MINISTRY OF PUBLIC WORKS, EGYPT.

Physical Department.

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1922.

QC
991
E3
A48
1922

48630

Government Press Cairo, 1928.

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.

LIBRARY

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

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 1922.

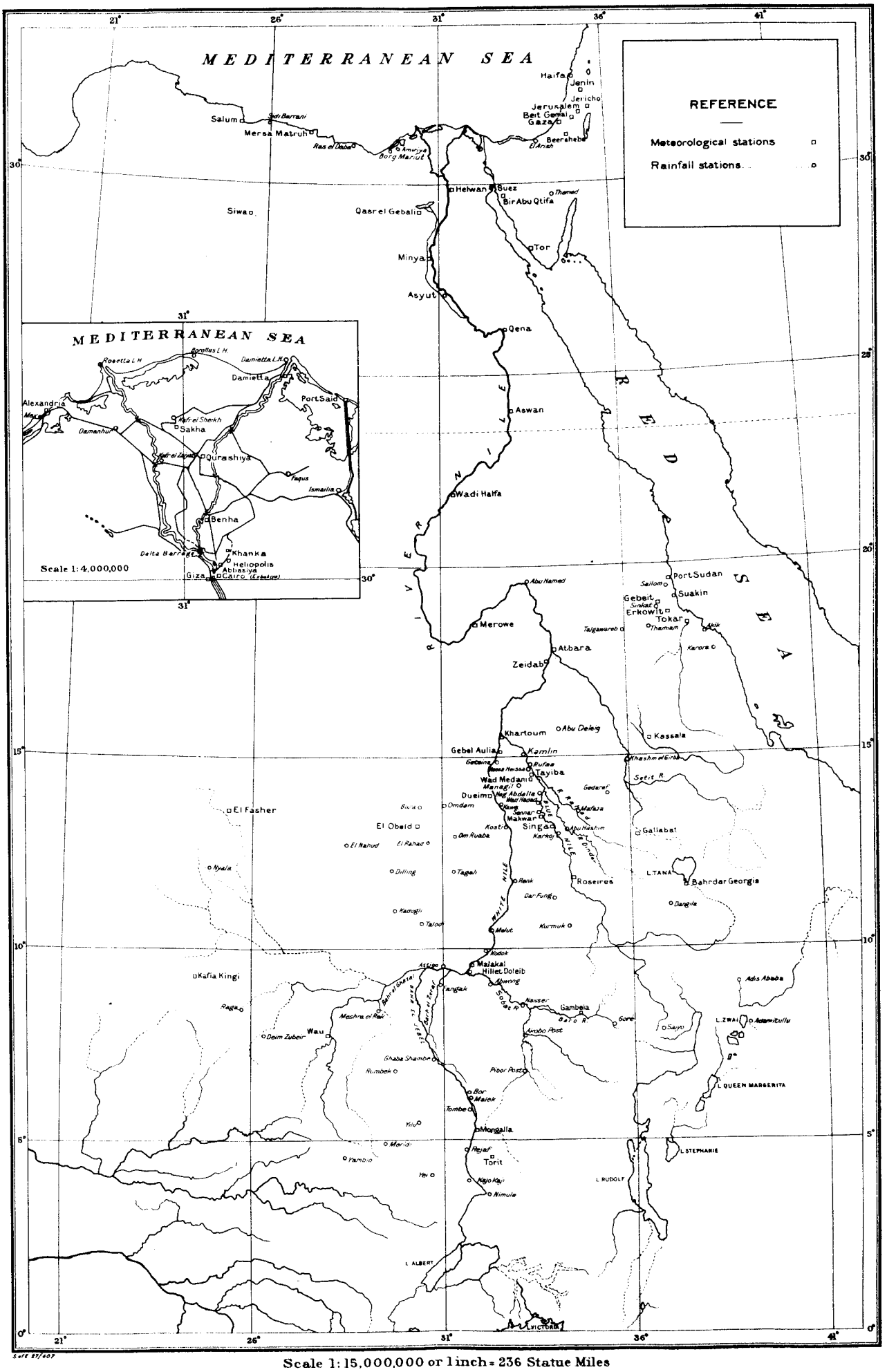
Government Press Cairo, 1928.

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



Scale 1: 15,000,000 or 1 inch = 236 Statue Miles

Miles 200 100 0 200 400 600 Miles

CONTENTS.

PAGE.

MAP SHOWING METEOROLOGICAL AND RAINFALL STATIONS ... ... FRONTISPIECE

INTRODUCTION AND EXPLANATION OF THE TABLES. V

THE WEATHER OF EGYPT DURING 1922 XI

DIFFERENCES FROM NORMAL BY DISTRICTS ... XII

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
Giza 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 Abbâsîya 92-93
Cairo (Ezbekîya) and Giza 94-95
Giza (Cotton Research Board) and Suez ... 96-97

PAGE.

Monthly Summaries (*continued*):—

Helwân and Bir Abu Q'Tifa (Sinai) 98- 99
Qasr el Gebali and Siwa 100-101
Tor and Minya 102-103
Asyût and Qena... 104-105
Aswân and Wadi Halfa 106-107
Port Sudan and Suakin 108-109
Gebeit and Erkowit 110-111
Merowe and Tokar 112-113
Atbara and Zeidab 114-115
Khartoum (Research Farm) and Khartoum (Gordon College) 116-117
Kassala and Gebel Aulia 118-119
Tayiba and Wad Medani 120-121
Wad Medani (Gezira Research Farm) and Dueim 122-123
El Fasher and Makwar 124-125
El Obeid and Singa... 126-127
Gallabat and Roseires 128-129
Malakal and Hillet Doleib, ... 130-131
Kafia Kingi and Gambela 132-133
Wau and Mongalla 134-135
Torit and Bahrdar Georgis (Abyssinia)... ... 136-137

Yearly Summary 140-141

Duration of Sunshine:—

Alexandria and Port Said 142
Qurashîya and Khartoum 143
Jericho and Haifa (Palestine)... 144
Jenin (Palestine) 145

Earth Temperatures 145

River Nile Temperatures 145

Rainfall Tables for Stations in:—

Lower Egypt 149
The Sudan 152
Abyssinia 163
Somaliland 164

Bibliography of Meteorology of Egypt and the Sudan 165-170

Introduction and Explanation of the Tables, 1922.

This report follows the lines of previous reports, with a few alterations and additions. It contains observations made at five newly installed stations, *viz.* Gîza (Cotton Research Board) and Khanka (Government Farm at Gebel el Asfar), in the neighbourhood of Cairo, Makwar (Reservoir) on the Blue Nile, Torit about a hundred kilometres east of the Bahr el Jebel in an agricultural district in the south of Mongalla Province, and Jericho in Palestine.

Monthly Summaries for three Public Works Department stations in Cyprus 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.

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

PART 1.

HELWÂN OBSERVATORY.

The first part of the report contains the observations made at Helwân 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," which has recently been published.

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 Helwân standard, as determined by these two instruments, and those of Kew and the Carnegie Institution of Washington. For an account of these, *see* "Magnetic Survey of Egypt and 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 Helwân local time, which is two hours and five minutes fast on Greenwich mean time.

Normal values for Helwân Observatory will be found in Part I of the Meteorological Report for 1910. A detailed analysis of observations extending over seventeen years has recently been issued as Physical Department Paper No. XX, "The Climate of Helwân." 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, Helwân Observatory

SECOND AND THIRD ORDER AND RAINFALL STATIONS.

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, Abyssinia and Somaliland.

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

STATIONS.	Order of Station.	Year of Commencement.	Latitude.	Longitude.	Altitude.	OBSERVATIONS MADE OR SUPPLIED BY
			° ′	° ′	m.	
Candia	II	1908	35 20	25 8	27.1	Prof. C. Tzanakakis.
Nicosia (P.W.D.)	II	1907	35 9	33 22	150.1	The Director, Public Works Department, Cyprus.
Acheritou	II	1912	35 2	33 53	23·0	" " " " " "
Limassol (P.W.D.)	II	1913	34 41	33 3	21·6‡	" " " " " "
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) Pales.	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	" " " " "
Soltum	III	1919	31 33	25 11	4	O.C. District, Frontier Districts Administration.
Damietta	III	1907	31 25	31 49	2·2	V. de Polo, 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.
Qurashîya	II	1907	30 51	31 7	7·6	" " " "
Benha	III	1912	30 28	31 11	13·8	Messrs. Cox & Co., 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.
Abbâsîya	II	1867	30 5	31 17	29·9	Physical Department Staff.
Cairo (Ezbekiya)	III	1909	30 3	31 15	20·5	" " "
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.
Helwân	I	1904	29 52	31 20	115·6	Observatory Staff.
Bir Abu Q'Tifa (Sinai)	III	1921	29 45	32 50	450	Field Manager, D'Arcy Exploration Company.
Qasr el Gebali	II	1907	29 20	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.
Asyut	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.
Sunkin	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 34	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, Gezira Agricultural Station.
Wad Medani	II	1900	14 24	33 31	407·6	Medical Officer, Egyptian Army.
" (Gezira Research Farm)	III	1918	14 24	33 30	405·8	Chief Inspector, Gezira.
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	419·0	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.
Kafia Kingi	III	1910	9 17	24 30	596	Mamûr.
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.
‡ 16·8 metres from May 1st.

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_b = mean reduction of the barometric reading to sea-level, for the month.
● = rain.
✱ = snow.
✱ = sleet.
▲ = hail.
≻ = gale.
≺ = lightning (without thunder).
⊤ = thunder (without lightning).
ϗ = thunderstorm (thunder and lightning together).
≡ = fog.
∞ = dust haze.
≋ = dust storm.
⌓ = dew.
⌴ = hoar frost.
⌒ = rainbow.
◊ = 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 throughout the Report in terms of numbers on the Beaufort Scale irrespective of whether the wind has been estimated or measured by an anemometer, except in the Monthly Bulletins of Helwân, Gîza and Alexandria where the actual velocity is given. Where the wind force is estimated, the values in many cases appear to be higher than may be expected on comparison with the values for stations similarly situated where the force is obtained by conversion of anemometer readings. There is probably a general tendency on the part of observers to over-estimate wind force, and of anemometers to record too low, chiefly owing to the difficulty of obtaining good exposures for them. The following table gives the adopted conversion from this scale to kilometres per hour and miles per hour:—

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

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

List of Stations equipped with Anemometers during 1922.

Alexandria	Helwân	Wadi Halfa	Makwar
Qurashîya	Bir Abu Q'Tifa	Khartoum (G.C.)	
Gîza	Tor	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.

May, 1927.

L. J. SUTTON,
Director, Meteorological Service.

The Weather of Egypt during 1922.

JANUARY.—The weather was settled until the 9th when low pressure over the eastern Mediterranean caused cold wet weather in Egypt for three days. During the middle of the month misty mornings were frequent. Heavy rain fell along the coast from the 24th to the 26th, and there were light showers in the Delta on the 30th and 31st. Pressure and rainfall were everywhere below normal.

FEBRUARY.—The month as a whole was more settled than usual. Depressions on the 8th and 17th resulted in warm weather, while on the latter occasion strong west winds and heavy rain followed. Strong winds accompanied by dust storms were experienced on the 26th, when pressure over the eastern desert was very low. A severe storm with cold rainy weather succeeded and a wind velocity of 82 kilometres per hour from the northwest was registered at Alexandria. Pressure and rainfall were below normal, temperature was slightly above.

MARCH.—From the 5th to the 8th the weather was unsettled and rain was general and in places very heavy. From the 9th to the 24th Egypt was under the influence of a high pressure system, the pressure in Egypt being on occasions more than 10 millibars above normal. Morning mists were frequent. From the 25th until the end of the month the weather was exceptionally hot and on one occasion the temperature at Alexandria was 13°C above normal. The mean pressure for the month was much above normal, temperature slightly above normal, and rainfall below.

APRIL.—Egypt was visited on the 2nd and 3rd by an exceptionally severe *khamsin* depression which arrived from the western desert ; there is no record of a lower barometric pressure in Cairo. Following the passage of the depression the wind velocity at Helwân reached 87 kilometres per hour from the northwest. Several grain boats on the Nile were sunk. Subsequently Egypt was little affected by depressions. Throughout the month there was a much more developed easterly component in the wind than usual. Pressure and temperature were above normal ; rainfall was below.

MAY.—The weather was settled, with an absence of *khamsin* winds which were much less frequent this year than usual. On the 24th the pressure became much disturbed and on the western coast rain fell, 21 millimetres being recorded at Matruh. Cool weather followed ; on the 29th and 30th rain again fell in the north of Egypt. Pressure, temperature and rainfall were below normal.

JUNE.—Cool weather was maintained, with a short break, until the middle of the month. A warm dry cloudless spell then set in, culminating in a temperature of 42°C at Giza on the 21st. For the remainder of the month the temperature was near the average. Pressure was below normal and temperature slightly above.

JULY.—The weather was of the general settled type, but unusually hot practically throughout the month, although no very high temperatures were recorded. Pressure was below normal and temperature above.

AUGUST.—Unusually warm weather continued throughout the month. From the middle of June until the end of August the mean temperature at Alexandria did not fall below normal on any day, and the summer generally was unusually hot. On the 14th Ismailia district was visited by a thunder-storm and violent winds. Pressure was below normal and temperature above.

SEPTEMBER.—High pressure was maintained for the first half of the month and warm weather prevailed. From the 19th until the end of the month the weather was cool. The pressure was slightly below normal, while the temperature was above.

OCTOBER.—The principal feature was a prolonged spell of warm weather, from the 14th to 28th following a period of cool north winds, when early morning mists were frequent. Except on the Mediterranean coast the pressure was slightly below normal, while the temperature was much above normal. No rain fell in Egypt.

NOVEMBER.—Warm weather prevailed during the first week. On the 12th a deep depression near Crete caused strong southwest winds, and rain fell on the coast in the west. For the next week the pressure was high and the weather settled and warmer. Subsequently conditions became disturbed, and the weather rainy and cool, while on the 24th a northeast gale was experienced. The pressure for the month was below normal, and the temperature above. On the Mediterranean coast rainfall was above normal.

DECEMBER.—Cold weather prevailed at the beginning of the month, and there was heavy rain on the coast. The passage of a depression along the Mediterranean was accompanied by a gale, and damage was done to boats in Alexandria harbour. Heavy rain fell on the Mediterranean littoral, and showery weather prevailed throughout Lower Egypt. From the 18th to the 22nd the pressure was high and the weather undisturbed, but subsequently the weather again became cold and showery. The temperature for the whole month was much below normal; on the coast the rainfall was well above normal.

YEAR.—The pressure was above normal on the Mediterranean and Red Sea coasts, nearly normal in the central Sudan, and below normal elsewhere. The temperature was everywhere above normal. The rainfall was below normal in Egypt and on the Red Sea coast, and above normal throughout the Sudan, particularly in the northern and central regions. In the northern Sudan the yearly rainfall was as much as 80% above the normal.

Differences from Normal by Districts.

1922.	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Year.
	PRESSURE IN MILLIMETRES (8h).												
1. Mediterranean Coast	−1·15	−0·50	+2·65	+1·70	+1·45	−0·10	+0·30	−0·60	+0·50	+0·15	−1·10	+0·35	+0·30
2. Middle Egypt	−1·47	−0·97	+1·80	+1·13	+0·70	−0·33	−0·35	−1·00	−0·07	−0·47	−1·40	−0·07	−0·21
3. Upper Egypt	−0·73	−0·77	+1·20	+0·33	+0·37	−0·07	+0·43	−0·33	−0·23	−0·17	−0·95	+0·65	−0·02
4. North Sudan	−0·75	−0·72	+0·62	−0·48	+0·25	−0·55	+1·32	+0·22	+0·15	−0·20	−0·88	+0·15	−0·07
5. Red Sea	−0·40	−0·40	+0·80	+0·30	+1·10	0·00	+0·90	−0·40	−0·60	+0·30	−0·50	0·00	+0·04
6. Central Sudan	+0·10	+0·05	+0·90	+0·05	+0·30	−0·20	+1·20	+0·07	−0·23	−0·30	−1·15	−0·63	+0·01
7. South Sudan	−0·55	−0·45	+0·20	+0·55	+0·05	−0·65	+0·85	−0·35	−0·10	−0·40	−0·70	0·00	−0·13
	TEMPERATURE (MAXIMUM + MINIMUM) /2 IN DEGREES CENTIGRADE.												
1. Mediterranean Coast	+0·4	+0.5	+1·0	+0·6	+0·2	+0·4	+0·8	+1·0	+0·6	+1·1	+0·9	−0·8	+0·6
2. Middle Egypt	+0·3	+0·5	+0·4	+0·3	−0·5	−0·1	+0·7	+0·6	+0·8	+0·7	+0·8	−1·4	+0·3
3. Upper Egypt	−0·4	0·0	0·0	+0·9	−0·5	−0·3	+0·3	+0·3	+0·5	+1·5	+2·1	−1·3	+0·3
4. North Sudan	+1.1	+0·2	−1·0	+1·5	−0·3	+0·7	−1·0	−1·4	−0·7	+0·5	+1·4	+0·4	+0·1
5. Red Sea	+0·8	+0·3	−0·2	+0·6	+0·5	+1·1	+1·0	+0·7	−0·1	+0·7	+1·3	+0·5	+0·6
6. Central Sudan	+0·8	+0·2	−0·8	+2·0	+0·4	+1·2	−0·7	−0·6	−0·5	−0·1	+1·4	+0·5	+0·3
7. South Sudan	+0·6	0·0	+0·6	+0·8	+0·4	−0·2	+0·3	+0·2	−0·4	−0·4	0·0	−0·3	+0·1
	RAINFALL IN MILLIMETRES.												Total.
1. Mediterranean Coast	− 10	− 4	− 14	− 5	− 1	− 1	0	0	− 1	− 8	+ 2	+ 11	− 31
2. Middle Egypt	+ 1	− 6	0	− 4	− 1	0	0	0	0	− 1	− 3	+ 1	− 13
3. Upper Egypt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. North Sudan	0	0	0	− 1	+ 5	− 6	+ 60	+ 55	− 4	− 2	0	0	+ 107
5. Red Sea	− 2	− 5	− 1	− 1	− 2	− 3	+ 1	+ 3	+ 1	− 8	− 26	− 10	− 53
6. Central Sudan	0	0	− 1	− 1	− 4	− 8	+ 76	+ 28	+ 4	− 2	− 2	0	+ 90
7. South Sudan	− 2	+ 6	− 16	+ 11	− 8	− 6	+ 44	− 16	− 26	+ 24	+ 1	+ 1	+ 13

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	Alexandria, Port Said.
2. Middle Egypt	Qurashiya, Giza, 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, El Obeid. Roseires.
7. South Sudan	Malakal, Wau, Mongalla.

