Egypt. Meteorological Dept.

MINISTRY OF PUBLIC WORKS, EGYPT.

Physical Department.

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1918.

QC
991
.E3
M48
1918

43910

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

Government Press, Cairo, 1923.

To be obtained, either directly or through any Bookseller, from the GOVERNMENT PUBLICATIONS OFFICE, Ministry of Finance, Dawawin P.O., Cairo.

Price - - - - - P.T. 30.

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 PUBLIC WORKS, EGYPT.

Physical Department.

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1918.

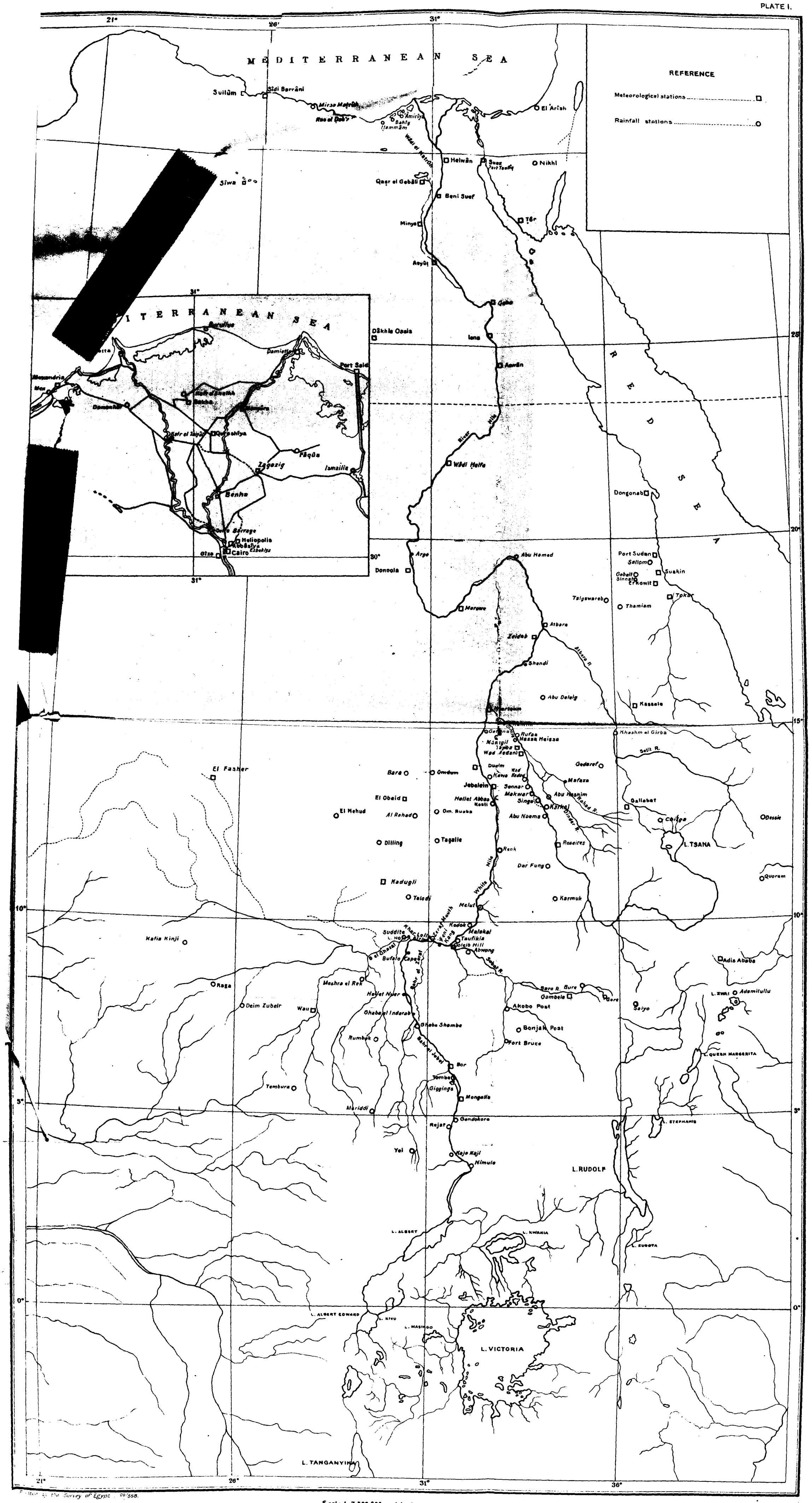
Government Press, Cairo, 1923.

To be obtained, either directly or through any Bookseller, from the GOVERNMENT PUBLICATIONS OFFICE, Ministry of Finance, Dawawin P.O., Cairo.

Price - - - - - P.T. 30.

MAP SHOWING METEOROLOGICAL AND RAINFALL STATIONS

PLATE I.



Printed by the Survey of Egypt 20/558.

Scale 1 : 7.500.000 or 1 inch = 118 Statute Miles

Miles 100 0 100 200 300 Miles

Government Press
992-1922-250 ex.

CONTENTS.

	PAGE.
MAP SHOWING METEOROLOGICAL AND RAINFALL-STATIONS	FRONTISPIECE.
INTRODUCTION AND EXPLANATION OF THE TABLES.	v
THE WEATHER OF EGYPT DURING 1918	IX
DIFFERENCES FROM NORMAL BY DISTRICTS ...	X

Helwân Observatory:—

Standard Pressure	3
Temperature	6
Relative Humidity	9
Vapour Pressure...	11
Wind Velocity and Direction	13
Clouds	16
Actinometric Observations	19
Duration of Sunshine	20
Rainfall	21
Evaporation...	22
Miscellaneous Phenomena	23
Climatological Factors	24
Terrestrial Magnetism	25

Monthly Bulletins:—

Alexandria (Kom el Nadûra)	36
Giza	42
Khartoum (Gordon College)	48

Monthly Summaries:—

Candia and Jerusalem	56-57
Damietta and Port Said	58-59
Alexandria (Kôm el Nadûra) and Sakha ...	60-61
Mansûra and Qurashiya	62-63
Zagazig and Benha	64-65
Heliopolis and Abbâsiya	66-67
Cairo (Ezbekîya) and Gîza	68-69

Monthly Summaries (*continued*):—

	PAGE.
Suez and Helwân	70- 71
Qasr el Gebali and Beni Suef	72- 73
Tor and Minya	74- 75
Asyût and Qena	76- 77
Aswân and Wadi Halfa	78- 79
Dongonab and Port Sudan	80- 81
Dongola and Suakin	82- 83
Gebeit and Erkowit	84- 85
Merowe and Tokar	86- 87
Atbara and Zeidab	88- 89
Khartoum (Research Farm) and Khartoum (Gordon College)	90- 91
Kassala and Tayiba	92- 93
Wad Medani and Gezira (Research Farm) ...	94- 95
Dueim and El Fasher	96- 97
El Obeid and Singa	98- 99
Gallabat and Roseires	100-101
Malakal and Hillet Doleib	102-103
Kafia Kingi and Gambela	104-105
Wau and Mongalla	106-107
Harrar	108

Yearly Summary 110-111

Duration of Sunshine:—

Alexandria and Port Said	112
Khartoum	113

Rainfall Tables for Stations in:—

Lower Egypt	116-118
The Sudan	119-128
Abyssinia	129

Bibliography of Meteorology of Egypt and the Sudan 133-136

Introduction and Explanation of the Table, 1918.

It has been considered advisable to include in this Report the detailed observations at a typical agricultural station, and for this reason the monthly bulletins for Gîza are presented, in addition to those of Alexandria and Khartoum. For the remaining second and third-order stations information in the form of monthly and yearly summaries is given as in previous Reports.

A few months after the capture of Jerusalem the taking of observations on the Mount of Olives was commenced by the 7th Field Survey Company, R.E., and the monthly summaries from April onwards are included in this Report.

The full observations from each station are available for anyone who wishes to consult them, and copies will be sent to anyone desirous of investigating any point more fully than can be done from the data here published.

A list of publications and references to articles relating to the meteorology of Egypt and the Sudan is given at the end of this Report.

Part I. HELWAN OBSERVATORY.

The first part of the report contains the observations made under the supervision of Mr. H. Knox-Shaw at Helwan Observatory, which is the first-order station for Egypt. They are presented in the same manner as in former years.

The instruments used at the Observatory for recording the various meteorological elements have been as follows :—

Pressure.—A Sprung-Fuess barograph standardised by comparison with a Fuess station barometer which has itself been compared with a normal barometer. A Richard large scale aneroid barograph has been used on the few occasions of failure of the Sprung-Fuess.

Temperature and Humidity.—Callendar recorders with open-wound platinum thermometers standardised by comparison with mercury thermometers; as auxiliary recorders Richard thermograph and hygrograph.

Wind.—A Kew pattern 9-inch cup anemograph, the height of the cups being twenty metres above ground level. The factor 2·2 is used in the reduction.

Duration of Sunshine.—A Campbell-Stokes sunshine recorder. As is usual with these instruments even on a perfectly clear day there is a considerable interval both after sunrise and before sunset when the sun's rays are not powerful enough to burn the card. The recorded percentage of possible hours of sunshine is thus always less than the actual.

Evaporation.—A Wild evaporimeter in a double-louvred screen. Experiments have been made (*see* " Evaporation in Egypt and the Sudan," Survey Department Paper No. 15, by B. F. E. Keeling) connecting such measures of evaporation with the evaporation from open surfaces of water under various conditions.

Exposure of Instruments.—The standard instruments are exposed in double-louvred screens of the Egyptian pattern, similar to those used in the second and third-order stations in Egypt, except that the latter are rather smaller and in most cases single-louvred. An account of the comparison of temperature readings inside the various screens in use in Egypt, compared with the readings of the Assmann ventilated psychrometer, will be published later.

Terrestrial Magnetism.—A set of Watson magnetographs standardised by absolute observations with an Elliot magnetometer and a Dover dip circle. Several comparisons have been made between the Helwân standard, as determined by these two instruments, and those of Kew and the Carnegie Institution of Washington. For an account of these, *see* " Magnetic Survey of Egypt and the Sudan," Survey Department Paper No. 33, by H. E. Hurst.

Atmospheric Electricity.—Observations were discontinued from the beginning of 1915. The electrograph had been running for eight years.

General.—Those mean-for-the-day values of Temperature, Relative Humidity and Vapour Pressure which are marked with an asterisk are taken from eye readings (second-order means) with systematic corrections applied to reduce them to first-order means.

All the times in this part of the report are Helwân local time, which is two hours and five minutes fast on Greenwich mean time.

Normal values for Helwân Observatory will be found in the Annual Meteorological Report for 1910, Part I. New normals, based on observations extending over seventeen years, will be published shortly. Normals for the period 1904–1920 presented in a less detailed manner, together with those of the remaining meteorological stations, are now in the press.

Part II. SECOND AND THIRD ORDER AND RAINFALL STATIONS.

The observations contained in this part of the report were taken under the supervision of Mr. H. Knox-Shaw in the place of Mr. H. E. Hurst who was engaged in other work.

Monthly Bulletins in the form agreed on by the International Meteorological Committee in 1879 are given for Alexandria, Gîza and Khartoum, the observations taken at the other stations being published in the form of *Monthly Summaries* only. A *Yearly Summary* is also given, including observations from the Cyprus stations, which by arrangement with the British Meteorological Office are reduced in this office for publication in the Cyprus Blue Book. The report also contains tables of the duration of sunshine for those stations equipped with sunshine recorders, and *Rainfall Tables* for a number of stations in Lower Egypt, the Sudan and Abyssinia.

The stations for which Monthly Summaries are published are given in the following table, and their positions are shown on the map printed as a frontispiece :—

Stations.	Order of Station.	Year of Commencement.	Latitude.		Longitude.		Altitude.	Observations made or supplied by
			°	′	°	′	m.	
Candia	II	1908	35	20	25	8	27·1	Prof. N. Nysterakis.
Jerusalem	II	1918	31	47	35	13	830	7th Field Survey Co. R. E.
Damietta	III	1907	31	25	31	49	2·2	M. Félix Radisse, Directeur du Service des Eaux.
Port Said	II	1886	31	16	32	19	3·5	Port Officer.
Alexandria (Kôm el Nadûra)	II	1871	31	12	29	53	32	Officer of Ports and Lighthouses Administration.
Sakha	III	1907	31	7	30	57	6	Engineer, Domains Administration.
Mansûra	III	1914	31	3	31	23	7	Headmaster, Farm School.
Qurashiya	II	1907	30	51	31	7	7·6	Engineer, Domains Administration.
Zagazig	II	1913	30	35	31	30	11·2	L'Ingénieur en Chef de la Municipalité.
Benha	III	1912	30	28	31	11	13·8	Messrs. E. Mallison and Co.
Heliopolis	III	1908	30	6	31	19	41	Clerk of the Heliopolis Oasis Co., Ltd.
Abbasiya	II	1867	30	5	31	17	29·9	Physical Department Staff.
Cairo (Ezbekiya)	III	1909	30	3	31	15	22	Physical Department Staff.
Gîza	II	1902	30	2	31	13	27·8	Physical Department Staff.
Suez	II	1886	29	56	32	33	3·4	Official, Suez Canal Company.
Helwân	I	1904	29	52	31	20	115·6	Observatory Staff.
Qasr el Gebali	II	1907	29	20	30	38	7·6	Engineer, Domains Administration.
Beni Suef	III	1901	29	4	31	6	28·4	Irrigation Department Staff.
Tôr	II	1905	28	14	33	37	1·9	Official, Quarantine Station.
Minya	III	1907	28	6	30	46	43	Mudiriya Staff.
Asyût	II	1900	27	11	31	13	55·4	Asyût Barrage Staff.
Qena	III	1913	26	10	32	43	73	Qena Mudiriya Staff.
Aswân	II	1900	24	2	32	53	99·6	Aswân Reservoir Staff.
Wadi Halfa	II	1900	21	55	31	19	128·3	Medical Officer, Egyptian Army.
Dongonab	III	1908	21	6	37	8	5	Clerk of the Marine Biologist.
Port Sudan	II	1905	19	37	37	13	5·5	Civil Medical Officer.
Dongola	III	1911	19	8	30	28	236	Medical Officer, Civil Hospital.
Suakin	III	1900	19	7	37	20	4·5	Medical Officer, Egyptian Army.
Gebeit	III	1916	18	56	36	51	800	General Manager, Sudan Government Railways, Atbara.
Erkowit	III	1908	18	50	37	6	1093·5	Mamur of Erkowit.
Merowe	II	1905	18	29	31	50	255·1	Medical Officer, Egyptian Army.
Tokar	III	1913	18	25	37	40	18	Supt. of Agriculture, Red Sea Province.
Atbara	II	1902	17	40	33	58	354·5	Medical Officer, Egyptian Army.
Zeidab	III	1913	17	23	33	35	365	Manager of Sudan Plantations Syndicate.
Khartoum (Research Farm)	III	1913	15	40	32	34	390	The Principal, Central Research Farm, Khartoum North.
Khartoum (Gordon College)	I	1908	15	37	32	33	390	Gordon College Staff.
Kassala	II	1900	15	28	36	24	507·8	Medical Officer, Egyptian Army.
Tayiba	III	1913	14	29	33	23	410	Inspector, Gezira Agricultural Station.
Wad Medani	II	1900	14	24	33	31	407·6	Medical Officer, Egyptian Army.
Gezira (Research Farm)	III	1918	14	24	33	31	407·6	Chief Inspector.
Dueim	II	1902	14	0	32	20	383·3	Civil Medical Officer.
El Fasher	II	1918	13	32	25	18	730	Medical Officer, Egyptian Army.
El Obeid	II	1901	13	11	30	14	568·9	" " " "
Singa	III	1912	13	9	33	57	436·3	Agriculture and Forests Department Staff.
Gallabat	II	1905	12	48	36	10	762·5	Medical Officer, Egyptian Army.
Roseires	II	1904	11	51	34	23	466·9	" " " "
Malakal	II	1915	9	35	31	37	393·6	" " " "
Hillet Doleib	III	1903	9	18	31	38	† 391	American Mission Staff.
Kafia Kingi	III	1910	9	17	24	30	596	Mamûr of Kafia Kingi.
Gambela	III	1908	8	15	34	35	410	Supt., Gambela Customs.
Wau	II	1902	7	42	28	3	* 440	Medical Officer, Egyptian Army.
Mongalla	II	1903	5	11	31	47	† 439	" " " "
Harrar	III	1908	9	42	42	30	1856	J. Gerolimato, Esq., C.M.G.

The altitudes given are those of the station barometer, found in most cases by levelling.

* Barometric altitude.

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

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

φ = latitude, in all cases N.
λ = longitude, in all cases E. of Greenwich.
H = height of the barometer cistern above mean sea-level.
h = approximate height of the station above mean sea-level, used almost exclusively for rainfall stations.
h_t = height of the thermometers above ground.
h_r = height of the rim of the rain-gauge above ground.
C_h = mean reduction of the barometric reading to sea-level, for the month.
● = rain.
✱ = snow.
▲ = hail.
⸝ = gale.
< = lightning (without thunder).
T = thunder (without lightning).
ꓘ = thunderstorm (thunder and lightning together).
≋ = fog.
∞ = dust haze.
ꝏ = dust storm.
⌓ = dew.
⌴ = hoar frost.
⌒ = rainbow.
V = unusual transparency of the atmosphere.
⊕ = solar halo.
⦶ = solar corona.
Ⓤ = lunar halo.
Ⓤ = lunar corona.

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

For the designation of time in the remarks :—

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

Figures based on incomplete information have been printed in italics. The extreme readings are indicated by **heavy type.**

The **observations** are taken at 8^h, 14^h and 20^h Egyptian standard time, which is two hours fast on Greenwich mean time. The maximum temperature is read at 20^h at second-order stations; at third-order stations it is read at 8^h and entered as for the previous day. The minimum temperature is read at 8^h and entered as for the same day. The rainfall and the evaporation are recorded at 8^h and entered as for the previous day. All observations have been corrected for instrumental errors.

Fourteen stations in Egypt and three in the Sudan were inspected during the year.

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

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

The **corrections to the means** so derived to reduce them to true daily means have been published as follows : for Abbâsîya in the Introduction to the Annual Meteorological Report for 1905, Part II ; for Helwân in that of the Report for 1910, Part I ; and for Khartoum in that of the Report for 1911, Part II. A table summarising these corrections is given in the book of Normals now in the press.

PRESSURE.—The barometric readings have been reduced to 0°C. and mean gravity, *i.e.* the published figures are standard pressure, as in Part I of this report. The mean reduction to mean sea-level for the month or for the year is given at the top of the tables for the various stations.

HUMIDITY.—In computing humidities, Jelinek's Psychrometertafeln (Leipzig 1911) have been used but no correction for wind velocity has been applied. It is not uncommon, especially in the Sudan, for the relative humidities obtained to fall below 10 or even 5 per cent, on which occasions an extension of the tables based on the same formula is employed. It has even happened on various occasions that the value of the relative humidity deduced from the formula which was used in constructing Jelinek's tables and corrected for wind force, has been negative. In these cases the value has been taken as zero. In this connection it may be mentioned that a Report on Psychrometer Formulæ based on observations in Egypt and the Sudan, by Mr. E. B. H. Wade, has been published as Physical Department Paper No. 2.

WIND.—The wind force is given throughout the report in terms of numbers on the Beaufort Scale irrespective of whether the wind has been estimated or measured by an anemometer, except in the Monthly Bulletins of Helwân, Gîza and Alexandria where the actual velocity is given. Where the wind force is estimated, the values in many cases appear to be higher than may be expected on comparison with the values for stations similarly situated, where the force is obtained by conversion of anemometer readings. There is probably a general tendency on the part of observers to over-estimate wind force, and of anemometers to record too low, chiefly owing to the difficulty of obtaining good exposures for them. The following table gives the adopted conversion from this scale to kilometres per hour and miles per hour:—

Scale 0-10.	Kilometres per hour.	Miles per hour.
0	0- 2	0- 1
1	2- 7	1- 4
2	7-14	4- 9
3	14-21	9-13
4	21-29	13-18
5	29-38	18-24
6	38-47	24-29
7	47-57	29-35
8	57-69	35-43
9	69-82	43-51
10	82-96	51-60

At the following stations the wind recorded is that measured by anemometers which, except for Alexandria were of the Robinson Cup pattern. At the other stations the wind was estimated.

Candia	Qurashîya	Helwân	Wadi Halfa	Malakal
Alexandria	Gîza	Tor	Dongonab	Mongalla.

These stations equipped with anemometers during 1918.

The observations at Alexandria are from a Dines Pressure Tube anemometer which is known to have been recording too low.

EVAPORATION.—The evaporation is measured in a screen with either a Wild or a Piche evaporimeter. The particular instrument employed is mentioned in the case of each station. The figures given are those actually measured by the instrument at the station. The factors to convert from one instrument to the other and to the evaporation from a surface of open water depend on the particular type of screen in use.

An account of some experiments on this point is given in " Evaporation in Egypt and the Sudan," by B. F. E. Keeling, Survey Department Paper No. 15 (1909). Further experiments are being carried out, as evaporation is a very important element in Egypt. An approximate factor by which Wild readings should be multiplied in order to convert them to Piche readings is 1·4. Evaporation from a surface of fresh water is obtained by multiplying Piche readings by 0·58.

SUNSHINE.—The duration of sunshine was measured at Alexandria, Port Said and Khartoum by means of Campbell-Stokes sunshine recorders and the results are given in separate tables.

EXPOSURE OF INSTRUMENTS.—The thermometers and evaporimeters are exposed in louvred screens, full descriptions of which are given in " Instructions for Meteorological Observers in Egypt and the Sudan." The type in use in Egypt is louvred on three sides but open to the north except for wire gauze; in the Sudan type there are louvres on all four sides. The type in use at most of the Egyptian stations differs from the standard screen at Helwân Observatory in being slightly smaller and in being single-louvred instead of double-louvred. A few of the Egyptian stations have double-louvred screens.

The type of screen seems to have a very appreciable effect on the evaporation recorded and further experiments are being carried out to determine how large this is.

NORMAL VALUES.—Climatological normals for Egypt, the Sudan, Candia and Cyprus, and for some stations in Abyssinia, based on observations up to 1920, are now in the press.

April, 1922.

H. KNOX-SHAW,
Director, Meteorological Service.

The Weather of Egypt during 1918.

JANUARY.—For more than half the month the weather was fine with northerly winds owing to the influence of high pressure over the Mediterranean. On three occasions depressions over the Mediterranean led to coastal rain and strong winds. Pressure was above normal especially over the Mediterranean. The mean temperature was above normal on the coast and below normal inland. The rainfall was below normal.

FEBRUARY.—The weather was unsettled for most of the month. Four separate depressions formed over the Mediterranean and rain fell more often than usual. The period 16th to 22nd inclusive was exceptionally hot over north and central Sudan. The pressure was above normal and the temperature below. The rainfall was above normal.

MARCH.—Four depressions appeared, each of which caused weather of the *khamsin* type. On the 10th a thunderstorm accompanied by heavy rain passed over Cairo. The pressure was below normal except in the Mediterranean district where it was slightly above. Temperature was above normal.

APRIL.—Four depressions appeared and gave rise to hot weather. The 21st was an exceptionally hot day in the Delta and was followed on the 22nd by a thunderstorm at Cairo. Pressure was about normal, temperature slightly above.

MAY.—The weather was more settled than usual and only two depressions visited the eastern Mediterranean. These occasioned very hot weather. The rest of the month was cool. Mean pressure and temperature were nearly normal.

JUNE.—The weather was undisturbed. There were no exceptionally hot days. Mean pressure was above normal, mean temperature slightly below.

JULY.—Conditions were as usual settled. No remarkably hot days occurred. Mean pressure and temperature were both above normal. Rainfall in the Sudan was considerably below normal.

AUGUST.—Settled conditions persisted throughout. The pressure was much above normal everywhere. Temperature was below normal. Rainfall in the Sudan was again below normal.

SEPTEMBER.—A severe local thunderstorm accompanied by rain and strong winds passed south of Cairo on the 25th. At the end of the month a distant depression gave rise to hot weather. With these exceptions the weather was settled. Pressure and temperature were above normal. The Sudan rainfall was much below normal.

OCTOBER.—The mean temperature for the month at Helwân was the highest ever recorded there in October and many days of excessive heat occurred. A thunderstorm accompanied by heavy rain passed over the Delta on the 24th. Several days of hot weather occurred at the end of the month, 38°C. being recorded at Gîza and Qurashîya. Pressure was above normal except over Middle Egypt. The rainfall was much above normal.

NOVEMBER.—This month was also much hotter than usual. In the first fortnight there was considerable rain over Lower Egypt due to small disturbances of the Mediterranean high-pressure area. A local thunderstorm developed over the Delta on the night of the 9th to 10th and caused gusts of wind and heavy rain over parts of Lower Egypt. In the second fortnight depressions over the central Mediterranean caused temperatures much above normal, the period 16th to 21st being exceptionally hot. The mean pressure was below normal.

DECEMBER.—The warm weather of last month was continued for a few days in December and then gave place to cooler weather of a westerly type. The weather was on many occasions affected, but not very materially, by depressions crossing the Mediterranean basin. No strong winds occurred and the rainfall on the coast was below normal. Mean temperature and pressure were about normal.

THE YEAR.—The temperature was much above normal in the autumn months and about normal for the rest of the year. The pressure was also much above normal almost throughout the year. Heavy rain of the thunderstorm type over Middle Egypt was a feature of this year. The Sudan rains were in considerable deficit.

Differences from Normal by Districts.

1918.	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Year.
	PRESSURE IN MILLIMETRES (8h).												
1. Mediterranean Coast	+3·55	+1·75	+0·20	+0·15	+0·35	+1·00	+1·70	+1·30	+0·40	+0·55	−0·20	+0·20	+0·91
2. Middle Egypt	+2·77	+1·03	−0·03	−0·47	+0·03	+0·60	+0·80	+0·83	−0·10	−0·20	−0·77	−0·27	+0·28
3. Upper Egypt...	+1·63	+0·47	−0·93	−0·23	0·00	−0·17	−0·13	+0·90	+0·67	+0·23	−1·00	+0·03	+0·12
4. North Sudan...	+0·85	+0·12	−1·25	+0·30	−0·08	−0·80	−0·20	+0·72	+0·58	+0·20	−0·82	−0·52	−0·75
5. Red Sea	+0·40	+0·90	−0·90	+0·60	−0·30	0·00	−0·40	+0·80	+1·10	+0·20	−1·60	−0·50	+0·02
6. Central Sudan	+0·10	+0·13	−1·50	−0·47	−0·80	−0·80	−0·80	+0·17	−0·40	−0·80	−1·27	−1·13	−0·63
7. South Sudan	+0·73	+0·30	−0·50	−0·07	−0·50	−0·73	−0·53	+0·43	+0·40	−0·30	−0·87	−0·67	−0·19
	TEMPERATURE (MAXIMUM + MINIMUM) /2 IN DEGREES CENTIGRADE.												
1. Mediterranean Coast	+0·8	−0·4	+0·6	+0·7	+0·1	0·0	+0·2	−0·1	+0·8	+1·8	+1·5	+0·2	+0·5
2. Middle Egypt	−0·3	−0·8	+0·3	+0·5	−0·4	−0·6	+0·6	−0·8	+0·6	+2·1	+1·8	+0·3	+0·3
3. Upper Egypt...	−1·2	+0·2	+0·5	−0·5	−0·5	−0·3	+0·6	−0·9	0·0	+1·6	+2·0	+0·4	+0·2
4. North Sudan...	−1·0	0·0	+0·7	−1·2	−0·6	−0·2	+1·0	+0·2	+0·6	+0·6	+0·7	+1·2	+0·2
5. Red Sea	−0·5	−0·2	+0·5	−0·3	+0·1	−0·1	−0·8	0·0	+0·2	+0·1	+0·8	+1·2	+0·1
6. Central Sudan	−1·8	−1·3	−0·3	−1·2	−0·4	−0·2	+0·7	−0·3	+0·7	+0·8	+1·1	+1·2	−0·1
7. South Sudan...	−2·4	−0·9	−0·6	−0·9	0·0	−0·6	+0·5	−0·2	+0·2	+0·5	+0·7	+1·0	−0·2
	RAINFALL IN MILLIMETRES.												Total
1. Mediterranean Coast	−13	+11	−4	−3	+1	0	0	0	0	0	+15	+1	+8
2. Middle Egypt	−7	+5	+6	−2	0	0	0	0	+6	+10	+9	0	+27
3. Upper Egypt...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. North Sudan...	0	0	0	−1	+2	−4	−22	−17	−23	+5	+1	0	−59
5. Red Sea	−10	−5	−2	−1	+1	−2	−4	+1	−3	+19	−22	−20	−48
6. Central Sudan	0	0	0	−2	0	+11	+1	−10	−38	−7	−1	0	−46
7. South Sudan...	−1	−5	+10	−11	−2	+10	−47	−3	−44	−43	−3	+7	−132

In the above table, the districts are represented by the following stations :—

DISTRICT.	STATIONS.
1. Mediterranean Coast	Alexandria, Port Said.
2. Middle Egypt	Qurashiya, Helwân, Giza.
3. Upper Egypt	Asyût, Aswân, Wadi Halfa.
4. North Sudan	Merowe, Atbara, Khartoum, Kassala.
5. Red Sea	Port Sudan.
6. Central Sudan...	Wad Medani, El Obeid, Roseires.
7. South Sudan	Wau, Mongalla, Malakal.

These are the same as in 1917.

For rainfall the stations are much more numerous, all the rainfall stations which have been opened since 1912 being included. They consist of 14 in Egypt, 56 in the Sudan and 5 in Abyssinia.

HELWAN OBSERVATORY.

STANDARD PRESSURE.

(In millimetres).

1918.

The pressures published are Standard Pressures, *i.e.* they have been reduced to 0°C. and mean gravity, the correction which has been applied for reduction to mean gravity being — 1·00 m.m.

The height of the barometer above sea-level is 115·6 metres, and the following are the mean corrections for each month to be applied to reduce to pressures at sea-level.

Month.	Altitude Correction.
	m.m.
January	+ 10·46
February	+ 10·37
March	+ 10·22
April	+ 10·05
May	+ 9·96
June	+ 9·86
July	+ 9·75
August	+ 9·80
September	+ 9·85
October	+ 9·90
November	+ 10·08
December	+ 10·34

STANDARD PRESSURE.

MEAN OF DAY.

700 mm. +

1918.

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

STANDARD PRESSURE.

(In millimetres.)

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1918.

Month	Hours of Observations.																								Mean of Month
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	
January ...	−0·09	−0·15	−0·21	−0·28	−0·31	−0·08	+0·20	+0·56	+0·88	+1·03	+0·81	+0·25	−0·35	−0·66	−0·75	−0·71	−0·63	−0·41	−0·14	+0·04	+0·19	+0·29	+0·33	+0·21	56·36
February ...	+0·07	−0·04	−0·16	−0·22	−0·10	+0·13	+0·40	+0·64	+0·91	+0·95	+0·71	+0·24	−0·30	−0·66	−0·76	−0·78	−0·65	−0·49	−0·21	0·00	+0·10	+0·10	+0·09	+0·03	53·61
March ...	+0·19	+0·06	−0·17	−0·30	−0·17	+0·03	+0·25	+0·54	+0·78	+0·84	+0·60	+0·33	−0·08	−0·50	−0·73	−0·86	−0·83	−0·73	−0·45	−0·13	+0·18	+0·35	+0·37	+0·24	50·68
April... ...	+0·23	−0·02	−0·15	−0·21	−0·14	+0·11	+0·38	+0·70	+0·79	+0·85	+0·75	+0·40	−0·06	−0·48	−0·75	−0·92	−0·89	−0·81	−0·61	−0·19	+0·14	+0·32	+0·34	+0·20	49·26
May	+0·23	+0·05	−0·05	−0·07	+0·01	+0·21	+0·43	+0·64	+0·70	+0·63	+0·45	+0·23	−0·07	−0·47	−0·74	−0·94	−0·99	−0·92	−0·62	−0·20	+0·21	+0·43	+0·53	+0·43	49·32
June	+0·34	+0·15	+0·08	+0·06	+0·14	+0·32	+0·59	+0·69	+0·61	+0·55	+0·39	+0·12	−0·20	−0·55	−0·79	−1·02	−1·06	−0·93	−0·65	−0·29	+0·12	+0·40	+0·47	+0·42	48·82
July	+0·14	+0·10	+0·06	+0·04	+0·15	+0·28	+0·51	+0·66	+0·59	+0·54	+0·37	+0·12	−0·18	−0·48	−0·67	−0·81	−0·91	−0·81	−0·56	−0·23	+0·11	+0·33	+0·39	+0·33	47·39
August ..	+0·18	+0·04	−0·03	−0·02	+0·07	+0·19	+0·41	+0·61	+0·64	+0·62	+0·45	+0·18	−0·10	−0·45	−0·73	−0·88	−0·93	−0·85	−0·60	−0·15	+0·22	+0·40	+0·43	+0·33	47·60
September	+0·19	+0·06	−0·06	−0·07	+0·02	+0·17	+0·40	+0·62	+0·73	+0·71	+0·49	+0·17	−0·20	−0·56	−0·81	−0·91	−0·86	−0·75	−0·47	−0·06	+0·22	+0·32	+0·32	+0·31	49·35
October ...	+0·14	+0·02	−0·08	−0·11	−0·04	+0·12	+0·32	+0·66	+0·80	+0·72	+0·43	+0·03	−0·39	−0·76	−0·86	−0·87	−0·78	−0·61	−0·24	+0·08	+0·32	+0·43	+0·41	+0·35	51·04
November .	+0·16	+0·04	−0·06	−0·13	−0·16	0·00	+0·27	+0·61	+0·80	+0·79	+0·50	+0·03	−0·44	−0·70	−0·80	−0·82	−0·69	−0·49	−0·17	+0·08	+0·22	+0·31	+0·37	+0·25	51·70
December...	+0·05	+0·03	−0·05	−0·15	−0·20	−0·06	+0·17	+0·55	+0·80	+0·85	+0·62	+0·18	−0·38	−0·77	−0·69	−0·66	−0·59	−0·34	−0·13	+0·09	+0·14	+0·14	+0·24	+0·16	53·68
Mean	+0·15	+0·03	−0·07	−0·12	−0·06	+0·12	+0·36	+0·62	+0·75	+0·76	+0·56	+0·19	−0·23	−0·58	−0·76	−0·85	−0·82	−0·68	−0·40	−0·08	+0·18	+0·32	+0·36	+0·27	50·74

TEMPERATURE (°C).

Mean of Day.

1918.

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	14·75	14·43	14·09	14·42	22·65	23·18	27·20	27·53	26·77	25·67	24·68	18·46
2	13·38	12·59	16·87	14·89	22·06	21·66	25·87	28·42	26·34	24·31	22·93	19·14
3	13·66	13·14	17·10	15·33	20·78	23·42	27·99	27·77	25·14	23·96	21·77	21·16
4	13·65	12·12	17·65	17·09	20·11	24·55	31·58	29·25	25·67	24·09	21·26	14·85
5	13·60	12.58	18.65	18·98	18·42	27·99	31.05	29·04	26·90	24·44	21·01	13·60
6	9·62	11·85	19·72	17·10	18·90	28·09	29·71	28·81	27·56	25·21	21·14	13·98
7	9·86	9·65	22·62	18·29	20·37	22·92	28·39	29·95	27·06	26·03	21·83	12·84
8	12·18	11·13	20·75	20·05	24·80	23·87	25·90	29·25	26·04	26·71	21·85	15·18
9	12·22	12·39	17·40	23·15	30·30	24·48	25·55	28·61	26·08	29·41	20·31	14·68
10	13·20	11·77	17·33	25·49	32·47	24·06	26·03	26·86	26·29	27·46	18·25	15·82
11	11·95	12·37	15·55	26·47	23·55	25·54	27·37	26·93	27·41	26·69	18·79	16·22
12	9·60	12·76	14.25	25·18	21·01	28·80	27·78	27·30	27·84	25·98	18 82	14·55
13	9·73	12·65	14·96	20·11	21·73	30·82	28·19	26·54	27·34	27·00	18·16	13·81
14	11.17	14·03	20·60	20·39	23·25	31·06	29·10	27·42	26·71	25·02	18·62	14·97
15	12,86	15·60	16·05	23·97	25·03	32·80	29·76	28·05	26·24	23·63	20·20	14·65
16	13·93	20.10	13·74	27·00	26·78	30·00	29·19	26·33	26·12	23·65	21·85	11·73
17	14·63	17·26	13·31	19·74	26·60	28·91	29·26	25·74	27·08	25·04	23·49	13·78
18	13·32	15·07	15·12	19·88	22·55	27·28	29·44	25·59	27·38	26·06	23·93	15·04
19	13·45	17·29	17·47	22·93	22·37	27·38	30·50	26·60	25·38	26·54	23·61	15·32
20	13.85	18·55	21·58	27·98	25·27	27·72	31·21	27·88	25·31	27·60	25·20	14·51
21	13·59	17·00	22·93	27·60	26·08	28·48	30·01	27·31	26·08	28·45	25·31	13·27
22	13·81	13·29	18·72	22·25	23·44	28·33	30·00	26·02	25·91	26·73	22·03	13·15
23	13·79	11·94	17·28	26·50	23·93	25·36	29·81	25·98	25·20	24·05	22·03	12·74
24	13·43	12·65	16·20	21·02	23·21	24.92	30·03	26·68	25·84	22·59	20·34	10·26
25	13·15	12·88	13·54	18·68	23·69	25·19	29·96	25·90	25·23	21·11	20·60	13·83
26	12·93	11·99	15·01	18·65	24·44	25.20	29·38	26·19	25·22	23·80	20·58	15·44
27	11·85	12·77	17·05	19·20	24·79	25·32	29·52	27·23	26·00	25·07	18·85	16·18
28	11·56	13·49	20·81	20·90	24·27	25·12	29·58	28·18	27·02	27·17	17·16	16·71
29	11.49	—	19·17	23·11	26·61	26·03	28·06	26·70	27·99	28·30	16·31	16·63
30	12·13	—	14·82	25·45	29·55	26·31	28·18	26·35	29·01	30·20	16·70	14·26
31	13·58	—	14·05	—	32·53	—	27·66	26·63	—	30·23	—	12·12
Mean	12·64	13·69	17·25	21·39	24·24	26·49	28·81	27·32	26·47	25·88	20·92	14·80

TEMPERATURE (°C.).

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1918.

Month	Hours of Observations.																								Mean of Month
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	
January ...	−2·16	−2·61	−2·76	−3·08	−3·45	−3·52	−3·76	−2·69	−1·24	+0·25	+2·02	+3·18	+4·11	+4·54	+4·53	+4·24	+3·33	+2·07	+1·15	+0·30	−0·29	−0·80	−1·53	−1·75	12·64
February ...	−2·12	−2·51	−2·85	−3·20	−3·64	−3·75	−3·77	−3·03	−1·63	+0·49	+2·09	+3·03	+3·96	+4·22	+4·02	+3·81	+3·17	+2·34	+1·55	+0·90	+0·05	−0·45	−0·85	−1·71	13·69
March ...	−2·74	−3·10	−3·45	−3·51	−3·84	−4·26	−3·99	−2·37	−0·61	+1·02	+2·39	+3·16	+4·14	+4·43	+4·63	+4·36	+3·77	+2·80	+1·63	+0·76	−0·31	−1·23	−1·73	−2·06	17·25
April	−3·60	−4·11	−4·42	−4·87	−5·38	−5·49	−4·46	−2·70	−0·95	+1·05	+2·74	+4·10	+5·10	+5·73	+5·70	+5·61	+4·88	+3·93	+2·40	+0·91	−0·34	−1·24	−2·03	−2·49	21·39
May	−4·03	−4·47	−5·40	−5·93	−6·45	−6·04	−4·56	−2·41	−0·31	+1·90	+3·50	+4·62	+5·40	+5·80	+6·10	+6·01	+5·75	+4·87	+2·98	+1·22	−0·46	−1·74	−2·72	−3·50	24·24
June	−4·50	−5·02	−5·49	−5·93	−6·20	−5·91	−4·37	−2·46	−0·63	+1·35	+3·08	+4·38	+5·46	+6·10	+6·53	+6·46	+5·96	+5·00	+3·15	+1·33	−0·30	−1·60	−2·69	−3·57	26·49
July	−4·12	−4·95	−5·60	−6·26	−6·70	−6·69	−5·34	−3·65	−1·59	+0·74	+2·88	+4·24	+5·41	+6·20	+6·72	+6·60	+6·19	+5·41	+3·88	+2·20	+0·56	−0·79	−2·08	−3·15	28·81
August ...	−3·49	−4·19	−4·72	−5·37	−5·89	−6·10	−4·87	−2·90	−1·23	+0·89	+2·54	+3·69	+4·59	+5·46	+5·77	+5·77	+5·46	+4·70	+3·18	+1·79	+0·35	−0·82	−1·80	−2·70	27·32
September..	−3·29	−3·91	−4·46	−4·89	−5·37	−5·70	−4·82	−3·00	−0·87	+1·21	+2·84	+3·95	+4·87	+5·20	+5·68	+5·33	+4·82	+3·57	+2·33	+1·40	+0·32	−0·81	−1·75	−2·63	26·47
October ...	−3·17	−3·38	−3·76	−4·15	−4·73	−4·80	−4·43	−2·69	−0·48	+1·63	+3·43	+4·83	+5·35	+5·54	+5·46	+4·97	+3·98	+2·55	+1·18	+0·07	−0·90	−1·61	−2·21	−2·73	25·88
November..	−2·32	−2·87	−2·89	−3·46	−3·82	−4·06	−4·25	−2·69	−1·09	+0·78	+2·39	+3·86	+4·57	+5·05	+5·11	+4·63	+3·36	+2·10	+1·00	+0·30	−0·52	−1·34	−1·76	−2·08	20·92
December...	−1·81	−2·28	−2·54	−2·70	−2·98	−2·99	−3·13	−2·43	−1·11	+0·22	+1·73	+2·88	+3·77	+4·33	+4·19	+3·75	+2·63	+1·53	+0·73	+0·04	−0·40	−0·79	−1·12	−1·48	14·80
Mean ...	−3·11	−3·62	−4·03	−4·46	−4·88	−4·94	−4·31	−2·75	−0·98	+0·96	+2·63	+3·82	+4·73	+5·22	+5·37	+5·13	+4·44	+3·40	+2·10	+0·93	−0·19	−1·10	−1·86	−2·49	21·66

MAXIMUM AND MINIMUM TEMPERATURE (°C.).

1918.

DAYS OF MONTH	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
1	19·0	11·1	20·7	11·0	19·7	8·2	20·6	8·8	28·6	16·3	30·6	18·5
2	19·0	8·5	19·7	5·8	24·5	9·7	20·6	9·6	28·6	15·9	28·1	16·4
3	20·9	8·5	20·7	7·9	24·4	10·6	22·0	9·3	28·5	14·5	31·3	15·8
4	19·8	8·3	17·2	10·1	26·3	9·2	24·3	9·5	27·8	14·1	31·4	18·5
5	19·0	9·3	18·7	8·7	25·7	13·8	27·1	12·4	24·9	12·8	37·1	18·3
6	15·1	8·0	19·1	7·8	25·9	11·4	23·0	12·4	25·5	12·1	36·2	25·8
7	15·6	5·4	14·6	5·4	27·5	17·4	24·6	12·4	27·5	12·0	31·0	17·5
8	18·3	7·0	16·2	7·0	25·8	16·3	28·6	11·7	33·9	14·9	32·8	16·2
9	19·1	5·8	19·1	7·8	23·0	12·8	32·0	14·1	38·7	21·7	33·0	18·2
10	20·9	7·2	15·0	8·1	22·7	13·4	34·0	16·4	40·9	23·2	32·3	17·2
11	17·4	6·8	18·3	6·3	19·0	13·7	35·7	15·9	33·3	18·3	35·1	18·4
12	14·2	5·6	18·8	7·3	10·7	10·1	29·6	22·5	27·9	15·2	37·9	20·0
13	15·7	4·3	18·0	6·8	20·8	9·9	27·6	16·0	29·0	15·3	39·3	24·4
14	17·9	4·8	20·0	9·2	28·9	13·5	26·9	15·3	31·5	15·5	40·4	22·4
15	18·8	7·2	22·5	9·8	22·6	13·4	32·7	14·4	34·5	15·9	40·9	25·6
16	19·3	9·3	20·4	11·8	18·9	10·6	34·0	19·0	34·6	19·8	38·4	22·2
17	20·3	10·8	24·8	14·0	18·3	9·0	27·1	15·5	35·3	15·8	37·9	20·2
18	19·1	7·9	10·9	9·9	21·7	8·7	27·4	11·8	29·8	16·9	35·1	19·7
19	18·8	9·5	22·8	13·6	23·7	11·7	31·5	14·3	29·4	15·2	36·2	20·0
20	19·6	8·9	24·5	13·4	30·1	15·3	35·2	21·6	32·3	16·6	35·9	20·2
21	19·9	8·9	21·0	14·4	30·1	15·5	36·0	24·5	32·5	18·6	36·3	20·2
22	18·9	9·2	18·1	10·5	23·6	15·5	30·2	15·0	29·9	17·8	37·4	21·5
23	18·8	9·6	16·5	7·7	22·9	11·6	35·4	19·0	30·5	17·0	32·9	19·6
24	19·0	8·3	17·8	8·2	21·8	11·2	27·5	16·2	28·9	17·5	32·1	18·4
25	18·9	8·0	17·9	6·2	18·7	9·5	23·9	13·9	30·0	16·1	32·5	19·1
26	17·2	8·9	18·1	8·5	21·2	9·3	25·5	12·5	31·2	16·8	32·9	18·8
27	16·8	9·5	18·3	8·1	23·8	9·4	26·4	13·3	31·5	17·8	33·6	19·5
28	18·2	7·4	19·0	8·0	28·3	13·1	28·2	14·1	30·9	17·9	32·5	18·0
29	17·4	6·5	—	—	26·3	17·2	31·7	15·8	35·6	17·5	33·3	18·0
30	18·5	6·5	—	—	20·7	9·8	32·7	15·6	38·1	19·2	34·0	18·8
31	20·0	9·9	—	—	19·2	9·8	—	—	42·0	27·3	—	—
Mean	18·43	7·96	19·59	9·05	23·41	11·95	28·73	14·76	31·73	16·95	34·61	19·58
Extreme for month	20·9	4·3	29·4	5·4	30·1	8·2	36·0	8·8	42·0	12·0	40·9	15·8

DAYS OF MONTH	JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
1	35·2	19·4	36·0	20·6	34·2	20·9	32·3	20·2	30·8	21·5	26·1	11·9
2	33·9	20·0	36·8	21·2	32·0	21·7	30·2	19·2	28·2	20·0	27·2	12·4
3	37·9	19·7	36·0	21·0	30·9	20·2	28·9	18·2	26·9	18·4	26·5	17·5
4	40·4	23·8	38·4	21·7	32·2	18·6	29·9	19·1	26·8	16·6	20·2	11·9
5	40·3	21·7	36·8	21·5	35·2	20·9	30·2	18·2	26·9	15·5	20·1	9·9
6	37·3	20·6	36·2	20·9	36·2	20·8	31·1	19·7	27·6	16·8	20·3	8·6
7	35·8	22·0	37·9	22·7	34·5	21·2	33·2	20·3	29·1	16·4	16·2	10·1
8	32·5	20·5	37·6	21·1	33·1	20·5	34·1	21·7	28·4	16·1	19·4	12·5
9	32·7	19·7	35·7	21·8	33·5	18·9	39·8	23·5	25·4	15·6	19·9	11·0
10	34·7	19·9	33·3	21·3	34·1	19·3	35·0	22·1	23·1	14·4	21·0	11·6
11	35·5	21·2	33·5	20·6	36·0	19·4	33·8	22·7	24·5	13·3	22·4	11·8
12	36·0	19·7	34·9	19·5	36·1	20·4	33·0	20·5	24·6	15·4	20·9	9·5
13	37·9	20·1	33·4	20·6	34·9	19·2	35·0	20·5	22·5	13·2	18·8	9·8
14	38·0	20·4	34·2	20·9	34·0	20·2	31·2	20·7	25·0	13·5	19·0	11·2
15	38·8	20·0	33·9	21·9	33·5	20·9	29·6	18·8	26·3	14·0	20·6	12·0
16	39·0	21·1	32·6	21·7	33·7	18·2	30·7	17·5	30·3	15·3	16·3	7·7
17	38·1	22·4	32·1	20·4	33·9	20·1	32·0	19·9	31·6	17·2	20·1	10·0
18	38·1	22·4	32·2	20·4	34·1	19·5	33·8	20·7	31·6	18·4	20·1	10·8
19	40·7	21·4	33·0	20·4	31·1	20·3	34·3	21·2	33·6	17·1	20·5	12·6
20	39·0	22·5	35·9	20·8	31·1	19·4	36·3	19·5	35·1	18·1	20·8	10·5
21	37·4	22·5	35·4	20·8	32·7	20·5	37·6	20·7	33·1	18·7	19·8	8·5
22	38·9	21·9	34·2	20·2	32·6	20·2	34·3	21·1	28·1	17·3	19·7	6·8
23	37·9	22·1	33·7	19·3	31·2	19·7	31·1	18·5	27·8	18·5	18·5	9·7
24	37·6	22·4	33·9	20·4	32·6	19·6	29·7	21·1	25·4	16·6	13·1	7·4
25	37·2	22·7	33·0	18·6	32·0	21·5	25·9	15·5	27·1	16·3	19·7	7·3
26	37·2	22·4	33·4	19·0	31·2	19·2	30·0	17·4	27·8	14·7	20·2	11·1
27	37·7	22·5	33·9	19·7	33·4	20·6	31·6	19·9	23·8	14·1	21·5	11·8
28	36·7	22·6	34·3	21·7	34·9	20·2	33·0	21·2	21·6	12·9	22·4	13·4
29	35·5	21·9	33·5	19·5	34·7	20·9	36·9	20·2	22·3	11·1	21·3	12·0
30	35·7	22·0	33·3	20·7	37·5	21·7	37·5	22·7	23·7	10·5	20·6	12·1
31	35·1	22·4	34·3	19·7	—	—	37·8	26·3	—	—	19·2	7·5
Mean	37·95	21·42	34·62	20·66	33·55	20·16	32·95	20·28	27·30	15·92	20·40	10·67
Extreme for month	40·7	19·4	38·4	18·6	37·5	18·2	39·8	15·5	35·1	10·5	27·2	6·8

RELATIVE HUMIDITY.

Mean of Day.

1918.

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

RELATIVE HUMIDITY.

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1918.

Month	Hours of Observations.																								Mean of Month.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	
January ...	+ 9	+11	+13	+14	+17	+17	+18	+15	+ 9	+ 3	− 5	−11	−16	−19	−20	−20	−18	−13	− 9	− 4	− 2	+ 1	+ 5	+ 6	60
February ...	+ 9	+11	+13	+15	+18	+19	+20	+18	+11	+ 1	− 6	−12	−17	−18	−18	−18	−16	−14	−10	− 7	− 4	− 1	+ 2	+ 6	58
March ...	+10	+12	+14	+15	+16	+18	+17	+13	+ 4	2	− 9	−11	−14	−14	−16	−16	−15	−13	−10	− 6	− 2	+ 2	+ 5	+ 7	46
April... ...	+12	+14	+16	+18	+19	+20	+17	+12	+ 4	− 3	− 7	−12	−15	−17	−17	−18	−16	−15	−11	− 6	− 3	+ 2	+ 5	+ 7	41
May	+ 9	+11	+14	+16	+19	+17	+15	+12	+ 1	− 5	− 9	−12	−13	−15	−15	−15	−15	−14	−11	− 5	− 2	+ 2	+ 5	+ 8	35
June	+12	+13	+15	+16	+17	+17	+14	+11	+ 1	− 6	−10	−12	−14	−15	−15	−15	−16	−14	−11	− 7	− 3	+ 1	+ 5	+ 8	37
July	+14	+18	+21	+25	+28	+28	+23	+18	+ 7	− 4	−12	−16	−20	−23	−24	−24	−23	−22	−19	−13	− 6	− 1	+ 6	+11	44
August ...	+16	+18	+19	+21	+22	+22	+18	+14	+ 3	− 6	−12	−15	−18	−21	−21	−22	−22	−20	−16	−11	− 5	+ 2	+ 9	+13	48
September .	+15	+17	+17	+19	+20	+20	+16	+14	+ 4	− 5	−12	−16	−20	−21	−22	−21	−19	−15	−11	− 9	− 2	+ 4	+ 9	+12	52
October ...	+10	+11	+11	+13	+16	+16	+13	+11	0	− 7	−12	−16	−17	−17	−17	−17	−15	−11	− 6	− 1	+ 3	+ 6	+ 7	+ 9	51
November .	+ 9	+11	+11	+13	+14	+15	+15	+ 9	+ 1	− 5	− 8	−12	−14	−16	−15	−15	−12	− 9	− 6	− 5	− 2	+ 2	+ 4	+ 6	54
December...	+ 9	+11	+13	+14	+16	+16	+16	+ 8	+ 2	− 6	− 9	−15	−18	−19	−19	−17	−13	− 7	− 4	− 3	− 1	+ 2	+ 4	+ 7	60
Mean	+11	+13	+15	+16	+18	+19	+17	+13	+ 4	− 4	− 9	−13	−17	−18	−18	−18	−17	−14	−11	− 7	− 3	+ 2	+ 5	+ 8	49

VAPOUR PRESSURE.

(In millimetres.)

Mean of Day.

1918.

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	7·67	5·90	5·49	6·32	9·52	9·26	9·62	11·02	13·12	12·00	15·15	4·94
2	6·95	7·05	4·94	6·65	7·90	8·47	11·62	10·96	12·79	13·34	12·68	4·87
3	7·00	7·05	4·77	6·52	6·47	7·14	8·78	11·78	12·55	12·30	10·50	4·30
4	6.53	6·66	5·26	6·64	7·31	6·50	7·99	12·66	14·06	12·15	10·64	4·58
5	5·78	6·95	4·61	6·84	7·10	5 08	9·47	10·63	14·34	12·52	11·56	5·75
6	6·45	6·07	5·07	8·59	7·30	8·98	10·06	7·94	14·12	13·64	12·03	6·65
7	6·42	6·83	5·20	8·13	6·82	10·42	10·92	9·58	13·87	12·59	11·18	8·66
8	6·75	6·32	8·25	5·60	3·21	9·70	12·19	11·29	13·65	11·96	10·93	8·10
9	6·24	6·45	8·16	4·40	3·11	8·54	12·37	12·17	12·32	12·32	10·92	7·58
10	6·48	6·41	8·29	4·30	4·22	7·52	11·48	13·24	12·55	15·58	11·60	8·00
11	5·75	5·64	9·18	4·60	9·80	6·28	11·08	13·33	12·23	14·86	11·13	8·00
12	4·70	5·10	8·28	7·09	8·78	5·28	11·94	11·54	12·36	11·25	10·07	7·29
13	5·00	5·94	7·33	10·19	8·25	8·58	10·93	12·92	13·40	11·97	9·48	6·94
14	5·62	6·42	5·77	10·04	7·88	5·29	11·64	10·65	12·78	13·57	8·40	7·92
15	5·85	5·80	7·08	7·45	6·91	5·27	11·45	9·42	13·28	10·97	7·65	7·56
16	6·87	5·87	6·72	6·25	5·18	7·41	12·72	11·97	11·92	11·31	8·00	7·30
17	6·95	6·62	6·50	8·32	6·02	9·63	13·62	12·41	10·45	11·25	7·48	8·27
18	6·93	7·01	6·06	6·51	8·41	8·82	13·39	13·53	10·68	10·50	7·40	7·58
19	6·26	6·89	5·68	6·24	9·00	10·78	11·76	13·65	13·45	13·67	8·14	6·54
20	6·00	8·36	4·88	6·34	7·54	9·73	10·01	14·02	13·88	11·55	7·39	6·49
21	6·14	9·93	5·29	7·82	8·76	10·49	12·48	13·64	12·90	8·96	7·89	6·23
22	6·80	7.12	8·32	7·56	9·19	10·66	12·04	11·90	12·30	11·80	12·76	5·79
23	6·75	6·09	6·54	7·65	7·41	11·20	11·90	11·29	12·97	12·95	12·62	6·96
24	6·88	5·30	5·77	9·72	7·30	10·87	10·35	12·53	13·68	12·23	10·38	8·26
25	6·71	5·15	7·67	8·20	6·90	9·95	12·60	12·13	13·24	13·30	8·83	8·91
26	6·22	7·25	6·23	8·14	6·42	10·33	14.10	12·03	12·76	11·62	7·70	9·78
27	6·62	6·98	5·14	7·29	5·55	10·33	12·75	10·35	13·66	8·98	6·67	9·24
28	6·85	5·32	4·01	5·30	6·29	9·90	12·47	11·50	12·72	10·26	6·96	8·18
29	6·35	—	5·68	5·10	6·01	9·05	13·42	13·23	8·62	9·70	6·16	7·34
30	6·25	—	6·08	6·42	5·35	9·48	12·71	13·35	7·13	8·93	5·69	7·02
31	5·92	—	5·86	—	6·66	—	12·78	13·85	—	10·05	—	6·29
Mean	6·38	6·52	6·26	7·01	6·99	8·61	11·63	11·95	12·59	11·87	9·60	7·14

VAPOUR PRESSURE.

(In millimetres.)

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1918.

Month	Hours of Observations.																								Mean of Month
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	
January ...	+0·16	+0·18	+0·25	+0·20	+0·25	+0·31	+0·28	+0·46	+0·51	+0·49	+0·37	+0·17	−0·14	−0·45	−0·62	−0·57	−0·68	−0·52	−0·39	−0·23	−0·12	−0·08	−0.03	+0·07	6·38
February ...	+0·23	+0·20	+0·24	+0·30	+0·45	+0·49	+0·52	+0·65	+0·57	+0·47	+0·20	−0·08	−0·40	−0·51	−0·53	−0·68	−0·61	−0·59	−0·45	−0·32	−0·22	−0·11	+0·02	+0·10	6·52
March ...	+0·36	+0·42	+0·50	+0·50	+0·52	+0·58	+0.64	+0·92	+0·49	+0·33	−0·20	−0·20	−0·43	−0·55	−0·66	−0·81	−0·82	−0·76	−0·57	−0.44	−0·21	+0·03	+0·17	+0·22	6·26
April... ...	+0·57	+0·53	+0·58	+0·72	+0·75	+0·81	+0·88	+0·97	+0·63	+0·32	+0·08	−0·35	−0·65	−0·88	−0·98	−1·01	−0·93	−1·01	−0·80	−0·39	−0.30	+0·08	+0·19	+0·31	7·01
May	+0·57	+0·32	+0·58	+0·66	+0·73	+0·75	+1·10	+1·52	+0·49	+0.08	−0·35	−0·61	−0·57	−0·95	−0·98	−0·98	−1·18	−1·17	−0·84	−0·07	−0·04	+0·23	+0·35	+0·44	6.99
June	+0·77	+0·65	+0·70	+0·57	+0·54	+0·70	+0·98	+1·47	+0.39	−0·34	−0·60	−0·73	−0·68	−0·91	−0·78	−0·72	−1·07	−0·92	−0·62	−0·43	−0·42	+0·14	+0·39	+0·56	8·61
July	+1·70	+1·85	+1·92	+2.28	+2·42	+2·50	+2·54	+2·89	+1.65	+0·32	−0·80	−1·36	−2·16	−2·78	−3·09	−3.19	−2·87	−2·96	−2·40	−1·23	−0·21	+0·32	+1·16	+1·57	11·63
August ...	+1·92	+1.83	+1·65	+1·45	+1·17	+1·15	+1·27	+2·02	+0·64	−0·28	−1.02	−1·27	−1·49	−2.00	−2·06	−2·15	−2.39	−2·02	−1·60	−1·19	−0·18	+0·91	+1·80	+1·89	11·95
September..	+1·54	+1·33	+0·98	+0·92	+0.71	+0·52	+0·47	+1.53	+1·03	+0·10	−0·66	−1·34	−1·79	−2·08	−2·18	−1·84	−1·55	−0·87	−0·52	−0·67	+0·45	+1·07	+1·40	+1·49	12·59
October ...	+0·41	+0.43	+0·24	+0·18	+0.36	+0·35	+0·18	+1·07	+0·32	−0·34	−0·46	−0·94	−0·84	−0·65	−0·82	−0·90	−0·77	−0·44	0·00	+0·30	+0.62	+0·68	+0·58	+0·56	11·87
November..	+0·38	+0·35	+0·27	+0·34	+0·19	+0·21	+0·14	+0·21	−0·18	−0·15	+0·19	+0·13	−0·06	−0·05	−0·10	−0·14	−0·25	−0·36	−0·25	−0·48	−0·34	−0·14	+0·02	+0.04	9·60
December...	+0·40	+0·46	+0·50	+0·51	+0·53	+0·51	+0·51	0·00	−0·25	−0·49	−0·27	−0·61	−0·72	−0·65	−0·61	−0·48	−0·27	+0·02	+0·11	−0.06	+0·02	+0·18	+0·26	+0·37	7·14
Mean	+0·75	+0.71	+0·70	+0.72	+0·72	+0·74	+0·80	+1·13	+0·52	+0·04	−0·29	−0·60	−0·83	−1·04	−1·12	−1·12	−1·12	−0·97	−0.70	−0·44	−0·06	+0·28	+0·52	+0·63	8·88

WIND.—Resultant Direction and Velocity for every day.

In degrees E of N and kilometres per hour.

1918.

DAYS OF MONTH	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE		JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER	
	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.
1	298	8·8	43	27·2	14	12·2	346	8·0	341	11·4	330	16·5	8	19·9	348	16·6	357	18·7	335	15·4	0	22·1	41	8·1
2	26	6·0	355	10·0	95	7·5	333	14·9	10	12·5	339	15·8	15	22·7	2	17·4	1	14·6	338	11·7	16	22·0	98	5·4
3	15	7·0	201	0·9	5	4·9	6	8·8	321	4·5	26	16·1	34	27·3	358	18·0	0	17·2	346	8·5	14	20·6	108	9·4
4	179	5·2	204	18·8	46	16·0	5	7·7	296	5·3	32	23·2	33	21·9	7	18·9	357	13·1	351	9·9	14	17·5	187	7·4
5	201	15·2	308	2·8	48	37·9	275	3·5	308	10·7	58	13·8	15	19·3	344	16·6	350	13·5	1	11·3	7	14·6	174	12·2
6	282	17·6	217	6·6	36	9·0	337	15·4	327	12·7	322	13·4	0	17·0	356	8·0	14	17·1	11	16·7	354	12·9	204	22·9
7	204	3·6	207	4·3	175	4·2	6	12·5	8	9·0	351	21·2	343	12·8	3	10·1	349	14·4	40	21·4	26	9·5	184	8·8
8	3	2·8	275	9·2	342	10·0	38	13·3	30	18·2	0	24·5	336	16·8	8	15·2	347	12·7	51	35·0	25	13·8	291	6·4
9	36	10·3	266	8·8	4	17·2	29	17·5	57	26·9	0	24·5	358	19·6	352	16·8	355	11·5	57	25·8	317	12·3	14	8·2
10	54	7·9	348	14·4	53	18·3	46	8·2	74	8·9	8	21·8	12	21·2	343	12·6	6	13·0	20	19·5	342	11·0	43	22·4
11	163	8·9	35	21·1	9	10·8	55	8·0	340	21·2	40	33·4	14	23·6	350	13·2	9	16·1	2	18·2	340	7·0	59	19·0
12	260	11·1	44	20·8	337	11·9	149	8·7	358	19·9	56	37·2	5	22·0	338	9·6	22	16·2	10	23·4	262	6·4	166	9·6
13	245	5·0	31	15·9	7	6·1	313	15·3	13	20·5	52	37·1	2	19·9	338	11·0	9	16·9	28	17·0	282	4·0	153	7·7
14	60	5·0	34	12·7	155	10·6	339	13·2	43	26·0	45	31·4	5	17·8	6	9·9	1	16·8	7	14·6	161	4·5	17	7·7
15	31	9·8	38	18·3	292	19·6	19	5·3	35	23·4	45	35·1	339	16·6	18	14·8	350	15·0	25	17·5	157	9·2	208	5·6
16	45	26·3	62	2·1	291	16·9	133	4·4	38	21·2	358	19·6	333	15·7	12	20·5	356	9·4	37	17·2	340	2·6	193	23·4
17	33	23·7	335	13·0	339	8·1	322	23·3	345	12·1	358	15·8	339	14·0	354	19·7	24	13·8	48	26·3	124	5·1	226	13·5
18	0	22·9	44	22·7	3	7·4	347	8·7	339	16·0	337	16·9	345	15·7	344	16·7	355	12·6	49	40·3	116	4·3	328	5·8
19	9	22·3	52	22·2	50	22·0	36	5·5	335	8·1	322	15·6	16	15·2	340	12·7	351	13·4	42	27·8	69	8·5	356	2·5
20	25	21·6	97	5·5	66	21·8	83	10·2	8	7·7	355	16·2	17	20·0	340	12·2	0	8·7	39	17·0	37	2·8	259	2·9
21	14	22·7	331	13·2	73	4·2	281	5·9	354	10·8	357	14·4	8	16·5	332	16·5	10	5·7	43	17·7	179	2·0	145	4·6
22	5	25·8	327	16·8	334	9·9	37	10·9	1	18·2	330	13·6	10	16·2	10	17·7	6	10·9	18	20·9	24	15·4	172	4·8
23	2	18·1	319	6·0	337	11·3	22	11·5	358	10·6	337	17·9	346	13·2	14	22·1	9	14·0	24	5·5	45	28·4	321	2·3
24	24	18·1	204	12·5	285	14·6	0	18·7	342	15·1	350	15·4	344	10·3	11	19·8	28	16·9	31	10·8	35	18·0	133	4·3
25	20	15·1	207	24·2	295	9·3	1	18·3	8	11·7	1	22·4	342	13·3	347	10·2	30	10·3	323	3·8	54	29·0	49	4·7
26	19	9·8	282	18·0	394	5·0	346	17·2	357	13·3	1	20·8	11	15·4	35	9·3	346	8·6	149	5·8	161	4·6	10	9·9
27	308	10·8	324	6·6	30	6·0	17	15·7	2	12·8	343	18·2	8	14·6	12	9·0	348	10·6	28	3·0	344	4·8	45	18·0
28	298	4·0	—	—	164	7·7	50	23·2	359	10·6	344	12·8	5	17·5	354	9·1	8	10·2	33	9·2	331	9·0	56	30·1
29	3	8·1	—	—	176	15·6	53	34·0	54	15·2	358	12·2	348	15·0	313	12·7	39	11·8	65	24·5	18	10·2	107	6·1
30	35	9·5	—	—	345	11·1	346	2·0	26	9·1	12	16·2	315	13·3	353	16·1	88	1·3	73	11·0	358	3·2	226	3·2
31	46	22·3	—	—	358	11·0	—	—	168	4·9	—	—	345	19·0	346	14·9	—	—	82	2·7	—	—	184	8·7
Mean	13	8·7	7	5·5	14	6·5	11	9·4	10	11·7	10	17·9	2	16·8	4	14·0	4	12·4	31	14·7	20	8·4	112	2·5

WIND.—Resultant Direction and Velocity for every hour.

In degrees E of N and kilometres per hour.

1918.

HOURS OF DAY	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE		JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER		YEAR	
	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir E of N	Vel.
1	21	7·9	37	8·0	47	12·6	38	12·8	39	15·5	20	15·5	15	14·2	18	13·0	32	12·2	53	15·4	38	8·1	93	5·2	35	11·2
2	32	7·0	21	6·6	48	11·1	40	10·0	38	11·1	22	15·8	15	12·2	11	10·4	30	9·8	50	11·4	38	7·6	93	5·4	34	9·4
3	35	7·3	32	6·2	54	11·3	37	8·3	23	8·2	22	13·3	7	10.1	13	8·0	23	7·8	42	10·1	39	7·6	91	5·5	33	8·3
4	32	6·4	30	5·7	63	10·2	35	8·0	36	10·0	33	11·7	7	10·5	3	7·8	21	7·0	43	10·8	30	7·9	87	5·9	34	8·0
5	37	8·1	45	2·7	51	8·8	26	7·0	33	8·5	26	9·5	6	8·9	14	7·3	16	7·2	44	11·5	31	7·7	86	5·6	34	7·5
6	30	8·3	58	5·1	59	8·0	43	5·6	41	7·6	33	9·8	2	8·8	19	6·8	16	6·3	48	11·2	37	7·6	105	6·8	40	7·2
7	47	7·5	67	3·1	62	5·8	39	6·0	46	6·3	31	11·2	4	9·6	8	6·7	20	5·8	57	9·5	39	6·7	107	5·8	40	6·4
8	40	5·4	91	2·5	46	3·9	6	5·6	16	4·6	20	14·3	351	12·6	359	9·5	9	6·4	52	9·3	37	5·8	124	6·1	25	6·0
9	21	4·4	68	2·0	332	1·6	0	4·6	10	6·4	14	15·7	351	14·7	350	11·1	350	9·0	32	10·5	51	5·8	138	6·9	12	6·3
10	13	6·3	112	2·4	286	1·4	355	3·2	359	6·9	16	15·1	355	14·0	343	10·4	343	9·3	18	11·0	29	3·6	154	6·1	5	6·0
11	17	6·3	20	2·2	290	5·2	295	4·0	348	7·5	7	17·4	2	16·3	335	12·4	335	9·4	19	11·2	354	5·3	175	4·8	353	7·0
12	350	7·6	327	4·5	273	5·4	308	5·4	339	9·0	5	18·3	355	10·1	335	14·8	335	13·3	17	13·0	351	6·5	180	4·4	346	8·7
13	348	9·3	312	7·9	290	8·3	312	5·7	334	11·1	1	18·6	352	10·3	330	17·1	335	15·4	15	13·6	330	8·4	196	4·1	340	10·1
14	346	11·4	356	9·8	295	8·5	320	9·0	324	13·1	355	20·9	353	21·0	332	18·6	341	15·5	7	16·8	341	9·7	250	4·5	339	12·2
15	347	12·7	32	11·7	303	10·0	327	12·8	323	13·8	358	22·3	348	21·9	333	19·3	339	16·8	6	17·9	345	11·0	268	6·2	338	13·7
16	348	14·0	318	10·6	313	9·3	330	13·6	326	15·3	354	22·9	348	23·0	333	19·4	345	18·3	7	19·1	351	11·4	257	4·7	341	14·3
17	348	14·0	334	10·5	328	10.6	334	15·1	335	15·0	357	24·4	352	23·6	343	20·2	354	18·2	16	18·6	5	12·1	247	1·8	349	14·8
18	356	12·0	353	8·1	346	10·4	346	15·4	345	16·6	354	23·9	359	24·1	346	19·2	1	18·0	23	9·3	5	12·1	276	0·3	356	14·6
19	6	12·2	4	8·0	0	11·5	1	16·7	0	10·4	358	23·6	1	22·8	355	20·0	9	17·8	26	21·4	17	13·2	30	2·7	5	15·6
20	20	12·1	10	0·4	11	14·4	16	10·9	11	22·5	5	24·9	9	24·1	5	22·0	6	19·1	29	21·5	30	13·7	41	3·6	14	17·1
21	27	10·9	23	8·8	20	14·3	32	20·2	23	24·6	14	26·1	17	23·3	10	23·7	18	20·8	31	21·8	38	13·9	57	4·9	23	17·7
22	26	11·3	29	8·7	21	13·0	33	10·6	34	24·0	22	23·8	19	21·1	15	21·9	23	21·1	45	24·2	43	11·8	61	5·1	29	16·8
23	27	8·9	38	8·2	42	12·2	39	20·0	36	20·7	19	21·4	17	18·6	22	19·2	30	17·5	52	20·6	31	10·9	71	5·1	33	15·0
24	27	8·0	25	7·7	46	12·1	45	15·3	38	18·2	23	18·1	18	16·5	21	16·0	31	15·6	50	18·8	42	9·0	90	4·6	35	13·0
Mean	13	8·7	7	5·5	14	6·5	11	9·4	10	11·7	10	17·9	2	16·8	356	14·0	4	12·4	31	14·7	20	8·4	112	2·5	11	13·1

WIND VELOCITY.

(Kilometres per hour.)

MEAN OF DAY.

1918.

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	10·9	27·6	16·9	11·5	17·9	17·5	22·7	17·5	19·1	17·2	22·6	10·2
2	9·5	11·6	12·1	16·1	19·4	16·9	24·0	17·7	17·0	12·9	24·4	7·7
3	11·3	4·0	8·9	10·0	11·8	17·4	28·2	18·2	17·8	10·5	22·1	19·9
4	7·1	22·3	18·6	12·0	11·3	24·3	23·0	20·1	14·7	11·5	18·6	8·9
5	20·6	12·0	38·8	13·7	13·2	15·5	20·5	18·4	14·2	12·8	15·0	13·8
6	18·5	10·7	13·5	16·8	16·0	19·4	17·4	11·8	18·6	17·5	13·3	25·7
7	6·7	10·9	11·7	13·8	13·0	22·2	13·8	13·8	16·0	22·0	11·5	9·5
8	9·6	14·4	15·3	14·7	19·5	24·5	18·2	16·3	14·3	36·2	15·7	9·2
9	11·0	14·2	17·8	19·9	28·8	24·5	19·7	19·8	13·8	30·9	14·1	10·1
10	11·9	15·5	20·1	13·9	15·9	22·6	22·2	13·5	14·0	22·0	13·4	22·4
11	10·4	23·0	16·3	13·7	24·0	33·7	25·2	15·2	18·1	19·8	8·0	20·8
12	14·2	21·0	13·4	23·5	20·2	38·7	22·7	13·9	17·7	26 1	13·9	10·2
13	13·7	17·4	7·6	16·2	21·8	39·3	20·2	14·0	18·0	18·3	10·2	9·0
14	9·5	14·1	24·5	16·1	26·1	31·5	19·4	13·2	16·8	15·7	7·0	9·8
15	11·8	19·6	24·2	11·2	24·0	36·2	18·0	18·9	15·5	19·1	9·9	9·9
16	26·3	10·8	19·1	15·3	22·6	19·9	16·7	21·9	11·8	18·0	6·5	25·1
17	24·9	14·5	11·2	24·7	15·1	16·9	16·1	21·1	16·4	26·8	6·5	18·3
18	22·9	22·9	12·7	12·6	17·3	18·4	16·8	17·6	14·6	41·5	10·2	8·2
19	23·0	23·2	22·5	9·6	14·2	16·2	17·6	14·3	14·8	28·9	11·2	4·1
20	23·3	10·4	26·7	17·7	11·4	16·8	21·2	13·5	11·4	20·6	6·3	8·1
21	24·1	15·3	20·0	21·5	15·5	15·5	18·3	17·5	9·2	22·4	8·2	7·9
22	26·6	17·8	12·6	14·9	20·8	15·1	17·4	19·3	13·4	23·5	18·2	7·6
23	19·5	8·3	13·7	24·9	14·9	19·2	14·1	23·4	16·3	14·4	28·5	9·4
24	19·2	16·0	17·8	18·7	18·5	16·2	13·6	20·8	18·1	15·4	18·8	6·6
25	16·5	27·6	13·3	18·8	14·1	22·5	15·4	11·8	12·8	4·6	30·9.	8·4
26	10·5	22·6	10·3	18·3	16·5	20·9	16·2	11·4	10·3	9·0	7·7	10·6
27	14·2	10·4	10·4	16·8	16·4	19·3	16·0	12·5	11·6	8·8	8·6	18·6
28	8·2	14·0	11·8	24·2	15·0	15·3	18·0	12·6	13·5	15·4	9·7	31·7
29	9·6	—	23·9	35·1	15·9	14·9	15·9	14·5	15·4	27·4	11·3	8·5
30	10·0	—	14·4	8·4	14·8	17·3	14·5	16·5	6·8	17·5	5·3	7·4
31	22·7	—	15·8	—	20·8	—	20·1	15·9	—	14·4	—	12·0
Mean	15·4	16·2	16·6	16·8	17·9	21·6	18·8	16·4	14·7	19·4	13·6	12·6

WIND VELOCITY.

(In kilometres per hour.)

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1918.

Month	Hours of Observations.																								Mean of Month
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	
January ...	−3·1	−4·6	−3·3	−4·0	−2·7	−2·4	−2·4	−3·7	−1·8	−1·0	+0·7	+3·4	+5·0	+6·6	+6·7	+6·0	+5·5	+0·9	+1·1	+0·3	−0·5	−0·3	−2·6	−3·0	15·4
February ...	−1·9	−4·1	−5·5	−4·9	−5·4	−5·3	−6·5	−5·7	−1·6	−0·7	+1·9	+3·2	+5·0	+5·6	+7·1	+6·4	+4·9	+1·7	+1·4	+2·3	+1·0	+0·2	0·0	−0·4	16·2
March... ...	+1·1	−0·8	−0·7	−0·8	−2·3	−3·1	−5·2	−6.2	−5·1	−4·2	−2·7	−1·2	+1·1	+2·0	+2·8	+1·8	+3·4	+1·8	+2·3	+3·8	+4·7	+3·5	+2·6	+2·3	16·6
April	+0·6	−1·9	−3·2	−4·5	−5·3	−6·6	−5·8	−6·3	−5·3	−5·1	−4·8	−2·9	−1·2	−0·2	+2·3	+3·0	+4·2	+3·7	+4·7	+8·3	+8·3	+7·3	+7·1	+4·2	16·8
May	−0·1	−4·0	−6·2	−4·8	−6·4	−7·6	−8·5	−6·8	−3·5	−4·4	−2·6	−0 7	0·0	+2·6	+2·7	+3·6	+3·9	+4·2	+5·5	+7·8	+9·5	+8·9	+5·1	+2·7	17·9
June	−3·2	−3·8	−6·7	−7·6	−9·6	−9·2	−6·9	−2·8	−2·5	−3·8	−1·0	+1·3	+1·8	+3.8	+4·6	+5·9	+7·0	+6·5	+6·3	+7·6	+7·4	+4·9	+2·2	−1·5	21·6
July	−2·8	−5.3	−7·8	−7·4	−9·2	−9·0	−8·3	−4·0	−1·4	−2·3	+0·9	+2·4	+3·1	+4·8	+5·0	+5·5	+6·6	+6·3	+4·8	+6·7	+6·3	+4·1	+1·6	−0·7	18·8
August ...	−2·0	−4·8	−6·9	−8·3	−8·3	−9·0	−8·9	−5·7	−3·4	−4·1	−1·2	+1·8	+3·3	+4·1	+5·0	+4·9	+5·1	+3·9	+4.6	+6·4	+8·8	+7·2	+4·7	+1·6	16·4
September ...	−1·4	−4·0	−6·2	−7·0	−6·9	−7·9	−8.1	−7·0	−4·4	−3·2	−1·9	+1·1	+2·3	+4·2	+4·1	+4·8	+4·6	+4·4	+4·4	+5·3	+7·9	+8·4	+4·8	+2·3	14·7
October ...	0·0	−3·7	−6·1	−6·1	−5·5	−6·1	−6·7	−6·9	−4·6	−3·5	−1·8	+0·3	+1·1	+3·3	+3·9	+4·0	+3·2	+3·2	+5·0	+4·7	+6·3	+8·1	+5·2	+2·9	19·4
November ...	−2·4	−3·2	−3·1	−3·1	−2·6	−2·7	−4.1	−3·8	−3·0	−2·7	0·0	+1·1	+3·2	+3.3	+4·1	+3·6	+2·4	+2·6	+3·1	+3·7	+3·1	+1·5	−0·1	−1·8	13·6
December ...	−1·1	−2·1	−2·8	−2·7	−1·6	−1·3	−2·4	−1·5	−0.7	−1·0	−0.7	+1.0	+1·9	+2·7	+4·7	+4·0	+1·7	+0·5	+0·2	−0·1	+0·2	+0·3	+0·9	−0·8	12·6
Mean	−1·4	−3·6	−4·9	−5·1	−5·5	−5·9	−6.2	−5.1	−3·1	−3·0	−1·1	+0·9	+2·2	+3·5	+4·4	+4·4	+4·3	+3·3	+3·6	+4·7	+5·2	+4·5	+2·6	+0·6	16·7

CLOUDS (0—10 scale.)

1918.

January.

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

* Additional observations not used in the daily mean.

February.

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

March.

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

* Additional observations not used in the daily mean.

April.

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

CLOUDS (0—10 scale).

1918.

May.

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

* Additional observations not used in the daily mean.

June.

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

July.

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

* Additional observations not used in the daily mean.

August.

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

CLOUDS (0—10 scale).

1918.

September.

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

* Additional observations not used in the daily mean.

October.

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

November.

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

* Additional observations not used in the daily mean.

December.

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

ACTINOMETRIC OBSERVATIONS.

DAILY AT 14h.—1, Bright Bulb; 2, Black Bulb; 3, Difference.

1918.

