MINISTRY OF PUBLIC WORKS, EGYPT.

Physical Department.

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1923.

QC
991
.E3
M48
1923

LIBRARY
MAR 6 - 1930
50744
WEATHER BUREAU

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

Government Press, Cairo, 1929.

GOVERNMENT PUBLICATIONS are on sale at the "Sale Room," Ministry of Finance. Correspondence relating to these publications should be addressed to the "PUBLICATIONS OFFICE," Government Press, Bûlâq, Cairo.

Price - - - - - - P.T. 40.

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 1923.

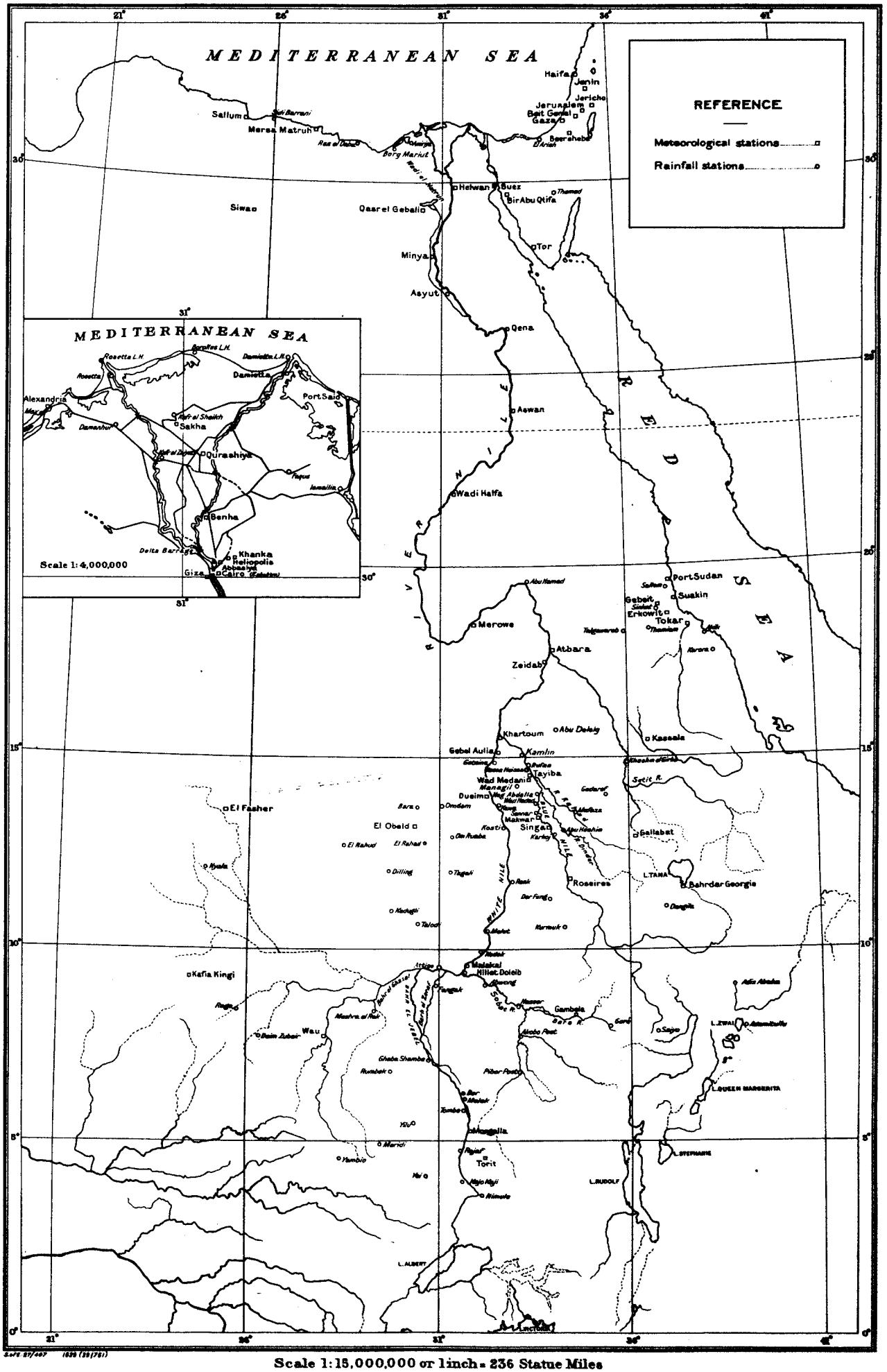
Government Press, Cairo, 1929.

GOVERNMENT PUBLICATIONS are on sale at the "Sale Room," Ministry of Finance. Correspondence relating to these publications should be addressed to the "PUBLICATIONS OFFICE," Government Press, Bûlâq, Cairo.

Price - - - - - - P.T. 40.

PHYSICAL DEPARTMENT

MAP SHOWING METEOROLOGICAL AND RAINFALL STATIONS



CONTENTS.

	Page.
Map showing Meteorological and Rainfall Stations	Frontispiece
Introduction and Explanation of the Tables.	V
The Weather of Egypt during 1923	XI
Differences from Normal by Districts ...	XII
Diurnal Variation at Giza	XIII
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
Pilot Balloon Results	25
Terrestrial Magnetism	36
Monthly Bulletins:—	
Alexandria (Kôm el Nadûra)	47
Cairo (Ezbekîya)	53
Gîza	59
Khartoum (Gordon College)	65
Monthly Summaries:—	
Candia and Nicosia (P.W.D.)	72-73
Acheritou and Limassol (P.W.D.)	74-75
Haifa and Jenin	76-77
Jericho and Jerusalem	78-79
Beit Gemal and Gaza	80-81
Beersheba and Sollum	82-83
Damietta and Mersa Matruh...	84-85
Port Said and Alexandria (Kôm el Nadûra)	86-87
Sakha and Qurashîya	88-89
Benha and Khanka	90-91
Heliopolis and Cairo (Ezbekîya)	92-93
Gîza and Gîza (Cotton Research Board) ...	94-95
Suez and Helwan	96-97
Monthly Summaries (*continued*):—	
Qasr el Gebali and Siwa	98- 99
Tor and Minya	100-101
Asyût and Qena...	102-103
Aswân and Wadi Halfa...	104-105
Port Sudan and Suakin	106-107
Gebeit and Erkowit	108-109
Merowe and Tokar	110-111
Atbara and Zeidab	112-113
Khartoum (Research Farm) and Khartoum (Gordon College)	114-115
Kassala and Gebel Aulia	116-117
Tayiba and Wad Medani (Hospital)	118-119
Wad Medani (Gezîra Research Farm) and Dueim	120-121
El Fasher and Makwar	122-123
El Obeid and Singa...	124-125
Gallabat and Roseires	126-127
Malakal and Hillet Doleib	128-129
Gambela and Wau	130-131
Mongalla and Torit	132-133
Bahrdar Georgis (Abyssinia)	134-135
Yearly Summary	138-139
Duration of Sunshine:—	
Alexandria and Port Said	140
Qurashîya and Giza (Cotton Research Board)	141
Khartoum and Haifa (Palestine)	142
Jenin and Jericho (Palestine)...	143
Actinometric Observations	144
Earth Temperatures	144
River Nile Temperatures	144
Rainfall Tables for Stations in:—	
Lower Egypt	147
The Sudan	150
Abyssinia	161
Bibliography of Meteorology of Egypt and the Sudan	163-168

Introduction and Explanation of the Tables, 1923.

PART 1.

HELWAN OBSERVATORY.

The first part of the report contains the observations made 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 Sprüng-Fuess barograph, scale value 5 mms.=1 mm. of mercury, standardised by comparison with a Fuess station barometer which has itself been compared with a normal barometer. A Dines self-recording barometer has been used on the few occasions of failure of the Sprüng-Fuess.

TEMPERATURE AND HUMIDITY.—Richard thermographs with a scale of 5 millimetres to 1° C, separate instruments being used as Dry Bulb and Wet Bulb, controlled by eye readings in the screen taken five times a day.

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.

Observations of upper winds are made by means of pilot balloons. Generally a single theodolite is used and a uniform rate of rise is assumed, the formula employed being

$$V=84\frac{L^{\frac{1}{2}}}{(L+W)^{\frac{1}{2}}}$$

where W=weight in grammes, and is about 20.
L=Lift in grammes, and is about 50.
V=Rate of rise in metres per minute, and is about 150.

Sometimes two theodolites and a known base (of 540, 610 or 1210 metres) are used.

A summary of the observations made at Helwân during the period 1920-1923, and of most of the remaining available observations of the motion of the upper strata of the atmosphere in Egypt and the Sudan, will be found in Physical Department Paper No. XVII, "The Upper Currents of the Atmosphere in Egypt and the Sudan."

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. A report on the Campbell-Stokes recorder in use is given in Physical Department Paper No. XV.

EVAPORATION.—A Piche 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. Further comparisons have been carried out for some years in Egypt and the Sudan and will be published in due course.

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. For a comparison of temperature readings taken in the screen with those taken by means of an Assmann ventilated psychrometer *see* Introduction to the Meteorological Report for 1920.

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 Helwan 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 Sudan." Survey Department Paper No. 33, by H. E. Hurst. A list showing the magnetic character of each day is sent quarterly to the International Commission on Terrestrial Magnetism.

SEISMOLOGY.—A Milne-Shaw seismograph has been in use since November, 1921 replacing the two Milne seismographs which had been used previously. This instrument consists of a horizontal pendulum with a period of 12 seconds with magnetic damping. The damping ratio is adjusted to be 20 to 1, and the magnification is 250, corresponding to a displacement of 43·5 millimetres on the paper for a tilt of one second of arc. The time is controlled by the Mean Time clock of the Observatory which operates an electric cut-out every minute, the duration of the signal being two seconds. The time-scale on the paper is about 8 millimetres to one minute.

A list of details of all earthquakes recorded is sent to ten observatories and is published periodically in the International Seismological Summary. Photographic reductions of the more important records are despatched at once to the President of the Seismological Section of the International Union of Geodesy and Geophysics.

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 Helwan local time, which is two hours and five minutes fast on Greenwich mean time.

A detailed analysis of observations extending over seventeen years is contained in Physical Department Paper No. XX, "The Climate of Helwan." Normals for the period 1904-1920, presented in a less detailed manner, together with those of the remaining meteorological stations, were published in 1922.

P. A. CURRY.
Director, Helwan Observatory.

PART II.

SECOND AND THIRD ORDER AND RAINFALL STATIONS.

This report follows the lines of previous reports, with a few alterations and additions. The meteorological station at Abbassia, the records of which cover a period of fifty-five years, was closed in January 1923. The Khedivial Observatory at Abbassia, a suburb of Cairo northeast of the city, was established in 1868, for astronomical and meteorological work, and a first-order meteorological station was maintained there until 1903, when the observatory was transferred to Helwan. A second-order meteorological station was however maintained at Abbassia until the end of 1922. The decision to close a station which had functioned for so many years was due to gradual changes in the exposure of the instruments in the screen partly as a result of the growth of vegetation. The station at Ezbekiya in Cairo was raised to the second order in January 1923. The desert station at Bir Abu Q'Tifa, in Sinai Peninsula, was closed at the end of 1922.

Monthly summaries for three Public Works Department stations in Cyprus, and for seven Agricultural Department stations in Palestine, are given as before.

The full observations from each station belonging or attached to this Service 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.

MONTHLY BULLETINS in the form agreed on by the International Meteorological Committee in 1879 are given for Alexandria, Cairo (Ezbekîya), 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, and from some stations in Palestine. 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.

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.

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.	Year of Commencement.	Latitude. ° ′	Longitude. ° ′	Altitude. m.	OBSERVATIONS MADE OR SUPPLIED BY
Candia	II	1908	35 20	25 8	27·1	Prof. C. C. Zouraris.
Nicosia (P.W.D.)	II	1907	35 9	33 22	159·1	The Director, Public Works Department, Cyprus.
Acheritou...	II	1912	35 2	33 53	23·9	" " " " " "
Limassol (P.W.D.)	II	1913	34 41	33 3	16·8	" " " " " "
Haifa (Palestine)	II	1921	32 48	34 59	10	The Director, of Agriculture, Palestine.
Jenin "	II	1921	32 27	35 18	160	" " " "
Jericho "	II	1921	31 51	35 27	— 250	" " " "
Jerusalem (Mount of Olives) (Palestine)	III	1918	31 47	35 13	830	" " " "
Beit Gemal (Palestine)...	II	1920	31 43	34 59	320	The Principal of the Agricultural School.
Gaza "	III	1921	31 30	34 27	30	The Director, of Agriculture, Palestine.
Beer Sheba "	III	1921	31 14	34 48	286	" " " " "
Sollum	III	1919	31 33	25 11	4	O.C. District, Frontier Districts Administration.
Damietta	III	1907	31 25	31 49	2·2	Engineer in Charge, Water Works.
Mersa Matruh...	II	1919	31 22	27 14	7·2	O.C. District, Frontier Districts Administration.
Port Said	II	1886	31 16	32 19	3·5	Captain of the Port.
Alexandria (Kôm el Nadûra) ...	II	1871	31 12	29 53	32	Officer of Ports and Lighthouses Administration.
Sakha	II	1907	31 7	30 57	6	Engineer, State Domains Administration.
Qurashiya	II	1907	30 51	31 7	7·6	" " " "
Benha	III	1912	30 28	31 11	13·8	Lloyds Bank Ltd.
Khanka	III	1921	30 13	31 21	30·8	Main Drainage Department Staff.
Heliopolis	III	1908	30 6	31 19	41	The Heliopolis Oases Co., Ltd.
Cairo (Ezbekiya)	II	1900	30 3	31 15	20·5	Physical Department Staff.
Gîza	II	1902	30 2	31 13	27·8	" " "
" (Cotton Research Board) ...	II	1922	30 2	31 13	21·3	" " "
Suez	II	1921	29 56	32 33	3·4	Captain of the Port.
Helwan	I	1904	29 52	31 20	115·6	Observatory Staff.
Qasr el Gebali	II	1907	29 30	30 38	7·6	Engineer, State Domains Administration.
Siwa...	III	1911	29 12	25 29	— 23	O.C. Sub-District, Frontier Districts Administration.
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	Barrage Staff.
Qena	III	1913	26 10	32 43	73	Mudiriya Staff.
Aswân	II	1900	24 2	32 53	100·1	Reservoir Staff.
Wadi Halfa	II	1900	21 55	31 19	125·6	Medical Officer, Egyptian Army.
Port Sudan	II	1905	19 37	37 13	5·5	Civil Medical Officer.
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	Mamûr.
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 55	365	Manager, Sudan Plantations Syndicate.
Khartoum (Research Farm) ...	III	1913	15 40	32 54	390	The Principal, Central Research Farm, Khartoum North.
" (Gordon College) ...	I	1908	15 37	32 33	390	J. T. Hirst
Kassala	II	1900	15 28	36 24	507·8	Medical Officer, Egyptian Army.
Gebel Aulia	III	1920	15 14	32 30	380	Resident Engineer.
Tayiba	III	1913	14 29	33 23	410	Inspector, Gezîra Agricultural Station.
Wad Medani (Hospital)	II	1900	14 24	33 31	407·6	Medical Officer, Egyptian Army.
" (Gezîra Research Farm)	II	1918	14 24	33 30	405·8	Chief Inspector, Gezîra.
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.
Makwar	III	1922	13 30	33 40	418·8	Resident Engineer, Sennar Dam.
El Obeid	II	1901	13 11	30 14	568·9	Medical Officer, Egyptian Army.
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	Irrigation Service, Upper White Nile Division.
Hillet Doleib	III	1903	9 18	31 38	† 391	American Mission Staff.
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	447·8	" " " "
Torit	III	1922	4 25	32 31	635	District Commissioner.
Bahrdar Georgis (Abyssinia) ...	III	1921	11 36	37 25	1840	Tana Mission.

The altitudes given are those of the station barometer, found in most cases by levelling.
* Barometric altitude.
† Altitudes 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 raingauge above ground.
C_h = mean reduction of the barometric reading to sea-level, for the month.
● = rain.
✱ = snow.
✱ = sleet.
▲ = hail.
⮝ = gale.
< = lightning (without thunder).
⊤ = thunder (without lightning).
ꓘ = thunderstorm (thunder and lightning together).
≡ = fog.
∞ = dust haze.
≡ = dust storm.
⌓ = dew.
⌴ = hoar frost.
⌒ = rainbow.
0 = unusual visibility of distant objects.
⊕ = solar halo.
⦶ = solar corona.
Ⓦ = lunar halo.
Ⓦ = lunar corona.

Intensity is expressed by attaching exponents 0 or 2 to the symbols. Thus $\equiv^0$ indicates thin fog and $\equiv^2$ thick fog, etc.

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.

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. For a detailed analysis of the hourly readings at Khartoum, Alexandria and Helwân reference should be made to Physical Department Papers Nos. IX, XIX, and XX.

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. In the Summaries values are given both in millibars and in millimetres. 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 E. B. H. Wade, was published as Physical Department Paper No. 2.

WIND.—The wind force is given in terms of numbers on the Beaufort Scale when the force has been estimated, or in kilometres per hour when the velocity has been measured by an anemometer. 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- 1	0- 1
1	2- 6	2- 3
2	7–12	4- 7
3	13–18	8–11
4	19–26	12–16
5	27–35	17–21
6	36–44	22–27
7	45–54	28–33
8	55–65	34–40
9	66–77	41–48
10	78–90	49–56

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

List of Stations equipped with Anemometers during 1923.

Alexandria	Helwân	Khartoum (G.C.)
Qurashîya	Tor	Makwar
Gîza	Wadi Halfa	Malakal

EVAPORATION.—The evaporation is measured in a screen with a Piche evaporimeter, all Wild evaporimeters having been withdrawn in January 1920. The figures given are those actually measured by the instrument. 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 with Piche evaporimeters in screens, and with tanks floating in the water 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, for a large double-louvred screen and 1·2 for a small single-louvred screen. Evaporation from a surface of fresh water is obtained (roughly) by multiplying Piche readings by 0·6, but there are many factors which enter into the conversion, and have to be determined for each station.

SUNSHINE.—The duration of sunshine is measured by means of Campbell-Stokes sunshine recorders and the results are given in separate tables.

It was mentioned in the Reports for 1919–1921 that the instruments in use then and in previous years gave erroneous results, especially at the equinoxes, owing to a constructional defect in the instrument. Comparisons were made between 1921 and 1925 at Helwân and Khartoum with instruments of an improved pattern, and corrections thus deduced.

All the values of duration of sunshine given in this Report were obtained from instruments of the new type, except those for Alexandria, Qurashîya and Khartoum, for which the values obtained from the old type recorders are given, together with the values corrected as a result of the comparisons referred to above. It is of course unjustifiable to apply the corrections to the values for any particular day.

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. For a comparison of temperature readings taken in the screen with those taken by means of an Assmann ventilated psychrometer *see* Introduction to the Meteorological Report for 1920.

Earth and River Temperatures.—There are three earth thermometers in use at Gîza, the depths being 0·60, 1·10 and 2·09 metres. The readings are taken daily at 14 h.

The temperature of the water at a depth of 1·5 metres in Aswân Reservoir is read once a week at 7 h.

Normal Values.—Climatological normals for Egypt, the Sudan, Candia and Cyprus, and for some stations in Abyssinia, based on observations up to 1920, were published in 1922.

Bibliography.—The List of Publications and References to articles relating to the meteorology of Egypt and the Sudan has been revised.

June, 1928.

L. J. Sutton,
Director, Meteorological Service.

The Weather of Egypt during 1923.

JANUARY.—Mild and fairly settled conditions prevailed until the 10th. Subsequently cold and unsettled weather resulted from the passage of depressions. The wind reached gale force at Port Said on the 16th, hail was reported at Damietta, and conditions were disturbed until the 21st. In Cairo for the first fortnight of the month the days were warmer than usual but for the next fortnight the weather was very cold. The mean temperature for the month was, however, above normal throughout Egypt and the Sudan, while except on the Mediterranean coast the pressure was everywhere below normal. Rainfall was below normal.

FEBRUARY.—The weather was generally unsettled. On the 9th Egypt was affected by low pressure to the south, and rainfall was general over Upper Egypt and the Canal Zone; thunderstorms occurred at Qena and Minia. A depression over the eastern Mediterranean caused showery weather for several days. The weather improved on the 23rd, and for the rest of the month there were light southerly winds and clear fine days. The pressure for the month was everywhere below normal. The prevailing wind in Egypt was west-southwest and was stronger than usual. The temperature was a little above normal except in Upper Egypt and the Sudan; rainfall was about normal.

MARCH.—At the beginning of the month strong southerly winds and duststorms were experienced. Three short periods of warmer weather of the *khamsin* type followed. From the 19th until the end of the month fresh north winds blowing from the southern part of Central Europe caused a prolonged spell of cool weather with occasional showers on the coast. The mean pressure was below normal except on the Mediterranean Coast; the temperature was below normal in Middle and Upper Egypt but above normal elsewhere. Rainfall was below normal except in the southern Sudan.

APRIL.—With the exception of the last week the weather was very cool. On the 8th the minimum temperature in Cairo was 8·2°C, which is the lowest recorded in April since the opening of the station at Ezbekîya in 1909. High pressure west of Egypt and low pressure near Cyprus persisted with small breaks from the 11th to the 23rd during which period the winds were mainly northwest and the weather was very cool. The mean pressure was above normal. Throughout Egypt and the Sudan the mean temperature was below normal. Rainfall was slightly above normal.

MAY.—Outstanding features were a thunderstorm on the 10th and a spell of very hot weather towards the end of the month. On the 9th there was light rain in Upper Egypt; on the 10th a dense sandstorm accompanied by thunder and lightning approached Cairo from the northeast. Heavy rain fell, 28 millimetres being recorded in Cairo. There was rain also in the Delta and at Suez. A heat wave commenced on the 23rd and temperatures rose steadily for three days; 44°C was registered at Helwan. There were large local variations in the minimum temperatures during the hot spell. On the 25th the temperature at Helwan did not fall below 31·6°C throughout the night—the hottest on record there. The mean pressure for the month was below normal; the temperature was above normal on the Mediterranean Coast and in Middle Egypt. Rainfall was everywhere above normal.

JUNE.—There were few disturbances and the pressure distribution was mainly of the normal summer type. For the first week the weather was very warm. Cool weather was maintained from the 8th until the 20th, when a second heat wave commenced and lasted for a week. The pressure and temperature for the month were everywhere above normal. Temperatures of 42°C were reached in Cairo and 43°C in Alexandria.

JULY.—The weather was remarkable for its continued coolness. In both Upper and Lower Egypt the day temperature was steadily below normal almost throughout the month. Except in Middle Egypt the pressure was above normal. Rainfall in the Sudan, especially in the extreme south, was considerably above normal.

AUGUST.—The principal feature was the heavy rainfall in the Sudan. During the first week the weather in Egypt was warm with occasional south winds as during the *khamsin* period. In the Sudan record falls of rain occurred, such as 68 mms. at Khartoum on the 2nd and 63 mms. at Merowe on the 6th. Conditions were normal for the next fortnight. On the 23rd a severe thunderstorm and gale swept over Khartoum, and heavy rains were reported over a wide area in the Sudan. In Egypt the temperature was slightly above normal, while in the Sudan it was distinctly below. Throughout the Sudan the monsoon rains were abnormally heavy.

SEPTEMBER.—There were no large departures from normal conditions. The mean pressure was below normal. The temperature was slightly above normal on the Mediterranean Coast and in Middle Egypt and below normal elsewhere. In the southern Sudan the rainfall was much in excess of the normal.

OCTOBER.—Between the 11th and 13th rain accompanied by thunderstorms occurred over Upper and Lower Egypt. At Mersa Matruh 77 millimetres fell, a record for one day's rainfall at any station in Egypt at least since 1900. Followed a fortnight's fine weather. On the 28th there was a recurrence of thunderstorms, and abnormally heavy rain again fell in Cairo. The mean pressure was about normal, while the temperature was below. Rainfall in Egypt was considerably above normal.

NOVEMBER.—After a few days showery weather, conditions improved and from the 5th to the end of the month it was very much warmer than usual for the time of the year. During the last week the weather in Upper Egypt was disturbed to a remarkable degree. There was a thunderstorm with heavy rain at Qena, and severe thunderstorms occurred in the province of Aswan causing extensive damage to buildings. Heavy rain appears to have fallen throughout the desert between the Nile and the Red Sea. A severe hailstorm occurred at Mahamid, between Luxor and Aswan. Throughout Egypt temperatures for the month were much above normal.

DECEMBER.—The weather throughout the eastern Mediterranean was much disturbed during the month by depressions causing heavy rain near the coast. Little rain fell inland. At Mersa Matruh 47 millimetres was recorded on the 2nd. The rainfall was above normal on the Mediterranean Coast of Egypt but below normal inland. The mean pressure was about normal, while the temperature was distinctly above.

THE YEAR.—The pressure was above normal on the Mediterranean Coast and below normal elsewhere. The temperature was everywhere either equal to or above normal. The rainfall was below normal on the Mediterranean coast, but above normal elsewhere, the monsoon rainfall being 80 per cent above normal in the northern Sudan, and 13 per cent above normal in the central and southern Sudan.

Differences from Normal by Districts.

1923.	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Year.
	PRESSURE IN MILLIMETRES (8h).												
1. Mediterranean Coast	+0.20	−1·30	−0·03	+0·50	−0·03	+1·53	+0·60	+0·37	−0·23	+0·67	+0·57	+0·27	+0·26
2. Middle Egypt	−0·20	−1·10	−0·20	+0·43	−0·20	+1·17	+0·10	−0·20	−0·67	+0·10	−0·03	0·00	−0·07
3. Upper Egypt	−1·60	−0·43	−0·43	+0·20	−0·10	+0·27	+0·33	+0·17	−0·27	+0·23	−0·33	+0·13	−0·15
4. North Sudan	−1·95	+0·25	0·65	+0·70	+0·15	+0·58	+0·45	+1·08	+0·10	+0·27	+0·30	+0·10	+0·12
5. Red Sea	−0·80	−0·80	−0·40	−0·30	−0·70	+0·20	+0·20	+0·80	−0·10	−0·10	−0·40	+0·10	−0·19
6. Central Sudan	−2·48	−0·25	−1·12	−0·58	−0·30	+0·25	0·00	+0·12	−0·20	−0·18	−0·05	−0·50	−0·44
7. South Sudan	−1·60	−0·05	−0·40	−0·10	−0·40	+0·20	+0·20	−0·20	−0·40	0·00	−0·15	0·00	−0·24
	TEMPERATURE (MAXIMUM + MINIMUM) /2 IN DEGREES CENTIGRADE.												
1. Mediterranean Coast	−0·1	+0.2	−0·1	−0·5	+0·8	+0·9	−0·1	−0·3	+0·2	−0·5	+1·3	+1·2	+0·2
2. Middle Egypt	+0·1	+0·3	−0·7	−0·9	+0·8	+1·0	−0·6	−0·2	+0·4	−0·7	+0·8	+0·7	+0·1
3. Upper Egypt	+1·7	−0·2	−0·4	−1·1	0·0	+1·9	−0·5	+0·3	−0·3	−0·3	+0·5	+0·1	+0·1
4. North Sudan	+2.8	−1·1	+0·8	−1·0	−0·4	+0·5	−0·7	−1·6	−0·2	−0·2	−0·4	+0·8	−0·1
5. Red Sea	+1·6	+0·2	+0·3	−0·4	+0·4	+1·2	+0·2	−0·8	−0·9	+1·2	0·0	0·0	+0·2
6. Central Sudan	+2·7	−0·6	+1·3	−0·4	−0·3	−0·1	−0·5	−1·1	−0·4	−0·1	−0·5	+0·8	+0·1
7. South Sudan	+1·2	−0·2	+0·4	−1·0	0·0	+0·4	−0·6	−0·4	−0·1	−0·5	−0·2	−0·4	−0·1
	RAINFALL IN MILLIMETRES.												
1. Mediterranean Coast	− 16	− 4	− 11	+ 2	0	− 1	0	0	0	+ 14	− 23	+ 4	− 35
2. Middle Egypt	− 7	− 1	− 6	− 3	+ 7	0	0	0	0	+ 18	− 2	− 4	+ 2
3. Upper Egypt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. North Sudan	0	0	0	+ 2	+ 5	+ 12	+ 24	+ 91	− 12	− 3	0	0	+ 119
5. Red Sea	− 12	− 4	− 2	− 2	− 5	+ 10	+ 20	+ 41	+ 2	− 12	+ 25	+ 13	+ 74
6. Central Sudan	0	0	+ 1	+ 1	+ 12	+ 22	+ 41	− 2	+ 2	− 10	+ 2	0	+ 69
7. South Sudan	− 2	− 2	+ 18	+ 2	+ 54	− 18	+ 49	− 36	+ 38	− 1	+ 10	+ 5	+ 117

In the above table, the districts for which the values for pressure and temperature are given are represented by the following stations :—

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

These are the same as in 1922, with the exception that for the Mediterranean coast Mersa Matruh has been added, and for the Central Sudan Dueim has been added.

For rainfall, the records of 40 stations were used. The total number of purely rainfall stations, in addition to the meteorological stations, for which records are published in this Report is 84; they consist of 17 in Egypt, 61 in the Sudan, 6 in Abyssinia.

Diurnal Variation at Giza.

DIFFERENCES FROM THE MEAN OF DAY.

	2 h.	4 h.	6 h.	8 h.	10 h.	12 h.	14 h.	16 h.	18 h.	20 h.	22 h.	24 h.	True Mean.	True Mean Minus Conventional Mean.
	I.—Temperature (Degrees Cent.).													
January	−4·0	−4·4	−5·1	−3·9	+1·0	+4·8	+6·5	+6.2	+2·7	+0·4	−1·3	−3·0	11·7	+0·9
February	−5·0	−5·5	−5·6	−2·7	+2·5	+5·2	+7·0	+6.8	+3·3	+0·3	−1·9	−4·1	13·4	+0·7
March ...	−5·1	−6·6	−7·6	−2·1	+3·2	+6·1	+7·5	+7·1	+3·8	+0·1	−2·0	−4·0	15.2	+0·9
April ...	−5·4	−6·2	−6·1	−0·9	+3·0	+5·0	+6·2	+5·8	+3·5	+0·3	−1·7	−3·8	18·7	+0·7
May... ...	−7·1	−8·2	−7·9	−2·2	+2·8	+5·9	+7·8	+8·0	+5·4	+1·2	−1·6	−4·6	23·7	+0·5
June ...	−6·8	−8·2	−7·9	−2·1	+2·3	+5·8	+7·9	+8·2	+6·1	+1·5	−1·7	−4·6	26·9	+0·4
July... ...	−6·2	−7·0	−6·9	−2·4	+1·6	+4·7	+6·6	+7·1	+5·9	+1·8	−1·5	−4·1	26·9	+0·7
August	−6·0	−6·9	−7·8	−2·9	+1·6	+5·1	+6·9	+7.2	+5·8	+1·7	−1·0	−3·9	26·9	+0·6
September	−4·8	−5·5	−5·7	−2·4	+2·1	+4·9	+6·4	+6·2	+3·9	+0·5	−1·7	−3·7	25·0	+0·7
October	−4·4	−5·5	−6·0	−1·7	+3·4	+5·1	+6·1	+5·5	+1·9	0·0	−1·6	−3·4	21·8	+0·9
November	−4·1	−4·5	−4·5	−2·7	+1·3	+4·8	+6·6	+6·1	+2·1	−0·1	−1·9	−3·1	18·7	+0·4
December	−3·7	−4·1	−4·6	−3·4	+1·1	+4·7	+6·6	+6·3	+2·3	−0·1	−1·8	−3·0	14·2	+0·8
Mean...	−5.2	−6·0	−6·3	−2·4	+2·2	+5·2	+6·8	+6·7	+3·9	+0·6	−1·6	−3·8	20·3	+0·7
	II.—Relative Humidity, (per cent).													
January	+ 14	+ 15	+ 17	+ 14	− 3	− 20	− 29	− 26	− 6	+ 3	+ 11	+ 14	73	− 7
February	+ 20	+ 19	+ 18	+ 14	− 6	− 23	− 30	− 30	− 13	0	+ 14	+ 19	69	− 1
March ...	+ 17	+ 20	+ 23	+ 15	− 7	− 21	− 27	− 28	− 17	+ 2	+ 10	+ 16	61	− 6
April ...	+ 23	+ 25	+ 27	+ 13	− 12	− 23	− 27	− 27	− 18	− 2	+ 7	+ 17	53	− 3
May... ...	+ 21	+ 24	+ 25	+ 14	− 8	− 19	− 25	− 26	− 19	− 4	+ 4	+ 15	52	− 4
June ...	+ 20	+ 24	+ 26	+ 15	− 4	− 18	− 24	− 26	− 23	− 8	+ 2	+ 14	51	− 2
July... ...	+ 18	+ 19	+ 20	+ 13	− 4	− 17	− 24	− 26	− 20	− 3	+ 7	+ 14	56	− 6
August	+ 17	+ 19	+ 20	+ 14	− 3	− 17	− 23	− 24	− 17	− 1	+ 6	+ 13	55	− 9
September	+ 16	+ 16	+ 15	+ 4	− 11	− 20	− 23	− 21	− 7	+ 5	+ 12	+ 15	65	− 7
October	+ 23	+ 23	+ 20	+ 6	− 18	− 27	− 28	− 24	− 9	+ 1	+ 12	+ 20	69	− 3
November	+ 17	+ 16	+ 15	+ 12	− 14	− 27	− 32	− 26	− 9	+ 6	+ 17	+ 19	76	− 8
December	+ 15	+ 14	+ 13	+ 7	− 12	− 22	− 29	− 19	− 2	+ 8	+ 15	+ 14	71	− 8
Mean...	+ 18	+ 20	+ 20	+ 12	− 8	− 21	− 27	− 25	− 13	+ 1	+ 10	+ 16	63	− 5

NOTE.—True Mean = Mean of Twelve Hourly Readings.

Conventional Mean = ¼ (8^h + 14^h + 20^h + Min.) for Temperature, and ½ (8^h + 20^h) for Relative Humidity.

HELWAN OBSERVATORY.

STANDARD PRESSURE

Mean of Day.

700 mm. +

1923.

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

STANDARD PRESSURE.

(In Millimetres.)

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1923.

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	Midnt.	
January ...	+0·21	+0·19	+0·10	−0·16	−0·29	−0·09	+0·22	+0·60	+0·87	+1·00	+0·67	+0·14	−0·47	−0·78	−0·77	−0·77	−0·65	−0·41	−0·06	+0·06	+0·17	+0·15	+0·07	−0·06	53·57
February ...	+0·03	−0·13	−0·35	−0·41	−0·37	−0·17	+0·14	+0·44	+0·84	+0·99	+0·87	+0·38	−0·15	−0·56	−0·69	−0·75	−0·60	−0·44	−0·19	+0·05	+0·24	+0·29	+0·34	+0·20	52·27
March ...	+0·22	+0·10	−0·07	−0·23	−0·11	+0.11	+0·39	+0·76	+0·99	+0·96	+0·76	+0·36	−0·07	−0·58	−0·84	−0·99	−0·92	−0·82	−0·58	−0·22	+0·03	+0·24	+0·32	+0·30	51·33
April... ...	+0·28	+0·05	−0·11	−0·18	−0·09	+0·11	+0·42	+0·74	+0·83	+0·79	+0·61	+0·30	−0·09	−0·50	−0·80	−1·01	−0·98	−0·85	−0·61	−0·21	+0·16	+0·37	+0·41	+0·37	50·19
May	+0·16	−0·06	−0·22	−0·26	−0·14	+0·10	+0·45	+0·65	+0·71	+0·70	+0·53	+0·26	−0·12	−0·44	−0·70	−0·90	−0·99	−0·85	−0·57	−0·14	+0·31	+0·52	+0·54	+0·40	49·09
June	+0·26	+0·15	+0·07	+0·06	+0·00	+0·25	+0·47	+0·61	+0·58	+0·49	+0·30	+0·11	−0·23	−0·56	−0·79	−0·97	−1·02	−0·87	−0·56	−0·18	+0·22	+0·50	+0·53	+0·40	49·38
July	+0·24	+0·14	+0·06	+0·06	+0·15	+0·29	+0·54	+0·69	+0·68	+0·60	+0·45	+0·21	−0·12	−0·47	−0·69	−0·97	−1·07	−0·95	−0·70	−0·30	+0·09	+0·32	+0·41	+0·32	46·67
August ...	+0·12	−0·01	−0·10	−0·08	−0·01	+0·17	+0·37	+0·59	+0·67	+0·68	+0·52	+0·28	−0·02	−0·36	−0·62	−0·81	−0·89	−0·84	−0·61	−0·22	+0·15	+0·32	+0·39	+0·34	46·67
September .	+0·11	−0·02	−0·14	−0·14	−0·04	+0·14	+0·35	+0·58	+0·69	+0·60	+0·37	+0·10	−0·30	−0·68	−0·83	−0·90	−0·86	−0·71	−0·37	+0·16	+0·43	+0·50	+0·48	+0·43	48·75
October ...	+0·22	+0·07	−0·09	−0·15	−0·04	+0·10	+0·23	+0·59	+0·66	+0·74	+0·50	+0·09	−0·31	−0·60	−0·76	−0·86	−0·76	−0·54	−0·28	+0·06	+0·26	+0·33	+0·34	+0·22	51·48
November .	+0·05	−0·01	−0·08	−0·15	−0·16	−0·02	+0·23	+0·59	+0·83	+0·81	+0·51	+0·11	−0·34	−0·66	−0·73	−0·73	−0·62	−0·43	−0·21	+0·08	+0·13	+0·22	+0·28	+0·22	52·36
December...	+0·08	+0·05	−0·01	−0·08	−0·14	0·00	+0·26	+0·62	+0·83	+0·91	+0·65	+0·12	−0·35	−0·73	−0·80	−0·79	−0·70	−0·50	−0·28	+0·02	+0·11	+0·22	+0·26	+0·18	53·88
Mean	+0·17	+0·04	−0·08	−0·14	−0·10	+0·08	+0·34	+0·62	+0·77	+0·77	+0·57	+0·21	−0·21	−0·58	−0·75	−0·87	−0·84	−0·68	−0·42	−0·07	+0·19	+0·33	+0·36	+0·28	50·47

TEMPERATURE (°C).

Mean of Day.

1923.

DAYS OF MONTH.	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	13·22	11·19	16·78	15·36	28·30	28·52	28·79	28·92	27·87	22·90	18·31	17·48
2	14·03	10·30	13·84	16·03	28·92	26·85	26·52	29·26	27·49	22·32	19·28	17·27
3	14·60	12·29	13·33	18·92	21·83	28·03	25·95	29·47	27·11	24·05	18·43	18·64
4	14·43	13·90	14·63	19·61	22·39	29·53	27·08	30·21	27·38	27·42	19·95	18·49
5	13·15	14·50	18·54	18·72	20·87	33·14	26·85	30·47	28·45	29·93	21·39	17·06
6	13·90	15·40	19·68	21·09	20·72	34·38	26·16	31·35	28·39	30·92	22·49	16·88
7	12·38	17·12	16·19	15·85	20·31	33·48	25·94	30·77	27·83	27·84	23·17	18·22
8	13·31	16.79	15·90	17·83	20·55	26·49	26·55	29·46	26·46	25·40	22·95	17·94
9	14·77	14·13	16·78	21·66	21·57	25·80	26·25	28·22	25·83	23·41	23·31	16·98
10	17·67	13·88	16·16	22·59	20·45	30·09	26·55	27·25	24·88	22·76	25·08	15·24
11	12·23	13·81	17·78	18·52	19·82	27·87	26·70	27·12	24·83	23·54	21·50	16·11
12	13·24	13·01	19·95	16·01	23·13	24·09	27·17	28·05	25·23	23·65	21·39	16·51
13	13·00	14·23	22·97	15·76	23·79	24·24	27·27	27·77	24·84	21·58	21·03	16·34
14	13·92	15·63	17·05	17·05	23·03	25·87	27·40	27·37	24·79	24·60	19·14	16·81
15	11·45	14·86	15·03	23·42	23·65	28·19	25·79	28·56	25·19	24·13	18·08	15·46
16	11·33	13.03	15·08	19·18	25·28	28·20	26·24	29·80	25·87	23·59	19·66	14·60
17	11·50	13·18	19·97	17·99	26·93	25·24	27·32	29·97	25·65	24·27	19·93	14·48
18	12·78	13·44	22·11	19·38	29·58	24·72	27·86	28·49	25·70	24·13	18·56	14·42
19	12·32	15·56	18·49	17·16	25·62	26·41	28·51	27·02	25·94	21·88	19·00	15·21
20	10·44	16·38	14·69	17·01	22·35	29·46	28·96	27·18	26·93	20·60	19·34	15·01
21	8·92	19·00	13·59	17·43	23·31	31·82	28·65	27·11	26·27	20·05	18·75	18·33
22	12·14	16·72	15·28	19·13	24·69	31·86	29·25	26·55	24·60	20·20	18·98	17·79
23	14·22	15·50	15·25	21·92	28·38	31·24	30·88	26·77	24·02	20·10	19·82	11·85
24	14·83	16·72	14·85	23·98	32·49	34·00	29·60	27·14	24·02	20·68	19·97	12·20
25	14·73	15·48	15·15	25·44	34·55	31·77	26·64	25·68	23·72	19·94	21·12	12·55
26	15·42	17·67	16·55	29·20	36·60	28·80	26·45	26·27	23·93	20·61	21·44	13 82
27	17·97	15·59	16·15	30·01	28·84	27·80	26·63	27·21	24·71	23·14	20·46	14·14
28	19·03	14·57	16·36	27·11	24·45	27·10	27·32	29·03	25·40	22·21	18·87	12·90
29	14·20	—	16·95	26·23	25·39	27·64	28·09	28·68	24·96	20·39	20·57	13·91
30	13·90	—	15·97	28·31	26·25	29·20	29·29	26·63	23·74	17·52	19·68	13·64
31	14·15	—	16·34	—	28·72	—	28·68	28·44	—	16·11	—	13·09
Mean	13·65	14·78	16·69	20·60	25·25	28·73	27·46	28·26	25·73	22·90	20·39	15·59

TEMPERATURE (°C.).

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1923.

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	Midnt.	
January ...	−1·93	−2·05	−2·53	−2·63	−2·86	−3·37	−3·48	−3·08	−1·42	+0·03	+1·70	+2·90	+3·77	+4·26	+4·08	+3·73	+2·97	+1·96	+1·13	+0·46	−0·12	−0·68	−1·29	−1·52	13·65
February ...	−2·17	−2·61	−2·90	−3·17	−3·52	−3·92	−4·03	−3·02	−1·56	−0·01	+2·08	+3·29	+3·79	+4·23	+4·22	+4·30	+3·73	+2·40	+1·58	+0·81	+0·13	−0·60	−1·21	−1·79	14·78
March ...	−2·88	−3·39	−3·74	−4·08	−4·47	−4·70	−4·40	−3·34	−1·05	+0·78	+2·45	+3·59	+4·42	+5·06	+5·10	+5·02	+4·55	+3·38	+2·03	+0·80	−0·27	−1·03	−1·66	−2·20	16·69
April	−3·78	−4·41	−4·81	−5·22	−5·61	−5·57	−4·15	−2·32	+0·28	+1·98	+3·39	+4·45	+5·33	+5·73	+5·75	+5·52	+4·82	+3·60	+1·92	+0·56	−0·64	−1·61	−2·34	−2·96	20·60
May	−4·06	−4·40	−5·01	−5·63	−6·03	−6·02	−4·70	−2·86	−0·34	+1·66	+3·36	+4·54	+5·28	+5·93	+6·02	+5·68	+5·25	+4·29	+2·81	+1·26	−0·25	−1·37	−2·27	−3·15	25·25
June	−4·09	−4·91	−5·58	−6·22	−6·56	−6·35	−5·16	−3·23	−0·27	+1·82	+3·59	+4·64	+5·51	+6·21	+6·41	+6·31	+5·86	+4·79	+3·16	+1·36	−0·11	−1·44	−2·43	−3·36	28·73
July	−3·60	−4·24	−4·87	−5·28	−5·51	−5·44	−4·48	−3·21	−1·51	+0·26	+1·97	+3·36	+4·46	+5·39	+5·73	+5·92	+5·71	+5·00	+3·66	+1·89	+0·43	−0·84	−1·90	−2·82	27·46
August ..	−3·30	−3·98	−4·64	−5·16	−5·61	−5·90	−4·78	−3·39	−1·29	+0·87	+2·74	+3·83	+4·64	+5·35	+5·60	+5·62	+5·34	+4·51	+3·15	+1·68	+0·24	−0·93	−1·86	−2·62	28·26
September ..	−2·86	−3·29	−3·78	−4·09	−4·45	−4·64	−3·99	−2·75	−1·04	+0·59	+2·08	+3·37	+4·31	+4·85	+5·11	+4·96	+4·46	+3·39	+2·22	+1·02	−0·07	−1·08	−1·82	−2·40	25·73
October ...	−2·19	−2·59	−3·12	−3·51	−3·80	−4·08	−3·65	−2·17	−0·38	+1·49	+2·73	+3·44	+3·98	+4·12	+4·26	+3·96	+3·19	+2·12	+1·25	+0·32	−0·44	−1·12	−1·69	−2·12	22·90
November ..	−2·21	−2·67	−3·22	−3·70	−3·89	−4·08	−4·06	−2·97	−1·21	+0·54	+2·32	+3·54	+4·43	+4·94	+4·99	+4·45	+3·32	+2·18	+1·21	+0·26	−0·30	−0·77	−1·27	−1·89	20·39
December ...	−1·57	−2·13	−2·65	−3·06	−3·31	−3·60	−3·79	−2·89	−1·57	+0·16	+1·86	+2·96	+3·71	+4·17	+4·29	+3·84	+2·76	+1·72	+1·14	+0·61	+0·09	−0·44	−0·85	−1·40	15·59
Mean ...	−2·89	−3·39	−3·91	−4·31	−4·64	−4·81	−4·22	−2·94	−0·95	+0·85	+2·52	+3·66	+4·47	+5·02	+5·13	+4·94	+4·33	+3·28	+2·10	+0·92	−0·11	−0·99	−1·72	−2·35	21·67

MAXIMUM AND MINIMUM TEMPERATURE (°C.).

1923.

DAYS OF MONTH	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
1	18·7	8·7	14·8	8·5	24·8	11·2	21·2	9·3	38·4	16·3	34·7	20·3
2	18·2	10·1	15·2	6·8	19·8	6·7	21·2	9·2	40·0	19·0	33·3	19·7
3	22·9	8·1	17·2	7·9	20·0	6·9	25·8	10·0	26·8	17·6	35·5	19·6
4	20·7	10·0	19·6	8·8	21·6	7·0	27·1	12·5	29·8	14·5	38·2	19·5
5	19·5	6·4	20·9	7·1	26·2	11·4	26·5	11·9	25·9	13·8	40·4	22·9
6	21·2	7·4	19·8	10·4	27·6	13·0	28·5	15·9	26·1	14·4	42·3	22·6
7	18·0	5·8	22·1	12·2	21·4	11·1	21·1	11·3	26·3	13·7	42·4	23·2
8	17·7	8·5	22·2	11·8	21·7	10·0	25·0	9·1	27·3	14·8	32·6	21·4
9	18·7	10·0	17·2	11·5	22·4	10·4	28·1	14·9	28·3	15·3	33·1	19·3
10	25·1	13·4	19·5	7·9	22·1	11·1	31·5	14·4	30·0	16·2	39·0	19·5
11	16·3	6·7	18·6	9·9	26·0	9·0	23·4	15·2	25.2	12·3	34·8	22·9
12	18·5	8·7	17·1	9·5	27·9	9·7	21·5	10·4	29·3	14·7	30·1	19·1
13	18·9	6·4	19·7	8·5	30·8	14·8	22·1	10·1	30·6	17·6	30.6	17·3
14	19·0	8·9	21·6	10·0	24·2	13·2	24·5	8·2	30·3	15·6	32·1	17·6
15	15·8	7·4	21·7	9·8	20·2	10·2	30·1	14·7	30·2	15·6	35·3	20·6
16	17·5	5·8	17·9	5·7	20·4	8·3	27·4	14·8	32·9	15.4	34·0	22·4
17	16·7	6·1	18·9	7·9	20·6	11·2	23·0	13·9	34·5	17·0	31·0	19·6
18	18·0	5·8	20·2	7·7	30·5	15·0	29·5	10·5	30·7	21·3	32·0	17·9
19	14·8	9·8	22·0	9·0	22·6	15·3	22·9	11·6	32·6	18·8	34·4	19·0
20	15·0	7·9	23·7	7·9	18·9	11·0	25·2	10·3	29·1	15·7	37·1	19·9
21	13·8	5·2	27·8	10·5	17·4	7·9	23·2	10·0	31·1	16·0	40·1	20·4
22	17·7	4·6	20·9	10·4	21·7	9·8	26·2	10·9	32·1	15·1	40·4	21·2
23	18·7	10·8	22·1	9·8	21·4	10·6	28·8	14·0	36·2	16·8	39·4	22·3
24	20·2	9.6	24·2	9·2	20·0	8·9	33·0	12·4	39·9	22·9	41·9	24·2
25	17·3	11.3	22·1	8·5	21·1	8·4	35·2	12·4	41·1	25·7	40·7	22·0
26	20·8	11·6	25·3	9·9	22·7	11·0	36·5	20·7	44·0	31·6	37·8	21·7
27	26·6	10·4	20·1	10·6	22·2	11·8	36·9	23·7	37·8	21·1	35·9	21·2
28	25·7	12·4	21·2	8·7	23·8	10·2	34·4	22·1	31·1	19·0	34·6	20·7
29	17·6	10·0	—	—	22·7	10·3	34·9	18·9	33·1	20·1	35·1	20·0
30	19·8	8·2	—	—	21·6	10·4	37·7	15·8	33·9	19·7	37·8	21·0
31	19·0	10·9	—	—	22·4	9·9	—	—	35·3	20·2	—	—
Mean	18·98	8·61	20·49	9·16	22·99	10·51	27·68	13·30	32·45	17·65	36·22	20·63
Extreme for month	26·6	4·6	27·8	5·7	30·8	6·7	37·7	8·2	44·0	12·3	42·4	17·3

DAYS OF MONTH	JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
1	36·2	21·3	35·4	21·5	34·0	21·8	28·3	17·6	22·9	13·8	20·7	14·2
2	32·9	21·5	35·3	21·8	34·8	19·6	26·8	15·3	23·5	14·8	20·9	13·7
3	32·3	19·3	36·7	21·7	33·9	19·9	29·7	18·4	24·5	15·8	23·0	15·0
4	33·5	20·3	39·2	22·6	34·3	19·0	34·7	20·1	25·6	14·0	23·8	13·7
5	33.4	20·3	38.5	21·4	35·2	22·1	36·5	24·7	26·3	16·3	20·9	13·1
6	33·3	19·7	39·9	22·0	35·3	22·9	38·2	24·8	28·8	17·6	21·6	11·1
7	33·2	20·1	38·0	23·6	34·2	23·8	35·3	17·8	29·3	18·5	23·9	11·8
8	33·1	20·3	36·7	22·3	33·2	20·2	31·7	20·1	29·3	17·7	22·9	12·2
9	32·5	20·8	35·4	21·3	32·0	20·5	27·5	18·8	29·7	18·4	22·5	11·9
10	32·8	20·4	33·8	21·6	30·4	18·9	27·3	16·8	34·2	18·6	19·7	9·7
11	33·4	21·1	33·8	19·6	30·2	19·1	29·2	18·1	27·6	12·8	20·6	10·8
12	33·8	21·1	35·2	22·2	31·1	20·6	26·6	20·5	27·4	16·2	21·2	10·9
13	34·4	21·9	33·4	21·4	30·3	19·7	23·0	19·4	25·8	16·4	22·3	10·6
14	33·9	22·6	33·9	19·9	30·2	20·2	29·2	19·3	23·2	14·3	21·6	10·4
15	31·8	20·3	35·9	20·9	31·2	20·4	29·3	18·6	23·1	12·9	20·2	10·4
16	33·4	20·1	37·7	21·0	32·5	20·6	29·0	18·1	25·9	13·8	20·2	9·4
17	34·5	19·6	36·1	23·3	31·4	20·3	29·8	19·0	25·7	13·2	20·8	10·0
18	34·9	20·7	33·9	21·6	32·3	19·2	30·2	18·7	23·4	12·4	20·8	9.4
19	35·8	20·5	32·6	19·2	31·3	20·4	26·4	19·1	23·7	13·0	19·4	10·7
20	36·5	21·0	32·7	20·8	34·6	19·9	25·9	14·8	24·6	14·8	19·6	9·9
21	36·4	21·1	33·2	20·0	33·2	20·6	25·7	15·4	24·2	12·8	23·2	13·4
22	37·3	21·6	33·4	20·0	29·8	20·2	25·0	15·2	24·6	12·8	23·1	12·4
23	38·8	23·2	33·6	19·4	29·1	18·8	24·2	14·8	25·0	14·2	17·6	6·9
24	35·4	23·8	33·2	21·3	29·2	18·3	26·3	14·5	25·7	13·6	17·3	7·9
25	32·5	21·7	30·9	19·8	28·8	17·7	24·7	14·0	27·1	15·8	17·3	7·2
26	33·5	21·0	32·1	18·9	29·2	18·9	26·4	13·9	29·5	12·7	19·6	8·9
27	33·6	19·6	34·9	19·4	30·0	18·7	29·5	16·8	26·5	13·1	20·2	9·3
28	34·0	20·2	38·3	19·6	31·4	21·4	29·6	15·8	26·8	11·6	18·5	6·0
29	35·4	19·9	34·9	20·4	30·2	20·4	26·7	15·2	26·3	15·8	20·1	8·4
30	36·9	21·3	33·0	20·3	28·0	20·6	22·9	14·6	23·5	15·0	21·2	7·4
31	34·8	21·0	35·2	23·1	—	—	21·9	13·3	—	—	19·9	6·9
Mean	34·33	20·88	35·06	21·03	31·71	20·16	28·31	17·53	26·12	14·69	20·79	10·44
Extreme for month	38·8	19·3	39·9	18·9	35·3	17·7	38·2	13·3	34·2	11·6	23·9	6·0

RELATIVE HUMIDITY.

Mean of Day.

1923.

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	73	66	41	55	35	41	44	41	48	58	80	86
2	63	77	56	53	38	49	52	38	48	57	69	81
3	58	71	49	41	55	42	54	40	52	49	68	78
4	50	69	44	41	43	40	50	49	54	31	70	73
5	55	53	21	52	53	21	51	42	55	23	68	65
6	55	39	23	38	56	20	50	25	59	20	68	65
7	74	31	48	51	60	24	54	31	57	32	59	64
8	74	48	42	32	54	45	53	45	59	62	52	60
9	64	83	44	20	46	44	54	56	62	58	52	42
10	43	69	58	24	53	32	53	54	62	56	44	48
11	56	52	52	44	56	44	53	49	62	51	63	70
12	60	73	44	60	40	51	53	49	62	49	69	68
13	58	62	32	58	30	43	58	44	63	73	66	69
14	66	46	53	48	49	36	52	49	63	62	63	60
15	70	52	59	23	50	35	51	50	59	59	63	65
16	60	46	58	60	41	33	53	42	58	60	59	58
17	61	60	40	56	32	44	50	26	59	58	41	57
18	46	47	27	45	15	49	46	33	59	54	45	61
19	52	38	50	48	37	46	43	54	61	59	47	68
20	75	29	57	52	54	34	46	51	55	60	57	54
21	56	18	59	50	48	32	50	53	55	67	68	36
22	49	26	52	46	37	33	43	56	62	60	70	36
23	55	35	58	25	22	33	37	48	61	56	73	28
24	62	43	54	26	17	20	45	45	64	55	73	54
25	68	53	48	28	15	36	55	45	64	57	60	57
26	58	33	43	13	15	52	55	44	55	63	49	54
27	33	42	50	13	42	52	53	38	52	50	45	50
28	36	56	48	20	55	52	52	37	54	53	53	40
29	65	—	51	32	54	48	45	43	57	63	50	38
30	69	—	62	29	52	44	34	62	63	77	70	51
31	65	—	57	—	35	—	37	54	—	88	—	44
Mean	59	51	48	39	42	39	49	45	58	55	60	57

RELATIVE HUMIDITY.

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1923.

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	Midnt.	
January ...	+12	+12	+15	+15	+16	+19	+19	+12	+ 7	− 1	−10	−17	−21	−22	−23	−21	−17	−11	− 6	− 3	+ 1	+ 4	+ 8	+10	59
February ...	+11	+13	+14	+15	+17	+19	+19	+10	+ 6	− 1	−10	−17	−18	−20	−20	−21	−19	−12	− 8	− 6	− 1	+ 3	+ 6	+ 9	51
March ...	+16	+19	+21	+23	+25	+26	+25	+15	+ 3	− 7	−15	−20	−23	−25	−25	−25	−23	−19	−12	− 7	− 1	+ 4	+ 9	+12	48
April... ...	+15	+19	+22	+23	+25	+25	+16	+ 8	− 1	− 9	−14	−17	−20	−21	−21	−20	−19	−15	−10	− 5	0	+ 5	+ 9	+12	39
May	+16	+18	+21	+24	+26	+25	+19	+11	0	− 8	−15	−18	−21	−23	−23	−22	−21	−18	−14	− 8	− 2	+ 4	+ 7	+12	42
June	+15	+19	+22	+25	+27	+26	+20	+12	− 1	− 9	−15	−17	−19	−21	−21	−21	−20	−17	−13	− 8	− 2	+ 3	+ 7	+11	39
July	+17	+21	+25	+27	+28	+27	+22	+15	+ 6	− 3	−11	−17	−21	−23	−25	−26	−25	−23	−18	−10	− 4	+ 2	+ 8	+13	49
August ...	+14	+18	+21	+23	+24	+25	+20	+14	+ 6	− 4	−12	−17	−20	−22	−23	−23	−22	−19	−15	− 9	− 3	+ 3	+ 7	+11	45
September .	+16	+19	+22	+24	+26	+26	+23	+15	+ 6	− 5	−12	−18	−22	−24	−25	−24	−23	−19	−15	− 9	− 3	+ 3	+ 8	+12	58
October ...	+12	+14	+17	+19	+20	+22	+18	+11	+ 3	− 6	−12	−16	−18	−18	−20	−19	−16	−12	− 8	− 4	0	+ 4	+ 8	+11	55
November .	+12	+15	+19	+21	+22	+23	+22	+15	+ 6	− 1	−10	−17	−21	−24	−25	−23	−18	−14	− 9	− 3	0	+ 4	+ 6	+10	60
December...	+ 8	+10	+12	+13	+13	+13	+13	+ 9	+ 5	− 1	− 7	−11	−14	−16	−17	−15	−11	− 5	− 3	− 2	+ 1	+ 3	+ 4	+ 6	57
Mean ...	+14	+17	+19	+21	+23	+23	+20	+12	+ 4	− 4	−12	−17	−20	−21	−22	−22	−19	−15	−11	− 6	− 1	+ 4	+ 7	+11	50

VAPOUR PRESSURE.

(In Millimetres.)

MEAN OF DAY.

1923.

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

VAPOUR PRESSURE.

(In Millimetres.)

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1923.

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	Midn.	
January ...	+0·65	+0·54	+0·68	+0·58	+0·57	+0·62	+0·58	+0·22	+0·30	+0·06	−0·37	−0·76	−1·10	−1·15	−1·25	−1·14	−0·75	−0·33	−0·04	+0·11	+0·26	+0·44	+0·63	+0·63	6·57
February ...	+0·65	+0·72	+0·64	+0·66	+0·71	+0·77	+0·67	+0·30	+0·35	+0·07	−0·38	−0·86	−0·98	−1·17	−1·14	−1·21	−1·01	−0·39	−0·10	−0·11	+0·21	+0·46	+0·51	+0·62	5·88
March ...	+1·17	+1·24	+1·38	+1·40	+1·43	+1·42	+1·22	+0·98	+0·46	−0·20	−0·85	−1·38	−1·74	−1·90	−1·91	−1·90	−1·69	−1·16	−0·46	−0·20	+0·28	+0·57	+0·87	+1·02	6·15
April	+1·26	+1·46	+1·53	+1·48	+1·51	+1·40	+0·84	+0·61	+0·04	−0·61	−1·10	−1·46	−1·78	−1·87	−1·84	−1·81	−1·52	−1·08	−0·41	−0·14	+0.48	+0·80	+0·99	+1·20	6·08
May	+1·79	+1·77	+1·96	+2·06	+2·05	+1·97	+1·75	+1·27	+0·46	−0.46	−1·37	−1·87	−2·23	−2·51	−2·54	−2·52	−2·29	−1·73	−1·18	−0·39	+0·30	+0·88	+1·17	+1·53	8·59
June	+1·80	+2·09	+2·36	+2·62	+2·64	+2·67	+2·46	+1·84	+0·17	−1·01	−1·93	−2·28	−2·55	−2·74	−2·86	−2·80	−2·46	−1·95	−1·35	−0·52	+0·21	+0·79	+1·19	+1·57	10·12
July	+2·08	+2·41	+2·63	+2·68	+2·64	+2·60	+2·32	+1·81	+1·14	+0·15	−0·85	−1·76	−2·62	−3·01	−3·40	−3·56	−3·31	−2·98	−2·17	−0·71	+0·15	+0·75	+1·30	+1·71	12·36
August ...	+1·93	+2·15	+2·31	+2·21	+2·13	+2·14	+1·96	+1·84	+1·41	+0·09	−1·08	−1·94	−2·55	−3·13	−3·26	−3·27	−3·01	−2·53	−1·63	−0·46	+0·42	+0 97	+1·39	+1·79	11·78
September..	+1·80	+1·94	+2·13	+2·15	+2·19	+2·17	+2·05	+1·65	+1·09	−0·15	−0·79	−1·67	−2·29	−2·46	−2·67	−2·62	−2·55	−2·06	−1·56	−0·95	−0·25	+0·49	+1·03	+1·38	13·55
October ...	+1·13	+1·23	+1·37	+1·42	+1.43	+1·50	+1·35	+1·00	+0·58	−0·20	−0·98	−1·45	−1·69	−1·83	−1·96	−1·86	−1·54	−1·09	−0·60	−0·26	+0·11	+0·51	+0·76	+0·98	10·72
November..	+0·95	+1·07	+1·23	+1·21	+1·21	+1·13	+0·97	+0·71	+0·45	+0·25	−0·29	−0·97	−1·47	−1·95	−2·04	−1·81	−1·38	−1·05	−0·57	−0·05	+0·28	+0·52	+0·65	+0.86	10·29
December...	+0·36	+0·23	+0·25	+0·08	−0·03	−0·03	−0·18	−0·15	+0·03	+0·10	+0·05	−0·22	−0·37	−0·51	−0·53	−0·44	−0·16	+0·22	+0·23	+0·16	+0·22	+0·24	+0·22	+0·15	7·57
Mean	+1·30	+1·40	+1·54	+1·54	+1·54	+1·53	+1·33	+1·00	+0·54	−0·16	−0·83	−1·39	−1·78	−2·02	−2·12	−2·08	−1·81	−1·35	−0·82	−0·30	+0·23	+0·62	+0·89	+1·12	9·14

WIND.—Resultant Direction and Velocity for every day.

In degrees E. of N. and kilometres per hour.

1923.

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	344	4·8	283	17·3	188	11·2	318	13·5	344	9·3	321	13·4	327	16·8	350	10·2	15	20·0	334	16·5	187	4·3	308	4·0
2	47	15·7	266	16·5	197	11·4	326	7·2	312	14·8	320	11·6	318	18·8	343	11·0	8	19·1	348	9·6	281	6·8	154	8·9
3	13	5·0	296	8·1	235	14·3	67	4·8	318	22·2	337	12·7	339	15·3	314	9·5	346	17·4	24	10·4	330	4·5	154	5·9
4	33	1·3	333	5·4	50	4·0	15	25·4	298	8·8	355	16·2	345	16·1	311	8·3	335	13·2	42	18·6	8	14·6	333	7·5
5	25	4·1	24	8·5	99	8·8	0	1·7	334	9·4	39	24·7	351	17·7	334	10·8	306	10·7	43	31·1	23	23·8	332	9·3
6	39	17·0	42	4·0	160	7·7	260	16·2	311	12·2	21	26·9	343	16·8	335	8·8	283	7·3	59	28·0	22	23·4	15	11·8
7	350	8·7	61	5·1	327	10·4	346	19·3	316	14·3	346	17·1	329	19·1	2	7·2	315	21·5	6	16·6	44	24·9	45	23·3
8	0	12·5	138	4·5	351	5·4	40	22·6	346	8·8	321	22·0	343	18·6	324	12·2	317	17·5	350	16·5	46	32·5	166	5·8
9	45	21·6	331	3·2	25	19·2	38	31·6	10	13·0	5	21·9	351	16·3	314	11·0	320	18·3	347	13·4	48	30·0	202	4·5
10	165	7·8	47	1·1	19	21·1	34	12·7	32	29·2	24	15·3	354	19·1	321	17·8	318	15·9	3	10·6	46	20·8	41	4·7
11	188	12·0	212	10·9	11	10·4	309	14·8	357	9·2	321	20·8	355	20·6	308	8·5	312	13·2	23	17·3	357	9·5	8	15·3
12	206	1·6	284	5·5	12	4·3	304	12·8	19	12·3	316	16·4	336	14·7	323	10·7	339	18·4	76	18·6	348	13·2	0	13·1
13	0	9·3	164	7·3	145	5·5	297	12·4	18	19·0	325	11·7	315	14·3	319	12·7	338	16·7	340	8·7	354	10·7	19	17·9
14	15	18·0	100	11·4	324	19·1	318	3·3	10	19·6	343	12·4	322	23·0	348	12·6	349	18·5	354	16·8	343	8·7	16	13·9
15	333	7·7	340	3·3	349	17·2	124	9·9	350	14·9	7	15·1	328	16·1	348	14·6	358	22·2	359	13·8	354	7·5	304	4·0
16	247	5·4	206	11·0	350	9·5	311	18·5	348	14·6	0	19·6	316	19·6	15	17·8	350	22·2	15	16·3	98	5·4	212	6·2
17	160	7·2	245	5·0	119	7·8	333	13·0	26	13·2	339	14·9	319	14·3	16	14·3	329	17·5	33	24·2	123	7·4	214	4·9
18	140	9·8	69	1·5	157	4·4	202	3·8	67	22·4	1	22·2	316	14·8	329	12·5	231	1·5	15	15·2	168	8·2	237	6·6
19	152	5·7	153	8·3	316	12·2	287	16·1	305	12·8	4	24·4	326	9·9	345	10·1	332	11·1	351	18·6	156	10·9	191	4·0
20	183	3·5	51	6·2	203	18·7	319	7·8	312	15·3	10	24·1	309	14·1	337	9·6	288	2·9	332	9·9	154	6·2	154	9·3
21	168	4·1	88	10·0	339	9·1	350	12·7	352	18·4	1	21·4	315	10·2	329	11·2	330	10·9	337	10·1	10	11·9	153	17·7
22	38	24·5	260	16·0	16	27·4	25	15·6	345	13·8	356	19·2	312	10·3	329	13·3	325	14·1	327	11·3	13	16·6	179	9·4
23	33	29·6	189	5·8	15	28·3	32	21·5	16	15·0	353	16·9	18	9·6	9	16·2	335	11·4	337	10·0	354	17·7	225	12·1
24	37	24·5	166	6·3	348	18·1	26	25·2	6	9·3	28	10·4	346	17·7	4	20·9	323	12·3	13	15·5	350	14·4	153	8·2
25	8	18·8	308	3·9	20	16·1	21	25·1	33	11·8	2	23·8	338	17·6	319	9·3	329	12·8	29	15·9	26	18·5	155	10·9
26	37	34·6	107	4·6	25	32·5	37	35·8	77	9·6	2	22·5	313	16·0	351	10·0	353	15·7	24	24·2	53	18·1	63	0·2
27	60	14·1	252	10·4	358	24·0	39	38·3	349	21·9	0	29·1	307	12·8	11	14·5	3	18·5	32	26·7	23	9·8	306	2·9
28	131	3·7	175	9·4	18	23·5	24	23·4	329	19·9	357	23·3	303	9·6	25	23·2	0	26·6	292	2·2	18	16·0	166	8·4
29	294	13·7	—	—	347	13·4	15	24·1	309	19·4	355	21·4	336	12·3	331	15·5	359	24·1	317	5·7	21	24·5	139	5·1
30	283	2·5	—	—	322	11·8	14	21·1	324	10·9	338	19·2	316	6·7	328	10·8	347	19·3	297	4·1	357	15·5	347	2·8
31	354	5·1	—	—	347	14·1	—	—	330	10·1	—	—	338	10·3	0	17·2	—	—	150	3·0	—	—	168	10·5
Mean	32	7·0	218	2·3	0	9·1	8	12·7	352	12·1	355	17·9	331	14·6	344	11·7	339	14·6	13	12·9	25	11·1	94	1·1

WIND.—Resultant Direction and Velocity for every hour.

In degrees E. of N. and kilometres per hour.

1923.

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	47	10·2	66	3·6	34	13·7	50	15·0	21	12·4	23	16·4	352	12·3	22	12·2	358	13·8	36	16·6	37	13·2	75	4·9	27	11·4
2	44	10·6	83	4·7	29	12·0	25	11·7	16	9·8	9	13·1	343	10·6	17	8·7	358	12·8	37	14·7	28	7·6	83	4·0	23	9·3
3	55	7·9	91	6·0	28	9·4	33	11·2	18	7·6	7	11·1	343	10·3	12	6·8	350	11·8	31	13·6	37	7·4	101	3·7	24	7·8
4	59	8·9	90	5·0	31	9·3	36	10·5	12	7·7	2	10·6	348	10·6	8	6·7	355	10·6	29	10·0	37	6·7	116	4·3	25	7·2
5	55	8·3	103	4·1	33	8·3	39	9·2	16	7·3	358	11·4	345	8·4	354	5·4	352	9·5	25	8·4	22	6·6	123	4·5	22	6·4
6	54	7·6	102	4·6	39	7·1	39	9·6	8	6·9	3	10·1	341	8·2	355	5·4	349	8·8	30	8·2	38	7·3	127	4·9	25	6·0
7	55	6·4	118	5·6	36	7·9	36	8·9	348	5·0	351	10·8	340	9·0	351	5·2	351	8·6	25	7·5	37	6·4	123	4·9	20	5·5
8	56	5·4	146	4·2	26	6·9	21	7·4	347	7·6	356	12·7	332	9·7	332	6·9	341	10·1	20	7·5	30	7·1	125	5·2	8	5·7
9	56	4·9	162	5·6	10	6·8	25	7·8	2	6·5	356	14·2	334	10·6	324	8·1	337	12·4	2	8·7	24	6·6	139	4·3	1	5·9
10	78	4·7	178	8·2	344	5·7	20	11·3	348	7·7	352	19·2	332	12·5	315	10·0	337	13·8	357	9·6	20	6·5	168	3·6	351	6·6
11	57	3·1	199	9·2	316	4·8	3	9·9	340	9·0	349	18·0	321	12·4	325	9·4	327	13·1	350	11·3	25	8·9	198	4·2	330	6·8
12	39	2·7	219	11·7	300	7·5	353	10·6	339	9·8	343	18·9	309	13·9	313	10·5	319	14·3	356	11·9	15	10·1	220	4·3	327	8·0
13	11	2·3	232	12·8	292	7·2	337	11·2	314	10·1	344	20·9	306	15·7	306	12·3	320	15·6	337	12·2	6	11·1	230	5·6	318	9·3
14	319	4·5	243	13·9	201	9·0	334	13·5	313	12·4	344	21·3	309	17·4	318	14·5	320	18·0	346	15·1	3	11·5	261	5·5	320	11·3
15	337	6·1	249	13·8	303	16·4	326	14·3	315	13·3	342	22·3	312	18·3	314	14·8	325	18·3	343	13·8	1	12·4	272	5·5	321	12·1
16	345	6·7	256	11·8	305	10·4	327	10·3	321	16·2	345	23·9	316	19·1	317	17·5	323	19·2	340	16·0	2	13·2	284	5·9	325	13·5
17	355	6·8	268	10·6	319	10·8	335	19·1	326	18·7	345	25·9	319	20·6	321	17·2	331	19·3	344	15·5	6	13·2	301	5·5	330	14·3
18	2	7·7	273	7·2	328	13·7	339	20·5	328	20·3	341	25·9	323	21·2	330	18·3	331	18·7	353	14·9	15	14·9	334	3·8	336	14·8
19	7	9·4	291	3·0	347	14·8	352	19·3	342	21·4	345	25·3	329	22·1	342	19·2	334	19·3	7	17·1	18	18·0	1	3·9	348	15·5
20	22	11·5	344	3·2	350	17·0	4	19·2	355	23·7	353	25·6	336	23·0	350	22·2	338	19·8	14	19·3	34	19·7	36	5·0	358	16·7
21	27	12·3	13	3·6	8	18.5	14	21·7	0	25·1	2	24·4	344	22·1	358	23·5	344	19·9	26	20·0	39	19·9	56	5·8	8	17·2
22	30	12·8	34	3·0	14	18·9	26	21·7	13	22·9	7	22·2	350	20·7	6	21·7	353	19·7	33	20·6	41	17·2	59	5·4	16	16·6
23	33	13.1	45	3·8	26	19·1	31	18·3	25	20·2	14	19·5	349	18·1	15	18·6	0	17·8	38	20·6	42	15·9	49	5·4	22	15·2
24	32	12·8	44	3·4	30	14·7	34	17·7	25	16·6	21	18·4	351	14·8	29	15·8	353	15·4	42	19·0	36	14·0	57	4·9	25	13·4
Day	32	7·0	218	2·3	0	9·1	8	12·7	352	12·1	355	17·9	331	14·6	344	11·7	339	14·6	13	12·9	25	11·1	275	1·1	357	9·7

WIND VELOCITY.

(Kilometres per hour.)

MEAN OF DAY.

1923.

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	7·8	18·3	22·2	14·3	14·5	15·7	17·8	12·5	22·2	17·9	8·8	6·3
2	18·4	18·4	14·5	9·1	16·1	13·3	19·8	15·0	20·1	11·7	8·9	9·6
3	8·7	12·6	21·7	9·2	23·8	14·3	16·7	11·4	19·4	14·9	7·2	9·1
4	10·8	13·0	7·7	28·0	12·0	17·9	17·2	10·7	14·9	21·0	15·7	9·2
5	7·5	11·7	12·2	14·0	14·0	26·7	18·5	13·4	11·8	31·8	25·4	10·6
6	18·5	8·1	18·5	27·1	14·6	29·3	18·1	14·1	13·0	28·8	26·2	13·2
7	11·9	6·6	11·5	21·4	15·8	20·1	20·3	12·5	21·5	19·2	25·8	23·5
8	13·0	6·6	9·5	23·3	13·6	24·0	19·7	14·7	18·1	18·6	32·5	8·6
9	21·6	8·6	20·7	34·4	21·1	22·7	17·2	12·2	18·9	15·9	30·7	11·5
10	12·3	5·2	23·7	20·2	31·3	16·6	20·1	18·6	18·0	13·7	23·5	8·0
11	14·2	17·0	16·9	20·9	13·2	21·7	21·2	10·4	15·2	20·1	10·0	16·0
12	9·5	9·7	10·3	14·6	14·3	17·9	16·2	12·7	19·8	25·8	14·0	13·9
13	11·7	10·9	10·1	14·1	20·9	13·1	16·3	14·9	18·2	14·3	11·0	19·3
14	19·3	13·4	20·9	8·0	22·1	15·7	24·8	13·8	20·1	19·7	10·9	15·5
15	8·8	7·2	18·1	17·5	17·3	16·8	17·7	17·0	22·5	15·9	9·6	5·6
16	12·4	16·8	11·4	20·9	18·4	23·8	19·8	20·3	22·5	18·4	7·9	11·5
17	8·8	8·8	11·9	16·3	14·8	18·4	15·8	18·6	18·0	25·8	11·1	10·5
18	11·9	7·5	21·7	20·6	26·4	22·6	15·3	15·8	7·5	16·8	10·7	13·5
19	11·8	11·1	17·2	18·3	20·7	25·2	11·5	12·2	12·6	19·4	12·3	7·8
20	6·4	10·1	20·5	10·3	15·9	25·2	14·8	11·9	7·2	11·5	8·9	10·1
21	6·9	13·8	10·8	15·0	19·0	22·3	11·2	13·5	12·1	12·2	13·9	19·1
22	25·5	20·1	29·2	17·0	15·6	20·1	13·0	15·5	15·6	12·6	18·3	12·7
23	31·5	13·4	29·8	23·9	16·2	18·4	16·3	18·1	13·2	13·8	18·5	16·4
24	25·5	14·2	19·2	28·0	14·0	14·7	20·3	23·7	14·2	16·8	15·4	9·0
25	20·8	10·6	17·8	27·8	16·6	26·7	19·3	11·6	14·3	17·2	20·4	11·8
26	36·1	9·0	35·2	37·4	22·8	23·2	16·7	14·4	17·5	26·1	20·5	5·5
27	15·9	22·8	24·5	39·3	23·1	29·1	13·6	17·2	20·1	28·6	14·9	7·1
28	13·2	11·2	25·3	25·3	21·2	25·8	11·0	25·7	27·6	8·3	18·4	10·4
29	14·7	—	17·2	26·0	20·0	22·1	13·7	17·3	25·2	8·0	26·5	6·6
30	6·2	—	12·7	24·8	14·0	20·8	8·8	13·2	20·4	8·4	18·1	7·0
31	8·2	—	15·3	—	13·2	—	12·1	17·7	—	5·8	—	12·8
Mean	14·5	12·0	18·0	20·9	18·0	20·8	16·6	15·2	17·4	17·4	16·5	11·4

WIND VELOCITY.

(In Kilometres per hour.)

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1923.

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

CLOUDS (scale 0—10.)

1923.

January.

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

* Additional observations not used in the daily mean.

February.

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

March.

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

* Additional observations not used in the daily mean.

April.

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

CLOUDS (scale 0—10).

1923.

May.

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

* Additional observations not used in the daily mean.

June.

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

July.

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

* 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	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 —	1 Cu.	0 —	0·0
8	0 —	0 —	2 Cu.	0 —	0 —	0·7
9	5 Ci.	0 —	0 —	2 St.-Cu.	0 —	1·7
10	0 —	0 —	2 Cu.	1 Cu.	0 —	0·7
11	3 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	1·0
12	2 Cu.	0 —	1 Cu.	0 —	0 —	1·0
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 —	2 Cu.	0 —	0 —	0·7
20	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
21	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
22	0 —	0 —	4 Cu.	0 —	0 —	1·3
23	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
24	2 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	0 —	0 —	1·0
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	1 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	0·3
31	5 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	1·7
Mean	0·0	0·0	0·4	0·1	0·0	0·3

CLOUDS (scale 0—10).

1923.

September.

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

* Additional observations not used in the daily mean.

October.

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

November.

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

* Additional observations not used in the daily mean.

December.

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

ACTINOMETRIC OBSERVATIONS.

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

1923.

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	29·9	51·5	21·6	17·0	24·1	7·1	36·0	57·2	21·2	34·0	53·8	19·8	49·1	68·6	19·5	46·0	63·5	17·5
2	20·0	26·0	6·0	23·0	36·0	13·0	31·3	53·5	22·2	33·3	53·7	20·4	50·0	67·8	17·8	44·0	61·7	17·7
3	31·6	51·2	19·6	30·0	52·3	22·3	32·8	53·1	20·3	37·5	58·5	21·0	38·9	57·9	19·0	47·0	63·9	16·9
4	30·3	50·9	20·6	32·2	53·1	20·9	33·5	53·2	19·7	40·0	59·8	18·8	41·2	60·3	19·1	48·6	65·9	17·3
5	29·3	50·6	21·3	32·0	53·5	21·5	37·0	58·4	21·4	28·7	37·1	8·4	38·0	57·0	19·0	50·2	67·2	17·0
6	32·8	53·5	20·7	25·0	35·6	10·6	39·1	61·1	22·0	40·0	60·0	20·0	38·0	58·1	20·1	52·7	68·5	15·8
7	28·0	46·5	18·5	23·7	30·1	6·4	35·0	54·8	19·8	34·0	53·8	19·8	35·7	51·5	15·8	53·0	69·0	16·0
8	24·0	36·0	12·0	23·2	28·1	4·9	33·9	55·0	21·1	38·0	56·8	18·8	41·0	62·0	21·0	44·2	61·3	17·1
9	21·7	28·3	6·6	19·8	28·8	9·0	35·1	57·0	21·9	40·3	60·3	20·0	40·0	58·8	18·8	44·0	61·8	17·8
10	30·5	43·8	13·3	33·4	55·0	21·6	35·0	54·8	19·8	42·8	62·3	19·5	43·2	65·2	22·0	49·5	66·9	17·4
11	21·0	31·7	10·7	26·0	45·8	17·8	39·1	58·8	19·7	36·0	55·0	19·0	37·5	56·9	19·4	45·0	62·0	17·0
12	29·3	51·5	22·2	19·4	26·8	7·4	38·8	59·2	20·4	28·2	40·9	12·7	41·9	60·5	18·6	41·1	58·4	17·3
13	31·0	51·2	20·2	29·2	47·5	18·3	42·1	62·8	20·7	35·6	57·1	21·5	42·6	61·1	18·5	41·2	59·2	18·0
14	31·8	54·4	22·6	34·2	58·2	24·0	35·0	54·8	19·8	36·5	55·2	18·7	41·0	59·0	18·0	43·0	59·9	16·9
15	22·0	34·7	12·7	28·0	41·4	13·4	33·0	53·5	21·5	41·0	59·8	18·8	43·2	63·7	20·5	46·5	64·0	17·5
16	29·0	50·0	21·0	20·1	27·0	6·9	32·9	53·0	20·1	36·7	56·8	20·1	44·7	63·7	19·0	45·0	61·5	16·5
17	24·0	40·2	16·2	24·0	36·2	12·2	35·5	52·9	17·4	35·6	55·5	19·9	45·4	63·6	18·2	41·8	59·0	17·2
18	28·4	49·1	20·7	31·4	52·0	20·6	42·0	60·8	18·8	42·0	60·8	18·8	40·4	52·2	11·8	42·8	60·8	18·0
19	Rain	Rain	Rain	32·6	54·1	21·5	35·3	55·9	20·6	33·1	51·5	18·4	44·8	62·0	17·2	45·0	62·3	17·3
20	21·0	35·2	14·2	35·0	56·2	21·2	32·6	55·7	23·1	35·0	54·2	19·2	40·0	58·4	18·4	48·0	65·1	17·1
21	20·2	35·3	15·1	38·2	60·4	22·2	23·0	33·2	10·2	35·4	55·3	19·9	42·0	59·5	17·5	50·5	67·8	17·3
22	29·7	51·5	21·8	31·6	52·0	20·4	34·3	55·0	20·7	38·2	58·7	20·5	42·7	61·7	19·0	51·1	67·6	16·5
23	27·0	43·0	16·0	33·3	55·5	22·2	24·0	30·8	6·8	41·0	60·5	19·5	48·0	66·0	18·0	53·3	67·3	17·0
24	32·7	53·0	20·3	34·0	52·2	18·2	33·0	52·8	19·8	44·7	64·4	19·7	50·5	67·9	17·4	53·0	70·0	17·0
25	19·1	24·0	4·9	34·5	54·7	20·2	34·0	53·8	19·8	47·0	64·2	17·2	51·2	69·0	17·8	51·9	68·4	16·5
26	31·1	51·9	20·8	36·8	58·7	21·9	33·3	51·9	18·6	47·5	66·5	19·0	55·0	73·8	18·8	48·8	66·0	17·2
27	37·0	56·2	19·2	29·4	47·5	18·1	33·9	52·9	19·0	48·0	66·3	18·3	49·5	67·0	17·5	46·4	63·2	16·8
28	33·1	48·7	15·6	33·2	56·1	22·9	29·0	49·4	11·4	37·9	48·4	10·5	40·8	57·0	16·2	45·2	62·2	17·0
29	26·1	41·5	15·4	—	—	—	35·6	56·0	20·4	46·1	65·8	19·7	43·9	61·9	18·0	46·0	63·1	17·1
30	31·4	53·9	22·5	—	—	—	33·8	54·2	20·4	49·0	69·0	20·0	44·8	62·0	17·2	48·0	65·0	17·0
31	21·0	28·2	7·2	—	—	—	35·5	54·8	19·3	—	—	—	46·1	63·3	17·2	—	—	—
Mean	26·58	42·69	16·11	29·01	45·68	16·67	34·34	53·62	19·29	38·77	57·37	18·60	43·58	61·88	18·30	46·99	64·08	17·09

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	47·7	65·0	17·3	46·0	64·4	18·4	45·3	64·7	19·4	39·6	59·0	19·4	24·9	31·4	6·5	24·8	34·8	10·0
2	43·8	61·6	17·8	46·1	64·6	18·5	46·0	64·8	18·8	38·9	59·0	20·1	27·3	37·0	9·7	27·2	41·0	13·8
3	42·8	59·7	16·9	47·0	65·4	18·4	45·4	64·6	19·2	36·0	48·6	12·6	34·0	52·9	18·9	32·1	52·1	20·0
4	45·1	63·2	18·1	49·0	67·4	18·4	46·0	65·0	19·0	47·0	66·9	19·9	37·0	56·2	19·2	30·1	43·8	13·7
5	44·6	62·0	17·4	49·0	67·2	18·2	47·0	65·8	18·8	47·0	66·8	19·8	37·1	57·6	20·5	31·5	51·0	19·5
6	44·2	62·8	18·6	50·5	68·0	17·5	45·7	64·9	19·2	48·2	67·8	19·6	39·1	59·4	20·3	33·0	52·8	19·8
7	43·6	62·0	18·4	49·1	67·9	18·8	45·5	64·3	18·8	46·8	65·8	19·0	40·0	60·5	20·5	33·3	54·9	21·6
8	44·1	61·1	17·0	47·0	65·4	18·4	44·8	63·2	18.4	42·8	62·1	19·3	40·0	59·8	19·8	27·0	37·1	10·1
9	43·6	61·9	18·3	46·0	65·0	19·0	44·0	62·5	18·5	39·0	59·0	20·0	40·2	60·2	20·0	32·8	52·2	19·4
10	43·7	60·6	16·9	45·0	63·5	18·5	41·9	61·0	19·1	38·8	59·3	20·5	43·0	62·4	19·4	30·9	51·8	20·9
11	43·9	62·0	18·1	45·0	63·8	18·8	41·2	61·2	20·0	40·9	60·7	19·8	39·2	59·0	19·8	23·9	31·1	7·2
12	44·3	61·5	17·2	45·0	63·5	18·5	43·0	61·8	18·8	Rain	Rain	Rain	38·0	57·3	19·3	32·0	50·2	18·2
13	44·6	62·0	17·4	45·3	63·3	18·0	42·5	61·7	19·2	24·0	28·2	4·2	37·1	57·1	20·0	33·5	53·5	20·0
14	45·0	62·3	17·3	45·2	65·6	20·4	42·5	61·4	18·9	40·4	58·9	18·3	34·0	54·4	20·4	32·5	52·8	20·3
15	42·8	60·2	17·4	47·1	65·9	18·8	42·9	61·0	19·0	41·3	61·9	20·6	32·0	49·9	17·9	30·0	50·8	19·9
16	44·0	61·9	17·9	48·5	67·2	18·7	44·4	63·0	18·6	40·9	60·1	19·2	30·7	42·0	11·3	30·6	51·1	20·5
17	45·6	62·7	17·1	48·5	66·0	17·5	42·8	62·0	19·2	41·5	60·0	18·5	36·2	56·9	20·7	23·1	31·2	8·1
18	45·1	63·3	18·2	45·7	65·1	19·4	42·9	63·2	20·3	41·5	60·0	18·5	33·9	53·4	19·5	30·0	49·0	19·0
19	46·3	63·0	16·7	44·0	62·4	18·4	42·0	61·0	19·0	36·0	52·2	16·2	33·8	53·8	20·0	23·2	31·0	7·8
20	47·4	65·0	17·6	44·2	63·7	19·5	44·3	65·0	20·7	34·5	50·8	16·3	34·4	55·0	20·6	30·0	49·2	19·2
21	47·1	64·9	17·8	44·2	63·7	19·5	44·8	63·6	18·8	45·0	52·4	7·4	34·8	54·8	20·0	32·9	51·8	18·9
22	48·0	65·5	17·5	44·0	62·6	18·6	41·1	61·3	20·2	37·1	58·0	20·9	36·	55·4	19·4	32·5	52·0	19·5
23	49·5	66·5	17·0	45·5	64·2	18·7	41·4	61·0	19·6	36·1	56·1	20·0	30·1	41·0	10·9	25·4	45·0	19·6
24	46·6	64·0	17·4	45·0	63·8	18·8	40·0	59·6	19·6	38·0	56·9	18·9	36·3	55·9	19·6	27·4	48·5	21·1
25	42·8	59·8	17·0	42·9	62·1	19·2	40·3	60·0	19·7	36·3	56·9	20·6	38·0	57·9	19·9	27·8	48·8	21·0
26	45·1	63·1	18·0	44·0	62·8	18·8	41·4	60·9	19·5	37·5	57·6	20·1	39·5	59·5	20·0	30·0	49·9	19·9
27	44·5	62·2	17·7	46·9	66·6	19·7	42·1	61·2	19·1	40·0	59·3	19·3	31·3	41·3	10·0	21·2	28·1	6·9
28	44·5	63·0	18·5	50·1	69·7	19·6	43·4	62·0	18·6	39·4	58·6	19·2	38·0	57·4	19·4	28·9	50·1	21·2
29	46·5	65·0	18·5	47·0	65·5	18·5	38·0	51·4	13·4	38·1	59·0	20·9	37·0	56·5	19·5	28·5	49·9	21·4
30	48·1	67·1	19·0	43·9	63·1	19·2	38·5	50·0	17·5	Rain	Rain	Rain	31·0	46·0	15·0	31·0	51·8	20·8
31	45·9	64·8	18·9	47·0	65·8	18·8	—	—	—	"	"	"	—	—	—	30·8	51·8	21·0
Mean	45·19	62·89	17·71	46·25	65·01	18·76	43·04	62·00	18·96	35·89	52·32	16·43	35·46	53·40	17·93	29·32	46·75	17·43

DURATION OF SUNSHINE.

1923

DAYS OF MONTH	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE		JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER	
	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible
	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.
1	8 08	10 14	2 08	10 45	9 15	11 32	10 57	12 28	11 34	13 19	12 37	13 56	12 51	14 03	13 12	13 36	12 25	12 48	10 54	11 55	4 05	11 00	0 48	10 21
2	4 04	14	4 07	46	9 39	34	11 27	30	11 52	20	13 10	57	11 48	02	13 10	34	12 25	46	10 48	53	7 45	10 59	4 18	20
3	9 35	15	7 29	48	10 43	36	11 40	32	11 48	22	13 25	58	13 12	02	13 12	33	11 15	44	10 40	51	7 00	57	4 00	20
4	9 30	16	7 52	50	10 52	37	11 00	34	13 08	24	13 27	13 59	13 13	01	12 27	32	12 00	42	10 35	49	9 50	55	7 54	19
5	9 42	16	9 45	51	11 13	39	6 35	36	12 33	25	13 24	14 00	13 18	01	12 58	30	10 32	40	10 15	47	10 26	54	9 30	18
6	9 52	17	1 27	53	11 09	41	9 02	37	12 54	26	13 28	14 00	12 45	14 00	13 07	28	9 50	30	10 58	45	10 11	53	9 45	18
7	6 54	17	0 08	54	10 40	42	11 53	39	11 13	27	12 32	01	13 00	14 00	12 32	27	10 28	37	10 55	44	10 27	52	9 32	17
8	2 47	18	1 48	56	10 16	44	11 46	40	12 50	29	12 56	01	13 05	13 59	12 53	26	10 22	36	10 38	42	10 34	50	5 40	16
9	2 14	18	0 11	57	11 11	46	11 36	42	12 51	31	11 47	01	13 10	58	11 00	25	11 15	34	10 55	40	10 31	48	9 49	15
10	5 39	19	9 40	10 50	11 09	47	12 06	44	9 04	32	13 07	02	13 22	58	12 42	23	11 30	32	10 47	38	10 25	46	8 33	15
11	3 15	20	8 14	11 01	11 16	49	11 44	46	13 11	34	12 40	02	13 14	57	12 14	22	10 07	30	10 46	36	9 35	45	6 10	14
12	9 32	21	3 50	03	11 15	51	6 30	48	12 40	35	13 10	03	12 40	56	12 25	20	10 50	28	0 07	35	8 58	44	9 22	14
13	9 56	22	10 46	04	11 25	53	11 15	49	13 15	36	13 03	03	11 35	56	12 55	18	11 36	26	0 02	33	8 08	42	8 22	13
14	9 30	23	10 01	06	10 13	55	10 42	51	13 16	38	13 02	04	11 41	55	13 00	17	10 33	25	10 26	31	10 12	41	9 40	13
15	4 15	24	10 32	07	11 00	57	11 27	53	11 20	39	13 10	04	13 22	54	12 41	15	11 35	24	10 08	29	10 00	39	9 35	13
16	10 00	25	9 28	09	11 00	11 59	10 14	54	13 00	40	13 03	04	12 58	53	12 30	14	11 36	22	10 51	27	7 56	38	9 38	13
17	8 40	26	10 10	10	8 18	12 01	11 42	56	13 18	41	12 53	04	12 20	52	12 53	12	10 16	20	10 44	26	10 25	37	9 20	12
18	8 47	27	10 51	12	9 31	03	9 55	12 58	10 41	42	13 00	04	13 18	51	12 48	11	9 35	18	10 35	24	10 00	36	8 52	12
19	9 26	29	10 57	14	10 45	04	11 29	13 00	13 06	44	13 13	04	12 25	50	12 35	09	10 18	16	9 48	22	10 00	34	6 03	12
20	1 19	30	10 53	16	10 10	06	12 16	02	13 03	45	13 05	04	13 09	49	12 38	08	9 42	14	10 20	20	10 00	33	9 27	12
21	2 17	31	11 05	18	7 55	08	12 23	04	13 10	46	13 10	04	12 00	48	12 33	06	11 15	12	9 43	19	10 08	32	9 00	12
22	10 03	32	8 24	19	11 35	10	12 25	05	13 10	47	12 53	04	13 25	47	12 25	04	11 07	10	10 22	17	9 05	30	9 30	12
23	8 03	33	10 20	21	8 23	12	12 35	07	12 52	48	13 05	04	13 12	46	12 23	03	11 02	08	10 30	15	4 30	29	7 50	12
24	9 08	34	10 50	23	11 05	13	12 26	08	12 43	49	13 11	04	13 07	45	12 28	01	11 18	07	10 22	13	9 38	28	9 06	12
25	0 30	36	10 6	24	11 32	15	12 36	10	12 45	50	13 05	04	13 00	44	12 40	13 00	10 35	05	10 35	12	8 10	27	9 28	12
26	7 13	37	10 28	26	8 10	17	12 42	11	11 08	51	12 50	04	12 30	43	12 40	12 58	11 12	03	9 50	10	9 40	26	8 33	12
27	9 21	38	9 11	28	11 29	19	12 40	13	11 38	52	12 48	04	12 48	42	12 38	56	11 20	01	10 20	08	5 40	25	7 14	12
28	1 47	40	10 54	11 30	10 21	21	11 15	15	12 04	53	12 58	04	11 54	41	12 37	55	9 20	12 00	9 47	07	10 02	24	9 34	12
29	8 48	41	—	—	10 30	22	12 31	16	11 40	54	13 05	04	12 40	40	12 16	53	7 30	11 58	9 03	05	10 03	23	9 48	13
30	7 00	42	—	—	11 42	24	12 37	13 17	10 57	54	12 32	14 03	13 08	38	12 13	51	1 15	11 56	5 00	04	7 20	10 22	9 35	13
31	1 28	10 43	—	—	11 44	12 26	—	—	13 22	13 55	—	—	13 10	13 37	11 20	12 49	—	—	3 55	11 02	—	—	9 42	10 13
Mean	6 27	10 26	7 56	11 07	10 30	11 59	11 19	12 54	12 20	13 39	13 00	14 02	12 49	13 52	12 35	13 13	10 28	12 22	9 23	11 28	9 01	10 40	8 15	10 14
Mean percentage	61·7		71·5		87·7		87·7		90·3		92·6		92·4		95·2		84·7		81·9		84·7		80·5	

RAINFALL.

(In Millimetres.)

1923.

		14h	20h	8h	Total	Total for month
January	9	—	—	Drops	—	—
"	19	Drops	Drops	—	—	—
"	29	—	Drops	—	—	—
February	1	Drops	—	0·2	0·2	—
"	2	Drops	Drops	0·7	0·7	—
"	3	Drops	—	—	—	—
"	8	—	Drops	0·2	0·2	—
"	9	0·4	0·2	—	0·6	—
"	11	—	—	Drops	—	—
"	12	0·1	—	—	0·1	1·8
March	1	—	Drops	—	—	—
"	26	Drops	—	—	—	—
April	5	—	Drops	Drops	—	—
"	13	Drops	—	—	—	—
May	10	—	5·4	0·6	6·0	6·0
September	27	—	—	Drops	—	—
"	29	—	Drops	Drops	—	—
"	30	—	Drops	—	—	—
October	11	—	—	Drops	—	—
"	12	Drops	Drops	0·7	0·7	—
"	13	0·3	0·3	—	0·6	—
"	21	—	Drops	—	—	—
"	29	—	Drops	—	—	—
"	30	3·1	1·2	2·4	5·7	—
"	31	7·5	Drops	—	7·5	14·5
November	29	—	—	2·9	2·9	—
"	30	2·6	—	—	2·6	5·5
December	3	—	Drops	—	—	—
"	15	—	0·5	—	0·5	—
"	19	—	Drops	—	—	0·5
TOTAL		13·0	7·6	7·7	—	28·3

EVAPORATION (in millimetres)

DAY'S TOTAL from 8 h. to 8 h.—Piche Evaporimeter in Screen.

1923.