These are the same as in 1921.

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 83; they consist of 15 in Egypt, 62 in the Sudan, 5 in Abyssinia and 1 in Somaliland.

HELWAN OBSERVATORY.

STANDARD PRESSURE.

(In Millimetres).

1922.

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

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

Month.	Altitude Correction.
	mm.
January	+ 10·38
February	+ 10·32
March	+ 10·21
April	+ 10·06
May	+ 9·96
June	+ 9·83
July	+ 9·74
August	+ 9·73
September	+ 9·84
October	+ 9·93
November	+ 10·09
December	+ 10·39

STANDARD PRESSURE.

MEAN OF DAY.

700 mm. +

1922.

DAYS OF MONTH.	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	49·78	55·05	57·10	47·52	51·11	52·07	49·03	47·44	48·02	48·44	52·39	54·02
2	52·90	51·00	54·28	49·73	50·27	51·19	47·25	49·03	48·42	48·02	51·47	53·44
3	53·40	50·24	54·10	49·02	48·71	52·02	48·48	49·52	47·48	48·68	51·34	55·69
4	50·14	50·88	55·75	51·70	47·35	49·05	48·46	49·70	46·92	51·18	51·33	53·47
5	51·50	51·75	51·96	52·15	49·85	47·78	48·16	45·68	47·19	52·65	50·37	51·43
6	52·38	55·16	50·82	51·18	53·60	44·65	47·97	44·74	48·16	51·52	49·80	48·10
7	52·44	53·73	53·20	50·91	53·18	45·73	47·49	45·23	49·58	51·22	52·01	49·07
8	54·37	49·91	54·65	51·57	51·84	48·48	46·70	45·81	50·00	51·56	52·73	51·81
9	55·09	51·46	50·34	53·95	51·90	48·28	49·03	45·90	50·12	51·73	50·76	53·85
10	53·73	52·88	57·70	53·78	52·62	47·88	49·42	45·95	49·78	52·20	50·84	55·56
11	52·76	53·64	57·61	53·76	50·45	48·75	49·80	45·98	50·42	53·11	50·45	51·25
12	57·14	54·12	55·61	52·33	52·31	49·02	45·04	44·58	50·29	53·32	49·45	52·34
13	56·31	53·82	52·54	49·73	53·08	48·24	45·07	44·21	50·08	52·34	50·71	53·47
14	53·92	52·04	51·72	50·56	52·45	48·25	45·16	44·83	50·80	50·85	52·54	53·27
15	55·26	54·13	52·32	50·50	49·96	50·10	46·54	44·60	49·95	49·56	52·50	54·65
16	54·07	53·01	53·00	50·74	48·73	49·26	46·68	44·98	48·68	49·08	51·74	53·54
17	53·01	49·24	50·85	52·38	48·69	45·57	45·42	45·92	47·68	49·07	51·80	55·60
18	50·52	50·60	49·34	54·02	49·56	46·70	44·20	46·53	47·35	50·75	48·36	57·15
19	49·25	52·15	50·97	51·10	49·88	48·93	45·17	45·88	49·10	52·85	50·20	57·28
20	50·21	50·30	55·79	48·11	49·00	48·00	46·25	45·60	50·58	51·03	52·54	56·93
21	50·43	51·99	55·42	48·47	47·52	47·50	46·47	44·82	51·07	50·46	53·30	57·10
22	48·49	54·47	54·92	50·48	47·54	48·67	45·05	45·66	50·10	50·05	52·68	57·50
23	49·02	52·41	53·73	53·22	48·62	49·02	45·02	46·59	49·41	51·88	52·83	54·18
24	52·11	50·18	52·96	51·67	47·76	48·18	45·64	47·01	49·55	51·45	51·18	56·82
25	53·51	46·54	51·00	48·03	46·48	47·14	46·17	48·61	48·76	50·74	49·79	58·18
26	55·15	47·37	49·21	47·98	49·05	46·41	46·12	48·29	49·29	50·75	50·78	56·76
27	53·92	52·27	47·42	52·82	48·76	46·75	44·79	46·38	50·60	49·48	51·45	54·70
28	50·35	56·63	46·93	55·52	48·94	47·02	45·08	45·22	50·49	49·52	51·45	52·84
29	51·40	—	51·31	54·73	49·61	45·87	47·14	46·18	50·75	52·08	50·91	49·85
30	50·93	—	52·75	52·32	49·90	45·84	48·54	47·40	49·87	52·70	53·46	49·16
31	55·85	—	52·16	—	51·91	—	47·97	47·43	—	52·63	—	52·18
Mean	52·56	52·66	52·95	51·01	50·05	48·03	46·41	46·02	49·35	51·05	51·37	54·03

STANDARD PRESSURE.

(In Millimetres.)

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1922.

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 ...	−0·07	−0·15	−0·24	−0·40	−0·39	−0·08	+0·22	+0·59	+1·03	+1·17	+0·84	+0·26	−0·34	−0·64	−0·71	−0·71	−0·61	−0·42	−0·13	+0·03	+0·16	+0·22	+0·22	+0·16	52·56
February ...	+0·17	+0·05	−0·12	−0·25	−0·22	−0·06	+0·22	−0·55	+0·84	+0·95	+0·75	+0·30	−0·24	−0·66	−0·82	−0·88	−0·73	−0·56	−0·27	−0·02	+0·15	+0·29	+0·30	+0·25	52·06
March ...	+0·27	+0·07	−0·12	−0·19	−0·09	+0·20	+0·46	+0·86	+1·10	+1·04	+0·76	+0·43	−0·14	−0·67	−0·91	−1·04	−0·99	−0·79	−0·56	−0·22	+0·03	+0·16	+0·20	+0·19	52·95
April... ...	+0·29	+0·08	−0·19	−0·26	−0·19	+0·09	+0·35	+0·55	+0·68	+0·69	+0·48	+0·19	−0·14	−0·65	−0·95	−1·10	−1·03	−0·79	−0·46	+0·07	+0·39	+0·59	+0·64	+0·55	51·01
May	+0·23	+0·07	−0·11	−0·20	−0·06	+0·18	+0·40	+0·59	+0·66	+0·60	+0·50	+0·23	−0·09	−0·53	−0·78	−1·00	−1·02	−0·87	−0·57	−0·17	+0·27	+0·54	+0·58	+0·51	50·05
June	+0·41	+0·22	+0·12	+0·13	+0·23	+0·41	+0·62	+0·76	+0·73	+0·63	+0·42	+0·12	−0·20	−0·55	−0·78	−1·02	−1·11	−1·01	−0·76	−0·39	+0·01	+0·33	+0·39	+0·31	48·03
July	+0·10	+0·01	−0·04	−0·03	+0·06	+0·21	+0·46	+0·60	+0·64	+0·64	+0·55	+0·28	−0·03	−0·36	−0·60	−0·83	−0·94	−0·87	−0·65	−0·30	+0·11	+0·32	+0·34	+0·27	46·41
August ...	+0·15	+0·01	−0·03	−0·04	+0·05	+0·26	+0·47	+0·67	+0·77	+0·74	+0·55	+0·26	−0·11	−0·43	−0·70	−0·86	−0·94	−0·84	−0·63	−0·25	+0·14	+0·28	+0·32	+0·26	46·02
September.	+0·24	+0·09	−0·01	−0·05	+0·02	+0·20	+0·40	+0·59	+0·68	+0·66	+0·41	+0·05	−0·27	−0·71	−0·87	−0·98	−0·91	−0·74	−0·44	+0·02	+0·33	+0·46	+0·47	+0·39	49·35
October ...	+0·10	−0·02	−0·15	−0·16	−0·11	+0·06	+0·27	+0·66	+0·86	+0·80	+0·50	+0·10	−0·35	−0·74	−0·87	−0·90	−0·79	−0·64	−0·29	+0·10	+0·32	+0·41	+0·43	+0·34	51·05
November.	+0·08	−0·03	−0·12	−0·14	−0·23	−0·04	+0·23	+0·61	+0·87	+0·89	+0·54	+0·02	−0·40	−0·69	−0·81	−0·80	−0·66	−0·44	−0·11	+0·13	+0·22	+0·32	+0·36	+0·25	51·37
December...	+0·08	+0·05	−0·06	−0·19	−0·22	−0·03	+0·29	+0·62	+0·87	+0·92	+0·63	+0·06	−0·42	−0·77	−0·82	−0·79	−0·70	−0·43	−0·13	+0·06	+0·16	+0·22	+0·30	+0·22	54·03
Mean	+0·18	+0·03	−0·09	−0·15	−0·10	+0·11	+0·36	+0·64	+0·81	+0·81	+0·57	+0·19	−0·23	−0·62	−0·80	−0·91	−0·87	−0·70	−0·41	−0·08	+0·19	+0·34	+0·38	+0·31	50·41

TEMPERATURE (°C).

Mean of Day.

1922.

DAYS OF MONTH.	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	14·62	14·84	13·35	23·92	23·46	23·20	28·10	25·61	25·08	26·62	23·03	14·04
2	13·44	16·06	13·85	24·81	26·03	22·71	28·42	26·33	26·14	27·18	23·39	13·89
3	13·16	13·61	15·22	18·92	26·16	22·66	28·44	26·57	26·94	27·84	23·20	13·28
4	11·52	12·04	13·69	18·36	26·15	23·84	27·32	27·58	27·58	25·07	23·81	12·85
5	12·04	14·47	15·52	20·55	22·31	26·21	27·50	28·00	28·36	23·30	25·72	14·48
6	13·09	15·18	11·46	22·52	21·47	29·63	27·45	28·70	29·20	22·42	25·90	17·70
7	14·15	17.78	13·63	22·97	20·50	26·89	27·70	28·52	29·30	23·50	22·05	15·10
8	11·58	19·25	14·10	20·58	20·75	24·94	27·93	29·15	30·15	23·39	20·92	14·98
9	10·65	15·11	14·82	16·98	21·73	24·92	28·40	30·11	28·80	22·78	22·21	15·00
10	9·99	13·85	16·25	17·82	23·74	25·27	28·61	30·05	29·05	22·73	20·47	14·78
11	10·04	14·50	15·73	20·26	26·65	25·74	30·13	29·88	25·41	22·66	20·55	14·15
12	10·86	12·42	15·58	21·08	21·70	26·35	29·42	29·47	25·60	22·63	21·09	14·20
13	13·34	12·82	16·56	23·58	20·29	27·71	28·32	30·00	27·72	22·90	19 37	10·41
14	13·17	13·21	16·96	20·61	21·87	26·94	28·49	30·76	29·75	23·59	19·90	10·82
15	13·64	13·70	17·86	19·14	24·07	25·98	29·20	30·76	31·28	25·05	19·78	10·89
16	15·68	16.55	18·60	17·64	25·63	30·18	29·68	32·55	28·44	25·35	20·49	11·02
17	15·26	17·88	20·53	17·88	28·04	29·53	30·38	32·82	27·73	25·65	19·19	10·78
18	18·56	14·15	19·35	19·92	27·30	26·58	29·53	33·04	27·62	26·39	19·09	12·88
19	16·32	13·02	15·88	23·93	25·28	27·80	30·46	30·51	24·85	26·03	17·34	12·70
20	12·68	13·75	14·72	20·02	24·87	31·13	30·72	28·48	23·70	24·69	18·25	14·29
21	12·33	14·16	16·03	29·09	23·93	32·39	28·14	27·92	24·17	24·82	20·26	12·85
22	13·86	14·49	17·62	24·49	22·83	26·34	27·55	27·88	23·53	26·22	19·93	13·09
23	11·45	15·90	19·76	20·38	23·69	25·12	28·02	27·83	24·74	25·07	18·46	12·84
24	12·18	17·07	22·13	21·68	27·85	25·70	29·88	28·09	25·24	26·18	19·25	12·29
25	12·40	16·69	26·28	25·97	26·82	26·74	30·70	28·32	26·19	25·96	20·07	13·40
26	12·54	14·95	27·05	23·70	21·93	26·91	30·20	26·72	25·09	28·65	19·14	14·41
27	14·08	12·61	27·52	19·94	22·05	27·53	29·73	26·32	25·10	27·86	18·92	15·37
28	14·43	13·68	26·58	19·53	24·66	27·60	28·22	26·35	25·85	26·89	18·22	15·21
29	13·80	—	21·48	19·68	25·81	26·30	26·89	25·18	25·29	23·12	17·05	15·87
30	13·93	—	20·59	21·70	24·21	27·49	27·00	24·67	25·40	22·52	13·92	12·21
31	13·82	—	21·10	—	23·25	—	26·46	24·84	—	22·57	—	12·07
Mean	13·28	14·81	17·99	21·46	24·03	26·68	28·68	28·48	26·78	24·83	20·37	13·48

TEMPERATURE (°C.).

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1922.

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 ...	−1·79	−2·04	−2·55	−2·77	−3·14	−3·54	−3·70	−2·94	−1·41	−0·05	+1·62	+2·90	+3·76	+4·20	+4·10	+3·92	+3·08	+2·06	+1·20	+0·55	−0·07	−0·72	−1·16	−1·64	13·28
February ...	−2·37	−2·82	−3·05	−3·27	−3·52	−3·79	−3·93	−3·18	−1·56	+0·29	+1·93	+3·41	+3·97	+4·60	+4·80	+4·65	+3·63	+2·50	+1·40	+0·50	−0·19	−0·05	−1·44	−2·02	14·81
March ...	−3·15	−3·65	−3·97	−4·50	−4·76	−5·47	−5·06	−3·47	−1·28	+0·76	+2·80	+3·92	+4·91	+5·52	+5·64	+5·37	+4·71	+3·52	+2·19	+0·99	−0·10	−1·01	−1·61	−2·22	17·99
April	−3·46	−4·10	−4·37	−5·05	−5·38	−5·93	−4·77	−2·83	−0·87	+1·34	+3·09	+4·37	+5·30	+5·99	+6·23	+5·98	+5·10	+4·01	+2·24	+0·79	−0·52	−1·63	−2·62	−3·11	21·46
May	−4·25	−4·86	−5·31	−5·61	−5·98	−5·99	−4·41	−2·41	+0·01	+2·03	+3·66	+4·72	+5·61	+6·04	+6·20	+6·12	+5·64	+4·25	+2·47	+0·77	−0·69	−1·81	−2·68	−3·45	24·03
June	−4·08	−4·78	−5·40	−5·86	−6·25	−6·10	−4·91	−3·23	−1·24	+0·62	+2·50	+3·89	+4·91	+5·80	+6·17	+6·39	+6·13	+5·35	+3·76	+1·88	+0·37	−0·91	−2·14	−3·08	25·68
July	−3·13	−3·86	−4·57	−5·40	−6·10	−6·01	−5·00	−3·37	−1·63	+0·29	+2·06	+3·37	+4·42	+5·11	+5·46	+5·64	+5·54	+4·97	+3·71	+2·10	+0·74	−0·51	−1·53	−2·34	28·68
August ..	−3·12	−3·84	−4·49	−5·01	−5·53	−5·73	−5·02	−3·82	−2·12	−0·13	+1·95	+3·47	+4·54	+5·31	+5·67	+5·77	+5·45	+4·66	+3·58	+2·05	+0·72	−0·53	−1·45	−2·26	28·48
September..	−3·50	−4·06	−4·43	−4·83	−5·01	−5·42	−4·90	−3·23	−1·02	+1·25	+3·14	+4·30	+5·20	+5·92	+5·90	+5·62	+4·81	+3·57	+2·35	+0·95	−0·20	−1·38	−2·22	−2·92	26·78
October ...	−2·84	−3·20	−3·57	−4·19	−4·27	−4·73	−4·35	−2·62	−0·78	+1·19	+2·83	+4·04	+4·93	+5·33	+5·33	+4·80	+3·89	+2·62	+1·46	+0·41	−0·52	−1·42	−1·99	−2·42	24·83
November..	−2·08	−2·41	−2·68	−2·96	−3·27	−3·34	−3·29	−2·12	−0·56	+0·86	+2·22	+3·43	+3·97	+4·27	+4·10	+3·69	+2·57	+1·54	+0·79	+0·09	−0·45	−1·00	−1·52	−1·99	20·37
December...	−1·94	−2·47	−2·74	−2·98	−3·49	−3·70	−3·85	−3·01	−1·49	+0·07	+1·86	+3·31	+4·25	+4·53	+4·25	+3·90	+2·82	+1·88	+1·08	+0·59	+0·03	−0·46	−0·98	−1·45	13·48
Mean ...	−2·98	−3·51	−3·93	−4·37	−4·73	−4·98	−4·43	−3·02	−1·16	+0·71	+2·47	+3·76	+4·66	+5·22	+5·34	+5·15	+4·45	+3·41	+2·19	+0·98	−0·08	−1·03	−1·78	−2·41	21·74

MAXIMUM AND MINIMUM TEMPERATURE (°C.).

1922.