DAYS OF MONTH	JANUARY			FEBRUARY			MARCH			APRIL			MAY			JUNE		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1	29·8	47·8	18·0	32·0	53·4	21·4	31·8	53·5	21·7	30·7	49·7	19·0	39·1	58·5	19·4	39·9	56·8	16·9
2	27·2	43·8	16·6	31·7	53·4	21·7	34·7	55·3	20·6	32·4	54·7	22·3	38·7	57·1	18·4	37·7	55·2	17·5
3	30·5	50·4	19·9	31·0	52·4	21·4	36·2	54·3	18·1	32·0	52·7	20·7	39·4	60·5	21·1	41·1	57·7	16·6
4	29·4	50·4	21·0	19·3	26·6	7·3	37·2	57·9	20·7	36·0	57·0	21·0	33·0	41·5	8·5	40·8	59·1	17·3
5	29·0	50·4	21·4	30·0	52·4	21·8	37·3	50·4	13·1	38·1	61·2	23·1	37·0	56·5	19·5	46·4	63·1	16·7
6	26·7	30·2	3·5	22·5	26·8	4·3	34·7	54·0	19·3	36·0	59·4	23·4	36·7	57·0	20·3	45·5	62·1	16·6
7	23·1	39·8	16·7	16·1	20·2	4·1	30·5	36·3	5·8	36·3	57·6	21·3	37·8	59·9	19·1	41·0	59·4	17·4
8	29·7	50·8	21·1	27·0	34·8	7·8	35·3	56·0	20·7	39·0	60·0	21·0	43·8	62·2	18·4	42·2	59·5	17·3
9	29·4	50·0	20·6	30·0	46·2	16·2	35·3	56·6	21·3	39·3	55·7	16·4	48·5	66·8	18·3	42·8	60·0	17·2
10	29·7	49·8	20·1	29·5	46·8	20·3	27·1	36·5	9·4	43·8	63·9	20·1	5·0	69·0	19·0	43·8	58·3	16·5
11	28·3	49·7	21·4	29·8	51·5	21·7	30·7	47·0	16·3	46·0	49·3	3·3	41·6	59·2	17·6	44·6	62·2	17·6
12	25·8	47·6	21·8	30·6	52·5	21·9	31·0	53·7	22·7	38·8	59·3	20·5	38·2	56·0	17·8	47·0	64·0	17·0
13	28·0	38·9	10·9	28·7	48·8	20·1	31·5	52·8	21·3	38·0	58·8	20·8	39·9	57·5	17·6	47·9	65·0	17·1
14	28·0	49·2	21·2	32·3	53·5	21·2	38·9	57·5	18·6	38·0	58·3	20·3	41·7	59·8	18·1	49·0	66·1	17·1
15	30·0	49·0	19·0	34·3	56·2	21·9	34·6	50·8	16·2	42·4	62·2	19·8	44·7	61·7	17·0	50·1	67·5	17·4
16	29·7	50·4	20·7	39·7	61·4	21·7	31·2	39·7	8·5	40·0	47·8	7·8	45·0	62·2	17·2	48·0	65·2	17·2
17	30·6	51·3	20·7	36·7	54·7	18·0	32·2	46·5	14·3	36·4	50·7	20·3	41·9	55·8	13·9	49·6	63·0	16·4
18	29·0	49·7	17·7	29·0	38·1	12·1	32·7	53·9	21·2	37·9	58·5	20·6	39·8	57·9	17·	44·5	61·3	16·8
19	30·0	51·3	21·3	24·2	31·5	7·3	39·0	57·2	21·2	—	—	—	39·6	56·8	17·2	44·9	61·0	16·1
20	30·9	52·3	21·4	23·9	24·0	0·7	42·7	67·5	24·8	43·7	62·2	18·5	42·7	59·7	17·0	44·3	60·5	16·2
21	30·3	51·2	20·9	24·7	33·6	8·9	38·5	53·4	14·9	43·7	60·0	16·3	42·0	55·6	13·6	46·2	62·8	16·6
22	30·6	51·6	21·0	27·5	41·8	14·3	34·8	56·8	22·0	42·3	63·5	21·2	39·9	56·4	16·5	46·5	64·0	17·5
23	29·7	50·6	20·9	26·4	30·0	3·6	34·5	56·0	21·5	45·6	65·8	20·2	40·7	57·6	16·9	42·7	59·3	16·6
24	29·0	49·1	20·1	25·4	43·5	18·1	33·7	54·0	20·3	39·2	59·6	20·4	39·4	57·0	17·6	41·0	57·6	16·6
25	30·0	51·3	21·3	22·3	33·4	11·1	16·8	19·6	2·8	25·4	31·7	6·3	40·4	58·0	17·6	41·7	58·7	17·0
26	29·5	51·2	21·7	28·4	50·5	22·1	32·8	55·5	22·7	33·8	57·3	20·5	40·8	58·7	17·9	42·1	58·0	15·9
27	29·0	41·8	12·8	30·0	52·1	22·1	34·4	55·3	20·9	37·6	58·7	21·1	41·9	59·3	17·4	42·2	58·2	16·0
28	29·7	53·3	23·6	31·0	53·5	22·5	38·9	61·0	22·1	39·4	59·0	20·2	41·2	59·2	18·0	42·0	58·0	16·0
29	28·0	44·7	16·7	—	—	—	18·8	26·5	7·7	41·8	59·2	17·4	45·5	63·4	17·9	43·4	60·6	17·2
30	30·9	52·6	21·7	—	—	—	32·8	50·8	18·0	38·2	46·4	8·2	47·7	65·0	17·3	43·6	60·9	17·3
31	31·1	52·9	21·8	—	—	—	33·8	58·8	25·0	—	—	—	46·0	54·8	8·8	—	—	—
Mean	29·12	48·39	19·27	28·16	43·72	15·56	33·27	51·13	17·86	38·44	56·71	18·34	41·44	58·62	17·18	43·92	60·77	16·85

DAYS OF MONTH	JULY			AUGUST			SEPTEMBER			OCTOBER			NOVEMBER			DECEMBER		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1	44·1	60·1	16·0	43·5	59·8	16·3	44·5	63·5	19·0	42·8	61·5	18·7	40·0	51·2	11·2	34·5	54·6	20·1
2	43·6	60·7	17·1	46·4	64·5	18·1	42·4	61·0	18·6	40·2	60·1	19·9	38·6	57·2	18·6	35·0	55·0	20·0
3	46·0	62.3	16·3	45·6	64·1	18·5	41·5	60·3	18·8	39·8	59·6	19·8	37·3	57·0	19·7	35·0	54·0	19·0
4	48·7	64·9	16·2	47·7	65·5	17·8	42·4	61·6	19·2	39·5	59·0	19·5	39·8	59·7	19·9	34·9	37·5	2·6
5	48·8	65·5	16·7	45·0	61·0	16·0	45·3	63·7	18·4	41·4	57·0	15·6	35·3	53·4	18·1	30·0	50·3	20·3
6	46·8	63·8	17·0	46·1	64·5	18·4	45·8	64·7	18·9	41·8	62·2	20·4	35·2	37·0	1·8	20·6	34·0	4·4
7	44·8	62·3	17·5	47·4	65·6	18·2	44·6	63·4	18·8	42·5	61·1	18·6	38·7	57·7	19·0	15·5	19·0	3·5
8	41·8	58·8	17·0	47·3	65·2	17.9	43·0	62·8	19·8	43·7	62·7	19·0	39·0	59·2	20·2	25·7	29·2	3·5
9	42·7	59·4	16·7	45·3	63·5	18·2	43·4	62·4	19·0	47·8	66·6	18·8	29·7	38·1	8·4	30·5	50·0	19·5
10	43·8	61·4	17·6	43·2	61·8	18·6	44·0	62·7	18·7	44·2	62·9	18·7	30·6	49·2	9·4	39·1	42·8	12·4
11	44·6	61·4	16·8	43·0	61·8	18·8	46·0	65·4	19·4	41·9	57·2	15·3	35·5	55·0	19·5	32·2	52·2	20·0
12	46·0	63·2	17·2	44·4	62·9	18·5	45·7	64·7	19·0	43·0	62·1	19·1	32·9	48·7	15·8	30·7	41·8	11·1
13	47·2	64·5	17·3	43·4	62·2	18·8	45·0	64·2	19·2	44·7	64·0	19·3	32·8	33·7	0·9	24·2	26·0	1·8
14	47·5	64·9	17·4	43·4	61·5	18·1	44·2	62·7	18·5	41·0	60·2	19·2	34·0	53·6	19·6	23·9	29·2	6·2
15	48·6	65·3	16·7	43·9	62·1	18·2	43·4	61·9	18·5	40·1	59·7	19·6	35·5	54·7	19·2	39·7	40·1	18·4
16	47·9	64·0	16·1	42·3	61·0	18·7	43·5	62·8	19·3	40·4	60·0	19·6	36·5	55·8	19·3	18·7	26·6	7·9
17	47·0	63·7	16·7	41·7	60·8	19.1	44·4	63·0	18·6	41·9	61·1	19·2	31·8	58·0	18·2	30·4	40·7	19·3
18	47·5	63·9	16·4	42·8	63·0	20·2	44·1	62·9	18·8	43·5	62·8	19·3	38·2	56·1	17·9	29·6	50·5	20·9
19	49·4	66·8	17·4	42·0	60·0	18·0	40·9	60·1	19·2	44·4	63·5	19·1	39·2	56·9	17·7	29·3	34·0	4·7
20	48·5	66·2	17·7	43·0	60·3	17·3	41·5	61·4	19·9	45·7	63·8	18·1	42·1	61·4	19·3	20·7	42·3	13·6
21	46·6	63·8	17·2	45·3	64·4	19·1	42·3	61·4	19·1	45·5	64·8	19·3	41·1	59·7	18·6	29·0	49·7	20·7
22	48·2	65·0	16·8	44·2	63·0	18·8	42·0	60·8	18·8	44·4	62·8	18·4	38·2	56·7	18·5	28·7	49·8	21·1
23	47·7	64·9	17·2	43·7	62·8	19.1	43·0	63·2	20·2	40·1	59·2	19·1	38·0	56·1	18·1	26·2	29·4	3·2
24	45·9	62·0	16·1	44·3	62·9	18·6	43·6	63·4	19·8	42·0	51·3	9·3	35·6	54·8	19·2	22·0	33·2	11·2
25	45·6	61·7	16·1	43·0	61·8	18·8	36·0	37·2	1·2	37·0	56·7	19·7	36·0	55·1	19·1	28·5	46·7	18·2
26	46·4	64·1	17·7	43·1	61·4	18·3	41·6	60·0	18·4	40·0	58·8	18·8	36·3	55·5	19·2	25·7	33·5	7·8
27	47·5	65·8	18·3	42·0	59·9	17·9	43·7	62·5	18·8	41·0	60·1	19·1	34·8	45·6	10·8	31·4	51·9	20·5
28	46·0	63·8	17·8	44·4	63·0	18·6	45·0	64·5	19·5	42·8	60·5	17·7	31·8	50·9	19·1	30·4	48·5	18·1
29	43·7	60·3	16·6	43·7	62·2	18·5	45·0	63·8	18·8	45·8	64·6	18·8	33·1	52·9	19·8	24·8	34·1	9·3
30	44·6	62·5	17·9	43·5	62·6	19·1	46·7	65·8	19·1	46·7	64·4	17·7	33·0	51·0	18·0	22·5	27·8	5·2
31	44·0	60·7	16·7	44·0	62·9	18·9	—	—	—	46·6	65·4	18·8	—	—	—	28·0	49·1	20·5
Mean	46·18	63·15	16·97	44·17	62·52	18·35	43·48	61·93	18·44	42·65	61·15	18.50	36·19	52·06	16·47	28·27	41·34	13·06

DURATION OF SUNSHINE.

1918.

DAYS OF MONTH	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE		JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER	
	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible
	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.
1	7 26	10 14	0 27	10 45	9 40	11 32	8 52	12 28	11 18	13 19	12 52	13 56	12 50	14 03	12 19	13 36	10 30	12 48	9 59	11 55	8 25	11 00	9 05	10 21
2	6 19	10 14	7 04	10 46	9 33	11 34	9 48	12 30	12 14	13 20	12 38	13 57	12 53	14 02	12 18	13 34	11 00	12 46	9 33	11 53	8 57	10 59	9 15	10 20
3	4 08	10 15	8 04	11 48	9 29	11 36	8 57	12 32	11 14	13 22	12 45	13 58	12 50	14 02	12 04	13 33	10 48	12 44	9 28	11 51	9 15	10 57	6 37	10 20
4	8 55	10 16	4 02	10 50	8 46	11 37	11 19	12 34	9 10	13 24	13 00	13 59	12 20	14 01	12 18	13 32	10 50	12 42	9 41	11 49	9 10	10 55	4 11	10 19
5	6 10	10 16	6 10	10 51	5 30	11 39	9 15	12 36	9 21	13 25	12 41	14 00	12 25	14 01	12 10	13 30	10 38	12 40	9 20	11 47	8 48	10 54	8 15	10 18
6	1 26	10 17	5 10	10 53	1 06	11 41	9 48	12 37	11 47	13 26	12 22	14 00	12 25	14 00	12 47	13 28	10 25	12 39	9 38	11 45	7 55	10 53	5 40	10 18
7	5 00	10 17	0 09	10 54	1 23	11 42	11 00	12 39	12 00	13 27	12 30	14 01	12 30	14 00	12 39	13 27	10 49	12 37	9 31	11 44	6 38	10 52	0 10	10 17
8	8 43	10 18	7 10	10 56	7 17	11 44	10 36	12 40	12 10	13 29	12 40	14 01	12 08	13 59	12 10	13 26	10 57	12 36	9 30	11 42	9 00	10 50	3 30	10 16
9	8 45	10 18	5 10	10 57	9 00	11 46	8 48	12 42	11 38	13 31	12 46	14 01	11 45	13 58	12 18	13 25	10 27	12 34	9 39	11 40	7 57	10 48	6 28	10 15
10	9 09	10 19	5 48	10 59	1 50	11 47	11 00	12 44	11 42	13 32	12 51	14 02	12 55	13 58	12 15	13 23	10 48	12 32	8 50	11 38	7 00	10 46	8 36	10 15
11	9 07	10 20	8 45	11 01	6 13	11 49	6 07	12 46	11 44	13 34	12 33	14 02	13 00	13 57	12 00	13 22	11 00	12 30	6 31	11 36	7 53	10 45	5 20	10 14
12	6 48	10 21	9 07	11 03	9 34	11 51	8 51	12 48	12 06	13 35	12 44	14 03	12 53	13 56	12 07	13 20	10 54	12 28	9 23	11 35	6 08	10 44	8 27	10 14
13	6 32	10 22	7 55	11 04	8 02	11 53	8 05	12 49	12 29	13 36	12 50	14 05	12 41	13 55	11 52	13 18	10 47	12 26	8 43	11 33	6 52	10 42	2 36	10 13
14	7 56	10 23	6 58	11 06	5 52	11 55	9 36	12 51	12 45	13 38	12 55	14 04	12 48	13 55	12 15	13 17	10 21	12 25	8 47	11 31	9 12	10 41	0 32	10 13
15	9 07	10 24	0 17	11 07	7 44	11 57	10 29	12 53	12 37	13 39	12 43	14 04	12 55	13 54	12 14	13 15	10 04	12 24	9 16	11 29	8 58	10 39	6 19	10 13
16	9 08	10 25	6 20	11 09	6 38	11 59	2 26	12 54	12 02	13 40	12 38	14 04	11 58	13 53	11 56	13 14	10 33	12 22	9 24	11 27	8 40	10 38	4 44	10 13
17	9 08	10 26	8 45	11 10	6 58	12 01	10 13	12 56	11 18	13 41	11 49	14 04	11 54	13 52	12 00	13 12	10 52	12 20	9 09	11 26	8 50	10 37	5 40	10 12
18	8 54	10 27	2 51	11 12	9 26	12 03	11 51	12 58	12 42	13 42	12 55	14 04	12 12	13 51	11 18	13 11	10 40	12 18	9 24	11 24	8 25	10 36	7 33	10 12
19	9 03	10 29	0 00	11 14	8 35	12 04	0 22	13 00	12 36	13 44	11 77	14 04	12 29	13 50	11 28	13 00	10 10	12 16	9 12	11 22	8 27	10 34	3 34	10 12
20	9 11	10 30	0 07	11 16	6 25	12 06	4 58	13 02	12 16	13 45	12 53	14 04	12 50	13 49	12 02	13 08	10 11	12 14	9 12	11 20	8 55	10 33	8 49	10 12
21	9 03	10 31	0 37	11 18	3 08	12 08	6 48	13 04	6 42	13 46	12 54	14 04	12 56	13 48	11 47	13 06	10 19	12 12	9 17	11 19	9 11	10 32	9 15	10 12
22	9 03	10 32	5 03	11 19	8 50	12 10	3 14	13 05	12 21	13 47	12 38	14 04	12 55	13 47	11 22	13 04	10 05	12 10	8 41	11 17	8 14	10 30	9 05	10 12
23	9 08	10 33	3 12	11 21	10 25	12 12	10 00	13 07	11 17	13 48	12 30	14 04	11 49	13 46	11 54	13 03	10 07	12 08	7 10	11 15	8 41	10 29	3 48	10 12
24	9 08	10 34	4 07	11 23	9 57	12 13	10 56	13 08	12 37	13 49	12 46	14 04	12 38	13 45	11 56	13 01	10 08	12 07	6 02	11 13	9 04	10 28	0 40	10 12
25	9 25	10 36	3 47	11 24	3 45	12 15	6 00	13 10	12 40	13 50	13 00	14 04	12 40	13 44	11 42	13 00	9 48	12 05	6 38	11 12	9 10	10 27	8 30	10 12
26	8 56	10 37	5 18	11 26	10 21	12 17	11 48	13 11	12 44	13 51	12 33	14 04	12 26	13 43	11 35	12 58	10 02	12 03	9 03	11 10	9 05	10 26	2 00	10 12
27	4 16	10 38	6 42	11 28	10 52	12 19	11 11	13 13	12 37	13 52	12 45	14 04	12 22	13 42	11 57	12 56	9 20	12 01	9 07	11 08	7 30	10 25	8 22	10 12
28	7 44	10 40	9 20	11 30	10 54	12 21	12 20	13 15	12 44	13 53	12 54	14 04	12 43	13 41	11 55	12 55	9 47	12 00	9 05	11 07	8 00	10 24	5 34	10 12
29	8 12	10 41	—	—	2 16	12 22	11 39	13 16	12 21	13 54	13 08	14 04	12 27	13 40	11 45	12 53	10 21	11 58	8 52	11 05	9 12	10 23	2 50	10 13
30	9 07	10 42	—	—	10 11	12 24	0 05	13 17	12 29	13 54	13 10	14 03	11 58	13 38	11 30	12 51	10 03	11 56	9 40	11 04	8 43	10 22	2 10	10 13
31	9 17	10 43	—	—	8 31	12 26	—	—	7 39	13 55	—	—	11 55	13 37	11 18	12 49	—	—	9 30	11 02	—	—	9 00	10 13
Mean	7 53	10 26	5 35	11 07	7 22	11 59	8 51	12 54	11 39	13 39	12 43	14 02	12 30	13 52	11 58	13 13	10 25	12 22	8 57	11 28	8 24	10 40	5 42	10 14
Mean percentage	75·4		50·3		61·4		68·6		85·4		90·5		90·2		90·5		84·3		78·0		78·9		55·6	

RAINFALL.

(In millimetres.)

1918.

		14h	20h	8h	Total	Total for month
January	6	0·6	0·3	0·7	1·6	—
"	7	0·1	—	—	0·1	—
"	11	—	—	1·0	1·0	—
"	13	Drops	—	—	—	—
"	27	Drops	—	—	—	—
"	28	—	Drops	—	—	2·7
February	4	—	Drops	—	—	
"	5	Drops	—	—	—	—
"	6	Drops	3·3	—	3·3	—
"	7	1·0	1·1	0·6	2·7	—
"	8	—	—	Drops	—	—
"	9	—	—	Drops	—	—
"	10	Drops	Drops	—	—	—
"	19	—	—	Drops	—	—
"	20	Drops	Drops	—	—	—
"	21	—	Drops	0·6	0·6	—
"	22	—	—	Drops	—	—
"	25	—	Drops	1·6	1·6	—
"	26	0·8	—	—	0·8	9·0
March	9	—	0·2	1·0	1·2	—
"	10	Drops	Drops	8·6	8·6	—
"	11	Drops	—	—	—	—
"	13	—	—	Drops	—	—
"	15	Drops	Drops	—	—	—
"	16	Drops	Drops	—	—	—
"	21	—	Drops	—	—	—
"	25	1·5	1·2	—	2·7	—
"	29	Drops	0·5	—	0·5	13·0
April	22	—	—	Drops	—	—
"	29	—	—	Drops	—	—
"	30	Drops	—	2·7	2·7	2·7
May	4	—	0·4	—	0·4	0·4
October	24	—	Drops	3·3	3·3	3·3
November	9	—	—	3·2	3·2	—
"	11	Drops	—	—	—	3·2
December	7	1·5	—	—	1·5	—
"	13	—	0·2	—	0·2	—
"	17	—	—	Drops	—	—
"	23	Drops	Drops	—	—	—
"	24	0·7	—	—	0·7	2·4
TOTAL		6·2	7·2	23·3	—	36·7

EVAPORATION (in millimetres).

(*See* page VII.)

DAY'S TOTAL FROM 8 h. to 8 h.—Wild Evaporimeter in Screen.

1918

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	3·0	4·2	4·0	4·0	5·8	7·4	10·0	10·0	7·5	6·6	5·1	3·3
2	2·2	2·8	3·4	4·5	6·6	6·8	8·4	10·7	7·1	5·5	5·6	4·7
3	1·8	1·7	4·6	3·9	5·0	7·4	11·9	9·4	6·6	4·8	6·0	4·2
4	1·9	1·5	5·4	4·7	4·4	8·5	15·0	10·2	6·3	5·0	5·1	2·2
5	2·6	2·5	7.6	4·8	5·2	9·7	12·8	11·6	6·8	5·2	9·8	2·0
6	1·2	2·2	5·8	5·1	6·5	10·4	11·9	9·3	7·7	5·8	3·7	2·5
7	1·0	1·0	5·0	4·2	6·0	7·5	9·5	9·4	7·2	6·6	3·9	0·4
8	1·9	3·5	4·9	6·4	12·8	9·8	9·0	10·6	6·8	9·0	5·0	2·7
9	2·4	3·1	4·0	8·4	11·6	11·5	8·7	9·8	6·9	8·3	3·4	3·1
10	1.8	3·5	3·0	8·6	9·2	9·7	8·7	6·5	6·9	6·3	2·6	4·4
11	1·5	4·4	2·6	9·8	7·2	12·4	10·2	8·0	8·8	6·6	3·7	2·8
12	3·4	3·6	3·0	4·8	6·8	15·4	10·6	7·5	8·2	9·6	3.0	2·7
13	2·6	3·2	2·8	5·7	7·6	14·2	10·2	7·0	7·6	7·6	3·0	1·7
14	1·7	2·8	5·5	5·7	8·5	16·8	12·2	7·5	8·1	5·9	2·2	2·2
15	3·5	5·1	4·5	7·1	11·0	16·7	11·4	9·3	6·6	5·3	3·0	2·2
16	3·4	5·4	4·5	6·7	11·2	13·6	11·9	8·0	7·3	5·8	4·4	1·9
17	3·9	4·5	3·8	7·7	10·6	12·1	10 1	7·5	8·0	6·6	4·7	2·2
18	4·5	4·0	3·2	7·3	7·4	10·8	10·5	7·1	8·2	8·5	3·9	2·9
19	4·7	3·7	5·4	6·2	6·3	9·8	12 2	6·6	5·6	6·1	4·8	2·0
20	5·0	2·9	7·2	9·1	8·3	8·4	13·1	7·9	4·7	9·4	5·7	3·2
21	4·6	2·6	5·9	8·5	8·0	8·8	10·7	9·4	5·0	10·9	3·2	1·9
22	4·4	4·4	4·0	7·7	7·2	8·9	11·1	8·0	6·5	8·4	4·1	1·6
23	3·3	3·0	5·7	9·4	8·1	8·5	10·7	8·5	5·8	6·5	3·5	1·5
24	3·6	2·2	4·9	6·0	8·9	7·4	10·8	7·7	5·8	4·2	4·7	0 6
25	3·2	2·7	2·0	6·2	7·0	8·2	10·3	6·9	5·2	1·9	3·8	1·5
26	2·8	2·5	3·2	6·1	9·5	7·9	9·3	6·5	4·6	4·2	2·8	2·1
27	2·9	2·8	4·5	6·7	10·2	8·4	10·4	8·2	6·0	6·3	4·2	2·7
28	2·1	3·5	5·6	9·0	8·2	7·5	10·7	9·0	7·2	8·8	4·2	3·1
29	2·6	—	4·0	8·7	8·6	8·8	8·1	7·1	9·5	11.2	3·6	2·0
30	2.5	—	4·6	5·4	13·2	8·7	8·7	7·4	5·6	9.2	4·0	2·0
31	3·5	—	3·8	—	11·0	—	10·5	7·6	—	4·8	—	1·8
Mean	2·89	3·19	4·46	6·61	8·32	10·07	10·63	8·39	6·80	6.80	4·22	2·39

MISCELLANEOUS PHENOMENA.

1918.

February ... ... 4. 🕶 p.

" ... ... 18. ⊞ 18^{50}.

" ... ... 19. ⊞ 20^{h}.

" ... ... 25. 🕶 a. and p.

March ... ... 5. 🕶 a. and p.

" ... ... 14. 🕶 p.

" ... ... 15. 🕶 p.

" ... ... 16. ⌒ E. 16^{35}.

" ... ... 24. 🕶 p.

" ... ... 25. T 17^{12}.

" ... ... 29. 🕶 a.

April ... ... 12. 🕶 a.

" ... ... 20. ⊕ 12^{30}—14^{05}. ⊞ 19^{35}.

" ... ... 29. ∞ a. and p.

May ... ... 31. 🕶 p.

June ... ... 8. 🕶 p.

" ... ... 9. 🕶 p.

" ... ... 12. 🕶 a. and p.

" ... ... 13. 🕶 p.

" ... ... 14. 🕶 p.

" ... ... 15. 🕶 a. and p.

" ... ... 16. 🕶 p.

July ... ... 20. 🕶 p.

September ... ... 25. T 13^{34}—14^{10} and 16^{18}—17^{03}.
< N.E. 20^{02}—20^{09}.

" ... ... 26. < W. 19^{h}.

October ... ... 8. 🕶 p.

" ... ... 11. ⊕ 13^{18} and 15^{05}.

" ... ... 18. 🕶 a. and p.

" ... ... 20. 🕶 p.

" ... ... 23. T 15^{30}, 19^{28}, 20^{02}.

" ... ... 24. 🕶 p. T 13^{50}—13^{53}.
< S.W. 18^{04}—19^{53}.

" ... ... 29. 🕶 p.

November ... ... 9. < 17^{45}.

December ... ... 6. 🕶 p.

" ... ... 8. ⊞ 19^{41}

" ... ... 10. ⊞ 20^{h}.

" ... ... 16. 🕶 a. and p.

" ... ... 28. ⊕ 11^{45}.

" ... ... 29. ⊕ 10^{25}.

CLIMATOLOGICAL FACTORS.

TEMPERATURE.

1918.

MONTHS	Mean Temperature for 24 h.	Mean for Three Hours 8	14	20	Non-Periodic Diurnal Range Mean Maxim.	Mean Minim.	Range	Hottest Day Mean Temperature.	Coldest Day Mean Temperature.	Range	Absolute Monthly Range Absol. Maxim.	Date	Absol. Minim.	Date	Range	Mean Diurnal Variability.
December 1917	14·3	11·7	18·6	14·8	20·0	9·1	10·9	19·2	10·1	9·1	27·3	3	4·7	9	22·6	1·3
January 1918	12·6	10·0	17·2	12·9	18·4	8·0	10·4	14·8	9·6	5·2	20·9	3, 10	4·3	13	16·6	0·8
February „	13·7	10·7	17·9	14·6	19·6	9·0	10·6	20·1	9·6	10·5	29·4	16	5·4	7	24·0	1·3
March „	17·2	14·9	21·7	18·0	23·4	12·0	11·4	22 9	13·3	9·6	30·1	20, 21	8·2	1	21·9	2·1
April „	21·4	18·7	27·1	22·3	28·7	14·8	13·9	26·0	14·4	12·6	36·0	21	8·8	1	27·2	2·4
May „	24·2	21·8	30·0	25·5	31·7	17·0	14·7	32·5	18·4	14·1	42·0	31	12·0	7	30·0	2·2
June „	26·5	24·0	32·6	27·8	34·6	19·6	15·0	32·8	21·7	11·1	40·9	15	15·8	3	25·1	1·2
July „	28·8	25·2	35·0	31·0	37·0	21·4	15·6	31·6	25·6	6·0	40·7	19	19·4	1	21.3	0·8
August „	27·3	24·4	32·8	29·1	34·6	20·7	13·9	30·0	25·6	4·4	38·4	4	18·6	25	19·4	0·7
September „	26·5	23·5	31·7	27·9	33·6	20·2	13·4	29·0	25·1	3·9	37·5	30	18·2	16	19·3	0·7
October „	25·9	23·2	31·4	26·0	33·0	20·3	12·7	30·2	21·1	9·1	39·8	9	15·5	25	24·3	1·3
November „	20·9	18·2	26·0	21·2	27·3	15·9	11·4	25·3	16·3	9·0	35·1	20	10·5	30	24·6	1·0
December „	14·8	12·4	19·1	14·8	20·4	10·7	9·7	21·2	10·3	10·9	27·2	2	6·8	22	20·4	1·4
Civil year.	21·6	18·9	26·9	22·6	28·5	15·8	12·7	32·8	9·6	23·2	42·0	May 31st	4·3	Jan. 13th	37·7	1·3
Meteor. year.	21·6	18·9	26·8	22·6	28·5	15·7	12·8	June 15th	Jan.6 Feb.7	—	—	—	—	—	—	1·3

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

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

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

MONTHS	Vapour Pressure Mean mm.	Relative Humidity 8	14	20	Mean*	Rain Amount mm.	N° of rainy days	Cloudiness 0—10	Duration of Sunshine Total Hours	Percentage of Possible	Evaporation mm.	Mean Wind Velocity Kilometres per hour.	Mean Wind Direction degrees E of N	Standard Pressure Mean mm. 700 +
December 1917	6.6	66	42	51	56	3·8	2	4·5	190·7	60·1	79	13·9	52	52·6
January 1918	6·4	75	41	56	60	2·7	3	2·5	244·2	75·4	90	15·4	13	56·4
February „	6·5	76	40	51	58	9·0	5	5·4	156·4	50·3	89	16·2	7	53·6
March „	6·3	59	32	40	46	13·0	4	4·5	228·2	61·4	138	16·6	14	50·7
April „	7·0	53	24	35	41	2·7	1	4·2	265·4	68·6	198	16·8	11	49·3
May „	7·0	47	20	30	35	0·4	1	1·6	361·3	85·4	258	17·9	10	49·3
June „	8·6	48	22	30	37	0·0	—	0·1	381·3	90·5	302	21·6	10	48·8
July „	11·6	62	21	31	44	0·0	—	0·2	387·5	90·2	330	16·8	2	47·4
August „	12·0	62	27	37	48	0·0	—	0·6	371·2	90·5	260	16·4	356	47·6
September „	12·6	66	31	43	52	0·0	—	0·8	312·7	84·3	204	14·7	4	49·4
October „	11·9	62	34	50	51	3·3	1	2·2	277·2	78·0	211	19·4	31	51·0
November „	9·6	63	38	49	54	3·2	1	2·0	252·2	78·9	127	13·6	20	51·8
December „	7·1	68	41	57	60	2·4	3	5·3	176·6	55·6	74	12·6	112	53·7
Civil year.	8·9	62	31	42	49	36·7	19	2·4	3414·2	75·8	2281	16·7	49	50·8
Meteor. year.	8·8	62	31	42	48	38·1	18	2·4	3428·3	76·1	2286	16·8	44	50·7

* These are true means, *see* page VII.

NOTES.—Minimum vapour pressure ... ... 0·3 m.m. May 8, at 15h.
Maximum „ „ ... ... 18·9 mm. August 20, at 10h.
Minimum relative humidity ... ... 1% May 8, at 15, 16 h.
Of the rainfall ... ... 8·6 mm. fell on March 10.
Maximum evaporation ... ... 16·8 mm. June 14.
Minimum standard pressure ... ... 738·9 mm. March 14, at 17, 18h.
Maximum „ „ ... ... 761·9 mm. February 11, at 10, 11h.

TERRESTRIAL MAGNETISM.

Hourly Deviations from the Mean for each Month.

DECLINATION (Westerly).

(The unit is one minute of arc).

Month	Hours of observation. 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt.	Number of days utilised	Mean
1918																											
January	−0·8	−0·7	−0·7	−0·3	+0·1	+0·3	+0·5	+0·7	+0·5	−0·6	−1·5	−0·7	+0·6	+0·7	+0·6	+1·0	+1·2	+0·7	+0·4	+0·1	−0·3	−0·5	−0·7	−1·0	−0·0	29	1°43′·3
February	−0·9	−1·0	−1·0	−0·8	−0·5	0·0	+0·1	+0·4	−0·5	−1·5	−1·2	−0·3	+0·8	+1·3	+1·1	+1·0	+0·8	+1·0	+1·2	+0·6	+0·2	−0·2	−0·4	−0·0	−0·9	24	1 40·6
March	−0·7	−0·6	−0·5	−0·4	−0·3	−0·3	−0·7	−1·8	−2·7	−2·8	−1·4	+0·8	+2·4	+3·0	+2·8	+1·8	+0·7	+0·2	+0·7	+0·5	0·0	−0·4	−0·5	−0·6	−0·6	29	1 40·6
April	−0·7	−1·0	−0·8	−0·6	−0·6	−0·7	−1·3	−2·6	−3·7	−3·7	−1·7	+1·0	+2·9	+3·5	+3·4	+2·8	+1·6	+1·0	+0·9	+0·8	+0·1	−0·3	−0·5	−0·5	−0·7	30	1 39·6
May	−0·4	−0·4	−0·6	−0·6	−0·6	−1·1	−2·6	−3·4	−3·4	−2·5	−0.6	+1·3	+2·6	+3·5	+3·4	+2·7	+1·9	+0·9	+0·4	+0·6	+0·3	0·0	−0·2	−0·4	−0·5	30	1 39·6
June	−0·3	−0·4	−0·6	−0·6	−0·6	−1·1	−2·9	−3·5	−3·4	−2·8	−1·1	+0·8	+2·4	+3·3	+3·6	+3·0	+1·6	+1·0	+0·4	+0·4	+0·5	+0·2	−0·1	−0·2	−0·3	29	1 38·4
July	−0·5	−0·8	−0·9	−0·7	−0·7	−1·2	−2·7	−3·5	−3·2	−2·4	−0·4	+1·6	+2·8	+3·4	+3·5	+2·8	+1·9	+0·8	+0·5	+0·4	+0·3	−0·2	−0·4	−0·7	−0·6	27	1 37·8
August...	−0·7	−1·0	−0·8	−0·6	−1·1	−1·3	−2·6	−3·8	−3·8	−2·6	−0·3	+1·9	+3·1	+3·9	+3·9	+3·0	+1·8	+0·9	+0·6	+0·7	+0·4	−0·2	−0·3	−0·5	−0·9	24	1 37·2
September	−1·0	−0·9	−1·0	−0·9	−0·8	−1·0	−1·8	−3·3	−3·6	−2·4	+0·3	+2·3	+3·9	+4·2	+3·4	+2·1	+1·0	+0·5	+0·5	+0·3	−0·1	−0·5	−0·6	−0·8	−0·9	29	1 37·3
October	−1·0	−0·8	−0·8	−0·5	−0·2	−0·1	−0·4	−1·4	−2·7	−2·5	−1·0	+0·6	+2·2	+2·9	+2·6	+1·9	+1·2	+1·2	+0·9	+0·3	−0·1	−0·6	−0·8	−1·0	−1·0	30	1 36·1
November	−1·0	−1·0	−0·7	−0·4	+0·1	0·0	0·0	−0·2	−0·8	−0·9	0·0	+1·2	+2·0	+1·8	+1·6	+0·9	+0·0	+0·7	+0·5	−0·3	−0·7	−1·0	−1·0	−1·1	−1·0	29	1 35·9
December	−1·1	−0·6	−0·4	−0·1	0·0	+0·3	+0·1	0·0	−0·4	−0·4	+0·4	+1·4	+1·6	+1·6	+0·8	+0·2	0·0	+0·5	+0·1	−0·4	−0·5	−0·9	−0·8	−1·1	−0·9	29	1 35·0
Mean	−0·7	−0·7	−0·7	−0·5	−0·4	−0·5	−1·1	−1·8	−2·3	−2·0	−0·7	+1·0	+2·4	+2·8	+2·6	+2·0	+1·3	+0·8	+0·6	+0·4	+0·1	−0·3	−0·5	−0·7	−0·7	28	1°38′·4

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

HORIZONTAL INTENSITY.

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

Month	Hours of observation. 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt.	Number of days utilised	Mean
1918																											γ
January	−6	−7	−4	−5	−4	−3	+2	+10	+20	+27	+27	+20	+17	+12	+1	−9	−12	−16	−16	−15	−14	−12	−10	−9	−8	29	29957
February	−13	−10	−11	−10	−6	−6	0	+6	+13	+20	+21	+22	+24	+22	+11	0	−7	−10	−10	−12	−12	−12	−15	−10	−10	26	29950
March	−10	−9	−9	−9	−7	−5	−4	−4	−4	+1	+13	+26	+35	+35	+30	+14	−5	−17	−19	−18	−12	−12	−8	−8	−7	29	29952
April	−7	−5	−6	−2	−2	−5	−5	−9	−9	−1	+12	+24	+32	+32	+23	+13	+1	−10	−15	−12	−12	−10	−9	−7	−8	30	29950
May	−7	−5	−6	−6	−6	−6	−7	−12	−12	−4	+10	+23	+34	+35	+28	+16	+3	−10	−16	−11	−9	−5	−9	−8	−7	30	29949
June	−6	−6	−5	−6	−6	−5	−5	−11	−12	−9	−1	+12	+26	+31	+27	+17	+4	−7	−13	−10	−6	−5	−5	−5	−4	29	29951
July	−5	−7	−4	−4	−3	−1	+1	−4	−11	−11	−2	+15	+28	+31	+26	+19	+5	−4	−8	−12	−11	−10	−9	−8	−6	27	29960
August...	−3	−4	−2	0	−2	−3	−1	−7	−15	−16	−6	+6	+16	+23	+21	+14	+7	+1	−5	−7	−7	−3	−5	−5	−2	24	29954
September	−1	+1	+2	+5	+3	+4	+1	−10	−23	−23	−13	+1	+16	+25	+25	+15	+3	−7	−15	−13	−8	−3	−1	+3	+2	29	29945
October	−1	−2	0	−2	−3	−1	+1	−3	−3	−4	+5	+13	+23	+24	+16	+6	−4	−15	−15	−12	−10	−7	−2	−1	0	30	29944
November	−4	−6	−6	−6	−4	−2	+1	+6	+7	+11	+15	+20	+20	+16	+6	−3	−12	−15	−13	−11	−9	−7	−3	−4	−3	20	29937
December	−7	−5	−5	−4	−3	−1	+4	+4	+4	+4	+6	+9	+11	+14	+8	+3	−4	−4	−6	−11	−9	−3	−3	0	−3	29	29924
Mean	−6	−6	−5	−4	−4	−3	−1	−3	−4	−1	+7	+16	+23	+25	+18	+8	−2	−10	−13	−12	−10	−8	−7	−5	−5	28	29948

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

TERRESTRIAL MAGNETISM.

Hourly Deviations from the Mean for each Month.

VERTICAL INTENSITY.

(The unit=1 γ =10^{-5} C.G.S. units).

Month	Hours of observation. 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt.	Number of days utilised	Mean
1918																											γ
January	+2	+1	0	+1	+1	+1	0	−2	−1	−1	−4	−10	−9	−4	−1	0	+2	+4	+4	+4	+3	+4	+4	+4	+3	29	26099
February	+4	+3	+3	+4	+3	+3	+2	+3	+3	−1	−7	−12	−13	−9	−4	−1	0	+1	+2	+3	+3	+3	+4	+3	+3	26	26114
March	+3	+5	+5	+6	+5	+5	+5	+7	+4	−3	−14	−22	−20	−13	−6	+1	+4	+4	+2	+3	+3	+4	+3	+4	+3	29	26116
April	+5	+5	+5	+4	+5	+5	+7	+9	+5	−6	−17	−22	−18	−10	−4	0	+3	+4	+2	+2	+3	+3	+3	+4	+4	30	26123
May	+4	+6	+6	+6	+5	+7	+9	+6	−1	−9	−19	−21	−18	−12	−4	+2	+5	+6	+4	+1	+3	+3	+4	+4	+4	30	26110
June	+3	+5	+5	+5	+5	+6	+8	+6	+3	−4	−12	−18	−16	−12	−6	0	+4	+5	+4	+2	+2	+2	+3	+3	+3	29	26104
July	+4	+6	+5	+6	+5	+7	+9	+5	+3	−4	−15	−20	−17	−13	−7	−2	+4	+5	+5	+4	+4	+5	+5	+5	+5	31	26115
August...	+5	+6	+5	+5	+6	+6	+8	+7	+3	−5	−17	−19	−18	−14	−6	0	+3	+4	+4	+3	+4	+4	+5	+6	+5	30	26124
September	+5	+5	+4	+4	+4	+4	+7	+10	+6	−6	−17	−20	−17	−11	−4	+2	+5	+5	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+5	29	26135
October	+3	+4	+4	+4	+4	+4	+5	+8	+4	−5	−14	−19	−20	−14	−6	0	+2	+3	+4	+3	+4	+4	+4	+4	+4	30	26150
November	+4	+3	+3	+3	+2	+2	+3	+2	−1	−6	−13	−17	−14	−9	−2	+1	+4	+3	+4	+4	+4	+4	+3	+4	+4	29	26156
December	+4	0	+1	+1	+1	+1	+1	0	0	−4	−11	−12	−9	−6	0	+2	+3	+3	+4	+5	+4	+3	+4	+3	+4	29	26165
Mean	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+5	+5	+2	−5	−13	−18	−16	−11	−4	0	+3	+4	+4	+3	+3	+4	+4	+4	+4	29	26126

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

INCLINATION.

(The unit is one minute of arc).

Month	Hours of observation. 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt.	Mean
1918																										
January	+0·5	+0·4	+0·2	+0·3	+0·3	+0·2	−0·2	−0·7	−1·2	−1·6	−1·8	−1·8	−1·6	−1·0	−0·1	+0·5	+0·8	+1·1	+1·1	+1·1	+0·9	+0·9	+0·8	+0·7	+0·6	41°3′·8
February	+0·9	+0·7	+0·7	+0·8	+0·5	+0·5	+0·1	−0·2	−0·6	−1·3	−1·7	−2·1	−2·2	−1·9	−0·9	−0·1	+0·3	+0·6	+0·7	+0·8	+0·8	+0·8	+1·1	+0·7	+0·7	5·2
March	+0·7	+0·8	+0·8	+0·9	+0·7	+0·6	+0·5	+0·6	+0·4	−0·3	−1·7	−2·9	−3·3	−2·9	−2·1	−0·8	+0·5	+1·2	+1·2	+1·2	+0·9	+0·9	+0·6	+0·7	+0·6	5·2
April	+0·8	+0·7	+0·7	+0·4	+0·5	+0·7	+0·8	+1·1	+0·9	−0·3	−1·8	−2·7	−3·0	−2·4	−1·5	−0·7	+0·2	+0·9	+1·0	+0·9	+0·9	+0·8	+0·7	+0·7	+0·8	5·7
May	+0·7	+0·7	+0·8	+0·8	+0·7	+0·8	+1·0	+1·1	+0·7	−0·3	−1·8	−2·6	−3·1	−2·7	−1·8	−0·7	+0·2	+1·0	+1·2	+0·7	+0·8	+0·5	+0·8	+0·7	+0·7	4·9
June	+0·5	+0·6	+0·5	+0·6	+0·6	+0·6	+0·7	+1·0	+0·8	+0·2	−0·8	−1·9	−2·6	−2·6	−2·0	−1·0	0·0	+0·7	+0·9	+0·6	+0·4	+0·3	+0·4	+0·4	+0·4	4·5
July	+0·6	+0·8	+0·6	+0·7	+0·5	+0·6	+0·6	+0·6	+0·9	+0·4	−0·8	−2·1	−2·7	−2·6	−1·9	−1·2	+0·1	+0·6	+0·8	+1·0	+1·0	+0·9	+0·9	+0·8	+0·7	4·6
August...	+0·5	+0·6	+0·4	+0·3	+0·5	+0·5	+0·5	+0·9	+1·0	+0·6	−0·8	−1·6	−2·1	−2·2	−1·6	−0·8	−0·2	+0·2	+0·5	+0·6	+0·7	+0·4	+0·6	+0·7	+0·4	5·6
September	+0·3	+0·2	+0·1	−0·1	0·0	−0·1	+0·3	+1·1	+1·6	+0·8	−0·5	−1·5	−2·1	−2·2	−1·8	−0·8	+0·1	+0·7	+1·0	+0·9	+0·6	+0·3	+0·2	0·0	+0·1	6·9
October...	+0·3	+0·4	+0·3	+0·4	+0·5	+0·3	+0·3	+0·7	+0·5	0·0	−1·1	−1·9	−2·6	−2·2	−1·3	−0·3	+0·4	+1·1	+1·2	+0·9	+0·9	+0·7	+0·4	+0·3	+0·3	7·8
November	+0·5	+0·6	+0·6	+0·6	+0·4	+0·2	+0·2	−0·2	−0·5	−1·0	−1·7	−2·2	−2·0	−1·5	−0·5	+0·3	+1·0	+1·1	+1·0	+0·9	+0·8	+0·7	+0·4	+0·5	+0·5	8·6
December	+0·7	+0·3	+0·4	+0·4	+0·3	+0·2	−0·1	−0·2	−0·2	−0·5	−1·0	−1·2	−1·2	−1·1	−0·4	0·0	+0·5	+0·5	+0·7	+1·0	+0·8	+0·4	+0·5	+0·2	+0·5	9·9
Mean	+0·5	+0·5	+0·5	+0·5	+0·4	+0·4	+0·3	+0·4	+0·3	−0·3	−1·3	−2·1	−2·4	−2·1	−1·4	−0·5	+0·3	+0·8	+0·9	+0·8	+0·7	+0·6	+0·6	+0·5	+0·5	41°6′·1

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

TERRESTRIAL MAGNETISM.

Hourly Deviations from the Mean for each Month.

NORTHERLY COMPONENT OF THE MAGNETIC INTENSITY.

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

Month	Hours of Observation.																								Mean
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt.	
1918																										γ
January	− 5	− 6	− 3	− 5	−4	−3	+2	+10	+20	+28	+28	+21	+17	+12	+ 1	− 9	−12	−16	−16	−15	−13	−11	− 9	− 8	− 7	29943
February	−12	−10	−10	−10	−5	−6	0	+ 6	+14	+21	+21	+23	+24	+22	+11	0	− 7	−10	−10	−12	−12	−12	−14	−10	−10	29937
March	− 9	− 8	− 8	− 8	−7	−5	−3	− 3	− 3	+ 2	+13	+26	+34	+34	+29	+14	− 5	−17	−19	−18	−12	−12	− 7	− 7	− 7	29939
April	− 7	− 6	− 6	− 2	−2	−6	−6	− 8	− 8	− 1	+12	+23	+31	+30	+21	+12	0	−11	−16	−13	−13	−11	− 9	− 7	− 8	29938
May	− 7	− 5	− 6	− 6	−6	−6	−7	−12	−12	− 4	+10	+22	+33	+33	+26	+15	+ 2	−11	−16	−12	−10	− 5	−10	− 8	− 7	29937
June	− 6	− 6	− 4	− 6	−6	−4	−4	−10	−11	− 8	0	+13	+26	+31	+27	+17	+ 5	− 6	−13	− 9	− 6	− 4	− 4	− 4	− 4	29938
July	− 5	− 7	− 4	− 4	−3	−1	+2	− 3	−10	−11	− 2	+15	+27	+30	+25	+18	+ 4	− 5	− 8	−12	−12	−10	− 9	− 7	− 6	29948
August...	− 3	− 4	− 1	0	−1	−3	0	− 6	−14	−15	− 6	+ 5	+16	+22	+20	+14	+ 7	+ 1	− 6	− 8	− 8	− 3	− 5	− 5	− 1	29942
September	0	+ 2	+ 3	+ 6	+4	+5	+2	− 8	−21	−22	−12	+ 2	+16	+25	+25	+15	+ 4	− 7	−14	−12	− 7	− 2	0	+ 4	+ 3	29932
October	0	− 2	0	− 2	−2	0	+1	− 2	− 2	− 3	+ 5	+13	+22	+24	+15	+ 6	− 4	−15	−15	−11	−10	− 7	− 2	0	0	29932
November	− 4	− 6	− 6	− 6	−4	−2	+1	+ 7	+ 7	+11	+16	+20	+20	+16	+ 7	− 3	−12	−15	−13	−11	− 9	− 6	− 3	− 4	− 3	29925
December	− 7	− 5	− 5	− 5	−3	−1	+3	+ 3	+ 4	+ 4	+ 6	+ 8	+10	+13	+ 8	+ 2	− 5	− 5	− 7	−11	− 9	− 3	− 3	0	− 3	29913
Mean	− 5	− 5	− 4	− 4	−3	−2	0	− 2	− 3	+ 1	+ 8	+16	+23	+25	+18	+ 9	− 2	− 9	−12	−12	−10	− 7	− 6	− 4	− 4	29935

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

WESTERLY COMPONENT OF THE MAGNETIC INTENSITY.

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

Month	Hours of Observation.																								Mean
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt.	
1918																										γ
January	− 7	−6	−6	−3	+ 1	+ 3	+ 4	+ 6	+ 5	− 4	−12	− 5	+ 6	+ 6	+ 5	+ 8	+10	+ 6	+ 3	0	−3	−5	−6	− 9	−8	909
February	− 8	−9	−9	−7	− 4	0	+ 1	+ 4	− 4	−12	−10	− 2	+ 8	+12	+10	+ 9	+ 7	+ 9	+10	+5	+2	−2	−4	− 8	−8	87[illegible]
March	− 6	−5	−4	−3	− 2	− 2	− 6	−15	−23	−24	−11	+ 8	+22	+28	+26	+16	+ 6	+ 2	+ 6	+4	0	−3	−4	− 5	−5	876
April	− 6	−8	−7	−5	− 5	− 6	−11	−22	−32	−32	−14	+10	+27	+32	+31	+25	+15	+ 9	+ 8	+7	+1	−2	−4	− 4	−6	867
May	− 4	−4	−6	−6	− 6	−10	−23	−30	−30	−22	− 5	+12	+26	+31	+30	+24	+16	+ 7	+ 3	+4	+2	−1	−2	− 4	−5	868
June	− 3	−3	−5	−5	− 5	−10	−25	−31	−30	−24	− 9	+ 8	+22	+30	+32	+27	+17	+ 9	+ 3	+3	+4	+2	−1	− 2	−3	857
July	− 4	−7	−8	−6	− 6	−10	−23	−29	−28	−21	− 3	+15	+25	+31	+31	+25	+17	+ 7	+ 4	+3	+3	−2	−4	− 6	−5	852
August...	− 6	−9	−7	−8	−10	−12	−23	−33	−34	−23	− 3	+17	+27	+34	+34	+26	+16	+ 8	+ 5	+6	+3	−2	−3	− 5	−8	847
September	− 8	−7	−8	−7	− 6	− 8	−15	−29	−34	−21	+ 3	+20	+35	+38	+31	+19	+ 9	+ 5	+ 4	+3	−1	−4	−5	− 6	−7	847
October	− 9	−7	−7	−4	− 2	− 1	− 4	−12	−24	−22	− 9	+ 6	+20	+26	+23	+17	+10	+10	+ 7	+2	−1	−5	−7	− 9	−9	837
November	− 9	−9	−6	−4	+ 1	0	0	− 2	− 7	− 8	0	+11	+18	+16	+14	+ 8	+ 8	+ 6	+ 4	−3	−6	−9	−9	−10	−9	835
December	−10	−6	−4	−1	0	+ 2	+ 1	0	− 4	− 4	+ 3	+12	+14	+14	+ 7	+ 2	0	+ 4	+ 1	−4	−5	−8	−7	−10	−8	827
Mean	− 6	−6	−6	−5	− 3	− 4	−10	−16	−20	−18	− 5	+10	+21	+25	+23	+18	+11	+ 7	+ 5	+3	0	−3	−4	− 6	−6	857

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

TERRESTRIAL MAGNETISM.

DECLINATION (Westerly).

Daily Means.

1° +

1918

(The unit is one minute of arc).

DAYS	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′
1	43·7	40·4	40·5	40·4	39·4	38·8	38·3	37·6	36·9	36·5	35·9	34·2
2	43·7	40·6	40·6	39·8	39·9	38·8	38·2	37·4	37·6	36·2	36·4	35·2
3	43·8	—	40·6	40·2	39·9	39·0	37·5	36·8	37·6	36·4	36·3	35·0
4	43·4	—	40·5	39·7	40·0	39·1	—	38·0	38·0	36·1	36·5	35·2
5	43·1	41·4*	41·1	39·2	39·5	39·0	—	37·2	37·6	36·9	36·5	35·3
6	43·3	40·7	41·1	39·2	40·1	38·8	37·8	37·4	37·5	36·7	36·5	35·7
7	43·1	40·4	41·2*	39·5	40·1	38·6	38·2	37·4	37·7	36·6	36·6	35·7
8	43·3	40·7	39·1*	39·2	39·8	39·6	38·0	37·3	37·7	35·7	36·5	33·8*
9	43·4	41·0	40·0	39·6	39·7	38·7	37·7	37·0	38·1	35·8	36·5	34·4
10	43·4	40·5	40·1	39·7	39·9	37·4*	37·7	37·2	37·7	36·5	36·1	34·6
11	43·4	40·2	40·2	38·8	39·8	38·4	37·3	37·4	37·6	36·7	35·6	34·7
12	42·8	39·4*	40·3	38·3	39·9	37·9	—	37·4	37·7	36·7	35·5	35·0
13	42·5	39·0	40·5	39·5	40·0	37·8	—	37·3	37·4	36·5	35·5	34·9
14	43·0	39·8	40·7	40·0	40·2	38·2	38·2	37·5	37·5	37·0	35·5	35·1
15	42·9	40·5	41·0	40·2	40·1	37·7	37·5	37·7*	37·8	36·8	35·4	35·3
16	43·3	40·9	40·7	39·8	39·4	37·4	38·0	36·0	37·0	35·4*	35·5	35·1
17	43·2	41·0	40·6	40·0	38·1*	38·1	38·3	—	37·0	35·5	35·7	35·4
18	43·4	40·5	40·8	40·0	39·3	38·5	38·0	—	36·2	35·1	35·9	35·6
19	43·6	41·0	40·6	39·8	39·0	38·1	37·7	—	36·8	35·7	35·7	34·9
20	43·7	40·5	40·7	39·5	39·2	38·5	38·0	—	37·0	35·0	36·5	35·1
21	43·4	41·1	40·3	40·0	39·2	38·4	38·3	—	36·7*	35·7	36·1	34·9
22	43·3	41·1	40·7	39·7	39·4	38·1	38·6	—	36·4	35·7	36·7	35·1
23	43·3	40·8	40·5	39·1	39·6	38·3	38·2	37·4	36·5	36·2	35·2	34·7
24	43·3	40·3	40·7	39·8	39·9	38·6	37·8	37·4	36·8	35·9	35·3	35·3
25	43·0	40·4	40·6	39·6	39·5	38·2	37·7	37·0	37·3	35·9	35·4	34·1*
26	43·1	40·9	40·8	39·7	39·7	38·4	37·3	37·5	37·1	36·1	35·8	33·9
27	43·3	40·9	40·9	39·2	39·6	37·7	37·5	36·9	37·4	36·2	35·8	34·6
28	43·0	40·6	40·4	39·7	39·7	38·2	37·7	37·0	37·8	35·9	35·9	34·7
29	43·3	—	40·5	39·2	39·5	38·7	36·8	37·2	36·6	35·9	35·6*	34·9
30	42·5*	—	40·1	38·6	38·9	38·1	37·1	36·8	36·7	35·6	35·2	35·3
31	41·9*	—	40·4	—	39·4	—	37·3	36·8	—	35·3	—	35·6
Mean	43·2	40·6	40·5	39·6	39·6	38·4	37·8	37·2	37·3	36·1	35·9	34·9

* These days are disturbed.

TERRESTRIAL MAGNETISM.

HORIZONTAL INTENSITY.

Daily Means.

29800 γ +

1918.

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

DAYS	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	161	133	150	171	143	158	158	160	157	144	138	105
2	160	146	155	160	146	163	166	160	148	148	148	118
3	158	153	141	175	152	167	153	145	152	151	151	112
4	155	154	151	157	145	172	—	164	149	149	164	126
5	151	162*	161	135	148	160	—	157	148	157	164	137
6	151	138	169	106	157	162	163	158	153	156	164	151
7	154	141	170*	126	158	156	166	162	152	164	165	154
8	159	155	78*	143	159	163	161	156	156	138	164	70*
9	162	166	117	142	163	161	158	157	155	128	164	97
10	160	149	132	150	170	97*	166	168	156	144	155	106
11	160	148	140	133	161	113	143	159	161	158	127	119
12	149	107*	124	119	151	115	—	164	163	162	114	123
13	139	104	141	145	157	127	—	168	158	166	123	125
14	151	121	154	154	157	125	166	170	152	172	129	126
15	148	141	166	164	152	136	155	166*	154	157	126	134
16	155	146	142	164	153	132	160	106	152	65*	124	131
17	157	156	146	170	83*	140	164	—	133	92	129	138
18	161	152	155	164	119	146	165	—	131	111	135	147
19	166	152	155	140	127	146	165	—	122	122	134	116
20	162	162	164	149	132	153	172	—	124	120	148	119
21	157	151	151	171	132	155	176	—	89*	138	145	124
22	157	163	155	158	146	161	177	—	105	140	153	138
23	162	166	158	151	152	154	178	167	120	133	78	122
24	162	144	149	152	154	157	178	148	132	143	99	136
25	157	159	163	172	152	165	166	130	135	149	118	97*
26	162	172	167	127	153	160	147	142	148	151	134	82
27	152	173	159	148	153	149	146	133	149	155	134	99
28	161	151	157	164	156	157	153	146	149	148	144	117
29	155	—	159	159	148	165	134	150	151	148	145*	123
30	128*	—	157	144	135	158	144	157	144	155	99	138
31	114*	—	164	—	150	—	151	164	—	125	—	138
Mean	154	149	150	150	147	149	160	154	143	142	137	122

* These days are disturbed.

TERRESTRIAL MAGNETISM.

VERTICAL INTENSITY.

Daily Means.

26000 γ +

1918.

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

DAYS	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	92	130	106	125	103	108	101	117	136	139	157	153
2	95	124	106	123	103	106	103	119	139	139	159	148
3	95	121	108	125	103	105	108	123	140	140	155	147
4	95	120	106	133	99	104	105	118	140	138	154	161
5	97	114*	108	132	104	100	104	116	138	142	152	169
6	95	119	111	138	103	100	106	118	140	139	148	166
7	97	118	110*	139	103	100	105	118	139	141	149	169
8	95	113	119*	135	108	105	111	116	137	146	148	175*
9	95	110	113	138	105	104	110	117	137	150	146	172
10	99	112	112	133	103	111*	108	116	136	148	149	171
11	101	113	113	135	108	107	111	121	134	147	153	168
12	103	117*	115	133	114	109	113	120	134	143	158	170
13	102	118	111	134	110	105	118	121	133	143	155	172
14	103	116	110	131	113	106	119	118	129	141	154	163
15	104	115	108	129	114	106	122	123*	134	143	157	160
16	105	116	111	126	112	106	120	129	132	155*	158	163
17	104	115	115	124	118*	108	120	121	131	152	158	168
18	104	117	112	123	118	106	125	124	132	154	158	169
19	100	115	114	123	118	107	121	121	133	156	156	170
20	99	109	113	120	115	108	120	126	132	154	156	166
21	93	111	114	113	116	102	124	125	141*	154	159	168
22	93	108	119	120	115	103	124	128	136	153	157	163
23	89	107	121	118	116	103	117	125	135	155	169	167
24	87	109	122	115	115	103	116	131	136	158	166	163
25	83	105	121	109	114	98	121	133	138	155	163	168*
26	78	105	125	112	112	100	122	134	133	158	156	168
27	109	108	124	107	112	104	124	134	136	160	156	169
28	133	109	127	98	111	102	120	134	137	161	153	168
29	132	—	127	98	112	102	123	135	135	161	152*	166
30	132*	—	129	100	111	105	117	135	134	158	153	165
31	132*	—	135	—	105	—	117	134	—	160	—	161
Mean	101	114	116	123	110	104	115	124	136	150	156	165

* These days are disturbed.

MEAN MONTHLY VALUES OF THE MAGNETIC ELEMENTS.

1918.	Declinaiton W.	Dip.	Horizontal Intensity, C. G. S. units.	Vertical Intensity, C. G. S. units.	Northerly Components, C. G. S. units.	Westerly Components, C. G. S. units.	Total Intensity, C.G.S. units.
January	1° 43′·3	41° 3′·8	0· 29957	0· 26099	0· 29943	0· 00900	0· 39732
February	1 40·6	41 5·2	0· 29950	0· 26114	0· 29937	0· 00876	0· 39737
March	1 40·6	41 5·2	0· 29952	0· 26116	0· 29939	0· 00876	0· 39739
April	1 39·6	41 5·7	0· 29950	0· 26123	0· 29938	0· 00867	0· 39742
May	1 39·6	41 4·9	0· 29949	0· 2611	0· 29937	0· 00868	0· 39732
June	1 38·4	41 4·5	0· 29951	0· 26104	0· 29938	0· 00857	0· 39731
July	1 37·8	41 4·6	0· 29960	0· 26115	0· 29948	0· 00852	0· 39744
August	1 37·2	41 5·6	0· 29954	0· 26124	0· 29942	0· 00847	0· 39746
September	1 37·3	41 6·9	0· 29945	0· 26135	0· 29932	0· 00847	0· 39747
October	1 36·1	41 7·8	0· 29944	0· 26150	0· 29932	0· 00837	0· 39755
November	1 35·9	41 8·6	0· 29937	0· 26156	0· 29925	0· 00835	0· 39754
December	1 35·0	41 9·9	0· 29924	0· 26165	0· 29913	0· 00827	0· 39749
MEAN...	1 38·4	41 6·1	0· 29948	0· 26126	0· 29935	0· 00857	0· 39742

TERRESTRIAL MAGNETISM.

Description of Principal Magnetic Disturbances during 1918.

In the following table will be found the maximum and minimum values of the magnetic elements during disturbances. The selection of days to be included in this list was made by examining the horizontal intensity curves, as these show the largest variations. Disturbed days with a range of more than 100 γ in the horizontal intensity are included.

Westerly declinations are considered positive.

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

$\gamma = 0{\cdot}00001$ C.G.S. units.

Horizontal Intensity.	Vertical Intensity.	Declination.
January 30 & 31.		
Maximum 0·29978 at 10 h. 21 m. on Jan. 30.	Maximum 0·26148 at 20 h. 2 m. on Jan. 31.	Maximum 1° 45′·5 at 15 h. 29 m. on Jan. 31.
Minimum 0·29861 at 21 h. 17 m. on Jan. 31.	Minimum 0·26116 at 10 h. 24 m. on Jan. 30.	Minimum 1° 36′ at 1 h. 52 m on Jan. 31.
Range 117 γ.	Range 32 γ.	Range 9′·5.
February 5.		
Maximum 0·30037 at 9 h. 38 m.	Maximum 0·26124 at 18 h. 50 m.	Maximum 1° 45′ at 13 h. 51 m.
Minimum 0·29916 at 18 h. 52 m.	Minimum 0·26090 at 10 h. 28 m.	Minimum 1° 39′·5 at 9 h. 29 m.
Range 121 γ.	Range 34 γ.	Range 5′·5.
February 12.		
Maximum 0·29950 at 9 h. 40 m.	Maximum 0·26136 at 22 h. 21 m.	Maximum 1° 43′ at 13 h. 00m.
Minimum 0·29838 at 20 h. 19 m.	Minimum 0·26103 at 9 h. 42 m.	Minimum 1° 36′ at 22 h. 31 m.
Range 112 γ.	Range 33 γ.	Range 7′.
March 7 & 8.		
Maximum 0·30024 at 23 h. 19 m. on March 7.	Maximum 0·26134 at 5 h. 43 m. on March 8.	Maximum 1° 43′·5 at 12 h. 44 m. on March 7.
Minimum 0·29798 at 5 h. 44 m. on March 8.	Minimum 0·26092 at 23 h. 18 m. on March 7.	Minimum 1° 32′·5 at 5 h. 8 m. on March 8.
Range 226 γ.	Range 42 γ.	Range 11′.
May 17.		
Maximum 0·29947 21 h. 52 m.	Maximum 0·26130 at 2 h. 33 m.	Maximum 1° 42′·5 at 11 h. 4 m.
Minimum 0·29831 at 7 h. 28 m.	Minimum 0·26099 at 10 h. 50 m.	Minimum 1° 31′ at 1 h. 39 m.
Range 116 γ.	Range 31 γ.	Range 11′·5.

Horizontal Intensity.	Vertical Intensity.	Declination.
June 10.		
Maximum 0.30046 at 4 h. 26 m.	Maximum 0·26130 at 15 h. 53 m.	Maximum 1° 44′ at 13 h. 52 m.
Minimum 0.29808 at 15 h. 56 m.	Minimum 0.26084 at 4 h. 24 m.	Minimum 1° 33′ at 7 h. 00 m.
Range 238 γ.	Range 46γ.	Range 11′.
August 15.		
Sudden increase of 100 γ at 17 h. 56 m.	Sudden decrease of 37 γ at 17 h. 57 m.	Sudden decrease of 40′ at 17 h. 57 m.
Sudden decrease of 111 γ at 19 h. 25 m.	Sudden increase of 36 γ at 19 h. 32 m.	Sudden increase of 36′ at 19 h. 34 m.
Maximum 0.30087 at 19 h. 25 m.	Maximum 0.26177 at 22 h. 23 m.	Maximum 1° 43′ at 19 h. 24 m.
Minimum 0.29811 at 22 h. 23 m.	Minimum 0.26091 at 17 h. 57 m.	Minimum 1° 32′ at 23 h. 40 m.
Range 276 γ.	Range 86 γ.	Range 11′.
September 21.		
Maximum 0.29968 at 7 h. 6 m.	Maximum 0.26161 at 14 h. 55 m.	Maximum 1° 44′ at 12 h. 40 m.
Minimum 0.29795 at 17 h. 50 m.	Minimum 0.26116 at 11 h. 49 m.	Minimum 1 32′.5 at 8 h. 24 m.
Range 173 γ.	Range 45 γ.	Range 11′.5.
October 16.		
Maximum 0·29986 at 4 h. 49 m.	Maximum 0·26178 at 16 h. 49 m.	Maximum 1° 40′ at 11 h. 33 m.
Minimum 0·29720 at 16 h. 47 m.	Minimum 0·26134 at 13 h. 00 m.	Minimum 1° 30′·5 at 21 h. 41 m.
Range 266 γ.	Range 44 γ.	Range 9′·5.
November 29.		
Maximum 0·29998 at 15 h. 32 m.	Maximum 0·26184 at 21 h. 32 m.	Maximum 1° 38′ at 13 h. 25 m.
Minimum 0·29825 at 21 h. 32 m.	Minimum 0·26138 at 15 h. 32 m.	Minimum 1° 31′ at 23 h. 44 m.
Range 173 γ.	Range 46 γ.	Range 7′.
December 8.		
Maximum 0.29933 at 7 h. 35 m.	Maximum 0.26204 at 15 h. 52 m.	Maximum 1° 39′.5 at 15 h. 44 m.
Minimum 0.29755 at 15 h. 51 m.	Minimum 0.26163 at 10 h. 40 m.	Minimum 1° 29′.5 at 19 h. 57 m.
Range 178	Range 41 γ.	Range 10′.
December 25.		
Maximum 0.29990 at 12 h. 50 m.	Maximum 0.26208 at 19 h. 15 m.	Maximum 1° 40′ at 12 h. 00 m.
Minimum 0.29700 at 20 h. 31 m.	Minimum 0.26146 at 12 h. 50 m.	Minimum 1° 23′.5 at 21 h. 20 m.
Range 290 γ.	Range 62 γ.	Range 16′.5

MONTHLY BULLETINS.

ALEXANDRIA (Kôm el Nadûra).

$\varphi = 31^\circ 11' 36''$ N. $\lambda = 29^\circ 53' 10''$ E. $H = 32{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}7$ m. $h_r = 2{\cdot}0$ m.

$C_h = +\ 2{\cdot}9$ mm.

January 1918.

Date	Standard Pressure (mm.) 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Vel.	Wind 14 h. Direct.	Vel.	Wind 20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	58·8	59·6	60·6	19·9	10·0	17·0	18·0	16·2	45	52	57	6·4	8·0	7·8	3	3	4	NW	32	NW	26	WNW	13	Drops	1·9
2	62·1	61·2	61·0	19·3	14·7	16·1	17·6	15·3	59	54	58	7·9	8·1	7·4	6	10	7	NNW	18	NW	18	NNW	4	0·0	0·9
3	59·9	57·9	58·1	19·0	10·2	11·2	17·6	14·4	84	48	72	8·3	7·2	8·7	6	7	10	SSE	5	Calm	0	Calm	0	0·0	2·2
4	57·9	56·5	57·5	18·4	10·1	12·7	15·7	15·6	74	80	71	8·0	10·6	9·4	8	10	10	SSW	8	WNW	18	WNW	21	3·5	1·4
5	57·2	55·9	55·7	17·9	10·6	12·0	17·9	15·0	65	45	68	6·8	6·9	8·6	2	3	10	SSW	26	SW	36	W	45	2·0	2·7
6	60·3	58·9	60·7	15·4	9·2	10·8	12·9	11·0	76	54	62	7·4	6·0	6·1	9	10	10	NW	34	WNW	45	NW	39	4·5	2·4
7	64·0	64·4	66·4	16·9	7·7	13·7	16·5	15·1	48	54	65	5·6	7·5	8·3	8	5	4	N	39	NNW	28	NW	23	0·0	2·9
8	67·7	67·6	68·3	17·4	12·8	16·1	17·1	14·0	57	61	66	7·7	8·8	7·8	5	4	3	NW	22	NNW	25	Calm	0	0·5	0·4
9	68·4	65·7	65·5	16·9	8·1	11·4	16·7	13·0	64	43	54	6·4	6·1	6·0	0	0	0	SSW	6	SSW	20	Calm	0	0·0	1·4
10	65·1	62·8	62·1	18·8	7·2	10·1	17·9	13·3	72	47	76	6·7	7·1	8·6	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	1·0
11	60·3	58·4	59·0	18·8	6·6	7·7	18·0	15·0	90	27	80	7·7	4·2	10·1	10	0	0	SE	8	SSW	12	NNW	28	1·2	1·4
12	61·4	61·8	62·7	14·5	6·9	12·4	13·6	12·1	65	55	63	7·0	6·4	6·6	4	3	7	W	36	WSW	33	NW	33	2·4	3·0
13	63·1	63·7	64·9	17·9	9·6	13·6	16·0	14·1	58	48	55	6·7	6·5	6·6	6	4	7	W	30	NNW	25	WNW	24	0·0	2·1
14	66·2	65·8	67·3	21·1	10·7	12·1	18·1	14·2	85	54	86	8·9	8·3	10·3	8	9	10	Calm	0	Calm	0	N	6	9·5	0·9
15	67·8	67·7	69·0	19·9	11·2	12·2	17·9	15·1	97	60	65	10·2	9·1	8·3	7	8	9	Calm	0	NW	15	N	9	1·0	1·2
16	69·0	68·4	68·7	20·0	11·8	15·2	17·2	14·4	67	60	75	8·6	8·7	9·1	0	0	0	Calm	0	NE	6	NE	6	0·0	1·0
17	67·5	65·9	66·2	18·9	13·0	15·8	18·3	16·0	61	56	67	8·1	8·7	9·2	7	6	7	E	9	NE	9	NE	12	0·0	2·0
18	66·0	64·8	65·8	18·6	14·3	15·5	17·6	15·5	64	61	69	8·5	9·2	9·1	4	8	0	NE	10	NE	3	NE	8	Drops	1·0
19	66·0	65·0	65·9	19·8	13·8	15·1	17·1	15·1	70	69	70	9·0	10·0	9·0	4	4	3	ENE	6	Calm	0	NE	3	0·0	0·8
20	66·6	65·7	66·1	18·5	11·2	15·5	18·0	15·6	62	62	62	8·2	9·5	8·3	3	4	5	NE	6	NE	2	NE	11	0·0	2·0
21	66·8	66·1	66·1	17·9	13·8	15·7	16·5	15·1	55	56	57	7·2	7·9	7·3	4	8	4	NE	12	NE	8	NE	7	0·0	2·2
22	66·4	65·5	66·7	18·7	13·8	15·1	18·5	15·6	59	52	61	7·6	8·2	8·1	5	3	2	NE	7	NE	1	NE	5	0·0	2·0
23	68·6	68·1	69·0	19·1	14·7	16·0	17·5	16·1	58	57	58	7·9	8·4	7·8	7	9	9	NE	10	NE	7	NE	5	0·0	2·2
24	69·7	68·7	68·7	18·9	13·0	17·0	18·0	15·1	61	57	67	8·7	8·7	8·6	5	7	6	Calm	0	NNE	9	NE	8	0·0	1·4
25	68·0	66·3	66·5	19·5	13·8	15·3	17·0	15·1	64	52	56	8·3	7·4	7·2	5	3	7	NE	3	NNE	5	N	13	0·0	2·0
26	65·2	63·3	63·1	20·5	14·1	15·6	18·4	16·1	54	59	61	7·1	9·2	8·4	10	9	10	NE	6	NNW	14	N	29	Drops	2·9
27	61·5	60·5	61·7	17·7	12·7	14·6	16·2	11·8	59	56	98	7·4	7·7	10·1	5	6	10	NW	26	NW	24	NE	7	3·8	2·4
28	62·7	62·9	63·3	17·9	10·7	14·1	17·0	13·2	64	57	65	7·7	8·2	7·3	4	6	7	N	9	Calm	0	Calm	0	19·5	2·0
29	64·7	64·8	66·0	17·9	9·7	14·1	17·0	14·4	57	52	62	6·8	7·4	7·6	3	3	4	NE	11	NNE	6	N	7	Drops	1·4
30	67·3	66·6	67·6	19·8	10·7	13·1	18·9	13·5	74	51	70	8·3	8·2	8·0	10	1	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	1·4
31	68·5	67·6	68·1	19·9	10·6	14·5	17·1	14·1	71	59	65	8·7	8·5	7·8	7	1	2	Calm	0	NE	12	NNE	8	0·0	1·1
Month	64·67	63·81	64·46	18·6	11·2	13·9	17·2	14·5	66	55	66	7·7	8·0	8·2	5·4	5·0	5·4	—	12·2	—	13·1	—	12·1	38·9	1·[illegible]

Remarks:—1 ●° 12^{05}–12^{10}.—4 ●° 10^{35}–10^{38}, ●² 13^{11}–14^{06}.—5 ●° 19^{05}–19^{10}, 19^{40}–19^{45}, 19^{50}–20^{h}, 22^{05}–22^{30}, 22^{40}–22^{53}. ●² 20^{35}–20^{55}.—6 ●° 0^{35}–0^{40}, 3^{58}–4^{13}, 7^{35}–7^{45}, 13^{53}–13^{58}, 15^{25}–15^{40}, 15^{55}–16^{h}, 19^{35}–19^{40}, ▲ 13^{59}–14^{02}, ●² 14^{10}–14^{16}, ● 14^{30}–14^{55}, ▲ < 20^{05}–21^{30}, ꓘ 21^{35}–23^{50}.—7 ●° 0^{20}–4^{22}.—8 ●² 10^{h}–10^{03}, ●° 11^{15}–11^{33}.—10 ≋ ⌓ 21^{h}–24^{h}.—11 ≋ ⌓ 0^{h}–9^{h}, ●° 9^{25}–9^{30}, 22^{h}–22^{47}, ● 21^{35}–21^{45}.—12 ●° 0^{h}–0^{25}, 1^{40}–2^{20}, 5^{05}–5^{15}, 15^{11}–15^{21}, 16^{55}–17^{h}, 17^{10}–17^{20}, 17^{55}–18^{h}, 22^{h}–22^{10}, ●² 1^{05}–1^{25}, 2^{28}–2^{38}, 5^{30}–5^{37}.—13 ●² 2^{h}–2^{02}, 3^{20}–3^{40}, ꓘ ▲ 2^{35}–3^{h}.—14 ●° 13^{50}–13^{53}, 18^{16}–18^{21}, 20^{50}–21^{h}. ●² 19^{05}–19^{15}.—15 ●² 0^{40}, 1^{55}, 3^{15}, 4^{40}, 5^{10}, 15^{40}–15^{55}, ⌒ N 8^{13}, ●° 8^{32}–8^{52}.—19 ●° 5^{30}–5^{35}.—26 ●° 17^{25}–17^{35}.—27 ⌒ N 9^{45}, ●° 9^{54}–10^{25}, 12^{50}–13^{h}, ●² 20^{h}–20^{09}. ● 20^{35}–20^{47}, 20^{50}–21^{h}.—28 ● 2^{05}–2^{30}, ●° 10^{43}–10^{50}, 14^{11}–15^{37}, 21^{15}–21^{30}, ●² 14^{34}–14^{44}, 20^{50}–21^{10}, 21^{35}–22^{10}, 22^{50}–23^{h}.—29 ●² 2^{45}–3^{05}, ●° 9^{10}–9^{15}, 10^{14}–10^{17}.—30 ≋ 6^{h}–8^{h}.

$C_h = +\ 2{\cdot}9$ mm.

February 1918.

Date	Standard Pressure (mm.) 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Vel.	Wind 14 h. Direct.	Vel.	Wind 20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	67·1	64·6	64·4	18·6	11·5	14·1	17·1	15·1	65	59	71	7·8	8·5	9·1	8	7	9	E	6	NE	7	NE	12	[illegible]	1·9
2	63·2	61·9	61·7	18·9	13·3	16·0	17·3	15·5	51	66	83	6·9	9·6	10·9	3	8	7	ENE	6	NNE	17	N	22	D[illegible]	1·4
3	60·7	59·1	58·6	20·8	14·2	16·2	20·0	15·1	67	53	77	9·2	9·1	9·9	4	0	0	NNE	5	N	1	Calm	0	0·[illegible]	1·2
4	56·7	54·7	55·5	16·3	9·7	11·1	14·6	13·7	74	60	79	7·3	7·5	9·2	2	4	10	SSW	22	WSW	25	W	24	1·5	2·0
5	60·4	60·9	62·2	19·5	10·2	15·0	18·2	14·2	67	59	74	8·5	9·2	8·9	6	4	5	N	18	WNW	18	N	10	0·0	1·2
6	62·2	60·8	60·7	17·9	10·2	11·3	17·2	13·1	83	35	68	8·3	5·2	7·6	7	6	9	S	10	W	32	W	29	1·5	1·9
7	60·7	60·3	61·6	17·4	9·2	14·1	16·3	13·1	56	53	64	6·7	7·2	7·2	9	8	10	NW	26	NW	29	NNW	27	1·0	1·6
8	62·0	61·8	62·5	16·8	10·6	14·1	15·1	14·2	54	55	55	6·4	7·1	6·6	7	5	8	N	28	NW	30	NW	22	2·6	2·4
9	62·7	61·6	63·0	17·2	11·3	15·0	15·6	15·0	58	60	56	7·4	8·0	7·1	9	8	7	WNW	26	NNW	27	NW	28	5·0	3·3
10	66·4	67·0	69·3	17·1	10·2	13·3	17·1	14·3	53	45	63	6·1	6·5	7·7	9	8	1	N	23	N	15	NE	14	0·0	2·4
11	70·8	69·9	70·3	17·8	12·2	15·3	17·7	13·6	60	52	59	7·8	7·8	6·9	6	4	3	NE	11	NE	6	ENE	8	0·0	1·2
12	69·3	67·4	66·6	18·1	10·3	14·1	17·0	13·5	60	50	61	7·2	7·2	7·0	6	4	2	Calm	0	NNE	6	Calm	0	0·0	1·3
13	65·4	63·4	63·2	20·0	10·2	11·8	20·0	15·1	76	47	77	7·8	8·3	9·9	9	2	3	Calm	0	W	11	NE	6	0·0	1·1
14	62·8	62·1	62·4	20·4	11·2	13·9	19·1	15·1	90	61	69	10·5	10·1	8·8	7	7	0	Calm	0	WNW	15	NNE	2	Drops	1·0
15	61·8	60·1	60·1	20·3	11·2	13·6	19·0	14·1	81	52	76	9·4	8·6	9·1	0	0	0	Calm	1	NW	10	ENE	10	0·0	1·0
16	58·0	55·1	55·6	21·9	11·2	13·2	20·6	18·1	85	53	60	9·5	9·6	9·3	7	4	4	E	13	ESE	18	SE	7	0·0	3·0
17	59·5	61·6	63·1	22·3	12·2	17·1	20·1	16·2	70	63	72	10·2	11·0	9·9	0	0	0	WNW	20	NNW	25	NNW	11	0·0	2·0
18	63·3	61·4	61·5	18·1	13·3	15·5	16·9	15·1	72	54	66	9·5	7·8	8·4	10	10	10	Calm	0	Calm	0	ENE	13	0·0	1·0
19	60·7	59·6	59·6	17·9	13·8	15·0	17·6	16·1	77	56	69	9·8	8·4	9·4	10	10	10	ENE	5	ENE	9	NNE	4	Drops	1·2
20	59·3	56·8	58·1	16·9	13·3	14·0	16·2	16·6	92	82	92	10·8	11·3	12·9	10	10	10	SSE	6	Calm	0	Calm	0	3·0	0·9
21	58·5	58·4	59·8	20·5	13·3	16·2	19·1	16·0	83	63	62	11·4	10·3	8·4	7	8	7	NNW	11	NW	14	NNE	12	0·0	1·9
22	60·8	60·7	61·9	16·9	13·2	15·1	15·5	13·5	58	50	47	7·4	6·6	5·4	6	3	5	NNW	26	NW	33	NNW	31	Drops	3·4
23	62·3	61·3	60·2	17·5	12·2	14·3	16·0	14·1	52	49	60	6·3	6·6	7·2	8	7	6	N	24	WNW	22	N	18	3·5	2·0
24	57·7	56·1	56·0	17·1	9·6	11·2	17·1	13·5	84	43	56	8·3	6·2	6·4	4	6	3	SW	23	WSW	31	SW	14	Drops	3·0
25	54·5	52·9	52·3	14·0	9·1	10·5	12·9	11·0	57	57	55	5·4	6·3	5·4	10	10	7	SSW	21	WSW	28	WSW	12	4·0	3·0
26	57·3	60·6	62·5	17·1	9·1	13·1	17·1	15·2	71	60	66	7·9	8·7	8·5	10	8	6	N	34	NNW	30	NNW	15	Drops	3·0
27	62·3	62·2	62·8	19·9	13·1	15·1	18·4	15·0	62	50	56	7·9	7·9	7·1	8	4	3	NNW	18	NNE	23	N	15	Drops	2·7
28	63·5	62·5	62·6	19·6	12·2	15·9	17·2	15·1	49	40	49	6·6	5·9	6·2	4	1	2	Calm	0	N	6	Calm	0	0·0	1·2
Month	61·78	60·89	61·36	18·5	11·5	14·1	17·4	14·6	68	55	66	8·2	8·1	8·2	6·6	5·6	5·2	—	13·7	—	17·4	—	13·1	31·1	1·9[illegible]

Remarks:—2 ●° 16^{45}–16^{50}.—4 ●° 17^{37}–17^{49}, 18^{38}–18^{53}.—5 ●² 1^{45}–1^{50}, 2^{10}–2^{17}, ●° 3^{15}–3^{20}, 4^{20}–4^{35}.—6 ●² 15^{55}, ⌒ E 16^{h}, ●° 17^{03}–17^{08}, 18^{25}–18^{42}, 19^{05}–19^{30}, ꓘ 18^{50}, $19^{3[illegible]}$ 20^{h}.—7 ●² 1^{50}–6^{40}, ●° 8^{50}–8^{55}, 12^{30}–12^{40}, 15^{50}–16^{05}, 19^{30}–20^{h}, 20^{30}–21^{h}, ⌒ E 17^{05}.—8 ●° 3^{35}–3^{40}, 6^{45}–6^{50}, 11^{45}–12^{h}, 13^{20}–13^{25}, ●² 7^{h}–7^{05}.—9 [illegible]² 1^{40}–1^{50}, 3^{10}–$3^{[illegible]}$ 6^{02}–6^{07}, 11^{15}–11^{45}, 12^{58}–13^{08}, ●° 19^{14}–19^{19}, 19^{20}–19^{30}.—14 ●° 18^{02}–18^{07}.—19 ●° 12^{37}–12^{40}, 17^{50}–17^{58}.—20 ●° 3^{h}–3^{35}, 4^{25}–4^{35}, 5^{h}–5^{15}, 11^{20}–11^{50}, 11^{35}–12^{20}.—2[illegible] ●° 0^{10}–0^{30}, 0^{45}–1^{h}, 1^{45}–2^{h}, 2^{35}–2^{45}, 3^{15}–3^{20}, ●² 1^{05}–1^{20}, 2^{10}–2^{17}, 4^{20}–4^{40}.—22 ●° 13^{13}–13^{16}.—23 ●° 2^{50}–3^{30}.—24 ●° 16^{20}–16^{23}, 16^{38}–16^{40}, ⌒ W 16^{40}.—25 [illegible] 12^{20}–17^{30}, ●° 19^{07}–19^{40}, 19^{50}–19^{52}, 19^{55}–20^{h}.—26 ●² 0^{30}–0^{40}, 1^{15}–1^{20}, 2^{10}–7^{08}, ●° 8^{h}–8^{15}, 8^{35}–8^{45}, 20^{47}–20^{55}, ⌒ W 8^{40}.—27 ●° 16^{15}–16^{17}.