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	4·1	6·6	9·8	9·0	10·2	17·4	15·6	13·8	15·5	9·6	2·3	1·4
2	4·1	3·4	6·2	6·9	16·0	12·6	13·0	15·6	14·0	7·7	4·6	2·6
3	6·8	5·8	10·2	9·3	12·1	14·0	10·5	13·5	11·6	10·6	3·8	1·9
4	6·5	5·5	8·2	13·2	13·5	20·6	13·1	10·9	11·1	17·5	5·7	4·4
5	4·5	7·0	11·9	10·2	10·2	25·1	12·8	17·0	9·4	19·3	7·4	4·5
6	6·7	7·9	10·4	14·8	9·4	25·5	12·9	19·8	7·9	17·9	8·2	4·7
7	3·4	7·0	9·7	9·9	10·5	22·4	12·0	13·6	11·0	14·5	9·0	5·9
8	3·9	4·0	8·3	14·5	10·2	16·7	11·9	13·4	11·3	9·0	10·5	5·1
9	6·8	1·8	8·4	18·0	11·0	14·5	11·1	10·0	9·1	9·1	9·9	7·5
10	7·0	4·4	7·7	15·2	8·4	20·0	11·8	13·2	9·6	8·2	9·6	4·8
11	4·2	5·9	10·0	10·8	8·9	13·8	11·9	10·5	8·9	11·0	5·9	4·4
12	5·1	3·5	7·9	9·1	12·0	13·1	11·5	12·2	9·0	9·0	6·1	4·5
13	5·5	6·0	12·3	9·5	15·3	13·9	11·0	13·0	9·0	2·9	7·0	6·4
14	5·6	7·0	8·5	10·0	11·7	15·9	14·1	12·0	9·0	7·9	5·8	6·8
15	3·5	6·3	8·4	13·5	12·4	17·5	12·9	13·1	10·6	8·4	5·2	4·4
16	6·5	6·3	6·5	8·1	15·1	16·5	11·7	18·9	10·0	8·7	6·5	5·0
17	4·0	5·0	12·0	9·0	19·0	14·9	13·4	18·0	10·6	8·9	7·7	4·7
18	7·7	7·4	13·8	16·2	20·4	13·8	15·0	13·8	6·1	11·2	6·5	4·9
19	3·6	8·0	8·8	10·6	13·6	16·3	12·7	10·0	7·1	9·0	6·8	3·5
20	1·8	7·0	10·0	8·0	11·7	21·3	14·7	10·3	8·2	6·5	5·0	6·5
21	4·7	14·2	6·5	9·5	14·0	22·5	14·3	10·9	9·0	6·4	6·1	9·7
22	6·4	10·1	10·8	12·3	15·7	22·1	13·8	10·7	8·8	7·5	6·0	7·1
23	7·5	9·1	10·5	16·7	19·0	21·3	14·9	12·8	7·8	7·8	4·4	6·7
24	7·5	7·1	9·7	18·6	22·5	22·8	14·5	13·5	7·9	8·0	5·6	3·8
25	4·4	10·5	10·8	22·5	27·5	18·2	10·5	10·8	8·1	8·0	9·1	4·1
26	8·7	9·9	12·4	25·5	20·6	15·0	12·2	13·1	10·0	9·0	10·1	4·2
27	10·0	8·0	10·6	26·0	15·9	15·0	11·4	14·8	12·0	13·5	7·7	5·4
28	6·4	7·2	11·5	19·0	14·5	14·3	10·8	20·9	11·3	6·3	10·1	6·5
29	6·0	—	8·9	18·4	14·4	14·8	14·4	11·0	11·0	5·3	9·4	4·6
30	3·6	—	7·1	20·0	12·0	19·2	13·1	9·5	7·5	2·6	3·7	6·3
31	3·7	—	9·4	—	16·9	—	13·7	12·5	—	1·0	—	5·4
Mean	5·49	6·85	9·59	13·81	14·63	17·70	12·81	13·33	9·75	9·11	6·86	5·09

MISCELLANEOUS PHENOMENA.

1923.

January	16.	♨	p.
"	26.	⊞	19h.
"	30.	⊞	19h. 35m. — 20h.
February	2.	∞	p.
"	3.	⌒	8h. 03m. S.W.
"	8.	⊕	10h. 22m. — 10h. 58m.
"	11.	∞	p.
"	16.	∞	p.
"	21.	⊞	19h 15m.
"	22.	♨	a. and p.
"	23.	♨	p.
"	27.	♨	p.
March	1.	♨	p.
"	3.	♨	p.
April	4.	♨	p.
"	6.	♨	a. and p.
"	11.	♨	p.
"	18.	♨	p.
"	19.	♨	p.
May	4.	♨	20h.
"	10.	⊤	15h. 25m. — 16h. 15m.
"	10.	⌒	16h. 00m.
"	10.	⊼	17h. till after 20h.
"	27.	⊞	20h. 05m.
June	7.	♨	p.
August	23.	♨	p.
September	7.	♨	p.
"	30.	⌒	17h. 31m. — 17h. 56m.
October	13.	⊤	3h. 20m. 12h. 50m.—15h. 58m.
"	30.	⊤	10h 45m. — 11h. 45m.
"	30.	<	20h.
"	31.	⊼	14h.
November	16.	⊞	20h. 25m.
December	19.	⊞	20h. 08m.
"	23.	♨	p.

CLIMATOLOGICAL FACTORS.

TEMPERATURE.

1923.

MONTHS	Mean Temperature for 24 h.	Mean at 8 h.	Mean at 14 h.	Mean at 20 h.	Non-Periodic Diurnal Range: Mean Max.	Non-Periodic Diurnal Range: Mean Min.	Non-Periodic Diurnal Range: Range	Hottest Day, Mean Temperature.	Coldest Day, Mean Temperature.	Range	Absolute Monthly Range: Absol. Max.	Absolute Monthly Range: Date	Absolute Monthly Range: Absol. Min.	Absolute Monthly Range: Date	Absolute Monthly Range: Range	Mean Diurnal Variability.
December 1922	13·5	10·5	18·0	14·1	19·2	8·3	10·9	17·7	10·4	7·3	25·7	28	4·8	17	20·9	1·0
January 1923	13·6	10·6	17·9	14·1	19·0	8·6	10·4	19·0	8·9	10·1	26·6	27	4·6	22	22·0	1·4
February "	14·8	11·8	19·0	15·6	20·5	9·2	11·3	19·0	10·3	8·7	27·8	21	5·7	16	22·1	1·3
March "	16·7	13·4	21·8	17·5	23·0	10·5	12·5	23·0	13·3	9·7	30·8	13	6·7	2	24·1	1·7
April "	20·6	18·3	26·3	21·2	27·7	13·3	14·4	30·0	15·4	14·[illegible]	37·7	30	8·2	14	29·5	2·1
May "	25·2	22·4	31·2	26·5	32·4	17·6	14·8	36·6	19·8	16·8	44·0	26	12·3	11	31·7	1·8
June "	28·7	25·5	34·9	30·1	36·2	20·6	15·6	34·4	24·1	10·3	42·4	7	17·3	13	25·1	1·9
July "	27·5	24·2	32·8	29·4	34·3	20·9	13·4	3[illegible]·9	25·6	5·1	38·8	23	19·3	3	19·5	0·7
August "	28·3	24·9	33·6	29·9	35·1	21·0	14·1	31·4	25·7	5·7	39·9	6	18·9	29	21·0	0·8
September "	25·7	23·0	30·6	26·8	31·7	20·2	11·5	28·4	23·7	4·7	35·3	6	17·7	25	17·6	0·6
October "	22·9	20·7	27·0	23·2	28·3	17·5	10·8	3[illegible]·9	16·1	14·8	39·2	6	13·3	31	24·9	1·4
November "	20.4	17·4	25·3	20·6	26·1	14·7	11·4	25·1	18·1	7·0	34·2	10	11·6	28	22·6	1·0
December "	15·6	12·7	19·5	16·2	20·8	10·4	10·4	16·6	11·8	6·8	23·9	7	6·0	28	17·9	0·9
Civil year.	21·7	18·7	26·7	22·6	27·9	15·4	12·6	36·6	8·9	27·7	44·0	May 26	4·6	Jan 22	39·4	1·3
Meteor. year.	21·5	18·6	26·5	22·4	27·8	15·2	12·6	May 26	Jan. 21	—	—	—	—	—	—	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: 8h.	Relative Humidity: 14 h	Relative Humidity: 20h.	Relative Humidity: Mean *	Rain: Amount mm.	Rain: N° of rainy days	Cloudiness 0—10	Duration of Sunshine: Total Hours	Duration of Sunshine: Percentage of Possible	Evaporation mm.	Mean Wind Velocity Kilometres per hour.	Resultant Wind Direction Degrees E of N	Standard Pressure Mean mm. 700 +
December 1922	6·6	72	36	57	60	0·3	1	4·4	235·6	74·2	156	11·8	99	54·0
January 1923	6·6	71	37	56	59	Drops.	—	5·4	199·7	61·7	170	14·5	32	53·6
February "	5·9	61	31	45	51	1·8	5	4·4	222·3	71·5	192	12·0	218	52·3
March "	6·2	63	23	41	48	Drops.	—	2·5	325·6	87·7	297	18·0	0	51·3
April "	6·1	47	18	34	39	Drops.	—	2·2	339·3	87·7	414	20·9	8	50·2
May "	8·6	53	19	34	42	6·0	1	2·1	382·1	90·3	454	18·0	352	49·1
June "	10·1	51	18	31	39	—	—	0·4	389·8	92·6	531	20·8	355	49·4
July "	12·4	64	26	39	49	—	—	1·0	397·3	92·4	397	16·6	331	46·7
August "	11·8	59	23	36	45	—	—	0·3	390·1	95·2	413	15·2	344	46·7
September "	13·6	73	34	49	58	Drops.	—	1·9	314·1	84·7	292	17·4	339	48·8
October "	10·7	66	37	51	55	14·5	4	2·4	290·8	81·9	282	17·4	13	51·5
November "	10·3	75	36	57	62	5·5	2	3·5	270·7	84·7	206	16·5	25	52·4
December "	7·6	66	41	55	57	0·5	1	3·2	255·6	85·5	158	11·4	94	53·9
Civil year.	9·2	62	29	44	50	28·3	13	2·4	3777·4	84·2	3806	16·6	—	50·5
Meteor. year.	9·1	63	28	44	50	28·1	13	2·5	3757·4	83·7	3804	16·6	—	50·5

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

NOTES.—Minimum vapour pressure ... ... 0·2 mm. February 21, at 10, 11, 12, 13h.
Maximum " " ... ... 19·6 mm. September 7, at 3h.
Minimum relative humidity ... ... 1% February 21, at 10, 11, 12, 13h.
Maximum rainfall in one day ... ... 7·5 mm. fell on October 31.
Maximum evaporation in one day... ... ... 27·5 mm. May 25.
Minimum standard pressure ... ... 742·0 mm. September 18, at 17h.
Maximum " " ... ... 758·7 mm. December 24, at 10h.

Pilot Balloon Observations.

PILOT BALLOON

Wind Direction East of North (Scale 0—36) and Wind Velocity

HEIGHT ABOVE SEA

DATE.	G.M.T. of Starting.		110		500		1,000		1,500		2,000		2,500		3,000		3,500		4,000		4,500		5,000	
			D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
	H	M.																						
1923																								
JANUARY :—																								
1	6	42	—	0	34	14	33	14	34	20	35	23	33	27	31	40	00	24	00	27	01	42	01	78
3	6	36	—	0	13	12	18	9	22	12	27	15	26	15	26	20	25	31	26	42	25	36	25	46
3	9	38	34	4	14	15	17	21	26	8	27	17	29	25	25	16	26	60	—	—	—	—	—	—
3	13	03	34	9	08	6	15	26	14	13	27	2	28	27	29	37	26	52	—	—	—	—	—	—
4	6	29	15	8	22	17	22	26	20	33	15	46	16	44	20	36	21	39	23	32	23	60	24	60
6	6	37	33	4	07	35	04	27	05	10	25	11	25	17	24	18	25	33	24	31	24	39	—	—
7	8	22	30	15	04	28	04	16	32	28	29	23	28	36	25	44	26	62	—	—	—	—	—	—
8	6	36	33	5	02	32	03	28	01	26	31	34	30	45	29	53	28	45	27	45	27	66	27	60
9	6	28	04	15	06	32	07	36	03	23	31	14	29	22	30	15	25	33	26	58	29	78	28	70
10	6	35	29	2	17	37	21	54	22	68	24	51	23	63	23	60	23	93	—	—	—	—	—	—
10	9	31	18	9	16	45	19	54	20	84	22	84	24	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	6	39	18	16	22	45	21	44	23	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	6	27	—	0	34	15	02	23	02	25	00	6	25	6	26	10	33	13	29	15	30	31	30	36
14	6	36	03	20	04	34	05	36	07	23	02	14	17	12	30	16	30	16	28	27	28	36	29	63
15	6	34	01	2	04	10	35	16	29	7	20	27	29	36	27	53	26	57	27	66	—	—	—	—
15	9	37	33	13	35	10	30	14	30	14	29	36	30	42	28	50	29	72	—	—	—	—	—	—
16	6	26	18	11	24	15	25	23	27	45	27	45	26	51	25	70	24	69	—	—	—	—	—	—
17	6	36	17	10	20	12	27	30	31	15	32	23	28	43	27	45	29	48	28	62	28	80	—	—
17	9	37	18	7	22	9	20	10	25	10	28	40	28	45	27	57	28	72	—	—	—	—	—	—
17	13	04	20	13	20	15	26	10	27	20	20	22	27	37	26	43	—	—	—	—	—	—	—	—
18	6	30	09	4	18	12	21	18	28	21	31	28	34	39	31	53	30	84	—	—	—	—	—	—
20	6	33	02	3	31	3	28	12	28	20	26	28	27	80	27	94	—	—	—	—	—	—	—	—
21	6	27	13	3	27	17	24	24	27	25	26	37	25	40	26	54	25	78	25	117	—	—	—	—
22	6	34	04	13	06	46	06	44	05	33	35	6	23	12	25	36	27	69	26	88	25	90	24	113
22	9	28	04	30	05	48	07	80	13	6	04	7	25	9	24	46	25	54	26	73	—	—	—	—
23	6	28	04	32	05	57	05	23	27	10	27	15	26	27	27	60	27	64	28	87	26	107	—	—
24	6	40	04	18	05	33	11	06	25	20	26	54	25	47	25	52	26	72	26	66	—	—	—	—
24	9	38	04	25	05	33	07	13	24	7	26	40	26	57	26	50	26	72	—	—	—	—	—	—
24	13	23	03	24	05	33	06	20	28	7	25	30	27	33	26	40	26	78	—	—	—	—	—	—
25	7	04	01	6	07	28	30	34	31	45	31	03	30	75	28	60	24	42	—	—	—	—	—	—
27	6	26	05	13	10	19	05	36	04	28	33	45	32	49	32	51	30	54	30	53	30	48	30	75
28	6	35	15	10	18	30	20	48	18	44	21	36	25	33	25	44	25	57	25	76	26	68	27	62
29	6	26	30	4	31	30	32	35	32	35	29	46	29	76	28	90	28	84	—	—	—	—	—	—
29	9	32	32	26	31	28	31	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	6	26	17	6	30	7	32	20	32	27	32	37	31	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	6	35	—	0	21	9	24	20	27	42	30	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	9	32	—	0	31	3	26	14	27	28	28	46	25	45	23	87	—	—	—	—	—	—	—	—
31	13	08	—	0	08	4	33	11	22	18	22	53	22	86	23	105	—	—	—	—	—	—	—	—
FEBRUARY :—																								
1	7	15	30	11	33	44	31	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	6	50	—	0	29	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	6	53	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	6	24	12	5	05	10	34	19	33	18	31	15	33	34	32	34	30	39	30	48	30	62	30	66
5	9	37	29	2	07	4	00	10	32	3	30	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	6	28	13	4	01	6	22	2	25	7	23	6	22	21	24	18	22	24	24	36	23	41	22	42
7	6	38	09	6	18	9	24	14	28	15	22	9	22	25	21	33	18	48	19	56	—	—	—	—
7	9	39	13	8	12	14	08	17	06	23	15	6	18	27	20	43	20	60	—	—	—	—	—	—
7	13	06	30	4	14	6	11	14	10	25	16	18	21	34	22	39	21	36	—	—	—	—	—	—
8	6	26	16	6	08	20	19	10	23	32	25	40	25	51	25	63	24	81	—	—	—	—	—	—
10	6	11	—	0	32	8	32	27	31	21	18	3	28	9	30	10	28	24	26	27	26	42	26	44
11	6	34	17	14	20	32	21	30	25	47	24	36	25	30	26	23	26	40	26	68	25	98	—	—
12	7	04	18	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	6	29	14	8	24	16	29	25	30	39	29	46	30	50	28	54	29	51	28	60	28	90	28	108
14	6	27	13	12	20	25	23	27	26	23	27	27	25	36	25	42	27	60	26	60	—	—	—	—
14	9	37	18	18	20	18	23	28	25	24	25	30	23	52	27	38	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	07	20	12	23	27	24	24	26	29	26	44	26	45	28	66	—	—	—	—	—	—	—	—
15	6	34	—	0	09	4	30	18	26	32	25	33	24	45	25	69	25	81	26	117	—	—	—	—
16	6	34	18	14	19	39	23	30	23	63	23	66	24	62	25	54	—	—	—	—	—	—	—	—
17	6	29	15	9	28	10	20	23	29	33	30	40	29	42	29	61	29	54	29	42	29	78	29	73
18	6	30	17	9	24	3	29	27	28	28	30	26	28	55	27	54	28	57	28	69	27	84	27	60
19	6	29	17	6	22	24	24	30	28	39	28	25	28	22	25	32	25	51	26	55	26	80	27	80
19	9	41	18	13	22	23	26	27	26	38	25	30	25	30	24	45	26	54	—	—	—	—	—	—
20	6	29	12	2	18	7	30	15	30	28	29	36	30	40	30	30	28	34	28	30	27	36	27	33
21	6	32	—	0	09	32	07	24	08	28	11	13	18	15	25	14	26	10	26	26	26	34	26	28
21	9	39	09	10	10	28	12	27	11	18	15	24	18	33	19	32	22	22	21	23	25	30	—	—
21	13	02	20	7	09	7	09	12	14	21	19	28	20	29	21	32	22	30	23	40	—	—	—	—
22	6	30	22	20	22	66	24	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	6	30	14	14	22	20	27	16	29	28	29	33	27	45	26	56	27	52	27	66	26	78	—	—
25	6	35	—	0	25	10	30	32	29	40	26	50	27	54	26	69	29	60	29	72	—	—	—	—
26	6	25	15	8	18	25	26	15	35	12	03	18	00	12	28	34	29	30	27	35	27	34	25	46
26	9	39	18	13	19	18	18	9	10	10	11	15	00	4	29	15	28	18	—	—	—	—	—	—
27	6	43	18	10	21	24	31	38	28	48	27	39	25	41	23	75	—	—	—	—	—	—	—	—
28	6	31	18	5	19	10	28	25	28	43	29	35	28	57	30	60	30	74	30	102	—	—	—	—
28	9	37	20	18	21	20	27	23	27	36	25	40	28	54	29	56	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12	58	23	14	21	10	24	25	25	32	27	56	27	57	28	64	—	—	—	—	—	—	—	—
MARCH :—																								
1	6	29	14	9	20	44	21	33	24	27	25	31	25	20	27	24	24	49	24	75	24	99	24	99
3	6	26	18	21	23	37	24	50	24	60	26	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	6	21	—	0	13	5	31	5	31	18	32	14	31	34	29	42	28	39	28	60	28	63	28	80

RESULTS AT HELWAN.

in kilometres per hour at each 500 metres.

IN METRES.

5,500		6,000		6,500		7,000		7,500		8,000		8,500		9,000		9,500		10,000		10,500		11,000		11,500		12,000	
D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
02	82	01	102	00	114	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	36	23	36	23	42	23	60	24	54	25	54	26	80	26	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	72	28	81	28	72	27	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	114	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	78	29	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	66	29	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	53	27	63	25	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	90	28	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	42	29	50	28	68	28	72	28	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	49	28	66	28	73	28	72	29	72	29	84	27	96	27	120	28	130	27	120	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	45	25	54	24	88	25	92	25	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	84	28	92	28	100	28	130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PILOT BALLOON

Wind Direction East of North (Scale 0—36) and Wind Velocity

HEIGHT ABOVE SEA

DATE.	G.M.T. of Starting.		110		500		1,000		1,500		2,000		2,500		3,000		3,500		4,000		4,500		5,000	
			D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
	H.	M.																						
1923																								
MARCH (*contd*).																								
5	6	33	14	17	13	10	22	10	25	20	20	13	23	21	23	25	24	33	24	36	25	39	27	57
5	9	30	18	12	21	12	18	12	22	4	22	15	24	24	23	33	23	39	—	—	—	—	—	—
6	6	30	14	4	10	50	21	40	22	28	25	33	23	33	24	36	23	72	23	81	22	69	—	—
7	6	41	33	2	02	18	31	36	25	25	26	28	25	48	24	63	24	84	24	102	—	—	—	—
8	6	25	—	0	31	14	31	25	31	25	31	28	27	45	26	50	—	—	—	—	—	—	—	—
10	6	27	05	18	04	28	03	21	35	16	34	13	27	21	27	21	27	33	26	44	24	45	26	51
11	6	15	13	4	04	24	03	18	34	17	35	17	33	15	33	26	32	14	31	21	30	26	28	24
12	6	31	—	0	08	8	06	10	10	14	11	3	31	3	31	14	33	6	23	15	29	16	30	21
12	9	30	31	0	33	12	09	10	13	9	18	9	14	6	10	7	24	12	30	14	20	7	—	—
13	6	09	16	14	14	24	15	20	14	18	15	12	31	18	30	24	29	25	33	24	30	22	26	37
14	6	27	33	21	34	32	30	23	25	36	23	57	22	53	23	69	25	75	—	—	—	—	—	—
14	9	26	00	18	34	24	32	33	23	18	23	49	24	72	24	78	—	—	—	—	—	—	—	—
14	12	59	33	22	34	27	33	20	33	14	25	40	23	63	24	72	—	—	—	—	—	—	—	—
17	6	25	18	2	08	0	11	14	10	4	00	20	34	21	30	44	29	74	29	76	29	90	29	84
18	6	29	14	22	23	24	25	37	26	63	26	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	6	25	30	16	28	28	23	28	27	65	26	81	25	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	9	38	30	19	28	33	28	55	20	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	6	26	27	13	28	33	28	50	28	51	26	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	6	22	16	2	33	15	34	28	34	44	32	45	33	33	30	33	—	—	—	—	—	—	—	—
22	6	27	02	23	04	25	05	43	05	36	00	25	31	14	31	35	29	36	27	40	25	45	25	45
24	6	11	02	14	01	33	02	33	35	21	33	16	32	37	31	33	30	39	30	37	30	55	29	66
25	6	20	32	2	01	14	04	25	01	30	31	40	30	30	29	37	29	48	28	66	28	63	28	63
27	6	23	00	33	04	50	05	18	02	39	34	30	30	36	31	33	—	—	—	—	—	—	—	—
28	6	19	04	20	06	25	06	27	06	39	04	30	30	25	31	28	30	51	29	60	30	78	29	96
29	6	28	00	15	00	16	35	13	28	14	28	35	28	55	26	84	—	—	—	—	—	—	—	—
31	6	28	00	12	04	20	00	24	32	18	27	25	27	27	26	23	27	39	27	84	27	94	26	99
APRIL :—																								
1	6	23	33	5	00	17	34	23	29	50	29	67	29	72	28	64	—	—	—	—	—	—	—	—
2	6	29	27	3	32	14	32	18	31	24	31	42	32	53	31	68	30	67	30	114	—	—	—	—
3	6	19	16	8	20	10	30	15	33	23	28	10	27	62	29	81	29	64	27	83	27	110	—	—
4	6	29	34	2	07	15	07	11	06	4	25	21	25	53	26	62	27	64	28	94	27	96	28	108
5	6	32	07	11	05	10	06	16	31	15	27	32	26	42	25	32	28	32	29	37	27	53	27	75
6	6	39	18	21	23	50	25	75	25	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	6	27	34	25	35	16	0	43	35	23	30	26	30	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	6	39	09	17	05	23	02	40	01	38	00	27	35	34	31	39	29	45	29	53	—	—	—	—
10	6	26	08	15	09	24	09	9	07	14	06	2	31	6	26	24	25	14	28	27	28	36	27	32
11	6	23	32	22	29	27	23	54	24	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	6	25	18	7	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	6	22	07	2	07	9	04	10	33	26	34	29	33	34	34	36	33	43	32	37	—	—	—	—
15	6	30	15	10	18	24	18	7	19	18	25	25	27	27	33	24	30	42	27	48	27	87	—	—
16	6	27	33	22	33	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	6	23	08	14	03	23	03	13	32	21	33	27	30	30	29	42	25	48	23	46	23	42	24	51
18	6	30	18	12	19	23	25	20	27	18	30	34	30	42	30	64	28	60	28	79	—	—	—	—
19	6	25	27	17	26	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	6	26	30	6	06	27	04	31	04	28	03	30	35	40	35	61	35	45	—	—	—	—	—	—
23	6	27	06	15	06	18	06	48	05	57	07	24	05	44	03	39	—	—	—	—	—	—	—	—
24	6	23	09	20	11	14	07	28	07	54	05	21	06	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	6	29	02	14	07	33	06	38	08	21	10	21	07	36	07	46	07	33	—	—	—	—	—	—
26	6	31	02	24	06	30	05	64	06	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	6	27	06	33	07	37	03	45	01	36	00	34	32	21	31	21	—	—	—	—	—	—	—	—
29	6	24	03	20	05	33	06	25	03	27	02	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	6	28	32	6	06	24	07	44	06	20	05	10	10	6	19	9	17	12	23	28	25	42	25	30
MAY :—																								
1	6	35	32	9	17	18	18	10	20	17	22	32	23	45	23	36	23	30	22	24	—	—	—	—
2	6	28	33	6	08	12	25	14	19	15	17	16	20	25	20	39	20	30	20	33	20	14	21	22
3	6	33	33	18	34	28	33	15	32	4	22	33	20	45	20	44	21	34	—	—	—	—	—	—
5	6	22	00	11	01	16	34	20	31	42	30	53	28	36	26	49	26	45	26	34	—	—	—	—
6	6	29	34	13	03	10	30	22	27	34	28	57	30	30	26	32	—	—	—	—	—	—	—	—
7	6	42	00	19	03	7	00	20	34	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	6	23	34	9	02	7	31	18	27	32	27	50	27	48	26	40	28	37	—	—	—	—	—	—
9	6	20	27	9	05	12	04	12	32	10	23	27	22	28	25	15	25	45	24	40	—	—	—	—
10	6	32	09	38	07	72	08	6	07	9	05	9	17	4	21	20	21	24	22	28	—	—	—	—
12	6	32	05	2	04	2	03	15	34	21	35	24	35	31	34	24	33	33	32	34	30	52	31	55
13	6	28	33	6	06	20	04	23	03	20	02	23	00	30	00	33	35	25	35	27	—	—	—	—
14	6	06	04	22	04	27	04	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	6	33	05	21	06	11	05	24	03	18	01	23	03	21	35	34	34	40	34	37	—	—	—	—
20	6	24	32	12	34	18	30	45	28	25	20	6	12	6	14	10	20	10	26	16	28	24	26	27
21	6	27	34	8	04	12	00	48	00	37	02	13	34	21	31	25	31	36	31	21	29	15	28	29
22	6	20	33	14	03	26	00	50	00	66	00	81	35	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	6	18	06	6	05	23	02	45	00	48	00	68	00	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	6	27	15	10	09	22	05	18	02	27	02	32	01	36	35	45	00	42	—	—	—	—	—	—
26	6	35	10	34	12	30	10	8	13	3	05	4	04	4	01	8	32	9	29	15	25	9	19	27
27	6	10	00	12	03	30	14	16	17	14	19	10	22	0	23	9	22	12	25	10	25	16	25	25
28	6	28	02	12	02	18	28	6	31	15	30	36	26	27	25	36	25	33	25	31	25	40	26	52
29	6	33	33	11	33	9	34	30	35	44	35	36	34	30	33	33	35	44	34	30	—	—	—	—
30	6	27	32	6	27	6	34	16	35	21	02	25	02	27	02	32	32	33	32	39	31	42	30	38
31	6	26	32	8	05	15	06	3	29	7	23	8	14	5	13	3	33	5	28	11	20	14	24	13

RESULTS AT HELWAN (*continued*).

in kilometres per hour at each 500 metres.

IN METRES.

5,500		6,000		6,500		7,000		7,500		8,000		8,500		9,000		9,500		10,000		10,500		11,000		11,500		12,000	
D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
25	54	25	72	25	84	25	42	26	60	27	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	52	26	49	27	36	27	38	26	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	24	25	27	26	40	26	51	26	69	26	66	29	72	27	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	21	30	21	31	15	31	27	32	37	32	45	30	42	30	55	30	54	29	100	27	90	27	104	—	—	—	—
26	39	26	37	25	39	25	46	27	54	28	60	25	66	27	105	25	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	96	28	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	78	26	78	27	114	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	40	27	43	28	45	29	48	29	60	27	75	28	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	27	27	32	27	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	27	29	28	27	24	27	34	30	26	26	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	25	25	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	27	29	33	27	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	11	24	19	20	16	19	34	20	18	20	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PILOT BALLOON

Wind Direction East of North (Scale 0-36) and Wind Velocity

HEIGHT ABOVE SEA

DATE.	G.M.T. of Starting		110		500		1,000		1,500		2,000		2,500		3,000		3,500		4,000		4,500		5,000	
	H.	M.	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
1923																								
JUNE :—																								
2	6	27	33	10	31	3	29	18	28	23	27	24	29	25	27	39	29	36	30	50	30	46	—	—
3	6	21	33	7	03	20	01	16	01	21	03	22	02	46	02	33	35	27	—	—	—	—	—	—
4	6	30	33	13	05	21	05	20	05	32	04	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	6	20	06	30	05	22	05	66	06	60	06	81	04	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	6	31	06	17	06	25	07	50	04	36	05	18	35	7	28	3	10	9	—	—	—	—	—	—
7	6	01	31	13	06	39	08	41	08	22	27	15	02	14	25	14	24	16	24	14	02	6	04	14
9	6	16	06	17	02	21	02	43	35	32	01	24	34	28	33	30	24	26	—	—	—	—	—	—
10	6	20	04	35	12	9	07	37	08	34	08	42	06	27	03	22	—	—	—	—	—	—	—	—
11	6	26	35	14	00	20	27	21	29	7	27	8	24	10	26	27	23	27	23	30	24	39	25	42
12	6	42	00	15	01	14	31	57	28	50	27	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	6	38	—	0	04	8	00	20	00	24	32	52	31	49	32	60	—	—	—	—	—	—	—	—
14	6	30	30	5	35	15	32	42	32	28	33	57	32	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	6	29	07	19	05	40	35	30	33	42	30	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	6	20	33	7	06	17	00	39	32	44	31	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	6	17	04	22	03	14	03	32	03	34	02	30	00	19	33	34	32	32	30	34	—	—	—	—
19	6	17	03	24	03	75	05	15	05	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	6	33	04	9	03	16	04	50	01	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	6	23	04	21	04	33	04	60	05	63	04	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	6	19	—	0	06	11	04	37	04	50	02	55	01	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	6	32	04	24	13	6	10	26	10	21	04	12	02	15	01	16	00	18	—	—	—	—	—	—
26	6	30	04	24	06	34	04	37	08	36	03	10	26	13	24	12	18	16	16	24	16	52	18	48
27	6	31	03	30	06	23	05	30	04	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	6	53	00	16	04	18	05	25	04	23	04	25	29	4	20	42	20	43	20	45	20	44	21	31
JULY :—																								
1	6	39	33	11	01	20	00	42	00	39	35	48	34	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	6	52	—	0	34	31	35	24	30	25	29	54	26	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	6	55	00	16	01	28	00	15	35	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	6	42	00	20	03	27	00	37	35	39	34	37	33	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	6	38	02	16	03	30	00	24	00	32	34	15	34	28	30	21	29	10	30	15	28	9	25	14
7	6	52	00	22	00	32	07	15	00	42	32	16	23	14	21	32	19	20	21	15	24	12	29	10
8	6	55	02	13	02	23	01	27	01	30	06	9	24	21	20	34	19	36	—	—	—	—	—	—
9	6	53	00	7	01	16	05	13	31	15	23	6	26	17	16	12	16	18	14	25	15	24	07	30
10	6	32	04	17	07	10	32	16	21	6	20	22	20	38	19	30	20	17	16	25	18	21	10	10
11	6	37	02	20	04	14	03	15	09	17	14	18	16	19	15	25	17	85	—	—	—	—	—	—
12	6	35	03	10	02	14	00	16	06	10	35	2	21	27	21	24	19	45	19	64	—	—	—	—
14	6	57	03	20	00	20	00	28	00	24	00	28	23	24	23	32	26	22	24	21	23	25	21	24
15	6	33	00	16	01	18	33	32	31	48	29	20	27	9	24	16	22	6	23	28	22	24	21	30
16	7	00	00	21	34	14	03	43	03	44	35	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	6	32	33	6	00	13	01	28	04	27	06	26	01	15	01	21	27	9	25	15	20	30	21	22
18	6	46	32	13	00	22	01	27	02	21	01	18	35	18	31	16	—	—	—	—	—	—	—	—
19	6	36	32	6	33	18	35	14	03	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	6	31	30	6	34	4	33	14	34	36	34	31	35	18	08	18	03	27	04	18	—	—	—	—
22	6	32	30	11	30	9	26	23	27	25	27	23	27	12	25	14	35	6	03	6	29	12	28	14
28	7	37	26	7	30	9	30	28	28	30	27	10	30	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	6	37	33	5	32	23	30	16	32	42	33	27	34	30	01	24	—	—	—	—	—	—	—	—
30	6	35	05	3	00	4	29	22	28	17	27	9	12	16	08	20	01	15	35	20	00	19	00	20
31	6	38	30	3	04	10	28	12	25	32	23	36	24	21	24	10	27	18	29	18	27	15	27	24
AUGUST :—																								
1	6	30	30	6	01	11	29	13	31	29	30	23	29	15	25	6	22	30	23	28	24	44	23	46
2	6	37	32	5	02	14	32	35	30	39	28	32	29	20	25	10	—	0	29	3	21	14	24	18
4	6	31	32	6	22	15	26	22	27	16	03	9	04	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	6	27	00	6	02	14	30	12	29	9	30	16	29	18	28	10	30	7	29	19	29	18	30	21
6	6	31	16	9	34	8	33	25	30	42	30	54	30	60	29	65	29	87	—	—	—	—	—	—
7	6	29	30	12	29	20	33	15	32	32	29	25	27	34	25	34	26	34	27	48	28	48	—	—
8	6	34	32	22	35	12	29	6	23	6	25	26	24	39	22	46	23	72	—	—	—	—	—	—
9	6	32	31	6	32	7	29	16	23	24	07	9	04	12	27	4	25	24	26	24	27	24	28	34
11	6	56	34	8	28	17	26	26	26	13	27	18	29	37	29	48	—	—	—	—	—	—	—	—
12	6	34	32	6	34	7	25	15	28	20	28	18	30	24	32	23	—	—	—	—	—	—	—	—
13	6	32	32	17	04	16	27	4	28	4	28	15	30	15	27	10	30	6	35	27	33	15	00	10
15	6	45	03	15	02	25	06	25	07	30	06	27	05	15	09	14	34	15	24	6	00	21	32	16
16	6	31	02	16	05	14	05	42	01	9	03	18	19	9	17	10	09	6	04	12	05	25	—	—
18	6	30	33	20	04	7	31	14	30	22	30	42	18	6	24	23	24	27	24	19	23	36	—	—
19	6	32	00	10	01	11	33	14	34	22	32	13	31	15	28	14	24	24	23	33	24	33	26	40
20	6	29	09	2	32	6	28	9	28	27	30	37	27	27	28	20	26	21	29	28	30	32	—	—
21	6	48	—	0	01	6	33	18	32	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	6	31	29	3	34	6	04	13	35	16	30	24	29	20	32	14	30	3	18	4	27	13	25	30
25	6	47	34	6	00	12	00	25	32	32	28	6	30	13	32	22	—	—	—	—	—	—	—	—
26	6	29	—	0	03	12	35	32	35	37	35	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	6	30	34	8	03	22	02	21	02	22	32	15	32	4	28	3	02	9	05	16	34	9	33	10
28	6	36	34	12	05	33	05	63	06	61	06	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	6	47	34	14	01	16	02	33	02	19	35	22	35	25	34	30	—	—	—	—	—	—	—	—
30	6	27	33	11	00	15	32	20	30	15	33	28	30	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SEPTEMBER :—																								
1	6	30	04	12	04	21	04	30	02	40	02	42	02	33	00	28	31	22	—	—	—	—	—	—
2	6	32	00	12	04	26	04	36	03	51	06	20	07	14	03	24	—	—	—	—	—	—	—	—
3	6	44	02	12	03	16	02	42	02	46	07	15	02	18	05	4	30	15	30	27	30	37	29	44
4	6	35	30	11	00	16	01	34	07	24	07	13	16	16	20	15	22	25	22	30	22	36	24	40
9	7	00	30	10	31	21	34	12	19	3	22	4	17	19	18	24	18	21	18	18	18	27	—	—

RESULTS AT HELWAN (*continued*).

in kilometres per hour at each 500 metres.

IN METRES.

5,500		6,000		6,500		7,900		7,500		8,000		8,500		9,000		9,500		10,000		10,500		11,000		11,500		12,000	
D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
03	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	41	22	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	37	19	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10	27	10	26	25	24	26	25	21	24	28	24	24	24	30	26	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	7	29	14	25	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	27	11	27	12	24	11	21	11	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	15	22	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	29	24	30	19	24	16	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	21	27	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	40	27	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	48	22	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	12	23	18	20	28	18	39	21	24	20	31	20	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18	28	15	14	7	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	21	32	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	42	24	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	5	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	42	25	66	25	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PILOT BALLOON

Wind Direction East of North and (Scale 0-36) Wind Velocity

HEIGHT ABOVE SEA

DATE.	G.M.T of Starting		110		500		1,000		1,500		2,000		2,500		3,000		3,500		4,000		4,500		5,000	
	H.	M	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
1923																								
SEPTEMBER (*contd.*):																								
6	6	54	—	0	24	8	26	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	7	00	30	11	35	23	01	32	01	34	35	7	04	14	04	26	05	40	05	33	35	30	—	—
9	7	01	00	23	00	24	35	33	02	22	03	14	05	18	04	23	06	13	—	—	—	—	—	—
10	6	16	34	10	34	28	00	28	00	7	30	22	23	15	19	20	25	5	31	22	30	22	30	27
11	6	25	34	10	35	23	35	22	35	20	31	15	18	27	18	14	20	13	—	—	—	—	—	—
12	6	41	00	21	01	16	01	28	01	15	16	14	13	9	—	0	18	12	19	10	20	15	23	25
13	6	29	01	21	02	33	00	20	01	18	05	24	22	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	6	35	00	21	02	27	03	44	04	33	04	28	04	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	6	32	00	15	01	20	03	37	00	30	15	7	13	14	14	16	13	12	07	5	27	4	29	10
17	6	32	00	11	00	28	00	45	00	40	27	10	23	17	24	14	21	15	23	21	25	27	25	32
18	7	18	18	7	22	0	26	22	31	21	30	15	28	12	27	28	24	22	23	18	—	—	—	—
19	6	30	05	7	00	0	24	8	33	18	34	42	33	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	6	40	—	0	25	4	26	15	24	16	27	15	27	12	24	7	00	15	33	25	33	34	34	39
22	6	50	00	9	00	0	28	12	25	5	28	17	30	15	00	24	—	—	—	—	—	—	—	—
23	6	24	30	3	32	18	34	28	35	20	20	21	25	21	24	23	28	36	23	42	28	42	28	55
24	7	01	30	6	34	20	01	20	00	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	6	40	32	5	00	12	00	14	34	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	6	31	00	14	04	12	03	15	27	0	32	17	23	9	22	12	22	15	25	25	25	22	27	20
29	6	25	01	10	02	33	04	4	25	7	23	14	21	23	21	34	20	39	21	46	22	51	21	64
30	7	00	00	17	00	30	20	12	26	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
OCTOBER:—																								
1	6	36	00	12	00	33	35	30	35	28	31	28	26	21	24	30	23	54	23	87	23	96	24	84
2	6	34	26	5	01	10	34	24	31	42	30	32	27	30	25	21	26	27	24	24	24	46	—	—
3	6	31	—	0	07	10	33	14	31	27	26	19	22	29	25	35	25	34	24	52	—	—	—	—
4	6	27	32	3	07	18	01	20	35	25	27	17	27	27	24	42	23	61	21	87	21	111	—	—
6	7	26	08	12	08	10	34	12	32	9	20	21	22	36	21	38	20	03	21	50	—	—	—	—
7	6	37	32	10	05	22	03	34	03	36	02	28	20	21	31	28	29	21	33	28	32	27	31	17
8	6	29	32	21	04	10	02	27	01	9	31	12	30	22	20	34	28	36	29	40	27	27	24	30
10	6	43	32	4	03	14	00	22	35	22	35	24	31	20	27	7	28	36	23	38	23	48	25	52
11	6	25	32	3	02	21	03	24	02	28	00	27	00	14	01	9	20	23	21	18	22	32	22	40
13	7	37	10	10	07	16	10	20	13	19	17	30	16	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	6	30	00	22	04	33	03	24	23	15	21	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	6	42	00	8	02	35	02	27	01	12	19	24	19	54	19	81	20	76	21	63	22	42	24	30
16	6	26	02	12	04	20	01	25	03	15	19	22	20	67	20	60	22	40	22	36	20	32	22	33
17	6	49	05	25	04	32	02	09	21	21	20	38	21	52	21	41	21	38	20	42	23	42	23	30
18	6	33	29	8	03	24	02	28	03	18	22	30	22	39	22	42	21	50	21	58	24	33	25	32
19	6	37	02	24	01	43	03	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	6	37	28	6	01	19	03	23	05	19	19	9	21	15	19	30	22	24	23	20	29	10	26	20
21	6	56	28	4	32	12	00	15	34	17	01	21	03	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	6	30	27	3	02	15	34	08	31	6	12	17	27	18	29	14	27	22	28	24	27	33	27	40
24	6	43	26	7	04	24	05	32	07	28	00	40	04	57	33	9	—	—	—	—	—	—	—	—
25	6	26	00	13	02	33	03	33	03	36	03	39	00	40	02	10	35	9	02	18	10	9	30	33
27	6	28	4	46	04	53	09	32	08	55	09	42	10	18	10	34	09	36	10	58	—	—	—	—
28	6	28	14	6	24	7	16	15	19	21	19	24	18	23	18	24	19	27	19	22	—	—	—	—
29	7	38	21	3	30	15	30	16	29	12	23	12	19	15	22	18	24	30	24	34	26	48	26	63
30	6	33	14	6	25	13	31	33	32	32	33	33	34	43	34	33	33	33	33	26	29	27	29	44
31	7	33	14	8	18	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NOVEMBER:—																								
1	7	25	16	12	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	6	38	16	8	27	9	31	12	32	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	6	30	32	2	02	28	04	23	05	21	03	32	01	35	33	35	32	28	30	20	30	34	30	24
5	6	24	03	32	05	86	08	12	06	24	03	30	02	32	00	24	33	12	35	16	35	30	32	24
6	7	44	03	28	05	27	05	77	06	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	6	38	04	31	06	36	04	40	05	43	04	45	05	18	31	12	32	15	31	22	32	36	32	32
8	6	43	06	30	05	30	05	46	05	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	6	25	06	42	08	45	09	18	17	10	20	16	15	3	24	4	23	10	26	27	23	27	20	26
11	6	28	—	0	00	3	33	12	31	16	33	15	30	13	30	36	30	42	32	39	32	46	32	40
12	6	35	32	10	35	30	02	59	01	63	02	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	7	10	00	12	01	17	35	25	35	14	33	10	32	10	32	7	31	12	28	27	—	—	—	—
14	6	20	—	0	35	17	00	24	31	13	34	21	35	24	32	32	32	20	30	26	31	30	34	20
15	6	26	—	0	35	18	01	21	35	26	34	42	35	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	6	18	09	10	12	4	17	28	18	24	18	15	20	9	24	24	22	30	22	55	21	45	20	57
18	6	40	16	8	20	22	19	22	19	42	19	44	19	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	6	26	16	10	19	24	23	30	25	26	24	30	22	34	22	36	25	28	24	44	—	—	—	—
20	6	25	18	11	22	7	24	23	24	27	30	25	26	24	25	18	25	24	26	30	—	—	—	—
21	6	27	12	3	02	20	01	28	00	22	01	26	01	18	27	19	29	24	30	21	29	24	28	19
22	6	32	34	8	05	37	05	42	06	30	07	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	6	29	54	14	04	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	7	05	02	14	04	24	07	37	07	28	07	16	08	18	08	20	06	15	01	14	02	15	—	—
26	6	23	29	5	00	33	08	39	10	32	13	14	07	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	6	34	35	4	05	14	12	10	14	7	27	7	30	15	12	25	11	35	12	26	10	24	10	28
28	6	40	—	0	10	12	11	9	08	16	08	15	00	32	10	14	06	24	08	24	07	21	08	22
29	6	21	68	28	05	21	07	33	07	34	09	24	07	28	07	30	06	38	—	—	—	—	—	—
DECEMBER:—																								
1	7	24	33	16	35	8	01	22	01	25	01	25	00	30	02	28	—	—	—	—	—	—	—	—
2	7	27	18	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	6	26	33	4	05	18	34	10	26	10	22	12	26	10	27	17	26	23	27	28	26	28	27	37
5	6	42	33	3	03	17	06	09	31	3	26	15	04	15	31	28	28	21	27	32	28	27	30	34
6	6	28	—	0	02	23	04	28	05	27	01	15	33	12	34	16	33	27	33	38	33	54	31	52
8	6	21	—	0	25	5	21	06	19	12	20	15	21	22	22	24	21	28	21	29	22	38	—	—
9	6	31	13	0	18	32	25	25	24	22	24	34	25	32	22	50	23	66	23	48	—	—	—	—
10	6	21	16	6	22	6	32	08	31	10	29	13	27	23	27	38	26	46	26	57	25	69	26	68

RESULTS AT HELWAN (*continued*).

in kilometres per hour at each 500 metres.

IN METRES.

5,500		6,000		6,500		7,000		7,500		8,000		8,500		9,000		9,500		10,000		10,500		11,000		11,500		12,000	
D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	30	28	37	27	30	26	23	29	25	20	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	9	24	15	24	15	23	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	51	25	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	9	27	10	24	9	23	30	25	27	23	27	23	30	22	30	24	38	23	15	27	36	28	36	—	—	—	—
27	51	26	57	25	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	69	25	75	25	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	63	23	66	22	75	22	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	30	27	27	25	36	27	62	25	50	25	62	27	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	33	23	24	23	39	24	36	24	36	26	30	24	39	24	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	33	25	45	27	27	27	21	00	22	00	22	00	52	00	82	02	72	01	84	01	11[illegible]	01	1 0	—	—	—	—
24	22	26	26	24	32	29	30	23	24	23	22	24	22	23	21	24	33	27	33	26	58	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	43	23	44	25	55	24	82	24	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	54	26	60	25	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	34	28	39	28	44	27	45	28	42	28	66	29	72	28	120	27	150	27	220	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	43	25	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	30	28	30	27	45	27	46	27	48	26	60	27	60	27	38	27	60	27	66	—	—	—	—	—	—	—	—
29	24	29	18	29	33	30	45	32	30	30	47	28	60	29	54	30	60	30	57	28	63	29	114	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	42	30	39	32	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	32	22	33	23	36	24	39	24	24	24	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	56	30	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	38	34	30	32	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	24	28	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	46	27	48	27	63	27	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	44	31	55	29	54	29	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	38	32	60	32	60	32	63	31	42	32	54	32	63	32	60	32	60	33	102	32	82	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PILOT BALLOON

Wind Direction East of North Scale 0-36 and Wind Velocity

DATE.	G.M.T. of Starting	HEIGHT ABOVE SEA																					
		110		500		1,000		1,500		2,000		2,500		3,000		3,500		4,000		4,500		5,000	
		D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
	H. M.																						
1923																							
DECEMBER (*contd.*).																							
11	6 22	00	6	02	34	04	39	04	37	05	36	06	18	35	23	—	—	—	—	—	—	—	—
12	6 47	33	6	01	28	04	30	03	26	05	15	32	20	29	19	25	12	32	19	30	17	31	18
13	6 40	32	10	05	28	05	54	04	45	05	31	06	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	6 24	—	9	34	15	35	16	33	24	32	32	26	21	24	33	26	42	25	69	25	76	—	—
16	6 21	16	9	27	36	26	47	27	60	27	67	27	74	28	69	—	—	—	—	—	—	—	—
17	6 27	16	9	21	10	29	23	30	21	30	23	27	38	28	52	29	74	29	74	—	—	—	—
18	6 25	18	10	27	27	26	52	28	50	30	39	30	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	6 22	15	11	26	14	28	18	32	27	31	42	32	37	30	27	31	34	—	—	—	—	—	—
20	6 26	16	9	23	12	24	23	30	15	29	30	29	42	29	58	30	70	30	93	—	—	—	—
22	6 26	18	12	20	52	21	78	22	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	6 30	22	6	25	35	27	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	6 36	14	7	26	6	34	16	31	19	31	25	28	33	28	36	—	—	—	—	—	—	—	—
25	6 35	16	9	24	23	20	44	27	57	27	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	6 33	15	4	31	6	35	14	04	10	28	32	26	24	24	28	23	30	22	34	23	34	25	64
27	6 37	16	8	30	20	30	27	32	18	35	16	32	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	6 37	12	7	30	9	8	21	01	3	35	5	26	20	28	22	28	39	—	—	—	—	—	—
30	6 32	00	2	08	25	06	14	24	7	25	12	24	16	25	34	24	42	25	39	23	44	—	—
31	6 36	16	14	20	42	23	42	27	57	27	73	25	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ESULTS AT HELWAN (*continued*).

kilometres per hour at each 500 metres.

METRES.

5,500		6,000		6,500		7,000		7,500		8,000		8,500		9,000		9,500		10,000		10,500		11,000		11,500		12,000	
D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	32	29	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	60	23	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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
1923																											
January	−0·5	−0·5	−0·5	0·0	+0·3	+0·4	+0·5	+0·4	−0·1	−1·0	−0·4	+0·8	+1·3	+1·0	+0·6	+0·3	0·0	0·0	+0·2	−0·1	−0·4	−0·5	−0·6	−0·7	−0·7	31	1° 4′·6
February	−0·5	−0·3	−0·3	+0·1	+0·2	+0·3	+0·3	+0·4	−0·5	−1·3	−1·2	−0·1	+0·9	+1·3	+1·2	+0·8	+0·4	+0·1	+0·2	+0·1	−0·3	−0·5	−0·7	−0·7	−0·5	28	1 3·4
March	−0·6	−0·6	−0·4	−0·3	−0·2	−0·4	−0·4	−0·9	−1·8	−1·6	−1·1	+0·3	+1·7	+2·2	+2·0	+1·1	+0·4	+0·2	+0·4	+0·2	−0·1	−0·2	−0·4	−0·4	−0·5	30	1 2·4
April	−0·5	−0·6	−0·5	−0·6	−0·3	−0·4	−0·6	−1·6	−2·7	−2·7	−1·1	+0·8	+2·3	+2·9	+3·0	+2·3	+1·3	+0·5	+0·3	+0·2	0·0	−0·3	−0·4	−0·5	−0·6	30	1 2·0
May	−0·4	−0·4	−0·6	−0·5	−0·5	−0·8	−1·7	−2·2	−2·4	−1·8	−0·4	+1·0	+2·1	+2·5	+2·3	+2·0	+1·4	+0·8	+0·5	+0·5	+0·1	−0·2	−0·3	−0·4	−0·4	31	1 1·2
June	−0·3	−0·4	−0·4	−0·4	−0·5	−0·7	−2·1	−2·9	−3·0	−2·4	−0·9	+0·7	+1·9	+2·6	+2·7	+2·5	+1·8	+1·1	+0·7	+0·5	+0·3	0·0	−0·1	−0·1	−0·3	29	1 0·1
July	−0·5	−0·5	−0·5	−0·6	−0·7	−0·9	−1·6	−2·3	−2·3	−1·8	−0·7	+0·4	+1·3	+1·9	+2·2	+2·0	+1·4	+1·0	+0·8	+0·7	+0·5	+0·2	−0·1	−0·2	−0·3	31	0 59·7
August	−0·5	−0·6	−0·7	−0·5	−0·8	−1·0	−2·1	−2·8	−2·7	−1·7	+0·4	+2·0	+2·7	+3·0	+2·6	+1·7	+0·7	+0·3	+0·4	+0·3	+0·2	−0·2	−0·2	−0·4	−0·5	31	0 59·3
September	−0·6	−0·5	−0·5	−0·7	−0·6	−0·7	−1·1	−2·3	−3·0	−2·3	−0·3	+1·5	+2·6	+3·0	+2·3	+1·3	+0·6	+0·4	+0·7	+0·5	+0·2	−0·1	−0·3	−0·5	−0·6	29	0 58·9
October	−0·8	−0·6	−0·4	−0·4	−0·3	−0·1	−0·2	−1·0	−1·8	−1·8	−0·6	+0·9	+2·2	+2·4	+1·7	+0·9	+0·3	+0·2	+0·3	0·0	−0·3	−0·4	−0·7	−0·8	−0·8	30	0 58·0
November	−0·6	−0·6	−0·4	−0·2	0·0	+0·1	+0·2	−0·2	−0·8	−0·7	0·0	+0·8	+1·1	+0·9	+0·6	+0·4	+0·4	+0·5	+0·2	−0·1	−0·4	−0·5	−0·6	−0·8	−0·8	30	0 57·4
December	−0·6	−0·5	−0·3	0·0	+0·2	+0·2	+0·5	+0·5	+0·1	−0·2	−0·2	+0·7	+0·9	+0·7	+0·4	+0·2	+0·2	+0·1	−0·1	−0·5	−0·5	−0·6	−0·8	−0·7	−0·7	31	0 56·4
Mean	−0·6	−0·5	−0·5	−0·4	−0·3	−0·	−0·7	−1·2	−1·8	−1·7	−0·6	+0·8	+1·7	+2·0	+1·8	+1·3	+0·7	+0·4	+0·4	+0·2	−0·1	−0·3	−0·5	−0·5	−0·6	361	1° 0′·3

Positive values of the deviation signify that the westerly declination is greater than the mean.
Disturbed days with a range of more than 100 γ in Horizontal Intensity are not included in determining hourly deviations.

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
1923																											γ
January	−5	−5	−6	−5	−4	−2	0	+5	+11	+11	+7	+10	+11	+9	+3	0	−3	−5	−7	−7	−9	−7	−7	−6	−5	31	29972
February	−4	−5	−5	−5	−3	0	+2	+7	+11	+13	+10	+8	+7	+7	+4	0	−3	−6	−8	−8	−7	−8	−9	−6	−5	28	29972
March	−4	−5	−4	−4	−3	−3	−2	0	+1	+4	+9	+13	+17	+17	+15	+5	−4	−7	−9	−8	−7	−4	−5	−3	−3	30	29963
April	−6	−5	−5	−5	−5	−5	−3	−3	−2	+3	+11	+17	+19	+17	+13	+7	+1	−7	−9	−7	−8	−6	−6	−3	−5	30	29967
May	−6	−4	−4	−5	−5	−4	−5	−8	−8	−5	+6	+17	+24	+26	+22	+13	+2	−8	−12	−9	−7	−7	−6	−6	−5	31	29976
June	+1	−1	0	−1	−3	−2	−3	−7	−11	−10	−2	+8	+16	+18	+16	+11	+1	−7	−10	−7	−4	−3	−1	0	+	29	29976
July	−3	−3	−3	−4	−4	−5	−5	−5	−6	−6	0	+8	+16	+19	+15	+9	+2	−5	−6	−5	−3	−3	−3	−3	−2	31	29981
August	−2	−2	−1	−2	−3	−2	−2	−6	−13	−15	−4	+9	+17	+19	+18	+12	+5	−1	−5	−4	−3	−2	−2	−2	−2	31	29977
September	−3	−1	0	−3	−1	−1	−1	−6	−14	−17	−11	−1	+10	+17	+18	+13	+6	0	−3	−3	−2	−2	−1	−1	−1	29	29971
October	−4	−3	−3	−2	−1	0	0	−3	−7	−7	0	+9	+18	+19	+13	+6	0	−3	−4	−5	−5	−4	−4	−2	−2	30	29964
November	−5	−5	−5	−4	−4	−2	+1	+4	+8	+11	+12	+15	+14	+9	+2	−2	−4	−4	−5	−6	−6	−6	−6	−5	−5	30	29976
December	−6	−6	−5	−4	−3	−1	+2	+7	+11	+12	+12	+11	+9	+5	0	−5	−5	−6	−6	−7	−7	−6	−6	−5	−6	31	29980
Mean	−4	−4	−3	−4	−3	−2	−1	−1	−2	−1	+4	+10	+15	+15	+11	+6	0	−5	−7	−6	−6	−5	−5	−4	−3	361	29973

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
1923																											γ
January	+2	0	0	+1	+1	+1	+1	−1	−1	−3	−8	−10	−5	−1	+1	+2	+3	+3	+3	+3	+3	+2	+3	+3	+2	31	26340
February	+2	+2	+2	+3	+3	+3	+3	+3	+4	0	−7	−10	−10	−7	−2	0	+1	+1	+2	+3	+2	+3	+3	+2	+2	28	26341
March	+2	+4	+3	+3	+3	+3	+3	+5	+3	−4	−10	−13	−13	−9	−3	+2	+3	+3	+2	+3	+3	+3	+3	+3	+3	30	26356
April	+2	+4	+4	+3	+3	+3	+5	+6	+2	−6	−16	−18	−13	−9	−4	+1	+3	+4	+2	+2	+3	+2	+3	+2	+2	30	26372
May	+2	+5	+5	+4	+4	+5	+6	+4	0	−7	−15	−17	−12	−8	−3	+2	+5	+5	+3	+1	+2	+3	+2	+2	+2	31	26372
June	+2	+5	+4	+4	+4	+6	+8	+4	0	−6	−13	−16	−13	−8	−2	+2	+5	+6	+4	+2	+2	+2	+2	+2	+2	29	26372
July	+3	+3	+3	+3	+4	+4	+6	+3	0	−6	−12	−15	−13	−10	−4	0	+3	+4	+3	+2	+2	+2	+3	+3	+2	29	26366
August..	+4	+3	+3	+4	+4	+4	+6	+4	+1	−8	−16	−16	−13	−8	−3	+2	+4	+4	+3	+2	+3	+3	+3	+4	+4	31	26358
September	+4	+2	+2	+3	+2	+3	+5	+6	+3	−5	−15	−16	−13	−9	−3	+2	+3	+2	+2	+3	+3	+3	+3	+3	+4	24	26356
October	+4	+2	+2	+2	+2	+2	+3	+5	+3	−4	−12	−17	−14	−7	+1	+4	+1	+2	+3	+3	+4	+4	+5	+4	+4	30	26377
November	+3	+1	+1	+2	+2	+2	+2	+2	−2	−6	−10	−12	−8	−3	0	+1	+2	+2	+3	+3	+3	+3	+4	+3	+3	30	26386
December	+3	0	0	0	+1	+1	+2	0	0	−3	−8	−9	−6	−2	0	+1	+1	+1	+2	+2	+1	+2	+2	+2	+2	31	26303
Mean	+2	+2	+2	+2	+2	+3	+4	+3	+1	−5	−12	−14	−11	−7	−2	+1	+3	+3	+2	+2	+2	+2	+3	+2	+2	354	26366

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
1923																										
January	+0·4	+0·3	+0·3	+0·3	+0·3	+0·1	0·0	−0·4	−0·7	−0·8	−1·0	−1·2	−1·0	−0·6	−0·1	+0·1	+0·4	+0·5	+0·6	+0·6	+0·7	+0·5	+0·6	+0·5	+0·4	41°18′·6
February	+0·3	+0·3	+0·4	+0·4	+0·3	+0·1	0·0	−0·5	−0·4	−0·8	−1·1	−1·1	−1·1	−0·0	−0·4	−0·1	+0·2	+0·4	+0·5	+0·6	+0·5	+0·6	+0·6	+0·4	+0·4	18·7
March	+0·4	+0·6	+0·4	+0·4	+0·4	+0·4	+0·3	+0·3	+0·2	−0·5	−1·2	−1·5	−1·8	−1·5	−1·0	−0·1	+0·5	+0·6	+0·7	+0·7	+0·6	+0·4	+0·5	+0·4	+0·4	20·1
April	+0·5	+0·6	+0·6	+0·5	+0·5	+0·5	+0·5	+0·6	+0·3	−0·6	−1·6	−2·1	−1·9	−1·5	−0·6	−0·3	+0·2	+0·7	+0·7	+0·6	+0·7	+0·5	+0·5	+0·3	+0·5	20·9
May	+0·5	+0·6	+0·6	+0·6	+0·6	+0·6	+0·7	+0·7	+0·5	−0·1	−1·3	−2·1	−2·1	−2·0	−1·4	−0·6	+0·3	+0·8	+0·9	+0·6	+0·6	+0·6	+0·5	+0·5	+0·5	20·4
June	+0·1	+0·4	+0·3	+0·3	+0·4	+0·5	+0·7	+0·7	+0·6	+0·2	−0·7	−1·5	−1·7	−1·5	−1·0	−0·5	+0·3	+0·8	+0·8	+0·5	+0·4	+0·3	+0·2	+0·2	+0·1	20·7
July	+0·4	+0·4	+0·4	+0·4	+0·5	+0·6	+0·7	+0·5	+0·3	0·0	−0·7	−1·4	−1·7	−1·7	−1·1	−0·5	+0·1	+0·6	+0·5	+0·4	+0·3	+0·3	+0·4	+0·4	+0·3	19·4
August...	+0·4	+0·3	+0·3	+0·4	+0·5	+0·4	+0·5	+0·6	+0·8	+0·3	−0·8	−1·5	−1·8	−1·6	−1·2	−0·5	0·0	+0·3	+0·5	+0·4	+0·4	+0·3	+0·3	+0·4	+0·4	19·5
September	+0·4	+0·1	+0·1	+0·3	+0·1	+0·2	+0·3	+0·7	+1·0	+0·6	−0·4	−1·0	−1·4	−1·6	−1·2	−0·6	−0·2	+0·1	+0·3	+0·3	+0·3	+0·3	+0·2	+0·2	+0·3	19·7
October...	+0·5	+0·3	+0·3	+0·3	+0·2	+0·2	+0·2	+0·5	+0·6	+0·2	−0·7	−1·6	−1·9	−1·5	−0·7	−0·1	+0·3	+0·5	+0·4	+0·5	+0·6	+0·5	+0·6	+0·4	+0·4	21·4
November	+0·5	+0·4	+0·4	+0·4	+0·4	+0·3	+0·1	−0·1	−0·6	−1·0	−1·3	−1·6	−1·3	−0·7	−0·1	+0·2	+0·4	+0·4	+0·5	+0·5	+0·5	+0·5	+0·6	+0·5	+0·5	21·3
December	+0·5	+0·3	+0·2	+0·2	+0·2	+0·1	0·0	−0·4	−0·7	−0·9	−1·3	−1·3	−0·9	−0·4	0·0	+0·3	+0·3	+0·4	+0·4	+0·5	+0·4	+0·4	+0·4	+0·4	+0·4	21·6
Mean	+0·4	+0·4	+0·4	+0·4	+0·4	+0·3	+0·3	+0·3	+0·2	−0·3	−1·0	−1·5	−1·6	−1·3	−0·8	−0·2	+0·2	+0·5	+0·6	+0·5	+0·5	+0·4	+0·4	+0·4	+0·4	41° 20′·2

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	
1923																										γ
January	−5	−5	−5	−5	−3	−1	+1	+6	+12	+13	+8	+10	+12	+10	+4	+1	−3	−5	−7	−7	−8	−7	−7	−5	−5	29966
February	−4	−3	−5	−5	−3	0	+2	+7	+12	+13	+10	+8	+7	+7	+3	0	−3	−6	−8	−8	−7	−8	−9	−6	−5	29967
March	−4	−5	−4	−4	−3	−3	−2	0	+1	+4	+9	+13	+16	+16	+14	+5	−4	−7	−9	−8	−7	−4	−5	−3	−3	29958
April	−6	−5	−5	−5	−5	−5	−3	−3	−1	+4	+11	+17	+19	+17	+12	+6	+1	−7	−9	−7	−8	−6	−6	−3	−5	29962
May	−6	−4	−4	−5	−5	−4	−5	−7	−7	−4	+6	+17	+24	+26	+	+13	+2	−8	−12	−9	−7	−7	−6	−6	−5	29971
June	+1	−1	0	−1	−3	−1	−2	−6	−10	−9	−1	+8	+16	+18	[illegible]	+11	+1	−7	−10	−7	−4	−3	−1	0	+1	29966
July	−2	−2	−2	−3	−3	−4	−4	−4	−5	−5	+1	+8	+16	+19	+	+9	+2	−5	−6	−5	−3	−3	−3	−3	−1	29982
August	−2	−2	−1	−2	−3	−2	−2	−6	−13	−15	−5	+8	+16	+18	+	+11	+4	−2	−6	−5	−4	−2	−2	−2	−2	29972
September	−2	−0	+1	−2	0	0	0	−5	−13	−16	−10	−1	+10	+17	+	+13	+6	+1	−3	−2	−1	−1	0	0	0	29966
October	−4	−3	−3	−2	−1	0	0	−3	−7	−7	0	+9	+17	+19	+	+6	0	−3	−4	−5	−5	−4	−4	−2	−2	29960
November	−5	−5	−5	−4	−4	−2	+1	+4	+8	+11	+12	+15	+14	+9	+	−2	−4	−4	−5	−6	−6	−6	−6	−5	−5	29972
December	−6	−6	−5	−4	−3	−1	+2	+7	+11	+12	+12	+11	+9	+5		−5	−5	−6	−6	−7	−7	−6	−6	−5	−6	29976
Mean	−4	−3	−3	−3	−3	−2	−1	−1	−1	0	+5	+10	+15	+15	+11	+6	0	−5	−7	−6	−5	−5	−4	−3	−3	29986

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.	
1923																										γ
January	−6	−4	−2	0	+3	+4	+4	+4	0	−8	−3	+7	+12	+9	+5	+3	0	0	+2	−1	−3	−4	−5	−6	−6	563
February	−4	−3	−3	+1	+1	+2	+2	+3	−4	−11	−11	−1	+8	+12	+10	+7	+3	0	+1	0	−3	−5	−7	−6	−5	553
March	−4	−4	−3	−2	−1	−3	−3	−7	−15	−16	−9	+4	+16	+20	+19	+11	+4	+2	+4	+3	0	−1	−3	−3	−4	543
April	−5	−6	−5	−6	−5	−4	−6	−15	−24	−24	−10	+7	+20	+25	+26	+20	+11	+4	+2	+1	−1	−3	−4	−5	−6	541
May	−4	−4	−6	−5	−5	−7	−15	−23	−21	−16	−4	+9	+18	+20	+20	+17	+12	+6	+4	+4	0	−2	−3	−4	−4	534
June	−3	−4	−4	−4	−3	−6	−18	−25	−26	−21	−8	+6	+17	+23	+24	+22	+16	+9	+6	+4	+2	0	−1	−1	−3	524
July	−3	−5	−5	−6	−6	−8	−17	−20	−20	−16	−6	+3	+11	+17	+19	+17	+12	+8	+7	+6	+4	+1	−1	−2	−3	521
August	−4	−5	−6	−6	−7	−9	−18	−24	−24	−15	+3	+18	+24	+27	+23	+15	+6	+3	+3	+3	+2	−2	−2	−3	−4	517
September	−5	−4	−4	−6	−5	−6	−9	−20	−26	−20	−2	+14	+23	+27	+21	+12	+6	+4	+7	+5	+2	0	−2	−4	−5	513
October	−7	−5	−3	−3	−2	0	−1	−8	−15	−15	−5	+9	+20	+22	+16	+8	+3	+4	+3	0	−2	−3	−6	−6	−6	505
November	−7	−5	−3	−1	0	+1	+2	−1	−6	−5	+1	+8	+10	+8	+6	+4	+4	+5	+2	0	−3	−4	−5	−7	−7	500
December	−6	−5	−3	0	+2	+3	+4	+4	+1	−2	−2	+6	+8	+6	+3	+1	+1	+1	−1	−5	−5	−6	−7	−6	−6	492
Mean	−5	−5	−4	−4	−3	−3	−7	−11	−16	−15	−5	+7	+15	+18	+16	+11	+6	+3	+3	+1	−1	−3	−4	−5	−5	526

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

TERRESTRIAL MAGNETISM.

DECLINATION (Westerly).

Daily Means.

0° +

1923.

(The unit is one minute of arc).

DAYS	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
	′	′	′	′		′	′	′	′	′	′	′
1	64·7	63·6	62·2	62·1	61·4	60·5	59·1	59·7	58·8	58·3	57·9	56·8
2	65·1	63·7	62·6	62·6	61·1	61·0	59·5	59·2	59·2	58·4	57·8	56·7
3	64·9	63·5	62·4	62·7	61·5	60·8	59·6	59·6	59·1	58·4	57·3	56·9
4	64·8	63·8	62·3	62·6	61·3	60·7	59·8	59·7	58·9	58·4	57·6	56·9
5	64·6	63·7	61·9	62·5	61·3	60·5	60·0	59·8	59·2	58·1	57·6	56·7
6	64·6	63·9	62·5	62·7	61·5	60·5	59·8	59·5	58·9	57·9	57·7	56·8
7	64·7	63·4	63·0	62·2	61·6	60·2	60·1	58·7	59·2	57·8	57·8	56·8
8	64·8	63·6	62·6	62·4	61·7	60·3	59·8	59·3	59·4	58·4	57·4	56·7
9	65·0	63·5	62·7	61·6	61·5	60·4	59·8	59·3	59·1	58·1	57·6	56·9
10	65·0	63·8	62·7	62·3	61·2	60·5	60·4	59·0	58·7	58·3	57·6	56·1
11	64·6	63·5	63·1	62·7	61·4	60·6	59·3	59·7	59·1	58·0	57·7	56·5
12	64·8	63·6	62·9	61·8	61·7	61·0	59·7	59·7	58·6	57·9	57·8	56·4
13	64·5	63·9	62·9	62·0	61·4	59·8	59·5	59·7	59·0	58·3	57·4	56·6
14	64·6	63·8	62·9	61·7	61·3	59·9	59·6	58·7	58·8	58·6	57·5	56·7
15	64·6	63·6	62·5	62·0	61·4	59·8	59·7	59·5	58·9	57·9*	57·3	56·3
16	64·6	63·7	62·6	62·3	61·8	59·7	59·4	60·0	58·7	56·9	57·4	56·4
17	64·5	63·5	62·4	62·3	61·2	59·8	59·7	59·2	58·9	57·3	57·3	56·6
18	64·5	64·0	62·4	62·1	60·8	59·9	59·8	58·7	59·2	57·5	57·3	56·2
19	64·8	63·2	62·7	62·2	60·8	60·1	59·6	59·1	59·2	58·0	57·3	56·6
20	64·8	63·4	62·7	62·0	61·2	60·0	59·8	59·0	58·9	57·8	57·3	56·5
21	64·1	63·3	62·3	62·0	60·8	59·7	59·6	59·3	58·6	58·2	57·4	56·5
22	64·3	62·8	62·2	61·7	61·1	59·7	59·7	59·0	59·0	58·1	57·3	56·4
23	64·4	63·5	62·4	61·3	60·6	59·8	59·6	59·5	58·8	57·5	56·6	56·2
24	64·5	63·2	62·3*	61·7	60·9	59·5	59·3	59·6	58·8	57·7	57·2	55·9
25	64·4	62·7	60·8	61·7	61·0	59·3	59·7	59·1	58·7	57·9	57·2	55·9
26	64·8	62·3	61·7	61·0	60·7	60·1	59·7	59·3	59·0	57·8	57·2	55·7
27	64·6	61·9	61·9	61·3	61·4	60·1	59·8	59·3	56·9*	57·9	56·9	55·8
28	64·3	62·6	62·0	61·4	61·0	59·9	60·2	58·5	58·1	57·9	56·7	55·8
29	65·0	—	61·8	61·6	61·2	59·6	59·5	58·9	58·4	57·7	56·9	55·6
30	64·3	—	62·1	62·0	60·6	60·2*	59·5	59·0	58·3	57·7	56·9	55·8
31	64·3	—	61·5	—	61·0	—	59·7	59·6	—	57·9	—	56·0
Mean	64·6	63·4	62·4	62·0	61·2	60·1	59·7	59·3	58·8	58·0	57·4	56·4

* These days are disturbed.

TERRESTRIAL MAGNETISM.

HORIZONTAL INTENSITY.

Daily Means.

29900 γ +

1923.

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

DAYS	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	68	70	55	61	81	71	62	90	68	60	74	75
2	77	74	58	64	81	72	66	85	75	63	65	77
3	74	64	63	72	84	74	79	82	77	67	58	83
4	74	61	61	70	78	74	85	72	71	66	69	82
5	67	72	64	72	69	64	86	74	73	61	70	73
6	71	80	74	75	79	68	96	75	71	67	74	84
7	70	77	66	64	81	72	80	73	75	63	73	81
8	71	69	70	72	81	71	84	79	77	65	74	84
9	79	74	77	64	77	74	92	77	79	64	78	82
10	67	70	77	77	79	75	95	77	64	74	85	70
11	64	73	81	69	83	82	80	78	66	60	88	77
12	69	76	80	60	85	77	86	82	68	64	81	81
13	73	78	73	60	86	56	83	86	74	69	70	81
14	66	85	77	61	83	55	94	65	71	80	70	84
15	73	81	73	66	80	59	93	66	71	55*	75	83
16	75	86	67	71	86	59	94	74	68	51	77	80
17	75	76	68	72	84	66	94	74	74	29	72	85
18	84	77	72	68	63	69	100	74	73	50	82	90
19	78	75	68	72	62	75	90	81	77	56	79	93
20	88	74	73	68	70	71	84	75	78	61	82	92
21	63	77	64	61	66	75	88	73	75	62	89	85
22	64	69	60	57	68	71	93	76	82	66	86	88
23	62	77	74	63	74	73	88	75	76	64	69	86
24	70	80	54*	63	75	78	83	78	72	67	80	77
25	66	62	24	63	79	77	91	76	76	74	79	72
26	68	52	38	65	76	83	91	75	71	70	84	67
27	70	46	39	68	81	77	88	75	20*	76	83	68
28	70	49	49	67	76	68	84	71	35	70	73	70
29	81	—	54	70	69	72	88	74	56	70	73	74
30	70	—	52	79	56	63*	87	78	57	68	76	74
31	74	—	51	—	64	—	88	79	—	75	—	72
Mean	72	72	63	67	76	71	87	76	69	64	76	80

* These days are disturbed.

TERRESTRIAL MAGNETISM.

VERTICAL INTENSITY.

Daily Means.

26300 γ +

1923.

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

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

* These days are disturbed.

MEAN MONTHLY VALUES OF THE MAGNETIC ELEMENTS.

1923	Declination W.	Dip.	Horizontal Intensity, C.G.S. units.	Vertical Intensity, C.G.S. units.	Northerly Components, C.G.S. units.	Westerly Components, C.G.S. units.	Total Intensity, C.G.S. units.
	° ′	° ′					
January	1 4·6	41 18 6	0· 29972	0· 26340	0· 29966	0· 00563	0· 39902
February	1 3·4	41 18·7	0· 29972	0· 26341	0· 29967	0· 00553	0· 39903
March	1 2·4	41 20·1	0· 29963	0· 26356	0· 29958	0· 00543	0· 39905
April	1 2·0	41 20·9	0· 29967	0· 26372	0· 29962	0· 00541	0· 39918
May	1 1·2	41 20·4	0· 29976	0· 26372	0· 29971	0· 00534	0· 39925
June	1 0·1	41 20·7	0· 29971	0· 26372	0· 29966	0· 00524	0· 39922
July	0 59·7	41 19·4	0· 29987	0· 26366	0· 29982	0· 00521	0· 39929
August	0 59·3	41 19·5	0· 29976	0· 26358	0· 29972	0· 00517	0· 39915
September	0 58·9	41 19·7	0· 29971	0· 26356	0· 29966	0· 00513	0· 39912
October	0 58·0	41 21·4	0· 29964	0· 26377	0· 29960	0· 00505	0· 39920
November	0 57·4	41 21·3	0· 29976	0· 26386	0· 29972	0· 00500	0· 39934
December	0 56·4	41 21·6	0· 29980	0· 26393	0· 29976	0· 00492	0· 39943
MEAN...	1 0·3	41 20·2	0· 29973	0· 26366	0· 29968	0· 00526	0· 39919

TERRESTRIAL MAGNETISM.

Description of Principal Magnetic Disturbances during 1923.

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 Helwan local time, *i.e.* two hours five minutes fast on Greenwich.

γ = 0·00001 C.G.S. units.

Horizontal Intensity.	Vertical Intensity.	Declination.
March 24.		
Maximum 0·30022 at 10 h. 53 m.	Maximum 0·26389 at 20 h. 8 m.	Maximum 1° 8′ at 14 h. 50 m.
Minimum 0·29848 at 20 h. 49 m.	Minimum 0·26341 at 9 h. 44 m.	Minimum 0° 55′·5 at 23 h. 19 m.
Range 174 γ.	Range 48 γ.	Range 12′·5.
June 30.		
Maximum 0·30010 at 12 h. 22 m.	Maximum 0·26398 at 16 h. 40 m.	Maximum 1° 6′ at 13 h. 50m.
Minimum 0·29875 at 20 h. 12 m.	Minimum 0·26348 at 11 h. 9 m.	Minimum 0° 55′·5 at 7 h. 51 m.
Range 135 γ.	Range 50 γ	Range 10′·5.
September 27.		
Maximum 0·29982 at 4 h. 24 m.	Maximum 0·26381 at 19h. 28 m.	Maximum 1° 1′·5 at 13 h. 58 m.
Minimum 0·29855 at 19 h. 46 m.	Minimum 0·26350 at 4 h. 20 m.	Minimum 0° 51′ at 20 h. 40 m.
Range 127 γ.	Range 31 γ.	Range 10′·5.
October 15 and 16.		
Two Maxima 0·29991 at 0h. 16 m. and at 21 h. 44 m. on October 15.	Maximum 0·26402 at 20h. 5m. on October 16.	Maximum 1° 2′ at 12h. 18m on October 15.
Minimum 0·29872 at 16h. 51m. on October 16.	Minimum 0·26362 at 12h. 11m. on October 15.	Minimum 0° 51′·5 at 21h. 20m. on October 16.
Range 119 γ.	Range 40 γ.	Range 10′·5.

MONTHLY BULLETINS.

ALEXANDRIA (Kôm el Nadûra).

$\varphi = 31^\circ\ 11'\ 36''$ 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.

January 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	62·7	61·7	62·6	21·5	14·1	15·3	16·9	15·0	65	70	78	8·5	10·0	9·9	4	9	10	NW	8	W	16	W	6	0·0	3·2
2	62·4	60·9	61·5	17·0	11·6	12·0	16·5	13·8	89	66	78	9·2	9·2	9·1	10	4	0	Calm	0	Calm	0	E	3	0·0	2·6
3	60·3	58·6	58·9	20·8	10·4	11·9	19·8	14·8	85	52	72	8·8	8·9	9·0	0	0	0	E	3	SE	9	E	9	0·0	4·0
4	58·3	58·9	60·3	18·9	11·3	13·5	16·8	13·7	55	60	69	6·3	8·5	7·0	6	9	0	SW	31	W	24	SW	4	0·0	3·5
5	61·9	62·5	63·7	20·4	9·7	12·2	19·2	14·7	66	63	80	7·0	10·4	9·9	0	7	0	SW	4	W	12	Calm	0	0·0	2·0
6	63·9	62·6	62·5	21·9	9·8	10·8	19·4	14·7	93	65	78	8·9	11·0	9·7	10	1	0	SE	1	NW	11	E	6	0·0	2·1
7	63·1	62·2	63·5	22·5	9·9	13·4	20·9	15·7	87	56	70	9·0	10·4	9·4	0	1	0	Calm	0	N	7	N	7	0·0	3·0
8	63·9	62·4	63·1	21·2	13·0	15·7	20·0	15·0	62	45	68	8·2	7·9	8·6	8	3	1	N	2	NW	13	NE	6	0·0	3·0
9	62·5	61·2	60·6	18·9	11·3	12·7	17·8	14·8	80	55	73	8·6	8·2	9·1	10	10	10	Calm	0	E	4	E	3	Drops	3·2
10	55·6	53·9	55·9	22·5	12·2	13·0	21·0	16·6	87	34	46	9·6	6·3	6·4	8	1	0	E	8	S	22	W	23	0·0	6·3
11	56·7	56·3	58·5	17·7	7·9	9·7	16·4	15·4	65	64	72	5·6	8·8	9·4	7	7	10	SSW	11	W	23	WNW	22	0·7	3·6
12	60·5	60·6	62·6	19·8	9·2	12·9	18·0	15·0	81	58	70	8·0	9·5	8·0	10	3	0	SW	12	W	19	WNW	8	Drops	3·0
13	64·8	64·6	65·7	22·3	9·4	11·8	20·8	15·1	76	46	63	7·8	8·3	8·1	2	1	0	S	1	W	12	N	3	0·0	3·5
14	65·2	64·1	64·0	21·3	10·7	12·8	19·7	14·5	73	43	60	8·0	7·4	7·4	3	1	3	E	2	WNW	13	NW	5	0·0	3·5
15	62·1	59·7	58·7	19·0	10·9	11·2	17·5	14·0	69	56	57	6·9	8·3	7·1	10	4	4	SSW	4	WSW	18	WSW	7	0·0	3·5
16	55·5	54·8	56·5	19·4	9·5	12·0	16·8	14·4	74	51	64	7·7	7·3	7·9	8	4	10	SW	8	WNW	37	WNW	29	3·8	4·8
17	59·5	59·9	61·7	18·7	11·2	14·8	17·2	13·5	58	50	51	7·2	7·3	5·9	10	2	3	W	16	WSW	33	SSW	12	0·0	5·0
18	61·7	60·1	59·1	17·1	8·3	10·0	16·6	13·8	62	36	49	5·7	5·1	5·7	6	10	3	S	3	SW	12	SE	10	0·0	0·4
19	57·3	57·1	59·5	16·4	—	16·1	13·8	13·0	68	77	72	6·3	9·0	8·0	10	10	10	WNW	24	W	34	WNW	22	0·3	3·2
20	60·9	59·2	59·3	14·5	8·2	10·0	13·4	10·2	82	42	49	7·5	4·8	4·6	6	3	2	SW	22	WNW	22	WNW	23	0·0	5·5
21	61·0	61·2	63·6	15·7	4·5	5·8	14·0	12·7	54	60	63	3·7	7·1	6·9	3	9	8	SW	8	W	16	NW	3	0·0	3·0
22	65·2	63·7	64·4	19·2	5·1	10·9	17·0	13·0	62	53	77	6·0	7·6	8·6	0	0	1	S	2	NNE	12	E	8	0·0	3·2
23	62·9	61·5	61·8	19·1	10·3	14·6	17·2	13·5	62	52	68	7·7	7·6	7·8	6	4	1	ENE	3	NE	10	ENE	8	0·0	3·5
24	61·7	61·4	62·4	20·2	12·2	15·8	18·2	14·4	63	58	78	8·4	9·1	9·5	5	2	2	E	2	ENE	10	ENE	10	0·0	3·2
25	62·5	62·6	64·3	18·3	13·8	15·0	16·0	14·4	81	68	71	10·2	9·7	8·6	10	10	10	NE	4	NE	12	ENE	14	0·0	3·0
26	65·4	65·8	66·4	20·4	11·7	14·0	17·0	14·2	76	68	84	9·0	9·8	10·0	5	10	10	E	3	NE	13	ENE	9	0·0	3·1
27	64·6	62·1	62·8	21·4	11·3	13·2	20·3	14·7	80	53	75	9·0	9·3	9·3	5	1	0	E	6	ENE	10	E	8	0·0	4·2
28	59·0	56·8	57·9	22·4	11·5	12·4	21·0	10·2	73	42	74	7·8	7·8	10·2	10	4	10	SE	6	SW	11	WNW	30	0·0	3·1
29	60·1	59·9	60·9	20·6	11·7	15·0	18·8	15·5	66	54	65	8·4	8·7	8·6	8	9	8	W	32	WNW	35	WNW	24	0·2	4·2
30	61·2	61·1	61·2	19·5	13·0	15·0	18·6	14·5	74	62	75	9·4	9·9	9·2	9	9	9	N	4	WNW	13	NW	4	4·1	2·4
31	59·5	57·1	56·8	14·8	11·6	12·2	12·7	12·0	96	90	93	10·1	9·8	9·6	10	10	10	SW	8	W	16	SW	12	7·5	2·0
Month	61·35	60·47	61·31	19·5	10·5	12·8	17·8	14·3	73	56	69	8·1	8·5	8·4	6·4	5·1	4·6	—	7·7	—	15·8	—	11·2	16·8	[illegible]

Remarks:—2 ☾ m.— 3 ☾ m.— 5 ☾ m.— 6 ☾ m.— 10 ● 7^45–7^50.— 11 ●² 16^h–16^05, ⌒ W 16^25, ●° 16^10–16^45.— 12 ●° 8^25–8^28. 16 < 5^h, ☾ ●² 11^h–11^25, ⌒ 13^10–13^12, ●° 16^55–17^h.— 19 ● 9^20–9^27, 21^30–21^34, ●² 19^02–19^05.— 20 ●² 2^10–2^20, ●° 4^h–4^15, 6^10–6^05.— 29 ●° 22^15–22^18, 23^15–23^20.— 30 ●° 8^25–8^30. — 31 ●° 3^h–3^17, 4^h–4^15, 6^50–7^55, 8^h–13^30, 14^h–14^15, 16^25–16^30, 22^25–22^30, 22^33–22^37, 23^30–23^35, ●² 5^h–5^25, 6^h–6^10.

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

February 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	55·8	56·7	58·0	14·5	11·1	11·8	12·0	12·5	59	55	58	6·1	6·1	6·2	10	10	6	N	41	NNW	30	WNW	19	7·1	4·2
2	57·1	58·1	59·3	16·9	8·6	13·7	15·4	14·7	57	54	63	6·7	7·6	7·9	8	4	10	NNW	29	NNW	36	NNW	21	Drops	5·0
3	60·5	60·9	60·8	18·9	12·4	14·7	18·6	15·1	58	51	80	7·3	8·0	10·2	4	2	10	NW	20	NW	22	NW	8	Drops	3·6
4	61·6	61·6	62·5	20·5	14·1	16·0	18·3	14·9	79	69	82	10·7	10·8	10·3	6	7	0	NW	14	N	6	NE	2	0·0	2·1
5	63·4	62·3	62·2	20·8	11·3	12·3	19·2	15·0	93	61	78	9·8	10·1	9·9	10	2	0	SE	3	S	4	E	3	0·0	3·2
6	61·0	59·2	59·2	19·1	10·0	11·0	18·2	15·2	77	50	74	7·6	7·7	9·6	10	10	10	SSE	3	SE	4	E	8	0·0	3·1
7	57·2	55·6	56·0	19·7	10·2	12·7	18·2	10·0	78	58	66	8·5	8·9	9·1	10	10	10	SE	7	SSE	7	ESE	10	2·8	3·5
8	55·6	55·1	55·8	19·9	12·0	13·6	18·4	15·7	80	62	80	10·3	9·8	11·8	10	10	10	SE	8	S	8	WNW	13	2·4	2·7
9	57·5	57·8	59·0	20·5	13·1	15·0	19·3	14·9	80	60	78	10·1	9·9	9·9	10	3	2	WNW	4	W	11	WNW	10	0·2	2·5
10	59·5	57·9	57·7	21·0	10·1	12·7	19·9	14·5	81	54	74	8·8	9·3	9·1	2	2	1	SW	9	W	13	W	3	Drops	3·2
11	54·9	54·1	55·2	18·4	11·0	11·8	17·3	14·1	78	65	84	8·1	9·5	10·0	8	4	8	SE	4	WNW	22	WNW	10	2·4	3·5
12	58·7	59·3	60·0	18·3	11·4	15·0	16·0	14·0	67	67	76	8·5	9·2	9·0	10	2	10	N	4	NNW	12	WNW	16	1·8	2·5
13	60·8	60·1	59·5	19·7	12·1	14·0	18·2	15·2	80	51	71	9·5	7·9	9·2	3	1	2	NW	7	SW	19	W	2	0·0	4·0
14	57·8	57·1	57·3	21·5	10·0	12·8	20·2	15·2	60	65	66	7·2	11·4	8·5	2	5	3	SSW	4	W	10	NNW	13	Drops	2·0
15	57·5	57·1	57·3	19·5	11·2	13·4	18·7	14·7	74	37	66	8·5	5·9	8·2	0	0	0	S	0	W	26	Calm	0	0·0	6·0
16	56·2	57·4	60·0	17·9	8·7	10·3	16·6	14·7	46	57	68	4·3	8·1	8·4	10	6	2	SSE	4	W	21	N	22	0·7	4·0
17	61·5	61·3	61·6	19·5	9·8	15·1	17·7	14·3	68	62	65	8·7	9·4	7·9	2	6	1	W	10	W	22	W	22	0·0	4·4
18	61·2	60·9	61·0	20·4	13·4	16·2	19·4	15·0	64	51	67	8·8	8·5	8·5	6	1	0	W	8	W	15	NW	3	0·0	4·5
19	60·8	60·3	62·7	20·9	10·3	15·0	20·1	15·0	48	40	70	5·4	7·0	8·9	0	0	0	SSW	6	W	23	NW	10	0·0	4·1
20	64·4	63·4	63·9	25·5	9·9	12·6	23·4	18·5	72	23	32	7·8	4·8	5·1	0	0	0	SSE	6	S	13	W	10	0·0	7·2
21	63·0	60·5	58·0	25·9	11·8	15·6	24·8	17·0	39	19	41	5·1	4·5	5·9	0	0	0	SSE	4	SE	7	E	7	0·0	10·2
22	53·1	55·2	57·3	18·4	11·4	16·0	17·8	15·7	48	49	64	6·5	7·3	8·5	10	10	8	W	37	WSW	41	SW	6	0·0	7·2
23	59·4	59·8	60·8	20·4	9·6	12·6	19·4	14·4	47	51	84	5·1	8·0	10·2	0	0	0	SW	7	W	23	NNW	3	0·0	3·6
24	59·7	57·8	59·2	24·0	10·4	13·0	21·8	15·5	56	44	63	6·5	8·6	8·3	5	0	0	S	6	WNW	22	NW	28	0·0	5·2
25	60·1	59·8	59·6	21·2	10·1	13·0	20·1	14·8	64	45	69	7·1	7·9	8·6	0	0	0	SW	6	W	22	Calm	0	0·0	5·0
26	59·0	57·6	55·8	24·9	10·3	13·2	23·0	18·7	43	26	42	4·9	5·4	6·8	0	0	0	S	6	SW	10	SE	6	Drops	8·0
27	54·9	56·3	57·9	19·2	12·4	16·0	17·4	14·5	69	56	77	9·4	8·3	9·5	7	2	9	W	26	W	31	WNW	30	1·9	3·5
28	59·3	58·5	58·5	22·5	11·0	13·8	21·6	16·0	80	47	59	9·4	9·0	8·0	9	1	2	WSW	7	W	9	NNW	3	0·0	4·7
Month	58·98	58·63	59·15	20·4	11·0	13·6	19·0	15·2	66	51	68	7·7	8·2	8·7	5·4	3·5	3·7	—	10·6	—	17·5	—	10·6	19·3	4·41

Remarks:— 1 ●° 0^02–0^10, 3^30–4^h, 9^45–9^50, 19^10–19^25, 21^35–21^40, 21^45–22^15. < 19^15–19^17, ●² 22^50–23^h, 23^10–23^35.— 2 ●² 1^40–2^15, ●° 5^30–5^31, 6^35–6^45, 20^h–20^05, < 22^15. — 3 ●° 5^25–5^30, 7^50–7^52, 18^30–18^40.— 4 ●° 5^48–5^50, ☾ m.— 7 ●° 21^25–21^50, 22^40–22^45.— 8 ● 0^10–0^30, 20^h–21^h, 24^h–2^50, 2^30–2^35, 21^h–21^40, 23^35–23^50. — 3 ●² 3^h–4^30.— 9 ●² 0^20–1^15, ●° 2^h–2^15, 3^h–3^10, 8^54–9^04, 10^28–10^31, 19^40–19^43, ⌒ E 8^50.— 10 ●° 23^40–23^50.— 11 ●° 4^15–4^45, 11^h–6^10, 7^50–7^55, 8^10–8^12. < E 5^30.— 12 ●° 1^30–1^40, 9^10–9^20, 9^45–9^55, 10^h–10^05, 12^12–12^30, 17^58–18^05, 23^55–24^h, ●² 2^h–2^05, 2^30–2^35, 3^h–3^10, ⌒ E 16^20.— 13 ●° 0^05–0^10.— 15 ●° 1^22–1^27. — 16 < 0^01–3^h, ●° 9^25–9^27, 16^27–16^30, ●² 18^08–18^16.— 17 ●° 1^02–1^10, 2^40–2^45, 4^30–4^31, 7^18–7^21, ●² 3^30–3^37.— 19 ☾ m.— 27 ⌒ W 7^35, ●° 7^58–8^h, 9^45–9^48, 10^05–10^08, 22^35–22^38, ●² 9^53–10^h, ✱ 10^23–10^35.

ALEXANDRIA (Kôm el Nadûra).

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

$C_h = +2·9$ mm.

March 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	55·0	54·6	50·7	22·7	12·0	13·7	18·8	14·5	53	51	66	6·2	8·2	8·2	4	10	8	S	6	WNW	29	WNW	38	0·3	5·5
2	50·4	57·8	57·3	10·4	11·3	12·6	18·7	14·3	76	46	68	8·2	7·3	8·3	7	2	10	SW	7	W	24	WNW	31	0·0	5·1
3	57·7	58·6	59·8	17·9	10·8	12·8	14·9	14·4	77	62	64	8·4	7·8	7·9	8	9	2	WSW	14	NNW	16	WNW	31	0·1	3·8
4	61·5	61·4	60·9	22·9	9·7	13·2	21·3	16·2	67	26	57	7·6	4·8	7·8	0	0	0	S	4	SW	14	E	2	0·0	7·0
5	60·6	58·7	57·0	25·2	9·7	12·4	23·7	18·9	52	16	36	5·6	3·5	5·9	0	2	0	SE	3	SE	6	ESE	13	0·0	9·2
6	54·9	53·1	54·8	25·4	11·4	15·0	23·4	16·0	30	35	79	5·0	7·6	10·7	0	0	0	SE	2	W	9	N	15	0·0	5·2
7	57·1	57·3	57·5	21·2	11·2	14·7	20·0	14·9	68	47	78	8·4	8·3	9·9	0	0	0	SSW	4	W	18	NNW	15	0·0	3·8
8	59·1	59·0	60·5	21·9	10·6	14·1	21·0	15·0	84	48	76	10·0	8·9	9·7	0	0	0	W	6	WNW	18	NNE	6	0·0	3·5
9	62·2	61·2	60·7	20·9	11·3	15·1	19·1	15·1	76	54	71	9·8	8·8	9·1	0	0	0	SE	2	NNE	9	NE	11	0·0	3·2
10	60·1	59·0	59·1	20·7	13·2	16·2	19·8	15·0	67	57	74	9·2	9·8	9·4	0	1	0	E	2	ENE	13	NE	9	0·0	3·0
11	59·1	58·3	58·3	25·2	11·3	13·0	23·3	15·7	86	41	82	9·5	8·8	10·9	3	2	1	SE	4	NNE	4	E	3	0·0	3·0
12	59·3	58·2	58·2	25·3	11·1	11·7	24·7	17·0	98	48	84	10·0	11·1	12·1	10	1	1	SE	2	E	4	E	4	0·0	2·9
13	58·0	57·0	55·6	31·9	11·0	16·7	30·7	24·0	70	18	25	10·1	6·0	5·6	0	0	0	SSE	3	S	7	SE	10	0·0	10·5
14	60·9	61·2	62·0	24·4	14·7	17·6	20·1	15·0	58	48	73	8·6	8·5	9·3	2	2	2	SW	10	WNW	21	NW	10	0·0	4·4
15	62·1	61·3	61·5	21·9	13·4	15·7	20·7	14·9	61	50	64	8·1	9·1	8·1	4	4	1	SW	4	WNW	20	NNW	21	0·0	4·1
16	61·3	60·5	59·6	22·4	12·6	15·0	20·1	14.6	68	55	80	8·6	9·6	9·8	2	0	1	SW	4	NW	19	NE	4	0·0	3·5
17	58·1	54·5	52·9	25·2	12·4	14·2	23·2	19·8	73	31	52	8·7	6·6	8·9	5	9	0	SE	6	SSE	13	SE	3	Drops	9·3
18	51·3	51·4	50·7	21·9	13·4	17·4	20·7	16·5	86	72	83	12·7	12·9	12·4	8	0	1	WNW	4	WNW	19	NNW	13	0·4	2·4
19	52·7	54·8	56·2	22·4	14·6	16·9	20·8	15·2	71	56	73	10·1	10·2	9·4	5	5	5	NW	10	WNW	22	WNW	28	0·7	4·5
20	57·3	59·8	61·8	19·5	10·7	13·3	17·1	14·6	75	53	63	8·5	7·7	7·9	7	6	9	WNW	21	WNW	33	WNW	26	Drops	5·5
21	62·3	61·6	61·8	19·2	12·7	14·9	17·3	14·8	56	50	64	7·1	7·2	8·0	10	4	9	NW	6	NNE	6	N	9	0·0	4·7
22	61·5	60·4	60·7	19·5	12·4	14·8	17·5	15·0	56	56	65	7·0	8·3	8·3	10	5	6	NE	3	NNE	11	NE	19	0·0	4·4
23	60·5	59·8	60·4	18·9	12·1	15·7	17·0	14·7	53	58	59	6·9	8·3	7·4	7	9	6	ENE	6	NNE	22	NNE	13	0·0	4·5
24	60·7	60·2	60.4	20·8	13·0	16·4	18·6	14·7	55	51	60	7·7	8·2	7·5	4	4	2	NE	2	N	13	N	11	0·0	4·5
25	60·6	60·8	61·8	20·5	12·7	16·8	18·3	14·4	55	51	60	7·8	7·9	7·4	1	1	1	NNE	2	N	3	NE	2	0·0	3·9
26	61·8	60·4	61·2	20·9	11·7	17·7	18·9	15·7	56	46	65	8·4	7·4	8·7	1	1	4	NE	1	NNE	25	NE	6	0·0	4·4
27	61·8	61·7	62·2	20·8	14·0	16·7	19·5	15·2	60	48	57	8·5	8·0	7·4	2	2	10	NE	2	NNE	3	NE	2	0·0	4·0
28	61·8	60·1	60·0	20·3	13·3	16·0	18·1	15·5	65	60	71	8·9	9·3	9·4	7	9	10	NNE	4	NE	4	NNE	7	0·0	3·5
29	59·9	58·9	59·6	21·2	13·6	17·4	19·3	15·7	59	55	64	8·7	9·2	8·6	1	3	2	NNE	4	NNW	16	N	12	0·0	3·8
30	59·4	59·3	59·6	22·4	13·7	17·7	19·5	15·6	64	57	69	9·7	9·7	9·2	6	1	2	N	3	NNW	16	N	13	0·0	4·2
31	59·1	58·5	58·2	20·7	13·3	17·0	19·8	15·0	57	49	67	8·2	8·4	8·5	3	0	0	NE	4	NE	12	NE	2	0·0	4·2
Month	59·26	58·69	58·94	22·0	12·2	15·2	20·2	15·7	66	48	66	8·5	8·3	8·8	3·8	3·0	3·0	—	5·0	—	14·5	—	12·5	1·5	4·69

Remarks:—2 ●° 2^{55}-2^{56}, 3^{45}-3^{50}.—3 ●° 10^{58}-11^{01}, 11^{20}-11^{33}, 11^{55}-11^{58}, 12^{58}-13^{01}, 13^{55}-13^{59}.—11 ☍ m.—17 ●° 9^{15}-9^{17}.—18 ☍ m. ●° 22^{55}-23^{02}, ●² 23^{15}-23^{28}.—20 ●² 6^{h}-6^{08}, ● 6^{10}-6^{25}, 10^{47}-10^{50}, 18^{h}-18^{10}, ⌒ E 7^{20}.

$C_h = +2·8$ mm.