DAYS OF MONTH	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
1	18·0	11·4	20·5	9·5	19·1	8·0	20·5	18·6	31·3	14·7	30·0	16·8
2	17·5	9·4	22·4	9·8	19·8	9·7	33·5	22·1	33·0	17·2	29·7	15·3
3	19·0	8·8	18·1	8·7	18·6	7·5	25·2	13·8	36·8	14·1	30·2	15·8
4	14·0	9·0	10·5	7·1	19·2	6·0	24·2	11·8	34·9	16·8	31·6	15·6
5	17·4	6·0	21·8	8·4	23·0	8·3	20·7	12·9	28·3	16·9	34·3	15·9
6	17·0	7·8	20·0	10·1	14·6	8·6	32·5	14·0	27·4	13·5	38·2	21·7
7	20·6	8·2	20·5	10·8	18·8	8·8	30·9	12·5	27·1	15·2	34·0	20·1
8	16·3	6·8	27·5	12·2	19·9	8·9	25·6	16·5	26·7	14·5	32·0	19·1
9	15·6	6·1	21·9	11·4	21·3	7·4	23·1	11·0	29·0	13·7	31·8	16·4
10	16·0	4·0	18·6	9·2	22·4	11·4	23·7	10·7	31·2	14·4	31·9	17·2
11	13·0	7·0	10·2	12·0	21·7	11·5	26·1	14·6	37.2	18·4	32·7	19·6
12	15·2	6·6	15·4	9·4	21·5	11·3	28·8	13·1	25·7	17·8	34·0	18·7
13	18·6	7.2	16·0	10·9	22·4	11·8	32·7	12·4	27·0	14·3	35·1	19·6
14	18·8	7·0	18·8	8·3	23·2	11·9	27·3	14·3	29·5	15·2	34·6	20·2
15	18·3	7·0	19·7	7·8	24·1	12·7	25·4	13·9	32·6	16·5	33·1	19·4
16	21·8	11·3	24·2	9·9	26·4	9·5	24·2	12·6	34·7	16.1	37·8	19·9
17	20·7	7·8	24·6	11·4	28·7	15·6	23·8	11·0	36·3	18·0	38·1	26·6
18	25·4	11·7	18·4	10·4	28·4	11·5	28·0	11·8	34·6	17·4	34·5	20·4
19	25·2	15·2	19·4	8·0	20·9	11·8	34·5	12·9	33·0	15·3	35·8	19·6
20	15·6	10·4	19·6	7·8	20·0	9·2	36·4	13·3	32·6	16·7	38·9	20·8
21	17·2	7·4	10·2	10·2	22·8	9·3	38·9	16·0	31·8	16·4	40·4	25·7
22	19·7	9·3	20·7	8·8	25·5	9·7	20·1	16·4	29·6	16·5	32 8	21·0
23	15·3	6·1	24·3	7·8	30·3	8·8	27·3	13·7	30·9	15·1	31·3	19·1
24	18·2	6·8	25·6	7·8	31·8	12·1	36·3	12·7	35·9	19·9	32·3	20·4
25	16·9	8·2	22·7	10·4	35·1	14·4	35·2	19·8	37·3	20·0	34·3	20·2
26	17·4	7·4	21·5	11·9	34·7	19·3	30·3	16·7	27·5	16·0	34·3	20·4
27	18·9	8·8	16·3	8·1	35·8	14·8	25·0	10·3	28·3	14·4	35·1	19·7
28	20·0	8·8	18·2	10·1	36·0	21·3	26·1	12·7	31·3	18·0	34·4	19·6
29	19·8	8·2	—	—	28·7	14·3	27·5	13·8	33·7	19·5	33·4	18·6
30	17·1	10·8	—	—	27·4	12·4	20·9	14·0	30·4	18·1	35·5	21·5
31	19·1	8·8	—	—	27·7	12·0	—	—	29·6	18·0	—	—
Mean	18·18	8·44	20·70	9·58	24·83	11·31	28·72	14·23	31·49	16·41	34·07	19·50
Extreme for month	25·4	4·9	27·5	7·1	36·0	6·0	38·9	10·7	37·3	13·5	40·4	15·3

DAYS OF MONTH	JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
1	34·5	20·2	31·5	20·1	30·8	18·0	33·4	18·4	27·8	18·6	20·0	9·4
2	34·8	21·3	33·3	20·3	32·0	20·4	35·9	20·5	29·2	19·0	18·7	10·3
3	34·9	20·8	33·3	20·4	33·3	20·6	36·2	21·0	30·3	18·1	17·2	9·9
4	33·6	20·3	34·2	20·1	35·4	20·9	31·5	18·6	31·7	18·3	10·2	6·5
5	33.8	20 1	35·1	21·7	36·5	18·5	28·5	19·1	33·4	19·1	19·2	8·9
6	33·9	21·6	36·0	20·7	37·7	20·9	28·3	17·2	32·9	20·1	22·1	11·9
7	33·8	21·3	34·9	21·7	37·5	20·6	20·1	16·6	26·8	19·7	22·5	9·9
8	34·1	21·3	36·7	21·2	37·6	23·2	28·8	17·2	25·9	15·8	19·7	10·0
9	34·8	21·4	37·2	22·5	35·7	21·2	27·8	16·3	28·6	17·9	21·1	10·9
10	34·8	21·4	37·5	22·5	36·5	22·3	27·4	17·1	24·5	15·9	21·7	8·6
11	36·4	22·1	36·4	22·2	30·2	21·3	28·5	16·0	25·9	13·9	20·8	7·1
12	36·0	22·7	36·6	21·5	32·3	18·8	28·3	16·4	26·2	18·1	21·1	9·1
13	35·2	21·4	38·0	22·2	35·5	20·6	28·0	16·9	24·3	14·6	16·5	5·0
14	35·4	22·2	38·9	22·6	38·4	21·8	30·0	17·6	26·8	13·9	16·8	5·2
15	35·2	21·2	38·3	23·0	39·9	22·6	31·8	20·1	24·6	14·4	14·9	5·9
16	35·5	22·1	39·0	22·8	35·8	21·2	31·8	20·9	26·5	14·3	15·6	8·7
17	37·5	22·9	40·2	23·2	37·0	17·9	33·2	19·0	23·0	14·0	17·2	4·8
18	36·8	22·1	40·0	26·2	36·0	21·2	33·3	20·1	24.6	14·8	18·3	7·1
19	38·0	23·0	37·8	24·1	29·7	20·5	32·0	19·7	23·4	11·4	17·5	6·2
20	37·8	23·3	35·4	21·4	29·0	18·2	32·1	18·7	24·2	11·6	18·9	9·8
21	34·5	21·4	33·9	22·0	29·8	19·8	31·0	19·1	24·4	14·4	17·5	8·7
22	34·9	22·8	33·3	23·2	28·6	18·9	32·8	19·1	24·4	16·7	18·3	6·8
23	35·2	21·2	33·8	22·1	31·1	17·7	31·6	16·8	21·7	16·8	18·2	8·2
24	37·2	22·5	34·3	22·6	31·6	20·0	33·8	19·2	23·4	15·9	19·0	6·2
25	37·8	22·8	35·5	22·9	33·9	20·3	32·9	18·7	25·1	15·7	18·2	8·5
26	37·4	21·5	32·2	21·3	31·2	20·2	37·1	20·1	22·2	15·6	19·7	9·4
27	37·6	21·3	32·6	19·8	31·8	17·7	33·9	18·7	23·4	14·9	21·3	10·5
28	35·1	23·4	33·0	19·1	31·7	20·3	34·6	22·1	25·4	12·4	25·7	6·3
29	33·1	20·0	31·0	20·7	30·8	20·3	27·6	19·4	21·6	11·6	22·6	9·4
30	32·5	20·6	31·1	19·0	31·8	18·5	27·5	16·8	17·7	10·5	17·2	8·5
31	33·3	21·0	30·9	19·3	—	—	28·0	17·1	—	—	17·0	8·8
Mean	35·34	21·65	35·22	21·69	33·04	20·15	31·18	18·53	25·68	15·59	19·15	8·27
Extreme for month	38·0	20·0	40·2	19·0	39·9	17·7	37·1	16·0	33·4	10·5	25·7	4·8

HELWAN.

RELATIVE HUMIDITY.

MEAN OF DAY.

1922.

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	70	63	47	15	37	52	45	55	50	51	64	58
2	76	47	57	34	28	48	42	57	56	53	68	67
3	61	52	63	54	36	52	44	58	51	53	72	58
4	72	57	61	56	36	45	49	51	47	59	70	57
5	55	43	52	42	46	38	49	49	47	56	57	52
6	44	50	75	34	43	27	51	41	47	51	45	35
7	37	49	60	30	52	42	48	49	45	54	60	65
8	38	30	66	45	51	55	46	48	38	58	54	62
9	48	58	58	53	50	48	46	44	41	57	58	52
10	63	54	63	52	36	49	48	49	41	56	62	43
11	75	63	50	53	31	46	35	46	57	57	50	46
12	75	67	58	42	52	48	42	41	56	58	34	43
13	61	58	63	40	55	42	49	45	44	60	57	54
14	61	61	64	57	52	30	48	46	30	59	69	66
15	70	61	57	56	48	47	40	47	37	58	70	57
16	54	50	30	60	45	30	42	31	51	61	61	58
17	46	42	30	57	30	35	44	28	53	62	66	73
18	30	61	43	47	31	55	48	26	56	49	60	61
19	34	62	59	40	44	46	43	34	61	41	57	61
20	45	53	57	37	47	30	38	48	62	49	47	52
21	50	58	52	26	51	26	43	55	58	52	47	65
22	60	46	37	32	53	51	53	56	61	42	50	64
23	53	38	39	48	44	55	54	59	58	50	68	71
24	60	37	30	40	34	56	49	60	53	42	62	74
25	60	44	18	25	43	53	43	56	55	44	62	74
26	63	65	15	39	51	51	36	52	60	31	65	64
27	54	54	18	50	45	46	38	52	57	42	65	57
28	51	52	24	50	39	41	49	56	53	42	63	55
29	63	—	51	56	38	46	46	57	61	64	52	51
30	60	—	30	46	46	49	47	58	61	63	54	77
31	70	—	26	—	53	—	55	58	—	65	—	84
Mean	57	53	48	44	44	45	46	49	52	53	59	60

RELATIVE HUMIDITY.

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1922.

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 ...	+11	+11	+14	+14	+15	+17	+16	+ 7	− 1	− 7	− 9	−15	−18	−18	−17	−16	−13	− 8	− 3	− 3	+ 1	+ 5	+ 8	+10	57
February ...	+13	+15	+15	+15	+17	+17	+17	+11	+ 5	− 5	− 9	−16	−18	−20	−21	−20	−16	−11	− 7	− 6	− 2	+ 3	+ 7	+11	53
March ...	+16	+17	+18	+20	+20	+24	+21	+13	+ 3	− 6	−12	−17	−21	−21	−22	−21	−19	−14	− 9	− 5	0	+ 6	+ 8	+11	48
April... ...	+15	+19	+20	+23	+24	+27	+20	+10	+ 1	− 7	−13	−18	−21	−23	−24	−24	−20	−17	−10	− 5	− 1	+ 5	+10	+13	44
May	+18	+21	+23	+24	+27	+26	+17	+ 8	− 3	−11	−17	−20	−23	−24	−24	−24	−23	−18	−12	− 7	+ 1	+ 6	+10	+14	44
June	+17	+21	+24	+28	+30	+29	+22	+14	+ 5	− 4	−13	−18	−21	−24	−25	−26	−24	−22	−18	−11	− 5	0	+ 7	+13	45
July	+12	+16	+19	+24	+28	+28	+23	+17	+ 9	− 2	−10	−16	−20	−22	−23	−23	−23	−22	−18	−13	− 7	− 1	+ 4	+ 8	46
August ...	+14	+17	+21	+24	+27	+28	+25	+19	+12	+ 1	− 9	−16	−21	−24	−25	−25	−24	−23	−19	−13	− 7	0	+ 4	+ 8	49
September .	+17	+21	+23	+25	+26	+28	+25	+15	+ 3	− 9	−17	−22	−25	−26	−26	−25	−22	−18	−13	− 7	− 1	+ 5	+10	+14	52
October ...	+14	+17	+19	+23	+22	+25	+22	+10	+ 2	− 7	−15	−19	−23	−24	−24	−23	−19	−14	− 9	− 5	+ 1	+ 6	+ 9	+12	53
November .	+13	+16	+17	+19	+22	+22	+21	+11	+ 3	− 6	−13	−19	−22	−23	−23	−21	−15	−10	− 6	− 3	0	+ 4	+ 8	+11	59
December...	+11	+15	+16	+18	+21	+22	+24	+12	+ 5	− 3	−11	−18	−24	−24	−23	−22	−15	−10	− 5	− 3	− 3	0	+ 4	+ 8	60
Mean	+14	+17	+19	+21	+23	+24	+21	+12	+ 3	− 6	−13	−18	−22	−23	−23	−23	−20	−16	−11	− 7	− 2	+ 3	+ 7	+11	51

VAPOUR PRESSURE.

(In Millimetres.)

MEAN OF DAY.

1922.

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	8·53	7·55	5·12	3·15	6·97	9·99	11·50	12·67	13·10	11·05	12·82	6·67
2	8·44	6·33	6·55	6·78	6·26	8·93	11·27	13·70	13·22	13·28	14·09	7·75
3	6·70	5·95	6·73	8·21	7·41	9·51	11·84	14·29	12·40	13·38	14·78	6·42
4	7.28	6·02	6·84	8·20	8·80	8·78	12·58	13·00	11·98	13·25	14·67	5·96
5	5·55	4·82	6·33	6·88	8·45	8·02	12·41	12·71	12·10	11·35	12·91	6·03
6	4·83	6·27	7·54	6·20	7·51	7·32	13·14	10·82	12·64	9·71	10·25	4·93
7	4·28	6·78	7·79	6·65	8·76	10·29	12·57	13·38	12·10	11·11	11·64	8·12
8	3·72	4·74	7·71	7·85	8·48	11·89	12·29	12·68	11·16	11·90	9·54	7·46
9	4·58	7·28	6·86	7·21	8·64	10·13	12·50	12·72	11·10	11·20	10·82	6·14
10	5·55	6·32	8·28	7·36	6·56	10·78	12·79	13·83	11·38	10·93	10·63	5·21
11	6·79	7·48	7·54	9·30	6·65	10·55	10·43	12·84	13·25	11·04	8·40	5·15
12	7·21	7·02	7·36	6·96	9·80	11·09	11·79	11·36	12·57	11·24	6·07	4·85
13	6·67	6·34	8·37	7·56	8·99	10·20	12·87	12·94	11·03	12·01	9·50	4·78
14	6·78	6·68	8·58	9·06	6·25	9·52	13·18	13·54	10·77	12·03	11·48	6·12
15	7·87	6·80	8·09	8·47	9·08	10·73	11·28	14·00	11·35	13·06	11·60	5·42
16	6·66	6·39	5·18	8·34	9·51	8·37	12·32	9·99	13·45	13·97	10·32	5·60
17	5·74	5·98	5·04	8·13	8·82	9·90	13·12	9·02	13·10	14·36	10·59	6·74
18	4·66	7·10	6·65	7·10	7·39	13·08	13·59	9·10	13·96	11·42	9·51	6·44
19	5·49	6·71	7·70	7·19	9·10	11·14	12·38	10·53	13·52	9·68	7·82	6·37
20	4·81	5·92	6·81	7·38	9·55	8·84	11·36	12·87	12·92	10·77	6·90	6·03
21	5·49	6·83	6·47	6·88	10·49	8·65	11·25	14·63	12·45	11·86	8·29	6.95
22	6·85	5·20	4·78	6·88	10·16	12·10	13·59	14·91	12·64	9·88	10·12	6·82
23	5·18	4·80	6·10	7·58	8·69	12·32	14·23	15·77	12·48	11·10	10·74	7·73
24	6·30	5·16	6·73	6·33	8·43	13·04	14·08	15·97	11·98	9·94	10·10	7·57
25	7·23	6·00	4·21	5·72	10·28	12·55	12·53	14·74	13·15	10·33	10·71	8·20
26	6·72	7·92	3·73	7·79	9·35	12·28	10.41	12·83	13·24	7·95	10·62	7·39
27	6·20	5·64	4·02	8·30	8·41	10·05	10·80	12·44	12·46	11·23	10·35	6·89
28	5·93	6·00	5·03	7·84	8·40	10·24	12·95	13·50	12·75	11·82	9·22	6·49
29	7·06	—	8·70	8·75	8·79	10·80	11·35	13·05	13·98	12·99	7·09	6·56
30	6·96	—	6·05	7·61	9·86	12·42	11·76	12·77	13·76	12·32	6·26	8·07
31	7·88	—	4·38	—	10·05	—	13·33	12·05	—	12·72	—	8·69
Mean	6·26	6·29	6·51	7·41	8·71	10·48	12·31	12·89	12·53	11·61	10·26	6·57

VAPOUR PRESSURE.

(In Millimetres.)

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1922.

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 ...	+0·47	+0·44	+0·40	+0·41	+0·32	+0·34	+0·20	−0·32	−0·48	−0·67	−0·26	−0·64	−0·77	−0·58	−0·45	−0·45	−0·28	−0·04	+0·28	+0·07	+0·31	+0·47	+0·51	+0·53	6·26
February ...	+0·77	+0·75	+0·58	+0·52	+0·62	+0·46	+0·42	+0·20	+0·19	−0·14	−0·20	−0·07	−0·84	−0·90	−1·00	−0·98	−0·59	−0·24	−0·01	−0·30	−0·05	+0·26	+0·48	+0·70	6·29
March ...	+1·09	+0·95	+0·87	+0·95	+0·80	+0·92	+0·67	+0·42	+0·20	−0·38	−0·08	−1·09	−1·50	−1·46	−1·55	−1·37	−1·08	−0·55	−0·01	+0·02	+0·40	+0·78	+0·83	+0·87	6·51
April	+1·03	+1·30	+1·22	+1·26	+1·29	+1·49	+1·28	+0·90	+0·36	−0·20	−0·68	−1·24	−1·79	−1·96	−2·21	−2·15	−1·54	−1·14	−0·34	+0·02	+0·31	+0·75	+0·98	+1·14	7·41
May	+1·76	+1·84	+1·91	+1·94	+1·97	+1·95	+1·40	+0·98	+0·15	−0·61	−1·36	−1·89	−2·28	−2·47	−2·65	−2·53	−2·28	−1·53	−0·65	−0·32	+0·60	+1·06	+1·35	+1·61	8·71
June	+1·94	+2·15	+2·34	+2·62	+2·50	+2·57	+2·21	+1·75	+1·08	+0·18	−0·92	−1·84	−2·48	−2·96	−3·09	−3·23	−2·93	−2·51	−1·79	−0·79	−0·13	+0·47	+1·19	+1·70	10·48
July	+1·70	+1·91	+2·24	+2·53	+2·70	+2·70	+2·72	+2·62	+2·23	+0·54	−0·61	−1·75	−2·40	−2·94	−3·13	−3·20	−3·28	−3·06	−2·41	−1·45	−0·38	−0·39	+1·06	+1·32	12·31
August ...	+1·92	+2·17	+2·40	+2·45	+2·76	+2·82	+2·70	+2·74	+2·41	+1·08	−0·45	−1·67	−2·64	−3·23	−3·54	−3·64	−3·44	−3·21	−2·53	−1·49	−0·44	+0·46	+0·93	+1·35	12·89
September..	+2·02	+2.24	+2·31	+2·46	+2·41	+2·49	+2·29	+1·80	+0·74	−0·76	−2·04	−2·68	−3·18	−3·20	−3·19	−2·92	−2·57	−1·68	−1·02	−0·57	+0·37	+1·02	+1·49	+1·83	12·53
October ...	+1·51	+1·65	+1·67	+1·91	+1.78	+1·91	+1·73	+0·82	+0·49	−0·38	−1·24	−1·88	−2·42	−2·69	−2·69	−2·41	−1·81	−1·24	−0·55	−0·18	+0·42	+0·95	+1·19	+1·39	11·61
November..	+1·11	+1·25	+1·32	+1·37	+1·47	+1·43	+1·33	+0·78	+0·25	−0·31	−0·77	−1·43	−1·83	−1·96	−1·98	−1·73	−1·15	−0·64	−0·20	−0·13	+0·11	+0·39	+0·64	+0.85	10·26
December...	+0·53	+0·69	+0·73	+0·76	+0·81	+0·81	+0·85	+0·16	+0·08	−0·19	−0·38	−0·81	−1·23	−1·22	−1·14	−1·03	−0·43	−0·15	+0·17	+0·12	−0·04	+0·12	+0·28	+0·43	6·57
Mean	+1·32	+1·44	+1·50	+1·60	+1·62	+1·66	+1·50	+1·07	+0·64	−0·15	−0·80	−1·47	−1·95	−2·13	−2·22	−2·14	−1·77	−1·35	−0·77	−0·40	+0·13	+0·59	+0·90	+1·14	9·32

WIND.—Resultant Direction and Velocity for every day.