ALEXANDRIA (Kôm el Nadûra.)

$\phi = 31^\circ\ 11'\ 36''$ N. $\lambda = 29^\circ\ 53'\ 10''$ E. H = 32·0 m. $h_t = 1{\cdot}7$ m. $h_r = 2{\cdot}0$ m.

$C_h = +\ 2{\cdot}9$ mm.

March 1918.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	62·4	60·6	60·3	19·9	10·2	13·1	18·1	14·2	66	42	59	7·4	6·5	7·1	2	2	2	Calm		N	3	Calm	0	0·0	1·7
2	61·8	60·6	61·0	24·4	10·3	13·1	23·5	16·4	69	23	84	7·8	4·8	11·7	0	2	1	SSE	9	SSE	12	N	9	0·0	2·9
3	61·9	61·2	61·6	20·5	13·1	17·0	18·2	15·6	72	69	83	10·4	10·7	10·9	2	3	1	Calm	0	N	2	N	4	0·0	0·9
4	61·9	60·9	61·1	23·8	12·4	15·1	23·0	15·6	78	40	71	10·0	8·4	9·4	9	7	8	ENE	8	NE	12	ENE	13	0·0	2·0
5	62·3	61·9	61·9	20·4	12·9	14·1	20·4	15·2	77	52	73	9·2	9·3	9·4	10	10	10	ENE	10	E	26	E	15	0·0	2·0
6	60·8	59·3	60·5	22·5	14·1	14·6	21·1	16·6	82	49	75	10·1	9·0	10·6	10	10	10	ESE	14	E	8	ENE	6	0·0	2·0
7	57·4	55·4	56·9	26·3	13·3	18·1	25·0	17·0	73	35	91	11·2	8·2	13·1	9	6	10	E	8	WNW	2	W	4	0·0	1·1
8	57·4	57·9	58·6	21·9	15·3	17·3	21·1	16·1	79	60	69	11·6	11·0	9·4	9	0	3	WNW	19	WNW	22	WNW	22	0·0	2·0
9	59·7	59·6	60·2	20·9	14·8	17·0	19·3	16·2	72	61	77	10·4	10·1	10·6	4	5	4	NNW	17	N	10	N	4	0·0	1·9
10	58·8	58·1	56·6	19·5	13·3	17·5	17·5	15·2	58	57	67	8·6	8·4	8·6	4	10	10	NNE	11	NE	9	E	16	0·8	1·1
11	56·6	56·6	57·4	19·8	12·1	15·0	18·1	15·3	77	55	64	9·8	8·5	8·3	10	2	3	NNE	7	N	13	N	18	Drops	2·0
12	58·0	58·0	58·4	20·5	13·3	16·0	19·4	15·1	60	45	57	8·2	7·5	7·3	4	3	3	NNW	17	NW	20	N	11	Drops	2·4
13	58·8	57·5	56·6	20·9	12·8	17·0	20·1	15·1	59	49	67	8·5	8·6	8·6	4	3	6	NW	8	NNW	11	Calm	0	0·0	2·0
14	52·6	49·0	48·9	23·5	12·2	15·0	23·1	16·8	70	36	75	8·9	7·6	10·6	10	3	8	ESE	19	E	18	NE	26	Drops	3·2
15	53·4	53·6	55·4	19·9	14·0	14·8	18·3	15·1	81	62	66	10·1	9·7	8·4	9	3	6	WNW	12	WNW	26	NNW	32	1·0	2·4
16	56·2	56·6	57·4	19·5	12·5	15·2	18·1	14·3	56	50	64	7·2	7·7	7·8	7	7	10	WNW	30	NW	31	NNW	25	0·5	3·0
17	58·4	58·8	59·2	19·9	12·2	15·1	18·0	13·6	51	43	59	6·6	6·7	6·6	4	4	2	NNW	23	NNW	19	NW	6	0·0	2·7
18	59·4	59·8	61·2	20·1	9·7	14·7	19·2	14·2	58	50	67	7·3	8·2	8·1	5	3	0	Calm	2	WNW	13	NNE	6	0·0	2·0
19	62·9	63·2	64·1	21·9	9·8	15·5	18·4	15·1	61	54	66	8·1	8·5	8·4	0	2	3	Calm	0	NNE	12	E	14	0·0	2·4
20	62·7	61·5	60·2	23·9	12·8	14·6	23·2	16·3	69	36	66	8·5	7·7	9·2	10	3	10	ENE	22	E	18	E	16	Drops	4·1
21	57·9	57·3	57·2	23·9	13·3	17·4	21·1	16·6	71	52	89	10·5	9·7	12·4	10	10	10	ESE	14	NNE	21	NE	11	1·2	1·4
22	58·4	58·5	59·8	21·3	14·8	17·2	20·2	16·1	79	66	77	11·5	11·7	10·5	3	3	3	W	22	WNW	22	N	14	0·0	0·9
23	60·6	60·7	60·4	20·9	12·4	16·1	20·7	16·1	70	58	58	9·5	10·5	7·8	0	0	0	SW	4	WNW	16	NNW	18	0·0	1·9
24	58·6	57·5	57·4	18·9	13·9	16·1	17·6	15·1	73	63	66	9·9	9·4	8·4	3	8	9	W	25	WNW	36	NW	30	0·4	2·7
25	56·4	56·6	57·4	20·1	12·4	15·1	19·1	15·3	65	81	64	8·3	13·3	8·3	8	4	6	NW	22	WNW	25	WNW	26	2·0	2·0
26	59·6	59·9	61·1	20·4	13·8	16·0	19·4	15·2	69	55	68	9·4	9·3	8·8	6	2	4	WNW	25	WNW	22	Calm	0	0·0	2·0
27	63·1	62·2	61·4	25·1	11·3	14·0	24·4	17·1	68	27	50	8·1	6·0	7·2	0	0	0	S	15	NW	10	E	1	0·0	3·0
28	59·1	56·1	53·1	27·3	11·6	15·2	26·2	22·1	56	13	25	7·2	3·3	4·9	6	9	8	SSE	9	S	15	SSE	7	0·0	10·0
29	49·5	51·4	53·5	22·2	14·0	20·2	20·1	15·1	45	63	55	8·0	11·0	7·1	10	10	10	WSW	20	WNW	29	WNW	28	Drops	2·1
30	56·0	57·2	57·8	19·4	13·7	17·1	16·8	14·6	46	57	60	6·6	8·1	7·5	3	10	4	WNW	26	WNW	20	NW	10	Drops	2·0
31	59·1	59·0	60·1	20·5	10·8	13·1	18·3	14·1	73	54	67	8·1	8·5	8·0	3	4	5	Calm	1	N	18	Calm	0	0·0	2·0
Month	58·76	58·27	58·60	21·6	12·7	15·7	20·2	15·7	67	50	67	8·9	8·6	8·9	5·6	4·8	5·5	—	13·5	—	16·8	—	12·6	6·0	2·38

Remarks :—10 ●° 19^{30}–20^{16}, 21^{45}–22^{10}.—11 ●° 0^{10}–0^{15}, 3^{15}–3^{20}, 4^{10}–4^{17}, 20^{50}–20^{55}.—13 ●° 0^{30}–0^{35}, 2^{55}–3^{05}, 4^{10}–4^{16}, 5^{h}–5^{05}.—15 ⌒ W 6^{45}, 7^{55}, ●° 6^{53}–6^{58}, 7^{h}–7^{50}, 8^{h}–8^{10} 8^{50}–9^{10}, ●° 11^{10}–11^{35}.—16 ●° 9^{30}–9^{50}, 20^{50}–20^{53}, ● 18^{37}–18^{41}.—20 ●° 19^{15}–19^{20}, 20^{10}–20^{30}, < E 23^{20}–24^{h}.—21 < E 0^{h}–0^{30}, ●° 17^{05}–17^{10}, 18^{10}–18^{25}, 19^{30}–19^{40} 20^{45}–21^{30}.—22 ●° 0^{45}–0^{57}, 1^{30}–1^{37}, 2^{25}–2^{50}, 3^{32}–3^{39}.—24 ●° 13^{28}–13^{40}, 18^{30}–18^{34}.—25 ●° 6^{h}–6^{03}, 6^{10}–6^{15}, 6^{35}–6^{45}, ●° 21^{15}–21^{25}.—29 ●° 10^{18}–10^{28}, 10^{49}–10^{56} 11^{02}–11^{47}.—30 ●° 0^{20}–0^{25}, 9^{05}–9^{10}, 10^{05}–10^{15}, 11^{35}–11^{45}, ● 8^{43}–8^{46}.

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

April 1918.

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	61·3	61·1	61·2	20·0	11·1	14·2	17·9	15·1	64	46	66	7·7	7·0	8·4	6	2	3	Calm	0	NNW	5	NW	18	0·0	2·0
2	61·1	61·0	59·9	21·9	13·4	15·6	20·3	15·6	54	46	61	7·1	8·1	8·1	6	5	3	NNW	25	WNW	22	NW	22	0·0	2·2
3	60·6	60·2	60·4	21·9	13·7	16·3	19·4	15·3	57	51	66	7·8	8·6	8·6	5	4	3	NW	7	NW	7	Calm	0	0·0	1·9
4	59·6	58·5	58·8	22·3	11·7	16·1	18·5	16·1	66	57	70	9·2	9·0	9·5	3	1	2	Calm	0	N	14	NE	4	0·0	1·0
5	56·6	56·8	58·2	23·4	12·5	15·6	20·2	17·0	71	57	71	9·4	10·2	10·2	4	8	6	SE	9	NW	14	NE	6	0·0	2·6
6	60·0	61·5	62·0	20·9	14·8	17·3	19·1	16·7	78	71	84	11·4	11·6	12·0	2	4	3	N	18	NNW	26	NW	10	0·0	4·2
7	61·1	60·8	60·1	22·3	14·7	17·0	20·9	16·1	72	57	83	10·4	10·5	11·3	5	1	4	NNE	5	NNE	5	Calm	0	0·0	1·0
8	59·4	58·7	57·4	27·6	13·8	15·0	22·5	18·2	89	56	69	11·3	11·2	10·7	9	6	6	ESE	2	NE	2	NE	5	0·0	2·0
9	58·2	56·6	56·2	30·1	13·8	16·2	29·0	21·1	78	16	58	10·7	4·9	10·7	3	2	3	SE	8	Calm	0	E	10	0·0	3·9
10	58·5	58·1	58·7	29·2	14·3	21·1	21·9	18·3	49	70	89	9·0	13·6	13·9	0	0	0	Calm	0	NE	5	NE	5	0·0	3·0
11	59·7	56·6	55·4	28·5	16·3	18·3	27·1	23·9	53	26	52	8·2	6·9	11·4	10	10	10	Calm	1	E	14	ESE	14	0·0	8·0
12	53·2	52·4	53·4	29·4	17·6	23·0	22·4	18·1	43	63	81	9·0	12·5	12·5	1	0	2	ESE	8	NNE	12	NNW	14	0·0	2·4
13	53·6	54·4	54·8	21·9	16·4	18·2	21·0	17·6	87	73	86	13·5	13·4	12·9	0	0	6	N	16	NNW	22	N	18	0·0	1·0
14	56·8	57·1	57·5	22·5	15·8	18·1	21·2	17·1	71	64	80	10·9	11·8	11·6	0	0	0	N	14	NNW	22	Calm	2	0·0	1·0
15	58·2	57·7	57·6	29·3	13·8	17·6	24·0	20·0	75	54	66	11·3	11·8	11·4	0	0	9	SE	6	N	5	ENE	13	0·0	1·6
16	55·2	52·0	50·7	32·2	16·7	20·1	31·2	24·2	63	22	57	11·6	7·4	12·8	8	0	4	ESE	11	ESE	8	ESE	5	0·0	5·0
17	53·9	56·1	56·5	21·9	16·5	18·2	21·0	17·1	78	63	80	12·2	11·5	11·6	8	6	4	NNW	32	NW	20	WNW	8	0·0	1·8
18	57·4	57·2	56·2	22·4	13·7	16·6	21·3	17·1	89	64	83	12·4	11·9	12·0	3	3	4	WSW	15	NW	15	NNE	2	0·0	1·0
19	57·0	56·2	56·0	25·6	14·8	18·2	20·8	20·1	77	70	73	12·0	12·7	12·7	10	10	10	Calm	0	Calm	2	ENE	4	Drops	2·2
20	56·0	56·5	55·5	32·4	16·7	21·0	24·1	23·8	65	68	54	11·8	15·0	11·8	7	6	10	ESE	10	NNE	8	E	9	0·0	6·0
21	53·1	54·9	55·7	23·9	19·9	23·0	22·1	18·1	60	69	88	12·5	13·6	13·6	0	0	0	W	20	NE	14	NNE	2	0·0	1·2
22	57·1	54·4	53·9	23·8	16·8	18·6	22·2	20·2	77	53	80	12·2	10·6	14·0	10	10	10	NNW	5	Calm	0	Calm	0	Drops	2·4
23	50·6	51·2	54·3	26·9	17·7	19·1	26·1	18·6	71	43	84	11·6	10·7	13·4	7	6	4	ENE	16	ENE	18	NE	16	0·0	2·2
24	58·8	59·3	60·0	24·9	16·8	19·0	20·3	17·2	63	54	60	10·4	9·5	8·7	6	3	4	N	11	NNW	20	N	9	0·0	2·2
25	61·6	61·4	61·2	21·9	15·5	18·2	21·3	17·2	60	50	63	9·3	9·3	9·1	7	5	4	NW	9	NW	20	N	20	0·0	2·4
26	61·2	60·4	59·7	21·9	16·3	18·3	21·3	17·3	69	64	74	10·8	11·8	10·9	4	3	4	NNW	18	NNW	19	N	13	0·0	2·1
27	58·4	58·9	59·6	23·6	15·7	19·0	22·1	18·2	70	60	73	11·4	11·8	11·3	4	3	1	NNE	5	NW	14	NNE	14	0·0	1·2
28	58·6	58·0	58·0	26·3	14·8	19·0	21·9	18·3	74	55	66	12·0	10·8	10·4	3	0	0	Calm	0	NNE	4	ENE	7	0·0	1·2
29	57·5	57·3	56·9	24·1	15·3	19·2	22·6	20·1	61	61	54	10·1	12·4	9·4	8	0	6	E	16	NE	15	E	7	0·0	—
30	57·0	56·0	55·7	28·3	16·0	18·6	26·1	20·9	67	30	80	10·6	7·4	14·7	10	10	10	ESE	16	ESE	1	Calm	0	Drops	3·4
Month	57·71	57·38	57·38	25·0	15·2	18·2	22·3	18·5	68	54	72	10·6	10·6	11·3	5·0	3·6	4·5	—	10·1	—	11·8	—	8·6	Drops	2·49

Remarks :—19 ●° 13^{53}–14^{05}.—22 ●° 13^{20}–13^{25}, 13^{55}–13^{58}, 15^{h}–15^{15}, 19^{03}–19^{10}.—23 ●° 0^{04}–0^{09}, 5^{05}–5^{10} < 2^{10}–3^{h}, 3^{20}–5^{30}, ⌇ 3^{10}–3^{15}.—30 ●° 17^{30}–17^{50}, 17^{55}–18^{05}, 18^{30}–18^{40}.

ALEXANDRIA (Kôm el Nadûra).

$\varphi = 31° 11' 36''$ N. $\lambda = 29° 53' 10''$ E. $H = 32{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}7$ m. $h_r = 2{\cdot}0$ m.

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

May 1918.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressur (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	55·9	56·2	55·9	23·1	17·2	20·3	21·2	19·0	74	73	81	13·0	13·4	13·2	0	0	0	NNE	6	NNW	20	NNE	5	0·0	1·2
2	55·7	54·8	54·6	24·6	15·5	20·1	21·2	18·1	68	69	78	11·9	13·0	12·1	0	0	0	Calm	2	NNW	22	NW	18	0·0	2·0
3	55·3	55·1	55·2	23·5	14·4	18·3	21·4	17·8	77	56	72	11·9	10·5	11·0	6	0	0	WSW	17	WNW	23	NNW	9	0·0	2·0
4	56·4	56·5	57·2	22.9	15·7	19·4	22·2	17·9	68	50	65	11·5	9·9	9·9	3	1	2	WSW	16	WNW	18	NW	6	0·0	2·2
5	58·4	58·5	59·7	23·7	16·0	19·3	23·0	18·1	62	49	61	10·4	10·3	9·4	2	3	2	WNW	18	WNW	28	WNW	20	0·0	3·0
6	60·4	61·1	61·7	24·1	16·5	20·1	23·0	18·2	55	53	70	9·7	10·9	10·9	0	0	0	WNW	22	WNW	20	WNW	4	0·0	2·0
7	62·0	62·4	63·1	25·0	16·0	20·8	24·5	18·9	60	48	64	10·9	10·8	10·5	0	0	0	Calm	0	WNW	2	Calm	0	0·0	1·8
8	61·4	60·2	60·3	31·9	15·4	20·2	28·0	21·7	42	43	77	7·5	12·0	14·9	0	0	0	SE	6	Calm	0	Calm	0	0·0	4·8
9	59·4	57·9	57·4	32·2	18·6	22·9	26·0	24·5	38	56	43	7·9	13·9	9·7	0	0	0	SE	3	NNE	11	NNE	13	0·0	5·9
10	56·9	55·3	54·1	38·8	18·7	23·0	38·3	26·3	39	12	44	8·1	6·5	12·5	0	0	0	SE	12	ESE	2	E	8	0·0	6·4
11	57·7	58·5	59·5	25·1	18·1	20·2	21·1	19·0	77	64	63	13·5	11·8	10·4	5	2	4	NNW	26	NE	26	NNW	21	0·0	2·2
12	59·4	58·8	59·0	23·5	17·4	20·1	22·2	19·1	63	63	81	11·0	12·3	13·3	3	3	2	NNW	7	NNE	17	N	10	0·0	1·2
13	58·7	58·2	58·0	23·6	17·1	20·3	22·2	19·2	76	72	89	13·5	14·4	14·8	2	3	3	N	14	NNE	13	NNE	8	0·0	2·4
14	59·1	58·3	58·6	25·2	17·7	22·0	22·8	20·0	75	74	86	14·7	15·3	14·9	1	0	2	Calm	0	NNE	18	NE	10	0·0	1.9
15	58·7	58·5	58·1	26·3	18·8	23·1	25·6	20·8	68	58	83	14·1	14·1	15·2	0	0	6	NE	1	NNE	10	N	5	0·0	2·0
16	58·5	57·3	56·4	27·7	17·8	23·2	26·2	22·0	65	56	66	13·8	13·9	12·9	0	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	0·0	2·0
17	55·8	54·6	54·4	26.7	18·3	22·9	24·2	19·2	61	66	84	12·7	14·8	13·8	6	3	4	N	3	NW	18	N	11	0·0	1·4
18	54·4	54·1	54·3	25·2	18·2	21·0	24·7	19·4	74	57	77	13·5	13·2	12·9	7	4	4	WNW	15	WNW	21	NW	18	0·0	2·2
19	55·1	55·9	56·3	25·2	17·5	20·3	23·2	19·6	70	58	79	12·4	12·2	13·3	3	4	4	N	8	NW	11	NE	3	0·0	2·0
20	56·5	55·7	54·9	26·2	16.2	20·1	24·2	20·9	72	60	74	12·5	13·5	13·6	0	0	6	Calm	0	ENE	9	E	8	0·0	2·0
21	56·0	55·8	56·8	25·8	18·7	22·4	23·8	19·5	72	66	78	14·4	14·4	13·0	2	8	2	Calm	2	NNE	12	NNE	2	0·0	2·2
22	57·1	57·7	58·0	25·2	18·3	21·0	23·0	20·1	67	66	82	12·3	13·7	14·2	3	2	1	N	6	N	17	NNW	4	0·0	1·2
23	58·8	59·0	57·7	26·6	18·0	21·4	25·5	21·0	78	53	74	14·9	12·7	13·5	0	2	1	Calm	0	WNW	16	NE	4	0·0	1·6
24	58·5	59·9	58·9	25·8	18·6	21·5	25.0	20·5	67	61	85	12.7	14·3	15·3	4	2	5	NNW	14	NW	16	NW	6	0·0	1·2
25	59·0	58·3	58·0	25·7	18·4	22·2	24·0	20·9	72	67	76	14·4	14·9	13·9	0	0	0	NW	4	WNW	14	NW	4	0·0	1·2
26	58·7	58·0	57·6	26.5	17·2	22·1	23 4	21·0	74	62	82	14·6	13·2	15·1	1	0	2	Calm	0	N	6	N	6	0·0	1·2
27	58·0	57·8	56·9	27.6	17 6	21·2	27·1	21·2	80	44	68	15·0	11·6	12·8	0	0	3	NW	6	WNW	15	N	1	0·0	1·6
28	57·7	57·2	56·8	26·7	19·3	22·7	24·5	21·0	68	57	74	13·9	13·1	13·7	2	1	1	Calm	1	NNW	10	NE	4	0·0	2·0
29	57·1	55·9	56·7	31·7	17·8	21·4	26·2	22·2	70	62	64	13·3	15·7	12·8	0	0	0	ESE	4	NE	15	N	18	0·0	3·7
30	55·6	56·1	54·8	31·8	18·4	23·0	26·0	25·0	60	73	61	12·5	18·3	14·3	0	0	0	ESE	12	NE	12	E	10	0·0	4·9
31	51·9	50·9	54·3	38·9	20·3	27·1	28·8	21·2	39	49	88	10·3	14·4	16·5	6	10	10	SE	9	WNW	28	W	34	0·0	11.2
Month	57·55	57·24	57·26	27·0	17·5	21·4	24·6	20·5	66	58	73	12·3	13·0	13·0	1·8	1·5	2·1	—	7·5	—	14·6	—	8·7	0·0	2·66

Remarks:—1 ●° 0^{40}–0^{43}, 4^{03}–4^{08}.—31 ∞ 8^{20}–15^{10}.

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

June 1918.

1	56·8	57·1	57·5	26·6	19·2	22·5	24·9	20·1	67	55	66	13·6	12·7	11·5	2	2	2	WNW	10	NW	18	NNW	15	0·0	2·2
2	58·5	59·5	59 8	25·1	18·4	21·4	23·1	19·8	57	50	58	10·8	10 5	10·1	1	3	2	N	6	WNW	17	NNW	10	0·0	2·0
3	60·3	60·6	60·2	24·7	18·3	22·0	23·5	20·5	63	60	77	12·3	12·9	13·8	0	2	1	Calm	0	NNE	8	NE	2	0·0	2·0
4	61·0	60·8	59·9	26·1	18·7	24·0	25·0	21·0	54	48	61	11 8	11·4	11·2	0	0	0	NE	2	NNW	3	NE	5	0·0	2·0
5	57 9	56·1	54·5	31·4	17·3	21·3	26·0	26·0	63	64	56	11·8	15·8	13·9	0	0	0	ESE	7	NE	9	Calm	1	0·0	4·0
6	53·9	55·7	57·1	28·2	20·3	23·2	25·0	21·0	79	68	74	16·6	16·0	13·5	7	9	6	WNW	23	NW	26	NNE	13	0·0	2·4
7	58·9	58·9	59·6	25·3	19·6	22·0	23·2	21·0	68	65	73	13·4	13·8	13·4	4	3	2	NNW	15	NNW	22	N	16	0·0	2·9
8	59·7	59·9	60.3	26·4	19·8	22·8	24·8	22·1	70	62	73	14·5	14·4	14·4	0	0	0	NNW	16	N	22	N	16	0·0	2·4
9	60·7	60·7	60·1	26·0	20·8	23·1	24·9	21·9	67	56	64	14·0	12·9	12·3	0	2	1	N	8	N	15	N	23	0·0	4·5
10	59·6	59·5	59·2	25·4	20·1	22·4	24·9	21·2	70	80	81	14·1	18·6	15·2	0	0	0	N	6	NNE	10	N	7	0·0	2·4
11	59·2	58·7	58·8	25·7	19·4	23·2	24·8	22·0	58	61	74	12·2	14·1	14·5	0	0	0	NNE	5	NNE	6	NE	10	0·0	2·0
12	59·8	59·8	59·8	29·6	19·8	25·5	26·3	23·0	49	59	74	11·9	14·9	15·5	0	0	0	E	4	NE	14	N	6	0·0	2·1
13	60·0	59·5	59·3	28·7	19·8	26·6	27·9	24·0	54	57	75	13·7	15·8	16·6	0	0	0	Calm	0	NE	2	NNE	4	0·0	2·0
14	57·6	56·7	56·1	28·7	22·4	26·9	28·0	24·2	53	63	87	13·8	17·8	19·4	0	0	0	Calm	2	N	4	NNE	6	0·0	2·0
15	56·8	56·6	56·5	30·7	22·4	27·9	29·9	25·0	55	50	76	15·1	15.7	17·8	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	7	0·0	2·0
16	57·1	57·2	56·6	29·4	22·2	26·9	27·0	24·1	65	66	71	17·0	17·3	15·7	0	0	0	NNW	5	N	19	NNE	6	0·0	2.4
17	57·7	56·9	56·4	29·9	21·8	26·1	29·0	24·0	76	62	83	19·0	18·5	18·4	0	0	0	NW	3	NW	14	NNE	5	0·0	2·0
18	56·2	55·5	54·4	29·3	22·4	26·1	28·2	24·1	69	58	76	17·3	16·6	16·8	0	0	0	NW	8	NW	22	N	14	0·0	2·0
19	53·5	53·0	52·6	29·3	21·9	25·5	27·0	23·9	72	66	77	17·5	17·5	16·9	0	0	0	NW	8	NNW	20	NNW	18	0·0	2·0
20	53·1	53·5	53·5	29·3	22·5	25·0	28·5	23·8	76	65	85	17·8	18·8	18·7	0	0	0	NW	10	WNW	16	N	8	0·0	2·0
21	54·5	54·4	54·3	30·3	22·5	26·1	28·1	24·2	61	63	78	15·4	17·7	17·4	0	0	0	N	3	N	10	N	4	0·0	—
22	54·0	54·2	55·3	28·9	22·7	26·2	27·9	23·0	77	68	82	19 5	19·0	17·1	5	5	5	NW	10	NW	21	NW	18	0·0	—
23	57·0	57·2	57 8	27·8	21·4	24·5	26·4	22·9	62	54	67	14·1	13·6	14·0	3	1	2	NNW	18	NW	20	N	10	0·0	—
24	58·1	58·3	58·5	28·2	21·0	23·7	26·3	22·9	63	54	66	13·6	13·5	13·8	3	2	1	N	1	NNW	15	NNW	15	0·0	—
25	57·9	57·2	56·8	27·2	20·8	23·0	25·2	22·9	73	64	67	15·2	15·2	14·0	3	0	0	NNW	5	N	22	NW	14	0·0	—
26	55·9	54·9	54·5	27·1	20·9	23·7	25·5	23·0	65	64	74	14·1	15·6	15·5	4	2	3	NNE	5	N	10	N	4	0·0	—
27	55·2	54·9	54·3	27 7	21·3	23·3	26·0	22·9	65	50	66	13·8	12·4	13·8	3	0	0	N	12	NW	16	NNW	13	0·0	—
28	55·9	55·8	56·0	27·7	21·0	24·0	27·0	22·5	61	51	66	13·4	13·4	13·4	5	2	1	NNW	2	NW	10	N	12	0·0	—
29	56·1	55·7	55·0	27·7	20 8	23·6	26·1	23·0	66	56	66	14·4	14·0	13·0	9	0	0	N	4	NW	12	N	10	0·0	—
30	54·3	54·3	55·1	28·7	20·6	25·0	27·2	23·2	63	61	81	14·8	16·5	17·1	0	0	0	NW	4	NW	12	Calm	0	0·0	—
Month	57·24	57·10	56·99	27·9	20·7	24·2	26·3	22·8	65	60	72	14·6	15·2	15·0	1·6	1·1	0·9	—	6·7	—	13·8	—	9·8	0·0	—

Remarks:—

ALEXANDRIA (Kôm el Nadûra).

$\phi = 31° 11' 36''$ N. $\lambda = 29° 53' 10''$ E. H = 32·0 m. h_t = 1·7 m. h_r = 2·0 m.

C_h = + 2·8 mm. **July 1918.**

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	56·3	57·0	57·5	27·7	21·5	24·7	26·0	23·1	72	65	61	16·6	16·1	12·9	5	4	2	N	4	N	12	N	4	0·0	—
2	59·2	59·6	59·8	27·2	21·4	24·4	26·4	23·2	67	61	73	15·2	15·5	15·4	0	0	0	NNE	2	N	2	N	2	0·0	—
3	59·5	59·2	58·6	28·9	21·9	26·0	27·5	24·9	63	63	73	15·6	17·2	17·2	0	0	0	Calm	0	NE	6	Calm	0	0·0	—
4	58·0	56·9	57·0	30·2	22·3	26·8	29·0	24·3	68	65	89	17·6	19·5	20·1	0	0	0	N	3	ENE	8	NNE	4	0·0	—
5	56·7	57·1	56·8	29·3	22·7	25·7	28·0	25·0	79	65	77	19·4	18·2	18·2	3	1	2	N	2	NNE	16	N	12	0·0	—
6	57·1	58·2	57·5	29·7	23·1	26·2	27·8	25·0	77	62	69	19·3	17·2	16·2	0	0	0	Calm	0	N	17	NE	4	0·0	—
7	57·8	57·4	57·1	29·6	22·9	25·7	28·5	24·1	71	62	76	17·4	17·9	16·8	0	0	0	N	6	WNW	14	NW	11	0·0	—
8	56·9	56·4	56·6	29·4	22·9	24·6	28·1	24·0	65	57	75	14·0	15·9	16·6	5	4	0	NW	15	NW	14	N	18	0·0	—
9	57·3	57·8	57·8	27·9	22·6	24·7	26·2	23·5	68	54	64	15·7	13·4	13·8	3	1	2	NNW	15	NNW	12	N	14	0·0	—
10	58·3	58·3	57·5	28·3	22·2	25·0	27·5	24·6	62	55	70	14·7	14·8	16·1	2	0	1	NE	4	NE	8	NE	14	0·0	—
11	57·3	56·8	55·9	28·7	22·9	26·0	27·1	24·0	69	64	83	17·2	16·9	18·3	0	0	0	NNE	2	N	15	N	10	0·0	—
12	54·8	53·8	54·1	29·3	22·8	25·1	27·9	24·0	75	63	82	17·7	17·7	18·1	0	0	0	NNE	15	NW	13	N	11	0·0	—
13	54·7	54·3	54·1	29·4	22·9	25·0	27·1	24·5	77	70	87	18·0	18·5	19·8	0	0	0	NNE	9	NNE	5	N	12	0·0	—
14	54·8	55·1	54·9	30·4	22·4	25·5	29·0	25·2	80	67	75	19·3	20·1	17·9	0	0	0	NNW	6	WNW	15	N	5	0·0	—
15	55·3	55·0	54·1	30·8	23·0	26·0	29·6	25·0	84	63	85	20·0	19·5	20·0	1	0	2	NW	8	NW	13	N	8	0·0	—
16	53·3	53·1	52·6	30·8	22·7	27·0	29·0	25·0	77	70	88	20·3	20·9	20·8	0	0	0	WNW	12	NW	16	N	18	0·0	—
17	52·7	52·8	52·8	30·6	23·5	26·5	29·0	25·0	80	70	87	20·6	20·9	20·6	0	0	0	NW	11	NNW	15	N	9	0·0	—
18	54·3	54·5	55·2	30·8	23·1	25·9	28·3	25·0	82	69	87	20·4	19·5	20·6	2	0	1	NW	4	NW	10	N	4	0·0	—
19	55·5	55·5	55·7	30·2	22·7	25·4	28·2	25·2	79	69	87	19·0	19·6	20·7	0	0	0	Calm	0	NNW	10	N	10	0·0	—
20	56·4	55·9	55·7	30·3	23·1	25·6	29·0	26·0	85	71	84	20·6	21·1	20·9	3	0	0	Calm	0	NNE	10	NNE	3	0·0	—
21	55·4	55·4	55·0	31·3	23·9	27·1	29·1	26·0	79	70	88	21·1	21·0	21·9	0	0	0	NNW	6	N	8	N	6	0·0	—
22	55·3	55·5	55·0	31·3	24·4	26·1	30·5	26·0	81	68	85	20·3	22·2	21·1	3	0	0	NNE	2	NNW	6	NNW	15	0·0	—
23	54·6	53·9	53·4	31·4	24·4	27·3	29·9	25·9	77	68	86	20·9	21·5	21·4	0	0	0	NW	6	WNW	16	N	5	0·0	—
24	53·3	52·9	53·0	31·3	22·4	24·7	30·9	25·2	89	61	83	20·6	20·3	19·7	5	0	0	WNW	4	NW	12	NE	7	0·0	—
25	53·8	53·9	54·2	32·8	23·9	26·6	29·0	25·3	65	62	90	16·8	18·3	21·4	0	0	0	NW	10	NNW	18	Calm	0	0·0	—
26	54·2	54·5	53·4	31·3	24·4	27·0	31·0	25·5	73	59	88	19·4	19·8	21·3	0	0	0	NW	8	NW	9	NW	12	0·0	—
27	54·5	54·1	53·9	30·9	23·4	26·9	29·0	26·1	76	66	83	19·8	19·7	20·9	0	0	0	Calm	2	NW	5	N	13	0·0	—
28	54·5	54·3	53·7	31·3	24·5	27·0	29·1	25·9	69	63	71	18·4	18·8	17·4	0	0	0	NNE	4	NNW	14	N	11	0·0	—
29	54·4	53·9	53·7	31·8	24·0	27·1	29·1	26·1	75	69	83	20·1	20·8	20·9	3	7	2	NW	13	NW	18	N	15	0·0	—
30	54·1	53·5	54·5	31·3	23·9	26·9	29·5	26·0	67	54	75	17·6	16·7	18·7	0	0	0	NW	10	NW	21	NNW	7	0·0	—
31	55·5	55·9	55·8	31·8	25·1	27·4	30·9	25·9	66	53	62	17·8	17·9	15·3	0	0	0	NW	12	WNW	18	NNW	19	0·0	—
Month	55·67	55·56	55·38	30·2	23·1	26·0	28·6	25·0	74	64	80	18·5	18·6	18·7	1·1	0·5	0·4	—	6·3	—	12·3	—	9·1	0·0	—

Remarks:—

C_h = + 2·8 mm. **August 1918.**

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	55·6	56·0	55·8	30·8	24·4	26·2	29·0	26·0	64	58	71	16·2	17·2	17·6	0	0	0	NNW	17	NW	16	NW	9	0·0	3·2
2	56·0	55·7	55·1	30·6	24·3	27·0	29·9	26·0	64	56	68	16·9	17·6	17·0	0	0	0	N	8	NW	17	NNE	21	0·0	3·2
3	54·6	54·4	54·2	30·3	24·4	26·0	28·5	25·2	73	67	86	18·3	19·4	20·5	0	0	0	N	15	N	21	NNE	14	0·0	2·2
4	54·7	54·7	53·9	30·9	24·3	26·2	28·9	26·0	79	71	84	20·0	20·9	20·9	0	0	0	N	4	N	22	NNE	11	0·0	1·2
5	54·2	53·9	54·0	30·5	24·3	26·5	28·4	25·8	76	68	72	19·5	19·5	17·7	0	0	0	NE	11	NNW	15	NE	8	0·0	1·4
6	54·0	54·1	53·1	31·8	23·3	26·9	31·0	26·1	67	53	65	17·6	17·9	16·2	0	0	0	NW	12	NW	15	Calm	0	0·0	2·1
7	54·3	54·7	54·1	31·7	22·6	25·8	29·0	26·0	77	67	84	19·0	19·9	20·9	0	0	0	NW	2	NW	10	NW	13	0·0	1·0
8	55·8	55·9	56·1	31·0	24·3	27·0	28·1	26·0	77	70	71	20·3	19·8	17·6	0	0	0	Calm	1	N	18	N	13	0·0	2·0
9	55·5	55·0	54·6	31·2	24·3	26·2	29·4	25·9	69	52	69	17·4	15·8	17·1	0	1	2	N	7	NNW	18	N	8	0·0	2·2
10	53·4	53·1	52·7	31·4	23·4	25·5	30·2	25·2	64	48	69	15·6	15·3	16·3	6	2	3	NW	8	NW	14	NW	14	0·0	4·0
11	53·7	53·9	53·4	31·5	24·3	27·2	30·8	25·2	68	55	81	18·3	18·4	19·3	3	2	1	NW	10	NW	16	NE	6	0·0	1·4
12	54·1	53·7	53·5	31·3	22·8	25·1	29·9	25·4	61	51	67	14·4	15·9	16·1	4	3	2	NW	14	NW	18	NW	15	0·0	2·0
13	53·3	53·8	54·5	31·5	23·9	25·9	29·0	25·0	71	54	67	17·4	16·1	15·7	3	2	2	NW	12	NW	15	N	10	0·0	2·3
14	55·8	55·8	56·8	31·3	22·9	25·5	29·5	25·0	69	50	68	16·6	15·4	16·0	1	2	3	Calm	1	NNW	14	Calm	0	0·0	1·2
15	58·3	57·9	58·9	31·8	22·3	25·4	28·0	25·0	67	54	68	16·1	15·1	16·0	0	1	2	Calm	0	N	15	NW	1	0·0	2·2
16	58·5	58·3	58·8	29·3	22·0	26·6	28·8	25·0	60	48	68	15·4	14·1	15·9	4	2	2	Calm	0	NNW	12	N	15	0·0	2·2
17	58·1	57·5	57·3	30·9	22·3	26·0	28·5	25·0	69	56	71	17·2	16·0	16·7	3	3	4	N	6	NNW	20	NW	11	0·0	2·2
18	56·0	55·2	54·8	29·8	23·9	26·0	29·0	25·1	62	60	68	15·4	17·9	16·0	4	6	4	WNW	15	NNW	20	NNW	20	0·0	3·2
19	54·1	54·1	54·5	31·5	24·4	26·2	29·2	25·0	67	61	85	17·1	18·4	20·0	4	0	5	NW	12	NW	18	NNW	10	0·0	2·1
20	53·8	54·1	54·5	30·8	23·9	27·0	28·4	26·0	69	65	76	18·2	18·5	19·0	3	0	3	NNW	3	N	13	N	6	0·0	2·0
21	55·4	55·4	56·1	31·7	23·3	26·3	30·0	25·0	74	65	66	18·8	20·5	15·5	0	0	0	NW	12	NW	21	N	25	0·0	3·2
22	57·4	57·7	58·0	30·3	24·3	26·8	29·1	25·2	59	51	53	15·3	15·3	12·5	0	0	0	NNE	9	NNE	7	NE	7	0·0	3·1
23	59·1	59·4	58·4	28·5	23·8	25·3	27·8	24·0	59	54	67	14·0	15·0	14·9	3	2	1	NNE	8	NNE	12	NE	4	0·0	2·4
24	57·1	56·4	55·8	29·8	22·4	24·9	28·4	25·0	68	50	67	15·9	14·3	15·7	0	0	0	Calm	0	N	10	NW	7	0·0	2·9
25	55·3	55·4	54·4	30·3	23·4	25·9	29·0	25·0	70	63	62	17·3	18·7	14·7	4	2	0	NW	10	NW	14	N	9	0·0	1·9
26	54·3	54·5	54·5	31·3	22·0	26·0	29·0	25·0	70	57	76	17·4	17·0	17·8	0	0	0	WNW	12	WNW	14	NNW	12	0·0	2·0
27	55·6	56·2	56·4	31·3	21·4	24·5	30·0	25·0	78	59	77	17·8	18·5	18·2	0	0	0	Calm	0	NW	14	Calm	0	0·0	1·9
28	57·1	57·4	57·2	30·7	21·7	25·1	29·1	24·8	82	63	80	19·4	18·8	18·7	4	0	2	Calm	0	NW	11	Calm	0	0·0	2·0
29	57·1	57·2	57·4	31·3	22·2	25·9	29·1	25·0	70	60	82	17·3	18·1	19·3	4	2	3	NW	7	N	11	N	12	0·0	2·0
30	57·1	57·0	56·8	31·3	23·4	26·2	30·4	25·2	74	61	81	18·7	19·6	19·3	0	0	0	NW	5	WNW	14	N	9	0·0	2·0
31	56·5	56·0	55·8	31·2	22·2	26·9	29·1	25·1	69	65	84	18·3	19·4	19·8	3	0	0	NW	3	NW	16	NW	14	0·0	1·5
Month	55·67	55·63	55·53	30·9	23·3	26·1	29·2	25·3	69	58	73	17·3	17·6	17·4	1·7	1·0	1·3	—	7·2	—	15·2	—	9·8	0·0	2·20

Remarks:—

ALEXANDRIA (Kôm el Nadûra).

$\varphi = 31° 11' 36''$ N. $\lambda = 29° 53' 10''$ E. H = 32·0 m. $h_t = 1·7$ m. $h_r = 2·0$ m.

$C_h = + 2·8$ mm.

September 1918.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	55·6	55·5	56·5	30·3	23·6	25·4	29·4	25·5	76	63	73	18·3	19·0	17·7	7	5	4	NNE	13	NW	13	NNW	14	0·0	3·1
2	57·0	57·1	58·3	30·9	23·1	26·0	28·5	24·8	48	43	64	12.1	12·2	14·8	1	2	3	NW	7	NW	12	N	6	0·0	4·3
3	58·5	58·2	57·9	30·3	23·5	25·2	28·9	25·0	53	52	74	12·5	15·2	17·3	3	4	2	N	14	NNW	16	N	11	0·0	4·3
4	57·5	56·8	56·2	31·3	23·9	25·7	28·4	25·1	67	56	84	16·3	16·1	19·8	1	3	2	NW	8	NNW	13	NNW	7	0·0	2·0
5	55·6	55·3	55·2	31·9	23·9	26·2	30·9	25·2	78	53	74	19·7	17·9	17·7	0	0	0	N	10	N	18	N	11	0·0	1·9
6	55·9	56·0	55·7	30·5	23·9	27·0	29·0	25·9	72	67	77	19·2	19·9	19·1	5	3	0	Calm	0	N	12	N	7	0·0	1·9
7	56·6	56·6	56·5	30·3	23·9	26·0	29·0	25·0	73	60	76	18·1	17·9	17·8	3	2	1	N	6	N	16	N	9	0·0	1·9
8	36·6	56·4	56·3	31·3	23·8	26·2	29·6	25·0	64	55	76	16·0	17·0	17·8	3	2	1	NW	11	NW	13	N	10	0·0	1·2
9	55·9	55·9	55·8	31·3	23·8	26·2	31·0	25·1	75	58	84	18·9	19·6	20·0	3	2	1	NW	6	NW	15	NW	11	0·0	1·4
10	55·9	56·2	56·6	30·8	23·8	25·1	29·0	25·0	81	64	84	19·0	19·1	19·7	1	0	2	N	2	NW	11	N	8	0·0	1·4
11	56·5	56·0	56·2	31·3	22·8	25·2	29·1	25·0	81	59	76	19·3	17·9	17·5	0	0	0	Calm	0	NW	12	NW	8	0·0	1·0
12	56·8	56·5	57·2	30·8	23·2	27·0	28·7	25·0	71	62	84	18·8	18·1	19·7	7	0	5	Calm	0	NNE	9	N	7	0·0	1·2
13	57·4	56·7	57·0	30·9	23·1	26·2	28·8	25·6	80	65	80	20·2	19·2	19·5	0	0	0	Calm	0	NNW	12	NNW	7	0·0	0·9
14	56·4	56·2	56·1	30·8	23·8	26·9	28·0	24·9	74	70	79	19·4	19·7	18·4	0	2	1	Calm	2	N	18	N	8	0·0	1·5
15	55·7	55·5	55·8	30·2	23·4	25·7	27·5	25·0	79	63	76	19·2	17·0	17·8	2	0	1	NW	10	N	18	N	10	0·0	2·0
16	56·9	56·9	58·0	31·3	23·7	24·4	30·0	24·5	72	54	66	16·4	16·9	15·0	3	2	1	Calm	0	NW	10	N	4	0·0	1·4
17	59·0	59·1	59·9	33·3	19·9	23·5	29·8	25·2	71	49	67	15·2	15·2	15·9	0	0	0	Calm	0	NW	5	N	2	0·0	2·9
18	60·2	60·0	60·1	31·3	22·0	26·1	30·0	25·0	68	58	69	17·1	18·3	16·2	0	0	0	NW	2	NW	15	N	3	0·0	1·0
19	60·0	60·2	59·0	31·3	22·4	25·2	30·0	25·0	74	53	75	17·5	16·6	17·6	5	3	2	N	2	NW	18	N	3	0·0	2·3
20	58·5	58·9	58·5	31·7	23·9	25·5	30·4	25·0	66	52	75	15·9	16·7	17·6	3	2	1	NW	8	NW	9	N	9	0·0	1·4
21	57·3	57·0	57·5	30·5	21·4	24·6	28·5	25·4	73	61	69	16·6	17·5	16·5	3	2	1	SW	2	NNW	12	N	2	0·0	1·6
22	57·5	57·4	57·8	30·4	21·4	26·0	27·6	25·0	64	61	68	15·8	16·6	16·0	2	2	2	N	5	N	8	N	8	0·0	2·0
23	56·9	56·4	56·0	29·6	23·6	26·1	28·2	25·0	67	62	70	16·9	17·7	16·6	3	1	2	Calm	0	N	5	N	2	0·0	1·7
24	56·4	56·7	56·8	30·9	22·2	28·0	28·9	25·0	63	61	77	17·8	18·0	18·2	4	2	2	Calm	0	NNE	5	N	2	0·0	1·0
25	57·9	57·7	58·5	30·3	22·9	25·3	29·0	25·1	75	58	75	17·8	17·2	17·7	4	0	2	Calm	0	N	10	N	11	0·0	1·0
26	58·6	58·5	59·2	30·4	23·5	25·9	28·4	25·0	65	60	83	16·0	17·2	19·5	4	2	2	N	4	N	13	N	8	0·0	1·1
27	58·5	58·0	58·2	30·2	23·9	25·9	27·9	25·0	72	66	77	17·8	18·2	18·2	0	0	3	N	7	N	17	N	11	0·0	1·2
28	58·8	59·0	59·4	31·2	22·9	27·1	29·1	25·0	76	63	73	20·3	18·8	17·1	5	3	4	Calm	0	N	6	Calm	0	0·0	1·0
29	58·9	57·8	57·7	35·5	21·1	24·3	31·2	27·0	76	53	57	17·2	18·1	15·2	1	6	8	S	5	NNE	2	Calm	0	0·0	5·0
30	56·9	55·9	57·3	33·8	22·9	27·2	30·0	25·2	32	43	76	8·3	13·7	18·1	2	0	1	SSW	9	NNW	10	N	13	0·0	3·0
Month	57·34	57·15	57·37	31·2	23·0	25·8	29·2	25·2	70	58	75	17·1	17·4	17·7	2·5	1·7	1·8	—	4·4	—	11·8	—	7·1	0·0	1·92

Remarks:—

$C_h = + 2·8$ mm.

October 1918.

Date	8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	56·9	56·0	57·5	31·1	23·1	26·6	28·0	24·9	59	52	66	15·2	14·5	15·4	2	3	6	WNW	9	NW	16	N	11	0·0	2·2
2	58·1	57·5	58·0	30·9	22·9	25·5	28·0	25·4	65	57	74	15·7	15·8	17·7	4	4	4	NNW	16	NNW	20	N	3	0·0	2·1
3	57·9	57·3	57·0	30·5	22·9	25·4	29·4	24·1	60	49	65	14·4	14·9	14·4	5	4	0	NW	3	WNW	16	N	5	0·0	3·1
4	58·3	56·9	58·3	30·9	20·9	26·2	29·0	24·8	60	50	68	15·1	14·6	15·8	3	2	4	WNW	8	WNW	7	NNW	6	0·0	2·9
5	59·3	59·0	60·2	29·8	23·7	26·0	27·9	24·7	65	59	72	16·1	16·4	16·0	3	4	3	NE	6	N	3	NE	8	0·0	1·2
6	60·3	59·4	59·7	30·3	22·9	27·2	27·5	24·5	68	66	73	18·3	17·9	16·7	3	4	2	Calm	0	NNW	9	N	2	0·0	1·1
7	59·6	58·8	59·3	29·7	22·4	27·1	28·9	25·0	68	61	75	18·2	18·0	17·6	3	2	1	Calm	0	NNE	5	N	4	0·0	1·4
8	59·7	58·3	59·1	32·5	21·7	24·4	28·7	24·7	76	62	71	17·3	17·9	16·4	0	0	0	E	5	NNE	4	ENE	4	0·0	2·0
9	59·3	59·3	61·0	36·0	21·6	24·1	30·2	25·2	79	61	83	17·7	19·3	19·7	5	3	0	SE	2	NNE	3	NE	8	0·0	2·5
10	62·9	62·6	63·0	29·3	22·8	25·4	28·0	25·0	76	65	82	18·3	18·2	19·3	5	7	2	NE	8	NE	11	NNE	7	0·0	1·6
11	62·2	61·1	61·0	29·3	24·3	26·0	28·0	24·8	71	66	75	17·6	18·4	17·4	3	2	0	NNE	5	NE	4	NNE	3	0·0	2·2
12	60·8	60·2	60·9	30·3	23·3	25·2	28·2	24·9	70	50	74	16·6	14·1	17·3	0	0	0	NNE	1	NE	4	NE	3	0·0	1·6
13	—	60·5	61·0	29·8	21·1	24·7	27·0	24·2	83	68	77	19·3	18·1	17·2	3	6	2	W	4	NNE	2	NNE	1	0·0	1·8
14	60·7	60·8	60·0	29·7	23·4	25·6	26·9	22·9	62	50	67	15·0	13·2	14·0	3	4	0	NNW	6	N	6	Calm	2	0·0	2·7
15	59·7	58·7	59·7	28·3	21·1	25·2	25·8	22·8	56	53	67	13·2	13·0	13·8	5	0	0	NNE	1	N	5	NNE	6	0·0	2·1
16	59·8	59·0	60·1	29·3	20·3	23·0	27·1	23·1	66	58	75	13·9	15·3	15·7	0	0	0	Calm	0	N	2	NE	4	0·0	1·9
17	61·2	60·4	61·8	32·1	20·3	24·7	27·4	23·9	70	65	77	16·2	17·6	16·9	0	0	0	Calm	0	NE	4	NE	5	0·0	2·0
18	—	61·0	61·6	32·3	20·8	25·0	28·1	24·9	77	70	83	18·0	19·6	19·5	0	0	0	Calm	0	NE	8	NE	12	0·0	1·1
19	61·3	59·2	59·5	30·9	21·4	26·2	27·7	24·1	76	69	83	19·1	18·9	18·5	1	1	1	Calm	0	NE	6	NE	4	0·0	1·2
20	59·6	57·0	57·0	29·7	21·3	25·1	29·1	24·9	77	58	80	18·3	17·5	18·6	4	2	5	Calm	0	NE	4	ENE	6	0·0	1·0
21	57·9	57·4	57·8	29·4	21·9	26·0	28·4	24·5	79	60	82	19·8	17·4	18·7	3	3	2	ENE	2	ENE	5	N	5	0·0	1·0
22	57·9	57·0	57·5	29·3	21·8	26·1	27·9	25·0	70	67	76	17·5	18·6	17·8	0	2	1	NE	4	NE	3	NE	2	0·0	1·2
23	57·6	57·1	57·1	29·3	22·9	25·0	27·0	24·2	79	72	86	18·5	19·0	19·2	4	6	4	NNE	4	NNE	2	NE	2	0·0	1·1
24	56·9	55·8	57·1	30·3	21·3	25·6	28·0	23·0	57	52	59	13·9	14·5	12·3	0	1	9	Calm	0	NNE	2	N	2	Drops	2·4
25	57·6	57·8	58·0	28·9	22·0	24·5	27·9	24·0	72	58	77	16·3	16·2	17·0	5	4	3	NNE	17	NNE	2	Calm	0	0·0	1·0
26	58·5	57·2	57·3	31·8	20·3	22·5	31·5	24·1	79	37	66	16·0	12·7	14·7	0	0	0	S	3	NW	2	ENE	3	0·0	2·0
27	59·8	58·9	59·9	32·7	21·8	23·5	32·1	25·2	71	26	42	15·2	9·1	10·0	4	4	2	Calm	0	Calm	0	Calm	2	0·0	5·2
28	61·4	60·5	60·8	32·3	20·8	25·0	28·1	24·1	77	65	76	18·2	18·1	16·9	0	0	0	Calm	0	Calm	0	ENE	5	Drops	4·0
29	61·7	60·5	60·9	30·9	21·0	24·0	28·5	24·0	83	70	86	18·3	20·4	19·2	0	0	0	E	3	ENE	5	ENE	8	0·0	0·9
30	59·5	56·9	57·0	35·2	21·2	23·4	34·1	26·0	87	35	68	18·6	13·7	17·0	0	0	0	E	4	ESE	6	E	5	0·0	5·4
31	57·4	57·1	59·8	31·1	20·4	25·5	27·5	24·0	58	77	79	14·0	21·0	17·5	0	6	4	SSE	3	NNW	21	NNW	18	0·0	1·1
Month	59·50	58·68	59·32	30·8	21·9	25·2	28·4	24·4	71	58	74	16·8	16·6	16·7	2·2	2·4	1·8	—	3·7	—	6·0	—	5·0	Drops	2·03

Remarks:—1 ●° 21^h–21^{03}.—24 ∞ 16^{50}–17^{30}, < 18^{15}–18^{25}, 20^{05}–20^{15}, 21^h–21^{15}, ●° 18^{30}–18^{35}, 19^{30}–20^h.—25 < 0^h–5^{48}, ☾ 5^{50}–5^{55}.—29 < 3^h–3^{10}, ●° 4^{3}–4^{35}.

ALEXANDRIA (Kôm el Nadûra).

$\varphi = 31° 11' 36''$ N. $\lambda = 29° 53' 10''$ E. $H = 32{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}7$ m. $h_r = 2{\cdot}0$ m.

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

November 1918.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	61·3	61·6	61·9	25·9	22·3	24·0	23·9	22·2	69	67	68	15·3	14·8	13·4	7	7	7	N	9	NNW	9	NNE	9	Drops	2·0
2	62·0	60·9	61·8	27·9	20·9	22·9	25·0	22·0	60	48	50	12·4	11·4	9·9	4	7	4	NNE	1	NNE	15	N	1	0·0	2·2
3	60·7	59·8	59·9	26·7	18·0	20·2	25·7	22·0	64	45	62	11·3	11·0	12·1	8	2	3	Calm	0	Calm	0	N	2	Drops	1·2
4	61·5	59·7	60·0	26·2	19·8	23·2	25·0	22·0	58	48	65	12·2	11·2	12·8	4	3	2	NNE	6	NNE	9	NNE	4	0·0	2·0
5	59·9	59·1	59·0	27·3	21·3	22·4	26·0	22·9	71	55	67	14·3	13·7	14·0	6	5	8	NE	3	NE	4	NE	5	3·9	2·2
6	58·2	57·8	57·3	26·8	19·0	23·1	25·9	23·5	74	63	72	15·5	15·5	15·4	6	1	5	N	11	NNE	9	NNE	10	0·0	1·0
7	57·7	57·7	59·1	27·6	22·2	24·1	26·3	23·4	75	67	72	16·6	17·0	15·3	4	2	3	NNE	5	NE	5	NNE	6	0·0	1·2
8	59·8	59·4	60·1	27·2	21·5	25·0	25·4	23·0	63	58	66	14·8	14·1	13·9	3	1	6	NE	2	NNE	6	NNE	4	10·5	0·8
9	59·7	57·7	57·9	25·8	16·8	21·8	23·9	16·3	67	55	80	12·9	12·1	11·1	2	6	10	WNW	8	N	8	ENE	7	10·0	1·0
10	58·7	58·2	58·9	24·2	15·1	21·3	23·5	20·0	71	57	76	13·3	12·1	13·2	4	3	10	ENE	2	NNE	7	ENE	14	2·6	1·0
11	58·7	57·8	58·3	27·1	18·4	22·0	22·1	20·8	59	61	73	11·5	12·1	13·3	3	8	9	NNE	9	N	11	NW	7	4·0	1·2
12	57·6	56·5	56·6	21·4	15·7	16·0	20·1	17·0	89	72	85	12·1	12·5	12·2	10	6	7	WNW	11	WNW	14	SSW	3	17·8	0·1
13	56·5	57·7	59·3	23·8	15·2	20·0	23·0	20·0	56	52	55	9·8	10·8	9·6	4	4	7	NNW	16	NNW	12	NNW	8	4·0	1·0
14	60·9	60·1	60·2	23·1	15·1	16·5	22·9	19·2	82	46	70	11·5	9·5	11·6	10	0	0	SW	10	WSW	9	Calm	0	0·0	2·9
15	60·8	60·7	61·9	25·7	14·1	17·0	25·0	21·2	53	47	80	7·6	11·1	15·0	0	0	0	SSW	7	WNW	11	NNE	3	0·0	1·0
16	63·9	61·6	62·1	27·1	14·1	22·1	26·6	21·0	81	45	82	15·9	11·7	15·1	10	0	0	Calm	0	S	3	Calm	0	0·0	2·9
17	60·9	59·7	59·7	29·2	14·1	18·1	28·0	21·8	62	44	74	9·5	12·5	14·3	2	0	1	S	2	WNW	12	Calm	0	0·0	2·0
18	59·5	59·5	60·8	27·4	17·1	20·1	25·2	20·9	46	70	83	8·1	16·6	15·2	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	2	0·0	0·1
19	61·1	59·5	60·5	28·4	16·1	16·9	27·8	22·2	100	44	66	14·3	12·4	13·1	10	0	2	Calm	0	ESE	1	ESE	5	0·0	2·1
20	59·6	57·5	58·1	30·8	16·9	18·9	29·7	23·0	82	63	67	13·3	19·6	14·1	0	0	6	ESE	6	ESE	1	Calm	1	0·0	3·8
21	57·8	56·4	58·0	26·7	17·3	19·2	26·1	21·9	61	75	76	10·1	18·8	14·7	2	4	3	S	2	WNW	8	N	7	0·0	1·0
22	59·0	58·6	59·7	24·7	17·3	21·9	23·0	20·8	70	64	67	13·6	13·2	12·1	5	8	6	NE	2	NE	2	Calm	2	0·0	1·1
23	60·0	59·7	61·3	26·4	17·3	20·7	23·5	21·0	69	57	68	12·5	12·3	12·6	2	2	5	Calm	0	NE	2	Calm	0	Drops	1·2
24	61·5	61·0	61·4	25·6	18·7	21·5	23·2	20·0	62	57	67	11·7	12·0	11·7	3	2	3	Calm	1	NNE	2	Calm	2	0·0	0·9
25	61·2	59·0	59·4	26·2	16·1	18·2	25·8	19·5	79	43	69	12·3	10·6	11·5	0	0	0	Calm	0	NE	2	E	2	0·0	2·0
26	58·2	57·1	57·2	27·6	16·2	18·2	27·0	20·0	88	40	73	13·7	10·6	12·7	0	0	0	ESE	1	Calm	0	Calm	0	0·0	2·1
27	58·9	59·4	60·5	24·6	16·2	21·0	23·0	18·1	49	44	62	9·0	9·2	9·5	0	7	5	W	21	W	12	NW	5	0·0	1·8
28	60·2	59·5	60·0	23·3	14·6	18·0	22·9	18·4	66	38	46	10·2	7·9	7·2	4	0	2	SSW	5	NW	15	WNW	14	0·0	2·1
29	60·0	59·4	60·1	24·1	12·0	15·0	22·4	18·0	58	41	52	7·4	8·2	8·0	0	0	0	Calm	0	WNW	5	Calm	0	0·0	2·4
30	60·3	57·7	60·0	22·6	12·5	14·6	22·4	17·2	48	33	44	5·9	6·7	6·4	0	0	0	Calm	0	WNW	16	SSW	7	0·0	3·0
Month	59·87	59·01	59·70	26·0	17·1	20·1	24·7	20·6	68	53	68	12·0	12·4	12·4	3·8	2·6	3·8	—	4·7	—	7·0	—	4·3	52·8	1·64

Remarks:— ° 14^{30}–14^{35}.—4 ● ° 3^{15}–3^{20}, 3^{35}–3^{40}, 4^{58}–5^{03}.—5 ● ° 8^{20}–8^{24}, 15^{h}–15^{05}, 19^{30}–19^{33}, ●² 20^{25}–20^{50}.—6 ● ° 1^{10}–1^{12}, 4^{07}–4^{11}, < 4^{07}–4^{11}.—8 < 20^{15}–24^{h}.—9 ♅ 0^{28}–6^{15}, 17^{h}–24^{h}, ●² 1^{h}–1^{23}, 18^{20}–18^{28}, ● ° 2^{35}–2^{40}, 2^{50}–2^{53}, 4^{30}–5^{h}, 16^{50}–16^{53}, 17^{40}–17^{50}, 18^{h}, 18^{15}, 21^{35}–22^{20}, 22^{55}–23^{10}.—10 ● ° 0^{15}–0^{50}, 2^{45}–2^{59}, 8^{22}–8^{25}, 16^{45}–16^{48}, 19^{12}–19^{17}, 19^{45}–19^{50}, ● 18^{50}–18^{55}, < 21^{h}–21^{10}.—11 ● ° 13^{50}–13^{54}, 16^{30}–16^{33}, 17^{h}–17^{05}, < 22^{30}–22^{35}.—12 ●² 4^{30}–4^{45}, 6^{55}–7^{05}, 7^{15}–8^{h}, 10^{05}–10^{20}, < 5^{h}–5^{40}, 17^{55}–18^{30}, 20^{30}–22^{h}, ⌒ 6^{35}–6^{45}, W 16^{30}, ┬ 8^{30}–8^{35}, 9^{30}–9^{34}, ● ° 9^{22}–10^{05}, 10^{20}–10^{40}, 12^{30}–15^{20}, 22^{h}–22^{15}.—13 ●² 1^{20}–2^{22}, 3^{04}–5^{18}, < 3^{h}, ● ° 17^{45}–18^{h}, 21^{30}–21^{35}.—14 ●² 0^{45}–1^{05}, 2^{15}–2^{35}, 3^{25}–3^{30}.—16 ≋ 3^{h}–8^{h}.—18 ≋ 2^{h}–8^{h}.—19 ≋ 8^{h}–10^{10}.—23 ● ° 20^{h}–20^{03}, < 20^{03}–20^{08}.

$C_h = +\ 2{\cdot}9$ mm.

December 1918.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	60·5	60·1	60·5	23·2	12·2	15·1	22·1	17·5	57	43	48	7·3	8·4	7·1	0	0	0	SSW	6	WNW	6	Calm	0	0·0	2·0
2	60·9	59·5	60·2	26·2	13·1	15·8	25·5	18·2	60	24	43	8·0	5·6	6·7	0	0	0	Calm	0	Calm	2	Calm	2	0·0	4·4
3	56·9	55·2	56·6	28·6	12·4	14·0	27·5	19·5	57	25	43	6·7	6·9	7·2	4	6	10	SE	6	WNW	8	W	13	Drops	5·3
4	57·9	56·5	58·1	20·3	10·5	11·6	19·4	16·0	32	34	45	3·2	5·7	6·0	0	0	0	SW	14	WSW	18	SW	8	0·0	3·4
5	57·1	55·7	55·3	20·8	10·5	13·1	18·6	17·0	76	46	53	8·5	7·2	7·6	2	0	1	SW	13	WSW	29	SW	17	Drops	2·9
6	54·2	52·6	53·5	18·8	11·6	12·7	18·2	16·0	69	60	69	7·5	9·3	9·4	1	10	10	WSW	18	WSW	35	WNW	35	4·0	2·9
7	57·2	57·6	59·5	19·2	12·4	15·5	18·9	16·0	61	47	79	8·1	7·6	10·7	10	4	6	NNW	22	NW	21	NW	21	1·0	2·0
8	61·1	61·4	63·2	20·6	14·2	16·5	20·6	17·0	60	47	59	8·4	8·6	8·5	8	5	2	NW	7	WNW	17	NW	6	0·0	1·0
9	66·4	66·5	67·0	23·2	15·1	17·2	21·2	16·0	57	47	59	8·3	8·8	8·0	4	6	2	NNE	2	Calm	0	Calm	0	0·0	2·2
10	67.4	66·1	66·0	23·1	13·8	15·1	20·1	17·1	68	58	61	8·7	10·3	8·8	8	7	4	Calm	0	Calm	0	NE	7	0·0	1·1
11	64·2	61·9	61·7	23·7	14·2	16·0	20·3	17·0	61	57	71	8·3	10·2	10·2	4	3	2	Calm	0	ENE	3	Calm	0	0·0	0·8
12	61·0	59·1	60·0	20·1	12·2	14·0	19·8	15·9	78	52	43	9·2	8·9	5·7	0	1	3	S	7	WSW	19	SW	10	0·0	2·2
13	61·2	60·1	60·8	20·2	12·0	13·0	18·9	17·7	67	59	64	7·5	9·7	9·7	2	2	5	SW	6	SW	19	W	5	0·0	1·2
14	60·1	58·7	58·3	21·8	12·4	13·9	20·0	17·0	72	63	70	8·5	11·0	10·1	3	7	9	SSW	8	W	6	Calm	0	Drops	1·0
15	56·3	54·6	55·3	19·2	13·0	17·0	18·9	15·1	61	41	57	8·7	6·5	7·3	8	2	7	W	13	WSW	29	SW	14	Drops	2·2
16	54·9	54·4	55·7	17·1	9·4	10·4	16·9	17·0	80	63	70	7·5	8·9	10·1	3	9	10	SSW	18	WSW	29	WNW	24	12·5	2·2
17	57·6	58·9	60·5	19·2	9·5	15·0	18·9	16·9	81	63	60	10·2	10·3	8·5	10	4	7	SW	29	WNW	11	NW	20	8·8	2·2
18	62·5	63·2	64·1	21·3	12·2	16·3	18·1	16·6	57	52	53	7·8	7·9	7·4	10	10	10	NNW	14	NW	4	N	2	0·0	1·9
19	63.6	61·7	61·9	18·6	13·4	14·2	16·0	14·8	77	69	80	9·2	9·4	9·9	10	10	10	WSW	4	W	26	Calm	0	2·9	2·0
20	61·9	61·3	62·1	20·5	11·5	14·0	17·5	16·2	84	75	76	9·9	11·2	10·4	4	10	10	SW	11	WNW	19	W	9	1·5	0·8
21	62·7	61·9	61·9	19·2	9·6	12·2	18·2	14·3	65	48	54	6·9	7·3	6·6	0	2	4	SW	6	WSW	19	SW	5	0·0	2·2
22	60·3	58·4	59·5	18·6	9·4	11·1	18·0	16·0	60	38	79	5·9	5·8	10·7	0	2	10	SSW	10	SW	24	WNW	17	Drops	2·1
23	60·7	61·2	62·1	19·2	10·1	15·5	17·0	15·0	59	53	58	7·7	7·6	7·4	9	8	10	NW	25	NNW	19	NNW	12	2·5	0·9
24	63·3	62·1	64·2	20·2	12.2	14·2	19·3	16·9	88	69	70	10·6	11·5	10·0	10	10	—	NW	2	NNW	6	N	5	13.0	1·0
25	65·1	64·4	65·1	20·2	12·9	14·7	19·0	16·8	92	74	80	11·5	12·0	11·5	10	3	7	Calm	0	W	13	W	5	2·5	1·0
26	65·3	64·0	64·7	22·0	13·9	16·8	21·0	17·3	81	66	82	11·6	12·1	12·0	2	8	8	Calm	0	W	3	Calm	0	Drops	0·1
27	64·3	62·9	63·7	21·6	14·1	16·0	18·8	17·0	84	68	80	11·4	11·0	11·5	10	7	8	Calm	0	NE	3	NE	2	0·0	1·0
28	63·4	61·5	61·4	21·6	14·1	17·0	19·5	16·3	75	69	85	10·8	11·5	11·8	2	6	4	Calm	0	NE	6	ENE	4	0·0	0·9
29	59·5	58·3	58·5	18·9	12·9	14·0	17·2	16·0	95	73	78	11·2	10·7	10·6	10	10	10	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	1·0
30	57·9	58·4	58·7	16·7	12·6	16·3	15·0	15·2	85	68	47	11·8	8·6	6·0	10	9	10	WNW	20	W	20	W	30	0·0	0·2
31	58·5	58·2	59·7	18·8	9·5	10·9	18·1	16·6	76	65	73	7·5	10·1	10·3	4	2	10	SW	17	W	23	WNW	21	1·0	0·9
Month	60·77	59·88	60·64	20·7	12·2	14·5	19·3	16·5	70	55	64	8·7	9·1	9·0	5·1	5·3	6·3	—	9·0	—	14·1	—	9·5	49·7	1·77

Remarks:—3 ● ° 20^{30}–20^{33}.—5 ● ° 20^{45}–20^{48}.—6 ∞ W 13^{30}–13^{34}, ● ° 16^{21}–16^{45}, 16^{46}–16^{55}, 18^{22}–18^{32}, 19^{08}–19^{15}, 20^{h}–21^{32}, < 24^{h}.—7 ● ° 1^{35}–2^{10}, 2^{20}–2^{25}, 6^{19}–6^{52}, 7^{h}–8^{h}, 19^{20}–19^{35}, 19^{50}–20^{h}.—8 ● ° 1^{20}–1^{25}, 7^{28}–7^{33}.—14 ● ° 19^{05}–19^{10}.—15 ● ° 19^{35}–19^{38}.—16 ⌒ W 8^{20}, E 15^{40}, ● ° 16^{20}–16^{30}, 16^{55}–17^{h}, 17^{55}–18^{02}, 18^{50}–18^{55}, < 23^{30}.—17 ●² 0^{35}–0^{40}, 1^{15}–1^{30}, 1^{40}–1^{50}, 3^{25}–3^{41}, 4^{10}–4^{22}, 6^{55}–7^{12}, 7^{40}–8^{h}, 9^{33}–9^{38}, 11^{15}–11^{18}, ♅ 2^{15}, ● ° 8^{h}–8^{15}, 8^{50}–9^{h}, 9^{38}–9^{51}, 10^{h}–10^{08}, 14^{10}–14^{35}, 15^{h}–15^{05}, ⌒ E 9^{15}, 10^{50}, 15^{05}, ● 9^{25}–9^{28}.—19 ● ° 16^{04}–16^{07}, 17^{h}–17^{10}, 19^{30}–19^{35}, 20^{25}–20^{30}, 21^{20}–21^{25}, ●² 21^{26}–21^{36}.—20 ●² 1^{15}–1^{25}, 2^{10}–2^{25}, ⌒ E 7^{h}, 8^{45}, ● ° 14^{08}–14^{13}, 18^{40}–18^{45}, ● 14^{50}–15^{20}.—22 ● ° 19^{06}–19^{08}, 19^{18}–19^{21}, 19^{33}–19^{38}.—23 ● ° 0^{05}–0^{15}, 1^{30}–1^{40}, 4^{20}–4^{35}, 5^{h}–5^{05}, 5^{55}–6^{h}, 11^{30}–11^{35}, 15^{30}–16^{20}, 17^{44}–18^{h}.—24 ● ° 1^{07}–1^{12}, 4^{30}–4^{35}, 7^{40}–8^{h}, 8^{25}–8^{30}, 9^{25}–9^{30}, ● 5^{50}–6^{h}, 6^{30}–6^{35}, 7^{05}–7^{10}, ●² 9^{15}–9^{20}, 9^{35}–9^{49}, 10^{12}–10^{22}.—25 ● ° 0^{25}–0^{30}, 2^{30}–2^{35}, 5^{07}–5^{14}, 7^{10}–7^{25}, 7^{35}–8^{h}, < 2^{h}–2^{10}, ●² 3^{05}–3^{35}.—26 ●² 0^{50}–1^{05}, ● ° 1^{17}–1^{22}, 14^{30}–14^{33}, 15^{20}–15^{25}.—27 ● ° 6^{50}–6^{53}.—28 ≋ 6^{h}–8^{h}.—29 ≋ 8^{h}–13^{30}.—31 ● ° 16^{35}–16^{40}, 17^{h}–17^{23}, ● 17^{45}–1^{55}.

Giza.

$\phi = 30° 1' 57''$ N. $\lambda = 31° 12' 53''$ E. H = 27·8 m. $h_t = 1·9$ m. $h_r = 0·9$ m.

$C_h = +2·5$ mm.

January 1918.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (kilometres per hour) or Force (0-10). 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	60·4	60·0	61·1	21·2	9·1	11·1	19·8	10·8	85	41	89	8·4	7·6	8·4	8	5	0	Calm	0	WSW	5	NW	1	0·0	2·2
2	63·0	61·1	61·2	18·5	7·3	10·2	17·3	14·0	83	51	71	7·7	7·4	8·5	8	8	0	WSW	3	Calm	0	NW	2	0·0	1·8
3	60·8	57·6	58·6	19·4	5·2	5·9	18·8	13·0	100	40	67	7·0	6·5	7·5	8	5	2	WNW	—	Calm	0	NW	1	0·0	1·7
4	59·6	57·3	58·0	20·6	5·9	11·0	20·0	12·1	76	30	47	7·9	5·2	5·0	8	0	0	SSW	3	WSW	3	W	2	0·0	2·8
5	58·9	57·2	58·1	19·2	7·9	10·8	18·0	13·3	64	45	6[illegible]	6·2	6·9	7·0	2	8	0	S	8	WSW	8	SW	3	0·0	1·6
6	60·4	59·9	62·3	15·2	8·2	9·1	13·8	7·9	73	58	85	6·3	6·7	6·7	8	8	2	WSW	8	WNW	8	WNW	4	0·8	1·0
7	65·1	64·9	66·9	17·0	6·4	7·4	15·4	9·4	86	53	87	6·6	6·9	7·5	10	8	0	WSW	—	NW	5	NW	1	0·0	1·4
8	68·8	67·9	68·4	18·5	7·0	10·1	17·7	11·4	75	48	81	6·9	7·1	8·1	2	5	0	S	5	NW	3	NW	2	0·0	1·8
9	69·0	65·9	66·2	17·9	3·0	4·7	16·8	9·4	94	43	67	6·0	6·2	5·9	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NW	2	0·0	1·6
10	65·6	61·9	62·2	20·0	1·3	2·2	19·3	8·9	100	37	73	5·4	6·2	6·2	10	0	0	NW	3	NW	3	NW	2	0·0	2·0
11	61·9	60·4	61·9	18·5	2·0	6·8	18·0	10·8	87	34	47	6·4	5·3	4·6	0	0	0	Calm	0	NW	3	NW	3	0·3	2·5
12	65·5	63·0	64·2	15·2	6·4	9·0	14·7	9·1	70	33	36	6·0	4·1	3·1	10	0	0	NW	3	WNW	10	WSW	5	0·0	4·0
13	65·3	64·2	65·7	18·0	6·2	7·9	16·6	8·1	72	41	81	5·7	5·8	6·5	10	8	0	SSW	10	WNW	10	W	2	0·0	2·2
14	67·5	66·0	67·2	19·0	3·7	7·0	18·0	8·9	82	45	87	6·2	6·9	7·4	8	8	0	S	—	W	5	NW	1	0·0	1·1
15	68·2	67·5	68·1	19·0	3·3	6·6	18·1	12·1	83	45	80	6·0	7·0	8·4	8	0	0	Calm	0	Calm	0	NW	1	0·0	2·1
16	68·9	67·6	67·7	19·4	3·4	6·8	18·8	13·0	94	40	70	7·0	6·5	7·8	0	8	0	NW	3	NE	10	WNW	4	0·0	2·8
17	66·9	64·5	64·8	19·5	6·4	7·8	19·0	11·1	99	51	87	7·8	8·3	8·6	10	0	0	WNW	—	NW	3	NW	2	0·0	2·5
18	65·3	63·1	64·8	19·2	5·4	8·4	18·8	12·7	96	54	80	7·9	8·7	8·6	8	8	8	Calm	0	WNW	10	NW	3	0·0	3·1
19	66·0	64·5	65·5	18·5	3·1	5·8	18·0	13·0	100	51	67	6·9	7·9	7·5	0	8	0	Calm	0	NW	5	NE	4	0·0	3·4
20	66·1	64·5	65·1	19·6	4·7	6·8	19·3	11·1	99	39	79	7·3	6·5	7·8	0	2	0	NW	3	NW	8	NW	3	0·0	3·4
21	65·8	64·0	65·1	20·0	3·8	6·3	19·0	11·1	94	48	75	6·7	7·8	7·4	0	8	0	Calm	0	Calm	0	NW	3	0·0	3·6
22	66·0	64·4	66·3	19·2	4·8	6·8	18·8	13·0	100	47	78	7·4	7·6	8·7	2	8	0	NW	3	NW	5	NW	3	0·0	2·8
23	68·4	67·2	68·2	19·0	6·0	7·9	18·7	11·9	94	47	76	7·5	7·6	7·9	2	5	0	Calm	0	NW	3	NW	2	0·0	3·0
24	69·6	67·5	67·8	19·4	5·0	6·7	18·8	12·8	93	47	73	6·8	7·6	8·0	2	8	0	WNW	3	NW	3	NW	4	0·0	3·2
25	67·9	65·7	65·9	19·2	4·6	5·7	18·7	11·9	93	50	79	6·3	8·0	8·1	10	5	0	Calm	0	NW	5	NW	4	0·0	2·8
26	66·1	63·9	64·2	18·5	5·6	7·9	17·8	12·1	89	41	76	7·1	6·2	8·0	5	5	8	Calm	0	NW	3	NW	1	Drops	2·6
27	62·8	60·7	61·4	18·2	7·9	10·9	17·6	9·9	82	45	74	7·9	6·7	6·8	8	8	0	SW	3	WNW	10	W	1	Drops	2·8
28	63·4	62·4	63·2	19·0	6·8	9·8	17·2	12·7	84	40	82	7·6	5·9	8·9	0	8	10	SW	—	NW	3	W	1	Drops	2·2
29	65·1	64·0	66·2	18·2	5·3	8·0	17·8	8·9	89	42	87	7·1	6·3	7·4	1	8	0	Calm	0	NW	3	NW	2	0·0	2·2
30	67·7	66·3	68·2	18·5	3·9	4·8	17·8	10·4	98	41	80	6·3	6·2	7·5	0	8	5	Calm	0	NW	5	NW	2	0·0	2·2
31	68·5	66·4	68·4	19·5	3·3	5·2	18·8	10·9	97	37	77	6·4	6·0	7·5	10	0	0	NW	3	NW	10	NW	3	0·0	3·4
Month	65·31	63·60	64·61	18·8	5·3	7·6	18·0	11·2	88	44	74	6·9	6·7	7·3	5·1	5·2	1·1	—	2·3	—	4·8	—	2·4	1·1	2·45

Remarks:—7 ●° 7^{15}–8^{h}.—10 ≋ 8^{h}.—12 ≋ 8^{h}.—13 ≋² 8^{h}.—17 ≋ 8^{h}.—25 ≋ 8^{h}.—27 ●° 7^{30}–8^{30}.—31 ≋² 8^{h}.

$C_h = +2·5$ mm.

February 1918.