April 1923.

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. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	58·3	58·2	58·6	22·6	13·7	17·8	21·2	15·8	58	50	72	8·8	9·3	9·6	2	2	8	NW	6	WNW	19	WNW	22	0·0	4·9
2	58·4	58·2	58·2	22·0	13·6	17·8	20·8	15·3	61	48	68	9·3	8·7	8·8	5	1	0	NW	7	WNW	14	NW	11	0·0	4·0
3	57·4	56·5	55·3	25·2	12·1	14·8	20·8	15·9	78	54	78	9·8	9·9	10·5	0	0	0	S	6	NNE	15	NNE	22	0·0	4·0
4	55·7	56·2	56·6	19·3	13·9	16·7	18·4	14·6	70	60	72	10·0	9·4	8·9	4	2	0	NE	4	NNE	7	NNE	9	0·0	3·8
5	56·0	54·5	50·8	20·7	12·4	14·8	18·8	18·0	69	60	50	8·6	9·7	7·7	9	10	10	ESE	1	NE	2	S	2	Drops	4·8
6	50·9	52·2	54·3	23·3	14·2	19·0	21·7	15·9	75	62	87	12·1	12·0	11·7	0	1	2	W	8	WNW	26	NNW	20	0·0	4·7
7	59·3	60·0	60·3	19·7	13·4	15·0	19·0	14·1	55	45	62	7·0	7·3	7·4	1	1	1	NE	7	NNE	18	NNE	3	0·0	4·4
8	61·3	61·0	60·8	24·0	11·3	14·7	21·5	17·3	56	46	55	7·1	8·7	8·2	0	0	0	SE	2	NE	3	NE	4	0·0	5·8
9	61.2	60·6	60·5	24·2	12·7	16·2	21·9	17·8	58	63	73	7·9	12·2	11·1	0	0	0	SSE	2	NE	3	ENE	6	0·0	4·2
10	59·3	57·0	55·4	27·0	13·2	16·9	22·5	18·4	73	63	77	10·4	12·6	12·1	0	0	0	ESE	3	NE	14	E	8	0·0	5·5
11	54·3	54·8	55·1	21·2	14·4	16·6	20·0	16·4	71	54	69	10·1	9·4	9·6	8	2	2	SW	25	NW	30	NW	26	0·0	4·7
12	54·0	54·7	54·5	22·3	14·7	17·6	19·4	16·0	62	58	70	9·3	9·7	9·5	2	2	2	NNW	14	NW	21	NW	12	Drops	4·7
13	54·6	55·9	56·6	21·0	14·7	16·8	20·3	15·3	59	51	62	8·3	8·9	8·1	2	2	2	NNW	21	NNW	14	NW	11	0·0	5·0
14	58·1	57·5	57·8	20·9	13·5	15·9	19·9	15·7	60	50	70	8·1	8·6	9·4	9	1	0	N	2	NNE	6	NE	3	0·0	4·8
15	56·7	55·6	53·9	31·5	13·7	16·0	29·8	22·7	63	16	56	8·5	5·0	11·6	8	0	1	SE	3	S	2	S	1	0·0	9·9
16	59·9	61·1	61·0	22·9	15·6	17·1	20·0	16·2	73	66	78	10·6	11·5	10·7	7	4	8	NNW	19	NNW	13	NNE	9	0·0	4·2
17	60·3	59·4	58·9	22·4	14·1	16·1	19·8	15·2	59	47	69	7·9	8·1	8·9	8	0	1	NNW	3	NW	9	NNE	2	0·0	4·5
18	54·1	52·8	53·1	25·0	11·9	14·9	19·8	16·2	62	54	71	7·8	9·4	9·8	7	10	0	SE	2	NW	21	NW	20	0·0	6·2
19	54·3	55·6	55·4	22·0	14·4	17·3	20·9	15·8	65	50	75	9·5	9·1	10·0	4	2	1	WNW	14	WNW	34	NW	23	0·0	5·0
20	58·4	58·9	59·3	22·7	14·6	18·7	21·9	16·2	57	52	69	9·2	10·2	9·5	3	0	2	WNW	8	NW	13	N	12	0·0	4·5
21	61·4	62·1	62·5	22·9	14·5	17·3	22·0	16·2	66	52	75	9·6	10·3	10·3	2	2	1	NNW	8	NW	13	NNW	6	0·0	3·5
22	62·9	62·2	61·7	22·4	13·4	18·0	20·4	17·0	71	65	80	10·9	11·6	11·5	5	0	1	NNE	2	NNE	11	NNE	9	0·0	2·9
23	62·7	61·8	60·7	—	13·7	17·6	21·7	18·8	75	72	56	11·3	13·9	9·0	0	0	0	ESE	3	NE	13	ENE	7	0·0	3·4
24	61·2	60·4	60·3	28·6	15·2	20·1	23·1	20·3	63	72	42	11·0	15·0	7·4	0	0	0	ESE	2	NNE	2	NE	3	0·0	5·0
25	61·3	61·3	61·4	28·0	16·4	22·7	23·4	19·9	54	60	57	11·1	12·8	9·9	0	0	0	NE	2	NE	15	NE	10	0·0	5·2
26	62·9	62·5	62·1	26·0	16·6	22·8	24·2	19·7	43	62	89	8·8	13·8	15·1	0	0	0	E	2	E	9	NE	8	0·0	3·5
27	63·0	62·0	61·0	30·2	17·8	23·8	25·9	20·7	56	52	73	12·1	12·9	13·2	0	0	0	NE	2	NNE	2	NE	7	0·0	6·0
28	61·1	60·0	59·1	28·0	17·3	23·7	23·7	21·5	60	70	56	13·0	15·1	10·7	6	6	3	E	2	NNE	2	NE	3	0·0	4·5
29	59·2	57·9	57·8	25·5	17.4	21·6	24·8	20·5	80	62	79	15·4	14·4	14·1	0	2	1	NNE	3	NNE	9	NE	7	0·0	3·5
30	58·0	56·5	56·5	25·2	17·6	21·9	23·9	20·2	75	68	86	14·6	15·0	15·1	0	8	7	NE	3	NE	7	NE	4	0·0	3·6
Month	58·54	58·25	57·98	24·0	14·4	18·0	21·7	17·5	64	56	69	9·9	10·8	10·3	3·1	1·9	1·8	—	6·2	—	12·2	—	9·7	Drops	4·68

Remarks:—5 ●° 15^{20}-16^{20}.—12 ●° 20^{30}-20^{33}.

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.

May 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (Kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm).
1	56·2	56·3	55·8	28·6	18·3	22·7	25·9	21·5	74	69	84	15·2	17·1	16·0	8	6	7	NE	2	NE	3	NE	6	0·0	2·7
2	55·8	55·7	55·9	26·9	19·3	24·0	25·7	19·9	65	76	81	14·4	16·5	14·0	6	3	8	NE	1	NE	6	NW	20	0·0	2·8
3	55·2	56·0	56·1	24·8	17·2	19·8	22·4	19·6	72	62	82	12·4	12·4	13·0	8	1	9	N	7	WNW	11	NNW	11	0·0	3·2
4	56·0	55·6	55·8	25·8	14·9	19·4	24·1	18·2	77	54	78	12·9	11·9	12·2	0	0	0	W	9	NNW	13	NW	7	0·0	3·7
5	57·1	57·6	57·0	25·2	16·3	20·0	23·9	18·5	79	62	82	12·1	13·7	13·0	6	5	2	NW	3	WNW	7	N	6	0·0	3·5
6	57·0	58·2	58·7	24·8	16·8	19·2	24·2	18·8	76	63	83	12·6	14.1	13·3	8	7	9	NW	3	WNW	13	NNW	13	0·0	4·1
7	59·7	60·2	60·0	23·5	17·1	19·2	23·9	18·0	83	64	69	13·7	11·6	10·6	1	10	1	N	3	WNW	13	N	12	0·0	4·1
8	59·6	59·3	58·8	24·5	16·3	19·9	23·0	17·8	62	52	72	10·7	10·8	11·0	4	1	1	NW	3	WNW	16	NE	2	0·0	4·0
9	57·8	56·6	55·9	24·7	15·1	20·1	22·1	18·8	63	60	74	11·0	11·8	12·0	7	0	2	SE	2	NNE	9	NE	11	0·0	4·0
10	56·3	55·5	57·1	24·7	16·2	20·1	22·2	19·5	65	64	69	11·3	12·8	11·5	0	3	6	E	2	NE	11	NE	18	0·0	3·8
11	57·9	58·8	59·4	24·5	16·0	20·0	21·3	18·5	66	63	74	11·5	11·8	11·7	2	0	1	NE	1	NNW	21	NNE	4	0·0	4·0
12	61·2	61·1	61·0	30·0	15·9	19·6	26·0	20·4	66	50	71	11·2	13·0	12·6	0	4	0	SE	1	NNE	2	NE	2	0·0	5·8
13	60·7	59·5	58·5	26·6	16·3	22·4	24·5	20·2	50	57	68	9·9	13·0	12·0	0	0	0	E	1	NE	2	NE	13	0·0	4·0
14	57·1	56·0	55·4	25·3	16·9	21·9	24·4	20·0	67	57	79	13·0	13·0	13·8	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	7	0·0	3·3
15	56·1	56·0	56·4	25.9	17·4	21·4	24·9	21·0	70	63	70	14·4	14·7	12·9	8	2	0	NNE	2	NE	2	N	3	0·0	3·5
16	57·2	57·8	57·4	27·7	18·2	21·2	25·2	21·8	87	46	63	16·1	10·0	12·1	0	4	0	W	2	N	15	NE	6	0·0	5·2
17	56·9	56·1	55·4	34·0	18·2	22·7	27·2	22·7	55	63	75	11·3	16·8	15·4	0	0	0	SE	2	NE	11	ENE	13	0·0	7·1
18	55·1	53·9	53·8	34·0	19·4	24·0	32·2	24·5	59	29	68	11·5	10·4	15·5	8	3	1	E	2	E	2	W	3	0·0	8·3
19	55·1	55·9	57·5	25·5	19·4	21·1	24·0	19·9	87	70	83	16·0	15·4	14·3	6	6	0	NNW	3	NW	19	NW	18	0·0	3·7
20	58·9	59·3	59·7	26·6	18·3	22·2	24·5	20·4	63	62	82	12·5	14·1	14·5	3	7	4	NW	3	WNW	21	NW	9	0·0	3·5
21	60·0	60·3	60·4	27·1	18·3	22·8	25·0	20·8	74	66	83	15·3	15·5	15·2	0	0	0	NW	4	NW	9	N	11	0·0	2·8
22	60·7	60·7	60·1	26·7	18·0	21·9	25·7	21·4	80	60	75	15·7	14·7	14·2	5	0	0	W	2	NW	10	NNW	1	0·0	4·0
23	59·6	59·0	58·0	35·3	18·8	22·1	29·7	26·3	65	54	46	12·8	16·7	11·0	0	0	0	SE	2	NE	1	E	1	0·0	11·3
24	57·2	57·0	56·4	37·1	21·4	26·9	32·3	27·1	39	35	52	10·2	12·6	15·7	8	6	0	SSE	4	NNE	2	W	3	0·0	8·2
25	56·2	55·7	55·1	34·3	21·4	28·8	30·0	29·7	49	50	47	14·4	17·7	14·1	0	0	0	E	1	NE	3	E	3	0·0	11·1
26	56·4	56·9	58·2	32·0	24·2	26·0	28·0	22·1	49	58	93	11·9	16·3	18·3	2	0	12	WNW	2	N	4	N	7	0·0	3·1
27	59·9	60·0	60·4	26·6	20·4	23·0	25·1	21·7	81	60	77	16·9	16·3	14·9	4	0	8	E	6	N	3	N	6	0·0	3·5
28	59·1	57·8	56·3	27·6	19·4	22·4	26·2	22·0	77	66	80	15·4	16·7	15·8	5	0	1	NW	6	NW	7	NNW	9	0·0	3·5
29	54·5	53·8	53·1	27·6	20·6	23·7	26·1	21·7	75	63	87	16·1	15·7	16·9	0	0	0	N	3	NW	4	NW	6	0·0	2·8
30	52·7	53·2	53·2	28·2	20·4	24·0	26·4	22·0	73	69	92	16·6	17·7	18·0	7	0	0	NW	3	NW	4	NW	2	0·0	2·5
31	55·0	56·0	56·3	28·2	20·3	23·7	27·0	22·9	81	68	91	17·5	18·1	18·7	7	4	1	NNW	2	NNW	6	N	2	0·0	2.5
Month	57·39	57·28	57·20	27·9	18·3	22·3	25·4	21·2	68	60	75	15·4	14·3	14·0	5·6	2·3	2·1	—	2·9	—	8·4	—	7·6	0·0	4·50

Remarks:— 30 ⌓ m.— 31 ⌓ m.

$C_h = +2·8$ mm.

June 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (Kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm).
1	57·8	57·6	57·5	28·9	20·2	23·7	27·1	22·6	77	67	83	16·7	17·8	17·0	5	0	0	NW	3	NW	16	N	6	0.0	3·1
2	58·5	59·1	58·8	28·0	20·6	23·2	25·5	22·8	78	68	83	16·5	16·4	17·0	7	0	0	NNE	2	NNW	15	NNE	20	0.0	3·5
3	59·8	59·3	59·4	29·8	21·6	24·7	26·2	23·4	72	73	86	16·6	18·5	17·4	0	0	0	W	2	NW	10	NW	11	0·0	3·2
4	59·3	58·8	59·0	31·5	21·7	25·9	30·4	24·4	75	56	88	18·5	18·2	19·8	0	0	0	NNE	1	NNE	2	NNE	3	0·0	2·8
5	59·9	58·3	57·8	34·0	22·6	26·7	30·5	25·3	76	55	73	19·7	18·2	18·7	0	0	0	NNE	1	N	4	NNE	4	0·0	4·2
6	58·1	57·3	57·4	33·2	22·8	28·4	30·1	25·9	69	65	82	19·7	20·8	20·4	0	0	0	E	1	NNE	3	NNE	2	0·0	4·0
7	55·6	55·4	55·6	37·1	22·6	27·8	29·7	24·6	56	54	79	15·6	16·7	18·1	0	0	0	SE	2	NNE	4	N	9	0·0	6·2
8	57·0	57·1	57·7	28·5	22·3	25·4	26·8	23·0	68	57	67	16·3	14·8	14·1	4	2	0	NW	7	NW	13	NNW	18	0·0	5·2
9	59·2	58·4	58·8	28.8	21·0	23·7	26·8	23·2	67	57	66	14·5	14·8	14·3	3	9	0	N	4	NNE	4	N	4	0·0	4·5
10	57·9	56·5	55·6	37·3	20·2	23·8	36·9	26·2	71	21	85	15·4	9·8	21·8	0	4	0	SE	2	SSE	1	NE	4	0·0	7·5
11	57·1	57·6	58·0	27·8	22·3	24·0	26·0	22·0	73	57	64	16·1	14·2	12·4	6	5	1	N	4	WNW	15	WNW	13	0·0	5·4
12	57·4	58·1	58·2	28·1	20.6	23·9	26·0	22·0	60	53	65	13·2	13·2	12·8	4	3	2	NW	4	NW	16	NNW	21	0·0	5·4
13	58·6	58·5	58·5	28·0	19·3	24·0	27·1	21·8	65	50	69	14·4	13·4	15·3	2	0	1	W	3	NW	16	NE	14	0·0	4·6
14	57·9	58·5	58·4	28·6	19·6	24·2	26·6	22·1	64	55	79	14·3	14·0	15·6	0	0	0	NW	3	NW	10	NNE	4	0·0	4·2
15	59·2	59·8	60·5	29·0	20·1	23·3	25·7	22·7	71	60	80	15·0	14·7	16·4	0	0	0	SE	1	N	1	NE	9	0·0	3·5
16	61·1	60·9	60·9	28·8	20·0	24·9	26·2	22·3	73	60	78	17·2	15·1	15·6	3	0	0	S	2	NNW	6	NE	9	0·0	3·7
17	60·7	60·2	59·9	28·8	19·8	23·8	26·8	22·6	61	56	68	13·4	14·5	13·8	6	4	2	NW	2	NW	8	N	15	0·0	5·5
18	59·0	58·5	58·8	27·3	20·4	23·9	25·9	22·7	61	60	77	13·3	14·8	15·7	5	0	0	NE	2	NE	16	NE	20	0·0	4·4
19	59·2	59·0	58·6	28·3	20·3	24·1	27·6	24·0	67	55	75	14·9	15·1	16·6	0	0	0	NNE	2	NNE	7	NNE	8	0·0	3·9
20	58·2	57·7	57·3	30·6	21·7	26·0	29·2	24·5	69	62	83	17·2	18·6	18·9	0	0	0	NNE	2	NNW	13	NNE	10	0·0	3·7
21	57·7	56·8	57·9	32·0	22·1	26·8	29·9	25·8	71	55	79	18·5	17·4	19·5	0	0	0	WNW	3	N	13	NNE	14	0·0	4·8
22	58·0	57·9	57·7	32·0	24·3	28·7	29·8	25·2	56	55	81	14·5	17·1	19·3	0	0	0	NNE	2	NNE	8	NW	13	0·0	4·5
23	56·9	55·6	55·9	31·4	23·2	27·0	30·4	25·1	63	51	84	16·0	16·5	19·8	0	0	0	N	2	N	6	NNE	4	0·0	4·7
24	54·2	53·5	53·7	43·1	23·1	27·4	41·7	20·7	50	19	72	13·7	11·2	18·6	0	0	0	S	3	NNE	1	NNE	3	0·0	7·5
25	55·3	55·7	56·2	28·8	23·2	25·4	27·4	24·1	71	62	74	17·2	16·9	16·4	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	15	0·0	4·2
26	57·5	57·6	57·9	27·8	22·2	25·0	27·0	23·7	69	64	76	16·2	16·8	16·5	2	0	0	NE	2	NNE	19	NNE	19	0·0	4·4
27	58·9	58·5	58·7	28·4	21·9	24·7	27·2	23·5	70	62	76	16·2	16·6	16·3	2	0	0	NNE	2	NNE	16	NNE	20	0·0	4·2
28	58·9	58·2	57·7	28·6	21·7	24·8	27·8	23·7	68	59	73	15·8	15·0	15·8	0	0	0	NNE	3	NNE	8	NNE	14	0·0	4·8
29	57·1	56·3	55·8	29·1	22·0	25·0	26·4	24·5	71	72	83	16·7	18·2	18·9	0	0	0	N	3	NNW	20	N	20	0·0	4·0
30	55·3	55·5	54·9	31·8	22·8	26·3	29·7	25·4	71	59	75	18·5	18·3	17·9	0	0	0	NNW	2	NNW	16	WNW	18	0·0	4·1
Month	58·04	57·74	57·76	30·5	21·5	25·2	28·5	23·9	68	57	77	16·1	15·9	17·0	1·6	0·9	0·2	—	2·5	—	9·9	—	11·5	0·0	4·52

Remarks:— 4 ⌓ m.— 5 ⌓ m.

ALEXANDRIA (Kôm el Nadûra).

$\varphi = 31° 11' 35'' N.$ $\lambda = 29° 53' 10'' E.$ $H = 32·0 m.$ $h_t = 1·7 m.$ $h_r = 2·0 m.$

July 1923.

$C_b = + 2·7$ mm.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Dir.	Vel.	Wind 14 h. Dir.	Vel.	Wind 20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	55·1	54·9	55·2	30·6	22·3	25·8	28·0	24·7	79	76	77	19·5	21·3	17·6	0	4	1	W	3	WNW	15	WNW	20	0·0	4·1
2	55·1	55·5	55·6	29·0	22·4	25·0	27·8	24·0	74	63	74	17·3	17·4	16·3	7	6	0	N	4	NNW	20	NNW	22	0·0	5·2
3	56·2	55·0	55·6	29·5	22·4	25·0	27·1	23·8	68	64	80	16·0	17·1	17·5	4	4	1	NNW	3	NNW	20	NNE	22	0·0	4·6
4	56·1	56·2	55·9	30·1	22·3	25·2	27·0	24·0	63	63	80	16·3	17·7	17·7	0	0	0	NE	2	NNW	16	NE	2	0·0	4·4
5	56·6	56·5	56·3	29·2	22·2	25·4	27·7	23·8	67	66	80	16·1	18·0	17·5	0	1	1	N	1	NNW	8	N	15	0·0	5·0
6	56·8	56·3	56·1	30·0	22·3	25·3	27·9	24·2	71	66	72	17·1	18·2	16·0	5	1	0	N	2	NW	16	N	18	0·0	4·9
7	55·0	54·3	54·1	29·3	22·4	25·0	27·1	24·7	68	68	75	16·0	18·0	17·3	2	2	0	NNW	4	NNW	16	NNW	19	0·0	4·5
8	54·0	53·9	54·3	29·3	22·6	25·0	27·0	23·8	77	67	79	18·0	17·7	17·1	4	4	4	NW	7	NNW	16	NNW	14	0·0	5·5
9	55·0	54·5	55·0	29·8	21·7	24·9	27·4	24·2	66	58	72	15·4	15·8	16·2	2	2	2	NE	4	NNW	3	N	7	0·0	4·8
10	56·5	56·1	56·1	29·8	22·2	26·0	27·[illegible]	24·2	65	55	76	16·1	15·2	16·9	6	3	3	N	3	N	9	N	15	0·0	5·0
11	56·7	56·3	55·9	30·0	22·6	25·3	28·0	24·4	66	66	78	16·6	18·6	17·6	2	4	4	NNE	1	NNE	13	NNE	10	0·0	4·5
12	55·7	55·5	54·7	30·6	22·7	25·7	28·7	24·5	73	66	80	17·7	19·3	18·3	7	4	4	NNW	3	NNW	14	NNW	12	0·0	4·2
13	55·7	55·6	56·3	29·6	23·3	25·1	27·1	24·3	70	70	83	18·7	18·7	18·6	8	1	0	NNE	7	NNE	23	NNE	12	0·0	4·7
14	57·1	56·7	56·5	29·0	22·5	24·7	27·0	23·9	77	68	79	17·6	17·9	17·2	5	0	1	NNE	11	NNE	9	NNE	16	0·0	4·8
15	56·2	55·4	54·6	29·8	21·6	5·2	28·4	24·2	63	55	70	14·9	15·5	15·7	3	4	2	NW	7	NNW	13	NW	22	0·0	5·4
16	54·5	54·9	55·0	29·5	22·3	24·8	27·4	24·0	74	59	68	17·2	16·0	15·1	0	0	0	N	20	NNW	22	NNW	23	0·0	5·0
17	54·8	54·5	54·6	30·3	21·8	24·3	28·2	24·1	79	63	83	17·7	17·9	18·5	4	0	0	NW	6	NNW	7	NW	4	0·0	3·0
18	54·1	53·7	53·1	30·6	22·6	26·2	30·0	24·7	77	58	82	19·5	18·3	18·0	0	0	0	NW	7	NW	7	NW	13	0·0	4·0
19	53·2	52·9	52·9	31·1	22·8	26·2	29·9	24·5	80	61	88	0·2	19·1	20·5	0	0	0	NW	7	NNW	13	NW	13	0·0	2·9
20	53·4	53·4	52·8	31·0	23·2	26·1	29·2	25·3	83	65	79	20·6	19·6	18·6	4	0	0	NW	6	NW	21	NNW	15	0·0	3·8
21	52·6	51·7	51·2	31·6	23·5	26·0	29·2	25·2	73	65	86	18·1	19·8	20·5	0	0	0	NNW	10	NW	13	WNW	13	0·0	4·1
22	51·6	51·9	52·5	30·3	23·3	25·7	28·2	24·5	76	70	85	18·7	19·8	16·4	8	1	0	NW	6	N	20	NNE	13	0·0	3·5
23	54·2	53·8	53·9	2 ·7	22·9	25·8	28·0	25·1	70	61	77	18·8	18·0	8·3	2	0	0	NE	2	NE	7	NNE	13	0·0	3·7
24	55·5	55·6	55·8	30·4	22·9	26·1	28·7	25·0	68	59	71	17·1	17·2	16·7	4	0	0	NNE	1	NNE	11	NNE	18	0·0	4·8
25	56·4	56·0	55·5	30·7	23·7	26·2	28·6	25·0	69	61	77	17·4	17·8	18·0	3	3	3	NW	3	NW	11	NW	13	0·0	5·2
26	54·4	53·8	53·1	30·7	23·7	26·8	29·0	25·2	65	59	69	16·9	17·4	16·4	0	0	0	NW	9	NNW	23	NW	22	0·0	6·8
27	52·7	52·5	52·4	31·9	23·7	26·1	30·1	25·3	70	62	79	17·5	19·8	18·9	3	0	0	NW	6	NW	12	NW	3	0·0	4·5
28	52·8	53·0	53·0	31·4	23·0	26·8	30·0	25·5	77	63	76	20·1	19·9	19·2	3	0	0	WNW	7	WNW	7	NW	4	0·0	3·0
29	53·5	53·4	52·9	31·6	23·6	26·8	31·0	25·4	78	63	83	20·5	21·3	20·0	0	0	0	NW	4	WNW	7	N	4	0·0	4·2
30	53·2	52·8	52·5	31·6	23·6	26·3	29·8	25·2	79	63	77	20·0	19·6	18·2	3	0	0	WNW	4	WNW	9	N	4	0·0	—
31	52·9	52·7	52·1	31·5	22·7	25·9	29·9	25·6	76	63	75	18·7	19·9	18·2	5	0	0	W	2	WNW	13	N	11	0·0	—
Month	54·76	54·52	54·37	30·3	22·7	25·6	28·5	24·6	73	63	78	17·8	18·3	17·8	3·0	1·4	0·8	—	5·2	—	13·4	—	13·3	0·0	4·51

Remarks:—17 ♎ m.

August 1923.

$C_b = + 2·7$ mm.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Dir.	Vel.	Wind 14 h. Dir.	Vel.	Wind 20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	53·2	53·4	53·1	31·7	22·5	25·7	29·2	25·5	79	63	80	19·4	19·8	19·3	0	0	0	SW	4	NW	4	NNE	3	0·0	—
2	54·4	54·4	54·5	31·5	22·3	24·7	30·6	25·5	86	61	79	19·9	19·9	19·2	8	0	0	SE	4	NNW	4	NNE	7	0·0	—
3	54·7	53·9	53·6	31·5	23·8	27·3	29·8	26·0	73	65	79	19·8	20·2	19·8	0	0	0	NW	4	NW	20	NW	13	0·0	—
4	54·2	54·4	54·6	31·5	24·1	27·0	28·9	26·0	80	67	85	21·1	19·7	21·3	1	0	0	NW	6	NNE	13	NW	4	0·0	2·9
5	55·1	55·0	54·0	32·0	23·7	27·0	30·0	26·5	81	65	73	21·5	20·7	18·7	0	0	0	W	4	NW	4	NE	12	0·0	3·8
6	52·7	52·1	50·6	32·3	22·8	27·6	29·8	26·3	85	70	75	21·9	22·0	19·0	2	0	0	W	4	WNW	13	NNE	2	0·0	4·6
7	50·7	50·9	50·8	31·8	24·0	27·4	29·7	25·7	66	55	80	17·8	17·1	19·6	0	0	0	WNW	8	NW	10	N	15	0·0	4·5
8	52·7	53·2	53·9	32·0	23·3	26·8	30·9	25·2	66	54	85	17·1	18·1	20·3	1	1	1	WNW	6	WNW	13	NW	15	0·0	4·9
9	55·9	55·6	55·6	29·8	24·1	26·3	28·1	25·2	74	68	77	18·8	19·3	18·2	3	0	0	NNW	4	NNW	15	NNE	19	0·0	4·9
10	55·4	54·6	53·9	30·8	25·8	25·7	29·1	24·8	71	56	72	17·4	16·7	16·7	4	0	0	NNW	4	NNW	14	NNW	22	0·0	5·4
11	52·8	52·9	53·6	31·3	23·3	26·2	29·8	25·5	73	67	81	18·5	21·0	19·5	1	0	0	NNW	6	WNW	13	N	9	0·0	4·0
12	55·4	55·5	55·0	31·3	23·1	25·5	30·0	25·1	75	57	69	18·2	18·1	16·3	4	0	0	NW	3	WNW	7	N	13	0·0	4·2
13	56·0	55·8	55·3	31·3	22·2	25·3	28·4	25·2	75	59	72	18·0	17·0	17·2	0	0	0	W	3	N	9	N	13	0·0	4·7
14	54·8	54·2	53·9	31·3	23·1	26·1	29·1	25·7	68	65	86	17·1	19·4	21·1	0	0	0	NW	4	NNW	11	NNW	12	0·0	3·8
15	55·1	54·5	54·5	30·0	23·3	25·0	29·4	25·3	76	62	76	17·8	18·7	18·2	6	0	0	NNW	6	NNE	3	NE	2	0·0	3·5
16	55·8	55·5	55·0	31·0	23·6	26·2	30·3	26·8	73	63	68	18·5	20·3	17·8	0	0	0	NE	2	NNE	2	ENE	4	0·0	3·8
17	56·0	54·9	54·8	33·3	23·3	24·2	31·7	26·0	90	49	76	20·2	17·0	15·9	8	0	1	SSE	2	NNE	10	NNE	4	0·0	4·2
18	54·9	54·7	54·7	30·8	22·7	26·0	28·4	25·4	67	59	76	16·7	16·8	18·3	1	0	2	N	2	NNW	14	NNW	15	0·0	4·2
19	54·9	54·5	54·8	31·8	23·3	26·4	30·6	25·3	70	58	75	17·0	18·6	18·0	0	3	3	NW	2	WNW	13	N	8	0·0	3·8
20	55·9	55·5	55·3	31·3	22·6	24·7	30·9	25·2	75	52	77	17·3	17·3	18·2	4	3	2	N	2	NW	11	N	13	0·0	4·2
21	54·9	54·6	54·5	31·6	22·4	25·7	29·2	25·3	72	67	79	17·6	20·4	18·9	6	4	3	NW	2	WNW	10	NNE	13	0·0	4·2
22	54·8	54·5	54·5	31·5	23·7	26·4	29·5	25·2	65	54	60	16·6	16·7	14·2	2	0	0	N	7	NNW	13	N	15	0·0	5·5
23	55·4	55·7	56·2	31·0	23·7	26·7	30·0	26·0	65	54	72	16·8	16·9	17·7	4	0	0	NE	3	NNE	3	NE	7	0·0	4·5
24	56·8	56·6	56·3	31·5	23·7	26·6	30·8	25·1	71	43	68	18·3	14·2	16·0	0	0	0	NE	6	NE	6	NNE	11	0·0	5·5
25	55·4	54·9	54·9	30·8	22·2	25·6	29·9	24·5	57	47	73	13·8	14·8	16·5	4	3	1	NW	3	NNW	12	N	3	0·0	4·6
26	55·2	54·9	55·0	31·0	20·6	25·0	30·0	24·7	73	57	71	17·1	18·1	16·6	0	0	0	ESE	2	NNW	7	NE	2	0·0	3·6
27	55·4	54·6	55·5	32·0	20·6	23·7	29·9	25·1	77	55	76	16·7	17·2	17·9	0	0	0	E	1	NNE	2	NE	2	0·0	4·8
28	55·3	55·2	55·5	30·8	20·4	23·7	29·9	26·5	68	60	69	14·7	17·6	17·8	0	0	0	SE	2	NE	7	NE	3	0·0	4·5
29	55·5	55·0	55·5	31·0	23·2	26·9	28·5	25·2	70	61	71	18·5	17·7	17·0	0	3	3	NE	7	NW	10	NW	11	0·0	4·7
30	54·3	54·1	53·9	31·8	24·0	26·6	29·2	25·5	69	63	80	17·9	19·0	19·3	6	4	5	WNW	13	NW	23	N	10	0·0	3·8
31	55·4	55·6	55·8	32·2	24·3	27·8	30·3	26·2	71	58	78	19·6	18·5	19·7	0	0	0	NE	3	NNE	7	NE	7	0·0	4·0
Month	54·81	54·55	54·40	31·4	23·0	26·0	29·7	25·5	73	59	75	18·1	18·4	18·3	2·1	0·7	0·7	—	4·2	—	9·8	—	9·3	0·0	4·5

Remarks:--

ALEXANDRIA (Kôm el Nadûra).

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

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

September 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	56·5	56·6	56·9	31·5	24·3	27·5	29·7	25·7	76	60	69	20·6	18·7	16·8	0	1	2	NE	4	NNE	16	N	7	0·0	4·0
2	57·5	57·2	57·2	31·3	23.8	26·8	30·0	25·7	77	61	79	20·1	19·3	19·2	1	0	0	NE	3	NNE	13	NNE	18	0·0	4·0
3	56·5	55·6	55·6	31·0	23·8	26·7	29·4	26·0	78	60	79	20 1	18·3	19·8	3	0	0	NNE	4	NNE	7	NNE	8	0·0	4·1
4	54·8	54·3	54·3	33·0	24·4	26·9	31·4	26·6	77	59	84	20·4	20·2	21·8	2	1	0	NE	7	NNE	13	NNE	18	0·0	3·8
5	54·2	53·8	54·5	32·6	24·4	27·0	30·8	26·4	78	65	85	20·7	21·6	21·9	2	2	2	N	8	NNW	10	NNW	14	0·0	3·8
6	54·3	53·4	54·0	31·3	24·6	27·4	29·7	26·5	78	66	79	21·1	20·6	20·3	1	1	1	N	7	NNW	22	N	24	0·0	5·1
7	55·3	55·4	56·0	31·3	25·1	27·2	29·8	25·7	77	62	77	17·9	19·4	18·9	0	0	0	N	6	NW	13	N	22	0·0	4·5
8	56·2	56·2	57·2	31·0	23·7	26·3	28·9	25·5	73	67	72	18·5	19·9	17·5	0	0	0	NW	6	NE	15	N	22	0·0	4·8
9	57·3	56·9	57·1	29·5	23·6	25·8	27·8	25·1	70	61	69	17·3	16·8	16 3	5	0	1	N	7	NNW	16	N	20	0·0	6·2
10	57·1	57·1	57·1	29·9	23·2	25·0	28·0	24·3	65	53	70	15·3	14·7	15·8	4	3	4	N	6	N	16	N	14	0·0	5·5
11	56 8	56·5	57·1	30·2	22·8	24·8	27·8	24·5	64	58	73	14·6	15·9	16·5	8	4	3	NW	7	NW	14	N	20	0·0	5·1
12	57·6	57·3	57·4	29·4	22·9	25·0	26·7	24·1	65	58	69	15·3	15·0	15·4	6	4	2	NNW	3	NNW	19	N	9	0·0	5·0
13	57·8	57·7	58·0	29·9	22·7	25·0	27·4	24·1	66	56	68	15·5	15·3	15·0	6	2	1	N	6	NW	13	N	9	0·0	5·8
14	58·0	57·5	57·8	29·3	22·7	24·8	28·3	23·9	61	58	67	14·1	16·5	14·7	6	4	5	N	7	NNW	15	N	11	0·0	5·6
15	57·9	57·5	57·7	29·5	22·7	24·8	27·2	24·1	64	59	76	15·0	15·7	16·8	2	2	2	N	15	N	15	N	18	0·0	5·0
16	58·5	57·7	57·6	29·3	23·3	25·8	28·1	25·5	66	62	78	16·2	17·6	18 8	0	0	0	N	4	N	16	N	15	0·0	5·2
17	56·6	55·0	53·9	31·0	23·3	26·9	29·8	25·2	66	54	68	17·4	16·9	16·1	0	1	2	NW	7	NW	18	NW	20	0·0	4·5
18	51·0	50·1	50·6	31·9	23·1	26·1	29·1	24·6	76	63	79	19·0	19·0	18·1	7	1	7	NW	7	NW	20	NE	7	0·0	3·6
19	51·7	51·9	52·9	31·0	23·6	27·7	28·9	25·7	71	65	79	19·7	19·2	19·2	1	0	0	NNW	3	NW	13	N	8	0·0	3·3
20	54·8	55·2	56·6	31·0	23·1	26·7	29·9	25·4	75	62	71	19·4	19·3	17·0	0	0	0	WNW	9	WNW	13	NW	11	0·0	4·0
21	58·2	58·9	59·7	31·3	23·3	26·7	30·1	24·5	70	56	72	18·2	17·8	16·3	6	4	5	NW	7	NW	12	NNW	13	0·0	4·5
22	60·2	59·0	59·1	31·7	22·8	26·4	28·4	24·3	61	58	66	15·3	16·5	14·9	8	7	4	NNW	7	NNW	13	NNW	11	0·0	5·4
23	57·9	57·1	56·8	29·9	22·8	25·0	28·8	24·0	64	54	70	15·0	15·8	15·4	5	4	0	NNE	7	NNW	13	NW	7	0·0	5·6
24	56·1	55·5	55·9	29·5	22·9	25·8	28·0	24·1	63	57	72	15·5	15·8	16·1	5	3	5	NW	6	NNW	11	N	15	0·0	5·2
25	56·8	57·6	58·0	29·0	22·2	25·0	26·8	23·4	62	55	65	14·5	14·2	13·8	6	5	4	NE	3	NNW	11	NE	9	0·0	5·8
26	58·4	58·8	59·0	30·5	21·8	24·4	29·2	24·0	57	46	68	13·0	14·0	15·1	3	3	3	N	3	NE	7	N	2	0·0	5·1
27	59·5	58·9	59·7	30·3	21·4	26·2	27·9	23·7	59	52	62	14·8	14·3	13·5	1	2	0	N	3	N	13	N	2	0·0	5·2
28	59·8	59·2	59·3	29·3	22·0	26·0	28·0	23·9	62	55	69	15 4	15·2	15·2	1	4	2	NE	2	N	7	N	9	0·0	4·6
29	59 2	58·5	59·6	29·0	22·3	25·1	28·1	23·7	67	56	68	15·8	16·4	14·7	2	4	0	NE	3	NNE	7	NNE	13	0·0	4·8
30	61·1	60·2	60·8	28·3	21·8	24·8	26·3	23·1	61	58	64	14·1	14·7	13·3	8	3	1	NNE	4	NNW	14	N	13	0·0	6·5
Month	56·92	56·55	56·61	30·5	23·1	26·0	28.7	24·8	68	59	72	17·0	17·2	16·8	3·3	2·2	1·9	—	5·7	—	13·5	—	13·0	0·0	4·85

Remarks:—

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

October 1923.

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. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	60·3	59·8	59·3	28·8	21·4	23·8	26·2	22·9	60	53	62	15·1	13·2	12·8	2	3	1	N	7	NW	7	NW	11	0·0	6·4
2	59·0	59·3	59·4	28·6	21·2	25·0	26·3	22·3	56	54	66	13·2	13·5	13·2	5	3	1	NW	7	NW	8	N	4	0·0	4·5
3	60·1	59·7	60·2	29·8	18·2	21·1	26·7	22·7	71	57	71	13·1	14·6	14·6	8	0	1	S	8	NW	10	ENE	7	0·0	5·2
4	60·6	59·3	60 8	32·0	19·8	22·1	28·0	24·0	64	63	74	12·5	17·8	16·3	1	0	0	SE	6	NE	9	E	11	0·0	5·4
5	61·3	59·8	60·0	34·5	19·6	23·1	33·4	25·0	80	42	76	16·7	15·8	17·8	0	0	0	ESE	9	E	3	E	11	0·0	6·8
6	60·7	59·9	60·1	36·2	20·3	22·7	30·5	25·5	83	65	02	16·9	21·2	22·2	0	0	0	E	13	NE	11	NE	7	0·0	4·3
7	60·5	59·0	59·9	31·5	22·1	23·3	29·3	24·5	94	66	80	20·0	20·1	18·5	10	0	0	E	1	NE	2	NNE	10	0·0	3·2
8	60·6	59·8	60·4	28·8	22·6	24·4	27·5	23·1	72	57	60	16·4	15·6	12·6	6	2	1	NNE	6	N	7	N	13	0·0	4·6
9	61·4	61·2	61·7	30·4	21·1	25·8	27·3	23·2	55	48	67	13·5	12·9	14·1	4	3	1	NW	3	NW	4	N	9	0·0	5·1
10	61·0	60·8	61·0	30·3	19·4	24·3	27·5	22·9	63	50	67	14·3	13 6	14·0	0	4	1	NW	4	NW	7	NE	7	0·0	5·0
11	61·5	60·9	61·5	29·7	18·7	22·6	25·9	22·2	68	57	71	13·8	14·1	14·1	0	7	0	SSE	2	NNE	3	E	1	0·0	4·2
12	61·2	59·6	58·5	28·8	19·2	21·8	27·0	22·5	75	49	77	14·6	13·1	15·7	8	9	0	E	1	E	2	E	13	0·0	5·2
13	58·5	57·8	57·9	28·4	19·9	20·9	26·4	23·6	81	54	58	14·0	13·6	12·6	8	9	6	SE	4	E	1	SE	1	0·0	4·8
14	59·1	58·8	59·8	30·3	20·4	26·6	28·2	23·8	61	57	67	15·8	16 2	14·6	0	2	1	N	4	N	8	NE	7	0·0	4·7
15	60·5	59·7	60·5	30·5	20·2	23·2	27·4	22·8	72	55	69	15·1	14·6	14·2	7	4	1	E	2	N	2	N	2	0·0	3·8
16	60·2	59·8	59·9	29·8	18·7	22·0	27·2	22·4	76	54	71	14·8	14·5	14·3	0	4	0	E	3	N	6	Calm	0	0·0	3·6
17	60·4	59·6	59·8	29·6	18·0	22·0	27·0	22·2	72	52	70	14·2	13·6	13·9	0	0	0	E	3	N	7	E	1	0·0	4·0
18	60·3	59·2	59·3	29 9	17·7	22·9	27·6	23·0	67	62	69	14·0	16·9	14·4	0	7	0	SE	4	N	8	N	11	Drops	4·7
19	59·4	58·4	59·0	25·6	20·9	22·4	24·4	21·0	62	50	58	12·4	11·3	10·8	1	7	8	N	6	NNW	16	NNW	18	0·6	6·1
20	59·0	58·1	58·6	26·9	17·6	18·2	25·1	21·2	88	59	70	13·7	13·9	13·1	10	7	4	NNW	4	NNE	4	NE	15	Drops	4·2
21	59·3	58·9	59·6	26·2	17·7	21·7	24·2	21·3	58	54	58	11·1	12·2	10·8	10	7	1	NNE	9	N	18	N	9	0·0	5·8
22	59·5	58·9	59·2	27·8	19·9	22·8	25·5	20·9	53	47	53	10·9	11·4	9·8	7	7	1	NNE	4	NNW	11	NNE	18	1·2	5·2
23	60·5	60·3	61·7	27·8	16·7	19·4	25·0	20·5	68	49	61	11·5	11·5	10·9	6	3	1	S	4	NW	15	NNE	4	0·0	5·2
24	63·5	63.4	63·4	27·6	17·6	22·0	26·0	21·0	64	50	65	12·4	12·4	12·0	4	0	8	E	2	NW	2	N	9	0·0	4·5
25	62·9	61·3	61·2	27·5	18·8	22·1	25·0	21·0	57	55	75	11·3	12·8	13·8	1	0	0	NNE	3	NNE	4	NE	1	0·0	4·5
26	60·6	59·0	59·0	26·2	17·8	21·2	24·5	20·7	68	55	62	12·8	12·5	11·1	7	4	1	NE	6	NE	2	E	2	0·0	4·2
27	59·2	58·1	58·0	26·8	18·8	24·0	25·2	22·0	63	63	76	13·9	14·9	14·8	2	2	2	E	6	E	11	NE	20	0·0	3·8
28	57·5	56·5	57·4	26·7	20·6	22·7	26·0	22·3	82	66	80	16·8	16·5	16·0	8	4	9	NE	7	NNE	13	N	1	0·0	3·9
29	57·2	56·9	56·8	27·6	18·2	23·3	24·9	21·5	56	50	71	11·8	11·6	13·4	0	2	1	NW	7	NW	13	NW	18	Drops	5·4
30	56·5	55·5	55·6	25·6	20·6	21·9	24·6	20·2	72	63	84	14·1	14·6	14·8	7	9	10	NNW	6	NNW	31	NNE	22	8·0	4·4
31	55·7	55·4	56·0	25·6	16·9	21·6	23·4	21·2	71	70	74	13·6	14·8	13·7	6	6	0	NNW	9	N	21	NW	15	0·0	4·1
Month	59.96	59·18	59·53	28·9	19·4	22·6	26 6	22·4	69	56	69	14·0	14·4	14·0	4·4	3·7	1·9	—	5·2	—	8.6	—	9·0	4·8	4·74

Remarks:—5 ☽ m.—6 ☽ m.—12 ☾ E 19^{50}–19^{52}.—15 ☽ m.—16 ☽ m.—18 ●° 22^{45}–23^{h}.—19 ●° 7^{20}–7^{23}, 7^{30} 7^{45}, ●² 7^{35}–7^{37}, ☾ W 7^{35}.—20 ●° 8^{50}–9^{10} 21 ●° 1^{30}–1^{33}.—23 ●° 2^{25}–2^{32}, 5^{20}–5^{40}, ●² 5^{40}–5^{57}.—29 ●° 16^{05}–16^{15}, ☾ E 21^{50}.—30 ☾ E 2^{10}, 5^{05}, 18^{h}, ●° 14^{58}–15^{04}, ●² 13^{06}–13^{21}, 2^{38}–20^{55}, ●° ☾ 16^{h}–16^{15}, 20^{h}–20^{08}, ☾ E 18^{h}.

ALEXANDRIA (Kôm el Nadûra).

φ = 31° 11′ 36″ N. λ = 29° 53′ 10″ E. H = 32·0 m. h_t = 1·7 m. h_r = 2·0 m.

November 1923.

C_h = + 2·8 mm.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind (Kms. per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	57·0	56·0	56·9	27·3	18·0	21·0	25·0	21·7	79	62	76	14·6	14·5	14·7	8	4	3	SW	6	WNW	24	NNW	20	0·0	5·2
2	57·8	57·2	58·6	27·0	19·1	21·3	22·2	20·2	55	64	71	10·3	12·6	12·5	1	8	2	NNW	7	NNW	15	NW	7	0·0	5·1
3	59·1	60·4	62·1	26·7	18·4	20·3	24·0	20·6	56	50	65	10·0	11·1	11·8	8	4	10	NNW	3	NNW	9	NNW	15	0·0	4·6
4	63·3	62·5	63·2	26·9	19·4	23·4	25·1	20·7	72	61	74	15·3	14·3	13·4	6	2	1	NE	2	NNE	2	ENE	9	0·0	4·0
5	64·1	63·0	63·5	26·2	18·8	23·7	25·0	21·2	60	56	65	13·0	13·0	12·2	5	2	2	NE	2	NE	9	NE	19	0·0	4·4
6	63·4	62·1	62·4	28·3	18·9	22·6	25·6	21·5	67	64	79	13·7	15·7	15·0	8	2	2	NE	2	NE	4	NE	9	0·0	3·5
7	62·9	61·6	62·0	26·9	18·4	23·1	26·1	21·4	61	64	84	12·9	15·9	15·9	0	3	1	NE	1	NE	9	NE	13	0·0	2·7
8	62·8	60·7	61·5	29·0	18·4	22·4	25·6	21·6	79	72	86	15·9	17·6	16·4	1	1	1	E	2	NE	4	NE	7	0·0	2·5
9	62·1	60·8	61·3	30·6	19·0	22·9	26·8	22·0	75	69	84	15·6	18·2	16·5	0	0	0	NE	3	NE	7	NE	13	0·0	3·5
10	62·0	60·6	61·2	30·5	19·1	23·2	27·9	21·7	79	66	89	16·6	18·4	17·2	0	1	1	E	6	NE	10	NE	11	0·0	3·2
11	61·7	60·9	61·3	27·6	19·3	23·2	25·5	22·1	85	71	87	17·8	17·3	17·3	2	4	0	NE	2	NE	4	NNE	7	0·0	2·5
12	61·6	60·5	60·3	27·5	20·6	22·9	25·1	21·7	73	73	89	15·1	17·2	17·2	0	0	3	N	8	N	7	NNE	20	0·0	3·5
13	60·4	59·7	60·0	26·7	20·0	21·7	25·0	20·6	76	61	68	14·5	14·3	12·2	0	3	3	N	11	NNW	9	N	9	0·0	4·4
14	60·4	59·5	60·1	27·3	19·1	21·0	24·8	20·2	64	55	64	11·7	12·8	11·3	6	4	2	NW	8	NW	11	N	15	0·0	5·6
15	60·9	59·7	59·9	25·4	18·5	21·8	23·1	19·7	58	56	75	11·2	11·6	12·0	1	5	1	NNE	7	N	14	NNE	2	0·0	3·5
16	60·4	58·8	59·2	26·5	16·4	20·4	25·0	20·1	76	62	80	13·6	14·5	13·9	0	0	0	NE	1	NE	1	E	1	0·0	3·5
17	57·5	56·4	59·2	27·5	17·2	19·9	26·0	20·7	84	40	60	14·5	9·8	10·8	4	0	0	E	2	SSE	2	E	11	0·0	6·8
18	57·0	55·8	56·1	24·7	13·9	16·9	24·0	19·5	68	53	64	9·7	11·7	10·8	0	0	0	S	3	W	13	SSE	2	Drops	5·6
19	55·7	54·4	55·8	25·8	13·8	16·2	23·7	20.0	64	47	57	8·8	10·2	9·9	0	8	0	S	9	W	11	S	4	0·0	5·2
20	58·4	58·4	60·0	26·7	14·1	17·8	25·3	20·6	78	62	76	11·9	14·6	13·8	9	3	0	SW	2	W	11	N	4	Drops	2·9
21	62·1	61·2	61·6	26·7	16·4	20·1	25·0	20·2	79	53	74	13·8	12·5	13·1	8	4	0	SSE	2	NNE	9	N	13	0·0	3·1
22	62·3	60·9	61.1	26·2	17·0	21·6	24·6	20·4	71	57	77	13·5	13·2	13·7	0	2	3	ENE	1	NE	4	NE	4	0·0	3·1
23	61·3	60·5	61·1	25·7	18·4	20·7	24·4	20·0	76	64	78	13·7	14·5	13·7	9	8	2	NE	4	NE	4	NNE	13	0·0	3·2
24	62·2	61·3	62·0	24·7	18·4	20·7	23·8	20·2	70	61	75	12·6	13·2	13·2	1	2	3	NNE	4	NNE	4	NNE	11	0·0	3·5
25	62·0	61·4	61·2	25·7	19·2	22·1	24·1	21·2	76	75	86	14·9	16·6	16·0	4	4	9	NE	4	NNE	9	NE	10	0·0	2·4
26	61·3	59·9	60·5	26·4	20·0	22·4	25·3	20·9	82	69	82	16·4	16·4	15·0	0	1	0	NE	7	NE	16	NE	13	0·0	3·4
27	61·2	60·4	61·2	26·7	19·7	21·6	24·4	20·7	71	68	80	13·5	15·4	14·5	5	8	2	NE	8	NE	15	NE	15	0·0	3·8
28	61·8	61·6	62·3	26·0	19·4	22·1	24·9	21·0	76	65	74	15·1	15·2	13·7	4	1	3	NE	8	NE	9	NNE	20	0·0	4·1
29	62·3	61·7	62·1	25·2	19·3	21·4	23·5	20·2	77	66	80	14·5	14·2	14·0	5	4	5	NE	8	NE	9	NNE	20	0·0	3·8
30	62·4	60·8	61·2	24·6	19·0	20·0	23·8	20·7	81	72	83	14·1	15·7	15·0	7	5	4	NE	7	NE	7	NE	4	0·0	2·8
Month	60·91	59·96	60·53	26·8	18·2	21·3	24·8	20·8	72	62	76	13·6	14·4	13·9	3·4	3·1	2·1	—	4·7	—	8·7	—	10·7	Drops	3·85

Remarks:— 7 ⌓ m.— 8 ⌓ m.— 9 ⌓ m.— 10 ⌓ m. — 20 ⌒ E 6^{40}. ●° 7^{h}–7^{02}, 11^{h}–11^{03}.— 21 ⌓ m.

December 1923.

C_h = + 2·9 mm.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind (Kms. per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	60·7	59·4	59·1	23·2	19·4	20·4	21·4	18·3	83	86	97	14·8	16·2	15·2	9	10	10	NE	7	NE	11	E	1	3·9	1·1
2	58·3	57·4	58·0	23·2	15·0	16·0	21·0	18·3	92	78	94	12·5	14·5	14·7	10	1	1	S	3	SE	2	E	2	0·0	1·8
3	59·0	58·8	61·1	26·5	15·0	17·2	24·8	19·9	94	65	72	13·7	15·1	12·3	8	3	0	SE	1	W	7	NW	2	0·0	3·2
4	63·1	61·4	62·2	24·4	16·4	19·7	22·8	18·4	64	55	74	11·0	11·3	11·6	0	8	1	N	1	SSE	3	NW	2	0·0	3·4
5	62·5	61·5	62·1	24·5	14·2	16·1	23·2	18·6	72	59	62	9·8	12·5	9·9	8	0	1	SW	2	W	3	NW	2	0·0	3·8
6	62·2	61·3	62·0	24·3	12·8	16·3	22·8	17·3	66	55	69	9·2	11·5	10·2	0	0	0	NW	2	W	3	N	1	0·0	3·4
7	62·2	60·6	60·4	24·2	14·1	18·0	20·2	19·8	73	69	[illegible]	11·2	12·2	11·7	4	9	2	NE	2	NE	1	NE	3	0·0	3·2
8	58.5	56·5	56·5	21·4	15·6	17·6	20·6	19·7	82	68	56	12·3	12·2	9·6	10	10	0	E	3	SE	2	SE	2	0·0	3·5
9	57·3	57·4	59·5	21·8	12·0	14·0	20·0	15·6	67	55	57	8·0	9·6	7·5	0	0	0	S	6	W	15	SE	6	0·0	5·0
10	61·6	61·0	62·1	23·8	10·8	14·6	22·6	19·0	76	66	70	9·4	13·5	11·4	0	2	1	SW	6	W	6	NNW	2	0·0	3·5
11	62·7	61·7	62·1	24·6	14·2	18·8	21·2	18·6	70	58	62	11·4	10·8	9·9	9	10	2	NNE	2	NNE	3	NNE	4	Drops	3·5
12	61·7	60·6	61·3	22·8	17·0	19·0	21·0	17·7	63	57	79	10·3	10·5	11·9	5	4	3	NNE	4	N	6	NNE	2	2·7	2·5
13	62·5	62·2	62·4	22·8	14·2	18·8	22·2	18·1	77	63	67	12·4	12·5	10·4	6	4	0	NE	1	NNE	2	NE	3	0·3	3·0
14	62·0	60·5	60·5	24·5	14·4	19·6	21·7	17·7	63	55	68	10·8	10·6	10·3	6	6	3	ENE	1	NNE	2	NNE	3	0·0	3·1
15	59·2	57·6	58·3	23·2	13·4	14·8	21·1	15·4	80	59	85	9·9	10·9	11·0	10	9	10	NNE	3	N	2	W	1	2·5	3·4
16	58·2	58·4	60·3	22·3	13·6	15·4	21·7	16·7	84	54	74	10·9	10·5	10·5	8	4	3	W	15	NW	6	W	4	18·9	2·5
17	62·4	61·4	61·3	20·4	12·9	13·7	19·9	17·7	89	62	60	10·3	10·9	9·0	10	2	1	S	4	W	8	W	12	17·3	3·5
18	61·2	61·1	62·2	19·8	12·4	14·8	17·2	17·7	88	80	67	11·0	11·6	10·1	8	10	9	W	19	NW	13	NW	8	7·5	3·2
19	62·8	61·4	62·3	23·8	12·3	16·0	18·2	17·3	84	76	75	11·4	11·9	11·2	8	7	3	SW	7	SW	7	W	6	2·8	2·8
20	63·9	62·4	62·6	22·2	11·8	13·7	21·1	16·4	91	55	65	10·5	10·3	8·9	9	3	3	SW	7	W	3	S	2	0·0	3·1
21	60·8	58·4	59·4	24·7	10·8	12·7	23·8	19·0	62	26	60	6·8	5·7	9·8	10	4	7	SSE	4	S	7	S	1	0·0	7·5
22	59·0	59·0	59·4	20·6	12·5	15·2	19·3	17·6	59	52	39	7·6	8·7	5·8	9	8	10	SW	3	W	16	SW	19	0·0	6·5
23	60·9	60·4	62·8	17·8	11·8	13·0	15·0	15·8	54	54	56	6·0	6·8	7·4	0	10	5	S	44	W	43	W	28	Drops	5·8
24	64·7	63·8	62·9	18·8	10·6	11·9	17·9	14·2	77	49	46	8·0	7·4	5·6	10	0	0	SSW	6	W	13	SW	6	0·2	5·4
25	61·7	61·7	62·5	17·5	10·4	12·4	17·3	17·0	72	70	61	7·7	10·3	8.7	8	10	9	SW	7	W	13	WNW	9	0·8	2·6
26	62·3	60·8	61·3	22·1	11·6	13·2	20·0	16·7	80	47	73	9·0	8·3	10·4	10	2	9	S	3	SW	7	N	11	3·1	3·2
27	60·9	59·8	60·7	20·2	12·6	14·0	19·7	15·5	88	48	50	10·4	8·2	6.6	10	4	1	W	10	W	15	SW	15	1·5	5·2
28	61·7	61·3	61·8	19·0	8·4	10·3	17·7	15·1	45	54	53	4·2	8·0	6·8	2	1	0	SSE	6	W	15	SW	18	0·0	5·5
29	62·8	62·5	63·2	20·3	9·5	11·8	19·2	14·6	64	43	53	6·5	7·1	6·6	0	0	0	S	6	WSW	13	SW	15	0·0	5·1
30	62·3	60·5	59·2	20·8	9·3	10·6	18·7	14·0	65	45	61	6·2	7·2	7·2	4	7	1	S	2	W	2	W	1	0·0	4·4
31	56·8	56·7	59·6	20·2	9·6	11·2	19·3	15·7	58	49	62	5·7	8·0	8·2	2	0	1	S	3	W	13	NNW	18	0·0	4·2
Month	61·16	60·24	60·94	22·1	12·9	15·2	20·4	17.2	74	58	66	9·6	10·5	9·7	6·2	4·8	3·1	—	6·1	—	8·5	—	6·7	61·5	3.80

Remarks:—1 ● [illegible] — 7 ⌓ m. — 11 ●° 21^{50}–22^{07}, 22^{18}–22^{23}.— 12 ●² 11^{h}–11^{07}, 11^{10}–11^{19}. —13 ●° 9^{35}–9^{38}, 10^{h}–10^{15}, 11^{55}–11^{58}.–15 ⌒ E 6^{30}. ●° 6^{55}–7^{10}, 7^{35}–7^{40}, 11^{50}–11^{56}, 12^{05}–12^{07}, 19^{50}–20^{10}, ⌒ E 12^{35}, Ꞧ E 19^{h}–19^{10}, ✱ 19^{40}–19^{42}, ●² 19^{40}–19^{50}, Ꞧ N 20^{h}.— 16 ●° 7^{h}–7^{18}, 7^{20}–7^{25}, 8^{45}–8^{50}, 9^{05}–9^{15}, 10^{33}–10^{55}, 11^{26}–11^{33}, 12^{18}–12^{21}, 17^{h}–17^{04}, 18^{30}–18^{33}, 23^{10}–23^{45}, ⌒ E 8^{30}, < 19^{50}–20^{20}, ●² 21^{28}–21^{45}, 21^{50}–22^{15}.–17 ●° 2^{55}–3^{10}, 4^{h}–4^{05}, 5^{h}–5^{08}, 8^{05}–8^{20}, 8^{17}–8^{27}, 9^{45}–9^{55}, 11^{05}–11^{10}, 11^{15}–12^{h}, Ꞧ 3^{45}–4^{h}, ⌒ W 8^{10}, ●² 8^{33}–9^{h}, 9^{55}–10^{05}.–18 ●° 0^{05}–0^{40}, 1^{h}–1^{20}, 1^{55}–2^{05}, 3^{15}–3^{35}, 6^{h}–6^{16}, 6^{26}–6^{40}, 7^{42}–7^{50}, 8^{h}–8^{08}, 8^{14}–8^{30}, 9^{50}–9^{52}, 10^{55}–11^{15}, 12^{02}–12^{17}, 16^{45}–16^{49}, 18^{30}–18^{34}, ⌒ N ● 9^{20}–9^{35}, ●² 10^{35}–10^{55}, 11^{15}–11^{40}, 13^{05}–13^{20}.–19 ●² 11^{35}–12^{10}. 20 ●° 3^{12}–3^{22}, 5^{41}–5^{49}, 7^{40}–7^{46}, ⌒ N W 7^{h}.— 23 ●° 15^{30}–15^{37}, 16^{20}–16^{23}, 17^{h}–17^{05}, 17^{50}–17^{57}, 18^{25}–18^{30}.–24 ⌒ W 7^{h}, 8^{h}, ●° 7^{25}–7^{30}, 7^{50}–7^{58}, 8^{05}–8^{11}, 9^{h}–9^{20}.–25 ●° 8^{11}–8^{15}, 8^{25}–8^{29}, 10^{17}–10^{23}, 11^{02}–11^{12}, 12^{35}–12^{50}, 17^{50}–17^{55}, ●° ⌒ E 11^{55}.— 26 ●° 1^{10}–1^{20}, 2^{12}–2^{19}, 3^{h}–3^{10}, 4^{10}–4^{16}, 5^{30}–5^{35}.— 27 ●² 0^{05}–0^{12}, 3^{10}–3^{22}, [illegible] ⌒ W ●° 7^{40}–8^{10}, ⌒ N 10^{25}.

CAIRO (Ezbekiya).

$\phi = 30° 3' 10''$ N. $\lambda = 31° 14' 50''$ E. H = 20·5 m. h_t = 1·5 m. h_r = 1·0 m.

C_h = + 1·8 mm.

January 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Dir.	8 h. Force	14 h. Dir.	14 h. Force	20 h. Dir.	20 h. Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	64·0	63·1	63·3	20·0	9·4	10·4	19·2	12·8	96	59	83	9·0	9·7	9·1	0	6	4	—	—	—	—	—	—	0·0	1·8
2	62·7	61·5	61·9	18·2	9·0	11·8	18·0	11·8	71	50	80	7·2	9·1	8·2	6	10	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·8
3	61·5	58·9	59·9	21·8	5·2	6·4	20·8	14·4	93	48	71	6·7	8·7	8·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·2
4	59·0	60·0	61·5	22·0	6·0	12·2	19·0	11·6	60	44	75	6·3	7·1	7·6	3	6	3	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
5	64·0	63·0	63·9	20·0	6·8	8·0	19·0	11·2	82	45	77	6·6	7·4	7·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·6
6	64·6	62·0	62·5	20·8	5·6	7·0	20·5	12·0	87	44	75	6·5	7·8	7·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·6
7	63·8	62·2	63·5	19·0	6·4	8·8	17·8	13·0	96	72	86	8·1	11·0	9·5	10	4	2	—	—	—	—	—	—	0·0	1·4
8	64·4	62·6	63·1	18·8	8·4	10·0	18·4	12·2	96	63	65	8·0	9·9	10·0	10	9	5	—	—	—	—	—	—	0·0	1·4
9	63·4	61·4	60·9	18·8	8·0	9·0	18·8	15·8	96	57	64	8·2	9·1	8.5	10	10	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
10	57·6	56·3	57·2	24·0	8·6	12·8	23·8	15·4	78	27	63	8·6	5·8	8·3	10	10	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
11	59·5	58·4	59·1	17·4	6·8	7·8	16.2	13·0	61	55	74	4·6	7·5	8·2	0	10	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·6
12	62·8	61·9	63·7	20·4	7·2	10·0	19·5	12·8	78	42	67	7·1	7·1	7·3	0	5	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·5
13	65·8	64·7	66·1	20·0	6·2	7·8	19·0	12·8	85	47	72	6·7	7.7	7·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·2
14	66·2	63·5	61·7	20·2	7·2	9·8	19·8	13·0	96	53	79	8·7	9·1	8·5	10	3	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·8
15	63·0	60·4	59·4	17·2	7·0	8·4	16·8	11·0	93	56	83	[illegible]	7·9	8·2	0	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·6
16	57·9	56·5	57·7	18·8	7·0	8·0	18·8	10·8	82	37	71	6·6	6·0	6·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
17	62·0	60·9	62·8	18·0	7·4	8·8	17·8	11·8	74	49	75	6·3	7.3	7·7	2	9	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
18	64·3	61·2	62·3	19·0	5·6	7·6	18·8	13·2	68	38	63	5·3	6·2	7·1	3	2	2	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
19	59·8	59·4	61·6	14·3	6·6	11·6	13·2	11·6	52	52	75	5·3	5·6	7·6	10	10	10	—	—	—	—	—	—	Drops	2·4
20	62·0	60·8	61·4	15·8	7·6	9·2	15·2	10·2	86	53	71	[illegible]	6·9	6·6	10	10	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
21	63·1	62·4	64·9	14·8	6·4	8·2	14·0	8·8	69	86	59	5·6	10·2	5·6	10	10	2	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
22	65·8	63·4	64·4	18·8	2·7	4·0	18·6	12·0	73	37	78	4·5	6·0	8·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
23	63·2	60·8	61·6	19·6	3·5	7·0	19·4	12·8	80	46	76	6·7	7·7	8·3	2	2	6	—	—	—	—	—	—	0·0	2·2
24	62·1	60·9	61·7	21·2	5·4	6·8	20·4	13·8	90	51	72	6·6	9·0	8·5	2	1	8	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
25	62·6	61·5	63·7	16·0	6·2	11·8	15·2	13·4	87	84	83	8·6	10·8	9·5	10	10	7	—	—	—	—	—	—	0·0	1.2
26	65·4	64·4	65·9	20·8	8·6	10·0	20·4	15·0	91	47	65	8·3	8·4	8·3	6	10	2	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
27	64·2	61·5	62·2	23·5	9·5	11·0	22·2	15·2	74	34	55	7·2	6·8	7·1	2	4	6	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
28	59·4	58·4	58·6	24·2	10·4	14·8	23·8	18·0	50	35	56	6·1	7·9	8·5	10	10	10	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
29	62·2	61·0	61·8	19·6	10·6	12·0	19·6	14·0	78	48	75	8·1	8·1	8·9	7	6	4	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
30	63·0	61·6	62·0	20·2	9·4	10·4	19.0	13·2	92	53	83	8·6	8·7	9·3	2	8	2	—	—	—	—	—	—	0·0	2·6
31	61·0	58·5	59·2	17·0	10·2	12,2	15·8	13·0	83	78	86	8·7	10·4	9·5	10	10	10	—	—	—	—	—	—	Drops	2·8
Month	62·59	61·07	62·02	19·4	7·3	9·5	18·7	12·9	81	52	74	7·1	8·1	8·1	4·7	5·9	2.7	—	—	—	—	—	—	Drops	2·50

Remarks:—8 ≡ till 8^{30}.—14 ≡ till 8^{45}.—19 ●° p.—31 ●° n.

C_h = + 1·8 mm.

February 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Dir.	8 h. Force	14 h. Dir.	14 h. Force	20 h. Dir.	20 h. Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	57·6	58·1	59·8	15·2	9·4	10·4	13·8	11·2	92	56	72	5·6	6·5	7·1	10	10	6	—	—	—	—	—	—	0·2	2·8
2	59·6	59·2	60·6	16·2	8·0	9·8	14·8	11·0	80	61	87	7·2	7·6	8·4	10	10	3	—	—	—	—	—	—	0·5	2·8
3	61·8	61·0	62·1	19·6	9·0	10·8	19·2	12·2	90	46	78	8·0	7·5	8·2	7	7	0	—	—	—	—	—	—	Drops	1·8
4	63·0	62·0	63·2	21·0	10·4	11·8	20·0	14·0	90	55	79	[illegible]	[illegible]	9·4	2	9	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
5	64·4	63·0	63·4	21·0	6·8	9·0	20·0	13·0	96	45	66	8·2	7.9	7·7	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
6	62·2	59.8	60·1	20·5	7·0	10·2	20·0	13·8	73	38	72	6·6	6·5	8·5	10	10	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·6
7	59·6	56·6	57·3	20·2	9·4	12·4	19·6	13·4	60	52	86	6·4	[illegible]	9·7	10	10	0	—	—	—	—	—	—	Drops	2·2
8	57·3	55·8	57·2	21·2	9·4	13·4	20·8	17·0	70	42	60	8·6	7·6	8·6	10	10	10	—	—	—	—	—	—	0·1	1·8
9	58·8	57·7	60·0	19·0	12·8	14·0	18·0	15·2	95	68	86	11·2	10·4	10·2	10	9	3	—	—	—	—	—	—	Drops	1·6
10	60·9	59·0	59·1	20·4	8·0	9·4	19.0	14·8	93	44	69	8·2	7·1	8·6	0	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
11	57·1	55·8	57·2	19·8	9·0	11·4	18·8	13·8	70	38	59	7·0	6·2	7·0	0	7	4	—	—	—	—	—	—	0·4	3·4
12	59·7	60·1	61·0	18·8	9·2	11·8	17·6	14·0	93	62	77	9·4	9·3	9·1	10	10	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
13	62·9	61·3	61·0	21·2	9·8	10·8	20·4	14·2	90	44	68	8·6	7·9	8·2	0	3	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
14	59·9	58·2	58·3	22·4	10·0	11·6	21·8	15·0	65	36	63	6·7	7·0	[illegible]	0	6	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
15	59·0	58·2	58·9	21·2	8·5	10·2	20·8	12·6	64	41	56	5·7	7·4	6·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
16	58·7	58·5	61·6	19·8	8·4	11·4	17·8	12·8	44	38	72	4·5	5·8	7·8	4	10	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
17	63.8	62·4	62·8	19·4	8·2	10·0	17·4	12·8	86	48	65	7·8	7·0	7·1	0	5	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
18	63·4	61·9	62·4	20·8	8·4	10·0	20·0	12·6	66	39	69	[illegible]	6·8	[illegible]	0	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
19	63·0	62·0	63·2	23·8	8·4	10·4	23·0	14·8	66	20	53	6·2	6·0	6·6	0	3	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
20	65·7	64·9	65·4	24·4	6·8	10·0	23·8	13·8	63	27	58	5·8	5·8	6·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
21	64·2	60·6	59·2	28·2	7·0	9·6	27·0	19·4	62	17	22	5·6	4·4	3·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·2
22	56·8	58·1	60·0	21·0	9·0	13·8	21·0	16·8	42	20	38	4·0	5·4	5·4	7	10	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·4
23	62·0	60·9	61·7	23·4	9·8	11·4	22·6	15·0	47	28	55	4·7	5·7	7·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
24	61·4	59·5	60·2	25·6	9·0	12·2	25·2	17·2	55	32	58	5·8	7·6	8·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
25	62·0	60·6	61·0	23·5	9·0	11·8	23·0	14·6	90	29	58	9·2	6·0	7·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·8
26	60·9	59·1	58·7	26·4	9·8	13·0	25·0	16·0	44	26	53	4·0	6.2	7·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·4
27	56·6	57·9	59·0	20·4	9·8	14·2	19·8	15·0	84	35	55	10·0	6·1	7·0	3	9	3	—	—	—	—	—	—	0·0	4·4
28	61·0	59·9	60·2	22·6	9·6	11·0	21·4	15·8	81	38	58	8·0	7·3	7·8	0	8	3	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
Month	60·83	59·72	60·52	21·3	8·9	11·3	20·4	14·4	74	41	64	7·4	7·1	7·6	3·5	5·5	1·1	—	—	—	—	—	—	1·2	3·60

Remarks:—3 ●° 21^{10}.—8 ●° 20^{30}.—11 ●° 11^{45}, 20^{h}.

CAIRO (Ezbekiya).

$\varphi = 30° 3' 10''$ N. $\lambda = 31° 14' 50''$ E. $H = 20·5$ m. $h_t = 1·5$ m. $h_r = 1·0$ m.

$C_h = + 1·8$ mm.

March 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-12). 8 h. Dir.	8 h. Force.	14 h. Dir.	14 h. Force	20 h. Dir.	20 h. Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	58·7	55·0	58·2	25·6	10·2	11·8	25·4	16·0	59	29	62	6·1	6·9	6·4	0	8	7	—	—	—	—	—	—	Drops	5·4
2	60·7	59·3	60·0	21·2	8·8	11·8	20·4	15·2	66	35	53	6·8	6·3	6·9	0	1	3	—	—	—	—	—	—	0·0	4·8
3	60·8	59·6	61·6	20·4	8·6	10·2	20·0	13·0	68	34	65	6·3	6·0	7·2	0	7	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
4	63·0	62·6	62·7	22·0	7·0	9·4	20·8	13·0	70	33	63	6·1	6·0	7·0	6	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
5	62·4	60·0	59·8	26·4	6·8	10·2	25·4	15·4	59	22	54	5·5	5·1	7·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
6	56·8	54·6	55·4	28·6	8·5	12·0	28·0	17·8	48	17	54	5·0	4·8	8·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·8
7	58·8	57·7	58·3	22·4	11·0	13·0	21·8	15·0	93	31	59	10·2	5·9	7·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
8	60·8	59·8	60·9	23·4	9·2	12·8	22·8	15·8	65	31	58	7·1	6·4	7·8	7	1	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·4
9	62·5	60·8	61·1	22·8	8·2	11·4	22·6	15·8	75	35	64	7·5	7·1	8·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
10	60·4	58·8	59·5	22·5	8·4	10·5	22·4	15·8	91	47	69	8·5	9·3	9·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
11	60·2	58·6	58·8	25·6	9·4	10·8	24·8	17·2	90	31	65	8·6	7·3	9·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
12	59·0	58·4	59·4	27·6	10·2	12·0	27·0	18·4	95	40	67	9·8	10·5	10·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
13	59·5	58·2	58·5	31·2	11·6	15·8	30·8	18·8	60	14	40	8·0	4·8	6·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
14	62·2	61·5	62·4	23·0	13·2	15·5	22·2	17·2	85	40	58	11·1	7·9	8·5	6	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
15	63·0	61·2	61·9	21·4	10·0	12·4	20·8	15·0	83	41	71	8·8	7·4	9·0	0	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
16	62·2	59·6	60·7	21·6	8·6	12·0	21·0	16·0	85	38	67	8·8	7·0	9·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
17	60·0	57·5	55·0	26·6	10·4	14·8	26·0	18·8	71	30	61	8·9	7·4	10·0	3	10	0	—	—	—	—	—	—	0·0	0·2
18	53·9	51·3	51·9	30·4	14·2	18·0	29·4	19·4	40	22	69	6·2	6·8	11·2	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
19	54·6	55·1	57·3	23·8	15·4	16·8	23·0	17·0	70	44	69	10·0	9·2	9·9	0	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
20	59·4	60·6	61·5	21·0	11·6	12·8	19·0	16·4	67	45	71	7·3	7·4	10·0	4	5	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
21	64·0	62·0	62·3	10·4	8·5	12·4	18·0	15·0	69	56	65	7·4	8·5	8·3	8	10	10	—	—	—	—	—	—	0·0	2·9
22	61·6	59·6	60·3	22·6	8·0	11·0	22·0	17·4	76	43	58	7·5	8·4	8·6	0	10	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
23	60·1	58·2	59·0	22·2	8·2	11·4	20·4	17·0	82	53	58	8·2	9·4	8·3	7	10	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
24	61·4	59·9	61·0	21·4	9·0	12·4	20·4	14·6	73	44	62	7·8	7·9	7·7	3	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
25	61·0	60·3	60·8	21·8	8·2	12·0	21·2	14·8	73	39	61	7·6	7·4	7·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·3
26	61·6	59·8	60·8	23·2	11·2	15·0	22·0	16·0	61	35	62	7·7	6·9	8·4	2	8	10	—	—	—	—	—	—	Drops	4·4
27	61·9	61·1	61·0	22·4	9·2	13·4	21·6	16·0	72	43	64	8·2	8·3	8·7	0	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
28	61·9	59·0	59·6	24·0	7·6	12·4	23·2	16·0	73	38	58	7·8	8·0	7·9	0	5	10	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
29	60·4	58·6	59·7	25·8	10·2	14·0	23·2	16·8	70	41	63	9·4	8·8	9·	1	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
30	60·6	59·2	59·7	23·0	10·2	13·8	21·6	16·8	79	45	70	9·2	8·7	10·0	1	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
31	59·8	58·0	58·8	22·8	10·4	13·8	21·8	16·8	79	44	69	9·2	8·6	9·8	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
Month	60·46	58·93	59·03	23·7	9·7	12·8	22·9	16·3	73	37	62	8·0	7·4	8·6	1·7	3·5	1·3	—	—	—	—	—	—	Drops	4·25

Remarks :—26 ●° 16^{45}, 19^{50}.

$C_h = + 1·8$ mm.

April 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-12). 8 h. Dir.	8 h. Force.	14 h. Dir.	14 h. Force	20 h. Dir.	20 h. Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	56·6	58·5	58·8	22·6	10·0	13·4	21·4	16·6	76	37	69	8·7	7·0	9·7	2	5	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·4
2	60·0	59·1	59·3	23·0	10·4	14·0	21·8	16·8	77	51	56	9·1	10·0	7·9	0	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
3	58·6	56·3	55·4	26·0	10·0	15·8	25·4	18·2	62	31	58	8·3	7·5	8·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
4	55·3	54·8	56·1	26·8	11·6	16·0	25·8	17·8	58	40	62	7·9	9·7	9·4	0	6	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
5	56·6	54·8	56·4	24·6	10·0	14·8	23·8	15·6	77	41	84	9·7	9·1	11·1	3	10	10	—	—	—	—	—	—	Drops	5·0
6	52·7	52·2	55·3	28·4	14·6	20·4	27·8	18·0	47	22	68	8·4	6·0	10·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·2
7	60·6	59·1	60·2	22·2	11·6	16·0	21·4	14·2	65	37	64	8·9	7·0	7·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
8	61·9	60·9	61·5	25·6	8·2	15·6	24·8	19·2	52	30	41	6·9	7·0	6·7	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
9	61·5	59·7	60·5	28·6	10·2	16·4	28·2	19·4	55	22	46	7·7	6·4	7·7	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	8·2
10	59·7	56·6	57·3	30·4	10·4	16·4	29·6	19·2	57	22	49	7·9	6·7	8·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·4
11	55·8	54·8	56·1	24·4	13·8	16·8	24·2	16·2	83	57	74	11·9	12·8	10·2	9	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
12	55·7	54·9	55·6	23·0	11·8	16·4	23·0	16·0	74	44	65	10·3	9·2	8·9	2	10	0	—	—	—	—	—	—	Drops	4·0
13	56·0	55·4	55·7	23·4	11·0	15·8	22·6	15·8	76	45	67	10·1	9·2	9·1	8	6	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
14	59·6	58·3	58·5	24·4	9·0	14·8	23·8	17·0	65	40	69	8·1	8·8	9·9	3	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·1
15	58·1	56·9	57·5	30·0	13·2	19·0	29·2	18·0	53	27	63	8·7	8·2	9·6	6	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	8·0
16	60·7	59·8	60·1	26·2	16·2	18·0	25·0	17·0	75	20	69	11·6	4·8	9·9	9	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
17	60·8	58·9	59·8	24·4	14·6	17·4	23·8	16·8	66	44	70	9·7	9·7	10·6	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·4
18	56·6	53·3	56·5	29·4	11·2	17·2	29·0	17·4	65	28	64	9·5	8·3	9·4	0	8	10	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
19	56·5	56·1	56·5	23·6	12·6	17·0	22·8	16·4	69	39	72	9·9	7·9	10·0	0	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·8
20	59·6	59·2	59·8	24·8	11·0	16·0	23·2	18·0	76	38	57	10·3	8·0	8·8	0	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
21	62·5	60·5	61·6	23·8	11·4	17·0	23·2	17·8	71	41	61	10·2	8·8	9·2	0	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
22	63·4	61·6	61·8	27·2	11·0	15·8	25·8	21·2	80	36	39	10·7	8·7	7·4	3	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·8
23	63·0	61·2	61·8	29·2	12·0	18·6	28·8	23·2	63	23	31	10·1	6·6	6·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·2
24	61·4	59·5	60·3	32·4	12·5	20·0	31·8	28·0	58	24	24	10·2	8·2	6·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·8
25	61·3	60·1	61·4	34·2	13·0	22·8	33·8	23·6	48	26	41	10·0	10·3	8·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	8·2
26	62·7	60·7	61·3	35·5	14·0	22·6	35·0	26·6	50	15	29	10·1	6·6	7·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	9·6
27	62·4	60·8	61·4	35·7	14·6	24·8	35·4	26·8	36	17	31	8·5	7·6	8·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	10·5
28	61·0	59·1	59·4	33·2	16·0	24·8	31·4	25·4	45	25	48	10·3	8·4	10·2	4	10	0	—	—	—	—	—	—	0·0	8·0
29	59·2	56·3	57·4	34·0	16·0	21·2	33·6	25·8	74	32	42	13·7	12·5	10·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·4
30	57·7	55·4	56·4	35·9	15·4	23·2	35·6	28·6	64	23	29	13·4	9·9	8·0	0	5	4	—	—	—	—	—	—	0·0	7·7
Month.	59·34	57·83	58·66	27·8	12·2	17·9	27·0	19·6	64	33	55	9·7	8·4	8·9	2·1	2·5	0·8	—	—	—	—	—	—	Drops	6·09

Remarks :—5 ●° 17^{05}.—12 ●° 15^{20}.

CAIRO (Ezbekiya).

[redacted]3′ 10″ N. λ = 31° 14′ 59″ E. H = 20·5 m. h_t = 1·5 m. h_r = 1·0 m.

C_h = + [redacted]

May 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20h.	Wind Direction and Force (0-12.) 8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	56·5	55·5	56·3	38·3	16·2	22·2	37·2	27·8	76	26	45	15·0	12·5	12·6	5	3	4	—	—	—	—	—	—	0·0	8·0
2	55·9	54·3	54·9	39·1	19·0	24·2	35·5	30·0	68	25	36	15·1	12·8	11·2	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	8·2
3	56·8	55·7	56·2	28·8	18·4	20·8	28·0	19·4	77	39	83	14·0	10·8	13·9	3	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·7
4	57·1	55·6	56·4	30·6	14·9	21·0	29·0	23·0	65	31	50	12·0	9·3	10·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·8
5	57·9	57·0	57·9	28·0	15·2	20·4	25·8	21·8	69	43	51	12·3	10·6	10·0	0	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·8
6	58·5	57·6	58·6	28·0	15·0	19·8	26·0	22·0	76	41	59	13·0	10·2	11·7	7	3	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
7	60·3	59·1	59·7	27·8	15·2	20·0	27·2	22·2	79	42	56	13·8	11·3	11·2	4	8	2	—	—	—	—	—	—	0·0	4·8
8	60·4	58·8	59·0	27·2	14·8	19·0	26·4	21·0	72	43	60	11·7	10·0	11·0	4	5	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
9	58·4	55·9	56·7	28·4	14·4	20·2	27·0	21·8	69	34	51	12·2	8·9	10·0	0	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
10	56·3	54·3	57·5	26·4	16·0	22·4	27·8	16·2	62	33	74	12·4	9·0	10·2	2	8	10	—	—	—	—	—	—	28·2	4·6
11	60·3	59·7	60·0	26·6	13·6	19·0	25·4	20·6	74	45	59	12·0	10·8	10·7	0	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·8
12	61·8	61·0	61·8	26·6	16·4	21·6	29·0	24·2	67	34	48	12·0	10·2	10·7	0	3	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·6
13	60·4	58·5	58·7	31·2	14·4	22·0	30·4	23·0	56	29	44	11·1	9·4	9·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·8
14	57·2	55·0	55·8	31·2	14·0	21·0	30·0	23·4	74	41	32	13·5	13·0	6·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·3
15	56·6	55·3	56·2	30·6	16·0	21·6	29·0	24·0	75	46	61	14·5	13·6	13·6	2	7	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·4
16	57·7	57·0	57·4	33·4	16·0	22·8	32·2	27·0	68	36	49	14·0	13·0	13·1	0	3	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·6
17	57·9	56·2	57·0	34·8	16·2	24·4	34·0	28·0	60	22	42	13·7	8·8	11·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	10·2
18	55·0	52·4	54·0	37·1	21·6	30·4	36·6	29·0	28	12	26	9·0	5·6	7·7	0	4	5	—	—	—	—	—	—	0·0	12·8
19	55·4	54·5	57·8	33·0	18·0	23·8	32·2	24·8	61	34	59	13·4	12·3	13·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·6
20	60·1	58·6	59·8	30·8	17·6	20·6	29·0	23·0	73	44	59	13·1	12·9	12·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
21	60·6	59·2	59·8	31·6	17·2	21·8	30·4	23·6	77	35	56	15·0	11·3	12·2	3	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·8
22	60·9	59·8	60·6	32·6	15·5	21·0	31·8	24·6	80	34	42	14·8	11·8	9·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
23	60·3	58·9	58·9	35·5	16·4	24·8	35·0	26·8	48	21	16	11·2	8·9	4·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·4
24	58·1	57·0	57·6	39·5	19·4	28·8	39·0	30·4	35	21	34	10·3	11·0	11·0	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	9·0
25	56·8	55·9	56·6	40·5	20·4	29·8	40·0	30·2	37	21	46	11·7	11·9	14·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	12·2
26	56·6	55·6	56·5	42·7	23·6	32·0	42·0	36·0	38	16	27	13·5	10·0	11·6	2	3	3	—	—	—	—	—	—	0·0	9·8
27	59·9	58·3	59·6	36·3	21·6	26·0	35·8	27·0	75	37	52	18·7	16·1	13·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·9
28	59·4	57·0	57·0	32·2	20·2	23·0	31·2	24·8	60	41	65	12·6	14·0	15·1	0	3	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
29	55·4	53·0	52·9	33·7	21·2	23·8	33·4	26·8	75	30	75	16·4	14·8	19·7	6	3	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
30	53·6	52·9	53·0	33·2	20·5	23·8	32·8	26·4	72	—	66	15·7	—	16·0	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·7
31	55·7	54·9	56·3	35·5	20·0	25·0	34·4	29·0	70	38	54	16·4	15·4	16·1	0	9	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
Month	57·91	56·60	57·44	32·8	17·4	23·1	31·8	25·1	65	33	51	13·4	11·4	11·8	1·4	2·0	0·8	—	—	—	—	—	—	28·2	6·76

Remarks:—10 ●° 14^{05}, ✳ ● 16^{10}, 19^{15}.

C_h = + 1·7 mm.

June 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20h.	Wind Direction and Force (0-12.) 8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	57·6	56·8	57·9	35·3	21·2	27·0	34·0	28·8	63	43	52	16·6	17·2	15·1	0	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·2
2	59·3	58·4	58·9	34·7	20·6	23·2	32·8	28·2	80	33	52	16·8	12·0	14·8	3	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
3	60·4	58·9	59·4	35·7	20·2	24·8	35·0	30·0	73	28	47	17·0	11·6	14·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·4
4	60·0	58·4	59·0	38·5	20·8	23·8	36·8	30·4	81	24	38	17·8	11·3	12·4	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	8·0
5	59·6	57·5	57·8	39·7	21·0	29·8	39·0	33·4	39	21	35	12·4	11·0	13·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·2
6	57·8	56·2	56·6	41·7	21·6	28·8	41·0	32·2	57	20	37	16·6	11·8	13·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	10·0
7	56·4	53·9	55·5	41·6	21·2	28·8	40·8	30·4	59	21	44	17·3	11·9	14·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	9·4
8	57·3	56·3	56·6	34·0	21·5	26·0	33·4	26·0	66	37	55	16·3	14·1	13·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·8
9	59·8	57·6	58·7	32·7	19·4	24·4	31·8	27·4	65	34	48	14·7	11·8	13·2	0	1	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·2
10	58·6	57·7	56·6	37·3	19·2	25·4	36·8	28·2	58	27	46	14·1	12·4	13·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	8·0
11	57·1	56·5	56·9	34·7	22·5	27·0	33·4	29·0	69	43	54	18·4	16·4	16·1	0	5	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
12	58·9	57·9	58·8	31·2	20·2	24·2	30·0	24·4	66	37	57	14·8	11·6	13·0	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
13	59·5	58·3	58·8	31·2	18·4	23·4	30·2	25·4	64	35	44	13·6	11·1	10·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·8
14	58·5	57·9	58·4	33·4	18·8	24·0	31·8	25·8	59	34	47	13·0	11·8	11·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·2
15	59·4	58·6	58·8	35·0	19·4	25·8	34·0	26·0	59	31	55	14·5	12·3	13·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·7
16	61·0	60·0	60·4	34·6	19·0	28·0	33·8	26·4	44	36	58	12·5	14·2	14·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·5
17	60·9	59·6	59·9	32·2	18·6	24·0	30·2	24·2	71	46	60	15·6	14·6	13·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·4
18	59·3	57·5	58·1	32·0	17·8	24·2	31·4	27·8	59	40	45	13·2	13·5	12·6	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·4
19	59·4	58·0	58·4	34·2	18·0	23·8	34·8	27·4	74	34	53	19·1	12·7	14·2	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·0
20	58·7	56·6	57·5	36·9	18·6	25·0	35·8	31·8	68	31	35	16·0	13·4	12·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·8
21	57·7	55·9	57·2	39·5	20·4	27·8	38·8	31·2	61	28	41	17·0	14·6	14·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	8·8
22	58·7	57·1	57·7	39·5	21·4	28·0	39·0	35·4	66	37	34	18·6	19·0	14·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	8·8
23	57·8	55·5	56·0	38·7	21·6	27·6	38·0	35·2	66	29	35	18·0	14·3	14·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	9·0
24	55·2	53·7	54·1	40·9	20·8	29·8	40·4	31·8	45	48	48	14·0	16·6	16·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	11·0
25	55·3	53·9	55·0	39·3	22·6	27·8	38·8	31·0	71	30	43	19·8	15·4	14·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·5
26	56·9	55·8	57·8	36·1	21·0	27·0	35·8	27·0	69	42	57	18·4	18·5	15·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·8
27	58·4	57·3	58·0	35·0	20·5	25·8	34·0	29·0	70	40	59	17·3	16·0	17·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·9
28	59·2	57·8	57·5	35·0	19·8	25·0	33·5	27·0	70	42	56	16·4	16·3	14·8	1	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·0
29	57·5	55·6	56·5	35·2	18·6	24·2	33·8	27·4	72	39	54	16·2	15·0	14·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·8
30	55·8	54·2	55·1	37·6	22·0	25·8	37·0	29·0	70	31	48	17·3	14·5	14·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·4
Month	58·40	56·98	57·60	36·1	20·2	26·0	35·1	28·0	64	34	48	16·0	14·2	14·0	0·4	0·3	0·0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·62

Remarks :—

CAIRO (Ezbekiya).

$\varphi = 30° 3' 10''$ N. $\lambda = 31° 14' 50''$ E. H = 20·5 m. $h_t = 1·5$ m. $h_r = 7·0$ m.

July 1923.

$C_h = +1·8$ mm.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-12) 8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	55·8	55·0	55·6	36·7	21·6	24·8	36·0	29·8	79	33	48	18·3	14·8	14·[illegible]	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·2
2	55·8	54·8	56·2	33·6	21·8	25·2	32·8	26·0	74	36	55	17·7	13·4	13·[illegible]	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·7
3	56·6	55·5	55·9	32·8	20·5	25·0	31·8	27·4	64	42	56	15·0	14·5	15·[illegible]	5	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·5
4	56·6	55·0	56·3	34·4	20·0	24·8	32·8	28·4	69	37	51	16·2	13·7	14·[illegible]	1	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
5	57·0	55·8	56·4	33·6	20·6	25·0	32·8	27·8	72	40	53	16·9	14·8	14·[illegible]	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
6	57·2	55·9	56·4	34·2	20·2	24·4	32·0	27·6	69	38	53	15·5	13·5	14·[illegible]	3	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·4
7	55·6	54·0	54·2	32·8	20·2	24·0	32·0	26·8	71	40	57	15·6	14·2	14·[illegible]	9	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
8	54·6	53·2	53·7	34·0	20·0	25·2	32·8	27·0	71	39	59	16·8	14·5	14·[illegible]	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·4
9	55·6	54·4	55·0	32·6	20·5	24·6	31·6	27·2	71	39	59	16·3	13·4	15·7	6	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·7
10	56·8	55·3	56·4	32·6	20·2	25·2	31·8	27·2	70	43	60	16·6	15·1	16·[illegible]	1	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·8
11	57·2	55·6	56·2	33·0	20·0	25·8	32·4	27·4	66	46	60	16·2	16·6	16·[illegible]	1	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·9
12	56·4	54·8	55·0	34·7	21·5	25·0	32·4	28·4	74	40	61	17·5	14·3	17·[illegible]	7	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
13	56·7	55·1	55·5	35·0	21·5	24·8	33·4	28·0	73	49	61	16·9	17·4	17·[illegible]	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
14	57·2	55·9	56·7	34·0	23·5	25·8	33·8	27·0	73	41	52	18·1	16·1	13·[illegible]	3	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
15	57·1	55·3	55·4	33·0	19·8	24·4	31·8	26·4	72	36	87	16·4	12·6	22·[illegible]	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·5
16	55·2	54·0	55·0	33·6	20·0	24·8	32·8	26·8	69	44	57	16·2	16·4	14·9	3	1	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
17	55·5	55·0	55·0	35·3	20·0	23·8	34·0	29·2	77	33	50	16·8	13·0	14·[illegible]	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·5
18	55·0	53·8	54·4	35·7	21·2	24·8	34·2	29·6	73	30	46	16·6	12·1	14·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
19	54·2	52·9	53·3	36·5	21·8	25·2	35·2	30·0	73	27	47	17·3	11·5	14·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
20	55·0	53·3	53·[illegible]	37·1	22·0	25·0	36·6	30·0	79	28	52	18·5	12·6	16·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
21	53·6	52·0	52·2	36·9	22·4	25·0	35·0	30·0	76	34	53	17·8	14·2	16·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
22	53·0	51·8	52·6	36·9	21·0	26·8	36·0	30·0	61	25	60	15·8	10·7	18·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
23	53·6	52·0	52·9	37·9	22·0	28·2	37·0	30·2	62	28	58	17·7	13·0	18·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·5
24	56·4	55·1	56·2	35·5	21·8	29·0	34·8	28·8	58	38	65	17·2	15·5	19·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·5
25	56·8	55·6	56·0	33·2	21·4	25·4	32·4	27·0	70	45	61	16·8	15·2	16·2	3	3	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·4
26	55·6	53·5	54·3	34·0	20·8	25·4	33·4	26·8	73	40	63	17·6	15·2	16·3	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·5
27	54·8	52·4	53·1	34·2	20·4	25·2	33·4	27·8	79	43	57	16·6	16·4	15·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·8
28	54·0	52·5	53·1	35·2	21·4	25·4	34·6	29·0	78	35	54	18·7	14·2	16·1	7	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·5
29	54·6	52·8	53·3	36·5	20·8	26·0	35·8	28·8	72	34	57	17·9	14·0	16·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·9
30	54·2	52·7	53·1	37·1	20·2	26·6	35·2	28·6	64	31	59	16·5	13·4	17·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·4
31	53·9	52·5	52·8	35·9	20·4	25·4	34·2	29·0	76	35	57	18·3	14·[illegible]	16·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6.09
Month	55·54	54·14	54·70	34·8	21·0	25·4	33·7	28·2	71	37	57	17·0	14·3	16·[illegible]	2·5	0·1	0·0	—	—	—	—	—	—	0·0	

Remarks:—

August 1923.

$C_h = +1·8$ mm.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-12) 8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	54·4	53·1	53·2	36·1	21·8	26·8	35·0	26·0	69	32	58	18·2	13·5	17·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
2	54·7	53·6	54·8	35·7	21·2	27·6	34·8	29·6	65	34	52	17·7	14·0	16·[illegible]	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·4
3	56·5	54·3	54·5	37·1	20·8	26·2	36·0	30·2	71	36	56	17·8	16·0	18·[illegible]	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·6
4	55·5	54·1	54·6	38·5	23·0	26·6	36·8	31·4	75	35	52	16·4	16·2	17·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
5	56·1	54·9	55·4	38·5	25·0	27·4	37·8	30·4	72	22	48	17·7	11·[illegible]	15·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·2
6	53·3	52·1	52·4	38·7	21·4	29·4	36·4	29·6	39	17	48	11·6	8·8	14·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	9·0
7	52·1	50·7	51·6	37·3	21·0	27·6	36·6	30·0	46	27	52	12·7	12·5	16·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·4
8	53·9	53·1	53·6	36·7	22·4	27·0	35·8	30·0	68	29	52	18·1	13·6	16·[illegible]	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·8
9	56·0	55·0	55·8	35·3	22·4	26·8	34·6	29·8	77	42	60	20·1	17·2	18·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·4
10	56·4	54·1	54·6	34·2	20·8	25·2	33·6	27·8	81	46	51	19·2	17·8	14·6	4	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·6
11	54·2	53·0	53·7	34·2	20·6	25·0	33·0	29·0	70	42	59	16·4	15·6	17·6	5	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
12	56·0	55·2	—	35·5	22·8	25·5	33·8	—	80	41	—	19·3	16·1	—	8	0	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·6
13	56·7	55·4	55·7	34·4	20·6	25·4	33·4	28·0	69	35	57	16·5	13·5	16·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
14	55·5	54·4	54·5	34·4	20·5	25·0	32·8	28·8	74	42	59	17·5	15·6	17·[illegible]	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·6
15	55·4	54·1	55·0	35·3	22·5	25·8	34·4	29·8	76	42	62	18·8	16·9	19·4	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
16	56·0	54·9	55·2	36·7	21·6	26·2	36·2	29·0	81	24	57	20·4	10·9	16·[illegible]	3	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·6
17	56·2	54·8	55·4	35·7	20·8	27·6	35·4	28·8	58	31	51	16·1	13·2	14·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·7
18	55·1	54·5	55·3	34·4	20·4	26·0	33·8	27·8	62	31	53	15·4	12·0	14·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
19	55·7	54·4	55·1	33·2	20·4	25·8	31·8	28·2	79	50	61	17·3	17·4	17·[illegible]	0	2	3	—	—	—	—	—	—	0·0	4·7
20	56·6	55·2	56·0	35·2	21·2	26·0	32·0	27·2	76	48	56	19·6	16·6	15·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·3
21	55·7	54·6	55·3	33·4	20·4	25·8	32·8	28·0	74	40	65	18·2	14·8	18·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·9
22	55·5	54·2	55·0	33·6	21·0	24·8	33·0	26·6	82	44	58	19·6	16·6	15·0	3	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·7
23	55·8	54·2	55·7	33·0	20·0	25·0	32·0	27·8	67	44	48	15·7	15·7	13·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
24	55·8	55·5	55·9	32·8	20·4	25·6	32·2	25·4	79	39	51	17·1	14·[illegible]	12·4	1	1	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
25	56·2	54·9	55·1	32·8	18·4	24·6	30·4	26·2	63	41	60	14·6	13·1	15·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·1
26	56·1	55·2	55·4	32·8	18·8	24·4	31·8	26·4	71	37	53	16·1	12·9	13·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·5
27	56·0	55·0	55·6	34·0	18·6	24·8	32·8	27·2	62	35	54	14·4	13·0	14·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
28	55·2	54·5	55·5	35·9	19·2	25·5	35·6	27·8	67	30	57	16·1	13·1	15·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·4
29	56·0	54·5	55·3	35·0	20·4	24·6	34·2	27·4	80	45	68	18·4	17·0	18·5	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
30	55·7	54·2	54·9	33·6	20·6	25·2	32·0	27·8	74	48	66	17·7	16·9	18·5	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
31	56·0	54·9	55·55	35·0	23·0	25·6	34·2	27·4	78	40	59	18·9	15·9	16·0	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
Month	55·51	54·28	54·85	35·0	21·0	26·0	34·1	28·4	70	37	56	17·3	14·6	16·1	1·0	0·2	0·1	—	—	—	—	—	—	0·0	5·86

Remarks:—

CAIRO (Ezbekiya).