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

1922.

Days of Month	January Dir. E of N	January Vel.	February Dir. E of N	February Vel.	March Dir. E of N	March Vel.	April Dir. E of N	April Vel.	May Dir. E of N	May Vel.	June Dir. E of N	June Vel.	July Dir. E of N	July Vel.	August Dir. E of N	August Vel.	September Dir. E of N	September Vel.	October Dir. E of N	October Vel.	November Dir. E of N	November Vel.	December Dir. E of N	December Vel.
1	328	3·8	24	8·0	31	21·2	73	29·2	36	27·4	4	18·6	335	10·3	320	17·8	340	8·7	35	24·1	30	21·3	209	4·9
2	305	5·9	161	6·0	18	15·1	41	12·9	38	28·3	358	18·5	356	11·4	313	13·7	345	15·1	20	16·6	18	14·4	348	4·8
3	191	3·9	225	8·5	282	9·2	320	15·2	332	2·7	16	19·5	330	12·4	321	15·4	24	19·6	355	12·5	356	8·0	327	7·7
4	107	6·4	182	18·7	349	5·5	333	9·1	332	12·3	13	19·7	332	11·8	328	12·4	21	19·5	357	16·6	19	8·7	355	4·6
5	160	7·1	190	11·4	22	11·5	0	7·2	334	16·3	8	16·7	323	13·4	310	9·3	4	18·9	350	17·5	35	17·6	139	11·8
6	142	6·4	38	5·1	302	9·1	357	4·4	7	19·2	47	23·8	310	16·0	323	7·6	9	21·4	2	21·2	102	1·0	151	13·2
7	142	3·4	79	11·3	301	4·2	95	1·5	26	23·8	348	21·3	324	12·4	326	12·2	14	17·2	21	19·4	350	18·9	176	11·3
8	189	5·9	182	12·1	29	4·9	327	15·6	3	17·6	324	15·1	327	11·4	336	9·6	19	16·5	13	20·6	33	20·2	157	12·4
9	249	8·0	308	7·7	27	12·0	326	12·8	24	16·7	334	11·8	332	8·6	332	9·4	22	16·3	10	15·0	43	15·1	179	7·8
10	197	14·7	320	8·1	27	23·3	349	6·6	23	16·4	335	[illegible]	339	8·6	329	13·9	347	15·6	10	14·2	323	7·3	67	2·8
11	277	11·3	324	8·3	19	23·8	20	13·3	58	24·0	333	15·4	351	13·7	336	14·8	358	18·5	11	13·9	136	8·5	104	6·2
12	154	5·9	319	13·4	12	22·7	34	21·4	14	25·9	16	16·6	324	13·2	345	12·0	355	15·0	21	16·0	166	12·9	186	5·6
13	45	15·5	336	9·6	1	25·7	2	15·3	0	23·4	21	20·4	320	10·9	336	12·7	30	16·6	6	16·7	175	9·7	205	14·3
14	24	4·9	18	13·7	344	17·0	359	20·4	6	25·7	318	[illegible]	330	12·4	359	11·8	[illegible]	[illegible]	25	25·1	339	2·9	200	12·4
15	26	13·3	8	14·2	355	12·4	341	19·3	21	33·3	323	15·2	346	12·1	346	9·5	15	17·5	44	30·6	335	6·1	163	12·6
16	52	27·0	46	9·7	34	14·3	324	15·8	0	21·7	311	4·6	334	13·5	354	11·7	2	15·0	30	29·3	177	1·5	156	7·5
17	353	5·7	264	2·0	13	12·7	354	10·7	36	20·5	207	17·1	340	13·0	6	14·1	354	13·6	340	10·1	359	4·8	146	3·6
18	129	4·6	289	15·9	286	4·5	15	13·7	0	19·5	316	[illegible]	343	11·5	5	13·0	341	20·4	4	10·2	245	2·5	12	3·4
19	58	1·0	318	3·4	330	16·6	46	17·6	341	14·4	343	17·8	337	9·2	330	14·1	345	17·9	25	13·0	246	1·5	347	4·7
20	285	12·0	342	3·5	343	10·3	31	3·3	325	12·4	23	[illegible]	343	11·1	338	12·1	343	16·4	355	7·0	147	6·4	25	14·4
21	150	10·8	31	13·0	21	17·6	13	4·0	320	14·5	341	12·8	328	12·8	328	11·2	339	13·0	328	4·4	17	9·8	321	9·2
22	213	0·7	46	20·1	45	22·7	11	23·7	320	14·0	337	14·4	320	20·8	324	12·2	332	15·7	157	5·4	41	23·9	23	11·2
23	208	19·3	37	15·5	11	10·1	20	23·8	34	12·5	342	16·3	318	9·6	332	14·1	17	19·2	13	8·5	45	41·7	350	8·0
24	221	0·7	27	4·9	325	5·8	35	16·0	63	5·3	311	17·0	343	10·9	347	16·9	8	20·1	7	9·3	46	[illegible]	158	3·0
25	249	5·6	231	2·7	57	2·7	352	5·8	359	13·9	347	[illegible]	350	16·4	0	22·0	30	29·0	4	8·6	332	3·3	346	7·8
26	189	3·3	278	9·3	94	4·0	14	22·1	332	13·3	334	[illegible]	354	14·9	343	17·3	340	17·2	50	18·6	353	7·3	36	18·1
27	54	8·1	283	23·7	84	8·0	342	22·2	359	6·1	338	[illegible]	328	12·2	338	11·8	4	14·8	19	9·9	354	6·3	42	26·0
28	176	8·5	322	10·9	209	3·4	15	20·9	19	8·5	339	[illegible]	323	16·5	314	[illegible]	355	11·1	347	5·2	[illegible]	0·4	311	3·2
29	190	15·3	—	—	359	14·7	6	27·0	34	12·3	316	[illegible]	344	12·4	319	17·3	359	17·1	345	14·3	168	4·7	335	2·2
30	220	10·8	—	—	12	17·7	10	22·6	2	13·0	328	[illegible]	354	13·8	315	16·1	12	18·2	19	17·2	268	20·9	288	4·7
31	181	2·8	—	—	41	25·6	—	—	340	16·6	—	—	322	18·5	317	14·0		—	22	18·4	—	—	177	4·5
Mean	187	2·1	342	3·6	12	11·4	0	13·3	10	15·4	340	15·0	334	12·6	333	12·9	5	16·0	17	14·5	28	7·0	99	1·3

WIND.—Resultant Direction and Velocity for every hour.

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

1922.

Hours of Day	January Dir. E of N	January Vel.	February Dir. E of N	February Vel.	March Dir. E of N	March Vel.	April Dir. E of N	April Vel.	May Dir. E of N	May Vel.	June Dir. E of N	June Vel.	July Dir. E of N	July Vel.	August Dir. E of N	August Vel.	September Dir. E of N	September Vel.	October Dir. E of N	October Vel.	November Dir. E of N	November Vel.	December Dir. E of N	December Vel.	Year Dir. E of N	Year Vel.
1	141	3·4	48	5·5	31	13·0	39	15·3	30	15·5	1	12·0	11	10·6	354	10·2	17	14·1	30	10·2	40	11·5	82	5·1	30	10·1
2	124	4·2	60	5·7	34	15·7	34	11·6	29	13·4	350	11·2	2	8·3	340	7·5	18	12·5	30	14·2	50	10·6	92	5·7	30	8·6
3	126	5·8	57	5·8	30	10·2	38	8·0	26	13·6	359	10·0	358	6·7	345	6·6	22	12·6	37	12·7	46	9·4	90	5·5	31	7·7
4	116	5·8	61	5·2	28	10·5	30	9·2	21	9·8	358	8·6	356	6·3	350	6·8	21	11·6	31	10·8	47	9·8	96	5·6	31	7·2
5	101	4·8	70	5·0	24	7·4	41	8·4	30	8·9	2	8·0	359	5·8	342	6·9	17	10·3	37	9·8	49	10·4	86	4·7	32	6·6
6	108	4·7	85	4·3	15	6·4	22	9·5	25	10·3	3	7·7	353	5·0	348	5·6	14	9·7	34	9·4	54	10·1	87	6·1	30	6·3
7	114	5·7	99	4·3	29	6·2	24	9·1	26	12·4	352	9·8	353	5·9	338	5·7	11	10·3	31	8·5	49	8·8	96	5·6	28	6·1
8	134	6·1	122	2·5	19	6·2	31	8·1	18	12·4	345	10·4	321	8·4	324	8·4	4	12·2	14	8·9	44	8·3	111	5·0	14	5·8
9	155	5·7	172	1·0	17	7·7	14	10·5	7	12·7	340	10·4	316	10·7	315	11·6	7	14·8	12	11·8	45	5·8	134	5·5	3	6·3
10	180	5·0	256	3·0	13	7·1	4	11·7	4	12·9	338	13·1	319	13·6	311	12·3	4	16·0	8	13·6	41	3·0	149	5·3	350	7·1
11	211	4·9	259	4·7	6	9·3	358	10·0	340	12·6	342	13·1	312	12·3	313	11·8	5	15·6	4	11·3	23	2·6	102	5·5	340	7·0
12	221	6·9	261	7·8	357	9·2	340	12·5	346	13·7	342	14·5	306	13·9	314	13·0	355	18·3	350	12·1	323	2·0	215	5·8	329	8·5
13	236	8·7	268	10·6	345	9·8	346	13·8	330	13·8	320	16·0	304	14·5	313	15·7	351	19·0	353	13·2	291	3·2	227	5·0	322	9·9
14	249	9·4	277	10·3	340	11·5	346	14·5	330	14·3	328	17·0	308	16·2	314	10·4	347	21·0	348	15·1	301	6·6	243	7·7	322	11·5
15	246	9·6	274	11·9	347	12·2	340	15·7	338	15·2	334	19·0	313	17·0	316	18·4	345	22·8	350	17·1	313	7·0	205	7·9	324	12·6
16	257	9·3	287	9·8	349	14·3	340	18·7	334	16·0	333	19·9	313	19·0	324	18·9	347	23·5	348	19·0	325	7·5	280	7·6	328	14·1
17	264	6·3	312	11·9	345	15·1	343	20·7	345	17·0	336	20·9	317	18·8	324	20·4	350	24·1	352	17·8	340	6·3	305	5·2	334	14·5
18	281	3·6	320	9·1	351	13·8	345	10·2	350	21·1	332	22·8	322	18·6	330	19·6	351	22·4	350	17·8	350	5·8	332	3·5	341	14·3
19	326	2·1	340	9·6	358	15·3	355	18·9	8	21·6	338	23·6	333	19·7	336	17·0	352	20·6	12	18·7	0	8·0	358	3·7	352	14·6
20	16	2·2	4	10·5	4	16·8	8	20·2	13	25·6	340	23·2	341	21·6	344	20·9	16	22·7	17	21·1	29	11·4	37	3·1	3	16·1
21	45	2·0	11	11·3	17	18.2	16	22·2	21	28·0	357	23·0	352	23·5	347	21·6	18	23·6	25	23·1	32	12·8	51	4·1	12	17·1
22	68	2·1	14	10·9	31	18·9	26	21·5	28	27·8	2	20·7	5	20·5	359	18·6	18	22·3	35	22·9	34	13·1	56	4 4	21	16·5
23	93	2.7	28	9·8	33	17·8	33	19·7	29	23·4	4	16·4	11	17·1	357	14·6	24	19·7	30	22·1	39	11·5	52	5·1	26	14·4
24	124	3·6	37	6·4	33	16·9	34	16·5	26	20·[illegible]	5	15·5	11	14·1	358	12·0	29	18·6	43	19·8	43	11·3	74	5·6	29	12·6
Day	187	2·1	342	3·6	12	11·4	0	13·3	10	15·4	340	15·0	334	12·6	333	12·9	5	16·0	17	14·5	28	7·0	99	1·3	0	9·6

WIND VELOCITY.

(Kilometres per hour.)

MEAN OF DAY.

1922.

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

WIND VELOCITY.

(In Kilometres per hour.)

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1922.

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

CLOUDS (scale 0—10.)

1922.

January.

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

* Additional observations not used in the daily mean.

February.

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

March.

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

* Additional observations not used in the daily mean.

April.

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

CLOUDS (scale 0—10).

1922.

May.

DATE	HOURS OF OBSERVATION 8	11 *	14	17 *	20	MEAN
1	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
2	0 —	1 Ci.	5 Ci.	8 Ci.-St.	4 Ci.	3·0
3	7 Ci.-St.	10 Ci.-Cu.	7 Ci.-Cu.	3 Ci.-Cu	4 St.-Cu.	6·0
4	8 Ci.	10 Ci.	10 St.-Cu.	10 St.-Cu.	10 Ci.-St.	9·3
5	3 Ci.	1 St.	0 —	0 —	0 —	1·0
6	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
7	2 Ci.	5 Ci.	7 Ci.-Cu.	3 St.-Cu.	1 Ci.-St.	3·3
8	2 Ci.-St.	0 —	2 Ci.	6 Ci.	6 Ci.	3·3
9	1 St.	2 Ci.	5 Ci.	1 Ci.	0 —	2·0
10	8 Ci.	9 Ci.	10 Ci.-Cu.	10 Ci.-Cu.	9 St.-Cu.	9·0
11	0 —	10 Ci.-St.	8 Ci.-St.	7 Ci.-Cu.	2 Ci.	5·3
12	10 St.-Cu.	10 Ci.-Cu.	10 St.-Cu.	10 St.-Cu.	3 St.	7·7
13	4 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	1·3
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	1 Ci.	0 —	1 Cu.	3 Cu.	0 —	0·7
18	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
19	0 —	0 —	1 Ci.	4 Ci.	1 Ci.-St.	0·7
20	6 Ci.-Cu.	7 Ci.	1 Ci.	0 —	0 —	2·3
21	0 —	0 —	0 —	1 Cu.	0 —	0·0
22	1 Cu.	0 —	1 Cu.	3 Cu.	0 —	0·7
23	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
24	0 —	0 —	9 Ci.-Cu.	6 St.-Cu.	5 St.-Cu.	4·7
25	7 Ci.-Cu.	2 Ci.	0 —	0 —	0 —	2·3
26	0 —	0 —	2 Cu.	6 Cu.-Ni.	0 —	0·7
27	0 —	0 —	1 St.	4 St.-Cu.	3 Ni.	1·3
28	0 —	4 Cu.	6 St.-Cu.	2 St.-Cu	1 St.	2·3
29	4 Ci.-Cu.	3 Ci-Cu.	3 Cu.	4 Cu.-Ni.	3 Ci.-St.	3·3
30	0 —	1 Cu.	3 St.-Cu.	3 Ci.-St.	1 St.	1·3
31	1 St.	0 —	2 Cu.	2 Cu.	0 —	1·0
Mean	2·1	2·4	3·0	3·1	1·7	2·3

* Additional observations not used in the daily mean.

June.

DATE	HOURS OF OBSERVATION 8	11 *	14	17 *	20	MEAN
1	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
2	1 Cu.	0 —	1 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	1·0
3	1 St.	0 —	0 —	1 Ci.	0 —	0·3
4	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
5	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
6	0 —	0 —	1 Ci.	9 Ci.	10 Ci.-St.	3·7
7	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
8	0 —	0 —	0 —	2 St.-Cu.	0 —	0·0
9	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
10	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
11	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
12	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
13	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
14	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.	0 —	0 —	0·7
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	6 Cu.	3 Cu	0 —	1 Ci.-Cu.	0 —	2·0
24	2 Cu.	1 Cu.	0 —	0 —	0 —	0·7
25	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
26	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
27	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
28	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
29	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
30	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
Mean	0·3	0·1	0·1	0·5	0·4	0·3

July.

DATE	HOURS OF OBSERVATION 8	11 *	14	17 *	20	MEAN
1	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
2	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
3	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
4	0 —	0 —	1 Cu.	0 —	0 —	0·3
5	0 —	0 —	0 —	2 Cu.	0 —	0·0
6	3 Ci.	0 —	3 Cu.	4 Cu.	0 —	2·0
7	7 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	0 —	2·7
8	0 —	0 —	1 Cu.	1 Cu.	0 —	0·3
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	3 Ci.-Cu.	0 —	3 St.-Cu.	3 St.-Cu.	0 —	2·0
15	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
16	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
17	0 —	0 —	0 —	1 St.-Cu.	0 —	0·0
18	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
19	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
20	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
21	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
22	9 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	3·0
23	5 Ci.-St.	0 —	0 —	0 —	0 —	1·7
24	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
25	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
26	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
27	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
28	2 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	0·7
29	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
30	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
31	3 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	1·0
Mean	1·0	0·0	0·3	0·4	0·0	0·4

* Additional observations not used in the daily mean.

August.

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

CLOUDS (scale 0—10).

1922.

September.

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

* Additional observations not used in the daily mean.

October.

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

November.

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

* Additional observations not used in the daily mean.

December.

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

ACTINOMETRIC OBSERVATIONS.

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

1922.