Date	8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	66·3	63·5	63·7	20·2	3·3	6·3	19·8	11·4	94	48	70	6·7	8·2	7·0	0	0	0	NW	3	NW	8	NW	2	0·0	1·8
2	62·9	60·9	63·6	20·0	5·6	6·9	19·8	11·9	100	48	83	7·4	8·2	8·5	2	0	0	Calm	0	NW	3	NW	2	0·0	2·1
3	61·2	59·0	59·4	21·0	3·7	8·0	20·0	9·9	96	46	86	7·8	8·0	7·8	10	5	0	WSW	3	Calm	0	SW	3	0·0	2·2
4	58·5	56·3	57·4	16·5	8·0	11·4	15·0	12·8	70	52	78	7·0	6·6	8·6	9	10	8	SSW	—	SW	13	WSW	6	Drops	3·6
5	60·9	60·9	62·8	18·6	8·8	12·0	17·6	11·4	83	48	82	8·6	7·2	8·2	0	8	8	W	3	Calm	0	WNW	1	Drops	2·0
6	63·1	61·1	62·1	20·4	6·2	9·8	19·8	10·8	82	33	64	7·3	5·6	6·2	2	8	8	S	—	WNW	5	NW	1	Drops	3·5
7	62·7	60·8	62·4	15·5	5·4	8·4	14·8	9·9	78	61	86	6·4	7·6	7·8	10	10	10	SW	8	WSW	10	WSW	3	0·7	2·0
8	63·5	62·4	63·8	18·5	8·2	9·9	17·8	8·9	78	35	86	7·0	5·4	7·2	5	8	0	WSW	8	WNW	8	NW	2	0·7	2·2
9	64·5	61·8	63·8	19·5	5·9	11·3	19·0	13·8	71	37	68	7·1	6·1	8·0	2	5	8	S	10	WSW	5	NW	3	Drops	3·1
10	66·5	65·8	67·3	17·6	7·0	10·9	16·3	10·1	77	49	83	7·5	6·7	7·7	10	8	8	W	3	NW	8	NW	2	0·0	3·0
11	69·9	68·6	69·5	19·2	5·3	8·9	18·3	13·0	80	38	58	6·8	5·9	6·5	0	2	0	NW	5	NE	5	NNE	3	0·0	4·0
12	69·6	66·1	66·2	18·8	3·2	6·0	18·3	13·0	96	34	63	6·7	5·3	7·0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	4	0·0	3·5
13	65·8	63·5	63·8	18·4	2·6	6·2	17·7	11·9	94	45	86	6·7	6·7	8·9	0	0	0	NW	—	NW	5	NW	2	0·0	2·6
14	63·6	61·7	61·9	18·9	5·6	9·3	17·8	11·9	89	55	79	7·8	8·2	8·1	10	8	0	Calm	0	Calm	0	NW	2	0·0	2·2
15	61·9	59·1	59·9	21·2	5·4	8·4	20·8	14·3	93	35	61	7·7	6·4	7·4	0	0	2	Calm	0	Calm	0	NW	3	Drops	4·0
16	57·9	55·4	55·4	26·6	8·3	12·1	25·9	19·8	85	36	58	8·9	8·8	10·1	10	5	10	NW	3	Calm	0	S	1	0·0	4·9
17	60·2	60·3	62·1	22·6	11·9	15·0	21·3	14·0	69	51	79	8·8	9·6	9·4	0	5	5	Calm	0	Calm	0	NW	3	0·0	3·5
18	63·4	60·8	60·6	19·5	6·0	9·1	18·8	15·8	99	49	62	8·5	7·9	8·3	10	10	8	NW	3	NE	8	NE	3	0·0	3·3
19	60·3	59·1	59·6	19·6	9·1	13·8	19·0	17·3	79	61	67	9·2	10·0	9·8	10	10	10	NW	3	NE	8	NE	5	Drops	2·8
20	59·7	58·0	56·7	22·6	13·0	13·4	21·8	17·8	96	55	80	10·9	10·6	12·1	10	10	10	Calm	0	Calm	0	WSW	1	Drops	1·8
21	58·6	57·6	59·5	20·4	13·4	13·9	19·7	14·8	97	70	91	11·4	11·9	11·4	10	10	10	NW	3	NW	3	NW	4	Drops	1·9
22	61·3	60·7	62·3	18·0	10·3	14·3	16·8	9·9	86	52	62	10·4	7·4	5·6	10	8	8	Calm	0	NW	8	NW	2	Drops	3·0
23	62·8	60·7	—	—	6·5	10·8	16·2	—	72	50	—	7·0	6·8	—	10	8	—	NW	3	NW	5	—	—	0·0	2·4
24	60·0	57·3	57·5	18·6	6·5	9·9	17·6	12·1	75	31	57	6·9	4·1	6·0	8	8	5	SSE	8	NW	8	NW	3	0·0	4·2
25	57·2	54·6	54·9	17·6	6·7	9·9	16·8	13·8	56	43	58	5·1	6·2	6·7	1	10	10	SE	5	SSE	10	SSE	6	0·5	6·0
26	57·6	59·8	63·1	17·6	9·3	10·9	17·3	10·4	87	56	78	8·4	8·3	7·4	8	8	0	W	—	WSW	—	NW	1	0·4	2·4
27	63·4	61·9	62·6	20·2	7·3	11·2	19·7	13·0	86	41	70	8·6	7·0	7·8	8	5	2	SE	3	SE	5	SSE	3	0·0	2·9
28	63·9	61·8	62·1	19·0	4·6	8·4	18·0	11·9	93	34	65	7·7	5·3	6·7	10	0	0	Calm	0	Calm	0	W	2	0·0	5·6
Month	62·40	60·70	61·63	19·5	7·0	10·2	18·6	12·8	84	46	73	7·9	7·4	8·0	5·9	6·0	4·8	—	3·2	—	4·7	—	2·7	2·3	3·09

Remarks:—3 ≋ 8^{h}.—4 ∞ SW, ●° 18^{30}–19^{h}.—5 ●° 12^{45}–12^{55}, 14^{40}, ⌒ E 16^{45}, < S 20^{10}.—6 ●° 13^{50}, < NW 19^{h}, 19^{20}.—7 ● 14^{10}.—9 ●° 19^{10}.—18 ≋² 8^{h}.—20 ●° 13^{30}–14^{h}.—21 ●° 19^{h}.—25 ●° 13^{45}, 20^{10}, ∞ 14^{h}.—28 ≋ 8^{h}.

Giza.

$\varphi = 30° 1' 57''$ N. $\lambda = 31° 12' 53''$ E. H = 27·8 m. $h_t = 1·9$ m. $h_r = 0·9$ m.

$C_h = + 2·5$ mm.

March 1918.

Date	Standard Pressure (mm.) 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) or FORCE (0-10). 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	62·5	60·9	61·3	20·6	4·4	8·4	19·6	11·4	82	38	64	6·8	6·4	6·4	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NW	3	0·0	3·4
2	62·1	61·1	60·5	25·0	5·7	11·8	19·3	15·8	65	56	37	6·7	9·4	5·0	0	—	0	S	5	Calm	0	SW	2	0·0	3·1
3	61·8	60·5	60·7	25·0	5·5	12·7	22·7	14·8	57	27	59	6·2	5·5	7·4	0	0	0	Calm	0	SW	3	W	2	0·0	3·4
4	61·6	60·1	60·8	25·4	6·0	10·9	24·9	17·7	82	21	55	7·9	5·0	8·2	2	0	0	W	5	Calm	0	NNE	7	0·0	6·2
5	61·9	60·6	61·0	25·0	10·6	14·7	23·9	16·8	66	26	43	8·2	5·7	6·2	8	8	0	NE	16	NNE	10	NE	5	0·0	6·6
6	61·4	58·9	59·8	24·5	10·2	14·7	23·9	19·8	69	31	53	8·6	8·7	9·1	10	10	2	W	5	Calm	0	SE	1	0·0	3·8
7	57·3	55·8	57·7	26·2	11·3	15·9	25·9	20·3	68	42	70	9·3	10·2	12·4	8	10	10	SE	—	Calm	0	W	1	Drops	3·4
8	58·6	56·9	58·5	26·6	10·8	18·8	25·9	17·7	73	38	71	11·8	9·3	10·8	8	2	10	Calm	0	Calm	0	NW	3	Drops	3·5
9	60·4	58·6	59·5	22·4	10·4	14·4	21·8	16·8	84	51	72	10·2	9·8	10·2	2	0	10	NW	3	NW	—	NNW	5	0·0	3·7
10	58·4	56·9	56·6	21·0	12·5	14·8	20·3	16·8	85	55	72	10·6	9·8	10·2	2	10	10	NW	5	NW	5	NNW	5	11·7	2·8
11	55·6	55·5	56·9	19·9	14·2	14·8	19·6	14·8	92	62	74	11·6	10·6	9·3	8	8	5	NW	5	NNW	8	NW	3	Drops	2·2
12	58·2	57·3	58·7	21·2	7·9	11·4	20·0	13·8	96	49	79	9·6	8·5	9·2	0	8	0	Calm	0	WNW	8	NW	3	0·0	3·0
13	59·4	57·2	57·1	20·0	6·7	11·9	19·8	14·8	87	48	81	9·0	8·2	10·1	10	8	8	Calm	0	NW	3	WNW	1	0·0	2·7
14	53·6	48·6	47·1	28·7	11·9	16·4	28·1	22·9	56	21	25	7·8	5·9	5·1	5	10	10	Calm	0	SE	5	WSW	6	0·0	5·8
15	54·2	53·6	56·1	22·6	13·5	16·8	22·0	13·6	72	37	72	10·2	7·3	8·3	3	8	0	Calm	0	WNW	8	NW	3	Drops	4·2
16	57·8	56·9	57·8	20·0	11·1	13·1	18·3	11·9	75	42	76	8·4	6·5	7·9	2	8	3	W	—	W	8	NW	3	Drops	3·3
17	59·6	59·1	59·7	20·0	8·8	13·8	18·0	12·8	72	37	67	8·5	5·7	7·3	3	8	4	WNW	—	W	3	NW	3	0·0	3·0
18	60·6	59·3	59·6	22·5	6·1	12·8	21·8	15·8	67	30	50	7·3	5·8	6·6	0	0	0	S	—	WSW	3	NW	3	0·0	3·6
19	63·8	62·0	63·1	23·2	7·8	15·3	22·9	18·1	65	31	52	8·5	6·4	7·9	0	0	10	E	8	NW	5	NW	5	0·0	6·1
20	63·0	60·5	60·8	27·0	13·8	16·8	26·1	19·8	53	18	43	7·5	4·4	7·3	8	6	8	N	8	NNW	8	NE	5	0·0	7·5
21	59·1	56·5	57·0	29·6	10·3	16·5	26·8	19·8	58	30	45	8·1	7·7	7·7	0	10	8	Calm	0	Calm	0	NW	1	0·3	4·4
22	59·4	56·8	59·3	24·8	—	16·6	24·4	19·8	83	43	61	11·7	9·6	10·5	8	8	8	Calm	0	NW	3	NW	1	Drops	1·8
23	61·7	60·0	60·8	24·2	9·8	15·6	23·4	16·8	82	26	52	10·8	5·5	7·4	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NNW	2	0·0	4·5
24	60·0	58·0	59·9	22·6	8·3	15·8	22·1	16·2	60	26	57	8·0	5·1	7·8	0	4	0	SW	5	WSW	13	SW	3	0·0	5·4
25	58·1	57·4	58·3	20·0	10·3	14·9	18·3	12·8	66	49	77	8·3	7·7	8·4	4	10	4	SW	16	WNW	8	WNW	1	Drops	2·6
26	61·1	60·0	61·5	22·2	7·9	14·8	21·6	13·2	67	27	73	8·4	5·2	8·2	0	4	0	Calm	0	WNW	3	WNW	1	0·0	2·2
27	64·2	62·8	61·6	24·5	6·8	15·0	22·9	14·8	74	28	67	9·4	5·8	8·4	0	0	0	S	5	Calm	0	NW	1	0·0	3·2
28	60·0	56·7	55·1	29·1	6·4	15·9	28·1	15·8	56	17	58	7·5	4·7	7·8	2	6	5	S	3	SE	5	SW	1	Drops	4·2
29	51·4	51·7	54·5	23·2	11·5	17·6	22·9	15·8	55	35	73	8·2	7·2	9·7	5	10	10	SSE	20	WSW	13	NW	4	Drops	3·5
30	57·6	57·1	58·2	21·6	8·3	13·9	20·7	12·8	84	36	72	9·8	6·5	7·8	8	5	0	Calm	0	W	5	NNW	3	0·0	3·8
31	58·7	58·5	59·2	20·0	8·0	12·1	18·6	13·8	74	36	62	7·8	5·8	7·4	8	8	0	Calm	0	NNW	5	NW	3	Drops	3·0
Month	59·45	57·93	58·67	23·5	9·2	14·5	22·4	16·1	72	36	62	8·8	7·1	8·3	3·7	5·7	4·0	—	4·0	—	4·4	—	2·9	12·0	3·87

Remarks :—4 ⟋ 19^{30}.—7 ●° 20^{30}, < S 20^{35}.—8 ●° 18^{h}, 20^{15}.—10 ●² 19^{25}.—14 ∞ SE 14^{15}, 15^{50}–20^{h}.—15 ●° 12^{h}–12^{55}.—16 ●° 14^{h}, 14^{30}.—22 ● 22^{15}.—24 ⟋ 13^{55}–14^{45}.—25 ●° 12^{25}–14^{h}.—28 ●° 23^{45}.—29 ●° 12^{h}, 13^{45}, 19^{35}, ⟋ all day, < NE 19^{40}.—31 ●° 17^{30}.

$C_h = + 2·4$ mm.

April 1918.

Date	Standard Pressure (mm.) 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	61·7	60·3	61·9	20·6	5·8	11·8	18·8	13·8	83	40	68	8·4	6·5	8·0	0	5	0	W	3	NW	3	NW	2	0·0	3·0
2	61·6	60·2	60·6	21·8	6·8	13·4	20·8	12·7	71	34	78	8·1	6·3	8·5	2	5	0	Calm	0	NW	3	NW	2	0·0	3·7
3	61·2	59·9	59·3	21·7	6·7	13·1	21·3	14·1	73	40	67	8·1	7·5	8·0	9	0	0	Calm	0	WNW	3	NW	2	0·0	3·4
4	59·8	57·8	57·7	23·6	7·7	14·3	22·9	16·8	79	32	64	9·6	6·5	9·1	0	0	0	NW	3	Calm	0	NW	2	0·0	3·2
5	57·1	55·8	58·1	27·0	8·9	17·8	24·9	15·2	68	26	79	10·3	6·1	10·1	8	8	0	Calm	0	W	10	NW	3	Drops	3·4
6	60·7	60·2	61·4	24·0	10·2	16·2	21·7	16·0	81	51	79	11·1	9·9	10·7	8	8	0	NW	3	NW	5	NW	3	0·0	3·4
7	61·6	60·0	59·8	24·6	12·3	16·8	23·9	18·7	72	41	58	10·2	9·0	9·3	2	2	0	NW	5	NNW	5	NNW	3	0·0	4·0
8	59·9	57·4	57·6	26·6	9·6	16·2	26·1	20·0	84	18	43	11·5	4·5	7·6	5	0	0	Calm	0	NNW	3	NE	3	0·0	6·4
9	58·6	56·7	57·1	29·1	10·3	16·2	27·9	22·5	77	18	31	10·6	4·8	6·2	5	0	4	WNW	3	Calm	0	NW	3	0·0	6·3
10	58·2	57·2	58·5	32·6	11·6	18·9	31·2	20·3	67	19	46	10·9	6·4	8·1	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NNE	4	0·0	6·9
11	59·3	57·6	56·9	33·5	11·5	19·0	30·5	24·9	54	19	28	8·9	6·2	6·5	8	10	8	NW	3	Calm	0	NNW	3	0·0	7·5
12	52·5	52·6	51·5	30·7	19·0	23·9	29·4	21·2	33	32	63	7·3	9·8	11·7	0	10	10	SE	5	S	13	WNW	7	0·0	4·3
13	53·6	52·8	54·6	27·9	16·3	17·7	27·4	18·8	82	39	73	12·4	10·7	11·8	10	0	0	NW	3	NW	3	NW	2	0·0	4·2
14	56·9	56·2	57·2	27·9	14·9	17·5	26·6	20·8	76	38	61	11·3	9·8	11·1	8	0	0	NNW	3	Calm	0	NW	2	0·0	4·0
15	59·2	56·8	56·9	32·6	12·1	19·8	31·4	21·8	65	20	53	11·2	7·0	10·4	0	0	0	NW	3	Calm	0	NW	1	0·0	5·3
16	55·9	53·0	50·5	34·6	15·5	18·8	33·6	26·9	78	19	21	12·6	7·5	5·4	10	10	10	W	3	SE	3	S	3	0·0	5·5
17	54·6	55·0	56·4	26·8	16·4	19·5	25·9	15·8	70	35	78	11·7	8·4	10·4	2	5	0	WNW	10	W	13	NW	4	0·0	5·0
18	58·0	56·5	56·3	28·3	9·4	16·8	27·7	20·3	81	14	46	11·6	3·9	8·1	0	0	8	Calm	0	Calm	0	NNW	3	0·0	5·4
19	57·5	55·5	55·8	31·3	11·8	18·3	30·9	23·7	68	22	36	10·7	7·3	8·1	0	8	8	Calm	0	Calm	0	NW	1	Drops	5·0
20	56·2	56·0	56·0	34·0	15·9	24·9	32·9	27·9	41	25	28	9·6	9·3	7·8	8	10	10	SW	5	Calm	0	NNE	4	0·0	6·8
21	54·5	52·8	55·7	35·0	21·7	27·9	33·8	19·8	30	22	74	8·4	8·7	12·7	8	10	5	S	10	WNW	20	NW	3	0·0	6·7
22	57·0	53·3	53·6	28·1	14·0	17·1	27·4	20·8	90	30	67	13·0	8·1	12·1	10	6	10	Calm	0	NE	5	NE	3	Drops	4·5
23	50·8	54·1	53·5	32·3	15·8	21·0	31·1	20·4	67	36	69	12·3	11·9	12·3	2	0	4	N	20	NW	3	NW	2	0·0	6·1
24	57·8	57·3	59·9	27·2	15·2	18·8	26·4	18·8	83	43	60	13·3	11·0	9·7	8	6	0	N	8	N	5	N	3	0·0	3·4
25	61·4	60·5	61·0	24·0	11·2	17·0	22·5	17·6	71	49	61	10·2	9·9	9·2	2	8	0	N	5	Calm	0	N	3	Drops	3·4
26	61·0	59·4	59·4	25·7	10·5	18·1	24·9	17·8	70	40	73	10·8	9·3	11·1	5	4	0	N	3	NE	5	N	3	0·0	3·6
27	58·6	57·7	57·9	26·0	13·2	17·2	25·0	19·8	77	33	41	11·2	7·9	7·0	8	0	8	N	8	N	8	N	4	0·0	5·4
28	58·0	57·0	57·4	28·1	9·4	18·6	26·9	21·8	67	27	31	10·6	6·9	6·1	0	0	0	N	3	NE	10	N	4	0·0	7·0
29	57·7	56·1	56·4	29·6	13·3	19·8	28·9	21·8	51	24	39	8·7	7·1	7·6	0	8	0	N	10	NE	16	N	4	Drops	8·5
30	56·7	55·6	55·4	30·7	14·6	18·0	29·9	22·7	65	34	56	10·0	10·8	11·6	10	10	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	3·0	3·9
Month	57·90	56·71	57·14	28·2	12·4	18·1	27·1	19·8	69	31	56	10·5	8·0	9·2	4·6	4·4	2·8	—	4·0	—	4·5	—	2·9	3·0	4·97

Remarks :—5 ●° 15^{5}–15^{10}.—12 ☋ 19^{30}–21^{h}.—16 ∞ all day 19 ●° 17^{45}.—21 ☋ all day.—22 ●° 14^{37}, 20^{h}–20^{25}, 21^{h}.—23 ⊼ SW 2^{h}.—29 ●° 6^{10}.—30 ● 8^{5}, 22^{h}—22^{5}.

Giza.

$\phi = 30° 1' 57''$ N. $\lambda = 31° 12' 53''$ E. H = 27·8 m. $h_t = 1·9$ m. $h_r = 0·9$ m.

$C_h = +2·4$ mm.

May 1918.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) or FORCE (0-10). 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	55·9	55·2	55·6	29·1	18·0	21·8	28·4	22·0	74	38	59	14·3	10·7	11·7	0	8	0	S	3	S	3	S	3	0·0	3·8
2	55·8	54·5	55·3	28·8	13·1	20·7	28·4	21·0	62	27	67	11·3	7·8	12·3	0	0	0	N	3	Calm	0	N	4	0·0	4·6
3	55·7	54·7	54·8	28·3	12·2	19·9	27·9	19·8	73	27	46	12·5	7·6	7·8	0	8	0	Calm	0	N	5	N	4	0·0	4·2
4	57·2	55·8	58.0	27·6	11·5	20·7	26·8	18·8	59	26	65	10·7	6·8	10·5	0	8	0	Calm	0	NE	5	N	3	0·0	4·5
5	59·8	58·8	60·1	25·5	11·1	18·0	24·9	16·3	71	29	59	10·9	6·7	8·2	8	8	0	W	5	W	5	W	3	0·0	3·4
6	61·7	60·3	61·6	26·5	11·5	18·8	24·9	18·3	69	36	67	11·1	8·4	10·5	8	8	0	W	10	NW	8	NW	2	0·0	3·5
7	63·2	62·0	62·7	27·9	9·7	17·8	26·9	21·9	72	31	43	11·0	8·1	8·4	1	0	0	Calm	0	NW	3	NE	4	0·0	4·8
8	62·4	59·9	60·3	31·5	10·5	20·3	31·3	24·9	46	13	25	8·1	4·5	5·8	0	0	0	Calm	0	NW	5	N	2	0·0	9·0
9	59·9	57·3	57·4	38·1	12·9	24·4	37·8	29·4	46	16	19	10·2	8·0	5·8	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NW	3	0·0	8·6
10	56·8	55·2	54·7	40·1	15·4	24·9	39·8	28·9	43	18	36	9·9	10·3	10·4	8	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	8·2
11	57·7	57·0	59.1	30·1	17·1	22·2	29·9	20·8	72	31	58	14·4	9·8	10·6	0	0	0	NW	5	NE	5	N	4	0·0	5·8
12	59·7	57·7	58.6	28·1	14·8	18·8	26·9	20·9	64	34	58	10·4	9·0	10·7	9	0	0	NW	3	N	3	NW	5	0·0	5·4
13	59·3	56·8	57.5	28·5	13·8	19·8	27·4	22·9	70	31	39	11·9	8·4	8·2	5	3	0	NW	5	NW	5	NW	5	0·0	6·2
14	59·0	57·0	57·2	30·1	14·3	20·8	29·9	23·3	73	30	39	13·2	9·3	8·4	5	4	0	NW	5	N	8	N	3	0·0	7·0
15	58·7	56·3	58·0	32·6	14·8	20·8	31·9	24·9	76	21	35	13·8	7·5	8·1	0	3	8	NW	3	NW	5	NW	4	0·0	8·0
16	58·3	56·3	56·7	33·0	13·3	22·0	32·7	24·9	61	21	32	12·0	7·6	7·5	0	0	0	NW	3	NW	5	NW	3	0·0	6·9
17	55·6	53·5	53·6	35·1	13·2	24·1	33·7	24·4	44	18	53	9·8	7·0	12·1	0	8	8	Calm	0	Calm	0	N	3	0·0	5·8
18	55·0	54·2	55.0	30·3	15·8	20·3	29·9	21·1	68	30	53	12·1	9·5	9·9	2	0	0	NW	3	NW	5	NW	2	0·0	5·2
19	55·9	55·0	56·2	29·7	15·4	20·8	28·4	22·0	73	32	57	13·2	9·3	11·2	1	0	0	Calm	0	NW	3	NW	2	0·0	5·2
20	56·5	55·2	55·1	32·8	14·9	23·5	31·9	26·1	55	21	31	11·8	7·5	7·7	0	0	0	Calm	0	NW	5	Calm	0	0·0	5·0
21	55·6	54·9	56.0	32·6	15·8	22·3	30·9	23·1	66	37	67	13·2	12·2	14·0	10	8	4	Calm	0	Calm	0	NW	3	0·0	6·0
22	57·1	56·2	58·1	29·3	17·4	21·8	28·4	22·9	66	35	54	12·7	10·3	11·1	1	0	0	NW	8	NNW	5	NNW	3	0·0	6·0
23	59·2	57·9	58·5	30·7	13·9	21·8	30·0	22·7	64	30	53	12·4	9·4	10·8	0	0	2	NW	3	NNW	3	Calm	0	0·0	4·6
24	58·8	57·9	59.1	29·4	15·5	22·1	28·1	21·8	67	37	47	13·2	10·4	9·3	0	0	0	WNW	5	WNW	5	NNW	2	0·0	5·4
25	59·6	57·9	57.3	29·9	12·8	21·8	28·9	24·7	65	28	42	12·6	8·4	8·7	0	0	0	NW	3	N	3	NNW	5	0·0	6·3
26	58·5	57·6	58·1	30·5	14·2	23·5	29·9	23·9	53	25	39	11·4	7·8	8·7	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NW	3	0·0	7·8
27	58·0	56·9	57·4	31·3	13·5	24·8	30·9	23·9	47	18	33	10·9	6·1	7·5	0	0	0	Calm	0	NW	3	NW	3	0·0	7·6
28	57·9	56·7	56·6	31·1	14·0	22·2	30·4	24·9	55	20	47	10·9	6·5	11·0	0	0	0	Calm	0	WNW	3	NW	2	0·0	7·0
29	57·6	55·8	55·9	33·0	15·3	22·9	32·6	25·9	58	13	37	12·1	4·7	9·0	0	0	0	NW	3	NNE	3	NE	5	0·0	10·0
30	56·0	55·2	55·1	37·9	15·2	24·7	37·2	30·0	49	16	30	11·3	7·5	9·4	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NE	4	0·0	8·2
31	53.4	51·6	54·0	41.1	17·3	31·7	39·1	26·9	25	12	49	8·7	6·2	13·0	0	10	10	S	5	SW	20	NW	5	0·0	10·0
Month	57·93	56·49	57·21	31.3	14·1	21·9	30·5	23·3	61	26	46	11.7	8·2	9·6	1·9	2·5	1·0	—	2·4	—	4·0	—	3·0	0·0	6·26

Remarks:—

$C_h = +2·4$ mm.

June 1918.

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain	Evaporation
1	58·1	56·2	57·4	30·6	18·2	22·1	29·9	22·5	70	30	58	13·8	9·5	11·7	5	0	0	NW	3	NW	3	NW	3	0·0	6·4
2	59·4	58·5	59·9	28·7	15·1	21·6	27·9	20·8	64	38	58	12·2	10·7	10·6	1	2	0	NW	3	NW	3	NW	3	0·0	5·0
3	60·5	58·6	60·2	29·1	13·0	21·0	28·4	23·9	65	33	49	11·8	9·6	10·8	0	0	2	NW	3	NW	3	NW	3	0·0	7·6
4	61·3	59·6	60·5	30·0	12·8	23·1	29·1	24·9	51	29	35	10·7	8·6	8·1	0	0	0	NW	5	NW	5	NW	4	0·0	9·0
5	59·1	56·1	54·8	34·6	12·9	24·1	33·1	25·0	46	15	43	10·1	5·8	10·1	0	0	0	NW	5	NW	3	Calm	0	0·0	8·8
6	54·6	54·0	54·3	35·2	18·1	28·5	33·8	23·4	38	29	67	11·0	11·3	14·3	0	0	0	NW	5	WNW	5	NW	2	0·0	7·5
7	59·2	57·6	59·3	29·7	15·7	20·8	28·9	22·0	69	42	64	12·6	12·4	12·6	8	0	0	NW	5	NW	8	NW	4	0·0	5·5
8	60·1	58·7	59·8	31·4	14·8	21·8	30·9	24·2	73	33	47	14·1	11·0	10·5	1	0	0	NW	5	NW	8	NW	4	0·0	8·8
9	60·6	58·8	60·5	31·9	15·6	23·0	31·4	22·9	64	28	45	13·2	9·7	9·3	0	0	0	NW	3	NW	5	NW	3	0·0	9·5
10	60·0	58·2	60·6	30·7	14·9	22·0	29·9	24·1	67	30	33	13·2	9·5	7·3	0	0	0	NW	3	NW	5	NW	4	0·0	9·0
11	58·8	57·0	58·2	32·3	15·8	23·2	31·7	24·7	59	24	36	12·3	8·2	8·2	0	0	0	NW	5	NNE	5	N	5	0·0	10·0
12	59·2	58·1	59·0	35·5	15·4	26·0	35·1	27·1	39	19	36	9·7	8·0	9·6	0	0	0	NW	10	NE	13	NE	5	0·0	15·4
13	59·6	57·2	57·9	36·2	18·6	28·7	35·8	28·4	28	21	38	8·2	9·2	10·7	0	0	0	NW	5	NW	5	N	4	0·0	13·4
14	57·3	54·9	55·5	37·6	16·6	26·4	36·8	28·9	46	19	40	11·6	8·6	11·8	0	0	0	NW	3	NW	5	NW	3	0·0	10·6
15	56·6	54·9	56·2	38·1	17·5	29·7	37·4	29·9	38	19	32	11·8	9·1	10·0	0	0	0	Calm	0	N	8	NW	3	0·0	14·0
16	57·3	55·5	56·5	37·6	16·9	26·3	35·8	27·7	64	19	39	16·1	8·5	10·8	0	0	0	NW	3	N	5	Calm	0	0·0	10·8
17	58·0	55·7	56·5	35·8	17·8	25·3	35·0	27·9	67	26	38	16·0	10·6	10·7	0	0	0	NW	3	NW	5	NW	3	0·0	9·7
18	56·8	54·3	54·4	34·6	16·8	24·9	33·3	24·1	68	25	60	15·9	9·4	13·4	0	0	0	NW	3	Calm	0	NW	2	0·0	9·2
19	54·2	51·8	51·8	36·3	19·3	24·6	35·7	27·1	76	24	58	17·3	10·2	15·5	0	0	0	NW	5	Calm	0	NW	3	0·0	8·0
20	53·7	52·8	52·9	34·6	17·8	24·9	33·2	27·4	68	28	45	15·8	10·6	12·5	0	0	0	NNW	3	NW	3	Calm	0	0·0	6·5
21	54·4	53·2	53·9	34·5	19·9	25·9	33·8	29·7	75	31	36	18·5	12·2	11·3	0	0	0	NW	3	NW	5	Calm	0	0·0	8·6
22	54·9	53·2	55·4	36·6	18·7	26·5	35·4	27·8	62	30	56	15·8	12·9	15·6	0	0	0	NNW	3	Calm	0	NNW	4	0·0	7·8
23	57·5	56·3	57·6	33·0	19·3	23·7	32·6	24·4	75	31	50	16·1	11·4	11·3	3	0	0	NNW	5	NNW	5	NW	3	0·0	6·2
24	58·5	57·3	58·1	30·7	16·9	23·7	30·3	25·9	63	39	48	13·8	12·4	12·0	1	0	0	NW	5	NW	5	NNW	4	0·0	7·0
25	58·1	56·2	56·4	31·1	16·3	23·5	30·8	25·9	65	28	45	13·9	9·3	11·2	2	0	0	NNW	5	NW	5	NNW	3	0·0	8·0
26	56·3	53·9	54·0	31·3	18·3	21·8	30·9	26·7	68	37	42	13·2	12·1	10·8	9	0	0	NNW	5	NNW	5	NW	4	0·0	9·0
27	55·3	53·9	54·9	31·1	18·8	23·2	30·8	24·9	73	33	51	15·4	10·8	11·8	7	0	0	NW	3	NW	5	NNW	4	0·0	5·0
28	56·6	55·7	55·8	31·1	15·3	23·7	30·7	26·5	61	34	52	13·3	11·0	13·2	5	0	0	NW	5	Calm	0	NW	2	0·0	5·7
29	56·6	54·7	54·9	29·1	15·8	23·1	28·8	26·7	70	41	56	14·6	12·0	14·5	0	0	0	NW	3	Calm	0	NNW	4	0·0	5·9
30	55·0	53·8	54·8	32·1	16·8	23·5	31·4	26·9	70	30	46	15·1	10·2	12·2	0	0	0	NNW	3	NNW	5	NW	3	0·0	6·6
Month	57·59	55·89	56.73	33·0	16·7	24·2	32·3	25·7	61	29	47	13·6	10·2	11·4	1·4	0·1	0·1	—	4·0	—	4·4	—	3·0	0·0	8·48

Remarks:—

Giza.

$\varphi = 30° 1' 57''$ N. $\lambda = 31° 12' 53''$ E. H = 27·8 m. h_t = 1·9 m. h_r = 0·9 m.

C_h = + 2·4 mm.

July 1918.

Date	Standard Pressure (mm.) 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Vel.	Wind 14 h. Direct.	Vel.	Wind 20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	56·2	55·5	57·9	33·2	16·3	25·4	32·8	25·9	61	33	50	14·6	12·0	12·3	0	0	0	NW	3	NW	5	NNW	4	0·0	7·4
2	59·5	58·0	59·1	32·3	18·3	24·2	31·8	24·9	67	33	52	15·0	11·5	12·1	5	0	0	NNW	5	NNW	5	NW	3	0·0	7·0
3	59·2	57·5	58·3	34·5	19·1	24·9	34·0	26·9	61	26	32	14·2	10·2	8·4	0	0	0	NW	5	NW	8	N	2	0·0	10·5
4	57·9	55·5	56·3	37·4	16·8	26·8	36·7	30·0	57	27	36	14·8	12·2	11·4	0	0	0	NW	3	NNW	8	NW	3	0·0	8·2
5	56·9	55·3	57·0	37·2	18·3	26·8	36·6	26·4	70	26	54	18·4	11·9	13·6	0	0	0	NW	5	NW	3	Calm	0	0·0	8·0
6	57·9	57·1	57·6	35·8	18·5	25·1	35·3	27·3	75	31	54	17·7	13·1	14·3	0	0	0	NW	3	NW	5	Calm	0	0·0	6·4
7	58·5	56·9	57·2	34·5	18·4	25·8	33·0	26·1	66	31	54	16·1	11·5	13·5	0	0	0	NW	3	NNW	3	NNW	3	0·0	7·6
8	57·2	55·5	56·3	31·6	18·5	25·9	31·2	24·9	76	37	61	18·9	12·6	14·2	8	0	0	NNW	3	NNW	3	NW	2	0·0	4·8
9	57·6	56 4	57·6	31·6	18·9	25·1	30·9	24·9	71	39	58	16·7	12·8	13·4	8	0	0	NW	3	N	5	NNW	3	0·0	4·6
10	58·6	56·4	56·6	31·5	18·8	23·9	30·9	26·1	61	33	54	13·3	11·0	13·5	0	0	0	NW	5	NNW	5	NW	3	0·0	5·0
11	57·5	55·3	55·2	32·8	19·9	26·4	32·4	25·4	63	39	50	15·9	14·0	12·1	5	0	0	NE	8	NE	5	NNW	3	0·0	5·8
12	55·0	53·7	54·2	34·0	18·2	24·9	33·4	27·1	76	31	48	17·7	12·1	12·9	8	0	0	NW	5	NW	5	NW	1	0·0	8·0
13	55·1	53·4	53·6	34·5	19·0	23·9	33·8	29·7	71	28	32	15·5	11·1	9·9	0	0	0	N	8	NW	3	NW	2	0·0	7·0
14	55·1	54·3	54·8	35·9	19·6	23·9	35·1	29·4	84	28	37	18·3	11·6	11·3	10	0	0	NW	5	N	5	NNW	3	0·0	7·6
15	55 8	54·3	54·0	37·0	18·8	21·9	36·1	29·9	94	19	47	18·3	8·9	14·6	10	0	0	NW	5	N	5	NW	1	0·0	6·5
16	54·3	51·5	52·6	38·1	20·5	23·4	37·6	27·1	83	17	65	17·7	8·1	17·3	10	0	0	NW	3	WNW	5	NW	2	0·0	7·0
17	53·1	51·8	52·6	37·4	21·8	25·9	36·8	29·1	75	31	54	18·5	14·1	16·2	2	0	0	NW	5	NW	5	Calm	0	0·0	6·6
18	54·8	53·8	54·2	37·0	22·8	25·9	36·0	30·9	76	28	49	18·9	12·5	16·4	2	0	0	NW	5	NW	3	NW	2	0·0	7·2
19	56·2	53·7	55·0	37·7	20·3	24·1	37·0	30·8	89	19	40	19·8	9·0	13·2	10	0	0	NW	3	NW	3	NNE	4	0·0	6·0
20	56·3	54·6	55·4	36·5	18·9	26·6	35·8	29·9	72	25	52	18·7	11·0	16·3	0	0	0	N	5	NW	8	Calm	0	0·0	7·5
21	55·9	54·5	54·5	35·5	19·0	26·1	34·8	30·2	77	28	51	19·2	11·6	16·1	8	0	0	NW	3	NW	5	NW	2	0·0	7·0
22	55·9	54·3	54·6	36·5	20·3	24·9	35·6	30·9	80	29	48	18·6	12·7	15·8	10	0	0	NW	5	NW	5	NW	3	0·0	7·0
23	54·9	53·2	53·3	36·6	20·8	26·3	36·0	29·9	79	29	49	20·2	12·7	15·3	5	0	0	N	5	NW	5	NW	3	0·0	7·2
24	54·0	52·4	52·7	35·9	19·4	23·1	35·3	28·9	95	23	43	19·9	9·9	12·6	10	0	0	NW	5	NW	5	Calm	0	0·0	7·5
25	54·1	53·0	53·5	35·6	20·7	25·5	35·0	28·8	79	37	60	19·2	15·2	17·5	0	0	0	NW	5	NW	5	N	3	0·0	6·8
26	54·5	52·7	53·2	35·4	20·8	26·1	34·8	30·9	75	34	53	18·8	13·8	17·7	6	0	0	N	3	NW	3	NW	2	0·0	6·0
27	54·9	53·3	53·1	35·6	21·6	26·8	34·8	29·9	76	29	47	19·9	11·9	14·6	8	0	0	NW	5	NW	3	N	3	0·0	7·2
28	55·0	53·2	53·9	35·0	22·2	26·3	34·7	28·5	74	28	54	18·8	11·6	15·5	5	0	0	NW	5	NW	5	N	3	0·0	7·1
29	54·9	33·4	53·6	34·4	20·4	25·1	32·9	26·9	74	34	64	17·6	12·8	16·8	8	0	0	NW	5	NW	3	N	1	0·0	6·3
30	55·3	53·9	54·6	34·5	21·8	26·0	33·7	27·9	72	32	57	17·7	12·6	15·8	8	0	0	NW	3	NW	5	NNW	3	0·0	7·0
31	55·9	54·9	56·1	34·8	19·7	26·3	33·7	26·1	67	32	56	17·0	12·6	13·8	0	0	0	NNW	5	WNW	8	NW	3	0·0	6·2
Month	56·06	54·49	55·12	35·2	19·6	25·3	34·5	28·1	74	30	50	17·6	11·9	14·1	4·7	0·0	0·0	—	4·5	—	4·8	—	2·2	0·0	6·90

Remarks :—

C_h = + 2·4 mm.

August 1918.

Date	Standard Pressure (mm.) 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Vel.	Wind 14 h. Direct.	Vel.	Wind 20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	56·1	55·5	56·3	34·2	18·7	24·9	33·6	26·9	70	35	38	16·3	13·8	10·1	0	0	0	NW	3	NW	5	NW	1	0·0	3·6
2	55·9	54·4	54·9	35·0	17·9	26·7	33·8	25·8	71	31	49	18·4	12·0	12·0	0	0	0	NW	3	NW	5	NW	3	0·0	7·5
3	55·3	53·4	54·1	35·0	18·5	24·9	34·0	27·9	77	30	51	17·9	11·9	14·1	2	0	0	NW	3	NW	5	NNW	3	0·0	7·5
4	55·1	52·7	53·4	36·5	20·9	24·8	35·8	29·7	77	32	48	17·9	13·7	14·7	8	0	0	NW	5	NNW	5	NW	4	0·0	8·0
5	55·0	52·9	53·7	36·2	20·4	25·9	35·7	28·9	79	25	40	19·7	10·9	11·8	9	0	0	NW	3	NW	5	NW	2	0·0	7·5
6	54·8	53·4	54·0	35·0	18·7	25·6	34·0	25·4	69	39	51	16·7	15·2	12·3	0	0	0	Calm	0	WNW	3	NW	2	0·0	6·4
7	54·8	53·7	54 6	36·8	17·3	25·9	36·2	27·1	55	20	48	13·6	9·0	12·9	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	2	0·0	7·2
8	56·2	54·8	55·9	36·6	18·8	23·7	35·2	28·8	83	30	48	18·1	12·8	13·9	10	0	0	NW	3	NW	5	NW	3	0·0	5·2
9	55·9	54·0	54·6	34·5	19·7	26·9	33·8	26·6	77	37	57	20·2	14·4	14·7	0	0	0	NW	3	NW	5	NW	3	0·0	6·8
10	54·3	53·0	53·3	32·6	20·2	26·1	31·8	26·9	62	41	60	15·5	14·2	15·7	2	0	0	NW	3	WNW	5	NW	3	0·0	5·0
11	54·5	53·0	53·9	32·6	19·8	25·9	31·9	26·0	70	41	53	17·3	14·3	13·2	4	0	0	Calm	0	NW	3	NW	3	0·0	5·7
12	55·2	53·6	54·4	34·5	18·3	24·9	33·7	25·9	76	28	61	17·7	10·9	15·1	0	0	0	Calm	0	W	3	NW	2	0·0	5·3
13	54·8	53·4	54·6	33·4	18·8	26·3	32·8	25·9	68	35	62	17·2	12·8	15·3	0	2	2	W	3	W	5	NNW	3	0·0	5·8
14	56·1	55·0	56·4	34·0	18·8	25·6	31·7	25·8	61	31	56	14·8	10·7	13·8	0	2	2	NE	5	NNW	5	NW	1	0·0	6·0
15	58·2	57·2	58·2	33·0	20·1	26·7	32·1	27·0	64	27	61	16·4	9·6	16·2	0	1	0	Calm	0	NW	5	NW	6	0·0	4·2
16	58·4	57·0	58·7	30·9	18·8	25·8	29·9	25·0	67	41	59	16·4	12·8	13·8	8	5	0	NNE	5	NW	5	NNW	3	0·0	6·6
17	58·4	56·9	57·4	31·5	17·3	23·8	30·9	24·1	71	46	67	15·4	15·5	14·9	0	5	0	Calm	0	NNW	8	NW	3	0·0	7·0
18	56·5	55·0	55·7	31·1	19·0	24·5	30·8	24·9	73	42	72	16·5	14·1	16·8	0	8	0	NW	5	NNW	8	NW	2	0·0	6·1
19	55·4	53·9	54·0	32·1	19·9	23·9	31·4	26·7	78	40	61	17·1	13·5	15·7	8	0	0	Calm	0	NW	5	NW	1	0·0	3·3
20	54·7	53·6	54·9	34·2	19·8	22·9	33·6	28·1	95	38	59	19·6	14·5	16·6	6	0	0	Calm	0	NW	3	NW	1	0·0	3·7
21	56·1	54·9	56·2	34·4	19·7	23·9	33·6	24·4	91	25	80	20·0	9·7	18·0	10	0	0	W	3	NW	5	NW	3	0·0	4·9
22	57·1	56·0	58·3	31·9	17·8	24·6	31·1	25·9	73	37	48	16·8	12·5	12·0	0	0	0	WNW	3	NW	5	NW	4	0·0	6·4
23	58·3	54·8	56·9	31·3	17·9	24·9	30·9	24·4	60	38	64	13·9	12·6	14·5	0	0	0	NNE	5	NW	8	NW	3	0·0	5·0
24	56·8	55·2	56·2	31·5	17·7	23·1	31·2	24·9	80	43	54	16·9	14·5	12·6	0	0	0	NW	3	NW	5	NW	3	0·0	5·0
25	55·8	54·9	55·0	31·9	17·8	22·9	31·1	24·9	77	32	67	15·9	10·6	15·6	0	0	0	NW	3	NW	5	NW	2	0·0	4·0
26	55·3	54·8	55·0	32·5	18·3	23·4	31·8	24·9	79	36	61	16·9	12·7	14·2	0	0	0	Calm	0	NW	3	NW	3	0·0	4·0
27	56·0	55·9	56·0	32·1	17·6	23·9	31·5	26·0	77	27	57	16·9	9·3	14·0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NW	1	0·0	4·0
28	57·6	56·6	57·7	33·0	18·3	24·9	32·7	25·6	76	26	57	17·7	9·4	13·8	0	0	0	Calm	0	NW	3	NW	3	0·0	4·0
29	58·0	57·4	57·5	31·9	18·8	21·8	30·9	24·9	92	45	72	17·8	14·9	16·8	10	0	0	NW	3	NW	5	NW	3	0·0	3·4
30	57·9	55·8	56·7	31·4	19·8	24·4	31·0	23·9	72	48	60	16·2	15·9	13·0	8	0	0	NW	3	NW	5	NW	2	0·0	3·0
31	57·0	55·3	56·7	32·6	19·1	23·5	31·7	24·7	88	46	64	18·9	15·9	14·7	9	0	0	NW	3	NW	5	NW	2	0·0	3·7
Month	56·18	54·77	55·65	33·4	18·9	24·7	32·6	26·1	74	35	58	17·1	12·7	14·3	3·0	0·7	0·1	—	2·4	—	4·7	—	2·6	0·0	5·35

Remarks :—15 ☈ 19^{40}–20^{30}.

Giza.

$\varphi = 30^{\circ}\ 1'\ 57''$ N. $\lambda = 31^{\circ}\ 12'\ 53''$ E. H = 27·8 m. h_t = 1·9 m. h_r = 0·9 m.

C_h = + 2·4 mm.

September 1918.

Date	Standard Pressure (mm.) 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Force	Wind 14 h. Direct.	Force	Wind 20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	55·9	54·6	55·9	32·5	19·7	23·7	31·8	25·0	81	39	69	17·7	13·4	16·2	5	0	0	NW	3	NW	5	NW	2	0·0	4·0
2	57·6	56·2	57·3	30·7	19·6	23·9	29·9	23·9	84	46	67	18·3	14·4	14·8	0	2	0	NW	3	NW	5	NW	3	0·0	3·9
3	59·0	57·4	57·6	29·7	16·9	21·8	28·9	23·9	80	48	67	15·6	14·0	14·8	5	2	0	Calm	0	NW	5	NW	3	0·0	3·7
4	58·3	56·2	56·4	30·7	17·7	23·8	29·9	25·0	81	48	73	17·7	15·0	17·1	1	0	0	Calm	0	NW	3	NW	2	0·0	3·3
5	56·5	54·7	55·3	32·6	19·3	24·9	32·1	24·9	83	42	61	19·5	15·1	14·2	6	0	0	NW	3	NW	5	NW	3	0·0	3·8
6	55·9	54·9	55·1	32·7	19·6	23·8	31·7	27·7	81	51	46	17·7	17·6	12·8	8	0	0	Calm	0	NW	5	NW	4	0·0	3·3
7	57·1	55·5	56·1	32·6	21·7	22·9	31·9	24·9	91	45	62	18·9	15·8	14·5	10	0	0	NW	3	NW	3	NW	2	0·0	3·8
8	57·3	56·0	56·2	31·0	19·3	23·9	30·4	23·4	82	40	79	17·9	12·7	16·9	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	1	0·0	3·4
9	56·9	55·1	55·8	32·1	17·9	23·2	31·5	24·9	86	29	54	18·0	10·2	12·6	5	0	0	NW	3	NW	5	Calm	0	0·0	3·6
10	56·7	55·6	55·6	31·5	19·0	23·5	30·9	24·9	86	48	68	18·6	15·8	15·9	3	0	0	NW	3	NW	5	NW	3	0·0	3·3
11	57·1	55·3	55·6	32·5	18·3	20·8	31·9	25·0	100	39	60	18·2	13·7	14·2	10	0	0	Calm	0	NW	5	NW	4	0·0	3·4
12	57·3	55·6	56·3	32·4	19·5	23·9	31·9	27·1	82	33	56	17·9	11·6	14·7	4	0	0	NW	3	NW	5	NNW	4	0·0	4·2
13	57·7	55·8	56·4	32·6	19·3	21·8	32·4	24·4	99	45	58	19·2	16·4	13·2	3	0	0	NW	3	NNW	5	NW	1	0·0	3·7
14	56·9	55·3	56·3	32·6	19·2	21·8	32·1	23·1	95	38	66	18·3	13·6	13·8	10	0	0	NW	3	NNW	8	NW	2	0·0	3·8
15	56·2	54·4	55·9	31·5	19·0	23·9	30·9	23·4	84	42	73	18·3	14·0	15·5	8	0	0	NW	3	NW	5	NW	1	0·0	2·9
16	58·2	56·7	58·0	34·1	17·5	23·9	32·9	23·7	79	26	61	17·4	9·5	13·1	8	0	0	NW	3	NW	5	NW	2	0·0	3·4
17	59·7	59·2	59·8	32·1	15·9	25·7	31·5	21·8	69	34	78	16·8	11·9	15·1	0	0	0	Calm	0	NW	3	NW	1	0·0	4·4
18	60·7	59·0	59·7	33·0	16·4	23·7	32·0	23·9	70	34	66	15·1	12·6	14·5	0	0	0	Calm	0	NW	3	NW	1	0·0	4·0
19	60·7	59·2	59·8	30·7	18·5	23·7	29·9	24·9	77	47	64	16·7	14·6	15·1	5	0	0	Calm	0	NW	5	NW	2	0·0	2·7
20	59·6	58·0	58·2	31·3	17·5	24·8	29·9	24·3	75	47	72	17·4	14·8	16·3	2	5	0	Calm	0	NE	5	NW	1	0·0	2·3
21	58·2	56·3	57·0	30·9	18·2	23·2	29·9	23·2	87	53	75	18·2	16·4	15·8	0	0	0	NW	3	Calm	0	Calm	0	0·0	2·6
22	57·9	57·1	57·7	30·7	18·1	22·3	29·7	23·7	83	42	70	16·5	13·0	15·1	0	0	0	NW	3	NW	5	NW	2	0·0	3·5
23	57·4	55·4	55·8	29·8	17·3	22·9	29·0	24·1	80	46	73	16·6	13·6	16·2	0	0	0	Calm	0	NW	3	NW	2	0·0	3·3
24	56·6	55·7	56·4	30·5	17·9	22·0	29·9	24·9	87	50	73	17·0	15·5	17·2	0	4	0	NW	3	NW	5	NNW	4	0·0	3·4
25	57·9	56·5	58·6	30·7	18·6	22·9	29·9	23·1	88	51	72	18·0	16·1	15·0	0	2	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	0·0	3·0
26	59·1	57·9	58·8	30·9	17·8	22·9	29·9	23·1	87	46	83	17·9	14·4	17·4	2	2	0	NW	3	NW	5	Calm	0	0·0	2·8
27	58·9	57·5	58·3	31·7	20·2	24·9	31·1	24·2	83	44	79	19·5	14·0	17·6	8	0	0	Calm	0	NW	3	NW	2	0·0	2·7
28	59·8	58·0	60·0	32·1	20·1	21·9	31·5	24·4	99	41	72	19·3	14·0	16·2	8	0	0	Calm	0	NW	3	NNW	2	0·0	3·2
29	59·5	58·2	58·4	33 7	16·3	24·9	32·8	22·8	68	28	67	15·9	10·4	13·8	2	0	0	Calm	0	NW	5	Calm	0	0·0	4·2
30	58·2	55·8	55·9	35·9	14·9	25·7	34·5	25·1	51	25	54	12·4	10·0	12·6	0	0	0	SW	3	Calm	0	NW	1	0·0	4·1
Month	57·96	56·44	57·14	31·9	18·4	23·4	31·1	24·3	83	42	67	17·6	13·8	15·1	3·8	0·6	0·0	—	1·7	—	4·2	—	1·8	0·0	3·46

Remarks:—

C_h = + 2·4 mm.

October 1918.

Date	Standard Pressure (mm.) 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Force	Wind 14 h. Direct.	Force	Wind 20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	57·4	55·6	57·2	32·5	17·9	22·9	31·2	23·4	83	35	71	17·2	11·9	15·1	2	2	5	NW	5	WNW	5	NW	3	0·0	3·3
2	58·6	57·2	58·7	29·9	17·3	23·3	28·9	22·9	74	50	75	15·7	14·5	15·6	1	4	0	Calm	0	NW	5	NW	3	0·0	2·8
3	58·4	57·1	57·9	29·7	17·6	23·2	28·8	22·8	78	43	75	16·3	12·7	15·5	2	2	0	W	3	NW	5	NW	3	0·0	3·0
4	59·3	57·0	58·3	29·6	16·9	22·6	28·0	21·8	78	44	75	16·0	12·5	14·6	0	5	0	Calm	0	NNW	5	NW	2	0·0	2·6
5	60·1	58·3	60·2	29·6	16·6	23·0	28·9	24·0	77	46	68	16·1	13·5	15·1	0	8	0	Calm	0	N	5	NW	3	0·0	2·6
6	60·1	58·4	59·5	30·0	18·6	22·5	29·5	24·6	85	49	77	17·2	14·9	17·7	0	5	2	Calm	0	NW	5	NW	3	0·0	3·0
7	59·7	57·5	59·2	31·3	19·0	22·9	30·2	24·9	88	45	51	18·0	14·4	11·9	0	0	0	NW	3	NNW	5	N	4	0·0	4·0
8	59·2	57·1	58·7	32·4	17·8	24·6	31·8	25·0	77	33	53	17·7	11·7	12·3	2	0	0	W	3	NNE	8	NW	3	0·0	6·4
9	59·3	58·1	60·4	35·2	19·6	26·4	34·8	25·9	63	33	77	15·9	13·6	19·1	2	0	0	NE	8	NW	8	NNW	5	c·0	4·9
10	62·6	59·9	61·8	32·1	20·8	24·2	31·7	24·9	89	55	76	20·0	19·2	17·7	10	5	8	NW	—	NW	5	NW	3	0·0	3·6
11	61·7	58·7	60·4	30·6	19·9	22·5	29·9	23·1	94	53	78	19·0	16·6	16·3	10	5	2	Calm	0	NW	5	NW	3	0·0	2·7
12	61·0	59·3	60·6	31·3	18·1	21·6	30·9	22·2	92	37	61	17·6	12·2	12·0	0	0	0	NW	5	NW	10	NW	2	0·0	3·8
13	61·0	59·4	60·8	31·3	17·0	21·2	30·9	25·1	88	48	75	16·5	15·8	17·7	0	0	5	NW	3	NW	5	NW	2	0·0	3·0
14	60·8	58·6	59·8	29·8	20·4	22·3	29·1	22·9	90	57	67	18·0	17·1	14·0	8	0	0	NW	3	NW	3	NW	2	0·0	2·0
15	59·2	58·1	59·3	28·1	16·2	21·3	27·8	21·5	77	44	69	14·4	12·4	13·1	0	0	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	0·0	3·2
16	59·8	58·5	59·6	28·7	15·0	19·4	28·1	23·1	88	44	73	14·7	12·6	15·3	0	0	0	Calm	0	NW	5	NW	4	0·0	4·2
17	60·8	59·7	61·0	30·5	16·9	22·7	29·9	23·0	78	35	74	15·9	11·1	15·3	0	0	0	Calm	0	NNE	8	NW	2	0·0	4·4
18	61·3	59·9	61·1	31·5	16·9	23·7	31·1	24·0	71	36	75	15·3	11·9	16·6	0	0	0	NE	10	NNE	13	NW	4	0·0	6·0
19	60·6	57·9	59·4	32·5	18·9	22·7	31·8	23·8	87	46	84	17·6	16·2	18·4	2	0	5	NW	8	NW	8	NW	3	0·0	3·5
20	58·0	55·8	56·8	31·9	20·4	22·2	31·4	23·0	84	54	83	16·7	18·4	17·3	4	0	2	N	8	NW	5	Calm	0	0·0	3·3
21	57·6	56·0	56·8	33·2	18·6	22·3	32·8	24·9	90	39	85	18·0	14·3	19·9	0	4	5	Calm	0	NW	5	NNW	3	0·0	5·0
22	57·6	55·8	57·2	31·5	18·1	22·3	30·9	23·1	96	42	64	19·1	14·0	13·3	10	0	8	Calm	0	NW	5	NW	1	0·0	4·1
23	57·8	56·1	56·5	30·7	19·1	20·5	29·4	22·0	99	53	75	17·7	16·0	14·7	10	4	8	Calm	0	Calm	0	NW	2	0·0	2·8
24	56·9	55·6	57·4	29·6	17·9	21·9	23·1	19·3	74	73	85	14·4	15·3	14·1	5	10	8	Calm	0	Calm	0	W	1	8·5	1·8
25	58·6	57·4	58·7	28·6	15·9	20·8	26·4	19·9	79	56	91	14·4	14·1	15·6	10	8	5	Calm	0	W	3	Calm	0	0·4	0·7
26	59·8	58·2	58·8	31·1	16·3	19·8	30·0	22·0	91	42	72	15·7	13·3	14·2	5	5	0	S	3	Calm	0	SW	1	0·0	2·4
27	60·5	59·4	61·1	31·1	15·7	22·7	29·5	19·8	65	31	81	13·3	9·7	13·9	3	4	0	Calm	0	SW	3	Calm	0	0·0	2·9
28	61·7	60·3	61·4	34·2	16·3	22·8	32·1	23·9	56	28	60	11·6	10·1	13·2	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	1	0·0	3·4
29	62·2	59·7	60·3	33·6	16·4	20·4	32·3	23·9	83	29	53	14·8	10·5	11·6	0	0	0	NW	3	NW	13	NW	4	0·0	5·9
30	59·0	56·7	57·2	35·2	16·9	22·9	34·8	22·6	63	30	75	13·0	12·5	15·3	0	0	0	Calm	0	NW	3	W	1	0·0	3·8
31	58·5	56·9	58·4	37·7	16·3	26·2	36·8	24·4	47	26	80	11·7	12·2	18·0	0	4	5	SW	3	SW	3	NW	3	0·0	3·3
Month	59·65	57·88	59·18	31·5	17·7	22·5	30·4	23·2	80	43	73	16·1	13·7	15·3	2·8	2·4	2·2	—	2·3	—	5·0	—	2·3	8·9	3·50

Remarks:—23 < 19^{30}, 21^{30}, ∞ 21^{35}–22^{h}.—24 T 13^{h}, 13^{7}, 13^{10}, ●^{2} 13^{14}–13^{30}, ●$^{\circ}$ 13^{45}–14^{15}.

Giza.

$\varphi = 30° 1' 57''$ N. $\lambda = 31° 12' 53''$ E. H = 27·8 m. $h_t = 1·9$ m. $h_r = 0·9$ m.

$C_h = +2·4$ mm.

November 1918.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) or FORCE (0-10). 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	61·1	59·9	61·5	29·5	20·1	22·7	28·9	22·0	92	58	81	18·7	17·0	16·0	7	5	5	N	3	NNW	5	N	4	0·0	3·0
2	62·3	59·7	61·8	26·5	18·0	21·5	25·6	19·4	77	57	85	14·0	13·8	14·2	4	5	0	NW	8	NW	5	NW	3	0·0	3·4
3	61·3	58·9	60·2	26·1	14·8	19·8	25·0	19·8	65	47	67	11·2	10·9	11·5	0	4	0	NW	5	NW	5	NW	3	0·0	3·3
4	61·6	59·1	59·8	26·0	13·9	18·5	25·2	19·3	84	48	69	13·3	11·4	11·5	0	5	0	NW	3	NW	5	NW	3	0·0	3·2
5	60·7	58·1	59·0	26·8	13·9	18·6	25·9	19·8	84	48	82	13·4	12·0	14·1	0	5	0	NW	3	NW	8	NW	3	0·0	3·2
6	58·3	56·0	56·4	27·4	15·2	18·7	24·9	18·4	87	61	90	14·0	14·2	14·2	3	10	0	Calm	0	NW	5	NW	3	0·0	2·2
7	57·1	56·7	58·5	27·7	14·0	14·0	27·4	21·0	93	40	58	11·0	11·0	10·8	0	0	0	NW	3	NW	5	NW	3	0·0	2·5
8	58·9	58·5	59·7	27·6	13·9	19·1	27·0	20·3	88	38	61	14·5	10·2	10·6	0	4	0	NW	3	N	3	NW	2	0·0	2·8
9	59·9	57·5	58·0	25·6	12·9	18·6	23·4	18·9	86	58	74	13·7	12·4	11·9	3	8	8	Calm	0	NW	5	N	2	4·8	2·2
10	58·7	57·1	58·2	24·6	14·0	16·6	22·9	16·7	91	55	82	12·7	11·4	11·7	3	10	0	Calm	0	N	3	NW	3	0·0	1·4
11	59·3	57·6	58·6	26·4	13·8	17·7	23·6	17·6	90	41	76	13·5	8·9	11·4	3	8	8	Calm	0	W	5	Calm	0	0·0	2·4
12	58·6	56·7	57·8	25·4	8·0	16·3	24·9	15·7	84	36	74	11·6	8·4	9·8	4	8	2	S	3	W	8	W	1	0·0	2·2
13	59·1	58·1	60·0	25·0	12·9	17·7	24·0	14·8	75	34	81	11·3	7·8	10·1	0	5	5	SW	3	NW	5	Calm	0	0·0	2·3
14	63·2	60·5	61·6	26·0	11·0	17·0	24·9	15·9	79	35	79	11·3	8·1	10·6	0	5	0	Calm	0	W	3	SW	1	0·0	2·2
15	62·8	61·6	62·1	28·8	11·6	18·0	27·4	17·7	61	29	59	9·3	7·8	8·8	0	0	0	SW	5	SW	5	Calm	0	0·0	2·5
16	64·4	61·8	62·9	29·7	11·1	16·7	28·7	17·3	78	27	71	11·1	8·0	10·5	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	1·6
17	62·1	60·1	60·6	30·1	12·1	18·5	29·8	17·0	63	28	75	10·1	8·8	10·8	0	0	0	Calm	0	SW	3	Calm	0	0·0	2·9
18	60·8	58·6	60·3	31·8	15·9	19·7	31·4	18·0	54	16	71	9·3	5·5	10·9	0	0	0	SW	3	SW	5	Calm	0	0·0	2·2
19	62·3	59·9	60·8	30·4	12·3	15·6	30·0	18·0	99	27	63	13·1	8·6	9·6	0	0	0	Calm	0	NW	3	NW	1	0·0	2·9
20	60·5	57·6	57·9	34·2	11·8	16·6	32·9	18·9	79	26	68	11·2	9·5	11·0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	1·8
21	58·5	56·3	57·6	33·6	13·3	20·0	32·8	19·8	55	21	57	9·5	7·7	9·6	0	0	0	SW	3	SW	3	NW	1	0·0	3·0
22	59·3	58·0	59·2	26·4	17·6	20·1	26·1	21·0	83	49	73	14·4	12·2	13·4	8	5	0	NW	5	NW	5	N	5	0·0	2·0
23	60·2	58·8	60·7	26·0	15·5	19·5	25·1	20·3	82	54	70	13·8	12·6	12·4	3	0	0	NW	5	N	8	N	4	0·0	2·7
24	62·5	60·6	61·3	24·8	12·9	15·8	24·1	18·8	93	48	71	12·5	10·7	11·5	0	0	0	Calm	0	N	8	NW	3	0·0	2·6
25	62·0	58·8	59·2	25·6	10·0	14·6	25·3	15·3	90	34	69	11·1	8·0	9·0	0	0	0	Calm	0	NE	5	NNW	3	0·0	2·7
26	59·4	57·2	57·6	29·1	8·6	15·8	28·2	16·8	87	28	73	11·6	7·9	10·3	0	0	0	Calm	0	SW	3	SW	1	0·0	2·0
27	60·7	59·6	60·7	24·6	10·5	16·9	23·1	14·0	62	32	62	8·8	6·7	7·4	0	8	4	Calm	0	NNW	5	NW	2	0·0	2·4
28	61·5	60·1	61·1	22·6	9·4	13·6	21·7	13·9	81	38	57	9·4	7·2	6·7	3	0	0	Calm	0	WNW	3	NW	1	0·0	1·2
29	61·4	59·3	60·3	22·4	5·4	13·7	21·7	12·0	68	38	75	7·9	7·2	7·8	0	0	0	Calm	0	WNW	5	WNW	1	0·0	1·5
30	59·6	59·5	60·3	24·3	4·9	10·7	23·0	11·2	80	19	72	7·7	3·9	7·1	2	0	0	Calm	0	WSW	3	Calm	0	0·0	1·7
Month	60·60	58·74	59·79	27·2	12·6	17·4	26·2	17·7	80	39	72	11·9	9·7	10·9	1·4	3·2	1·1	—	1·8	—	4·5	—	1·8	4·3	2·40

Remarks :—9 ●° 14^{28}, 17^{h}, ☾ 18^{30}, 20^{h}, ┬ 22^{25}.

$C_h = +2·5$ mm.

December 1918.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) or FORCE (0-10). 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	62·1	60·6	61·3	25·4	5·3	14·3	23·8	14·7	56	31	51	6·8	6·8	6·2	0	0	0	Calm	0	WNW	3	NNW	1	0·0	1·0
2	62·1	60·0	60·2	26·5	4·6	10·9	25·4	15·3	72	32	40	7·1	7·7	5·2	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NW	1	0·0	1·5
3	57·6	56·3	57·6	28·1	8·5	13·9	27·3	16·8	65	30	30	7·7	8·0	4·3	8	0	0	Calm	0	SW	5	W	3	0·0	2·6
4	59·8	58·4	59·1	—	9·0	12·4	20·2	9·9	51	30	62	5·5	5·4	5·6	4	6	0	SW	5	W	3	SW	1	0·0	1·3
5	59·7	57·8	57·4	21·3	7·1	11·4	19·8	12·8	56	39	35	5·6	6·8	3·9	0	3	0	SW	5	SW	10	W	2	0·0	3·2
6	57·6	55·3	56·2	20·9	3·0	11·2	20·3	16·7	48	27	43	4·7	4·8	6·1	8	5	10	SE	10	WSW	20	SW	5	0·0	4·4
7	59·0	59·1	60·4	16·6	10·8	12·6	13·8	13·0	81	79	78	8·7	9·2	8·7	9	10	10	Calm	0	SW	3	Calm	0	3·5	1·0
8	62·9	61·9	64·2	21·2	12·0	14·8	20·2	12·8	64	43	78	8·0	7·6	8·6	4	8	5	W	3	WNW	5	Calm	0	Drops	1·9
9	67·5	66·2	67·0	21·1	9·0	12·7	19·0	11·0	82	41	74	8·9	6·7	7·2	7	8	0	Calm	0	NW	3	NW	1	0·0	1·0
10	67·8	65·3	65·6	21·2	7·2	9·9	20·3	14·8	92	54	59	8·4	9·5	7·4	3	3	5	Calm	0	NNW	8	NW	3	0·0	2·5
11	64·7	62·1	61·8	21·4	6·4	9·9	21·0	10·8	95	53	77	8·6	9·8	7·5	8	2	0	Calm	0	NNW	3	Calm	0	0·0	1·2
12	62·6	61·1	62·0	22·6	6·2	10·9	21·8	10·9	76	—	65	7·5	—	6·4	0	2	0	S	3	SW	8	Calm	0	Drops	2·0
13	63·5	61·3	61·8	18·9	8·5	12·1	18·3	13·6	52	51	70	5·4	7·9	8·1	8	8	10	SW	3	SW	3	SW	2	Drops	0·7
14	62·4	59·5	63·8	18·5	10·5	12·1	17·6	13·8	89	63	79	9·3	9·4	9·2	9	10	10	Calm	0	NW	3	NW	3	Drops	1·2
15	58·1	56·5	57·1	20·7	11·4	13·8	20·4	9·9	77	41	63	9·0	7·2	5·7	9	4	0	Calm	0	SW	3	Calm	0	0·0	2·8
16	57·7	57·0	56·5	18·4	2·0	10·7	17·9	12·8	56	44	58	5·4	6·7	6·4	0	8	8	SW	10	SW	13	SW	4	0·0	2·6
17	61·2	59·9	62·3	20·5	4·6	11·9	19·8	14·8	77	43	69	8·0	7·4	8·6	8	8	10	SW	3	W	20	W	1	Drops	3·0
18	63·5	63·5	64·9	21·5	9·5	12·5	18·1	14·7	83	52	75	8·9	8·1	9·3	3	8	8	Calm	0	NW	5	Calm	0	0·0	1·9
19	64·7	62·9	62·6	20·4	11·4	13·8	17·7	14·1	70	55	77	8·2	8·2	9·2	6	8	8	Calm	0	NW	3	Calm	0	0·0	2·2
20	64·3	62·4	63·9	21·2	8·9	13·8	20·7	11·8	58	43	68	6·7	7·7	7·0	0	0	0	SSW	3	W	5	W	2	0·0	1·3
21	65·0	63·1	63·2	21·6	6·1	10·7	20·8	8·6	71	38	74	6·7	7·0	6·2	0	2	0	Calm	0	SW	3	WSW	2	0·0	1·2
22	62·1	60·2	61·1	20·9	4·0	9·1	20·4	10·9	75	31	69	6·5	5·5	6·6	0	0	0	S	3	WNW	5	SW	2	0·0	2·4
23	63·0	61·7	63·3	19·4	7·6	10·7	18·0	11·9	63	45	77	6·0	6·9	8·0	5	8	0	Calm	0	NW	5	W	3	Drops	1·7
24	65·5	63·5	65·2	14·2	5·8	10·9	13·0	8·1	75	86	98	7·3	9·5	7·8	10	10	0	Calm	0	SW	3	Calm	0	Drops	0·4
25	66·9	65·1	65·9	21·0	5·3	10·4	18·3	12·8	92	64	93	8·6	10·1	10·1	7	8	0	Calm	0	WNW	3	Calm	0	0·0	0·7
26	66·4	64·3	65·1	20·8	6·9	12·1	19·1	12·4	94	69	94	9·8	11·3	10·0	7	8	5	Calm	0	NNW	3	Calm	0	0·0	0·4
27	65·5	62·2	63·1	21·2	4·5	11·9	20·7	14·8	98	55	82	10·2	10·1	10·2	10	0	0	Calm	0	NW	5	NNW	3	0·0	0·6
28	63·3	60·7	61·4	21·7	7·3	10·9	21·0	14·8	94	49	80	9·1	9·0	9·9	3	8	0	Calm	0	N	3	NW	3	0·0	2·5
29	59·7	58·6	58·8	22·0	7·5	11·7	21·1	13·3	94	50	73	9·5	9·1	8·3	7	8	5	Calm	0	WSW	3	SW	1	0·0	1·1
30	59·8	59·2	61·1	20·2	8·4	11·9	18·0	10·4	76	60	71	7·9	9·2	6·6	8	8	5	Calm	0	WNW	5	WSW	3	0·0	2·5
31	61·9	59·7	61·1	20·2	6·4	8·9	19·8	9·4	70	40	69	5·9	6·9	6·0	0	0	0	SSW	3	SW	8	SW	3	0·0	2·2
Month	62·51	60·82	61·77	21·0	7·3	11·8	19·8	12·7	74	48	69	7·6	8·0	7·4	4·9	5·2	3·2	—	1·6	—	5·5	—	1·6	3·5	1·77

Remarks :—6 ☍ all day.—7 ●° 9^{h}, 13^{25}–13^{50}.—13 ●° 15^{h}, 15^{25}, 16^{15}, 19^{15}–20^{5}.—16 ☍ all day.—17 ●° 19^{15}.—23 ●° 13^{27}, 13^{45}–13^{50}.—24 ●° 7^{h}, 7^{15}, 8^{h}, 10^{15}–10^{40}.

KHARTOUM (Gordon College).

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

$C_h = + 33·3$ mm.

January 1918.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount. (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	24·3	23·0	23·5	31·9	17·5	21·2	31·2	21·3	55	25	56	10·2	8·5	10·6	1	1	0	NNE	4	NE	4	NE	4	0·0	12·0
2	25·5	22·9	23·9	31·0	18·8	21·8	30·7	24·9	51	27	33	9·8	9·0	7·7	1	1	0	NNE	5	N	5	N	3	0·0	12·0
3	26·6	24·4	24·9	32·5	17·5	20·4	31·6	25·7	44	19	27	7·9	6·9	6·3	2	2	4	N	4	NE	2	N	3	0·0	12·5
4	27·3	24·8	25·7	32·4	16·3	19·3	31·7	25·7	39	23	19	6·5	7·9	4·7	5	6	4	NNE	1	N	1	NNE	3	0·0	13·8
5	27·4	25·2	25·9	31·4	16·0	18·3	31·1	24·3	27	12	19	4·1	4·0	4·3	3	2	0	N	3	N	2	N	4	0·0	15·9
6	27·9	25·4	27·0	28·0	15·2	17·7	27·6	22·8	31	16	20	4·8	4·3	4·2	0	0	0	N	4	N	5	N	4	0·0	17·2
7	29·4	27·9	29·0	23·8	13·7	15·7	23·0	19·8	41	22	20	5·5	4·6	3·5	0	—	—	N	4	N	5	N	5	0·0	17·7
8	30·3	27·7	28·7	25·4	10·4	12·5	24·5	20·3	22	30	38	2·5	6·9	6·7	0	0	0	N	4	NNE	4	N	4	0·0	12·7
9	29·7	27·3	28·2	25·1	12·5	14·7	24·4	20·1	35	27	27	4·3	6·1	4·7	0	0	0	N	4	NNE	3	N	2	0·0	9·9
10	29·1	26·5	26·9	29·3	13·2	14·9	27·1	22·1	42	29	38	5·3	7·6	7·5	0	0	0	N	3	NE	1	Calm	0	0·0	8·9
11	27·3	24·9	25·6	29·4	13·7	17·2	28·7	23·0	41	19	30	6·0	5·5	6·2	0	0	0	N	2	Calm	0	N	3	0·0	12·4
12	27·5	26·0	27·1	28·4	15·9	17·8	27·7	24·0	31	25	20	4·8	6·8	4·4	1	2	0	N	2	NNE	5	N	4	0·0	15·0
13	28·9	26·8	27·8	26·0	13·4	15·0	25·1	21·8	39	29	30	5·0	6·8	5·8	1	0	0	N	5	N	4	N	4	0·0	18·1
14	28·4	26·4	27·6	27·4	13·2	15·0	27·0	21·2	20	31	41	2·5	8·2	7·7	3	3	0	N	4	NE	3	NNE	3	0·0	11·4
15	28·4	26·6	27·0	26·0	11·8	14·5	25·5	19·6	41	21	29	5·0	4·9	5·0	0	0	0	NNE	4	N	4	N	4	0·0	12·7
16	26·8	25·7	25·3	28·1	13·3	15·7	26·5	22·6	43	27	33	5·7	7·0	6·7	0	0	0	NNE	4	N	5	N	3	0·0	10·5
17	25·6	23·8	24·8	29·3	15·0	17·8	28·7	23·6	63	27	33	9·6	8·0	7·3	0	0	0	NE	3	NNE	3	N	3	0·0	11·7
18	25·5	23·5	25·0	30·6	17·3	19·0	30·3	25·4	46	26	32	7·5	8·5	7·7	1	0	0	N	3	N	3	N	4	0·0	11·2
19	26·4	24·7	25·9	29·7	15·7	18·3	29·1	25·3	51	27	30	7·9	8·1	7·1	0	0	0	NNE	4	NNE	4	N	3	0·0	13·0
20	27·1	25·5	26·6	29·0	15·6	17·8	28·0	23·4	34	27	25	5·2	7·5	5·4	0	0	0	N	4	N	2	N	3	0·0	13·7
21	27·5	26·0	26·8	29·0	14·9	16·7	27·9	23·8	33	24	20	4·8	6·9	4·3	0	0	0	N	3	N	1	NNW	3	0·0	14·2
22	28·2	26·4	27·7	26·4	13·4	16·0	25·9	21·4	24	19	15	3·2	4·7	2·8	0	0	0	N	4	NNE	4	NNW	4	0·0	13·6
23	29·5	27·8	28·7	26·4	12·3	15·0	25·6	21·0	21	25	17	2·7	6·0	3·1	0	0	0	N	4	N	5	N	4	0·0	15·8
24	29·0	27·9	27·7	25·9	12·4	15·3	25·1	20·9	25	23	24	3·2	5·4	4·4	0	0	0	N	4	N	5	N	4	0·0	13·1
25	28·4	25·8	26·3	26·0	11·4	15·3	25·7	19·2	28	21	20	3·6	5·1	3·4	0	0	0	NNE	4	NNE	4	N	2	0·0	12·2
26	27·6	25·6	26·4	27·6	12·6	15·4	27·0	22·6	35	25	28	4·6	6·7	5·6	3	4	8	N	4	NE	2	NNE	2	0·0	10·6
27	27·4	25·8	26·5	27·8	12·8	17·0	27·5	21·8	34	23	29	4·9	6·2	5·7	1	1	0	NNE	2	WNW	2	N	3	0·0	12·7
28	27·9	26·0	27·1	25·3	12·6	15·1	25·0	20·3	39	16	22	4·9	3·6	3·9	0	0	0	N	3	N	4	N	1	0·0	12·8
29	28·4	26·2	26·6	25·2	11·5	14·6	24·6	21·4	28	18	24	3·4	4·1	4·5	0	0	0	N	4	N	4	N	3	0·0	13·8
30	28·0	25·7	26·6	27·5	10·2	15·2	27·0	22·0	28	25	33	3·6	6·5	6·5	0	0	0	NNE	5	NE	2	N	3	0·0	11·0
31	28·2	26·6	26·4	25·9	12·8	16·3	25·3	22·1	43	26	25	5·8	6·3	4·9	0	0	0	NNE	3	NE	3	N	2	0·0	12·5
Month	27·73	25·77	26·55	28·0	14·0	16·7	27·3	22·4	37	24	28	5·3	6·4	5·6	0·7	0·7	0·5	—	3·6	—	3·3	—	3·1	0·0	13·05

Remarks:—7 ∞ 14h, 20h.

$C_h = + 33·3$ mm.

February 1918.

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	27·2	24·0	24·8	29·8	14·9	18·0	29·3	24·5	44	25	30	6·8	7·8	6·9	0	0	0	N	3	NNE	3	N	4	0·0	13·3
2	25·6	23·9	24·4	30·4	17·0	19·4	29·6	26·0	38	32	31	6·4	9·8	7·6	0	0	0	N	3	N	4	N	3	0·0	12·8
3	25·5	23·6	24·6	31·4	17·2	19·6	30·5	25·9	40	29	25	6·8	9·5	6·1	0	0	0	NNE	3	Calm	0	NNW	2	0·0	14·6
4	27·1	25·0	26·9	27·0	15·0	16·8	26·5	21·0	29	17	20	4·2	4·3	3·7	0	—	0	N	4	N	4	N	2	0·0	16·6
5	28·5	26·0	26·8	25·7	13·4	15·3	24·8	20·7	29	12	16	3·7	2·7	2·9	1	0	0	N	4	NE	1	Calm	0	0·0	12·6
6	28·6	26·3	28·1	27·0	12·9	16·2	26·6	21·7	19	8	13	2·6	2·0	2·6	0	—	0	N	3	N	4	N	4	0·0	16·7
7	29·3	27·4	28·0	25·3	13·8	16·0	24·2	20·8	22	14	13	3·0	3·1	2·3	1	—	0	N	4	N	5	N	4	0·0	17·7
8	29·6	27·5	28·7	23·9	11·5	14·0	23·1	16·9	19	10	26	2·3	2·1	3·7	—	—	0	N	5	N	4	N	3	0·0	16·0
9	29·9	28·2	29·1	24·2	9·4	13·2	23·5	18·2	27	10	20	3·0	2·4	3·1	0	0	0	N	4	NNE	3	N	4	0·0	14·8
10	30·4	28·5	29·5	26·0	9·6	13·6	25·5	19·1	27	18	16	3·1	4·2	2·5	0	2	0	NNE	3	NE	4	N	4	0·0	14·7
11	30·4	28·2	28·3	26·0	7·7	13·0	25·7	19·3	23	7	21	2·6	1·7	3·4	1	2	0	N	4	NE	3	N	2	0·0	13·7
12	29·3	26·8	27·4	26·4	11·3	14·3	26·1	19·3	40	21	27	4·8	5·2	4·4	0	0	0	N	4	NNE	3	NNE	4	0·0	10·9
13	28·2	25·5	26·2	29·2	12·0	15·4	28·3	22·8	45	18	23	5·9	5·0	4·7	0	0	0	NNE	4	NNE	2	N	2	0·0	11·5
14	27·5	25·1	25·4	31·7	13·3	16·9	29·9	23·5	40	25	32	5·7	7·8	7·0	0	0	0	NE	3	ENE	2	NNE	1	0·0	9·8
15	26·9	23·6	24·1	34·2	16·4	19·7	33·2	26·1	39	14	24	6·7	5·4	5·9	0	0	0	NE	2	NE	4	ENE	3	0·0	12·5
16	25·2	22·7	23·3	37·4	16·3	20·3	36·2	29·5	36	12	15	6·5	5·5	4·7	0	0	0	NE	2	ENE	3	Calm	0	0·0	15·7
17	25·3	22·0	23.1	38·4	17·8	21·8	38·1	31·1	47	6	10	9·1	3·2	3·4	0	0	0	NNE	3	NE	4	NNE	2	0·0	16·5
18	23·7	21·3	21·6	38·8	18·4	21·8	38·3	32·2	36	11	10	6·9	5·7	3·5	0	0	0	N	1	ENE	2	ENE	3	0·0	16·8
19	22·6	20·4	21·0	39·5	19·8	23·2	39·0	29·2	36	5	9	7·7	2·7	2·6	0	0	0	NE	2	ENE	3	NNE	3	0·0	16·0
20	22·7	20·4	21·1	39·9	20·4	24·4	39·3	30·7	31	5	9	7·0	2·8	3·1	0	1	0	NE	3	ENE	2	NNE	3	0·0	15·7
21	23·4	21·6	22·0	39·6	19·5	23·9	38·8	28·8	32	6	12	7·1	3·0	3·5	0	0	0	Calm	0	NE	2	NNE	3	0·0	15·0
22	23·2	21·6	22·0	39·6	19·8	24·6	38·7	31·0	20	8	6	4·8	4·0	2·1	0	0	1	NNE	2	Calm	0	Calm	0	0·0	17·6
23	24·3	21·8	22·8	36·0	20·7	24·0	35·7	28·9	34	16	24	7·8	7·3	7·0	0	0	0	N	4	NNE	4	NNE	4	0·0	17·9
24	25·5	23·2	23·8	31·8	19·5	21·4	31·3	26·2	21	20	29	4·0	6·9	7·3	—	—	—	NNE	4	NNE	4	N	4	0·0	17·2
25	25·6	23·2	23·8	32·9	16·9	19·9	32·1	27·3	23	18	25	3·9	6·4	6·8	0	—	0	N	4	NNE	5	N	4	0·0	17·4
26	26·6	26·1	27·7	29·3	18·4	20·2	28·8	24·3	24	18	17	4·2	5·4	3·8	—	—	—	N	4	NNE	4	N	6	0·0	18·8
27	26·1	25·2	25·7	28·1	15·6	18·0	27·1	23·8	19	13	13	2·9	3·5	2·8	—	—	—	N	4	N	4	N	5	0·0	15·6
28	26·6	25·2	25·6	30·9	15·6	18·8	29·8	24·9	15	11	12	2·4	3·7	2·8	0	0	0	N	4	ENE	2	N	3	0·0	17·2
Month	26·67	24·44	25·21	31·4	15·5	18·7	30·7	24·8	31	15	19	5·1	4·8	4·3	0·1	—	0·0	—	3·2	—	3·0	—	2·9	0·0	15·20

Remarks:—4 ∞ 14h.—6 ∞ 14h.—7 ∞ 14h.—8 ∞ 8h, 14h.—24 ∞ all day.—25 ∞ 14h.—26 ∞ all day.—27 ∞ all day.