$\varphi = 30° 3' 10''$ N. $\lambda = 31° 14' 50''$ E. H = 20·5 m. $h_t = 1·5$ m. $h_r = 1·0$ m.

$C_h = +1·8$ mm.

September 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Force (0-12) 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	57·2	56·0	57·0	34·2	21·0	25·0	33·8	26·8	82	36	50	19·3	14·2	13·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·8
2	58·0	56·4	57·2	34·4	20·5	22·4	33·8	26·8	90	36	54	18·0	14·2	13·9	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
3	57·0	54·9	55·7	34·0	20·0	23·5	32·8	26·0	87	44	64	18·7	16·4	15·8	9	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·9
4	55·3	53·6	54·6	34·8	19·5	22·8	33·8	27·0	90	41	56	18·5	16·1	14·8	3	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
5	55·4	53·4	54·7	35·0	22·4	25·2	34·2	29·4	82	37	65	19·6	14·7	20·0	6	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
6	55·5	53·4	54·1	35·3	23·5	26·0	34·6	28·2	75	38	74	18·7	15·6	21·2	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·8
7	56·5	54·6	56·3	34·4	24·2	24·8	34·0	26·6	76	42	58	17·5	16·8	15·0	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
8	56·4	55·8	57·6	33·2	20·5	24·6	32·8	26·2	85	44	62	19·5	16·4	15·7	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·8
9	57·8	56·2	57·4	32·7	21·0	23·8	32·0	25·2	85	49	73	18·6	17·2	17·3	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
10	57·8	56·7	57·7	31·6	20·2	23·8	30·8	24·6	77	54	71	1·8	18·0	16·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
11	57·8	56·4	57·5	30·8	20·0	24·2	29·8	25·4	72	51	73	16·2	15·9	17·6	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
12	58·0	56·6	57·9	31·7	21·0	23·8	31·0	25·0	80	47	68	17·5	15·6	16·0	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
13	58·4	57·3	57·9	31·4	19·5	23·8	30·6	25·0	77	54	74	16·8	17·7	17·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
14	58·2	57·0	58·2	31·0	19·4	23·0	30·0	24·0	78	53	74	16·2	16·6	16·3	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
15	58·0	56·8	57·7	31·2	18·6	23·2	30·8	24·6	73	51	71	15·4	17·0	16·3	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·4
16	58·4	56·9	57·7	32·4	19·6	24·2	32·0	25·8	72	48	63	16·2	16·9	15·5	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
17	57·4	54·5	55·0	32·6	19·5	23·0	32·0	25·0	88	49	64	18·1	17·2	15·2	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
18	52·7	50·2	50·6	33·2	20·0	23·4	31·8	26·6	78	45	64	16·7	15·8	16·5	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
19	52·4	52·0	53·8	31·7	20·4	24·0	31·0	26·0	75	50	75	16·6	16·9	18·7	0	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
20	56·2	55·8	57·0	34·6	21·2	24·4	34·0	25·6	87	31	59	19·6	12·3	14·3	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
21	59·4	58·9	60·3	33·6	20·4	23·4	32·8	26·0	88	44	72	18·8	16·4	17·9	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·4
22	61·1	59·0	59·5	30·6	20·0	23·6	30·0	24·8	70	47	69	15·2	14·7	16·2	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
23	59·8	56·7	57·1	30·0	19·2	23·0	29·0	24·0	78	49	71	16·2	14·5	15·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
24	57·0	55·7	56·5	30·4	19·0	22·5	30·0	24·4	80	53	71	16·2	16·6	16·1	8	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
25	57·4	57·1	58·3	30·0	18·5	22·4	29·5	23·0	81	49	74	16·3	15·0	15·5	2	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
26	59·4	58·5	59·4	29·6	17·8	21·0	29·2	23·0	82	45	73	15·1	13·4	15·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
27	60·1	58·7	59·5	30·0	17·2	21·4	29·2	23·8	77	45	69	14·5	13·4	15·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
28	60·5	58·7	59·3	30·4	19·4	24·4	30·4	23·5	65	50	71	14·7	15·9	15·2	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
29	59·4	58·1	60·2	29·8	18·4	23·0	29·0	21·5	74	55	66	15·5	16·3	15·0	4	10	10	—	—	—	—	—	—	Drops	4·2
30	61·7	60·5	60·9	28·4	21·0	22·8	27·6	23·4	79	59	72	16·4	16·2	15·3	10	10	10	—	—	—	—	—	—	Drops	3·0
Month	57·67	56·21	57·22	32·1	20·1	23·5	31·4	25·3	79	47	67	17·1	15·8	16·1	3·5	0·9	0·7	—	—	—	—	—	—	Drops	4·27

Remarks:— 4 ≡ till 7^{30}. — 17 ≡ till 7^{15}. — 29 ● ° 19^{50}, 21^{10}. — 30 ● ° 9^{30}, 16^{35}.

$C_h = +1·8$ mm.

October 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Force (0-12) 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	61·3	59·8	60·4	29·7	17·0	21·4	29·2	22·4	72	47	66	13·6	14·2	13·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
2	60·4	59·2	60·3	28·2	16·4	20·4	27·8	22·2	71	45	72	12·6	12·6	14·4	0	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
3	60·7	60·0	60·6	30·2	17·0	21·2	29·6	23·8	70	43	60	13·1	13·2	13·1	2	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
4	61·2	60·5	61·1	35·0	17·5	22·5	34·0	27·0	69	—	74	13·9	—	19·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·5
5	61·6	59·9	61·2	37·3	18·6	24·8	36·8	27·8	48	20	52	11·2	9·1	14·3	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	10·0
6	61·1	59·6	60·2	37·5	22·4	28·4	37·0	28·0	60	19	37	17·2	9·0	10·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	10·0
7	60·6	58·8	59·7	35·0	17·6	21·0	34·0	25·8	68	40	63	12·6	15·6	15·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·8
8	60·2	59·4	60·6	31·6	18·8	20·8	31·0	24·4	93	48	74	16·0	15·9	16·7	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
9	62·2	61·3	62·3	29·4	18·0	20·6	28·6	23·0	83	48	65	15·0	13·8	13·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
10	62·5	61·0	61·9	29·0	17·0	20·8	28·0	22·8	75	52	66	13·6	14·5	13·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
11	61·6	60·7	61·0	30·2	17·0	20·2	29·4	22·6	78	40	68	13·7	12·3	13·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Drops	5·0
12	61·6	60·4	58·5	25·8	19·6	22·8	21·8	24·0	72	67	53	14·8	13·0	11·7	10	10	10	—	—	—	—	—	—	3·5	3·0
13	58·4	58·4	58·4	24·0	20·0	22·0	21·8	20·8	72	84	93	14·2	16·3	16·9	10	10	0	—	—	—	—	—	—	2·5	1·0
14	59·4	58·9	60·2	30·8	19·4	21·8	29·8	23·0	84	38	74	16·3	12·0	15·5	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
15	61·0	59·6	60·4	30·2	17·4	19·4	29·8	23·0	100	44	74	16·8	13·8	15·5	10	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
16	60·6	59·4	60·1	29·8	17·0	19·5	28·8	22·0	86	47	80	14·4	13·7	15·8	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
17	60·8	59·8	60·2	30·2	16·5	20·0	29·2	22·4	81	45	71	14·1	13·4	14·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
18	60·4	59·0	59·6	30·8	16·4	19·2	30·0	22·4	87	47	71	14·3	14·7	14·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
19	59·8	58·4	59·7	28·0	18·0	19·2	27·4	20·0	87	47	67	14·3	12·8	11·7	2	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
20	59·4	58·3	58·5	27·7	15·0	18·4	20·8	21·6	72	49	72	11·3	12·9	13·8	2	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
21	59·7	58·7	58·9	27·4	16·0	18·8	26·8	21·8	90	49	67	14·5	12·9	13·0	0	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·6
22	60·1	59·2	59·9	27·0	15·5	18·6	26·0	20·0	75	50	72	11·9	12·4	12·6	0	0	2	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
23	61·3	60·6	61·6	26·8	14·4	17·8	25·8	20·2	72	43	64	11·0	10·6	11·3	0	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
24	64·0	62·8	63·7	27·6	14·0	16·4	26·8	19·8	85	48	74	11·8	12·6	12·7	4	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
25	63·6	60·5	61·3	26·6	13·4	17·0	25·8	19·8	80	53	67	11·5	13·2	11·5	0	2	4	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
26	61·8	58·5	58·7	27·2	13·2	17·0	26·8	20·0	77	50	81	11·1	13·2	14·1	2	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
27	59·1	56·7	57·3	30·6	15·4	18·0	30·0	20·4	90	25	67	13·8	8·0	12·0	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
28	57·2	56·1	57·1	30·0	16·0	18·6	28·8	21·8	92	41	56	14·6	12·0	10·8	4	2	4	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
29	58·6	56·9	57·9	28·0	15·8	18·2	27·0	20.0	80	42	76	12·5	11·1	13·2	0	4	0	—	—	—	—	—	—	Drops	3·0
30	57·3	56·3	56·5	24·0	15.5	17·8	18·2	17·0	82	86	82	12·4	13·4	11·8	8	10	0	—	—	—	—	—	—	5·5	2·8
31	56·2	56·5	57·0	23·8	14·6	15·8	17·2	17·4	01	80	86	12·2	11·6	12·7	10	10	0	—	—	—	—	—	—	14·5	1·0
Month	60·44	59·20	59·86	29·3	16·8	19·9	28·1	22·2	79	48	69	13·6	12·8	13·7	2·7	2·9	0·6	—	—	—	—	—	—	26·0	3·86

Remarks:—8 ≡ till 7^{50}.— 12 ● ° 3^{h}, 9^{30}, 11^{h}, 12^{h}, 18^{h}, ☂ 14^{h}.— 13 ● ° 9^{15}, 12^{h}, 18^{40}.— 15 ≡ till 8^{20}.— 16 ≡ till 7^{15}.— 29 ● ° 17^{25}.— 30 ● ° 11^{40}, 15^{05}, ☂ 11^{20}.— 31 ● 9^{30}, 13^{50}–14^{30}, ☂ 13^{30}.

CAIRO (Ezbekiya).

$\varphi = 30° 3' 10''$ N. $\lambda = 31° 14' 50''$ E. H = 20·5 m. $h_t = 1·5$ m. $h_r = 1·0$ m.

$C_h = +1·8$ mm.

November 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-12) 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	58·4	57·0	58·1	25·4	14·6	16·8	24·2	18·8	87	65	83	12·3	14·5	13·3	0	4	2	—	—	—	—	—	—	Drops	1·5
2	59·4	57·9	59·6	24·6	15·0	18·0	24·0	20·0	80	53	74	12·3	11·7	12·9	4	5	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
3	61·0	60·2	61·5	25·6	14·4	17·0	24·8	18·4	80	48	77	11·5	11·2	12·1	10	6	4	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
4	63·7	62·0	63·6	26·6	13·6	16·6	24·5	19·4	83	64	75	11·7	14·6	12·6	0	6	0	—	—	—	—	—	—	Drops	2·0
5	63·8	62·3	63·6	27·6	15·4	17·8	27·0	20·0	90	52	81	13·6	13·8	14·1	0	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
6	63·1	61·6	62·4	28·6	16·8	18·8	27·8	20·8	87	57	83	13·9	15·7	15·2	2	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·5
7	63·0	61·2	62·1	29·6	17·8	20·0	28·8	21·0	89	54	82	15·4	15·8	15·1	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
8	62·8	60·4	61·5	29·8	17·8	20·0	29·0	20·6	89	34	83	15·4	10·2	15·0	4	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
9	62·8	60·4	61·1	30·0	17·8	20·0	29·4	21·0	87	37	82	15·1	11·3	15·1	8	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
10	62·0	60·0	61·2	31·8	18·2	20·8	31·2	22·4	83	36	79	15·2	12·2	15·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
11	62·2	60·9	61·5	28·4	16·0	19·0	27·4	20·8	88	54	73	14·4	14·6	13·3	10	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·5
12	62·2	60·0	60·7	29·0	16·4	19·0	28·0	20·8	98	47	75	16·0	13·2	13·6	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·5
13	61·1	60·0	60·5	27·4	17·5	19·2	26·8	20·0	92	45	72	15·3	11·9	12·6	6	0	2	—	—	—	—	—	—	0·0	2·5
14	61·0	60·0	60·4	25·1	14·2	17·0	24·2	18·8	86	50	75	12·5	11·3	12·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·5
15	61·9	59·9	60·6	25·7	12·8	16·0	23·6	17·8	78	51	80	10·6	11·0	12·1	0	6	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·6
16	60·8	59·3	59·8	26·0	13·0	15·6	25·0	17·8	86	54	74	11·3	12·7	11·3	0	8	4	—	—	—	—	—	—	0·0	2·7
17	59·1	57·4	58·4	26·8	11·6	14·0	26·0	18·0	75	39	71	8·9	9·5	10·9	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
18	58·8	57·1	57·4	24·6	13·2	15·0	24·0	17·2	67	42	65	8·5	9·2	9·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
19	57·8	56·7	57·0	24·5	13·0	15·0	24·0	21·0	67	42	49	8·5	9·2	9·0	0	0	8	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
20	59·9	59·3	60·8	25·8	14·5	16·6	24·8	17·8	72	55	85	10·2	12·8	12·1	4	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·5
21	62·3	60·9	62·2	25·4	13·2	15·4	24·6	18·2	89	53	86	11·6	12·3	13·4	0	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
22	62·5	60·6	61·2	25·8	13·4	15·0	24·8	18·4	97	48	86	12·3	11·2	13·6	10	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
23	61·9	60·0	61·4	25·6	14·2	16·0	24·6	18·8	100	66	90	13·5	15·2	14·5	10	8	4	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
24	62·3	60·6	61·8	26·6	13·5	15·4	25·8	18·8	92	60	87	12·0	14·0	13·6	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
25	62·2	60·5	60·8	27·2	15·0	16·8	26·0	19·0	100	59	75	14·2	14·6	12·3	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·2
26	60·9	59·2	60·2	29·4	13·6	14·8	28·6	20·0	97	35	55	12·1	10·1	9·6	10	0	4	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
27	61·0	59·9	60·4	27·2	12·8	14·8	25·5	18·4	90	44	64	11·3	10·5	10·2	8	4	4	—	—	—	—	—	—	0·0	2·7
28	61·6	60·6	61·7	26·6	13·0	13·5	25·4	17·0	98	45	80	11·2	10·8	11·5	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·2
29	61·8	60·5	61·5	26·6	12·4	14·6	25·8	18·0	90	45	80	11·1	10·9	12·3	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
30	61·9	60·6	60·9	26·0	14·0	14·8	25·0	18·4	94	67	82	11·8	15·7	13·0	10	4	0	—	—	—	—	—	—	Drops	2·2
Month	61·44	59·90	60·80	27·0	14·6	16·8	26·0	19·2	87	50	77	12·4	12·4	12·7	4·7	2·5	1·1	—	—	—	—	—	—	Drops	2·65

Remarks:—4 ● 13[30].—12 ≡ till 8[25].—22 ≡ till 9[h].—23 ≡ till 9[40].—25 ≡ ☂ m.—26 ≡ ☂ m.—27 ≡ till 7[30].—28 ≡ ☂ m.—30 ●° 9[10].

$C_h = +1·8$ mm.

December 1923.

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. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	61·1	59·1	59·1	21·8	14·6	16·0	21·2	17·8	93	80	92	12·7	15·0	13·9	10	10	4	—	—	—	—	—	—	0·5	1·5
2	59·4	58·7	59·1	22·2	16·0	16·8	21·8	17·2	92	67	88	13·1	13·0	12·8	10	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·4
3	60·4	59·8	61·7	23·6	13·6	17·0	21·8	18·2	86	75	94	12·3	14·6	14·6	8	8	4	—	—	—	—	—	—	Drops	1·4
4	63·9	61·8	62·7	24·4	14·0	16·0	23·8	18·0	93	49	75	12·7	10·6	11·4	2	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
5	62·8	61·8	62·6	23·4	12·0	14·4	22·6	15·6	88	53	82	10·7	10·7	10·8	4	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
6	63·2	61·2	62·0	23·0	11·4	13·4	22·4	17·0	95	55	8[illegible]	10·8	11·1	11·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
7	62·2	59·7	60·2	24·4	11·4	12·8	24·0	16·8	90	53	83	9·8	11·7	11·9	0	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
8	59·8	57·5	58·0	21·6	11·0	12·2	21·4	16.0	90	57	78	9·4	10·8	10·6	2	10	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
9	59·1	58·7	61·3	23·4	11·4	12·8	22·4	14·8	72	35	53	7·8	6·9	6·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
10	63·6	62·0	62·9	22·0	10·0	11·8	21·4	13·8	64	44	79	6·5	8·4	9·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·2
11	63·2	61·7	62·1	21·2	10·0	12·6	20·4	16·0	93	69	89	10·0	12·3	12·1	10	10	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·4
12	62·7	60·7	61·5	22·8	10·6	12·2	22·0	15·4	95	53	84	10·0	10·4	10·[illegible]	2	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·8
13	63·0	61·8	62·3	23·4	11·0	12·6	22·8	14·8	97	54	84	10·5	11·2	10·5	10	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
14	62·6	60·2	61·0	22·8	10·0	11·6	22·4	15·0	85	52	82	8·6	10·5	10·4	2	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
15	60·0	58·7	59·8	22.4	9·4	11·2	21·5	15·0	94	49	86	9·3	9·3	10·0	0	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
16	60·9	60·0	61·7	21·6	10·5	11·4	21·0	15·0	75	44	77	7·5	8·1	9·8	0	0	4	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
17	64·2	62·7	63·4	21·4	10·6	12·4	21·0	14·0	71	44	68	7·6	8·1	8·1	8	4	2	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
18	63·9	62·5	63·6	21·8	10·4	11·2	21·0	15·2	72	47	84	7·1	8·6	10·[illegible]	2	0	4	—	—	—	—	—	—	Drops	3·0
19	64·5	63·1	64·2	20·4	11·0	12·4	19·4	16·0	86	60	67	9·1	10·0	9·2	0	10	10	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
20	65·6	64·1	64·4	21·0	10·5	11·8	20·2	18·6	73	74	44	7·5	13·1	7·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
21	64·0	61·5	61·2	23·4	10·2	12·4	23·4	20·0	66	35	43	7·1	7·6	7·6	2	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
22	60·7	60·1	61·4	24·5	12·0	13·6	24·2	14·8	59	65	71	6·9	14·5	8·9	2	0	4	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
23	64·8	63·3	65·2	17·8	9·0	10·0	17·4	12·2	—	—	—	—	—	—	6	8	6	—	—	—	—	—	—	0·0	4·8
24	66·5	65·1	65·2	19·0	8·0	9·4	18·2	12·8	—	—	—	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·5
25	64·8	63·1	64·1	18·8	7·5	9·0	18·4	14·4	—	44	57	—	7·0	7·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·6
26	63·9	62·2	62·5	20·6	8·0	10·8	20·0	12·0	67	39	75	6·4	6·8	7·8	6	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·6
27	62·2	61·2	62·2	21·0	9·4	11·0	20·6	13·2	64	46	63	6·3	8·3	7·1	2	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
28	63·8	62·8	63·9	20·4	7·4	8·8	19·8	12·8	59	25	54	5·0	4·3	5·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
29	65·0	63·9	64·5	20·4	8·0	9·0	19·4	11·6	57	37	70	4·9	6·1	7·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
30	63·6	60·6	60·5	20·8	5·6	7·0	19·4	11·4	87	41	79	6·5	6·9	8·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
31	58·8	58·0	60·7	20·6	6·6	9·0	20·2	10·8	60	30	53	5·1	5·4	5·1	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
Month	62·72	61·21	62·10	21·8	10·4	12·0	21·1	15·0	79	51	74	8·6	9·7	9·6	3·1	3·4	1·2	—	—	—	—	—	—	0·5	2·64

Remarks:—1 ● 8[05], 12[20], 17[h].—3 ●° 18[10].—4 ≡ m.—8 ≡ till 7[45].—18 ●° 18[40].

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.

January 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (kilometres per hour) or Force (0-12) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	63·5	62·4	62·7	19·5	6·7	9·0	18·3	10·9	99	60	89	8·4	9·3	8·6	0	7	7	Calm	0	W	3	Calm	0	0·0	1·7
2	62·3	60·9	61·3	17·7	5·8	8·9	17·0	11·8	91	57	78	7·7	8·2	8·1	7	10	0	NW	3	NNW	3	Calm	0	0·0	1·6
3	60·9	58·7	59·4	21·5	1·6	4·0	21·0	13·5	100	44	72	6·1	8·2	8·3	10	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·2
4	58·7	59·5	60·6	20·9	3·8	11·1	18·0	10·0	62	44	76	6·1	6·8	7·0	3	5	0	S	8	NW	14	Calm	0	0·0	3·2
5	63·4	62·8	63·6	19·5	2·5	8·1	18·8	10·1	71	39	84	5·7	6·3	7·8	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·2
6	64·0	61·7	62·0	19·5	2·4	3·8	19·5	12·1	100	28	75	6·0	4·8	7·0	10	0	0	Calm	0	NNE	17	NE	2	0·0	4·2
7	63·0	62·0	63·1	18·0	3·3	7·9	17·0	11·8	100	70	87	8·0	10·1	8·9	10	7	7	Calm	0	N	3	Calm	0	0·0	0·9
8	64·0	62·0	62·6	17·9	6·6	9·2	17·2	10·5	100	59	94	8·7	8·6	8·9	10	8	0	Calm	0	NNE	11	Calm	0	0·0	1·3
9	62·8	60·9	60·1	18·3	5·8	8·3	18·0	15·9	100	53	59	8·2	8·1	8·0	10	10	7	Calm	0	NE	8	NE	3	0·0	3·7
10	56·8	55·1	56·8	24·0	7·7	12·1	22·4	13·1	78	19	67	8·1	3·9	7·5	10	8	0	Calm	0	SW	20	Calm	0	0·0	6·0
11	58·8	58·1	59·6	17·3	4·8	6·9	17·0	11·0	62	47	75	4·6	6·8	7·4	0	8	0	S	14	SW	22	Calm	0	0·0	3·6
12	62·1	61·4	63·4	20·0	6·3	9·9	19·3	11·1	78	33	74	7·0	5·4	7·3	0	5	5	S	6	W	3	Calm	0	0·0	3·0
13	65·4	64·7	65·2	18·8	2·4	7·0	18·8	10·0	87	40	86	6·5	6·5	7·8	0	3	0	Calm	0	N	6	Calm	0	0·0	2·8
14	65·9	63·3	63·8	19·0	4·8	9·2	18·3	10·0	100	51	87	8·7	7·9	8·0	10	5	0	Calm	0	N	8	Calm	0	0·0	2·2
15	62·4	60·0	59·3	16·8	4·4	7·3	16·6	8·1	96	50	93	7·3	7·0	7·5	7	8	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	0·0	2·2
16	57·3	55·8	57·8	18·5	4·4	8·1	18·1	7·8	85	29	85	6·8	4·5	6·7	0	0	0	S	8	W	22	Calm	0	0·0	5·0
17	61·4	60·5	62·6	18·5	6·0	9·2	17·7	10·0	71	38	80	6·2	5·7	7·3	3	8	0	S	8	Calm	0	Calm	0	0·0	3·0
18	63·5	60·8	60·9	19·4	1·8	7·3	18·2	12·6	69	35	59	5·3	5·4	6·4	8	5	0	S	3	S	8	Calm	0	0·0	4·8
19	58·8	58·4	60·8	14·2	6·7	11·0	13·0	11·0	54	50	76	5·3	5·6	7·5	10	10	5	S	11	S	6	Calm	0	Drops	2·8
20	61·4	60·3	60·7	15·5	6·3	7·2	15·0	8·9	98	39	63	7·4	5·0	5·4	8	10	3	Calm	0	SW	8	Calm	0	0·0	2·8
21	62·9	62·1	64·8	14·2	2·9	7·0	13·3	7·0	75	30	71	5·6	3·5	5·3	10	10	3	Calm	0	W	6	Calm	0	0·0	2·7
22	65·4	62·8	63·5	17·5	0·4	3·0	17·2	12·1	79	39	75	4·5	5·8	7·9	0	0	3	Calm	0	N	20	N	3	0·0	3·9
23	62·5	60·4	61·0	18·5	2·5	4·0	18·0	12·9	100	44	76	6·1	6·8	7·8	10	3	5	Calm	0	N	11	N	2	0·0	3·3
24	61·3	60·1	61·4	20·0	2·9	5·3	19·9	13·9	100	47	68	6·7	8·0	8·0	10	3	10	NNW	6	NE	11	NE	3	0·0	3·7
25	62·1	61·6	63·4	16·0	4·8	10·1	15·0	14·0	99	78	77	9·1	9·9	9·1	10	10	7	Calm	0	N	8	NE	3	Drops	1·7
26	64·7	64·1	65·3	20·0	5·8	7·6	19·1	14·8	98	44	61	7·6	7·2	7·6	7	8	10	N	3	NNE	17	NE	3	0·0	5·6
27	62·3	60·9	61·6	22·7	7·1	11·2	21·8	13·8	73	26	67	7·2	5·2	7·8	5	3	3	NE	8	NE	22	Calm	0	0·0	6·7
28	58·8	57·8	57·3	24·0	9·8	13·8	24·0	16·7	58	33	56	6·7	7·5	8·0	10	10	10	S	8	SW	3	Calm	0	0·0	5·1
29	61·6	60·6	61·6	19·6	8·8	12·4	19·1	14·0	72	46	67	7·7	7·5	8·0	7	8	7	W	8	NW	17	Calm	0	0·0	4·4
30	62·6	61·4	61·4	21·1	6·3	10·9	20·0	12·0	83	41	83	8·0	7·0	8·6	8	7	0	Calm	0	NW	8	Calm	0	0·0	2·9
31	60·3	58·4	57·3	17·3	8·8	11·1	16·0	12·9	86	67	82	8·5	9·2	9·0	10	10	10	Calm	0	Calm	0	Calm	0	Drops	2·0
Month	62·00	60·63	61·45	18·9	5·0	8·4	18·1	11·8	85	45	75	7·0	6·8	7·7	6·5	6·1	3·3	—	3·0	—	9·3	—	0·6	Drops	3·26

Remarks:—1 ≡ m.—2 ≡ m.—3 ≡ m.—8 ≡ p.—10 ≡ m.—13 ≡ m.—15 ≡ m.—19 ●° a & p.—20 ≡ m.—22 ▬ m.—25 ≡ m. ●° 13^{40}.—26 ≡ m. ◫ 20^{h}.—30 ◫ 20^{h}.—31 ≡ m.

$C_h = +2·5$ mm.

February 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (kilometres per hour) or Force (0-12) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	56·9	57·7	59·1	14·7	7·7	10·2	13·2	10·8	91	53	67	8·4	6·0	6·4	10	10	3	W	8	NNW	22	Calm	0	Drops	4·9
2	58·8	58·0	60·2	16·8	7·5	9·1	13·3	11·0	80	73	80	7·3	8·3	7·8	10	10	0	W	28	W	34	W	1	0.4	3·0
3	61·0	60·9	61·6	18·2	6·9	10·6	16·9	10·5	91	46	84	8·6	6·5	7·9	8	8	7	W	14	N	17	Calm	0	Drops	3·2
4	62·7	61·7	63·0	20·5	8·4	12·0	19·5	13·9	89	52	78	9·2	8·8	9·2	0	7	0	Calm	0	NW	11	Calm	0	0·0	2·9
5	64·1	63·0	62·8	20·0	3·4	8·0	19·6	14·0	99	46	57	7·9	7·8	6·7	3	3	0	Calm	0	NW	6	Calm	0	0·0	3·1
6	61·7	59·5	59·6	20·5	3·4	7·7	20·2	15·0	89	36	66	6·9	6·4	8·4	10	8	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	3·0
7	58·1	56·1	56·5	20·5	6·8	12·1	20·2	12·0	64	40	88	6·7	7·1	9·1	10	10	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	Drops	2·7
8	56·4	54·9	56·5	21·0	9·8	13·0	21·0	16·6	76	43	64	8·5	7·9	9·0	10	10	10	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·3	2·7
9	58·1	57·8	59·5	19·4	11·6	13·3	17·8	14·3	96	63	84	10·8	9·0	10·1	10	7	3	Calm	0	NW	6	NW	2	Drops	1·7
10	60·3	58·6	57·9	20·0	3·9	9·0	19·2	15·0	100	40	64	8·6	6·6	8·1	0	5	7	Calm	0	N	6	Calm	0	0·0	3·5
11	56·8	55·4	56·4	19·1	8·4	11·0	19·0	13·0	73	29	61	7·1	4·8	6·7	0	5	3	S	8	W	22	W	5	Drops	5·0
12	59·2	59·8	60·5	19·4	7·7	12·0	17·1	11·2	90	61	86	9·3	8·8	8·6	10	10	0	Calm	0	NW	22	Calm	0	Drops	2·7
13	62·5	61·1	60·8	20·5	7·5	11·4	19·9	12·4	83	38	72	8·3	6·4	7·7	0	3	0	S	6	SW	11	Calm	0	0·0	4·5
14	59·6	57·8	57·4	22·1	4·8	11·1	21·8	14·5	72	33	53	7·1	6·4	9·4	0	0	0	S	3	SW	17	Calm	0	0·0	4·2
15	58·5	57·8	58·4	21·5	5·3	9·0	20·9	10·2	90	35	71	8·4	6·4	6·6	0	3	0	Calm	0	NW	6	Calm	0	0·0	4·0
16	58·2	58·5	60·8	18·4	3·9	10·9	17·2	12·6	52	35	61	5·0	5·2	6·6	5	8	0	S	8	W	22	Calm	0	0.0	5·1
17	63·3	62·3	62·3	20·1	6·5	10·2	18·5	13·5	86	39	51	8·0	6·1	5·9	0	7	0	S	8	NW	11	W	1	0·0	4·6
18	62·9	61·5	61·8	20·3	4·5	10·1	20·0	10·0	67	32	78	6·2	5·6	7·1	0	5	0	S	11	NW	6	Calm	0	0·0	3·8
19	62·6	61·5	62·8	23·4	3·4	9·1	22·7	12·9	73	20	56	6·3	4·1	6·2	0	3	0	SW	3	SW	8	Calm	0	0·0	5·7
20	65·2	64·5	64·6	24·3	2·3	8·9	23·1	13·9	74	24	50	6·3	5·0	5·9	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	4·4
21	63·8	60·4	58·3	28·2	2·4	10·6	26·5	18·9	61	7	18	5·8	1·8	2·8	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	9·6
22	55·5	58·0	59·5	21·0	10·0	14·0	21·0	15·7	36	20	35	4·3	3·7	4·7	5	10	10	SSW	22	W	27	Calm	0	0·0	10·0
23	61·6	60·4	61·1	23·5	7·8	11·1	23·0	13·5	51	19	57	5·0	3·9	6·6	0	0	0	S	20	SW	17	Calm	0	0.0	5·6
24	61·3	59·2	59·4	25·4	5·2	12·9	25·0	15·1	54	23	57	6·0	5·5	7·3	0	3	0	S	17	SW	20	Calm	0	0·0	6·0
25	61·7	60·1	60·7	23·5	4·4	11·6	23·0	11·8	92	19	71	9·3	3·9	7·2	0	0	0	Calm	0	WSW	20	Calm	0	0·0	6·3
26	60·4	58·7	57·7	26·2	6·3	13·1	25·2	14·5	50	21	54	5·6	5·1	6·7	0	0	0	S	6	S	3	Calm	0	0·0	5·7
27	56·3	57·2	59·0	20·7	7·6	14·5	20·0	12·2	77	26	63	9·5	4·5	6·6	3	10	3	W	14	W	32	Calm	0	0·0	6·9
28	60·9	59·7	59·3	23·0	7·4	11·0	21·7	14·6	75	31	52	7·4	5·9	6·4	0	8	5	S	8	SW	14	Calm	0	0·0	6·4
Month	60·30	59·36	59·91	21·2	6·2	11·5	20·2	13·3	77	36	64	7·4	6·0	7·1	3·4	5·8	2·1	—	6·6	—	12·9	—	0·3	0·7	4·69

Remarks:—1 ●° 14^{05}.—2 ●° a. & p.—3 ●° 20^{40}.—5 ≡ m.—6 ≡ m.—7 ●° 11^{h}.—8 ≡ m., ●° a. & p.—9.— ≡ m., ●° 15^{h}.—10 ≡ m.—11 ●° 11^{40}, 17^{h}.—15 ≡ m.—21 ◫ 20^{h}.—28 ◫ 20^{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.

March 1923.

$C_h = +2·5$ mm.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (Kilometres per hour) or Force (0-12) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	55·1	55·5	56·7	25·1	8·3	12·3	24·2	14·9	51	20	50	5·4	4·5	7·4	0	5	5	S	6	SSW	22	NNW	4	Drops	7·2
2	60·1	58·7	56·3	20·5	6·3	12·6	20·1	13·9	69	27	49	7·5	4·7	5·7	0	0	3	SW	3	W	25	Calm	0	0·0	8·2
3	60·1	59·4	61·2	20·0	7·3	11·0	19·0	11·2	61	30	62	6·0	4·9	6·2	0	7	0	S	6	W	28	Calm	0	0·0	6·6
4	62·4	62·1	61·9	21·5	3·4	10·0	21·2	11·1	68	29	73	6·2	5·5	7·2	3	0	0	Calm	0	S	6	Calm	0	0·0	4·2
5	61·9	59·7	58·3	20·6	2·9	11·2	26·0	13·0	50	18	57	5·0	4·5	6·4	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	5·7
6	56·3	54·5	54·4	28·1	3·4	12·2	27·2	14·7	42	11	58	4·5	2·9	7·3	0	0	0	SW	8	SW	31	Calm	0	0·0	7·7
7	58·0	57·6	57·8	23·0	7·7	13·0	22·0	13·0	80	23	57	9·8	4·5	6·7	0	0	0	Calm	0	NW	6	Calm	0	0·0	4·6
8	60·0	59·5	60·5	23·0	5·7	12·2	22·6	15·1	72	24	54	7·6	4·9	6·9	7	3	0	Calm	0	NW	8	Calm	0	0·0	4·5
9	62·1	60·3	60·1	22·2	5·3	11·0	21·1	16·0	87	29	55	8·4	5·5	7·4	0	0	0	Calm	0	N	11	NE	3	0·0	5·4
10	60·0	58·3	58·6	21·0	4·8	10·8	21·3	16·0	90	41	66	8·7	7·7	9·1	0	0	0	Calm	0	N	6	NE	2	0·0	4·6
11	59·6	58·0	58·1	24·2	5·2	10·1	24·1	15·3	99	31	69	9·1	6·9	9·0	0	3	0	Calm	0	N	8	NNW	1	0·0	5·2
12	59·0	58·2	58·6	27·8	8·3	12·9	26·1	18·0	97	35	68	10·7	8·6	10·4	0	0	0	NE	3	NW	6	Calm	0	0·0	4·6
13	59·0	58·0	57·5	31·2	7·7	16·8	31·0	16·8	72	9	46	10·2	2·9	6·5	0	0	0	Calm	0	SW	11	Calm	0	0·0	6·7
14	61·5	61·3	61·8	21·5	10·6	16·0	21·2	14·1	80	40	68	10·8	7·5	8·2	7	7	0	NW	3	N	8	NNW	2	0·0	5·0
15	62·4	60·7	61·0	20·9	6·4	12·1	20·2	14·0	89	39	66	9·3	6·8	7·8	0	7	0	Calm	0	NNW	11	N	2	0·0	4·1
16	62·0	60·7	59·9	20·6	5·2	12·0	19·9	14·3	79	47	75	8·2	8·2	9·1	0	5	0	Calm	0	NW	8	Calm	0	0·0	4·1
17	59·5	57·9	54·4	26·8	7·3	15·0	26·1	20·8	70	26	42	8·9	6·4	7·6	7	10	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	8·3
18	53·1	51·3	51·0	31·0	14·3	18·0	29·2	18·9	37	18	63	5·7	5·5	10·3	5	8	0	N	14	SW	3	NNW	3	0·0	8·3
19	53·8	55·1	56·7	24·5	14·0	17·1	24·0	16·3	69	33	66	10·0	7·4	9·2	0	8	0	NW	8	W	20	N	1	0·0	5·6
20	59·3	60·5	62·4	21·0	9·2	12·8	20·0	11·0	59	34	77	6·5	6·0	7·6	5	7	0	W	14	NW	17	Calm	0	0·0	4·5
21	63·3	61·4	61·2	18·6	4·8	12·0	17·1	14·8	76	52	60	8·0	7·5	7·5	10	8	7	Calm	0	NW	6	N	1	0·0	4·1
22	61·1	59·2	59·5	21·4	4·8	12·2	21·2	15·0	68	34	59	7·2	6·4	7·5	0	3	0	N	3	NE	14	N	4	0·0	6·0
23	59·3	58·2	59·3	21·2	4·8	12·0	20·1	14·0	78	48	67	8·1	8·5	8·0	7	8	0	N	6	N	17	N	2	0·0	5·3
24	61·0	59·7	60·3	20·5	6·0	12·2	20·0	13·8	79	39	60	8·1	6·8	7·1	5	3	3	Calm	0	NNW	8	N	1	0·0	5·3
25	61·5	60·3	60·9	21·0	6·1	12·1	20·1	15·6	76	33	55	8·0	5·8	7·3	0	0	0	Calm	0	NNE	14	N	2	0·0	6·6
26	60·9	59·3	60·2	22·0	6·5	15·3	20·9	16·0	56	29	55	7·2	5·3	7·4	0	7	10	NE	22	NE	17	N	4	Drops	7·5
27	61·5	60·9	61·0	21·6	7·4	13·9	21·0	15·0	68	40	58	8·0	7·4	7·4	0	8	3	N	8	N	14	NNE	4	0·0	6·5
28	61·4	58·9	59·2	23·0	4·6	13·2	22·5	16·1	72	33	49	8·1	6·6	6·6	3	7	10	NW	6	NE	14	N	5	0·0	7·4
29	59·7	58·2	58·7	23·5	8·3	14·0	22·5	15·9	78	39	70	9·2	7·8	9·4	3	0	0	N	6	NNW	8	N	1	0·0	4·8
30	60·1	59·1	59·8	22·0	6·3	13·6	21·8	15·1	60	42	74	9·2	8·1	9·5	0	0	0	Calm	0	NW	8	Calm	0	0·0	4·3
31	59·4	57·9	57·3	22·0	6·6	13·0	21·0	14·2	83	35	76	9·2	6·6	9·1	3	0	0	N	3	NW	8	Calm	0	0·0	4·2
Month	59·92	58·60	58·95	23·2	6·8	13·0	22·4	15·0	72	32	62	8·0	6·2	7·8	2·1	3·7	1·3	—	3·8	—	11·7	—	1·4	Drops	5·71

Remarks:—7 ≡ m.— 10 ≡ m.— 11 ≡ m.— 12 ≡ m.— 15 ≡ m.— 26 ●° 18^{15}, 19^{50}.

April 1923.

$C_h = +2·4$ mm.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (Kilometres per hour) or Force (0-12) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	59·1	58·4	58·7	23·4	6·9	13·1	22·1	13·1	75	29	67	8·4	5·6	7·5	3	5	0	Calm	0	NW	14	Calm	0	0·0	5·1
2	59·5	58·7	58·0	23·0	6·1	14·1	23·0	15·8	76	29	58	9·1	5·9	7·8	3	3	0	Calm	0	NNW	11	Calm	0	0·0	5·2
3	58·6	56·5	55·0	26·7	6·5	16·1	26·0	18·0	60	24	51	8·2	6·0	7·9	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	6·5
4	54·8	54·2	55·4	26·2	8·8	16·0	25·8	17·0	52	30	62	7·0	7·4	8·9	0	5	0	NW	8	N	22	NNE	5	0·0	7·5
5	56·2	54·4	53·4	24·5	7·3	15·1	23·2	18·0	74	35	60	9·5	8·1	9·2	7	10	10	NW	6	NW	8	SW	2	Drops	6·5
6	52·5	51·9	55·2	28·6	14·7	20·6	28·2	16·0	36	16	79	6·5	4·5	9·5	0	10	0	W	28	W	31	Calm	0	0·0	10·9
7	59·4	59·1	59·8	21·6	9.2	15·2	21·0	14·1	66	33	56	8·5	6.2	6·7	0	3	0	NW	8	N	14	N	2	0·0	6·3
8	61·7	60·6	60·6	24·4	5·3	15·9	24·1	19·0	49	20	29	6·6	4·6	4·8	5	0	0	N	3	N	14	NE	1	0·0	8·8
9	61·3	59·7	60·0	28·2	6·8	14·5	27·8	19·4	62	13	36	7·7	3·5	6·0	8	0	0	NW	6	NE	22	N	2	0·0	12·7
10	59·3	56·6	55·8	29·2	7·4	16·1	29·0	20·9	53	15	39	7·1	4·6	7·2	0	0	0	N	6	N	8	Calm	0	0·0	8·8
11	55·2	54·7	55·7	24·9	9·3	17·0	24·0	14·2	80	33	71	11·5	7·4	8·5	8	0	0	NW	17	NNW	28	NW	1	0·0	6·4
12	55·3	54·4	55·0	22·6	10·9	16·6	22·0	13·6	69	37	71	9·8	7·3	8·2	0	8	0	NW	11	NW	14	Calm	0	0·0	5·6
13	55·5	55·0	56·3	23·6	8·3	15·0	22·8	13·0	75	32	73	9·6	6·6	8·1	5	7	0	W	3	NNW	14	NW	1	0·0	5·5
14	59·4	57·8	57·6	24·3	5·2	14·0	23·5	16·6	67	36	60	8·0	7·8	8·5	3	3	0	S	3	NW	6	Calm	0	0·0	5·0
15	57·8	56·7	55·1	31·2	10·1	19·0	30·3	24.0	46	16	25	7·5	5·1	5·6	7	0	0	Calm	0	S	6	Calm	0	0·0	9·5
16	60·3	60·2	60·6	25·7	15·6	18·3	24·8	17·8	70	46	72	11·0	10·6	11·0	8	3	0	NW	14	NW	8	NW	1	0·0	5·6
17	60·2	58·9	58·7	24·0	13·2	16·6	23·0	17·8	64	38	57	9·0	7·8	8·5	7	0	0	W	6	NW	6	N	2	0·0	5·4
18	56·2	53·7	53·4	29·7	7·0	17·0	29·0	19·9	66	14	41	9·5	4·2	7·0	0	3	0	SSW	8	SW	34	NNW	1	0·0	9·6
19	56·1	55·8	57·3	24·5	8·8	16·6	23·1	14·2	64	29	65	9·0	6·1	7·9	0	7	0	W	22	W	25	Calm	0	0·0	7·0
20	59·4	59·0	59·0	24·5	7·9	15·9	24·1	16·6	70	26	55	9·4	5·9	7·7	0	3	0	Calm	0	W	11	N	1	0·0	6·4
21	61·9	61·4	61·8	24·3	8·4	16·4	23·8	17·2	67	33	50	9·2	7·3	7·3	0	3	0	W	8	Calm	0	NNW	2	0·0	6·2
22	62·9	61·7	61·1	26·1	7·3	13·9	25·9	21·2	88	25	32	10·4	6·1	5·9	3	0	0	Calm	0	N	8	NE	2	0·0	8·1
23	63·0	61·0	60·3	28·6	8·2	17·0	27·9	21·0	69	13	26	9·9	3·6	4·9	0	0	0	N	3	NE	20	N	2	0·0	12·6
24	61·0	59·3	59·4	31·2	9·1	19·7	30·2	22·0	50	15	36	8·4	4·9	7·0	0	0	0	NE	17	NE	14	NNE	5	0·0	12·3
25	60·7	60·0	60·8	33·2	9·7	21·2	32·9	23·8	55	16	33	10·4	6·1	7·2	0	0	0	N	6	N	22	NE	2	0·0	13·0
26	62·2	61·1	61·5	34·2	10·0	21·0	34·0	25·2	49	14	27	9·0	5·4	6·5	0	0	0	NE	8	N	32	N	2	0·0	15·4
27	61·8	60·8	60·4	35·1	11·3	23·2	34·9	26·0	37	14	27	7·8	6·1	6·6	0	0	0	NNW	6	NE	28	NE	2	0·0	13·6
28	60·6	59·0	58·6	31·8	11·4	23·0	30·1	23·2	45	21	36	9·4	6·6	7·7	7	8	0	Calm	0	NNE	11	N	2	0·0	12·2
29	58·6	56·5	56·7	33·6	13·2	19·9	32·2	24·0	73	26	52	12·6	9·2	11·5	0	3	3	NW	8	NE	11	Calm	0	0·0	8·7
30	57·3	55·3	55·5	35·2	12·0	21·1	34·3	24·0	73	16	36	13·5	6·0	8·1	0	5	7	NNW	8	NNE	14	Calm	0	0·0	12·5
Month	58·93	57·75	57·89	27·5	9·2	17·3	26·8	18·9	63	25	49	9·1	6·2	7·6	2·5	3·0	0·7	—	7·1	—	15·2	—	1·3	Drops	8·63

Remarks:—5 ●° 16^{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.

May 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) or Force (0-12) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	55·9	55·6	55·8	37·6	12·3	22·0	36·1	25·9	75	25	44	14·7	10·8	10·7	8	3	5	Calm	0	NW	6	Calm	0	0·0	9·4
2	55·6	53·9	54·6	38·5	16·4	23·1	37·8	25·5	73	20	57	15·3	9·7	13·7	3	5	3	Calm	0	NW	6	NW	2	0·0	9·0
3	56·3	55·6	55·9	26·8	17·6	21·0	27·7	19·0	74	34	61	13·5	9·3	10·0	5	0	0	NW	14	NW	14	Calm	0	0·0	6·9
4	56·3	55·4	55·3	30·6	10·8	20·0	29·1	22·2	68	28	46	11·8	8·4	9·2	0	0	0	Calm	0	W	6	N	5	0·0	8·7
5	57·2	57·1	56·6	27·2	11·8	19·5	26·9	20·7	68	32	54	11·4	8·4	9·9	3	3	0	N	8	NNW	8	Calm	0	0·0	5·6
6	57·7	57·5	58·0	27·6	12·2	19·4	26·1	20·0	74	40	62	12·5	9·9	10·8	5	7	0	NE	6	NW	6	Calm	0	0·0	5·6
7	59·8	58·9	59·4	28·4	12·7	19·2	26·1	20·0	79	37	64	13·1	9·0	11·1	8	8	0	N	6	Calm	0	N	1	0.0	6·0
8	60·3	58·7	57·8	27·4	12·4	18·7	25·3	19·9	67	33	56	10·7	7·9	9·7	5	7	0	Calm	0	NW	8	N	2	0·0	6·0
9	57·5	55·7	55·6	28·2	11·0	19·2	27·1	21·6	70	30	44	11·6	7·9	8·4	0	5	0	N	3	Calm	0	NNE	5	0·0	7·6
10	55·6	53·9	56·2	28·6	13·0	21·5	27·8	17·1	62	26	60	11·8	7·4	8·7	3	7	10	NE	14	NE	22	N	6	17·2	6·9
11	58·0	58·4	59·5	26·5	11·3	18·7	25·0	20·1	76	44	55	12·2	10·3	9·6	0	5	0	Calm	0	Calm	0	ENE	3	0·0	5·6
12	61·8	60·8	60·3	29·1	13·8	20·2	28·0	23·3	66	27	41	11·7	7·7	8·8	0	5	0	Calm	0	NW	8	NNW	1	0·0	6·3
13	60·1	58·4	57·6	30·2	11·7	21·0	30·0	22·5	57	21	41	10·5	6·5	8·1	0	0	0	W	3	NNW	6	NE	3	0·0	10·0
14	56·8	54·9	54·8	30·2	10·8	20·2	29·9	23·5	71	31	55	12·5	9·8	11·8	0	0	0	Calm	0	N	8	N	2	0·0	7·8
15	56·0	55·1	55·6	29·7	13·7	21·0	29·0	24·0	74	32	58	13·5	9·6	12·8	3	7	0	N	6	N	6	N	2	0·0	6·6
16	57·3	56·9	56·6	31·7	13·1	21·6	31·2	24.9	75	28	48	14·5	9·4	11·1	0	8	0	W	3	NNW	8	Calm	0	0·0	8·0
17	57·8	56·2	55·7	33·6	13·7	23·5	33·1	27·0	62	16	31	13·4	6·0	8·3	0	0	0	Calm	0	NE	8	NE	2	0·0	12·7
18	54·8	53·9	53·4	35·8	14·3	27·9	35·5	29·0	32	14	23	9·0	5·9	6·8	0	5	0	Calm	0	E	6	NE	6	0·0	16·1
19	54·7	55·0	57·4	34·1	15·5	23·9	32·8	24·0	54	26	54	11·7	9·4	12·0	0	0	0	W	3	NW	8	NW	3	0·0	10·0
20	59·6	58·7	59·1	30·7	15·5	19·5	28·6	22·0	76	32	58	12·7	9·5	11·4	7	0	0	NW	6	NW	8	NNW	1	0·0	6·0
21	60·0	59·1	60·1	31·6	13·8	21·0	30·2	23·9	74	29	38	13·7	9·2	8·4	5	0	0	N	8	N	14	N	2	0·0	9·6
22	60·9	60·0	60·1	32·6	12·3	21·2	30·9	25·0	80	23	32	15·0	7·5	7·6	0	3	0	E	6	N	6	N	2	0·0	10·6
23	60·1	58·7	58·5	34·8	13·3	24·0	34·6	28·0	46	15	36	10·1	6·3	10·0	0	0	0	NE	6	N	8	Calm	0	0·0	11·8
24	58·0	56·9	56·2	39·1	16·5	28·5	38·5	31·1	37	12	26	10·5	6·2	8·8	3	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	11·6
25	56·4	55·7	55.5	40·1	17·7	30·0	40·0	34·0	32	12	22	10·3	6·5	8·8	0	0	5	Calm	0	Calm	0	N	2	0·0	15·3
26	56·3	55·7	56·1	43·1	20·0	30·5	42·9	31·0	34	13	42	10·9	8·3	14·1	3	7	0	Calm	0	Calm	0	NNW	2	0·0	11·4
27	59·5	58·2	59·5	35·1	19·6	25·1	34·5	27·0	74	35	47	17·6	14·0	12·6	0	0	0	N	8	N	14	NNE	3	0·0	9·3
28	59.4	56·8	56·1	31·7	18·2	22·0	30·5	24·0	67	39	60	13·2	12·6	13·3	0	5	0	NNW	8	N	11	Calm	0	0.0	8·4
29	55·1	52·9	53·1	33·7	19·5	23·9	32·2	26·0	69	33	55	15·2	11·8	13·7	7	3	0	N	6	NW	11	NW	3	0·0	8·0
30	53·2	52·9	52·6	34·0	20·1	24·0	32·3	28·5	68	37	43	15·1	13·5	12·2	7	0	0	Calm	0	NW	6	N	2	0·0	7·3
31	55·5	55·1	55·4	36·1	17·5	24·3	34·0	29·0	69	22	51	15·6	8·8	15·0	0	3	0	Calm	0	NW	8	N	3	0·0	9·6
Month	57·53	56·54	56·72	32.5	14·6	22·4	31·4	24·5	65	27	47	12·8	9·0	10·6	2·4	3·1	0·8	—	3·7	—	7·1	—	2·0	17·2	8.83

Remarks :—10 ●[2] ▲ 13^{55}, 14^{20}, 14^{30}, ● T ▲ 16^{10}, < 19^{30}.—22 ≡ m.

$C_h = + 2·4$ mm.

June 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) or Force (0-12) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	57·6	56·7	57·0	35·2	18·5	26·1	33·9	28·0	67	29	40	16·8	11·4	13·7	0	3	0	NW	6	Calm	0	N	2	0·0	9·0
2	58·7	58·3	58·4	33·7	17·8	23·5	32·3	27·7	78	31	47	16·6	11·4	13·0	3	0	0	Calm	0	NW	11	Calm	0	0·0	8·3
3	60·0	58·8	59·0	35·6	16·7	24·3	35·0	28·0	73	24	44	16·5	9·9	12·5	0	0	0	Calm	0	NE	3	Calm	0	0·0	9·2
4	59·7	58·3	58·1	37·6	17·8	24·0	36·5	31·8	83	23	25	18·4	10·7	8·5	8	0	0	Calm	0	N	8	NE	2	0·0	12·8
5	59·3	57·3	56·6	39·3	18·0	29·0	38·1	31·9	39	16	33	11·5	8·3	11·4	0	0	0	Calm	0	NE	11	N	3	0·0	13·7
6	57·6	56·0	56·0	40·7	18·5	27·2	40·1	32·5	63	18	27	17·0	10·1	9·7	0	0	0	N	6	N	8	NNE	2	0·0	15·5
7	56·1	54·0	54·4	41·1	18·5	27·2	40·9	30·0	60	14	36	16·1	8·3	11·2	0	0	0	NW	6	N	11	N	2	0·0	14·0
8	57·0	56·1	57·0	34·6	19·5	25·5	33·0	25·0	65	27	53	15·7	10·3	12·3	0	0	0	N	8	NW	14	N	2	0·0	10·0
9	59·5	57·7	57·8	32·7	14·9	24·0	31·2	27·7	59	33	38	13·0	11·0	10·5	0	3	5	N	6	N	6	N	3	0·0	10·3
10	58·3	57·1	55·8	37·5	16·6	24·8	36·1	28·9	61	20	38	14·3	9·2	11·2	0	0	0	NE	11	N	8	Calm	0	0·0	11·0
11	56·9	56·4	57·8	34·6	19·5	26·2	34·2	25·0	67	39	54	17·1	15·7	12·7	0	3	3	NW	14	NNW	17	N	3	0·0	9·5
12	58·5	57·8	58·1	31·6	19·0	24·0	30·7	22·7	60	28	57	13·3	9·2	11·7	3	0	0	NW	6	NW	20	NW	1	0·0	6·2
13	59·2	58·1	58·2	31·9	14·8	23·0	30·1	24·4	62	28	38	12·9	8·7	8·7	0	0	0	NW	3	NW	8	Calm	0	0·0	9·2
14	58·0	58·2	58·0	33·2	14·9	23·4	32·1	27·0	60	31	37	12·8	11·2	9·8	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	0·0	10·6
15	59·0	59·1	59·2	34·2	19·0	25·7	33·9	28·8	57	26	46	13·9	10·4	13·5	0	0	0	Calm	0	N	8	N	3	0·0	11·3
16	60·9	59·8	60·6	33·7	18·0	27·5	33·3	27·0	41	30	37	11·2	11·5	9·8	0	0	0	Calm	0	NNW	6	NNE	2	0·0	11·3
17	60·5	59·8	59·2	31·2	15·8	23·5	31·0	24·0	70	33	54	15·1	11·0	11·8	0	0	0	Calm	0	NW	17	N	1	0·0	8·4
18	58·7	57·3	57·7	30·8	14·4	23·0	30·2	25·1	61	40	47	12·8	12·7	11.0	0	0	0	NNW	14	NNW	17	N	3	0·0	9·6
19	58·8	57·9	57·7	32·8	16·5	22·8	32·1	27·4	75	29	41	15·5	10·5	11·2	5	0	0	N	8	NW	20	N	2	0·0	11·6
20	58·0	56·7	56·6	35·6	14·9	24·1	34·9	29·7	69	23	39	15·2	9·6	12·1	0	0	0	N	6	N	14	Calm	0	0·0	11·5
21	57·3	56·0	56·5	38·4	18·0	26·3	38·0	32·0	66	22	29	16·8	10·9	10·4	0	0	0	NE	3	NE	11	N	1	0·0	11·7
22	58·4	56·8	57·1	39·1	18·5	27·9	38·0	30·2	62	23	41	17·3	11·6	13·2	0	0	0	Calm	0	N	14	Calm	0	0·0	12·5
23	57·4	55·1	55·3	37·6	20·2	27·0	37·3	31·1	64	24	31	16·8	11·7	10·4	0	0	0	Calm	0	N	8	N	1	0·0	12·0
24	54·8	53·7	53·2	40·1	19·0	28·5	39·4	32·0	39	16	38	11·3	8·9	13·5	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	13·0
25	54·7	54·1	54·6	38·3	20·6	28·0	37·9	29·0	61	27	54	17·3	13·4	15·0	0	0	0	NE	6	NW	8	N	4	0·0	11·1
26	56·4	55·5	57·0	35·4	20·4	25·5	35·0	26·8	71	37	50	17·1	15·4	13·2	0	0	0	NE	17	NE	22	N	3	0·0	10·7
27	57·8	57·1	57·7	34·7	19·9	25·0	34·0	27·1	74	36	49	17·5	14·1	13·0	7	0	0	N	14	N	20	N	2	0·0	9·0
28	56·0	57·0	56·8	33·9	19·3	24·6	32·9	27·2	71	34	47	16·3	12·6	12·8	3	0	0	N	17	NW	11	NNE	2	0·0	9·6
29	57·2	55·3	55·0	33·8	16·9	24·0	32·9	27·6	70	35	46	15·4	12·9	12·7	0	0	0	N	8	N	14	N	2	0·0	8·9
30	55·3	54·7	54·7	37·1	19·5	25·3	36·0	28·3	74	29	41	17·6	12·0	11·6	0	0	0	Calm	0	N	11	Calm	0	0·0	10·2
Month.	58·02	56·89	57·04	35·5	17·8	25·4	34·7	28·1	64	28	42	15·3	11·2	11·8	1·0	0·3	0·3	—	5·3	—	10·9	—	1·6	0·0	10·72

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 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) or Force (0-12) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	55·5	54·3	54·7	30·1	19·0	25·0	35·0	28·2	80	32	49	18·7	13·5	13·7	3	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	10.0
2	55·6	54·6	55·7	32·9	20·3	25·5	32·4	25·1	69	36	53	16·6	13·1	12·4	0	0	0	NW	6	NW	8	N	1	0·0	9·5
3	56·2	55·4	55·2	32·6	17·7	25·0	31·0	26·8	67	42	52	15·7	14·1	13·6	5	0	0	N	6	NNW	8	N	2	0·0	6·2
4	56·5	55·7	55·2	33·5	18·3	24·2	32·3	27·1	72	38	49	16·2	13·7	13·0	5	0	0	N	8	NNW	11	Calm	0	0·0	7·1
5	56·5	55·7	56·1	33·2	18·5	24·1	31·9	27·7	75	39	46	16·6	13·0	12·7	5	0	0	N	3	N	6	N	2	0·0	8·1
6	57·0	55·7	55·7	33·2	17·6	24·0	31·2	26·0	67	36	48	14·9	12·0	12·1	5	0	0	N	8	NE	8	Calm	0	0·0	7·9
7	55·5	53·8	53·5	32·8	17·5	23·8	31·9	26·5	69	39	54	15·1	13·7	13·0	8	0	0	NNW	8	N	6	NW	2	0·0	9·5
8	54·1	53·0	53·5	33·3	17·5	25·0	32·3	27·9	75	35	52	17·6	12·0	14·3	7	0	0	N	8	N	14	NNW	2	0·0	8·7
9	55·0	54·1	54·3	32·2	18·5	24·0	31·0	27·7	68	37	51	15·1	12·3	14·0	7	0	0	Calm	0	NE	6	N	3	0·0	8·3
10	56·4	55·2	55·4	32·2	17·5	24·8	31·4	27·0	69	41	55	16·0	13·9	14·5	7	0	0	N	8	NNE	11	N	3	0·0	9·0
11	56·6	55·4	55·4	32·6	18·5	25·0	31·6	27·5	67	40	54	15·7	13·8	14·7	3	0	0	N	8	N	14	N	2	0·0	8·9
12	56·0	54·9	54·4	34·4	19·5	25·0	32·1	26·0	68	37	57	16·0	13·1	16·0	7	0	0	N	8	NW	6	NW	2	0·0	8·1
13	56·2	54·5	55·2	34·4	20·0	25·2	33·9	28·0	68	36	63	16·1	14·2	17·8	3	0	0	Calm	0	N	6	N	3	0·0	8·2
14	57·0	55·6	56·4	33·7	22·2	25·3	33·0	26·6	73	34	39	17·4	12·9	10·1	5	0	0	N	14	N	17	Calm	0	0·0	9·1
15	56·4	55·3	54·7	33·6	17·9	24·0	31·3	25·3	69	30	52	15·3	10·3	12·5	3	0	0	NW	6	NW	14	Calm	0	0·0	6·5
16	54·7	53·9	54·4	33·7	17·3	24·3	32·6	26·1	71	41	56	15·9	15·0	14·0	7	3	0	NW	3	N	8	NW	2	0·0	7·7
17	55·2	54·2	53·6	34·7	18·3	23·6	33·4	28·5	78	25	51	16·7	9·5	14·6	7	0	0	Calm	0	Calm	0	NW	1	0·0	7·6
18	54·5	53·3	52·8	34·8	19·5	24·0	34·0	27·4	76	22	47	16·8	8·8	12·8	0	0	0	NW	6	NW	6	Calm	0	0·0	9·5
19	53·6	52·9	52·5	35·7	18·6	24·3	35·0	28·9	76	28	49	17·2	11·6	14·3	0	0	0	Calm	0	NW	8	Calm	0	0·0	8·2
20	53·9	52·9	52·6	37·4	19·6	25·8	36·8	28·9	76	19	53	18·8	8·6	15·4	3	0	0	N	6	NW	8	Calm	0	0·0	9·4
21	52·8	51·7	51·5	36·1	20·0	25·0	35·1	29·5	76	27	50	17·8	11·2	15·4	3	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	9·4
22	52·0	51·5	51·8	37·6	17·4	26·0	36·5	29·1	63	19	58	15·6	8·9	17·5	0	0	0	Calm	0	W	11	Calm	0	0·0	9·5
23	53·5	52·8	53·0	38·1	20·0	27·7	37·6	30·0	64	18	58	17·6	8·6	18·3	0	0	0	NW	6	WNW	8	NE	4	0·0	11·3
24	55·2	54·7	55·1	35·7	22·5	26·2	31·8	29·0	77	33	57	19·5	13·6	16·8	0	3	0	NW	3	NW	6	N	2	0·0	9·0
25	56·5	55·2	54·9	32·8	19·2	25·0	31·9	26·0	69	39	59	16·2	13·6	14·6	7	3	0	N	6	N	8	Calm	0	0·0	7·7
26	55·1	53·3	53·4	34·4	18·5	25·2	33·8	26·3	69	30	65	16·4	11·9	16·3	3	0	0	N	6	N	8	Calm	0	0·0	8·2
27	53·4	52·3	52·6	34·5	17·7	25·8	33·0	26·0	63	34	52	15·5	12·9	12·9	3	0	0	N	6	Calm	0	Calm	0	0·0	7·9
28	53·5	52·8	52·5	35·0	18·0	25·2	34·2	27·9	74	22	52	17·7	9·0	14.4	7	0	0	Calm	0	W	14	Calm	0	0·0	7·5
29	53·9	52·8	52·6	35·7	18·5	25·2	35·0	28·7	71	24	42	17·0	10·1	12·0	0	0	0	Calm	0	NW	17	Calm	0	0·0	9·5
30	53·4	52·4	51·9	37·1	17·0	25·8	35·7	29·0	70	24	52	17·1	10·5	15·3	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	0·0	9·0
31	53·1	52·6	51·8	35·6	17·6	25·1	34·0	27·1	75	27	56	17·7	10·5	14·7	0	0	0	N	6	NW	3	Calm	0	0·0	8·5
Month	54·99	53·95	53·95	34·5	18·7	25·0	33·4	27·5	71	32	53	16·7	12·0	14·3	3·6	0·3	0·0	—	4·5	—	7·7	—	1·1	0·0	8·55

Remarks :—

$C_h = +2·4$ mm.

August 1923.

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. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Force.	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	53·5	53·0	52·7	35·6	18·4	26·1	34·8	29·2	72	24	51	18·0	9·8	15·2	0	0	0	Calm	0	NW	6	NNE	2	0·0	8·4
2	54·2	54·0	54·0	35·2	18·0	26·0	34·1	29·5	69	31	44	17·2	12·2	13·4	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	9·0
3	54·8	53·6	53·5	37·1	17·6	25·5	35·9	29·0	73	26	57	17·7	11·1	17·0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	8·6
4	55·0	53·7	53·7	38·6	21·0	26·3	37·3	30·9	76	27	52	19·2	12·8	17·3	3	0	0	Calm	0	NW	6	Calm	0	0·0	8·0
5	55·8	54·7	53·8	38·9	20·4	26·3	37·0	30·2	74	19	40	18·8	9·2	12·8	0	0	0	NW	6	NW	8	Calm	0	0·0	10·5
6	52·9	51·5	51·0	39·1	17·7	28·5	38·7	29·1	43	14	42	12·3	7·3	12·6	0	0	0	Calm	0	NW	20	Calm	0	·0	12·0
7	51·3	50·7	50·4	36·7	17·4	27·2	36·0	29·9	44	21	47	12·1	9·6	14·8	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	0·0	11·0
8	53·3	52·8	53·5	36·7	20·5	26·2	36·5	27·9	68	21	58	17·2	10·0	16·0	0	3	0	N	6	NW	14	Calm	0	0·0	8·6
9	56·3	55·3	54·7	35·2	21·2	26·4	33·1	29·0	74	48	59	19·[illegible]	18·3	17·4	7	0	0	Calm	0	Calm	0	NNW	2	0·0	6.0
10	55·4	54·3	54·1	33·7	21·0	24·8	33·0	26·0	79	36	50	18·3	14·3	12·4	7	3	0	N	6	N	11	NW	1	0·0	6·0
11	53·7	52·8	52·7	34·2	18·9	24·8	32·8	27·7	69	35	58	16·0	13·0	16·0	3	0	0	NW	3	Calm	0	Calm	0	0·0	6·5
12	55·5	55·2	54·2	35·6	21·0	25·1	33·8	27·6	83	32	52	19·6	12·4	14·1	7	3	0	Calm	0	W	6	NNW	2	0·0	7·2
13	56·1	54·3	54·4	34·7	18·0	24·4	33·8	27·8	72	27	48	16·2	10·6	13·5	0	0	0	NW	6	NW	3	N	2	0·0	7·7
14	55·0	54·1	53·6	33·4	17·9	24·0	32·1	26·9	78	37	58	17·2	13·3	15·2	3	0	0	Calm	0	NW	11	Calm	0	0·0	7·0
15	54·9	53·8	53·5	35·1	19·5	25·4	34·2	30·0	75	37	54	18·1	14·5	16·9	3	0	0	Calm	0	N	6	N	2	0·0	7·8
16	55·7	54·6	54·5	36·3	20·9	25·8	36·0	29·1	78	20	48	19·2	9·1	14·1	7	0	0	N	8	N	11	NNE	3	0·0	10·5
17	55·5	54·4	54·1	35·2	17·3	26·8	34·8	26·5	64	23	55	16·5	9·5	13·9	0	0	0	Calm	0	NW	6	N	1	0·0	8·0
18	54·6	54·0	54·4	33·8	17·9	24·8	33·4	25·9	64	28	57	14·6	10·7	13·9	0	0	0	Calm	0	NW	6	Calm	0	0·0	8·2
19	55·2	54·2	54·2	32·5	17·7	25·1	32·0	26·1	74	43	68	17·6	15·2	17·1	0	3	3	Calm	0	N	8	Calm	0	0·0	6·3
20	55·8	54·6	55·0	33·0	18·9	25·0	31·3	26·0	80	42	55	18·7	14·3	13·7	0	0	0	Calm	0	N	6	Calm	0	0·0	6·2
21	55·1	54·4	54·6	33·2	18·0	24·9	32·6	26·1	77	36	67	17·9	13·1	16·9	0	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	0·0	5·5
22	55·2	53·8	54·4	35·2	18·3	24·3	35·0	25·0	82	32	65	18·4	13·5	15·3	3	3	0	Calm	0	NW	14	Calm	0	0·0	5·7
23	55·3	54·9	55·3	32·4	17·7	23·9	31·5	27·8	75	38	42	16·5	13·1	11·8	0	0	0	Calm	0	NNW	6	NE	3	0·0	7·5
24	56·3	55·3	55·7	32·0	18·9	25·0	31·8	25·0	76	35	47	17·8	12·2	11·1	0	3	0	Calm	0	NNW	11	Calm	0	0·0	7·5
25	55·5	54·6	54·6	30·7	16·0	23·1	30·0	25·0	71	36	56	14·8	11·4	13·2	0	0	0	N	3	Calm	0	Calm	0	0·0	5·8
26	55·3	55·0	54·7	32·6	16·6	23·8	31·1	26·0	72	32	55	15·6	10·7	13·7	0	0	0	Calm	0	N	6	Calm	0	0·0	6·5
27	55·2	54·6	54·9	33·2	15·9	22·7	32·8	27·2	77	26	44	15·7	10·4	12·0	0	0	0	Calm	0	N	8	NNW	2	0·0	8·2
28	54·7	54·7	55·0	35·6	15·5	24·2	35·5	28·1	76	27	47	16·9	11·3	13·3	0	0	0	Calm	0	NE	14	NE	2	0·0	9·5
29	55·3	54·6	54·8	34.4	17·5	24·1	33·2	26·2	83	44	72	18·4	16·5	18·2	7	0	0	NW	3	N	6	Calm	0	0·0	5·1
30	54·9	54·1	54·0	32·8	18·0	25·0	32·5	27·1	75	46	66	17·6	16·7	17·4	0	0	0	Calm	0	N	6	Calm	0	0·0	5·3
31	55·3	55·1	55·0	34·2	21·9	25·0	33·0	27·2	77	42	53	18·0	15·7	14·2	10	0	0	N	3	NNW	3	Calm	0	0·0	6·0
Month	54·92	54·09	54·03	34·7	18·6	25·2	33·9	27·6	73	32	54	17·1	12·3	14·7	1·9	0·6	0·1	—	1·4	—	6·6	—	0·8	0·0	7·62

Remarks :—

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 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (kilometres per hour) or Force (0-12) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	56·4	55·8	56·0	33·2	18·1	24·0	32·7	26·4	85	31	46	18·8	11·3	11·6	0	0	0	SW	6	N	11	Calm	0	0·0	7·5
2	57·4	56·2	56·2	33·2	17·6	22·2	33·0	27·2	90	36	44	17·9	13·2	12·0	10	0	0	N	6	N	17	N	2	0·0	6·8
3	56·6	54·9	54·8	33·2	17·5	23·0	32·9	26·1	91	42	55	18·9	15·7	13·6	10	0	0	Calm	0	NNW	6	Calm	0	0·0	6·0
4	54·9	53·4	53·7	34·6	17·5	23·8	33·5	26·9	85	38	52	18·6	14·4	13·7	3	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	6·0
5	54·4	53·2	53·6	35·6	20·2	25·9	34·3	28·0	78	36	67	19·3	14·3	18·0	7	0	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	0·0	6·2
6	55·0	53·3	53·4	36·4	23·0	26·3	35·5	27·0	74	28	73	18·8	11·7	19·4	5	3	0	W	6	SW	8	Calm	0	0·0	6·0
7	55·2	54·4	55·5	33·9	23·5	26·8	33·5	23·8	78	39	69	20·3	14·8	15·1	3	0	0	NW	8	NNW	17	Calm	0	0·0	6·0
8	56·1	55·4	56·9	33·2	17·8	24·0	32·9	24·8	84	39	62	18·6	14·4	14·4	3	0	0	N	3	NNW	11	Calm	0	0·0	5·6
9	57·3	55·7	56·6	32·2	18·8	23·8	31·5	23·9	84	44	70	18·4	15·3	15·3	8	0	0	Calm	0	N	14	Calm	0	0·0	5·0
10	57·3	56·6	57·0	30·8	18·0	23·7	30·5	23·1	79	46	74	17·0	15·0	15·5	0	0	0	Calm	0	NW	8	NW	1	0·0	5·0
11	57·4	56·4	56·8	30·3	17·7	23·8	30·1	24·2	72	51	74	15·7	16·1	16·5	0	0	0	Calm	0	NW	8	Calm	0	0·0	4·5
12	57·6	56·4	57·2	30·8	19·0	24·0	30·2	23·9	75	47	69	16·6	15·0	15·2	7	0	0	N	8	NW	11	N	2	0·0	5·0
13	57·9	57·2	57·2	30·5	17·5	23·2	30·0	24·2	81	52	72	17·1	16·4	16·2	0	0	0	N	6	NW	14	Calm	0	0·0	4·6
14	57·9	57·0	57·6	30·2	17·6	24·0	30·0	23·0	75	48	74	16·5	14·9	15·5	3	0	0	NW	6	N	8	NNW	1	0·0	5·0
15	57·4	56·8	57·2	30·6	17·5	23·2	30·0	23·9	73	49	69	15·2	15·5	15·2	0	0	0	N	8	N	17	NNW	1	0·0	5·9
16	58·3	57·0	57·4	31·3	18·9	24·0	30·0	24·0	67	45	66	14·9	15·1	14·6	5	0	0	N	11	N	17	Calm	0	0·0	5·2
17	57·0	54·8	54·4	31·9	18·5	23·0	31·2	23·1	91	37	66	18·9	12·6	13·8	3	0	0	Calm	0	NNW	11	Calm	0	0·0	5·6
18	52·3	50·1	50·1	33·6	17·5	23·9	32·3	25·9	77	36	67	16·9	13·1	16·7	5	3	0	SW	6	Calm	0	Calm	0	0·0	4·5
19	51·7	51·8	53·3	31·2	19·2	23·5	31·0	25·8	79	50	70	17·0	16·9	17·3	0	3	0	NW	3	NW	6	Calm	0	0·0	4·1
20	55·6	55·6	56·6	34·8	18·4	24·3	34·5	24·0	86	23	66	19·3	9·5	14·6	3	0	0	Calm	0	NW	6	Calm	0	0·0	5·7
21	59·1	58·7	59·4	34·7	17·0	23·7	33·6	25·0	78	41	70	16·8	15·8	16·4	5	0	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	0·0	5·0
22	60·7	59·0	58·8	29·9	18·3	23·0	29·1	23·9	76	45	68	15·9	13·5	15·0	3	0	0	Calm	0	N	8	N	2	0·0	5·0
23	58·5	56·6	56·8	29·7	16·7	24·0	29·0	22·1	67	45	81	14·6	13·4	15·9	3	3	0	Calm	0	NW	6	Calm	0	0·0	4·6
24	56·4	55·5	55·9	29·7	17·4	22·2	29·0	22·6	81	46	77	16·0	13·6	15·6	7	3	0	Calm	0	N	11	Calm	0	0·0	4·0
25	56·9	57·0	57·9	29·6	16·2	22·5	29·1	22·8	79	46	68	16·0	13·7	14·0	0	3	0	Calm	0	NW	6	Calm	0	0·0	4·2
26	58·7	58·5	59·0	28·7	16·4	21·0	28·1	23·2	80	42	60	14·8	11·9	12·6	3	0	0	N	3	N	8	Calm	0	0·0	5·5
27	59·4	58·4	59·1	29·2	14·9	22·0	28·9	22·0	74	41	73	14·5	11·9	14·3	0	0	3	Calm	0	NNW	11	N	1	0·0	6·1
28	59·1	58·4	58·6	30·1	18·6	23·5	29·6	22·5	69	43	72	14·7	13·4	14·5	7	3	0	N	6	N	11	Calm	0	0·0	6·2
29	58·9	57·9	59·0	29·5	17·4	23·6	28·4	24·5	79	48	61	15·6	13·8	14·0	5	8	10	N	8	N	17	N	3	Drops	6·4
30	60·2	59·1	60·3	28·1	19·7	22·8	27·0	23·0	77	48	66	15·8	12·9	13·9	10	8	10	N	11	NW	14	Calm	0	Drops	3·6
Month	57·05	56·04	56·54	31·7	18·2	23·6	31·1	24·4	78	42	67	17·0	14·0	15·0	3·9	1·2	0·8	—	3·5	—	9·8	—	0·4	Drops	5·36

Remarks:—1 ≡ m.—2 ≡ m.—3 ≡ m.—4 ≡² till 6^{40}.—5 ≡ m.—11 ≡ m.—17 ≡ m.—20 ≡ m.—21 ≡ m.—22 ≡ m.—26 ≡ m.—27 ≡ m. —29 ●° 19^{35}.—30 ●• a & p.

C_h = + 2·4 mm.

October 1923.

Date	8 h. (700 +)	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. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	60·8	59·3	60·1	29·2	15·6	21·0	28·3	20·9	74	33	67	13·5	9·5	12·2	0	0	0	N	3	NW	8	Calm	0	0·0	5·0
2	60·0	59·4	59·5	28·2	13·3	21·9	27·1	22·0	67	43	68	13·0	11·4	13·4	0	7	0	Calm	0	N	8	Im	0	0·0	5·1
3	60·3	59·9	60·4	29·7	14·2	21·8	29·0	24·0	69	34	53	13·3	10·1	11·7	5	7	0	Calm	0	N	6	Calm	0	0·0	7·0
4	60·9	59·3	60·6	34·1	15·5	25·0	33·8	27·0	47	18	32	11·1	7·3	8·5	0	3	0	Calm	0	N	8	NE	5	0·0	9·6
5	61·1	59·6	60·5	35·9	14·7	25·0	35·8	27·6	54	11	53	12·7	4·8	14·4	3	0	0	Calm	0	NNE	14	NE	4	0·0	12·9
6	60·7	59·2	59·7	36·5	18·0	25·2	36·3	28·5	57	12	22	13·5	5·7	6·3	0	0	0	Calm	0	NE	22	NNE	2	0·0	13·0
7	59·9	58·7	58·8	33·9	15·2	21·6	33·1	26·2	77	28	54	14·7	10·5	13·6	0	0	0	NW	8	N	20	NE	1	0·0	7·6
8	60·0	59·2	60·0	30·6	18·0	20·1	30·0	23·8	100	50	75	17·3	15·6	16·4	10	0	0	N	3	NNW	11	N	2	0·0	4·5
9	61·5	61·4	61·5	28·2	15·9	21·0	27·5	22·0	82	41	66	15·1	11·2	12·9	0	5	5	Calm	0	NW	14	NNW	2	0·0	4·3
10	62·0	61·0	61·1	28·6	13·6	21·7	27·1	21·9	76	43	67	14·7	11·4	13·0	0	3	0	Calm	0	NW	8	Calm	0	0·0	4·8
11	61·3	60·6	61·4	29·1	14·7	20·3	28·8	22·8	78	34	60	13·8	10·0	12·3	0	3	0	NW	6	N	14	NNE	3	Drops	8·0
12	60·1	58·7	58·0	25·6	19·7	22·8	21·8	24·0	67	67	48	13·8	13·0	10·6	10	10	5	Calm	0	SE	17	Calm	0	1·3	2·0
13	57·4	56·5	57·7	24·3	18·5	20·0	22·0	19·2	88	82	96	15·2	16·2	15·9	10	10	7	N	8	Calm	0	Calm	0	3·0	0·9
14	58·8	58·5	59·7	29·5	18·0	22·0	29·0	23·8	79	52	62	15·5	15·3	13·6	3	0	0	N	6	N	8	N	2	0·0	4·0
15	60·3	59·5	59·8	28·8	16·0	19·3	28·4	21·2	100	39	78	16·0	11·1	14·7	10	7	0	Calm	0	N	8	Calm	0	0·0	3·4
16	60·1	58·8	59·6	28·2	14·9	17·9	27·9	22·1	99	46	72	15·1	12·9	14·3	10	0	0	Calm	0	NNW	11	N	3	0·0	4·0
17	60·5	59·0	59·5	28·7	14·4	20·2	28·2	22·9	84	50	65	14·8	14·1	13·5	0	0	0	N	0	NW	17	N	4	0·0	4·6
18	59·6	58·8	59·0	28·8	14·2	19·3	28·5	23·0	89	46	60	14·7	13·2	12·6	0	0	0	Calm	0	N	11	N	2	0·0	5·2
19	59·0	57·9	59·3	26·6	17·1	21·1	26·2	18·2	80	48	69	14·9	12·1	10·7	3	7	0	N	6	N	14	Calm	0	0·0	4·6
20	59·2	57·9	58·1	26·7	12·4	19·0	25·5	19·7	64	47	62	10·5	11·2	10·7	3	7	3	Calm	0	NW	14	NW	2	0·0	3·3
21	59·0	57·9	59·5	26·9	13·8	19·9	26·1	18·1	82	48	81	14·2	12·0	12·5	5	5	0	Calm	0	NW	20	Calm	0	0·0	3·4
22	59·6	58·6	59·3	26·5	12·7	18·0	25·5	18·2	73	40	78	11·8	9·5	12·2	0	7	3	Calm	0	NNW	14	Calm	0	0·0	4·0
23	60·7	60·4	61·3	26·2	12·1	18·0	24·9	18·0	72	40	71	11·0	9·3	10·9	0	7	0	Calm	0	N	14	NW	2	0·0	4·0
24	63·7	62·6	62·9	25·7	12·4	16·9	25·1	19·0	91	47	72	13·0	11·0	11·7	7	3	0	NW	8	N	17	NNW	3	0·0	3·9
25	63·0	61·0	60·8	24·4	11·5	17·0	24·2	19·1	83	45	69	11·9	10·0	11·3	0	3	3	E	3	N	14	N	2	0·0	5·2
26	60·1	58·1	58·2	25·7	11·3	17·8	25·0	20·2	71	47	79	10·8	11·1	13·0	0	7	0	NNE	8	NNW	20	N	3	0·0	4·5
27	58·3	56·3	56·6	29·0	13·3	18·6	28·7	20·8	84	18	58	13·4	5·2	10·6	3	0	0	N	8	NE	22	NE	3	0·0	6·7
28	56·6	55·7	56·8	30·2	14·3	18·8	29·5	21·0	93	32	56	15·0	9·9	10·3	3	3	7	Calm	0	SW	3	Calm	0	0·0	3·9
29	58·0	56·7	57·4	27·9	12·7	19·0	27·0	17·3	81	43	87	13·2	11·4	12·7	0	5	0	S	8	W	8	Calm	0	Drops	3·7
30	57·0	55·7	56·1	24·6	13·3	18·9	17·8	15·7	78	77	88	12·6	11·7	11·7	3	10	10	Calm	0	W	3	Calm	0	7·9	1·5
31	55·9	56·3	56·4	22·5	13·8	16·0	15·8	14·9	90	100	97	12·2	13·4	12·2	8	10	0	S	2	NNE	11	Calm	0	10·6	0·4
Month	59·85	58·79	59·34	28·4	14·7	20·2	27·2	21·4	78	44	67	13·6	11·0	12·3	3·1	4·2	1·4	—	2·7	—	12·2	—	1·5	22·8	5·03

Remarks:—3 ≡ m.—4 ≡ m.—6 ≡ m.—7 ≡ m.—9 ≡ m.—10 ≡ m.—11 ≡ m.—12 ●° 11^{15}. ☈ 14^{h}.—13 ⊤ 14^{h}.—14 ≡² m.—15 ≡ m.—16 ≡² m. —17 ≡ m.—18 ≡ m.—21 ≡ m.—24 ≡ m.—25 ≡ m.—26 ≡ m.—27 ≡ m.—28 ≡ m, < N 19^{h}.—29 ≡ m.—30 ☈ 11^{20}.—31 ☈ ●² 13^{30}.

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 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (Kilometres per hour) or Force (0-12) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (0 m.)
	700 +																								
1	57·8	56·8	57·5	24·5	13·3	16·3	23·0	19·3	97	60	77	13·3	12·5	12·9	7	7	0	S	14	W	11	Calm	0	Drops	2·5
2	58·6	57·7	59·1	24·2	14·1	18·0	23·0	20·0	60	53	71	12·3	10·9	12·3	7	7	8	Calm	0	NW	8	NW	1	0·0	3·2
3	60·3	60·7	62·1	24·0	12·0	16·2	23·7	17·1	87	45	85	12·0	10·3	12·3	10	7	3	Calm	0	NW	8	Calm	0	0·0	2·1
4	63·1	61·7	62·9	25·5	11·7	17·0	25·2	20·0	81	59	81	11·6	14·0	14·1	0	7	0	Calm	0	N	14	Calm	0	Drops	3·0
5	63·2	61·0	62·8	25·8	14·2	18·3	25·6	20·1	97	59	81	13·6	12·3	14·1	0	3	0	N	8	NE	22	N	4	0·0	4·2
6	62·7	61·0	61·7	27·2	15·9	19·0	26·2	21·0	88	60	82	14·4	15·3	15·1	0	7	0	N	11	N	20	N	2	0·0	3·9
7	62·2	60·9	61·5	27·7	17·5	19·2	27·5	20·7	96	46	76	15·9	12·6	13·7	10	7	0	N	6	N	20	Calm	0	0·0	4·5
8	62·1	60·4	60·7	28·2	17·5	20·1	28·0	21·0	89	32	74	15·5	9·1	13·7	3	3	0	NE	14	E	25	Calm	0	0·0	5·1
9	61·8	60·0	60·5	28·2	14·0	19·0	28·0	21·2	98	36	78	16·0	10·2	14·7	10	3	0	NE	14	NNE	22	NE	5	0·0	5·5
10	61·2	60·0	60·5	30·6	18·0	20·8	30·0	22·3	83	31	78	15·2	9·8	15·6	0	0	0	NE	6	NNE	8	Calm	0	0·0	5·9
11	61·3	60·7	61·0	26·8	15·6	18·1	26·0	19·7	98	57	75	15·1	14·0	12·8	10	3	0	N	3	N	8	Calm	0	0·0	2·6
12	61·3	59·9	60·3	27·6	16·0	18·0	27·1	19·2	99	43	79	15·2	11·4	13·1	10	0	0	Calm	0	NW	11	Calm	0	0·0	2·8
13	60·4	59·5	59·9	25·9	15·9	18·3	25·1	19·3	97	51	78	15·2	12·0	13·0	3	0	0	Calm	0	N	6	Calm	0	0·0	3·0
14	60·8	59·8	60·3	24·4	11·8	17·5	23·5	16·8	87	49	81	12·7	10·4	11·6	0	0	0	Calm	0	NW	11	Calm	0	0·0	3·0
15	61·3	59·9	60·2	23·9	9·6	15·9	23·1	16·1	85	43	87	11·4	9·1	11·9	0	7	0	Calm	0	N	8	Calm	0	0·0	2·6
16	59·9	58·9	59·2	24·5	10·3	15·0	24·0	15·8	99	45	81	12·6	10·0	10·8	3	8	8	Calm	0	NNE	6	Calm	0	0·0	2·7
17	58·1	57·0	57·3	26·7	9·0	16·0	25·9	13·0	73	32	89	9·9	7·9	9·8	3	0	0	Calm	0	S	11	Calm	0	0·0	3·3
18	58·1	56·9	57·0	24·4	10·3	15·3	23·9	16·8	69	32	64	8·6	7·0	9·1	0	0	0	S	17	SW	22	Calm	0	0·0	3·7
19	57·1	56·4	56·6	24·3	10·0	14·7	24·0	20·1	79	37	54	8·7	8·4	9·4	0	3	8	Calm	0	SW	25	Calm	0	0·0	4·9
20	59·3	59·0	60·2	26·1	14·3	16·9	25·0	16·0	71	40	87	10·1	9·5	11·8	7	5	3	S	11	S	8	Calm	0	0·0	2·5
21	61·8	61·1	61·6	24·0	11·3	14·2	24·0	17·9	98	51	79	11·8	11·4	12·1	10	3	0	Calm	0	NNW	8	Calm	0	0·0	3·0
22	61·9	60·6	60·7	24·5	11·2	14·0	24·1	18·1	100	51	79	11·9	11·3	12·2	10	5	0	Calm	0	N	17	Calm	0	0·0	3·0
23	61·0	59·5	60·9	25·[illegible]	12·2	15·1	23·9	18·0	99	61	89	12·7	13·3	13·7	10	10	3	Calm	0	NNE	8	N	2	0·0	2·3
24	61·8	60·5	61·2	24·0	12·7	15·0	24·8	17·2	98	55	93	12·4	12·8	13·5	3	0	0	Calm	0	NW	17	Calm	0	0·0	2·8
25	61·2	60·1	60·2	25·8	13·8	16·2	25·0	19·0	99	60	65	13·6	14·2	10·7	10	0	0	N	3	NNE	20	NE	2	0·0	3·0
26	60·2	58·7	59·5	27·6	12·6	13·8	27·1	20·0	100	30	55	11·7	7·8	9·6	10	0	3	N	6	NNE	11	NE	4	0·0	6·0
27	60·4	59·6	60·0	25·6	11·8	13·8	24·7	18·5	99	39	50	11·6	9·0	7·8	10	7	0	Calm	0	N	8	Calm	0	0·0	3·0
28	61·0	60·5	61·5	24·9	11·2	13·2	24·2	17·9	98	44	67	11·0	9·9	10·2	10	0	0	Calm	0	N	6	NNE	2	0·0	2·9
29	61·3	60·3	61·1	25·1	9·8	14·0	24·9	16·0	98	40	88	11·6	9·4	11·9	0	0	0	N	3	NNE	22	Calm	0	0·0	4·2
30	61·1	60·2	60·2	24·4	11·8	16·1	23·5	17·1	90	63	87	12·3	13·6	12·6	7	7	0	NNE	0	N	14	Calm	0	1·5	1·6
Month	60·75	59·67	60·27	25·7	13·0	16·5	25·1	18·5	90	47	77	12·7	11·0	12·2	5·4	3·6	1·2	—	4·1	—	13·5	—	0·7	1·5	3·43

Remarks:—4 ≡ m.— 5 ≡ m.— 6 ≡ ☾ m.— 7 ≡ m.— 8 ☾ m.— 9 ≡ m.— 13 ≡ ☾ m.— 14 ≡ ☾ m.— 15 ≡ ☾ m.— 16 ≡ ☾ m. ▽ 200.— 17 ☾ m.— 21 ≡ ☾ m.— 22 ≡² m.— 23 ≡ ☾ m.— 24 ≡ ☾ m.— 25 ≡² m.— 26 ☾ m.— 27 ≡ ☾ m.— 28 ≡ ☾☾ m. — 29 ≡ ☾ m.— 30 ≡ ☾ m.

C_h = + 2·5 mm.

December 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (Kilometres per hour) or Force (0-12) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (0 m.)
1	60·6	59·0	58·7	21·5	12·7	15·0	20·9	16·8	99	81	94	12·6	14·9	13·3	10	8	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	1·9	0·9
2	58·7	59·4	58·8	22·0	14·3	16·1	21·1	16·6	90	71	84	12·3	13·1	11·9	10	3	0	S	17	S	8	Calm	0	0·0	1·0
3	59·7	59·4	61·4	22·7	12·1	16·3	22·1	17·1	88	73	97	12·2	14·4	14·1	7	8	3	Calm	0	S	6	Calm	0	3·6	0·8
4	63·4	61·6	62·3	22·9	10·7	13·0	22·9	16·3	98	53	86	10·9	10·8	11·9	10	7	3	Calm	0	NE	8	Calm	0	0·0	1·8
5	62·3	61·9	62·0	22·0	9·8	12·5	21·1	14·4	94	50	80	10·1	9·1	9·7	5	3	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·0
6	62·6	61·4	61·5	21·4	9·1	12·6	20·9	17·0	96	56	78	10·3	10·3	11·2	0	7	0	Calm	0	NW	8	Calm	0	0·0	2·1
7	61·8	59·5	59·8	22·7	8·4	10·1	22·7	17·0	99	48	80	9·1	9·9	11·5	10	3	0	Calm	0	NE	14	NNE	2	0·0	3·0
8	59·2	57·2	57·6	21·7	9·6	11·3	21·0	15·2	100	57	80	10·0	10·5	10·2	10	8	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	1·5
9	58·5	58·3	60·5	22·8	8·7	13·8	22·1	13·0	68	29	57	8·0	5·6	6·4	0	0	0	S	8	SW	14	Calm	0	0·0	3·7
10	62·8	61·7	62·4	21·3	5·7	11·0	20·7	12·0	65	48	89	6·4	8·7	9·2	0	3	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	1·9
11	62·6	61·3	62·0	21·4	7·3	12·3	20·4	15·0	99	65	89	10·5	11·6	11·3	10	8	3	Calm	0	N	11	Calm	0	0·0	1·5
12	61·9	60·3	61·0	21·5	7·5	12·0	21·0	14·8	99	57	81	10·3	10·5	10·1	5	5	0	Calm	0	NNE	14	Calm	0	0·0	2·0
13	62·5	61·3	62·2	22·0	8·8	12·0	21·9	16·0	99	48	69	10·3	9·4	9·4	7	5	0	Calm	0	NE	17	N	2	0·0	2·6
14	62·0	59·9	60·5	21·3	7·2	10·2	21·2	15·4	97	51	73	9·0	9·5	9·6	0	5	0	Calm	0	NE	14	NNW	2	0·0	2·5
15	59·2	58·2	59·6	21·8	6·4	10·1	21·3	12·9	96	46	88	8·9	8·6	9·7	0	3	0	Calm	0	NW	8	Calm	0	0·0	2·5
16	60·2	60·0	61·5	21·0	8·7	12·3	20·9	12·5	62	39	83	6·6	7·2	8·9	0	0	5	SW	11	W	22	Calm	0	Drops	4·4
17	63·7	62·4	63·0	21·4	9·6	12·0	21·2	12·0	75	39	75	7·8	7·3	7·8	7	5	7	S	17	W	14	Calm	0	0·0	4·3
18	63·4	62·2	63·2	21·5	8·8	12·0	21·3	14·2	69	39	86	7·2	7·3	10·3	0	3	3	S	8	NW	25	Calm	0	Drops	4·2
19	64·1	62·8	63·6	20·0	9·7	12·2	20·0	16·0	88	48	67	9·2	8·4	9·2	0	10	7	S	8	W	17	Calm	0	0·0	2·9
20	65·0	63·4	63·8	21·0	7·8	11·3	20·0	11·0	83	40	85	8·3	6·9	8·3	0	0	0	S	6	SW	8	Calm	0	0·0	2·6
21	62·4	60·7	60·5	23·2	6·4	13·0	22·5	20·0	56	32	38	6·3	6·5	6·5	3	3	3	S	22	S	28	S	5	0·0	5·5
22	59·8	59·7	61·0	24·0	9·3	14·0	24·0	11·8	57	21	78	6·7	4·0	8·0	5	0	3	S	8	SW	22	Calm	0	0·0	8·2
23	64·2	63·3	64·8	17·2	7·3	9·7	17·0	11·5	33	32	47	3·0	4·7	4·8	7	10	10	SW	14	W	34	Calm	0	0·0	6·6
24	65·9	65·2	64·8	17·9	6·8	9·0	17·0	11·1	62	52	85	5·3	7·4	8·4	0	3	0	S	6	S	8	Calm	0	0·0	2·6
25	64·5	63·2	63·4	18·4	6·3	9·5	17·8	14·1	65	44	62	5·8	6·7	7·4	0	0	3	SW	14	SSE	22	Calm	0	0·0	3·1
26	63·3	62·0	62·4	20·0	7·0	9·9	18·9	10·0	75	40	87	6·9	6·4	8·0	7	3	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·2
27	61·6	61·0	62·0	20·6	6·8	10·8	19·0	10·0	71	46	79	6·9	7·5	7·1	0	3	0	Calm	0	W	8	Calm	0	0·0	3·0
28	63·8	62·8	63·6	19·9	4·7	8·4	19·1	12·0	78	26	65	6·4	4·3	6·8	0	0	0	S	8	SW	20	Calm	0	0·0	3·4
29	64·7	63·6	64·0	19·5	3·3	8·8	18·1	9·0	62	43	87	5·2	6·6	7·4	0	0	0	S	3	S	6	Calm	0	0·0	2·1
30	62·8	60·5	59·9	20·0	1·1	5·1	19·5	8·8	97	36	88	6·4	6·0	7·4	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·6
31	58·2	57·7	60·2	20·4	3·9	9·0	19·8	7·8	67	27	72	5·7	4·7	5·7	5	0	0	S	22	S	14	Calm	0	0·0	3·5
Month	62·11	60·96	61·68	21·1	7·9	11·5	20·6	13·6	80	46	78	8·2	8·4	9·1	3·8	3·7	1·6	—	5·5	—	11·9	—	0·4	5·5	2.94

Remarks:—1 ≡ m.— 3 ● 14[15]. P.— 4 ≡ ☾ m.— 5 ≡ ☾ m.— 6 ≡ ☾ m.— 9 ≡ ☾ m.— 10 ☾ m.— 12 ≡ ☾ m.— 13 ≡ ☾ m.— 14 ≡ ☾ m.— 15 ≡ ☾ m.— 30 ≡ ☾ m.

KHARTOUM (Gordon College).

$\phi = 15^\circ\ 36'\ 33''$ 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.