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	20·5	26·1	5·6	31·8	52·2	20·4	31·5	53·5	22·0	32·2	40·0	7·8	43·0	62·5	19·5	42·0	60·1	18·1
2	21·3	29·3	8·0	33·5	55·2	21·7	32·3	53·8	21·5	33·0	37·7	4·7	45·0	65·0	20·0	41·2	59·2	18·0
3	31·1	54·5	23·4	31·0	53·8	22·8	24·6	36·7	12·1	37·2	57·7	20·5	42·9	56·9	14·0	41·5	59·4	17·9
4	14·0	17·4	3·4	30·5	51·6	21·1	31·7	53·2	21·5	36·6	57·1	20·5	41·0	54·0	13·0	43·3	60·8	17·5
5	27·8	48·6	20·8	32·9	54·0	21·1	34·5	56·2	21·7	38·7	59·0	20·3	39·7	59·0	19·3	45·3	63·9	18·6
6	24·0	39·2	15·2	31·3	50·9	19·6	Rain	Rain	Rain	43·6	63·2	19·6	39·0	58·1	19·1	49·4	66·7	17·3
7	31·0	53·1	22·1	36·8	58·2	21·4	24·0	34·8	10·8	43·5	63·1	19·6	35·0	50·1	15·1	44·8	62·0	17·2
8	27·7	50·0	22·3	38·7	59·3	20·6	31·0	51·9	20·9	38·1	58·1	20·0	39·0	58·2	19·2	42·9	60·6	17·7
9	27·0	48·8	21·8	34·0	56·8	22·8	33·8	55·1	21·3	35·3	56·0	20·7	41·0	60·4	19·4	43·0	61·0	18·0
10	21·9	34·8	12·9	25·1	38·8	13·7	34·8	55·9	21·1	36·3	56·4	20·1	43·0	62·5	19·5	43·3	61·2	17·9
11	17·5	27·0	9·5	30·0	51·7	21·7	34·0	55·3	21·3	38·8	59·1	20·3	46·0	63·3	17·3	43·2	60·9	17·7
12	25·3	45·7	20·4	18·1	25·4	7·3	35·0	57·5	22·5	41·7	62·9	21·2	30·0	39·1	9·1	44·9	62·2	17·3
13	29·8	50·8	21·0	28·4	49·8	21·4	34·8	56·3	21·5	44·6	64·7	20·1	38·3	56·9	18·6	46·2	63·8	17·6
14	29·0	50·0	21·0	31·8	53·7	21·9	30·9	46·3	15·4	40·1	60·6	20·5	41·1	60·0	18·9	45·0	62·4	17·4
15	30·0	51·0	21·0	31·6	53.0	21·4	36·3	57·8	21·5	37·6	57·7	20·1	44·0	62·9	18·9	43·4	61·7	18·3
16	32·8	54·0	21·2	34·4	55·7	21·3	35·4	53·0	17·6	36·6	56·3	19·7	46·0	64·6	18·6	48·0	60·9	12·9
17	31·0	51·0	20·0	35·4	56·2	20·8	40·0	61·1	21·1	36·2	56·6	20·4	47·8	66·3	18·5	47·5	65·0	17·5
18	35·7	57·5	21·8	23·2	32·9	9·7	39·0	59·1	20·1	46·5	66·2	19·7	46·3	64·8	18·5	44·8	62·3	17·5
19	35·2	55·2	20·0	23·4	35·0	11·6	35·2	59·9	24·7	45·9	65·1	19·2	44·9	63·8	18·9	46·8	64·0	17·2
20	27·9	50·1	22·2	31·6	54·2	22·6	33·4	56·5	23·1	47·0	66·6	19·6	43·9	62·8	18·9	49·9	67·4	17·5
21	28·3	49·9	21·6	31·2	52·8	21·6	35·8	56·9	21·1	49·0	69·0	20·0	42·9	61·0	18·1	51·2	68·4	17·2
22	30·2	51·1	20·9	32·4	54·0	21·6	37·1	58·8	21·7	41·8	61·8	20·0	40·3	59·0	18·7	43·6	60·9	17·3
23	26·6	48·1	21·5	34·7	55·9	21·2	35·8	50·6	14·8	39·8	60·0	20·2	41·5	59·3	17·8	42·0	59·9	17·9
24	25·8	42·3	16·5	36·1	58·0	21·9	42·0	62·9	20·9	30·4	50·6	17·2	46·0	65·6	19·6	43·0	60·3	17·3
25	18·9	24·9	6·0	28·0	39·2	11·2	45·2	66·0	20·8	42·0	57·6	15·6	45·2	62·4	17·2	45·2	62·1	16·9
26	29·8	52·1	22·3	24·0	33·5	9·5	46·0	68·7	22·7	38·0	52·6	14·6	39·3	57·8	18·5	45·5	63·0	17·5
27	31·0	52·0	21·0	22·1	33·3	11·2	46·8	67·2	20·4	37·1	56·3	19·2	38·8	58·0	19·2	46·1	64·0	17·9
28	31·0	52·0	21·0	31·0	54·7	23·7	47·2	66·9	19·7	38·7	58·7	20·0	42·6	61·0	18·4	44·9	62·6	17·7
29	30·9	52·2	21·3	—	—	—	41·5	62·6	21·1	39·1	58·8	19·7	44·1	63·3	19·2	44·0	61·3	17·3
30	19·0	25·0	6·0	—	—	—	40·0	60·1	20·1	41·1	60·5	19·4	42·6	61·0	18·4	45·0	62·1	17·1
31	29·0	49·6	20·6	—	—	—	39·1	59·1	20·0	—	—	—	41·5	58·9	17·4	—	—	—
Mean	27·13	44·95	17·82	30·46	49·28	18·81	35·12	54·64	19·52	39·05	58·33	18·68	41·99	59·95	17·96	44·90	62·34	17·44

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	45·1	62·9	17·8	42·8	61·2	18·4	42.5	60·8	18·3	44·0	64·7	20·7	30·0	58·8	19·8	27·0	41·1	14·1
2	45 0	62·3	17·3	43·9	62·3	18·4	44.2	63·0	18·8	46·4	65·9	19·5	40·8	60·7	19·9	21·0	29·8	8·8
3	45·3	62·8	17·5	43·8	62·6	18·8	45.2	63·9	18·7	47·3	66·7	19·4	39·0	59·2	20·2	28·9	49·1	20·2
4	44·0	61·1	17·1	44·8	63·5	18·7	46.2	64·8	18·6	43·0	62·4	19·4	42·0	61·4	19·4	21·0	28·0	7·0
5	45·2	62·8	17·6	45·3	64·2	18·9	48.0	67·1	19·1	40·2	60·3	20·1	43·1	62·0	18·9	20·8	41·8	15·0
6	44·9	62·0	17·1	46·1	65·0	18·9	48.7	67 2	18·5	40·3	59·8	19·5	42·5	56·7	14·2	22·4	25·9	3·5
7	44·9	62·1	17·2	45·2	62·5	17·3	49.1	68·0	18·9	40·9	61·2	20·3	37·1	57·2	20·1	20·0	38·9	12·9
8	44·9	62·1	17·2	47·6	65·8	18·2	49.1	67·5	18·4	41·0	60·0	19·0	37·6	56·4	18·8	30·1	51·1	21·0
9	45·7	63 1	17·4	48·1	66·2	18·1	47.8	66·1	18·3	39·9	60·7	20·8	38·9	58·0	19·1	32·8	54·0	21·2
10	45·3	63·0	17·7	48·0	65·8	17·8	48.0	66·9	18·9	31·4	59·7	20·3	35·6	55·6	20·0	31·1	52·3	21·2
11	47·2	64·9	17·7	47·6	65·8	18·2	42.0	61·2	19·2	40·2	58·9	18·7	36·0	54·9	18·9	30·0	50·8	20·8
12	47.0	65·0	18·0	47·8	66·2	18·4	44.0	62·9	18·9	40·1	60·3	20·2	30·4	50·7	20·3	26·4	38·2	11·8
13	46·0	64·0	18·0	50·0	67·8	17·8	46.8	65·0	18·2	40·0	58·8	18·8	26·2	32·9	6·7	27·0	45·9	18·9
14	45·8	63·9	18·1	50·0	68·0	18·0	49.6	69·3	19·7	41·2	61·6	20·4	33·7	50·0	16·3	27·2	47·6	20·4
15	46·0	63·8	17·8	49·1	67·1	18·0	51.0	69·8	18·8	43·0	61·8	18·8	34·9	53·9	19·0	20·0	31·3	11·3
16	46·1	63·7	17·6	50·0	68·5	18·5	47.5	66·9	19·4	43.3	63·1	19·8	36·3	56·3	20·0	20·0	32·2	12·2
17	48·0	65·1	17·1	51·2	69·1	17·9	49.0	67 7	18·7	44·0	63·9	19·9	29·0	40·7	11·7	27·1	48·2	21·1
18	46·8	64·3	17·5	50·8	69·0	18·2	47.5	65·9	18·4	44·4	62·9	18·5	33·8	51·0	17·2	28·6	49·0	20·4
19	48·2	66·3	18·1	48·5	67·3	18·8	42.0	60·8	18·8	45·0	62·2	19·2	32·4	52·0	19·6	28·3	47·0	18·7
20	48·3	65·5	17·2	46·8	66·0	19·2	40.6	60·6	20·0	42·5	61·0	18·5	34·0	54·0	20·0	30·8	50·0	19·2
21	45·1	63·2	18·1	44·8	63·0	18·2	41.0	60·8	19·8	41·2	60·6	19·4	28·2	37·2	9·0	29·0	52·5	22·6
22	46·0	64·1	18·1	45·0	63·9	18·9	40.5	59·0	18·5	43·0	61·8	18·8	33·5	49·9	16·4	30·0	51·6	21·6
23	45·0	63·2	18·2	44·3	62·9	18·6	43.0	63·6	20·6	30·0	50·4	17·4	22·1	26·2	4·1	27·0	43·0	16·0
24	47·3	64·9	17·6	46·0	64·4	18·4	44.0	62·8	18·8	43·9	62·9	19·0	26·1	33·8	7·7	27·9	48·2	20·3
25	49·0	66·8	17·8	47·1	65·5	18·4	45·3	64·8	19·5	43·8	62·6	18·8	35·3	54·0	18·7	28·6	48·8	20·2
26	49·0	67·2	18·2	44·0	63·8	19·8	42·9	62·3	19·4	47·3	67·1	19·8	26·2	34·8	8·6	31·0	50·8	19·8
27	48·1	66·2	18·1	43·3	62·0	18·7	43·8	62·6	18·8	45·0	64·1	19·1	33·4	52·6	19·2	32·8	52·1	19·3
28	46·2	65·0	18·8	44·1	63·3	19·2	43·0	61·8	18·8	44·9	63·8	18·9	34·9	55·1	20·2	34·7	54·4	19·7
29	44·5	63·1	18·6	42·2	62·0	19·8	43·0	61·8	18·8	40·0	58·8	18·8	28·4	42·6	14·2	32·2	52·9	20·7
30	43·8	62·2	18·4	43·0	62·1	19·1	43·7	63·2	19·5	38·9	58·7	19·8	28·9	49·6	20·7	18·0	22 1	4·1
31	44·1	62·1	18·0	44·0	63·8	19·8	—	—	—	40·0	58·8	18·8	—	—	—	23·3	37·2	13·9
Mean	46·06	63·83	17·77	46·30	64·86	18·56	45·30	64·27	18·97	42·29	61·66	19·37	34·18	50·81	16·63	27·35	44·06	16·71

DURATION OF SUNSHINE.

1922

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	1 14	10 14	10 24	10 45	10 55	11 32	1 15	12 28	13 02	13 19	13 11	13 56	13 40	14 03	12 40	13 36	11 57	12 48	11 16	11 55	10 35	11 00	6 18	10 21
2	5 58	14	10 32	46	9 13	34	1 52	30	11 45	20	12 50	57	13 30	02	12 20	34	11 41	46	11 13	53	10 26	10 59	5 10	20
3	9 06	15	9 11	48	8 09	36	10 32	32	12 00	22	13 19	58	13 38	02	12 30	33	12 17	44	11 07	51	10 28	57	7 23	20
4	1 55	16	10 05	50	10 44	37	11 42	34	8 29	24	13 27	13 59	13 15	01	13 00	32	12 15	42	10 32	49	10 11	55	7 30	19
5	9 50	16	10 32	51	10 10	39	12 00	36	12 08	25	13 20	14 00	13 02	01	12 50	30	12 20	40	10 55	47	9 04	54	7 39	18
6	6 11	17	10 14	53	5 10	41	11 54	37	12 41	26	12 46	14 00	12 22	14 00	13 15	28	12 16	39	11 10	45	7 21	53	0 00	18
7	9 45	17	10 40	54	10 31	42	11 50	39	12 14	27	12 29	01	11 50	14 00	12 48	27	11 51	37	11 06	44	8 30	52	3 55	17
8	9 52	18	9 57	56	8 00	44	12 00	40	12 50	29	12 10	01	13 37	13 59	12 54	26	11 41	36	11 02	42	10 28	50	9 46	16
9	8 55	18	6 05	57	11 10	46	11 46	42	12 51	31	13 15	01	13 32	58	12 52	25	11 48	34	11 03	40	10 10	48	9 40	15
10	6 29	19	7 29	10 59	11 20	47	12 00	44	11 09	32	13 26	02	13 28	58	12 42	23	11 48	32	11 00	38	9 58	46	8 32	15
11	4 06	20	7 17	11 01	11 21	49	12 05	46	11 40	34	12 40	02	13 33	57	12 48	22	11 39	30	11 00	36	10 22	45	9 17	14
12	6 29	21	9 39	03	10 32	51	11 50	48	2 49	35	13 13	03	13 30	56	12 52	20	11 24	28	10 55	35	10 10	44	7 09	14
13	9 45	22	5 48	04	11 08	53	10 45	49	12 58	36	13 06	03	12 35	55	12 01	18	11 30	26	10 50	33	9 00	42	8 20	13
14	9 40	23	10 10	06	9 23	55	10 50	51	13 05	38	13 15	04	13 22	55	12 37	17	11 23	25	10 44	31	9 13	41	8 44	13
15	8 58	24	10 30	07	10 13	57	12 01	53	12 41	39	12 20	04	13 30	54	12 06	15	11 03	24	10 25	29	10 13	39	7 37	13
16	9 45	25	9 31	09	8 09	11 59	11 45	54	13 05	40	11 50	04	13 15	53	12 37	14	11 11	22	10 32	27	10 17	38	5 41	13
17	9 35	26	10 22	10	10 20	12 01	12 11	56	12 43	41	12 37	04	12 25	52	12 36	12	11 34	20	10 43	26	9 58	37	9 22	12
18	8 52	27	9 23	12	11 13	03	12 24	12 58	13 04	42	12 18	04	13 10	51	12 33	11	11 06	18	10 45	24	9 40	36	9 36	12
19	9 24	29	5 05	14	10 39	04	12 20	13 00	12 47	44	13 02	04	13 12	50	12 32	09	11 15	16	10 40	22	9 55	34	9 06	12
20	7 49	30	10 38	16	8 31	06	12 36	02	11 27	45	12 54	04	13 15	49	12 22	08	11 10	14	10 37	20	10 05	33	7 40	12
21	8 21	31	9 35	18	11 34	08	11 54	04	12 48	46	12 15	04	13 12	48	12 21	06	10 20	12	10 35	19	8 35	32	7 07	12
22	9 21	32	10 14	19	11 41	10	11 40	05	13 05	47	12 29	04	11 30	47	12 10	04	11 08	10	10 33	17	6 50	30	9 38	12
23	8 10	33	10 32	21	6 25	12	12 21	07	13 16	48	12 50	04	12 40	46	12 03	03	11 02	08	10 40	15	0 03	29	9 18	12
24	9 29	34	9 53	23	11 25	13	10 24	08	12 36	49	11 25	04	12 40	45	12 10	01	11 17	07	10 56	13	0 29	28	9 00	12
25	6 45	36	2 09	24	11 16	15	11 01	10	12 39	50	12 14	04	13 03	44	11 12	13 00	11 20	05	10 08	12	4 26	27	7 40	12
26	10 05	37	7 07	26	7 11	17	6 40	11	12 49	51	13 00	04	13 13	43	12 05	12 58	10 21	03	11 05	10	3 22	26	9 32	12
27	10 13	38	9 22	28	11 37	19	10 25	13	12 50	52	13 12	04	13 10	42	12 27	56	11 10	01	9 54	08	7 58	25	9 38	12
28	8 17	40	9 28	11 30	10 36	21	12 37	15	13 08	53	13 35	04	12 25	41	11 45	55	11 10	12 00	10 40	07	10 06	24	7 40	12
29	9 45	41	—	—	11 26	22	12 44	16	12 56	54	13 39	04	13 00	40	11 58	53	11 05	11 58	10 17	05	7 09	23	9 30	13
30	5 05	42	—	—	11 28	24	12 40	13 17	12 21	54	12 07	14 03	12 55	38	12 05	51	11 06	11 56	10 15	04	9 40	10 22	4 40	13
31	8 51	10 43	—	—	10 18	12 26	—	—	13 12	13 55	—	—	12 10	13 37	11 48	12 49	—	—	10 28	11 02	—	—	3 25	10 13
Mean	8 00	10 26	8 40	11 07	10 35	11 59	10 56	12 54	12 10	13 39	12 48	14 02	13 01	13 52	12 25	13 13	11 26	12 22	10 45	11 28	8 29	10 40	7 36	10 14
Mean percentage	76·6		78·1		84·0		84·8		89·1		91·2		93·9		93·9		92·5		93·7		79·6		74·2	

RAINFALL.

(In Millimetres.)

1922.

		14h	20h	8h	Total	Total for month
January	2	Drops	—	—	—	—
,,	4	Drops	—	—	—	—
,,	10	—	—	5·0	5·0	—
,,	11	Drops	—	—	—	—
,,	24	—	—	0·1	0·1	—
,,	25	0·3	—	Drops	0·3	—
,,	29	—	—	Drops	—	—
,,	30	Drops	Drops	Drops	—	5·4
February	11	—	—	Drops	—	—
,,	20	—	—	0·2	0·2	—
,,	21	—	—	Drops	—	0·2
March	5	—	—	3·2	3·2	—
,,	6	1·6	1·1	1.6	4·3	—
,,	8	—	Drops	—	—	7·5
May	11	—	Drops	—	—	
,,	27	—	Drops	—	—	0·0
November	24	—	Drops	Drops	—	—
,,	25	Drops	—	Drops	—	0·0
December	1	—	—	Drops	—	—
,,	6	—	Drops	—	—	—
,,	14	—	Drops	—	—	—
,,	16	Drops	—	—	—	—
,,	30	0·3	—	—	0·3	—
,,	31	Drops	Drops	—	—	0·3
TOTAL		2·2	1·1	10·1	—	13·4

EVAPORATION (in millimetres).

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

1922.