KHARTOUM (Gordon College).

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

$C_h = + 32{\cdot}8$ mm.

March 1918.

Date	Standard Pressure (mm.) 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Force	Wind 14 h. Direct.	Force	Wind 20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	27·3	24·8	25·1	31·8	17·2	19·6	30·7	26·2	21	11	13	3·6	3·5	3·3	0	0	0	NNE	3	NNE	3	N	4	0·0	19·5
2	26·9	24·4	24·4	32·5	15·9	19·8	31·7	20·7	19	10	10	3·2	3·6	2·6	0	0	0	NNE	5	N	4	N	3	0·0	20·6
3	25·6	23·2	23·8	34·3	17·9	21·6	33·8	27·0	20	17	18	3·7	6·6	4·7	0	0	0	N	4	NNE	4	N	4	0·0	17·2
4	25·3	22·8	23·0	34·2	16·6	20·7	33·5	26·7	15	8	4	2·7	3·2	1·1	0	0	0	N	5	N	4	NNE	3	0·0	18·3
5	24·9	22·4	23·0	34·4	16·7	21·7	33·7	27·2	24	5	8	4·6	2·2	2·1	0	0	0	NNE	4	NE	4	NNE	4	0·0	19·4
6	24·3	21·9	22·7	34·5	16·4	20·7	33·7	26·7	20	5	13	3·5	2·0	3·4	0	0	0	NNE	4	NE	3	N	4	0·0	17·3
7	23·3	21·3	21·7	35·6	18·0	22·3	34·0	27·8	42	13	26	8·2	5·3	7·2	0	0	0	N	2	ENE	1	Calm	0	0·0	13·0
8	23·0	21·0	21·7	38·7	18·1	24·7	38·5	30·5	30	9	12	6·8	4·6	3·9	1	1	0	NNE	2	Calm	0	NNW	2	0·0	14·8
9	23·8	21·6	21·7	38·1	22·0	27·2	36·5	28·9	27	11	21	7·1	5·0	6·3	2	1	0	NNE	3	NNW	2	Calm	0	0·0	16·0
10	23·5	21·3	21·6	36·5	21·9	25·7	36·3	30·3	24	12	18	5·8	5·9	5·8	0	0	0	NE	3	NW	1	NNE	1	0·0	16·1
11	22·6	20·3	20·6	40·0	21·9	25·7	39·8	30·7	28	6	14	6·8	3·5	4·7	2	1	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	13·5
12	22·0	20·1	20·8	41·6	19·5	26·2	41·1	32·9	26	5	12	6·6	2·8	4·9	0	4	0	Calm	0	Calm	0	NNE	2	0·0	18·3
13	22·6	20·4	21·0	39·0	23·1	27·7	38·3	32·7	18	9	13	4·8	4·4	4·7	0	0	0	NE	4	N	1	N	2	0·0	21·3
14	22·7	20·6	20·6	42·1	21·0	25·7	39·8	33·7	17	9	11	4·0	4·6	4·2	1	1	0	NE	2	N	1	N	4	0·0	17·5
15	22·8	20·2	21·3	41·8	22·5	28·6	40·8	31·4	21	8	8	6·0	4·5	2·7	2	1	0	Calm	0	NW	1	N	5	0·0	26·0
16	25·5	23·4	24·6	33·4	20·8	22·7	32·2	26·9	18	11	9	3·8	3·9	2·4	—	0	0	N	4	NNW	2	N	3	0·0	20·0
17	25·7	23·9	23·7	30·4	19·0	21·3	29·9	25·4	19	11	13	3·6	3·4	3·1	2	0	0	NNE	3	NNW	1	N	4	0·0	17·0
18	25·7	24·0	24·6	31·8	17·7	21·1	31·4	25·7	10	5	10	1·9	1·7	2·5	3	6	3	N	4	NE	2	NNE	3	0·0	19·0
19	25·9	24·4	24·4	34·2	17·9	21·8	33·2	28·8	11	8	15	2·0	2·9	4·3	10	8	8	NE	3	NE	3	NNE	4	0·0	16·1
20	26·3	24·6	24·0	33·8	19·9	23·7	32·7	27·9	26	12	12	5·7	4·5	3·3	9	10	5	NE	1	NNE	3	NNE	2	0·0	15·8
21	24·9	22·9	22·4	36·7	19·4	24·2	35·8	30·6	18	10	16	4·0	4·5	5·5	1	3	1	NE	3	NNE	2	N	2	0·0	18·5
22	24·9	21·9	21·9	37·3	23·1	28·6	36·8	31·6	12	12	13	3·6	5·3	4·9	—	—	0	NE	6	NE	5	NNE	4	0·0	22·9
23	24·0	21·8	21·7	38·3	22·8	27·4	37·9	32·0	19	14	21	5·1	6·9	7·4	1	2	0	NE	3	NE	4	NNE	4	0·0	22·0
24	23·5	21·7	21·5	37·8	22·4	27·0	37·4	31·1	18	13	17	4·7	6·2	5·8	1	1	0	NNE	4	NNE	2	NNE	3	0·0	19·3
25	23·9	22·5	22·5	34·8	22·6	25·7	34·4	29·4	20	12	12	4·8	4·8	3·9	3	—	0	N	4	NNE	5	N	5	0·0	23·5
26	26·1	24·1	24·3	31·3	19·3	21·8	30·9	25·4	12	5	12	2·3	1·6	2·9	—	—	—	NNE	5	N	5	N	4	0·0	22·4
27	27·6	24·9	24·8	31·5	16·3	20·8	30·8	24·8	13	8	12	2·3	2·6	2·8	3	1	1	N	4	N	4	N	4	0·0	19·5
28	25·3	23·7	22·9	33·0	15·1	21·2	32·1	25·9	14	8	18	2·8	2·8	4·2	0	0	0	NNE	4	NNE	2	N	3	0·0	16·2
29	23·1	21·0	20·9	36·0	16·9	22·2	34·5	27·5	24	6	20	4·7	2·4	5·5	0	0	0	NNE	2	N	1	Calm	0	0·0	14·3
30	22·2	20·2	20·8	39·9	16·4	24·0	39·7	28·3	15	6	22	3·2	3·2	6·3	0	0	0	NNE	1	Calm	0	N	1	0·0	16·2
31	23·4	21·6	24·1	33·0	21·9	22·8	32·5	27·4	21	6	13	4·3	2·0	3·4	—	—	—	N	5	N	6	N	6	0·0	29·5
Month	24·47	22·35	22·65	35·8	19·4	23·7	35·0	28·6	20	9	14	4·4	3·9	4·2	1·5	1·5	0·6	—	3·1	—	2·5	—	2·9	0·0	18·74

Remarks:—15 $\overset{\|}{\infty}$ 15[30]–24[h].—16 $\overset{\|}{\infty}$ 0[h]–3[30], ∞ 8[h].—22 $\overset{\|}{\infty}$ all day.—25 ∞ 14[h].—26 $\overset{\|}{\infty}$ all day.—31 $\overset{\|}{\infty}$ all day.

$C_h = + 32{\cdot}2$ mm.

April 1918.

Date	Standard Pressure (mm.) 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Force	Wind 14 h. Direct.	Force	Wind 20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	25·6	23·4	23·9	32·4	15·7	20·9	31·5	27·8	12	5	9	2·2	1·6	2·5	—	0	0	NNE	5	N	4	N	3	0·0	24·3
2	25·2	23·3	23·7	34·0	18·3	22·8	33·3	28·2	12	4	8	2·4	1·5	2·1	1	1	0	N	4	N	3	N	3	0·0	21·2
3	25·1	22·9	23·3	33·5	18·5	22·0	33·2	28·3	12	7	8	2·5	2·6	2·3	1	1	0	NNE	3	NNE	2	N	3	0·0	19·2
4	25·1	23·9	23·5	33·8	16·4	22·1	32·0	27·2	9	6	7	1·8	2·3	1·9	0	0	0	NNE	4	NNE	2	N	3	0·0	19·9
5	25·7	23·4	23·9	32·7	18·6	22·8	32·2	27·2	13	6	11	2·6	2·0	3·0	0	1	0	NNE	4	N	3	N	1	0·0	20·2
6	26·5	25·1	24·7	32·9	18·2	23·0	32·2	26·3	11	3	10	2·3	1·1	2·5	2	1	0	NNE	4	NE	2	N	4	0·0	20·6
7	25·9	22·9	23·1	33·2	16·4	22·3	32·6	26·6	14	5	10	2·8	1·9	2·7	0	1	0	NNE	4	NE	2	N	1	0·0	18·7
8	24·1	21·7	22·2	35·4	17·0	23·2	33·9	29·2	13	7	10	2·8	2·9	3·0	1	1	0	N	4	NNE	1	N	3	0·0	16·8
9	23·9	22·0	22·1	35·5	18·8	25·7	34·2	28·9	12	5	11	3·0	2·0	3·3	1	1	0	NNE	4	NNE	3	N	3	0·0	17·8
10	24·3	22·7	23·1	37·2	18·7	25·6	35·3	30·2	10	2	9	2·4	1·0	2·8	1	0	0	NE	4	ENE	2	N	3	0·0	17·7
11	25·5	23·8	23·1	36·6	20·3	26·4	36·2	30·3	26	10	16	6·6	4·4	5·1	0	0	0	NE	3	NNE	3	NNE	4	0·0	19·3
12	25·1	22·6	22·9	36·6	21·4	26·9	36·3	30·2	43	11	10	11·3	4·8	3·1	—	0	0	NE	4	ENE	2	N	4	0·0	18·2
13	24·2	22·1	21·8	38·7	20·5	27·0	38·2	28·1	25	5	21	6·5	2·5	6·0	0	0	0	NE	2	W	2	N	2	0·0	16·9
14	24·7	23·0	23·2	35·8	20·4	26·1	34·5	27·9	13	5	10	3·2	2·1	2·9	0	0	0	NNE	4	NNE	3	N	3	0·0	20·2
15	25·8	23·3	23·9	36·6	18·5	24·8	35·3	28·2	13	6	13	3·0	2·6	3·8	1	0	0	NNE	3	N	1	N	1	0·0	17·4
16	25·8	23·3	23·9	37·5	17·7	25·7	36·2	28·7	14	7	16	3·4	3·0	4·6	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	0·0	14·4
17	24·3	21·8	21·9	38·0	19·6	27·2	37·2	30·7	16	6	12	4·3	2·8	4·1	0	0	0	Calm	0	NE	4	NNE	3	0·0	17·9
18	24·1	22·6	22·0	37·5	22·0	29·2	37·0	30·2	14	4	11	4·3	1·7	3·4	—	—	0	NE	4	N	4	N	3	0·0	24·0
19	24·3	21·8	21·6	37·4	19·8	26·4	36·9	31·1	9	8	8	2·3	3·5	2·8	0	0	0	NNE	4	N	1	NNE	3	0·0	20·8
20	24·1	21·9	22·5	35·9	21·0	28·1	38·7	31·2	17	7	11	4·7	3·7	3·6	0	0	0	ENE	3	ENE	3	N	3	0·0	21·5
21	24·5	21·1	21·2	38·0	21·9	28·8	37·8	30·8	15	9	16	4·4	4·5	5·5	0	0	0	NE	4	NNE	4	NNE	4	0·0	20·0
22	22·4	19·9	19·5	39·2	22·5	28·0	37·7	30·1	26	10	23	7·3	4·8	7·1	0	2	0	NE	3	NNE	2	NNE	2	0·0	15·4
23	20·6	18·7	18·7	42·3	24·4	31·5	41·3	35·3	27	14	16	9·3	8·2	6·8	0	2	0	ENE	4	Calm	0	NNE	2	0·0	17·5
24	21·6	20·0	19·9	42·9	24·6	32·0	42·7	35·9	19	12	16	6·8	7·7	7·1	0	2	1	NE	2	SSE	1	NNE	3	0·0	18·9
25	23·6	22·0	21·1	41·9	30·6	32·1	39·6	35·5	32	22	22	11·5	12·1	9·4	10	—	2	S	6	S	3	NNE	2	0·0	15·9
26	23·3	20·4	19·8	41·0	26·2	31·7	40·4	34·6	25	8	10	8·7	4·8	4·3	0	2	0	ENE	3	ENE	5	NNE	3	0·0	21·5
27	22·3	19·9	19·6	40·6	27·0	32·2	39·1	33·7	31	11	14	11·3	5·7	5·3	1	4	0	NE	3	NE	3	N	2	0·0	21·2
28	22·6	20·2	20·8	40·0	25·4	31·6	39·3	31·3	10	9	9	3·6	4·9	3·3	—	0	0	ENE	4	NE	1	N	3	0·0	24·2
29	22·1	19·7	20·0	40·4	22·9	27·7	38·6	33·2	9	7	11	2·6	3·7	4·2	0	0	0	N	3	NE	2	N	1	0·0	22·1
30	23·1	20·6	20·2	42·5	23·9	30·1	42·1	35·4	23	8	10	7·3	5·1	4·2	1	1	0	ENE	1	WNW	2	NW	2	0·0	19·6
Month	24·18	22·00	22·04	37·4	20·9	26·8	36·6	30·4	18	8	12	3·9	3·7	4·1	0·8	0·7	0·1	—	3·4	—	2·3	—	2·6	0·0	19·44

Remarks:—1 ∞ 8[h].—12 ∞ 8[h].—18 ∞ 8[h], 14[h].—24 ∞ S 22[30].—25 ∞ 8[h], 14[h].—28 ∞ 8[h].

KHARTOUM (Gordon College).

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

$C_h = +32·0$ mm.

May 1918.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Force (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	21·8	19·8	19·6	42·5	26·5	32·3	40·3	34·6	13	11	23	4·8	6·0	9·6	3	10	8	NNE	3	E	6	Calm	0	0·0	17·5
2	21·5	19·7	20·3	42·7	27·3	33·4	40·8	33·2	27	14	27	10·5	7·8	10·3	2	2	10	S	4	W	3	SE	6	0·0	16·7
3	23·8	21·1	21·3	39·9	24·3	29·1	39·6	32·9	44	19	29	13·2	10·5	10·7	8	6	2	SSW	4	S	6	SSW	3	0·0	18·7
4	24·0	22·2	23·9	39·8	27·1	32·2	38·2	29·5	31	23	39	11·3	11·3	12·2	8	8	8	NE	2	SW	3	E	5	0·4	11·5
5	26·6	25·7	26·4	33·0	22·5	26·7	32·2	28·3	56	40	52	14·3	14·3	14·7	6	10	8	E	3	NE	1	S	3	0·0	10·3
6	27·5	25·8	25·2	35·4	23·0	27·8	34·4	29·8	17	11	20	4·6	4·6	6·1	3	—	0	NE	4	NNE	3	N	2	0·0	22·0
7	26·7	23·9	24·1	36·4	21·4	26·4	35·8	31·1	8	11	7	2·0	4·9	2·4	1	0	0	NNE	5	NE	2	N	4	0·0	22·2
8	25·7	22·8	22·7	37·8	19·9	26·3	36·2	31·6	14	8	13	3·5	3·6	4·8	0	0	0	NNE	3	N	1	NNW	3	0·0	18·5
9	24·0	22·3	21·8	40·7	22·2	28·1	39·6	31·4	15	9	15	4·2	4·6	5·3	0	0	0	NE	2	NW	1	N	1	0·0	17·6
10	23·3	21·4	21·5	42·6	23·7	31·4	42·4	31·7	12	12	28	4·1	7·6	9·9	0	4	3	Calm	0	W	2	NW	1	0·0	15·3
11	23·4	21·5	21·7	42·0	26·9	31·9	40·8	35·9	23	10	13	8·1	6·0	5·8	1	6	4	E	3	E	1	NNE	1	0·0	14·5
12	22·8	21·2	21·2	41·6	25·6	33·9	41·3	34·1	25	12	12	10·0	7·1	4·7	1	8	2	S	3	Calm	0	NNE	3	0·0	17·0
13	22·9	20·6	20·9	41·5	25·1	31·7	40·1	33·8	16	7	13	5·7	3·8	5·2	0	3	0	Calm	0	NW	1	N	2	0·0	21·6
14	23·9	22·0	22·3	39·8	23·5	29·3	38·7	32·2	12	6	12	3·7	3·0	4·2	0	0	0	NE	2	NNW	3	Calm	0	0·0	21·7
15	24·7	22·7	23·1	40·5	25·2	30·0	39·0	31·1	10	5	16	3·2	2·4	5·4	0	0	0	NNW	2	Calm	0	Calm	0	0·0	17·4
16	23·9	23·3	22·4	42·0	23·6	32·2	40·8	29·9	6	5	20	2·0	2·9	6·4	1	0	0	NNW	3	Calm	0	Calm	0	0·0	20·0
17	23·2	21·2	21·6	42·2	26·1	32·8	41·6	32·5	5	5	15	1·8	2·9	5·4	1	2	1	N	2	SW	2	NW	2	0·0	19·3
18	23·4	21·2	21·2	42·0	25·3	30·3	40·1	34·6	13	4	12	4·2	2·3	4·7	3	3	8	Calm	0	NNE	2	Calm	0	0·0	19·4
19	23·1	21·8	22·5	41·5	24·3	31·9	41·1	28·2	8	7	27	2·8	3·8	7·7	4	4	0	NNE	4	NE	3	Calm	0	0·0	18·6
20	23·0	21·4	21·6	42·0	25·2	29·1	41·6	33·8	17	6	10	5·1	3·3	3·8	0	1	0	NNE	4	ENE	3	NNE	2	0·0	20·8
21	24·3	21·3	21·1	41·9	25·5	32·2	41·1	31·0	30	7	29	10·7	4·0	9·5	0	0	0	S	3	NE	1	Calm	0	0·0	15·4
22	23·3	21·3	20·7	43·0	23·1	30·4	41·4	32·2	21	7	24	6·7	4·3	8·6	0	2	0	S	3	ENE	3	Calm	0	0·0	16·8
23	24·0	22·2	22·0	43·8	26·9	32·2	42·2	35·5	31	15	21	11·3	9·3	9·1	—	—	10	SW	5	WSW	3	S	6	0·0	16·4
24	23·5	21·3	21·2	43·2	27·8	35·2	42·3	37·4	22	11	10	9·2	6·9	4·6	1	6	—	Calm	0	NE	2	N	1	0·0	16·7
25	22·7	20·4	20·2	43·0	29·3	33·4	42·3	36·4	27	6	10	10·5	3·6	4·6	0	0	0	WNW	2	NE	2	NNE	2	0·0	20·9
26	23·1	21·1	20·7	42·6	29·9	35·1	41·8	35·9	10	5	11	4·4	3·2	4·7	5	3	1	ENE	4	ENE	3	NE	2	0·0	22·6
27	23·9	21·5	21·4	40·6	25·6	32·4	39·8	35·3	10	6	6	3·7	3·1	2·5	1	1	2	NE	2	NNE	3	N	4	0·0	26·7
28	23·7	21·3	21·4	40·3	24·4	29·7	39·3	30·8	9	6	13	2·7	3·3	4·3	1	0	0	NNE	4	NNE	3	NNW	1	0·0	22·5
29	23·7	21·7	21·3	40·0	22·0	30·9	39·5	31·5	13	5	15	4·4	2·5	5·4	1	0	0	NNE	1	NE	1	N	1	0·0	20·2
30	22·4	21·3	19·9	40·3	23·6	29·7	40·0	32·8	9	6	10	2·7	3·5	3·9	0	0	0	NNE	4	NE	3	NNE	1	0·0	21·3
31	23·0	20·7	21·2	42·6	22·0	29·6	41·3	32·0	16	7	16	4·9	3·9	5·7	0	0	0	Calm	0	S	2	Calm	0	0·0	15·2
Month	23·77	21·80	21·82	40·9	24·8	30·9	39·9	32·6	18	10	18	6·1	5·2	6·5	1·7	2·7	2·2	—	2·6	—	2·2	—	1·8	0·4	18·56

Remarks.—1 ●° 13h, ∞ E 13h.—2 ∞ SSE 19h, ⊂ SSE to SE 20h.—3 ⊂ N & NE 20h–21h.—4 ∞ NE 16h, ⊤ 14h30, ⊂ E &SE 19h–21h, ●° n.—23 ∞ S 17h30.

$C_h = +31·7$ mm.

June 1918.

1	23·1	21·6	21·0	42·5	25·3	32·9	40·5	32·0	32	11	24	11·9	6·0	8·5	0	1	0	SW	3	Calm	0	Calm	0	0·0	16·2
2	23·6	21·6	21·1	42·4	26·1	31·4	41·2	31·6	33	8	25	11·4	4·6	8·8	—	—	0	SW	4	Calm	0	Calm	0	0·0	16·0
3	24·3	22·8	22·5	41·0	24·5	32·6	39·8	35·5	33	18	10	12·1	10·1	4·3	2	2	0	S	5	ENE	1	NNE	4	0·0	18·7
4	23·6	21·8	21·6	41·4	25·9	31·9	40·8	32·1	10	4	18	3·4	2·5	6·7	1	0	0	NE	4	NE	3	Calm	0	0·0	20·7
5	22·5	21·0	20·7	43·3	23·8	32·3	42·3	35·8	10	11	7	3·4	6·0	3·2	1	1	0	E	1	Calm	0	NNE	4	0·0	18·8
6	23·2	21·0	20·8	43·0	28·8	31·9	42·8	34·4	36	10	19	12·[illegible]	6·4	7·7	2	0	1	SSW	5	ENE	2	S	3	0·0	19·5
7	23·9	21·9	21·8	41·6	26·0	31·1	40·8	33·1	38	18	29	12·0	10·6	10·0	—	1	0	SW	5	Calm	0	NE	3	0·0	16·1
8	23·3	21·8	21·5	42·8	27·5	32·8	41·2	36·4	33	18	19	12·3	10·3	8·8	1	3	—	S	5	SW	3	SSE	6	0·0	17·7
9	23·4	21·5	21·6	43·4	29·4	35·1	42·5	35·9	28	13	17	11·6	8·4	7·6	10	6	8	S	1	Calm	0	S	4	0·0	19·4
10	23·1	21·4	20·8	43·3	28·7	33·7	41·1	36·1	30	12	14	11·9	7·1	6·5	4	1	0	SW	4	E	3	S	3	0·0	20·0
11	23·3	21·0	22·8	42·2	28·4	32·2	40·8	32·9	32	14	25	11·4	7·8	9·1	10	5	—	SSW	7	WSW	4	ESE	6	0·0	26·2
12	23·0	22·6	20·8	42·5	29·4	35·0	40·3	33·6	20	13	26	8·5	7·0	9·9	0	6	0	WSW	2	NE	2	Calm	0	0·0	17·3
13	22·3	20·6	20·4	43·6	27·6	33·7	42·2	35·2	28	5	13	11·0	3·3	5·5	1	1	0	WSW	4	E	4	SE	2	0·0	20·7
14	22·7	20·8	20·1	43·5	29·0	32·9	43·0	32·9	30	13	25	11·0	8·3	9·3	1	3	2	WSW	4	S	1	ESE	1	0·0	18·1
15	22·5	21·2	20·6	42·5	27·1	31·7	41·6	35·1	37	17	22	12·8	9·9	9·3	2	—	6	WSW	4	WSW	3	S	6	0·0	21·9
16	22·5	21·0	20·8	42·9	28·8	33·1	42·3	35·4	31	11	22	11·6	7·1	9·6	1	3	—	W	5	Calm	0	S	6	0·0	19·8
17	22·4	21·1	21·9	42·0	27·3	31·6	41·2	31·8	40	14	33	13·7	8·1	11·7	5	0	0	WSW	5	SW	4	SSE	7	0·0	20·4
18	23·3	21·7	22·3	41·2	28·3	31·2	40·2	33·2	38	20	29	12·7	10·9	10·8	10	6	7	SSW	4	SW	5	NNE	2	Drops	19·2
19	23·4	21·4	22·7	40·7	27·2	29·2	39·6	26·6	47	19	64	14·3	10·6	16·3	10	5	—	S	7	Calm	0	Calm	0	13·2	13·5
20	24·1	23·1	22·9	38·7	21·7	26·7	36·8	31·4	69	29	41	18·0	13·1	13·9	8	4	10	S	4	SW	3	E	6	0·9	12·5
21	24·8	23·1	23·2	39·0	25·7	30·7	37·3	30·8	47	23	42	15·6	10·8	14·1	5	10	6	S	2	SW	1	S	1	0·0	13·7
22	25·5	23·6	23·5	37·8	24·9	26·6	36·2	31·2	60	32	45	15·4	14·1	15·3	8	5	5	S	6	SW	3	S	5	0·0	20·9
23	26·0	24·2	23·4	37·7	24·9	28·1	36·8	33·7	61	27	30	17·2	12·4	11·6	3	6	3	S	4	S	3	S	3	0·0	16·6
24	26·4	24·3	23·5	39·4	25·7	29·2	37·8	34·2	44	25	26	13·3	12·3	10·4	2	3	3	SE	5	SW	1	Calm	0	0·0	17·3
25	24·8	23·0	21·8	41·0	25·9	33·1	38·1	33·8	25	15	22	9·2	7·8	8·7	1	1	2	WSW	4	Calm	0	Calm	0	0·0	17·9
26	24·3	22·5	21·7	40·0	24·4	30·2	38·2	29·6	44	10	31	13·9	4·9	9·5	3	2	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	14·8
27	24·4	23·5	22·8	40·0	25·8	31·2	38·5	33·2	38	14	26	12·9	7·1	9·6	1	5	1	W	2	Calm	0	Calm	0	0·0	16·6
28	25·7	23·1	22·9	39·7	25·7	30·2	38·5	32·7	47	19	30	14·8	10·0	11·0	3	4	6	SSW	5	Calm	0	S	3	0·0	14·6
29	25·0	23·3	21·7	37·9	27·7	30·7	37·2	32·6	47	28	31	15·6	13·3	11·5	4	8	2	S	5	W	3	S	1	0·0	15·6
30	23·2	21·5	20·7	40·5	25·4	31·1	38·5	34·1	13	7	13	4·5	3·5	5·4	2	4	0	NNE	3	NW	3	NNW	1	0·0	19·3
Month	23·79	22·10	21·80	41·2	26·6	31·5	39·9	33·2	36	16	26	12·0	8·5	9·5	3·6	3·4	2·4	—	4·0	—	1·7	—	2·6	14·1	18·00

Remarks.—2 ∞ 8h, 14h.—6 ☾☾ S 22h & all night.—7 ⊂ SE 20h.—8 ∞ ESE 17h30–20h.—9 ⊂ S 20h.—11 ☾☾ E 17h30–20h.—16 ☾☾ SSE 17h30–20h.—17 ∞ ESE 18h.—18 ∞ N 17h, ⊂ W 20h.—19 ☾☾ E 16h, ●° ☈ 17h–19h.—20 ● 22h30.—29 ⊂ SE 20h.

KHARTOUM (Gordon College).

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

C_h = + 32·2 mm.

July 1918.

Date	Standard Pressure (mm.) 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Vel.	Wind 14 h. Direct.	Vel.	Wind 20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	24·5	23·4	22·7	39·7	25·4	28·4	38·0	30·7	54	18	27	15·4	9·1	9·0	10	6	0	WSW	4	Calm	0	Calm	0	0·0	14·6
2	25·8	24·1	22·6	41·0	25·4	30·3	39·3	32·7	50	14	20	16·0	7·6	7·5	1	3	0	S	4	WSW	3	W	1	0·0	17·3
3	23·5	22·1	20·5	43·0	24·5	30·9	40·4	34·0	28	11	13	9·2	6·3	5·3	2	3	0	SW	2	Calm	0	S	3	0·0	17·3
4	20·8	19·7	19·0	44·2	26·7	31·6	42·2	37·3	37	12	10	12·9	7·1	4·5	2	4	0	S	4	SW	3	S	3	Drops	23·4
5	22·1	20·3	21·0	39·4	27·0	29·2	38·0	34·0	43	27	34	12·9	13·3	13·4	—	—	—	S	7	SSW	6	S	6	2·6	29·8
6	23·1	23·3	23·3	36·2	21·7	27·4	34·1	30·4	57	38	52	15·6	15·2	16·7	10	10	6	Calm	0	Calm	0	S	4	0·3	12·2
7	24·9	23·2	22·9	38·8	25·3	28·7	37·7	33·3	57	29	38	16·6	13·9	14·3	10	10	10	SSW	5	SSW	3	Calm	0	0·9	16·8
8	24·9	23·4	23·3	37·1	24·4	25·7	36·1	32·4	73	33	35	17·9	14·7	12·5	10	8	8	S	6	SSW	4	S	5	0·0	16·3
9	26·4	23·9	24·6	37·6	24·6	—	36·4	28·7	—	31	54	—	14·0	15·7	8	3	6	S	5	W	2	S	5	0·0	12·3
10	25·1	23·7	23·4	40·5	—	30·7	38·1	33·3	52	26	36	17·3	12·9	13·6	2	6	4	Calm	0	Calm	0	S	3	0·0	13·1
11	24·1	21·7	22·3	40·9	28·5	32·8	39·7	35·4	29	10	16	10·6	5·3	7·1	4	2	0	Calm	0	NNE	3	Calm	0	0·0	19·7
12	23·6	22·4	22·4	41·0	26·8	30·2	38·8	30·2	51	14	28	16·3	7·4	9·0	2	3	0	WSW	4	Calm	0	Calm	0	0·0	13·4
13	24·9	23·1	22·8	41·1	26·2	30·2	39·8	36·0	49	18	20	15·7	10·1	9·3	1	6	8	S	5	Calm	0	Calm	0	0·0	15·7
14	25·0	24·1	24·0	40·5	24·7	29·7	38·7	34·7	42	21	28	13·0	11·0	11·5	8	6	10	S	4	W	1	Calm	0	0·0	16·2
15	25·7	23·8	22·9	41·0	26·8	30·2	39·5	35·7	47	22	25	15·0	12·0	10·9	3	3	3	S	4	SW	3	Calm	0	0·0	16·1
16	25·0	22·9	22·4	40·9	27·6	29·7	39·3	33·9	55	19	28	17·1	10·1	10·9	10	3	4	W	5	Calm	0	Calm	0	Drops	16·1
17	26·2	24·2	23·8	38·0	25·3	28·7	36·8	33·1	43	23	32	12·4	10·9	11·8	2	3	4	SSE	5	SW	3	SW	1	0·0	19·0
18	25·5	24·1	25·6	40·4	26·8	29·7	37·4	28·9	52	25	45	16·0	11·8	13·2	1	4	10	Calm	0	WNW	1	SE	5	Drops	12·7
19	25·8	23·7	22·9	40·3	24·9	28·7	39·3	33·8	52	22	30	15·2	12·1	11·7	3	3	0	SSE	5	Calm	0	Calm	0	0·0	13·0
20	23·8	21·1	21·1	42·9	26·4	30·0	40·8	34·7	47	14	20	14·7	8·0	8·2	0	2	1	S	3	W	2	SE	1	0·0	16·7
21	23·2	21·6	23·5	41·8	28·7	31·9	41·1	30·5	39	20	54	13·7	11·5	17·6	6	8	10	S	4	Calm	0	W	3	Drops	15·9
22	24·4	23·1	22·7	39·7	25·5	27·2	38·8	32·0	59	19	38	15·7	9·9	13·3	10	3	1	SSW	5	WSW	4	S	4	0·0	18·0
23	23·9	22·5	21·9	39·6	26·2	28·2	38·1	33·1	58	26	34	16·4	12·9	12·6	10	—	10	SSW	6	WSW	4	SSW	5	0·0	22·9
24	23·6	21·6	21·5	41·0	25·8	27·7	40·2	35·8	58	36	24	15·8	19·9	10·3	9	8	3	SW	4	WSW	2	S	4	0·0	17·2
25	22·8	21·0	20·3	43·2	27·7	31·2	41·0	34·3	41	17	33	13·8	9·7	13·4	0	3	3	S	5	W	2	SSW	2	Drops	26·2
26	22·2	22·1	23·1	38·8	25·1	29·0	37·0	32·8	47	25	39	14·1	11·7	14·3	10	10	8	S	4	SW	4	SW	4	0·0	19·0
27	24·7	23·0	22·9	38·9	25·8	29·2	38·3	32·6	52	26	35	15·6	13·1	12·8	—	10	0	SW	4	SW	4	SW	6	0·0	20·5
28	26·8	25·3	23·9	33·0	25·1	25·1	30·1	28·2	67	40	54	15·8	12·6	15·3	—	10	10	E	6	S	5	S	5	0·0	16·0
29	25·8	24·2	24·0	37·7	22·4	27·2	36·8	32·4	59	26	33	15·9	12·0	12·0	10	8	0	S	4	SW	3	S	4	0·0	18·2
30	26·1	24·0	24·0	38·2	25·7	28·1	37·2	31·0	58	28	45	16·3	13·4	15·0	9	4	10	SW	4	WSW	4	WNW	4	25·3	15·4
31	25·4	23·6	24·0	37·4	20·1	24·4	36·3	28·7	64	27	57	14·5	12·3	16·6	10	8	10	S	6	S	4	S	3	0·0	11·1
Month	24·50	22·91	22·75	39·8	25·6	29·1	38·2	32·7	51	23	33	14·9	11·3	11·9	5·8	5·5	4·6	—	4·0	—	2·3	—	2·6	29·1	17·16

Remarks:—5 ꝏ all day.—6 ⚡ ● SE 1^h, ∞ ● ⚡ ESE 18^h, ∞ ● 24^h.—13 ∞ < ESE 20^{40}.—16 ꝏ 8^h.—18 ∞ SE 17^{15}, ●° 19^h, 23^h.—21 ∞ SE, ⚡ SE, S and W 18^{30}–21^h.—23 ∞ all day.—26 ꝏ SE 1^{30}, ∞ S 20^{45}.—27 ∞ 8^h.—28 ꝏ E 7^{45}–8^h.—29 < S to NNE 19^h.—30 ⚡ ●² SE 20^{50}–22^h.

C_h = + 32·2 mm.

August 1918.

Date	Standard Pressure (mm.) 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Vel.	Wind 14 h. Direct.	Vel.	Wind 20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	24·1	22·0	21·7	39·7	22·8	27·4	38·3	34·4	62	24	31	16·9	12·0	12·4	2	3	4	S	4	SW	2	Calm	0	0·0	14·0
2	23·4	21·5	22·2	39·5	27·4	31·5	38·8	33·0	47	24	37	16·0	12·5	13·6	6	10	6	SSW	6	SW	5	SSW	6	0·6	22·0
3	20·0	23·6	24·1	35·9	22·5	24·7	35·4	27·7	76	27	58	17·5	11·6	16·0	10	8	0	SSW	4	SSW	2	S	4	0·0	11·2
4	25·3	23·5	23·6	37·7	23·9	26·6	36·8	33·1	72	29	38	18·5	13·3	14·3	10	4	10	S	4	SW	2	S	5	0·0	16·5
5	25·6	24·9	24·9	34·8	26·4	28·7	34·2	27·2	56	36	57	16·3	14·4	15·4	8	8	0	SSW	5	SSW	5	S	5	18·3	14·4
6	26·4	25·3	24·6	31·2	20·2	22·7	30·2	26·6	79	56	79	16·2	18·0	20·4	8	4	0	Calm	0	S	4	Calm	0	0 0	6·5
7	25·5	23·8	23·5	36·9	22·7	—	35·5	32·6	—	39	43	—	16.5	15·9	6	2	0	S	4	SW	3	SSE	4	0·0	12·7
8	23·9	23·6	22·7	39·9	—	29·8	38·3	31·0	57	20	47	17·6	13·1	15·6	0	2	10	SW	3	SSW	1	S	6	Drops	13·3
9	24·1	22·8	22·3	39·7	25·3	27·8	38·7	32·9	55	20	35	15·2	10·7	12·9	2	0	0	SW	4	WSW	3	S	5	0·0	16·0
10	24·8	23·0	22·8	39·0	25·4	26·2	37·8	32·8	67	24	34	16·9	11·8	12·5	5	1	0	SSW	5	W	3	S	1	0·0	13·6
11	24·5	22·7	22·2	39·7	26·1	28·5	39·0	35·4	60	23	26	17·3	11·9	10·9	2	3	3	SSW	3	SSW	4	S	1	0·0	16·2
12	25·0	23·6	23·3	38·3	25·9	28·7	37·2	31·7	57	24	44	16·4	11·6	15·3	2	10	10	SSW	6	WSW	5	S	5	0.0	19·4
13	27·0	24·4	24·8	36·3	24·8	25·3	35·6	29·9	74	26	41	17·6	11·3	13·0	8	6	4	S	6	S	5	S	5	0·0	20·1
14	26·0	23·7	24·5	37·3	24·8	27·7	36·4	31·5	61	29	44	16·7	13·0	15·1	4	5	10	S	5	S	4	S	3	Drops	15·5
15	25·5	23·4	22·9	38·7	25·8	29·3	37·8	32·3	55	28	44	16·6	13·5	15·9	4	4	3	SW	3	Calm	0	SW	3	0·0	10·5
16	24·4	22·3	22·3	40·4	28·1	31·6	39·1	32·8	45	20	27	15·4	10·6	10·0	—	3	2	W	4	NNW	2	ENE	2	0·0	17·0
17	26·8	24·4	25·0	39·0	25·8	26·6	38·3	32·5	61	19	33	15·8	9·8	11·9	10	10	4	S	4	W	3	SSW	5	0·0	19·8
18	26·0	24·4	24·7	38·3	25·9	28·2	37·9	28·9	55	10	44	15·7	4·8	12·8	1	10	10	SW	4	W	3	S	6	0·0	15·0
19	25·0	22·6	22·6	39·0	23·6	27·7	37·4	32·1	59	21	39	16·1	10·0	13·8	1	2	0	S	3	Calm	0	Calm	0	0·0	13·1
20	23·8	23·4	23·4	39·5	27·7	30·2	38·2	31·9	45	17	43	14·3	9·0	15·0	8	8	10	WSW	4	SW	1	S	6	0·0	14·2
21	26·3	25·0	25·1	36·8	24·2	27·0	35·5	31·4	56	29	42	14·6	12·6	14·2	6	6	3	WSW	5	SSW	4	S	5	0·0	17·0
22	25·9	23·8	24·6	40·2	27·0	30·5	38·7	30·6	52	18	44	17·0	9·2	14·2	1	2	0	SW	2	Calm	0	Calm	0	0·0	16·5
23	25·5	24·0	23·3	39·3	24·7	27·2	37·9	34·9	57	24	23	15·4	11·5	9·4	9	8	10	SSW	3	SW	3	S	3	0·0	16·8
24	25·7	24·5	24·8	38·7	26·7	27·1	37·8	31·2	66	24	44	17·6	11·9	14·9	7	8	8	S	6	S	4	S	5	Drops	20·0
25	26·5	23·7	23·3	38·7	26·7	28·2	36·8	30·7	62	30	49	17·7	13·9	16·0	3	6	4	S	3	SW	4	Calm	0	Drops	12·5
26	26·5	24·2	24·5	36·2	21·6	—	34·7	29·4	—	27	60	—	11·3	18·3	10	9	2	S	6	SSE	4	S	4	0·0	16·7
27	26·9	25·5	26·0	37·4	—	28·3	35·7	30·0	60	34	49	17·3	14·6	15·5	2	8	1	SSE	5	SW	4	S	3	0·0	13·5
28	26·7	24·7	24·5	38·9	26·4	27·7	37·8	33·2	63	25	39	17·3	12·3	14·6	10	2	2	S	4	WSW	3	SSE	1	31·2	12·4
29	25·7	25·3	24·9	32·5	21·2	23·1	31·2	27·4	77	45	73	16·2	15·3	19·9	10	3	0	W	4	SSW	3	SSW	3	0·0	7·2
30	25·9	23·9	23·6	37·3	23·0	26·2	36·3	31·3	73	27	45	18·4	12·1	15·2	0	1	0	SSW	4	SW	3	S	4	0·0	10·0
31	25·2	23·8	23·6	39·0	24·6	28·1	37·6	31·0	61	23	47	17·4	11·3	15·8	2	4	0	S	4	Calm	0	SSW	3	0·0	10·3
Month	25·48	23·78	23·75	37·9	24·9	27·7	36·8	31·3	61	27	44	16·6	12·1	14·5	5·2	5·2	3·7	—	4·1	—	2·9	—	3·3	50·1	14·64

Remarks:—2 < E 20^h, ∞ ⚡ ● SE 20^{45}–22^h.—4 < SSE 20^{30}.—5 ● 0^{30}–5^h.—8 < W & SW 20^h.—9 < S 20^h.—14 ●° 16^h.—15 ●° 3^h.—16 ∞ 8^h.—17 ∞ N.—22 ∞ S 20^{30}.—25 ∞ SE 17^h.—26 ∞ S 5^h, ●° 7^{45}.—27 < S to W 19^h–21^h.—28 < S to NNW 19^h–21^{30}.—29 ∞ SSE 2^{30}, ● ⚡ SSE 2^{15}.

KHARTOUM (Gordon College).

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

$C_h = +32·2$ mm.

September 1918.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Force (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	23·9	22·5	22·1	38·9	24·9	26·4	38·2	29·7	73	12	39	18·6	6·1	12·3	2	0	0	ENE	1	NE	1	NNE	1	0·0	15·3
2	24·4	23·5	24·1	40·9	22·5	29·5	40·4	32·0	31	8	28	9·7	4·8	9·9	1	2	0	WNW	3	WSW	2	S	4	0·0	15·4
3	26·5	25·1	24·6	38·0	24·9	27·3	36·0	33·8	57	27	29	15·3	12·1	11·5	1	2	0	S	5	Calm	0	Calm	0	0·0	12·5
4	25·7	24·1	23·9	40·3	24·7	31·1	39·3	33·2	41	14	32	13·9	7·1	12·2	1	1	0	S	1	Calm	0	SE	1	0·0	12·8
5	25·9	24·6	23·7	38·9	26·3	28·8	35·5	31·6	52	22	38	15·3	9·7	13·2	5	2	0	S	4	Calm	0	S	2	0·0	10·3
6	25·4	23·5	24·1	39·0	24·9	29·6	37·8	31·3	54	20	43	16·4	9·9	14·5	2	6	0	SSW	3	WNW	1	S	1	0·0	11·9
7	25·2	23·7	23·3	40·9	26·0	30·2	40·2	31·8	51	19	32	16·3	10·4	11·2	1	1	0	S	3	Calm	0	SE	1	0·0	15·3
8	25·2	23·5	23·3	39·9	27·2	29·5	38·6	32·2	52	20	26	16·0	10·7	9·1	6	8	0	SW	3	Calm	0	SSE	3	0·0	15·2
9	24·9	23·0	23·1	38·9	25·9	28·7	37·7	33·7	58	25	32	17·0	12·4	12·4	2	2	0	S	5	ESE	1	SE	1	0·0	14·8
10	24·0	22·4	23·1	39·5	27·3	32·7	38·7	31·9	40	23	43	14·5	12·1	15·2	1	2	0	S	2	ESE	2	S	5	0·0	13·1
11	24·1	22·2	21·8	40·4	27·8	32·2	39·8	35·1	36	15	27	12·8	8·5	11·4	1	0	6	W	1	NE	3	NNE	2	Drops	18·6
12	24·3	22·3	22·0	40·6	25·4	31·3	40·4	35·4	26	13	18	9·0	7·3	7·8	1	2	1	Calm	0	NE	3	SE	3	0·0	17·4
13	23·8	22·2	22·9	40·9	25·9	31·1	39·5	31·8	41	20	40	13·9	10·7	14·0	1	2	1	S	3	WSW	1	Calm	0	0·0	15·0
14	22·8	20·5	20·8	43·0	28·7	33·6	40·8	32·9	36	19	36	14·0	10·8	13·5	1	8	10	Calm	0	ENE	2	Calm	0	Drops	17·7
15	22·3	20·2	21·6	40·6	27·3	29·7	40·0	34·4	55	17	29	16·0	9·8	11·7	6	2	0	SSE	4	WSW	4	S	5	0·0	19·7
16	26·6	24·2	25·1	35·8	26·8	28·4	29·3	28·9	56	38	52	16·1	11·5	15·2	—	8	2	SSE	6	S	5	SE	5	Drops	21·8
17	26·9	24·9	26·1	37·2	24·8	28·2	36·4	29·7	60	35	43	17·1	15·9	13·5	6	5	8	S	4	W	4	S	5	0·0	12·0
18	26·6	24·2	23·8	36·0	24·8	30·4	38·8	31·2	49	30	42	15·8	15·4	14·4	1	3	5	Calm	0	ENE	1	Calm	0	0·0	14·4
19	24·8	23·1	23·4	42·2	27·7	30·9	41·8	31·0	44	12	45	14·5	7·0	15·0	1	8	6	Calm	0	ESE	2	SE	2	0·0	15·1
20	24·9	22·8	23·0	41·8	25·5	31·2	41·6	33·8	46	15	27	15·6	9·0	10·8	4	2	4	Calm	0	WNW	2	SSE	6	0·0	15·4
21	24·8	22·8	23·7	42·0	27·6	31·7	40·5	34·4	41	18	24	14·0	10·0	9·6	2	4	8	W	1	W	2	WSW	6	Drops	16·4
22	24·8	23·0	23·6	41·5	27·7	31·7	39·6	34·7	19	14	22	6·7	7·9	9·4	8	1	8	NNW	3	Calm	0	NE	4	0·0	20·5
23	24·5	22·2	21·7	40·7	27·0	30·3	38·6	33·9	45	21	27	14·4	11·1	10·6	3	4	0	SW	3	NE	1	NW	3	0·0	15·5
24	24·1	22·0	23·0	38·4	27·3	28·8	37·4	31·7	52	15	21	15·3	7·0	7·3	9	8	6	W	4	NE	1	SE	4	0·0	13·8
25	24·7	23·2	22·7	41·0	26·3	28·4	40·3	34·9	53	16	19	15·2	9·0	8·1	4	8	2	WSW	4	SE	2	SSW	4	0·0	16·5
26	26·3	24·4	24·6	38·6	26·2	29·7	37·9	32·1	53	27	31	16·4	13·0	11·2	4	6	0	SW	4	S	2	SSE	3	0·0	11·1
27	25·7	22·7	23·2	40·4	25·5	31·1	37·6	30·6	40	21	34	13·5	10·2	11·0	1	6	0	S	5	E	3	ENE	1	0·0	12·4
28	24·8	22·8	23·7	40·6	24·3	29·7	39·3	30·7	33	11	40	10·1	5·8	13·1	1	9	0	Calm	0	SSW	1	SW	1	Drops	15·3
29	25·1	23·2	23·8	41·0	28·3	32·7	39·4	32·8	36	19	28	13·1	10·4	10·4	1	5	2	W	3	W	2	SSW	1	0·0	15·9
30	25·1	22·8	23·5	41·8	27·3	31·6	40·8	33·2	37	16	26	12·9	9·4	9·8	1	6	2	SW	2	NW	2	W	3	0·0	14·7
Month	24·94	23·05	23·31	40·1	26·2	30·2	38·7	32·5	46	19	32	14·3	9·8	11·6	2·7	4·1	2·4	—	2·6	—	1·7	—	2·6	Drops	15·19

Remarks:—4 < S 19h–20h30.—11 ●° 21h30.—13 < E 19h30–20h30.—14 ∞ 13h, ●° T S 13h30.—16 ∞ 13h, ●° ⚡ 13h30.—17 < N to NE 18h.—21 < SSE 20h, ●° 19h.—25 < SSE 19h–20h.

$C_h = +32·2$ mm.

October 1918.

Date	8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	23·8	21·3	22·2	42·2	25·9	32·4	41·7	31·3	33	9	29	12·0	5·5	9·9	1	2	2	W	4	ESE	1	Calm	0	0·0	14·0
2	23·9	21·5	22·5	42·0	25·2	30·0	40·8	29·7	40	11	30	12·8	6·2	9·3	0	6	2	Calm	0	ENE	3	NE	4	0·0	15·7
3	24·1	22·0	22·4	41·8	27·5	31·2	40·7	35·4	21	10	13	7·1	5·6	5·7	1	2	4	N	2	E	1	NE	1	0·0	21·3
4	23·9	21·4	22·8	40·3	26·4	31·2	38·6	32·3	16	15	22	5·4	8·0	8·0	1	6	2	NE	4	Calm	0	NNE	3	0·0	24·0
5	25·6	23·0	23·7	38·9	25·7	31·1	38·3	33·3	15	10	16	5·2	5·2	6·2	1	—	0	NE	3	NNE	2	NNE	1	0·0	22·4
6	25·3	22·6	23·3	38·6	23·7	29·2	38·1	32·4	17	13	15	5·2	6·8	5·8	0	0	0	NNE	3	NE	1	N	3	0·0	21·2
7	24·5	22·4	23·7	38·6	24·1	28·7	37·2	29·7	19	12	42	5·6	5·5	13·0	0	1	—	N	4	NNE	3	S	6	0·0	13·3
8	24·9	22·5	22·9	38·7	22·5	26·6	37·5	29·6	54	20	42	13·8	9·6	13·0	3	3	0	SE	4	ENE	1	Calm	0	0·0	10·4
9	25·0	22·3	23·1	39·7	24·5	31·4	38·4	32·7	40	26	24	13·5	13·1	8·9	0	6	0	Calm	0	WNW	2	NE	1	Drops	13·0
10	26·1	23·7	24·1	39·0	24·9	30·2	37·8	32·7	45	17	18	14·4	8·7	6·8	0	1	0	Calm	0	E	4	Calm	0	0·0	14·8
11	26·1	23·5	24·1	39·4	25·2	31·1	37·8	30·6	26	13	28	8·8	6·3	9·2	0	0	0	E	3	ENE	4	Calm	0	0·0	15·1
12	25·6	22·8	23·7	39·6	22·6	30·2	38·9	31·4	30	14	20	9·6	7·0	6·8	0	0	0	E	4	Calm	0	ENE	2	0·0	15·4
13	25·2	22·2	23·3	40·3	24·4	30·7	39·7	31·3	24	12	14	7·9	6·5	4·9	0	0	0	E	4	Calm	0	NE	2	0·0	16·9
14	24·2	22·0	22·8	41·4	23·4	31·1	39·6	33·3	30	11	15	10·1	6·1	5·8	0	2	0	E	3	Calm	0	NE	2	0·0	17·3
15	24·2	21·6	22·2	41·5	23·9	31·0	40·5	33·5	22	10	15	7·4	5·4	5·7	1	2	0	Calm	0	S	1	NNE	2	0·0	17·0
16	24·1	21·5	22·5	40·7	24·6	30·7	40·4	32·5	39	14	19	12·7	7·7	7·3	0	2	3	Calm	0	SE	1	NNE	3	Drops	15·7
17	25·2	23·3	23·5	39·1	27·3	31·7	38·5	32·2	34	17	22	11·9	9·0	8·1	2	4	2	ESE	2	Calm	0	NE	4	0·0	14·4
18	24·7	22·4	23·0	38·9	24·9	30·1	38·2	32·4	42	15	20	13·2	7·9	7·3	0	2	1	ENE	4	E	2	NE	3	0·0	17·0
19	24·5	21·7	22·2	38·7	24·6	29·0	37·7	33·2	39	21	20	11·7	10·5	7·6	1	2	0	NE	3	NE	2	N	4	0·0	16·5
20	23·5	20·6	21·1	40·8	25·3	30·7	38·6	33·3	42	17	24	13·8	8·0	9·1	0	3	1	SW	3	Calm	0	Calm	0	0·0	12·6
21	24·0	21·8	22·0	39·7	23·3	28·2	36·9	28·9	47	20	34	13·4	9·6	10·1	1	4	1	Calm	0	Calm	0	NNW	1	0·0	10·4
22	23·4	21·5	22·7	39·2	24·6	29·7	37·9	30·2	44	13	29	13·8	6·3	9·3	1	1	2	W	3	NNW	1	Calm	0	0·0	14·6
23	25·2	22·9	23·2	37·8	23·6	28·8	36·8	29·9	43	21	36	12·7	9·6	11·5	0	2	0	S	5	W	2	WNW	2	0·0	12·7
24	25·0	23·6	24·1	37·9	23·9	28·3	36·8	30·3	34	18	27	9·8	8·3	8·8	1	3	0	NNE	3	NW	1	Calm	0	0·0	16·2
25	25·8	23·2	24·2	38·9	23·3	28·3	37·1	29·7	22	16	16	6·3	7·6	5·0	0	1	0	NE	4	Calm	0	N	4	0·0	20·0
26	25·3	23·1	24·3	36·6	22·7	27·7	36·3	30·3	18	15	19	4·8	6·9	6·1	0	1	0	NNE	4	ENE	2	N	2	0·0	22·4
27	25·1	22·6	23·9	36·9	21·6	26·5	36·6	31·5	26	18	24	6·7	8·5	8·2	0	1	0	NE	3	NE	2	NNE	3	0·0	15·3
28	26·6	23·2	24·0	37·9	24·4	29·0	37·0	31·6	35	24	32	10·4	11·1	11·1	0	2	0	NW	2	Calm	0	NNE	3	0·0	12·9
29	25·0	22·3	22·7	37·9	24·9	29·9	37·2	30·6	43	14	17	13·5	6·8	5·7	0	0	0	ENE	3	E	3	Calm	0	0·0	15·5
30	24·0	21·5	22·7	39·0	23·8	28·5	37·7	31·0	40	13	17	11·7	6·4	5·7	—	0	0	ENE	4	ENE	2	NNE	2	0·0	15·7
31	24·3	22·0	22·6	39·9	23·1	27·2	38·3	31·3	39	14	18	10·4	7·2	6·2	—	0	0	ENE	2	Calm	0	N	4	0·0	17·2
Month	24·78	22·32	23·06	39·4	24·4	29·7	38·3	31·6	33	15	23	10·2	7·7	7·9	0·5	2·0	0·7	—	2·7	—	1·3	—	2·0	Drops	16·16

Remarks: –8 < S 20h. –9 ●° T 12h.—16 < NE 20h, ●° 24h.– 19 < S 20h. –26 < E to SSE 19h30–20h.—27 < SE to S 19h–21h. –29 < SSE 18h30–20h.

KHARTOUM (Gordon College).

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

$C_h = +\ 32{\cdot}8$ mm.

November 1918.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Force (0-10) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	24·9	22·3	22·4	40·0	23·4	27·7	39·2	31·5	33	14	20	9·1	7·2	6·9	0	0	0	ENE	3	NE	3	NNE	3	0·0	16·4
2	24·1	22·0	22·4	37·4	22·5	28·0	36·4	30·8	28	15	22	7·8	6·8	7·4	—	0	0	NNE	4	NE	1	NNE	3	0·0	15·7
3	23·4	21·6	22·9	36·5	23·2	26·7	35·7	28·8	40	16	24	10·2	7·1	7·1	0	0	0	NE	4	ENE	3	N	3	0·0	16·7
4	24·2	21·7	22·4	38·9	20·6	25·8	37·3	29·9	30	14	23	7·3	6·5	7·2	1	2	0	NNE	2	Calm	0	N	3	0·0	15·8
5	24·5	22·2	23·0	36·0	22·5	27·0	34·7	30·1	26	21	19	6·8	8·7	6·1	1	1	0	NNE	2	N	3	N	4	0·0	19·0
6	25·3	22·8	23·6	35·5	22·5	25·6	35·3	27·3	22	15	23	5·4	6·2	6·2	2	0	0	N	3	Calm	0	NNW	2	0·0	15·0
7	26·0	24·3	24·5	34·0	19·8	23·2	31·7	25·8	28	14	22	5·9	5·1	5·3	3	0	0	N	4	N	3	N	3	0·0	14·8
8	26·2	23·9	24·2	32·5	18·4	23·8	32·1	26·1	27	13	24	5·9	4·7	5·9	0	0	0	N	4	Calm	0	N	2	0·0	17·0
9	25·4	23·4	24·5	32·4	19·4	23·3	31·7	27·0	29	12	17	6·1	4·4	4·6	0	0	0	N	4	N	3	N	4	0·0	17·0
10	25·6	22·8	24·7	32·8	19·3	23·8	32·1	27·3	28	15	20	6·2	5·5	5·2	0	0	0	N	4	N	3	N	4	0·0	18·3
11	26·1	23·9	25·2	31·0	18·8	21·3	29·6	24·8	33	15	21	6·1	4·8	5·1	1	0	0	N	4	NNW	2	NNW	3	0·0	14·7
12	26·7	24·7	25·3	31·9	17·5	21·1	31·0	24·9	36	14	22	6·8	4·7	5·3	8	4	0	N	4	NNE	2	N	2	0·0	16·6
13	26·6	24·4	25·7	31·8	17·2	21·3	31·5	25·2	32	14	18	6·0	5·1	4·3	1	0	0	N	3	N	3	N	4	0·0	17·0
14	26·7	24·4	25·7	34·0	17·5	22·2	33·4	28·3	28	24	31	5·6	9·0	8·9	2	6	0	NNE	4	NE	3	NNE	3	0·0	17·2
15	27·1	25·0	26·3	33·5	19·8	22·2	33·2	28·3	34	26	28	6·8	9·6	8·0	1	1	1	NNE	4	N	4	N	4	0	18·5
16	26·8	23·8	24·6	34·3	18·9	23·8	33·7	28·2	27	24	29	5·9	9·3	8·3	0	2	2	N	5	NE	4	N	4	0·0	16·9
17	25·3	22·2	23·1	35·6	19·8	24·3	35·4	28·6	46	24	30	10·1	10·1	8·7	0	0	0	NNE	5	NE	3	NE	3	0·0	14·4
18	24·1	22·0	22·8	36·4	22·0	26·2	36·1	30·0	58	26	31	14·6	11·5	9·9	0	2	1	NE	3	Calm	0	N	2	0·0	13·0
19	24·6	22·5	23·1	38·3	22·2	26·4	35·9	29·9	55	25	30	13·8	10·7	9·5	—	2	3	NE	2	Calm	0	NNE	3	0·0	13·5
20	24·7	22·1	23·2	36·6	22·5	26·5	35·7	29·7	50	24	31	12·7	10·5	9·5	1	1	2	NE	2	Calm	0	N	3	0·0	13·7
21	24·5	22·0	22·8	37·7	21·5	26·0	36·6	29·5	44	20	25	10·8	9·2	7·9	—	0	0	NE	1	NE	1	N	4	0·0	14·1
22	24·3	22·3	23·2	37·7	21·0	24·8	36·4	29·4	42	18	30	9·8	8·2	9·3	0	0	0	NNE	1	Calm	0	N	2	0·0	13·5
23	24·3	22·0	23·4	36·4	21·4	24·6	35·7	27·7	42	17	37	9·6	7·6	10·1	0	1	0	NE	3	N	2	N	2	0·0	12·8
24	25·1	22·5	23·5	35·6	22·2	26·3	34·7	29·1	44	21	29	11·1	8·7	8·7	0	2	0	NNE	2	W	2	NNE	3	0·0	12·1
25	25·1	22·5	23·8	35·8	21·0	24·8	35·1	28·0	42	19	32	9·7	8·0	9·1	0	1	0	Calm	0	NW	2	N	2	0·0	12·5
26	25·6	23·2	24·2	36·3	21·0	24·8	35·8	27·7	42	20	33	9·8	8·9	9·0	0	0	0	NE	1	NW	3	NNE	2	0·0	11·4
27	25·4	22·8	23·6	36·4	21·0	26·1	35·1	28·1	41	23	32	10·1	9·7	8·9	1	0	0	NE	3	NW	1	NNE	2	0·0	12·9
28	24·7	22·8	23·4	36·3	20·2	25·1	35·5	29·0	37	21	28	8·7	9·2	8·5	0	0	0	NE	2	N	1	N	3	0·0	14·6
29	24·6	21·9	23·8	34·1	21·2	24·8	33·7	27·2	40	25	33	9·4	9·7	8·8	1	10	0	NE	3	NNE	2	NE	1	0·0	14·1
30	25·3	23·1	24·8	34·8	21·5	24·8	34·2	29·2	42	21	22	9·7	8·5	6·8	10	2	0	NE	3	NE	3	NE	1	0·0	14·1
Month	25·24	22·90	23·87	35·4	20·7	24·7	34·5	28·2	37	19	26	8·6	7·8	7·6	1·2	1·2	0·3	—	3·0	—	1·9	—	2·8	0·0	15·11

Remarks:—

$C_h = +\ 32{\cdot}8$ mm.

December 1918.

1	25·8	23·4	24·5	34·6	20·5	24·8	34·3	28·1	41	17	23	9·[illegible]	6·8	6·6	0	0	0	NE	3	NE	2	NE	2	0·0	15·8
2	26·2	23·8	24·8	35·6	20·4	24·3	35·2	28·2	52	11	22	11·7	4·5	6·3	0	0	0	NE	2	NE	3	Calm	0	0·0	14·2
3	26·0	23·4	24·5	34·1	19·5	24·2	33·8	27·3	45	20	27	10·[illegible]	7·8	7·[illegible]	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	1	0·0	12·5
4	25·1	22·8	23·9	36·0	19·1	24·8	35·8	28·2	41	16	27	9·[illegible]	7·2	7·7	0	0	0	ENE	2	NE	3	NNE	1	0·0	11·2
5	25·9	22·5	24·3	36·0	20·0	24·6	35·8	28·7	35	14	20	8·[illegible]	5·[illegible]	5·[illegible]	0	0	0	NE	3	ENE	2	N	3	0·0	17·8
6	26·4	24·6	26·0	31·9	19·0	21·9	31·2	25·7	18	16	17	3·[illegible]	5·6	4·[illegible]	0	10	0	N	4	NNE	3	N	3	0·0	18·9
7	28·0	25·2	26·9	29·8	16·9	20·2	29·2	23·8	19	6	11	3·[illegible]	1·7	2·[illegible]	0	0	0	NNE	4	NNE	5	N	4	0·0	18·9
8	29·0	26·2	27·3	29·9	16·0	19·8	28·1	24·5	20	8	15	3·[illegible]	2·3	3·[illegible]	0	0	0	NNE	4	N	4	N	3	0·0	16·1
9	29·3	26·6	27·9	30·9	15·8	18·3	30·6	24·3	33	23	31	5·[illegible]	7·5	7·[illegible]	0	5	0	NNE	5	NE	4	NNE	3	0·0	15·7
10	28·2	26·4	27·0	31·2	16·0	20·3	30·2	24·3	31	21	33	5·6	6·7	7·7	0	1	0	NE	5	N	4	N	4	0·0	14·7
11	28·3	25·3	26·7	31·6	16·8	20·2	31·3	25·2	36	27	35	6·4	9·[illegible]	8·[illegible]	0	0	0	N	4	N	4	N	3	0·0	12·4
12	27·8	25·5	25·8	33·5	16·4	18·4	31·7	26·1	52	29	35	8·[illegible]	10·[illegible]	8·[illegible]	0	0	0	NNE	5	NE	4	NE	2	0·0	12·3
13	26·4	23·4	24·4	34·9	18·4	22·3	34·2	28·1	56	18	27	11·3	7·4	7·5	0	2	2	NNE	4	NNE	2	NE	2	0·0	12·3
14	25·2	23·0	24·1	36·4	18·8	21·3	35·3	29·3	47	22	21	8·[illegible]	9·5	6·[illegible]	6	1	0	NE	1	NE	2	N	3	0·0	12·3
15	25·9	23·5	24·6	35·4	18·5	22·4	35·1	28·3	45	15	28	9·0	6·6	8·[illegible]	0	3	5	N	4	N	3	N	4	0·0	10·6
16	27·7	25·5	26·7	29·3	18·5	20·1	29·0	23·7	38	20	25	6·[illegible]	5·9	5·[illegible]	1	1	1	N	4	N	5	N	4	0·0	19·3
17	28·4	26·3	27·6	27·9	15·5	17·2	27·2	22·1	27	17	21	4·0	4·6	4·[illegible]	2	6	8	N	4	NNE	3	N	5	0·0	18·4
18	28·3	26·0	26·6	29·7	15·2	17·0	26·7	24·3	27	31	31	3·[illegible]	8·0	7·[illegible]	0	0	0	NNW	4	N	2	N	4	0·0	14·5
19	27·4	24·9	26·1	29·8	16·4	18·8	29·3	24·8	42	32	30	6·7	9·7	7·0	1	0	0	N	4	N	2	N	4	0·0	12·6
20	28·1	25·8	27·1	28·1	17·0	19·2	26·7	22·9	43	31	31	7·[illegible]	7·9	6·[illegible]	2	2	2	N	3	N	5	N	4	0·0	13·2
21	28·0	25·9	26·4	30·4	15·6	17·0	27·5	24·3	34	35	42	4·9	9·5	9·5	1	1	0	N	3	NE	3	N	4	0·0	11·7
22	26·5	24·6	25·9	30·4	16·0	16·8	30·1	23·8	53	33	30	7·5	10·4	6·5	1	0	0	N	4	NE	1	NNW	4	0·0	12·1
23	27·2	25·1	26·6	29·6	16·2	18·4	28·4	23·8	33	21	15	5·2	5·8	3·3	1	0	0	N	3	NE	2	N	4	0·0	18·1
24	29·6	27·7	28·4	26·6	14·2	15·7	26·1	20·5	21	15	16	2·8	3·7	2·8	2	2	0	N	5	N	4	N	5	0·0	17·2
25	29·0	25·8	25·9	28·2	12·6	16·3	27·9	22·2	29	22	21	3·9	6·3	4·1	—	1	0	NNE	5	NE	5	N	4	0·0	14·8
26	27·8	25·1	25·9	27·2	13·1	16·8	26·7	21·8	53	28	36	7·5	7·2	6·[illegible]	1	0	0	NNE	4	NNE	5	N	4	0·0	13·0
27	27·0	24·6	24·2	27·6	13·5	17·1	27·3	23·3	49	26	29	7·1	6·9	6·1	0	2	0	NE	4	NNE	3	N	4	0·0	12·0
28	26·1	23·8	24·3	29·6	15·1	17·8	28·9	23·4	55	27	36	8·2	7·9	7·[illegible]	0	0	0	NNE	3	NNE	2	N	4	0·0	9·5
29	25·7	22·9	23·4	34·7	17·2	19·8	33·3	27·0	64	23	34	11·1	8·7	9·1	3	2	0	N	3	NNE	2	N	2	0·0	10·8
30	25·1	23·0	24·0	34·6	19·1	21·8	34·0	26·6	51	25	36	10·0	9·8	9·2	5	6	0	N	2	NNE	1	N	2	0·0	12·7
31	24·9	23·7	25·2	32·2	19·6	22·8	31·7	24·5	51	26	33	10·4	9·0	7·8	2	2	2	N	4	NNE	3	N	1	0·0	16·4
Month	27·11	24·72	25·71	31·5	17·0	20·0	30·7	25·1	40	22	27	7·1	7·1	6·5	0·[illegible]	1·5	0·[illegible]	—	3·6	—	3·1	—	3·1	0·0	14·52

Remarks:—

MONTHLY SUMMARIES.

Summary of Meteorological Observations

φ = 35° 20′ N. λ = 25° 8′ E. of Greenwich.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	764·89	10·8	—	12·6	11·7	15·4	9·2	17·7	15	5·3	12	71	—	69	70	6·9	—	7·5	7·2
February	62·56	11·1	—	11·9	11·5	14·8	9·1	18·0	16	6·9	8	69	—	71	70	6·8	—	7·3	7·0
March	59·12	12·1	—	12·7	12·4	15·8	9·5	21·0	27, 28	5·7	30, 31	67	—	67	67	7·1	—	7·3	7·2
April	58·54	16·2	—	15·9	16·0	19·1	12·0	24.8	20	7.5	1	68	—	74	71	9·4	—	9·9	9·6
May	57·68	20·2	—	19·9	20·0	23·4	15·5	32.0	9	11·4	3	59	—	61	60	10·5	—	10·6	10·6
June	58·58	24·6	—	*22·8*	*23·7*	26·7	18·7	33·0	12, 21	11·3	9	51	—	*64*	*58*	11·8	—	*13·1*	*12·4*
July	57·52	26·5	—	21 h. 25·6	26·0	29.4	22·4	32·1	19	17·5	2	61	—	21 h. 67	64	15·6	—	21 h. 16·4	16·0
August	57·53	25·2	—	24·8	25·0	29·1	21·3	32·0	6	19·4	28, 29	66	—	69	68	15·6	—	16·0	15·8
September	59·02	23·9	—	24·1	24·0	28.5	20.6	31·4	1	17·9	26	71	—	70	70	15·5	—	15·6	15·6
October...	60·60	21·0	—	21·5	21·2	26·3	18·4	29·3	6	15.8	25	77	—	73	75	14·2	—	13·9	14·0
November	61·06	16·9	—	17·4	17·2	21·0	14·9	26·8	2, 19	11·1	14	76	—	76	76	10·8	—	11·2	11·0
December	60·08	13·1	—	13·3	13·2	17·5	11·0	22·5	11	7·6	23	80	—	75	78	8·9	—	8·5	8·7
Year	759·76	18·5	—	18·5	18·5	22·2	15·2	—	—	—	—	68	—	70	69	11·1	—	11·4	11·3

Summary of Meteorological Observations

φ = 31° 47′ N. λ = 35° 13′ E. of Greenwich

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	690·32	14·4	17.9	13·2	14·0	19·7	10·4	25·4	16	4·9	2	64	56	73	68	7·9	8·5	8·2	8·2
May	89·93	17·8	22·1	15·3	16·9	23·9	12·5	33·0	11	8·4	8	57	48	74	66	8·5	9·4	9·6	9·2
June	89·56	21·3	26·4	18·7	20·5	27·9	15·5	35·3	6	10·3	3	44	36	60	52	8·3	9·1	9·6	9·0
July	89·14	23·5	29·0	21·2	22·8	30·5	17·5	34·8	14	12·6	10	51	50	70	60	10·9	14 6	13·1	12·9
August	89·08	22·2	27·7	19·8	21·4	29·2	16·1	33·9	4	11·8	28	59	45	80	70	11·5	12·5	13·8	12·6
September	90·76	21·1	27·5	19·2	21·0	29·2	16·3	32.6	15	14·2	5, 18	61	42	85	73	11·2	11·5	14·0	12·2
October	92·97	21·5	26·1	20·5	21·4	28·1	17·5	34·8	10	14·0	27	51	38	56	54	9·7	9·3	10·2	9·7
November	92·64	15·8	20·0	14·9	15·9	21·9	12·8	31·2	1	9·1	9	64	48	72	68	8·5	8·4	9·1	8·7
December	92·45	9·7	12·9	9·9	10·0	14·1	7·6	20·4	4	3·6	24	76	67	76	76	6·9	7·4	6·9	7·1
Year	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at CANDIA for the year 1918.

H = 27·1 m. h_t = 11·0 m. h_r = 12·1 m. C_h = + 2·4 mm.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
5·5	—	5·4	5·4	79·0	44·3	5	7	6	1·4	5·5	4·5	—	—	7·5	16	3·5	6	18	3·50
6·1	—	4·9	5·5	175·9	57·0	20	13	12	1·0	14·5	3·5	—	—	5	7·5	1·5	5	19	3·18
6·7	—	6·4	6·6	71·5	22·8	14	10	7	1·3	11·5	—	2	—	11	9	—	7·5	21	3·84
4·7	—	3·3	4·0	23·7	17·2	15	3	2	0·6	7·5	—	—	—	6·5	1·5	2	10·5	32	3·70
3·8	—	3·2	3·5	30·7	28·4	2	3	2	0·6	3	—	—	—	1	3	5	11	39	5·86
1·3	—	1·8	1·6	1·3	1·3	4	1	1	0·4	2.5	3	—	—	3·5	0·5	—	11·5	39	—
0·3	—	21 h. 0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	0·4	5·5	—	—	—	—	—	1	9·5	46	*4.91*
0·7	—	0·5	0·6	0·0	0·0	—	—	—	0.6	2	—	—	—	—	—	5	16	39	4·53
1·7	—	1·0	1·4	0·6	0·6	30	1	—	0·3	—	—	—	—	—	—	4	11	45	3·68
3·1	—	3·6	3·4	25·4	15·0	25	3	3	0·2	—	—	—	—	—	1	6	4	50	3·01
5·6	—	5·2	5·4	124·2	66·3	25	10	6	0·5	6	—	—	1	2	2	3·5	8·5	37	2·41
7·7	—	5·4	6·6	178·0	37·6	15	16	15	0·8	8·5	—	—	1	2	3	6	5·5	36	1·91
3·9	—	3·4	3·7	710·3	—	—	67	54	0·7	66·5	11	2	2	38·5	43·5	37·5	106	421	—

at JERUSALEM for the year 1918.

H = 830 m. h_t = 1·5 m. h_r = 1·0 m. C_h = + 69·8 mm.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Wild
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4·7	5·1	1·6	3·8	6·0	2·8	1	5	2	1·9	6·5	4·5	7·5	3	—	1	23	31·5	13	3·76
1·7	2·4	0·6	1·6	19·4	13·4	6	3	3	2·2	9	2·5	5·5	2·5	3·5	2·5	20·5	38	9	4·57
0·8	0·2	0·0	0·3	0·0	0·0	—	—	—	2·5	6·5	4	3	1·5	—	0·5	32	35·5	7	7·28
0·4	0·0	0·0	0·1	0·0	0·0	—	—	—	2·4	10	1·5	0·5	0·5	—	—	21	52·5	7	9·51
1·0	0·3	0·0	0·4	0·0	0·0	—	—	—	2·5	2 5	3	0·5	—	—	—	29·5	50·5	7	7·28
0·5	1·1	0·2	0·6	0·4	0·4	27	1	—	2·1	10	1	1	1	0·5	1	20	43·5	12	6·18
1·7	3·3	1·2	2·1	29·7	21·5	7	4	4	1·5	12	6	17	8	1·5	—	7	21·5	20	6·15
2·8	2·7	1·2	2·2	16·8	8.0	11	4	4	1·8	10·5	3	23	5	2	9·5	13	19	5	3·51
5·1	5·5	3·7	4·8	105·1	28·2	7	10	9	1·8	1	1·5	11·5	1·5	2	13·5	32	5	25	2·21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 31° 25′ N. λ = 31° 49′ E. of Greenwich.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	—	—	—	—	13·3	16·2	10·4	17·5	26	7·8	30	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	13·6	16·6	10·7	18·2	16	7·2	9	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	15·6	18·8	12·4	23·0	29	8·7	2,18	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	19·0	22·0	16·0	28·4	21	10·0	3	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	21·5	25.1	17·9	33·3	31	13·4	7	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	24·6	27·6	21·5	32·7	15	18·3	3	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	27·0	30·1	23·8	32·7	15,19,24	21·9	1	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	26·2	29·3	23·0	31·4	6	21·5	25	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	25·6	28·6	22·6	30·8	30	21·3	17	—	—	—	—	—	—	—	—
October...	—	—	—	—	25·0	27·4	22·6	31·4	31	18·9	27	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	*20·8*	*23·4*	*18·2*	*26·1*	*1,21*	*12·3*	*29,30*	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	15·2	18·3	12·2	21·2	3	8·7	31	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	20·6	23·6	17·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observation

φ = 31° 16′ N. λ = 32° 19′ E. of Greenwic

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	766·42	13·0	—	14·4	13·7	18·5	11·4	20·1	4,26	7·7	7	80	—	72	76	8·9	—	8·8	8·
February	63·65	12·9	—	14·7	13·8	18·3	10·8	20·9	17	8·7	9	83	—	75	79	9·2	—	9·4	9·
March	61·02	15·5	—	16·1	15·8	20·7	13.5	27·0	29	10·7	18	81	—	80	80	10·6	—	10·9	10·
April	59·80	18·9	—	18·3	18·6	22·4	16·2	28·5	21	11·2	1	74	—	76	75	12·0	—	11·9	12·
May	59·77	21·7	—	20·9	21·3	25·7	18·0	37·5	31	15·2	6	71	—	75	73	13·8	—	13·7	13·
June	59·10	24·6	—	23·1	23·8	28·5	20·8	35·3	6	18·3	3	71	—	76	74	16·4	—	15·9	16·
July	57·59	27·2	—	25·8	26·5	31·1	23·3	34·2	16	21·5	15	72	—	78	75	19·4	—	19·3	19·
August	57·58	27·1	—	26·0	26·6	30·7	23·2	33·7	21	21·1	27,28,29	76	—	80	78	20·3	—	19·9	20·
September	59·40	26·0	—	25·7	25·8	30·5	22·9	32·3	30	20·1	10	75	—	76	76	18·7	—	18·5	18·
October...	61·40	25·2	—	24·9	25·0	2 ·5	22·7	37·6	31	18·1	25	76	—	77	76	18·0	—	18·1	18·
November	62·02	21·0	—	21·0	21·0	25·1	18·6	31·7	21	13·2	30	77	—	74	76	14·2	—	13·7	14·
December	63·42	14·6	—	15·5	15·0	20·4	12·5	24·7	2	9·2	22	76	—	78	77	9·5	—	10·2	9·
Year	760·93	20·6	—	20·5	20·6	25·0	17·8	—	—	—	—	76	—	76	76	14·2	—	14·2	14·

at DAMIETTA for the year 1918.

H = 2·2 m. h_t = 2·0 m. h_r = 1·0 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									8 h.	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
3·8	—	—	—	23·2	12·5	6	7	5	1·6	6	2·5	—	—	—	11	1	1·5	9	—
4·7	—	—	—	34·7	8·5	6	8	8	2·0	3	1	1·5	1·5	2	7	3	2	7	—
4·0	—	—	—	12·8	6·8	15	7	4	2·2	2	1	5	4	1	8	2·5	2·5	5	—
3·7	—	—	—	1·9	0·8	5	3	—	2·1	5	2	3	6	—	2	1	6	5	—
2·1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·6	2·5	1	2	4	5	1·5	2·5	4·5	8	—
1·6	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·2	6·5	—	—	1	—	—	1·5	6	15	—
0·8	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·9	5·5	1	—	—	—	1	2	5·5	16	—
1·4	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·5	1	1	—	—	—	2	1	3	23	—
2·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·3	1·5	0·5	—	—	1	2	—	—	25	—
2·0	—	—	—	16·5	16·0	24	2	1	1·7	3	6	3	1	—	3·5	1·5	4	9	—
1·8	—	—	—	57·3	37·0	9	5	3	1·5	4	2	2	3	3	4	2	2	8	—
3·9	—	—	—	9·2	4·5	23	5	2	1·8	2	—	—	1	—	17	1	1	9	—
2·7	—	—	—	155·6	—	—	37	23	1·4	42	18	16·5	21·5	12	59	19	38	139	—

at PORT SAID for the year 1918.