January 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (Kms. per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	26·3	24·0	24·8	27·7	14·4	16·5	27·4	22·4	25	31	26	3·5	8·2	5·3	0	0	0	N	12	NNE	4	N	12	0·0	11·8
2	25·5	22·8	23·8	31·0	15·2	17·3	30·7	24·4	38	35	49	5·6	11·3	11·0	0	0	0	N	17	Calm	0	NE	12	0·0	8·0
3	25·8	23·5	24·2	32·0	16·9	19·0	31·7	25·9	49	29	37	8·1	10·0	9·0	2	6	6	NNE	4	NNW	4	NE	4	0·0	8·5
4	26·0	24·4	25·2	32·0	15·5	19·0	31·2	24·5	8	23	40	7·8	7·8	9·2	2	3	2	NNE	11	NE	4	N	12	0·0	11·0
5	26·2	23·7	24·3	31·7	18·5	20·7	31·4	25·9	38	29	41	6·9	9·9	9·9	3	6	8	N	15	NNE	12	N	17	0·0	11·1
6	26·2	24·0	24·9	32·0	18·4	20·3	30·7	25·0	46	30	36	8·1	9·7	8·3	0	1	1	NNE	12	N	15	NNE	17	0·0	10·9
7	26·0	24·3	24·6	31·6	18·5	21·5	30·1	25·5	59	31	38	11·2	9·7	9·1	5	6	3	NE	12	NNE	15	NNE	12	0·0	13·0
8	25·7	23·6	24·1	31·6	18·4	21·0	30·4	24·8	57	37	38	10·5	11·9	8.8	1	0	0	N	12	NNE	12	N	4	0·0	9·5
9	25·4	22·7	23·5	33·0	17·9	20·2	32·2	26·7	64	29	39	11·3	10·4	10·0	0	0	0	NNE	13	NE	4	N	4	0·0	8·8
10	24·6	22·7	23·9	33·7	18·1	21·1	33·2	27·7	64	31	33	11·8	11·7	9·1	4	0	0	ENE	4	NE	4	NNE	13	0·0	8·5
11	24·7	22·3	23·6	34·0	18·5	21·3	33·7	27·3	50	22	33	9·3	8·6	8·7	0	0	0	NE	4	NE	12	Calm	0	0·0	12·8
12	25·1	23·7	24·4	33·0	18·3	20·3	32·7	26·6	31	29	33	5·6	10·6	8·5	0	0	0	N	12	N	12	N	12	0·0	12·8
13	25·0	24·1	25·8	32·9	18·3	19·7	32·6	27·3	34	30	41	5·8	11·0	11·1	0	8	3	N	12	NNE	12	NNW	4	0·0	10·8
14	26·4	23·8	25·0	32·0	19·4	21·5	31·5	26·7	58	34	40	11·0	11·9	10·2	0	0	0	NNE	4	NE	4	N	4	0·0	10·9
15	25·0	22·7	23·7	32·0	17·9	19·4	31·5	24·4	37	25	25	6·2	8·5	5·6	0	0	0	N	12	NE	4	NNE	12	0·0	11·8
16	25·5	23·3	24·6	30·6	16·3	17·8	30·3	24·3	33	18	17	5·1	5·8	3·9	0	0	0	N	12	N	12	N	15	0·0	13·8
17	27·3	25·1	26·5	28·0	12·7	15·8	27·4	22·8	21	7	11	2·9	1·8	2·2	0	1	0	N	12	N	15	N	15	0·0	14·5
18	27·4	24·6	25·6	29·6	11·5	15·7	28·7	23·5	20	24	30	2·6	6·8	6·5	0	0	0	N	15	NNE	12	N	12	0·0	11·8
19	25·9	23·5	24·1	31·0	15·7	18·8	30·2	24·9	40	25	28	6·5	7·9	6·4	0	0	0	N	12	N	12	N	12	0·0	10·4
20	25·1	23·0	24·1	32·0	14·0	15·8	31·7	24·8	42	20	34	5·7	7·1	8·0	0	0	0	NNE	12	NE	4	N	4	0·0	9·8
21	25·2	22·8	24·2	34·1	14·4	19·3	33·7	25·8	43	23	37	7·1	8·8	8·9	0	0	0	N	12	ENE	4	NNE	4	0·0	10·8
22	25·6	22·8	24·2	34·6	17·7	20·8	34·2	27·7	49	27	33	8·9	10·9	9·0	0	4	0	N	12	NNE	12	N	4	0·0	11·0
23	25·0	22·3	23·0	33·7	19·0	21·2	33·4	27·0	50	26	30	9·3	9·8	8·2	10	10	10	NE	4	NE	12	NNE	4	0·0	10·4
24	23·3	21·0	22·0	35·4	18·0	20·3	34·8	27·4	52	15	31	9·2	6·2	8·4	10	10	5	NNE	4	NE	12	N	12	0·0	11·8
25	23·5	21·4	22·4	37·6	18·5	21·4	37·2	29·6	53	14	19	9·9	6·7	5·8	10	10	0	NNE	4	ENE	4	Calm	0	0·0	11·2
26	24·8	22·4	23·5	36·4	19·0	21·8	36·2	28·5	40	14	22	7·9	6·5	6·3	10	6	0	NE	4	ENE	4	NE	4	0·0	12·5
27	25·2	22·5	23·7	34·3	18·5	21·6	34·0	27·7	43	21	30	8.3	8·3	8·3	5	8	10	NE	4	NE	4	NNE	4	0·0	10·7
28	25·3	22·9	24·2	34·0	18·6	21·3	33·7	27·6	52	21	28	9·7	8·2	7·8	4	0	0	NNE	12	NE	4	N	12	0·0	10·7
29	26·0	23·4	23·9	32·9	18·2	20·8	32·6	23·5	41	15	39	7·5	5·5	8·5	0	0	0	NE	12	N	4	Calm	0	0·0	9·9
30	26·1	23·7	23·8	33·0	18·9	21·8	32·7	26·4	31	19	28	6·1	7·0	7·2	3	2	8	N	12	NNE	12	NNE	15	0·0	14·9
31	25·1	22·1	22·5	35.2	18·5	21·2	34·6	28·5	42	21	29	7·9	8·9	8·5	10	2	4	NNE	12	ENE	12	N	4	0·0	12·3
Month	25·59	23·20	24·13	32·7	17·2	19·8	32·1	26·0	44	24	32	7·7	8·6	8·0	2·5	2·7	1·9	—	10·0	—	8·3	—	8·4	0·0	11·18

Remarks:—

$C_h = +\ 33{\cdot}3$ mm.

February 1923.

1	23·3	22·3	23·5	33·4	21·1	22·2	31·7	27·2	42	19	26	8·3	6·7	7·0	10	8	3	N	12	NNE	11	NNW	4	0·0	17·2
2	26·9	25·5	27·0	25·6	17·2	17·9	24·9	20·9	29	21	20	4·4	5·0	3·7	—	—	—	N	31	N	19	N	26	0·0	16·9
3	28·9	28·1	27·9	23·4	12·2	14·0	22·2	18·8	25	13	27	3·0	2·6	4·3	1	2	1	N	26	N	23	N	19	0·0	13·9
4	29·2	26·8	27·3	25·5	10·0	13·3	24·7	18·9	39	13	26	4·5	3·1	4·3	3	4	3	N	26	NNE	20	N	15	0·0	12·9
5	27·5	24·9	25·5	27·8	10·4	13·9	26·8	21·3	35	20	28	4·1	5·1	5·3	5	8	0	NE	12	NNE	14	NNE	11	0·0	10·4
6	29·1	23·2	23·6	29·5	13·1	16·8	28·7	21·8	45	22	33	6·4	6·2	6·5	3	1	0	NNE	4	NNE	4	N	4	0·0	9·2
7	23·7	20·9	21·9	34·5	12·8	17·1	34·2	24·3	38	15	37	5·5	6·2	8·4	10	8	3	N	4	Calm	0	N	4	0·0	8·8
8	24·0	22·0	23·1	35·7	15·4	18·3	34·2	24·5	43	12	30	6.6	4·8	6·9	6	4	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	9·7
9	23·3	21·0	23·5	37·0	18·3	22·8	36·7	27·1	18	17	16	3·7	7·8	4·2	10	10	—	S	12	WSW	17	NNE	25	0·0	16·9
10	25·9	24·7	25·9	26·0	17·5	18·3	25·4	21·8	44	27	39	6·9	6·4	7·6	—	—	0	N	25	N	17	Calm	0	0·0	12·2
11	26·4	25·1	25·5	26·0	15·0	16·4	25·2	21·0	32	22	20	4·5	5·4	3·7	0	8	8	N	11	N	6	N	5	0·0	13·1
12	28·5	27·8	27·6	25·6	13·3	15·0	25·0	20·6	26	16	20	3·3	3·9	3·6	4	3	0	NNE	17	NNE	20	N	10	0·0	13·1
13	28·8	26·6	26·7	25·9	10·4	12·9	25·2	20·3	26	12	17	2·9	2·8	2·9	0	0	0	NNE	12	N	20	N	12	0·0	11·6
14	26·0	24·0	24·8	28·0	11·4	15·3	27·4	23·3	25	16	20	3·2	4·2	4·3	0	8	3	N	20	N	12	N	8	0·0	11·8
15	26·0	24·5	24·7	29·5	11·2	15·6	28·7	23·4	31	13	16	4·0	3·7	3·5	1	3	2	N	4	N	4	Calm	0	0·0	12·3
16	27·1	24·6	26·4	30·0	13·6	17·5	29·7	23·6	22	7	12	3·3	2·0	2·7	10	10	6	N	12	N	4	N	4	0·0	16·9
17	28·6	26·6	26·9	28·9	14·3	17·5	28·0	23·0	17	7	12	2·6	2·0	2·5	4	0	0	N	17	NNE	18	N	11	0·0	15·9
18	27·6	26·0	26·9	28·5	14·1	16·4	27·9	21·6	13	5	14	1·8	1·4	2·7	0	0	0	N	12	N	13	N	10	0·0	15·7
19	28·6	26·6	27·4	28·2	13·2	16·0	27·7	22·7	24	8	14	3·2	2·2	2·8	1	1	1	NNE	12	N	11	NNW	10	0·0	14·1
20	28·7	26·6	26·8	30·5	13·4	18·0	29·9	23·4	18	16	25	2·8	5·2	5·2	3	8	3	N	12	NNE	12	NNE	7	0·0	13·1
21	26·6	24·2	24·6	30·7	15·4	18·7	29·9	23·8	31	11	25	4·9	3·8	5·4	8	1	1	NNE	10	NE	15	Calm	0	0·0	10·6
22	25·8	24·4	24·2	32·6	16·3	19·7	31·7	28·3	32	24	20	5·4	8·4	5·6	10	8	6	Calm	0	N	20	N	6	0·0	14·5
23	26·6	24·4	25·6	33·0	17·2	20·8	32·7	25·6	20	13	26	3·7	4·7	6·3	0	10	2	NNE	15	NNE	22	N	10	0·0	15·0
24	26·3	24·8	25·3	32·7	16·9	19·1	31·4	26·8	23	21	13	3·7	7·3	3·5	10	10	0	NNE	15	NNE	25	N	11	0·0	17·9
25	27·0	24·8	25·6	31·6	16·9	19·8	31·3	23·8	13	13	20	2·3	4·6	4·3	0	—	0	N	12	NNE	20	NNE	7	0·0	15·2
26	26·2	23·8	25·2	32·3	15·8	19·7	32·0	24·9	22	16	28	3·7	5·9	6·5	0	0	0	NE	13	NNE	4	N	10	0·0	14·9
27	26·6	25·7	25·9	32·1	17·5	19·3	31·7	25·3	18	7	9	2·9	2·5	2·1	0	0	0	N	7	N	20	N	9	0·0	17·3
28	28·0	25·9	25·7	30·2	14·8	17·3	29·6	24·2	23	7	14	3·3	2·1	3·2	0	5	2	N	13	NNE	15	N	6	0·0	15·4
Month	26·72	24·85	25·54	29·8	14·6	17·5	29·1	23·3	28	15	22	4·1	4·5	4·6	3·8	4·8	1·7	—	13·1	—	13·8	—	8·7	0·0	3·80

Remarks:—

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.

March 1923.

$C_h = + 32·8$ mm.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Dir.	Vel.	Wind 14 h. Dir.	Vel.	Wind 20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	26·4	24·9	25·4	30·6	12·9	17·3	30·0	24·3	18	10	14	2·6	3·1	3·1	10	4	3	N	8	N	15	NNW	5	0·0	17·2
2	27·1	24·7	25·9	30·3	15·8	19·0	30·0	22·9	16	8	14	2·5	2·7	3·0	0	8	3	NNE	10	N	20	NNW	7	0·0	15·6
3	27·9	26·0	26·8	29·7	13·8	18·8	30·4	24·0	19	12	12	3·1	3·6	2·7	6	6	6	N	7	N	23	NNW	10	0·0	16·0
4	27·7	25·2	25·4	30·9	14·1	18·3	30·0	23·9	12	15	21	1·9	4·7	4·7	8	3	0	N	30	N	14	N	7	0·0	13·8
5	26·3	24·3	24·5	31·7	14·3	18·3	30·7	23·5	20	16	23	3·1	5·5	4·8	0	3	3	N	7	NNE	14	Calm	0	0·0	11·9
6	24·6	22·3	22·6	34·5	15·1	19·3	34·2	27·0	23	9	17	3·8	3·6	4·6	1	0	0	N	4	N	15	N	7	0·0	14·4
7	23·7	21·7	21·7	38·[illegible]	16·8	20·4	38·2	29·5	10	9	18	2·9	4·4	5·4	0	2	2	N	7	Calm	0	Calm	0	0·0	13·5
8	23·4	21·9	22·6	37·8	18·8	23·7	37·6	30·5	20	11	10	4·3	5·5	3·2	1	0	0	N	10	N	18	NNE	25	0·0	19·9
9	25·1	21·5	22·8	35·9	20·7	24·7	35·3	30·6	22	14	20	5·1	5·9	6·4	3	8	10	N	12	NNE	30	N	14	0·0	17·7
10	23·9	22·4	22·8	33·6	22·4	24·7	33·1	27·7	18	20	25	4·2	7·5	7·0	8	8	8	N	12	NNE	15	N	8	Drops	16·3
11	23·8	21·6	21·8	34·7	22·0	25·0	34·4	28·1	12	13	21	2·8	5·5	6·0	6	3	3	NNE	20	N	10	NNW	10	0·0	17·9
12	24·6	22·7	23·3	35·4	18·4	22·4	34·6	28·7	14	9	15	2·9	3·5	4·3	1	4	4	N	6	N	13	NNW	17	0·0	19·5
13	26·1	23·6	25·0	34·9	19·4	23·1	34·6	30·2	9	7	11	1·9	2·8	3·6	2	1	3	N	15	N	20	NNW	10	0·0	18·4
14	25·7	23·2	23·4	35·8	18·6	23·8	35·6	28·8	12	14	15	2·7	5·9	4·4	1	0	0	NNE	15	N	16	NNW	5	0·0	16·7
15	24·6	22·2	22·9	35·0	17·3	22·2	34·8	26·7	14	6	15	2·8	2·5	3·9	1	1	0	N	12	NNW	12	NNW	3	0·0	19·3
16	25·6	23·6	24·0	32·0	19·0	22·8	32·4	25·3	14	8	14	2·9	2·8	3·4	—	0	0	N	25	N	25	NNW	7	0·0	18·5
17	25·9	23·4	22·0	33·6	15·0	19·8	33·3	27·2	14	7	17	2·5	2·8	4·4	0	0	0	N	13	NNE	7	NNW	3	0·0	15·2
18	24·4	22·0	22·4	35·6	17·5	22·7	35·4	25·6	16	11	27	3·3	4·7	6·5	0	0	0	N	7	NE	10	Calm	0	0·0	13·4
19	23·6	22·2	22·8	38·7	17·2	21·2	37·3	30·0	20	6	14	4·0	4·0	4·4	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NW	8	0·0	14·2
20	23·9	23·2	22·4	39·6	19·8	22·8	38·3	29·7	25	16	27	5·1	8·0	8·4	0	0	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	0·0	19·7
21	24·5	21·8	21·5	38·5	22·6	26·1	37·9	31·0	24	13	17	5·9	6·3	5·7	—	0	0	NNW	23	NE	15	NNW	2	0·0	19·0
22	23·6	21·7	21·5	39·6	21·1	26·1	38·9	32·3	24	16	10	5·9	8·7	5·8	1	2	2	N	6	Calm	0	NNW	4	0·0	15·3
23	24·1	22·4	22·2	40·5	22·5	26·2	39·0	32·4	16	10	3	4·4	5·2	1·2	3	5	4	N	10	Calm	0	NNW	20	0·0	17·0
24	25·5	23·1	22·9	35·0	21·7	25·7	35·3	30·3	28	7	15	6·6	2·8	4·8	8	5	8	Calm	0	NNW	4	NW	2	0·0	16·0
25	25·4	23·3	23·7	36·1	24·2	27·7	35·9	29·0	9	6	11	2·4	2·7	3·2	4	6	8	NNE	12	N	20	NNW	3	0·0	17·9
26	25·4	23·2	22·8	37·6	21·4	25·7	37·3	28·1	13	11	20	3·1	5·3	5·6	3	2	1	NNW	18	NNE	4	Calm	0	0·0	14·9
27	24·2	22·1	22·2	38·6	20·4	25·3	38·3	27·3	26	6	27	6·3	3·0	7·2	2	2	1	Calm	0	NNE	25	N	7	0·0	16·2
28	23·3	21·3	20·9	38·4	22·1	27·2	38·2	31·7	16	7	15	4·2	3·6	5·6	1	1	1	NNW	15	NNW	12	NNW	2	0·0	15·7
29	23·0	21·5	21·1	40·3	21·8	26·2	39·2	32·2	3	10	19	7·5	5·5	7·0	10	10	5	N	7	NW	3	Calm	0	0·0	13·0
30	22·4	20·0	20·3	40·9	22·7	28·2	39·3	30·1	27	12	29	7·7	6·1	9·1	4	1	1	NNE	5	Calm	0	Calm	0	0·0	12·4
31	21·8	19·7	19·6	42·6	24·5	30·0	40·9	33·7	29	12	24	9·3	6·7	9·5	4	1	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	13·8
Month	24·76	22·67	22·91	36·1	19·2	23·4	35·5	28·5	19	11	18	4·1	4·7	5·1	3·0	2·8	2·5	—	10·2	—	11·7	—	6·0	Drops	16·16

Remarks: – 10 ● 2^{h}.—22 < S 19^{h}–20^{15}.

April 1923.

$C_h = + 32·2$ mm.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Dir.	Vel.	Wind 14 h. Dir.	Vel.	Wind 20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	22·1	20·2	20·9	42·0	26·9	31·5	41·5	35·1	40	15	13	13·6	8·8	5·4	10	10	10	SW	24	SSW	10	WNW	3	0·0	17·5
2	23·7	21·4	21·4	37·8	24·4	27·6	37·6	32·7	15	11	11	4·2	5·3	4·1	8	4	2	N	20	N	15	NNW	10	0·0	18·6
3	23·3	21·5	21·5	37·0	20·0	25·2	36·8	29·7	13	8	6	3·1	3·[illegible]	1·9	2	0	0	NNE	22	NNW	18	NW	7	0·0	17·7
4	22·6	20·8	20·9	37·4	20·6	25·5	37·2	30·1	12	6	11	2·8	3·[illegible]	3·7	2	3	1	N	15	NNW	15	NNW	3	0·0	17·3
5	22·5	20·6	20·4	38·0	21·0	26·1	37·8	29·2	15	3	16	3·6	1·6	4·8	6	8	6	N	5	ENE	12	Calm	0	0·0	15·1
6	22·8	20·2	20·5	40·7	21·9	28·2	40·4	32·8	7	6	9	2·0	3·1	3·3	2	6	3	NE	12	Calm	0	Calm	0	0·0	15·7
7	21·5	19·5	19·5	42·2	21·4	27·7	41·6	32·6	24	8	17	6·7	5·0	6·4	3	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	14·7
8	22·3	20·0	20·0	40·3	24·8	28·7	39·9	33·7	17	12	15	4·9	6·9	5·9	10	6	3	NE	20	ENE	15	NNE	6	0·0	17·5
9	22·4	19·7	20·4	39·5	24·0	29·5	39·3	34·1	17	13	13	5·3	6·8	5·[illegible]	8	8	6	NE	20	NE	25	NE	6	0·0	19·7
10	24·4	22·3	22·3	38·3	24·6	29·0	38·1	29·7	14	10	25	4·3	4·8	7·7	10	8	10	Calm	0	N	4	Calm	0	0·0	16·1
11	25·0	22·5	21·8	37·5	22·7	27·1	36·4	30·2	16	2	9	4·1	0·9	3·0	6	0	0	Calm	0	NNE	16	Calm	0	0·0	17·0
12	23·5	21·9	21·3	36·2	20·5	27·0	35·9	30·7	8	3	11	2·1	1·2	3·5	3	5	3	NNE	15	NNE	23	N	10	0·0	18·9
13	23·7	21·8	22·6	34·5	20·0	24·8	34·2	29·2	13	5	9	3·1	1·8	2·6	3	4	3	NNE	17	NNE	12	N	14	0·0	17·2
14	25·6	23·5	24·0	32·7	17·2	23·5	32·2	24·8	12	6	19	2·7	2·2	4·5	1	1	1	NNE	19	NE	17	Calm	0	0·0	12·[illegible]
15	26·8	24·4	24·5	35·4	17·3	24·4	35·2	28·2	12	6	9	2·6	2·[illegible]	2·5	3	4	1	NE	17	NNE	12	N	10	0·0	14·7
16	26·5	24·6	24·0	35·3	16·8	23·8	34·8	28·7	15	7	12	3·3	3·1	3·6	1	2	1	NE	18	NE	15	N	2	0·0	14·7
17	24·5	23·3	22·9	36·9	18·9	26·2	36·4	27·4	11	6	21	2·7	[illegible]	5·0	2	2	1	NE	16	N	12	Calm	0	0·0	16·9
18	25·3	23·4	23·6	36·6	21·5	26·2	36·1	29·9	18	6	11	4·4	2·6	3·6	—	—	—	NNE	8	NNE	15	N	4	0·0	16·5
19	26·5	24·6	24·0	34·4	19·6	25·3	33·8	26·2	14	3	10	3·3	1·2	2·4	10	0	0	NNE	14	NNE	25	NNE	10	0·0	16·1
20	26·5	24·4	24·6	36·4	17·6	20·1	36·2	27·1	33	4	17	5·0	1·8	4·6	0	0	0	NE	12	NE	23	Calm	0	0·0	17·9
21	26·8	24·7	24·5	37·9	20·1	27·7	37·7	28·3	9	6	18	2·6	3·0	5·0	10	—	0	NE	15	NE	20	Calm	0	0·0	18·2
22	26·1	24·3	24·2	36·0	20·0	27·0	35·8	28·0	6	4	7	1·7	1·9	2·0	—	10	10	NE	24	NE	22	NNE	7	0·0	20·9
23	25·6	24·0	23·4	35·2	16·8	24·8	34·8	26·3	10	5	20	2·4	2·2	5·0	10	1	0	NNE	22	NE	10	Calm	0	0·0	14·8
24	24·6	23·0	22·8	37·5	18·8	25·3	35·8	29·2	14	7	19	3·3	2·9	2·9	0	·	1	ENE	6	ENE	2	NNE	2	0·0	16·9
25	24·0	22·3	22·2	38·7	19·0	26·3	38·0	29·8	13	7	12	3·4	3·4	4·1	0	0	0	NE	10	Calm	0	Calm	0	0·0	15·2
26	24·2	22·1	22·8	40·9	19·9	27·7	39·8	29·6	12	6	12	3·2	3·5	3·8	—	3	3	Calm	0	W	3	Calm	0	0·0	14·9
27	25·0	22·1	22·8	39·9	23·4	28·7	38·4	32·4	30	9	17	8·8	4·3	6·2	—	8	6	SSE	2	NNE	6	NE	45	0·0	15·5
28	24·2	22·6	22·8	38·9	22·7	28·4	36·8	32·2	39	16	21	11·1	7·0	7·0	—	10	6	Calm	0	Calm	0	ESE	25	Drops	13·0
29	24·0	22·9	22·7	38·7	26·7	29·2	38·4	33·4	30	16	19	9·1	8·3	7·4	8	8	8	S	17	ENE	17	ENE	4	Drops	13·2
30	24·7	23·3	22·8	37·1	24·9	29·0	36·2	29·6	41	22	38	12·9	10·2	11·8	10	10	8	Calm	0	S	10	Calm	0	0·0	10·4
Month	24·36	22·40	22·40	37·7	21·2	26·7	37·1	30·0	18	8	15	4·8	3·9	4·7	4·9	4·4	3·2	—	12·3	—	12·5	—	5·6	Drops	16·22

Remarks: – 27 Haboob E 12^{15}, NE 19^{45}. –29 T 14^{5}, ● 14^{35}, ☈ W 20^{h}, ● ☈ N, E 22^{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.

$C_h = +32·0$ mm.

May 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (Kms. per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm)
	700 +																								
1	24·7	21·8	22·5	39·5	21·7	27·9	38·7	30·4	54	19	36	15·0	10·1	11·7	1	8	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	11·7
2	24·6	20·8	20·6	42·6	25·4	31·2	40·3	33·2	31	13	27	10·5	7·4	10·3	0	6	0	Calm	0	SSE	5	Calm	0	0·0	11·7
3	22·0	19·1	19·4	42·5	25·9	33·4	40·8	32·5	30	16	31	11·6	8·9	11·4	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	14·5
4	22·2	19·5	19·6	41·5	30·3	34·8	41·3	35·4	20	16	24	8·5	9·1	10·3	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	13·5
5	23·4	20·1	20·5	39·5	24·9	31·5	39·3	33·9	42	10	14	14·5	5·4	5·5	2	0	0	Calm	0	NNE	8	Calm	0	0·0	18·9
6	23·3	20·9	21·0	40·0	24·4	28·8	38·6	33·9	11	8	16	3·1	4·2	6·3	6	0	8	Calm	0	NNE	5	Calm	0	0·0	16·9
7	24·3	21·8	22·0	40·1	23·4	29·4	39·8	34·4	14	12	25	4·5	6·9	10·2	8	9	6	NNE	19	Calm	0	NNE	10	0·0	20·0
8	24·0	20·6	21·1	40·8	27·1	32·9	40·8	35·0	18	16	15	6·9	9·4	6·4	6	9	0	E	15	E	10	NE	10	Drops	16·6
9	22·4	19·3	19·6	39·0	28·7	35·1	38·8	—	11	10	—	4·6	4·9	—	9	8	0	ENE	15	E	10	Calm	0	0·0	17·5
10	20·3	18·2	21·0	42·2	24·9	31·7	40·8	32·7	19	11	38	6·8	6·2	14·0	9	9	10	Calm	0	Calm	0	SSW	25	Drops	15·3
11	24·5	23·0	23·3	36·5	26·4	28·2	34·0	31·7	57	23	25	16·0	8·9	8·7	10	10	6	Calm	0	Calm	0	NNE	5	0·0	11·5
12	24·7	23·3	23·6	35·0	28·2	29·7	33·2	29·7	32	22	32	9·9	8·3	9·9	10	10	0	NE	11	NNE	20	NE	15	0·0	15·8
13	23·8	21·5	21·7	37·0	25·4	30·7	35·6	30·2	27	17	35	9·0	7·5	11·1	9	9	9	NNE	12	NNE	10	Calm	0	0·0	15·8
14	22·7	20·2	20·5	38·0	23·4	28·5	37·4	31·7	13	9	13	3·8	4·1	4·6	0	0	0	NNE	11	Calm	0	Calm	0	0·0	17·1
15	23·8	21·2	21·7	39·0	22·5	27·7	38·8	28·7	13	5	10	3·6	2·5	5·5	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	15·1
16	24·3	22·9	22·8	39·8	21·5	30·7	39·3	25·6	9	7	36	3·1	3·8	8·7	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	14·9
17	24·5	22·8	22·3	39·5	20·1	30·2	39·3	28·8	8	7	20	2·7	3·5	5·9	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	17·8
18	23·5	20·9	21·4	40·1	21·5	32·2	39·7	31·2	6	7	19	2·2	3·7	6·4	2	0	0	NE	15	Calm	0	Calm	0	0·0	16·3
19	23·0	21·1	21·4	41·5	21·5	31·2	41·3	34·2	8	12	15	2·8	6·8	6·1	2	0	8	NE	11	ENE	10	Calm	0	0·0	18·4
20	24·1	21·8	22·4	40·6	26·4	31·2	39·3	29·8	34	20	46	11·4	10·6	14·1	8	8	6	S	20	Calm	0	SSW	15	0·0	15·1
21	25·8	23·6	23·5	38·1	24·4	28·4	37·3	33·2	56	25	28	15·9	11·0	10·6	4	9	5	SSW	15	Calm	0	Calm	0	0·0	12·1
22	25·8	23·3	23·5	40·1	24·9	30·7	38·8	30·4	30	16	34	12·7	8·6	10·8	2	4	0	SSW	11	Calm	0	Calm	0	0·0	13·8
23	24·3	21·5	22·7	40·7	25·0	30·5	39·8	35·2	14	12	32	4·5	6·8	12·2	4	4	9	Calm	0	Calm	0	Calm	0	Drops	14·4
24	24·1	21·9	22·3	41·2	26·4	32·5	40·5	34·2	34	19	35	12·1	10·9	14·0	5	8	9	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	13·8
25	23·3	21·8	21·5	42·0	27·8	33·2	40·9	32·8	31	17	32	11·7	9·6	11·6	10	3	10	Calm	0	Calm	0	N	15	Drops	14·0
26	23·5	22·8	23·5	41·7	27·9	31·1	38·7	35·5	44	24	22	14·8	12·5	9·4	8	3	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	15·8
27	25·1	23·2	23·2	40·1	26·4	31·3	39·9	34·8	33	20	25	11·3	11·2	10·5	6	0	0	S	20	SW	10	Calm	0	0·0	17·7
28	24·6	21·5	20·5	41·5	26·9	31·8	41·3	35·3	40	18	22	13·8	10·5	6·5	2	0	0	SSW	10	SSW	10	Calm	0	0·0	16·6
29	23·1	20·4	20·9	41·0	25·4	31·2	39·8	31·2	38	20	33	12·7	11·3	11·0	7	8	9	Calm	0	Calm	0	NW	10	0·0	15·2
30	23·3	21·4	22·6	40·2	24·4	30·7	38·6	29·7	38	20	48	12·2	10·3	14·9	6	5	5	Calm	0	SW	10	ENE	15	0·0	11·7
31	26·1	24·0	24·5	37·7	24·5	28·4	36·3	30·7	49	29	43	13·9	12·9	14·1	10	9	10	ESE	2	SE	5	ESE	5	1·0	9·6
Month	23·82	21·49	21·86	40·0	25·1	30·9	39·0	32·1	28	15	28	9·2	8·0	9·9	4·0	4·5	3·5	—	6·4	—	3·6	—	4·0	1·0	15·13

Remarks: —4 < S, E 19h–21h30.—10 Haboob with sand 19h30–21h.—11 Haboob with sand 0h–3h, ∞ all day Khamsin.—12 Haboob with sand NNE, NE 8h30–11h, 14h–18h30.—20 Haboob S 8h–12h30, SSW 16h15–20h45, < S 19h30–22h.—21 Haboob S 2h30–6h < SE 19h–20h45.—23 Haboob with sand SE ●° 20h15–23h.—24 TN 15h–16h30, TS 17h30, R N, S 18h.—25 < 18h–19h45, ●° 20h–20h20.—27 < E all night.—28 < ESE 18h–21h15, Haboob with sand 21h25–24h.—29 Haboob with sand 0h–2h, W 20h30–23h.—30 < N 19h–22h, Haboob SE 14h30–17h.

$C_h = +32·2$ mm.

June 1923.

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. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain (mm.)	Evaporation (mm)
1	26·0	24·1	24·0	39·5	24·6	30·5	37·6	30·8	46	28	51	15·0	13·0	16·8	7	8	10	ESE	15	Calm	0	Calm	0	0·0	9·7
2	27·0	25·0	25·6	37·0	24·0	29·1	36·9	29·0	69	28	41	17·3	12·9	14·5	10	8	5	NNE	15	NE	10	SSE	10	0·0	10·4
3	27·2	24·9	25·1	39·0	23·0	30·4	38·5	33·4	47	21	32	15·2	10·8	12·5	2	0	0	SSW	5	Calm	0	Calm	0	0·0	11·8
4	25·8	23·3	24·5	41·0	26·9	33·3	41·0	31·4	37	17	30	14·0	9·7	13·3	4	6	0	SW	15	Calm	0	S	20	0·0	15·5
5	25·9	23·3	23·4	42·1	25·1	31·2	40·7	32·3	40	16	29	13·6	9·1	10·5	4	1	0	WSW	5	Calm	0	Calm	0	0·0	13·6
6	25·2	22·7	22·9	42·7	26·7	32·0	42·3	34·3	35	11	23	12·0	6·7	9·3	1	0	0	WSW	7	Calm	0	Calm	0	0·0	16·7
7	25·5	22·3	22·4	42·2	25·4	31·0	42·0	31·1	41	15	29	13·6	8·9	9·7	3	2	0	S	25	SW	10	Calm	0	0·0	15·0
8	23·7	22·2	22·3	43·1	25·5	34·5	42·9	32·2	37	9	36	14·0	5·8	13·0	0	4	0	W	15	W	10	S	35	0·0	19·5
9	25·5	22·4	22·9	40·1	4·5	28·7	39·8	33·2	44	17	31	12·7	9·8	11·7	7	8	8	S	15	WSW	5	S	5	0·0	18·8
10	25·1	23·4	23·5	42·5	25·1	31·2	42·2	32·7	38	16	44	12·9	9·9	16·2	2	0	3	S	11	Calm	0	S	25	0·0	18·0
11	26·9	24·0	23·6	39·0	25·9	28·1	38·8	33·9	49	21	24	13·8	11·1	9·5	9	2	0	S	10	S	18	Calm	0	0·0	18·1
12	25·8	22·4	22·6	41·0	26·4	32·2	40·8	32·1	40	29	32	14·5	17·0	11·5	0	2	0	S	17	Calm	0	Calm	0	0·0	15·1
13	25·3	22·6	22·2	42·1	27·1	31·6	41·9	32·3	48	13	35	16·5	8·8	12·8	10	7	7	SSE	30	Calm	0	Calm	0	0·0	16·5
14	23·8	22·0	21·4	40·3	26·4	30·2	39·8	31·7	43	20	34	13·5	11·3	11·7	3	2	0	SSW	11	Calm	0	Calm	0	0·0	11·7
15	22·7	—	21·9	43·9	26·5	33·8	—	35·2	27	—	22	10·4	—	9·2	4	—	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0·0	15·1
16	24·5	21·7	22·3	41·5	26·1	30·7	41·3	33·3	44	20	31	14·3	11·4	11·0	0	0	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	16·4
17	24·8	22·5	21·3	40·9	26·5	31·5	38·9	32·0	36	23	30	12·6	12·0	10·7	0	7	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	13·2
18	22·6	20·7	20·8	42·5	26·8	31·7	41·0	31·1	35	14	42	12·1	7·9	14·0	0	6	8	SSW	12	Calm	0	Calm	0	0·0	18·5
19	24·5	21·4	21·6	41·0	24·9	30·2	40·8	31·3	39	17	52	12·5	10·0	17·9	1	1	0	SSW	10	Calm	0	Calm	0	0·0	15·1
20	24·2	21·9	22·2	40·7	25·9	32·4	39·8	35·5	36	14	19	13·1	8·3	8·2	0	0	0	SSW	5	Calm	0	Calm	0	0·0	17·0
21	25·1	22·7	23·2	41·0	26·9	31·2	40·8	32·2	43	17	29	14·7	9·8	10·4	1	1	2	S	30	Calm	0	Calm	0	0·0	14·7
22	25·2	23·0	23·0	42·1	25·5	31·7	41·5	31·6	38	13	29	13·1	7·0	9·0	0	1	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	16·3
23	23·9	21·2	20·8	42·5	25·7	31·4	42·3	32·2	39	9	21	13·3	5·3	7·8	2	1	0	SSW	10	Calm	0	W	1	0·0	19·8
24	24·1	21·3	21·2	40·4	25·6	33·4	38·8	32·2	20	19	27	9·8	9·7	9·7	7	8	8	S	15	Calm	0	Calm	0	0·0	14·3
25	23·4	21·4	21·6	41·0	27·3	32·7	40·5	35·0	32	18	23	11·6	10·2	9·7	1	0	8	S	10	Calm	0	SE	2	0·0	19·6
26	25·1	22·3	22·5	39·2	25·0	26·5	37·8	33·2	57	24	30	14·6	11·0	11·3	5	2	0	S	35	SW	10	Calm	0	Drops	19·6
27	23·1	23·6	21·8	41·3	25·9	[illegible]	40·3	34·2	52	24	28	17·0	13·0	11·1	1	1	3	S	15	Calm	0	S	10	0·0	18·2
28	24·1	21·2	21·7	40·5	[illegible]	[illegible]	39·8	34·2	46	19	30	15·3	10·5	11·8	4	4	5	S	10	Calm	0	ESE	15	Drops	17·1
29	22·9	21·3	21·2	39·9	[illegible]	[illegible]	38·0	34·2	42	29	35	14·2	14·3	13·8	2	5	10	Calm	0	SW	10	Calm	0	3·3	18·4
30	23·4	22·1	21·7	38·[illegible]	[illegible]	[illegible]	36·1	33·7	60	28	75	17·4	13·9	29·0	5	2	8	SSW	10	Calm	0	Calm	0	23·0	13·0
Month	24·74	22·48	22·47	41·[illegible]	[illegible]	[illegible]	40·2	32·7	42	19	34	13·9	10·4	12·3	3·2	3·1	3·0	—	11·9	—	2·5	—	4·1	26·3	15·89

Remarks: —1 < 17h30–23h.—2 [illegible] Haboob S 18h45–22h.—7 Haboob S 8–11h.—8 ⚍ SSW 7h–9h.—10 < W 18h.—12 < ESE 20h.—13 Haboob ESE 5h30–8h, [illegible] SE 19[illegible] E 19h15.—18 < S 19h30.—21 ⚍ 7h–9h.—24 ⚍ began at midnight.—25 < SE 19h, ⚍ 20h15–21h.—26 ⚍ 16h30–19h15.—27 ⚍ 17h45–[illegible] 19h15–20h.—28 < SE 20h40, SW 2h30.—29 < N 19h30, NE, SE, S 2h30, ⚍ 21h50 followed by rain.—30 < N, E, W 19h30, [illegible]

KHARTOUM (Gordon College).

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

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

July 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	24·2	22·1	22·3	36·1	22·2	28·2	35·3	31·5	43	35	49	12·2	15·0	17·0	10	5	3	E	35	SSW	5	Calm	0	0·0	8·9
2	24·3	22·2	22·1	39·4	24·9	29.1	39·1	28·7	54	29	66	16·0	14·8	19·5	2	3	10	S	20	S	5	Calm	0	8·3	9·5
3	25·9	23·2	23·6	35·0	22·2	23·8	34·8	29·9	83	39	48	18·2	15·9	15·2	10	2	0	S	25	SW	10	SSE	15	Drops	11·5
4	25·8	24·0	24·5	36·5	23.3	26·5	36·3	30·9	70	33	44	18·0	14·6	14·5	8	6	0	S	10	S	10	S	2	0·0	12·6
5	26·4	24·5	24·8	35·9	23·8	32·4	33·8	30·7	39	40	49	14·2	15·4	16·0	3	10	8	SSE	20	Calm	0	Calm	0	0·0	11·7
6	25.3	23·6	24·8	39·2	26·3	30·8	39·2	26·9	42	26	69	14·1	14·0	18·1	8	6	10	S	20	W	3	SSE	20	2·2	12·3
7	25·1	22·5	22·0	36·5	23·9	27·2	36·3	29·7	63	31	55	16·8	14·0	16·9	4	1	0	SSE	20	Calm	0	Calm	0	0·0	12·0
8	23·8	22·1	23·0	38·2	26·7	29·7	35·4	27·7	46	35	65	14·4	14·8	17·8	0	9	8	SW	5	SSE	4	SSE	15	10·4	9·4
9	26·1	23·9	24·1	37·3	23·0	24·8	31·7	27·6	83	49	58	19·2	16·8	16·0	9	3	4	Calm	0	SSW	15	Calm	0	0·0	7·6
10	25·9	23·5	24·0	35·2	22·9	25·2	35·0	31·4	77	38	50	18·4	15·6	17·2	8	5	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	8·9
11	25·1	23·4	23·0	37·6	25·2	29·0	37·4	32·0	62	32	42	18·3	15·3	15·0	1	6	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	11·5
12	24·9	23·0	23·0	38·5	24·1	26·2	37·3	31·2	58	26	46	14·4	12·6	15·6	5	2	8	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	13·6
13	24·5	22·8	22 5	39·4	26·2	31·0	38·9	32·7	48	14	35	15·9	7·4	12·7	1	1	0	W	10	Calm	0	Calm	0	0·0	16·7
14	24·5	22·8	22·3	39·9	25·5	29·6	39·1	31·7	61	21	36	18·9	11·1	12·6	1	0	0	W	20	Calm	0	Calm	0	0·0	15·3
15	24·2	22·0	21·1	40·5	25·9	30·7	40·3	33·7	50	18	30	16·5	10·1	11·9	0	1	0	W	20	Calm	0	Calm	0	0·0	17·2
16	23·1	21·8	21·7	41·5	27·3	30·5	40·4	—	50	18	—	16·1	10·1	—	0	0	2	SW	30	Calm	0	Calm	0	0·0	17·2
17	24·3	22·9	22·4	39·5	26·5	30·7	37·9	32·6	46	20	39	15·0	10·0	14·2	4	5	0	WSW	5	Calm	0	Calm	0	0·0	14·0
18	23·9	22·6	22·4	40·5	27·3	31·3	40·3	—	49	—	—	16·5	—	—	4	2	1	WSW	25	Calm	0	SSW	5	0·0	18·6
19	24·2	22·5	22·8	39·3	28·3	30·8	39·0	30·7	52	21	38	17·4	11·2	12·2	8	8	4	SSW	39	WSW	5	SSE	45	0·0	17·5
20	25·9	24·1	24·0	37·9	25·3	28·2	37·3	34·1	51	25	31	14·2	11·9	12·4	4	1	0	SSW	35	WSW	9	S	35	0·0	17·8
21	25·6	23·6	23·5	38·1	25·5	29·6	37·4	32·7	53	25	35	16·3	11·8	12·7	4	5	3	SSW	15	Calm	0	S	20	0·0	18·2
22	25·2	22·9	23·4	37·3	25.9	28·9	36·8	32·7	61	30	37	18·0	13·7	13·4	4	7	3	S	35	WSW	15	S	5	3·0	16·3
23	27·5	23·9	24·4	32·7	22·4	27·5	31·4	28·4	59	56	76	16·1	19·2	21·9	10	4	8	E	25	Calm	0	Calm	0	6·1	5·3
24	25·3	23·2	24·8	38·4	23·8	28·6	37·1	31·9	60	29	48	17·4	13·5	16·9	2	4	6	SSE	10	Calm	0	Calm	0	0·0	11·6
25	26·4	25·6	24·5	33·5	26·2	29·7	30.1	26·7	57	56	57	17·7	17·8	14·6	9	6	10	S	10	S	35	W	15	Drops	8·3
26	25·7	23·2	23·0	35·6	23·9	26·1	35·4	32·2	72	34	46	17·9	14·4	16·5	10	3	8	SSW	5	WSW	15	Calm	0	0·8	10·7
27	23·3	22·7	23·6	34·4	25·3	25·3	33·3	26·6	87	52	84	20·8	19·8	21·8	6	10	10	W	5	SW	10	Calm	0	4·1	5·5
28	25·1	23·1	23·8	36·5	23·4	26·7	35·6	29·8	80	34	57	20·9	14·6	17·8	9	8	10	S	15	Calm	0	WSW	10	53·1	8·3
29	24·9	23·6	24·3	33·0	21·4	26·9	31·3	25·4	79	58	83	20·8	19·6	20·0	3	6	10	S	10	WSW	20	SSE	15	1·0	5·6
30	25·3	23·1	25·6	34·5	24·1	27·7	33·7	23·0	76	42	88	20·9	16·4	18·1	7	6	10	S	5	SW	10	ENE	15	1·2	5·9
31	24·4	22·7	22·6	34·4	22·2	24·5	32·5	29·1	78	49	58	17·8	17·7	17·3	7	2	5	SW	5	—	—	Calm	0	0.0	7·7
Month	25·10	23·13	23·35	37·2	24·7	28·3	36·1	30·1	61	34	52	17·1	14·3	16·1	5·2	4·4	4·8	—	15·5	—	5·7	—	7·0	90·2	11·85

Remarks:—2 < E 18^{45}, NNE 22^{20}. ☈ NE 21^{15}.—5 < N 18^{30}–22^{h}. – 6 ≡ 15^{20}–16^{h}, ⊤ N 16^{15}–16^{25}. ● 16^{30}–21^{h}.— 8 ● ≡ P,∞ 14^{h}, ●^{2} 14^{30}–15^{40}, ☈ S,N 14^{50}–24^{h}, ⌒ SE 18^{h}.—10 < SSW, WSW 18^{50}–24^{h}.—11 ⊤ E 17^{45}, < SE. SW 19^{20}.—17 Ψ 19^{40}.— 19 ≡ 19^{45}–21^{30}.— 21 < S, NW 20^{10}.— 22 < N, E 18^{h}–24^{h}, ⊤ NE 23^{05}.—23 < N, E 0^{h}–1^{h}.— 24 < NE, SW 20^{15}.— 25 ⊤ W 12^{05}, ≡ S 16^{h}.— 27 ⌒ E 7^{40}–8^{h}, ●7^{45}–9^{10}, ⊤ NE 14^{h}, ≡^{2} SW 14^{h}.—28 ⊤ NE 16^{10}, ☈ E 22^{30}–24^{h}. – 29 ☈ E 0^{h}–3^{h}. ●^{2} 0^{h}–5^{h}, ● 12^{30}–12^{50}, 19^{45}–21^{h}. < 18^{35}.—30 ≡ E 15^{05}, ☈ N. NW 18^{05}. ● 19^{25}–20^{40}.—31 < W to S 19^{20}.

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

August 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	24·5	21·9	22·4	34·9	23·1	27·5	34·9	31·4	67	36	51	18·1	15·1	17·4	2	6	8	S	10	SW	20	Calm	0	12 6	7·3
2	24·6	23·0	23·3	33·2	22·5	23·8	32·9	29·4	86	43	62	18·9	16·1	18·8	9	6	8	ESE	10	SSW	25	SSE	15	68·1	6·6
3	25·9	23·1	24·7	28·8	20·2	21·9	28·2	24·8	96	73	89	18·6	20·8	20·7	10	9	8	Calm	0	S	10	Calm	0	0·4	2·4
4	26·4	25·3	25·1	32·0	21·9	24·3	31·6	28·2	83	49	70	18·8	16·7	19·8	9	4	0	SSE	30	S	20	Calm	0	0·0	5·5
5	27·5	25·2	24·8	34·8	23·4	26·9	34·8	30·0	79	37	63	20·8	15·1	19·9	1	3	5	S	5	Calm	0	Calm	0	0·0	8.6
6	25·8	26·5	24·0	30·7	25·6	29·0	21·3	24·5	60	98	77	17·9	18·5	17·6	6	10	5	SW	10	ESE	30	WSW	3	35·8	1·7
7	26·0	24·8	24·9	28·3	21·5	23·8	28·2	25·4	88	66	80	19·3	18·6	19·2	10	4	2	S	25	S	30	Calm	0	0·0	4·0
8	27·3	25·1	25·9	32·1	22·3	24·0	31·2	27·8	83	43	61	18·4	16·2	16·8	9	7	3	SSE	15	SW	15	S	20	Drops	5·8
9	27·5	24·5	24.5	34·3	23·8	26·8	34·2	30·1	72	39	65	18·7	15·3	20·8	2	5	5	SW	10	SSW	10	Calm	0	2·2	7·5
10	26·4	24·5	24·3	27·0	22·9	23·4	25·7	24·3	96	77	88	20·5	18·9	19·9	10	6	2	ENE	10	SW	15	Calm	0	38·3	1·9
11	25·4	24·1	25·2	30·7	22·2	24·8	30·2	25·2	83	55	88	19·2	17·8	20·9	7	7	4	S	25	S	15	Calm	0	2·0	3·7
12	27·3	25·1	25·0	33·6	22·4	25·6	33·0	29·7	82	43	61	20·0	16·0	18·9	6	4	3	S	20	S	5	Calm	0	0·0	6·8
13	26·5	24·0	24·8	33·3	23·6	26·7	33·2	27·4	76	50	74	19·7	18·7	20·1	8	5	9	SW	10	W	10	WNW	5	2·6	5·3
14	24·9	24·0	23·8	31·3	22·2	24·4	30·7	27·3	88	53	77	19·8	17·5	20·9	10	4	—	Calm	0	Calm	0	—	—	0·0	4·1
15	25·1	24·0	24·2	31·0	22·0	26·7	30·0	26·7	80	53	77	20·7	16·8	19·9	10	10	—	S	20	S	3	S	1	Drops	4·7
16	25·9	24·4	24·4	33·3	24·4	26·7	32·9	26·7	77	46	78	19·9	16·9	20·3	9	8	2	Calm	0	SW	1	S	1	0·0	6·2
17	26·7	24·6	25·0	34·8	24·7	27·2	34·2	25·2	69	43	83	18·5	17·1	19·7	8	5	5	SSW	1	SW	1	SW	1	0·6	6·6
18	25·3	23·2	23·1	34·4	24·4	27·5	34·2	30·7	74	45	62	20·2	17·9	20·2	4	1	0	SW	1	Calm	0	Calm	0	0·0	7·3
19	26·1	23·0	25·7	35·1	26·4	28·8	34·8	25·7	72	44	82	21·2	17·9	20·2	5	6	10	SW	5	NW	5	N	20	5·4	6·6
20	26·1	23·7	27·2	35·9	19·9	27·5	35·7	24·8	80	41	91	22·0	17·5	21·1	5	5	8	S	20	Calm	0	Calm	0	1·5	5·4
21	26·6	24·1	24·8	33·8	23·4	—	33·7	29·0	—	40	69	—	15·4	20·7	3	2	5	S	5	Calm	0	Calm	0	0·0	8·0
22	24·8	23·0	23·6	36·4	—	29·1	36·3	32·1	62	36	51	18·5	16·2	18·2	1	5	0	WSW	5	Calm	0	Calm	0	0·0	7·2
23	24·8	22·3	24·7	36·4	26·0	29·7	35·8	27·3	57	38	66	17·5	16·3	17·7	0	8	10	SSW	10	WSW	5	Calm	0	38·9	5·4
24	26·2	25·5	25·3	31·8	19·9	23·7	31·2	27·6	85	59	76	18·4	19·9	20·7	10	6	7	Calm	0	Calm	0	SW	12	0·0	3·7
25	25·8	23·7	23·2	34·8	22·9	26·3	34·8	31·0	77	42	52	19·4	17·1	17·7	2	3	2	SW	9	S	5	SW	3	0·0	7·0
26	23·9	22·8	22·6	36·6	24·8	29·4	36·3	32·2	67	38	52	20·4	17·0	18·7	3	5	2	SW	10	Calm	0	Calm	0	0·0	7·4
27	24·0	22·2	24·0	36·9	25·9	29·5	36·3	25·2	55	37	81	16·9	16·7	19·3	3	4	9	SW		Calm	0	Calm	0	4·4	7·8
28	27·5	25·1	25·4	29·0	21·5	22·1	28·7	25·3	86	61	81	17·0	17·6	19·5	10	10	4	SS		Calm	0	Calm	0	Drops	3·3
29	25·3	23·8	23·7	34·3	22·1	26·2	33·7	29·7	76	46	65	19·1	17·8	20·2	1	2	0	SS				Calm	0	0·0	7·4
30	24·8	22·8	22·5	36·9	24·4	28·8	36·8	31·7	61	35	56	17·7	16·2	19·6	4	8	0	SW				5	Calm	0	0·0	10·3
31	24·0	22·8	22·8	37·9	26·0	29·7	37·8	31·0	55	27	54	16·9	13·1	18·1	2	1	2	WS				3	S	2	0·0	12·2
Month	25·77	23·94	24·35	33·4	23·2	26·4	32·7	28·0	76	48	70	19·1	17·1	19·5	5·8	5·5	4·4	—				7·5	—	2·8	212·8	6·05

Remarks:— 1 < SE 19^{25}, ⌒ E 20^{45}.—2 ● 2^{30}. < NNE 20^{h}. ☈ 23^{50}, ●^{2} 23^{50}–24^{h}.— 3 ●^{2} 0^{h}–6^{h}, ● 6^{h}–9^{h}.— 6 ☈ [illegible] 14^{45}–15^{50}.—8 ●° 14^{h}.—10 ⊤ 8^{10}, ● 7^{30}, [illegible] ●^{2}, 8^{h}–9^{10}.—11 ☈ 15^{25}. ● 15^{30}, ⌒ 17^{30}–18^{h}.—13 ⊤ 12^{30}, < 19^{h}.— 15 ● 12^{15}–12^{35}. 23 < S 19^{h}—1[illegible] [illegible] ● 19^{15}–19^{35}. — 19 ⊤ E 17^{20}, ⌒ E 18^{25}–12^{15}. ⌒ 18^{15}, ● 19^{10}–22^{30}.—20 ☈ SW, 16^{20}, ≡^{2} S 17^{45}–17^{25} followed by rain. - 23 Ψ 19^{10}–[illegible] [illegible] 8^{20}–18^{30}, Ψ 19^{35}–20^{h}.—25 ⌓ 6^{h}.—27 ⊤< ENE 18^{15}, ☈ ENE 18^{30}–18^{55}, S, SW 20^{h}, ● 18^{35}–22^{30}. ⌒ SW 22^{25}.—28 ● 8^{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 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Dir.	Vel.	Wind 14 h. Dir.	Vel.	Wind 20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	25·1	23·9	24·4	—	23·6	25·5	33·5	29·2	60	41	59	14·3	15·5	17·8	9	8	0	SSW	30	SSW	15	Calm	0	0·0	9·9
2	25·6	23·6	24·0	—	23·3	27·6	36·8	31·1	57	31	51	15·7	14·3	17·2	1	0	2	SW	3	NW	2	S	1	0·0	10·4
3	24·8	22·3	22·3	—	26·4	30·7	39·2	33·5	50	19	38	16·3	10·0	14·4	5	4	5	SW	5	Calm	0	S	2	0·0	12·1
4	24·1	22·6	23·6	—	25·5	28·7	36·7	31·1	48	27	47	13·9	12·6	15·7	4	0	7	SSW	30	SW	15	S	13	0·0	14·6
5	26·0	23·4	24·1	—	23·9	28·6	36·1	29·9	55	32	54	15·8	14·1	17·0	9	8	9	SSW	35	SSW	20	SSE	13	0·0	10·8
6	25·3	22·5	23·1	—	23·4	29·0	37·0	30·9	56	30	50	16·6	14·2	16·8	0	1	0	SSW	4	Calm	0	Calm	0	0·0	9·9
7	24·8	22·7	23·2	—	24·4	28·1	35·3	29·9	57	35	47	15·9	14·6	14·8	9	3	4	SSW	10	W	15	Calm	0	0·0	11·3
8	25·0	23·4	24·4	—	25·9	28·7	36·3	30·3	54	33	49	15·5	14·8	15·6	4	4	10	SSW	15	S	3	S	28	3·6	11·9
9	26·9	23·5	23·6	—	21·9	24·8	36·4	30·9	63	31	39	14·6	14·0	12·9	8	5	0	S	28	WSW	8	Calm	0	0·0	10·2
10	26·0	23·1	22·8	—	23·7	27·7	36·8	31·7	66	29	40	18·0	13·1	13·7	4	0	2	S	7	SSW	20	Calm	0	0·0	10·6
11	25·0	22·3	22·1	—	25·1	29·2	37·3	31·7	55	33	45	16·5	15·5	15·7	3	4	0	SW	24	WSW	13	Calm	0	0·0	13·7
12	24·4	22·9	23·4	—	22·9	29·6	36·9	31·2	49	29	46	15·0	13·5	15·6	5	6	0	SW	35	WSW	22	SW	10	0·0	17·3
13	25·4	24·2	23·9	—	24·8	28·6	35·4	30·2	58	31	51	16·9	13·4	16·1	4	7	9	SW	20	Calm	0	Calm	0	0·0	13·2
14	24·3	22·5	22·4	—	24·4	29·4	37·8	32·5	57	27	38	17·1	13·3	13·7	1	1	2	SW	2	Calm	0	Calm	0	0·0	11·5
15	23·7	21·8	22·3	—	24·8	29·5	38·5	32·6	53	21	29	16·1	10·9	10·8	5	1	3	SSW	5	WSW	5	SSW	15	0·0	15·0
16	25·8	23·0	23·7	—	24·7	27·9	35·8	31·3	63	27	40	17·7	11·7	13·7	4	2	3	SSW	20	WSW	16	S	5	0·0	12·8
17	24·5	22·4	22·7	—	24·9	29·5	38·5	33·2	55	25	34	16·9	13·0	12·9	5	3	5	SSW	20	Calm	0	Calm	0	0·0	13·4
18	23·7	21·1	20·9	—	27·6	30·7	39·3	33·9	47	24	35	15·6	12·7	13·8	3	2	6	SSW	12	SW	18	S	3	0·0	16·0
19	26·0	23·3	23·7	—	24·3	25·2	36·5	31·7	69	24	41	16·3	11·3	14·0	8	8	2	SE	20	SSW	13	S	3	0·0	12·8
20	26·2	24·0	24·8	—	24·7	28·0	35·5	31·5	69	35	42	19·3	14·9	14·5	0	3	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	7·4
21	25·1	24·0	23·9	—	25·3	31·7	38·1	30·6	44	16	40	15·3	8·3	12·6	2	2	2	Calm	0	ENE	5	Calm	0	0·0	9·4
22	25·1	22·9	23·4	—	25·2	30·8	30·2	29·7	53	20	38	17·8	10·9	11·6	8	8	8	Calm	0	NE	3	Calm	0	0·0	10·8
23	23·4	21·6	21·6	—	24·2	30·2	38·9	32·2	30	16	31	9·6	8·5	11·1	10	8	3	NNE	15	N	5	Calm	0	0·0	13·7
24	23·6	21·5	22·3	—	26·3	29·2	38·4	30·2	24	25	51	7·1	12·7	16·1	8	8	10	NNE	15	Calm	0	Calm	0	3·0	10·3
25	24·2	22·3	22·2	—	23·9	27·2	39·5	30·0	36	23	40	9·7	10·7	12·8	8	6	1	W	4	Calm	0	Calm	0	0·0	9·5
26	24·2	22·0	25·4	—	25·8	29·7	38·0	23·6	29	18	78	8·8	9·3	16·7	3	6	10	Calm	0	W	15	ENE	40	1·9	10·4
27	24·8	23·5	24·1	—	22·9	26·2	36·2	24·9	60	32	75	15·1	14·3	17·0	5	6	10	Calm	0	W	4	SSW	15	Drops	8·4
28	25·7	23·7	24·1	—	23·1	25·6	35·8	29·6	73	34	49	17·8	14·7	15·0	7	4	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	6·7
29	24·2	22·0	23·1	—	23·3	28·2	38·2	27·7	55	28	52	15·7	13·8	14·2	0	3	0	Calm	0	ENE	12	Calm	0	0·0	7·8
30	24·5	22·1	23·5	—	22·6	30·7	38·4	30·1	49	21	37	16·0	10·6	11·7	0	6	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	10·1
Month	24·01	22·80	23·30	—	24·4	28·6	37·1	30·6	53	27	45	15·2	12·7	14·5	4·7	4·2	3·9	—	12·0	—	7·6	—	4·9	8·5	11·40

Remarks:—1 ☈² 1^{30}–3^{15}. 2 < NW 20h.—6 < S to SE 20h to 24h.—7 < S to SE 0h–2^{15}.—8 < S, SSW 18^{10}–21h.—9 [squall] WSW 2^{40}–3^{30}, ●² 3^{10}–3^{45}. < SE 20^{30}.—18 < S to SE 18h–24h.—26 ☈ < E ● 17^{15}.—27 ☈ < S ● 16^{15}.—28 < SE 19h.

C_h = + 32·2 mm.

October 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Dir.	Vel.	Wind 14 h. Dir.	Vel.	Wind 20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	25·0	23·1	23·2	40·5	23·8	30·1	39·6	29·3	53	18	43	16·9	9·9	13·2	1	3	0	Calm	0	E	3	Calm	0	0·0	10·1
2	24·5	22·5	23·3	41·5	25·2	30·7	39·7	29·0	49	17	50	16·1	9·7	14·8	0	3	0	WSW	12	ENE	7	Calm	0	0·0	11·7
3	24·8	22·7	22·9	39·3	25·4	29·6	37·3	29·7	53	22	40	15·5	10·2	12·5	0	2	0	SW	13	Calm	0	Calm	0	0·0	10·2
4	25·5	23·7	24·6	38·9	23·9	29·2	38·3	30·6	51	22	47	15·2	11·3	15·5	0	3	2	Calm	0	W	7	Calm	0	Drops	10·5
5	25·9	24·2	24·3	39·9	24·5	30·8	38·7	29·8	42	23	42	14·1	12·3	13·3	1	3	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	8·5
6	26·3	23·9	25·0	38·0	25·8	29·5	37·3	27·9	49	25	41	15·0	11·9	11·4	8	8	0	WNW	15	Calm	0	Calm	0	0·0	7·5
7	25·3	22·9	23·0	40·6	24·9	29·2	38·4	29·8	51	13	35	15·4	6·8	11·0	0	6	2	Calm	0	ENE	5	Calm	0	0·0	10·1
8	24·1	22·1	22·7	39·9	23·1	28·1	39·0	29·7	37	13	27	10·4	6·6	8·2	0	1	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	11·3
9	24·6	23·2	23·2	39·8	21·0	27·3	39·3	30·0	30	18	34	8·0	9·7	10·7	0	3	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	10·6
10	24·3	22·5	23·2	40·9	24·9	29·7	39·8	32·7	48	12	22	14·7	6·[illegible]	8·1	0	6	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	12·5
11	24·6	22·6	23·1	40·5	24·8	31·7	38·8	31·3	34	11	22	11·7	5·9	7·5	0	5	0	SE	5	S	3	ENE	2	0·0	10·8
12	24·0	21·2	22·3	40·9	22·4	30·1	40·8	32·2	37	12	26	11·5	6·7	9·1	0	4	0	Calm	0	W	5	Calm	0	0·0	11·3
13	23·8	21·6	22·5	41·6	27·2	31·7	40·8	31·7	36	17	35	12·4	9·8	12·3	2	6	6	Calm	0	SW	5	Calm	0	0·0	10·5
14	24·3	22·4	22·8	39·8	25·9	30·3	38·8	34·2	47	20	39	14·6	10·6	5·7	2	4	2	Calm	0	Calm	0	ENE	2	0·0	11·0
15	24·2	21·7	22·3	38·9	24·3	27·6	38·3	30·6	45	18	37	12·6	9·3	11·9	10	6	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	11·9
16	23·4	21·2	22·0	40·5	24·7	28·7	40·1	29·2	35	15	35	10·2	8·0	10·6	1	6	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	12·0
17	24·7	22·8	23·7	39·5	24·9	30·2	39·2	31·2	42	17	37	13·4	8·9	12·6	1	6	2	SE	12	Calm	0	SE	15	0·0	12·4
18	26·1	23·8	23·2	37·1	24·8	27·7	35·9	32·5	46	28	27	12·8	12·0	9·6	3	4	6	NNE	15	Calm	0	Calm	0	0·0	7·1
19	24·1	21·9	22·6	39·1	25·2	29·8	38·7	31·2	41	16	31	12·9	8·5	10·3	0	6	5	Calm	0	Calm	0	NNE	13	0·0	9·3
20	23·9	21·7	22·4	39·4	23·4	29·0	38·6	32·8	33	15	24	9·6	7·6	8·6	5	3	5	NNE	5	ENE	11	N	13	0·0	13·3
21	24·1	22·0	22·5	37·7	27·3	31·0	37·6	32·7	26	19	27	8·[illegible]	9·5	10·1	5	3	2	N	13	Calm	0	NNE	15	0·0	19·4
22	24·9	22·1	22·5	35·4	25·5	26·4	34·8	30·8	22	22	23	5·8	9·0	7·7	6	4	2	N	17	NNE	7	N	15	0·0	19·9
23	24·3	22·3	22·9	36·2	23·7	25·0	35·8	31·5	20	25	30	4·9	11·0	10·5	0	8	8	NNE	22	ENE	25	N	12	0·0	19·0
24	26·0	23·7	24·8	36·5	23·7	25·7	35·8	30·0	24	35	23	5·6	11·0	10·6	4	8	10	N	20	NNE	30	NNE	3	0·0	19·4
25	26·0	24·2	24·0	36·2	23·3	26·0	35·4	29·7	19	23	17	4·6	9·8	5·3	6	8	0	N	12	N	10	N	5	0·0	17·7
26	25·3	22·9	24·4	34·4	21·6	24·7	33·7	27·6	25	12	18	5·8	4·5	4·9	0	10	10	NNE	15	N	15	NNW	7	0·0	15·8
27	25·6	23·7	24·5	33·3	19·3	22·8	32·6	26·2	25	11	18	5·2	4·1	4·4	0	0	0	N	7	NW	5	N	3	0·0	14·8
28	26·9	24·5	24·7	32·6	18·5	22·9	32·3	25·9	25	15	23	5·1	5·4	5·6	0	0	0	NNE	13	Calm	0	N	5	0·0	12·7
29	25·8	23·7	24·5	33·6	20·3	23·7	33·2	26·9	28	14	21	6·0	5·6	5·4	0	0	0	NNE	13	N	7	N	5	0·0	13·5
30	25·8	24·4	24·6	32·8	19·6	23·3	32·7	25·9	27	17	25	5·7	6·2	6·1	0	0	0	NNE	23	NNW	5	NNW	3	0·0	13·4
31	26·7	24·6	26·0	30·3	18·5	22·3	29·7	24·4	22	12	23	4·5	3·7	5·2	0	0	0	NNE	10	N	12	N	13	0·0	14·6
Month	24·99	22·90	23·47	37·9	23·6	27·9	37·1	29·9	36	18	31	10·5	8·5	9·8	1·8	4·2	2·2	—	7·8	—	5·2	—	4·2	Drops	12·67

Remarks:— 4 < SE to S 18^{15}–20h, < E 19h–24h. —14 Haboob, ● 17^{30}.

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.

$C_h = + 32·8$ mm.

November 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (Kms. per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	27·9	20·2	20·4	29·4	14·8	19·3	28·7	20·9	33	16	36	5·4	4·5	6·6	0	0	0	NNE	10	N	7	NNE	3	0·0	12·7
2	27·5	25·5	25·6	30·3	14 1	20·8	30·1	21·9	22	11	39	4·0	3·5	7·7	0	0	0	NE	7	NNE	10	NNE	3	0·0	13·0
3	26·3	24·7	25·4	33·8	17·5	21·8	32·7	26·8	24	17	26	4·7	6·5	6·7	1	0	0	NNE	15	Calm	0	N	4	0·0	13·4
4	27·1	24·0	26·1	33·3	18·5	22·1	33·2	25·6	22	14	25	4·3	5·4	6·0	0	0	0	NNE	15	Calm	0	Calm	0	0·0	13·9
5	26·8	25·1	25·8	33·8	18·0	23·0	33·2	26·0	26	16	29	5·4	6·4	7·2	2	1	2	NNE	18	NNE	12	N	3	0·0	11 5
6	26·6	24·2	24·8	30·0	20·7	25·2	35·4	29·4	32	27	35	7·6	11·2	10·6	2	2	2	NNE	20	Calm	0	N	5	0·0	11·0
7	25·8	23·5	24·1	36·5	22·0	26·7	35·8	29·7	22	26	48	5·6	11·3	14·7	1	4	2	NNE	4	Calm	0	Calm	0	0·0	8·9
8	25·6	23·2	23·7	37·4	23·3	27·7	35·8	28·5	42	22	33	11·7	9·9	9·6	10	3	2	ENE	4	Calm	0	Calm	0	0·0	10·5
9	24·8	22·8	23·5	36·4	21·5	26·2	35·3	26·6	44	20	41	11·0	8·7	10·4	10	6	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	10·9
10	25·1	23·6	24·0	37·8	22·0	25·8	36·3	27·5	43	22	41	10·4	10·3	11·3	3	1	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	10·7
11	25·7	23·7	23·8	38·2	22·3	25·3	36·4	29·2	45	22	34	10·6	10·2	10·4	10	1	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	11·0
12	24·9	22·7	23·9	36·3	22·5	25·5	34·9	28·2	41	21	29	9·7	8·7	8·2	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	11·4
13	25·2	23·3	24·7	33·8	23·0	25·7	33·5	27·0	23	19	32	5·5	7 5	8·5	10	10	8	NNE	5	NNE	20	NNE	4	0·0	10·8
14	26·4	24·5	25·1	35·8	20·0	23·8	34·6	26·2	32	16	31	7·1	6·6	7·6	2	2	0	NNE	3	Calm	0	NNE	10	0·0	11·5
15	26·7	25·0	25·3	33·8	19·5	22·3	33·2	25·2	28	13	27	5·6	5·1	6·5	0	0	0	NNE	12	NNE	4	NNE	3	0·0	13·4
16	27·2	24·7	25·1	35·9	18·0	23·2	34·8	27·1	33	17	27	7·0	7·0	7·1	10	2	1	Calm	0	WNW	4	N	4	0·0	12·9
17	26·6	23·5	24·8	35·4	18·0	23·1	34·3	26·7	31	17	41	6·4	7·0	10·7	4	1	8	NNE	3	Calm	0	Calm	0	0·0	14·8
18	25·5	22·8	24·0	34·8	22·8	25 1	32·4	27·2	24	22	30	5·6	8·1	7·9	8	8	4	NNE	12	N	5	N	7	0·0	12·0
19	24·9	23·1	24 0	32·9	21·4	23·3	32·1	26·7	33	24	31	6·6	8 3	7·9	6	8	4	N	6	N	16	N	8	0·0	13·8
20	20·2	24·4	25·6	33·2	18·8	23·3	32·7	25·6	20	6	19	4·3	2 0	4·4	6	6	10	NNE	18	NNE	25	N	7	0·0	16·4
21	27·1	24·2	25·0	32·0	18·0	21·3	31·2	24·4	17	8	16	3·3	2·8	3·6	10	10	10	NNE	20	NNE	23	N	4	0·0	15·8
22	26·5	24·7	25·6	31·5	17·7	19·8	30·7	23·4	27	13	28	4·7	4·4	5·9	5	3	0	N	5	N	10	NW	6	0·0	13·1
23	26·4	24·1	24·8	32·3	18·0	20·6	31·2	26·0	28	26	24	5·1	8·7	6·0	5	1	0	N	7	NNW	7	NNW	4	0·0	11·5
24	25·9	24·3	24·6	33·8	19·7	22·6	32·2	26·7	27	29	32	5·5	10·6	8·3	1	0	0	N	10	W	3	NW	3	0·0	10·3
25	25·7	24·4	23·9	32·3	19·5	21·8	31·5	27·5	30	23	24	5·8	7·7	6·7	0	0	6	N	18	N	7	N	4	0·0	11·2
26	25·7	23·9	23·8	32·8	15·2	19·5	31·2	23·4	36	13	38	6·0	4·4	8·1	8	2	10	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	10·4
27	25·2	22·8	24·1	34·3	10·9	22·9	33·1	25·7	35	20	34	7·3	7·4	8·2	6	1	3	Calm	0	Calm	0	N	4	0·0	12·1
28	25·4	24·1	24·5	32·8	21·0	23·8	32·2	28·7	38	26	26	8·5	9·1	7·7	0	8	8	N	10	N	5	Calm	0	0·0	15·2
29	26·6	25·0	25·7	31·8	21·1	22·8	31·0	27·8	35	26	29	7·2	8·8	8·0	8	8	8	N	10	N	11	NNW	3	Drops	13·4
30	27·6	26·2	26·7	31·1	22·0	24·2	30·1	23·7	35	31	40	7·9	9·8	8·8	8	6	3	NNE	10	Calm	0	N	3	Drops	8·8
Month	26·16	24·16	24·84	34·0	19·7	23·3	33·0	26·3	31	19	32	6·7	7·4	8·0	4·5	3·1	3·1	—	8·1	—	5·6	—	3·1	Drops	12·21

Remarks:— 6 < SSE 20^h.— 7 < SSE 20^h.— 21 Ⓣ 18^h.— 26 Ⓣ 21^h.— 29 ●° 22^{15} .—30 ●° 10^h.

$C_h = + 32·8$ mm.

December 1923.

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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	28·8	26·1	26·9	29·0	18·4	20·3	28·6	23·7	37	25	32	6·6	7·2	7·0	1	0	1	NNE	23	N	10	N	10	0·0	9·9
2	28·1	25·7	27·1	28·8	15·5	19·8	28·3	22·3	31	20	33	6·6	5·7	6·6	1	0	0	NNE	26	NNE	15	NNE	3	0·0	10·2
3	27·9	25·6	27·5	29·3	13·7	17·7	29·1	21·8	36	14	31	5·5	4·1	6·1	1	1	0	NNE	23	NNE	15	N	8	0·0	12·7
4	27·6	25·5	26·1	31·4	15·0	20·3	30·4	24·8	35	26	38	6·2	8·2	8·9	0	1	1	NNE	12	N	10	N	3	0·0	10·7
5	26·9	24·6	25·2	31·4	17·6	21·7	30·7	25·3	45	25	42	8·6	8·2	10·[illegible]	1	4	5	NNE	15	N	12	N	4	0·0	12·0
6	25·8	23·8	24·3	30·9	18·2	21·0	30·3	25·0	46	30	40	8·5	9·6	9·4	3	4	3	NNE	25	N	13	N	2	0·0	10·7
7	24·9	23·4	23·6	30·7	18·8	21·5	30·3	25·3	38	36	42	7·2	11·6	10·1	4	2	1	NE	15	NE	3	NNE	3	0·0	8·5
8	25·1	22·7	24·1	31·7	18·2	21·5	30·8	24·3	37	26	34	7·0	8·5	7·[illegible]	0	0	0	NNE	7	NNE	15	Calm	0	0·0	10·4
9	25·4	23·8	25·1	32·3	17·7	22·8	32·2	25·2	35	22	31	7·1	8·[illegible]	7·3	0	0	0	NNE	4	Calm	0	NNE	3	0·0	12·6
10	26·0	23·1	24·5	33·8	19·0	21·7	33·3	26·2	45	19	31	8·[illegible]	7·4	7·7	2	0	0	N	15	NE	12	N	6	0·0	12·5
11	25·0	22·7	23·7	32·6	20·0	22·7	32·1	27·3	42	28	38	8·6	9·8	10·3	0	2	1	Calm	0	NNE	15	N	3	0·0	11·7
12	25·0	23·1	24·3	32·1	20·0	21·8	31·7	26·4	45	29	40	8·7	10·0	10·2	6	5	3	NNE	10	N	15	N	4	0·0	10·8
13	26·6	25·1	25·6	31·3	18·8	21·4	31·1	26·1	33	20	34	6·3	9·7	8·3	0	0	0	N	12	N	12	N	5	0·0	10·8
14	27·0	24·9	25·7	31·4	18·2	21·3	31·2	25·1	33	23	29	6·2	7·8	6·7	0	0	0	N	5	N	4	N	7	0·0	12·7
15	26·4	24·3	26·1	30·7	17·2	20·3	29·9	24·7	29	22	29	5·2	7·0	6·[illegible]	0	0	0	NNE	17	Calm	0	N	3	0·0	13·5
16	27·5	25·4	26·6	30·3	15·8	18·8	29·2	23·0	30	22	20	4·8	6·7	4·2	0	6	4	NNE	5	NNE	10	N	6	0·0	14·0
17	28·5	26·1	27·6	30·7	15·7	18·2	30·3	24·3	27	30	32	4·2	9·6	7·3	0	0	0	NNE	10	NNE	17	N	6	0·0	12·4
18	29·5	27·6	28·8	29·6	17·5	19·5	28·7	23·8	22	29	25	3·7	8·7	5·5	0	0	0	NNE	15	NNE	20	N	13	0·0	11·5
19	29·7	27·5	28·5	29·3	12·5	16·3	28·2	22·9	29	15	22	3·9	4·2	4·5	0	0	0	NNE	25	NNE	15	NNE	10	0·0	13·9
20	30·3	28·4	28·6	29·5	12·7	16·5	28·2	23·6	27	17	23	3·8	4·7	4·[illegible]	0	0	0	NE	15	NE	20	NNE	7	0·0	13·4
21	29·4	27·3	27·2	30·8	12·8	16·8	30·5	22·8	31	15	31	4·5	5·1	6·4	0	0	0	NNE	5	N	20	NE	3	0·0	12·5
22	28·0	25·7	26·5	31·2	14·1	17·3	30·6	23·8	38	23	31	5·6	7·6	6·8	0	0	0	NNE	5	N	10	NNE	5	0·0	10·7
23	27·6	25·7	27·1	32·2	17·3	21·0	31·7	24·2	47	24	36	8·8	8·4	8·2	0	0	0	NNE	18	NNE	15	Calm	0	0·0	10·2
24	28·6	26·4	27·6	31·0	16·6	18·6	30·4	24·4	29	23	39	4·7	7·5	8·9	0	0	0	NNE	15	NNE	20	N	7	0·0	12·1
25	28·4	26 0	26·8	30·1	16·9	20·3	29·3	24·0	33	22	33	5·9	6·6	7·2	0	0	0	NNE	20	NNE	30	NNE	7	0·0	12·1
26	27·3	24·8	26·2	30·9	16·3	18·6	30·2	23·3	23	19	28	3·6	6·2	5·8	1	0	1	NNE	17	NE	25	NNE	12	0·0	13·1
27	26·7	25·1	26·0	30·3	14·4	17·4	29·7	24·6	36	21	20	5·3	6·5	4·8	1	6	6	NNE	12	NE	15	N	5	0·0	12·4
28	26·9	25·8	26·2	29·8	10·0	19·3	28·5	26·0	35	32	31	5·8	9·4	7·7	6	10	6	NNE	10	NNE	10	N	10	0·0	9·7
29	27·4	25·5	26·4	31·3	17·5	19·8	31·0	23·8	49	26	46	8·4	8·8	10·1	5	4	6	NNE	12	NNE	10	Calm	0	0·0	8·5
30	26·9	25·1	25·9	31·9	17·9	20·3	31·7	25·2	54	29	44	9·5	10·0	10·4	10	8	5	NNE	15	NE	15	NNE	3	0·0	10·1
31	26·9	24·6	26·0	32·9	17·6	19.8	32·6	24·4	55	24	38	9·5	9·0	8·6	0	3	0	NNE	10	NNE	5	Calm	0	0·0	11·4
Month	27·30	25·21	26·19	30·9	16·7	19·8	30·3	24·4	37	24	33	6·4	7·8	7·6	1·4	1·8	1·4	—	13·5	—	13·2	—	5·1	0·0	11·54

Remarks:—

MONTHLY SUMMARIES.

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 35° 20'$ N. $\lambda = 25° 8'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	21 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	21 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8h.	14 h.	21 h.	Mean
1923																				
January	1012·8	759·72	12·0	15·0	11·6	13·0	17·2	8·8	21·1	2	5·1	21	71	59	74	72	7·4	7·5	7·5	7·5
February	00·4	57·07	12·2	16·2	12·4	13·7	18·1	9·3	21·3	3	6·4	1	68	60	71	70	7·2	8·3	7·6	7·7
March	11·6	58·80	13·2	16·6	13·3	14·2	18·0	10·5	23·8	12	7·[illegible]	3	64	54	65	64	7·2	7·5	7·4	7·4
April	11·2	58·53	*17·4*	20·7	16·4	*17·6*	22·8	*12·3*	34·0	28	*6·5*	*5*	*50*	42	50	*50*	*7·3*	7·5	6·9	7·2
May	11·2	58·48	21·4	23·9	19·0	20·7	25·1	16·3	32·4	25	11·5	9	56	54	66	61	10·7	11·9	10·8	11·1
June	11·5	58·68	26·1	27·8	23·2	24·6	29·4	19·9	39·9	4,5	15·1	11	49	49	58	54	12·2	13·6	12·2	12·7
July	09·2	57·01	25·8	28·1	24·8	25·2	28·8	21·5	31·7	27	18·2	8	56	54	61	58	13·8	15·0	14·1	14·3
August	09·5	57·15	25·9	28·6	24·4	25·4	29·5	21·3	31·7	1	17·7	25	55	52	57	56	13·6	14·9	13·0	13·8
September	12·3	59·32	24·7	27·2	23·1	24·2	28·3	20·2	31·6	20	17·5	14	57	56	62	60	13·2	14·9	13·0	13·7
October...	13·6	60·32	20·4	24·8	19·4	21·6	26·3	16·9	32·6	6	13·9	23	63	52	70	66	11·3	12·0	11·8	11·7
November	15·0	61·31	19·4	23.0	18·1	20·2	24·6	15·8	29·0	11	11·7	27	62	54	69	66	10·4	11·2	10·7	10·8
December	11·4	58·58	14·9	18·4	14·4	15·8	20·1	11·6	24·2	1,2	6·1	23	69	56	66	68	8·7	8·8	8·1	8·5
Year	1011·6	758·75	19·4	22·5	18·3	19·7	24·0	15·4	—	—	—	—	60	54	64	62	10·2	11·1	10·3	10·5

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 35° 9'$ N. $\lambda = 33° 22'$ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	15 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	15 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	15 h.	20 h.	Mean
1923																				
January	098·0	748·57	9·4	14·3	—	10·7	15·5	5·8	18·3	6	2·8	20,23	55	70	—	—	7·5	8·5	—	—
February	03·8	45·35	10·0	14·6	—	11·0	16·0	5·9	19·4	24	1·1	3	83	68	—	—	7·6	8·5	—	—
March	95·1	46·44	12·5	17.0	—	12·7	18·3	6·0	22·8	30	2·2	22,23	77	57	—	—	8·4	8·2	—	—
April	93·1	44·94	16·9	21·7	—	16·0	23.4	8·7	33·9	30	2·2	8	66	51	—	—	9·5	9·9	—	—
May	92·7	44·59	23·7	26·9	—	22·4	29·5	15·4	36·1	2	9·4	9	64	57	—	—	13·8	15·5	—	—
June	92·4	44·39	27·1	31·2	—	26·1	33·7	18·6	41·1	21	15·0	17,18	58	45	—	—	15·5	15·3	—	—
July	87·1	40·45	28·7	33·6	—	27·8	35·2	20·3	40·0	20,21	17·2	1	60	45	—	—	17·6	18·0	—	—
August	88·3	41·29	28·3	33·1	—	27·4	34·6	20·3	39·4	6	15·6	27	59	48	—	—	17·0	18·5	—	—
September	91·8	43·9	26.9	32·3	—	26·6	34·1	19·2	40·0	6,7	15·0	16	64	53	—	—	17·0	19·1	—	—
October	96·4	47·35	21·4	26·2	—	20·9	28·0	13·9	31·7	6,13	8·9	26	67	59	—	—	12·6	14·9	—	—
November	99·4	49·59	16·8	23·4	—	17·8	25·1	10·6	29·4	12	6·7	Several Dates.	72	59	—	—	11·3	12·7	—	—
December	96·8	47·71	12·8	17·2	—	13·9	18·9	8·9	23·3	2	3·9	19	82	75	—	—	9·0	10·9	—	—
Year	093·7	745·38	19·5	24·3	—	19·4	26·0	12·9	—	—	—	—	70	57	—	—	12·2	13·3	—	—

at CANDIA for the year 1923.

H = 27·1 m. h_t = 11·0 m. h_r = 12·1 m. C_h = + 2·4 mm. = 3·2 m. b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									mm. per day
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	21 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
7·1	6.8	4·8	6·2	6·7	1·9	9	13	2	1·4	4·5	3·5	1	4·5	25	19	8	5·5	22	2·45
7.8	7·3	5·5	6·9	8·9	3·4	9	11	2	1·7	6	2	—	—	23	19	4	14	16	2·75
7·7	6·7	6·6	7·0	1·2	0·3	1	7	—	1·6	15·5	1·5	0·5	1·5	22	5·5	3·5	20	23	3·50
6·8	4·6	4·0	5·1	4·4	2·3	5	3	2	1·6	9	4·5	3	5	27·5	3	4·5	12·5	21	5·08
4·5	4·0	3·6	4·0	2·1	2·1	3	1	1	1·0	17	9	1	0·5	8·5	2	3·5	18·5	33	4·65
3.3	3·0	1·5	2·6	0·8	0·5	10	2	—	1·2	30·5	3	0·5	1	7	3	2·5	19·5	23	5·46
2·2	1·9	0·4	1·5	0·0	0·0	—	—	—	1·7	11·5	—	—	—	—	—	1	65·5	15	6·10
0·9	1·2	0·2	0·8	0·0	0·0	—	—	—	1·4	8·5	0·5	—	—	—	4	4	54	22	5·92
2·5	2·2	0·3	1·7	4·5	4·5	17	1	1	1·3	7·5	—	—	—	—	2·5	8·5	41·5	30	5·18
4·2	5·0	2·2	3·8	4·3	3·0	10	3	1	1·5	12·5	3·5	0·5	—	5	13	5	22·5	31	4·06
6·1	7·2	4·8	6·0	16·0	10·5	17	4	3	2·3	7·5	4·5	—	—	20·5	25·5	4	16	12	4·19
6·7	5·9	4·0	5·5	54·5	15·3	31	11	11	2·0	2·5	0·5	—	1	13	47	7·5	12·5	9	6·02
5·0	4·6	3·2	4·3	103·4	—	—	56	23	1·6	132·5	32·5	6·5	13·5	151·5	143·5	56	302	257	4·61

at NICOSIA P.W.D. for the year 1923.

H = 159·1 m. h_t = 1·0 m. h_r = 0·3 m. C_h = + 13·8 mm. = 18·4 m. b.

Cloud Amount (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.	15 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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
4·2	5·1	—	—	73·2	20·6	28	13	10	0·9	3	5.5	8·5	3·5	3·5	9	5·5	11·5	12	—
6·1	6·0	—	—	51·6	17·8	8	16	12	0·9	4·5	2·5	4·5	8	2	8·5	3	16	7	—
3·8	4·5	—	—	38·1	12·2	3	9	6	1·0	7·5	5	6	10	2·5	3·5	8·5	13	6	—
3·1	3·3	—	—	17·3	7·9	19	5	5	1·2	3·5	3	1·5	4	2·5	5·5	11·5	26·5	2	—
2·8	5·3	—	—	80·0	38·4	6	8	7	1·1	7·5	2·5	8	8	1.5	7	6·5	16	5	—
1·0	1·6	—	—	0·3	0·3	12	1	—	1·2	7	—	4·5	5·5	0·5	8·5	8·5	25·5	—	—
0·3	0·9	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·1	11·5	5	1	6	3	7 5	10	17	1	—
0·5	0·7	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·2	8·5	7	4	4	2·5	1·5	4·5	28	2	—
0·8	3·0	—	—	0·8	0·8	19	1	—	0·9	7	10	4	4	1	4	3	20	7	—
2·2	4·0	—	—	2·5	2·0	13	2	1	0·7	6·5	5	4	4·5	1	4·5	6·5	16	14	—
2·4	2·6	—	—	34·3	34.1	14	2	1	0·5	1	4·5	5	5	1·5	2	6	9	26	—
5·3	6·5	—	—	56·4	11·9	18	15	13	0·8	2	2	5·5	5	5	12	4·5	3	23	—
2·7	3·6	—	—	354·5	—	—	72	55	1·0	69·5	52	56·5	67·5	26·5	73·5	78	201·5	105	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 35° 2′ N. λ = 33° 53′ E. of Greenwich.

Month.	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (m.m.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	15 h.	20 h	Mean.	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	15 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	15 h.	20 h.	Mean
1923																				
January	1012·8	759·70	10·1	15·7	—	11·3	16·6	6·1	18·3	5,9	2·8	23,27	78	63	—	—	7·1	8·4	—	—
February	08·7	56·55	10·6	15·9	—	11·2	16·5	5·9	20·0	23	0·0	8	77	62	—	—	7·3	8·4	—	—
March	09·9	57·51	12·4	17·4	—	12·8	18·3	7·2	22·2	30	2·2	22	75	57	—	—	8·1	8·3	—	—
April	08·4	56·37	17·1	21·4	—	15·6	22·4	8·7	31·7	30	3·9	8	60	47	—	—	8·6	9·1	—	—
May	07·2	55·53	23·9	26·6	—	21·6	28·2	15·0	32·8	3,27,31	9·4	9	62	52	—	—	13·7	13·4	—	—
June	07·1	55·38	27·7	30·0	—	26·0	32·7	19·3	39·4	22	16·1	13	62	50	—	—	17·3	16·9	—	—
July	01·0	51·52	29·1	32·0	—	27·3	33·8	20·9	36·7	19,20,21	17·8	22	59	51	—	—	17·9	18·0	—	—
August	02·7	52·08	28·6	32·2	—	27·0	33·4	20·6	35·6	5,6,7	16·1	27	58	47	—	—	17·2	16·8	—	—
September	06·2	54·67	26·9	31·3	—	26·2	32·7	19·6	38·9	7	16·7	16	62	54	—	—	16·5	18·6	—	—
October	11·0	58·28	21·6	26.6	—	20·9	27·1	14·8	30·0	8	8·9	27	65	56	—	—	12·5	14·7	—	—
November	13·4	60·10	15·0	23·2	—	16·7	23·4	9·9	26·7	11	5·0	27	68	51	—	—	8·6	10·8	—	—
December	12·0	59·14	12·8	18·7	—	13·7	18·7	8·6	22·8	2,3	1·7	19	77	67	—	—	8·5	10·5	—	—
Year	1008·4	756·40	19·6	24·3	—	19·2	25·3	13·0	—	—	—	—	67	55	—	—	11·9	12·8	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 34° 41′ N. λ = 33° 3′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	15 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	15 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	15 h.	20 h.	Mean
1923																				
January	1014·4	760·92	11·7	14·3	—	12·3	17·2	7·4	18·9	1,5	2·8	27	80	76	—	—	8·2	9·2	—	—
February	11·0	58·33	12·7	15·5	—	12·6	17·4	7·8	19·4	22	1·7	8	75	72	—	—	8·3	9·5	—	—
March	11·9	59·04	15·3	17·4	—	13·6	19·6	7·5	23·3	13	2·8	24	67	64	—	—	8·6	9·5	—	—
April	10·3	57·82	18·3	20·2	—	15·2	21·9	8·6	33·3	30	5·0	8	64	61	—	—	10·0	10·8	—	—
May...	09·6	57·31	23·9	25·1	—	20·7	27·4	14·1	35·0	2	10·0	9	64	66	—	—	14·3	15·6	—	—
June	09·5	57·21	27·1	29·8	—	24·9	31·9	18·0	38·9	23	14·4	16	64	61	—	—	17·0	19·1	—	—
July	04·7	53·58	28·5	31·1	—	25·3	32·7	17·9	36·7	17,19	16·1	11,13	58	58	—	—	16·9	19·8	—	—
August	05·9	54·50	28·7	30·8	—	25·7	32·7	18·7	35·6	5	15·0	24	62	67	—	—	18·1	22·1	—	—
September	09·0	56·75	28·8	30·4	—	25·4	32·4	18·4	39·4	5	16·1	27	62	68	—	—	18·3	21·9	—	—
October	13·1	59·90	24·5	26·1	—	21·7	28·2	15·1	31·7	13,14	11·7	23	67	73	—	—	15·2	18·4	—	—
November	13·5	60·15	20·8	23·3	—	18·9	25·4	12·4	29·4	10,11,12	10·0	28,29,30	67	68	—	—	12·2	14·7	—	—
December	13·9	60·48	16·2	18·2	—	15·8	20·4	11·2	24·4	1,2	5·6	10	75	73	—	—	10·2	11.3	—	—
Year	1010·6	758·00	21·4	23·5	—	19·3	25·0	13·1	—	—	—	—	67	67	—	—	13·1	15·1	—	—

at ACHERITOU for the year 1923.

H = 23·9 m. h_t = 1·5 m. h_r = 0·3 m. C_h = 2·1 mm. = 2·8 m. b.

Cloud Amount (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.	15 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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
4·4	4·6	—	—	44·4	13·7	18	10	8	1·6	3·5	10·5	5	1·5	6	9	8·5	5	13	—
4·6	5·4	—	—	75·7	15·0	19	13	12	1·9	2·5	7·5	2	1·5	8	9·5	6·5	7·5	11	—
3·7	4·1	—	—	37·6	7·6	8	9	9	1·8	3	16	4·5	4·5	5·5	6	9·5	8	5	—
3·1	3·4	—	—	14·2	7·4	11	5	3	1·7	3	7	3·5	9 5	8	6	10	9	4	—
2·7	3·8	—	—	15·7	10·7	11	2	2	1·5	3·5	13·5	5·5	4·5	13·5	5	4·5	6	6	—
1·1	1·8	—	—	Drops	Drops	11, 12	—	—	1·7	1	2	6·5	12·5	1	6·5	5	7·5	2	—
1·3	0·9	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1.1	3·5	5	3	7·5	18·5	11	2·5	5	6	—
1·1	1·2	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·4	3	9	4	3	21·5	10	2	5·5	4	—
1·5	1·5	—	—	Drops	Drops	19	—	—	1·2	1	9·5	1·5	12	12	7	5	6	6	—
2·4	3·1	—	—	1·3	0·8	19	2	—	1·6	3	8	2	6·5	9	8	15·5	7	3	—
2·2	2·5	—	—	2·8	2·8	14	1	1	1·2	1·5	16·5	10	3·5	2·5	1	14·5	6·5	4	—
4·5	4·8	—	—	54·9	16·0	4	12	10	1·3	1·5	10	4	5·5	10	10	7·5	5·5	8	—
2·7	3·1	—	—	246·6	—	—	54	45	1·5	30	114·5	51·5	72	131·5	89	91	78·5	72	—

at LIMASSOL P. W. D. for the year 1923.

H = 16·8 m. h_t = 1·4 m. h_r = 0·3 m. C_h = + 1·5 mm.= 2·0 m. b.

Cloud Amount (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.	15 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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
4·5	5·4	—	—	100·3	32·5	15	13	12	1·6	—	3·5	4·5	2	1	2·5	29	5·5	14	—
6·5	6·6	—	—	99·6	19·6	11	15	11	1·6	2	1	4	1	1	3	29·5	3·5	11	—
4·5	4·5	—	—	33·5	10·7	18	8	5	1·2	—	3·5	5	5	5·5	2·5	25	0·5	15	—
2·6	3·0	—	—	41·9	13·2	3	5	5	1·1	1	1	1	0·5	3	2	24·5	3	24	—
2·5	2·8	—	—	23·9	11·2	4	3	3	1·5	1·5	—	1	2	3	3	33	3·5	15	—
1·4	1·3	—	—	1·3	1·3	12	1	1	2·0	1·5	1·5	1	0·5	2	3	33·5	1	16	—
0·6	0·8	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·5	—	—	—	0·5	1·5	9	30	—	21	—
0·5	1·0	—	—	0·8	0·8	30	1	—	2·1	4	3·5	1·5	3	1	2	28	1	18	—
1·2	1·5	—	—	1·5	1·5	20	1	1	1·6	3·5	1	—	6	1	8·5	20·5	0·5	19	—
3·4	4·0	—	—	2·5	1·0	13, 14	3	2	1·3	0·5	—	—	3	1	3	27·5	4	23	—
2·5	3·2	—	—	20·1	10·2	14	4	3	1·0	2	1	2·5	8	9·5	2	13	—	22	—
6·4	7·5	—	—	171·2	40·6	28	19	16	1·5	1	2	4	2	—	8·5	21	2·5	21	—
3·0	3·5	—	—	496·6	—	—	73	59	1·5	17	18	24·5	33·5	29·5	49	314·5	25	219	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 32^\circ 48'$ N. $\lambda = 34^\circ 59'$ E. of Greenwich.

Month.	Mean Pressure (m.b.) 8 h.	Mean Pressure Standard (mm.) 8 h.	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
1923																				
January...	1016·0	762·12	12·8	17·0	—	14·5	18·5	10·5	21·2	13	7·7	27	69	56	—	—	7·6	8·1	—	—
February	12·6	59·52	13·4	*17·3*	—	14·8	18·6	10.9	25·1	22	7·5	5	70	*57*	—	—	8·0	*8·4*	—	—
March	12·7	59·61	15·8	19·0	—	16·5	21.3	11·7	26·6	18	9·4	4	61	53	—	—	8·1	8·7	—	—
April	11·2	58·49	18·6	20·6	—	19·0	23.0	15·0	33·6	30	9·1	9	59	54	—	—	9·4	9·8	—	—
May...	09·8	57·45	23·6	25·1	—	24·0	27·6	20·5	38·5	1	16·4	6	61	58	—	—	13·2	13·6	—	—
June	10·0	57·55	26·1	28·2	—	27·0	30·2	23.8	34·6	7	21·1	18	71	64	—	—	17·7	18·1	—	—
July	05·2	53·99	27·0	28·5	—	27·2	29·7	24·8	32·3	22,23	21·9	22	72	71	—	—	19·2	20·6	—	—
August	05·8	54·41	27·7	29·0	—	27·8	30·1	25·5	31·3	4,8	22·8	26	74	71	—	—	20·3	21·1	—	—
September	08·0	56·07	27·5	28.8	—	28·0	30·1	25·9	37·8	5	22 3	18	69	74	—	—	18·9	21·8	—	—
October...	12.6	59·53	24·0	25·8	—	24·8	27·6	21·9	37·5	14	16·1	23	72	73	—	—	15·8	17·8	—	—
November	15·2	61·51	20·5	24·4	—	21·8	25·9	17·8	30·3	24	13·5	2	55	60	—	—	10·1	13·7	—	—
December	15·4	61·55	16·7	*19·9*	—	*17·5*	*20·9*	14·1	*24·1*	*4*	10·0	16	58	*61*	—	—	8·3	*10·6*	—	—
Year	1011·2	758·48	21·1	23·6	—	21·9	25·3	18·5	—	—	—	—	66	63	—	—	13·0	14·4	—	—

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 32^\circ 27'$ N. $\lambda = 35^\circ 18'$ E. of Greenwic

Month.	Mean Pressure (m.b.) 8 h.	Mean Pressure Standard (mm.) 8 h.	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
1923																				
January	—	—	10·0	17·3	11·9	11·5	18·3	6·8	22·0	3	4.2	22	83	59	79	81	7·6	8·7	8·1	8·
February	—	—	11·2	17·2	10·8	11·7	18·1	7·5	24·8	22	4·4	3	81	60	89	85	8·1	8·7	8·4	8·
March	—	—	14·0	20·9	12·4	13·8	22·2	8·0	28·5	12	3·7	26	71	53	86	78	8·5	9·8	9·1	9·
April	—	—	17·9	24·1	14·9	16·7	25·4	9·8	38·7	30	5·1	5	65	48	81	73	9·9	10·7	10·1	10·
May	—	—	23·5	29·5	20·3	22·0	30·7	14·7	40·6	1	10·0	13	62	50	79	70	13·4	15·4	13·9	14·
June	—	—	26·7	33·0	24·3	25·7	33·3	18·9	42·0	6	15·2	18	61	44	72	66	15·9	16·4	16·1	16·
July	—	—	26·6	32·3	24.5	25·9	32·4	20·1	35·2	22	16·5	16	68	49	84	76	17·6	17·4	19·2	18·
August	—	—	26·8	32·5	24·7	25·8	32·6	19·4	37·2	16	16·2	8	66	48	82	74	17·1	17 3	18·9	17·
September	—	—	26·4	33·0	24·7	26·1	33·3	20·4	42·9	4	16·7	27	68	48	79	74	17·3	18·0	18·2	17·
October	—	—	22·7	28·7	21·1	22·2	29·1	16·2	40·3	14	10·6	26	66	42	74	70	13·4	12·0	13·6	13
November	—	—	17·6	27·9	17·8	18·8	28·1	12·1	33·2	10	7·7	28	63	36	68	66	9·4	10·1	10·3	9
December	—	—	12·8	20·4	14·2	14·4	20·8	10·1	26·6	9	6·5	30	78	54	80	79	8·6	9·7	9·6	9
Year	—	—	19·7	26·4	18·5	19·6	27·0	13·7	—	—	—	—	69	49	79	74	12·2	12·8	13·0	1

at HAIFA for the year 1923.

H = 10 m. h_t = 1·5 m h_r = 1·3 m. C_h = 0·7 mm. = 0·9 m.b.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
4·3	4·3	—	—	135·5	33·7	31	12	11	3·8	—	7·5	23	11·5	4	6·5	6·5	3	—	3·65
5·5	4·1	—	—	102·7	18·1	27	13	12	4·1	—	2·5	12	12·5	6	6	10·5	3·5	—	3·71
2·1	1·7	—	—	48·3	17·5	3	6	6	3·9	3·5	5	16	10	3	4·5	13	7	—	4·52
1·9	2·0	—	—	27·6	13·7	19	6	5	3·6	1	4	10	4	5·5	11	18	6·5	—	4·42
2·5	0·8	—	—	0·9	0·9	7	1	—	3·3	1	2·5	5·5	1	4	18	16·5	12·5	—	4·46
1·0	0·6	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·9	—	3	3	1	3	14·5	18·5	14	1	5·07
2·0	0·5	—	—	0·0	0·0	—	—	—	4·3	1	1	—	1	10	30	15·5	2·5	—	5·20
0·8	0·0	—	—	0·0	0·0	—	—	—	3·2	—	1	1	2	13·5	31	10·5	1	1	5·62
1·8	0·8	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·3	1·5	3	3·5	1	4	20	18·5	4·5	4	5·46
1·7	2·4	—	—	10·7	7·5	22	3	3	2·5	3	11	8·5	3·5	1·5	7·5	8·5	16·5	2	5·37
1·4	0·9	—	—	19·7	19·7	1	1	1	3·7	2	12·5	22	2·5	3	5	2	9	1	5·08
4·2	3·9	—	—	121·6	26·1	19	11	10	2·8	0·5	5	21	13	6	7	7·5	2	—	4·82
2·4	1·8	—	—	467·0	—	—	53	48	3·4	13·5	58	125·5	63	63·5	161	145·5	82	9	4·78

at JENIN for the year 1923.