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	2·3	5·2	8·6	20·5	19·5	12·2	14·7	13·7	10·5	13·0	8·0	5·1
2	4·5	5·9	5·9	12·3	16·3	12·0	15·8	12·2	11·1	12·2	6·4	4·5
3	4·4	5·5	6·1	10·7	13·5	13·1	15·3	14·0	13·7	11·9	5·6	6·4
4	2·4	5·8	5·6	8·0	14·5	14·1	12·8	13·4	15·0	10·9	5·1	5·4
5	5·1	8·7	6·9	12·6	13·2	16·7	14·6	11·5	17·0	10·7	10·3	7·4
6	6·2	5·5	1.9	11·3	12·5	22·2	14·7	12·8	16·9	13·4	8·5	7·6
7	5·7	8·3	4·0	14·3	11·5	14·2	14·1	12·4	17·8	11·0	9·7	3·8
8	6·0	8·9	4·2	11·8	11·3	12·2	16·2	12·7	17·6	10·0	9·6	4·7
9	6·0	6·0	6·0	8·9	11·6	13·5	14·8	12·4	17·6	9·5	6·1	7·8
10	2·9	5·6	7·3	9·1	19·3	11·7	15·7	14·7	15·0	9·5	8·2	5·2
11	3·0	5·1	8·9	11·2	15·5	13·6	16·3	17·4	10·1	9·6	11·5	6·1
12	2·1	6·3	7·7	12·9	10·6	14·2	15·6	15·8	11·6	9·4	9·0	7·1
13	4·3	5·3	7·5	16·8	11·6	18·2	15·0	15·0	16·8	8·5	4·6	5·8
14	3·1	5·1	7·4	9·8	13·4	19·3	15·6	15·6	21·5	12·7	4·2	4·7
15	5·4	6·1	7·5	11·6	19·9	16·0	16·0	14·8	17·9	11·0	6·5	4·8
16	7·0	7·3	13·0	9·7	18·0	19·7	16·8	21·3	14·0	9·9	5·7	3·0
17	6·9	6·7	9·4	8·6	19·2	17·7	16·1	22·5	13·6	8·9	6·3	3·1
18	8·6	8·6	7·1	11·6	18·3	14·4	12·8	28·1	13·2	14·8	6·2	4·3
19	7·0	4·9	7·9	14·0	15·7	19·0	14·0	18·0	9·9	11·3	6·9	5·0
20	9·3	7·2	6·5	14·0	15·1	21·6	17·0	13·8	9·8	10·9	7·1	5·8
21	4·2	6·0	8·7	18·1	13·6	19·3	15·0	10·1	11·1	8·4	8·2	4·5
22	4·1	8·4	10·9	15·8	12·9	14·9	14·6	11·1	9·5	9·1	7·8	5·3
23	5·4	8·5	9·4	13·5	13·8	11·7	12·8	10·8	12·8	11·0	7·8	3·8
24	4·0	7·5	13·3	13·6	13·0	13·0	14·4	10·2	14·3	14·2	6·9	3·0
25	3·9	6·2	14·1	15·8	13·4	15·0	18·0	14·6	12·7	13·6	5·0	3·9
26	3·5	6·2	14·6	17·5	12·4	14·7	20·4	11·8	10·4	18·1	4·5	5 7
27	5·8	10·1	14·8	12·4	11·9	16·0	15·7	11·1	11·5	12·0	4·6	7·1
28	4·7	6·7	13·5	12·0	12·7	18·2	18·4	11·8	9·8	8·7	4·7	5·8
29	5·0	—	10·9	12·0	12·5	11·4	14·0	11·7	10·0	9·2	6·0	4·3
30	4·3	—	15·4	16·7	12·2	12·9	14·6	11·9	11·5	8·6	6·9	3 1
31	2·8	—	17·6	—	12·0	—	14·1	10·4	—	8·7	—	1·7
Mean	4·84	6·70	9·12	12·90	14·22	15·42	15·35	14·12	13·47	10·99	6·93	5·03

MISCELLANEOUS PHENOMENA.

1922.

January	9.	☋	20h. 10m.
„	30.	☌	p.
February	4.	☍	p.
„	8.	☍	a. and p.
„	18.	☌	p.
March	4.	☋	20h.
„	6.	☿	11h. 27m.
„	7.	☇	0h. 30m. — 1h. 30m.
April	1.	☍	a. and p.
„	2.	☌	a.
„	19.	☍	p.
„	22.	☍	a. and p.
May	2.	☋	19h. 45m.
„	3.	⊕	8h. 35m. — 9h. 20m.
„	4.	⊕	8h. 00m.
„	4.	☋	19h. 45m. and visible till after 20h.
„	8.	☋	20h.
„	11.	☍	p.
„	24.	⊕	13h.
June	17.	☍	p.
November	5.	☋	18h. 30m. and remained till after 22h.
„	23.	☌	a. and p.
„	24.	☍	a. and p.
„	25.	☋	18h. 51m.
„	26.	⊕	8h. and 12h. 10m.
„	26.	☋	19h
„	29.	⊕	13h. 04m.
„	29.	☋	19h.
„	30.	☍	a.
December	1.	☋	18h.
„	13.	☍	p.
„	25.	☋	18h. 30m. and remained visible till after 20h.
„	29.	☋	19h
„	30.	☌	p.
„	30.	☈	13h. 15m. S. E. and 17h. 15m.
„	30.	☋	19h. 44m.
„	31.	☿	9h. 44m.
„	31.	☽	16h. 13m.

CLIMATOLOGICAL FACTORS.

TEMPERATURE.

1922.

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.	Absol. Max. Date	Absol. Min.	Absol. Min. Date	Absolute Monthly Range: Range	Mean Diurnal Variability.
December 1921	14·4	11·6	18·2	14·8	19·4	9·8	9·6	19·1	10·9	8·2	25·4	7	6·3	27	19·1	1·3
January 1922	13·3	10·3	17·5	13·8	18·2	8·4	9·8	19·3	10·0	9·3	25·4	18	4·9	10	20·5	1·2
February „	14·8	11·6	19·4	15·4	20·7	9·6	11·1	19·2	12·4	6·8	27·5	8	7·1	4	20·4	1·4
March „	18·0	14·5	23·5	19·0	24·8	11·3	13·5	27·5	11·5	16·0	36·0	28	6·9	4	29·1	1·5
April „	21·5	18·6	27·4	22·2	28·7	14·2	14·5	29·1	17·0	12·1	38·9	21	10·7	10	28·2	2·2
May „	24·0	21·6	30·1	24·8	31·5	16·4	15·1	28·0	20·3	7·7	37·3	25	13·5	6	23·8	1·7
June „	26·7	23·4	32·6	28·6	34·1	19·5	14·6	32·4	22·7	9·7	40·4	21	15·3	2	25·1	1·4
July „	28·7	25·3	33·8	30·8	35·3	21·6	13·7	30·7	26·5	4·2	38·0	19	20·0	29	18·0	0·7
August „	28·5	24·7	33·8	30.5	35·2	21·7	13·5	33·0	24·7	8·3	40·2	17	19·0	30	21·2	0·6
September „	26·8	23·6	32·7	27·7	33·6	20·2	13·4	31·3	23·5	7·8	39·9	15	17·7	23,27	22·2	1·0
October „	24·8	22·2	30·2	25·2	31·2	18·5	12·7	28·6	22·4	6·2	37·1	26	16·0	11	21·1	0·9
November „	20.4	18·2	24·0	20·5	25·7	15·6	10·1	25·9	13·9	12·0	33·4	5	10·5	30	22·9	1·0
December „	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
Civil year.	21·8	18·7	27·0	22·7	28·2	15·4	12·8	33·0	10·0	23·0	40·4	June 21st.	4·8	Dec. 17th	35·6	1·2
Meteor. year.	21·8	18·8	27·0	22·8	28·2	15·6	12·6	Aug. 18th	Jan. 10th	—	—	—	—	—	—	1·2

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

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

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

MONTHS	Vapour Pressure Mean mm.	Relative Humidity: 8h.	14h.	20h.	Mean *	Rain: Amount mm.	Rain: N° of rainy days	Cloudiness 0—10	Duration of Sunshine: Total Hours	Percentage of Possible	Evaporation mm.	Mean Wind Velocity Kilometres per hour.	Resultant Wind Direction Degrees E of N	Standard Pressure Mean mm. 700 +
December 1921	7·6	73	48	63	65	27·4	6	4·6	221·9	69·9	136	13·3	70	52·9
January 1922	6·3	64	30	54	57	5·4	3	4·2	248·0	76·6	150	12·4	187	52·6
February „	6·3	64	33	47	53	0·2	1	3·5	242·9	78·1	188	14·1	342	52·1
March „	6·5	61	27	43	48	7·5	2	3·3	311·8	84·0	283	16·6	12	53·0
April „	7·4	54	21	39	44	0·0	—	2·0	328·1	84·8	387	19·1	9	51·0
May „	8·7	52	20	37	44	Drops.	0	2·3	377·1	89·1	441	20·5	10	50·0
June „	10·5	59	21	34	45	0·0	—	0·3	384·2	91·2	463	18·1	346	48·0
July „	12·3	63	24	33	46	0·0	—	0·4	403·6	93·9	476	14·9	334	46·4
August „	12·9	68	25	36	49	0·0	—	1·0	385·0	93·9	438	14·8	333	46·0
September „	12·5	67	26	45	52	0·0	—	0·7	343·1	92·5	404	19·3	5	49·4
October „	11·6	63	29	48	53	0·0	—	0·6	333·1	93·7	341	17·6	17	51·0
November „	10·3	70	36	56	59	Drops.	0	3·7	254·7	79·6	208	14·8	28	51·4
December „	6·6	72	36	57	62	0·3	1	4·4	235.6	74·2	156	11·8	99	54·0
Civil year.	9·3	63	28	44	51	13·4	7	2·2	3847·2	86·0	3935	16·2	—	50·4
Meteor. year.	9·4	63	29	45	51	40·5	12	2·2	3833·5	85·6	3915	16·3	—	50·3

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

NOTES.—Minimum vapour pressure ... ... 1·6 mm. March 26, at 10h.
Maximum „ „ ... ... 20·1 mm. August 15, at 8h.
Minimum relative humidity ... ... 4% March 27, at 15, 16, h.
Of the rainfall ... ... 5·0 mm. fell on Jan. 10.
Maximum evaporation ... ... 28 1 mm. August 18.
Minimum standard pressure ... ... 735·4 mm. April 2, at 16h.
Maximum „ „ ... ... 759·4 mm. March 11, at 9h.

PILOT BALLOON RESULTS.

PILOT BALLOON

Wind Direction in degrees East of North 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.	°		°		°		°		°		°		°		°		°		°		°	
1922																							
JANUARY :—																							
1	6 37	0	4	120	7	200	12	200	29	210	30	230	45	220	63	220	66	230	63	—	—	—	—
2	7 40	280	6	340	35	330	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	6 25	140	16	240	13	280	28	260	23	290	36	300	40	280	49	280	66	280	70	280	66	—	—
4	8 22	180	35	190	14	210	24	220	36	220	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	6 34	130	6	190	15	240	14	240	14	240	21	240	35	250	51	250	69	250	66	250	60	—	—
5	9 36	190	10	190	15	220	18	240	18	250	26	250	39	250	50	250	66	—	—	—	—	—	—
7	6 19	120	7	240	9	280	15	200	20	240	24	240	36	230	39	230	51	250	70	250	66	240	90
8	6 23	160	6	290	18	260	53	240	50	260	75	270	80	270	60	—	—	—	—	—	—	—	—
9	6 34	160	9	260	27	260	30	270	39	270	45	260	63	260	89	—	—	—	—	—	—	—	—
9	9 37	200	28	260	33	250	36	270	48	270	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	6 28	170	19	230	15	270	37	270	30	290	36	280	48	290	50	280	69	280	70	—	—	—	—
11	7 10	260	7	310	28	320	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	9 50	300	24	310	27	320	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	6 57	180	11	220	10	280	23	330	24	0	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	6 16	—	0	160	4	210	9	240	14	280	17	280	24	260	26	250	30	260	63	260	78	270	81
15	6 20	0	7	40	35	20	35	40	33	10	13	340	24	320	27	320	28	320	33	310	45	320	64
16	6 21	80	43	90	30	0	7	10	6	300	9	300	15	300	14	340	10	320	18	300	27	300	55
17	6 27	40	2	160	4	260	12	240	9	260	18	270	9	320	28	310	30	290	28	290	54	290	75
18	6 45	180	4	180	20	180	26	170	25	180	21	220	24	250	37	240	45	250	40	240	37	—	—
18	9 24	270	4	220	15	200	27	200	23	210	24	230	30	240	39	250	28	240	46	—	—	—	—
18	13 35	180	4	200	28	190	27	190	34	230	23	220	21	230	26	250	48	260	41	—	—	—	—
19	6 29	180	11	190	36	200	27	210	32	230	27	230	33	220	40	220	51	240	46	240	54	230	84
19	9 36	240	3	200	30	210	29	220	36	220	36	230	36	210	50	220	72	—	—	—	—	—	—
21	6 31	180	17	240	12	280	42	270	41	290	39	290	49	280	49	—	—	—	—	—	—	—	—
22	6 24	150	2	70	16	80	14	100	27	150	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	6 30	180	25	210	34	260	54	230	48	220	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	9 30	220	25	220	40	230	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	6 15	180	18	200	14	280	42	280	42	280	43	280	55	290	40	290	55	280	63	—	—	—	—
25	6 38	180	8	230	18	290	21	310	26	310	23	320	24	290	27	290	30	280	33	280	46	280	43
25	9 44	180	5	260	12	270	27	280	18	280	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13 36	260	20	280	27	270	37	270	34	260	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	6 20	160	7	270	14	290	16	300	28	300	39	290	40	290	46	290	57	290	54	290	72	290	66
28	6 05	180	20	170	28	210	21	200	33	200	23	210	36	220	55	220	75	220	77	—	—	—	—
29	6 18	180	17	260	27	260	45	260	54	270	62	280	54	280	55	270	72	280	74	—	—	—	—
30	6 36	180	28	230	48	240	43	240	70	250	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	9 30	230	39	220	54	230	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	6 29	180	0	270	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
FEBRUARY :—																							
1	6 43	—	0	30	5	10	10	—	0	150	6	30	12	0	3	300	9	260	9	240	7	170	10
1	9 37	270	11	310	14	30	15	160	7	150	12	100	9	180	7	230	7	260	25	230	12	220	18
1	13 37	0	9	30	17	80	21	100	28	190	26	220	12	180	9	220	20	230	18	260	21	240	33
2	6 25	140	7	220	17	210	24	220	33	210	42	230	21	250	34	230	36	230	34	230	54	230	60
4	6 18	170	18	250	42	240	57	240	70	270	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	6 21	140	18	250	30	260	58	250	72	260	66	260	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	6 35	—	0	0	11	290	21	300	21	300	39	300	24	310	38	300	39	310	57	290	57	290	75
6	9 25	210	5	20	9	320	12	300	18	310	23	320	24	300	27	310	40	320	30	—	—	—	—
7	6 25	160	4	80	35	20	12	30	6	90	6	80	4	30	4	340	16	280	8	180	10	210	4
8	6 37	190	6	180	42	190	62	210	78	200	33	220	24	190	09	210	42	—	—	—	—	—	—
8	10 00	180	36	200	36	200	63	200	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	7 19	240	6	310	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	6 49	310	8	300	9	330	17	330	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	7 41	320	25	330	33	320	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	6 38	330	11	320	20	340	30	340	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	6 31	340	4	110	9	50	4	270	12	260	30	240	36	260	46	260	42	250	54	260	78	280	86
15	6 40	330	4	0	23	10	33	10	36	0	39	350	45	340	66	330	78	330	110	320	126	—	—
15	9 34	30	22	10	10	30	27	10	27	10	53	350	57	340	58	340	91	—	—	—	—	—	—
16	6 37	130	3	50	28	130	4	0	3	270	0	280	15	280	22	290	39	290	48	280	60	—	—
18	6 18	160	2	280	14	300	53	290	46	270	62	280	105	270	150	—	—	—	—	—	—	—	—
19	6 12	160	9	250	15	300	33	300	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	6 36	170	13	220	24	280	24	280	33	280	45	280	60	290	63	280	76	—	—	—	—	—	—
20	9 50	260	8	220	15	270	20	300	20	300	53	300	44	280	53	280	72	—	—	—	—	—	—
21	6 32	0	5	290	10	300	20	300	23	290	31	300	37	300	40	300	46	310	50	310	51	310	80
22	6 31	60	11	50	20	40	18	350	14	340	18	20	18	350	21	330	30	310	36	—	—	—	—
22	9 26	60	16	60	20	60	24	40	14	40	6	350	11	350	15	310	27	310	40	—	—	—	—
22	13 27	70	14	50	8	50	8	30	8	310	7	320	14	310	25	300	31	300	46	—	—	—	—
23	6 40	350	6	130	12	280	6	350	9	280	12	340	24	330	28	300	37	290	40	290	68	280	50
25	6 49	170	16	210	31	220	36	240	50	260	71	250	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	7 09	0	2	330	14	300	39	290	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	7 20	270	25	280	23	300	57	300	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	7 14	270	6	320	18	330	19	330	32	330	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MARCH :—																							
1	6 31	50	8	40	32	30	33	40	28	90	10	80	6	120	8	100	10	—	0	250	12	260	38
2	6 23	40	24	60	25	90	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	6 29	—	0	0	14	340	7	200	5	300	21	280	30	300	32	—	—	—	—	—	—	—	—
5	6 38	320	7	80	19	40	4	70	4	180	10	200	15	200	34	—	—	—	—	—	—	—	—
6	7 44	240	6	280	6	290	20	260	23	270	33	290	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	7 12	240	4	320	18	330	26	350	26	330	23	330	24	340	24	310	32	—	—	—	—	—	—
8	6 33	0	2	280	10	290	25	290	30	310	31	310	34	310	37	310	39	340	34	320	58	—	—
8	9 27	270	4	240	7	270	16	300	21	280	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

RESULTS AT HELWAN.

n 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
°		°		°		°		°		°		°		°		°		°									
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
310	83	310	96	290	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
310	45	300	76	300	72	300	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
290	72	290	72	260	54	290	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
260	56	270	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
280	100	270	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
210	18	220	12	270	23	280	40	270	48	270	51	270	63	260	63	270	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
240	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
280	78	290	70	290	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
310	6	300	15	310	24	310	33	310	36	320	33	320	36	320	45	300	72	290	126	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
330	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	66	250	59	270	96	270	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PILOT BALLOON