H = 3·5 m. h_t = 1·8 m. h_r = 2·0 m. C_h = + 0·3 mm.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Wild
6·0	—	4·1	5·0	24·0	8·0	29	6	6	2·2	5·5	15	1·5	1	6	10	10	6	7	1·60
6·6	—	4·2	5·4	18·2	5·5	7	8	8	2·4	3·5	12·5	1	4	4	13	5	7	6	1·43
5·0	—	3·7	4·4	12·0	5·0	15	3	3	2·8	6	16	5	6	1	6	6	14	2	1·90
6.2	—	2·4	4·3	2·8	2·8	5	1	1	2·2	7	23·5	6·5	2	—	2	4	10	5	2·06
3·5	—	1·5	2·5	5·0	3·0	5	2	2	1·6	13	11·5	5·5	3	2	2	3	11	11	2·12
3·8	—	0·4	2·1	0·0	0·0	—	—	—	1·9	19	13	1·5	2	—	2	9	6·5	7	2·77
3·7	—	0·3	2·0	0·0	0·0	—	—	—	1·4	21·5	14	0·5	—	2	3	6	7	8	2·40
2·5	—	0·8	1·6	0·0	0·0	—	—	—	1·6	3·5	2·5	1	—	—	9	9	35	2	2·40
4·7	—	1·3	3·0	0·0	0·0	—	—	—	1·5	5	5	1	5	2·5	4·5	8	27	2	2·43
4·7	—	3·3	4·0	27·0	17·0	25	2	2	2·4	8	30·5	3·5	1	1	5	3	9	1	2·60
4·4	—	2·9	3·6	37·5	16·0	10	4	4	2·0	7·5	14	4·5	—	4	7	6	9	8	2·16
5·4	—	4·0	4·7	6·0	3·0	23	3	3	2·2	1	6·5	1	4	—	28	4	11·5	6	1·45
4·7	—	2·4	3·6	132·5	—	—	29	29	2·0	100·5	164	32·5	28	22·5	91·5	73	153	65	2·11

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 31° 12'$ N. $\lambda = 29° 53'$ E. of Greenwic

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20h.	Mean
1918																			
January	764·31	13·9	17·2	14·5	14·2	18·6	11·2	21·1	14	6·6	11	66	55	66	66	7·7	8·0	8·2	7·9
February	61·34	14·1	17 4	14·6	14·4	18·5	11·5	22·3	17	9·1	25,26	68	55	66	67	8·2	8·1	8·2	8·2
March	58·54	15·7	20·2	15·7	16·1	21·6	12·7	27·3	28	9·7	18	67	50	67	67	8·9	8·6	8·9	8·8
April	57·49	18·2	22·3	18·5	18·6	25·0	15·2	32·4	20	11·1	1	68	54	72	70	10·6	10·6	11·3	10·8
May	57·35	21·4	24·6	20 5	21·0	27·0	17·5	38 9	31	14·4	3	66	58	73	70	12·3	13·0	13·0	12·8
June	57·11	24·2	26·3	22·8	23·5	27·9	20·7	31·4	5	17·3	5	65	60	72	68	14·6	15·2	15·0	14·9
July	55·54	26·0	28·6	25·0	25·7	30·2	23·1	32·8	25	21·4	2	74	64	80	77	18·5	18·6	18·7	18·6
August	55·61	26·1	29·2	25·3	26·0	30·9	23·3	31·8	6,15	21·4	27	69	58	73	71	17·3	17·6	17·4	17·4
September	57·29	25·8	29·2	25·2	25·8	31·2	23·0	35·5	29	19·9	17	70	58	75	72	17·1	17·4	17·7	17·4
October...	59·17	25·2	28·4	24·4	25·0	30 8	21·9	36·0	9	20·3	16,17,26	71	58	74	72	16·8	16·6	16·7	16·7
November	59·53	20·1	24·7	20·6	20·6	26·0	17·1	30·8	20	12·0	29	68	53	68	68	12·0	12·4	12·4	12·3
December	60·43	14·5	19·3	16·5	15·6	20·7	12·2	28·6	3	9·4	16,22	70	55	64	67	8·7	9·1	9·0	8·9
Year	758·64	20·4	24·0	20·3	20·5	25·7	17·4	—	—	—	—	68	56	71	70	12·7	12·9	13·0	12·6

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 31° 7'$ N. $\lambda = 30° 57'$ E. of Greenwic

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
191																			
January	—	8·9	17·6	7·4	9·8	18·8	5·4	20·5	31	3 8	11	80	45	82	81	6·8	6 8	6·3	6·[illegible]
February	—	10·3	18·6	8·3	11·0	19·7	6·7	23·2	3	5·1	8,10	81	42	86	84	7·6	6·7	6·9	7·[illegible]
March	—	12·0	21·4	9·1	12·2	22·6	6·4	26·4	30	5·1	3,13,17	75	40	75	75	7·8	7·5	6·5	7·[illegible]
April	—	16·7	27·8	11·8	16·4	29·0	9·3	32·1	12	6·7	7	68	31	78	73	9·6	8·4	8·0	8·7
May	—	21·3	28·8	18·1	20·4	30·2	13·2	40·6	31	8.5	7	62	43	71	66	11·5	12·5	10·9	11·[illegible]
June	—	25·4	33·2	20·6	23·7	34·4	15·6	38·7	10	13·6	1	60	54	67	64	14·4	20·3	12·1	15·[illegible]
July	—	26·5	34·5	22·8	25·2	35·9	17·0	39·3	16	14·8	2	66	51	66	66	17·1	20·6	13·5	17·[illegible]
August	—	25·9	32·2	22·3	24·2	33·3	16·2	35·5	20	14·8	11	67	58	72	70	16·5	20·9	14·3	17·[illegible]
September	—	25·1	31·9	22·7	23·8	33·0	15·4	36·8	30	14·2	13	74	61	75	74	17·6	21·5	15·4	18·[illegible]
October...	—	24·6	31·7	21·5	23·1	32·8	14·7	34·1	2	14·2	Several Dates	69	59	75	72	16·0	20·4	14·3	16·9
November	—	19·5	27·9	17·1	19·5	29·0	13·6	32·3	3	12·1	12	79	59	84	82	13·2	16·4	12·1	13·[illegible]
December	—	12·5	18·9	11·1	12·5	20·4	7·4	28·5	2	4·3	20	81	60	86	84	8·6	9·9	8·5	9·[illegible]
Year	—	19·1	27·0	16·1	18·5	28·3	11·7	—	—	—	—	72	50	76	74	12·2	14·3	10·7	12·4

at ALEXANDRIA (Kôm el Nadûra) for the year 1918.

H = 32·0 m. h_t = 1·7 m. h_r = 2·0 m. C_h = + 2·8 mm.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Wild
5·4	5·0	5·4	5·3	38·9	10·5	28	10	9	2·3	12·5	28·5	1·5	1·5	3	4	6	17	19	1·73
6·6	5·6	5·2	5·8	31·1	10·5	6	8	8	2·7	20	2	6	2	2·5	5	8·5	16	12	1·90
5·6	4·8	5·5	5·3	6·0	2·0	25	6	3	2·6	17·5	9	14	3·5	4	1·5	13	21·5	9	2·38
5·0	3·6	4·5	4·4	Drops	Drops	19, 22, 30	—	—	1·9	20	16	12	7·5	—	0·5	2·5	17·5	14	2·49
1·8	1·5	2·1	1·8	0·0	0·0	—	—	—	2·0	23	14	5	5·5	—	1	9·5	22	13	2·66
1·6	1·1	0·9	1·2	0·0	0·0	—	—	—	1·9	39·5	12	1·5	0·5	—	—	2	27·5	7	—
1·1	0·5	0·4	0·7	0·0	0·0	—	—	—	1·8	39·5	12	0·5	—	—	0·5	3	30·5	7	—
1·7	1·0	1·3	1·3	0·0	0·0	—	—	—	2·0	30	8·5	—	—	—	—	2	41·5	11	2·20
2·5	1·7	1·8	2·0	0·0	0·0	—	—	—	1·5	48	2	—	—	1·5	1·5	—	24	13	1·92
2·2	2·4	1·8	2·1	Drops	Drops	24, 28	—	—	1·1	22·5	32	8·5	2	1·5	—	3	8·5	15	2·03
3·8	2·6	3·8	3·4	52·8	17·8	12	7	7	1·1	17	18·5	5	2·5	5	3·5	7	9·5	22	1·64
5·1	5·3	6·3	5·6	49·7	13·0	24	10	10	2·1	5	5·5	1	1	3	20·5	21·5	15·5	20	1·77
3·5	2·9	3·2	3·2	178·5	—	—	41	37	1·9	294·5	170	55	26	20·5	38	78	251	162	—

at SAKHA for the year 1918.

H = 6·0 m. h_t = 1·8 m. h_r = 0·9 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·3	0·1	0·6	0·3	2·2	1·4	12	2	1	0·5	1	—	—	—	—	—	—	13	79	1·87
2·3	1·9	1·9	2·0	21·4	11·0	6	5	3	1·4	4·5	—	—	—	—	—	—	23·5	56	2·39
0·5	0·5	0·7	0·6	10·4	4·0	15	5	4	1·0	5·5	1	—	—	—	—	—	20·5	66	3·02
0·0	0·0	0·2	0·1	2·0	1·5	30	2	1	1·0	6·5	—	—	—	—	—	—	19·5	64	4·64
1·9	1·1	0·1	1·0	0·0	0·0	—	—	—	2·4	4·5	4	—	—	—	—	—	47·5	37	5·84
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	0·8	10	—	—	—	—	—	—	17	63	5·43
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	0·7	7	—	—	—	—	—	—	11	75	5·34
0·4	0·0	0·1	0·2	0·0	0·0	—	—	—	1·4	16	—	—	—	—	—	—	27	50	5·23
0·3	0·3	0·7	0·4	27·0	27·0	23	1	1	0·7	8·5	—	—	—	—	—	—	13·5	68	4·32
0·3	0·1	1·2	0·5	7·7	4·2	24	2	2	0·6	8·5	—	—	—	—	—	—	10·5	74	3·57
0·3	1·3	2·3	1·3	22·3	5·2	8	6	6	0·6	8·5	—	—	—	—	—	—	8·5	73	2·73
2·6	2·0	0·5	1·7	9·4	4·2	24	3	3	0·7	6·5	2	—	—	—	—	—	17·5	67	1·71
0·7	0·6	0·7	0·7	102·4	—	—	26	21	1·0	87	7	—	—	—	—	—	229	772	3·84

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 31° 3'$ N. $\lambda = 31° 23'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
		8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	—	10·0	16·8	—	—	—	6·6	—	—	3·5	28	86	61	—	—	7·8	8·6	—	—
February	—	11·4	16·8	11·3	11·7	—	7·3	—	—	4·0	25	87	62	85	86	8·7	8·7	8·5	8·6
March	—	13·8	20·7	13·6	14·0	—	7·7	—	—	4·5	2	82	49	80	81	9·6	8·8	9·2	9·2
April	—	17·9	24·7	17·4	17·4	—	9·6	—	—	6·2	4	76	47	75	76	11·7	10·6	11·1	11·1
May	—	21·8	26·8	20·8	*20·6*	—	*12·9*	—	—	*10·2*	*6*	68	49	72	70	13·2	12·9	13·0	13·0
June	—	24·3	33·8	23·4	23·9	—	14·2	—	—	12·5	Several dates	72	36	74	73	16·1	14·0	15·8	15·3
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	25·0	33·5	21·9	24·7	—	18·3	—	—	16·9	Several dates	80	57	83	82	18·9	21·8	16·2	19·0
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October...	—	23·2	*29·6*	21·8	*23·1*	*30·7*	17·8	*33·0*	*1*	14·9	27	85	*57*	75	80	17·8	*17·6*	14·5	*16·6*
November	—	18·8	—	18·0	18·4	—	13·7	—	—	9·5	30	79	—	80	80	12·7	—	12·3	12·5
December	—	13·2	—	12·2	12·7	—	9·2	—	—	6·0	25	80	—	79	80	9·0	—	8·3	8·6
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 30° 51'$ N. $\lambda = 31° 4'$ E. of Greenwich

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
		8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	766·67	9·8	17·7	10·4	10·7	18·5	4·9	20·1	17	1·5	31	90	61	87	88	8·1	9·2	8·2	8·5
February	63·60	11·6	18·0	11·7	11·8	18·3	6·1	22·9	3	2·5	3	87	60	84	86	8·9	9·2	8·7	8·9
March	60·78	14·7	21·9	14·5	14·7	*23·5*	7·7	*28·4*	7	3·1	1	76	43	75	76	9·4	8·3	8·8	8·8
April	59·49	19·5	26·7	18·5	18·7	28·8	10·2	37·4	21	4·1	1	63	36	66	64	10·5	9·1	10·4	10·0
May	59·06	23·1	30·8	21·6	22·1	32·5	13·0	48·0	31	8·1	7	59	33	62	60	12·2	10·9	11·7	11·6
June	58·70	25·9	33·3	24·2	24·8	34·5	15·8	38·8	15	11·6	3	60	40	68	64	14·9	15·4	15·4	15·2
July	57·34	27·1	35·7	26·7	27·1	37·0	19·0	40·2	15, 16	16·1	2	75	47	75	75	20·0	20·6	19·6	20·1
August	57·40	26·4	33·8	25·9	26·0	35·1	17·7	38·0	4	16·0	25	71	41	69	70	18·0	16·0	17·2	17·1
September	59·16	25·3	32·5	24·3	24·9	33·8	17·6	36·6	30	16·0	17	77	45	79	78	18·4	16·4	17·7	17·5
October	61·51	24·1	31·0	23·1	23·9	31·9	17·3	37·9	31	14·5	15	79	50	83	81	17·6	16·6	17·4	17·2
November	61·92	20·3	25·4	17·8	19·2	27·4	13·5	34·2	1	8·1	29	75	52	85	80	13·2	12·4	12·9	12·8
December	62·98	11·9	20·1	12·0	12·7	22·1	6·7	28·1	3	3·5	31	84	56	80	82	8·7	9·6	8·3	8·9
Year	760·72	20·0	27·2	19·2	19·7	28·6	12·5	—	—	—	—	75	47	76	75	13·3	12·8	13·0	13·0

at MANSURA for the year 1918.

$H = 7{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}5$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Wild
2·4	2·8	—	—	7·0	6·5	6	2	1	—	4	4	1	—	—	13	21	19	—	1·36
4·7	5·2	1·9	3·9	15·1	6·5	25	4	4	2·6	9	6	11	1	6	22	17	12	—	1·60
1·8	2·7	1·1	1·9	7·2	4·5	25	4	2	1·6	3	13	6	3	3	15	33	15	—	1·94
1·9	1·3	0·3	1·2	1·5	1·5	23	1	1	1·6	6	15	10	6	9	14	18	12	—	2·95
1·2	0·9	0·4	0·8	5·4	5·4	4	1	1	1·5	25	4	7	1	15	15	20	6	—	4·22
0·3	0·3	0·1	0·2	0·0	0·0	—	—	—	1·1	9	3	12	6	3	—	27	30	—	6·00
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·2	0·5	0·5	0·4	Drops	Drops	20	—	—	1·1	16	—	7	1	9	3	35	22	—	5·26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1·5	1·1	0·5	1·0	10·5	7·0	24	2	2	1·5	22	6	15	1	12	3	26	8	—	3·44
1·9	2·1	1·1	1·7	11·0	5·5	9	5	5	2·0	26	1	18	1	14	1	24	5	—	2·50
3·3	2·3	1·5	2·4	1·0	1·0	23	1	1	2·5	15	—	5	2	13	5	43	10	—	1·36
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at QURASHIYA for the year 1918.

$H = 7{\cdot}6$ m. $h_t = 1{\cdot}6$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m. $C_h = +0{\cdot}7$ mm.

Clouds (0 - 10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
2·6	4·7	1·0	2·8	5·8	4·0	6	3	2	0·9	12·5	11	0·5	—	—	3	6	6	53	1·93
5·0	6·5	2·4	4·6	9·8	5·3	25	5	4	1·1	7·5	6	5	0·5	2	6·5	8·5	7	41	2·28
3·7	5·4	2·5	3·9	13·2	3·2	15	8	6	1·2	6·5	6	11	1·5	1·5	6	10·5	11	38	3·20
3·6	3·4	0·0	2·3	Drops	Drops	5	—	—	0·9	9·5	5·5	11	3·5	—	1·5	1·5	6·5	51	5·03
1·9	1·6	0·1	1·2	9·4	9·4	4	1	1	0·9	12·5	7·5	5·5	2·5	1·5	1	5	8·5	49	6·60
1·6	0·8	0·0	0·8	0·0	0·0	—	—	—	1·3	31	19	9	—	—	—	3	14	14	7·55
1·3	0·0	0·0	0·4	0·0	0·0	—	—	—	0·8	21	14	2	—	—	0·5	2	9·5	44	6·74
2·8	0·9	0·0	1·2	0·0	0·0	—	—	—	0·7	19	6·5	1	—	—	—	2	12·5	52	6·24
1·9	1·4	0·1	1·1	2·0	2·0	24	1	1	0·3	5·5	1	—	—	—	—	2	7·5	74	4·28
1·5	2·2	0·6	1·4	7·3	7·3	24	1	1	0·5	7·5	12	2·5	0·5	0·5	—	—	4	65	3·63
2·6	3·4	0·8	2·3	53·6	46·2	9	6	6	1·0	17	19·5	6·5	5·5	—	1	7	5·5	26	3·09
3·9	4·2	2·5	3·5	21·1	15·0	7	5	4	1·3	6·5	12·5	4·5	2	2	18·5	12·5	4·5	30	2·47
2·7	2·9	0·8	2·1	122·2	—	—	30	25	0·9	156	120·5	58·5	16	7·5	38	60	96·5	537	4·42

Summary of Meteorological Observations

φ = 30° 35′ N. λ = 31° 30′ E. of Greenwich.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	766·06	8·3	17·3	10·7	10·3	18·5	4·8	19·9	4	1·2	30	87	53	79	83	7·1	7·8	7·6	7·5
February	63·25	10·3	17·7	12·1	11·6	19·0	6·3	22·6	16	3·0	13	85	54	75	80	8·0	8·1	7·9	8·0
March	60·44	14·0	21·5	15·3	14·8	23·0	8·6	29·1	21	4·4	1	76	44	70	73	9·0	8·2	9·1	8·8
April	58·97	18·0	26·4	18·6	18·5	27·7	11·1	36·8	21	5·8	2	70	34	62	66	10·5	8·7	9·7	9·6
May	58·70	21·3	30·1	21·7	21·8	31·2	14·0	41·3	31	8·9	7	64	30	57	60	11·9	9·3	11·1	10·8
June	58·24	23·7	32·1	24·5	24·2	32·8	16·6	38·1	15	12·9	3	65	32	57	61	14·1	11·1	13·1	12·8
July	56·87	24·9	34·0	27·0	26·3	34·5	19·2	37·3	16	16·3	12	79	38	62	70	18·3	14·9	16·1	16·4
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 30° 28′ N. λ = 31° 11′ E. of Greenwich.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	—	9·5	17·8	—	12·0	18·7	5·3	20·2	15	—0·5	11	84	48	—	—	7·4	7·2	—	—
February	—	11·1	18·1	—	13·0	19·1	7·0	23·6	16	3·0	13	85	51	—	—	8·4	7·8	—	—
March	—	14·5	22·1	—	16·0	22·9	9·1	29·0	21	4·6	1	77	42	—	—	9·5	8·2	—	—
April	—	18·8	26·9	—	19·9	28·2	11·6	36·9	21	6·2	1	70	34	—	—	11·4	9·0	—	—
May	—	22·7	*30·0*	—	22·9	31·6	14·2	41·7	31	9·3	7	60	*25*	—	—	12·3	*8·0*	—	—
June	—	24·8	32·8	—	25·2	33·8	16·7	39·2	15	12·6	3	60	30	—	—	13·9	11·1	—	—
July	—	25·6	34·8	—	27·7	35·9	19·5	38·8	16	16·5	3	75	31	—	—	18·2	12·9	—	—
August	—	25·6	33·2	—	26·8	34·3	19·3	37·2	4, 5, 7	17·3	23	72	33	—	—	17·6	12·4	—	—
September	—	*24·6*	*31·7*	—	*25·6*	*32·7*	*18·4*	*37·6*	*30*	*15·1*	*17*	*77*	*40*	—	—	*17·5*	*13·7*	—	—
October...	—	23·1	*31·6*	—	25·0	32·5	17·6	38·8	31	14·4	16	82	*40*	—	—	17·2	*13·7*	—	—
November	—	18·5	26·3	—	20·4	27·5	13·3	34·6	21	6·1	30	79	43	—	—	12·5	10·9	—	—
December	—	11·7	*20·1*	—	*14·6*	20·9	*8·2*	29·5	3	*4·7*	*31*	79	*47*	—	—	8·1	*8·2*	—	—
Year	—	19·2	27·1	—	20·8	28·2	13·4	—	—	—	—	75	39	—	—	12·8	10·3	—	—

at ZAGAZIG for the year 1918.

$H = 11{\cdot}2$ m. $h_t = 1{\cdot}6$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m. $C_h = +1{\cdot}2$ mm.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Wild
4·6	4·5	0·8	3·3	0·4	0·4	6	1	—	0·1	3·5	1	—	—	2·5	4·5	—	0·5	81	1·19
4·9	6·7	2·3	4·6	0·0	0·0	—	—	—	0·2	1	3·5	1	—	2	3·5	1·5	4·5	67	1·44
3·6	5·7	1·6	3·6	10·2	5·0	15	4	3	0·1	1	6	—	—	—	1	1	4	80	2·33
3·9	5·4	1·2	3·5	0·0	0·0	—	—	—	0·1	1	2	1	—	—	1	—	4	81	3·46
1·2	2·6	0·4	1·4	0·0	0·0	—	—	—	0·0	1·5	—	—	—	—	1	—	2·5	82	4·27
1·8	0·5	0·0	0·8	0·0	0·0	—	—	—	0·1	1	1	—	—	—	—	—	4	84	3·40
2·7	0·3	0·0	1·0	0·0	0·0	—	—	—	0·0	1	1	—	—	—	—	—	2	89	3·16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at BENHA for the year 1918.

$H = 13{\cdot}8$ m. $h_t = 1{\cdot}6$ m. $h_r = 1{\cdot}3$ m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									8 h.	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
4·3	4·5	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·2	10·5	9·5	—	—	1	5·5	4·5	10	21	2·52
4·7	7·4	—	—	3·5	2·8	25	2	1	2·2	5·5	10·5	2·5	4	3	12·5	9	9	—	2·90
3·6	5·5	—	—	11·6	6·7	10	3	3	2·0	2·5	10	4	5	4	12	11	13·5	—	4·03
4·6	5·1	—	—	0·3	0·3	30	1	—	2·2	9	12·5	4	9·5	2	4·5	5	11·5	—	5·83
2·9	2·1	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·8	6	13·5	4	3·5	0·5	5·5	7·5	16·5	—	7·79
1·2	0·1	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·0	10	21	2	2	—	1	5·5	17·5	—	9·09
2·6	0·1	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·0	18	19	1	0·5	0·5	2	7	14	—	7·77
2·8	1·5	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·9	17·5	7·5	2·5	0·5	2	5	13	13·5	—	6·75
4·5	1·4	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·6	22	6	0·5	0·5	3·5	3	4	11·5	—	4·82
2·9	2·8	—	—	3·7	3·7	24	1	1	1·8	17·5	15	8·5	1	3·5	4	3	2·5	—	3·81
2·9	4·0	—	—	7·6	5·8	9	2	2	1·8	13·5	7	5	—	7·5	8	10	7	—	3·12
4·3	6·3	—	—	2·1	2·1	24	1	1	2·2	6	3	1·5	0·5	8·5	2·5	11	5	—	2·31
3·4	3·4	—	—	28·8	—	—	10	8	1·9	138	134·5	35·5	27	36	85·5	90·5	131·5	21	5·06

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 30° 6'$ N. $\lambda = 31° 19'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	—	9·5	18·0	13·5	12·0	18·6	6·9	20·5	4,5	4·2	10	80	44	62	71	7·1	6·7	7·0	6·9
February	—	11·2	18·7	15·0	13·3	19·5	8·3	26·1	16	4·3	12	77	47	55	66	7·7	7·4	6·8	7·3
March	—	15·3	22·9	17·8	16·9	23·7	11·6	30·0	21	5·8	1	70	41	58	64	8·9	8·2	8·5	8·5
April	—	19·4	27·9	22·3	21·0	28·6	14·6	36·0	21	8·1	1	63	38	49	58	11·0	10·5	9·3	10·3
May	—	23·0	31·1	24·8	24·0	31·8	17·0	41·3	31	12·7	7	65	40	55	60	13·2	13·4	12·7	13·1
June	—	24·6	33·1	27·4	26·1	33·9	19·3	39·3	15	16·6	3	69	40	56	62	15·6	14·6	15·0	15·1
July	—	25·8	35·5	30·2	28·2	35·9	21·3	39·0	16	19·5	12	73	32	47	60	18·0	13·5	14·8	15·4
August	—	25·0	33·4	28·5	26·9	33·9	20·7	37·0	8	19·1	Several Dates	76	41	59	68	17·7	15·6	17·0	16·8
September	—	24·1	31·7	27·4	25·8	32·4	20·2	36·5	30	18·4	11	81	52	66	74	18·0	18·0	17·7	17·9
October...	—	23·4	31·5	25·2	24·9	32·1	19·5	39·0	31	16·1	16	76	43	65	70	16·0	14·4	15·4	15·3
November	—	18·6	26·9	20·6	20·3	27·4	15·2	35·0	20	8·8	30	76	48	69	72	12·2	12·3	12·6	12·4
December	—	13·1	19·8	15·3	14·7	20·5	10·5	27·3	3	8·1	10	69	51	63	66	7·7	8·6	8·2	8·2
Year	—	19·4	27·5	22·3	21·2	28·2	15·4	—	—	—	—	73	43	59	66	12·8	11·9	12·1	12·3

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 30° 5'$ N. $\lambda = 31° 17'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	764·15	8·2	17·3	12·2	11·2	18·9	7·1	21·1	4	3·5	19	88	48	73	80	7·1	7·0	7·7	7·3
February	61·33	10·2	18·0	14·0	12·7	19·5	8·7	25·5	16	4·5	12	82	51	67	74	7·6	7·9	8·0	7·8
March	58·36	14·1	22·2	17·0	16·3	23·5	11·9	30·3	21	6·0	1	74	39	61	68	8·8	7·7	8·7	8·4
April	57·04	18·0	26·9	21·1	20·2	28·3	14·7	35·5	21	8·0	1	68	34	50	59	10·4	8·8	9·3	9·5
May	56·92	21·6	30·1	24·3	23·2	31·4	17·0	40·5	31	13·5	8	62	28	44	53	11·8	8·9	9·0	10·2
June	56·36	24·2	32·7	26·8	25·8	34·0	19·4	40·4	15	17·0	3,4	60	27	43	52	13·5	9·9	11·4	11·6
July	54·99	25·0	34·7	29·5	27·7	36·0	21·7	39·0	16	19·5	1,4	74	29	46	60	17·5	11·8	14·1	14·5
August	55·35	24·6	32·6	27·7	26·6	33·8	21·3	37·3	8	19·1	24	74	35	53	64	17·0	12·8	14·4	14·7
September	57·17	23·1	31·2	26·2	25·3	32·3	20·8	35·5	30	19·4	18	82	41	60	71	17·2	14·0	15·3	15·5
October...	58·83	22·1	30·7	24·4	24·3	31·6	19·9	37·0	9	16·5	16	80	42	68	74	15·8	13·8	15·4	15·0
November	59·56	17·0	25·1	19·9	19·4	26·1	15·6	31·1	21	10·0	30	82	46	68	75	11·8	10·9	11·8	11·5
December	61·35	11·8	18·7	14·8	14·0	19·7	10·6	26·2	3	8·0	22	76	51	69	72	7·8	8·2	8·6	8·2
Year	758·45	18·3	26·7	21·5	20·6	27·9	15·7	—	—	—	—	75	39	58	67	12·2	10·1	11·2	11·2

t HELIOPOLIS for the year 1918.

= 41·0 m. h_t = 1·5 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
3·7	3·5	2·4	3·2	—	—	—	—	—	1·4	29	—	—	—	6	3	2	8	45	4·38
4·6	6·0	4·4	5·0	—	—	—	—	—	1·5	24	—	—	—	3	4	11	1	41	4·79
3·7	4·4	3·2	3·8	—	—	—	—	—	1·0	21	1	—	—	2	—	5	5	59	5·75
3·5	4·1	2·9	3·5	—	—	—	—	—	1·2	34	—	—	—	4	1	4	2	45	8·30
2·3	1·2	0·8	1·4	—	—	—	—	—	1·7	41	—	2	—	6	—	4	2	38	10·87
1·3	0·0	0·0	0·4	—	—	—	—	—	1·7	46	4	1	1	6	1	1	—	30	12·63
2·0	0·3	0·1	0·8	—	—	—	—	—	1·0	47	—	—	—	—	—	—	—	46	11·66
2·6	0·9	0·2	1·2	—	—	—	—	—	0·5	32	—	—	—	—	—	—	—	61	9·90
1·1	0·5	0·1	0·6	—	—	—	—	—	0·4	24	—	—	—	—	—	—	—	66	7·87
3·0	2·4	0·8	2·1	—	—	—	—	—	1·2	54	—	—	—	—	—	—	—	39	7·31
2·7	2·1	0·8	1·9	—	—	—	—	—	0·6	22	—	2	—	1	3	3	—	59	5·69
4·2	4·1	1·8	3·4	—	—	—	—	—	1·1	14	—	—	—	20	—	—	—	59	4·10
2·9	2·5	1·5	2·3	—	—	—	—	—	1·1	388	5	5	1	48	12	30	18	588	7·77

t 'ABBASIYA for the year 1918.

H = 29·9 m. h_t = 2·0 m. h_r = 1·0 m. C_h = + 2·6 mm.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
3·9	3·5	1·0	2·8	0·5	0·3	11	2	—	4·0	31	3	1	2	20	14	8	13	1	—
4·5	5·9	3·8	4·7	4·4	1·3	26	6	1	4·2	29	—	1	3	20	9	12	10	—	—
3·8	4·9	3·7	4·1	15·0	10·5	10	5	3	4·1	31	2	3	1	8	14	26	7	1	—
4·4	4·3	2·5	3·7	1·5	1·5	5	1	1	4·0	42	3	1	2	2	8	24	8	—	—
2·1	2·2	1·0	1·8	Drops	Drops	5	—	—	4·5	38	2	—	2	—	9	26	16	—	—
1·1	0·2	0·2	0·5	0·0	0·0	—	—	—	4·4	53	2	—	—	—	—	18	17	—	—
3·0	0·1	0·0	1·0	0·0	0·0	—	—	—	3·8	45	—	—	—	—	—	22	25	1	—
2·9	0·9	0·2	1·3	0·0	0·0	—	—	—	3·0	37	4	2	1	—	3	25	19	2	—
5·4	1·2	0·2	2·3	0·0	0·0	—	—	—	2·6	53	5	3	1	—	—	9	18	1	—
3·4	3·6	2·1	3·0	9·5	9·5	24	1	1	3·5	57	4	1	1	2	4	13	11	—	—
3·4	3·2	1·5	2·7	5·5	4·5	9	2	2	4·5	30	2	—	1	12	14	20	10	1	—
5·6	6·2	3·3	5·0	3·1	1·5	17	4	1	3·9	12	3	1	4	46	14	11	2	—	—
3·6	3·0	1·6	2·7	30·5	—	—	21	9	3·9	458	30	13	18	110	89	214	156	7	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 30° 3′ N. λ = 31° 15′ E. of Greenwich.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
		8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	—	9·0	—	—	13·0	19·2	6·9	21·1	4	4·6	10	84	—	—	—	7·2	—	—	—
February	—	10·8	—	—	14·0	19·9	8·2	26·0	16	4·1	12	78	—	—	—	7·6	—	—	—
March	—	15·3	—	—	17·4	23·8	11·1	29·7	21	6·3	1	67	—	—	—	8·6	—	—	—
April	—	18·8	—	—	21·2	28·2	14·1	35·2	21	8·4	1	65	—	—	—	10·3	—	—	—
May	—	22·6	—	—	24·0	31·6	16·3	40·2	31	12·8	7	59	—	—	—	11·7	—	—	—
June	—	24·8	—	—	26·4	33·9	18·9	39·2	15	16·3	11	60	—	—	—	13·8	—	—	—
July	—	24·8	—	—	28·4	35·2	21·5	37·8	16	19·2	12	76	—	—	—	17·6	—	—	—
August	—	24·5	—	—	27·1	33·3	20·9	36·1	7	19·1	24	76	—	—	—	17·2	—	—	—
September	—	24·1	—	—	26·3	32·2	20·4	35·5	30	19·0	17,18,30	79	—	—	—	17·6	—	—	—
October...	—	22·9	—	—	25·4	31·4	19·5	37·5	31	16·5	16	78	—	—	—	16·1	—	—	—
November	—	17·6	—	—	20·8	26·5	15·1	32·3	21	9·2	30	79	—	—	—	11·9	—	—	—
December	—	12·1	—	—	15·0	20·1	10·0	27·2	3	7·6	22	72	—	—	—	7·6	—	—	—
Year	—	18·9	—	—	21·6	27·9	15·2	—	—	—	—	73	—	—	—	12·3	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 30° 2′ N. λ = 31° 13′ E. of Greenwich.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
		8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	764·51	7·6	18·0	11·2	10·5	18·8	5·3	21·2	1	1·3	10	88	44	74	81	6·9	6·7	7·3	7·0
February	61·58	10·2	18·6	12·8	12·2	19·5	7·0	26·6	16	2·6	13	84	46	73	78	7·9	7·4	8·0	7·8
March	58·68	14·5	22·4	16·1	15·6	23·5	9·2	29·6	21	4·4	1	72	36	62	67	8·8	7·1	8·3	8·1
April	57·25	18·1	27·1	19·8	19·4	28·2	12·4	35·0	21	5·8	1	69	31	56	62	10·5	8·0	9·2	9·2
May	57·21	21·9	30·5	23·3	22·4	31·3	14·1	41·1	31	9·7	7	61	26	46	54	11·7	8·2	9·6	9·8
June	56·74	24·2	32·3	25·7	24·7	33·0	16·7	38·1	15	12·8	4	61	29	47	54	13·6	10·2	11·4	11·7
July	55·22	25·3	34·5	28·1	26·9	35·2	19·6	38·1	16	16·3	1	74	30	50	62	17·6	11·9	14·1	14·5
August	55·53	24·7	32·6	26·1	25·6	33·4	18·9	36·8	7	17·3	7,17	74	35	58	66	17·1	12·7	14·3	14·7
September	57·18	23·4	31·1	24·3	24·3	31·9	18·4	35·9	30	14·9	30	83	42	67	75	17·6	13·8	15·1	15·5
October...	58·90	22·5	30·4	23·2	23·4	31·5	17·7	37·7	31	15·0	16	80	43	73	76	16·1	13·7	15·3	15·0
November	59·71	17·4	26·2	17·7	18·5	27·2	12·6	34·2	20	4·9	30	80	39	72	76	11·9	9·7	10·9	10·8
December	61·70	11·8	19·8	12·7	12·9	21·0	7·3	28·1	3	2·0	16	74	48	69	72	7·6	8·0	7·4	7·7
Year	758·68	18·5	27·0	20·1	19·7	27·9	13·3	—	—	—	—	75	37	62	69	12·3	9·8	10·9	11·0

at CAIRO (EZBEKIYA) for the year 1918.

H = 22·0 m. h_t = 1·5 m. h_r = 1·0 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									8 h.	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
3·3	—	—	—	1·0	0·7	6	2	—	0·9	1	—	—	3·5	5·5	4	—	1	16	2·59
4·5	—	—	—	2·4	1·0	7	6	1	1·5	3	—	—	4·5	1·5	6	—	3	0	3·22
4·1	—	—	—	12·2	11·0	10	6	1	1·0	4	3	—	1	3	2	1	3	14	4·41
4·3	—	—	—	4·5	4·3	30	2	1	1·1	6	1	—	1	1	2	2	5	12	5·57
1·9	—	—	—	Drops	Drops	4,5	—	—	1·1	11	—	—	2	—	—	2	8	8	6·64
1·7	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·5	11	8	0·5	0·5	—	—	—	6	4	7·71
3·6	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·3	15·5	0·5	—	—	—	—	—	8	7	8·22
2·6	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·8	11	1	—	—	—	—	—	7	12	6·90
4·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·0	14	—	—	—	—	—	—	6	10	5·45
2·6	—	—	—	8·7	8·7	24	1	1	1·3	—	3	—	—	—	3	1	16	8	5·24
2·1	—	—	—	1·8	1·8	9	1	1	0·8	6	—	—	2	2	3	—	1	16	3·66
5·8	—	—	—	1·3	0·5	7	3	—	1·4	2	—	—	6	4·5	4·5	2	2	10	2·86
3·4	—	—	—	31·9	—	—	21	5	1·1	84·5	16·5	0·5	20·5	17·5	24·5	8	66	127	5·21

at GIZA for the year 1918.

H = 27·8 m. h_t = 1·9 m. h_r = 0·9 m. C_h = + 2·4 mm.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Wild
5·1	5·2	1·1	3·8	1·1	0·8	6	2	—	0·9	—	2	—	—	4	7·5	15·5	49	17	2·45
5·9	6·0	4·8	5·6	2·3	0·7	7,8	4	—	1·0	0·5	5·5	—	5	5·5	7·5	9·5	34·5	15	3·09
3·7	5·7	4·0	4·5	12·0	11·7	10	2	1	1·0	5·5	4	1	4·5	4·5	8	14	29·5	22	3·87
4·6	4·4	2·8	3·9	3·0	3·0	30	1	1	1·0	19	7	—	2	3	1	6·5	30·5	21	4·97
1·9	2·5	1·0	1·8	0·0	0·0	—	—	—	1·0	15	5·5	—	—	4	1	5·5	38	24	6·26
1·4	0·1	0·1	0·5	0·0	0·0	—	—	—	1·2	11·5	2·5	—	—	—	—	0·5	65·5	10	8·48
4·7	0·0	0·0	1·6	0·0	0·0	—	—	—	1·0	19·5	2·5	—	—	—	—	1	65	5	6·90
3·0	0·7	0·1	1·3	0·0	0·0	—	—	—	0·8	4·5	2	—	—	—	—	5·5	70	11	5·35
3·8	0·6	0·0	1·5	0·0	0·0	—	—	—	0·7	2·5	1	—	—	—	1	—	65·5	20	3·46
2·8	2·4	2·2	2·5	8·9	8·5	24	2	1	0·9	7·5	3·5	—	—	1	4	5·5	47·5	24	3·50
1·4	3·2	1·1	1·9	4·3	4·3	9	1	1	0·8	10·5	1	—	—	1	11·5	6	34	26	2·40
4·9	5·2	3·2	4·4	3·5	3·5	7	1	1	0·8	3·5	—	—	1	3	25	13·5	16	31	1·77
3·6	3·0	1·7	2·8	35·1	—	—	13	5	0·9	99·5	36·5	1	12·5	26	66·5	81	545	226	4·38

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 29^\circ\ 56'$ N. $\lambda = 32^\circ\ 33'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	17 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	17 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	17 h.	Mean
1918																			
January	766·26	11·3	18·7	16·6	14·0	19·9	8·2	22·0	4,5,10	5·0	15,30	74	41	49	62	7·4	6·5	6·8	7·1
February	63·57	13·1	19·4	17·7	15·0	20·6	9·5	25·0	17	6·0	2,12,13	69	42	45	57	7·8	7·0	6·7	7·2
March	60·75	16·4	23·0	21·4	18·2	24 5	11·9	30·0	8	8·0	1	62	34	36	49	8·7	7·6	6·9	7·8
April	59·20	20·2	26·9	25·4	21·4	28·5	14·4	34·0	10,15	10·0	14,27	57	29	32	44	10·2	7·5	7·7	9·0
May	58·66	23·0	31·7	30·0	24·9	33·0	16 8	39·0	10,30	14·0	Several dates	52	23	26	39	10·8	7·9	8·3	9·6
June	58·18	25·6	33·9	32 2	27·4	35·3	19·4	42·0	6	15·0	5	51	22	25	38	12·5	8·7	8·8	10·6
July	56·86	27·3	33·5	34·7	29·6	37·8	21·4	40·0	Several dates	19·0	Several dates	58	20	24	41	15·7	9·5	10·1	12·9
August	57·06	26·2	34·4	32·9	28·5	35·9	21·1	39·0	7	18·0	23	64	25	28	46	16·2	10·2	10·5	13·4
September	58·92	25·1	33·6	31·5	27·6	34·9	20·3	37·0	Several dates	18·0	30	66	27	32	49	15·5	10·4	11·0	13·2
October...	60·86	24·2	31·9	28·9	26·6	33·3	19·8	38·0	9	17·0	17	69	34	45	57	15·5	11·8	13·0	14·2
November	61·63	19·5	26·6	24 5	22·5	28·7	16·3	37·0	1	11·0	30	75	44	53	64	12·6	11·2	12·0	12·3
December	63·80	13·6	20·2	18·6	15·5	21·2	9·8	25·0	1,2	7·0	22,23,31	69	45	51	60	8·0	7·8	8·0	8·0
Year	760·48	20·5	28·1	26·2	22·6	29·5	15·7	—	—	—	—	64	32	37	50	11·7	8·8	9·2	10·4

Summary of Meteorological Obsesvations

$\varphi = 29^\circ\ 52'$ N. $\lambda = 31^\circ\ 20'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	756·35	10·0	17·2	13·0	12·0	18·4	8·0	20·9	10	4·8	13	74	40	58	66	6·8	5·7	6·5	6·3
February	53·59	10·6	17·9	14·6	13·0	19·6	9·0	29·4	16	5·4	7	74	38	54	64	7·0	5·8	6·5	6·4
March	50·65	14·8	21·7	18·1	16·6	23·4	12·0	30·1	20,21	8·2	1	59	31	41	50	7·1	5·4	6·1	6·2
April	49·27	18·6	27·1	22·4	20·7	28·7	14·8	36·0	21	8·8	1	55	23	36	46	8·3	5·7	6·9	7·0
May	49·32	21·8	30·0	25·5	23·6	31·7	17·0	42·0	31	12·0	7	49	19	32	40	8·9	5·5	7·5	7·3
June	48·77	24·0	32·6	27·8	26·0	34·6	19·6	40·9	15	15·8	3	51	19	33	42	10·8	6·9	9·1	8·9
July	47·37	25·2	35·0	31·0	28·2	37·1	21 4	40·7	19	19·4	1	63	20	34	48	14·7	8·4	11·1	11·4
August	47·60	24·4	32·8	29·1	26·8	34·6	20·7	38·4	4	18·6	25	65	26	38	52	14·5	9·5	11·1	11·7
September	49·35	23·5	31·7	27·9	25·8	33·6	20·2	37·5	30	18·2	16	70	29	44	57	14·7	9 8	12·2	12·2
October...	51·03	23·1	31·5	26·0	25·2	32·9	20·3	30·8	9	15·5	25	68	31	51	60	14·0	10·2	12·5	12·2
November	51·79	18·2	26·0	21·2	20·3	27·3	15·9	35·1	20	10·5	30	67	35	50	58	10·4	8·8	9·3	9·5
December	53·65	12·3	19·2	14·8	14·2	20·4	10·7	27·2	2	6·8	22	64	42	57	60	6·7	6·7	7·0	6·8
Year	750·73	18·9	26·9	22·6	21·0	28.5	15·8	—	—	—	—	63	29	44	54	10·3	7·4	8·8	8·8

at SUEZ for the year 1918.

$H = 3{\cdot}4$ m. $h_t = 1{\cdot}8$ m. $h_r = 3{\cdot}2$ m. $C_h = +\ 0{\cdot}3$ mm.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	17 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
1·4	1·4	1·5	1·4	Drops	Drops	27	—	—	1·0	27	10	7	1	1	2	4·5	15·5	21	—
5·0	5·4	4·6	4·8	2·5	2·5	21	1	1	1·0	16·5	7·5	1	1·5	5·5	1·5	10·5	11	24	—
1·7	2·2	3·2	2·4	16·1	11·1	15	2	2	0·1	9·5	1	—	—	6·5	3	3·5	13·5	50	—
2·7	2·3	1·5	2·1	1·3	0·8	30	2	—	0·4	9	8·5	0·5	—	3·5	1·5	4	6	52	—
0·9	0·0	1·0	1·0	0·0	0·0	—	—	—	0·6	20	7	0·5	—	4·5	2	0·5	8·5	45	—
0·3	0·0	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	1·0	36·5	23	2·5	—	1	—	—	5	16	—
0·2	0·2	0·0	0·1	0·0	0·0	—	—	—	0·7	37	18·5	—	—	—	—	—	2·5	29	—
1·0	0·0	0·0	0·5	0·0	0·0	—	—	—	0·8	36	21	1·5	—	3	—	—	2·5	21	—
0·3	0·2	0·3	0·3	0·0	0·0	—	—	—	0·6	29·5	13	1	—	—	—	1	2·5	37	—
1·5	1·5	1·2	1·4	11·9	9·6	24	2	2	0·5	13·5	7	1	0·5	4·5	1	—	6·5	53	—
0·5	0·0	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	0·6	15·5	10·5	0·5	—	6	1	—	12·5	36	—
3·6	4·4	3·2	3·4	0·0	0·0	—	—	—	0·8	11	7	4·5	1	6·5	7	4·5	8·5	35	—
1·6	1·5	1·4	1·5	31·8	—	—	7	5	0·7	261	134	20	4	42	19	28·5	94·5	419	—

at HELWAN for the year 1918.

$H = 115{\cdot}6$ m. $h_t = 2{\cdot}0$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m. $C_h = +\ 10{\cdot}1$ mm.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Wild
2·7	3·5	1·4	2·5	2·7	1·6	6	3	2	2·8	29·5	26	1·5	11	4·5	4	8·5	8	—	2·89
5·6	6·1	4·5	5·4	9·0	3·3	6	5	3	2·9	15	19	4	5·5	7	8·5	5	20	—	3·19
4·2	5·2	4·1	4·5	13·0	8·6	10	4	3	2·8	21	15	6	6	9	3	8·5	23·5	1	4·46
4·5	4·9	3·1	4·2	2·7	2·7	30	1	1	3·0	31·5	16·5	5	2·5	3·5	4·5	4	20·5	2	6·61
1·7	2·3	0·8	1·6	0·4	0·4	4	1	—	3·2	28	17	5	2	4·5	2	6·5	28	—	8·32
0·4	0·0	0·0	0·1	0·0	0·0	—	—	—	4·0	41·5	19	2	—	—	—	0·5	27	—	10·07
0·5	0·0	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	3·5	58·5	12	—	—	—	—	0·5	22	—	10·63
1·5	0·3	0·0	0·6	0·0	0·0	—	—	—	3·1	54·5	10	—	—	—	—	2	26·5	—	8·39
1·6	0·7	0·1	0·8	0·0	0·0	—	—	—	2·8	52·5	14	2	1	1	0·5	1	18	—	6·80
1·7	2·9	2·2	2·3	3·3	3·3	24	1	1	3·4	32·5	32·5	7	3·5	2	—	2	12·5	1	6·80
2·0	2·6	1·5	2·0	3·2	3·2	9	1	1	2·7	28	21·5	3	10	5	4	4	14·5	—	4·22
5·9	6·3	3·9	5·4	2·4	1·5	7	3	1	2·4	8·5	16·5	9	6	24	11·5	6	9·5	2	2·39
2·7	2·9	1·8	2·5	36·7	—	—	19	12	3·0	401	219	44·5	47·5	60·5	38	48·5	230	6	6·23

Summary of Meteorological Observations

φ = 29° 20′ N. λ = 30° 38′ E. of Greenwich.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	765·98	8·7	18·7	11·8	11·3	18·8	5·9	20·4	17	0·7	11	84	44	71	78	7·0	7·0	7·2	7·1
February	63·28	11·1	19·6	13·3	13·0	20·0	8·0	28·2	16	5·2	13	79	46	71	75	7·8	7·8	8·0	7·9
March	*60·21*	*14·3*	23·5	16·4	*15·9*	24·0	9·5	30·0	20	5·2	2	*71*	36	60	*66*	*8·6*	7·8	8·3	*8·2*
April	57·83	19·5	28·6	20·5	20·5	29·4	13·5	37·6	20	7·8	3	62	30	54	58	10·5	8·7	9·8	9·7
May	58·31	23·9	33·1	24·8	24·4	33·6	15·8	43·0	31	10·5	7	56	29	48	52	12·2	10·7	11·2	11·4
June	57·89	26·4	35·7	27·3	27·0	36·2	18·7	40·4	15	15·0	5	55	29	48	52	13·8	12·5	13·1	13·1
July	56·37	28·0	37·8	30·3	29·3	38·7	21·2	41·3	16	17·7	14	57	26	44	50	16·0	12·9	14·0	14·3
August	56·81	27·2	35·6	28·2	27·8	36·4	20·0	39·3	7, 8	18·2	31	62	30	51	56	16·6	12·9	14·2	14·6
September	*58·26*	*25·9*	*35·3*	26·6	*25·8*	*35·9*	19·5	*37·6*	*19*	17·8	15, 29	*70*	*35*	58	*64*	*17·3*	*14·6*	14·9	*15·6*
October...	60·17	24·3	33·1	24·9	25·2	33·9	18·5	38·9	9	15·7	25	69	38	64	66	15·6	14·3	14·9	14·9
November	61·18	18·6	28·2	19·4	19·9	29·0	13·4	33·8	20	7·0	30	71	34	66	68	11·3	9·7	11·2	10·7
December	63·10	11·6	21·2	13·5	13·6	21·9	8·0	29·0	3	3·5	31	75	38	69	72	7·6	7·1	7·9	7·5
Year	759·95	20·0	29·2	21·4	21·2	29·8	14·3	—	—	—	—	68	35	59	63	12·0	10·5	11·2	11·2

Summary of Meteorological Observations

φ = 29° 4′ N. λ = 31° 6′ E. of Greenwich.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	—	15·5	—	—	10·5	17·4	3·6	20·2	21, 23	0·8	7, 8	81	—	—	—	10·6	—	—	—
February	—	17·0	—	—	14·1	21·1	7·1	23·0	17, 28	4·3	3	76	—	—	—	10·9	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	22·3	—	—	21·4	31·2	11·6	36·5	23	9·4	11	54	—	—	—	10·9	—	—	—
May	—	23·6	—	—	22·8	33·0	12·7	39·9	29, 30	10·4	4	50	—	—	—	10·8	—	—	—
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at QASR EL GEBALI for the year 1918.

H = 7·6 m. h_t = 1·7 m. C_h = + 0·7 mm.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Wild
1·9	2·1	0·9	1·6	—	—	—	—	—	2·6	38	6·5	—	1·5	4	3	5	13	18	2·67
3·6	4·6	4·1	4·1	—	—	—	—	—	2·7	31	7	0·5	1	3·5	10·5	10	12·5	8	3·55
2·9	3·6	2·4	*3·0*	—	—	—	—	—	*1·8*	*27·5*	*7·5*	—	*4·5*	*6·5*	*5*	*5·5*	*14·5*	*15*	*3·77*
3·3	3·0	1·9	2·7	—	—	—	—	—	2·4	42	8	—	0·5	4	5·5	5	8	16	4·65
1·1	1·4	0·4	1·0	—	—	—	—	—	2·4	48	7	1	1	1·5	3·5	1·5	6·5	19	6·06
0·4	0·2	0·0	0·2	—	—	—	—	—	3·6	60·5	15·5	—	1	—	—	—	6	6	7·46
0·4	0·4	0·0	0·3	—	—	—	—	—	2·2	67	8·5	—	1	—	—	—	0·5	14	7·54
1·0	0·3	0·0	0·4	—	—	—	—	—	1·9	65·5	6·5	—	—	—	—	1	2	18	4·23
1·4	0·3	0·1	*0·6*	—	—	—	—	—	*1·5*	59·5	3	—	1	—	—	—	0·5	19	3·08
1·3	0·6	0·7	0·9	—	—	—	—	—	2·1	64	6·5	—	1	—	—	—	0·5	21	3·25
0·8	1·1	1·0	1·0	—	—	—	—	—	1·9	49	4	—	2·5	6	3·5	1	9	15	2·57
4·5	4·0	2·8	3·8	—	—	—	—	—	1·7	20·5	4·5	1	10·5	3·5	12	7	10	23	2·14
1·9	1·8	1·2	1·6	—	—	—	—	—	2·2	572·5	84·5	2·5	25·5	29	43	36	83	192	4·25

at BENI SUEF for the year 1918.

H = 28·4 m. h_t = 1·6 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									8 h.	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·90
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.00
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·67
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 28° 14'$ N. $\lambda = 33° 37'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	764·66	10·7	19·0	15·7	13·2	19·9	7·5	23·5	1	5·0	26	51	46	48	50	4·8	7·5	6·3	6·2
February	62·81	12·4	19·3	16·8	14·5	20·3	9·6	26·0	21	5·1	13	60	48	51	56	6·7	8·0	7·5	7·4
March	59·59	17·5	22·2	20·2	18·1	24·1	12·6	31·0	22	7·0	1	48	43	48	48	7·2	8·5	8·3	8·0
April	58·11	20·9	25·7	23·6	21·5	28·0	15·9	34·5	30	9·5	4	55	46	47	51	10·3	11·0	9·9	10·4
May	57·28	23·5	28·5	26·8	24·6	31·4	19·6	41·2	21	15·4	8	64	41	43	54	13·8	11·5	11·0	12·1
June	55·57	25·3	29·0	28·0	26·2	32·1	22·6	39·6	17	19·4	5, 6	65	49	47	56	15·4	14·4	12·9	14·2
July	54·14	26·7	30·6	30·2	27·9	34·1	24·1	44·0	5	19·9	24	68	51	48	58	17·0	16·3	14·4	16·1
August...	54·88	27·0	31·0	30·4	28·1	33·9	24·1	38·1	8	20·0	28	69	51	47	58	18·3	16·6	14·6	16·5
September	57·04	26·3	30·1	29·2	26·8	32·7	21·7	36·5	13	18·4	14	62	53	51	56	16·0	16·7	15·3	16·0
October	59·45	24·6	28·6	26·2	24·8	29·9	19·9	36·5	1	15·6	28	61	66	63	62	14·1	19·0	15·9	16·3
November	60·25	19·9	26·2	23·4	21·3	27·0	15·8	29·9	21	12·3	30	54	58	51	52	9·4	14·6	10·9	11·6
December	62·78	13·8	21·3	18·1	16·0	21·4	10·8	25·6	1	6·6	26	55	50	49	52	6·3	9·6	7·4	7·8
Year... ...	758·88	20·7	26·0	24·0	21·9	27·9	17·0	—	—	—	—	59	50	49	54	11·7	12·8	11·2	11·9

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 28° 6'$ N. $\lambda = 30° 46'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	—	9·4	—	—	12·5	18·6	6·4	21·2	5	3·2	10	88	—	—	—	7·7	—	—	—
February	—	10·9	—	—	*14·2*	20·5	*7·8*	26·6	20	4·0	12	86	—	—	—	8·3	—	—	—
March	—	15·2	—	—	17·9	25·3	10·5	30·7	20	5·0	1	75	—	—	—	9·7	—	—	—
April	—	19·7	—	—	22·2	29·9	14·6	35·4	11	8·0	1	66	—	—	—	11·0	—	—	—
May	—	23·8	—	—	24·2	31·3	17·2	36·8	10	11·8	6	52	—	—	—	11·1	—	—	—
June	—	25·4	—	—	26·5	33·7	19·3	41·1	14	16·0	5	57	—	—	—	13·6	—	—	—
July	—	26·6	—	—	*27·8*	*34·0*	21·5	*39·7*	*15*	18·5	1	69	—	—	—	17·7	—	—	—
August	—	26·0	—	—	—	—	20·6	—	—	19·2	7	68	—	—	-	17·0	—	—	—
September	—	25·0	—	—	27·4	34·7	20·2	36·3	Several dates	18·5	17	75	—	—	—	17·5	—	—	—
October...	—	23·8	—	—	26·8	33·9	19·6	39·5	31	17·7	19	71	—	—	—	15·4	—	—	—
November	—	18·8	—	—	21·3	28·6	14·0	35·1	21	9·2	2)	73	—	—	—	11·8	—	—	—
December	—	12·4	—	—	*15·6*	21·7	*9·4*	28·8	2	*7·0*	*1*	76	—	—	—	8·1	—	—	—
Year	—	19·8	—	—	—	—	15·1	—	—	—	—	71	—	—	—	12·4	—	—	—

at TOR for the year 1918.

H = 1·9 m. h_t = 1·9 m. C_h = + 0·2 mm.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
									Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date	of rain		Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
1·6	1·1	1·1	1·3	—	—	—	—	—	2·3	3	35	1	—	—	—	—	44	10	5·77
5·1	4·7	4·4	4·7	—	—	—	—	—	2·6	4	23	—	1	4	—	1	45	6	6·08
3·2	3·8	2·5	3·2	—	—	—	—	—	2·7	2	10	—	—	9	—	—	55	17	8·02
2·8	2·7	3·8	3·1	—	—	—	—	—	2·6	1	1	—	—	10	1	—	57	20	8·11
1·2	1·6	0·9	1·2	—	—	—	—	—	2·6	—	—	—	—	5	—	—	78	10	9·44
0·0	0·2	0·1	0·1	—	—	—	—	—	3·1	1	—	—	—	1	—	—	80	8	9·13
0·4	0·3	0·4	0·4	—	—	—	—	—	3·1	1	—	—	—	—	—	—	86	6	9·05
0·1	0·3	0·2	0·2	—	—	—	—	—	3·6	—	—	—	—	—	—	—	90	3	9·99
0·0	0·5	0·5	0·3	—	—	—	—	—	2·6	—	—	—	—	—	—	—	71	19	8·16
2·0	2·6	1·7	2·1	—	—	—	—	—	2·2	8	2	—	1	8	—	—	49	25	6·25
1·5	1·9	0·7	1·4	—	—	—	—	—	1·7	22	8	—	—	—	1	—	39	20	6·81
4·6	3·5	4·3	4·1	—	—	—	—	—	1·2	10	19	—	—	—	—	—	35	29	7·50
1·9	1·9	1·7	1·8	—	—	—	—	—	2·5	52	98	1	2	37	2	1	729	173	7·86

at MINYA for the year 1918.

H = 43·0 m. h_t = 1·8 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
									8 h.	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date	of rain		Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Wild
1·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·3	18·5	3	3	—	4	—	0·5	2	—	—
3·2	—	—	—	—	—	—	—	—	2·4	13·5	1·5	—	0·5	4	3·5	1	4	—	2·96
2·1	—	—	—	—	—	—	—	—	2·3	9·5	7·5	3·5	1	4	1	—	4·5	—	3·85
1·5	—	—	—	—	—	—	—	—	2·8	15	2·5	—	3	5	1	1	1·5	—	5·09
0·3	—	—	—	—	—	—	—	—	2·6	14·5	8·5	2	1·5	1·5	2	1	—	—	7·30
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	3·2	25	3·5	—	—	1	—	—	0·5	—	9·26
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·9	28	2	—	—	—	—	—	1	—	9·24
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·7	27	1	—	1	—	1	—	1	—	6·94
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·5	27·5	1	—	—	—	—	—	1·5	—	6·13
0·4	—	—	—	—	—	—	—	—	2·4	19	3·5	2·5	1	3	—	—	1	—	4·55
1·1	—	—	—	—	—	—	—	—	2·5	20·5	3	—	—	4	—	1	1·5	—	3·40
3·2	—	—	—	—	—	—	—	—	2·2	6·5	3·5	2	2	1	1	9	6	—	2·11
1·1	—	—	—	—	—	—	—	—	2·6	224·5	40·5	13	10	27·5	9·5	13·5	24·5	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 27° 11′ N. λ = 31° 13′ E. of Greenwich.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	761·59	8·1	17·5	11·4	10·6	18·7	5·6	21·0	23	3·4	13	83	42	72	78	6·7	6·2	7·2	6·7
February	59·27	10·7	19·4	14·3	13·2	21·0	8·2	28·0	20	4·4	12, 13	75	43	65	70	7·2	7·3	7·9	7·5
March	56·02	15·6	24·4	19·1	17·8	25·7	12·0	31·5	29	6·3	1	59	31	48	54	7·8	7·1	7·8	7·6
April	54·44	20·1	29·1	23·7	22·1	30·1	15·5	39·0	21	9·4	3	52	25	38	45	8·8	7·4	8·3	8·2
May	53·88	24·7	32·7	28·0	26·2	33·7	19·2	40·8	31	14·5	6	41	21	30	36	9·3	7·6	8·3	8·4
June	52·66	26·5	35·3	31·2	28·7	36·2	21·7	42·5	15	18·7	5	45	21	26	36	11·4	8·8	8·5	9·6
July	51·40	28·2	36·9	32·7	30·4	37·8	23·8	43·8	4	21·8	1, 3, 4	47	21	29	38	13·2	9·6	10·7	11·2
August	52·29	26·6	34·1	30·2	28·4	34·8	22·5	38·0	7	20·8	27	48	22	33	40	12·3	8·7	10·4	10·5
September	54·04	25·5	33·1	28·7	27·2	33·8	21·7	36·6	29	20·8	11	58	25	40	49	13·9	9·2	11·6	11·6
October...	55·54	24·5	31·0	26·6	25·8	31·9	20·9	35·8	30	18·8	16	61	40	55	58	13·9	13·3	14·1	13·8
November	56·75	18·6	26·0	20·7	20·2	26·8	15·4	30·8	1	10·0	29, 30	69	47	67	68	11·0	11·9	12·2	11·7
December	59·52	11·8	19·3	14·2	13·6	20·0	9·0	24·1	3	5·6	23	70	46	66	68	7·2	7·7	8·0	7·6
Year	755·62	20·1	28·2	23·4	22·0	29·2	16·3	—	—	—	—	59	32	47	53	10·2	8·7	9·6	9·5

Summary of Meteorological Observations

φ = 26° 10′ N. λ = 32° 43′ E. of Greenwich.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	—	13·1	—	—	14·6	22·2	7·0	27·1	1	4·7	30	56	—	—	—	6·3	—	—	—
February	—	15·9	—	—	16·0	24·2	7·9	32·9	21	4·1	9	55	—	—	—	7·6	—	—	—
March	—	19·5	—	—	20·3	29·0	11·6	34·1	29	5·7	2	50	—	—	—	8·4	—	—	—
April	—	25·0	—	—	24·9	34·3	15·5	41·4	23	8·7	1	38	—	—	—	9·0	—	—	—
May	—	28·1	—	—	28·5	38·0	19·0	42·5	20	13·4	7	47	—	—	—	13·4	—	—	—
June	—	30·7	—	—	31·4	41·0	21·7	45·0	15	18·0	3	52	—	—	—	17·2	—	—	—
July	—	32·9	—	—	32·9	42·2	23·6	48·0	4	21·2	10	50	—	—	—	18·6	—	—	—
August	—	30·1	—	—	*30·2*	*38·9*	*21·4*	*41·2*	*5*	*19·0*	*23*	56	—	—	—	17·8	—	—	—
September	—	27·6	—	—	28·9	37·4	20·4	39·8	29	17·4	24, 30	56	—	—	—	15·4	—	—	—
October	—	27·9	—	—	27·7	37·7	17·7	41·0	6	15·4	30	50	—	—	—	13·8	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	*16·1*	—	—	*16·8*	*24·4*	*9·2*	*29·0*	*3*	*5·7*	*10*	*62*	—	—	—	*8·4*	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at ASYUT for the year 1918.

H = 55·4 m. h_t = 2·0 m. C_h = + 4·8 mm.

Clouds (0–10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Force Mean of day Scale 0-10	Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	mm. per day Wild
1·3	1·2	0·9	1·1	—	—	—	—	—	3·1	16	1·5	—	—	—	—	31·5	44	—	2·80
3·4	4·0	2·3	3·2	—	—	—	—	—	2·9	11·5	2	0·5	—	1·5	2·5	28·5	37·5	—	3·52
2·1	2·6	1·3	2·0	—	—	—	—	—	2·8	13·5	2	1	7	8·5	5·5	23·5	32	—	5·76
2·2	2·7	1·0	2·2	—	—	—	—	—	2·8	21·5	2·5	1	1	3·5	3·5	22	35	—	7·21
1·0	1·6	0·9	1·2	—	—	—	—	—	3·0	22	5	2	3·5	3	0·5	22·5	34·5	—	8·73
0·0	0·2	0·1	0·1	—	—	—	—	—	3·5	31·5	10	1	—	—	0·5	11·5	35·5	—	10·36
0·2	0·3	0·1	0·2	—	—	—	—	—	3·2	30·5	4	0·5	—	—	1	16·5	40·5	—	11·19
0·0	0·2	0·0	0·1	—	—	—	—	—	3·1	27·5	6	2	—	—	—	17·5	40	—	8·66
0·0	0·1	0·1	0·1	—	—	—	—	—	2·7	17·5	1·5	0·5	—	—	1	21	48·5	—	6·64
0·5	0·7	0·9	0·7	—	—	—	—	—	2·6	10·5	1	1	4	3	1	30·5	42	—	5·05
0·9	1·3	1·2	1·1	—	—	—	—	—	2·7	10·5	0·5	1	1·5	2	1	28·5	45	—	3·46
2·6	3·0	3·4	3·0	—	—	—	—	—	2·6	9·5	0·5	2	3·5	2	0·5	31	44	—	2·68
1·2	1·5	1·1	1·3	—	—	—	—	—	2·9	222	36·5	12·5	20·5	23·5	17	284·5	478·5	—	6·34

at QENA for the year 1918.

H = 73·0 m. h_t = 1·7 m.

Clouds (0–10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Force 8 h. Scale 0-10	Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	mm. per day Piche
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	—	—	—	—	—	—	—	31	—	2·62
1·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	—	1	—	—	—	—	—	26	—	3·42
0·5	—	—	—	—	—	—	—	—	2·2	—	1	—	—	—	1	2	27	—	4·70
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	—	—	0·5	0·5	1	—	0·5	26·5	—	6·62
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	—	—	—	—	—	0·5	0·5	29	—	8·42
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	—	—	—	—	—	—	—	29	—	10·03
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	—	—	—	—	—	—	—	31	—	10·74
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	—	—	—	—	—	—	—	29	—	9·64
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	—	—	—	—	—	—	—	28	—	8·76
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	—	—	—	—	—	—	—	30	—	6·51
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1·3	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	—	—	—	—	—	—	—	27	—	3·56
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 24^\circ\ 2'$ N. $\lambda = 32^\circ\ 53'$ E. of Greenwich

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
		8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	755·38	11·3	22·1	17·2	14·2	—	—	—	—	—	—	49	25	27	38	4·9	5·0	3·9	4·8
February	53·64	14·5	25·0	20·1	17·3	26·1	—	37·5	15	—	—	52	27	34	43	6·7	6·9	6·2	6·6
March	50·70	18·8	29·3	24·6	21·7	30·3	—	37·5	11	—	—	38	17	25	32	6·2	5·2	5·8	5·7
April	49·37	23·7	33·5	28·8	26·0	34·9	18·1	43·8	23	11·2	1, 2	36	19	24	30	8·1	7·4	7·3	7·6
May	48·43	28·4	38·0	33·0	30·4	39·6	22·1	44·8	21	11·0	7	35	23	27	31	10·0	11·5	10·0	10·5
June	46·89	31·3	40·6	35·5	33·2	42·1	25·3	46·4	16	22·2	15	31	20	25	28	10·6	11·2	10·6	10·8
July	46·13	32·7	41·8	36·8	34·6	43·3	27·2	51·0	4	24·4	1, 10	33	22	28	30	12·3	13·6	12·6	12·8
August	47·04	30·3	38·7	34·5	32·1	40·5	24·9	43·4	2	23·1	23	39	25	27	33	12·5	12·9	11·1	12·2
September	48 79	29·1	37·7	32·9	30·8	39·0	23·7	42·5	18	21·3	22	35	19	24	30	10·4	9·3	8·9	9·5
October...	50·24	27·3	36·9	31·4	29·4	38·2	22·2	42·5	11	18·8	27	45	23	30	38	12·0	10·7	10·2	11·0
November	51·20	21·2	31·9	26·5	23·9	*33·8*	16·0	*41·0*	*1*	9·0	15	48	24	31	40	9·0	8·2	7·7	8·3
December	54·10	14·6	24·6	19·5	17·6	25·6	11·5	34·2	13	6·8	23	53	31	37	45	6·5	7·2	6·3	6·7
Year	750·16	23·6	33·3	28·4	25·9	—	—	—	—	—	—	41	23	28	35	9·1	9·1	8·4	8·9

Snmmary of Meteorological Observation

$\varphi = 21^\circ\ 55'$ N. $\lambda = 31^\circ\ 19'$ E. of Greenwicl

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
		8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	753·31	10·2	21·4	15·2	13·4	22·1	6·8	27·0	1	4·5	14, 15	52	23	41	46	4·8	4·4	5·2	4·6
February	51·15	13·4	25·6	19·2	17·0	26·4	9·7	41·0	20	3·0	5	47	20	31	39	5·4	4·8	5·0	5·1
March	48·13	18·3	30·0	23·4	21·4	30·7	13·7	40·5	11	6·0	2	37	17	24	30	5·9	5·7	5·1	5·6
April	46·83	22·1	34·4	26·7	24·7	35·2	15·6	44·5	23	8·0	1	30	18	21	26	5·8	7·5	5·5	6·3
May	45·86	27·3	38·2	30·4	29·1	39·2	20·5	46·0	22	15·0	Several dates	25	15	19	22	6·7	7·8	6·2	6·9
June	44·52	30·1	40·6	33·5	31·6	41·5	22·1	47·0	16	19·0	6, 27	23	13	16	20	7·1	7·3	6·0	6·8
July	44·00	31·3	41·4	35·1	33·0	42·3	24·0	49·0	5	20·0	1, 11	23	14	17	20	7·6	8·4	7·4	7·8
August	45·08	28·7	38·7	33·4	30·7	39·6	21·9	43·0	6, 7, 8	19·0	20, 27	28	18	18	23	8·1	9·4	7·0	8·2
September	46·52	27·4	37·7	31·7	29·5	38·6	21·1	42·0	18, 30	17·0	1	30	18	20	25	8·1	9·1	7·0	8·1
October	47·05	26·1	37·0	29·7	28·3	38·1	20·4	42·5	9, 10, 11	17·0	24	36	19	25	30	9·0	8·9	7·7	8·5
November	48·34	20·6	31·3	23·9	22·9	32·3	15·8	39·5	1	9·0	16	45	28	34	40	8·1	9·5	7·5	8·4
December	51·35	14·7	24·3	18·0	17·0	25·3	11·1	35·0	3	6·0	22, 23	51	34	43	47	6·3	7·8	6·6	6·9
Year	747·68	22·5	33·4	26·7	24·9	34·3	16·9	—	—	—	—	36	20	26	31	6 9	7·6	6·4	7·c

t ASWAN for the year 1918.

H = 99·6 m. h_t = 1·3 m. C_h = + 8·5 mm.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0–10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Wild
0·5	0·6	0·5	0·5	—	—	—	—	—	1·8	43·5	21·5	0·5	—	—	1	—	17·5	9	5·52
2·9	2·4	2·0	2·4	—	—	—	—	—	1·6	34·5	21	0·5	1	0·5	0·5	1·5	9·5	14	6·83
2·2	2·5	0·9	1·9	—	—	—	—	—	1·4	40	18	2·5	1	1	1	—	7·5	22	—
0·1	0·9	0·3	0·4	—	—	—	—	—	1·3	38	15	2	—	0·5	1·5	—	12	21	9·64
0·5	0·3	0·3	0·4	—	—	—	—	—	1·5	45	14	2	—	0·5	1·5	0·5	12·5	17	13·00
0·0	0·1	0·1	0·1	—	—	—	—	—	1·6	41	17	—	—	1·5	4	2	10·5	14	15·12
0·5	0·4	0·0	0·3	—	—	—	—	—	1·3	25·5	14·5	1·5	—	—	3	4	11·5	33	15·13
0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	0·9	20·5	6	—	—	1	1	3	18·5	43	13·01
0·1	0·0	0·1	0·1	—	—	—	—	—	0·9	25	9·5	—	1	—	—	2	12·5	40	12·27
0·2	1·0	0·6	0·6	—	—	—	—	—	1·1	30	14	0·5	5	0·5	1	1·5	3·5	36	10·13
0·2	0·2	0·1	0·2	—	—	—	—	—	0·8	26	15	2	—	—	—	—	2	45	8·74
2·5	3·2	1·5	2·4	—	—	—	—	—	0·8	34·5	10	0·5	—	—	—	—	10	38	5·59
0·8	1·0	0·5	0·8	—	—	—	—	—	1·2	403·5	175·5	12	8	5·5	14·5	14·5	127·5	332	—

at WADI HALFA for the year 1918.

H = 128·3 m. h_t = 1·7 m. C_h = + 11·0 mm.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0–10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·8	0·3	0·1	0·4	—	—	—	—	—	2·1	71	—	—	—	—	—	—	—	22	10·42
1·9	1·4	0·8	1·4	—	—	—	—	—	2·3	61·5	—	—	1	1	—	—	1·5	19	12·48
2·4	0·7	1·5	1·5	—	—	—	—	—	2·0	65	—	—	—	—	—	—	1	27	16·90
0·8	0·4	0·0	0·4	—	—	—	—	—	1·4	51·5	0·5	—	—	—	—	—	—	38	17·73
1·0	0·2	0·0	0·4	—	—	—	—	—	1·8	60·5	—	—	—	—	2	—	0·5	29	20·84
0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	1·6	49	0·5	—	0·5	1·5	1	0·5	2	35	21·00
1·0	0·6	0·5	0·7	—	—	—	—	—	1·4	43·5	2·5	—	—	—	1	—	9	37	19·48
0·3	0·0	0·0	0·1	—	—	—	—	—	1·6	56	—	—	1	—	—	—	—	36	19·16
0·8	0·1	0·0	0·3	—	—	—	—	—	1·7	60	1	—	—	—	—	—	—	29	17·33
0·1	0·5	0·4	0·3	—	—	—	—	—	1·6	53·5	6·5	1·5	—	—	—	0·5	1	30	16·52
0·3	0·4	0·0	0·2	—	—	—	—	—	1·7	57·5	0·5	—	—	—	—	—	—	32	13·13
3·0	2·9	0·9	2·3	—	—	—	—	—	1·7	54	1	—	—	—	—	—	3	35	10·16
1·0	0·6	0·4	0·7	—	—	—	—	—	1·7	683	12·5	1·5	2·5	2·5	4	1	18	369	16·26

Summary of Meteorological Observations

φ = 21° 6′ N. λ = 37° 8′ E. of Greenwich.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
		8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	—	23·1	—	—	21·9	26·8	17·0	29·9	3	11·9	8	52	—	—	—	10·8	—	—	—
February	—	22·9	—	—	22·0	26·7	17·4	29·6	21	13·0	9	58	—	—	—	12·1	—	—	—
March	—	25·6	—	—	23·4	28·9	17·9	32·5	23	14·6	3	57	—	—	—	13·9	—	—	—
April	—	*27·7*	—	—	*23.2*	*31·3*	15·1	*35·4*	*21*	9·3	19	*51*	—	—	—	*13·8*	—	—	—
May	—	31·4	—	—	—	35·7	—	40·6	23,24	—	—	39	—	—	—	13·2	—	—	—
June	—	34·1	—	—	30·2	39·2	21·1	42·6	13,14	18·9	21	33	—	—	—	13·1	—	—	—
July	—	35·7	—	—	32·4	40·6	24·1	44·6	2	18·1	30	47	—	—	—	20·2	—	—	—
August	—	35·2	—	—	—	39·7	—	44·1	6	—	—	45	—	—	—	18·7	—	—	—
September	—	34·1	—	—	—	38·9	—	42·0	14	—	—	40	—	—	—	15·7	—	—	—
October	—	30·7	—	—	28·2	35·3	21·0	38·6	1	17·2	26	69	—	—	—	22·7	—	—	—
November	—	28·2	—	—	26·2	32·2	20·2	36·7	4	18·3	18	65	—	—	—	18·4	—	—	—
December	—	25·7	—	—	24·0	29·7	18·2	33·1	6	14·9	28	60	—	—	—	14·6	—	—	—
Year	—	29·5	—	—	—	33·8	—	—	—	—	—	51	—	—	—	15·6	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 19° 37′ N. λ = 37° 13′ E. of Greenwich.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
		8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	761·12	23·0	25·8	22·6	22·6	26·8	18·9	30·0	2,5	15·5	14	57	57	64	60	12·0	14·2	13·2	13·1
February	60·40	22 8	25·6	22·8	22·6	27·0	19·0	30·0	18,20,21	12·0	8	61	59	68	64	12·9	14·5	14·3	13·9
March	57·68	25·1	27·2	24·3	24·2	28·6	20·0	33·0	23	16·0	28	58	57	66	62	13·7	15·2	15·1	14·7
April	57·31	27·3	29·0	25·6	25·8	30·3	21·4	33·5	23	16·5	5,9	59	56	72	66	16·2	16·9	17·7	16·9
May	55·95	31·3	33·0	28·0	28·9	34·8	23·2	44·0	22	20·0	8	45	48	64	54	15·0	17·9	18·2	17·0
June	53·79	33·8	35·4	29·3	30·8	38·6	24·8	42·0	12	22·5	4	38	36	59	48	14·5	15·4	17·8	15·9
July	52·96	36·6	36·7	33·0	33·1	40·6	26·2	45·0	3	20·8	13	32	37	46	39	14·5	16·7	17·0	16·1
August	54·01	35·3	36·6	32·7	33·2	40·1	28·4	45·0	6	25·6	29	37	40	53	45	15·3	18·0	19·1	17·5
September	55·98	33·9	34·7	31·0	31·4	37·6	26·1	40·9	13	19·1	28	35	40	61	48	13·6	16·1	19·9	16·5
October...	57·66	29·6	*32·2*	28·2	*28·4*	*33·8*	23·7	*38·6*	*1*	19·6	1,25	67	*58*	78	72	20·7	*20·5*	22·3	*21·2*
November	57·73	27·7	29·3	27·6	27·2	31·4	24·2	33·2	4,6	22·3	5	68	64	66	67	18·6	19·4	18·3	18·8
December	59·91	25·3	27·1	25·8	25·1	28·8	22·3	31·0	4,5	18·0	26	60	65	67	64	14·5	17·2	16·4	16·0
Year	757·04	29·3	31·0	27·6	27·8	33·2	23·2	—	—	—	—	51	51	64	57	15·1	16·8	17·4	16·5

t DONGONAB for the year 1918.

$_{t}$ = 5·0 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·3 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									8 h.	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
2·2	—	—	—	Drops	Drops	2,3,25	—	—	2·1	8·5	—	—	—	1	—	—	17·5	3	—
1·7	—	—	—	6·5	6·5	5	1	1	1·2	6	—	1·5	1·5	—	—	—	8	11	—
1·1	—	—	—	Drops	Drops	16,17	—	—	1·5	10·5	0·5	0·5	1·5	0·5	—	—	7·5	10	—
0·6	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·2	11	1	—	—	1	—	—	3	14	—
1·1	—	—	—	Drops	Drops	4	—	—	2·4	14	1·5	0·5	0·5	—	—	0·5	7	7	—
0·6	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·8	9	1·5	1	1	—	—	0·5	10	7	—
2·7	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·3	7·5	3	4·5	1·5	—	0·5	0·5	2·5	9	—
3·5	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·2	8	5·5	—	1	—	1	1	2·5	12	—
1·8	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·3	10·5	4	1	—	—	—	—	9·5	5	—
1·3	—	—	—	41·4	25·8	26	3	3	0·8	4·5	—	—	0·5	1·5	—	—	2·5	20	—
1·5	—	—	—	18·1	13·9	10	3	3	1·3	4	5	0·5	1·5	—	—	—	13	6	—
4·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·0	5	3	1	2	0·5	0·5	—	15	4	—
1·8	—	—	—	66·0	—	—	7	7	1·5	98·5	25	10·5	11	4·5	2	2·5	98	108	—

at PORT SUDAN for the year 1918.

H = 5·5 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·1 m. C_h = + 0·5 mm.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
5·1	4·5	3·5	4·4	0·3	0·3	12	1	—	3·7	50·5	20·5	7·5	0·5	1	—	2	—	5	9·82
3·9	2·6	2·1	2·9	Drops	Drops	1,2,4	—	—	2·6	27·5	40	9	—	—	—	—	2·5	5	7·40
3·4	2·6	2·2	2·7	0·0	0·0	—	—	—	3·0	24·5	31·5	18	4	3	—	1	—	11	9·34
2·8	2·1	1·9	2·3	0·0	0·0	—	—	—	2·3	9	34·5	25	6·5	1	—	—	—	14	9·27
2·1	3·0	1·7	2·3	14·0	14·0	3	1	1	2·5	15	37	20·5	2·5	—	—	1	—	17	13·85
1·9	2·8	1·9	2·2	0·0	0·0	—	—	—	2·3	9	26	31	5	—	—	—	—	19	15·57
2·3	1·7	2·2	2·1	0·0	0·0	—	—	—	2·5	7	21·5	35	12	4	1	6	1·5	5	15·49
2·8	2·5	2·7	2·7	1·0	1·0	26	1	1	2·6	41·5	11·5	25	2	4	—	8	1	—	16·25
1·7	1·2	1·7	1·5	0·0	0·0	—	—	—	2·2	49	16	16	—	—	—	2	7	—	11·76
2·0	0·8	0·5	1·1	43·5	42·0	23	2	2	2·0	42·5	17	17·5	6	5	1	—	1	3	7·62
2·7	1·9	2·0	2·2	56·5	20·0	25	7	5	2·2	31	35·5	16·5	2	1	—	4	—	—	8·12
3·0	2·4	2·5	2·6	19·0	18·0	1	2	2	2·1	81	2	8	—	1	—	1	—	—	8·51
2·8	2·3	2·1	2·4	134·3	—	—	14	11	2·5	387·5	299	229	40·5	20	2	25	13	79	11·08

Summary of Meteorological Observations

φ=19° 8′ N. λ = 30° 28′ E. of Greenwic

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
		8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	—	—	—	—	18·1	23·8	12·4	28·0	3	8·0	4	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	23·2	28·5	17·8	39·0	22	13·0	9	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	24·7	30·2	19·2	39·5	12	10·5	7	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May...	—	—	—	—	31·5	40·0	23·0	43·0	Several dates	18·0	4	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	36·0	42·1	30·0	45·0	8	26·0	7	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	34·4	41·4	27·3	45·0	8	20·0	9	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observation

φ = 19° 7′ N. λ = 37° 20′ E. of Greenwic

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
		8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	761·99	22·9	—	—	22·7	26·3	19·1	29·5	3, 4	16·2	8	62	—	—	—	12·8	—	—	—
February	61·60	23·0	—	—	22·8	26·6	19·1	29·6	24	14·6	12	64	—	—	—	13·4	—	—	—
March	58·74	25·3	—	—	24·1	27·9	20·3	30·2	23	17·6	29	59	—	—	—	14·0	—	—	—
April	58·13	27·4	—	—	25·4	29·7	21·1	32·3	26	15·9	5	58	—	—	—	15·8	—	—	—
May	56·56	31·6	—	—	28·6	34·5	22·6	41·1	22	19·7	20	40	—	—	—	13·7	—	—	—
June	54·89	34·7	—	—	31·4	38·3	24·4	41·6	27	21·2	8	30	—	—	—	12·2	—	—	—
July	53·91	37·8	—	—	35·4	42·7	28·0	45·5	17, 24	25·2	10	27	—	—	—	13·3	—	—	—
August	55·23	36·0	—	—	34·6	41·1	28·0	44·5	5	25·4	22, 29	35	—	—	—	15·6	—	—	—
September	57·28	33·9	—	—	31·2	37·1	25·2	40·2	2	22·5	23	43	—	—	—	16·9	—	—	—
October	59·25	30·6	—	—	29·0	33·5	24·6	38·2	1	17·8	24	66	—	—	—	21·5	—	—	—
November	59·13	28·1	—	—	27·5	31·3	23·7	32·5	6	18·7	8	70	—	—	—	19·6	—	—	—
December	61·33	25·4	—	—	25·0	28·7	21·3	31·1	4, 16	17·8	25	65	—	—	—	15·6	—	—	—
Year	758·17	29·7	—	—	28·1	33·1	23·1	—	—	—	—	52	—	—	—	15·4	—	—	—

at DONGOLA for the year 1918.

H = 236·0 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									8 h.	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·02
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9·64
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·05
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·98
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13·12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·44
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at SUAKIN for the year 1918.