H = 160 m.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
4·9	4·7	3·4	4·3	79·2	20·4	16	10	10	1·6	5	0·5	1	9·5	29	23·5	—	5·5	19	2·09
4·9	5·4	3·5	4·6	100·1	26·0	3	14	14	1·9	5·5	1	0·5	2	27	28·5	1	3·5	15	2·07
2·4	2·6	1·9	2·3	17·1	8·9	20	5	4	1·9	10	3·5	—	8·5	27·5	22	1	8·5	12	3·28
2·7	3·2	1·5	2·5	21·4	10.4	19	7	6	2·3	15·5	2·5	—	0·5	22·5	26	—	15	8	4·33
2·7	2·3	1·1	2·0	1·5	1·1	8	2	1	1·5	13	2·5	—	1·5	25	28·5	—	13·5	9	5·86
1·5	0·8	0·2	0·8	0·0	0·0	—	—	—	1·9	20	—	—	—	15	19	—	25	11	7·04
1·4	0·4	0·0	0·6	0·0	0·0	—	—	—	2·6	15	—	—	—	26·5	30·5	—	20	1	5·82
2·0	0·5	0·1	0·9	0·0	0·0	—	—	—	2·4	18	1	—	—	26	27	—	19	2	5·78
3·5	1·1	0·4	1·7	0·0	0·0	—	—	—	2·2	3	0·5	0·5	0.5	1	23·5	37	21	3	5·55
2.1	2·8	1·5	2·1	3·5	2·6	31	4	1	2·1	4·5	3	4	4	4	19	26	18·5	10	5·25
1·4	2·1	0·9	1·5	7·5	7·5	1	1	1	1·8	4	6	7·5	9	14·5	20	12	4	13	5·10
3·7	4·0	3·5	3·9	123·7	36·1	16	10	9	2·7	0·5	2	7·5	11	7	32	26·5	3·5	3	2·98
2·8	2·5	1·5	2·3	354·0	—	—	53	46	2·1	114	22·5	21	46·5	225	299·5	103·5	157	106	4·60

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 31° 51'$ N. $\lambda = 35° 27'$ E. of Greenwich.

Month.	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	—	—	13·7	*19·1*	15·5	*14·6*	*21·0*	9·9	*24·2*	*27*	6·0	22	69	*53*	61	65	8·0	*8·7*	8·1	*8·3*
February	—	—	14·4	19·6	14·5	14·8	21·7	10·6	25·7	25	6·0	3	73	54	75	74	8·9	9·2	9·2	9·1
March	—	—	18·5	24.9	18.1	18·7	27·5	13·4	33·2	13,14,15	9·5	Several Dates.	53	31	56	54	8·4	7·2	8·6	8·1
April	—	—	21·6	28·5	21·5	22·0	30·5	16·2	42·2	30	13·5	15,18,22	*46*	27	44	*45*	*8·8*	7·7	8·3	*8·3*
May...	—	—	27·3	33·7	27·0	26·8	36·3	19·2	45·5	27	10·0	11	42	25	38	40	11·3	9·8	10·2	10.4
June	—	—	30·9	37·8	31·0	30·9	41·2	24·0	48·0	6,26,27	20·5	18	42	22	35	38	13·8	11·0	11·7	12·2
July...	—	—	31·0	36·5	31·1	30·6	39·5	23·8	41·7	24	22·5	7,8	45	27	37	41	15·2	12·4	12·3	13·3
August	—	—	30·5	36.0	30·6	30·3	39·3	24·1	43·0	8	21·0	1	49	29	43	46	15·9	13·0	14·0	14·3
September	—	—	30·4	36·3	30·4	30·4	38·9	24·7	46·5	4	22·0	27	52	33	50	51	16·7	14·6	15·0	15·7
October	—	—	26·2	31·7	26·0	26·3	34·8	21·3	41·8	14	16·0	31	56	40	*53*	*54*	14·1	13·7	*13·2*	*13·7*
November	—	—	21·8	*29·1*	21·5	*22·4*	30·8	17·4	34·4	10	13·0	29	53	*34*	54	54	10·4	*10·3*	10·2	*10·3*
December	—	—	16·5	22·7	17·3	17·6	24·8	13·9	29·4	5,7	10·0	31	71	52	68	70	10·0	10·6	10·0	10·2
Year	—	—	23·6	29·7	23·7	23·8	32·2	18·2	—	—	—	—	54	36	51	53	11·8	10·7	11·0	11·2

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 31° 47'$ N. $\lambda = 35° 13'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	—	—	9·0	—	—	9·5	13·2	5·8	17·1	4	2·0	22	72	—	—	—	6·2	—	—	—
February	—	—	9·0	—	—	9·2	12·8	5·5	19·9	23	1·0	2	71	—	—	—	6·1	—	—	—
March	—	—	12·0	—	—	12·4	18·0	6·9	22·4	18	4·5	28,30	54	—	—	—	5·6	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	20·2	—	—	19·5	26·3	12·7	36·0	27	7·5	9,12	43	—	—	—	7·6	—	—	—
June	—	—	25·1	—	—	24·0	31·5	16·5	39·0	26	12·0	14,16,18	38	—	—	—	9·0	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August...	—	—	21·6	—	—	23·2	29·6	16·8	33·5	17	14·5	27	56	—	—	—	10·7	—	—	—
September	—	—	21·5	—	—	23·6	30·0	17·1	36·8	4	14·0	25	66	—	—	—	12·4	—	—	—
October	—	—	18·9	—	—	20·6	26·5	14·8	35·1	14	10·8	31	58	—	—	—	9·5	—	—	—
November	—	—	*16·0*	—	—	17·7	22·3	13·1	26·9	10	9·0	2	*52*	—	—	—	*7·0*	—	—	—
December	—	—	10·7	—	—	12·3	16·0	8·6	21·4	22	4·8	24	72	—	—	—	6·9	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JERICHO for the year 1923.

= — 250 m. h_t = 1·5 m.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
5·1	3·0	4·2	4.1	29.5	10·2	29	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·51
3·9	5·1	2·8	3·9	51·6	24·1	1	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·83
2·2	2·5	1·3	2·0	0.0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·48
3·7	2·8	1·8	2·8	25·0	15·0	13	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·08
1·1	2·6	1·3	1·7	10·9	10·9	11	1	1	—	17	14·5	5·5	12·5	6·5	15	4	14	1	9·75
1·0	1·2	0·5	0·9	0·0	0·0	—	—	—	—	18	13·5	5·5	7	5	10	3	28	—	—
0·5	0.6	0·0	0·4	0·0	0·0	—	—	—	—	6	9	6·5	10	9	26	3·5	23	—	12·22
1·0	1·5	0·5	1·0	0·0	0·0	—	—	—	—	7	7·5	6	5	8	28	7·5	24	—	12·99
1·5	1·3	1·1	1·3	Drops	Drops	29	—	—	—	8·5	6	4	6·5	10·5	22·5	2	30	—	12·14
2·6	3·2	2·7	2·8	11 4	5·2	21	3	3	—	13·5	13	5·5	2·5	2·5	11·5	4·5	40	—	9·41
2·8	2·8	1·7	2·4	8·0	8·0	30	1	1	—	11·5	10·5	0 5	2·5	2	7	2	54	—	7·65
4·7	4·4	3·6	4·2	50·1	16·0	17	7	7	1·3	8·5	8	3·5	2·5	5	14	3·5	48	—	4·56
2·5	2 6	1·8	2·3	186·5	—	—	23	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at JERUSALEM (Mount of Olives) for the year 1923.

H = 830 m. h_t = 1·5 m. h_r = 1·0 m.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.
3·7	—	—	—	42·8	18·0	29	9	5	1·4	—	1·5	1·5	—	1	8	1	—	8	1·05
4·9	—	—	—	65·6	21·0	1	13	10	1·1	—	—	—	—	—	17	—	—	11	2·46
1·0	—	—	—	2·2	1·7	1	2	1	1·4	—	1·5	1·5	6	2	6	1	—	13	3·96
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1·0	—	—	—	4·8	2·3	10	3	3	1·0	—	—	1	—	—	4·5	6·5	1	18	9 02
0·1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·4	1	—	—	—	—	2	2	1	24	12·27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·7	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·9	—	—	—	2	6	8·5	0·5	—	14	11·81
1·3	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·2	—	—	—	1	1·5	2	0·5	—	25	8·09
3·0	—	—	—	1·3	1·1	19	2	1	0 6	—	—	—	—	1·5	1	1	0·5	27	7·86
2·3	—	—	—	18·4	16·8	1	2	2	0·3	—	1·5	0·5	1	0·5	1·5	—	—	25	5·91
4·1	—	—	—	137·8	39·3	18	9	8	1·4	—	0·5	1·5	4	5·5	2·5	—	—	17	4·15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 31° 43′ N. λ = 34° 59′ E. of Greenwich.

Month.	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	—	—	12·8	15·3	11·8	12·3	17·5	—	22·0	11	—	—	70	61	73	72	7·7	8·0	7·5	7·7
February	—	—	12·7	15·3	11·3	11·8	18·0	7·7	22·5	7	3·3	3,4	63	64	72	68	6·9	8·3	7·2	7·5
March	—	—	16·1	19·2	13·2	14·4	21·7	9·0	27·9	13	5·8	22	55	44	66	60	7·3	7·3	7·5	7·4
April	—	—	19·2	22·6	16·2	17·5	24·3	12·1	36·8	30	5·5	8	48	40	61	54	7·9	8·1	8·4	8·1
May	—	—	24·5	27·8	20·4	22·4	29·7	16·8	39·8	26	12·7	9,12	45	40	63	54	10·1	11·3	11·1	10·8
June	—	—	27·1	31·3	23·0	25·2	33·1	19·4	38·8	6	16·8	16	50	38	67	58	13·2	12·9	14·1	13·4
July	—	—	26·5	30·6	23·1	25·0	31·7	19·7	36·0	20	18·4	13	55	38	72	64	14·1	12·4	15·0	13·8
August	—	—	26·6	30·9	23·6	25·2	32·3	19·9	37·6	8	17·4	27	55	41	72	64	14·0	13·6	15·3	14·3
September	—	—	26·3	30·1	23·3	25·0	32·2	20·4	37·0	4	17·5	25	61	49	77	69	15·6	15·4	16·2	15·7
October	—	—	24·1	26·7	20·1	22·1	26·0	17·6	36·1	14	14·3	25,31	50	43	66	58	11·2	11·0	11·6	11·3
November	—	—	22·8	24·0	19·2	20·5	26·5	16·1	31·8	4	11·9	2	41	39	52	46	8·5	8·7	8·6	8·6
December	—	—	16·7	18·2	14·0	15·2	20·4	12·1	25·9	4	6·6	24	56	56	70	63	8·0	8·7	8·4	8·4
Year	—	—	21·3	24·3	18·3	19·7	26·4	—	—	—	—	—	54	46	68	61	10·4	10·5	10·9	10·6

Summary of Meteorological Observations

φ = 31° 30′ N. λ = 34° 27′ E. of Greenwich

Month.	Mean Pressure (m.b.) 8 h.	Mean Pressure Standard (mm.) 8 h.	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
1923																				
January	1012·3	759·29	11·8	—	—	13·2	18·3	8·2	24·2	28	4·3	27	78	—	—	—	8·0	—	—	—
February	09·9	57·48	12·7	—	—	13·8	19·0	8·6	25·7	22	6·0	21	73	—	—	—	7·9	—	—	—
March	09·4	57·08	15·7	—	—	15·2	21·1	9·3	31·4	13	5·6	22,28	66	—	—	—	8·9	—	—	—
April	08·3	56·27	18·2	—	—	17·0	23·0	11·0	30·2	29	6·4	10	73	—	—	—	11·3	—	—	—
May...	06·6	55·04	23·5	—	—	21·6	27·5	15·7	38·1	26	11·4	20	62	—	—	—	13·3	—	—	—
June	06·8	55·22	26·2	—	—	24·0	29·2	18·8	33·7	7	13·5	3	67	—	—	—	17·1	—	—	—
July	03·2	52·50	26·8	—	—	24·8	29·5	20·2	34·6	23	18·8	7	75	—	—	—	19·5	—	—	—
August	03·6	52·83	27·2	—	—	25·1	30·2	20·0	33·6	8	18·0	27	72	—	—	—	19·4	—	—	—
September	05·9	54·49	26·5	—	—	25·0	29·4	20·6	32·5	5	17·0	30	75	—	—	—	19·3	—	—	—
October	10·2	57·69	23·3	—	—	22·5	27·6	17·4	34·2	28	12·6	25	70	—	—	—	14·7	—	—	—
November	11·8	58·86	19·2	—	—	20·2	26·1	14·2	30·6	17	10·9	22	71	—	—	—	11·7	—	—	—
December	13·0	59·83	14·8	—	—	16·2	21·3	11·1	27·5	22	7·1	30	73	—	—	—	9·1	—	—	—
Year	1008·4	756·38	20·5	—	—	19·9	25·2	14·6	—	—	—	—	71	—	—	—	13·4	—	—	—

BEIT GÉMAL for the year 1923.

, = 320 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm).			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									
							of rain		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.	Amount	Date			Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.
5·3	5·4	3·7	4·8	51·7	26·0	29	7	6	1·9	3	10	2	8	3	38	2	3	24	—
3·5	4·5	2·1	3·4	70·1	26·9	1	10	8	2·2	—	5	1	6	2	38	6	9	17	3·30
3·9	3·3	1·4	2·9	6·1	2·3	2, 19	5	2	1·5	4	10	6	4	3	21	4	13	28	5·22
3·9	3·1	2·9	3·3	13·4	8·8	13	3	3	1·2	6	7	6	—	—	22	6	13	30	6·24
2·8	3·1	2·3	2·7	5·8	5·8	11	1	1	0·9	—	11	3	11	1	12	6	13	36	7·38
1·6	0 8	0·2	0·9	0·0	0·0	—	—	—	1·1	1	13	2	7	3	8	3	18	35	7·43
2·1	0·5	0·4	1·0	0·0	0·0	—	—	—	0·9	1	4	—	2	2	22	5	15	42	6·62
2·0	1·3	0·6	1·3	0·0	0·0	—	—	—	1·3	3	6	1	3	4	17	10	17	32	6·73
3·6	2·3	2·9	2·9	0·0	0·0	—	—	—	1·1	4	5	3	1	4	14	19	7	33	5·32
4·2	3·7	1·8	3·2	2·3	2·3	31	1	1	1·7	13	12	7	—	3	12	8	16	22	6·43
2·7	3·0	1·8	2·5	2·0	2·0	30	1	1	1·8	2	12	19	4	2	12	—	7	32	7·50
4·2	5·0	3·0	4·1	97·4	35·0	17	7	7	2·0	—	4	11	3	19	25	2	6	23	4·52
3·3	3·0	1·9	2·8	248·8	—	—	35	29	1·5	37	99	61	49	46	241	71	137	354	—

t GAZA for the year 1923.

H = 30 m. h_t = 1·5 m. h_r = 1·0 m. C_h = + 3·2 mm. = 4·3 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction.									
							of rain		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.	Amount	Date			Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.
4·1	—	—	—	41·0	10·0	31	9	9	0·9	—	—	—	3	11·5	8·5	—	—	8	2·50
3·9	—	—	—	84·5	33·0	1	10	8	1·1	—	—	0·5	2·5	10·5	8·5	—	—	6	2·97
2·5	—	—	—	11·5	11·5	3	1	1	0·9	—	1·5	1·5	3	9·5	6·5	0·5	0·5	8	4·42
2·8	—	—	—	13·5	7·0	12	2	2	0·9	—	0·5	0·5	1	5·5	5·5	2·5	1·5	13	4·68
2·6	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·5	—	1	1	1·5	4·5	3	2·5	2·5	15	5·58
1·5	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·4	0·5	0·5	—	0·5	2	2·5	3·5	2·5	18	5·20
2·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·2	3	0·5	—	—	3·5	5	3·5	4·5	11	5·41
0·7	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·6	—	—	—	0·5	5·5	5·5	1	0·5	18	6·43
2·8	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·0	1	0·5	0·5	0·5	4·5	5	2·5	2·5	13	5·15
1·6	—	—	—	7·9	6·9	22	2	2	1·9	2·5	3	2·5	3	6·5	5·5	1	1	6	4·23
2·2	—	—	—	25·3	23·8	1	2	2	1·7	—	0·5	2·5	4	7·5	5·5	—	—	10	3 38
3·1	—	—	—	135·5	50·0	16	7	6	1·2	—	—	—	1	10	9·5	1	0·5	9	2·75
2·5	—	—	—	319·2	—	—	33	30	1·0	7	8	9	20·5	81	70·5	18	16	135	4·39

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 31° 14'$ N. $\lambda = 34° 48'$ E. of Greenwich.

Month.	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	—	—	10·4	—	—	—	18·3	—	22·7	13	—	—	78	—	—	—	7·4	—	—	—
February	—	—	11·2	—	—	—	18·6	—	24·2	27	—	—	79	—	—	—	7·8	—	—	—
March	—	—	15·3	—	—	16·8	23·4	10·2	31·5	18	6·0	3,28	69	—	—	—	9·0	—	—	—
April	—	—	17·9	—	—	19·4	28·0	10·8	39·0	30	9·0	3,4,5	60	—	—	—	9·1	—	—	—
May	—	—	25·7	—	—	22·4	31·1	13·6	43·1	27	8·0	13	50	—	—	—	10·8	—	—	—
June	—	—	25·7	—	—	25·2	34·4	15·9	40·5	6,11	11·5	30	54	—	—	—	13·2	—	—	—
July	—	—	25·3	—	—	25·2	34·0	16·5	39·4	22	12·0	8	70	—	—	—	16·7	—	—	—
August	—	—	26·0	—	—	25·4	34·3	16·4	39·5	8	13·0	28	63	—	—	—	15·6	—	—	—
September	—	—	24·8	—	—	25·6	33·3	17·9	38·5	5	13·5	25	69	—	—	—	16·0	—	—	—
October	—	—	21·8	—	—	22·0	29·9	14·2	37·0	14	9·5	26	68	—	—	—	13·2	—	—	—
November	—	—	18·5	—	—	19·3	27·3	11·3	31·8	11	7·5	22	62	—	—	—	9·9	—	—	—
December	—	—	12·6	—	—	15·4	22·6	8·1	28·0	23	3·5	25	70	—	—	—	7·6	—	—	—
Year	—	—	19·4	—	—	—	27·9	—	—	—	—	—	66	—	—	—	11·4	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 31° 33'$ N. $\lambda = 25° 11'$ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (m.b.) 8 h.	Mean Pressure Standard (mm.) 8 h.	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
1923																				
January	1017·5	763·25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	15·0	61·31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	15·1	61·39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	14·3	60·75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	13·5	60·24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	14·2	60·73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	10·8	58·22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	10·3	57·84	25·7	—	—	26·1	30·8	21·4	7·4	27	19·4	25,26	67	—	—	—	16·5	—	—	—
September	14·2	60·74	24·8	—	—	25·4	30·4	20·5	32·5	5	18·3	30	69	—	—	—	16·0	—	—	—
October...	17·3	62·95	21·9	—	—	—	—	15·7	—	—	13·0	30, 1	63	—	—	—	12·2	—	—	—
November	17·9	63 48	20·0	—	—	—	—	13·4	—	—	12·0	Several Dates.	67	—	—	—	11·7	—	—	—
December	18·2	63.72	14·9	—	—	—	—	9·6	—	—	7·0	Several Dates.	63	—	—	—	7·9	—	—	—
Year	1014·9	761·22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

t BEER SHEBA for the year 1923.

H = 286 m.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.
4·7	—	—	—	26·1	9·4	31	6	5	2·2	2	4·5	6·5	11	2	3	—	2	—	3·50
3·4	—	—	—	46·1	15·6	3	7	7	2·5	1	1	3	11·5	4·5	6	—	1	—	4·97
2·9	—	—	—	0·2	0·2	18	1	—	1·9	1	2	4·5	15	2·5	5	1	—	—	5·77
1·6	—	—	—	9·9	4·6	19	4	4	1·8	—	—	6	11	4	8	—	1	—	7·42
0·9	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·8	0·5	2·5	8	5·5	1·5	6	0·5	6·5	—	9·32
0·3	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·5	—	—	1	9·5	1·5	17	1	—	—	8·93
1·5	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·7	1	—	—	4·5	2	15	4·5	4	—	8·86
1·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·5	3·5	5	1	4·5	3	8	4	2	—	9·27
2·6	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·5	2·5	4·5	0·5	2	3	8·5	7·5	1·5	—	8·50
3·3	—	—	—	5·0	5·0	31	1	1	1·8	4·5	10·5	1·5	4·5	—	2·5	3·5	3	—	7·52
1·8	—	—	—	2·5	2·5	1	1	1	2·0	4	16	3·5	1·5	1	0·5	2	1·5	—	7·77
2·3	—	—	—	21·0	14·0	18	3	3	1·9	7	11·5	0·5	1·5	4·5	1·5	0·5	3	—	4·80
2·2	—	—	—	110·8	—	—	23	21	1·8	27	57·5	36	82	29·5	81	24·5	25·5	—	7·22

at SOLLUM for the year 1923.

H = 4 m. h_t = 1·5 m. h_r = 1·3 m. C_h = + 0·4 mm. = 0.5 m. b.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
3·3	—	—	—	11·0	7·0	30	2	2	1·7	1	2	2	—	—	3	15·5	3·5	4	—
2·6	—	—	—	18·0	8·0	7	4	4	2·0	1	—	—	—	1	6	18·5	1·5	—	—
1·3	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·3	2	1	1	—	3	3	12·5	0·5	8	—
0·0	—	—	—	8·8	8·8	5	1	1	0·8	3	1	0·5	2	1	4·5	3	5	10	—
1·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·5	5	2·5	5·5	3	0·5	1·5	3	7	3	—
1·6	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·3	5	4	2	1	0·5	2	2·5	3	10	—
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·5	11	2	—	—	—	—	2	14	2	—
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·0	1	2	1	—	—	1	0·5	15·5	8	—
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·5	6·5	0·5	—	—	—	—	2·5	18·5	2	—
1·1	—	—	—	4·7	3·4	13	2	2	1·3	9	2·5	2	1	—	3	4·5	6	3	—
1·9	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·3	3·5	1	1	—	2	3·5	6	6	7	—
2·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	3·7	4	0·5	—	0·5	1·5	6·5	12·5	4·5	1	—
1·3	—	—	—	42·5	—	—	9	9	1·6	52	19	15	7·5	9·5	34	83	85	58	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	13·5	19·3	7·7	24·2	25	5·7	5,7	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	16·4	22·6	10·3	30·1	14	5·2	4	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	18·8	24·9	12·6	31·5	28	10·0	Several Dates.	—	—	—	—	—	—	—	—
May...	—	—	—	—	—	23·6	29·7	17·6	39·0	25	13·0	8	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	26·2	32·3	20·1	38·7	25	16·9	13	—	—	—	—	—	—	—	—
July...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	26·6	32·8	20·5	35·0	18	18·7	27	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	26·1	31·7	20·5	34·6	6,7	17·9	27,28	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	—	—	—	23·4	28·5	18·2	31·3	7	13·8	26	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	21·4	26·1	16·8	28·7	9	12·2	19	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	16·7	21·8	11·6	25·2	5	6·7	24	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 31° 22′ N. λ = 27° 14′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	1016·8	762·71	9·9	16·4	13·6	11·7	17·1	6·8	19·2	3	3·8	21	79	57	72	76	7·1	7·9	8·3	7·
February	14·2	60·66	12·0	17·4	14·7	13·0	—	8·0	—	—	4·9	15	73	56	73	73	7·6	8·2	9·1	8·
March	14·4	60·87	13·5	18·8	15·8	14·2	20·0	8·8	31·0	13	5·9	4	73	55	74	74	8·4	8·8	9·9	9·
April	13·6	60·33	17·2	20·7	18·0	16·6	23·1	10·6	30·3	10	6·9	17	68	62	73	70	10·0	11·3	11·2	10·
May	12·6	59·46	20·8	22·7	20·8	20·0	25·5	15·6	39·6	23	11·2	4	68	66	73	70	12·4	13·6	13·3	13
June	13·9	60·51	24·3	26·2	23·8	23·3	27·6	18·9	38·2	10	15·8	2	65	65	75	70	14·6	16·4	16·2	15
July	09·9	57·52	24·7	26·5	25·3	24·1	27·2	19·9	28·6	22	18·5	1,17	77	72	74	76	17·6	18·5	17·6	17
August	09·9	57·51	25·2	27·4	25·9	24·5	28·1	19·5	34·0	27	17·6	27	74	70	74	74	17·7	19·1	18·4	18
September	13·1	59·90	24·6	26·5	25·1	23·8	27·4	19·1	29·0	1,7,14	17·6	29	73	69	71	72	16·8	17·6	16·7	17
October...	16·2	62·16	21·3	24·4	22·9	21·4	25·4	17·2	28·5	4	15·0	13,29,30	70	65	69	70	13·2	14·7	14·4	14
November	17·3	63·05	18·7	22·9	20·6	19·4	23·7	15·3	28·0	9	13·0	18	74	65	74	74	11·9	13·5	13·3	12
December	17·1	62·92	13·7	18·9	16·7	15·3	19·9	11·8	22·0	Several Dates.	6·4	31	67	57	61	64	7·8	9·4	8·7	8
Year	1014·1	760·63	18·8	22·4	20·3	18·9	23·6	14·3	—	—	—	—	72	63	72	72	12·1	13·2	13·1	12

DAMIETTA for the year 1923.

= 2·2 m. h_t = 2·0 m. h_r = 1·0 m.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2·5	—	—	—	11·5	8·0	1	6	3	4·0	—	—	—	2	4	17	2	3	—	—
0·9	—	—	—	2·5	2·5	3	1	1	3·5	7	6	—	1	2	8·5	1·5	5	—	—
0·8	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	3·2	2·5	9	4	4·5	0·5	3	1	5·5	—	—
0·5	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	3·0	6·5	7	3	1·5	1·5	2	—	9·5	—	—
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·6	12	4	—	2	1·5	4·5	2	3	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·8	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·8	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·5	12	2	—	—	4·5	2·5	2	7	—	—
2·0	—	—	—	20·8	15·0	22	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·5	—	—	—	1·3	1·3	1	1	1	3·3	5	10·5	4	2	2	3	2	1·5	—	—
2·1	—	—	—	4·0	1·0	1, 6, 17	5	3	2·7	0·5	4·5	—	1	8	15	—	—	2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MERSA MATRUH for the year 1923.

= 7·2 m. h_t = 1·5 m. h_r = 1·0 m. C_h = + 0.7 mm.=0.9 m.b.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.
4·4	4·0	4·2	4·2	15·2	10·3	30	3	2	1·6	3·5	1	2·5	6·5	8·5	14	17·5	12·5	25	6·15
2·7	2·5	2·2	2·5	10·3	4·6	7	3	3	2·2	9·5	—	—	1	5·5	14	22	22	10	7·04
2·3	1·9	1·3	1·8	2·8	1·8	3	2	2	1·4	11·5	10	7	2·5	11·5	6	6	13·5	25	8·50
1·6	1·2	1·3	1·4	2·8	2·8	5	1	1	1·5	10·5	9·5	11·5	9·5	5·5	0·5	6	14	23	—
1·7	0·9	1·5	1·4	2·0	2·0	17	1	1	1·0	9·5	6·5	1	2	1·5	1	7	24·5	40	—
0·6	0·1	0·4	0·4	0·0	0·0	—	—	—	0·5	6	1	4	—	1	1	—	24	53	5·85
1·2	0·3	0·5	0·7	0·0	0·0	—	—	—	0·5	4·5	2	—	—	—	—	2·5	35	49	5·00
0·9	0·5	0·2	0·5	0·0	0·0	—	—	—	0·2	7	—	—	—	—	0·5	0·5	11	74	4·74
0·9	0·5	0·4	0·6	0·0	0·0	—	—	—	0·2	5·5	—	—	—	—	—	1	15·5	68	7·23
1·9	1·6	1·9	1·8	76·5	76·5	12	1	1	0·3	9·5	2	2	—	—	—	—	10·5	69	6·03
2·3	2·3	2·4	2·3	0·0	0·0	—	—	—	0·2	4	6	2	1·5	—	1	0·5	2	73	5·47
4·2	4·7	5·3	4·7	21·3	7·0	13	5	5	0·4	3	—	—	—	0·5	8	11	5·5	65	3·95
2·1	1·7	1·8	1·9	130·9	—	—	16	15	0·8	84	38	30	23	34	46	74	190	574	—

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 31° 16'$ N. $\lambda = 32° 19'$ E. of Greenwic

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	1017·3	763·05	13·5	17·4	14·7	14·1	—	10·9	—	—	5·4	22	75	63	75	75	8·7	9·3	9·3	9·1
February	14·8	61·21	13·3	18·6	15·0	14·4	19·9	10·8	26·4	24	8·3	2	75	54	73	74	8·5	8·6	9·3	8·8
March	14·6	60·96	16·0	19·9	16·0	16·3	21·3	13·2	28·9	6	9·2	4	65	51	66	66	8·9	8·7	9·1	8·9
April	13·4	60·10	18·0	21·2	17·6	18·2	22·6	15·2	29·4	18	11·8	8	67	59	70	68	10·6	10·9	10·5	10·7
May	12·2	59·16	23·7	25·7	22·0	22·7	27·1	19·4	32·4	26	15·0	12	65	60	73	69	14·1	14·7	14·3	14·4
June	12·7	59·56	26·8	29·2	24·9	25·7	30·1	21·8	34·4	22,24	19·5	17	66	59	73	70	17·2	17·8	17·2	17·4
July	08·4	56·36	26·6	30·1	25·0	26·4	30·9	23·2	33·4	20	22·0	16,27	71	59	76	74	18·3	18·8	18·5	18·5
August	08 7	56·64	27·2	30·7	26·1	26·8	31·7	23·2	34·3	5	21·0	27	69	58	74	72	18·7	19·2	18·6	18·[illegible]
September	11·1	58·41	26·5	29·9	25·3	26·2	30·6	23·2	34·1	5	20·0	27	70	55	72	71	18·0	17·4	17·3	17·[illegible]
October...	15.1	61·44	23·8	26·1	22·8	23·4	27·4	20·7	29·9	8	15·6	31	72	60	71	72	15·6	15·2	14·7	15·[illegible]
November	16·2	62·20	21·8	24·6	21·5	21·8	25·6	19·2	28·1	11	14·4	1	74	63	76	75	14·3	14·4	14·5	14·[illegible]
December	17·3	62·95	16·2	20·9	16·9	16·9	21·8	13·7	25·0	9	9·3	24,30	72	58	72	72	9·9	10·7	10·3	10·[illegible]
Year	1013·5	760·17	21·2	24·5	20·7	21·1	25·7	17·9	—	—	—	—	70	58	73	72	13·6	13·8	13·6	13·[illegible]

Summary of Meteorological Observati

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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.	M
1923																				
January	1014·6	761·05	12·8	17·8	14·3	13·8	19·5	10·5	22·5	7,10	4·5	21	73	56	69	71	8·1	8·5	8·4	
February	11·8	58·92	13·6	19·0	15·2	14·7	20·4	11·0	25·9	21	8·6	2	66	51	68	67	7·7	8·2	8·7	
March	11·9	58·96	15·2	20·2	15·7	15·8	22·0	12·2	31·9	13	9·7	4,5	66	48	66	66	8·5	8·3	8·8	
April	11·0	58·26	18·0	21·7	17·5	17·9	24·0	14·4	31·5	15	11·3	8	64	56	69	66	9·9	10·8	10·3	
May	09·6	57·29	22·3	25·4	21·2	21·8	27·9	18·3	37·1	24	14·9	4	68	60	75	72	13·4	14·3	14·0	
June	10·3	57·85	25·2	28·5	23·9	24·8	30·5	21·5	43·1	24	19·3	13	68	57	77	72	16·1	15·9	17·0	
July	06·0	54·55	25·6	28·5	24·6	25·4	30·3	22·7	31·9	27	21·6	15	73	63	78	76	17·8	18·3	17·8	
August	06·0	54·62	26·0	29·7	25·5	26·0	31·4	23·0	33·3	17	20·4	28	73	59	75	74	18·1	18·4	18·3	
September	09·0	56·79	26·0	28·7	24·8	25·6	30·5	23·1	33·0	4	21·4	27	68	59	72	70	17·0	17·2	16·8	
October...	12·7	59·56	22·6	26·6	22·4	22·8	28·9	19·4	36·2	6	16·7	23	69	56	69	69	14·0	14·4	14·0	
November	13·9	60·47	21·3	24·8	20·8	21·3	26·8	18·2	30·6	9	13·8	19	72	62	76	74	13·6	14·4	13·9	
December	14·3	60·78	15·2	20·4	17·2	16·4	22·1	12·9	26·5	3	8.4	28	74	58	66	70	9·6	10·5	9·7	
Year	1010·9	758·26	20·3	24·3	20·3	20·5	26·2	17·3	—	—	—	—	70	57	72	71	12·8	13·3	13·1	

PORT SAID for the year 1923.

= 3·5 m. h_t = 1·8 m. h_r = 2·0 m. C_h = + 0·3 mm. = 0·4 m.b.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
5·4	6·1	4·3	5·3	9·9	8·0	31	2	2	2·4	6·5	17·5	14·5	2	6·5	16·5	21	5·5	3	2·96
4·6	5·4	3·2	4·4	5·2	2·1	1	3	3	2·7	3·5	1·5	11·5	5·5	5·5	7·5	28	17	4	3.09
3·3	4·4	2·5	3·4	Drops	Drops	1,20	—	—	2·7	17	20·5	11·5	2·5	3	6·5	13	14	5	4·92
3·7	2·5	1·8	2·7	Drops	Drops	19	—	—	2·9	14·5	30	11	3	2	4	8·5	17	—	5·10
4·3	2·3	2·2	2·9	0·0	0·0	—	—	—	2·0	25·5	33·5	6	2·5	1·5	4·5	7·5	8	4	5·20
1·5	0·7	0·5	0·9	0·0	0·0	—	—	—	2·1	35	25·5	4	—	—	1·5	9	12	3	5·11
4·8	0·4	1·3	2·2	0·0	0·0	—	—	—	2·3	41·5	9·5	—	1	—	3	13	25	—	4·75
3·9	0·6	0·0	1·5	0·0	0·0	—	—	—	2·1	36·5	17·5	2·5	—	—	4·5	13·5	14·5	4	5·03
4·1	2·3	2·3	2·9	Drops	Drops	30	—	—	2·3	35	24·5	—	—	—	1·5	10	19	—	4·91
4·6	4·6	1·5	3·6	37·3	16·5	21	4	4	2·4	31	17	15·5	1·5	0·5	0·5	10	12	5	4·93
2·8	4·0	1·5	2·8	Drops	Drops	15,30	—	—	2·6	10	37·5	14·5	0·5	1·5	4·5	11	6·5	4	4·56
4·2	5·4	3·1.	4·2	12·2	5·3	6	4	4	2·4	8·5	7·5	6·5	1	4·5	14·5	32	6·5	12	3·67
3·9	3·2	2·0	3·1	64·6	—	—	13	13	2·4	264·5	242	97·5	19·5	25	69	176·5	157	44	4.52

t ALEXANDRIA (Kôm el Nadûra) for the year 1923.

l = 32·0 m. h_t = 1·7 m. h_r = 2·0 m. C_h = + 2·8 mm. = 3·7 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Velocity	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	Kms. per hour.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
6·4	5·1	4·6	5·4	16·8	7·5	31	6	3	11·6	5·5	9	16·5	4	5·5	14	21	12·5	5	3·54
5·4	3·5	3·7	4·2	19·3	7·1	1	8	6	12·9	8	1	3·5	10	9·5	8	25·5	16·5	2	4·41
3·8	3·0	3·0	3·3	1·5	0·7	19	4	—	10·7	17·5	22·5	6·5	10·5	4·5	6	11·5	14	—	4·69
3·1	1·9	1·8	2·3	Drops	Drops	5,12	—	—	9·4	15	30·5	7	5·5	4·5	1	4·5	22	—	4·68
3·6	2·3	2·1	2·7	0·0	0·0	—	—	—	6·3	20	24	8·5	4·5	0.5	—	8·5	27	—	4·50
1·6	0·9	0·2	0·9	0·0	0·0	—	—	—	8·0	32·5	26·5	1	3·5	2·5	—	4	20	—	4·52
3·0	1·4	0·8	1·7	0·0	0·0	—	—	—	10·6	33	12·5	—	—	—	—	6·5	41	—	4·51
2·1	0·7	0·7	1·2	0·0	0·0	—	—	—	7·8	27·5	21·5	2	3	0·5	1	7·5	30	—	*4·32*
3·3	2·2	1·9	2·5	0·0	0.0	—	—	—	10·7	48	16	—	—	—	—	1	25	—	4·85
4·4	3·7	1·9	3·3	4·8	3·0	30	3	2	7·6	28·5	18·5	19	5	2·5	—	—	18·5	1	4·74
3·4	3·1	2·1	2·9	Drops	Drops	18,20	—	—	8·0	18	47·5	6	1·5	4·5	2	3·5	7	—	3 85
6·2	4·8	3·1	4·7	61·5	18·9	16	12	9	7·1	10·5	12	3·5	6·5	13	14	25	8·5	—	3·80
3·9	2·7	2·2	2·9	103·9	—	—	33	20	9·2	264	241·5	73·5	54	47·5	46	118·5	242	8	4·37

Summary of Meteorological Observations

φ = 31° 7 ′ N. λ = 30° 57 ′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (mm.)	Mean Pressure Standard (m.b.)	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
1923																				
January	—	—	8·9	17·7	8·8	10·4	18·6	6·3	22·3	28	2·3	21	89	54	87	88	7·6	8·0	7·3	7·6
February	—	—	10·7	19·4	10·0	11.9	20·1	7·5	26·4	24,26	5·1	16	83	48	82	82	7·9	7·9	7·5	7·8
March	—	—	13·6	22·1	13·1	14·2	22·8	7·8	30·4	13	4·7	11	79	38	78	78	9·1	7·4	8·8	8·4
April	—	—	18·1	25·5	16·8	17·6	26·5	10·1	35·2	27	5·3	8	68	41	75	72	10·5	9·8	10·6	10·3
May	—	—	23·6	30·5	21·7	22·6	31·5	14·8	43·5	26	10·3	9	72	51	78	75	15·5	16·4	15·0	15·6
June	—	—	26·1	33·5	24·8	25·6	34·4	17·8	42·5	24	15·0	19	66	45	68	67	16·6	17·1	15·8	16·5
July	—	—	26·2	32·2	25·1	25·6	33·2	18·8	38·2	20	17·2	6	73	50	72	72	18·5	17·7	17·0	17·7
August	—	—	26·1	33·2	25·8	26·1	33·7	19·2	36·5	17	15·9	28	77	51	73	75	19·2	19·1	18·1	18·8
September	—	—	24·7	30·8	23·8	24·4	31·7	18·3	36·5	4,5	15·9	26	81	53	79	80	18·7	17·6	17·3	17·9
October	—	—	20·5	26·7	19·6	20·0	28·2	—	35·0	6,7	—	—	86	55	87	86	15·4	14·1	14·7	14·7
November	—	—	17·6	24·9	16·8	18·2	25·9	13·7	28·9	10	11·1	21	89	56	90	90	13·3	12·9	12·8	13·0
December	—	—	12·0	20·5	11·1	13·2	21·6	9·4	23·9	Several Dates	3·6	30	88	54	86	87	9·1	9·6	8·5	9·1
Year	—	—	19·0	26·4	18·1	19·2	27.4	—	—	—	—	—	79	50	80	79	13·4	13.1	12·8	13·1

Summary of Meteorological Observations

φ = 30° 51′ N. λ = 31° 7′ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	1017·5	763.19	8·2	17·8	11·2	10·5	18·8	4·9	22·2	10	0·4	21	85	57	81	83	6·9	8·6	8·1	7·9
February	15·0	61·29	10·1	19·2	11·9	11.8	20·4	5·9	26·3	26	3·1	16,17	83	55	79	81	7·7	9·2	8·1	8·1
March	14·8	61·18	13·0	21·8	13·9	13·8	23·3	6·4	30·7	13	2·8	4,11	78	46	76	77	8·7	9·0	8·9	8·6
April	13·5	60·15	17·6	26·0	16·9	17·4	27·1	9·0	34·7	27	4·1	8	68	37	64	66	10·1	9·1	9·2	9·[illegible]
May	11·9	59·04	23·3	31·6	22·3	22·8	33·3	14·2	44·1	26	10·3	9,12	65	32	64	64	13·7	10·9	12·7	12·[illegible]
June	12·7	59·55	26·1	35·0	25·7	26·0	36·1	17·2	42·4	24	14·5	14,17	68	32	61	64	17·1	13·5	14·9	15·[illegible]
July	08·3	56·31	26·1	34·0	25·6	26·0	34·9	18·3	38·7	20	16·8	6	73	39	68	70	18·2	15·4	16·5	16·[illegible]
August	08·6	56·48	25·8	34·4	25·8	26·0	35·8	17·9	39·4	6	14·0	28	76	40	70	73	18·6	16·1	17·1	17·[illegible]
September	11·4	58·60	24·5	32·2	23·8	24·5	33·3	17·4	38·2	5	14·8	26	79	42	76	78	18·0	15·2	16.6	16·[illegible]
October.	15·4	61·60	20·6	27·8	19 9	20.7	28·9	14·5	35·2	6	9·5	26	80	43	76	78	14·4	12·3	13·1	13·[illegible]
November	16·6	62·47	16·9	25·7	17·6	18·1	26·4	12·3	29·0	10	8·7	16	87	47	84	86	12·4	11·4	12·6	12·[illegible]
December	17·8	63 42	11·3	21·0	13.1	13·4	21·7	8·0	24·5	3	2·7	30	84	54	82	83	8·4	9·9	9·1	9·[illegible]
Year	1013 6	760·27	18·6	27·2	19·0	19·2	28·3	12·2	—	—	—	—	77	44	73	75	12·8	11·7	12·2	12·[illegible]

at SAKHA for the year 1923.

H = 6 m. h_t = 1·8 m. h_r = 0·9 m.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
5·0	4·3	0·0	3·1	18·8	11·7	31	5	4	1·5	—	1	—	—	—	—	4	33	55	1·94
3·1	2·5	0·0	1.9	23·3	8·2	1	7	5	1·8	—	—	—	—	—	—	7·5	32·5	44	3·58
1·6	2·5	0·0	1·4	3·6	3·2	3	3	1	1·4	6	1	—	—	—	—	—	29	57	4·82
0·3	0·3	0·0	0·2	3·5	3·5	11	1	1	1·3	0·5	—	—	—	—	—	—	30·5	59	5·98
0·3	0·5	0·0	0·3	2·7	2·7	10	1	1	0·3	—	—	—	—	—	—	—	12	81	7·58
1·7	0·0	0·0	0·6	0·0	0·0	—	—	—	1·0	3	—	—	—	—	—	—	26	61	8·51
0·6	0·1	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	0·7	6	1	—	—	—	—	1	18	66	6·89
0·1	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	0·5	9·5	—	—	—	—	—	1	12·5	70	6 24
0·8	0·5	0·0	0·4	0·0	0·0	—	—	—	0·6	8	—	—	—	—	—	—	14	68	5·52
1·2	2·8	0·0	1·3	38·9	19·0	30	6	5	0·7	9·5	3	—	—	—	—	—	11·5	69	3·94
0·9	1·2	0·0	0·7	0.0	0·0	—	—	—	0·6	11·5	—	—	—	—	—	—	12.5	66	3·41
4·3	4·4	0·0	2·9	21·2	10·0	1	7	5	0·9	7	—	—	—	—	—	—	15	71	2·11
1·7	1·6	0·0	1·1	112·0	—	—	30	22	0·9	61	6	—	—	—	—	13.5	246·5	767	5·04

at QURASHIYA for the year 1923.

H = 7·6 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·0 m. C_h = + 0·7 mm. = 0·9 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Velocity	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	Kms. per hour.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
3·8	5·7	2·2	3·9	12·6	10·2	31	3	2	2·4	3·5	7·5	1·5	2·5	2	5	1·5	5·5	64	1·86
3·1	4·2	1·4	2·9	10·7	4·7	8	4	3	4·1	5·5	2	3	3·5	2	10	8	6	44	2·77
1·7	4·4	1·9	2·7	1·6	1·6	20	1	1	3·5	0·5	14.5	2·5	5	4·5	2·5	1·5	6	47	4·19
2·4	2·9	0·9	2·1	Drops	Drops	19	—	—	5·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·84
2·5	3·5	1·2	2·4	0·5	0·5	10	1	—	4·7	4·5	10	7	9·5	6	4.5	5	10·5	36	7·40
0·6	0·7	0·2	0·5	0·0	0·0	—	—	—	4·8	2·5	19·5	12	13·5	4	3	2	7·5	26	8 40
2·3	0·8	0·1	1·1	0·0	0·0	—	—	—	6·2	7	1·5	4	9	8	12	11·5	18	22	6·95
1·9	1·3	0·0	1·1	0·0	0·0	—	—	—	3·9	1.5	—	2	12	7·5	8	4	10	48	6·54
1·9	2·2	0·3	1·5	0·0	0·0	—	—	—	4·7	2·5	1	2·5	10·5	7·5	6·5	3·5	15	41	5·59
1·9	3·7	0·7	2·1	25·4	11·4	30	5	3	3·2	1	1	12·5	8.5	3.5	3·5	—	8	55	3·80
1·2	2·8	0·8	1·6	0·9	0·9	30	1	—	2·0	1	2·5	11	1·5	3·5	4·5	—	3	63	3·02
2·5	4·6	2·0	3·0	3·5	1.5	18	3	3	4·2	—	—	2·5	8	5	17	2·5	1	57	2·43
2·2	3·1	1·0	2·1	55·2	—	—	18	12	4·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·90

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	—	—	9·9	—	—	12·2	18·9	5·6	24·4	10	0·4	22	87	—	—	—	7·9	—	—	—
February	—	—	12·4	—	—	13.7	21·1	6 3	26·9	26	2·3	5	78	—	—	—	8·3	—	—	—
March	—	—	14·4	—	—	15·2	23·1	7·4	31·3	13	3·6	4	71	—	—	—	8·6	—	—	—
April	—	—	19·5	—	—	19·2	27·8	10·7	35·2	30	7·7	5	59	—	—	—	10·0	—	—	—
May	—	—	24·5	—	—	24·0	32·9	15·2	**45·0**	**26**	11·5	9	58	—	—	—	13·3	—	—	—
June	—	—	27·2	—	—	27·0	35·8	18·1	42·0	7	15·6	18	57	—	—	—	15·4	—	—	—
July	—	—	26·3	—	—	—	34·9	—	37·9	20	—	—	69	—	—	—	17·4	—	—	—
August	—	—	26·4	—	—	27·0	34·5	19·4	39·2	6	16·0	28	72	—	—	—	18·4	—	—	—
September	—	—	24·5	—	—	25·5	32·0	19·0	35·6	5	16·1	27	78	—	—	—	17·8	—	—	—
October...	—	—	21.6	—	—	22·4	29·1	15·7	35·3	6	12·5	26	77	—	—	—	14·7	—	—	—
November	—	—	18·3	—	—	20·3	27·3	13·3	31·1	10	10·0	17	86	—	—	—	13·5	—	—	—
December	—	—	13·2	—	—	15·6	22·3	9·0	26·4	4	3·7	28	82	—	—	—	9·2	—	—	—
Year	—	—	19·8	—	—	20·8	28·3	13·3	—	—	—	—	73	—	—	—	12·9	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 30° 13′ N. λ = 31° 21′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	—	—	—	—	—	—	19·2	—	23·9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	21·3	—	25·5	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	13·6	—	—	16·4	23·6	9·3	28·0	13,18,21	5·9	25	75	—	—	—	8·7	—	—	—
April	—	—	15·5	—	—	—	—	10·5	—	—	9·0	16,17,19	75	—	—	—	9·8	—	—	—
May	—	—	18·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77	—	—	—	12·4	—	—	—
June	—	—	25·2	—	—	27·2	36·4	17·9	42·0	24	15·0	13	67		—	—	15·9	—	—	—
July	—	—	22·6	—	—	24·6	33·2	15·9	38·0	4,3	13·0	23,30	62	—	—	—	12·6	—	—	—
August	—	—	22·4	—	—	25·6	34·1	17·0	37·0	21	12·5	6	77	—	—	—	15·6	—	—	—
September	—	—	20·8	—	—	—	—	16·0	—	—	15·0	Several Dates	83	—	—	—	15·2	—	—	—
October...	—	—	21·0	—	—	21·2	26·6	15·9	32·0	6,7	14·4	30	70	—	—	—	12.9	—	—	—
November	—	—	19·8	—	—	18·4	23·2	13·6	24·4	6	11·9	26,27	64	—	—	—	11·1	—	—	—
December	—	—	17·6	—	—	15·8	20·9	10·8	21·9	Several Dates	6·9	24	57	—	—	—	8·5	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

BENHA for the year 1923.

[= 13·8 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·3 m.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
4·6	—	—	—	2·5	2·5	31	1	1	2·4	3	4	4	—	2·5	8·5	4·5	3·5	—	2·78
3·4	—	—	—	1·7	0·7	8	3	—	3·0	1	—	2	1·5	3·5	9	8	1	—	4·57
1·9	—	—	—	Drops	Drops	3	—	—	2·5	6·5	4	4·5	1·5	4	5	5	0·5	—	5·46
3·1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	3·2	1·5	7	4	3	1	1·5	4	5	—	7·99
2·2	—	—	—	7·1	7·1	10	1	1	2·1	6	4	3	3·5	3	0·5	3·5	3·5	1	8·88
0·3	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·4	6·5	8·5	3·5	1	—	1	2	4·5	1	10·50
2·6	—	—	—	0·0	0.0	—	—	—	2·5	5·5	5	1	—	—	1·5	5	6	—	8·71
2·6	—	—	—	0·0	0.0	—	—	—	2·2	9	5	2·5	—	0·5	1	4	6	—	7·78
2·6	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·4	7	3	1	—	—	2·5	7	9·5	—	6·15
2·7	—	—	—	11·8	7·6	30	3	3	2·4	7	7·5	3	2·5	1	2	4	4	—	4·76
2·6	—	—	—	1·2	1.2	30	1	1	2·0	7·5	7	2.5	0·5	1·5	4	4	3	—	3·24
2·5	—	—	—	Drops	Drops	18	—	—	2·8	2·5	3	1·5	0·5	5	5·5	7·5	5·5	—	3·78
2·6	—	—	—	24·3	—	—	9	6	2·5	63	58	32·5	14	22	42	58·5	52	2	6·22

KHANKA for the year 1923.

H = 30·8 m. h_t = 1·7 m. h_r = 1·9 m.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
4·7	—	—	—	0·5	0·5	31	1	—	1·1	11	2	1	5	2	3	2	—	1	5·38
3·2	—	—	—	0·5	0·5	2	1	—	1·2	3	—	1	8	6	4	1	1	—	—
1·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·5	4	3	4	8	1	1	—	4	2	—
2·0	—	—	—	0.0	0·0	—	—	—	1·5	13	1	1	2	—	1	1	5	1	—
1·8	—	—	—	5·0	5·0	10	1	1	1·0	17	1	2	3	2	—	1	1	—	—
0·7	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·2	18	3	2	3	—	1	—	2	—	10·80
2·6	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·9	18	2	6	1	—	—	—	1	—	—
2·7	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·5	19	3	3	1	—	—	—	3	—	9·87
4·7	—	—	—	Drops	Drops	30	—	—	1·2	23	5	—	—	—	—	—	1	—	7·12
3·8	—	—	—	12·0	4·5	30	4	4	1·9	13	10	3	—	—	—	—	1	—	5·50
4·9	—	—	—	1.5	1·0	1	2	1	1·6	17	7	1	—	—	—	2	—	—	3·97
3·6	—	—	—	2·2	2·0	1	2	1	1·2	11	3	6	1	3	1	2	2	—	2·93
3·0	—	—	—	21·7	—	—	11	7	1·4	167	40	30	32	14	11	9	21	4	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure standard (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
1923																				
January	—	—	10·2	—	—	13·2	18·8	7·6	24·8	10	2·3	22	78	—	—	—	7·2	—	—	—
February	—	—	12·7	—	—	15·1	20·6	9·6	27·8	21	6·9	5	70	—	—	—	7·6	—	—	—
March	—	—	14·2	—	—	16·4	22·8	9·9	31·4	13	7·2	4	68	—	—	—	8·2	—	—	—
April	—	—	18·9	—	—	19·8	27·2	12·4	35·7	30	8·3	8,14,15	54	—	—	—	8 8	—	—	—
May	—	—	23·4	—	—	25·0	32·3	17·6	43·5	26	11·8	12	58	—	—	—	12·2	—	—	—
June	—	—	26·4	—	—	28·0	35·7	20·4	41·2	7	15·5	13	59	—	—	—	15·2	—	—	—
July	—	—	25·1	—	—	27·8	34·4	21·1	37·8	1	19·4	2	72	—	—	—	17·0	—	—	—
August	—	—	25·7	—	—	28·0	34·5	21·5	38·6	5	18·6	26	70	—	—	—	17·0	—	—	—
September	—	—	23·7	—	—	26·0	31·5	20·5	35·0	5	17·6	27	79	—	—	—	17·2	—	—	—
October...	—	—	21·1	—	—	22·9	28·2	17·6	37·6	6	13·6	25	69	—	—	—	12·8	—	—	—
November	—	—	17·5	—	—	20·6	26·0	15·1	30·7	10	11·9	29	83	—	—	—	12·3	—	—	—
December	—	—	13·7	—	—	16·4	21·4	11·3	24·5	21	7·6	30	71	—	—	—	8·3	—	—	—
Year	—	—	19·4	—	—	21·6	27·8	15·4	—	—	—	—	69	—	—	—	12·0	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 30° 3'$ N. $\lambda = 31° 15'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b)	Mean Pressure standard (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
1923																				
January	1015·8	761·89	9·5	18·7	12·9	12·1	19·4	7·3	24·2	28	2·7	22	81	52	74	78	7·1	8·1	8·1	7·8
February	13·8	60·36	11·3	20·4	14·4	13·8	21·3	8·9	28·2	21	6·8	5,20	74	41	64	69	7 4	7·1	7·6	7·4
March	12·8	59·67	12·8	22·9	16·3	15·4	23·7	9·7	31·2	13	6.8	5	73	37	62	68	8·0	7·4	8·6	8·0
April	11·4	58.61	17·9	27·0	19·6	19·2	27·8	12·2	35·9	30	8·2	8	64	33	55	60	9·7	8·4	8·9	9·0
May	09·6	57·34	23·1	31·8	25·1	24·4	32·8	17·4	42·7	26	13·6	11	65	33	51	58	13·4	11·4	11·8	12·2
June	10·2	57·66	26·0	35·1	28·9	27·6	36·1	20·2	41·7	6	17·8	18	64	34	48	56	16·0	14·2	14·0	14·7
July	06·3	54·79	25·4	33·7	28·2	27·1	34·8	21·0	37·9	23	19·8	15	71	37	57	64	17·0	14·3	16·1	15·8
August	06·4	54·88	26·0	34·1	28·4	27·4	35·0	21·0	38·7	6	18·4	25	70	37	56	63	17·3	14·6	16·1	16·0
September	09·2	57·03	23·5	31·4	25·3	25·1	32·1	20·1	35·3	6	17·2	27	79	47	67	73	17·1	15·8	16·1	16·3
October...	13·0	59·83	19·9	28·1	22·2	21·8	29·3	16·8	37·5	6	13·2	26	79	48	69	74	13·6	12·8	13·7	13·4
November	14·2	60·71	16·8	26·0	19·2	19·2	27·0	14·6	31·8	10	11·6	17	87	50	77	82	12·4	12·4	12·7	12·5
December	15·9	62·01	12·0	21·1	15·0	14·6	21·8	10·4	24·5	22	5·6	30	79	51	74	76	8·6	9·7	9·6	9·3
Year	1011·6	758·73	18·7	27·5	21·3	20·6	28·4	15·0	—	—	—	—	74	42	63	68	12·3	11·4	11·9	11·

at HELIOPOLIS for the year 1923.

H = 41 m. h_t = 1·5 m.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
4·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	—	—	—	—	—	2	1	—	28	3·22
2·5	—	—	—	—	—	—	—	—	1·2	—	—	—	—	10	1	3	—	14	5·29
1·9	—	—	—	—	—	—	—	—	1·3	6	—	—	—	2	1	3	—	19	6·21
2·6	—	—	—	—	—	—	—	—	2·2	14	—	—	—	—	—	5	1	10	8·97
1·9	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	10	1	—	—	—	—	1	—	19	10·22
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·9	12	—	—	—	—	—	—	—	18	12·47
2·7	—	—	—	—	—	—	—	—	0·8	17	—	—	—	—	—	1	1	12	10·08
1·8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	9	—	—	—	—	—	—	—	21	9·71
2·6	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	13	—	—	—	—	—	3	3	11	7·11
2·7	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	10	1	—	—	1	—	—	—	19	5·73
4·4	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	3	2	—	—	3	—	1	—	21	3·89
3·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·9	1	—	—	—	1	3	6	1	19	3·50
2·6	—	—	—	—	—	—	—	—	0·9	95	4	—	—	17	7	24	6	211	7·20

at CAIRO (Ezbekiya) for the year 1923.

H = 20·5 m. h_t = 1·5 m. h_r = 1·0 m. C_h = + 1·8 mm. = 2·4 m. b.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
4·7	5·9	2·7	4·4	Drops	Drops	19,31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·50
3·5	5·5	1·1	3·4	1·2	0·5	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·60
1·7	3·5	1·3	2·2	Drops	Drops	1,26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·25
2·1	2·5	0·8	1·8	Drops	Drops	5,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·09
1·4	2·0	0·8	1·4	28·2	28·2	10	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·76
0·4	0·3	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·62
2·5	0·1	0·0	0·9	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·09
1·9	0·2	0·1	0·7	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·86
3·5	0·9	0·7	1·7	Drops	Drops	29,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·27
2·7	2·9	0·6	2·1	26·0	14·5	31	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·86
4·7	2·5	1·1	2·8	Drops	Drops	1,4,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·65
3·1	3·4	1·2	2·6	0·5	0·5	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.64
2·7	2·5	0·9	2·0	55·9	—	—	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·68

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	1015·1	761·36	8·4	18·1	11·8	10·8	18·9	5·0	24·0	10,28	0·4	22	85	45	75	80	7·0	6·8	7·7	7·2
February	13·1	59·86	11·0	20·2	13·3	12·7	21·2	6·2	28·2	21	2·3	20	77	36	64	70	7·4	6·0	7·1	6·8
March	12·2	59·19	13·0	22·4	15·0	14·3	23·2	6·8	31·2	13	2·9	5	72	32	62	67	8·0	6·2	7·8	7·3
April	10·8	58·19	17·3	26·8	18·9	18·0	27·5	9·2	25·2	30	5·2	14	63	25	49	56	9·1	6·2	7·6	7·6
May	09·1	56·93	22·4	31·4	24·5	23·2	32·5	14·6	43·1	23	10·8	4,14	65	27	47	56	12·8	9·0	10·6	10·8
June	09·6	57·32	25·4	34·7	28·1	26·5	35·5	17·8	41·[illegible]	7	14·3	13	64	28	42	53	15·3	11·2	11·8	12·8
July	05·6	54·30	25·0	33·4	27·5	26·2	34·5	18·7	3[illegible]	2[illegible]	17·0	30	71	32	53	62	16·7	12·0	14·3	14·3
August	05·8	54·35	25·2	33·9	27·6	26·3	34·7	18·6	39·1	6	15·5	28	73	32	54	64	17·1	12·3	14·7	14·7
September	08·6	56·54	23·6	31·1	24·4	24·3	31·7	18·2	36·4	6	14·9	27	78	42	67	72	17·0	14·0	15·0	15·3
October...	12·3	59·33	20·2	27·2	21·4	20·9	28·4	14·7	36·5	6	11·3	26	78	44	67	72	13·6	11·0	12·3	12·3
November	13·5	60·23	16·5	25·1	18·5	18·3	25·7	13·0	30·6	10	9·0	17	90	47	77	84	12·7	11·0	12·2	12·0
December	15·4	61·58	11·5	20·6	13·6	13·4	21·1	7·9	24·0	22	1·1	30	80	46	78	79	8·2	8·4	9·1	8·6
Year	1010·9	758·26	18·3	27·1	20·4	19·6	27·9	12·6	—	—	—	—	75	36	61	68	12·1	9·5	10·8	10·8

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (m.m.)	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
1923																				
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

t GIZA for the year 1923.

H = 27·8 m. h_t = 1·9 m. h_r = 0·9 m. C_h = + 2·4 m.m. = 3·2 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Velocity	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	Kms. per hour.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
6·5	6·1	3·3	5·3	Drops	Drops	19,25,31	—	—	2·6	11·5	10·5	—	—	10	4	5	6	46	3·26
3·4	5·8	2·1	3·8	0·7	0·4	2	2	—	3·7	2·5	—	—	—	11·5	8	12·5	8·5	41	4·69
2·1	3·7	1·3	2·4	Drops	Drops	1,26	—	—	3·4	25·5	8	—	—	4·5	5·5	4	14·5	31	5·71
2·5	3·0	0·7	2·1	Drops	Drops	5	—	—	5·4	23·5	13	—	—	2·5	2·5	8	20·5	20	8·63
2·4	3·1	0·8	2·1	17·2	17·2	10	1	1	3·4	29·5	9·5	2·5	—	—	—	4	19·5	28	8·83
1·0	0·3	0·3	0·5	0·0	0·0	—	—	—	4·3	40·5	10·5	—	—	—	—	—	16	23	10·72
3·6	0·3	0·0	1·3	0·0	0·0	—	—	—	5·9	34·5	3·5	—	—	—	—	2·5	21·5	31	8·55
1·9	0·6	0·1	0·9	0·0	0·0	—	—	—	4·3	23	4	—	—	—	—	1	18	47	7·62
3·9	1·2	0·8	2·0	Drops	Drops	29,30	—	—	3·3	29·5	—	—	—	—	3	1	18·5	38	5·36
3·1	4·2	1·4	2·9	22·8	10·6	31	4	4	2·9	31·5	8·5	1	1	2	1	2	14	32	5·03
5·4	3·6	1·2	3·4	1·5	1·5	30	1	1	5·4	25	11·5	1	—	5	2	1	6·5	38	3·43
3·8	3·7	1·6	3·0	5·5	3·6	3	2	2	4·6	3·5	5	—	0·5	19·5	7	5	3·5	49	2·94
3·3	3·0	1·1	2·5	47·7	—	—	10	8	4·1	280	84	4·5	1·5	55	33	46	167	424	6·23

at GIZA (Cotton Research Board) for the year 1923.

H = 21·3 m. h_t = 1·9 m.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
—	—	—	—	Drops	Drops	19,25,31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·24
—	—	—	—	0·9	0·6	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·55
—	—	—	—	Drops	Drops	1,26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·47
—	—	—	—	0·0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·43
—	—	—	—	16·4	16.4	10	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·16
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·97
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·70
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·56
—	—	—	—	Drops	Drops	29,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·52
—	—	—	—	25·9	15·8	31	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·78
—	—	—	—	1·7	1·7	30	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·20
—	—	—	—	5·6	4·2	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·81
—	—	—	—	50·5	—	—	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·53

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	1017·3	762·98	12·0	18·8	15·3	13·9	19·8	9·6	23·2	27	6·7	16	84	58	73	78	8·7	9·4	9·5	9·2
February	15·4	61·65	13·4	18·7	16·4	14·8	20·2	10·5	25·5	21	6·8	5	72	51	60	66	8·2	8·2	8·4	8·3
March	14·8	61·20	14·7	21·5	17·7	16·4	23·0	11·5	31·0	13	7·5	29	73	47	63	68	9·1	9·0	9·5	9·2
April	13.1	59·86	18·7	26·0	20·9	20·0	28·0	14·5	37·6	27	9 6	2	65	42	59	62	10·4	10·3	10·8	10·5
May	11·0	58·34	22·8	30·8	25·3	24·4	32·3	18·6	41·6	26	12·9	6	69	37	57	63	14·2	12·3	13·5	13·3
June	11·4	58·58	26·4	34·2	28·8	27·8	35·7	21·9	43·0	7	19·2	17	62	38	56	59	15·7	14·9	16·4	15·7
July	07·5	55·70	25·6	32·9	29·2	27·6	35·0	22·5	38·3	23	21·0	4,11	73	41	57	65	17·8	15·2	17·1	16·7
August	07·6	55·83	25·9	34·3	29·6	28·1	35·7	22·7	39·6	8	18·9	27	72	37	57	64	17·8	14·9	17·6	16·8
September	10·4	57·93	24·5	31·4	27·2	26·3	32·6	22·2	35·5	4	19·9	24	77	47	65	71	17·6	16·1	17·6	17·1
October...	14·4	60·91	21·6	28·6	23·8	23·2	29·2	18·8	37.6	6	12·2	24	77	47	65	71	14·7	13·5	14·2	14.1
November	15·9	62·04	18·9	26·0	21·8	20·8	27·3	16·3	30·3	10	11·0	27,28	79	49	72	76	12·8	12·2	13·8	12·9
December	18·0	63·57	14·6	21·4	17·8	16·6	22·6	12·5	25·8	1	8·5	29,31	81	56	64	72	9·9	10·5	9·7	10·0
Year	1013·1	759·88	19·9	27·0	22·8	21·7	28·4	16·8	—	—	—	—	74	46	62	68	13·1	12·2	13·2	12·8

Summary of Meteorological Observations

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

Month.	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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.
1923																				
January	1004·6	753·52	10·4	18·1	14·0	12·8	19·1	8·6	26·6	27	4·6	22	68	38	55	62	6·4	5·7	6·5	6·2
February	02·8	52·25	11·5	19·2	15·5	13·8	20·5	9·2	27·8	21	5·7	16	60	32	42	51	5·9	5·0	5·3	5·4
March	01·6	51·32	13·2	21·9	17·4	15·8	23·0	10·5	30·8	13	6·7	2	62	24	39	50	6·9	4·5	5·6	5·7
April	00·2	50·21	18·2	26·4	21·1	19·8	27·7	13·3	37·7	30	8·2	14	48	19	31	40	6·8	4·4	5·5	5·6
May	998·7	49·11	22·3	31·3	26·4	24·4	32·5	17·7	44·0	26	12·3	11	53	20	33	43	9·9	6·2	8·0	8·0
June	99·0	49·34	25·3	35·1	30·0	27.8	36·2	20·6	42·4	7	17·3	13	52	19	31	42	12·1	7·5	9·4	9·7
July	95·4	46·63	24·0	33·0	29·3	26·8	34·3	20·9	38·8	23	19·3	3	66	25	39	52	14·4	9·2	11·7	11·8
August	95·5	46·68	24·7	33·7	29·9	27·3	35·1	21·0	39·9	6	18·9	26	62	22	37	50	14·0	8·4	11·5	11·3
September	98.3	48·78	22·9	30·7	26·7	25·1	31·7	20·2	35·3	6	17·7	25	73	35	48	60	15·2	11·3	12·4	13·0
October	1001·9	51·50	20·6	27·1	23·2	22·1	28.4	17.5	38·2	6	13·3	31	67	37	50	58	11·8	9·0	10·3	10·4
November	03·1	52·35	17·4	25·4	20·6	19·5	26·1	14·7	34·2	10	11·6	28	75	36	56	66	10·9	8·4	10·2	9·8
December	05·0	53·84	12·6	19·9	16·2	14·8	20·8	10·4	23·9	7	6·0	28	66	41	54	60	7·4	7·2	7·5	7·4
Year	1000·5	750·46	18·6	26·8	22·5	20·8	28.0	15·4	—	—	—	—	63	29	43	53	10·1	7·2	8·7	8·7

at SUEZ for the year 1923.

H = 3.4 m. h_t = 1·0 m. C_h = + 0·3 mm. = 0·4 m.b.

Cloud Amount (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 0-12	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
4·9	5·2	3·8	4·6	0·0	0.0	—	—	—	1·5	48	3	2	—	11	1	1	2	25	5·74
3·2	4·9	2·3	3·5	2·0	2·0	9	1	1	1·4	16	—	—	7	21	1	9	7	23	*6·10*
2·0	2·3	0·8	1·7	0·0	0·0	—	—	—	2·9	64	2	1	1	14	3	4	4	—	8·58
2·2	2·4	1·4	2·0	0·0	0·0	—	—	—	2·3	55	2	1	—	11	1	5	11	4	12·01
1·9	1·8	1·0	1·6	1·0	1·0	10	1	1	2·3	63	1	1	—	15	1	1	6	5	12·90
0·7	0·3	0·4	0·5	0·0	0·0	—	—	—	3·2	87	2	—	—	—	—	—	—	1	17·52
1·8	0·1	0·2	0·7	0·0	0·0	—	—	—	3·1	82	2	—	—	8	1	—	—	—	13·79
0·4	0·2	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	2·8	82	2	—	—	8	—	—	—	1	14·71
3·8	1·1	1·1	2·0	0·0	0·0	—	—	—	3·1	82	—	—	—	5	—	1	—	2	11·85
2·0	2·7	0·9	2·1	4·5	4·5	30	1	1	2·8	80·5	3	1	—	2	—	2	3·5	1	11·15
2·3	2·3	0·6	1·7	Drops	Drops	30	—	—	2·3	52·5	7	—	6	5	1	4	8·5	6	7·91
1·5	2·4	1·8	1·9	0·1	0·1	3	1	—	1·8	36	5	6	1	19	—	8	3	15	6·25
2·3	2·1	1·2	1·9	7·6	—	—	4	3	2·5	748	29	12	15	119	9	35	45	83	10·71

at HELWAN for the year 1923.

H = 115·6 m. h_t = 2·0 m. h_r = 1·0 m. C_h = + 10·1 mm. = 13·4 m.b.

Cloud Amount (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.	Velocity Mean of day Kms. per hour	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
5·4	6·4	4·5	5·4	Drops	Drops	9, 19, 29	—	—	14·4	21·5	19·5	6·5	11	8.5	7	8	10	1	5·49
4·1	5·9	3·3	4·4	1·8	0·7	2	5	—	12·6	10	3·5	5	18·5	7	12·5	16·5	10	1	6·85
2·7	3·3	1·4	2·5	Drops	Drops	1, 26	—	—	18·0	37.5	5·5	2·5	8.5	6	6	7	19	1	9·59
3·0	2·3	1·2	2·2	Drops	Drops	5, 13	—	—	21·4	25·5	18·5	3	1·5	6	3	12	20·5	—	13.81
2·4	2·7	1·3	2·1	6·0	6·0	10	1	1	18·8	32·5	8	2	1	—	4	12	32·5	1	14·63
0·2	0·7	0·4	0·4	0·0	0.0	—	—	—	22·1	54·5	5·5	—	1	—	—	3·5	25·5	—	17·70
2·8	0·1	0·0	1·0	0·0	0·0	—	—	—	18·4	27	1	—	—	—	2	13	49	1	12·81
0·6	0·4	0·0	0·3	0·0	0·0	—	—	—	16·5	35.5	4·5	1	1	—	1	9	41	—	13·33
3·7	1·0	1·0	1·9	Drops	Drops	27, 29, 30	—	—	18·5	36	1	—	1·5	1.5	1	7.5	39·5	2	9·75
2·6	3·4	1·2	2·4	14·5	7·5	31	4	2	18·0	37	17·5	2	4	3	—	4·5	24	1	9·11
3·6	3·6	3·2	3·5	5·5	2·9	29	2	2	18·8	29.5	22	6	11	2.5	2·5	3	11·5	2	6·86
2·8	3·9	2·9	3·2	0·5	0·5	15	1	--	12·1	15	9	4	23·5	11	7·5	8	13	2	5·09
2·8	2·8	1·7	2·4	28·3	—	—	13	5	17·5	361·5	115·5	32	82·5	45·5	46·5	104	295·5	12	10·42

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	1017·1	762·86	8·4	19·5	12·4	11·6	19·7	6·1	25·2	28	1·8	3	79	35	68	74	6·5	5·9	7·2	6·5
February	15·6	61·76	10·6	21·2	14·1	13·2	21·3	7·1	26·8	26	4·2	16	74	32	61	68	7·2	6·0	7·3	6·8
March	14·0	60·65	14·0	24·0	16·4	15·7	24·3	8·4	32·3	18	3·7	4	61	24	49	55	7·2	5·4	6·8	6·5
April	12·6	59·46	19·0	28·8	20·1	19·9	29·0	11·8	37·2	30	8·0	8,14	52	20	46	49	8·5	6·0	8·1	7·5
May	10·8	58·25	24·4	33·7	25·8	25·3	33·9	17·3	44·8	26	12·0	11	50	28	43	46	11·3	11·0	10·6	11·0
June	10·8	58·24	27·6	36·8	29·7	28·7	37·0	20·7	43·0	6	17·3	13	51	27	43	47	13·9	12·6	13·5	13·3
July	07·9	56·00	26·4	35·3	29·2	27·9	35·5	20·7	38·4	23	18·5	3	65	33	50	58	16·6	13·9	14·9	15·1
August	07·8	55·93	26·8	35·9	29·2	28·2	36·1	20·7	40·9	6	17·0	28	59	30	46	52	15·5	13·3	13·8	14·2
September	10·8	58·20	24·6	32·8	26·5	25·8	32·9	19·3	36·0	6	16·5	27	65	35	55	60	14·9	13·0	13·9	13·9
October...	14·2	60·74	21·4	29·1	21·4	22·0	29·2	16·2	36·5	5,6	12·5	26	69	36	64	66	13·1	11·0	12·0	12·0
November	15·5	61·67	17·6	26·9	19·1	19·4	27·1	14·1	33·0	10	9·5	19	78	38	68	73	11·7	10·1	11·2	11·0
December	—	—	11·3	22·0	14·3	14·0	22·3	8·3	25·2	4,21	2·0	31	78	36	65	72	7·8	7·0	7·9	7·6
Year ...	*1013·0*	*759·83*	19·3	28·8	21·5	21·0	29·0	14·2	—	—	—	—	65	31	55	60	11·2	9·6	10·6	10·4

Summary of Meteorological Observations

φ = 29° 12′ N. λ = 25° 29′ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (m.b.) 8h	Mean Pressure Standard (mm.) 8h	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
1923																				
January	1021·2	766·00	8·5	—	—	—	—	3.7	—	—	1·0	Several Dates	62	—	—	—	5·2	—	—	—
February	19·4	64·59	10·7	—	—	12·7	20·4	5·0	25·0	24	1·0	21	60	—	—	—	5·7	—	—	—
March	18·2	63·68	13·2	—	—	16·0	24·5	7·4	35·0	17	3·2	4	51	—	—	—	5·8	—	—	—
April	17.3	62·99	17·4	—	—	20·0	29·2	10·8	37·9	27,28	4·9	2	49	—	—	—	7·2	—	—	—
May	16·3	62·30	23·0	—	—	24·6	34·4	14·9	42·9	24,25	11·0	9,10	42	—	—	—	8·8	—	—	—
June	16·2	62·18	26·9	—	—	29·0	38·9	19·0	44·0	22,24	16·0	13	40	—	—	—	10.5	—	—	—
July	14·8	61·16	25·7	—	—	28·4	37·1	19·8	42·0	1	14·0	16	60	—	—	—	14·6	—	—	—
August	14·0	60·57	26·4	—	—	28·8	37·8	19·0	43·0	5,28	17·0	13,25,26	53	—	—	—	13·5	—	—	—
September	16·4	62·43	23·6	—	—	26·6	35·2	17·9	38·0	Several Dates.	15·0	25,30	63	—	—	—	13·7	—	—	—
October...	18·4	63·90	20·0	—	—	22·5	30·9	14·1	38·0	6,7	10·0	23,24,30	59	—	—	—	10·4	—	—	—
November	19.8	64·86	15·3	—	—	—	27·3	—	35·0	11	—	—	68	—	—	—	8·8	—	—	—
December	21·9	66·46	8·1	—	—	—	20·7	—	25·0	13	—	—	66	—	—	—	5·3	—	—	—
Year	1017·8	763·43	18·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	—	—	—	9·1	—	—	—

at QASR EL GEBALI for the year 1923.

H = 7·6 m. h_t = 1·7 m. C_h = + 0·7 mm. = 0·9 m. b.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
4·7	4·0	2·7	3·8	—	—	—	—	—	2·0	83	1	—	—	—	1	1	5	2	4·35
2·6	3·0	2·3	2·6	—	—	—	—	—	2·0	67	—	—	—	—	1	4	7	5	4·82
1·8	1·0	0·9	1·2	—	—	—	—	—	2·4	76	8	—	—	1	—	2	5	1	7·10
1·7	2·8	1·1	1·9	—	—	—	—	—	2·9	79	2	—	—	1	2	—	3	3	8·61
1·4	1·7	0·9	1·3	—	—	—	—	—	2·6	83.5	1.5	—	—	—	—	1	6	1	11·55
0·0	0·1	0.1	0·1	—	—	—	—	—	2·7	82·5	4·5	—	—	—	—	—	2	1	15·20
1·7	0·0	0·0	0·6	—	—	—	—	—	2·5	92	1	—	—	—	—	—	—	—	11·11
0·4	0·0	0·1	0·2	—	—	—	—	—	2·0	82	4	—	—	1	1	—	4	1	9·20
2·2	0·6	0·6	1·1	—	—	—	—	—	2·3	86	2	—	—	—	—	—	—	2	7·84
2·3	1·1	0·5	1·3	—	—	—	—	—	1·9	87	1	2	—	—	—	0·5	1·5	1	5·43
1·7	1·1	0·2	1·0	—	—	—	—	—	1·8	72	6	9	1	1	1	—	—	—	4·95
2·4	1·3	0·8	1·5	—	—	—	—	—	1·7	44	2	2	1	17	8	5·5	10·5	3	3·44
1·6	1.4	0·8	1·4		—	—	—	—	2·2	934	33	13	2	21	14	14	44	20	7·80

at SIWA for the year 1923.

H = — 23 m. h_t=1·5 m. h_r=1·0 m. C_h = — 2·0 mm. = 2·7 m. b.

Cloud Amount (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 0-12.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
4·7	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·4	—	5	2	2·5	3	7·5	5	3	3	—
2·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·7	—	3	—	3	—	12	4	6	—	—
0·8	—	—	—	0·0	0.0	—	—	—	1·4	—	8	8	5	1	4	1	2	2	—
0·3	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·8	1	4	5	11	—	3	—	6	—	—
0·5	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·1	5·5	6·5	4	6	—	1	—	5	2	—
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·6	2·5	8·5	5	3·5	2·5	1	—	3	4	—
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·2	7·5	8	—	1·5	0·5	1	—	12·5	—	—
0·3	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·5	4	10·5	2	3	—	—	1	4·5	6	—
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·3	6	6	—	2	—	1	4	6	5	—
1·3	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1.1	2·5	5	1	1	2	7	1	0.5	5	—
0·3	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·5	3	3·5	1·5	1	0·5	5·5	3·5	3·5	8	—
1·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·1	1·5	0·5	0·5	1	2	11·5	9	3	2	—
0·9	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·5	33·5	68·5	29	40.5	11·5	54·5	28·5	61	37	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	1016·3	762·28	12·7	19·8	16·3	14·6	21·2	9·6	25·1	28	6·1	18	56	40	43	50	6·1	6·9	6·0	6·3
February	15·4	61·65	15·2	20·5	16·6	15·5	21·8	9·8	27·4	22	6·2	6	38	29	33	36	4·8	5·2	4·7	4·9
March	13·1	59·87	17·5	22·4	19·1	17·6	23·9	11·4	30·6	19	7·0	9	—	—	—	—	—	—	—	—
April	11·8	58·91	21·1	25·7	22·4	20·9	27·2	14·4	34·2	6	10·0	3	—	—	—	—	—	—	—	—
May	09·4	57·08	24·7	29·6	27·2	25·3	31·3	19·6	36·5	26	14·7	18	—	—	—	—	—	—	—	—
June	08·6	56·53	26·6	31·6	29·6	27·8	34·3	23·3	41·1	7	19·7	17	59	50	51	55	15·2	17·3	15·5	16·0
July	05·1	53·94	26·9	31·5	30·1	28·0	33·7	23·6	38·1	22	20·3	27	68	59	59	64	17·7	20·3	18·6	18·9
August	06·0	54·63	28·8	33·1	30·3	28·8	35·6	23·0	40·6	6	19·9	15	65	54	59	62	19·2	20·4	18·9	19·5
September	07·9	56·03	27·4	30·2	29·2	27·6	32·1	23·6	37·0	6	19·0	26	70	66	64	67	18·9	20·9	19·4	19·7
October	12·2	59·22	24·4	27·7	25·0	23·9	28·7	18·4	32·1	6	13·9	27	60	61	64	62	13·7	16·7	15·2	15·2
November	14·6	61·03	19·4	25·3	21·6	20·2	26·4	14·6	29·0	12	10·8	16	62	62	66	64	10·4	14·6	12·5	12·5
December	17·0	62·80	15·0	22·3	17·4	16·6	23·0	11·9	27·2	22	5·9	30	66	60	61	64	8·4	11·9	9·0	9·8
Year... ...	1011·4	758·66	21·6	26·6	23·7	22·2	28·3	16·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	—	—	9·3	—	—	13·7	20·6	6·8	25·0	29	4·6	22	80	—	—	—	7·0	—	—	—
February	—	—	11·7	—	—	15·7	22·7	8·7	28·0	26	6·0	21	75	—	—	—	7·7	—	—	—
March	—	—	13·6	—	—	17·6	25·7	9·5	34·8	16	7·1	4	71	—	—	—	8·2	—	—	—
April	—	—	17·5	—	—	21·6	30·7	12·6	40·7	26	8·6	2	64	—	—	—	9·5	—	—	—
May	—	—	21·9	—	—	*26·6*	34·8	*18·3*	43·0	26	*12·5*	*4*	51	—	—	—	9·9	—	—	—
June	—	—	26·7	—	—	29·8	37·6	21·9	41·7	7	19·2	14, 18, 19	53	—	—	—	13·6	—	—	—
July	—	—	25·2	—	—	28·7	36·0	21·4	38·8	22	19·2	3	68	—	—	—	16·1	—	—	—
August	—	—	26·5	—	—	29·3	36·6	22·0	39·3	6	18·7	28	72	—	—	—	18·4	—	—	—
September	—	—	23·5	—	—	26·6	32·7	20·5	35·5	6	18·3	27	79	—	—	—	17·0	—	—	—
October...	—	—	21·4	—	—	23·8	29·9	17·7	38·0	5	14·2	31	74	—	—	—	13·9	—	—	—
November	—	—	17·2	—	—	21·4	28·3	14·5	35·3	23	11·5	16	81	—	—	—	11·8	—	—	—
December	—	—	12·0	—	—	16·4	23·0	9·9	28·0	22	5·7	29	83	—	—	—	8·6	—	—	—
Year	—	—	18·9	—	—	22·6	30·0	15·3	—	—	—	—	71	—	—	—	11·8	—	—	—

t TOR for the year 1923.

l = 1·9 m. h_t = 1·9 m. h_r = 1·0 m. C_h = + 0·2 mm. = 0·3 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Velocity	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			Kms. per hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
3·9	3·5	3·1	3·5	0·0	0·0	—	—	—	10·0	32·5	9	—	—	1	2	1	25·5	22	6·34
2·4	1·7	1·5	1·9	1·2	0·6	3, 12	2	—	10·0	35·5	4	—	—	1	—	—	22·5	21	6·10
1·8	1·1	0·9	1·3	0·0	0·0	—	—	—	12·0	27·5	—	—	—	6	—	—	29·5	30	6·58
1·1	0·7	0·9	0·9	0·0	0·0	—	—	—	15·0	9·5	—	—	—	3	—	—	57·5	20	6·84
0·9	0·5	0·7	0·7	0·0	0·0	—	—	—	17·0	—	—	—	—	9	—	—	67	17	8·09
0·1	0·4	0·1	0·2	0·0	0·0	—	—	—	18·0	8	1	—	—	2	—	—	64	15	9·74
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	19·0	10	—	—	—	1	—	—	78	3	8 83
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	12·5	13	—	—	—	4	1	—	64	8	8·06
0·8	0·5	0·5	0·6	0·0	0·0	—	—	—	13·0	6	1	—	—	4	—	—	66	13	7·92
3·0	2·5	2·1	2·5	0·0	0·0	—	—	—	11·0	22·5	1	—	—	1	1	—	42·5	25	9·38
1·3	1·1	1·0	1·1	12·4	12·4	30	1	1	7·0	25·5	1	—	1	2	—	—	24·5	36	7·60
1·6	1·7	2·0	1·8	0·0	0·0	—	—	—	9·4	34	2	—	—	—	—	—	31	26	6·88
1·4	1·1	1·1	1·2	13·6	—	—	3	1	12·8	224	19	—	1	34	4	1	572	236	7·70

t MINYA for the year 1923.

l = 43 m. h_t = 1·7 m.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
4·1	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	17	4	1	—	1	2	5	—	—	2·66
2·5	—	—	—	—	—	—	—	—	1·8	9	—	2	—	8	4	2	3	—	5·55
0·9	—	—	—	—	—	—	—	—	2·4	14	—	—	1	5	2	1	8	—	5·44
0·4	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	13	—	—	—	3	2	1	11	—	8·47
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	1·9	17	—	—	—	5	—	—	8	—	10·64
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·3	22	2	—	—	1	—	—	5	—	13·45
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·3	25	—	—	—	—	—	—	6	—	10·46
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	1·8	18	—	—	—	—	—	1	12	—	9·29
0·9	—	—	—	—	—	—	—	—	2·7	27	—	—	—	—	—	—	3	—	7·60
1·2	—	—	—	—	—	—	—	—	2·2	26	—	1	—	—	—	—	3	—	6·08
1·1	—	—	—	—	—	—	—	—	1·8	17	—	—	—	2	—	2	9	—	3·87
0·9	—	—	—	—	—	—	—	—	1·9	15	—	—	—	3	3	3	7	—	2·53
1·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	220	6	4	1	28	13	15	75	—	7·00

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 27° 11'$ N. $\lambda = 31° 13'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	1011·4	758·56	9·7	18·4	13·0	12·0	19·2	7·0	24·4	28	4·2	18	73	45	65	69	6·5	7·1	7·2	6·9
February	10·6	58·01	11·9	20·4	14·7	13·8	21·7	8·4	26·7	26	5·4	2	62	37	56	59	6·4	6·5	7·1	6·7
March	07·0	56·05	14·0	24·4	18·3	16·7	25·2	10·0	34·7	18	7·2	4	57	25	41	49	6·7	5·6	6·4	6·2
April	06·2	54·67	18·9	28·9	23·4	21·3	29·9	13·9	39·5	26,27,28	9·7	2	45	19	28	36	7·3	5·5	5·9	6·2
May	04·4	53·44	24·7	33·5	29·2	26·8	34·5	19·6	43·2	26	15·6	11	42	18	24	33	9·7	6·8	7·3	7·9
June	03·8	52·87	28·4	38·0	33·4	30·[illegible]	39·0	23·3	43·4	6,26	20·2	14	40	16	23	32	11·4	8·2	8·7	9·4
July	01·5	51·19	27·5	35·1	31·2	29·2	35·8	22·0	40·7	23	20·0	8	46	21	28	37	12·6	9·0	9·5	10·4
August	01·6	51·26	28·0	35·8	31·5	29·5	36·5	22·8	40·8	6	19·1	28	45	21	32	38	12·6	9·4	11·2	11·1
September	04·3	53·34	24·3	31·4	28·1	26·2	32·0	20·9	35·4	2,21	19·2	15	64	36	47	56	14·4	12·3	13·3	13·3
October...	08·0	56·10	21·7	27·8	24·0	22·9	28·6	18·2	34·4	5,8	13·6	31	67	45	55	61	12·9	12·6	12·2	12·6
November	09·4	57·09	17·6	25·9	20·0	19·4	26·8	14·0	31·8	10	10·8	19	74	46	66	70	11·1	11·3	11·5	11·3
December	12·7	59·50	12·2	19·9	14·3	13·8	20·9	9·0	25·9	1	4·0	29,30	72	48	65	68	7·6	8·3	7·9	7·9
Year	1006·8	755·18	19·9	28·3	23·4	21·6	29·2	15·8	—	—	—	—	57	31	44	51	9·9	8·6	9·0	9·2

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 26° 10'$ N. $\lambda = 32° 43'$ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	—	—	10·9	—	—	15·6	22·9	8·4	30·3	27	4·4	18	72	—	—	—	7·1	—	—	—
February	—	—	12·0	—	—	16·5	24·4	8·6	30·4	21	6·2	3	67	—	—	—	7·0	—	—	—
March	—	—	16·8	—	—	20·3	29·6	11·0	34·6	29	7·2	1	54	—	—	—	7·7	—	—	—
April	—	—	23·1	—	—	24·0	33·3	14·8	41·1	30	10·8	2	34	—	—	—	7·1	—	—	—
May	—	—	28·4	—	—	29·1	37·4	20·8	45·2	27	15·6	11	31	—	—	—	9·0	—	—	—
June	—	—	32·1	—	—	34·1	42·9	25·3	46·1	27	20·8	10	29	—	—	—	10·3	—	—	—
July	—	—	30·9	—	—	32·0	39·8	24·3	43·0	1	22·0	29	37	—	—	—	12·2	—	—	—
August	—	—	30·6	—	—	31·8	40·0	23·7	42·7	8	20·3	28	38	—	—	—	12·4	—	—	—
September	—	—	28·4	—	—	29·8	37·3	22·4	40·2	1	20·0	20,24	55	—	—	—	15·5	—	—	—
October...	—	—	24·7	—	—	26·6	34·2	19·0	40·0	7	14·0	31	58	—	—	—	13·5	—	—	—
November	—	—	19·6	—	—	22·6	30·8	14·4	36·6	10	10·5	20	57	—	—	—	9·8	—	—	—
December	—	—	13·2	—	—	17·4	24·8	9·9	28·8	22	3·7	31	71	—	—	—	8·0	—	—	—
Year	—	—	22·6	—	—	25·0	33·1	16·9	—	—	—	—	50	—	—	—	10·0	—	—	—

at ASYUT for the year 1923.

H = 55·4 m. h_t = 2·0 m. C_h = + 4·8 mm. = 6·4 m.b.

Cloud Amount (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 0–12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
2·8	2·6	2·8	2·7	—	—	—	—	—	2·1	27	5	1·5	0·5	0·5	4	13·5	41	—	3·90
1·2	1·7	0·9	1·3	—	—	—	—	—	2·5	17	3·5	—	—	—	1·5	17	45	—	5·30
1·0	0·9	0·9	0·9	—	—	—	—	—	2·6	20	5	1·5	0·5	2	4·5	13	46·5	—	8·13
0·4	0·4	0·5	0·4	—	—	—	—	—	2·5	14	0·5	3·5	7·5	7·5	8	15·5	33·5	—	11·53
0·3	0·2	0·3	0·3	—	—	—	—	—	2·9	10·5	4	7·5	11	8	12·5	16·5	23	—	15·36
0·0	0·1	0·2	0·1	—	—	—	—	—	3·2	17·5	9·5	8	7·5	8·5	6	11	22	—	20·61
0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	2·9	17	—	—	0·5	0·5	9	31·5	34·5	—	16·39
0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	2·8	12	0·5	—	—	0·5	13·5	32·5	34	—	13·35
1·1	0·7	0·8	0·9	—	—	—	—	—	3·0	15	—	0·5	0·5	—	5·5	27	41·5	—	10·06
1·0	1·8	1·3	1·4	—	—	—	—	—	2·4	12	—	0·5	1	1	10	31	37·5	—	6·75
0·8	1·8	1·5	1·4	—	—	—	—	—	2·1	8·5	—	0·5	1·5	1·5	12	36·5	20·5	—	4·63
1·0	1·4	1·0	1·1	—	—	—	—	—	2·1	8·5	0·5	—	3·5	6	14·5	35·5	24·5	—	3·60
0·8	1·0	0·8	0·9	—	—	—	—	—	2·6	179	28·5	23·5	34	36	101	280·5	412·5	—	9·97

at QENA for the year 1923.

H = 73·0 m. h_t = 1·7 m.

Cloud Amount (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 0–12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
3·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·2	1·5	1·5	0·5	0·5	—	8	15	4	—	3·21
1·8	—	—	—	—	—	—	—	—	2·5	5·5	0·5	—	—	—	2·5	6·5	13	—	3·80
0·8	—	—	—	—	—	—	—	—	2·5	2·5	—	1	3	1·5	6	7·5	9·5	—	5·93
0·4	—	—	—	—	—	—	—	—	2·4	3·5	2	0·5	1	0·5	3	9	9·5	—	9·12
0·8	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	5	1	1·5	1	2	6	9	5·5	—	10·41
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·2	7	3·5	—	—	—	1·5	7	11	—	12·97
0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	2·3	1·5	0·5	—	—	2·5	8	9·5	9	—	10·79
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	1·7	3·5	—	—	0·5	1	6·5	8	11·5	—	9·72
0·5	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	1	1	—	1	3	9·5	8	6·5	—	6.53
0·9	—	—	—	—	—	—	—	—	2·2	1	—	—	—	3·5	5·5	12	9	—	5·01
0·3	—	—	—	—	—	—	—	—	1·6	4	0·5	—	—	0·5	0.5	6	18·5	—	3·92
1·4	—	—	—	—	—	—	—	—	1·9	3	—	0·5	0·5	1	—	1·5	24·5	—	3·00
0·9	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	39	10·5	4	7·5	15·5	57	99	131·5	—	7·03

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	1004·6	753·52	14·4	24.4	19·4	17·4	25·4	11·3	33·5	28	4·0	18	51	29	31	41	6·3	6·5	5·2	6·0
February	04·6	53·52	14·5	24·6	19·3	17·2	26·0	10·2	32.5	21,22	7.0	19	51	28	30	40	6·2	6·3	4·9	5·8
March	01·6	51·27	18·5	29·8	23·9	21·4	30·8	13·6	38·0	18,19	9·2	3	35	33	30	32	5·5	10·2	6·6	7·4
April	999·9	50·05	24·1	33·6	27·8	25·7	34·6	17·4	45·0	30	13·0	3	24	28	29	26	5·5	10·9	8·1	8·2
May	98·3	48·79	28·6	38·0	31·7	30·0	38·9	21·8	46·8	27	15·0	11	26	23	27	26	7·5	11·6	9·5	9·5
June	96·7	47·56	33·1	43·0	36·9	34·8	44·1	26·3	47·6	26	22·0	1,19	23	22	23	23	8·7	14·4	11·0	11·4
July	95·2	46·52	32·0	39·9	33·7	32·8	40·8	25·7	45·0	24	23·2	6,20	27	20	28	28	9·7	11·2	10·9	10·6
August	95·8	46·93	31·9	40·5	35·1	33·4	41·5	26·0	45·0	18	21·0	27	30	24	29	30	10·4	13·3	12·0	11·9
September	97·2	48·02	29·1	39·1	33·2	31·2	40·1	23·4	44·8	28	19·0	25	34	21	28	31	10·2	11·4	10·5	10·7
October...	1000·4	50·44	25·5	35.6	29·8	28·0	36·6	21·0	43·7	5	15·0	26,29,31	38	20	29	34	9·1	8·7	8·9	8·9
November	02·4	51·92	20·8	30·4	24·7	23·0	31·2	16·3	38·0	10	12·0	22,23	50	32	38	44	9·2	10·3	8·8	9·4
December	05·6	54·30	14·7	23·9	18·8	17·2	24·6	11·2	28·0	22	6·0	25	53	33	42	48	6·7	7·3	6·7	6·9
Year	1000·2	750·24	23·9	33·6	27·9	26·0	34·6	18·7	—	—	—	—	37	26	30	34	7·9	10·2	8·6	8·9

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 21° 55'$ N. $\lambda = 31° 19'$ E. of Greenwic

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	999·2	749·53	13·0	25·3	19·1	16·9	26·9	10·3	35·5	10,28	4·0	1	52	29	38	45	5·8	6·9	6·1	6·
February	1000·3	50·34	12·4	24·4	18·3	16·0	25·4	8·8	32·0	8	5·5	20	49	23	32	40	5·3	5·2	5·0	5·
March	997·2	48·03	17·1	30 1	23·1	20·6	31·4	12·0	39·8	19,27	6·5	4,12	31	10	17	24	4·5	3·3	3·5	3·
April	96·4	47·36	22·7	34·3	24·3	24·3	35·6	15·9	43·8	30	10·0	2	31	8	23	27	6·2	3·2	5·2	4·
May	94·6	46·04	27·2	37·5	30·3	28·8	39·2	20·2	46·8	28	14·9	11	22	8	13	18	5·7	4·1	4·1	4·
June	93·1	44·89	31·8	42·8	34·9	33·4	44·4	23·9	47·8	27	20·4	23	16	9	12	14	5·8	5·7	5·3	5·
July	92.7	44·60	30·2	39·0	33·3	31·5	40·5	23·4	45·0	23,24	20·8	7	26	13	18	22	8·2	7·0	6·9	7·
August	93·1	44·90	30·9	39·0	33·2	31·8	41·2	24·2	43·0	6,25	17·1	30	35	17	29	32	11·5	9·4	11·0	10·
September	94·4	45·94	27·1	36·3	30·3	28·9	37·9	22·0	44·5	29	18·6	19	37	16	26	32	9·8	7·5	8·5	8·
October	96·7	47·61	24·3	34·3	28.5	26·8	35·7	20·2	44·0	6	13·4	29	37	20	26	32	8·4	7·9	7·5	7·
November	98 8	49·19	18·9	30·0	23·8	21·6	31·6	13·9	37·5	9,10	9·1	20,24	47	24	28	38	7·6	7·4	6·1	7·
December	1002·2	51·71	13·3	24·1	18·0	16·2	25·1	9·5	29·1	22	5·8	27	54	28	37	46	6·2	6·3	5·7	6·
Year	996·6	747·51	22·4	33·1	26·4	24·7	34·6	17·0	—	—	—	—	36	17	25	31	7·1	6·2	6·2	6·

at ASWAN for the year 1923.