Wind Direction in degrees East of North 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
1922	H. M.	°		°		°		°		°		°		°		°		°		°		°	
MARCH (*contd*.).																							
8	13 31	340	12	310	18	310	18	280	7	280	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	6 45	340	6	40	20	20	18	340	9	100	9	20	15	30	28	0	31	350	20	0	27	30	49
11	6 21	10	13	30	33	30	33	50	21	340	7	30	15	330	9	—	—	—	—	—	—	—	—
12	6 23	40	30	40	32	40	26	20	24	0	20	320	15	310	17	300	12	300	17	320	22	280	26
13	6 35	60	30	40	30	50	40	50	21	50	16	80	5	0	6	350	13	0	18	350	13	0	10
13	9 37	50	26	20	14	50	14	60	21	40	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	5 37	30	18	20	28	20	44	30	24	10	28	20	21	0	24	350	28	340	26	310	22	280	18
15	6 48	340	14	350	15	10	22	40	17	40	16	20	16	0	34	20	24	10	24	40	25	30	32
15	9 36	340	11	10	21	20	12	30	13	10	16	30	28	10	25	10	30	20	27	—	—	—	—
15	13 36	30	11	20	25	30	15	40	23	30	14	30	21	30	26	20	17	10	18	—	—	—	—
16	6 44	330	10	50	24	60	23	60	3	60	4	300	12	290	15	260	15	270	32	270	36	280	32
18	5 49	—	0	280	9	310	33	310	40	300	34	310	39	290	40	290	58	280	75	270	62	—	—
19	6 30	—	0	350	14	350	27	320	28	300	52	270	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	5 47	330	6	40	35	30	34	20	30	0	36	10	39	10	51	20	46	30	37	—	—	—	—
22	6 35	—	0	70	26	50	14	50	18	80	4	40	9	330	15	0	18	350	23	320	21	340	27
22	9 39	40	16	50	25	60	22	50	28	0	10	0	12	20	14	0	9	330	15	—	—	—	—
22	13 46	60	30	40	9	60	24	50	18	40	21	350	9	330	15	0	33	340	30	—	—	—	—
23	6 22	330	5	120	21	170	10	20	6	50	14	60	4	60	6	—	0	260	3	330	18	50	20
25	5 46	130	2	200	10	210	7	260	12	230	2	90	15	10	10	330	18	10	26	0	27	350	39
27	6 28	—	0	120	11	170	17	210	19	210	24	220	22	240	34	230	54	260	57	270	81	—	—
27	9 31	250	7	200	18	200	27	210	28	210	32	230	36	240	30	240	57	—	—	—	—	—	—
28	6 50	150	11	190	53	220	83	220	94	230	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	6 27	0	10	40	15	10	18	320	9	260	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	9 32	10	24	20	48	40	6	80	15	280	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	13 35	10	11	350	8	0	10	310	19	300	37	290	42	280	62	—	—	—	—	—	—	—	—
30	6 28	40	12	20	21	0	33	340	15	310	27	300	55	280	63	270	66	260	94	—	—	—	—
APRIL :—																							
1	5 58	50	37	60	45	10	34	350	46	330	25	280	18	290	60	270	81	260	88	—	—	—	—
2	7 22	120	16	180	36	190	78	210	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	6 51	270	9	330	20	340	24	350	49	0	78	0	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	9 36	300	18	350	15	0	40	0	45	350	46	340	57	330	39	—	—	—	—	—	—	—	—
4	5 48	0	2	320	15	300	30	310	40	310	45	310	51	310	42	310	81	—	—	—	—	—	—
5	6 46	180	6	220	6	300	30	310	32	320	34	320	36	340	28	320	21	320	21	310	19	300	39
5	9 35	330	8	260	4	310	45	330	15	320	30	320	28	340	21	350	30	—	—	—	—	—	—
5	13 30	340	19	330	28	0	17	310	26	320	33	320	27	300	23	—	—	—	—	—	—	—	—
6	6 27	130	17	220	17	290	39	310	28	330	16	330	18	270	22	280	36	270	42	280	48	—	—
8	5 40	340	10	340	39	270	19	230	39	260	45	240	57	240	57	250	78	260	78	—	—	—	—
9	6 20	330	5	350	14	320	42	310	34	300	27	290	34	280	45	270	75	270	82	260	84	—	—
10	6 33	—	0	60	5	350	15	330	30	320	34	330	40	320	49	300	57	310	69	300	57	290	60
11	6 26	330	6	20	20	330	27	320	50	330	30	310	21	300	28	290	25	310	36	290	31	300	38
11	9 34	340	18	350	15	330	20	340	20	320	30	330	28	310	27	310	27	—	—	—	—	—	—
12	6 24	90	22	70	39	50	28	30	14	20	36	0	40	330	37	350	42	330	53	330	60	330	62
13	6 36	340	16	70	26	70	23	60	30	40	22	30	15	0	14	300	18	250	7	260	24	270	28
15	6 26	0	20	20	27	10	30	340	12	280	26	280	37	260	32	250	37	240	48	250	46	260	54
16	6 22	340	16	330	18	300	32	300	30	290	28	270	22	280	30	270	34	260	42	250	60	250	78
18	6 21	330	7	40	16	10	36	350	36	0	34	10	12	0	24	10	15	330	27	300	29	300	36
19	6 44	90	17	70	13	90	53	90	27	70	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	6 34	290	6	150	18	160	12	210	12	0	7	—	0	320	14	340	29	330	24	300	14	290	25
20	9 39	160	7	210	10	210	23	220	18	160	10	290	9	320	17	310	19	310	25	—	—	—	—
22	6 26	0	29	0	18	230	39	240	50	250	66	250	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	6 28	40	24	40	20	10	27	0	39	310	37	310	42	300	45	320	45	—	—	—	—	—	—
24	6 26	40	14	30	18	30	45	20	33	340	25	320	34	330	51	320	60	300	54	300	78	290	69
24	9 34	60	18	60	24	50	27	30	21	310	20	320	21	330	33	310	44	—	—	—	—	—	—
25	6 23	160	11	220	21	250	33	270	42	290	51	290	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	6 40	40	26	50	12	190	24	200	42	220	51	230	60	240	80	250	82	—	—	—	—	—	—
26	9 33	40	21	40	15	230	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	6 29	0	22	350	39	320	39	320	30	280	46	280	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	6 22	20	29	50	23	40	39	40	44	20	44	20	34	10	52	—	—	—	—	—	—	—	—
30	6 22	20	25	40	30	50	63	50	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAY :—																							
1	6 49	90	48	60	48	70	20	70	16	70	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	9 46	70	31	60	20	120	18	100	12	50	37	50	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	6 30	60	37	80	45	100	20	70	18	90	30	—	0	10	9	310	12	10	13	60	15	350	12
3	6 40	300	3	180	20	160	18	170	20	180	28	200	30	180	30	220	18	180	13	250	15	260	26
3	9 36	—	0	200	23	190	20	190	29	180	36	190	34	170	23	210	21	—	—	—	—	—	—
4	6 26	310	8	100	16	170	4	180	14	210	12	220	21	230	30	220	16	200	12	250	15	190	17
6	6 20	0	10	0	10	10	18	300	8	270	21	260	28	220	36	220	44	230	57	230	54	220	70
7	6 27	40	15	40	40	20	36	10	45	60	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	5 30	30	10	40	20	10	36	0	6	310	2	—	0	250	6	260	19	240	21	230	39	220	48
9	6 33	70	11	60	14	330	22	350	30	10	15	310	6	0	6	210	6	290	22	250	34	240	36
9	9 39	340	9	20	12	20	28	350	21	310	7	230	5	210	10	210	18	220	23	—	—	—	—
10	6 28	340	8	60	23	10	42	10	48	340	27	320	27	330	20	—	—	—	—	—	—	—	—
11	7 03	90	48	110	32	140	4	130	4	290	14	270	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	6 25	0	19	30	34	10	25	20	34	0	39	350	37	350	29	340	34	—	—	—	—	—	—
14	6 34	30	28	30	23	50	67	50	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	6 36	30	34	50	16	60	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	6 52	10	20	40	13	60	54	80	44	100	32	120	18	120	17	150	10	—	—	—	—	—	—
17	6 35	40	14	20	8	200	10	230	9	210	10	200	9	350	2	110	2	150	6	140	11	130	8
18	6 40	20	19	30	20	50	23	20	14	340	14	320	12	320	9	0	0	10	18	10	18	330	18

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
°		°		°		°		°		°		°		°		°		°									
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
290	24	290	36	270	28	250	34	250	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	9	30	17	10	9	90	3	110	5	240	14	270	9	270	21	230	27	260	34	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
320	30	320	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	33	30	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
290	27	290	27	280	27	280	45	280	48	280	60	300	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
320	33	310	37	330	51	330	93	330	96	320	114	320	122	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0	18	0	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
340	42	340	24	340	37	320	38	310	25	320	38	300	52	310	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
280	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
280	78	280	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
290	30	290	44	290	48	290	45	300	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
330	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	25	270	48	270	42	250	53	260	72	270	84	270	99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	48	240	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
240	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
310	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	37	250	54	250	69	260	69	270	102	270	107	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
280	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
340	24	310	27	0	24	0	45	330	54	330	72	330	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
310	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
220	40	240	48	250	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
320	2	0	2	240	13	270	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0	15	10	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PILOT BALLOON

Wind Direction in degrees East of North 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.	°		°		°		°		°		°		°		°		°		°		°	
1922																							
MAY (*contd.*) :—																							
19	6 28	350	14	40	21	30	24	20	16	20	20	350	15	0	19	350	21	350	24	—	—	—	—
20	7 38	310	6	10	12	340	18	350	18	340	25	330	22	340	34	—	—	—	—	—	—	—	—
21	6 31	300	9	320	14	330	24	330	22	330	23	310	30	300	35	290	27	280	27	280	55	—	—
22	6 36	320	7	320	21	310	7	270	12	270	36	290	30	280	40	300	39	—	—	—	—	—	—
22	9 30	290	5	280	13	260	23	270	30	260	12	280	22	290	34	—	—	—	—	—	—	—	—
23	6 25	330	12	70	6	30	13	10	20	320	42	320	48	270	28	280	40	290	37	—	—	—	—
24	6 37	—	0	170	24	190	29	220	16	230	21	270	55	270	75	—	—	—	—	—	—	—	—
24	9 28	270	8	200	18	240	20	220	45	230	38	260	42	280	50	—	—	—	—	—	—	—	—
25	6 33	—	0	280	10	210	22	210	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	6 43	20	16	10	27	10	10	240	9	250	12	240	24	260	20	250	30	260	39	250	42	250	45
31	9 51	320	20	0	10	230	4	260	10	260	15	250	24	250	30	250	38	—	—	—	—	—	—
JUNE :—																							
1	6 34	30	20	50	24	40	29	10	25	260	4	200	10	230	10	270	33	240	37	220	31	—	—
3	6 37	0	21	10	14	10	21	350	16	290	14	260	24	270	27	260	28	240	34	230	44	260	61
4	6 10	20	24	50	18	40	32	20	22	0	23	350	22	320	8	310	16	300	13	300	17	280	24
5	6 27	0	15	50	12	50	27	40	14	280	17	290	19	290	24	290	24	300	18	240	27	230	39
5	9 46	40	24	50	41	200	15	60	17	320	24	280	24	290	18	240	18	—	—	—	—	—	—
6	6 22	40	19	50	30	20	16	80	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	6 54	0	26	10	22	0	27	330	19	230	22	220	39	210	40	200	51	210	58	200	54	—	—
7	9 42	340	15	0	24	0	21	310	15	260	15	220	34	200	52	210	73	—	—	—	—	—	—
8	6 07	320	6	10	8	330	27	330	22	310	28	300	19	230	16	240	24	260	22	230	36	240	42
10	6 30	320	16	0	14	50	9	330	19	320	43	310	30	290	26	260	21	—	—	—	—	—	—
11	6 06	330	8	10	15	10	14	340	27	10	17	10	21	0	33	330	30	320	42	—	—	—	—
12	6 48	0	5	50	12	70	38	40	16	30	10	0	16	0	19	330	18	340	28	340	39	330	30
12	9 49	0	19	10	16	50	19	40	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	6 27	40	19	50	21	50	27	40	42	40	42	0	21	10	32	0	14	300	18	330	21	330	27
14	6 51	330	9	10	16	310	19	310	28	300	40	310	45	310	58	300	64	—	—	—	—	—	—
14	10 07	300	25	310	25	310	26	300	28	290	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	7 10	320	7	0	19	0	51	350	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	6 00	220	3	320	21	290	30	290	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	5 58	310	13	320	31	350	35	340	37	340	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	6 41	310	11	10	15	10	19	20	45	10	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	6 18	270	16	60	22	50	65	40	76	40	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	7 05	90	3	100	19	10	14	20	7	10	10	10	15	40	16	40	12	40	12	50	15	30	7
22	5 19	0	21	20	21	350	32	310	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	6 42	340	14	350	13	340	28	350	34	350	18	340	24	330	24	340	21	310	28	—	—	—	—
25	6 39	330	18	10	20	30	33	40	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	6 41	330	12	10	16	10	30	20	25	30	15	110	6	330	9	—	—	—	—	—	—	—	—
26	9 48	300	14	320	38	60	17	40	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	6 39	320	17	30	11	40	36	30	42	40	18	20	14	10	11	230	9	240	10	240	21	220	27
28	6 59	250	19	350	18	0	16	40	19	340	18	0	9	330	15	290	12	290	18	260	18	230	18
29	6 54	320	7	340	11	320	14	330	13	330	19	300	30	290	30	300	30	250	44	250	36	—	—
JULY :—																							
1	6 45	350	15	40	16	310	18	230	16	240	19	270	12	300	13	270	10	280	16	260	24	270	27
2	6 50	310	9	20	7	340	26	340	30	290	10	210	15	220	8	—	0	240	10	240	18	260	21
3	6 47	320	11	20	26	190	3	270	18	270	30	290	30	260	13	280	21	250	33	250	46	—	—
3	9 47	310	17	320	6	290	10	260	12	260	15	250	15	270	30	240	34	—	—	—	—	—	—
4	6 10	300	5	30	14	340	20	350	24	330	22	340	25	320	28	290	20	280	26	270	28	260	39
5	6 56	330	17	330	15	340	9	320	15	310	28	320	30	330	21	290	15	310	24	320	24	300	30
5	9 50	340	11	310	9	300	14	300	13	320	25	330	21	300	16	310	19	—	—	—	—	—	—
6	6 55	330	6	0	8	320	22	300	31	320	40	330	21	300	9	290	21	300	18	280	24	280	15
9	6 33	250	4	330	10	290	12	290	29	310	20	300	19	310	15	260	21	260	23	270	27	200	54
10	6 36	290	8	0	12	0	18	350	15	350	12	310	15	330	13	220	12	300	24	310	21	240	12
11	6 45	330	10	20	18	10	16	10	15	20	12	40	12	340	14	60	10	50	6	—	0	320	19
12	7 00	320	17	70	18	70	4	0	3	270	14	300	12	0	12	70	4	300	12	—	—	—	—
13	6 52	310	4	290	8	290	24	290	32	280	25	300	6	330	10	—	—	—	—	—	—	—	—
16	6 54	320	10	30	14	10	18	310	24	280	38	350	18	0	24	340	30	350	38	—	—	—	—
17	6 43	330	10	0	21	0	8	10	15	30	24	50	18	40	14	50	15	50	34	—	—	—	—
18	6 12	310	10	40	15	340	7	330	6	280	15	260	24	260	30	140	12	70	24	—	—	—	—
19	6 50	290	11	340	10	290	7	260	21	230	37	220	30	210	34	180	59	160	19	—	—	—	—
20	6 49	330	13	30	16	60	21	350	5	250	21	230	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	7 50	320	18	330	24	320	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	7 12	270	10	300	31	310	22	290	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	6 44	310	7	310	22	290	9	60	10	90	18	180	12	170	13	70	21	70	18	—	—	—	—
25	6 32	310	22	50	29	20	19	350	18	290	24	330	12	70	13	90	14	110	18	—	—	—	—
26	6 55	0	10	20	15	30	33	0	16	290	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	6 52	310	13	350	22	340	7	80	14	210	18	230	16	290	4	180	7	200	12	—	—	—	—
29	6 59	310	4	310	20	350	21	0	16	280	75	270	30	200	33	210	32	250	22	—	—	—	—
30	6 53	0	14	0	13	280	27	300	33	300	18	300	12	310	25	320	21	320	21	—	—	—	—
31	6 49	310	15	330	20	340	32	350	33	320	19	280	24	270	29	250	36	280	32	—	—	—	—
AUGUST :—																							
1	6 49	320	15	340	46	340	33	10	30	330	60	330	34	340	56	—	—	—	—	—	—	—	—
2	6 50	300	12	290	20	290	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	6 33	340	14	340	19	10	18	10	16	10	12	150	13	60	12	50	23	30	24	—	—	—	—
9	6 22	310	11	190	9	290	9	270	18	240	33	230	27	200	14	0	9	60	9	—	—	—	—
10	6 33	310	11	60	6	30	10	40	15	30	13	340	2	20	15	20	15	60	12	—	—	—	—
12	6 23	340	13	30	23	30	27	30	40	20	26	70	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	6 36	340	7	340	7	30	18	40	18	40	24	90	13	180	15	310	9	300	16	—	—	—	—
14	6 23	340	12	270	5	350	21	340	12	30	7	40	18	40	21	—	0	210	9	—	—	—	—

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
°		°		°		°		°		°		°		°													
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	64	240	66	240	78	240	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	63	230	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
260	36	280	39	250	48	250	63	260	50	270	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
220	45	210	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
230	42	220	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	30	270	34	270	34	270	34	290	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
320	15	330	21	310	39	290	44	280	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	35	230	33	230	40	250	39	220	28	240	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
240	27	240	45	240	51	220	63	230	59	230	58	230	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
260	45	270	57	270	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	36	260	36	270	48	270	63	270	60	270	48	260	63	270	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300	36	300	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
290	21	260	30	260	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
260	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
280	30	250	32	260	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
280	16	260	30	260	42	260	42	260	33	250	44	270	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PILOT BALLOO