H = 4·5 m. h_t = 1·5 m. h_r = 1·3 m. C_h = +0·4 mm.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									8 h.	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
6·0	—	—	—	23·7	15·2	21	5	5	3·1	1·5	1·5	—	—	—	—	14·5	12·5	1	5·38
6·7	—	—	—	0·4	0·4	4	1	—	3·2	—	—	—	—	—	0·5	13·5	14	—	4·67
5·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·8	1·5	0·5	1	—	0·5	0·5	11·5	13·5	2	4·76
3·1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·9	5·5	1	—	—	—	—	5·5	18	—	4·73
1·9	—	—	—	1·0	1·0	3	1	1	1·6	7	1	—	—	—	—	3·5	16·5	3	8·25
1·6	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·0	7	1·5	0·5	1	0·5	4	7	7·5	1	9·53
2·8	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·1	4	2·5	2·5	5·5	5	3·5	2	5	1	11·96
3·7	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·2	4	3	1·5	5	7·5	4	—	—	6	11·44
1·6	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·2	4	1·5	0·5	0·5	0·5	1	8	8	6	7·12
4·7	—	—	—	47·3	35·3	23	5	5	1·7	8	1	0·5	0·5	—	0·5	3	13·5	4	4·59
6·1	—	—	—	56·8	36·5	7	6	5	2·5	2·5	2·5	—	—	—	—	11·5	12·5	1	4·57
6·8	—	—	—	6·0	6·0	1	1	1	3·1	1·5	2	0·5	0·5	—	—	13	13·5	—	4·89
4·2	—	—	—	135·2	—	—	19	17	2·3	46·5	18	7	13	14	14	93	134·5	25	6·82

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 18° 56'$ N. $\lambda = 36° 51'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	—	—	—	—	—	25·0	—	27·5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	23·9	—	30·1	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	22·2	27·8	16·5	37·2	12	11·5	29	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	23·4	30·3	16·5	34·6	25,26	10·6	5	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	26·8	34·8	18·8	39·7	22	15·3	8	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	29·5	38·1	20·9	39·7	30	17·5	6	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	31·4	38·6	24·3	41·3	3,16	20·9	1	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	30·2	37·0	23·5	40·3	16	17·5	6	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	29·0	36·9	21·0	39·5	7	16·5	30	—	—	—	—	—	—	—	—
October...	—	—	—	—	25·4	31·2	19·6	36·5	1	15·6	24	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	23·8	27·9	19·7	32·8	7	17·0	8	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	21·2	24·7	17·7	30·5	6	12·4	25	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	31·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 18° 50'$ N. $\lambda = 37° 6'$ E. of Greenwich

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	29·1	—	—	27·2	34·2	20·1	36·9	30	16·9	14	51	—	—	—	15·3	—	—	—
July	—	28·8	—	—	29·6	36·0	23·1	39·3	26	18·3	9	46	—	—	—	13·5	—	—	—
August	—	26·1	—	—	28·0	33·9	22·1	36·4	16	18·5	27	59	—	—	—	14·8	—	—	—
September	—	28·8	—	—	28·2	36·3	20·2	35·8	7	17·2	13	31	—	—	—	9·2	—	—	—
October...	—	*24·1*	—	—	—	—	*18·7*	—	—	*14·9*	*12*	*60*	—	—	—	*13·2*	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at GEBEIT for the year 1918.

H = 793 m. h_t = 1·8 m. h_r = 1·5 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									mm. per day
									8 h.	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·92
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·25
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·94
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·80
—	—	—	—	5·5	3·8	4	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·43
—	—	—	—	1·7	1·2	21	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·88
—	—	—	—	13·0	12·5	7	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·71
—	—	—	—	14·4	8·7	5	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9·32
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·91
—	—	—	—	59·0	31·7	23	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·87
—	—	—	—	3·7	3·7	6	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·87
—	—	—	—	0·2	0·2	28	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·36
—	—	—	—	97·5	—	—	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·52

at ERKOWIT for the year 1918.

H = 1093·5 m. h_t = 1·4 m. h_r = 1·4 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									mm. per day
									8 h.	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2·8	—	—	—	Drops	Drops	21	—	—	3·1	9	6	—	—	2	10	3	—	—	17·64
4·9	—	—	—	22·5	22·5	8	1	1	3·8	—	1·5	2·5	1	1	3·5	20·5	—	1	16·99
3·9	—	—	—	42·4	30·0	26	2	2	4·1	—	—	—	—	—	12·5	18·5	—	—	14·60
1·3	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·0	—	15	5	—	—	2·5	1·5	1	5	13·31
3·0	—	—	—	*8·9*	*4·6*	*23*	*3*	*3*	*1·2*	*3*	*20*	—	—	—	—	—	—	*1*	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 18^\circ\ 29'$ N. $\lambda = 31^\circ\ 50'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
		8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	739·86	15·9	26·9	20·1	18·5	28·2	11·1	35·0	1	6·2	8	35	21	27	31	4·7	5·5	4·8	5·0
February	38·24	18·5	30·0	22·5	21·0	31·1	12·9	41·0	19, 21	6·5	10	30	15	24	27	4·9	4·7	4·9	4·8
March	35·60	22·7	34·0	27·2	25·1	35·3	16·6	41·5	14	13·0	Several dates	21	10	15	18	4·5	4·2	4·3	4·3
April	34·92	26·2	37·6	30·2	28·3	38·7	19·2	45·1	25	14·0	1, 2, 3	17	6	11	14	4·4	3·3	3·5	3·7
May	34·13	31·9	41·1	33·3	32·3	42·2	23·0	47·0	23, 24	16·0	7	12	7	11	12	4·4	4·2	4·2	4·3
June	33·10	34·0	43·2	35·6	34·6	44·7	25·7	47·0	Several dates	21·0	1	15	6	9	12	5·9	3·9	4·0	4·6
July	33·27	34·2	42·3	36·9	35·2	43·5	27·3	48·0	4	23·0	14	24	12	14	19	9·5	7·2	6·7	7·8
August	34·25	33·3	40·8	35·3	33·8	42·0	25·7	45·0	Several dates	23·0	27	35	18	21	28	13·1	9·7	9·0	10·6
September	34·66	33·2	41·7	36·1	34·1	42·8	25·4	45·0	Several dates	23·0	6, 7, 8	25	11	13	19	9·5	6·8	5·6	7·3
October...	35·19	31·2	39·6	32·5	31·6	40·7	23·3	45·0	1	20·0	26	25	13	19	22	8·4	6·9	6·7	7·3
November	36·02	26·0	35·0	27·2	26·8	36·0	19·2	39·0	Several dates	15·0	11, 12, 16	34	18	26	30	8·6	7·7	7·0	7·8
December	38·45	20·0	29·8	23·8	22·0	31·1	14·2	39·2	4	9·5	25	37	23	26	32	6·6	7·2	5·8	6·5
Year	735·64	27·3	36·8	30·1	28·6	38·0	20·3	—	—	—	—	26	13	18	22	7·0	5·9	5·5	6·2

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 18^\circ\ 25'$ N. $\lambda = 37^\circ\ 40'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
		8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	—	23·3	—	—	23·4	28·7	18·1	32·0	3	18·0	25, 30	63	—	—	—	13·4	—	—	—
February	—	25·2	—	—	25·8	30·9	20·8	33·0	13	19·0	Several dates	74	—	—	—	17·7	—	—	—
March	—	25·5	—	—	26·6	32·0	21·1	35·0	Several dates	16·0	10	73	—	—	—	17·7	—	—	—
April	—	26·6	—	—	27·4	33·1	21·7	35·5	14, 16, 29	15·0	7	69	—	—	—	17·9	—	—	—
May...	—	30·9	—	—	30·2	39·0	21·5	45·0	Several dates	19·0	29, 30	48	—	—	—	15·8	—	—	—
June	—	34·1	—	—	30·8	39·9	21·8	44·5	17	15·0	11	38	—	—	—	14·8	—	—	—
July	—	36·4	—	—	34·4	43·3	25·4	46·0	25	21·0	10	35	—	—	—	15·5	—	—	—
August	—	35·6	—	—	35·6	42·6	28·6	45·0	2, 4	25·5	29	39	—	—	—	16·8	—	—	—
September	—	32·6	—	—	32·3	40·8	23·8	44·0	3	19·0	22	41	—	—	—	15·2	—	—	—
October	—	30·8	—	—	28·0	35·9	20·2	41·0	2	15·0	24	42	—	—	—	14·1	—	—	—
November	—	29·2	—	—	25·4	33·3	17·4	36·5	7	15·0	5, 25	65	—	—	—	19·8	—	—	—
December	—	25·5	—	—	23·2	30·2	16·2	35·5	18	14·0	21	68	—	—	—	16·4	—	—	—
Year	—	29·6	—	—	28·6	35·8	21·4	—	—	—	—	55	—	—	—	16·3	—	—	—

t MEROWE for the year 1918.

[= 255·1 m. h_t = 1·5 m. C_h = + 21·3 mm.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·2	0·3	0·2	0·2	0·0	0·0	—	—	—	3·3	54	6·5	—	—	—	1	1	30·5	—	10·18
0·5	0·6	0·5	0·5	0·0	0·0	—	—	—	3·3	44	6	1	1	—	4	1	27	—	12·36
1·0	0·7	0·5	0·7	0·0	0·0	—	—	—	3·4	56·5	4	—	1	—	7	—	24·5	—	14·94
0·7	0·9	0·2	0·6	0·0	0·0	—	—	—	3·1	33·5	13·5	1	5	—	1	2·5	32·5	1	17·97
0·7	1·6	0·5	0·9	25·0	25·0	4	1	1	3·4	39	11	2	1	—	12	4	24	—	19·32
1·4	1·7	0·9	1·3	0·0	0·0	—	—	—	3·2	16·5	11	1	—	1	25	6·5	29	—	19·12
2·6	2·8	1·7	2·4	0·0	0·0	—	—	—	3·2	13	1	—	—	4·5	39·5	8	27	—	18·63
2·2	2·2	1·6	2·0	0·0	0·0	—	—	—	3·0	10	1	—	3	2	39	1	37	—	15·64
1·6	1·9	1·3	1·6	0·0	0·0	—	—	—	3·4	38	1	1	—	—	12	2	36	—	17·90
0·3	0·6	0·3	0·4	0·0	0·0	—	—	—	3·4	48	5	3	3	1	5	4	24	—	17·03
0·3	0·3	0·2	0·3	0·0	0·0	—	—	—	3·1	39	7	—	—	—	3	5	36	—	14·43
1·2	1·8	0·6	1·2	0·0	0·0	—	—	—	3·3	53	8	3	—	1	3	2	23	—	12·66
1·1	1·3	0·7	1·0	25·0	—	—	1	1	3·3	444·5	75	12	14	9·5	151·5	37	350·5	1	15·85

at TOKAR for the Year 1918.

H = 18·0 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·0 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		8 h.	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
7·6	—	—	—	16·5	8·5	14	3	3	3·6	28	—	2	—	—	—	—	—	1	13·42
2·9	—	—	—	3·0	2·5	26	2	1	4·4	21	—	7	—	—	—	—	—	—	15·36
2·9	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·9	29	—	—	—	—	—	—	—	2	12·19
2·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·8	25	—	3	—	—	—	—	—	2	13·00
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·4	22	—	1	—	3	—	—	—	5	13·13
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	3·3	14	—	—	—	14	—	—	—	2	17·97
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	4·5	1	—	—	—	30	—	—	—	—	36·32
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	4·5	—	—	—	—	31	—	—	—	—	31·97
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	25·13
—	—	—	—	20·5	12·5	23	2	2	1·6	12	—	—	—	—	—	—	—	19	12·56
—	—	—	—	11·5	8·5	18	2	2	5·0	30	—	—	—	—	—	—	—	—	12·08
—	—	—	—	20·0	9·5	28	3	3	1·3	8	—	—	—	—	—	—	—	23	10·29
—	—	—	—	71·5	—	—	12	11	—	190	—	13	—	78	—	—	—	84	17·28

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 17^\circ\ 40'$ N. $\lambda = 33^\circ\ 58'$ E. of Greenwich

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	730·01	17·7	27·9	21·2	19·9	29·1	12·8	33·0	1,4	9·5	8,15,31	40	20	28	34	6·0	5·7	5·3	5·7
February	28·78	19·3	31·4	23·7	22·1	32·3	14·0	39·5	18,19,20	9·0	11,12,13	36	12	22	29	6·2	4·2	4·8	5·1
March	26·57	23·6	34·5	27·1	25·6	35·6	17·1	41·0	12	13·0	28	28	9	17	22	6·1	3·9	4·6	4·9
April	26·06	27·1	36·8	28·7	27·7	37·7	18·3	42·0	24,26,30	14·5	1	23	8	15	19	6·4	3·9	4·6	5·0
May	25·26	31·6	40·4	33·0	32·2	41·2	23·9	45·0	22,24,25	18·5	8	16	8	15	16	5·7	4·6	5·5	5·3
June	24·31	33·7	41·4	35·3	33·5	42·5	23·5	45·0	13	18·0	7,8	19	10	15	17	7·5	6·1	6·6	6·7
July	25·25	32·2	40·5	35·4	33·8	41·4	27·1	45·0	3,4,25	24·0	31	31	14	21	26	10·5	7·9	8·7	9·0
August	26·02	31·0	39·5	33·8	32·6	40·5	25·9	43·0	2,8	21·5	6	39	14	22	30	12·8	7·4	8·4	9·5
September	25·96	32·2	40·6	34·6	33·2	41·7	25·2	44·5	14	22·5	6,7	21	10	17	19	7·3	5·6	7·2	6·7
October	26·22	29·9	38·7	32·0	31·0	39·6	23·6	43·0	1	20·5	30	29	12	22	26	9·1	6·2	7·7	7·7
November	26·91	25·4	34·7	27·7	26·9	35·5	19·7	38·5	1	17·0	8,9	38	18	29	34	9·2	7·3	7·9	8·1
December	29·16	20·4	31·0	24·1	22·8	31·9	15·6	37·0	14,15	11·5	25	40	20	31	36	7·3	6·6	6·9	6·9
Year	726·71	27·0	36·4	29·7	28·4	37·4	20·6	—	—	—	—	30	13	21	26	7·8	5·8	6·5	6·7

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 17^\circ\ 23'$ N. $\lambda = 33^\circ\ 55'$ E. of Greenwich

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	—	14·3	27·8	23·4	18·7	28·7	9·4	32·5	4	5·0	16	49	32	31	40	6·0	8·7	6·6	7·1
February	—	14·2	30·6	24·7	19·8	31·7	9·8	39·0	21,22	4·0	11	48	26	27	38	5·8	8·6	6·1	6·8
March	—	17·4	33·8	27·0	22·6	34·8	12·3	41·0	12	8·0	28	36	27	28	32	5·3	10·8	7·2	7·8
April	—	18·2	36·3	28·7	24·1	37·2	13·3	42·0	30	8·5	5	39	30	24	32	6·1	13·2	7·0	8·8
May...	—	23·1	40·2	31·3	28·2	40·7	18·0	44·0	24	13·0	8	38	35	30	34	7·9	19·3	10·3	12·5
June	—	25·6	41·1	33·8	30·2	42·0	20·4	45·0	9	16·0	27,28	45	40	26	36	10·9	23·5	10·3	14·9
July	—	—	39·6	—	—	—	22·8	—	—	19·0	1,13,31	—	31	—	—	—	16·3	—	—
August	—	—	39·0	—	—	—	22·2	—	—	20·0	Several dates	—	20	—	—	—	10·6	—	—
September	—	—	40·4	—	—	—	19·3	—	—	11·5	6	—	16	—	—	—	9·1	—	—
October	—	23·0	37·5	30·8	27·1	38·3	17·1	41·0	31	13·0	26	53	25	33	43	11·1	12·1	10·8	11·3
November	—	18·3	35·8	26·9	23·6	36·8	13·5	41·0	1,2	7·5	12	64	26	36	50	10·1	11·2	9·4	10·2
December	—	15·4	31·1	24·8	20·2	32·0	9·7	38·0	15	5·0	26	62	32	38	50	8·1	10·6	8·9	9·2
Year	—	—	36·1	—	—	—	15·6	—	—	—	—	—	28	—	—	—	12·8	—	—

at 'ATBARA for the Year 1918.

H = 354·5 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·1 m. C_h = + 29·2 mm.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·1	0·3	0·2	0·2	0·0	0·0	—	—	—	1·1	63·5	6·5	—	—	—	—	—	8	15	12·79
0·1	0·1	0·1	0·1	0·0	0·0	—	—	—	1·4	50·5	23	2	2	—	—	—	5·5	1	16·30
0·4	0·5	0·2	0·4	0·0	0·0	—	—	—	1·4	54·5	21	2	2	—	—	1	5·5	7	19·15
0·1	0·6	0·3	0·3	0·0	0·0	—	—	—	1·2	39·5	22	2	1	—	1	1	13·5	10	21·00
0·8	1·1	1·3	1·1	1·0	1·0	4	1	1	1·3	34	9·5	4	9	5·5	7·5	3	20·5	—	21·60
1·4	1·9	1·6	1·6	0·0	0·0	—	—	—	1·4	31	—	7	—	41	—	4	6	1	21·91
0·8	0·9	1·4	1·0	0·0	0·0	—	—	—	1·6	8	2	1	—	12·5	37·5	14	12	6	20·57
0·9	1·2	1·6	1·2	0·0	0·0	—	—	—	1·4	12·5	0·5	—	5	13·5	22	13·5	9	17	19·00
0·9	1·3	1·1	1·1	4·2	4·2	15	1	1	1·0	27·5	11·5	3	5	7	4	2	10	20	20·01
0·2	1·0	0·7	0·6	0·0	0·0	—	—	—	1·1	23	19·5	16·5	4	5	—	1	3	21	17·95
0·2	0·4	0·1	0·2	0·0	0·0	—	—	—	1·0	46·5	14·5	1	2	1	2	3	12	8	14·89
0·3	0·4	0·1	0·3	0·0	0·0	—	—	—	1·5	74·5	8	4	—	—	—	1	5·5	—	14·50
0·5	0·8	0·7	0·7	5·2	—	—	2	2	1·3	465	138	42·5	30	85·5	74	43·5	110·5	106	18·31

at ZEIDAB for the year 1918.

H = 365 m. h_t = 1·0 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·85
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9·30
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·13
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·58
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13·63
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15·27
—	—	—	—	26·0	26·0	30	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15·02
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13·58
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·93
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·16
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·57
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·53
—	—	—	—	26·0	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·46

Summary of Meteorological Observations

φ = 15° 40′ N. λ = 32° 34′ E. of Greenwich.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	—	18·7	—	—	22·0	29·5	14·5	33·0	3,4,5	10·5	8	52	—	—	—	8·4	—	—	—
February	—	20·8	—	—	23·6	32·1	15·2	40·5	20,21	9·5	11	44	—	—	—	7·9	—	—	—
March	—	25·4	—	—	27·9	36·7	19·1	41·5	14	13·5	28	44	—	—	—	10·5	—	—	—
April	—	28·5	—	—	29·0	38·4	19·5	43·0	24	10·5	15	27	—	—	—	8·0	—	—	—
May	—	33·8	—	—	33·8	43·6	24·1	45·0	Several dates	20·5	20	55	—	—	—	21·6	—	—	—
June	—	33·4	—	—	33·2	42·4	24·0	43·0	11	20·0	20	55	—	—	—	21·2	—	—	—
July	—	30·6	—	—	32·2	39·3	25·0	43·0	6	20·0	6	55	—	—	—	18·1	—	—	—
August	—	28·4	—	—	30·8	37·2	24·4	41·0	16	20·0	16	65	—	—	—	13·7	—	—	—
September	—	32·1	—	—	33·0	40·2	25·8	43·0	14	23·0	2,28	52	—	—	—	18·4	—	—	—
October	—	31·0	—	—	31·1	39·5	22·7	42·5	2	18·0	12,14	54	—	—	—	18·1	—	—	—
November	—	27·1	—	—	25·8	35·0	16·7	39·5	5	12·5	11	53	—	—	—	14·0	—	—	—
December	—	24·8	—	—	22·4	29·1	15·7	36·0	17,18	11·0	30	70	—	—	—	16·3	—	—	—
Year	—	27·9	—	—	28·7	36·9	20·6	—	—	—	—	52	—	—	—	15·1	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 15° 37′ N. λ = 32° 33′ E. of Greenwich.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm). 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	726·68	16·7	27·3	22·4	20·1	28·0	14·0	32·5	3	10·2	30	37	24	28	32	5·3	6·4	5·6	5·8
February	25·44	18·7	30·7	24·8	22·4	31·4	15·5	39·9	20	7·7	11	31	15	19	25	5·1	4·8	4·3	4·7
March	23·16	23·7	35·0	28·6	26·7	35·8	19·4	42·1	14	15·1	28	20	9	14	17	4·4	3·9	4·2	4·2
April	22·74	26·8	36·6	30·4	28·7	37·4	20·9	42·9	24	15·7	1	18	8	12	15	3·9	3·7	4·1	3·9
May	22·46	30·9	39·9	32·6	32·0	40·9	24·8	43·8	23	19·9	8	18	10	18	18	6·1	5·2	6·5	5·9
June	22·56	31·5	39·9	33·2	32·8	41·2	26·6	43·6	13	21·7	20	36	16	26	31	12·0	8·5	9·5	10·0
July	23·39	29·1	38·2	32·7	31·4	39·8	25·6	44·2	4	20·1	31	51	23	33	42	14·9	11·3	11·9	12·7
August	24·34	27·7	36·8	31·3	30·2	37·9	24·9	40·4	16	20·2	6	61	27	44	52	16·6	12·1	14·5	14·4
September	23·77	30·2	38·7	32·5	31·9	40·1	26·2	43·0	14	22·5	2	46	19	32	39	14·3	9·8	11·6	11·9
October...	23·39	29·7	38·3	31·6	31·0	39·4	24·4	42·2	1	21·6	27	33	15	23	28	10·2	7·7	7·9	8·6
November	24·00	24·7	34·5	28·2	27·0	35·4	20·7	40·0	1	17·2	13	37	19	26	32	8·6	7·8	7·6	8·0
December	25·85	20·0	30·7	25·1	23·2	31·5	17·0	36·4	14	12·6	25	40	22	27	34	7·1	7·1	6·5	6·9
Year	723·98	25·8	35·6	29·4	28·1	36·6	21·7	—	—	—	—	36	17	25	30	9·0	7·4	7·8	8·1

t KHARTOUM (Research Farm) for the year 1918.

= 390·0 m. h_t = 2·0 m. h_r = 0·8 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		8 h.	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·4	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·4	2·5	26·5	—	—	—	—	—	1	1	10·84
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·2	2	23	—	—	—	—	—	2	1	16·11
0·6	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·4	—	30	—	—	—	—	—	—	1	*18·90*
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·5	0·5	23·5	—	2	—	2	—	—	2	*20·97*
1·6	—	—	—	Drops	Drops	1	—	—	2·4	9·5	7	—	—	0·5	3·5	1·5	5	4	*20·88*
2·2	—	—	—	Drops	Drops	18, 19, 20	—	—	3·4	3·5	—	—	—	4·5	8	7·5	2·5	4	—
2·5	—	—	—	14·9	12·7	30	3	2	3·1	—	—	—	2	—	25	1	1	2	17·37
3·2	—	—	—	31·1	18·4	5	2	2	2·5	—	—	—	1	—	26	2	1	1	14·29
1·3	—	—	—	Drops	Drops	21, 22, 30	—	—	0·9	—	2	—	1	—	8	—	6	13	18·07
0·5	—	—	—	Drops	Drops	16	—	—	1·5	10·5	9·5	3	3	1	—	—	2	2	18·33
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	10	14	1	2	—	—	—	3	—	15·79
0·1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·5	13·5	16·5	—	—	—	—	—	—	1	11·87
1·0	—	—	—	46·0	—	—	5	4	—	52	152	4	11	6	72·5	12	23·5	32	—

t KHARTOUM (Gordon College) for the year 1918.

= 390·0 m h_t = 1·8 m. h_r = 1·2 m. C_h = + 32·2 mm.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·7	0·7	0·5	0·6	0·0	0·0	—	—	—	3·3	70	19	—	—	—	—	0·5	1·5	2	13·05
0·1	—	*0·0*	—	0·0	0·0	—	—	—	3·0	48	25·5	4	—	—	—	—	0·5	6	15·20
1·5	*1·5*	0·6	*1·2*	0·0	0·0	—	—	—	2·8	48·5	29	0·5	—	—	—	—	4	11	18·74
0·8	0·7	0·1	*0·5*	0·0	0·0	—	—	—	2·8	42·5	33	4 5	0·5	2·5	—	1·5	1·5	4	19·44
1·7	2·7	2·2	2·2	0·4	0·4	4	1	—	2·2	20	24·5	7	1	9	4·5	3	7	17	18·56
3·6	3·4	*2·4*	*3·1*	14·1	13·2	19	2	1	2·8	2·5	7	6	4	24	17	7	1·5	21	18·00
5·8	5·5	4·6	*5·3*	29·1	25·3	30	4	2	3·0	0·5	0·5	1	3	33	20·5	11·5	1	22	17·16
5·2	5·2	3·7	4·7	50·1	31·2	28	3	2	3·4	0·5	0·5	0·5	2	45	26·5	7·5	0·5	10	14·64
2·7	4·1	2·4	3·1	Drops	Drops	Several dates	—	—	2·3	1·5	9	4·5	12	21·5	9·5	12	4	16	15·19
0·5	2·0	0·7	1·1	Drops	Drops	9, 16	—	—	2·0	14	26	14	3	3	1	4	4	24	16·16
1·2	1·2	0·3	*0·9*	0·0	0·0	—	—	—	2·6	45	30·5	1	—	—	—	1	4·5	8	15·11
0·9	1·5	0·6	1·0	0·0	0·0	—	—	—	3·3	57	33	1	—	—	—	—	1	1	14·52
2·1	—	1·5	—	93·7	—	—	10	5	2·8	350	237·5	44	25·5	138	79	48	31	142	16·31

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 15^\circ\ 28'$ N. $\lambda = 36^\circ\ 24'$ E. of Greenwic

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	716·49	20·5	31·5	23·7	22·8	32·5	15·7	36·0	1	13·0	23, 29	61	25	39	50	10·9	8·4	8·4	9·2
February	15·47	23·0	35·4	27·4	25·8	35·9	17·5	41·5	20, 22	13·0	10, 13	51	16	28	40	10·0	6·7	7·3	8·0
March	13·60	25·6	37·2	29·2	28·0	38·0	19·9	42·0	15	15·5	17	44	14	22	33	10·6	6·6	6·6	7·9
April	13·52	29·3	37·0	29·9	29·2	38·4	20·6	42·0	23	16·0	5, 6	29	14	21	25	8·7	6·8	6·6	7·4
May	13·70	31·2	39·7	32·6	32·2	40·1	25·5	42·5	25	20·5	8	32	17	24	28	10·6	9·0	8·5	9·4
June	14·58	29·1	38·2	31·7	30·9	38·5	24·6	41·6	11	21·5	23	42	20	30	36	12·0	9·8	10·2	10·7
July	15·94	27·3	36·4	32·0	29·9	36·7	24·0	39·5	11	20·5	29	58	28	40	49	15·5	12·8	13·9	14·1
August	16·57	26·3	33·4	31·3	28·4	33·6	22·5	38·5	31	20·5	6	64	39	45	51	16·0	14·7	15·0	15·2
September	16·60	28·6	37·4	33·8	30·9	37·5	23·7	40·6	23	20·0	27	53	27	34	44	15·2	12·7	13·0	13·6
October	15·48	29·8	38·4	33·4	31·5	38·6	24·5	41·0	2, 20	21·5	4, 8	41	18	27	31	12·5	9·1	10·3	10·6
November	15·04	28·5	37·1	31·6	30·0	37·1	22·6	39·8	2	18·0	10, 12	41	18	27	34	11·8	8·7	9·1	9·9
December	15·86	24·7	34·5	27·1	26·3	34·6	19·0	38·0	Several dates	15·0	17, 28	55	22	40	48	13·6	8·6	10·5	10·6
Year	715·24	27·0	36·4	30·3	28·8	36·8	21·7	—	—	—	—	48	22	31	40	12·2	9·5	10·0	10·6

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 14^\circ\ 29'$ N. $\lambda = 33^\circ\ 23'$ E. of Greenwic

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	—	19·9	—	—	21·5	31·5	11·5	36·0	2	7·0	29	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	22·2	—	—	21·8	30·9	12·7	34·5	18	8·0	10	49	—	—	—	9·6	—	—	—
March	—	26·4	—	—	—	—	18·4	—	—	13·0	2	22	—	—	—	5·8	—	—	—
April	—	29·3	—	—	—	—	18·5	—	—	13·0	8	25	—	—	—	7·7	—	—	—
May	—	31·0	—	—	—	—	20·0	—	—	17·5	11, 13, 14	42	—	—	—	14·1	—	—	—
June	—	29·8	—	—	—	—	20·3	—	—	17·0	21	39	—	—	—	12·4	—	—	—
July	—	28·0	—	—	—	—	21·9	—	—	18·5	31	63	—	—	—	17·8	—	—	—
August	—	26·0	—	—	—	—	21·5	—	—	19·5	23	73	—	—	—	18·1	—	—	—
September	—	28·4	—	—	—	—	22·9	—	—	21·0	19, 24	58	—	—	—	16·6	—	—	—
October...	—	29·8	—	—	—	—	22·4	—	—	20·0	15, 28	42	—	—	—	13·3	—	—	—
November	—	26·7	—	—	—	—	19·5	—	—	14·0	12	42	—	—	—	10·8	—	—	—
December	—	19·8	—	—	—	—	15·2	—	—	12·5	26	71	—	—	—	12·3	—	—	—
Year	—	26·4	—	—	—	—	18·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

t KASSALA for the year 1918.

H = 507·8 m. h_t = 1·1 m. h_r = 1·0 m. C_h = + 41·5 mm.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·2	0·4	0·1	0·2	0·0	0·0	—	—	—	2·4	32	33		—	—	1	—	27	—	8·60
0·3	0·1	0·1	0·2	0·0	0·0	—	—	—	2·5	36	22	6	2	—	3	1	14	—	11·07
0·2	0·4	0·2	0·3	0·0	0·0	—	—	—	2·0	34	25	2	—	—	—	5	27	—	12·45
0·3	0·5	0·5	0·4	0·1	0·1	24	1	—	1·8	18	20	3	4	1	7	3	34	—	13·70
1·1	2·0	1·1	1·4	11·0	11·0	4	1	1	1·8	8	23	4	6	12	23	5	12	—	12·24
1·0	1·7	1·6	1·4	46·0	17·0	21	4	4	2·2	4	7	3	1	18	36	14	7	—	10·73
2·6	2·1	3·7	2·8	67·5	26·5	28	8	8	2·3	1	1	5	6	40	32	6	1	1	8·27
3·0	3·1	4·6	3·6	67·0	23·5	5	7	7	2·6	1	1	—	1	73	11	4	2	—	6·53
1·0	1·7	2·6	1·8	39·0	13·0	2	4	4	2·2	2	—	2	3	74	3	4	2	—	8·02
1·6	2·1	2·2	2·0	5·5	4·5	7	2	2	2·0	11	5	18	4	39	10	2	4	—	10·92
0·1	0·9	1·3	0·8	0·0	0·0	—	—	—	1·0	31	8	7	3	15	13	3	10	—	9·75
0·0	0·2	0·1	0·1	0·0	0·0	—	—	—	1·7	53	20	6	1	—	3	5	5	—	9·32
1·0	1·3	1·5	1·2	236·1	—	—	27	26	2·1	231	165	56	31	272	142	52	145	1	10·13

at TAYIBA for the year 1918.

H = 410 m. h_t = 1·4 m. h_r = 0·8 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		8 h.	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*12·95*
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*14·40*
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	20·0	15·0	4	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*16·64*
—	—	—	—	39·0	25·0	18	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	*63·5*	***26·0***	***30***	*6*	*6*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	85·0	26·0	20, 28	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	9·5	6·0	27	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	217·0	—	—	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observation

φ = 14° 24′ N. λ = 33° 31′ E. of Greenwich

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	724·36	19·5	30·7	23·3	21·8	31·9	13·5	35·4	1	10·0	10,23,29	32	16	20	26	5·4	5·5	4·3	5·1
February	23·48	21·1	33·1	25·2	23·3	34·9	13·8	42·5	21	9·0	9,10,12	28	13	17	22	5·2	5·0	3·9	4·7
March	21·23	27·0	37·2	29·2	28·0	38·6	18·7	42·5	14,15	14·0	2,17	17	9	13	15	4·6	4·1	3·9	4·2
April	20·87	29·3	38·9	28·9	29·4	40·0	20·7	43·5	Several dates	15·0	8	14	6	11	12	4·4	3·4	3·3	3·7
May	20·99	31·4	40·2	31·4	31·7	42·0	23·8	44·0	20	21·5	6	28	12	17	22	9.6	6·8	5·9	7·4
June	21·66	30·9	37·8	28·9	30·5	39·9	24·3	43·5	5,14	21·5	20	42	22	41	42	13·8	10·7	12·1	12·2
July	22.49	28·4	36·2	28·0	29·0	37·5	23·2	42·0	3	19·0	29	58	29	52	55	16·5	12·9	14·5	14·6
August	23·57	26·5	33·9	27·2	27·0	35·4	20·6	39·5	16	18·0	24	67	39	65	66	17·3	15·3	17·2	16·6
September	22·68	29·8	37·7	29·6	30·0	38·8	23·1	42·5	30	20·0	2, 4, 5	48	25	43	46	15·0	12·4	13·2	13·5
October...	21·64	30·1	39·1	30·5	30·8	40·6	23·4	42·6	Several dates	20·8	7,29,31	36	16	32	34	11·4	8·8	10·4	10·2
November	21·93	27·7	37·1	28·1	28·8	38·1	22·4	41·6	1, 2	18·3	27	32	11	26	29	8·6	5·4	7·2	7·1
December	23·53	22·9	34·5	27·2	25·4	35·8	17·0	39·1	15	12·4	25	37	13	19	28	7·6	5·7	5·1	6·1
Year	722·37	27·0	36·4	28·1	28·0	37·8	20·4	—	—	—	—	37	18	30	33	10·0	8·0	8·4	8·8

Snmmary of Meteorological Observations

φ = 14° 24′ N. λ = 33° 31′ E. of Greenwich

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	29·9	—	—	31·4	41·1	21·6	43·3	1	19·0	28	46	—	—	—	14·4	—	—	—
November	—	27·8	—	—	29·0	39·5	18·6	42·5	1	13·4	5	37	—	—	—	10·3	—	—	—
December	—	24·5	—	—	25·8	37·1	14·4	40·5	13	10·6	28	33	—	—	—	7·8	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at WAD MEDANI for the year 1918.

H = 407·6 m. h_t = 1·8 m. h_r = 1·2 m. C_b = + 33·4 mm.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	1·8	86·5	4·5	—	—	—	—	—	2	—	12·78
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	1·8	75	5	—	0·5	1·5	—	—	2	—	16·11
0·8	0·5	0·8	0·7	0·0	0·0	—	—	—	2·1	81·5	10	—	—	—	—	—	1·5	—	18·20
0·3	0·3	0·7	0·4	Drops	Drops	27	—	—	2·0	80	2·5	—	2	—	2	1	2·5	—	17·73
1·2	1·3	2·0	1·5	11·0	6·6	4	3	3	1·8	45	4·5	2	1·5	9·5	4	14	12·5	—	16·68
2·4	2·3	3·6	2·8	64·2	22·4	21	7	6	2·3	9	1	1	2	15	28	15	19	—	13·91
3·7	2·5	3·6	3·3	105·5	30·4	30	10	8	2·5	1	3	0·5	2·5	27	32	22	5	—	10·25
4·5	2·9	5·2	4·2	115·1	25·4	22	10	8	2·0	—	2	5	1·5	21·5	36	19	8	—	7·27
2·4	1·4	3·3	2·4	1·1	1·1	25	1	1	1·8	15	2	5	2·5	20·5	23	14	8	—	12 00
0·7	1·2	2·4	1·4	6·6	4·4	27	3	2	1·5	50·5	8·5	7	3	10	2	7	5	—	13·88
0·4	0·2	0·1	0·2	0·0	0·0	—	—	—	1·6	76·5	10·5	—	—	—	1	—	2	—	16·21
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	1·9	87	6	—	—	—	—	—	—	—	11·22
1·4	1·0	1·8	1·4	303·5	—	—	34	28	1·9	607	59·5	20·5	15·5	105	128	92	67·5	—	13·85

at GEZIRA (Research Farm) for the year 1918.

H = 407·6 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		8 h.	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·5	—	—	—	11·0	3·8	22	4	4	2·7	12	—	1·5	0·5	9	7	—	—	1	13·41
0·4	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	3·4	16	9·5	0·5	—	2	2	—	—	—	16·58
0·4	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	3·9	7	24	—	—	—	—	—	—	—	15·77
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 14^\circ\ 0'$ N. $\lambda = 32^\circ\ 20'$ E. of Greenwich

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	727·56	18·2	—	22·5	20·4	31·3	13·0	35·1	2,3	9·0	10	36	—	29	32	5·6	—	5·9	5·8
February	26·26	20·3	—	25·5	22·8	34·8	14·5	42·4	21	8·5	13	26	—	17	22	4·5	—	4·1	4·3
March	23·90	25·8	—	29·2	27·5	—	19·3	—	—	14·5	7	20	—	13	16	4·9	—	3·9	4·4
April	23·48	29·0	—	29·7	29·4	40·2	19·3	43·7	30	12·7	10	21	—	15	18	6·3	—	4·6	5·4
May	23·48	31·7	—	32·5	32·1	41·2	23·5	43·6	20	18·2	9	27	—	21	24	9·4	—	7·6	8·5
June	24·06	30·0	—	32·8	31·4	37·6	26·9	41·7	15	19·1	23	55	—	45	50	17·5	—	16·6	17·0
July	25·05	27·9	—	29·8	28·8	36·9	23 0	40·8	25	18·4	31	59	—	49	54	16·4	—	15·2	15·8
August	26·03	26·1	—	28·3	27·2	35·0	21·9	39·2	16	19·6	3	70	—	58	64	17·5	—	16·5	17·0
September	25·52	29·0	—	30·2	29·6	38 6	22·7	41·4	30	18·7	19	54	—	47	50	15·9	—	15·0	15·4
October...	24·44	30·6	—	32·1	31·4	40·9	22·2	43·0	4	20·1	8,28	37	—	32	34	12·1	—	11·3	11·7
November	24·91	27·7	—	27·9	27·8	38·1	19·2	41·4	1	13·0	11	27	—	23	25	7·6	—	6·6	7·1
December	26·77	22·8	—	25·2	24·0	34·8	15·7	39·4	14	11·6	7,25	34	—	26	30	7·0	—	6·1	6·6
Year	725·13	26·6	—	28·8	27·7	—	20·1	—	—	—	—	39	—	31	35	10·4	—	9·4	9·9

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 13^\circ\ 32'$ N. $\lambda = 25^\circ\ 18'$ E. of Greenwic

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	—	12·1	—	—	—	26·5	—	33·5	4	—	—	32	—	—	—	3·3	—	—	—
February	—	16·0	—	—	21·5	31·3	11·7	39·5	21	4·5	10	22	—	—	—	3·0	—	—	—
March	—	22·2	—	—	27·0	36·1	17·8	40·0	11,30	11·3	4	20	—	—	—	3·9	—	—	—
April	—	25·1	—	—	28·1	37·6	18·6	40·0	22,25	13·2	9	20	—	—	—	4·6	—	—	—
May	—	27·0	—	—	30·0	39·1	20·8	41·8	24	14·5	11	25	—	—	—	6·7	—	—	—
June	—	26·9	—	—	30·4	38·3	22·6	41·5	7	20·1	1,29	48	—	—	—	12·8	—	—	—
July	—	25·4	—	—	29·2	36·2	22·2	42·2	5	18·4	7	65	—	—	—	15·6	—	—	—
August	—	23·5	—	—	27·3	33·5	21·1	36·5	11	18·6	9	78	—	—	—	16·6	—	—	—
September	—	25·8	—	—	29·4	37·2	21·5	39·3	14	18·3	28	56	—	—	—	13·8	—	—	—
October...	—	25·6	—	—	28·0	37·3	18·8	39·0	1	12·0	24	38	—	—	—	9·0	—	—	—
November	—	21·0	—	—	24·4	34·4	14·4	37·4	2	11·0	17	36	—	—	—	6·7	—	—	—
December	—	16·9	—	—	21·7	31·4	12·0	37·0	4	6·5	27	37	—	—	—	5·2	—	—	—
Year	—	22·3	—	—	—	34·9	—	—	—	—	—	40	—	—	—	8·4	—	—	—

at DUEIM for the year 1918.

H = 383·3 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·1 m. C_h = + 31·5 mm.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·1	—	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	2·4	54	—	—	—	—	—	—	7	1	13·87
0·1	—	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	2·2	47	2·5	0·5	—	—	—	—	6	—	16·10
0·6	—	0·6	0·6	0·0	0·0	—	—	—	2·2	48	5·5	0·5	—	1	—	—	7	—	19·92
0·7	—	0·5	0·6	0·0	0·0	—	—	—	2·0	46	4	—	0·5	3	1·5	0·5	4·5	—	19·37
1·6	—	1·3	1·4	0·0	0·0	—	—	—	1·9	23·5	6·5	—	2·5	14·5	8·5	2·5	4	—	16·17
3·4	—	3·5	3·4	42·0	28·1	16	5	3	2·4	2·5	—	3	9·5	31·5	8	4·5	1	—	7·92
4·6	—	3·8	4·2	87·0	44·0	14	8	6	2·6	—	—	—	11	44	4·5	2	0·5	—	9·92
5·0	—	3·8	4·4	51·5	27·0	28	5	5	2·2	—	1	2·5	9·5	39·5	6·5	2	—	—	7·19
1·7	—	2·5	2·1	7·9	3·5	18	3	3	2·0	1	—	3	9·5	34	7·5	3·5	1·5	—	9·80
0·5	—	2·7	1·6	0·0	0·0	—	—	—	2·0	14·5	6	5	3	15	5	7	6·5	—	12·71
0·1	—	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	2·2	48	6	2	—	—	—	3	1	—	15·72
0·1	—	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	2·4	56	3·5	—	—	—	—	—	2·5	—	16·10
1·5	—	1·6	1·5	188·4	—	—	21	17	2·2	340·5	35	16·5	45·5	182·5	41·5	25	41·5	1	13·73

t EL FASHER for the year 1918.

l = 730 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		8 h.	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·3	29	2	—	—	—	—	—	—	—	9·33
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·5	28	—	—	—	—	—	—	—	—	12·02
1·6	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·0	14	17	—	—	—	—	—	—	—	14·29
1·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·0	—	30	—	—	—	—	—	—	—	15·58
1·7	—	—	—	Drops	Drops	4	—	—	1·7	2	24·5	1	1·5	—	1	—	1	—	15·46
4·1	—	—	—	21·4	6·3	27	5	4	1·8	2	4·5	7	10·5	2	—	—	3	—	12·42
5·7	—	—	—	96·4	31·5	17	9	9	1·5	1	5	5·5	9·5	0·5	3·5	1	5	—	8·21
6·9	—	—	—	137·4	86·0	16	12	10	1·7	1	0·5	3	12·5	6·5	1·5	1	5	—	5·73
2·3	—	—	—	11·5	5·2	7	5	4	1·4	3·5	9	7	3·5	4	—	—	3	—	10·25
0·6	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·6	5	12·5	10	2	—	—	1	0·5	—	12·86
1·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·7	3	17·5	6	2·5	1	—	—	—	—	10·86
0·5	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·7	6	20	3	2	—	—	—	—	—	10·22
2·1	—	—	—	266·7	—	—	31	27	1·8	94·5	140·5	42·5	44	14	6	3	17·5	—	11·44

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 13^\circ\ 11'$ N. $\lambda = 30^\circ\ 14'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	710·64	14·5	26·3	23·4	18·2	29·2	8·5	30·4	19	4·9	24, 26	28	23	19	24	3·5	5·9	3·9	4·4
February	10·42	17·4	28·1	25·7	20·5	29·8	10·9	31·6	19, 21, 28	4·5	12	26	20	16	21	3·9	5·7	4·0	4·5
March	9·21	23·5	29·7	27·4	24·0	30·6	15·5	32·6	15	11·2	1	19	21	18	18	4·3	6·6	4·8	5·2
April	8·96	26·1	35·3	31·0	27·4	36·6	16·7	41·5	23, 25	12·7	8	16	7	8	12	4·5	3·0	2·7	3·4
May	8·45	29·3	38·3	33·9	30·4	40·0	20·3	42·3	13	16·8	9	30	7	3	16	9·0	3·5	1·2	4·6
June	8·62	27·5	36·1	31·5	29·0	38·2	21·1	41·5	4, 6	17·9	29	53	23	17	35	14·3	9·9	5·6	9·9
July	9·36	25·9	32·1	28·2	26·9	36·4	21·4	39·6	5	17·6	7	67	36	30	48	16·4	12·4	8·4	12·4
August	9·79	24·9	*32·3*	28·3	*26·4*	*33·3*	20·0	36·3	1, 31	17·2	26	71	*43*	52	62	16·6	*15·0*	14·8	*15·5*
September	9·06	26·7	35·6	30·4	28·3	36·1	20·5	38·7	23	17·4	27	62	30	44	53	15·9	13·1	14·2	14·4
October...	8·85	27·8	37·3	30·5	29·0	37·7	20·2	39·5	2	18·1	25, 27	50	24	39	44	13·6	11·5	12·6	12·6
November	9·36	24·4	34·4	28·5	26·0	34·8	16·7	38·5	1	12·2	13	28	20	25	26	6·3	8·0	7·4	7·2
December	10·70	19·5	31·1	26·2	22·4	31·5	12·9	36·6	15	8·5	26	33	20	23	28	5·7	6·9	5·9	6·2
Year	709·50	24·0	33·0	28·8	25·7	34·5	17·1	—	—	—	—	40	23	24	32	9·5	8·5	7·1	8·4

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 13^\circ\ 9'$ N. $\lambda = 33^\circ\ 57'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	—	19·3	—	—	24·2	33·0	15·4	37·0	1	12·5	10	35	—	—	—	5·8	—	—	—
February	—	21·3	—	—	26·5	36·3	16·7	42·0	20	10·5	13	27	—	—	—	5·1	—	—	—
March	—	26·7	—	—	29·8	39·3	20·4	43·0	14	16·5	28	23	—	—	—	5·9	—	—	—
April	—	28·3	—	—	30·5	40·3	20·7	43·0	23	15·0	10	20	—	—	—	5·7	—	—	—
May	—	29·8	—	—	31·6	40·0	23·3	42·0	20, 30	18·5	6	41	—	—	—	12·9	—	—	—
June	—	28·2	—	—	29·9	37·4	22·4	41·5	4	18·5	18	53	—	—	—	14·9	—	—	—
July	—	25·4	—	—	28·2	34·8	21·7	38·5	4	18·5	30	69	—	—	—	16·7	—	—	—
August	—	24·3	—	—	26·4	31·9	20·9	35·0	2, 9, 17	19·0	12	80	—	—	—	18·1	—	—	—
September	—	26·0	—	—	28·8	36·7	20·9	39·5	15, 29, 30	19·5	6	69	—	—	—	17·2	—	—	—
October	—	28·0	—	—	29·2	38·6	19·9	41·5	20	15·0	31	52	—	—	—	14·4	—	—	—
November	—	26·3	—	—	26·8	38·5	15·1	40·5	2, 3	11·5	7	36	—	—	—	9·0	—	—	—
December	—	21·3	—	—	24·4	36·1	12·8	38·5	Several dates	10·0	27	39	—	—	—	7·3	—	—	—
Year	—	25·4	—	—	28·0	36·9	19·2	—	—	—	—	45	—	—	—	11·1	—	—	—

EL OBEID for the year 1918.

= 568·9 m. h_t = 1·5 m. h_r = 1·2 m. C_h = + 47·5 mm.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·3	0·0	0·9	0·4	0·0	0·0	—	—	—	2·4	18·5	19·5	4	—	—	—	24	27	—	16·39
0·8	0·4	0·6	0·6	0·0	0·0	—	—	—	2·2	10·5	21·5	7	—	2	2	21	19	1	14·39
1·2	0·0	0·1	0·4	Drops	Drops	15	—	—	2·2	6·5	24	10	1	4	1	24	22·5	—	15·58
0·9	0·7	0·2	0·6	Drops	Drops	26	—	—	2·4	8·5	29·5	12·5	—	2	1	21	15·5	—	16·35
1·9	2·6	2·4	2·3	2·5	2·5	5	1	1	2·8	15	15·5	14	1	6·5	5·5	25	10·5	—	14·23
4·6	6·6	5·2	5·5	62·0	27·0	24	6	6	3·6	6	9	12	4	5·5	17·5	26	10	—	10·23
5·6	6·2	5·7	5·8	70·0	20·0	6	9	9	2·8	6	5	10	8	5	21	25	13	—	7·94
6·3	3·6	4·6	4·8	66·3	17·0	16	9	9	2·5	1	—	6·5	10	18·5	38	17·5	1·5	—	5·41
2·7	3·9	4·6	3·7	41·9	28·3	10	7	4	2·5	4·5	1	2·5	6·5	24	18·5	20·5	12·5	—	8·57
1·5	2·0	1·5	1·7	2·7	1·5	9	2	2	2·1	29	16·5	7·5	5	8	8	7	12	—	13·39
0·9	0·0	0·1	0·3	0·0	0·0	—	—	—	2·0	47·5	27	12·5	—	0·5	0·5	—	2	—	15·03
0·6	0·0	0·1	0·2	0·0	0·0	—	—	—	2·6	53	21	17	—	—	—	—	2	—	15·05
2·3	2·2	2·2	2·2	245·4	—	—	34	31	2·5	206	189·5	115·5	35·5	76	113	211	147·5	1	12·84

SINGA for the year 1918.

= 436·3 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·0 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		8 h.	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·0	4	12	—	—	—	—	—	3	12	17·05
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·5	6	2	—	—	—	—	—	3	17	17·89
0·7	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·6	3	9	—	1	—	3	—	1	14	16·76
0·8	—	—	—	10·9	8·4	28	2	2	0·9	2	9	—	2	—	4	1	1	11	19·12
2·3	—	—	—	16·8	9·8	3	5	4	0·9	—	—	—	—	2	12	6	—	11	14·44
3·1	—	—	—	66·0	20·0	15	11	10	0·8	—	—	—	1	7	10	3	1	8	11·45
4·7	—	—	—	157·2	33·5	22	17	16	0·8	—	—	—	1	5	13	—	—	12	7·64
1·6	—	—	—	137·5	29·0	12	13	13	2·1	—	—	—	—	9	20	—	—	2	4·53
1·7	—	—	—	26·0	10·0	6	5	4	1·8	—	1	—	1	10	14	—	1	3	8·70
2·2	—	—	—	28·5	13·5	26	3	3	2·6	—	3	2	7	11	6	2	—	—	10·94
2·1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·7	7	18	1	—	1	2	1	—	—	10·72
2·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·5	12	11	3	—	1	2	—	2	—	18·03
1·8	—	—	—	442·9	—	—	56	52	1·4	34	65	6	13	46	86	13	12	90	13·86

Summary of Meteorological Observatio

φ = 12° 48′ N. λ = 36° 10′ E. of Greenwic

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	696·21	22·2	33·5	26·0	22·7	34·6	9·2	37·5	1	7·1	9	37	*13*	23	30	7·3	*4·9*	5·6	*5·9*
February	95·42	24·5	36·2	27·4	24·6	37·0	10·5	40·4	22	6·6	22	33	—	23	28	7·4	—	6·2	*6·8*
March	93·90	29·5	37·9	30·3	28·2	39·2	15·0	41·8	13	12·1	8	30	*11*	32	31	9·1	*5·5*	10·2	*8·3*
April	93·87	30·3	38·3	30·6	28·7	39·3	15·5	41·8	20,21	11·0	16	25	*10*	24	24	8·0	*5·0*	7·6	*6·9*
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	96·13	26·3	33·3	25·1	24·5	34·5	13·3	38·8	5	11·5	29	54	30	55	54	13·3	10·8	12·8	12·3
July	97·00	24·6	29·1	25·7	23·0	30·5	12·4	33·4	3,4	10·6	28	64	49	58	61	14·6	14·4	14·0	14·3
August	97·35	24·1	28·6	24·0	22·8	29·5	14·6	34·5	30	10·6	6	67	52	62	64	14·8	14·9	13·7	14·5
September	96·66	24·8	31·3	24·3	23·7	32·2	14·5	34·5	20	10·4	29	61	43	60	60	14·0	14·5	13·4	14·0
October...	96·07	26·3	33·6	24·6	24·2	34·9	12·1	39·2	31	9·8	14	47	32	54	50	11·9	12·2	12·2	12·1
November	95·20	26·8	36·2	26·3	25·6	37·1	13·2	39·0	15,20	9·7	11	34	22	32	33	8·8	9·8	7·9	8·8
December	95·85	25·2	36·4	27·7	26·1	37·3	15·1	39·9	30	11·1	16	31	14	23	27	7·4	6·6	6·3	6·8
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observation

φ = 11° 51′ N. λ = 34° 23′ E. of Greenwich

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	718·65	20·0	—	26·0	23·0	34·3	15·0	37·0	1,2,7	12·5	29,30	37	—	30	34	6·4	—	7·3	6·8
February	17·68	21·7	—	27·9	24·8	36·9	15·8	42·0	22	12·5	10,11,14	33	—	23	28	6·5	—	6·5	6·5
March	15·98	27·2	—	30·7	29·0	40·1	20·2	42·6	23	15·5	2	28	—	23	26	7·8	—	7·5	7·6
April	15·98	28·3	—	31·8	30·0	40·9	20·4	43·3	20	16·1	19	23	—	18	20	6·8	—	6·4	6·6
May	17·28	28·6	—	28·9	28·8	38·2	23·5	41·1	24	19·5	6	51	—	38	44	14·4	—	11·0	12·7
June	18·52	25·5	—	28·8	27·2	35·7	21·7	40·1	12	19·5	27	68	—	46	57	16·0	—	13·6	14·8
July	19·46	23·8	—	26·6	25·2	33·6	21·4	38·6	12	18·5	28	79	—	62	70	17·2	—	15·8	16·5
August	19·89	23·5	—	24·8	24·2	32·0	20·6	34·6	9	19·0	18,23	84	—	78	81	18·1	—	18·1	18·1
September	19·00	24·6	—	25·4	25·0	34·2	20·7	38·0	23	18·7	29	77	—	79	78	17·6	—	18·9	18·2
October	18·06	26·2	—	26·0	26·1	37·3	20·1	40·0	26,27,31	15·0	30	64	—	*62*	*63*	16·1	—	*15·3*	*15·7*
November	17·20	26·1	—	27·3	26·7	38·7	19·0	40·1	Several dates	15·1	13	48	—	46	47	12·3	—	12·2	12·2
December	18·08	23·2	—	27·6	25·4	37·6	17·2	40·3	30	14·6	28	45	—	40	42	9·5	—	11·1	10·3
Year	717·98	24·9	—	27·6	26·3	36·6	19·6	—	—	—	—	53	—	45	49	12·4	—	12·0	12·2

GALLABAT for the year 1918.

= 762·5 m. h_t = 1·4 m. h_r 1·7 m. C_h = + 62·8 mm.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·5	0·5	0·1	0·4	0·0	0·0	—	—	—	1·5	41·5	13·5	8	—	0·5	0·5	—	8	21	*10·90*
1·5	0·9	0·1	0·8	0·0	0·0	—	—	—	1·3	35·5	7·5	5	—	3	—	2·5	5·5	25	13·64
1·9	2·4	1·5	1·9	5·0	5·0	23	1	1	1·8	38	2·5	5	1	3·5	1·5	13	11·5	16	15·29
1·8	2·4	2·2	2·1	3·5	3·5	27	1	1	1·7	35	5	0·5	2·5	6·5	4	4	13·5	19	15·10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1·6	1·6	5·2	2·8	97·0	19·2	28	16	13	2·7	10	2	3	9	21	14	15	11	4	8·59
0·8	0·7	6·6	2·7	204·8	33·2	20	22	21	2·8	5	1·5	—	26	14·5	25·5	5·5	15	—	6·18
1·4	1·9	7·2	3·5	190·4	32·8	30	21	21	2·6	6·5	3·5	6	20	25·5	21·5	3	7	—	5·74
0·3	0·1	3·3	1·2	127·7	24·3	8	12	12	2·3	14	5	1	19·5	28	12	3·5	7	—	5·78
0·4	0·1	0·7	0·4	12·5	8·0	7	2	2	2·6	13·5	7	6·5	33·5	20	5	2	5·5	—	9·93
0·0	0·1	0·0	0·0	3·9	3·9	3	1	1	3·2	28	4·5	1	20	16·5	9·5	5	5·5	—	11·50
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	3·2	57	—	2	14	9	1	6	4	—	10·61
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

t ROSEIRES for the year 1918.

d = 466·9 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·0 m. C_h = + 39·0 mm.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·5	—	0·1	0·3	0·0	0·0	—	—	—	2·0	43	—	1	—	1	—	5	10	2	14·82
0·5	—	0·3	0·4	0·0	0·0	—	—	—	1·6	29	—	2	—	2	—	7	10	6	16·56
1·4	—	0·9	1·2	0·0	0·0	—	—	—	1·3	20	2	3	—	7	3	6	6	15	18·22
2·0	—	0·9	1·4	4·5	4·5	24	1	1	1·3	16	—	—	—	6	7	9	2	20	20·07
3·4	—	5·1	4·2	81·1	29·3	7	6	6	2·8	7	2	—	—	27	7	8	3	6	13·35
4·6	—	7·4	6·0	166·5	39·0	22	16	16	3·5	2	—	1	—	38	3	12	2	1	9·44
7·1	—	7·6	7·4	165·5	36·1	1	14	14	2·8	2	—	2	1	26	9	13	—	8	6·68
5·9	—	5·9	5·9	194·2	58·0	1	16	15	1·5	—	—	—	3	32	5	3	1	18	5·32
4·2	—	1·8	3·0	98·5	25·0	7	10	10	0·8	—	1	1	4	23	7	—	—	24	6·92
2·5	—	1·2	1·8	14·7	8·0	7	2	2	0·8	—	1	2	5	23	6	—	—	25	11·47
0·8	—	0·6	0·7	1·3	1·3	5	1	1	0·5	6	2	—	1	6	1	—	3	40	16·20
0·4	—	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	0·8	31	—	—	—	—	1	—	5	24	18·59
2·8	—	2·6	2·7	726·2	—	—	66	65	1·6	156	8	12	14	191	49	63	42	189	13·14

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 9^\circ\ 35'$ N. $\lambda = 31^\circ\ 37'$ E. of Greenwic

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
		8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	724·29	22·0	32·5	22·9	23·3	33·6	15·8	36·6	1	12·0	23	30	16	38	34	5·9	5·8	7·7	6·5
February	23·40	24·3	35·2	25·8	26·0	36·3	18·8	39·7	22,24	13·1	10	31	16	36	34	7·3	6·8	9·2	7·8
March	22·20	27·9	36·5	28·1	28·2	37·6	20·5	40·1	6	16·6	28	42	24	48	45	11·6	10·9	13·5	12·0
April	22·55	28·1	36·0	27·4	28·0	37·5	20·4	40·3	19	17·3	20	51	26	53	52	13·9	11·1	14·2	13·1
May	23·61	27·6	34·9	27·4	28·0	36·4	22·1	38·1	12,15	19·4	6	64	34	62	63	17·2	13·9	16·6	15·9
June	24·50	26·7	31·9	25·6	26·3	34·4	21·0	38·1	11	18·1	17	66	44	69	68	17·0	14·4	16·4	15·9
July	25·35	24·0	29·2	24·5	24·6	31·3	20·9	35·2	10	18·3	27	87	60	82	84	19·2	17·6	18·7	18·5
August	25·75	23·8	28·7	23·8	24·2	31·0	20·6	34·2	31	18·1	3	89	64	86	88	19·4	18·4	18·9	18·9
September	25·00	24·4	32·4	25·0	25·6	33·3	20·8	36·1	13,23	18·6	26	85	48	80	82	19·3	17·4	18·8	18·5
October	23·70	26·2	33·8	24·8	26·4	35·5	20·7	39·6	31	18·3	25	73	45	81	77	18·2	16·9	18·7	17·9
November	23·20	25·4	34·4	25·2	26·0	35·9	19·1	39·1	23	12·5	7	57	30	63	60	13·5	11·3	14·7	13·2
December	23·79	24·4	35·6	25·4	25·7	36·4	17·4	39·3	14	14·1	9	28	12	36	32	6·3	5·4	8·7	6·8
Year... ...	723·94	25·4	33·4	25·5	26·0	34·9	19·8	—	—	—	—	59	35	61	60	14·1	12·5	14·7	13·8

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 9^\circ\ 18'$ N. $\lambda = 31^\circ\ 38'$ E. of Greenwich

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
		8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean.
1918																			
January	—	23·4	—	—	24·3	34·0	15·7	36·6	1,4	12·9	27,30	28	—	—	—	5·9	—	—	—
February	—	25·8	—	—	27·8	36·4	19·3	40·5	19,23	15·0	10	33	—	—	—	8·1	—	—	—
March	—	28·5	—	—	30·0	37·9	22·2	40·0	Several dates	18·5	3,4	47	—	—	—	13·5	—	—	—
April	—	28·2	—	—	29·9	38·2	21·6	41·0	14	19·0	20	52	—	—	—	14·6	—	—	—
May	—	29·1	—	—	29·5	36·6	22·4	39·0	19	19·5	6,21	55	—	—	—	16·4	—	—	—
June	—	27·5	—	—	28·4	35·4	21·5	38·5	Several dates	18·5	29	63	—	—	—	17·0	—	—	—
July	—	25·3	—	—	27·0	32·9	21·2	36·0	10	19·0	5,26	79	—	—	—	18·9	—	—	—
August	—	25·0	—	—	26·6	32·3	21·0	36·0	31	18·5	21	84	—	—	—	19·7	—	—	—
September	—	26·1	—	—	27·8	34·4	21·2	38·5	13	19·0	15,19,26	75	—	—	—	18·8	—	—	—
October	—	27·8	—	—	28·6	36·1	21·0	39·5	31	19·5	12,28	66	—	—	—	18·3	—	—	—
November	—	27·5	—	—	28·2	36·6	19·8	39·5	1	15·5	9,12,13	52	—	—	—	14·1	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at MALAKAL for the year 1918.

H = 393·6 m. h_t = 1·8 m. h_r = 0·8 m. C_h = + 33·1 mm.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
1·2	1·5	0·1	0·9	0·0	0·0	—	—	—	—	7	81·5	4·5	—	—	—	—	—	—	18·34
1·8	1·5	0·0	1·1	0·0	0·0	—	—	—	—	3·5	50	5	4	9·5	5	6	1	—	17·54
3·4	4·3	2·1	3·3	47·3	47·3	13	1	1	1·0	1·5	21·5	11	7	16	15	11·5	0·5	9	12·92
3·1	4·4	0·4	2·6	47·1	27·2	23	4	3	0·9	3·5	7	4	9	18·5	16·5	7·5	1	23	10·32
4·5	5·4	4·5	4·8	37·6	14·3	4	7	6	1·0	—	4	1	5·5	33·5	26·5	4·5	2	16	7·54
4·7	6·8	5·7	5·7	213·6	75·0	16	11	10	0·9	2·5	1	2	9	28·5	16	3	5·5	23	5·75
7·7	6·5	5·5	6·6	91·4	39·2	26	10	5	0·6	4	3·5	1·5	3·5	21·5	22	6	—	31	3·28
7·0	6·4	6·7	6·7	207·6	80·5	12	17	15	0·6	—	—	—	1	18	27	15	3	29	2·37
5·7	4·8	6·7	5·7	28·3	13·5	28	6	5	0·6	—	—	—	—	13	48	—	5	24	3·85
3·5	3·5	4·6	3·9	36·9	14·4	10	4	4	0·6	2·5	8·5	2	2	14·5	28	3·5	2	30	4·77
3·0	3·4	0·8	2·4	39·0	39·0	3	1	1	0·7	9	23	5	—	5·5	2·5	1	4	40	9·04
0·8	0·8	0·0	0·5	0·0	0·0	—	—	—	1·2	16	47	9	4	1	—	—	—	16	17·02
3·9	4·1	3·1	3·7	748·8	—	—	61	50	—	49·5	247	45	45	179·5	206·5	58	24	241	9·40

at HILLET DOLEIB for the year 1918.

H = 391·0 m. h_t = 1·5 m. h_r = 1·0 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									8 h.	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
0·8	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	5·2	22·5	6·5	—	—	—	—	—	—	—	—
0·6	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	3·2	15	1	—	1	8	2	—	—	1	—
1·8	—	—	—	Drops	Drops	Several datés	—	—	1·5	15	1	—	1	5	2	—	—	7	—
1·9	—	—	—	69·6	41·0	28	6	5	1·4	8	—	2	2	5	1	1	1	10	—
2·8	—	—	—	56·5	23·0	13	5	3	1·6	3		—	4	15	4	—	—	4	—
3·7	—	—	—	162·5	87·0	25	11	8	1·3	—	—	1	1	22	1	—	—	5	—
5·4	—	—	—	49·1	20·2	26	12	7	0·9	1	—	1	7	10	1	—	1	9	—
4·6	—	—	—	267·9	82·5	16	19	13	0·8	1	1	—	—	14	2	2	—	11	—
4·3	—	—	—	28·6	13·0	23	6	3	1·2	2·5	2	3	2	9	—	1	0·5	9	—
1·9	—	—	—	19·8	11·2	3	6	4	2·3	4	1·5	4·5	2	7	6·5	3·5	—	2	—
2·7	—	—	—	2·8	2·0	3	2	1	1·9	13	2	2	1	4	4	—	1	3	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 9^\circ\ 17'$ N. $\lambda = 24^\circ\ 30'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
		8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	—	—	—	—	14·4	18·0	10·7	23·5	1	5·5	26	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	19·0	21·4	16·5	27·5	23	7·0	1	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	23·3	25·4	21·2	28·0	13	15·5	4	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	23·6	25·2	22·1	28·5	13, 23	18·5	4	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	23·4	25·5	21·3	32·0	13	18·0	26	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	20·4	22·6	18·2	26·5	20	16·5	Several dates	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	20·5	23·0	18·0	25·0	Several dates	13·0	1	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	20·4	22·7	18·1	25·0	14, 23	16·0	25	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	21·6	23·4	19·8	26·0	4	18·0	17	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	—	—	21·4	23·2	19·5	25·0	Several dates	16·5	27, 28	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	20·0	22·6	17·3	25·5	30	13·5	17	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	18·8	21·6	16·0	25·0	31	13·5	11, 12, 20	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	20·6	22·9	18·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 8^\circ\ 15'$ N. $\lambda = 34^\circ\ 35'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
		8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	—	21·7	—	—	25·7	35·7	15·7	37·8	8	11·2	24	66	—	—	—	12·8	—	—	—
February	—	25·0	—	—	27·6	37·1	18·0	39·5	20	14·9	1, 23	48	—	—	—	11·2	—	—	—
March	—	26·9	—	—	29·2	36·9	21.6	39·9	5	17·3	3	56	—	—	—	14·5	—	—	—
April	—	26·2	—	—	28·4	35·9	20·9	39·0	21, 22	18·0	19	67	—	—	—	16·9	—	—	—
May	—	25·4	—	—	27·0	33·1	20·9	35·9	17	17·8	9	71	—	—	—	17·2	—	—	—
June	—	24·4	—	—	26·6	32·8	20·3	36·6	1	14·9	27	76	—	—	—	17·3	—	—	—
July	—	23·9	—	—	26·3	31·8	20·8	35·5	29	19·2	2, 6	80	—	—	—	17·6	—	—	—
August	—	23·6	—	—	25·6	30·8	20·4	33·0	15	18·8	19	83	—	—	—	17·9	—	—	—
September	—	24·2	—	—	—	32·2	—	34·6	29	—	—	77	—	—	—	17·2	—	—	—
October	—	26·8	—	—	27·5	35·5	19·5	38·0	21, 31	15·6	31	57	—	—	—	14·9	—	—	—
November	—	26·9	—	—	28·2	35·9	20·4	39·4	2	15·4	1	57	—	—	—	15·0	—	—	—
December	—	26·3	—	—	*27·4*	*35·4*	19·4	*38·0*	*14*	14·9	17	52	—	—	—	13·0	—	—	—
Year	—	25·1	—	—	—	34·4	—	—	—	—	—	66	—	—	—	15·5	—	—	—

KAFIA KINGI for the year 1918.

= 596·0 m. h_t = 1·5 m. h_r = 1·3 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									8 h.	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	3·3	12	12	7	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·1	—	26	1	—	—	—	—	—	1	—
—	—	—	—	10·0	4·0	25	5	4	1·6	2	14	1	3	—	5	1·5	4·5	—	—
—	—	—	—	19·2	7·5	28	6	6	1·8	—	11	—	—	—	11	3	3	1	—
—	—	—	—	132·2	56·2	20	11	11	1·9	—	—	—	—	1	29	1	—	—	—
—	—	—	—	320·3	78·3	17	13	13	1·5	—	—	—	—	2	28	—	—	—	—
—	—	—	—	127·5	29·4	23	9	9	1·8	—	—	1	—	4	25	1	—	—	—
—	—	—	—	216·5	31·0	5	21	18	1·9	—	—	1	—	—	29	1	—	—	—
—	—	—	—	150·0	39·1	6	11	11	2·0	—	—	—	3	10	13	4	—	—	—
—	—	—	—	51·5	45·2	11	4	4	1·7	6	—	—	—	1	2	6	16	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·8	15	1	—	—	—	—	3	11	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·4	4	21	—	—	—	2	1	—	—	—
—	—	—	—	1027·2	—	—	80	76	2·0	39	85	11	6	18	144	21·5	34·5	2	—

at GAMBELA for the year 1918.

H = 410·0 m. h_t = 1·4 m. h_r = 1·2 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									8 h.	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
2·2	—	—	—	6·4	6·4	2	1	1	0·8	—	—	—	11	5	1	—	—	14	7·50
2·8	—	—	—	19·6	19·2	6	2	1	1·1	—	—	—	13	—	6	—	1	8	9 68
4·4	—	—	—	88·1	28·8	27	10	8	0·9	—	1	2	12·5	1·5	2	—	—	12	9·21
4·6	—	—	—	84·0	23·6	27	7	7	0·6	—	1	1	2	—	1	3	2	19	7·09
7·6	—	—	—	107·0	24·5	8	13	12	0·7	1	—	1	15	1	—	1	—	12	4·77
7·3	—	—	—	106·4	20·5	28	17	17	0·7	—	—	—	11	1	1	—	—	17	5·02
8·7	—	—	—	123·2	28·9	4	17	13	0·4	—	1	—	4	1	4	—	—	21	3·81
9·2	—	—	—	132·7	34·0	1	18	15	0·6	—	1	—	5	—	6	—	1	18	3·29
7·7	—	—	—	126·7	22·5	9,26	15	14	1·2	—	1	—	10	—	8	—	1	10	4·17
3·6	—	—	—	39·8	23·0	9	7	7	1·3	—	1	2	14	4	1	2	—	7	7·69
3·9	—	—	—	21·2	8·0	22	5	5	0·6	—	—	3	8	6	—	—	—	13	8·48
0·6	—	—	—	31·1	13·2	22	4	4	0·9	—	—	—	5	10	1	—	—	15	8·71
5·2	—	—	—	886·2	—	—	116	104	0·8	1	6	9	110·5	29·5	31	6	5	166	6·62

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 7^\circ\ 42'$ N. $\lambda = 28^\circ\ 3'$ E. of Greenwic

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	720·14	19·1	32·0	25·2	22·8	33·2	15·1	37·0	5,7	10·0	9	36	13	29	32	6·1	4·8	6·9	5·9
February	19·15	22·4	33·9	28·9	25·7	34·8	17·6	38·0	16,18,23	13·5	14	37	16	23	30	7·8	6·4	6·9	7·0
March	18·15	25·4	*35·0*	28·6	27·5	36·5	21·1	39·1	6	18·0	8	55	—	42	48	13·0	—	11·7	*12·4*
April	17·83	26·7	31·8	28·6	27·5	36·3	20·0	39·0	9	17·0	8	61	30	48	54	15·7	11·8	13·3	13·6
May	18·84	25·7	32·5	25·9	25·7	33·5	18·6	36·5	10,12	16·0	27	74	47	73	74	18·0	16·6	17·9	17·5
June	20·00	25·0	31·1	25·2	24·4	31·8	16·5	34·5	11,18	14·0	23,26	75	52	74	74	17·6	17·1	17·6	17·4
July	20·44	24·5	30·6	25·2	25·1	31·6	20·2	34·5	10,21	18·0	6	78	54	75	76	17·9	17·7	17·9	17·8
August	21·28	23·5	29·5	24·2	24·3	30·4	19·9	33·5	15,31	18·0	27	82	59	80	81	17·7	17·9	17·9	17·8
September	20·82	25·0	31·6	25·9	25·7	32·4	20·3	35·5	23	18·5	18,21	77	52	70	74	18·0	17·9	17·1	17·7
October	20·15	25·4	32·1	25·9	25·9	33·6	20·2	38·5	19,28	19·0	16,28	74	49	71	72	17·9	16·9	17·6	17·5
November	19·75	25·2	33·3	25·1	25·8	34·6	19·8	37·5	Several dates	17·0	12,14	68	39	67	68	16·1	14·9	15·9	15·6
December	20·34	23·7	34·2	26·0	25·4	35·6	17·9	38·5	22,26,31	15·0	18	51	23	55	53	11·1	9·1	13·4	11·2
Year	719·75	24·3	32·6	26·2	25·5	33·7	18·9	—	—	—	—	64	—	59	61	14·7	—	14·5	14·3

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 5^\circ\ 11'$ N. $\lambda = 31^\circ\ 47'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1918																			
January	719·40	23·5	32·1	24·8	24·6	33·1	17·9	38·5	2	14·0	24	49	25	57	53	10·6	8·7	13·3	10·9
February	18·77	25·9	34·4	28·2	27·2	35·7	20·4	41·0	22	16·5	10	43	22	41	42	10·5	8·7	11·3	10·2
March	18·31	26·2	34·6	29·4	28·2	35·8	22·7	40·0	5	19·5	20	65	34	44	54	15·8	13·0	13·2	14·0
April	18·55	25·8	33·4	28·8	27·6	34·8	22·4	39·0	14	20·0	2,3	70	39	51	60	17·0	14·0	14·7	15·2
May	19·49	25·9	32·3	28·2	27·2	33·6	22·2	37·0	31	20·0	11,20	73	48	59	66	18·0	16·8	16·7	17·2
June	19·90	25·0	30·7	26·0	25·8	32·7	21·3	36·5	5	19·5	7	77	53	76	76	17·8	16·8	18·8	17·8
July	20·30	24·1	31·1	25·9	25·6	32·4	21·3	36·0	14,24	20·0	Several dates	80	51	76	78	17·7	16·8	18·9	17·8
August	21·44	23·3	29·0	24·6	24·4	31·0	20·7	35·0	31	19·0	24	84	59	82	83	17·8	17·2	18·7	17·9
September	21·02	24·8	31·8	25·7	25·8	33·5	20·9	37·0	10	19·5	16,17	77	49	77	77	17·9	16·6	18·9	17·8
October...	20·10	25·8	—	26·6	26·2	—	20·9	—	—	19·5	4,6,15	71	—	76	74	17·4	—	19·5	18·4
November	19·56	26·1	*34·3*	26·8	*27·3*	*36·4*	22·0	39·5	29	20·0	6	69	*42*	70	70	17·2	*16·6*	18·4	*17·4*
December	18·72	25·9	*34·9*	28·2	*27·5*	*36·7*	21·1	41·0	20	18·0	15	56	*29*	54	55	13·8	*12·0*	14·8	*13·5*
Year	719·63	25·2	—	26·9	26·4	—	21·2	—	—	—	—	68	—	64	66	16·0	—	16·4	15·7

at WAU for the year 1918.

H = 440·0 m. h_t = 1·2 m. h_r = 1·3 m. C_h = + 36·7 mm.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0–10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
1·6	1·3	0·0	1·0	0·0	0·0	—	—	—	2·7	55	9	17	1	3	—	2	5	1	10·45
3·3	3·0	0·8	2·4	0·0	0·0	—	—	—	2·7	16	11	30	10	10	3	2	2	—	12·44
3·2	2·9	3·0	3·0	3·7	3·0	9	2	1	3·2	4	16	27	17	16	12	—	1	—	10·38
2·7	3·6	4·4	3·6	53·3	15·5	30	6	6	3·2	2	4	13	3	45	22	1	—	—	10·53
3·5	4·1	6·2	4·6	149·1	38·7	5	13	13	3·4	2	1	5	2	46	31	6	—	—	6·22
4·9	5·4	5·1	5·1	127·6	38·5	22	11	11	2·8	8	2	1	7	40	21	8	3	—	4·83
5·8	5·9	5·9	5·9	152·1	47·3	11	10	10	1·8	10	—	9	5	31	24	13	1	—	3·62
7·5	6·5	7·1	7·0	196·2	29·0	25	21	20	2·5	5	2	4	8	35	20	16	3	—	2·78
4·8	4·4	5·2	4·8	147·1	43·5	28	10	10	1·9	6	—	9	7	26	16	24	2	—	3·63
5·3	6·2	6·6	6·0	82·8	29·5	26	12	7	2·4	7	1	8	5	24	17	30	1	—	3·96
3·3	3·7	3·1	3·4	0·0	0·0	—	—	—	2·2	14	3	13	2	18	12	24	4	—	6·32
2·9	3·5	1·9	2·8	0·3	0·3	5	1	—	2·1	27	8	19	6	4	5	19	3	2	10·37
4·1	4·2	4·1	4·1	912·2	—	—	86	78	2·6	156	57	155	73	298	183	145	25	3	7·13

at MONGALLA for the year 1918.

H = 439·0 m. h_t = 1·3 m. h_r = 1·0 m. C_h = + 36·6 mm.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of observations in which the wind direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0–10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
3·0	3·5	3·4	3·3	0·0	0·0	—	—	—	0·3	9	1·5	1	—	—	—	—	15·5	66	8·86
3·2	2·6	1·0	2·3	0·0	0·0	—	—	—	0·5	6·5	9·5	5	1	—	—	—	9	53	11·56
6·5	6·0	4·9	5·8	39·8	13·9	19	9	8	0·5	2·5	15·5	3·5	2	3	2·5	2	6	56	8·73
5·1	5·5	4·8	5·1	44·4	17·2	1	9	7	0·2	3	3	—	4·5	0·5	—	—	2	77	6·16
5·1	6·1	6·7	6·0	107·5	34·3	10	11	10	0·1	1·5	1	1	—	—	6	—	2·5	81	4·46
5·5	5·1	4·4	5·0	130·7	42·5	6	13	12	0·3	2·5	3	1·5	0·5	—	1·5	2·5	8·5	70	3·79
5·2	4·5	1·5	3·7	28·6	9·1	4	7	5	0·1	1	—	—	—	—	—	—	3	89	4·02
6·2	5·6	2·9	4·9	215·4	53·1	22	14	14	0·2	5	1·5	—	1	—	1	2·5	7	75	2·98
4·8	4·8	3·7	4·4	145·1	69·3	15	6	6	0·5	4	1·5	1	2·5	1·5	5	9	7·5	58	3·72
2·7	2·6	3·5	2·9	55·2	32·0	3	5	5	0·4	5·5	3	2	—	—	4	9·5	9	60	4·94
4·3	5·3	5·2	4·9	67·7	18·0	24	9	8	0·6	2·5	9	2	2	4	3	3	20·5	44	6·04
3·2	4·4	2·6	3·4	18·0	11·4	6	4	3	0·3	6	5	6	1	—	—	2	6	67	8·75
4·6	4·7	3·7	4·3	852·4	—	—	87	78	0·3	49	53·5	23	14·5	9	23	30·5	96·5	796	6·17

Summary of Meteorological Observations at HARRAR for the year 1918.

$\varphi = 9^\circ\ 42'$ N. $\lambda = 42^\circ\ 30'$ E. of Greenwich. H = 1856·0 m.

Month	Mean Standard Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Rainfall (mm.) Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain	Wind Direction: Number of observations in which the wind-direction was recorded as N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1918																									
January	—	—	—	—	18·3	24·8	11·8	27·0	7, 8	10·0	Several dates	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7	21
February	—	—	—	—	20·6	27·7	13·6	29·0	Several dates	12·0	1	17·0	16·0	28	2	2	—	—	1	—	—	1	4	14	8
March	—	—	—	—	21·8	29·0	14·5	32·0	28	14·0	Several dates	75·4	34·7	29	6	6	1	1	2	8	3	1	1	1	13
April	—	—	—	—	21·2	28·3	14·0	30·0	Several dates	13·0	Several dates	161·6	41·0	19	13	13	3	—	—	9	2	—	2	4	10
May...	—	—	—	—	21·7	29·2	14·2	30·0	Several dates	13·0	24, 25	60·3	18·8	2	8	7	—	—	—	15	—	3	3	1	9
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

YEARLY SUMMARIES.