H = 100·1 m. h_t = 1·3 m. C_h = + 8·5 mm. = 11·3 m.b.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
2·3	3·3	2·1	2·6	—	—	—	—	—	1·0	67	—	—	—	—	—	—	—	26	8·39
2·0	2·4	1·7	2·0	—	—	—	—	—	1·0	44·5	3·5	—	—	—	—	—	—	36	9·56
1·6	2·1	1·6	1·8	—	—	—	—	—	1·1	43·5	9·5	—	—	—	—	—	—	40	14·00
1·1	1·4	0·7	1·1	—	—	—	—	—	1·1	37	8	0·5	—	—	2	—	3·5	38	16·85
1·7	1·8	1·4	1·6	—	—	—	—	—	1·1	35·5	8·5	—	—	0·5	3·5	—	4	41	17·28
1·3	1·6	0·8	1·2	—	—	—	—	—	1·2	23	7	—	—	1	6	—	12	41	22·31
0·7	1·1	0·7	0·8	—	—	—	—	—	1·0	43·5	2·5	—	—	—	—	—	3	44	21·29
0·7	1·1	0·8	0·9	—	—	—	—	—	0·5	31	0·5	—	0·5	0·5	1	—	2·5	57	18·55
0·4	0·8	0·6	0·6	—	—	—	—	—	0·8	39·5	6·5	—	—	—	1	—	—	43	17·87
0·5	1·0	0·4	0·6	—	—	—	—	—	0·7	43	0·5	—	—	—	—	1	1·5	47	15·40
0·1	1·1	0·4	0·5	—	—	—	—	—	0·2	12	—	—	—	—	—	—	—	78	11·13
1·0	1·5	0·1	0·9	—	—	—	—	—	0·4	36	—	—	—	—	—	—	—	57	8·30
1·1	1·6	0·9	1·2	—	—	—	—	—	0·8	455·5	46·5	0·5	0·5	2	13·5	1	26·5	548	15·08

at WADI HALFA for the year 1923.

H = 125·6 m. h_t = 1·7 m. C_h = + 10·8 mm. = 14·4 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Velocity	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	Kms. per hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
2·2	2·5	2·3	2·3	—	—	—	—	—	7·2	24·5	24·5	2	—	1	—	—	1	40	11·44
0·9	1·2	1·6	1·2	—	—	—	—	—	7·8	35·5	5·5	—	—	—	—	—	5	38	13·41
1·2	1·4	1·5	1·4	—	—	—	—	—	6·7	33·5	12	—	—	—	—	—	6·5	41	17·16
0·9	1·4	1·3	1·2	—	—	—	—	—	2·1	6·5	6·5	—	—	1	—	2	—	74	17·64
1·2	1·2	1·3	1·2	—	—	—	—	—	5·9	32	13	—	0·5	0·5	—	—	1	46	19·46
0·2	0·3	0·1	0·2	—	—	—	—	—	4·1	15	10	1·5	0·5	—	2	—	3	58	21·74
0·1	0·6	0·5	0·4	—	—	—	—	—	7·3	25	6	—	—	—	2	10	13	37	18·71
1·1	2·3	1·8	1·7	—	—	—	—	—	2·7	0·5	—	—	1	7	5	7	2·5	70	—
0·3	0·7	0·6	0·5	—	—	—	—	—	7·0	30·5	6	—	0·5	1	0·5	1·5	14	36	16·87
0·7	0·6	0·2	0·5	—	—	—	—	—	6·9	42·5	4·5	1	—	—	—	2	8	35	15·28
0·2	0·7	0·4	0·4	—	—	—	—	—	2·1	16·5	2	1	—	0·5	0·5	—	1·5	68	9·98
0·5	1·0	0·5	0·7	—	—	—	—	—	5·2	44·5	0·5	—	—	—	—	—	3	45	8·43
0·8	1·2	1·0	1·0	—	—	—	—	—	5·4	306·5	90·5	5·5	2·5	11	10	22·5	58·5	588	15·[illegible]

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 19° 37'$ N. $\lambda = 37° 13'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (m.m.)	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
1923																				
January	1012·8	759·67	24·4	27·0	25·0	24·5	28·5	21·6	30·1	26	19·5	19	68	65	73	70	15·4	17·1	17·1	16·5
February	12·0	59·13	23·2	25·9	22·9	22·7	27·5	18·8	30·9	8	15·8	4	56	53	63	60	11·7	13·1	13·0	12·6
March	10·3	57·82	24·8	27·1	24·4	24·0	28·9	19·8	31·1	14	16·4	6	58	58	72	65	13·6	15·5	16·2	15·1
April	09·0	56·79	27·1	29·0	25·4	25·6	31·2	20·7	36·1	30	16·4	5	45	*50*	64	54	12·2	*14·6*	15·4	*14·1*
May	07·2	55·40	30·8	32·3	28·1	28·7	35·2	23·7	42·1	31	20·6	15	*33*	39	61	*47*	*10·9*	14·0	17·4	*14·1*
June	05·2	53·96	34·5	37·0	31·1	32·2	40·0	26·4	45·0	27	22·9	22	*34*	32	48	*41*	*13·6*	14·9	16·1	*14·9*
July	03·9	52·97	35·6	37·0	32·5	33·4	40·8	28·4	46·2	23	24·8	30	34	36	50	42	14·6	16·9	18·3	16·6
August	05·6	54·28	35·1	35·5	32·7	32·7	39·7	27·4	43·2	5,6	19·6	14	40	42	49	44	16·3	18·1	18·2	17·5
September	06·3	54·78	33·7	35·1	31·7	31·2	37·7	24·1	44·5	5	19·3	12	*43*	44	55	*49*	*16·6*	18·1	19·0	*17·9*
October...	09·5	57·25	30·6	32·5	*28·7*	*29·5*	34·1	26·3	38·2	6,7	22·9	25	63	56	*71*	*67*	20·5	20·1	*20·9*	*20·5*
November	11·6	58·75	27·2	29·2	26·8	26·8	30·7	23·8	32·2	26	20·6	27	67	60	75	71	17·9	18·2	19·5	18·5
December	13·6	60·32	24·3	26·8	24·4	24·3	28·0	21·7	30·8	10	18·4	20	60	67	80	74	15·6	17·4	18·0	17·0
Year	1008·9	756·76	29·3	31·2	27·8	28·0	33·5	23·6	—	—	—	—	51	50	63	57	14·9	16·5	17·4	16·3

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 19° 7'$ N. $\lambda = 37° 20'$ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (m.b.) 8h	Mean Pressure Standard (mm.) 8h	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
1923																				
January	1014·2	760·57	24·2	—	—	25·0	28·0	22·0	29·4	5	20·5	18	74	—	—	—	16·5	—	—	—
February	13·4	60·09	23·2	—	—	23·4	27·1	19·7	30·0	8	16·8	4	59	—	—	—	12·5	—	—	—
March	12·7	59·56	25·2	—	—	24·8	28·3	21·3	31·0	27	17·6	27	61	—	—	—	14·5	—	—	—
April	11·0	58·27	27·6	—	—	26·4	31·2	21·7	36·0	12	16·9	5	48	—	—	—	13·4	—	—	—
May	09·2	56·98	31·8	—	—	30·0	35·8	24·1	41·0	31	20·2	16	34	—	—	—	11·8	—	—	—
June	07·2	55·46	34·9	—	—	33·0	39·8	26·3	45·6	29	22·4	23	36	—	—	—	14·9	—	—	—
July	06·3	54·76	35·5	—	—	*35·4*	*42·1*	28·6	45·6	30	24·1	30	*35*	—	—	—	*15·1*	—	—	—
August	—	—	35·1	—	—	35·0	40·5	29·6	43·7	29	27·1	26	39	—	—	—	15·9	—	—	—
September	08·4	56·43	33·9	—	—	33·0	38·4	27·5	44·6	5	24·1	24,29	*42*	—	—	—	*16·5*	—	—	—
October...	11·1	58·45	31·0	—	—	30·6	34·8	26·5	38·5	6	24·1	1	60	—	—	—	20·2	—	—	—
November	13·8	60·43	27·1	—	—	27·4	30·9	23·8	32·4	19	21·3	30	68	—	—	—	18·2	—	—	—
December	15·6	61·79	24·2	—	—	24·8	27·8	21·7	30·0	11	19·3	20	74	—	—	—	16·5	—	—	—
Year	—	—	29·5	—	—	29·1	33·7	24·4	—	—	—	—	52	—	—	—	15·5	—	—	—

at PORT SUDAN for the year 1923.

H = 5·5 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·1 m. C_h = + 0·5 mm. = 0·7 m.b.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
2·8	2·3	2·1	2·4	1·0	1·0	9	1	1	2·5	79·5	1·5	12	—	—	—	—	—	—	6·34
2·6	2·2	1·6	2·1	0·4	0·4	23	1	—	3·0	66·5	3	12·5	—	—	—	—	1	1	8·48
2·4	1·9	1·6	2·0	Drops	Drops	8	—	—	2·8	82	1	7	—	—	—	2	—	1	7·65
1·7	1·7	1·9	1·8	0·0	0·0	—	—	—	2·7	73	4	6	3	1	—	—	—	3	9·48
2·5	3·4	2·4	2·8	0·0	0·0	—	—	—	2·6	78	3	9	—	—	—	1	—	2	12·20
2·2	2·8	1·9	2·3	0·0	0·0	—	—	—	2·5	53	—	30	—	1	—	2	2	2	17·10
2·6	4·2	3·9	3·6	2·9	1·5	29	2	2	2·7	22	2	55	—	3·5	0·5	9	1	—	16·42
2·6	4·5	3·4	3·5	39·2	28·4	11	5	4	2·2	6	—	48	2	1	3	32	1	—	12·76
3·4	2·5	1·5	2·5	0·0	0·0	—	—	—	1·9	28	2	45	1	1	—	9	4	—	11·33
2·9	2·7	2·4	2·7	6·1	3·1	17	2	2	2·4	55	1	33	1	—	—	—	2	1	7·94
3·4	3·5	4·4	3·8	130·4	50·5	26	11	10	2·8	70	4·5	12·5	—	1	—	1	—	1	6·64
4·0	4·1	4·0	4·0	49·2	22·1	12	6	4	2·8	79	3·5	7	—	1	—	1	1·5	—	6·11
2·8	3·0	2·6	2·8	229·2	—	—	28	23	2·6	692	25·5	277	7	9·5	3·5	57	12·5	11	10·20

at SUAKIN for the year 1923.

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

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
5·1	—	—	—	4·5	4·0	9	2	1	2·5	22·5	4	—	—	—	—	—	4·5	—	3·13
3·2	—	—	—	Drops	Drops	11, 23, 24	—	—	2·7	17	5	—	—	—	—	—	6	—	5·75
3·8	—	—	—	1·0	1·0	20	1	1	1·6	10	10	—	—	—	—	—	2	—	4·65
2·5	—	—	—	Drops	Drops	1	—	—	1·5	8·5	16	4·5	0·5	—	—	—	0·5	—	6·16
2·0	—	—	—	Drops	Drops	30	—	—	1·7	14	11	3	—	1	—	—	—	2	8·17
1·4	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·8	9·5	14	1	2	1	1	—	9·5	1	10·37
2·6	—	—	—	67·8	27·2	27	4	4	2·3	2	3	4	1·5	4	6	7·5	3	—	11·97
1·5	—	—	—	18·6	15·6	7	3	3	1·5	1	1	4	3·5	1	7	8·5	4	1	11·76
2·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·2	9·5	7	5·5	—	—	0·5	2·5	1	4	8·40
2·5	—	—	—	3·5	3·5	30	1	1	1·1	12·5	9	5·5	0·5	—	—	—	0·5	3	5·62
4·3	—	—	—	64·6	16·3	23	11	11	1·5	20	5	3·5	—	—	—	1	0·5	—	4·59
5·0	—	—	—	45·9	22·7	4	8	7	1·9	24	3·5	1	—	—	—	—	2·5	—	3·98
3·0	—	—	—	205·9	—	—	30	28	1·8	159·5	88·5	32	8	7	14·5	19·5	25	11	7·05

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 18^\circ\ 56'$ N. $\lambda = 36^\circ\ 51'$ E. of Greenwic

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	—	—	—	—	—	—	—	17·2	—	—	13·8	22	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	15·2	—	—	12·8	5	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	17·0	—	—	13·8	5	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	17·1	—	—	14·4	18	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	26·9	35·3	18·5	40·5	1	15·3	1	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	—	39·2	—	41·5	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	*39·5*	—	*41·5*	*11,31*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	*37·2*	—	*40·5*	*2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	*36·3*	—	*40·9*	*9*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 18^\circ\ 50'$ N. $\lambda = 37^\circ\ 6'$ E. of Greenwic

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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.	Mea
1923																				
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	29·2	—	—	28·8	35·7	21·8	38·3	8,13	16·3	23	36	—	—	—	10·9	—	—	—
July	—	—	25·5	—	—	27·4	32·8	22·0	37·7	12	17·7	1	55	—	—	—	13·2	—	—	—
August	—	—	24·0	—	—	26·0	31·3	20·7	35·5	31	17·8	26	67	—	—	—	14·8	—	—	—
September	—	—	27·2	—	—	26·7	33·5	19·9	37·3	20	13·9	29	39	—	—	—	10·4	—	—	—
October	—	—	23·8	—	—	22·0	26·9	17·2	33·2	1,7	14·0	1	63	—	—	—	13·7	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at GEBEIT for the year 1923.

H = 800 m. h_t = 1·8 m. h_r = 1·5 m.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·81
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·74
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·08
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·49
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9·25
—	—	—	—	41·8	25·4	11	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·17
—	—	—	—	5·6	2·9	27	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·26
—	—	—	—	116·8	30·7	1	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·62
—	—	—	—	12·5	4·4	13	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·46
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·51
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at ERKOWIT for the year 1923.

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

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2·7	—	—	—	12·0	8·0	30	2	2	3·6	4	5	—	1	2·5	14·5	—	3	—	16·35
4·8	—	—	—	93·5	55·3	30	3	3	4·7	—	—	—	1	0·5	29·5	—	—	—	15·58
4·1	—	—	—	108·2	43·0	14	8	8	4·1	—	—	—	—	—	30	—	1	—	10·45
2·9	—	—	—	16·0	16·0	21	1	1	3·4	1·5	14	—	2	—	12	—	0·5	—	11·52
4·4	—	—	—	Drops	Drops	Several Dates	—	—	4·0	13·5	17·5	—	—	—	—	—	—	—	7·27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	982·8	737·24	20·0	32·2	21·8	22·3	33·1	15·2	38.0	25	10·0	1,2	43	33	50	46	7·6	11·8	9·7	9·7
February	84·6	38·53	17·4	19·3	18·6	19·5	30·3	12·7	36·0	8	9·0	13	27	13	30	28	4·0	4·1	4·8	4·3
March	81·5	36·23	22·7	36·4	24·1	24·9	36 9	16·4	43·7	31	11·0	1,3,4	18	9	24	21	3·8	4·1	5·5	4·5
April	80·6	35·54	26·8	38·4	27·6	28·2	30·0	20·2	44·5	7	14·0	15	21	10	24	22	5·4	5·3	6·8	5·8
May	79·5	34·71	31·7	41·2	32·4	32·3	42·3	23 8	46·0	Several Dates.	20·0	14	18	12	20	19	6·5	6·8	7·3	6·9
June	79·0	34·33	34·4	43·7	35·6	35·4	44·0	27·0	47·4	25	25·0	8,19,20	20	14	21	20	8·2	9·6	9·0	8·9
July	79·0	34·34	31·6	40·3	33·5	32·8	41·6	26·0	44·7	15	20·8	31	38	20	32	35	13·0	11·2	12·2	12·1
August	80·0	35·14	30·6	38·7	30·9	31·6	30·9	26·4	44·2	27	21·8	5	53	31	52	52	17·5	16·1	17·5	17·0
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—
November	83·2	37·54	24·8	33·9	25·1	25·5	35·1	18·1	38·7	7,8	14·0	1,22	31	23	32	32	7·2	9·0	7·6	7·9
December	85·4	39·08	21·3	30·1	21·9	21·6	31·0	14·2	34·6	11,31	10·0	20,26	32	30	34	33	6·0	9·4	6·6	7·3
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observatior

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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.	Mea
1923																				
January	—	—	23·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	—	—	—	16·9	—	—	—
February	—	—	22·4	—	—	—	—	—	—	—		—	77	—	—	—	15·6	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	33·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	33·7	—	—	34·7	40·8	28·6	45·1	31	25·0	24	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	33·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	29·4	—	—	—	33·0	—	35·5	19	—	—	78	—	—	—	23·7	—	—	—
December	—	—	25·4	—	—	25·7	30·3	21·1	33·5	1	18·5	20,21	82	—	—	—	19·6	—	—	—
Year... ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at MEROWE for the year 1923.

H = 255·1 m. h_t = 1·5 m. C_h = + 21·3 mm. = 28·4 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									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	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	1·1	33·5	59·5	—	—	—	—	—	—	—	12 18
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	1·3	26	47	11	—	—	—	—	—	—	14·20
0·4	0·4	0·2	0·3	0·0	0·0	—	—	—	1·2	34	38	8	—	13	—	—	—	—	17·51
0·3	0·7	0·6	0·5	3·4	2·0	28	2	2	1·5	24	32	8	—	19	—	3	3	—	19·73
1·2	1·5	1·5	1·4	0·0	0·0	—	—	—	1·7	6	33	5	—	41	2	4	—	—	21·00
0·7	0·6	0·7	0·7	0·0	0·0	—	—	—	1·4	14·5	16·5	14	—	44	—	—	—	—	23·49
1·0	1·2	1·2	1·1	32.5	28·0	24	2	2	1·5	32	14·5	6	0·5	37	1·5	1	0·5	—	18·82
1·5	2·1	1·8	1·8	73·0	63·0	6	3	3	1·4	12	10	16	2	40	2	2	—	—	13 57
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·5	0·5	0·1	0·4	0·0	0·0	—	—	—	1·0	21	46	1	1	20	—	—	—	1	14·70
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	1·1	19	61	—	—	13	—	—	—	—	12·63
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at TOKAR for the year 1923.

H = 18 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·0 m.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
6·5	—	—	—	1·0	1·0	14	1	1	4·6	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5·8	—	—	—	4·0	3·0	24	2	2	5·1	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2·0	—	—	—	5·0	5·0	24	1	1	7·0	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—
0·9	—	—	—	3·0	3·0	20	1	1	6·1	—	—	—	—	31	—	—	—	—	18·00
0·3	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	4·8	10	—	—	—	19	—	1	—	—	19·18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6·7	—	—	—	10·0	4·0	21,30	3	3	3·8	7	13	—	—	—	—	—	8	2	9·83
7·1	—	—	—	33·3	14·0	24	7	7	3·6	6	8	—	—	—	—	—	15	2	6 76
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	969·9	727·54	20·2	32·5	—	24·6	33·8	15·3	38·5	26	10·0	18	35	14	—	—	6·1	4·9	—	—
February	71·4	28·60	18·8	30·1	—	—	31·6	—	35·5	2	—	—	18	7	—	—	2·9	*2·2*	—	—
March	69·2	27·04	24·5	35·8	—	—	37·6	—	41·5	31	—	—	15	4	—	—	3·4	1·7	—	—
April	68·8	26·69	26·9	36·7	—	28.8	38·6	19·0	42·5	1,7	13·5	15	9	4	—	—	2·4	1·6	—	—
May	68·0	26·14	31·7	39·5	*33·3*	*32·2*	40·9	24·5	43·5	26	20·0	16,17	11	5	*6*	*8*	3·8	2·8	*2.2*	*2·9*
June	67·8	25·88	33·7	41·6	—	—	42·6	—	44·5	14,15	—	—	17	5	—	—	6·7	3·2	—	—
July	67·9	25·97	30·4	37·9	*33·9*	*32.2*	39·5	—	43·5	14,16	—	—	35	15	*18*	*26*	11·2	7·4	*7·2*	*8·6*
August	69·0	26·82	29·2	*34·8*	30·6	*29·8*	36·7	24·7	41·0	31	21·0	6	50	*27*	37	44	14·9	*11·4*	12·1	*12·8*
September	68·2	26·21	31·8	39·5	34·6	33·0	40·6	26·0	42·5	Several Dates	23·5	27	25	11	20	22	8·5	5·8	8·4	7·6
October	69·5	27·16	28·9	37·8	32·5	30·6	38·9	23·3	42·0	2	17·0	30	18	6	18	18	5·2	3·1	6·5	4·9
November	70·6	27·99	25·5	33·7	29·7	27·0	35·6	19·3	38·0	7,11	14·0	2	25	14	25	25	6·0	5·3	7·7	6·3
December	72·2	29·23	21·2	31·0	27·4	24·0	32·6	16·5	35·0	11	12·5	21	32	15	24	28	6·0	5·1	6·6	5·9
Year	969·4	727·11	26·9	35·9	—	—	37·4	—	—	—	—	—	24	11	—	—	6·4	4·5	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	—	—	24.3	29·3	26·6	22·9	—	11·4	—	—	9·6	24	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	26·9	32·6	29·0	25·7	—	14·2	—	—	11·6	22	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	28·0	37·1	32·8	29·0	38·0	18·2	42·5	31	12·8	1	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	27·9	40·1	34·3	29·8	41·1	17·0	44·3	1	12·0	23	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	30·8	41·4	36·2	33·5	42·3	—	44·9	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	33·5	43·4	37·3	35·4	44·2	—	46·1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	28·9	38·8	33·6	31·2	39·7	—	43·0	18	—	—	24	18	20	22	7·1	9·5	7.7	8·1
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	30.5	39·9	32·0	30·8	39·9	20·7	43·1	3,11,23	17·0	30	47	19	39	43	15·3	11·0	13·9	13·4
October...	—	—	29·4	*38·9*	30·1	*29·3*	*39·9*	18·9	*42·5*	*1*	14·5	31	43	*19*	45	44	13·2	*10·0*	14·1	*12·4*
November	—	—	26·2	*34·9*	26·8	*26·4*	*35·8*	17·7	*38·3*	*11,13*	12·6	2,3	43	*24*	44	44	10.7	*9·9*	11·6	*10·7*
December	—	—	21·2	32·1	24·3	23·2	33·0	15·0	35·4	9,10	11·5	20	46	32	*46*	*46*	8·6	11·3	*10·1*	*10·6*
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

t ATBARA for the year 1923.

l = 354·5 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·1 m. C_h = + 29·2 mm. = 39·0 m.b.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·2	0·2	0·0	0·1	0·0	0·0	—	—	—	2·2	47	32	9	—	—	1	—	4	—	11·95
0·9	0·3	0·0	0·4	0·0	0·0	—	—	—	2·5	53	21·5	1	1	—	1	—	6·5	—	13·75
0·5	0·2	0·3	0·3	0·0	0·0	—	—	—	1·7	54	24	6	—	—	—	—	9	—	14·56
0·8	1·3	0·8	1·0	11·7	5·3	30	3	3	2·4	43·5	20·5	10	3·5	1·5	—	3	8	—	17·32
3·0	2·5	2·7	2·7	0·5	0·5	30	1	—	2·3	29	23	8·5	5·5	9	4	9·5	4·5	—	19·75
0·9	1·6	1·7	1·4	5·5	4·0	30	2	2	1·9	7	6	13	4	24	17	15	2	—	16·98
2·0	2·5	2·5	2·3	58·9	33·0	30	3	3	1·9	4	3	3	1	32	20	23	7	—	15·31
2·5	3·5	2·5	2·8	113·4	76·0	5	4	4	2·5	2	—	—	—	53	19	19	—	—	11·55
1·3	1·9	1·3	1·5	5·4	5·4	26	1	1	1·8	10	6	12	3	31·5	13·5	12	2	—	14·92
1·3	1·2	0·5	1·0	0·0	0·0	—	—	—	2·2	28	10	19·5	13	8·5	3·5	3	7·5	—	14·77
1·5	1·5	0·4	1·1	0·0	0·0	—	—	—	1·7	36·5	26	8	3	—	—	2	14·5	—	11·28
0·2	0·4	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	2·2	47	36·5	3	—	—	—	—	6·5	—	11·15
1·3	1·4	1·1	1·2	195·4	—	—	14	13	2·1	361	208·5	93	34	159·5	79	86·5	71·5	—	14·44

t ZEIDAB for the year 1923.

l = 365 m. h_t = 1·0 m.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·81
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·68
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·85
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·96
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·68
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·86
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·58
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·57
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13·47
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13·10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·70
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 15^\circ\ 40'$ N. $\lambda = 32^\circ\ 34'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	—	—	20·2	—	—	24·7	33·5	15·0	38·0	30	11·0	17	44	—	—	—	7·7	—	—	—
February	—	—	17·2	—	—	*21·4*	*29·7*	13·1	*35·0*	*8*	8·5	13	34	—	—	—	4·9	—	—	—
March	—	—	22·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	—	8·4	—	—	—
April	—	—	*28·2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*35*	—	—	—	*10·1*	—	—	—
May	—	—	31·1	—	—	*32·9*	39·6	*26·2*	42·5	1	*22·5*	*10*	35	—	—	—	11·6	—	—	—
June	—	—	*31·5*	—	—	32·8	39·4	26·2	42·5	18, 20	20·0	30	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	*29·1*	—	—	29·0	37·2	23·9	43·0	2	18·5	24	*47*	—	—	—	*14·2*	—	—	—
August	—	—	*27·0*	—	—	*27·5*	*31·9*	23·1	*37·0*	*1*	16·0	3	*70*	—	—	—	*18·6*	—	—	—
September	—	—	29·2	—	—	29·4	34·8	24·0	39·0	23	22·0	9, 10, 30	64	—	—	—	10·4	—	—	—
October	—	—	30·4	—	—	29·4	35·0	22·9	38·0	Several Dates	18·5	27	44	—	—	—	14·3	—	—	—
November	—	—	25·7	—	—	26·1	33·0	19·2	35·5	9	13·8	1	49	—	—	—	11·9	—	—	—
December	—	—	22·1	—	—	*23·6*	30·3	*17·0*	35·0	7	*11·0*	*21*	45	—	—	—	8·8	—	—	—
Year	—	—	26·2	—	—	—	—	—	—	—	—		*47*	—	—	—	*12·4*	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 15^\circ\ 37'$ N. $\lambda = 32^\circ\ 33'$ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	965·6	724·31	19·8	32·1	26·0	23·8	32·7	17·2	37·0	25	11·5	18	44	24	32	28	7·7	8·6	8·0	8·1
February	67·5	25·70	17·5	29·1	23·3	21·1	29·8	14·6	37·0	9	10·0	4	28	15	22	25	4·1	4·5	4·6	4·[illegible]
March	64·4	23·45	23·4	35·5	28·5	26·6	36·1	19·2	42·6	31	12·9	1	19	11	18	18	4·1	4·7	5·1	4·[illegible]
April	63·9	23·05	26·7	37·1	30·0	28·8	37·7	21·2	42·2	7	16·8	16, 23	18	8	15	16	4·8	3·9	4·7	4·[illegible]
May	63·1	22·39	30·9	39·0	32·1	31·8	40·0	25·1	42·6	2	20·1	17	28	15	28	28	9·2	8·0	9·9	9·[illegible]
June	64·2	23·23	31·0	40·2	32·7	32·4	41·0	25·7	43·9	15	23·0	3	42	19	34	38	13·9	10·4	12·3	12·[illegible]
July	65·1	23·86	28·3	36·1	30·1	29·8	37·2	24·7	41·5	16	21·4	29	61	34	52	56	17·1	14·3	16·1	15·[illegible]
August	66·2	24·69	26·4	32·7	28·0	27·6	33·4	23·2	37·9	31	19·9	20, 24	76	48	70	73	19·1	17·1	19·5	18·[illegible]
September	64·8	23·67	28·6	37·1	30·6	30·2	—	24·4	—	—	21·9	9	53	27	45	49	15·2	12·7	14·5	14·[illegible]
October	65·0	23·79	27·9	37·1	29·9	29·6	37·9	23·6	41·6	13	18·5	28, 31	36	18	31	34	10·5	8·5	9·8	9·[illegible]
November	66·6	25·05	23·3	33·0	26·3	25·6	34·0	19·7	38·2	11	14·1	2	31	19	32	32	6·7	7·4	8·0	7
December	68·2	26·23	19·8	30·3	24·4	22·8	30·9	16·7	35·8	10	12·5	19	37	24	33	35	6·4	7·8	7·6	7
Year	965·4	724·12	25·3	34·9	28·5	27·5	—	21·3	—	—	—	—	39	22	34	36	9·9	9·0	10·0	9

at KHARTOUM (Research Farm) for the year 1923.

H = 390 m. h_t = 2·0 m. h_r = 0·8 m.

Cloud Amount (0–10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation mm. per day
									Force	Direction									
									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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·1	20·5	—	—	—	—	—	—	1·5	9	10·74
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·9	16·5	—	—	—	—	—	—	6·5	5	11·45
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·1	3	22	—	—	—	—	—	3	3	20·29
2·5	—	—	—	Drops	Drops	28	—	—	2·4	3·5	16·5	2	—	—	1	—	4	2	21·00
3·6	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·3	1	19	3	5	1	—	—	2	—	20·85
1·3	—	—	—	41·0	41·0	29	1	1	2·3	1	7	1	2	—	18	—	1	—	20·33
2·4	—	—	—	47·0	25·0	23	2	2	1·5	—	9	2	1	6	5	—	2	6	14·30
3·1	—	—	—	158·0	45·9	6	8	8	1·4	2	—	1	4	5	10	—	—	9	9·30
0·8	—	—	—	2·1	1·3	8	2	1	0·5	2	—	—	2	—	6	—	—	20	9·64
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·3	6	10	—	1	—	5	—	—	9	10·89
0·0	—	—	—	Drops	Drops	29	—	—	2·0	1	29	—	—	—	—	—	—	—	11·18
0·4	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·5	3	28	—	—	—	—	—	—	—	9·27
1·2	—	—	—	248·1	—	—	13	12	1·9	59·5	140·5	9	15	12	45	—	20	63	14·10

at KHARTOUM (Gordon College) for the year 1923.

H = 390 m. h_t = 1·8 m. h_r = 1·2 m. C_h = + 32·2 mm. = 43·0 m.b.

Cloud Amount (0–10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation mm. per day
									Velocity	Direction									
									Mean of day	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	Kms. per hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
2·5	2·7	1·9	2·4	0·0	0·0	—	—	—	8·9	50	35·5	2·5	—	—	—	—	1	4	11·18
3·8	4·8	1·7	3·4	0·0	0·0	—	—	—	11·9	58·5	14·5	—	—	1	0·5	0·5	1	8	13·80
3·0	2·8	2·5	2·8	Drops	Drops	10	—	—	9·3	51·5	8	—	—	—	—	—	14·5	19	16·16
4·9	4·4	3·2	4·2	Drops	Drops	28, 29	—	—	10·1	22	31	3·5	1	3	1·5	1·5	3·5	23	16·22
4·9	4·5	3·5	4·3	1·0	1·0	31	1	1	4·7	5·5	11	5·5	2·5	5·5	5	—	1	57	15·13
3·2	3·1	3·0	3·1	26·3	23·0	30	2	2	6·2	0·5	1·5	1	3	21·5	9	4·5	—	48	15·89
5·2	4·4	4·8	4·8	90·2	53·1	28	10	9	9·4	—	0·5	3	4·5	23·5	13·5	10	—	37	11·85
5·8	5·5	4·4	5·2	212·8	68·1	2	13	11	7·2	1	0·5	1·5	3	24	23	3·5	1·5	34	6·05
4·7	4·2	3·0	4·3	8·5	3·6	8	3	3	8·2	2	3·5	1·5	1·5	18·5	19·5	6·5	1	30	11·40
1·8	4·2	2·2	2·7	Drops	Drops	4	—	—	5·7	25	9·5	4	3	1	2·5	3	3	42	12·67
4·5	3·1	3·1	3·6	Drops	Drops	29, 30	—	—	5·6	39	14	0·5	—	—	—	1·5	4	31	12·21
1·4	1·8	1·4	1·5	0·0	0·0	—	—	—	10·6	53	33	—	—	—	—	—	—	7	11·54
3·8	3·8	3·0	3·5	338·8	—	—	29	26	8·2	38	162·5	23	18·5	98	74·5	31	30·5	346	12·84

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 15° 28'$ N. $\lambda = 36° 24'$ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.		20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1923																				
January	951·8	713·88	23·7	36·2	26·5	26·1	36·4	17·9	41·1	12	14·2	17	66	27	48	57	14·3	12·4	12·4	13·0
February	53·2	15·00	21·7	33·4	23·5	23·4	34·0	15·2	38·7	8	8·2	4	49	19	34	42	9·5	7·5	7·4	8·1
March	51·0	13·26	27·0	38·3	29·2	28·6	39·3	19·7	42·7	20	12·6	16	49	18	32	40	13·1	9·3	9·6	10·7
April	51·1	13·39	29·8	39·3	29·3	29·8	39·9	21·0	43·1	7	13·6	20	31	11	22	26	9·7	5·6	6·7	7·3
May	51·2	13·54	30·5	39·0	32·1	31·6	40·1	24·7	43·1	2	20·5	17	38	19	28	33	12·3	9·9	10·1	10·8
June	53·1	14·94	29·4	38·1	31·0	31·1	39·1	25·3	42·1	7,22	21·5	11	44	23	35	40	13·5	11·4	12·0	12·3
July	54·0	15·55	25·8	33·1	27·5	27·3	34·1	22·7	37·1	16	20·0	4	65	40	59	62	15·9	14·8	16·1	15·6
August	54·7	16·14	24·7	30·0	25·6	25·4	30·9	21·5	35·8	27	19·7	21,30	72	57	76	74	16·6	17·9	18·5	17·7
September	53·2	15·04	26·8	34·6	27·8	27·9	35·7	22·3	39·1	22	20·0	30	64	39	64	64	16·5	15·8	17·7	16·7
October...	52·6	14·54	29·9	38·4	28·9	30·0	39·2	22·7	41·6	20	19·3	27	41	18	34	38	12·8	9·0	10·1	10·6
November	53·1	14·94	27·5	36·1	26·7	27·5	37·1	19·7	39·8	5	15·8	1	48	21	38	43	13·1	9·5	9·9	10·8
December	54·4	15·88	24·0	34·4	25·1	25·4	35·4	17·9	37·7	4	13·8	20	60	21	41	50	13·3	8·5	9·8	10·5
Year	952·8	714·68	26·7	35·9	27·8	27·8	36·8	20·9	—	—	—	—	52	26	43	47	13·4	11·0	11·7	12·0

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 15° 14'$ N. $\lambda = 32° 30'$ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	—	—	*20·7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	*18·9*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	26·6	—	—	*27·0*	*32·4*	*21·7*	*36·2*	*23*	*16·5*	*4*	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	28·9	—	—	—	—	23·7	—	—	19·1	28	—	—	—	—	—	—	—	—
October...	—	—	28·9	—	—	—	—	22·8	—	—	16·8	28,31	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	21·1	—	—	24·1	32·1	*16·1*	34·6	10	*11·2*	*19*	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at KASSALA for the year 1923.

H = 507·8 m. h_t = 1·1 m. h_r = 1·0 m. C_h = + 41·5 mm. = 55.4 m. b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									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	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·0	0·1	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	1·4	28·5	47	11	1	1	—	—	3·5	—	11·55
0·0	0·1	0·1	0·1	0·0	0·0	—	—	—	2·0	41	27·5	7·5	1	1·5	0·5	2	3	—	12·05
1·1	0·7	0·6	0·8	0·0	0·0	—	—	—	2·3	35	27	22	—	1	4·5	1·5	2	—	14·84
1·2	1·6	1·5	1·4	0·0	0·0	—	—	—	1·9	25·5	19	20·5	6	6	5	5	3	—	17·30
2·9	2·9	3·7	3·2	51·7	22·4	20	7	6	1·7	19·5	14·5	12·5	13	20·5	7·5	1·5	4	—	15·21
2·2	3·1	3·4	2·9	39·9	31·5	10	4	4	2·1	7·5	6·5	4·5	22·5	34·5	7·5	4	3	—	14·30
5·1	5·0	4·9	5·0	122·2	59·0	29	7	6	2·3	1	—	1	35·5	37	17	1·5	—	—	10·18
5·3	5·5	6·5	5·8	219·0	27·8	20	16	16	1·6	3·5	5·5	4·5	37	28·5	11·5	2·5	—	—	5·17
4·0	3·5	4·0	3·8	24·9	16·6	27	3	3	1·8	3·5	5	1	31	23	16·5	6	4	—	8·57
1·1	2·7	1·4	1·7	3·8	3·5	29	2	1	1·6	5·5	21·5	4	24	19·5	13	1	4·5	—	12·94
1·4	2·5	1·2	1·7	0·0	0·0	—	—	—	1·5	9	24	6·5	19	6	9	4	12·5	—	11·60
0·5	1·0	0·1	0·5	0·0	0·0	—	—	—	2·1	22·5	32	6·5	9·5	6	6	0·5	10	—	11·15
2·1	2·4	2·3	2·2	461·5	—	—	39	36	1·9	202	229·5	101·5	199·5	184·5	98	29·5	49·5	—	12·07

at GEBEL AULIA for the year 1923.

H=380 m.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·7	2	11	—	—	—	—	—	15	3	12·27
0·1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·8	7·5	3·5	—	—	—	—	0·5	14·5	—	13·95
0·8	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·8	6	6	—	—	—	—	0·5	15·5	2	14·62
1·2	—	—	—	Drops	Drops	27, 28, 29	—	—	2·0	6	19	—	—	—	—	—	5	—	15·50
1·5	—	—	—	Drops	Drops	24	—	—	1·7	—	5	1	3	2	3	2	13	2	17·55
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5·3	—	—	—	182·0	47·8	6	11	11	2·4	—	—	—	18	1	12	—	—	—	5·09
3·7	—	—	—	21·5	16·5	27	2	2	2·5	—	—	—	13	—	15	—	2	—	8·34
1·4	—	—	—	Drops	Drops	4, 17	—	—	2·6	4	3	—	6	1	7·5	0·5	9	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·7	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·7	7	2	—	—	—	—	—	22	—	14·20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 14° 29'$ N. $\lambda = 33° 23'$ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure standard (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
1923																				
January	—	—	23·2	—	—	—	38·1	—	39·3	25	—	—	28	—	—	—	5·8	—	—	—
February	—	—	21·2	—	—	—	—	11·3	—	—	9·6	4,16	18	—	—	—	3·5	—	—	—
March	—	—	28·6	—	—	—	39·4	—	42·5	31	—	—	17	—	—	—	5·0	—	—	—
April	—	—	31·5	—	—	31·4	40·8	22·0	42·5	8	17·9	6	34	—	—	—	11·7	—	—	—
May	—	—	31·9	—	—	31·0	40·7	21·4	42·5	4	16·5	6	34	—	—	—	11·8	—	—	—
June	—	—	30·0	—	—	32·0	40·3	23·8	42·1	24	19·4	3	48	—	—	—	15·1	—	—	—
July	—	—	27·0	—	—	30·0	37·3	22·8	39·8	5	20·5	11	66	—	—	—	17·3	—	—	—
August	—	—	25·4	—	—	28·8	35·4	22·1	36·3	23	20·2	21	78	—	—	—	18·7	—	—	—
September	—	—	26·5	—	—	29·4	36·5	22·2	37·6	24	20·3	6	74	—	—	—	18·9	—	—	—
October	—	—	28·7	—	—	30·4	39·6	21·3	40·4	22	15·2	31	51	—	—	—	14·6	—	—	—
November	—	—	28·3	—	—	28·0	37·8	18·3	39·9	3	15·2	2,23	36	—	—	—	10·3	—	—	—
December	—	—	26·0	—	—	26·1	36·4	15·8	37·8	18	12·5	4	31	—	—	—	7·7	—	—	—
Year	—	—	27·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	—	—	—	11·7	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 14° 24'$ N. $\lambda = 33° 31'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure standard (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
1923																				
January	963.2	722·52	21·5	35·5	26·2	25·3	36·1	18·1	39·9	24,25	14·3	18	52	18	28	40	9·9	7·9	6·9	8·2
February	65·0	23·80	19·7	32·2	25·0	23·2	33·0	15·8	37·6	9	10·3	5	30	17	26	28	5·2	6·2	6·2	5·9
March	62·0	21·58	25·9	38·4	28·4	28·2	39·1	20·2	43·4	31	11·3	4	23	14	27	25	5·6	7·3	7·6	6·8
April	61·0	20·82	29·3	39·9	30·8	30·2	40·2	20·8	43·4	7,9	17·3	20	17	24	16	16	5·3	13·7	5·4	8·1
May	61·6	21·27	30·5	38·9	30·3	30·8	39·3	23·6	42·1	2,8,19	19·2	11	19	22	18	18	6·3	11·6	5·8	7·9
June	63·0	22·34	29·4	38·1	29·8	30·3	38·8	23·8	41·5	22,23	20·0	3,4	43	31	34	38	13·0	15·4	10·5	13·0
July	64·0	23·13	26·1	33·7	27·7	27·6	34·7	22·9	38·0	2,16	20·5	3,31	69	41	58	64	17·3	16·0	15·8	16·4
August	64·6	23·48	25·3	30.8	25·9	26·0	31·9	22 1	35·5	22,26	20·5	Several Dates	77	54	78	78	18·4	18·0	19·3	18·6
September	63·5	22·71	26·6	34·4	27·6	27·7	34 7	22·2	39·1	23	20·0	9,19	66	45	69	68	17·0	18·1	18·9	18·0
October	63·1	22·35	28·1	38·1	28·8	29·5	38·5	23·1	41·1	15	20·0	27	39	24	49	44	10·8	12·1	14·4	12·4
November	64·0	23·08	25·0	36·0	25·5	26·6	36·3	20·1	39·1	6	15·5	2	32	13	33	32	7·5	5·9	7·9	7·1
December	65·2	24·04	22·3	34·3	24·0	24·5	35·7	17·5	38·0	11	13·0	21	38	19	38	38	7·5	7·8	8·5	7·9
Year	963·4	722·59	25·8	35·9	27·5	27·5	36·5	20·8	—	—	—	—	42	27	40	41	10·3	11·7	10·6	10·9

at TAYIBA for the year 1923.

H = 410 m. h_t = 1·4 m. h_r = 0·8 m.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm		
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	17·5	11·0	26	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	33·3	10·6	22	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	243·6	75·3	3	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	153·1	40.1	6	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	85·8	53·1	19	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1·5	1·5	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	534·8	—	—	31	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at WAD MEDANI (Hospital) for the year 1923.

H = 407·6 m. h_t = 1·8 m. h_r = 1·2 m. C_h = + 33·6 mm. = 44·8 m. b.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm		Piche
0·0	0·1	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	2·5	81	11	—	—	—	—	—	1	—		12·40
1·6	1·4	0·6	1·2	0·0	0·0	—	—	—	2·7	53	25	—	—	—	—	—	6	—		12·28
1·8	1·3	1·5	1·5	0·0	0·0	—	—	—	2·5	63	25	1	—	—	1	—	3	—		15·56
1·2	1·0	0·5	0·9	8·6	6·4	29	2	2	2·0	13	39	3	3	1	9	3	10	—		16·02
2·9	3·6	4·4	3·6	31·5	10·2	28	6	6	2·2	5	20	2	7	4	30	15	10	—		13·47
1·9	3·1	2·6	2·5	29·0	14·2	1	7	4	2·7	1·5	3	3	19	7·5	29	12·5	14·5	—		12·68
4·3	4·8	5·1	4·7	153·0	52·8	31	13	10	2·8	—	—	1	23·5	16	40	11·5	1	—		7·54
4·7	5·6	4·6	5·0	131·3	32·8	23	14	12	2·5	—	—	5	21	30	33	4	—	—		4·80
3·9	3·9	2·4	3·4	27·0	16·7	18	6	4	2·6	—	—	2	10	33	35	10	—	—		7·49
1·0	3·2	1·8	2·0	1·8	1·8	20	1	1	2·3	6·5	8	12·5	16	14·5	27·5	8	—	—		11·71
1·3	1·6	1·5	1·5	4·4	4·4	6	1	1	2·4	13	22·5	19	10	2	2	8	13·5	—		11·15
0·3	0·2	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	2·7	79	4	—	—	—	—	1	9	—		10·25
2·1	2·5	2·1	2·2	387·5	—	—	50	40	2·5	315	157·5	48·5	109·5	108	206·5	73	77	—		11·28

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 14^\circ\ 24'$ N. $\lambda = 33^\circ\ 30'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	—	—	22·1	36·0	34·2	27·0	37·0	17·1	40·0	Several Dates	13·2	17	46	15	16	31	9·1	6·9	6·7	7·9
February	—	—	20·3	32·0	31·4	24·1	33·9	14·3	38·2	8	8·0	5	24	12	11	18	4·3	4·4	3·7	4·0
March	—	—	26·4	*38·2*	37·2	*29·4*	*39·2*	*19·6*	*43.3*	*31*	*11·2*	*17*	22	*10*	10	16	5·5	*5·1*	4·7	*5·1*
April	—	—	20·4	39·2	37·4	—	—	*19·5*	—	—	15·5	*20*	*18*	10	11	*14*	*5·4*	5·5	5·4	*5·4*
May	—	—	30·5	*38·3*	36·0	—	—	24·0	—	—	19·4	16	41	*20*	24	32	13·4	*10·3*	10·5	*12·0*
June	—	—	29·4	37·3	*35·9*	31·7	39·2	24·2	42·2	6,15	16·9	3	50	25	*28*	*39*	15·1	12·2	*12·2*	*13.6*
July	—	—	26·0	33·5	31·4	28·6	34·7	22·6	38·4	16	18·9	18	70	40	45	58	17·4	15·4	15·3	16·4
August	—	—	24·9	30·0	28·4	*27·2*	*32·6*	21·9	*36·0*	*26*	20·4	25,28	80	56	63	72	18·6	17·7	17·9	18·2
September	—	—	26·1	34·0	*32·5*	29·2	36·3	22·0	40·0	30	19·9	9	69	38	*40*	*54*	17·3	14·9	*14·6*	*16·0*
October...	—	—	28·5	37·5	35·6	30·8	39·5	22·0	41·5	22	17·2	28	39	21	24	32	11·3	10·3	10·2	10·8
November	—	—	25·6	35·6	32·8	28·1	36·9	19·3	39·2	6	14·5	2	33	17	20	26	8·0	7·3	7·6	7·8
December	—	—	22·6	33·9	32·2	25·5	35·0	16·0	38·0	11	12·4	20	41	20	19	30	8·4	7·7	7·1	7.8
Year	—	—	26·0	35·5	33·8	—	—	20·2	—	—	—	—	44	24	26	35	11·2	9·8	9·7	10·4

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	966·7	725·07	22·7	—	26·4	24·6	36·5	16·3	39·5	22,25,26	9·5	18	31	—	22	26	6·2	—	5·8	6·0
February	68·7	26·56	20·9	—	23·4	22·2	34·0	14·1	38·0	8	8·5	4,5	*21*	—	16	*18*	*3·8*	—	3·4	*3·6*
March	65·5	24·16	27·2	—	28·5	27·8	39·6	18·0	44·5	31	10·5	1	12	—	12	12	3·3	—	3·4	3·4
April	65·2	23·98	29·8	—	28·6	29·2	40·5	20·0	44.0	7	13·0	23	12	—	14	13	4·0	—	4·1	4·0
May	65·8	24·38	*31·5*	—	*31·0*	*31·2*	40·3	23·9	44·5	17	18.5	17	*35*	—	31	*33*	*12·0*	—	10·5	*11·2*
June	67·2	25·53	30·8	—	*29·9*	*30·4*	39·6	23·4	43·0	6,8,23	19·5	29	47	—	*44*	*46*	15·5	—	*13·9*	*14·7*
July	67·9	25·95	27·0	—	*28·5*	*27·8*	35·0	22·8	38·0	16	19·5	12	66	—	*60*	*63*	17·5	—	*17·3*	*17·4*
August	68·3	26·28	26·1	—	26·6	26·4	33·2	22·2	37·5	22,27	20·5	24	74	—	75	74	18·6	—	19·4	19·0
September	67·5	25·67	27·3	—	28·1	27·7	36·4	22·1	40·5	23	18·8	19	64	—	65	64	17·3	—	18·3	17·8
October...	66·7	25·14	30·0	—	29·8	29·9	38·9	22·6	41·0	10,11,15	17·0	29	35	—	38	36	11·1	—	12·0	11·6
November	68·2	26·24	26·7	—	27·2	27·0	36·5	*18·3*	39·5	11	*13·0*	*23*	27	—	25	26	6·8	—	6·6	6·7
December	69·0	27·27	22·6	—	24·3	23·4	34·6	16·0	37·5	10	10·5	20	32	—	27	30	6·5	—	6·1	6·3
Year	967·3	725·52	26·9	—	27·7	27·3	37·1	20·0	—	—	—	—	38	—	36	37	10·2	—	10·1	10·1

at WAD MEDANI (Gezira Research Farm) for the year 1923.

H = 405·8 m.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	2·6	26·5	44	—	1	—	—	2	19·5	—	17·97
0·6	0·1	0·1	0·4	0·0	0.0	—	—	—	3·2	29·5	9·5	—	—	—	2·5	7	35·5	—	17·36
0·7	0·3	0·3	0·5	0·0	0·0	—	—	—	2·6	22	29	6	1	1	1	7	26	—	23·11
0·5	0·8	1·3	0·9	6·6	6·6	30	1	1	2·8	17·5	37·5	14	3·5	1	5·5	5·5	4·5	1	24·41
2·7	4·9	5·0	3·8	32·2	21·2	21	6	5	2·6	5	14·5	8·5	5·5	11·5	28·5	12	4·5	—	17·75
1·6	3·0	3·0	2·3	18·0	6·1	28	5	4	3·1	—	3·5	1	5	28·5	40	9·5	1·5	1	16·56
4·2	5·2	4·9	4·6	250·9	76·5	31	11	9	2·8	1	—	2·5	5·5	18	52·5	11·5	1	—	10·58
3.5	6·2	5·3	4·4	92·4	16·2	13	12	12	2·6	—	—	1	12·5	29	35	11·5	4	—	5·49
2·4	3·3	2·9	2·6	34·4	24·5	18	5	4	2·2	4	2·5	5	2	20	22·5	26	1	7	9·01
0·1	2·4	2·0	1·0	0·0	0·0	—	—	—	2·0	20·5	19·5	4·5	3	12	3	9	13·5	8	15·21
0·5	1·1	1·6	1·0	2·7	2·7	6	1	1	2·2	26	24·5	4·5	2	1	5	2·5	23·5	1	15·46
0·2	0·3	0·4	0·3	0·0	0·0	—	—	—	2·8	42	30	4	0·5	—	—	—	16·5	—	14·98
1·4	2·3	2·2	1·8	437·2	—	—	41	36	2·6	194	214·5	51	41·5	122	195·5	103·5	151	18	15·66

at DUEIM for the year 1923.

H = 383·3 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·1 m. C_h = + 32·1 mm. = 42·8 m.b.

Cloud Amount (0—10).				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was reorded 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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·2	—	0·0	0·1	0·0	0·0	—	—	—	3·1	49·5	11	0·5	—	—	—	—	1	—	13·96
1·0	—	0·1	0·6	0·0	0·0	—	—	—	3·5	47·5	3	—	0·5	0.5	—	—	4·5	—	15·05
1·3	—	1·0	1·2	0·0	0·0	—	—	—	3·0	43	14	—	—	1	2	—	2	—	17·90
1·7	—	0·7	1·2	0·0	0·0	—	—	—	2·8	40·5	4·5	2	3	1·5	3·5	1	4	—	18·20
2·5	—	3·6	3·0	13·5	7·5	4	3	3	3·1	9·5	6·5	4	9	27	5	1	—	—	12·95
2·3	—	3·0	2·6	40·1	18·1	28	4	4	3·6	—	1	—	18·5	31·5	9	—	—	—	11·91
4·1	—	4·2	4·2	177·6	90·3	30	5	5	3·2	1	1	2·5	12·5	35	9	—	1	—	7·52
3·9	—	3·2	3·6	56·0	23·0	23	6	6	2·4	0·5	1	2	8	43	7	—	0·5	—	4·60
3·5	—	3·6	3·6	62·5	57·0	18	3	2	2·5	—	—	1	11	39·5	8	0·5	—	—	6·80
0·8	—	1·3	1·0	0·0	0·0	—	—	—	2·2	22·5	—	1·5	7·5	14	10	4	2·5	—	12·09
1·1	—	0·3	0·7	0·0	0·0	—	—	—	2·8	54	2	1	—	—	1	0·5	1·5	—	13·43
0·2	—	0·0	0·1	0·0	0·0	—	—	—	3·0	59	1	—	—	—	—	—	2	—	12·94
1·9	—	1·8	1·8	349·7	—	—	21	20	2·9	327	45	14·5	70	193	54·5	7	19	—	12·28

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 13° 32'$ N. $\lambda = 25° 18'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	—	—	16·7	33·6	22·6	19·6	33·8	—	37·1	26	—	—	34	13	34	34	4·9	4·9	7·0	5·6
February	—	—	15·4	31·2	22·5	19·5	31·5	8·9	36·0	1	4·0	5	41	21	36	38	5·4	7·1	7·2	6·6
March	—	—	20·2	35·2	24·9	22·6	35·6	—	41·9	31	—	—	33	19	27	30	5·9	8·2	6·2	6·8
April	—	—	25·5	37·5	28·5	27·6	38·1	18·8	40·4	7	13·4	26	31	—	26	28	7·5	—	7·2	7·4
May	—	—	27·0	36·7	29·1	28·3	37·5	20·3	39·9	9	16·5	15	31	18	28	30	8·2	8·5	8·4	8·4
June	—	—	27·2	37·1	29·5	29·0	37·6	22·0	38·9	Several Dates	20·1	2	41	20	35	38	11·0	9·3	10·9	10·4
July	—	—	24·9	33·9	27·8	26·6	34·4	21·0	38·0	3	18·3	5	54	29	46	50	12·6	11·4	12·9	12·3
August...	—	—	23·4	30·5	26·8	25·4	32·2	20·9	35·2	11	18·5	28	70	51	60	65	14·8	16·6	15·6	15·7
September	—	—	24·5	33·2	27·3	26·5	35·9	21·1	38·7	21	19·3	14, 15	58	42	55	56	13·3	15·9	14·6	14·6
October	—	—	25·0	34·9	27·7	26·6	35·3	18·7	38·1	4	12·0	27	36	18	29	32	8·3	7·6	7·9	7·9
November	—	—	20·1	32·6	23·5	22·3	32·8	13·1	36·2	9	7·9	25	28	13	22	25	4·9	5·0	4·7	4·9
December	—	—	15·1	*30·1*	20·6	*18·6*	*3·2*	8·7	*33·4*	*31*	5·5	21	32	*12*	21	26	4·1	*3·9*	3·9	*4·0*
Year	—	—	22·1	33·9	25·9	24·4	34·6	—	—	—	—	—	41	*22*	35	38	8·4	8·7	8·9	8·7

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 13° 30'$ N. $\lambda = 33° 40'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) 8 h.	Mean Pressure Standard (mm.) 8 h.	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
1923																				
January	962·2	721·70	22·1	—	—	27·1	37·8	16·4	41·2	24	11·0	18	50	—	—	—	9·8	—	—	—
February	63·8	22·92	20·7	—	—	24·7	34·7	14·7	39·5	8	9·5	4	43	—	—	—	7·7	—	—	—
March	60·8	20·73	27·0	—	—	29·8	40·2	19·3	44·0	31	12·5	3	38	—	—	—	10·2	—	—	—
April	61·0	20·75	30·8	—	—	30·9	41·0	20·8	43·8	9	14·8	20	40	—	—	—	13·2	—	—	—
May	61·5	21·21	29·9	—	—	31·9	39·8	24·0	42·7	9	19·0	22	50	—	—	—	15·5	—	—	—
June	63·4	22·59	27·6	—	—	30·3	37·8	22·8	40·5	22, 23	20·3	3	63	—	—	—	17·3	—	—	—
July	63·6	22·82	25·7	—	—	27·9	34·1	21·7	36·7	2	19·8	17	73	—	—	—	17·7	—	—	—
August...	63·9	22·97	25·1	—	—	26·9	32·7	21·1	36·0	27	19·7	21	79	—	—	—	18·7	—	—	—
September	62·7	22·10	25·5	—	—	27·9	34·6	21·2	39·2	30	19·0	9	71	—	—	—	17·3	—	—	—
October...	62·2	21·73	28·0	—	—	30·0	38·8	21·2	40·5	Several Dates	17·5	28	47	—	—	—	13·2	—	—	—
November	63·2	22·48	26·5	—	—	28·2	37·4	19·1	39·5	6	14·1	3	39	—	—	—	10·0	—	—	—
December	64·2	23·23	22·9	—	—	26·4	35·8	17·0	38·7	11	12·1	21	55	—	—	—	11·4	—	—	—
Year	962·7	722·10	26·0	—	—	28·5	37·1	19·9	—	—	—	—	54	—	—	—	13·5	—	—	—

at EL FASHER for the year 1923.

H = 730 m.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
1·7	1·9	1·7	1·8	0·0	0·0	—	—	—	2·1	—	55	1	31	3	2	—	1	—	11·80
1·8	2·0	1·2	1·7	0·0	0·0	—	—	—	2·3	—	52	—	9	—	11	1	11	—	11·98
2·5	2·4	1·9	2·3	0·0	0·0	—	—	—	2·2	—	66	—	17	—	5	—	5	—	14·87
2·3	2·8	1·1	2·1	0·0	0·0	—	—	—	2·5	—	60	—	9	—	18	—	3	—	17·11
5·0	5·2	3·5	4·6	19·6	19·5	10	2	1	2·2	1	50·5	6·5	6	1	14	—	14	—	14·53
6·0	4·5	5·4	5·3	15·4	10·8	4	3	3	2·4	—	46	—	17	—	18	—	9	—	13·08
7·6	5·7	7·7	7·0	155·7	23·2	20	11	11	2·4	—	28	1	30	—	34	—	—	—	8·18
7·2	6·5	7·6	7·1	74·9	17·3	14	15	15	1·7	—	12	—	35	3	36	1·5	5·5	—	5·16
6·2	5·6	5·6	5·8	2·2	1·2	3	2	2	1·9	1	9	—	28	9·5	29·5	1	12	—	9·38
2·5	3·1	2·5	2·7	33·7	33·0	5	2	1	2·3	8·5	50	7	10	1·5	8	0·5	7·5	—	11·77
3·0	3·5	1·6	2·7	0·0	0·0	—	—	—	2·4	26·5	28	9	2·5	0·5	5	5	13·5	—	10·91
1·4	1·8	0·0	1·1	0·0	0·0	—	—	—	2·3	23	56	4·5	—	0·5	0·5	0·5	8	—	9·83
3·9	3·8	3·3	3·7	301·5	—	—	35	33	2·2	60	512·5	29	194·5	19	181	9·5	89·5	—	11·54

at MAKWAR for the year 1923.

H = 418·8 m. C_h = + 33·9 mm. = 45·2 m. h.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Velocity	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	Kms. per hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	13·0	21·5	8	1·5	—	—	—	—	—	—	17·97
0·5	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	15·3	20·5	4·5	—	—	1	—	1	1	—	19·77
1·6	—	—	—	Drops	Drops	22	—	—	14·4	21	6·5	—	—	0·5	1·5	0·5	1	—	22·49
1·2	—	—	—	Drops	Drops	Several Dates	—	—	16·4	6	11	3	3	2	2·5	1·5	1	—	22·58
3·1	—	—	—	33·3	12·3	20	6	5	14·6	2	1	—	5	10·5	11·5	1	—	—	15·62
3·4	—	—	—	98·1	53·1	2	8	7	15·2	—	—	—	5	14	11	—	—	—	13·13
5·0	—	—	—	125·3	41·8	27	14	12	13·1	—	—	—	1	17	12	1	—	—	8·95
5·9	—	—	—	115·3	35·5	1	12	11	11·2	—	—	—	7·5	14·5	8	1	—	—	5·16
5·6	—	—	—	61·6	31·9	5	6	6	10·8	—	—	—	3·5	10·5	13	—	2	1	7·76
0·7	—	—	—	3·8	3·8	21	1	1	7·8	5	2	—	4	4·5	7·5	—	1	7	13·33
1·0	—	—	—	4·5	4·5	6	1	1	11·6	22	5·5	0·5	—	—	1	—	1	—	16·19
0·1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	15·2	28	3	—	—	—	—	—	—	—	16·62
2·4	—	—	—	441·9	—	—	48	43	13·2	126	41·5	5	29	74·5	68	6	7	8	14·06

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	946·3	709·75	19·1	33·0	26·4	23·2	33·5	14·4	36·6	25,26,27	8·3	18	59	35	39	49	9·8	13·1	9·9	10·9
February	47·5	10·71	18·4	30·1	24·9	21·5	30·8	12 5	36·0	8,9	7·4	4	41	29	32	36	6·4	9·2	7·5	7·7
March	45·6	9·31	25·2	36·1	28·7	26·9	36·8	17·7	41·3	31	11·4	3	—	—	—	—	—	—	—	—
April	45·2	9.00	28·8	36·9	31·5	29 4	37·8	20·4	40·5	7	14·8	24	—	—	—	—	—	—	—	—
May	45·2	8·95	29·3	36·1	32·1	30·2	37·4	23·3	41·1	3	19·5	18	45	48	43	44	13·7	21·1	15·5	16·8
June	46·7	10·12	27·9	36·3	30·7	29·6	37·1	23·4	40·1	13,15	17·5	17	57	38	49	53	15·8	17.2	16·1	16·4
July	46·7	10·13	25·4	32·3	28·7	27·2	33·2	22·3	36·1	17	19·2	31	76	51	58	67	18·3	18·2	17·0	17·8
August	47·1	10·35	24·8	30·3	26·8	25·8	31·6	21·1	34·5	26	19·2	28	79	58	71	75	18·3	18·5	18·5	18·4
September	46·4	9·88	26 6	33·6	28·4	27·5	34·8	21·5	37·8	22	19·5	26	69	49	66	68	17·9	18·8	19·1	18·6
October	46·0	9·63	27·0	35·2	28·5	27·8	36·3	20·6	38·3	11	15·5	28	58	40	58	58	15·3	16·6	16·8	16·2
November	47·2	10·49	24·3	32·0	26·3	24·7	33·0	16·3	36·3	8	11·7	2	46	34	46	46	10·3	12·1	11·7	11·4
December	48·6	11·51	19·4	30·2	21·8	21·0	30·7	12·6	33·2	31	9·4	21	33	15	28	30	5·5	4·9	5·4	5·3
Year	946·5	709·99	24·7	33·5	27·9	26·2	34·4	18·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	—	—	22·1	—	—	—	—	17·5	—	—	14·0	18	47	—	—	—	9·2	—	—	—
February	—	—	20·7	—	—	24·2	33·2	15·3	35·5	8,22,24	11·5	4,14	24	—	—	—	4·4	—	—	—
March	—	—	27·5	—	—	—	—	20·7	—	—	14·5	1	23	—	—	—	6·4	—	—	—
April	—	—	30·1	—	—	—	—	21·9	—	—	17·0	24	45	—	—	—	14·1	—	—	—
May	—	—	29·5	—	—	—	—	24·4	—	—	20·0	29	59	—	—	—	18·2	—	—	—
June	—	—	27·6	—	—	—	—	22·6	—	—	17·5	24	61	—	—	—	16·8	—	—	—
July	—	—	24·8	—	—	27·3	33·4	21·2	36·0	15,24,26	19·0	20	78	—	—	—	18·1	—	—	—
August	—	—	24·5	—	—	26·6	31·7	21·5	34·5	22,27	19·0	9	83	—	—	—	19·0	—	—	—
September	—	—	25·7	—	—	*26·6*	32·8	*20·5*	36·0	24,29	*18·0*	7	77	—	—	—	18·9	—	—	—
October	—	—	27·1	—	—	28·4	37·2	19·6	39·0	11,21	16·0	31	*70*	—	—	—	*18·5*	—	—	—
November	—	—	*27·6*	—	—	27·5	36·6	18·4	38·5	5	13·5	1	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	22·5	—	—	26·0	35·1	16·9	38·5	16	13·5	21	40	—	—	—	8·0	—	—	—
Year... ...	—	—	25·8	—	—	—	—	20·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at EL OBEID for the year 1923.

H = 568·9 m. h_t = 1·5 m. h_r = 1·2 m. C_h = + 47·5 mm. = 63·4 m.b.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
1·1	1·1	1·0	1·1	0·0	0·0	—	—	—	2·3	52·5	35	3·5	—	—	—	—	2	—	—
1·3	1·2	1·1	1·2	0·0	0·0	—	—	—	2·6	39	39	0·5	—	4	—	1	0·5	—	—
1·4	1·5	1·3	1·4	0·0	0·0	—	—	—	0·9	18.5	26	5.5	2	1	0.5	0·5	1	38	—
1·3	1·2	1·1	1·2	1.5	1·5	29	1	1	0·5	14	17·5	2·5	2	4	—	—	—	50	—
1·6	1·5	1·7	1·6	30·5	23·5	10	3	3	0·4	0·5	0·5	3	7·5	12·5	4	2	—	63	—
1·9	1·6	1·8	1·8	47·4	21·0	16	6	6	0·5	—	—	—	7·5	20	18	2·5	—	42	—
2·3	1·9	2·4	2·2	85·0	16·3	31	13	13	0·3	1	—	—	1	15	12	—	—	64	—
2·3	2·2	2·4	2·3	128·1	33·0	16,27	14	13	0·3	—	—	—	2·5	9·5	12	—	—	69	—
1.6	1·4	1·7	1·6	52·0	18·0	4	7	7	0·1	0·5	0·5	2	—	1·5	3·5	—	—	82	—
1·2	1·4	1·3	1·3	15·8	7·4	5	4	3	0·3	6·5	13·5	3	—	3	2	—	—	65	—
1·1	1·0	1·2	1·1	0·0	0·0	—	—	—	0·3	5	17·5	0·5	—	—	—	—	—	67	—
1·0	1·0	1·0	1·0	0·0	0·0	—	—	—	0·3	1	23·5	0·5	—	—	—	—	—	68	—
1·5	1·4	1·5	1·5	360·3	—	—	48	46	0·7	138·5	173	21	22·5	70·5	52	6	3·5	608	—

at SINGA for the year 1923.

H = 436·3 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·0 m.

Cloud Amount (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·3	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·5	7	22	1	—	—	—	—	—	1	15·18
1·9	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·6	5	22	—	—	1	—	—	—	—	18·09
2·4	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·7	6	15	4	—	2	1	—	1	2	19·14
2·4	—	—	—	3·1	2·3	29	2	1	2·1	2	2	8	7	2	4	3	1	1	18·19
4·1	—	—	—	15·6	8·0	28	4	4	2·7	2	2	1	1	5	10	4	6	—	13·14
4·3	—	—	—	132·7	63·3	29	7	7	2·9	—	—	1	10	8	8	3	—	—	11·80
3·8	—	—	—	188·0	71.5	19	12	11	1·8	—	—	1	1	—	11	8	4	6	6·35
5·2	—	—	—	158·9	40·7	13	19	18	2·1	—	—	—	2	10	16	3	—	—	3·41
4.5	—	—	—	76·6	18·0	9	9	9	2·0	1	—	2	1	8	13	4	1	—	4·17
0·9	—	—	—	12·1	12·1	17	1	1	1·6	—	—	—	11	5	5	10	—	—	7·64
1·2	—	—	—	4·3	4·3	7	1	1	2·6	4	13	2	2	1	1	7	—	—	13·01
0·5	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·8	31	—	—	—	—	—	—	—	—	16·68
2·6	—	—	—	591·3	—	—	55	52	2·2	58	76	20	35	42	69	42	13	10	12·23

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 12° 48'$ N. $\lambda = 36° 10'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	928·0	696·09	23·8	35·6	28·6	26·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	26·8	95·20	21·9	*29·8*	23·6	*22·8*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	26·2	94·72	19·6	25·2	21·9	20·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	26·3	94·82	29·2	*37·1*	*30·4*	*29·8*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	26·7	95·08	26·5	33·3	28·1	27·3	37·8	—	39·0	Several Dates.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	24·9	*37·8*	26·2	25·6	35·9	—	39·0	16	—	—	77	*71*	79	78	17·9	*26·4*	20·0	*21·4*
July	—	—	22·7	27·2	22·7	22·7	28·8	—	30·5	1, 16	—	—	81	75	93	87	16·6	20·2	19·0	18·6
August	—	—	22·6	27·2	22·5	22·6	28·9	19·3	32·0	26	18·0	Several Dates.	77	76	91	84	15·8	20·4	18·3	18·2
September	—	—	23·6	29·5	22·1	23·6	30·7	19·0	33·5	30	18·0	Several Dates.	74	71	94	84	15·9	22·0	18·5	18·8
October	—	—	25·7	33·4	23·5	25·2	34·4	18·3	38·0	24	16·0	12	63	67	95	79	15·4	25·4	20·4	20·4
November	—	—	25·6	34·5	24·5	25·4	35·6	17·2	37·0	Several Dates.	11·5	2	58	66	90	74	14·1	26·9	20·5	20·5
December	—	—	24·2	35·5	25·7	25·4	36·3	16·1	38·0	17	13·5	12, 23	60	64	81	70	13·3	27·4	19·8	20·2
Year	—	—	24·2	31·6	25·0	24·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 11° 51'$ N. $\lambda = 34° 23'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	955·2	717·47	23·5	—	27·8	25.6	38·7	16·3	41·1	22, 26	13·6	18	32	—	28	30	7·0	—	7·8	7·4
February	56·4	17·40	22·2	—	28·4	25·3	37·3	15·8	39·8	1	11·2	4	28	—	24	26	5·6	—	6·9	6·2
March	54·7	16·06	28·3	—	32·6	30·4	39·1	20·8	42·2	8, 9, 19	14·5	1	24	—	22	23	6·8	—	8·2	7·5
April	54·0	15·60	29·5	—	31·7	30·6	—	21·6	—	—	16·2	21	29	—	*20*	*24*	9·1	—	*7·1*	*8·1*
May	55·9	17·02	27·0	—	28·5	27·8	—	23·5	—	—	19·3	15	6[illegible]	—	55	58	15·9	—	15·8	15·8
June	58·0	18·63	24·7	—	26·6	25·6	—	21·2	—	—	19·9	4, 10	77	—	69	73	17·6	—	17·9	17·8
July	58·6	18·96	23·9	—	25·2	24·6	31·8	20·9	38·3	7	19·2	14	82	—	78	80	17·9	—	18·6	18·2
August	59·1	19·35	23·5	—	24·0	23·8	27·9	20·7	30·7	30	19·3	10	85	—	86	86	18·4	—	19·0	18·7
September	58·0	18·58	23·5	—	24·9	24·2	*30·6*	20·4	*33·9*	*30*	19·2	5, 9, 20	83	—	85	84	17·8	—	19·9	18·8
October	56·8	17·74	26·0	—	25·0	26·0	34·0	19·3	36·0	24	16·4	31	67	—	67	67	16·7	—	16·7	16·7
November	56·8	17·74	24·9	—	26·4	25·6	—	18·7	—	—	12·4	2	56	—	53	54	12·9	—	13·5	13·2
December	57·2	18·00	23·7	—	27·5	25·6	—	17·0	—	—	13·8	21	40	—	36	38	8·7	—	9·7	9·2
Year	956·7	717·63	25·1	—	27·5	26·3	—	19·6	—	—	—	—	55	—	52	54	12·9	—	13·4	13·1

t GALLABAT for the year 1923.

$H = 762{\cdot}5$ m. $h_t = 1{\cdot}4$ m. $h_r = 1{\cdot}7$ m. $C_h = +\ 62{\cdot}8$ mm. $= 83{\cdot}8$ m.b.

Cloud Amount. (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 0–12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
0·7	0·6	1·1	0·8	0·0	0·0	—	—	—	2·0	8	7	23	9	8	—	25	13	—	—
0·6	0·6	0·3	0·5	0·0	0·0	—	—	—	2·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1·2	1·1	1·7	1·3	17·0	8·0	21	3	3	0·9	2	1	1	25	—	10	1	2	47	—
1·6	2·6	2·1	2·1	19·5	14·0	3	2	2	1·4	15	6	7	4	6	11	7	8	26	—
3·1	5·0	5·9	4·7	61·7	16·5	21	13	13	1·4	7	7	2	6	11	27	11	2	20	—
4·3	3·2	4·8	4·1	254·3	41·5	9	16	16	1·7	—	1	3	9	6	30	15	4	22	—
6·2	5·4	5·5	5·7	224·5	47·0	27	25	18	1·7	—	—	1	1	4	47	10	2	28	—
6·8	6·1	7·6	6·8	406·5	82·0	27	21	19	2·0	—	3·5	1·5	3	6	30·5	18	2·5	28	—
3·9	5·4	8·6	6·0	188·4	38·0	4	19	14	1·7	2	0·5	2·5	—	6·5	26·5	12	10	30	—
1·1	2·9	1·6	1·9	13·2	13·2	3	1	1	1·0	—	1·5	0·5	—	3	20·5	23	9·5	35	—
1·0	4·0	3·2	2·7	21·3	14·3	28	2	2	1·1	2·5	—	1	1	3	24	12·5	11	35	—
0·1	0·6	0·1	0·3	0·0	0·0	—	—	—	1·4	17·5	4	6	8	—	5	11·5	13	28	—
2·6	3·1	3·5	3·1	1206·4	—	—	102	88	1·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at ROSEIRES for the year 1923.

$H = 466{\cdot}9$ m. $h_t = 1{\cdot}6$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m. $C_h = +\ 39{\cdot}0$ mm. $= 52{\cdot}0$ m.b.

Cloud Amount. (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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·1	—	0·4	0·2	0·0	0·0	—	—	—	1·0	10·5	4	—	2·5	2·5	2·5	17·5	22·5	—	14·06
0·3	—	1·1	0·7	0·0	0·0	—	—	—	1·2	9	6·5	4·5	4	2·5	1	4·5	24	—	15·50
0·5	—	1·2	0·8	0·0	0·0	—	—	—	1·1	7·5	10·5	3	3	4	9	9	16	—	16·93
1·2	—	1·4	1·3	7·4	7·4	9	1	1	1·2	—	1	—	8	—	5	—	46	—	14·60
3·2	—	2·2	2·7	91·6	36·2	14	6	6	1·4	2·5	—	0·5	2	3	11	5	36	2	9·29
3·8	—	2·7	3·2	140·9	28·2	13	17	13	1·5	8	—	1	1·5	3	9	11	25·5	1	5·23
4·0	—	2·9	3·4	151·3	62·4	17	14	14	1·4	9·5	—	—	0·5	0·5	8·5	13·5	27·5	2	4·39
3·7	—	3·8	3·8	308·4	68·5	5	15	13	1·8	8·5	—	—	0·5	0·5	4·5	14	34	—	2·96
3·8	—	4·2	4·0	247·4	77·5	8	13	13	2·8	12	2	0·5	—	0·5	7	17	21	—	3·48
0·6	—	1·0	0·8	0·0	0·0	—	—	—	2·1	6	3·5	—	—	—	8	13	31·5	—	6·24
0·1	—	0·7	0·4	0·0	0·0	—	—	—	1·2	4	11	0·5	—	—	0·5	3	25	16	9·10
0·1	—	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	1·4	11	32	—	—	—	—	—	5	14	10·82
1·8	—	1·8	1·8	947·0	—	—	66	60	1·5	88·5	70·5	10	22	16·5	66	107·5	314	35	9·38

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (mb.)	Mean Pressure Standard (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
1923																				
January	963·1	722·42	24·6	*36·8*	26·7	*26·7*	37·8	18·7	39·6	Several Dates.	14·6	19	28	*15*	23	30	6·4	*7·1*	8·5	*7·3*
February	64·2	23·24	24·0	35·2	26·9	26·4	36·2	19·4	39·6	22	15·1	4	19	9	24	22	4·2	3·9	6·3	4·8
March	—	—	29·3	—	*30·2*	*29·8*	38·8	22·9	42·3	21	17·6	8	32	—	*35*	*34*	9·7	—	*11·1*	*10·4*
April	63·5	22·69	29·5	36·2	27·5	28·8	38·0	22·0	40·8	22	18·9	23	*52*	23	48	*50*	*16·0*	10·5	13·1	*13·2*
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	67·2	25·49	23·5	*29·3*	23·3	*24·4*	30·2	21·3	32·2	23,26	19·9	7	88	*61*	89	88	18·9	*18·5*	18·9	*18·8*
August	67·0	25·2)	24·2	29·2	23·9	24·6	30·6	21·1	34·1	26	18·9	31	85	59	87	86	19·0	17·8	19·2	18·7
September	65·8	24·43	24·8	*30·8*	24·7	*25·4*	31·5	21·2	33·8	21	19·3	25,26	86	*58*	87	86	20·0	*19·2*	20·2	*19·8*
October	65·4	24·13	25·6	*32·6*	25·0	*26·0*	*33·7*	21·0	*36·6*	*20*	17·1	29	75	*46*	80	78	18·2	*16·9*	18·7	*17·9*
November	65·1	23·90	25 5	*33·7*	25·7	*25·9*	*35·4*	18·6	*37·7*	*20*	14·0	3	49	*26*	59	54	11·7	*10·3*	14·4	*12·1*
December	—	—	25·1	—	*25·2*	*25·2*	*35·9*	17·9	*37·3*	*11*	15·3	5,23	*27*	—	*38*	*32*	*6·3*	—	*9·1*	*7·7*
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (m.m).	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
1923																				
January	—	—	26·8	—	—	28·2	37·9	18·6	40·8	28	15·2	1	28	—	—	—	7·1	—	—	—
February	—	—	25·7	—	—	27·6	36·6	18·7	40·1	24	15·8	4,14	21	—	—	—	5·1	—	—	—
March	—	—	29·4	—	—	31·4	39·4	23·4	42·3	21	18·5	2	36	—	—	—	11·0	—	—	—
April	—	—	28·4	—	—	*30·6*	*39·2*	21·9	*42·5*	*24*	18·0	23	53	—	—	—	15·0	—	—	—
May	—	—	25·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	—	—	—	18·7	—	—	—
June	—	—	26·3	—	—	—	—	22·2	—	—	20·3	3,20	77	—	—	—	19·6	—	—	—
July	—	—	24·3	—	—	—	—	21·2	—	—	19·8	1,7	84	—	—	—	19·0	—	—	—
August...	—	—	25·2	—	—	—	—	21·3	—	—	19·3	28	81	—	—	—	19·2	—	—	—
September	—	—	25·7	—	—	27·2	32·8	21·6	35·5	10	19·5	25	79	—	—	—	19·2	—	—	—
October	—	—	26·9	—	—	27·9	34·5	21·3	37·4	25	18·2	29	69	—	—	—	18·3	—	—	—
November	—	—	26·2	—	—	27·4	35·5	19·2	37·7	18	15·3	22	54	—	—	—	13·4	—	—	—
December	—	—	25·9	—	—	27·2	36·4	18·0	38·4	31	14·8	22,23	31	—	—	—	7·5	—	—	—
Year	—	—	26·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	—	—	—	14·4	—	—	—

at MALAKAL for the year 1923.

H = 393·6 m. h_t = 1·8 m. h_r = 0·8 m. C_h = + 33·1 mm. = 44·1 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Velocity	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	Kms. per hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·1	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	7·7	28	35·5	4	4	0·5	—	—	—	20	12·81
1·6	0·7	0·5	0·9	3·0	3·0	9	1	1	11·0	33	36	3	2	1	—	—	—	8	15·20
2·5	—	*1·5*	*2·0*	12·0	12·0	31	1	1	*6·7*	*9·5*	*15·5*	*5*	*12*	*7*	*3*	—	—	*31*	*13·05*
4·1	4·8	3·7	4·2	12·6	5·9	9	4	4	5·2	3	7·5	5	15·5	22·5	8·5	1	1	26	9·45
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7·2	5·5	5·0	5·9	242·2	58·0	6	16	15	2·3	—	—	1·5	17	13·5	6·5	0·5	—	54	2·33
5·8	5·9	3·9	5·2	133·3	38·8	30	11	10	3·1	2·5	2·5	1	17·5	7·5	8	3	1	50	2·20
5·7	4·4	4·0	4·7	282·6	85·2	26	10	10	1·2	1	3·5	0·5	8·5	4	1·5	0·5	0·5	70	2·19
3·1	3·0	2·9	3·0	9·2	4·6	3	3	3	2·5	1·5	1·5	0·5	16	11	2·5	—	1	59	3·41
2·0	1·5	0·6	1·4	Drops	Drops	9, 29	—	—	3·6	7·5	25·5	1·5	3·5	1	—	—	—	51	7·68
0·3	0·3	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	8·0	29·5	41	—	—	—	—	—	0·5	22	12·88
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at HILLET DOLEIB for the year 1923.

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

Cloud Amount (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 0–12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	4·7	0·5	29·5	—	1	—	—	—	—	—	—
0·8	—	—	—	13·0	13·0	9	1	1	4·9	4	22	—	1	—	1	—	—	—	—
1·5	—	—	—	12·8	11·0	29	3	2	1·9	19	—	4	—	3	1	2	—	2	—
·1	—	—	—	12·6	7·5	9	3	2	1·2	2	—	—	2	14	3	1·5	0·5	7	—
3·4	—	—	—	175·6	44·6	14	12	10	0·7	3	—	3	—	10	1	1	—	13	—
1·9	—	—	—	109·9	35·1	13	10	10	1·0	1	1	5	1	13	3	1	—	5	—
5·5	—	—	—	283·1	132·0	18	15	15	1·4	—	3	5	8	3	10	1	1	—	—
4·5	—	—	—	142·7	32·8	9	17	16	1·4	—	3	9	5	—	5	—	9	—	—
3·7	—	—	—	170·2	39·2	18	11	10	1·3	3	4	10	1	—	7	1	2	2	—
2·1	—	—	—	52·9	32·5	10	4	3	1·5	—	9	8	—	—	11	1	2	—	—
1·3	—	—	—	1·6	1·5	8	2	1	2·5	—	19	1	2	—	6	—	1	—	—
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	4·4	2	27	—	1	—	—	—	—	1	—
2·2	—	—	—	974·4	—	—	78	70	2·2	34·5	117·5	45	22	43	48	8·5	15·5	30	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 5° 11′ N. λ = 31° 47′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (m m.)	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
1923																				
January	956·4	717·44	26·5	*38·6*	29·2	27·8	—	—	—	—	—	—	*65*	—	—	—	*16·5*	—	—	—
February	57·8	18·44	25·9	*35·3*	*26·1*	*26·0*	*36·4*	—	*40·5*	*1,2*	—	—	*50*	—	—	—	*12·3*	—	—	—
March	57·1	17·88	27·5	*36·5*	29·7	28·6	37·5	—	41·0	Several dates	—	—	61	*30*	*54*	*58*	16·4	*13·5*	*16·7*	*15·5*
April	58·0	18·55	25·2	32·0	25·5	25·4	34·5	—	38·0	26	—	—	77	51	80	78	18·4	18·0	19·3	18·6
May	59·4	19.56	24·6	—	*24·4*	*24·5*	*33·1*	—	*36·0*	*3,4*	—	—	83	—	*86*	*84*	18·9	—	*19·5*	*19·2*
June	61·0	20·77	24·3	30·8	24·8	24.6	33·2	—	35·5	13	—	—	84	58	87	86	19·0	19·2	20·2	19·5
July	61·6	21·33	22·6	28·9	22·9	22·8	30·0	—	33·0	26,27	—	—	92	67	91	92	18·6	19·9	18·7	19·1
August...	60·8	20·66	24·0	30·9	24·0	24·0	—	—	—	—	—	—	83	52	86	84	18·4	17·5	19·0	18·3
September	59·5	19·72	24·2	31·3	23·9	24·0	33·3	—	37·0	7	—	—	82	54	89	86	18·3	18·5	19·6	18·8
October	59·1	19·39	25·1	*32·0*	25·0	*25·4*	33·2	19·7	38·0	11	18·0	30	74	*45*	79	76	17·6	*15·9*	18·5	*17·3*
November	58·7	19·08	25·8	33·2	25·2	26·0	34·6	20·0	38·1	28	18·2	24	70	41	75	72	17·3	15·3	17·9	16·8
December	59.2	19·52	24·4	32·7	24·7	25·2	33·7	19·2	36·8	29	16·2	29,31	69	39	73	71	15·5	14·2	16·9	15·5
Year ...	959·0	719·36	25·0	*32·8*	25·4	25·4	—	—	—	—	—	—	74	—	—	—	17·3	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 4° 25′ N. λ = 32° 31′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (m.m.)	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
1923																				
January	—	—	29·2	—	—	28·2	37·3	19·2	39·8	16	16·3	15	31	—	—	—	9·3	—	—	—
February	—	—	28·6	—	—	28·2	36·3	20·2	39·7	1,2	16·1	26	44	—	—	—	12·8	—	—	—
March	—	—	29·1	—	—	28·7	35·6	21·8	39·9	6,20	18·3	30	47	—	—	—	14·2	—	—	—
April	—	—	26·0	—	—	26·8	32·7	20·9	38·8	8	19·4	5	72	—	—	—	17·7	—	—	—
May	—	—	25·9	—	—	26·0	31·8	20·2	38·6	27	18·4	28	75	—	—	—	18·5	—	—	—
June	—	—	*25·1*	—	—	25·5	31·3	19·7	33·6	16	18·0	7	*74*	—	—	—	*17·6*	—	—	—
July	—	—	24·0	—	—	*24·0*	*28·8*	19·3	*32·2*	*26*	17·9	17	80	—	—	—	17·7	—	—	—
August...	—	—	25·6	—	—	24·5	30·6	18·4	35·6	14	13·8	29	*71*	—	—	—	*17·4*	—	—	—
September	—	—	27·5	—	—	—	—	18·2	—	—	15·0	4,25	67	—	—	—	18·3	—	—	—
October	—	—	26·4	—	—	—	—	18·9	—	—	16·8	4	*72*	—	—	—	*18·2*	—	—	—
November	—	—	26·7	—	—	—	—	18·5	—	—	17·0	Several dates	64	—	—	—	16·6	—	—	—
December	—	—	27·0	—	—	—	—	18·5	—	—	17·0	18,25	60	—	—	—	15·7	—	—	—
Year ...	—	—	26·8	—	—	—	—	19·5	—	—	—	—	63	—	—	—	16·2	—	—	—

t MONGALLA for the year 1923.

l = 447·8 m. h_t = 1·3 m. h_r = 1·0 m. C_h = + 37·4 mm. = 49·8 m.b.

Cloud Amount (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 0-12.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.
0·8	1·2	0·0	0·7	Drops	Drops	9	—	—	2·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9·98
4·1	4·3	2·9	3·8	3·2	2·4	7	2	1	2·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·49
5·1	4·8	4·0	4·6	89·5	17·6	29	14	10	2·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·19
5·8	5·0	4·2	5·0	132·5	36·0	18	10	9	2·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·77
4·7	5·0	5·0	4·9	306·6	93·0	9	13	13	1·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·56
4·7	5·1	3·2	4·3	109·2	20·0	28	13	11	1·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·40
8·0	5·6	5·5	6·4	129·1	61·2	4	13	12	1·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·56
4·3	3·7	2·1	3·4	84·0	20·0	19	10	10	2·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·42
3·1	3·2	1·4	2·6	161·0	75·0	24	8	8	1·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·30
4·4	5·1	4·2	4·6	141·0	41·0	25	8	8	2·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·97
2·1	2·7	1·4	2·1	23·0	6·0	1	8	8	2·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·02
3·0	1·8	1·4	2·1	46·0	21·0	1	7	7	2·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·30
4·2	4·0	2·9	3·7	1225·1	—	—	106	97	2·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·58

t TORIT for the year 1923.

l = 635 m.

Cloud Amount (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 0-12.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.
0·1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3·0	—	—	—	35·4	12·1	25	7	7	0·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·69
2·7	—	—	—	69·5	25·8	24	8	8	1·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·65
4·0	—	—	—	103·6	37·5	5	7	7	0·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·23
1·4	—	—	—	188·7	37·8	15	11	11	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·80
1·4	—	—	—	126·9	31·4	10	11	11	0·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·95
3·5	—	—	—	285·6	55·0	29	16	16	0·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·42
1·7	—	—	—	86·3	36·0	13	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·26
1·1	—	—	—	65·0	20·0	23	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·46
2·4	—	—	—	116·0	27·0	28	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·77
0·4	—	—	—	60·0	33·0	25	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·33
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·26
1·9	—	—	—	1137·0	—	—	90	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Moteorological Observation

φ = 11° 36′ N. λ = 37° 25′ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (m.m.)	Air 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
1923																				
January	—	—	*15·3*	*27·6*	*12·9*	14·1	—	—	—	—	—	—	*42*	*21*	*59*	*50*	*5·5*	*5·7*	*6·6*	*5·9*
February	—	—	16·7	*27·1*	*16·2*	16·4	—	—	—	—	—	—	44	*24*	*47*	*46*	6·2	*6·3*	*6·4*	*6·3*
March	—	—	20·8	27·7	*20·3*	20·6	—	—	—	—	—	—	50	32	*48*	*49*	9·2	8·8	*8·5*	*8·8*
April	—	—	19·9	26·6	*18·5*	19·2	28·0	—	30·9	7,9	—	—	43	29	*47*	*45*	7·5	7·5	*7·4*	*7·5*
May	—	—	19·4	25·3	18·8	19·4	26·6	13·9	29·4	2	11·9	26	74	46	73	74	12·3	10·9	11·8	11·7
June	—	—	19·0	25·1	17·4	18·8	25·9	13·7	27·5	24	11·1	17	78	50	79	78	12·7	11·6	11·6	12·0
July	—	—	*16·2*	*21·9*	16·3	17·0	23·3	13·7	24·8	17	12·3	14	*88*	*65*	86	*87*	*12·1*	*12·7*	11·9	*12·2*
August	—	—	16·7	21·2	16·5	17·0	23·1	13·6	25·2	25,26	11·5	26	88	68	90	89	12·4	12·8	12·5	12·6
September	—	—	16·9	22·5	16·9	17·2	24·4	12·4	26·4	30	10·5	15	85	59	86	86	12·1	11·8	12·3	12·1
October	—	—	17·6	*25·4*	16·4	17·6	26·1	10·8	27·4	24	7·5	10	73	*43*	82	78	11·0	*10·2*	11·4	*10·9*
November	—	—	17·5	24·5	16·4	17·4	25·5	11·3	27·0	20	8·6	2	76	51	80	78	11·3	11·7	11·1	11·4
December	—	—	16·0	25·8	13·3	15·6	26·1	7·1	27·6	28	4·4	26,30	63	35	74	68	8·5	8·4	8·4	8·4
Year ...	—	—	17·7	25·1	16·7	17·5	—	—	—	—	—	—	67	44	71	69	10·1	9·9	10·0	10·0

t BAHRDAR GEORGIS (ABYSSINIA) for the year 1923.

[= 1840 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfal (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 m.m.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
—	—	—	0·3	0·0	0·0	—	—	—	1·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*11·20*
—	—	—	0·7	0·0	0·0	—	—	—	2·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*10·60*
—	—	—	3·9	13·8	8·9	4	3	3	2·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*11·85*
—	—	—	3·3	33·3	10·9	28	5	5	1·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*11·70*
—	—	—	5·4	113·5	20·8	15	14	11	1·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*6·25*
—	—	—	4·8	87·5	25·1	30	10	8	1·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*4·20*
—	—	—	7·9	377·1	47·3	13	31	29	1·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·75
—	—	—	7·6	309·7	39·3	2	29	26	1·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*1·55*
—	—	—	5·6	334·2	63·9	15	23	23	1·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·90
—	—	—	2·8	49·7	14·9	26	6	6	1·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*3·50*
—	—	—	4·4	40·6	26·7	13	5	4	1·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*3·05*
—	—	—	1·1	0·8	0·8	2	1	—	1·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*4·25*
—	—	—	4·0	1360·2	—	—	127	115	1·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·98

YEARLY SUMMARIES.

Yearly Summary of Meteorological

Nos.	Station. Name	Altitude	Latitude		Longitude		Mean Pressure. m.b.	‡ m.m.	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	1011·6	758·75	19·4	22·5	18·3 21h	19·7	24·0	15·4	39·9	June 4,5	5·1	January 21	60	54	64 21h	62
2	Kyrenia†	13·7	35	21	33	19	12·0	50·14	21·7 9h	—	19·5 21h	20·6	25·1	14·9	38·9	July 18. 19	5·0	February 1	68 9h	—	69 21h	69
3	Nicosia Hospital†	152·1	35	11	33	22	06·8	55·18	20·9 9h	—	20·6 21h	20·8	26·2	12·1	40·6	June 21	0·0	January 19 / February 2	59 9h	—	60 21h	59
4	„ (P.W.D.)*	159·1	35	9	33	22	993·7	45·38	10·5	24·3 15h	—	19·4	26·0	12·9	41·1	June 21	1·1	February 3	70	57 15h	—	—
5	Famagusta†... ...	22·8	35	7	33	57	1013·6	60·31	22·1 9h	—	18·4 21h	20·2	—	13·5	—	—	1·1	February 4	61 9h	—	80 21h	70
6	Acheritou *... ...	23·0	35	2	33	53	1008·4	56·40	19·6	24·3 15h	—	19·2	25·3	13·0	30·4	June 22	0·0	February 3	67	55 15h	—	—
7	Larnaca †	10·7	34	55	33	37	12·3	59·27	22·4 9h	—	18·4 21h	20·4	25·0	12·8	40·0	June 6	1·1	February 3	62 9h	—	74 21h	68
8	Papho	74·1	34	46	32	25	—	—	21·3 9h	—	17·3 21h	19·3	24·2	12·9	38·9	September 5	1·7	February 3	64 9h	—	73 21h	69
9	Limassol(P.W.D.)*	16·8	34	41	33	3	10·6	58·00	21·4	23·5 15h	—	19·3	25·6	13·1	39·4	September 5	1·7	February 3	67	67 15h	—	—
10	Limassol Hospital†	10·1	34	40	33	1	—	—	22·0 9h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66 9h	—	—	-
11	Haifa*	10	32	48	34	59	11.2	58·48	21·1	23·6	—	21·9	25·3	18·5	38·5	May 1	7·5	February 5	66	63	—	—
12	Jenin	160	32	27	35	18	—	—	19·7	26·4	18·5	19·6	27·0	13·7	42·9	Sept. 4	3·7	March 26	69	49	79	74
13	Jericho	−250	31	51	35	27	—	—	23·6	29·7	23·7	23·8	32·2	18·2	48·0	June 6,26,27	6·0	January 22 / February 3	54	36	51	53
14	Beit Gemal	320	31	43	34	59	—	—	21·3	24·3	18·3	19·7	26·4	—	39.8	May 26	—	—	54	46	68	61
15	Gaza *	30	31	30	34	27	08·4	56·38	20·5	—	—	19·9	25·2	14·6	38·1	May 26	4·3	January 27	71	—	—	—
16	Beer sheba * ...	286	31	14	34	48	—	—	19·4	—	—	—	27·9	—	43·1	May 27	—	—	66	—	—	—
17	Sollum*...	4	31	33	25	11	14·9	61·22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Mersa Matruh ...	7·2	31	22	27	14	14·1	60·63	18·8	22·4	20·3	18·9	25·6	14·3	39·6	May 23	3·3	January 21	72	63	72	72
19	Port Said	3·5	31	16	32	16	13·5	60·17	21·2	24·5	20·7	21·1	25·7	17·9	34·4	June 22,24	5·4	January 22	70	58	73	72
20	Alexandria (Kom el Nadura) ...	32	31	12	29	53	10·9	58·26	20·3	24·3	20·3	20·5	26·2	17·3	43·1	June 24	4·5	January 21	70	57	72	71
21	Sakha	6	31	7	30	57	—	—	19·9	26·4	18·1	19·2	27·4	—	43·5	May 26	—	—	79	50	80	79
22	Qurashiya	7·6	30	51	31	7	13·6	60·27	18·6	27·2	19·0	19·2	26·3	12·2	44·1	May 26	0·4	January 21	77	44	73	75
23	Benha*	13·8	30	28	31	11	—	—	19·8	—	—	20·8	28·3	13·3	45·0	May 26	0·4	January 22	73	—	—	—
24	Khanka*...	30·8	30	13	31	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Heliopolis*	41	30	6	31	19	—	—	19·4	—	—	21·6	27·8	15·4	43·5	May 26	2·3	January 22	69	—	—	-
26	Cairo (Ezbekiya)	20·5	30	3	31	15	11·6	58·73	18·7	27·5	21·3	20·6	28·4	15·0	42·7	May 26	2·7	January 22	74	42	63	68
27	Giza...	27·8	30	2	31	13	10·9	58·26	18·3	27·1	20·4	19·6	27·9	12·6	43·1	May 26	0·4	January 22	75	36	61	68
28	Giza (Cotton Research Board)	21·3	30	2	31	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Suez	3·4	29	56	32	33	13·1	59·88	19·9	27·0	22·8	21·7	28·4	16·8	43·0	June 7	6·7	January 16	74	46	62	68
30	Helwán	115·6	29	52	31	20	00·5	50·46	18·6	26·8	22·5	20·8	28·0	15·4	44·0	May 26	4·6	January 22	63	29	43	53
31	Qasr el Gebali ...	7·6	29	20	30	38	13·0	59·83	19·3	28·8	21·5	21·0	29·0	14·2	44·3	May 26	1·8	January 3	65	31	55	60
32	Siwa*	−23	29	12	25	29	17·8	63·43	18·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	—	—	—
33	Tor...	1·9	28	14	33	37	11·4	58·60	21·6	26·6	23·7	22·2	28·3	16·9	41·1	June 7	5·9	December 30	—	—	—	—
34	Minya *	43	28	6	30	46	—	—	18·9	—	—	22·6	30·0	15·3	43·0	May 26	4·6	January 22	71	—	—	—
35	Asyût	55·4	27	11	31	13	06·8	55·18	19·9	28·3	23·4	21·9	29·2	15·8	43·4	June 6,26	4·0	December 29,30	57	31	44	51
36	Qena *	73	26	10	32	43	—	—	22·6	—	—	25·0	33·1	16·9	46·1	June 27	3·7	December 31	50	—	—	—
37	Aswán	100·1	24	2	32	53	00·2	50·24	23·9	33·6	27·9	26·0	34·6	18·7	47·6	June 26	4·0	January 18	37	26	30	34
38	Wadi Halfa... ...	125·6	21	55	31	10	996·6	47·51	22·4	33·1	26·4	24·7	34·6	17.0	47·8	June 27	4·0	January 1	36	17	25	31
39	Port Sudan	5·5	19	37	37	13	1008·9	56·76	29·3	31·2	27·8	29·0	33·5	23·6	46·2	July 23	15·8	February 4	51	50	63	57
40	Suakin *	4·5	19	7	37	20	—	—	29·5	—	—	29·1	33·7	24·4	45·6	June 29 / July 30	16·8	February 4	52	—	—	-
41	Atbara	354·5	17	40	33	58	960·4	27·11	26·9	35·9	—	—	37·4	—	44·5	June 14,15	—	—	24	11	—	-
42	Khartoum (Research Farm)*...	390	15	40	32	34	—	—	26·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	—	—	—
43	Khartoum (Gordon College)	390	15	37	32	33	65·4	24·12	25·3	34·9	28·5	27·5	—	21·3	—	—	10·0	February 4	39	22	34	36
44	Kassala	507·8	15	28	36	24	52·8	14·68	26·7	35·9	27·8	27·8	36·8	20·9	43·1	April 7 / May 2	8·2	February 4	52	26	43	47
45	Tayiba	410	14	29	33	23	—	—	27·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	—	—	-
46	Wad Medani Hospital	407·6	14	24	33	31	63·4	22·59	25·8	35·9	27·5	27·5	36·5	20·8	43·4	March 31 / April 7.9	10·3	February 5	42	27	40	41
47	Wad Medani (Gezira Research Farm) ..	405·8	14	24	33	30	—	—	26·0	35·5	33·8 17h	—	—	20·2	—	—	8·0	February 5	44	24	26 17h	35
48	Dueim	383·3	14	0	32	20	67·3	25·52	26·9	—	27·7	27·3	37·1	20·0	44·5	March 31 / May 17	8·5	February 4,5	38	—	36	37
49	El Fasher	730	13	32	25	18	—	—	22·1	33·9	25·9	24·4	34·6	—	41·9	March 31	—	—	41	22	35	38
50	Makwar *	418·8	13	30	33	40	62·7	32·10	26·0	—	—	28·5	37·1	19·9	44·0	March 31	9·5	February 4	54	—	—	—
51	El Obeid	568.9	13	11	30	14	46·5	09·99	24·7	33·5	27·9	26·2	34·4	18·8	41·3	March 31	7·4	February 4	—	—	—	—
52	Singa *	436·3	13	9	33	57	—	—	25·8	—	—	—	—	20·0	—	—	11·5	February 4.14	—	—	—	—
53	Gallabat	762·5	12	48	36	10	—	—	24·2	31·6	25·0	24·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	Roseires...	466·9	11	51	34	23	56·7	17·63	25·1	—	27·5	26·3	—	19·6	—	—	11·2	February 4	55	—	52	54
55	Hillet Doleib* ...	391	9	18	31	38	—	—	26·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	—	—	—
56	Gambela*	410	8	15	34	35	—	—	26·0	—	—	26·7	33·8	19·6	40·9	Jan. 24	15·0	January 19	62	—	—	—
57	Wau	440	7	42	28	3	—	—	24·1	—	24·6	25·6	—	20·5	—	—	15·0	January 2,3 / Feb. 4,15	—	—	—	—
58	Mongalla	447·8	5	11	31	47	59·0	19·36	25·0	32·8	25·4	25·4	—	—	—	—	—	—	74	—	—	—
59	Torit	635	4	25	32	31	—	—	26·8	—	—	—	—	19·5	—	—	13·8	August 29	63	—	—	—
60	Bahrdar Georgis (Abyssinia) ...	1840	11	36	37	25	—	—	17·7	25·1	16·7	17·5	—	—	—	—	—	—	67	44	71	69

† Standard Pressure at Sea-level. * Wind force at 8h only. ‡ Reduced to 0°C and Mean Gravity. § Wind Force. Values in heavy type are Velocities in

Observations for the Year 1923.

Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Cloud Amount (0—10). 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Rainfall (mm.) Total	Maximum in one day: Amount	Day	Days with ≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Wind: Force § Mean of day Scale 0-12	Direction: Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Evaporation (mm.) per day. Piche.
10·2	11·1	10·3	10·5	5·0	4·6	3·2 21h	4·3	103·4	15·3	Dec. 31	56	23	1·6	132·5	32·5	6·5	13·5	151·5	143·5	56	302	257	4·61
13·6 9h	—	11·9 21h	12·8	2·7 9h	—	2·8 21h	2·8	449·8	41·1	March 18	65	60	—	53	157	4	69	99	122	17	209	—	—
10·8 9h	—	11·2 21h	11·0	2·1 9h	—	1·6 21h	1·8	338·8	22·1	May 6	65	56	1·8	45	79	41	44	59	244	73	145	—	—
12·2	13·3 15h	—	—	2·7	3·6 15h	—	—	354·5	38·4	May 6	72	55	1·0	69·5	52	56·5	67·5	26·5	73·5	78	201·5	105	—
12·3 9h	—	13·0 21h	12·6	2·4 9h	—	2·8 21h	2·6	295·4	22·9	May 11	56	49	—	22	2	13	12	14	12	97	46	512	—
11·9	12·8 15h	—	—	2·7	3·1 15h	—	—	246·6	16·0	Dec. 4	54	45	1·5	30	114·5	51·5	72	131·5	89	91	78.5	72	—
12·5 9h	—	11·9 21h	12·2	2·2 9h	—	2·1 21h	2·1	281·0	25·4	Nov. 20	53	52	—	13	106	118	85	33	109	171	91	—	—
12·5 9h	—	11·2 21h	11·8	3·5 9h	—	3·0 21h	3·	612·1	96·5	Dec. 4	77	71	—	337	9	10	5	1	14	22	73	242	—
13·1	15·2 15h	—	—	3·0	3·5 15h	—	—	496·6	40·6	Dec. 28	73	59	1·5	17	18	24·5	33·5	29·5	49	314·5	25	219	—
13·1 9h	—	—	—	2·4 9h	—	3·9 21h	3·1	428·2	38·6	Dec. 28	58	55	—	18	44	—	23	2	282	331	30	—	—
13·0	14·4	—	—	2·4	1·8	—	—	467·0	33·7	Jan. 31	53	48	3·4	13·5	58	125·5	63	63·5	161	145·5	82	9	4·78
12·2	12·8	13·0	12·7	2·8	2·5	1·5	2·3	354·0	36·1	Dec. 16	53	46	2·1	114	22·5	21	46·5	225	209·5	103·5	157	106	4·60
11·8	10·7	11·0	11·2	2·5	2·6	1·8	2·3	186·5	24·1	Feb. 1	23	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10·4	10·5	10·9	10.6	3·3	3·0	1·9	2·8	248·8	35·0	Dec. 17	35	29	1·5	37	99	61	49	46	241	71	137	354	—
13·4	—	—	—	2·5	—	—	—	319·2	50·0	Dec. 16	33	30	1·0	7	8	9	20·5	81	70·5	18	16	135	4·39
11·4	—	—	—	2·2	—	—	—	110·8	15·6	Feb. 3	23	21	1·8	27	57·5	36	82	29·5	81	24·5	25·5	—	7·22
—	—	—	—	1·3	—	—	—	42·5	8·8	April 5	9	9	1·6	52	19	15	7·5	9·5	34	83	85	58	—
12·1	13·2	13·1	12·8	2·1	1·7	1·8	1·9	130·9	76·5	Oct. 12	16	15	0·8	84	38	30	23	34	46	74	190	574	—
13·6	13·8	13·6	13·7	3·9	3·2	2·0	3·1	64·6	16·5	Oct. 21	13	13	2·4	264·5	242	97·5	19·5	25	69	176·5	157	44	4·52
12·8	13·3	13·1	13·1	3·9	2·7	2·2	2·9	103·9	18·9	Dec. 16	33	20	9.2	264	241·5	73·5	54	47·5	46	118·5	242	8	4·37
13·4	13·1	12·8	13·1	1·7	1·6	0·0	1·1	112·0	19·0	Oct. 30	30	22	0·9	61	6	—	—	—	—	13·5	246·5	767	5·04
12·8	11·7	12·2	12·3	2·2	3·1	1·0	2·1	55·2	11·4	Oct. 30	18	12	4·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·90
12·9	—	—	—	2·6	—	—	—	24·3	7·6	Oct. 30	9	6	2·5	63	58	32·5	14	22	42	58·5	52	2	6·22
—	—	—	—	3·0	—	—	—	21·7	4·5	Oct. 30	11	7	1·4	167	40	30	32	14	11	9	21	4	—
12·0	—	—	—	2·6	—	—	—	—	—	—	—	—	0·9	95	4	—	—	17	7	24	6	211	7·20
12·3	11·4	11·9	11·9	2·7	2·5	0·9	2·0	55·9	28·2	May 10	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·68
12·1	9·5	10·8	10·8	3·3	3·0	1·1	2·5	47·7	17·2	May 10	10	8	4·1	280	84	4·5	1·5	55	33	46	167	424	6·23
—	—	—	—	—	—	—	—	50·5	16·4	May 10	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·53
13·1	12·2	13·2	12·8	2·3	2·1	1·2	1·9	7·6	4·5	Oct. 30	4	3	2·5	748	29	12	15	119	9	35	45	83	10·71
10·1	7·2	8·7	8·7	2·8	2·8	1·7	2·4	28·3	7·5	Oct. 31	13	5	17·5	361·5	115·5	32	82·5	45·5	46·5	104	295·5	12	10·42
11·2	9·6	10·6	10·4	1·9	1·4	0·8	1·4	—	—	—	—	—	2·2	934	33	13	2	21	14	14	44	20	7·80
9·1	—	—	—	0·9	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·5	33·5	68·5	29	40·5	11·5	54·5	28·5	61	37	—
—	—	—	—	1·4	1·1	1·1	1·2	13·6	12·4	Nov. 30	3	1	12·8	224	19	—	1	34	4	1	572	236	7·70
11·8	—	—	—	1·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	220	6	4	1	28	13	15	75	—	7·00
9·9	8·6	9·0	9·2	0·8	1·0	0·8	0·9	—	—	—	—	—	2·6	179	28·5	23·5	34	36	101	280·5	412·5	—	9·97
10·0	—	—	—	0·9	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	39	10·5	4	7·5	15·5	57	99	131·5	—	7·03
7·9	10·2	8·6	8·9	1·1	1·6	0·9	1·2	—	—	—	—	—	0·8	455·5	46·5	0.5	0·5	2	13·5	1	26·5	548	15·08
7·1	6·2	6·2	6·5	0·8	1·2	1·0	1·0	—	—	—	—	—	5·4	306·5	90·5	5·5	2·5	11	10	22·5	58·5	588	15·61
14·9	16·5	17·4	16·3	2·8	3·0	2·6	2·8	229·2	50·5	Nov. 26	28	23	2·6	692	25·5	277	7	9·5	3·5	57	12·5	11	10·20
15·5	—	—	—	3·0	—	—	—	205·9	27·2	July 27	30	28	1·8	159·5	88·5	32	8	7	14·5	19·5	25	11	7·05
6·4	4·5	—	—	1·3	1·4	1·1	1·2	195·4	76·0	Aug. 5	14	13	2·1	361	208·5	93	34	159·5	79	86·5	71·5	—	14·44
12·4	—	—	—	1·2	—	—	—	248·1	45·9	Aug. 6	13	12	1·9	59·5	140·5	9	15	12	45	—	20	63	14·10
6·9	9·0	10·0	9·6	3·8	3·8	3·0	3·5	338·8	68·1	Aug. 2	29	26	8·2	308	162·5	23	18·5	98	74·5	31	30·5	346	12·84
13·4	11·0	11·7	12·0	2·1	2·4	2·3	2·2	461·5	59·0	July 29	39	36	1·9	202	229·5	101·5	199·5	184·5	98	29·5	49·5	—	12·07
11·7	—	—	—	—	—	—	—	534·8	75·3	July 3	31	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10·3	11·7	10·6	10·9	2·1	2·5	2·1	2·2	387·5	52·8	July 31	50	40	2·5	315	157·5	48·5	109·5	108	206·5	73	77	—	11·28
11·2	9·8	9·7 17h	10·4	1·4	2·3	2·2 17h	1·8	437·2	76·5	July 31	41	36	2·6	194	214.5	51	41·5	122	195·5	103·5	151	18	15·66
10·2	—	10·1	10·1	1·9	—	1·8	1·8	349·7	90·3	July 30	21	20	2·9	327	45	14·5	70	193	54·5	7	19	—	12·28
8·4	8·7	8·9	8·7	3·9	3·8	3·3	3·7	301·5	33·0	Oct. 5	35	33	2·2	60	512·5	29	194.5	19	181	9·5	89·5	—	11·54
13·5	—	—	—	2·4	—	—	—	441·9	53·1	June 2	48	43	13·2	126	41·5	5	29	74·5	68	6	7	8	14·96
—	—	—	—	1·5	1·4	1·5	1·5	360·3	33·0	Aug. 16.27	48	46	0·7	138·5	173	21	22·5	70·5	52	6	3·5	608	—
—	—	—	—	2·6	—	—	—	591·3	71·5	July 19	55	52	2·2	58	76	20	35	42	69	42	13	10	12·23
—	—	—	—	2·6	3·1	3·5	3·1	1206·4	82·5	Aug. 27	102	88	1·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12·9	—	13·4	13·1	1·8	—	1·8	1·8	947·0	77·5	Sept. 8	66	60	1·5	88·5	70·5	10	22	16·5	66	107·5	314	35	9·38
14·4	—	—	—	2·2	—	—	—	974·4	132·0	July 18	78	70	2·2	34·5	117·5	45	22	43	48	8·5	15·5	30	—
15·3	—	—	—	2·4	—	—	—	1370·4	77·8	May 14	102	98	0·6	4·5	33·5	6	65	3	7	3	21	222	4·92
—	—	—	—	4·1	3·2	4·4	3·9	1580·8	102·0	May 12	97	97	2·7	162·5	88·5	156·5	91·5	218	167	135	64	10	—
17·3	—	—	—	4·2	4·0	2·9	3·7	1225·1	93·0	May 9	106	97	2·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·58
16·2	—	—	—	1·9	—	—	—	1137·0	55·0	July 29	90	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10·1	9·9	10·0	10·0	—	—	—	4·0	1360·2	63.9	Sept. 15	127	115	1·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·98

§ Kilometres per hour, measured by anemometers.

DURATION OF SUNSHINE.

ALEXANDRIA (Kom el Nadura) 1923.

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	5·1	50	2·0	27	5·0	43	10·2	82	8·8	66	12·0	86	11·8	84	12·3	90	11·1	87	9·7	82	6·2	57	0·2	2
2	5·3	52	7·8	74	8·0	70	10·5	84	10·1	75	11·6	83	12·1	86	11·1	82	11·3	88	8·5	72	7·1	65	0·0	0
3	9·0	89	8·5	79	7·5	65	9·8	78	11·5	86	12·2	87	11·0	78	12·2	90	11·2	88	9·7	82	8·0	74	6·8	67
4	4·7	47	8·5	79	9·3	80	10·5	83	11·8	86	12·3	88	12·1	86	12·0	88	11·4	90	9·8	84	8·6	80	6·6	65
5	8·8	87	7·0	65	9·8	84	3·0	24	10·8	80	12·2	87	12·3	87	12·3	91	11·1	88	9·5	81	9·5	88	7·5	74
6	8·1	80	0·1	1	9·5	82	9·8	78	10·0	74	12·2	87	12·2	87	12·3	91	11·0	87	9·5	81	7·2	67	9·3	91
7	8·0	78	0·1	1	9·8	84	11·5	91	7·5	56	12·2	87	12·1	86	12·0	89	11·1	88	8·6	74	8·7	81	4·5	45
8	6·5	64	1·7	16	9·8	84	11.3	89	11·7	87	12·1	86	12·0	86	11·7	87	11·0	87	9·0	78	8·8	82	1·0	10
9	1·8	18	6·2	57	8·9	76	11·0	87	10·5	77	10·2	72	11·8	84	11·5	86	10·6	85	9·8	84	8·6	80	9·0	89
10	7·4	73	9·0	83	9·8	83	11·3	89	9·5	70	11·5	82	11·7	84	11·5	86	10·9	87	9·6	83	9·0	85	7·7	76
11	6·5	64	6.7	61	8·7	74	9·3	73	11·4	84	11·5	82	12·0	86	11·6	87	8·3	66	8·3	72	6·1	58	3·0	30
12	6·8	67	3·4	31	9·8	83	10·5	82	11·8	87	12·1	86	10·5	75	12·0	90	10.2	82	3·0	26	9·0	85	5·2	51
13	9·3	91	9·4	85	7·0	59	10·8	84	12·2	90	12·0	85	10·0	71	12·0	90	10·3	83	1·7	15	8·9	84	5·9	58
14	9·1	89	7·1	65	9·5	80	9·7	75	12·0	88	12·0	85	11·5	82	12·2	92	10·5	85	9·5	83	8·8	83	9·0	89
15	5·1	50	9·5	86	9·0	76	9·5	74	11·7	85	12·1	86	11·0	84	11·7	88	10·7	87	9·3	82	9·1	87	6·8	67
16	8·0	78	6·0	55	9·7	81	10·0	78	12·3	90	11·0	78	12·2	88	12·2	92	10·8	88	9·4	82	6·5	62	5·7	56
17	6·0	58	8·8	79	4·7	39	10·5	81	12·2	89	11·5	82	12·2	88	12·0	91	10·5	85	9·5	84	8·9	85	5·4	53
18	3·8	37	9·4	85	6·1	51	7·5	58	8·5	62	11·4	81	12·3	88	11·9	90	9·4	77	9·5	84	9·2	88	2·7	27
19	0·0	0	9·5	86	9·0	75	11.7	90	12·0	87	12·0	85	12·1	87	11·3	86	9·7	80	9·0	80	8·0	77	0·2	2
20	7·5	72	9·5	85	8·5	70	11·5	88	11·0	80	11·8	84	12·0	86	11·8	90	9·7	80	4·7	42	8·1	78	8·5	84
21	6·0	58	9·7	87	7·3	60	11·8	91	12·1	88	11·9	84	12·3	89	10·4	79	9·5	78	6·7	60	8·4	81	7·5	74
22	9·2	88	3·7	33	8·3	69	11·8	90	11·6	84	12·0	85	10·0	72	11·5	88	9·2	76	8·3	74	9·0	87	4·0	40
23	8·2	79	9·3	83	4·0	33	11·7	89	11·8	86	12·0	85	11·2	81	11·8	91	9·8	81	8·5	76	5·5	53	5·9	58
24	9·1	87	8·8	78	10·3	84	11·7	89	10·8	78	12·0	85	11·9	86	12·0	92	9·8	82	8·9	80	8·9	86	6·5	64
25	1·5	14	9·8	87	10·9	89	11·5	87	11·5	83	11·8	84	11.6	84	11·9	92	10·0	83	9·4	85	8·6	83	2·1	21
26	5·3	50	6·5	58	10·1	82	11·9	90	11·7	84	11·8	84	11·6	84	12·1	94	9·3	77	9·2	83	8·5	83	7.3	72
27	7·5	71	7·5	66	10·3	84	11·8	89	11·9	86	11·9	84	11·2	82	11·9	92	10·0	83	9·5	86	5·6	54	4·8	48
28	3·3	31	8·5	75	9·0	73	11·5	86	12·0	86	12·2	87	11·5	84	11·9	92	9·6	81	8·0	73	9·0	87	9·7	96
29	7·1	67			10·8	87	10·8	81	12·0	86	12·2	87	11·5	84	11·6	90	8·9	75	9·7	88	8·7	85	9·9	98
30	2·3	22			10·5	85	8·7	65	12·0	86	11·9	84	11·8	86	11·0	86	8·9	75	6·3	57	7·2	71	9·2	91
31	0·0	0			11·2	90			12·0	86			12·2	90	11·3	88			8·0	73			8·6	85
Mean.	6·0	56	7·0	63	8·8	73	10·4	81	11·2	82	11·9	84	11·7	84	11·8	89	10·2	83	8·4	74	8·1	77	5·8	58
Corrected Mean.	6·6	64	8·0	73	10·1	84	11·1	86	11·6	85	12·1	86	12·0	86	12·2	92	11·3	92	9·8	86	8·9	85	6·3	62

PORT SAID, 1923.

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	8·0	79	4·5	42	8·8	77	10·0	81	—	—	—	—	—	—	—	—	12·8	100	11·5	97	9·0	83	0·0	0
2	6·5	64	7·0	66	11·0	96	11·6	93	—	—	—	—	—	—	—	—	12·5	98	10·7	91	10·8	99	6·5	64
3	10·1	100	0·0	0	8·3	72	10·5	84	—	—	—	—	—	—	—	—	12·5	98	9·5	81	10·3	95	9·1	89
4	9·0	89	10·0	93	11·1	96	11·5	91	—	—	—	—	—	—	—	—	12·5	98	10·2	87	9·4	87	8·3	81
5	10·1	100	9·1	85	11·6	100	7·0	56	—	—	—	—	—	—	—	—	12·6	100	10·8	92	10·7	99	7·8	76
6	10·1	100	1·0	9	11·4	98	9·7	77	—	—	—	—	—	—	13·3	97	11·1	88	11·5	98	10·3	95	5·5	54
7	10·1	99	0·0	0	10·8	92	12·0	95	—	—	—	—	—	—	12·8	95	12·2	97	11·2	96	10·2	95	10·1	100
8	8·2	80	1·7	16	10·8	92	12·5	98	—	—	—	—	—	—	12·0	89	12·1	96	11·0	95	10·6	99	4·1	41
9	2·3	23	1·0	9	11·6	99	11·4	90	—	—	—	—	—	—	12·9	96	11·0	88	10·7	92	10·7	100	10·1	100
10	2·9	28	10·7	98	11·2	95	12·0	94	—	—	—	—	—	—	12·8	96	11·2	90	11·0	96	10·6	100	10·0	99
11	6·3	62	7·6	70	9·2	78	11.7	91	—	—	—	—	—	—	12·6	94	10·6	85	11·5	100	10·0	94	6·0	59
12	7·3	72	7·0	64	11·3	96	10·5	82	—	—	—	—	—	—	12·5	93	11·8	95	9·5	83	10·5	99	3·9	39
13	10·2	100	8·2	75	11·3	96	9·8	77	—	—	—	—	—	—	13·0	98	10·9	88	3·8	33	10·0	94	7·4	73
14	10·2	100	10·0	91	10·7	90	10·8	84	—	—	—	—	—	—	12·7	95	11·0	89	10·8	95	10·5	99	6·0	59
15	5·2	50	10·9	99	10·5	88	9·0	70	—	—	—	—	—	—	12·6	95	11·8	96	9·8	86	9·6	91	3·0	30
16	9·1	88	7·8	71	9·9	82	6·5	50	—	—	—	—	—	—	12·9	98	11·8	96	8·9	78	9·6	91	4·2	42
17	4·5	44	8·1	73	7·7	64	11·5	89	—	—	—	—	—	—	13·2	100	11·9	97	11·3	100	10·0	95	2·3	23
18	7·5	73	10·4	94	6·9	57	—	—	—	—	—	—	—	—	13·1	99	10·8	89	11·3	100	10·2	98	3·5	35
19	0·0	0	11·1	100	11·0	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·0	98	10·8	96	9·8	94	3·7	37
20	5·2	50	11·2	100	9·1	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·2	92	11·2	100	10·4	100	5·5	54
21	2·7	26	11·2	100	6·3	52	—	—	—	—	—	—	—	—	12·5	95	11·0	90	6·8	61	10·4	100	3·2	32
22	10·4	100	7·9	71	12·0	99	—	—	—	—	—	—	—	—	12·8	98	10·9	90	1·5	13	10·4	100	4·7	47
23	10·3	99	11.0	98	7·6	62	—	—	—	—	—	—	—	—	12·9	99	11·5	95	9·5	85	8·0	77	3·3	33
24	10·4	100	11·2	99	11·9	98	—	—	—	—	—	—	—	—	13·0	100	11.5	96	11·1	100	10·3	100	2·9	29
25	1·5	14	11·2	99	12·1	99	—	—	—	—	—	—	—	—	13·0	100	10·8	90	10·7	96	10·3	100	2·9	29
26	10·4	99	10·7	95	11·2	91	—	—	—	—	—	—	—	—	12·9	100	11·1	92	11·1	100	10·2	99	1·8	18
27	10·2	97	9·0	79	12·0	98	—	—	—	—	—	—	—	—	9·0	70	11·8	98	11·0	100	9·3	90	5·2	51
28	7·1	68	11·4	100	10·8	88	—	—	—	—	—	—	—	—	9·3	72	9·0	76	11·0	100	10·2	99	3·8	38
29	8·5	80			12·0	97	—	—	—	—	—	—	—	—	12·5	97	10·1	85	10·9	99	10·2	100	3·8	38
30	4·4	42			12·0	97	—	—	—	—	—	—	—	—	12·2	95	4·2	35	4·7	43	8·0	78	4·4	44
31	6·6	62			11·0	89	—	—	—	—	—	—	—	—	12·1	95			2·5	23			2·7	27
Mean	7·3	71	7·9	71	10·4	87	—	—	—	—	—	—	—	—	12·4	94	11·2	91	9·6	84	10·0	95	5·0	50

DURATION OF SUNSHINE

QURASHIYA, 1923.

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	8·4	83	1·7	16	5·7	50	8·7	70	5·4	49	11·8	84	11·2	79	11·1	82	8·6	67	9·2	78	6·6	61	0·0	0
2	2·4	24	6·3	59	8·5	74	9·6	77	11·7	87	11·2	80	11·2	79	10·7	79	9·7	76	8·7	74	8·2	75	2·3	23
3	8·1	80	7·5	70	8·5	74	9·0	72	11·3	84	11·9	85	11·4	81	10·9	80	9·5	75	8·9	75	8·0	74	4·9	48
4	6·8	67	8·1	76	9·3	80	10·4	83	11.8	88	11·3	81	11·3	80	10·1	74	9·5	75	9·3	79	8·3	77	4·5	44
5	8·5	84	7·3	68	9·5	82	5·5	44	11·0	81	11·5	82	11·2	79	11·2	83	9·9	79	9·2	79	9·0	83	7·7	75
6	8·0	79	0·9	8	9·5	82	9·2	73	6·0	44	11·7	84	11·6	82	11·1	82	8·9	71	9·3	79	8·1	75	6·7	66
7	7·1	70	0·5	5	9·2	79	10·8	86	7·0	52	11·6	82	11·8	84	11·0	81	9·7	77	7·4	63	9·1	85	6·7	66
8	3·3	32	2·6	24	9·0	77	10·5	83	11·5	85	12·0	85	11·8	84	10·7	79	9·8	78	9·0	78	7·8	73	1·5	15
9	1·5	15	3·7	34	8·5	73	10·8	85	8·5	62	9·9	70	11·0	79	10·6	79	9·2	74	8·8	76	9·0	84	8·1	80
10	6·0	59	8·7	80	9·5	81	10·5	83	8·0	59	10·6	75	10·5	75	10·8	81	9·6	77	8·0	70	8·6	81	6·6	65
11	6·5	64	8·0	73	9·5	81	10·2	80	9·8	72	11·1	79	10·7	76	11·0	82	9·5	76	8·5	74	7·2	68	3·5	35
12	8·3	81	3·3	30	9·2	78	10·3	80	10·7	79	11·1	79	11·0	79	10·3	77	9·1	73	0·8	7	8·0	75	6·8	67
13	8·4	82	8·0	73	9·8	83	10·0	78	12·5	92	11·4	81	10·5	75	10·5	79	9·1	73	0·0	0	7·3	69	7·3	72
14	7·0	69	8·5	77	9·0	76	10·5	81	11·7	85	11·4	81	11·6	83	11·0	83	8·6	69	7·7	68	7·5	71	7·5	74
15	5·5	53	9·0	82	9·0	76	9·7	75	8·5	62	11·2	79	11·2	80	10·2	77	9·4	76	8·0	70	7·5	71	6·9	68
16	7·8	76	6·6	60	9·5	79	10·5	81	11·7	85	11·3	80	11·3	81	10·5	80	9·1	74	8·5	75	6·0	57	4·0	40
17	5·3	51	7·6	68	8·1	67	10·5	81	11·7	85	11·0	78	10·9	78	10·7	81	9·3	76	9·2	81	7·9	75	7·0	69
18	4·8	47	8·4	76	6·5	54	6·9	53	11·8	86	10·7	76	10·6	76	10·8	82	8·9	73	9·1	81	8·2	79	4·1	41
19	0·0	00	8·9	80	8·6	72	11·5	88	11·8	86	11·0	78	10·0	72	9·8	74	9·1	75	9·0	80	5·5	53	5·0	50
20	4·0	38	9·3	83	8·7	72	11·5	88	10·8	78	11·0	78	11·3	81	10·5	80	9·4	77	8·3	74	7·7	74	8·5	84
21	2·6	25	9·5	85	5·5	45	11·0	85	11·9	86	11·0	78	11·1	80	10·5	80	9·4	77	6·3	56	4·5	43	6·5	64
22	8·0	77	1·3	12	9·7	80	11·5	88	11·4	83	11·2	79	11·5	83	10·8	82	9·7	80	8·5	76	7·5	72	6·9	68
23	7·0	67	8·7	78	8·0	66	11·5	88	11·4	83	11·2	79	10·5	76	10·5	81	9·0	74	8·2	73	4·9	47	4·7	47
24	8·0	77	9·0	80	9·3	76	8·8	67	9·8	71	11·0	79	10·7	78	10·8	83	9·0	75	9·1	82	7·7	75	8·1	80
25	0·1	1	9·0	80	8·8	72	11·2	85	11·0	79	10·8	77	10·9	79	10·8	83	9·2	77	8·5	77	7·7	75	4·4	44
26	5·5	52	8·3	73	9·0	73	11·3	86	11·2	81	10·9	77	11·2	81	10·7	83	7·9	66	9·0	81	8·0	78	4·0	40
27	7·3	70	8·0	70	10·4	85	11·7	89	11·4	82	11·0	78	10·8	79	10·7	83	9·3	77	9·3	85	3·3	32	3·6	36
28	2·3	22	9·2	81	10·5	85	10·9	82	11·4	82	11·0	78	11·0	80	10·5	81	5·6	47	7·5	68	7·7	75	7·7	76
29	6·7	63			10·3	83	11·3	85	10·5	75	11·4	81	11·1	81	10·1	78	5·3	45	8·3	75	8·0	78	8·4	83
30	2·3	22			10·3	83	11·0	83	12·0	86	10·7	76	11·0	80	10·5	82	3·4	29	1·0	9	6·0	59	7·6	75
31	0·0	0			10·0	81			11·3	81			11·0	81	10·5	82			5·7	52			7·7	76
Mean	5·4	53	6·7	61	8·9	75	10·2	79	10·5	77	11·2	79	11·1	79	10·6	80	8·8	71	7·7	68	7·4	70	5·8	57
Corrected Mean.	6·0	58	7·7	70	10·2	85	10·9	84	10·9	80	11·4	81	11·4	82	11·0	83	9·9	80	9·1	80	8·2	78	6·3	62

GIZA (COTTON RESERCH BOARD), 1923.

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	9·0	88	1·2	11	9·0	78	10·5	84	10·1	70	12·5	90	11·3	81	12·6	93	11·3	88	—	—	6·0	55	0·0	0
2	4·3	42	4·5	42	10·8	93	11·5	92	10·4	78	11·5	82	12·3	88	12·6	93	9·8	77	—	—	8·0	73	6·0	58
3	8·9	87	8·9	82	10·4	90	11·4	91	11·6	87	12·8	91	12·6	90	12·6	93	10·2	80	—	—	6·6	60	3·4	33
4	9·5	92	9·3	86	10·8	93	11·0	87	12·3	92	10·6	76	12·5	89	11·2	83	11·4	90	—	—	—	—	6·5	63
5	9·8	95	9·8	91	11·1	96	5·6	44	12·0	90	13·2	94	11·7	84	12·3	91	10·5	83	—	—	10·2	94	8·7	84
6	9·5	92	1·6	15	11·0	94	9·3	74	11·0	82	13·1	94	12·3	88	12·8	95	10·3	82	—	—	9·1	83	9·5	92
7	4·6	45	0·3	3	10·3	88	11·5	91	10·0	75	12·5	89	10·7	76	11·8	88	11·3	90	—	—	8·7	80	7·2	70
8	4·0	39	0·8	7	10·2	87	11·5	91	12·3	91	12·9	92	12·7	91	12·3	92	11·3	90	—	—	10·2	94	2·5	24
9	3·1	30	1·4	13	10·8	92	11·5	91	12·0	89	11·9	79	11·9	85	11·0	82	10·7	85	—	—	7·5	69	10·0	98
10	4·7	46	9·7	88	10·2	86	12·0	94	9·3	69	12·0	90	12·4	89	11·0	82	11·4	91	—	—	10·1	94	8·6	84
11	5·7	55	7·8	71	10·3	87	11·1	87	13·1	96	12·1	86	12·9	92	11·1	83	11·0	88	—	—	—	—	5·5	54
12	9·3	89	4·6	42	10·1	86	9·0	70	12·9	95	13·0	93	12·2	88	10·5	79	10·6	85	—	—	8·0	75	9·2	90
13	9·8	94	10·6	95	11·2	94	10·9	85	13·1	96	13·0	93	12·4	89	12·2	92	11·3	91	—	—	9·1	85	8·6	84
14	5·6	54	9·9	89	9·5	80	10·5	82	12·5	92	13·0	92	12·4	89	12·3	92	11·1	90	—	—	9·8	92	9·4	92
15	5·6	54	9·8	88	10·5	87	10·6	82	11·2	82	12·9	91	12·7	91	11·8	89	11·3	91	—	—	9·9	93	8·2	80
16	9·7	93	8·8	79	10·5	87	9·9	77	12,6	92	—	—	12·3	88	11·0	83	11·3	91	—	—	7·4	70	9·8	96
17	8·1	78	9·6	86	8·3	69	10·5	81	12·9	94	13·0	93	10·6	76	12·2	92	10·0	81	—	—	10·0	94	9·7	95
18	7·3	70	10·8	96	8·5	71	9·0	69	12·0	88	12·9	91	12·8	93	12·2	92	10·8	88	—	—	9·9	93	8·5	83
19	0·0	0	10·8	96	10·0	83	11·6	89	10·8	79	12·6	89	12·0	87	11·4	86	10·2	83	—	—	9·6	91	5·8	57
20	2·6	25	10·7	95	9·0	74	12·1	93	12·0	87	12·9	91	11·5	83	11·8	90	10·3	84	—	—	9·9	93	9·9	97
21	1·5	14	10·9	96	4·2	35	12·1	92	12·9	93	12·7	90	11·2	81	11·8	90	10·2	84	—	—	9·1	87	8·5	83
22	10·0	95	7·6	67	11·2	92	10·3	79	12·6	91	12·8	91	12·8	93	10·9	83	10·5	86	—	—	7·1	68	9·8	96
23	7·8	74	10·2	89	8·5	70	12·0	92	12·6	91	13·0	92	12·4	90	11·1	85	11·0	91	—	—	5·3	50	7·3	72
24	8·3	78	10·7	94	11·0	90	12·0	92	12·6	91	13·0	92	12·4	90	11·0	92	10·5	87	—	—	—	—	9·1	89
25	0·0	0	10·5	92	11·0	90	12·0	91	12·5	91	12·8	91	12·8	93	12·1	93	10·0	83	—	—	7·4	71	9·6	94
26	5·7	54	10·3	90	8·3	67	12·2	92	11·0	80	12·6	89	12·5	91	12·0	92	9·5	79	—	—	7·5	72	8·5	83
27	8·8	83	8·2	71	11·2	91	12·3	93	12·0	86	12·1	86	12·7	93	12·0	93	10·2	85	—	—	5·3	51	6·5	64
28	1·2	11	10·9	95	10·8	87	10·2	77	11·0	79	12·6	89	11·9	87	11·9	92	9·2	77	—	—	—	—	9·8	96
29	8·3	78			10·7	86	11·5	86	11·4	82	12·9	91	12·1	88	10·8	84	7·0	58	—	—	9·0	87	10·0	98
30	8·0	75			11·0	89	10·0	75	10·8	78	12·3	88	12·8	94	11·3	88	2·3	19	—	—	4·0	38	9·9	97
31	0·8	7			11·3	91			12·4	89			12·7	93	9·6	75			—	—			10·0	98
Mean	6·2	59	7·9	70	10·1	84	10·9	84	11·8	86	12·6	89	12·2	88	11·7	88	10·2	83	—	—	8·3	77	7·9	78

DURATION OF SUNSHINE.

KHARTOUM (Gordon College), 1923.

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	9·5	80	7·8	68	9·2	78	8·3	68	11·5	91	6·0	46	4·1	32	11·9	93	7·9	64	10·1	84	9·6	83	9·5	85
2	9·3	83	8·0	70	9·4	80	9·8	80	10·8	85	2·9	22	10·0	77	6·9	54	11·0	89	9·8	82	9·5	83	9·9	88
3	9·3	83	9·2	81	9·0	76	10·9	89	9·5	75	11·4	88	5·0	38	2·9	23	10·0	81	10·0	84	9·5	83	9·9	88
4	9·6	86	9·0	79	8·5	72	11·1	90	9·0	71	9·2	71	5·5	42	8·5	66	9·9	86	10·0	84	9·5	83	9·8	88
5	9·5	85	9·4	82	9·5	81	10·8	88	11·4	90	10·5	81	4·2	32	11·2	88	4·7	38	10·0	84	9·1	79	9·4	84
6	9·6	86	9·7	84	9·9	83	10·7	87	8·0	63	12·0	92	7·3	56	0·2	2	10·9	89	8·6	72	9·1	79	9·7	87
7	8·6	77	9·5	83	9·5	80	11·0	86	7·8	61	12·0	92	9·7	75	7·6	60	8·3	67	9·3	78	9·0	79	9·5	88
8	9·4	84	9·0	78	10·0	84	10·3	83	7·0	55	12·3	95	8·8	68	8·5	67	10·5	85	9·1	76	8·9	78	9·8	88
9	9·0	80	6·2	54	8·4	71	10·2	82	4·3	34	9·0	69	10·7	82	10·3	81	9·1	74	9·5	81	9·5	83	9·7	87
10	9·2	82	7·3	63	6·6	55	7·9	64	5·0	39	11·1	85	6·6	51	3·6	28	10·1	82	8·7	74	9·4	82	9·8	88
11	9·0	80	6·3	55	9·5	79	10·8	87	0·4	3	9·6	74	6·2	48	6·8	54	10·3	84	9·1	77	9·2	81	9·6	86
12	9·3	83	9·0	78	8·9	74	10·2	82	2·7	21	11·9	92	8·5	65	9·0	71	9·8	80	9·3	79	9·5	83	9·6	86
13	9·2	82	9·2	79	9·8	82	10·8	87	7·0	55	9·9	76	11·7	90	6·4	51	8·3	68	9·2	78	9·5	83	9·8	88
14	9·0	80	9·4	81	9·8	82	11·3	91	11·7	91	10·9	84	11·4	88	3·7	29	10·7	88	9·0	76	9·8	86	9·6	86
15	9·1	81	9·8	84	10·3	86	11·4	92	12·0	94	9·3	72	11·2	87	3·5	28	9·5	78	8·3	70	9·9	87	9·9	88
16	9·5	84	9·4	81	10·0	83	11·8	95	12·0	94	9·9	76	10·7	83	3·7	29	10·0	82	9·5	81	9·9	87	9·8	88
17	10·0	88	9·4	81	10·3	86	11·7	94	12·0	94	10·2	78	10·7	83	7·6	60	9·0	74	9·5	81	9·9	87	9·8	88
18	9·8	87	9·5	82	10·2	85	10·7	86	12·0	94	12·0	92	10·2	79	11·3	90	10·2	84	4·6	39	4·6	41	9·7	87
19	10·0	88	9·5	82	10·0	83	11·3	90	12·0	94	11·8	91	6·8	53	8·7	69	7·0	58	8·5	73	5·6	50	9·8	88
20	10·0	88	9·4	81	10·0	83	11·2	90	9·7	75	11·7	90	11·3	88	8·3	66	10·3	85	9·2	79	8·7	77	9·8	88
21	9·5	84	9·5	81	9·8	81	11·0	88	6·8	53	11·8	91	10·9	84	10·2	81	10·0	83	9·5	81	8·2	73	9·7	87
22	9·1	81	8·9	76	9·5	79	11·5	92	11·9	92	12·0	92	8·0	62	11·5	92	8·7	72	8·1	69	9·8	87	9·9	88
23	9·0	80	9·3	79	7·7	64	12·0	95	11·3	88	11·9	92	4·0	31	8·7	70	8·3	69	8·6	74	9·6	85	9·8	88
24	9·3	82	9·3	79	8·3	69	12·0	95	11·4	88	3·1	24	11·0	85	3·2	26	8·7	72	8·7	75	9·8	87	9·3	83
25	9·3	82	9·3	79	9·5	79	11·8	94	8·2	64	11·0	85	3·4	27	11·6	93	7·0	58	9·5	82	9·9	88	9·6	86
26	9·3	82	9·3	79	10·7	88	11·6	92	9·4	73	7·9	61	8·1	63	11·5	92	7·8	65	9·5	82	8·4	74	9·7	87
27	9·6	84	8·9	75	10·5	86	8·0	63	10·3	80	11·6	89	6·4	50	10·1	81	7·8	65	9·6	83	9·6	85	9·5	85
28	9·4	82	9·3	79	10·8	89	9·7	77	11·9	92	7·8	60	8·7	68	10·0	81	5·2	43	9·5	82	8·7	78	9·3	83
29	9·6	84			11·0	90	6·0	48	7·7	60	9·4	72	6·8	53	10·0	81	10·0	83	9·5	82	5·0	45	9·0	80
30	9·4	82			10·5	86	4·2	33	9·3	72	9·5	73	6·8	53	11·4	92	9·7	81	9·5	82	4·5	40	9·3	83
31	9·3	82			10·5	86			4·5	35			7·5	59	10·8	87			9·5	82			9·5	85
Mean.	9·4	83	8·9	77	9·6	80	10·3	83	9·0	70	10·0	77	8·1	63	7·8	64	9·0	74	9·1	78	8·8	77	9·7	86
Corr. Mean	10·9	96	10·9	94	10·9	91	10·9	88	9·4	73	10·3	79	8·7	67	8·4	67	10·2	84	10·7	91	9·9	87	11·0	98

HAIFA, 1923.

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	7·5	76	2·8	27	9·3	82	—	—	10·2	77	13·0	94	11·5	82	12·2	39	11·9	93	10·0	85	2·2	20	0·0	0
2	4·5	45	6·5	62	7·5	66	—	—	8·8	66	13·0	93	10·4	74	12·2	90	11·6	91	8·4	72	7·4	69	1·4	14
3	8·7	88	6·0	57	8·3	73	10·3	84	9·4	71	12·7	91	9·1	65	11·7	86	11·6	91	8·9	76	6·9	64	8·6	86
4	7·5	76	8·8	84	9·7	85	11·5	93	11·2	84	—	—	10·0	71	11·5	85	11·8	93	8·1	69	9·0	90	8·0	80
5	8·2	83	9·0	86	10·6	93	7·5	60	8·3	62	13·0	93	11·9	84	10·7	79	11·7	92	10·5	90	9·9	93	7·5	75
6	8·7	88	4·0	38	9·8	85	10·7	86	10·5	78	13·2	94	12·1	86	10·5	78	11·1	88	10·4	89	9·9	93	8·7	87
7	8·0	80	1·5	14	9·4	82	11·3	90	10·0	75	13·0	93	12·1	86	12·0	89	11·0	87	—	—	9·7	92	7·5	75
8	7·5	75	0·4	4	9·0	78	11·8	94	11·5	86	11·5	82	12·4	88	11·7	87	10·4	83	9·5	82	9·6	91	1·3	13
9	7·5	75	3·0	28	10·0	86	11·8	94	12·5	93	11·6	83	11·5	82	11·4	84	9·5	76	9·3	80	8·5	80	8·5	85
10	3·5	35	9·3	87	10·5	91	11·8	94	10·5	75	12·0	86	11·2	80	12·0	90	7·4	59	10·2	89	9·8	92	—	—
11	7·7	77	—	—	9·7	83	8·7	69	10·8	80	11·0	78	11·4	81	—	—	9·3	75	10·2	89	9·5	90	6·1	61
12	8·0	80	6·7	62	10·0	85	9·5	75	12·8	95	11·0	78	11·5	82	12·2	91	9·5	77	8·6	75	7·0	67	8·9	90
13	—	—	4·6	43	10·9	93	11·1	87	13·2	97	11·7	83	12·6	90	12·2	92	7·4	60	4·2	37	5·0	48	8·8	89
14	7·4	73	8·5	79	8·5	73	10·2	80	11·5	85	12·8	91	11·2	80	11·8	89	6·1	50	7·7	68	—	—	8·5	86
15	4·7	47	8·8	81	8·6	74	9·5	74	12·9	95	12·9	91	12·8	91	12·0	90	9·0	73	3·7	33	9·2	88	—	—
16	1·4	14	8·2	75	7·5	64	10·8	84	12·8	94	12·2	87	12·8	92	11·1	84	—	—	10·1	89	8·0	77	—	—
17	7·8	77	8·2	75	9·5	81	11·2	88	12·0	88	11·3	80	12·7	91	9·8	74	11·0	89	10·1	89	9·1	87	—	—
18	4·5	45	8·5	77	11·0	93	8·8	69	13·1	96	12·0	85	12·5	90	—	—	10·0	81	9·7	87	—	—	—	—
19	9·0	89	9·6	87	9·3	78	6·3	49	13·0	95	12·3	87	12·3	88	7·8	59	10·9	89	8·2	73	9·1	88	—	—
20	2·8	28	9·8	89	11·0	92	10·4	80	11·8	86	12·8	91	12·1	87	10·8	82	10·2	84	7·3	65	9·0	87	—	—
21	7·6	75	9·4	85	9·0	75	11·4	88	12·0	87	12·4	88	12·7	91	11·4	87	10·7	88	7·5	67	9·1	88	—	—
22	9·3	91	4·8	44	9·9	82	11·8	91	12·4	90	12·2	87	11·6	83	11·2	85	8·8	73	8·9	79	9·0	87	—	—
23	9·2	90	9·5	86	10·0	83	11·5	88	—	—	—	—	—	—	11·9	92	9·6	79	10·2	93	8·5	83	—	—
24	8·0	78	8·8	79	—	—	11·6	89	12·0	87	12·1	86	11·5	83	9·0	69	9·6	80	10·2	93	8·5	83	—	—
25	6·2	61	—	—	11·2	93	11·8	91	12·2	88	10·9	77	11·0	80	6·5	50	—	—	10·2	93	9·1	89	—	—
26	9·0	87	9·1	81	11·0	91	11·2	85	12·4	90	11·7	83	12·1	88	—	—	10·7	89	10·1	92	9·0	88	—	—
27	6·3	61	3·5	31	11·2	92	8·5	65	11·7	84	9·7	69	12·0	87	12·0	92	9·7	82	10·2	93	9·1	90	—	—
28	6·7	65	—	—	10·5	86	10·4	79	9·5	68	12·3	87	11·7	85	11·3	88	7·5	63	9·7	88	9·1	90	—	—
29	—	—			—	—	—	—	10·4	75	11·3	80	11·7	85	10·7	84	8·8	75	7·2	66	8·0	79	—	—
30	8·0	77			11·0	89	9·5	72	11·4	82	12·1	86	11·5	84	12·5	82	5·7	48	3·3	30	7·3	72	—	—
31	0·6	6			11·0	89			12·8	92			12·0	88	11·7	91			8·2	75			—	—
Mean.	6·8	67	6·8	62	9·8	83	10·4	81	11·5	84	12·1	86	11·7	84	11·1	82	9·7	79	8·7	77	8·4	81	—	—

DURATION OF SUNSHINE

JENIN, 1923.

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	6·5	65	1·5	14	8·7	77	10·1	82	9·0	68	13·2	95	12·2	87	12·1	88	11·9	93	11·5	89	0·5	5	0·4	4
2	5·6	57	3·0	29	9·5	84	8·2	67	7·0	53	13·3	95	11·9	84	12·6	93	11·8	92	10·0	85	4·[illegible]	40	1·5	15
3	8·9	90	6·0	57	8·5	75	10·1	82	11·0	83	13·2	94	11·0	78	12·6	93	11·6	91	9·9	85	7·0	65	8·8	88
4	7·0	71	9·0	86	10·1	89	11·5	93	12·7	95	13·3	95	12·5	89	12·5	92	11·5	91	9·5	81	9·6	90	8·5	85
5	8·0	81	9·5	90	10·0	88	7·5	60	10·4	78	13·1	94	13·1	93	10·5	77	11·5	91	10·5	91	9·6	90	6·5	65
6	9·0	91	5·5	52	10·4	90	10·8	86	11·7	87	13·2	94	13·4	95	12·1	90	11·5	91	10·4	82	9·0	84	8·9	89
7	8·9	89	2·2	21	10·4	90	11·4	91	10·2	76	13·3	95	13·5	96	12·5	93	11·5	91	10·3	89	9·5	90	8·5	85
8	7·5	75	0·0	0	10·5	91	10·8	86	10·8	81	13·0	93	13·1	93	12·0	89	11·5	92	9·0	84	9·0	85	0·2	2
9	8·3	83	3·2	30	10·2	88	11·8	94	12·0	89	13·0	93	12·0	86	12·2	90	11·3	90	10·3	89	9·4	89	8·5	85
10	4·0	40	4·9	46	10·5	91	11·5	91	5·0	37	12·8	91	12·0	86	12·4	93	8·8	70	8·5	74	9·5	90	8·1	81
11	8·7	87	6·0	56	10·0	85	10·8	85	10·2	76	11·4	81	13·0	93	12·3	92	9·0	73	10·3	90	9·4	92	8·0	80
12	3·5	35	4·5	42	10·7	91	9·0	71	12·8	95	12·8	91	13·0	93	12·5	93	10·5	85	9·3	82	9·2	88	8·5	86
13	4·7	47	4·5	42	10·5	90	7·3	57	13·0	96	12·5	89	13·1	94	12·5	94	10·1	81	5·5	48	9·0	86	8·7	88
14	8·2	81	9·3	80	8·0	68	10·5	82	11·2	82	13·0	92	12·7	91	11·8	89	9·6	78	9·8	86	9·0	87	8·6	87
15	3·5	35	8·1	74	7·6	65	8·6	67	12·5	92	12·6	89	13·0	93	12·5	94	9·1	74	9·0	80	4·1	39	7·0	71
16	6·5	64	9·3	85	7·5	64	11·8	92	12·7	93	12·6	89	13·2	95	—	—	11·3	92	10·1	89	8·9	86	2·4	24
17	8·3	82	7·8	72	10·2	86	9·0	70	13·0	95	12·0	85	13·2	95	12·5	95	11·3	92	9·8	87	7·1	68	6·0	61
18	3·6	36	8·6	78	7·5	64	10·5	82	13·0	95	11·8	84	13·1	94	—	—	10·8	88	8·8	79	9·0	87	4·6	46
19	0·5	5	10·0	91	8·7	73	8·7	68	12·8	93	12·0	85	13·0	94	12·4	94	11·2	92	6·0	54	9·0	87	4·7	47
20	4·7	47	8·5	77	6·5	55	10·5	81	11·6	85	12·5	89	13·0	94	11·8	90	10·8	89	7·2	64	9·1	88	6·0	61
21	5·3	52	9·8	89	9·4	76	12·3	95	13·0	94	12·1	86	13·1	94	12·0	92	10·8	89	5·2	46	9·0	87	8·3	84
22	9·1	89	5·5	50	11·0	92	12·0	92	13·0	94	12·0	85	12·2	88	12·1	92	9·5	79	9·0	80	9·1	88	7·2	73
23	9·2	90	10·2	93	10·5	86	12·3	95	13·0	94	12·[illegible]	89	12·6	91	11·8	91	10·8	89	9·5	89	7·7	75	8·0	81
24	8·8	86	10·2	91	10·3	85	12·2	94	12·2	88	12·5	89	12·0	86	12·1	93	9·0	75	8·7	79	8·9	87	6·1	62
25	6·5	64	7·0	62	10·0	83	12·1	93	12·5	91	12·0	85	11·9	86	12·1	93	9·0	75	9·8	89	9·1	89	2·5	25
26	9·0	87	10·0	89	11·4	94	12·4	95	12·7	92	12·0	85	11·7	85	12·1	93	10·3	86	9·5	86	9·1	89	5·3	54
27	9·3	90	6·1	54	11·4	93	10·5	80	12·8	92	12·0	85	12·8	93	12·1	93	9·0	81	9·9	87	8·9	88	[illegible]·0	51
28	8·0	78	7·0	62	10·8	89	12·5	95	12·2	88	12·0	85	12·8	93	12·0	94	6·0	50	9·3	75	9·0	89	7·4	75
29	4·5	44			11·5	93	12·5	95	11·9	86	12·8	91	12·4	91	11·5	90	9·2	78	5·7	52	8·9	88	8·9	90
30	7·5	72			11·4	93	12·0	91	11·7	84	12·8	91	12·5	91	11·3	88	7·0	59	3·0	28	9·2	81	8·9	90
31	1·0	10			11·5	93			13·3	96			12·8	93	11·7	91			5·5	50			7·9	80
Mean	6·6	65	6·7	61	9·8	83	10·7	84	11·6	85	12·6	89	12·6	91	12·1	91	10·3	83	8·7	77	8·3	80	6·4	65

JERICHO, 1923.

Days of month.	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE		JULY		AUGUST		SEPTEMPER		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	4·1	41	6·3	61	8·9	79	10·5	85	11·4	86	12·0	86	13·3	94	13·4	98	12·0	94	9·7	82	3·2	30	0·0	0
2	7·3	74	1·7	16	8·8	78	7·7	63	4·7	35	13·4	96	13·3	94	13·1	96	12·2	95	9·5	81	3·0	28	3·1	31
3	8·7	88	5·8	55	7·8	69	10·0	81	9·6	72	13.6	97	13·4	95	13·0	99	12·0	94	9·4	80	6·5	60	9·0	90
4	9·7	98	8·5	81	7·6	67	11·3	91	12·5	94	13·5	96	13·4	95	13·0	96	12·0	94	9·9	85	10·0	63	9·2	92
5	9·6	97	9·8	93	10·5	92	9·5	77	13·3	99	13·1	94	13·4	95	13·0	96	11·9	94	10·7	91	9·8	92	7·0	70
6	9·4	95	6·1	58	10·5	91	9·0	72	—	—	12·1	86	13·4	95	12·8	95	11·9	94	10·6	91	8·9	83	9·3	93
7	8·7	87	1·7	16	10·5	91	10·3	82	13·4	100	13·3	95	13·3	94	12·9	96	11·0	94	10·3	89	10·0	94	9·6	96
8	7·6	76	0·0	0	10·4	90	12·0	96	10·8	81	13·4	96	13·4	95	12·9	96	11·0	93	10·1	87	10·0	94	0·0	0
9	8·3	83	3·8	36	—	—	12·2	97	12·7	94	13·2	94	13·4	96	12·9	96	11·5	92	10·0	86	10·0	94	9·1	91
10	2·8	28	8·5	79	10·4	90	12·0	95	3·5	26	13·3	95	13·4	96	12·8	96	11·4	91	9·3	81	9·8	92	9·6	96
11	8·8	88	6·2	58	9·5	81	11·4	90	6·2	46	15·2	94	13·2	94	12·7	95	11·5	93	10·2	89	9·8	93	9·5	95
12	1·8	18	2·6	24	9·8	84	6·0	47	13·2	98	11·0	82	13·2	94	12·8	96	11·2	90	9·7	85	9·8	93	9·7	98
13	6·7	67	3·0	28	10·5	90	2·6	20	13·3	98	12·5	89	13·4	96	12·7	95	11·2	90	6·3	55	9·8	93	9·7	98
14	7·8	77	9·5	88	10·0	85	9·5	74	13·0	96	13·3	94	13·3	95	12·8	96	10·8	88	9·9	87	6·0	58	9·2	93
15	5·8	57	9·8	90	10·0	85	5·8	45	13·3	98	13·4	95	13·3	95	12·7	95	9·5	77	9·6	85	7·4	71	8·7	88
16	—	—	9·3	85	3·6	31	12·0	94	13·3	98	13·4	95	13·4	96	12·8	97	10·8	88	10·0	88	9·7	93	3·1	31
17	6·3	62	4·3	30	10·4	88	10·2	80	13·1	96	13·3	94	13·3	96	12·8	97	11·0	89	10·1	89	8·6	83	3·8	38
18	6·5	64	6·0	55	7·8	66	11·5	90	13·2	96	13·3	94	13·3	96	12·7	96	10·0	89	10·3	92	9·7	94	1·3	13
19	0·0	0	10·0	91	8·6	72	8·7	68	13·2	96	13·5	96	13·4	96	12·8	97	10·9	89	9·1	81	9·1	88	7·1	72
20	0·1	1	9·7	88	7·1	60	8·8	68	13·1	96	13·3	94	13·4	96	12·6	96	10·9	89	8·1	72	9·7	94	5·2	53
21	3·0	30	10·0	91	7·4	62	9·8	75	13·3	96	13·0	96	13·1	94	12·5	95	10·8	89	5·4	48	9·0	87	9·6	97
22	9·9	97	6·0	55	10·8	90	12·3	95	13·3	96	13·0	92	13·3	96	11·6	89	10·7	88	10·2	91	9·6	93	9·2	93
23	9·8	96	9·5	86	9·8	82	12·4	95	13·2	96	13·4	95	13·6	98	12·0	92	10·7	88	10·1	92	9·0	88	3·6	36
24	10·1	99	10·0	89	10·8	89	12·5	96	11·0	80	13·3	94	13·2	95	12·2	94	10·3	86	10·1	92	9·6	94	1·8	18
25	7·3	72	10·0	89	8·8	73	12·3	95	12·5	91	13·2	94	12·0	87	—	—	10·7	89	10·0	91	9·7	95	6·0	61
26	9·6	93	10·3	92	11·2	93	12·4	95	12·6	91	13·4	95	12·0	87	—	—	10·7	89	9·9	90	9·0	88	6·8	69
27	10·0	97	7·3	65	11·5	94	11·8	90	12·8	92	12·8	91	13·1	95	12·2	94	10·7	90	10·0	91	8·9	88	5·5	56
28	7·8	76	5·6	50	10·7	88	12·5	95	10·0	72	13·0	92	13·1	95	—	—	7·1	60	10·0	91	9·8	97	8·7	88
29	4·5	44			11·5	93	12·4	94	13·4	96	12·5	89	13·0	95	12·0	94	10·4	88	8·5	78	9·6	95	9·0	91
30	6·7	64			11·0	89	12·8	97	13·3	96	13·4	95	12·8	93	11·5	90	5·8	49	8·0	73	8·1	80	9·5	96
31	1·5	14			11·8	96			12·7	91			13·0	95	12·0	94			6·0	55			9·5	96
Mean.	6·7	66	6·8	63	9·6	81	10·4	81	11·8	87	13·1	93	13·2	95	12·6	95	10·8	88	9·4	83	8·8	84	6·9	69

ACTINOMETRIC OBSERVATIONS (°C).

	Jan.	Feb.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Year.
						Alexandria at 14 h.							
Black Bulb in vacuo...	31·8	36·5	41·4	44·2	4[illegible]·7	51·5	52·0	52·9	50·5	45·4	41·0	34·4	44·2
Absolute Black Bulb...	38	45	51	53	56	62	55	54	54	53	45	42	—
Date... ...	7,13	21	13	15	24	24	29	Several Dates	4,5	5	7	3,12	—
						Aswan, daily maximum.							
Black Bulb in vacuo...	50·8	54·9	60·9	66·9	68·5	74·2	71·3	71·5	68·9	64·8	58·6	51·3	63·6
Bright " " ...	32·5	34·4	39·5	44·1	47·2	52·9	50·2	50·8	48·4	44·9	38·9	31·7	43·0
Absolute Black Bulb...	57·0	59·5	68·0	77·5	78·0	78·0	75·0	78·0	76·0	72·0	65·5	57·0	—
Date... ...	28	26	19	30	27	27	31	4	17	5	7	1,10	—
Absolute Bright Bulb.	39·0	39·0	47·5	53·5	56·5	58·0	53·5	56·5	53·0	52·0	45·0	35·5	—
Date... ...	28	8,22	19	30	27	27	23	18	29	5	8	5	—

EARTH TEMPERATURE (°C).—GIZA.

From Daily Readings At 14 h.

	Depth of Thermometers Metres.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1923...	0·60	11·6	16·2	19·7	23·0	26·8	30·5	30·9	31·6	30·9	27·1	21·7	18·3
Mean 1913-25		*16·0*	*16·7*	*19·8*	*23·4*	*26·0*	*29·5*	*31·2*	*31·5*	*29·9*	*26·9*	*22·8*	*18·3*
1923...	1·10	17·6	17·8	19·5	21·9	21·7	27·6	29·0	29·7	29·6	27·6	23·8	20·6
Mean 1913-25		*18·2*	*17·8*	*19·4*	*21·9*	*24·0*	*26·7*	*28·7*	*29·3*	*28·8*	*27·0*	*24·4*	*20·8*
1923...	2·09	20·6	19·1	19·0	20·8	22·5	24·1	26·2	27·0	27·1	26·8	21·8	22·6
Mean 1913-25		*20·9*	*19·8*	*19·8*	*20·7*	*21·9*	*23·7*	*25·4*	*26·5*	*26·9*	*26·3*	*25·0*	*23·1*

RIVER TEMPERATURE (°C).—ASWAN RESERVOIR.

Readings every Wednesday at 7 h. Depth 1·5 metres.

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	16·0	17·0	18·0	18·0	24·0	25·8	27·0	27·0	26·0	24·0	22·0	21·0
2	16·0	17·0	18·0	20·0	23·0	27·0	26·0	28·0	26·0	24·0	21·0	19·0
3	16·0	17·0	18·0	20·0	24·0	27·0	26·0	28·0	27·0	23·0	21·0	18·0
4	16·0	17·0	18·0	21·0	24·4	28·0	26·0	27·0	25·0	23·0	21·0	17·0
5	16·0	—	—	—	25·3	—	—	27·0	—	22·0	—	—
Mean.	16·0	17·0	18·0	19·8	24·1	27·0	26·2	27·4	26·0	23·2	21·2	18·8

RAINFALL TABLES.

Rainfall Stations in EGYPT.

Sidi Barrani (Mediterranean Sea Coast).

φ=31° 38′ N. λ=25° 58′ E. h=27 m. h_r=1·13 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
1923					
January ...	8·0	6·0	31	3	3
February ...	34·0	10·0	11	5	5
March	3·0	3·0	19	1	1
April	8·0	8·0	6	1	1
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	1·5	1·5	14	1	1
November ...	17·0	17·0	18	1	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	71·5	—	—	12	12

Ras el Dabb'a (Mediterranean Sea Coast).

φ=31° 6′ N. λ=28° 28′ E. h=15 m. h_r=1·50 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
1923					
January ...	21·7	10·0	31	3	3
February ...	16·1	9·6	1	4	4
March	1·0	1·0	18	1	1
April	1·2	1·2	5	1	1
May	3·5	3·5	7	1	1
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	1·7	1·7	20	1	1
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	25·0	9·1	1	5	5
TOTAL ...	69·1	—	—	16	16

Amria.*

φ=29° 48′ N. λ=31° 1′ E. h=? m. h_r=1·23 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
1923					
January ...	—	—	—	—	—
February ...	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—
September ...	—	—	—	—	—
October ...	5·0	3·5	31	2	2
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	86·0	44·0	27	5	5
TOTAL ...	—	—	—	—	—

* Re-opened October 1st, 1923.

Borg Maryût.

φ=31° 1′ N. λ=29° 48′ E. h=? m. h_r=1·17 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
1923					
January ...	11·5	6·0	19	2	2
February ...	40·4	13·0	2	6	6
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 ...	16·0	16·0	21	1	1
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	27·9	9·0	18	8	7
TOTAL ...	95·8	—	—	17	16

Ikingi Maryût.*

φ=31° 0′ N. λ=29° 46′ E. h=? m. h_r=1·27 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
1923					
January ...	13·0	6·0	18	4	3
February ...	36·6	11·0	1	8	7
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—
September ..	—	—	—	—	—
October ...	—	—	—	—	—
November ...	—	—	—	—	—
December ...	—	—	—	—	—
TOTAL ...	—	—	—	—	—

* Closed after May 31st, 1923 and replaced by Hammam.

Hammam.*

φ=30° 50′ N. λ=29° 25′ E. h= m. h_r=1·04 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
1923					
January ...	—	—	—	—	—
February ...	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—
September ...	—	—	—	—	—
October ...	16·8	16·0	21	2	1
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	3·0	3·0	2	1	1
TOTAL ...	—	—	—	—	—

* Re-opened October 1st, 1923.

Rainfall Stations in EGYPT (*continued*).

Mex (near Alexandria).

φ=31° 9′ N. λ=29° 50′ E. h=5 m. h_r=1·04 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)
1923					
January ...	24·9	11·4	31	5	4
February ...	16·8	10·2	1	4	3
March	2·6	2·3	19	2	1
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0.0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	3·1	2·3	30	2	1
November ...	0·5	0·5	19	1	—
December ...	51·8	21·6	18	9	8
TOTAL ...	99·7	—	—	23	17

Rosetta (Lighthouse).

φ=31° 24′ N. λ=30° 25′ E. h=0 m. h_r=0·76 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)
1923					
January ...	8·9	3·6	12	5	4
February ...	30·7	11·8	1	8	6
March	22·6	13·2	3	4	4
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 ...	3·2	1·5	22	4	2
November ...	0·8	0·8	22	1	—
December ...	51·3	29·5	20	12	7
TOTAL ...	117·5	—	—	34	23

Borollos (Lighthouse).

φ=31° 36′ N. λ=31° 5′ E. h=10 m. h_r=0·84 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)
1923					
January ...	26·6	11·0	19	6	5
February ...	18·2	7·0	1	8	5
March	13·6	5·5	3	4	3
April	0·5	0·5	5	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 ...	19·1	15·5	31	4	2
November ...	0·6	0·6	2	1	—
December ...	43·6	15·5	18	10	9
TOTAL ...	122·2	—	—	34	24

Damietta (Lighthouse).

φ=31° 31′ N. λ=31 49′ E. h=0 m. h_r=0·98 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)
1923					
January ...	20·0	7·4	31	5	4
February ...	21·5	4·9	8	6	6
March	4·5	3·5	3	3	1
April	0·9	0·9	1	1	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	Drops	Drops	29	—	—
October ...	43·7	31·3	31	3	3
November ...	7·3	6·8	1	2	1
December ...	16·7	5·9	17	7	4
TOTAL ...	114·6	—	—	27	9

El 'Arish.

φ=31° 7′ N. λ=33° 46′ E. h=19 m. h_r=1·02 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)
1923					
January ...	9·9	7·0	31	2	2
February ...	20·3	14·5	2	4	4
March	2·5	2·5	20	1	1
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	19·6	11·3	23	3	3
November ...	Drops	Drops	S.D.	—	—
December ...	28·0	15·0	5	3	3
TOTAL ...	80·3	—	—	13	13

El Themed (Sinai).

φ=29° 40′ N. λ=34° 22′ 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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	7·5	4·0	1	3	3
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 ...	Drops	Drops	25,30	—	—
November ...	4·0	4·0	30	1	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	11·5	—	—	4	4

Rainfall Stations in EGYPT (*continued.*)

Ismailia. (Suez Canal).

φ=30° 36′ N. λ=32° 16′ E. h=10 m. h_r=1·45 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)
1923					
January ...	10.5	5·0	1	3	3
February ...	3·5	2·0	3	2	2
March	1·8	1·8	3	1	1
April	0·0	0·0	—	—	—
May	5·8	3·0	10	2	2
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	1·0	1·0	19	1	1
October ...	62·0	52·0	21	3	3
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	84·6	—	—	12	12

Faqûs.

φ=30° 45′ N. λ=31° 50′ E. h=10 m. h_r=1·02 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)
1923					
January ...	2·0	2·0	30	1	1
February ...	13·0	9·0	1	2	2
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	6·0	6·0	11	1	1
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October... ...	126·0	75·0	21	3	3
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	2·0	2·0	1	1	1
TOTAL ...	149·0	—	—	8	8

Kafr el Sheikh.

φ=31° 7′ N. λ=30° 57′ E. h=0 m. h_r=1·20 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)
1923					
January ...	2·9	2·9	31	1	1
February ...	39·3	18·0	1	6	6
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 ...	23·5	17·0	30	3	3
November ...	4·0	4·0	1	1	1
December ...	13·5	9·0	1	3	3
TOTAL ...	83·2	—	—	14	14

Kafr el Zayât.

φ=30° 49′ N. λ=30° 51′ E. h=10 m. h_r=1·20 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)
1923					
January ...	3·0	3·0	31	1	1
February ...	17·8	9·0	1	5	4
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	2·0	2·0	10	1	1
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October... ...	51·0	27·0	30	4	4
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·5	0·5	14	1	—
TOTAL ...	74·3	—	—	12	10

Damanhûr.

φ=31° 2′ N. λ=30° 28′ E. h=5 m. h_r=1·12 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)
1923					
January ...	14·5	9·0	31	4	4
February ...	24·2	9·0	1	6	6
March	2·0	2·0	3	1	1
April	0·0	0·0	—	—	—
May	2·2	2·2	9	1	1
June	0·0	0·0	—	—	
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	13·3	5·5	13,28	4	3
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	26·3	10·5	16	7	7
TOTAL ...	82·5	—	—	23	22

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)
1923					
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... ...	62·0	24·0	5	4	4
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	62·0	—	—	4	4

Sallum (Red Sea Coast).

φ=19° 23′ N. λ=37° 10′ E. h=215 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)
1923					
January ...	4·5	4·5	3	1	1
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	5·3	5·3	26	1	1
August... ...	77·1	17·2	18	9	9
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	113·8	45·0	12	8	8
December ...	8·0	4·5	14	2	2
TOTAL ...	208·7	—	—	21	21

Sinkat.

φ=18° 49′ N. λ=36° 46′ E. h=871 m. h_r=0·93 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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	4·0	4·0	1	1	1
May	0·0	0.0	—	—	—
June	28·0	23·0	30	2	2
July	13·0	9·0	1	2	2
August... ...	72·0	25·0	14	6	6
September ...	24·0	16·0	19	4	4
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	141·0	—	—	15	15

Talgwareb.

φ=18° 17′ N. λ=35° 55′ E. h=539 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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	3·0	2·0	26	2	2
May	0·0	0·0	—	—	—
June	5·0	5·0	30	1	1
July	54·1	35·2	3	4	4
August... ..	40·4	17·2	5	6	5
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0 0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	102·5	—	—	13	12

Thamiam.

φ=18° 22′ N. λ=36° 34′ E. h=647 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)
1923					
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	9·0	6·8	30	2	2
July	100·3	62·3	29	3	3
August... ...	29·5	12·0	14	5	5
September ...	3·5	1·8	18	2	2
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	142·3	—	—	12	12

A'kik (Red Sea Coast).

φ=18° 14′ N. λ=38° 8′ 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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	9·0	9·0	25	1	1
March	21·0	21·0	11	1	1
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0 0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	54·0	24.0	7	4	4
TOTAL ...	84·0	—	—	6	6

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

Karora.

φ=17° 39′ N. λ=38° 16′ E. h= ? 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
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	13·0	7·0	28	3	3
March	112·0	93·0	15	4	4
April	4·0	4·0	12	1	1
May	13·0	13·0	16	1	1
June	0·0	0·0	—	—	—
July	5·0	5·0	22	1	1
August... ...	35·1	14·4	15	6	6
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	6·0	4·0	28	2	2
November ...	23·0	11·0	13	3	3
December ...	24·0	12·0	7	4	4
TOTAL ...	235·1	—	—	25	25

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
1923					
January ...	No observations				
February ...					
March					
April					
May	20·7	5·5	4, 27	5	5
June	26·1	9·0	10	5	5
July	206·9	60·0	24	11	11
August... ...	109·8	30·1	10	11	11
September ...	51·1	12·5	4	7	7
October ...	8·1	4·9	21	2	2
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	—	—	—	—	—
TOTAL ...	—			—	—

* Observations are taken during the flood season only.

Gedaref (R. Atbara Basin).

φ=14° 2′ N. λ=35° 24′ E. h=510 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
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	66·1	27·4	22	4	4
June	136·0	33·1	26	13	13
July	148·3	41·2	12	10	10
August... ...	406·5	85·0	17	15	15
September ...	129·3	65·4	19	8	8
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	886·2	—	—	50	50

Abu Deleig.

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
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	7·3	7·3	31	1	1
June	22·9	10·5	10	4	4
July	59·2	44·0	1	2	2
August... ...	107·3	28·5	13	7	7
September ...	27·3	16·5	18	2	2
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	224·0	—	—	16	16

Khartoum (Irrigation Office).

φ=15° 37′ N. λ=32° 33′ E. h=383 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
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	1·2	1·2	25	1	1
June	3·5	3·5	29	1	1
July	72·7	37·7	1	6	6
August... ...	186·3	61·4	2	10	10
September ...	1·0	1·0	26	1	1
October... ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	264·7	—	—	19	19

Kamlin (Blue Nile).

φ=15° 2′ N. λ=33° 3′ E. h=395 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
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	6·6	4·6	23	2	2
June	10·5	6·7	26	2	2
July	114·1	71·6	1	5	5
August... ...	145·0	45·0	27	8	8
September ...	40·0	20·0	9	3	3
October... ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	4·0	4·0	7	1	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	320·2	—	—	21	21

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

Rufa'a (Blue Nile).

φ=14° 48′ N. λ=33° 19′ E. h=403 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
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	7·0	7·0	30	1	1
May	41·0	21·0	29	5	5
June	2·0	2·0	25	1	1
July	196·0	51·0	3	9	9
August ...	150·2	83·0	7	7	7
September ...	34·2	24·2	25	4	4
October ...	2·0	2·0	20	1	1
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	433·3	—	—	28	28

Hassa Heissa (Blue Nile).

φ=14° 42′ N. λ=33° 17′ E. h=404 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
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	30·8	17·0	29	3	3
June	21·7	12·8	2	3	3
July	183·1	40·0	12	12	12
August ...	247·8	71·4	7	8	8
September ...	22·8	21·2	19	2	2
October ...	1·1	1·1	20	1	1
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	507·3	—	—	29	29

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
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	2·0	2·0	30	1	1
May	36·3	14·3	29	7	7
June	28·4	14·3	2	5	4
July	94·0	51·2	3	10	9
August ...	229·8	45·6	1	13	12
September ..	24·4	16·1	19	5	5
October ...	1·2	1·2	21	1	1
November ...	1·3	1·3	7	1	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	417.4	—	—	43	40

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
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	14·5	6·2	21	4	4
June	54·0	18·0	29	6	6
July	375·2	143·0	26	8	8
August... ...	75·7	17·4	20	10	10
September ...	43·7	20·9	19	5	5
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	563·1	—	—	33	33

Hag Abdalla (Blue Nile).

φ=13° 57′ N. λ=33° 34′ E. h=415 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
1923					
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	66·9	21·9	27	6	6
August... ...	127·4	36·0	16	8	8
September ...	63·0	29·3	25	5	5
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	257·3	—	—	19	19

Wad Haddad (Blue Nile).

φ=13° 48′ N. λ=33° 33′ E. h=416 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
1923					
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	163·7	63·4	12	6	6
August ...	164·5	42·0	21	10	10
September ...	95·4	29·3	9	8	8
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	423·6	—	—	24	24

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

Mafaza (R. Rahad. Blue Nile Basin).*

φ=13° 37′ N. λ=34° 32′ E. h=435 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)
1923					
January ...	No Observations				
February ...					
March					
April					
May					
June	89·5	46·0	2	6	6
July	275·2	82·0	3	10	9
August... ...	238·9	54·3	3	10	10
September ...	96·2	32·0	4	6	6
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	8·5	8·5	6	1	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	—	—	—	—	—

* Observations are taken during the flood season only.

Sennar (Blue Nile).

φ=13° 36′ N. λ=33° 36′ E. h=426 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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	24·9	11·0	20	4	4
June	82·6	44·5	2	8	8
July	166·2	51·0	27	7	7
August... ...	110·0	28·0	31	10	10
September ...	45·0	23·0	6	3	3
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	428·7	—	—	32	32

AbuHashim (R. Dinder, Blue Nile Basin).*

φ=13° 2′ N. λ=34° 18′ E. h=442 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)
1923					
January... ...	No Observations				
February ...					
March					
April					
May					
June					
July	130·2	30·5	17	9	9
August	172·0	39·0	13	11	11
September ...	128·6	36·5	7	6	6
October ...	4·5	4·5	19	1	1
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	—	—	—	—	—
TOTAL...	—	—	—	—	—

* Observations are taken during the flood season only.

Karkoj (Blue Nile).

φ=12° 54′ N. λ=34° 5′ E. h=442 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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	2·0	2·0	29	1	1
May	51·1	32·0	12	6	6
June	115·0	31·4	24	7	7
July	83·7	26·9	12	11	10
August... ...	153·5	36·0	14	12	11
September ...	130·0	43·0	9	8	8
October ...	30·0	30·0	17	1	1
November ...	7·0	7·0	8	1	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	572·3	—	—	47	45

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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	1·0	1·0	12	1	1
March	0·0	0·0	—	—	—
April	59·9	45·4	10	3	3
May	252·1	99·0	10	11	11
June	151·5	49·2	18	6	6
July	157·0	82·0	12	10	10
August... ...	308·4	75·4	5	11	11
September ...	229·0	37·0	11	13	13
October ...	35·2	16·2	11	5	5
November ...	10·5	10·5	10	1	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	1204·6	—	—	61	61

Kurmuk (Blue Nile Basin).

φ=10° 50′ N. λ=34° 26′ E. h=900 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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	7·6	7·0	10	3	1
May	107·5	25·0	12	9	9
June	271·0	53·0	28	13	13
July	217·0	72·0	11	10	10
August... ...	212·9	67·0	13	9	9
September ...	148·9	34·0	23	9	9
October ...	60·0	17·0	2	9	9
November ...	10·0	10·0	11	1	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	1034·9	—	—	63	61

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

Geteina (White Nile).

φ=14° 49′ N. λ=32° 23′ E. h=384 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
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	35·2	32·2	30	3	3
June	6·1	2·5	1	4	3
July	92·9	75·0	25	5	4
August ...	125·6	27·8	6	10	10
September ...	9·9	8·5	7	2	2
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	269·7	—	—	24	22

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
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	5·0	4·0	26	2	2
June	43·5	23·2	13	6	5
July	300·7	87·0	31	10	10
August... ...	100·6	30·0	27	11	11
September ...	92·0	36·0	1	6	6
October ...	1·0	1·0	13	1	1
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	548·8	—	—	36	35

Kosti Gedid District (White Nile Basin).

φ=13° 10′ N. λ=32° 40′ E. h=383 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
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	37·2	25·0	25	4	3
June	76·8	21·7	8	8	8
July	94·6	33·7	19	10	10
August	110·4	39·5	31	9	8
September ...	85·4	60·0	21	5	4
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	6·0	6·0	6	1	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	410·4	—	—	37	34

Renk (White Nile).

φ=11° 45′ N. λ=32° 47′ E. h=386 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
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0.0	0·0	—	—	—
March	Drops	Drops	22, 24	—	—
April	2·7	2·7	10	1	1
May	40·4	18·0	11, 13	5	3
June	61·4	14·4	23	12	9
July	54·2	17·1	20	9	8
August... ...	142·5	45·0	17	8	8
September ...	140·8	30·6	12	9	9
October ...	42·4	35·2	14	2	2
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	484·4	—	—	46	40

Melut (White Nile).

φ=10° 29′ N. λ=32° 11′ E. h=387 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
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	5·4	5·4	24	1	1
April	26·2	16·6	27	3	3
May	229·5	140·1	2	5	5
June	201·5	62·3	25	9	9
July	134·0	22·5	17	12	12
August ...	266·9	46·1	13	14	14
September ...	109·5	31·2	21	10	10
October ...	51·5	38·3	13	5	4
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	1024·5	—	—	59	58

Kodok (White Nile).

φ=9° 53′ N. λ=32° 7′ E. h=389 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
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	15·0	15·0	10	1	1
May	55·7	17·0	14	6	6
June	182·4	45·0	3	9	9
July	132·7	46·0	25	11	11
August ...	188·8	61·8	14	8	8
September ...	35·2	16·5	4	4	4
October ...	88·0	35·2	20	5	5
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	697·8	—	—	44	44

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

Attigo (Tonga) (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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	Drops	Drops	8	—	—
March	Drops	Drops	12	—	—
April	32·9	19·0	9	4	3
May	159·7	41·9	23	13	11
June	166·6	70·1	2	10	9
July	180·7	39·8	3	16	15
August ...	134·6	41·9	27	16	16
September ...	289·0	75·2	4	15	15
October ...	40·8	22·3	14	6	6
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	1004·3	—	—	80	75

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)
1923					
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	43·9	40·0	30	3	2
July	133·0	34·0	11	9	9
August ...	146·0	65·0	28	9	9
September ...	7·0	7·0	28	1	1
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	329·9	—	—	22	21

Om Ruaba (Kordofan).

φ=12° 53′ N. λ=31° 17′ E. h=451 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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	Drops	Drops	9	—	—
May	40·9	27·0	11	4	4
June	52·7	17·0	13	6	6
July	96·2	29·5	20	6	6
August... ...	168·9	55·8	28	6	6
September ...	20·3	10·6	28	3	3
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	379·0	—	—	25	25

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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	31·5	16·5	21	2	2
June	58·5	32·0	25	4	4
July	127·5	30·0	9	8	8
August... ...	347·0	80·0	8	9	9
September ...	80·0	29·0	8	5	5
October ...	43·0	35·0	20	2	2
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	687·5	—	—	30	30

Al Rahad (Kordofan).

φ=12° 43′ N. λ=30° 39′ E. h=498 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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	36·2	20·0	10	3	3
June	62·3	15·0	29	11	10
July	163·5	60·0	10	9	9
August... ...	159·6	60·0	23	8	8
September ...	57·0	31·0	22	4	4
October ...	18·0	16·0	6	2	2
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	496·6	—	—	37	36

Tagali (Rashad) (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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	126·0	53·0	4	7	7
June	70·0	24·0	9	6	6
July	122·0	21·0	28	12	12
August ...	256·5	47·0	2	14	14
September ...	120·4	21·5	29	11	11
October ...	122·0	30·0	3	8	8
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	816·9	—	—	58	58

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

Dilling (Kordofan).

φ=12° 2′ N. λ=29° 38′ E. h=630 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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	35·5	19·5	1	2	2
May	42·0	33·5	11	2	2
June	76·5	25·5	23	6	6
July	127·8	53·0	11	8	8
August... ...	137·7	43·0	3	8	8
September ...	82·6	26·0	5	8	8
October ...	104·6	37·0	6	5	5
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	606·7	—	—	39	39

Nyala (Darfour).

φ=12°4′ N. λ=24° 56 E. h=? m. h_r=0·75 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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	1·1	1·1	1	1	1
May	29·2	29·2	28	1	1
June	114·9	48·6	4	8	8
July	186·3	105·6	8	12	12
August ...	186·7	39·0	11	15	15
September ...	77·5	27·5	21	8	8
October ...	29·4	11·7	1	4	4
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	625·1	—	—	49	49

Kadugli (Kordofan).

φ=11° 0′ N. λ=29° 43′ E. h=503 m. h_r=1·5 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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	62·6	20·0	11	11	7
June	35·6	19·0	30	7	4
July	78·4	19·0	19	8	8
August ...	167·4	28·3	19	9	9
September ...	92·0	40·2	15	8	8
October ...	68·2	25·0	3	6	6
November ...	5·0	5·0	10	1	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	509·2	—	—	50	43

Talodi (Kordofan).

φ=10° 39′ N. λ=30°24′ 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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	14·1	7·5	3	3	3
May	176·3	54·0	11	13	12
June	83·6	28·5	11	7	7
July	245·1	45·0	7	18	14
August... ...	150·2	44·0	3	17	14
September ...	110·8	33·0	11	12	10
October ...	116·2	24·5	18	13	11
November ...	21·1	16·3	10	2	2
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	917·3	—	—	85	73

Abwong (R. Sobat).

φ=9° 7′ N. λ=32° 12′ E. h=492 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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	50·8	33·2	10	3	3
May	124·4	70·3	21	9	9
June	23·3	12·0	17	4	4
July	76·0	40·9	25	8	8
August ...	67·2	19·0	22	11	10
September ...	153·0	40·1	3	11	9
October ...	38·0	17·0	22	3	3
November ...	8·0	8·0	8	1	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ..	540·7	—	—	50	47

Nasser (R. Sobat).

φ=8° 28′ 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)
1923					
January ...	Drops	Drops	25	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	2·4	2·4	27	1	1
April	110·0	67·3	10	7	7
May	221·9	57·2	17	17	17
June	62·3	26·5	11	7	7
July	118·8	35·5	12	20	18
August ...	269·1	69·5	20	10	9
September ...	112·1	49·6	3	10	8
October ...	41·8	22·0	25	4	3
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	Drops	Drops	11	—	—
TOTAL ...	938·4	—	—	76	70

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=0·66 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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	13·2	5·5	10	4	4
April	78·7	23·2	26	8	8
May	295·7	59·0	10	16	16
June	122·3	39·5	3	6	6
July	96·8	44·0	19	10	10
August ...	155·5	30·0	23	10	10
September ...	66·0	22·0	27	5	5
October ...	15·0	5·0	17	5	5
November ...	20·0	12·0	8	4	4
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	863·2	—	—	68	68

Pibor Post (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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	5·0	4·0	27	2	2
March	85·0	34·4	29	5	5
April	191·2	112.0	29	7	7
May	228·9	72·6	6	9	9
June	26·8	19·9	26	2	2
July	130·9	41·0	19	10	10
August	221·0	78·0.	10	6	6
September ...	99·6	41·0	28	8	8
October ...	119·8	42·2	29	5	5
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	13·2	11·5	18	3	1
TOTAL ...	1121·4	—	—	57	55

Meshra el Rek (Bahr el Ghazal).

φ=8° 27′ N. λ=29° 16′ 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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	18·0	11·2	25	3	3
April	35·6	8·4	3	8	8
May	84·2	22·3	7	7	7
June	132·6	53·8	8	7	7
July	251·0	66·5	17	12	12
August ...	172·0	30·0	14	11	11
September ...	113·8	40·8	19	6	6
October ...	77·3	29·5	17	6	6
November ...	32·0	32·0	10	1	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	916·5	—	—	61	61

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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	6·5	6·5	9	1	1
March	39·1	25·0	11	4	4
April	57·5	18·0	9,10	4	4
May	142·8	52·5	11	10	10
June	107·4	26·6	18	10	10
July	315·4	56·4	22	16	15
August... ...	135·7	40·9	1	11	11
September ...	281·4	61·0	15	14	14
October ...	50·7	18·2	20	4	4
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	1136·5	—	—	74	73

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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	12·0	12·0	9	1	1
March	28·5	9·5	29	6	6
April	64·0	38·0	4	6	6
May	167·0	37·0	26	12	12
June	193·0	47·0	3	11	11
July	389·0	53·0	11	20	20
August... ...	226·0	44·5	7	19	19
September ...	287·5	45·0	12	19	19
October ...	149·0	31·0	14	11	11
November ...	6·5	6·0	10	2	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	1522·5	—	—	107	106

Rumbek (Bahr el Ghazal Basin).

φ=6° 49′ N. λ=29° 39′ E. n=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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	2·0	2·0	10	1	1
March	22·2	11·2	31	4	3
April	53·1	16·3	5	7	6
May	68·1	16·5	19	11	9
June	8·6	4·0	25	4	3
July	93·0	30·0	30	9	9
August... ...	113·5	53·5	27	8	8
September ...	19·5	7·5	26	5	5
October ...	59·0	25·5	1	7	7
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	439·0	—	—	56	51

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)
1923					
January ...	36·3	36·3	12	1	1
February ...	41·0	34·5	9	4	4
March	94·1	33·2	7	9	9
April	164·8	44·3	1	9	9
May	362·2	55·3	26	18	18
June	242·8	30·6	7	17	17
July	305·3	32·4	19	18	18
August... ...	200·2	81·7	1	15	12
September ...	150·2	18·6	11	16	15
October ...	153·3	30·2	21	16	15
November ...	31·8	13·7	10	7	4
December ...	14·5	7·3	2	2	2
TOTAL ...	1796·5	—	—	132	124

Yambio (Bahr el Ghazal Basin).

φ=4° 27′ N. λ=28° 24 E. h=? m. h_r=0·65 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)
1923					
January ...	12·0	12·0	9	1	1
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	134·0	66·0	23	7	7
April	56·0	16·0	12	6	6
May	136·0	38·0	16	10	10
June	128·0	39·0	20	9	9
July	184·0	20·0	2	20	20
August... ...	155·0	37·0	21	15	15
September ...	159·2	62·0	13	11	11
October ...	211·2	30·6	23	16	16
November ...	78·0	36·5	9	5	5
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	1253·4	—	—	100	100

Fangak (Bahr el Zeraf).

φ=9°0′ N. λ=30°50′ 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)
1923					
January	Not recorded				
February ...					
March					
April	48·2	17·3	10	8	7
May	154·0	48·5	30	11	10
June	99·2	37·2	2	6	6
July	271·3	67·2	19	14	14
August	302·8	70·8	22	20	20
September ...	238·8	48·1	19	12	12
October	60·7	36·1	1	5	5
November ...	5·9	5·9	10	1	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	*1180·9*	—	—	77	75

Ghaba Shambé (Bahr el Jebel).

φ=7° 7′ N. λ=30° 46′ E. h=405 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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	65·9	38·6	27	4	4
April	148·3	48·3	12	6	6
May	81·4	20·4	11	6	6
June	184·6	84·5	2	7	7
July	229·9	75·0	11	9	9
August... ...	205·1	75·0	3	8	8
September ...	31·4	14·0	26	3	3
October ...	60·4	20·7	26	5	5
November ...	58·1	31·1	20	2	2
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	1060.1	—	—	50	50

Bor (Bahr el Jebel).

φ=6° 12′ N. λ=31° 53′ E. h = 422 m. h_r 1·0m.

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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	15·2	13·2	8	2	2
March	73·3	21·0	13	7	7
April	150·4	74·7	10	5	5
May	139·9	38·2	16	9	9
June	95·7	33·4	25	6	6
July	171·1	44·5	24	13	13
August... ...	159·6	75·3	22	9	8
September ...	55·7	25·6	16	4	4
October ...	110·5	50·0	25	5	5
November ...	1·0	1·0	23	1	1
December ..	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	972·4	—	—	61	60

Malek (Bahr el Jebel).

φ=6° 4′ N. λ=31° 36′ 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)
1923					
January ..	0·0	0·0	—	—	—
February ...	3·8	3·8	6	1	1
March	102·6	41·8	31	10	9
April	90·0	57·3	12	7	6
May	296·2	100·1	19	15	14
June	92·3	26·0	27	11	9
July	192·6	50·5	29	14	14
August... ...	109·1	60·7	6	12	11
September ...	120·0	25·3	14	10	10
October ...	99·3	30·0	25	9	8
November ...	15·6	9·5	3	3	3
December ...	12·8	7·2	4	5	2
TOTAL ...	1134·3	—	—	97	87

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	20·6	11·8	26	5	2
April	78·8	36·8	29	7	7
May	267·9	50·8	30	17	17
June	83·4	20·5	28	10	10
July	48·2	14·5	4	8	7
August... ...	54·6	26·7	7	6	6
September ...	104·2	52·2	15	5	5
October ...	155·0	34·0	26	10	10
November ...	5·4	3·4	25	2	2
December ...	21·0	10·5	11	4	3
TOTAL ...	839·1	—	—	74	69

Yilu (Amadi).

φ=5° 18′ N. λ=30° 27′ 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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	19·0	18·0	12	2	2
March	19·5	12·5	12	5	4
April	252·8	66·5	29	12	11
May	199·9	36·8	10	13	12
June	187·0	56·0	9	11	11
July	129·7	22·0	27	13	11
August... ...	112·5	27·5	23	13	13
September ...	153·9	44·0	27	12	9
October ...	157·6	35·5	3	14	11
November ...	90·3	26·8	14	11	11
December ...	9·3	5·4	14	4	2
TOTAL ...	1331·5	—	—	110	97

Rejaf (Bahr el Jebel).

φ=4° 45′ N. λ=31° 36′ E. h=465 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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	40·5	32·0	10	3	3
March	62·8	27·2	29	4	4
April	223·2	60·0	4	11	11
May	227·2	58·3	5	10	10
June	20·6	5·7	28	6	6
July	222·7	57·7	4	13	13
August... ...	85·3	37·6	20	9	9
September ...	178·2	80·5	24	8	8
October ...	75·3	22·3	23	4	4
November ...	28·7	17·5	17	4	4
December ...	23·7	21·2	15	2	2
TOTAL ...	1188 2	—	—	74	74

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)
1923					
January ...	5·0	5·0	8	1	1
February ...	61·1	25·8	8	8	6
March	100·5	19·5	15	13	12
April	124·5	39·0	12	17	14
May	146·8	35·5	26	18	16
June	98·6	19·5	10	13	12
July	138·4	26·4	19	17	17
August... ...	211·1	31·5	11	19	19
September ...	153·4	44·0	20	13	13
October ...	159·6	53·0	28	11	11
November ...	62·6	15·4	4	7	7
December ...	83·7	44·0	13	8	8
TOTAL ...	1345·3	—	—	145	136

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)
1923					
January ...	0·5	0·5	9	1	—
February ...	48·4	17·8	11	7	7
March	252·6	70·0	18	13	11
April	118·2	52·0	20	8	7
May	103·6	21·0	16	11	11
June	119·5	35·0	10	8	8
July	161·4	49·3	12	10	10
August... ...	117·3	27·5	12	8	8
September ...	169·3	50·0	18	6	6
October ...	160·1	32·5	2	11	11
November ...	179·5	38·2	13	14	14
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	1430·4	—	—	97	93

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)
1923					
January ...	6·1	0·1	9	1	1
February ...	31·9	11·6	7	6	6
March	102·2	33·2	24	10	8
April	57·7	18·5	28	10	10
May	187·6	35·1	17	12	12
June	109·0	33·0	10	14	12
July	122·3	38·8	13	13	13
August... ...	92·2	28·1	2	12	12
September ...	240·4	118·0	23	9	9
October ...	136·0	48·7	2	10	10
November ...	60·5	12·2	13	11	11
December ...	77·8	35 0	11	7	7
TOTAL ...	1224·6	—	—	115	111

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

Nimule (Discharge Site)* (Bahr el Jebel).

$\varphi = 3° 38'$ N. $\lambda = 32° 3'$ E. $h = 620$ m. $h_r = ?$ m.

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH	
	Total	Maximum in one day		≥ 0·1	≥ 1·0
		Amount	Date	mm. of rain	
1923					
January ...	—	—	—	—	—
February ...	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—
May	147·5	30·5	9	12	12
June	123·3	29·5	18	13	13
July	116·3	47·2	13	11	11
August... ...	124·2	32·5	11	14	10
September ...	217·4	93·5	23	10	10
October ...	106·3	27·4	1	11	11
November ...	42·5	10·2	24	9	9
December ...	73·4	30·0	11	7	7
Total ...	*950·9*	—	—	*87*	*83*

* Commenced April 23, 1923.

Rainfall Stations in ABYSSINIA.

AdisAbaba. (Bank of Abyssinia)

φ=9° 2′ N. λ=38° 45′ 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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	80·5	33·1	14	11	6
March	32·4	15·1	17	9	6
April	63·7	9·9	4	16	11
May	96·0	24·5	15	7	6
June	79·0	12·5	26	20	15
July	242·3	49·0	12	27	24
August	351·7	67·7	14	26	25
September ...	237·0	25·5	24	22	21
October ...	3·2	1·8	30	2	2
November ...	96·1	34·7	1	5	5
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	1281·9	—	—	145	121

Adami Tullu (Lake Zwai).

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

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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	42·8	23·4	8	8	5
March	8·2	3·0	10	6	3
April	58·6	25·6	12	10	8
May	89·1	47·2	14	7	7
June	52·0	25·1	24	8	6
July	*132·3*	35·7	5	*20*	*15*
August... ...	139·5	21·3	1	21	18
September ...	46·0	18·4	13	8	8
October ...	3·6	3·1	10	2	1
November ...	17·8	6·3	20	5	5
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	589·0	—	—	95	76

Goré (Sobat Basin).

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)
1923					
January... ...	0·2	0·2	1	1	—
February ...	105·1	38·4	13	6	6
March	274·0	30·5	13	25	22
April	104·4	33·6	2	16	16
May	290·4	37·5	17	22	22
June	407·5	60·2	25	25	25
July	251·5	40·2	5	25	25
August	385·7	34·0	23	29	29
September ...	294·7	53·2	4	26	25
October	92·0	29·3	19	9	8
November ...	164·1	28·5	12	14	14
December ...	10·0	5·5	2	2	2
TOTAL ...	2379·6	—	—	200	194

Saiyo (Sobat Basin).

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)
1923					
January... ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	128·5	20·0	22	15	15
March	148·5	30·1	8	12	12
April	434·6	48·0	28	16	16
May	328·0	40·0	7	17	17
June	185·0	38·2	8	12	12
July	296·4	40·0	25	15	15
August	140·3	28·1	24	13	13
September ...	119·0	30·1	6	12	12
October	47·5	8.1	6	14	14
November ...	26·2	5·1	13	11	11
December ...	22·4	8·3	17	6	6
TOTAL ...	1876·4	—	—	143	143

Bahrdar Géorgis (L. Tana, Blue Nile Basin).

φ=11° 35′ N. λ=37° 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)
1923					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	13·8	8·9	4	3	3
April	33·3	10·9	28	5	5
May	113·5	20·8	15	14	11
June	87·5	25·1	30	10	8
July	377·1	47·3	13	31	29
August ...	309·7	39·3	2	29	26
September ...	334·2	63·9	15	23	23
October ...	49·7	14·9	26	6	6
November ...	40·6	26·7	13	5	4
December ...	0·8	0·8	2	1	—
TOTAL ...	1360·2	—	—	127	115

Dangila (Blue Nile Basin).

φ=11° 25′ N. λ=36° 55′ 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)
1923					
January ...	Not recorded				
February ...					
March	93·7	35·0	28	13	9
April	119·0	22·0	20	15	14
May	169·0	24·5	12	20	19
June	171·0	19·1	10	24	21
July	353·8	38·7	8	31	29
August... ...	290·7	30·5	2	31	30
September ...	224·4	21·7	12	24	21
October ...	63·1	22·2	13	11	10
November ...	128·2	52·3	9	12	12
December ...	0·8	0·8	2	1	—
TOTAL ...	*1613·7*	—	—	*182*	*165*

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.
- Met. Mag. = Meteorological Magazine.

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 Abbaba, 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, Note sur le. J. Barois.

Climate of Alexandria, from 1868 to 1896. (Pirona). Kostlivy. (Meteorologische Zeitschrift. Vol. 32, p. 374).

Climate of Alexandria. Mahmoud Hamed. (Physical Department Paper No. XIX.)

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. J. Hann. (Handbuch der Klimatolgie. Vol. III.).

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 HELWAN. L. J. Sutton. (Physical Department Paper No. XX).

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)

CLIMATOLOGICAL NORMALS FOR EGYPT AND THE SUDAN, CANDIA, CYPRUS AND ABYSSINIA. (Physical Department Publication 1922).

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).

DEPRESSION IN EGYPT, PRESSURE, TEMPERATURE AND WIND VARIATIONS. J. Durward. (Met. Mag. 1928 Vol. 63, No. 747. p. 55).

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).

HABOOBS. L. J. Sutton. (Q.J.R. Met. Soc. 1925, Vol. 51, No. 213.)

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 IN EGYPT, THE SUDAN AND PALESTINE. (Physical Department Publication 1923).

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 FLOOD AND WORLD WEATHER. E. W. Bliss. (Memoirs of R. Met Soc. Vol. I No. 5 p. 79).

NILE FLOODS, PERIODICITIES IN THE. C. E. P. Brooks (Memoirs of R. Met Soc. Vol. II, No. 12. p. 9).

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 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.
1913	H. E. Hurst	(Physical	,,	,,	,,	12).
1919	P. Phillips	,,	,,	,,	,,	11.

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).

TEMPERATURES IN CAIRO DURING THE SUMMER OF 1922, NOTE ON INDOOR. L. J. Sutton. (Q.J.R. Met. Soc. Oct. 1923. Vol. XLIX No. 208).

TEMPERATURE, UPPER AIR. B. F. E. Keeling. (C.S. J. 1908, p. 29, 60, 154 and Survey Notes, 1907 Vol. 1, No. 13, p. 372).

TEMPERATURE, UPPER AIR. E. V. Newnham. (Met. Mag. 1922 Vol. 57, No. 680 p. 215).

TEMPERATURE, UPPER AIR. E. V. Newnham. (Air Ministry. Professional Notes No. 41).

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). L. J. Sutton (Physical Department Paper No. XVII).

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

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

UPPER AIR RESEARCH :—

HELWÂN OBSERVATORY. B. F. E. Keeling. (C.S.J. 1908, pp. 20, 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).

THE UPPER CURRENTS OF THE ATMOSPHERE IN EGYPT AND THE SUDAN. L. J. Sutton. (Physical Department Paper No. XVII).

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

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

WATERSPOUTS 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).

Government Press

2060-1928-420 ex.