Yearly Summary of Meteorological

Nos.	Stations. Name	Altitude	Latitude		Longitude		Standard Pressure (mm.) Mean	Temperature (Centigrade). 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%). 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
		m.	°	′	°	′															
1	Candia	27·1	35	20	25	8	759·76	18·5	—	18·5	18·[illegible]	22·2	15·2	33·0	June 12, 21	5·3	January 12	68	—	70	69
2	Kyrenia †	13·7	35	21	33	19	59·80	22·2 9h	—	19·3 21h	20·8	25·3	13·8	40·6	August 4	1·7	February 7	65 9h	—	69 21h	67
3	Nicosia Hospital†... ...	152·1	35	11	33	22	—	20·4 9h	—	16·8 21h	18·6	26·9	11·8	42·2	July 14, 15	0·0	January 8, 22	60 9h	—	75 21h	67
4	„ Observatory† *	159·1	35	9	33	22	60·03	18·4	23·8 15h	—	18·8	25·2	12·5	40·0	July 15, 16	1·1	January 6, 7 February 7	69	53 15h	—	—
5	Famagusta †	22·8	35	7	33	57	60·31	20·6 9h	—	19·6 21h	20·1	24·7	15·3	38·1	August 5	1·7	January 7, 8	69 9h	—	77 21h	73
6	Acheritou † *...	25·5	35	2	33	53	59·42	18·7	24·1 15h	—	19·0	24·9	13·1	37·8	June 14 July 22 August 5	0·6	January 7	75	60 15h	—	—
7	Larnaca †	10·7	34	55	33	37	59·90	21·6 9h	—	18·3 21h	19·0	26·3	12·4	38·3	June 15	0·0	January 7	67 9h	—	77 21h	72
8	Papho	74·1	34	46	32	25	—	20·6 9h	—	18.0 21h	19·3	24·4	12·9	35·0	August 3	3·3	February 24	63 9h	—	68 21h	66
9	Limassol P.W.D. † *	21·6	34	41	33	3	59·80	19·7	23·8 15h	—	18·9	25·4	12·4	37·8	June 15 July 21, 23 August 5, 21	1·7	January 7 February 7, 22	70	63 15h	—	—
10	Limassol Hospital † ...	7·0	34	40	33	1	59·80	18·9 9h	—	18·3 21h	18·6	24·7	12·7	36·1	August 5	— 1·1	January 8 February 9	72 9h	—	78 21h	75
11	Damietta *	2·2	31	25	31	49	—	—	—	—	20·6	23·6	17·6	33·3	May 31	7·2	February 9	—	—	—	—
12	Port Said	3·5	31	16	32	19	60·03	20·6	—	20·5	20·6	25·0	17·8	37·6	October 31	7·7	January 7	76	—	76	76
13	Alexandria (Kom el Nadûra)	32·0	31	12	29	53	58·64	20·4	24·0	20·3	20·5	25·7	17·4	38·9	May 31	6·6	January 11	68	56	71	70
14	Sakha	6·0	31	7	30	57	—	19·1	27·0	16·1	18·5	28·3	11·7	40·6	May 31	3·8	January 11	72	50	76	74
15	Qurashiya	7·6	30	51	31	7	60·72	20·0	27·2	19·2	19·7	28·6	12·5	43·0	May 31	1·5	January 30	75	47	76	75
16	Benha *	13·8	30	28	31	11	—	19·2	27·1	—	20·8	28·2	13·4	41·7	May 31	— 0·5	January 11	75	39	—	—
17	Heliopolis	41·0	30	6	31	19	—	19·4	27·5	22·3	21·2	28·2	15·4	41·3	May 31	4·2	January 10	73	43	59	66
18	ʿAbbasiya	29·9	30	5	31	17	58·45	18·3	26·7	21·5	20·6	27·0	15·7	40·5	May 31	3·5	January 10	75	39	58	67
19	Cairo (Ezbekiya)* ...	22·0	30	3	31	15	—	18·9	—	—	21·6	27·0	15·2	40·2	May 31	4·1	February 12	73	—	—	—
20	Giza...	27·8	30	2	31	13	58·68	18·5	27·0	20·1	19·7	27·9	13·3	41·1	May 31	1·3	January 10	75	37	62	69
21	Suez	3·4	29	56	32	33	60·48	20·5	28·1	26·2 17h	22·6	29·5	15·7	42·0	June 6	5·0	January 15, 30	64	32	37 17h	50
22	Helwân	115·6	29	52	31	20	50·73	18·9	26·9	22·6	21·0	28·5	15·8	42·0	May 31	4·3	January 13	63	29	44	54
23	Qasr el Gebali	7·6	29	20	30	38	59·95	20·0	29·2	21·4	21·2	29·8	14·3	43·0	May 31	0·7	January 11	68	35	59	63
24	Tôr	1·9	28	14	33	37	56·88	20·7	26·0	24·0	21·9	27·9	17·0	44·0	July 5	5·0	January 26	59	50	49	54
25	Minya *	43·0	28	6	30	46	—	19·8	—	—	—	—	15·1	41·1	June 14	3·2	January 10	71	—	—	—
26	Asyût	55·4	27	11	31	13	55·62	20·1	28·2	23·4	22·0	29·2	16·3	43·8	July 4	3·4	January 13	59	32	47	53
27	Aswân	99·6	24	2	32	53	50·16	23·6	33·3	28·4	25·9	—	—	51·0	July 4	—	—	41	23	28	35
28	Wadi Halfa	128·3	21	55	31	19	47·68	22·5	33·4	26·7	24·9	34·3	16·9	49·0	July 5	3·0	February 5	36	20	26	31
29	Dongonab *	5·0	21	6	37	8	—	29·5	—	—	—	33·8	—	44·6	July 2	—	—	51	—	—	—
30	Port Sudan	5·5	19	37	37	13	57·04	29·3	31·0	27·6	27·8	33·2	23·2	45·0	July 3 August 6	12·0	February 8	51	51	64	57
31	Suakin *	4·5	19	7	37	20	58·17	29·7	—	—	28·1	33·1	23·1	45·5	July 17, 24	14·6	February 12	52	—	—	—
32	Gebeit	79·3	18	56	36	51	—	—	—	—	—	31·4	—	41·3	July 3, 16	—	—	—	—	—	—
33	Merowe	255·1	18	29	31	50	35·64	27·3	36·8	30.1	28·6	38·0	20·3	48·0	July 4	6·2	January 8	26	13	18	22
34	Tokar *	18·0	18	25	37	40	—	29.6	—	—	28·6	35·8	21·4	46·0	July 25	13·0	January 25, 30	55	—	—	—
35	ʿAtbara	354·5	17	40	33	58	26·71	27·0	36·4	29·7	28·4	37·4	20·6	45·0	May 22, 24, 25 June 13 July 3, 4, 25	9·0	February 11, 12, 13	30	13	21	26
36	Zeidab	365	17	23	33	55	—	—	36·1	—	—	—	15·6	—	—	4·0	February 11	—	28	—	—
37	Khartoum (Research Farm)*	390·0	15	40	32	34	—	27·9	—	—	28·7	36·9	20·6	46·0	June 11	9·5	February 11	52	—	—	—
38	„ (Gordon College)...	390·0	15	37	32	33	23·98	25·8	35·6	29·4	28·1	35·6	21·7	44·2	July 4	7·7	February 11	36	17	25	30
39	Kassala	507·8	15	28	36	24	15·24	27·0	36·4	30·3	28·8	36·8	21·7	42·5	May 25	13·0	January 23, 29 February 10, 13	48	22	31	40
40	Tayiba	410	14	29	33	23	—	26·4	—	—	—	—	18·7	—	—	7·0	January 29	—	—	—	—
41	Wad Medani	497·6	14	2	33	31	22·37	27·0	36·4	28·1	28·0	37·8	20·4	44·0	May 20	9·0	February 9, 10, 12	37	18	30	33
42	Dueim	383·3	14	00	32	20	25·13	26·6	—	28·8	27·7	—	20·1	43·7	April 30	8·5	February 13	39	—	31	35
43	El Fasher	730	13	32	25	18	—	22·3	—	—	—	34·9	—	42·2	July 5	4·5	February 10	40	—	—	—
44	El Obeid...	568·9	13	11	30	14	09·50	24·0	33·0	28·8	25·7	34·5	17·1	42·3	May 13	4.5	February 12	40	23	24	32
45	Singa *	436·3	13	9	33	57	—	25·4	—	—	28·0	36·9	19·2	43·0	March 14 April 23	10.0	December 27	45	—	—	—
46	Roseires	466·9	11	51	34	23	17·98	24·9	—	27·6	26·3	36·6	19·6	43·3	April 20	12·5	January 29, 30 Feb. 10, 11, 14	53	—	45	49
47	Malakal	393·6	9	35	31	37	23·94	25·4	33·4	25·5	26·0	34·9	19·8	40·3	April 19	12·0	January 23	59	35	61	60
48	Kafia Kingi *...	596·0	9	17	24	30	—	—	—	—	20·6	22·9	18·2	32·0	May 13	5·5	January 26	—	—	—	—
49	Gambela *	410·0	8	15	34	35	—	25·1	—	—	—	34·4	—	39·9	March 5	11·2	January 24	66	—	—	—
50	Wau...	440·0	7	42	28	3	19·75	24·3	32·6	26·2	25·5	33·7	18·9	39·1	March 6	10·0	January 9	64	—	59	61
51	Mongalla	439·0	5	11	31	47	19·63	25·2	—	26·9	26·4	—	21·2	41·0	February 22 December 20	14·0	January 24	68	—	64	66

† Standard Pressure at sea-level. * Wind force at 8h only.

Note.—Where the value of wind force is given in heavy

...servations for the Year 1918.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10).				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation (mm.) per day.
									Maximum in one day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction									
											of rain.		Mean of day or 8 h.	Number of observations in which the wind-direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total	Amount	Day			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche or wild.
1·1	—	11·4	11·3	3·9	—	3·4	3·7	710.3	66·3	Nov. 25	67	54	0·7	66·5	11	2	2	38·5	43·5	37·5	106	421	—
·4 9h	—	12·1 21h	12·8	2·7 9h	—	2·2 21h	2·4	623·3	111·8	Dec. 15	65	57	—	17	224	14	46	83	24	14	308	—	—
·3 9h	—	10·9 21h	10·6	2·8 9h	—	1·5 21h	2·1	386·6	47·2	Sept. 22	74	52	2·2	69	58	46	22	40	67	229	143	55	—
1·1	11·9 15h	—	—	3·0	3·8 15h	—	—	477·3	80·3	Dec. 15	73	60	1·0	80.5	64	68·5	82	28	41	90·5	184·5	86	—
·6 9h	—	13·5 21h	13·0	3·8 9h	—	2·5 21h	3·1	362·4	32·5	Dec. 16	70	58	—	6	277	34	197	—	128	17	70	1	—
12·5	13·7 15h	—	—	3·0	3·4 15h	—	—	384·0	42·7	Dec. 15	67	54	1·5	29	111·5	59	36·5	122	80·5	73·5	87	129	—
·0 9h	—	12·3 21h	12·6	2·1 9h	—	2·1 21h	2·1	371·0	114·3	Dec. 14	67	65	—	—	94	273	67	7	98	153	38	—	—
·8 9h	—	10·7 21h	11·3	2·5 9h	—	2·8 21h	2·6	450·1	54·6	Dec. 15	66	57	—	24	—	10	—	8	2	245	29	412	—
12·4	14·3 15h	—	—	2·7	3·5 15h	—	—	515·9	39·4	Dec. 5	70	60	0·6	7·5	34	24	26	8·5	54	166·5	34·5	375	—
·3 9h	—	12·7 21h	12·5	2·1 9h	—	1·5 21h	1·8	449·8	37·6	Oct. 28	77	57	—	35	—	245	—	66	—	356	—	28	—
—	—	—	—	2·7	—	—	—	155·9	37·9	Nov. 9	37	23	1·4	42	18	10·5	21·5	12	59	19	38	139	—
14·2	—	14·2	14·2	4·7	—	2·4	3·6	132·5	17·0	Oct. 25	29	29	2·0	100·5	164	32·5	28	22·5	91·5	73	153	65	2·11 W.
12·7	12·9	13·0	12·9	3·5	2·9	3·2	3·2	178·5	17·8	Nov. 12	41	37	1·9	294·5	170	55	26	20·5	38	78	251	162	—
12·2	14·3	10·7	12·4	0·7	0·6	0·7	0·7	102·4	27·0	Sept. 23	26	21	1·0	87	7	—	—	—	—	—	229	772	3·84 P.
13·3	12·8	13·0	13·0	2·7	2·9	0·8	2·1	122·2	46·2	Nov. 9	30	25	0·9	159	120·5	58·5	16	7·5	38	60	96·5	537	4·42 P.
12·8	10·3	—	—	3·4	3·4	—	—	28·8	6·7	March 10	10	8	1·9	138	134·5	35·5	27	36	85·5	90·5	131·5	21	5·06 P.
12·8	11·9	12·1	12·3	2·9	2·5	1·5	2·3	—	—	—	—	—	1·1	388	5	5	1	48	12	30	18	588	7·77 P.
12·2	10·1	11·2	11·2	3·6	3·0	1·6	2·7	39·5	10·5	March 10	21	9	3·9	458	30	13	18	110	89	214	156	7	—
12·3	—	—	—	3·4	—	—	—	31·9	11·0	March 10	21	5	1·1	84·5	16·5	0·5	20·5	17·5	24·5	8	66	127	5·21 P.
12·3	9·8	10·9	11·0	3·6	3·0	1·7	2·8	35·1	11·7	March 10	13	5	0·9	99·5	36·5	1	12·5	26	66·5	81	545	226	4·38 W.
11·7	8·8	9·2 17h	10·4	1·6	1·5	1·4 17h	1·5	31·8	11·1	March 15	7	5	0·7	261	134	20	4	42	19	28·5	94·5	419	—
10·3	7·4	8·8	8·8	2·7	2·9	1·8	2·5	36·7	8·6	March 10	19	12	3·0	401	219	44·5	47·5	60·5	38	48·5	230	6	6·23 W.
12·0	10·5	11·2	11·2	1·9	1·8	1·2	1·6	—	—	—	—	—	2.2	572·5	84·5	2·5	25·5	29	43	36	83	192	4·25 W.
11·7	12·8	11·2	11·9	1·9	1·9	1·7	1·8	—	—	—	—	—	2·5	52	98	1	2	37	2	1	729	173	7·86 P.
12·4	—	—	—	1·1	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	224·5	40·5	13	10	27·5	9·5	13·5	24·5	—	—
10·2	8·7	9·6	9·5	1·2	1·5	1·1	1·3	—	—	—	—	—	2·9	222	36·5	12·5	20·5	23·5	17	284·5	478·5	—	6·34 W.
9·1	9·1	8·1	8·9	0·8	1·0	0·5	0·8	—	—	—	—	—	1·2	403·5	175·5	12	8	5·5	14·5	14·5	127·5	332	—
6·9	7·6	6.4	7·0	1·0	0·6	0·4	0·7	—	—	—	—	—	1·7	683	12·5	1·5	2·5	2·5	4	1	18	369	10·26 P.
15·6	—	—	—	1·8	—	—	—	66·0	25·8	Oct. 26	7	7	1·5	98·5	25	10·5	11	4·5	2	2·5	98	108	—
15·1	16·8	17·4	16·5	2·8	2·3	2·1	2·4	134·3	42·0	Oct. 23	14	11	2·5	387·5	299	229	40·5	20	2	25	13	79	11·08 P.
15·4	—	—	—	4·2	—	—	—	135·2	36·5	Nov. 7	19	17	2·3	46·5	18	7	13	14	14	93	134·5	25	6·82 P.
—	—	—	—	—	—	—	—	97·5	31·7	Oct. 23	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·52 P.
7·0	5·9	5·5	6·2	1·1	1·3	0·7	1·0	25·0	25·0	May 4	1	1	3·3	444·5	75	12	14	9·5	151·5	37	350·5	1	15·85 P.
16·3	—	—	—	—	—	—	—	71·5	12·5	Oct. 23	12	11	—	192	—	13	—	78	—	—	—	84	17·28 P.
7·8	5·8	6·5	6·7	0·5	0·8	0·7	0·7	5·2	4·2	Sept. 15	2	2	1·3	465	138	42·5	30	85·5	74	43·5	110·5	106	18·31 P.
—	12·8	—	—	—	—	—	—	26·0	26·0	July 30	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·46 P.
15·1	—	—	—	1·0	—	—	—	46·0	18·4	Aug. 5	5	4	—	52	152	4	11	6	72·5	12	23·5	32	—
9·0	7·4	7·8	8·1	2·1	—	1·5	—	93·7	31·2	Aug. 28	10	5	2·8	350	237·5	44	25·5	138	79	48	31	142	16·31 P.
12·2	9·5	10·0	10·6	1·0	1·3	1·5	1·2	236·1	26·5	July 28	27	26	2·1	231	165	56	31	272	142	52	145	1	10·13 P.
—	—	—	—	—	—	—	—	217·0	26·0	July 30 Aug. 20,28	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10·0	8·0	8·4	8·8	1·4	1·0	1·8	1·4	303·5	30·4	July 30	34	28	1·9	607	50·5	20·5	15·5	105	128	92	67·5	—	13·85 P.
10·4	—	9·4	9·9	1·5	—	1·6	1·5	188·4	44·0	July 14	21	17	2·2	340·5	35	16·5	45·5	182·5	41·5	25	41·5	1	13·73 P.
8·4	—	—	—	2·1	—	—	—	266·7	36·0	Aug. 16	31	27	1·8	94·5	149·5	42·5	44	14	6	3	17·5	—	11·44 P.
9·5	8·5	7·1	8·4	2·3	2·2	2·2	2·2	245·4	28·3	Sept. 10	34	31	2·5	206	189·5	115·5	35·5	70	113	211	147·5	1	12·84 P.
11·1	—	—	—	1·8	—	—	—	442·9	33·5	July 22	56	52	1·4	34	65	6	13	40	86	13	12	90	13·86 P.
12·4	—	12·0	12·2	2·8	—	2·6	2·7	726·3	58·0	Aug. 1	66	65	1·6	156	8	12	14	191	49	63	42	189	13·14 P.
14·1	12·5	14·7	13·8	3·9	4·1	3·1	3·7	748·8	85·5	Aug. 12	61	50	—	49·5	247	45	45	179·5	206·5	58	24	241	9·40 P.
—	—	—	—	—	—	—	—	1027·2	78·3	June 17	80	76	2·0	39	85	11	6	18	144	21·5	34·5	2	—
15·5	—	—	—	5·2	—	—	—	886·2	34·0	Aug. 1	116	104	0·8	1	6	9	110·5	29·5	31	6	5	166	6·62 P.
14·7	—	14·5	14·3	4·1	4·2	4·1	4·1	912·2	47·3	July 11	86	78	2·6	156	57	155	73	298	183	145	25	3	7·13 P.
16·0	—	16·4	15·7	4·6	4·7	3·7	4·3	852·4	69·3	Sept. 15	87	78	0·3	49	53·5	23	14·5	9	23	30·5	96·5	796	6·17 P.

...ype, the force is derived from anemometer readings.

DURATION OF SUNSHINE.

ALEXANDRIA (Kom el Nadura), 1918.

Days of Month	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE		JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER	
	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible
	Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours	
1	5·4	53	6·9	65	9·3	81	8·3	67	11·8	88	11·4	81	11·7	83	12·0	88	10·3	81	9·2	78	5·5	50	8·8	86
2	5·2	51	8·0	75	8·4	73	9·4	75	11·4	85	11·6	83	11·7	83	11·5	85	10·5	82	9·0	76	6·8	62	8·8	86
3	3·3	33	8·6	80	7·4	64	9·2	74	10·6	79	11·0	79	12·0	85	12·3	90	10·5	83	9·3	79	5·0	46	6·8	67
4	1·3	13	7·5	70	5·7	49	9·1	72	11·1	83	11·8	84	11·3	80	12·0	88	9·6	76	8·7	74	8·2	76	7·2	71
5	6·5	64	6·8	64	1·0	9	8·4	67	11·3	84	11·7	84	10·9	77	12·1	90	10·3	82	8·3	71	5·7	53	7·0	69
6	4·0	40	7·2	67	0·0	0	10·0	79	11·8	87	10·2	73	11·7	83	12·3	91	10·6	84	9·8	84	7·7	71	6·5	64
7	4·7	46	4·7	44	4·6	39	10·1	80	11·7	87	11·5	82	11·6	83	12·1	90	10·2	81	8·5	73	8·2	77	4·4	44
8	2·9	28	6·0	56	7·4	63	8·6	68	10·9	81	12·1	86	11·7	84	12·0	89	10·5	83	8·5	73	8·2	77	4·1	41
9	8·8	86	4·3	40	9·1	78	10·0	79	10·5	77	12·0	85	12·0	86	11·6	87	9·9	79	8·2	71	6·6	62	8·6	85
10	8·8	86	7·7	71	4·5	38	10·1	80	10·4	76	12·0	85	11·6	83	9·4	70	9·9	79	7·5	65	8·4	79	5·3	52
11	7·9	77	8·4	77	4·4	37	2·6	20	9·8	72	11·8	84	12·4	89	11·5	86	10·1	81	6·5	57	7·6	72	6·2	61
12	7·4	73	7·7	71	8·7	74	8·8	69	11·5	85	11·6	82	12·0	86	11·2	84	8·2	66	8·0	70	0·9	8	8·5	84
13	7·5	74	6·2	56	7·2	61	9·8	77	11·5	85	11·8	84	12·1	86	11·4	86	10·0	81	7·2	63	8·1	76	7·3	72
14	5·9	58	5·3	48	6·2	52	10·4	81	11·6	85	11·5	82	12·2	87	10·8	81	10·0	81	8·3	73	7·3	69	4·8	48
15	3·5	34	8·4	76	6·0	50	8·9	69	11·4	83	11·4	81	12·3	88	11·5	86	10·4	85	8·2	72	8·5	81	6·6	65
16	7·3	71	5·9	54	8·1	68	3·8	30	12·0	88	11·0	78	11·8	85	11·6	88	9·9	80	8·4	74	8·0	76	5·0	50
17	7·5	73	8·5	77	8·0	67	10·6	82	11·7	85	11·2	79	11·4	82	11·7	89	10·2	83	8·3	73	8·2	78	3·0	30
18	7·7	75	1·1	10	9·2	77	10·5	81	10·4	75	11·7	83	11·5	83	11·4	86	9·8	80	8·7	77	7·1	68	0·7	7
19	4·7	46	0·0	0	8·7	73	3·3	25	10·5	76	12·1	86	12·2	88	10·6	80	8·8	72	8·8	78	5·1	49	0·4	4
20	8·3	80	0·0	0	6·3	52	8·5	65	10·6	77	11·2	79	12·4	89	11·0	84	9·6	79	9·0	80	8·3	80	5·9	58
21	8·0	77	4·1	37	0·0	0	7·6	58	11·0	80	11·6	82	11·6	84	11·8	90	9·5	78	7·9	71	7·5	72	8·6	85
22	7·1	68	7·6	68	9·5	78	1·5	11	11·8	86	9·2	65	11·6	84	11·0	84	9·6	79	8·8	79	6·5	62	8·6	85
23	4·8	46	3·3	29	9·9	81	8·9	68	12·2	88	11·6	82	12·2	88	11·4	88	9·4	78	5·6	50	8·0	77	4·0	40
24	7·2	69	7·6	67	8·3	68	8·9	68	12·2	88	10·9	77	11·9	86	11·7	90	9·0	75	7·8	70	8·8	85	5·4	53
25	5·4	52	0·6	5	7·5	61	8·8	67	11·9	86	12·2	87	11·5	83	11·0	85	8·5	71	8·2	74	8·5	83	4·6	46
26	3·5	33	8·2	73	8·9	72	11·0	83	11·4	82	11·7	83	11·4	83	11·3	88	9·0	75	8·7	78	8·5	83	1·8	18
27	6·4	61	7·5	66	9·9	80	9·8	74	12·0	86	11·6	82	11·7	85	11·1	86	9·2	77	7·4	67	6·6	64	4·8	48
28	3·7	35	8·1	71	6·8	55	9·8	74	11·6	83	11·9	84	12·1	88	10·9	84	8·0	67	8·3	75	7·6	74	3·9	39
29	8·3	78			5·0	40	6·7	50	11·7	84	10·3	73	12·2	89	9·5	74	7·6	64	8·2	75	8·7	85	1·0	10
30	8·7	82			5·7	46	0·9	7	11·6	83	12·3	87	11·6	85	11·1	87	9·3	78	8·5	77	8·4	82	0·3	3
31	8·5	80			8·8	71			5·2	37			11·8	87	10·9	85			7·3	67			7·0	69
Month	6·1	59	5·9	54	6·8	57	8·1	63	11·1	81	11·5	81	11·8	85	11·3	86	9·6	78	8·2	72	7·3	69	5·4	53

Port Said, 1918.

Days of Month	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE		JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER	
	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible
	Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours	
1	7·1	70	10·6	100	11·0	96	9·0	73	9·8	73	10·9	78	13·2	94	11·7	86	—	—	11·2	95	9·3	85	10·2	100
2	—	—	10·6	100	11·0	96	—	—	12·6	94	10·5	75	12·8	91	12·6	93	9·8	77	11·0	93	7·7	71	10·2	100
3	9·4	93	10·6	99	10·7	93	11·4	91	12·4	93	10·7	76	13·4	95	12·6	93	10·6	83	11·4	97	8·3	77	7·8	76
4	5·2	51	6·7	63	10·5	91	11·0	87	10·5	78	12·6	90	12·8	91	12·7	93	11·7	92	11·3	97	9·7	90	9·0	88
5	7·5	74	7·8	73	6·9	59	8·8	70	7·2	53	13·0	93	13·0	92	12·9	96	11·6	92	10·8	92	10·8	100	10·1	99
6	6·2	61	9·1	84	—	—	8·6	68	12·0	89	11·7	84	12·6	89	12·6	93	12·0	95	—	—	10·6	98	9·4	92
7	6·8	67	8·1	75	6·5	56	10·1	80	11·8	87	10·8	77	12·8	91	12·8	95	8·4	67	11·4	97	10·3	96	5·0	50
8	0·0	0	6·5	60	6·2	53	9·8	77	12·1	90	11·3	80	8·0	57	12·5	93	10·9	86	10·5	91	10·7	100	8·8	87
9	—	—	0·8	7	9·8	84	10·2	80	11·2	82	12·7	90	13·0	93	12·5	93	10·7	86	10·9	94	5·4	50	7·8	77
10	—	—	3·8	35	8·5	72	11·5	91	11·6	85	13·0	92	12·5	89	10·8	81	11·5	92	10·7	93	3·1	29	5·8	57
11	10·2	100	6·5	60	7·0	59	11·0	86	12·0	88	10·1	72	13·4	96	12·0	90	11·3	90	6·2	54	7·6	72	6·6	65
12	8·0	78	10·5	96	8·7	74	10·6	83	12·4	91	12·6	89	8·9	64	12·8	96	11·5	93	10·1	88	5·0	47	10·1	100
13	7·3	72	9·2	84	10·9	92	10·4	81	11·2	82	12·7	90	13·2	94	12·3	92	11·3	91	10·0	87	10·5	99	8·6	85
14	8·4	82	7·3	66	6·8	57	10·3	80	13·0	95	12·4	88	13·2	94	12·5	94	11·6	94	10·2	89	9·6	91	0·3	3
15	6·4	62	9·9	90	5·3	45	11·0	85	13·0	95	11·8	84	13·4	96	12·7	95	11·6	94	11·0	96	10·3	98	3·3	33
16	10·0	97	6·5	59	6·2	52	1·5	12	12·3	90	12·4	88	13·1	94	13·0	98	11·8	96	11·0	96	9·9	94	7·1	70
17	9·6	93	9·2	83	7·0	58	9·5	74	12·4	91	12·4	88	11·5	83	12·5	95	10·5	85	10·8	96	10·4	99	7·9	78
18	10·3	100	5·4	49	8·3	69	8·8	67	9·4	68	12·7	90	12·8	92	11·8	89	11·8	97	9·6	85	9·9	95	8·5	84
19	10·3	100	0·0	0	11·1	93	7·3	56	11·6	84	12·0	85	13·4	96	11·4	86	10·8	89	11·0	97	9·7	93	2·5	25
20	10·4	100	0·0	0	10·4	86	10·1	78	12·0	87	13·2	94	13·5	97	11·6	89	10·1	83	10·4	93	10·1	97	9·4	93
21	10·4	100	0·9	8	5·3	44	3·6	28	11·6	84	8·2	58	13·4	97	12·0	92	11·4	93	11·2	100	10·2	98	9·6	95
22	10·0	96	8·5	76	9·2	76	2·6	20	12·2	88	12·5	89	13·4	97	11·6	89	11·4	94	11·2	100	9·5	91	10·0	99
23	10·4	100	2·6	23	11·3	93	8·7	66	8·6	62	11·0	78	13·0	94	12·8	98	11·4	94	9·5	85	6·0	58	3·3	33
24	10·4	100	7·3	65	10·3	84	11·1	85	12·4	89	12·4	88	12·4	90	12·5	96	10·2	85	1·4	13	10·1	98	7·4	73
25	10·4	100	5·9	52	9·0	74	11·5	87	11·8	85	12·6	89	13·1	95	12·8	98	10·5	87	2·8	25	10·3	100	9·4	93
26	10·2	97	6·0	53	10·7	87	12·7	96	13·2	95	12·3	87	13·0	94	12·2	95	11·0	92	9·3	84	10·3	100	3·5	35
27	9·1	87	9·2	81	10·9	89	8·9	67	12·8	92	13·2	94	12·9	94	12·6	98	11·0	92	9·8	89	9·5	92	6·9	68
28	8·2	78	10·4	91	10·6	86	10·4	78	12·8	92	12·7	90	13·3	97	12·9	100	11·2	94	10·2	93	9·2	89	7·3	72
29	6·0	57			2·5	20	10·1	76	13·0	93	11·0	78	—	—	12·2	95	10·7	90	10·2	93	10·2	100	0·3	3
30	7·0	66			9·4	76	1·8	14	12·5	89	12·8	91	13·2	96	12·2	95	11·0	92	10·2	93	10·2	100	0·1	1
31	10·1	95			10·4	84			12·5	89			12·8	94	12·1	95			10·9	100			9·5	94
Month	8·4	81	6·8	62	8·7	73	9·0	70	11·7	86	11·9	85	12·7	91	12·3	93	11·0	89	9·9	87	9·1	87	7·0	69

DURATION OF SUNSHINE.

Khartoum (Gordon College), 1918.

Days of Month	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE		JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER	
	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible
	Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours	
1	8·8	79	8·5	75	7·8	66	7·5	61	5·1	40	11·1	85	6·8	52	9·6	75	9·3	75	9·2	77	8·8	77	8·3	74
2	8·8	79	8·5	75	8·2	69	8·6	70	7·9	62	11·1	85	10·8	83	2·5	20	9·1	73	8·4	70	8·5	74	8·3	74
3	7·8	70	8·0	70	8·5	72	8·2	67	7·1	56	10·3	79	10·5	81	1·8	14	10·1	81	9·0	76	8·2	71	8·5	76
4	8·8	79	8·3	73	8·5	72	8·7	71	3·8	30	9·9	76	10·3	79	5·8	45	9·8	79	8·3	70	8·2	71	8·3	74
5	8·8	79	8·1	71	8·5	72	8·6	70	1·8	14	10·6	82	0·0	0	1·9	15	8·3	67	8·5	71	8·2	71	9·0	80
6	9·0	80	8·2	71	8·8	74	8·7	71	9·8	77	10·7	82	0·0	0	3·1	24	8·6	70	9·0	76	8·4	73	8·0	71
7	8·7	78	7·7	67	8·5	71	8·5	69	10·7	84	10·5	81	0·0	0	7·8	61	10·4	85	9·1	76	8·5	75	8·4	75
8	8·8	79	7·0	61	8·6	72	9·6	77	11·7	91	10·1	78	1·0	8	7·8	61	9·8	80	8·3	70	8·8	77	7·7	69
9	8·8	79	8·4	73	8·4	71	9·5	77	11·6	91	6·2	48	5·8	45	9·2	72	8·7	71	7·7	65	8·7	76	8·0	71
10	9·0	80	8·9	77	8·2	69	11·0	89	10·1	79	8·0	62	8·4	65	7·4	58	9·1	74	8·8	75	9·0	79	8·3	74
11	9·1	81	8·9	77	8·5	71	10·6	85	9·2	72	8·2	63	8·9	68	9·5	75	9·1	75	8·8	75	8·4	74	8·4	75
12	9·0	80	8·5	73	8·2	68	10·2	82	8·7	68	8·2	63	10·3	79	3·9	31	9·8	80	8·8	75	8·0	70	8·5	76
13	8·2	73	8·3	72	7·8	65	9·7	78	11·1	87	10·0	77	10·8	83	7·1	56	9·4	77	8·7	74	8·5	75	7·6	68
14	8·2	73	8·8	76	7·8	65	9·6	77	10·9	85	10·6	82	3·8	29	5·2	41	7·5	61	8·3	70	7·6	67	9·2	82
15	9·2	82	9·4	81	7·7	64	10·6	85	11·2	88	9·0	69	8·2	64	9·6	76	8·3	68	8·4	71	8·0	70	9·2	82
16	9·0	80	9·0	78	7·4	62	11·1	90	11·3	88	9·0	69	8·3	64	8·4	67	2·8	23	8·8	75	8·4	74	8·0	71
17	8·9	79	8·9	77	8·6	72	10·6	85	11·2	88	10·0	77	7·5	58	7·0	56	8·3	68	8·7	74	8·6	75	7·2	64
18	8·9	79	9·0	78	7·0	58	9·8	78	9·8	77	6·4	49	9·2	71	5·2	41	8·5	70	8·9	76	8·2	73	8·9	79
19	8·8	78	8·9	77	4·2	35	11·2	90	8·8	69	5·6	43	9·8	76	8·0	63	9·3	77	8·7	74	8·0	71	8·9	79
20	9·0	80	8·8	76	0·9	7	11·0	88	11·0	85	6·2	48	8·8	68	6·3	50	8·0	66	8·8	75	7·8	69	9·0	80
21	9·1	81	9·3	79	6·6	55	10·5	84	10·3	80	0·9	7	6·8	53	5·4	43	7·5	62	9·0	77	7·4	65	9·0	80
22	9·2	81	9·1	78	2·4	20	10·9	87	10·2	79	6·8	52	1·6	12	11·0	88	6·8	56	8·9	76	7·9	70	8·8	79
23	9·3	82	8·6	74	8·0	66	11·0	87	9·6	74	9·4	72	0·0	0	3·1	25	7·9	65	8·8	76	8·0	71	8·8	79
24	9·3	82	7·6	65	8·1	67	10·9	87	6·3	49	9·7	75	2·4	19	3·4	27	2·5	21	8·8	76	7·8	69	8·8	79
25	9·1	81	8·2	70	7·3	60	4·6	37	9·1	71	10·3	79	3·0	23	6·5	52	8·1	67	8·7	75	8·3	73	8·8	79
26	8·9	78	7·5	64	7·2	59	9·8	78	8·8	68	10·8	83	0·0	0	0·9	7	9·5	79	8·9	77	8·2	73	9·0	80
27	9·1	80	7·7	65	8·3	68	9·8	78	8·8	68	8·6	66	0·0	0	5·2	42	8·6	72	9·0	78	8·3	73	9·0	80
28	9·2	81	7·0	59	8·5	70	10·2	81	10·9	84	10·3	79	0·0	0	7·2	58	7·7	64	8·5	73	8·2	73	9·3	83
29	9·1	80			8·8	72	11·0	87	11·8	91	3·8	29	0·0	0	6·4	52	8·4	70	8·8	76	7·6	68	8·3	74
30	9·1	80			9·3	76	10·8	86	11·2	87	9·8	75	4·8	38	9·1	73	8·9	74	8·5	73	6·2	55	8·6	77
31	9·0	79			2·9	24			11·2	86			4·2	33	10·3	83			8·2	71			8·8	79
Month	8·9	79	8·4	73	7·4	62	9·8	78	9·4	73	8·7	67	5·2	40	6·3	50	8·3	68	8·7	74	8·2	72	8·5	76

RAINFALL TABLES.

Rainfall Stations in LOWER EGYPT.

(Beheira Province.)

Ras el Dabba (Mediterranean Sea Coast).

φ=31° 6′ N. λ=28° 28′ E. h=15 m. h_r=1·2 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	16·3	5·5	6	9	8
February ...	41·4	11·5	25	8	7
March	11·3	10·3	21	2	2
April	0·5	0·5	22	1	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	Closed after July 1918.				
September ...					
October ...					
November ...					
December ...					
Total ...	—	—	—	—	—

Hammam.

φ= ° ′ N. = ° ′ E. h=2300 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	Commenced February 24, 1918.				
February ...	—	—	—	—	—
March	5·5	2·0	31	5	3
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	35·1	20·2	12	6	4
December ...	46·3	16·7	7	8	8
Total ...	*86·9*	—	—	*19*	*15*

Bahîg.

φ= ° ′ N. λ= ° ′ E. h= m. h_r= m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ..	31·3	9·6	27	6	6
February ...	46·5	21·7	6	9	6
March	7·0	4·1	24	3	3
April	Drops	Drops	30	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	39·0	23·5	12	7	7
December ...	44·2	12·5	6	12	8
Total ...	168·0	—	—	37	30

Amria.

φ= ° ′ N. λ= ° ′ E. h= ? m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	Commenced February 24, 1918.				
February ...	—	—	—	—	—
March	11·1	5·0	25	4	3
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	16·1	8·5	13	6	4
December ...	66·3	19·0	17	8	7
Total ...	*93·5*	—	—	*18*	*14*

Mex (near Alexandria).

φ=31° 9′ N. λ=29° 51′ E. h=5 m. h_r=1·7 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	17·8	4·8	12	9	6
February ...	33·2	11·4	6	10	8
March	6·4	3·3	14	5	3
April	0·3	0·3	22	1	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	29·3	7·1	11	6	6
December ...	59·4	21·1	6	7	7
Total ...	146·4	—	—	38	30

Rosetta (Lighthouse).

φ=31° 30′ N. λ=30° 20′ E. h=0 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	23·6	8·1	4	8	5
February ...	33·1	14·5	6	13	6
March	11·2	3·0	24	8	4
April	0·0	0·0	—	—	—
May	Drops	Drops	20	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	1·6	1·6	5	1	1
November ...	47·3	16·2	13	4	4
December ...	70·7	32·6	17	9	9
Total ...	187·5	—	—	43	29

Rainfall Stations in LOWER EGYPT (*continued*).

(Beheira and Gharbîya Provinces.)

Damanhûr.

φ=31° 2′ N. λ=30° 28′ E. h=5 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	16·7	6·5	6	6	4
February ...	30·4	9·7	6	7	6
March	16·7	8·2	15	5	4
April	1·7	1·7	30	1	1
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August	0·0	0·0	—	—	—
September ...	2·5	2·5	25	1	1
October ...	7·4	7·4	24	1	1
November ...	28·5	10·5	10	7	6
December ...	18·1	4·7	17	10	6
TOTAL ...	122·0	—	—	38	29

Wadi Natrûn.

φ=9° 28′ N. λ=30° 28′ E. h=390 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...					
February ...	Commenced February 22, 1918.				
March	6.2	6·2	8	1	1
April	Drops	Drops	30	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August	2·0	2·0	5	1	1
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	8·2	—	—	2	2

Borollos (Lighthouse).

φ=31° 36′ N. λ=31° 5′ E. h=10 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	37·6	20·2	5	8	5
February ...	42·7	24·8	7	7	5
March	13·3	4·0	17	5	4
April	3·7	3·2	6	2	1
May	8·0	8·0	5	1	1
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	8·7	8·0	25	2	1
November ...	63·3	46·5	10	5	5
December ...	37·7	10·0	17,18	5	5
TOTAL ...	215·0	—	—	35	27

Kafr el Zaiyât.

φ=30° 49′ N. λ=30° 51′ E. h=10 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	13·5	9·0	6	3	3
February ...	28·0	11·0	9	4	4
March	9·0	6·5	15	2	2
April	2·0	2·0	30	1	1
May	8·5	8·5	4	1	1
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October... ...	8·3	8·3	24	1	1
November ...	12·0	8·0	6	2	2
December ...	18·0	11·5	17	4	4
TOTAL ...	99·3	—	—	18	18

Kafr el Sheikh.

φ=31° 7′ N. λ=30° 57′ E. h=0 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	20·5	12·0	6	2	2
February ...	39·5	16·0	27	5	5
March	22·5	13·5	5	3	3
April	Not recorded.				
May					
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August	0·0	0·0	—	—	—
September ...	60·0	60·0	23	1	1
October ...	5·0	5·0	25	1	1
November ...	23·5	9·5	9	6	6
December ...	29·2	15·0	6	5	5
TOTAL ...	200·2	—	—	23	23

Rainfall Stations in LOWER EGYPT (*continued.*)

(Daqâhlîya and Sharqîya Provinces.)

Damietta (Lighthouse).

φ=31° 25′ N. λ=31° 49′ E. h=0 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	15·5	4·0	6	7	6
February ...	29·7	8·8	6	8	7
March	4·5	2·0	24	3	3
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0·4	0·4	4	1	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	24·9	24·6	25	2	1
November ...	25·9	15·7	11	4	4
December ...	14·7	6·2	18	7	3
TOTAL ...	115·6	—	—	32	24

Faqûs.

φ=30° 45′ N. λ=31° 50′ E. h=10 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	6·8	3·2	6	3	3
February ...	3·1	1·3	6,8	3	2
March	6·4	4·2	10	3	2
April	Drops	Drops	30	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	56·0	36·0	24	2	2
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	72.3	—	—	11	9

Ismailîa (Suez Canal).

φ=30° 36′ N. λ=32° 16′ E. h=10 m. h_r=1·7 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	2·0	2·0	7	1	1
February ...	9·4	6·0	11	2	2
March	12·0	5·4	11	4	3
April	5·9	4·5	5	2	2
May	10·3	10·3	4	1	1
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	3·5	3·5	25	1	1
October ...	8·6	3·5	25	6	5
November ...	Drops	Drops	9	—	—
December ...	4·6	1·8	8	4	3
TOTAL ...	56·3	—	—	21	18

Rainfall Stations in the SUDAN.

Abu Hamed.

φ=19° 30′ N. λ=33° 20′ E. h=310 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	0·0	—	—	—	—

Sallom (Red Sea)

φ=19° 23′ N. λ=37° 10′ E. h=170 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	2·5	2·5	2	1	1
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	32·5	15·3	24	3	3
November ...	12·0	12·0	8	1	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	47·0	—	—	5	5

Thamiam.

φ=18° 22′ N. λ=36° 34′ E. h=910 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	4·0	4·0	24	1	1
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	5·0	5·0	8	1	1
October ...	87·0	41·0	23	4	4
November ...	6·0	6·0	4	1	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	102·0	—	—	7	7

Talgwareb.

φ=18° 17′ N. λ=35° 55′ E. h=540 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	13·0	13·0	4	1	1
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	4·2	4·2	5	1	1
September ...	1·3	1·3	16	1	1
October ...	15·5	10·3	7	2	2
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	34·0	—	—	5	5

Khashm el Girba (R. Atbara).

φ=14° 59′ N. λ=35° 57′ E. h=480 m. h_r=0·9 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	10·0	8·0	26	3	3
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	—	—	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	*10·0*	—	—	*3*	*3*

Note :—Records are doubtful. Observations are usually taken during the flood season only, but in 1918 they were recorded throughout the year except during June.

Gedaref (R. Atbara Basin).

φ=14° 2′ N. λ=35° 24′ E. h=500 m. h_r=1·2 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·7	0·4	28	2	—
May	30·9	25·2	4	4	3
June	107·5	56·7	27	8	8
July	178·9	54·8	16	14	14
August... ...	309·5	42·0	5	20	19
September ...	*22·2*	18·5	16	2	2
October ...	—	—	—	—	—
November ...	—	—	—	—	—
December ...	—	—	—	—	—
TOTAL ...	*649·7*	—	—	*50*	*46*

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

Khartoum (Irrigation Office).

φ=15° 36′ N. λ=32° 32′ E. h=380 m. h_r=1·0 m

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day: Amount	Maximum in one day: Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	1·0	1·0	5	1	1
June	10·0	10·0	19	1	1
July	22·0	18·2	31	4	3
August... ...	43·8	25·0	29	3	2
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	Drops	Drops	10, 17	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	78·6	—	—	9	7

Abu Deleig (Blue Nile Basin).

φ=15° 55′ N. λ=33° 49′ E. h=400 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day: Amount	Maximum in one day: Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	43·0	32·8	5	2	2
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	95·8	95·8	28	1	1
September ...	3·2	3·2	11	1	1
October... ...	3·2	3·2	21	1	1
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	145·2	—	—	5	5

Kamlin (Blue Nile).

φ=15° 2′ N. λ=33° 3′ E. h=390 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day: Amount	Maximum in one day: Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	5·0	3·0	20	2	2
July	69·0	22·0	28	5	5
August... ...	116·0	52·0	6	6	6
September ...	2·0	2·0	21	1	1
October... ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	192·0	—	—	14	14

Rufaa (Blue Nile).

φ=14° 48′ N. λ=33° 19′ E. h=390 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm Total	Maximum in one day: Amount	Maximum in one day: Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	22·5	19·5	4	3	3
June	42·5	31·0	22	3	3
July	123·8	64·0	30	9	9
August ...	82·5	24·0	29	7	7
September ...	1·0	1·0	14	1	1
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	4·0	4·0	31	1	1
TOTAL ...	276·3	—	—	24	24

Hassaheissa (Blue Nile).

φ=14° 42′ N. λ=33° 17′ E. h=390m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day: Amount	Maximum in one day: Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	21·0	13·0	5	2	2
June	51·5	37·5	22	2	2
July	38·4	15·0	28	7	6
August ...	35·0	19·0	28	8	4
September ..	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	145·9	—	—	19	14

Wad Medani, Irrigation Office (Blue Nile).

φ=14° 24′ N. λ=33° 31′ E. h=410 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day: Amount	Maximum in one day: Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	8·5	6·0	5	2	2
June	90·2	39·4	27	6	6
July	120·5	33·0	30	9	9
August ...	120·0	28·5	22	10	10
September ..	0·0	0·0	—	—	—
October ...	8·0	6·5	27	2	2
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	347·2	—	—	29	29

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

Managil (Blue Nile Basin).

φ=14° 13′ N. λ=32° 58′ E. h=390 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	20·0	20·0	2	1	1
June	35·0	35·0	22	1	1
July	169·5	61·0	31	7	7
August ...	72·0	37·0	29	4	4
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	296·5	—	—	13	13

Wad Haddad (Blue Nile).

φ=13° 49′ N. λ=33° 33′ E. h=410 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	8·4	8·4	3	1	1
June	10·3	4·2	26	3	3
July	44·6	10·2	28	7	7
August... ...	63·4	14·0	9	9	9
September ...	4·0	4·0	24	1	1
October ...	4·8	4·8	28	1	1
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	135·5	—	—	22	22

Sennar (Blue Nile).

φ=13° 34′ N. λ=33° 35′ E. h=410 m. h_r=1·2 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	2·0	2·0	26	1	1
June	32·0	14·0	21	6	6
July	94·0	28·0	26	9	9
August... ...	272·0	77·0	5	11	11
September ...	6·0	6·0	19	1	1
October ...	16·0	10·0	28	2	2
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	422·0	—	—	30	30

Makwar (Blue Nile).

φ=13° 30′ N. λ=33° 40′ E. h=410 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	6·1	4·1	2	2	2
June	34·1	9·2	17	7	5
July	121·8	47.0	25	10	8
August... ...	215·7	79·1	4	13	11
September ...	2·5	2·5	16	1	1
October ...	44·1	25·0	22	5	5
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	424·3	—	—	38	32

Karkoj (Blue Nile).

φ=12° 54′ N. λ=34° 5′ E. h=420 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	5·0	4·5	27	2	1
May	46·0	28·5	2	4	3
June	66·5	18·0	18	9	9
July	165·0	40·0	21	11	11
August... ...	166·0	58·0	11	12	12
September ...	53·0	35.0	5	6	6
October ...	53·5	27·5	28	6	6
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	555·0	—	—	50	48

Dar Fung (Blue Nile Basin).

φ=11° 17′ N. λ=33° 55′ E. h=500 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	4·5	4·5	25	1	1
April	0·0	0·0	—	—	—
May	75·5	25·5	8	8	7
June	142·7	82·5	30	7	7
July	299·9	58·4	22	15	15
August... ...	232·7	56·2	10	11	11
September ...	105·3	32·4	2	9	9
October ...	75·7	25·2	3	4	4
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	936·3	—	—	55	54

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

Kurmuk (Blue Nile Basin).

φ=10° 50′ N. λ=34° 26′ E. h=900m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	4·0	4·0	26	1	1
April	65·2	42·2	24	5	5
May	48·0	12·0	15	6	6
June	110·5	24·0	29	8	8
July	113·0	30·0	1	10	10
August... ...	128·0	22·0	5	11	11
September ...	185·5	51·0	18	10	10
October ...	105·0	30·0	11, 23	8	8
November ...	64·5	33·0	19	3	3
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	823·7	—	—	62	62

Mafaza (R. Rahad).*

φ=13° 37′ N. λ=34° 32′ E. h=420 m. h_r=0·9 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	—	—	—	—	—
February ...	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—
June	75·7	22·6	28	6	6
July	180·7	44·3	8	13	13
August... ...	127·8	31·2	21	12	12
September ...	10·3	10·3	6	1	1
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	—

* Observations are taken during the flood season only.

Abu Hashim (R. Dinder).*

φ=13° 2′ N. λ=34° 18′ E. h=420 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	—	—	—	—	—
February ...	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—
April	15·0	13·0	30	2	2
May	39·0	19·0	5	4	4
June	90·0	19·0	23	9	9
July	227·0	49·0	22	11	11
August ...	243·0	48·0	10	12	12
September ...	93·0	53·0	24	3	3
October ...	20·0	20·0	21	1	1
November ...	—	—	—	—	—
December ...	—	—	—	—	—
Total ...	*727·0*	—	—	*42*	*42*

Geteina (White Nile).

φ=14° 49′ N. λ=32° 23′ E. h=380 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	1·5	1·5	5	1	1
June	13.5	11·5	20	3	3
July	38·0	16·0	6	6	6
August... ...	81·0	26·0	3	5	5
September ...	2·0	2·0	28	1	1
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	136·0	—	—	16	16

Kawa (White Nile).

φ=13° 47′N. λ=32° 31′ E. h=380 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	25·5	9·0	29	5	4
July	77·2	23·5	16	9	9
August... ...	79·2	22·8	4	10	9
September ...	2·0	1·1	4	2	1
October ...	3·0	3·0	17	1	1
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	186·9	—	—	27	24

Hillet Abbas (White Nile).

φ=13° 16′ N. λ=32° 45′ E. h=380 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	—	—	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	57·1	12·6	29	9	9
August... ...	80·8	35·0	5	12	9
September ...	42·5	21·0	18	5	5
October ...	11·1	6·0	23	4	4
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	*191·5*	—	—	*30*	*27*

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

Kosti (White Nile Basin).

φ=13° 10′ N. λ=32° 40′ E. h=380 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day. Amount	Maximum in one day. Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0.0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	71·0	30·0	22	7	7
July	62·0	36·0	28	6	6
August... ...	115·0	50·0	5	8	8
September ...	49·5	19·0	18	4	4
October ...	15·0	10·0	17	2	2
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	312·5	—	—	27	27

Renk (White Nile).

φ=11° 45′ N. λ=32° 48′ E. h=390 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	Drops	Drops	25,26	—	—
May	25·7	15·2	26	3	3
June	148·5	48·0	30	6	6
July	116·6	57·4	21	5	5
August ...	88·6	34·3	15	7	6
September ...	60·8	15·5	11	9	9
October ...	46·3	34·7	7	3	3
November ...	Drops	Drops	15,21	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	486·5	—	—	33	32

Melut (White Nile).

φ=10° 29′ N. λ=32° 11′ E. h=390 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	3·4	3·4	23	1	1
May	57·0	38·6	6	4	4
June	177.5	72·2	28	7	7
July	94·5	22·5	16	8	7
August ...	112·2	19·9	1	12	12
September ...	165·7	65·5	7	8	8
October ...	60·9	23·3	11	6	5
November ...	0·7	0·7	15	1	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	671·9	—	—	47	44

Kodok (White Nile).

φ=9° 53′ N. λ=32° 8′ E. h=390 m. h_r=1·4 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	1·2	1·2	21	1	1
April	0·0	0·0	—	—	—
May	55·2	29·0	4	5	5
June	123·4	90·6	29	4	4
July	114·1	65·3	26	4	4
August ...	143·0	41·5	12	8	8
September ...	178·8	107·3	24	5	5
October ...	40·9	15·4	10	4	4
November ...	16·7	16·7	3	1	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	673·3	—	—	32	32

Malakal, Irrigation Office (White Nile).

φ=9° 35′ N. λ=31° 37′ E. h=390 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	49·0	48·0	14	2	2
April	19·8	11·2	9	2	2
May	32·1	22·0	4	4	4
June	65·9	18·4	28	10	10
July	59·5	29·2	26	5	4
August ...	253·1	79·0	2	11	11
September ...	28·7	13·1	30	6	6
October ...	33·5	13·5	10	4	4
November ...	40·0	39·5	3	2	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	581·6	—	—	46	44

Taufiqîya (White Nile).

φ=9° 26′ N. λ=31° 37′ E. h=390 m. h_r=1·3 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	3·5	3·5	8	1	1
April	38·0	20·0	13	2	2
May	49·0	33·5	4	2	2
June	205·0	57·0	25	8	8
July	75·0	40·0	26	3	3
August ...	227·0	68·0	24	9	9
September ...	30·5	9 5	7	6	6
October ...	15·0	10·0	8	2	2
November ...	11·0	11·0	3	1	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	654·0	—	—	34	34

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

Attigo (White Nile).

φ=9° 28′ N. λ=31° 3′ E. h=390 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	30·5	13·5	19	3	3
June	48·0	30·0	22	5	5
July	97·4	38·3	9	9	9
August... ...	247·0	63·2	16	10	10
September ...	78·8	38·4	17	5	5
October ...	9·7	6·4	7	2	2
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	512·3	—	—	34	34

Bara (Kordofan).

φ=13° 42′ N. λ=30° 22′ E. h=490 m. h_r=1·1 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	Drops	Drops	15	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	33·5	13·5	8	5	5
August... ...	142·5	64·0	26	4	4
September ...	11·0	11·0	22	1	1
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	187·0	—	—	10	10

Um Dam (Kordofan).

φ=13° 40′ N. λ=30° 58′ E. h=460 m. h_r=1·7 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	66·4	40·3	8	5	5
August... ...	218·2	53·2	23	7	7
September ...	19·0	19·0	11	1	1
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	303·6	—	—	13	13

Um Ruaba (Kordofan).

φ=12° 53′ N. λ=31° 13 E. h=450 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0.0	0·0	—	—	—
May	71·0	40·0	23	3	3
June	23·0	8·0	23	5	5
July	118·2	28·0	1	11	11
August... ...	157·5	30·0	5	11	11
September ...	6·5	4·0	10	4	3
October ...	15·0	7·5	10	3	3
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	391·2	—	—	37	36

El Nahud (Kordofan).

φ=12° 41′ N. λ=28° 26′ E. h=600 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	Drops	Drops	24, 26	—	—
May	12·0	12·0	4	1	1
June	78·0	20·0	30	7	7
July	39·0	16·5	12	3	3
August ...	106·0	35·0	17	5	5
September ...	9·5	6·5	22	2	2
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	244·5	—	—	18	18

Al Rahad (Kordofan).

φ=12° 43′ N. λ=30° 39′ E. h=500 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	31·0	31·0	5	1	1
June	52·0	25·0	29	5	5
July	171·2	66·0	16	6	6
August... ...	196·6	76·0	8	12	12
September ...	6·3	4·2	6	3	3
October ...	5·0	5·0	10	1	1
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	462·1	—	—	28	28

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

Tagali (Kordofan).

φ=12° 6′ N. λ=31° 15′ E. h=580 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥ 0·1 (mm. of rain)	Days with ≥ 1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	7·6	7·6	24	1	1
April	0·0	0·0	—	—	—
May	34·4	16·0	5	3	3
June	37·6	19·2	28	4	4
July	164·9	36·0	11	14	14
August ...	232·3	58·0	5	20	18
September ...	252·9	40·0	14	13	13
October ...	63·5	25·0	9	5	5
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	793·2	—	—	60	58

Dilling (Kordofan).

φ=12° 3 N. λ=29° 39′ E. h=600 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥ 0·1 (mm. of rain)	Days with ≥ 1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	13·4	13·4	16	1	1
April	0·0	0·0	—	—	—
May	47·2	33·2	3	4	4
June	65·0	11·4	16	10	10
July	123·9	38·2	8	9	9
August ...	171·1	41·0	23	13	13
September ...	73·3	26·0	11	8	8
October ...	18·0	9·0	10, 31	2	2
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	511·9	—	—	47	47

Kadugli (Kordofan).

φ=11° 0′ N. λ=29° 43′ E. h=590 m. h_r=1·3 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥ 0·1 (mm. of rain)	Days with ≥ 1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	Re-opened April 21, 1918.				
February ...					
March					
April					
May	35·5	9·3	25	7	7
June	221·8	92·0	22	9	9
July	94·0	30·0	21	6	6
August ...	105·8	50·0	22	5	5
September ...	223·0	50·0	14	6	6
October ...	80·0	80·0	1	1	1
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	*760·1*	—	—	*34*	*34*

Talodi (Kordofan).

φ=10° 38′ N. λ=30° 22′ E. h=1100 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥ 0·1 (mm. of rain)	Days with ≥ 1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	12·2	7·8	15	3	3
April	18·0	18·0	28	1	1
May	95·6	38·0	18	8	8
June	124·4	24·0	18	12	12
July	206·4	60·0	17	14	14
August ...	139·1	23·0	26	13	13
September ...	170·5	68·0	17	8	8
October ...	49·0	18·0	15	6	6
November ...	18·5	18·5	4	1	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	833·7	—	—	66	66

Abwong (R. Sobat).

φ=9° 7 N. λ=32° 12′ E. h=390 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥ 0·1 (mm. of rain)	Days with ≥ 1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	—	—	—	—	—
February ...	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—
June	*49·0*	49·0	29	1	1
July	89·5	31·5	18	5	5
August ...	123·5	52·5	12	4	4
September ...	75·0	39·0	28	3	3
October ...	8·5	8·5	10	1	1
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	—

Old Akobo Post (R. Akobo R. Sobat).

φ=7° 48′ N. λ=33° 3′ E. h= ? m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥ 0·1 (mm. of rain)	Days with ≥ 1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	9·3	9·3	14	1	1
March	70·3	40·2	27	5	5
April	36·6	16·8	24	4	3
May	147·8	40·5	14	12	10
June	32·1	12·0	24	5	5
July	49·5	16·0	1	11	9
August ...	140·4	82·5	20	10	10
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	Closed after November 28, 1918.				
Total ...	*486·0*	—	—	*48*	*43*

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

New Akobo Post (R. Akobo R. Sobat).

φ=7° 48′ N. λ=33° 3′ E. h = m. h_r= m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1918					
January ...	Commenced July 1, 1918.				
February ...					
March					
April					
May					
June					
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	7·5	4·5	26	3	3
September ...	101·5	24·0	4	11	11
October ...	27·4	12·7	27	5	5
November ...	12·9	12·0	15	2	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	—	—	—	—	—

Fort Bruce (R. Pibor R. Sobat).

φ=6° 50′ N. λ=33° 8′ E h= ? m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1918					
January ...	0·8	0·6	1	2	—
February ...	15·0	15·0	14	1	1
March	48·7	18·4	18	8	6
April	53·5	12·8	28	9	6
May	107·9	32·5	2	12	9
June	72·6	32·0	23	8	4
July	84·3	40·4	1	6	6
August... ...	136·9	54·2	12	12	10
September ...	30·2	7·8	19	7	6
October ...	30·1	15·0	8	7	4
November ...	62·0	14·8	5	12	10
December ...	18·0	10·1	23	7	5
TOTAL ...	660·0	—	—	91	67

Meshra el Rek (Bahr el Ghazal).

φ=8° 26′ N. λ=29° 17′ E. h=390 m. h_r=1·6 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	23·6	13·1	15	4	3
June	121·1	63·4	7	7	7
July	118·5	27·1	19	7	7
August... ...	122·4	18·5	9	13	13
September ...	218·7	75·1	2	8	8
October ...	57·3	18·5	6	4	4
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	661·6	—	—	43	42

Raga (Bahr el Ghazal).

φ=8° 27′ N. λ=25° 47′ E. h=460 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥ 0·1 mm. of rain	Days with ≥ 1·0 mm. of rain
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	16·0	16·0	31	1	1
April	72·0	26·0	30	4	4
May	89·5	35·0	28	10	10
June	300·0	101·0	6	14	14
July	208·0	60·0	26	13	13
August... ...	223·0	43·0	22	13	13
September ...	252·0	40·0	24	12	12
October ...	51·0	21·0	11	4	4
November ...	6·0	6·0	5	1	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	1217·5	—	—	72	72

Deim Zubeir (Bahr el Ghazal).

φ=7° 43′ N. λ=26° 17′ E. h=660 m. h_r 1·1 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	42·0	42·0	31	1	1
April	80·5	25·0	23	6	6
May	71·0	42·5	25	4	4
June	219·0	50·5	4	11	11
July	151·4	31·0	4	14	14
August... ...	226·0	25·0	16,25	17	17
September ...	219·1	35·0	10	14	14
October ...	74·4	12·1	9	9	9
November ...	8·5	8·5	25	1	1
December ...	0.0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	1091·9	—	—	77	77

Rumbek (Bahr el Ghazal).

φ=6° 48′ N. λ=29° 41′ E. h=460 m. h_r=1·2 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	22·5	22·5	29	1	1
April	26·2	21·0	4	4	4
May	122·2	28·0	17	9	9
June	156·3	42·0	28	11	11
July	105·5	51·0	5	7	6
August... ...	24·9	7·8	12	7	7
September ...	134·9	51·0	15	8	8
October ...	12·0	12·0	23	1	1
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	604·5	—	—	48	47

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

Meridi (R. Meridi Bahr el Ghazal).

φ=4° 55′ N. λ=29° 30′ E. h=? m. h_r=? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	Re-opened March 31, 1918.				
February ...					
March					
April	162·0	20·3	27	14	14
May	269·9	47·4	4	15	15
June	96·7	24·6	6	16	14
July	116·9	37·0	27	8	7
August... ...	161·2	51·0	19	13	13
September ...	153·9	62·3	2	10	10
October ...	77·3	34·3	4	7	7
November ...	73·3	61·2	5	3	3
December ...	22·9	16·2	1	3	3
TOTAL ...	*1134·1*	—	—	*89*	*86*

Ghaba Shambe (Bahr el Jebel).

φ=7° 7′ N. λ=30° 46′ E. h=410 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	72·0	32·0	17	3	3
June	76·0	42·0	25	5	5
July	257·0	50·0	11	11	11
August... ...	285·0	82·0	26	12	12
September ...	77·0	45·0	24	4	4
October ...	80·0	45·0	20	4	4
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	847·0	—	—	39	39

Bor (Bahr el Jebel).

φ=6° 12′ N. λ=31° 33′ E. h=420 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	1·0	1·0	4	1	1
March	67·5	44·0	27	4	4
April	56·4	18·4	29	6	6
May	269·2	162·0	8	8	8
June	249·5	62·5	17	8	8
July	186·2	68·8	1	3	3
August... ...	213·0	75·0	9	4	4
September ...	178·4	67·4	29	5	5
October ...	68·2	40·0	1	2	2
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	98·8	75·0	3	6	6
TOTAL ...	1388·2	—	—	47	47

Tombé (Bahr el Jebel).

φ=5° 49′ N. λ=31° 38′ E. h=430 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	78·9	38·5	26	7	5
April	28·8	9·3	1	4	4
May	100·3	46·2	7	7	7
June	126·7	37·1	17	6	6
July	42·0	15·2	15	5	5
August... ...	206·2	33·5	12	9	9
September ...	147·2	64·6	15	6	6
October ...	72·5	26·8	5	5	5
November ...	68·0	24·6	5	7	7
December ...	4·6	4·6	8	1	1
TOTAL ...	875·2	—	—	57	55

Rejaf (Bahr el Jebel).

φ=4° 45′ N. λ=31° 36′ E. h=460 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	40·2	19·0	15	5	5
April	62·9	15·2	15	9	9
May	197·5	25·8	11, 21	10	10
June	82·7	15·0	17, 18	9	8
July	81·5	25·2	9	9	9
August... ...	198·2	38·0	17	12	12
September ...	143·5	45·0	24	7	7
October ...	32·5	9·0	8	6	6
November ...	99·6	25·0	5	10	8
December ...	28·0	15·0	1	4	4
TOTAL ...	966·6	—	—	81	78

Yei (Bahr el Jebel Basin).

φ=4° 7′N. λ=30° 40′ E. h=? m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	3·0	3·0	14	1	1
March	62·3	14·8	30	10	10
April	68·3	34·5	10	7	7
May	180·7	47·0	20	14	14
June	79·0	18·0	17	11	11
July	118·3	30·0	16	8	8
August ...	184·5	33·0	17	18	18
September ...	187·0	61·0	14	11	11
October ...	203·0	66·0	20	10	10
November ...	55·5	26·0	1	6	6
December ...	11·0	7·0	3	3	3
TOTAL ...	1152·6	—	—	99	99

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

Kajo Kaji (Bahr el Jebel).

φ=3° 54′ N. λ=31° 40′ E. h=? m. h_r=? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	72·0	26·0	25	6	6
April	104·5	52·0	16	6	6
May	132·0	38·2	10	8	8
June	100·8	22·0	5	13	13
July	126·4	22·0	22	10	10
August... ...	95·5	18·2	4	13	13
September ...	121·2	24·1	8	12	11
October ...	191·2	98·0	8	13	13
November ...	109·2	37·5	25	10	10
December ...	42·0	17·5	4	6	6
Total ...	1094·8	—	—	97	96

Nimule (Bahr el Jebel).

φ=3° 38′ N. λ=32° 3′ E. h=620 m. h_r=0·3 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	29·6	16·0	19	4	3
April	143·6	74·5	15	7	7
May	86·5	21·0	11	8	8
June	115·2	34·0	18	10	10
July	78·8	26·0	6	8	8
August... ...	92·5	28·5	24	7	7
September ...	81·0	33·0	8	7	7
October ...	159·9	84·5	8	12	11
November ...	48·1	9·0	29	10	10
December ...	5·5	2·5	11	3	3
Total ...	840·7	—	—	76	74

Rainfall Stations in ABYSSINIA.

Chilga (Lake Tsana).

φ=12° 29′ N. λ=37° 8′ E. h= h_r= m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...					
February ...					
March					
April					
May	Re-opened June 1, 1918.				
June	102·3	14·2	30	16	16
July	226·0	20·0	5	26	25
August... ...	222·0	31·5	13	20	20
September ...	*95·3**	40·1*	16*	5*	5*
October ...	No records available after 17 September, 1918.				
November ...					
December ...					
Total ...					

* For September 1-17 only.

Adis Ababa, Bank of Abyssinia.

φ=9° 3′ N. λ=38° 44′ E. h=2440 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	84·5	37·6	13	4	4
March	69·7	14·7	13	13	10
April	103·8	34·3	11	11	11
May	73·6	20·1	2	8	8
June	105·9	12·1	25	22	22
July	207·8	25·2	3	26	24
August... ...	263·5	36·7	20	27	23
September ...	50·9	12·3	8	10	9
October ...	0·2	0·2	7	1	—
November ...	Drops	Drops	13, 14	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	959·9	—	—	122	111

Goré.

φ=8° 10′ N. λ=35°38′ E. h=2130 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	131·7	33·1	9	6	6
March	221·7	39·3	16	17	17
April	138·8	24·3	25	14	14
May	275·2	24·5	26	24	24
June	221·9	29·4	2	25	25
July	321·4	27·2	1	29	29
August... ...	343·7	55·5	22	26	26
September ...	347·9	44·0	15	23	23
October ...	107·5	34·0	6	13	13
November ...	59·8	12·5	5	9	9
December ...	16·1	6·1	5	8	4
Total ...	2185·7	—	—	194	190

Adamitullu (Lake Zwai).

φ=8° 0′ N. λ=39° 0′ E. h=1650 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	42·9	27·0	13	2	2
March	53·1	11·0	12	10	9
April	123·8	29·2	15	11	9
May	42·0	20·9	14	6	3
June	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—
August... ...	*74·0**	52·8*	17*	4*	3*
September ...	54·2	21·1	24	10	7
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	3·3	2·5	5	2	1
December ...	0·8	0·8	21	1	—
Total ...	*394·1*	—	—	*46*	*34*

* August 17-31 only.

Saiyo.

φ=7° 55′ N. λ=36° 36′ E. h=2300 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1918					
January ...	6·2	4·1	20	2	2
February ...	9·3	5·1	18	2	2
March	22·5	10·2	16	4	4
April	64·0	15·2	24	6	6
May	51·7	15·1	26	6	6
June	96·2	20·1	29	9	9
July	110·6	20·2	30	11	11
August... ...	61·3	15·1	16	9	9
September ...	6·2	4·1	15	2	2
October ...	12·3	10·2	20	2	2
November ...	19·3	15·2	20	2	2
December ...	4·1	4·1	10	1	1
Total ...	463·7	—	—	56	56

BIBLIOGRAPHY.

List of Publications and References to Articles relating to the Meteorology of Egypt and the Sudan.

Abbreviations: Q.J.R. Met. Soc. = Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society.
C.S.J. = Cairo Scientific Journal.

A BAROMETRIC DEPRESSION OF THE KHAMSIN TYPE. L.J. Sutton. (Physical Department Paper No. X).

ABYSSINIA, SOUTHWESTERN PLATEAU OF, NOTE ON THE CLIMATE OF. R. Turstig. (C.S.J. 1909, p. 19).

ADIS ABABA, A METEOROLOGICAL EXPEDITION TO. J. I. Craig. (C.S.J. 1908, p. 409).

AIR CURRENTS AT DIFFERENT HEIGHTS DURING THE RAINY SEASONS IN THE SUDAN. (Meteorologische Zeitschrift, Vol. 44, 1909, p. 565) J. Hann. (Vol. 45, 1909, p. 227). A. Wagner.

ARABIC WEATHER SAYINGS. Mohd. Kasim. (C.S.J. 1914, p. 209).

ARID CYCLE IN EGYPT. H. J. Ferrar. (Survey Notes p. 18).

ATMOSPHERIC ELECTRICITY AND TERRESTRIAL MAGNETISM AT HELWAN. B. F. E. Keeling. (Meteorological Reports, Part I, 1907, 1908).

ATMOSPHERIC ELECTRICITY, DISCUSSION OF OBSERVATIONS AT HELWAN OBSERVATORY from March 1906 to February 1908. H. E. Hurst. (Survey Department Paper No. 10).

ATMOSPHERIC ELECTRICITY. H. E. Hurst. (C.S.J. 1909, p. 109).

ATMOSPHERIC ELECTRICITY, MANIFESTATION OF, ON A MOUNTAIN. J. Ball. (Survey Notes, p. 219).

BALLOONS, METEOROLOGICAL, COMPUTATION OF HEIGHT OF. J. I. Craig. (C.S.J. 1908, p. 326).

BAROMETER, REDUCTION OF, TO SEA LEVEL. T. L. Bennett. (Survey Notes, p. 108).

BAROMETERS, ANEROID AND MERCURIAL, COMPARISON OF. J. I. Craig. (C.S.J. 1912, p. 42).

BAROMETER, NORMAL, AT HELWAN. B.F.E. Keeling. (Meteorological Reports, Part I, 1911, and 1913. C.S.J. 1913, p. 121).

CLIMATE CHANGES IN EGYPT. B.F.E. Keeling. (C.S.J. 1909, pp. 7, 86). Somers Clarke (C.S.J. 1909, p. 49).

CLIMAT DU CAIRE ET D'ALEXANDRIE. Engel Bey. (Adm. des Services Sanitaires, Le Caire 1895).

CLIMAT DU CAIRE, NOTICE SUR LE. J. Barois.

CLIMAT D'ALEXANDRIE COMPARÉ À CELUI DU CAIRE. E. Franceschi. (Bulletin No. 4, Khedivial Geographical Society, 1896, pp. 585–620).

CLIMAT DE L'EGYPTE, 1904. Engel Bey. (Congrès Egyptien de Médecine, 23 Dec. 1902).

CLIMATE OF ANCIENT PALESTINE. J. I. Craig. (C.S.J. 1908, p. 434).

CLIMATE IN WINTER OF THE EASTERN MEDITERRANEAN. H. G. Lyons. (Q.J.R. Met. Soc., April 1916).

CLIMATE OF HELWAN. (Meteorological Report 1910, Part I).

CLIMATIC INFLUENCES IN EGYPT AND THE EASTERN SUDAN. H. G. Lyons. (Q.J.R. Met. Soc. 1910, p. 211).

CLIMATE OF ABBASIYA (near Cairo). B. F. E. Keeling. (Survey Department Paper No. 3, 1907).

CLIMATE OF THE CONTINENT OF AFRICA. A. Knox.

CLIMATE OF EGYPT. L. Anderlind. (Meteorologische Zeitschrift 5, 1888, p. 153).

CLIMATE OF EGYPTIAN SUDAN. (Q.J.R. Met. Soc. 1899, p. 175).

CLIMATE OF THE DELTA OF EGYPT IN 1798–1802. W. G. Black. (Q.J.R. Met. Soc. 1884, p. 253).

CLIMATE OF KHARTOUM. L. J. Sutton. (Physical Department Paper No. IX).

CLIMATE OF QURASHIYA. M. Audebeau. (State Domains Report 1911 and 1912).

CLIMATE OF UPPER EGYPT. J. Hann. (Meteorologische Zeitschrift 13, 1896, p. 26).

CLIMATE OF EGYPT IN WINTER. H. E. Canney. (Q.J.R. Met. Soc. 1897, p. 154).

CLIMATES OF THE KHEDIVIAL OBSERVATORY AND TOWN OF HELWAN, COMPARISON BETWEEN. H. Knox-Shaw. (C.S.J. 1914, p. 112).

CLIMATOLOGICAL DIAGRAMS. J. Ball. (C.S.J. 1910, p. 280).

CLIMATOLOGICAL NORMALS FOR ABBASIYA (CAIRO). M. M. Orensteen. (Meteorological Report 1912).

CORRELATION OF TEMPERATURE AND WIND DIRECTION. E. W. Bliss. (C.S.J. 1913, p. 177).

CLOUD FORMS AT HELWAN, FREQUENCIES OF, 1904–1913. N. A. Comissopulos. (C.S.J. 1914, p. 189).

COLD AIR WAVE, NOTE ON. N. A. Comissopulos. (C.S.J. 1912, p. 64).

DAILY WEATHER REPORT. J. I. Craig. (Survey Notes, p. 189).

DUST DEVILS. G. F. B. Daniell. (C.S.J. 1909, p. 176).

DUST STORMS, CIRCULAR. J. I. Craig. (Survey Notes, pp. 357, 374).

EASTERN DESERT, METEOROLOGICAL CHANGES IN. W. F. Hume. (Survey Notes, p. 354).

ENGLAND—ABYSSINIA—THE SOUTH ATLANTIC, A METEOROLOGICAL TRIANGLE. J. I. Craig. (Q.J.R. Met. Soc. 1910, Vol. XXXVI, p. 341).

EVAPORATION IN EGYPT AND THE SUDAN. J. I. Craig. (C.S.J. 1912, p. 103). B. F. E. Keeling. (Survey Department Paper No. 15, 1909).

EVAPORATION AT KISUMU. W. M. Ross. (C.S.J. 1911, p. 128).

EVAPORATION, SUMMER, IN CYPRUS, MEMORANDUM OF. E. H. Nicolls. (C.S.J. 1912, p. 32).

EVAPORATION, HUMIDITY AND. J. I. Craig. (C.S.J. 1909, p. 11).

EVAPORATION AND SEEPAGE LOSSES ON THE IBRAHIMIA CANAL, NOTES ON. J. Murray. (C.S.J. 1910, p. 263).

HAIL STORM IN EGYPT. (Nature, No. 77, 1908, p. 15).

HOT WAVE MAY 29–JUNE 2, 1914. N. A. Comissopulos. (C.S.J. 1914, p. 149).

INSTRUCTIONS FOR METEOROLOGICAL OBSERVERS, 1914.

ISOTHERMS FOR AFRICA. J. I. Craig. (C.S.J. 1911, p. 124).

KHAMSINS OF MARCH-JUNE 1906. B. F. E. Keeling. (Supplement to Monthly Summary 1906).

KORDOFAN, SOUTHERN. R. Turstig. (C.S.J. 1910, p. 74).

LOW TEMPERATURES, FREQUENCY OF, IN THE SUDAN AND ITS EFFECT ON THE COTTON CROP. H. E. Hurst. (C.S.J. 1913, p. 265).

MISTS AT GIZA, OCCURRENCE OF. B. F. E. Keeling. (C.S.J. 1909, p. 14).

MONTHLY WEATHER REPORT. J. I. Craig. (Survey Notes p. 261).

MORTALITY IN CAIRO AND RELATIVE HUMIDITY. J. I. Craig. (C.S.J. 1908, p. 101).

MORTALITY IN CAIRO AND ALEXANDRIA, THE METEOROLOGICAL FACTORS OF. J. I. Craig. (C.S.J. 1912, p. 246).

NILE FLOOD AND ATMOSPHERIC PRESSURE, RELATION BETWEEN. J. I. Craig. (C.S.J. 1908, p. 242). (Survey Notes pp. 30, 37, 90).

NILE BASIN, METEOROLOGICAL PROBLEMS OF. H. G. Lyons. (C.S.J. 1908, p. 84).

NILE, PHYSIOGRAPHY OF THE RIVER AND ITS BASIN. H. G. Lyons. 1906.

NORMAL VALUES OF PRESSURE, TEMPERATURE AND RAINFALL IN EGYPT. J. I. Craig. (1881–1905 Survey Notes p. 140).

NORMAL WEATHER, NOTE ON THE MEANING OF. H. E. Hurst. (C.S.J. 1913, p. 61).

PLATINUM RESISTANCE THERMOMETERS, REPORT ON THE USE OF, IN DETERMINING THE TEMPERATURE OF THE AIR AT HELWAN OBSERVATORY. E. B. H. Wade.

RAINBOW, NOTE ON CURIOUS CIRCULAR. J. Ball. (C.S.J. 1908, p. 206).

RAINFALL AT ALEXANDRIA, DIURNAL VARIATION OF. F. M. L. Dodd. (C.S.J. 1909, p. 125).

RAINFALL, APRIL, LOCAL DISTRIBUTION OF. W. F. Hume. (C.S.J. 1909, p. 127).

RAINFALL AT KHARTOUM. J. Hann. (Meteorologische Zeitschrift 1909, Vol. 44 p. 569).

RAINFALL IN EGYPT IN JUNE 1888. A. Pirona. (Meteorologische Zeitschrift 5, 1888, p. 449).

RAINFALL IN LOWER EGYPT. J. I. Craig. (C.S.J. 1912, p. 85).

RAINFALL IN EGYPT IN JUNE 1921. L. J. Sutton. (C.S.J. Vol. X, Nos. 104 and 105).

RAINFALL IN EGYPT IN DECEMBER 1921. L. J. Sutton. (C.S.J. Vol. X, Nos. 106 and 107).

RAINS OF THE NILE BASIN 1904 and 1905. H. G. Lyons.

RAINS OF THE NILE BASIN AND THE NILE FLOOD :—

1906	H. G. Lyons.	(Survey	Department	Paper	No.	2).
1907	,,	,,	,,	,,	,,	9.
1908	,,	,,	,,	,,	,,	14.
1909	J. I. Craig.	,,	,,	,,	,,	17.
1910	,,	,,	,,	,,	,,	26.
1911	,,	,,	,,	,,	,,	27.
1912	,,	,,	,,	,,	,,	32.

RAINFALL IN THE SUDAN. R. Turstig. (C.S.J. 1908, p. 391).

RAINSTORMS IN THE SUDAN, DIURNAL FREQUENCY AND DIRECTION OF APPROACH OF. R. Turstig. (C.S.J. 1908, p. 358).

REFRACTION ACROSS THE NILE VALLEY. B. F. E. Keeling. (C.S.J. 1909, p. 134).

REFRACTION AT ALEXANDRIA, TERRESTRIAL. C. Xydis. (C.S.J. 1909, p. 129).

SANDSTORMS AT KHARGA, NOTES ON. V. L. Sheppard. (C.S.J. 1908, p. 164).

SEE-SAW OF TEMPERATURE BETWEEN ENGLAND AND EGYPT. J. I. Craig. (Q.J.R. Met. Soc. April 1915).

SIWA, METEOROLOGICAL EXPEDITION TO. Mohd. Kasim. (C.S.J. 1912, p. 76).

SOLAR PHENOMENON, UNUSUAL. F. Hughes. (C.S.J. 1910, p. 26).

SOLAR RADIATION IN 1910 AND 1911. (C.S.J. 1912, p. 40).

SOLAR RADIATION, OBSERVATIONS OF. T. L. Eckersley. (Helwân Observatory Bulletin No. 14)

SOLAR RADIATION DURING 1914, OBSERVATIONS OF. H. Knox-Shaw. (Helwân Observatory Bulletin No. 17).

SOLAR RADIATION 1915–1921. H. Knox-Shaw. (Helwân Observatory Bulletin No. 23).

STORM WARNINGS TO THE PORTS. J. I. Craig. (C.S.J. 1912, p. 38).

SUNSHINE IN THE SUMMER OF 1912. P. A. Curry. (C.S.J. 1913, p. 111).

SUDAN WEATHER. E. W. Bliss. (C.S.J. 1914, p. 161).

SUNSHINE RECORDS AT HELWAN. B. F. E. Keeling. (C.S.J. 1909, p. 15).

TEMPERATURE IN EGYPT, EFFECT OF THE MEDITERRANEAN SEA ON. J. I. Craig. (C.S.J. 1913, p. 103).

TEMPERATURE AT ALEXANDRIA, NOTES ON. J. I. Craig. (C.S.J. 1911, p. 8).

TEMPERATURES OF WIRES IN FREE AIR. B. F. E. Keeling. (C.S.J. 1910, p. 174).

THERMOMETRIC STANDARD OF THE KHEDIVIAL OBSERVATORY. B. F. E. Keeling. (Meteorological Report 1911, Part I), (C.S.J. 1913, p. 153).

THUNDERSTORM STATISTICS OF EGYPT. E. W. Bliss. (C.S.J. 1913, p. 130).

TOR, NOTES ON. N. A. Comissopulos. (C.S.J. 1913, p. 15).

TOR, THE METEOROLOGICAL STATION. N. A. Comissopulos. (C.S.J. 1912, p. 113).

TYPES OF WEATHER IN EGYPT. J. I. Craig. (C.S.J. 1909, p. 70).

UPPER AIR. B. F. E. Keeling. (C.S.J. 1908, p. 116).

Williams

UPPER AIR AT HELWAN, NOTE ON. E. W. Bliss. 1916.

UPPER AIR RESEARCH :—

HELWÂN OBSERVATORY. B. F. E. Keeling. (C.S.J. 1908, pp. 29, 60, and 1906, pp. 354, 372).

KHARTOUM. B. F. E. Keeling. (C.S.J. 1908, p. 296).

MONGALLA. B. F. E. Keeling. (C.S.J. 1908, p. 355).

ROSEIRES. P. A. Curry. (C.S.J. 1909, p. 254).

UPPER EGYPT AND SUDAN, RESULTS OF METEOROLOGICAL OBSERVATIONS IN. J. Hann. (Meteorologische Zeitschrift 1908, pp. 559–562).

WATER SPOUTS IN THE MEDITERRANEAN. R. Turstig. (C.S.J. 1913, p. 271).

WATER SPOUTS IN LAKE MANZALA. L. B. Weldon. (C.S.J. 1913, p. 272).

WIND DIRECTION AT HELWAN. B. F. E. Keeling. (C.S.J. 1909, p. 145).

WIND MOVEMENT UNDER A CONSTANT GRADIENT. J. I. Craig. (C.S.J. 1911, p. 119).