Wind Direction in degrees East of North and Wind Velocity

DATE.	G.M.T of Starting		HEIGHT ABOVE SE																			
			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	°		°		°		°		°		°		°		°		°		°		°	
1922																								
AUGUST (*contd.*) :—																								
15	6	24	320	13	280	9	300	36	300	24	320	16	330	10	340	12	230	15	200	12	—	—	—	—
16	0	21	0	5	50	13	30	15	550	23	350	19	350	22	300	6	190	51	180	37	—	—	—	—
17	6	25	320	8	70	15	20	35	30	20	350	20	330	21	140	4	210	38	180	34	200	46	210	44
19	6	55	300	12	0	14	330	13	350	29	340	25	320	36	300	42	290	51	280	72	—	—	—	—
21	6	22	320	12	320	15	0	14	550	14	310	15	340	8	20	3	0	3	290	10	310	30	320	30
22	7	13	300	8	320	16	0	14	270	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	6	35	0	14	330	9	10	10	260	22	280	9	200	15	190	27	190	38	200	63	200	78	200	87
27	6	38	320	11	0	13	40	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	6	34	—	0	310	13	330	24	350	29	320	18	240	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	6	46	330	18	320	40	330	24	350	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	6	34	180	2	320	9	340	20	310	37	300	37	310	30	300	21	270	24	280	43	—	—	—	—
31	6	33	270	2	260	7	310	32	290	24	300	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SEPTEMBER :—																								
2	6	33	0	6	40	15	10	18	60	14	30	18	40	16	80	2	0	7	340	7	320	12	290	10
3	6	20	70	28	50	25	30	24	30	33	80	8	270	5	260	6	—	0	340	15	0	24	40	10
4	6	25	50	24	30	15	70	21	120	23	150	25	100	12	120	6	50	4	110	6	180	4	260	12
5	6	18	320	18	30	27	70	27	60	20	80	14	140	13	200	9	90	3	170	6	310	4	310	24
6	6	38	30	15	40	35	30	38	30	44	50	40	40	33	40	32	40	27	—	—	—	—	—	—
7	6	26	40	15	40	26	40	54	50	43	40	57	40	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	6	27	40	12	40	18	10	40	0	67	350	30	350	25	350	33	10	42	—	—	—	—	—	—
10	6	10	340	5	40	18	20	30	10	30	350	30	350	24	0	23	350	25	290	21	270	42	280	57
11	6	40	40	25	0	44	0	27	330	18	310	22	340	32	330	49	320	45	330	27	—	—	—	—
12	6	20	30	19	20	18	20	33	20	39	0	61	10	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	6	42	40	21	40	28	40	47	30	45	40	60	20	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	6	42	50	34	70	36	70	45	70	69	60	83	60	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	6	28	340	6	50	28	40	59	40	63	50	62	50	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	6	34	10	13	30	24	20	27	40	18	350	15	20	14	20	13	60	12	70	15	20	8	—	—
17	6	30	320	10	50	30	50	36	50	40	30	45	60	36	50	46	60	37	—	—	—	—	—	—
18	6	23	20	12	30	37	20	66	30	42	40	25	40	15	150	6	340	9	40	10	50	9	180	14
19	6	13	0	20	10	21	10	9	280	15	270	19	240	15	260	5	270	6	270	14	—	—	—	—
20	6	23	20	17	0	18	10	27	350	24	340	17	280	14	260	16	220	18	230	15	240	15	220	6
21	6	26	20	20	330	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	6	20	30	13	30	14	60	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	6	22	30	26	50	25	50	33	60	36	50	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	6	45	40	44	70	7	60	12	170	9	180	30	140	21	160	9	20	6	270	2	330	12	260	6
26	6	58	0	13	30	14	310	10	200	14	230	18	220	25	200	33	210	16	200	24	240	30	280	35
27	6	36	30	21	30	14	20	44	20	34	10	34	20	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	6	27	—	0	260	10	330	18	330	26	320	30	310	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	6	28	30	22	60	23	40	42	50	51	20	16	20	42	350	23	330	18	300	20	280	19	—	—
OCTOBER :—																								
1	6	27	60	18	50	33	50	54	50	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	6	28	30	5	70	14	130	6	210	10	200	14	220	15	210	24	220	23	220	23	240	28	240	25
3	6	28	—	0	60	18	90	9	70	9	190	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	7	10	0	23	30	24	30	23	60	6	220	19	270	18	280	30	270	30	270	30	260	30	230	36
5	6	30	0	9	0	10	0	28	0	24	320	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	6	17	10	19	40	34	60	26	290	21	270	21	230	24	230	18	220	27	230	46	230	57	230	69
8	6	24	40	24	30	36	30	20	250	10	230	27	240	33	230	39	230	45	240	57	240	36	—	—
10	6	34	40	17	10	39	10	10	10	36	290	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	6	27	20	14	40	33	50	21	30	24	270	21	250	28	240	42	—	—	—	—	—	—	—	—
12	6	32	30	7	30	25	20	34	340	10	270	10	230	21	240	24	220	27	200	23	230	18	230	14
14	6	41	30	10	50	39	40	42	50	40	30	14	70	6	190	14	—	—	—	—	—	—	—	—
15	6	35	50	48	70	28	110	3	110	10	150	12	170	19	180	30	—	—	—	—	—	—	—	—
16	6	29	50	34	50	16	60	32	100	9	180	15	190	21	190	18	200	24	210	26	210	24	210	26
17	6	22	60	12	40	11	0	6	280	2	200	17	210	20	210	24	210	18	—	—	—	—	—	—
18	6	31	—	0	20	18	20	18	20	18	20	17	20	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	9	58	340	13	340	27	50	12	30	28	10	16	350	14	330	18	230	9	—	—	—	—	—	—
18	13	46	30	15	10	23	10	25	20	23	10	38	0	27	340	22	330	15	—	—	—	—	—	—
19	6	28	—	0	40	26	10	17	20	13	350	24	340	29	340	46	10	14	290	14	270	15	270	21
21	6	47	—	0	320	19	320	32	310	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	6	30	180	4	180	6	300	19	290	32	300	42	310	51	310	67	320	70	310	37	—	—	—	—
23	6	45	150	4	70	19	0	33	340	54	330	60	320	57	340	35	280	25	—	—	—	—	—	—
24	6	23	—	0	70	12	30	11	350	10	0	14	50	14	30	15	20	18	20	16	30	15	40	23
25	6	36	350	6	40	10	40	14	40	10	280	7	340	12	330	9	150	5	190	3	—	0	330	9
25	9	59	320	15	320	23	10	6	50	12	320	14	0	22	330	9	310	15	—	—	—	—	—	—
25	13	33	0	18	10	15	10	16	10	17	10	34	10	34	330	20	20	7	—	—	—	—	—	—
26	6	29	70	12	60	37	60	36	50	21	50	24	50	33	50	30	—	—	—	—	—	—	—	—
28	6	13	150	3	200	27	260	12	240	15	230	14	230	15	240	18	240	27	260	21	280	27	280	25
29	6	22	20	14	40	16	300	15	250	27	230	28	250	24	270	18	300	24	310	23	310	30	320	33
30	6	36	30	8	20	13	40	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	9	33	20	26	30	15	40	34	50	21	20	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	6	27	40	10	40	27	40	31	30	28	30	24	10	27	0	21	20	48	—	—	—	—	—	—
NOVEMBER :—																								
1	6	43	40	20	40	40	40	36	50	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	9	39	20	18	50	23	70	17	120	12	190	6	250	9	260	9	300	6	—	—	—	—	—	—
4	6	30	—	0	50	4	200	24	200	30	180	48	200	45	210	51	—	—	—	—	—	—	—	—
5	6	27	40	16	20	4	80	10	—	0	230	15	180	24	210	36	210	37	210	42	210	27	230	32
6	6	35	160	6	200	17	230	7	230	20	220	21	220	24	230	30	230	34	210	39	220	16	230	33
6	9	32	180	10	200	25	240	10	240	22	220	28	230	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	6	21	0	11	10	37	10	36	10	10	270	15	240	42	240	40	230	45	—	—	—	—	—	—
8	6	36	30	23	50	28	60	13	60	10	110	3	250	9	250	14	260	21	270	20	260	21	280	30
8	9	40	40	17	20	13	60	20	60	10	200	2	230	12	200	15	240	21	250	18	—	—	—	—
8	13	34	40	17	40	24	50	24	60	9	240	3	240	16	240	21	240	28	230	24	—	—	—	—

RESULTS AT HELWAN (*continued*).

in kilometres per hour at each 500 metres.

N 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
°		°		°		°		°		°		°		°		°		°		°		°		°		°	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
220	46	220	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
290	6	280	12	300	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
340	12	320	48	310	36	290	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300	45	300	45	290	45	300	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
260	49	270	55	260	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	32	180	33	170	34	190	39	220	39	240	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
220	16	250	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
240	9	240	16	260	18	260	21	250	21	300	21	290	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	35	290	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
230	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
230	117	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
210	21	230	19	270	30	260	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	21	10	24	340	22	350	15	310	15	310	18	330	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	15	40	14	40	6	310	3	300	10	320	27	310	19	260	18	280	30	280	33	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
260	29	270	36	290	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300	33	310	24	330	15	340	18	320	18	300	18	270	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
220	35	230	33	230	42	230	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
240	44	230	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
280	31	280	36	300	44	290	54	270	60	280	71	290	66	280	66	280	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PILOT BALLOO

Wind Direction in degrees East of North and Wind Veloc

DATE.	G.M.T. of Starting		HEIGHT ABOVE S																			
			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.	°		°		°		°		°		°		°		°		°		°		°	
1922																								
NOVEMBER (*contd.*).																								
9	6	25	60	21	100	10	—	0	200	23	200	51	200	57	200	33	200	29	220	21	—	—	—	
11	6	27	150	10	220	13	260	10	240	23	280	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	6	17	180	8	180	24	160	57	210	81	230	60	220	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	6	43	180	14	210	21	270	37	250	42	260	60	280	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	9	43	180	13	210	30	250	18	280	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	6	37	180	3	300	4	340	14	340	18	310	12	310	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	6	39	—	0	40	7	350	7	350	15	340	27	340	24	330	23	270	21	270	22	260	33	260	
15	9	30	340	4	350	5	60	16	0	15	320	24	320	16	290	32	260	21	—	—	—	—	—	
15	13	37	340	19	340	20	60	12	10	3	320	15	310	36	310	33	290	37	—	—	—	—	—	
16	6	30	160	7	170	3	300	14	260	16	270	34	270	46	270	54	240	44	250	45	—	—	—	
18	6	26	210	7	200	39	230	53	270	73	260	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	6	31	—	0	190	9	200	18	250	36	260	55	260	93	260	87	260	94	—	—	—	—	—	
20	6	34	150	3	220	14	260	39	270	50	280	39	280	53	280	63	270	80	280	53	270	95	—	
20	9	30	180	9	200	17	270	33	260	30	280	40	270	45	260	63	270	72	—	—	—	—	—	
21	6	26	120	7	350	10	250	14	260	21	240	34	270	36	260	63	260	78	270	84	—	—	—	
22	7	02	40	28	60	16	20	8	260	16	250	40	240	45	260	70	250	69	260	66	—	—	—	
22	9	40	60	18	30	24	50	9	280	20	250	46	240	57	260	69	—	—	—	—	—	—	—	
22	13	28	40	20	40	33	40	20	230	9	260	33	250	60	250	69	250	75	—	—	—	—	—	
23	7	03	40	25	100	20	60	16	10	25	260	21	220	42	240	72	240	90	240	87	—	—	—	
25	7	11	0	3	220	20	240	37	250	40	250	43	250	57	250	70	—	—	—	—	—	—	—	
26	6	25	0	3	0	14	230	10	250	39	250	50	240	60	240	78	250	78	250	90	—	—	—	
27	6	52	130	6	40	4	270	15	270	18	260	34	260	46	250	60	250	84	—	—	—	—	—	
28	6	27	0	4	80	13	260	4	260	12	240	22	230	36	240	44	250	42	260	49	250	54	260	
29	6	32	130	5	230	9	230	43	230	54	240	54	240	60	240	84	240	72	—	—	—	—	—	
29	9	36	180	14	220	25	240	57	240	51	230	72	230	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	13	28	220	17	230	24	260	27	260	40	240	96	240	75	240	92	240	78	—	—	—	—	—	
30	6	31	270	36	270	45	270	52	260	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
DECEMBER :—																								
2	6	35	170	6	260	4	0	27	350	23	320	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	6	26	340	4	350	18	340	26	320	50	300	50	330	32	320	40	310	55	320	37	310	52	—	
4	6	32	0	7	60	24	60	6	10	33	230	21	220	27	210	36	250	40	250	45	250	51	260	
4	9	35	230	12	130	9	60	33	50	33	230	33	230	36	220	36	240	45	—	—	—	—	—	
5	6	20	130	10	170	18	250	10	270	20	270	30	290	32	290	40	270	46	280	48	260	50	—	
6	6	52	140	15	180	55	210	48	220	75	230	63	240	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	9	30	180	28	190	54	210	57	220	64	240	49	240	42	240	50	240	66	—	—	—	—	—	
6	13	14	180	13	180	42	180	58	200	83	230	58	310	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	6	53	180	14	220	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	6	31	140	13	220	29	240	39	250	36	260	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	6	41	—	0	50	14	270	9	200	16	210	30	190	30	210	30	220	51	220	60	—	—	—	
11	6	35	90	4	250	9	270	16	280	42	280	39	280	40	270	40	280	35	270	60	—	—	—	
12	6	27	170	8	210	27	270	37	260	51	250	66	240	70	250	102	—	—	—	—	—	—	—	
13	6	34	180	17	270	34	260	57	260	48	260	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	9	31	200	26	240	30	270	48	250	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	6	35	180	22	220	27	280	45	270	46	280	46	280	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	7	05	180	5	190	30	190	18	190	22	160	18	180	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	6	26	130	4	280	16	320	23	340	27	350	32	10	33	0	34	10	42	0	48	350	48	350	
18	6	29	—	0	310	3	30	6	110	9	100	13	180	6	190	18	200	14	240	28	240	21	240	
18	9	33	250	4	320	8	80	8	130	16	140	12	200	18	200	24	210	30	230	27	—	—	—	
19	6	30	130	5	350	7	330	8	320	7	260	15	250	25	260	24	260	37	260	51	260	84	260	
20	6	59	40	17	50	33	50	22	20	18	70	10	130	6	120	4	240	21	220	31	230	46	220	
20	9	35	40	13	30	12	60	14	90	9	100	3	210	3	240	32	240	37	—	—	—	—	—	
20	13	40	0	18	40	23	60	21	60	23	300	9	180	4	190	10	260	16	250	36	250	57	—	
21	6	35	330	4	340	27	20	17	340	8	270	15	260	15	230	27	230	44	220	50	230	69	240	
23	6	49	100	3	80	31	120	14	270	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	7	03	130	5	220	10	340	18	330	30	340	41	330	37	330	61	330	72	330	114	—	—	—	
25	6	38	—	0	0	20	10	30	20	24	0	36	330	21	320	33	310	48	310	54	300	66	280	
25	9	56	0	15	30	12	50	28	20	26	10	24	10	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	6	33	80	13	50	33	30	34	30	21	0	10	350	18	320	13	290	18	300	34	290	42	300	
27	6	54	70	26	70	30	70	9	350	14	330	6	350	12	300	24	310	26	320	40	320	37	300	
27	9	50	70	28	60	14	80	12	290	6	240	2	270	18	270	18	300	15	300	36	—	—	—	
27	13	37	40	23	50	33	80	15	320	6	230	10	240	18	250	27	250	24	—	—	—	—	—	
28	6	30	330	4	120	8	—	0	210	25	220	33	250	48	260	34	290	33	290	36	270	61	—	
30	6	43	130	5	250	12	290	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	6	58	180	21	240	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

RESULTS 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
°		°		°		°		°		°		°		°		°											
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	54	260	54	260	69	260	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
260	78	260	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
350	54	0	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
240	27	250	37	260	64	260	72	260	78	250	79	250	75	260	99	260	124	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
260	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
220	39	230	72	250	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
230	156	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
290	92	290	78	300	105	290	75	300	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
290	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
280	69	270	81	270	90	270	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

HOURLY DEVIATIONS FROM THE MEAN FOR EACH MONTH.

DECLINATION (Westerly).

(The unit is one minute of arc).

MONTH	HOURS OF OBSERVATION.																							Number of days utilised	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.		
1922																											
January	−0·6	−0·5	−0·2	0·0	+0·1	+0·4	+0·4	+0·5	0·0	−0·6	−0·2	+1·1	+1·6	+1·0	+0·5	+0·1	0·0	+0·1	0·0	−0·5	−0·4	−0·5	−0·7	−0·7	−0·7	30	1°11′·6
February	−0·8	−0·8	−0·6	−0·3	−0·2	−0·1	−0·1	−0·2	−0·2	+0·2	+0·6	+1·1	+1·5	+1·2	+0·4	−0·5	−0·6	−0·1	+0·3	+0·1	−0·1	−0·3	−0·8	−0·8	−0·8	28	1 10·7
March	−0·6	−0·5	−0·3	−0·2	−0·3	−0·1	+0·2	−0·2	−1·4	−1·8	−1·3	−0·1	+1·5	+2·4	+2·5	+1·7	+0·7	+0·4	+0·6	0·0	−0·1	−0·4	−0·7	−0·8	−0·6	29	1 10·0
April	−0·8	−0·6	−0·7	−0·5	−0·4	−0·4	−0·4	−1·6	−2·7	−3·0	−1·2	+1·2	+2·6	+3·2	+3·0	+2·4	+1·4	+0·7	+0·5	+0·2	0·0	−0·4	−0·8	−0·8	−0·8	30	1 9·4
May	−0·7	−0·7	−0·6	−0·5	−0·4	−0·9	−2·1	−2·8	−2·9	−2·0	−0·3	+1·4	+2·4	+2·8	+2·8	+2·3	+1·5	+1·0	+0·6	+0·6	+0·1	−0·3	−0·4	−0·7	−0·7	31	1 8·3
June	−0·5	−0·6	−0·5	−0·4	−0·6	−1·0	−2·6	−3·3	−3·3	−2·4	−0·8	+0·9	+2·0	+2·6	+2·9	+2·6	+2·0	+1·2	+0·8	+0·8	+0·4	+0·3	−0·1	−0·4	−0·6	30	1 8·2
July	−0·5	−0·6	−0·8	−0·7	−0·8	−1·1	−2·5	−3·3	−3·3	−2·4	−0·4	+1·5	+2·6	+3·1	+3·0	+2·4	+1·5	+0·8	+0·7	+0·8	+0·4	+0·1	−0·1	−0·3	−0·4	31	1 7·3
August...	−0·6	−0·5	−0·6	−0·7	−0·8	−1·0	−2·3	−3·1	−3·2	−1·9	+0·5	+2·4	+3·1	+3·2	+3·1	+2·6	+1·7	+0·9	+0·4	+0·4	+0·2	−0·2	−0·4	−0·5	−0·6	31	1 6·3
September	−0·9	−0·8	−0·8	−0·5	−0·7	−0·8	−1·3	−2·4	−3·1	−2·0	+0·2	+2·2	+3·2	+3·1	+2·5	+1·4	+0·5	+0·4	+0·6	+0·2	−0·1	−0·3	−0·6	−0·7	−0·7	29	1 5·9
October	−0·9	−0·6	−0·5	−0·4	−0·1	0·0	−0·1	−0·8	−1·8	−1·6	−0·5	+0·6	+1·9	+2·4	+1·8	+0·9	+0·5	+0·4	+0·6	−0·2	−0·5	−0·6	−0·8	−0·8	−0·8	30	1 6·1
November	−0·7	−0·5	−0·2	0·0	+0·1	+0·2	+0·2	+0·1	−0·5	−0·9	−0·5	+0·5	+1·2	+1·4	+1·1	+0·6	+0·1	0·0	0·0	−0·3	−0·6	−0·6	−0·7	−0·8	−0·7	30	1 5·3
December	−0·4	−0·3	−0·1	+0·2	+0·3	+0·3	+0·2	+0·3	+0·1	−0·3	−0·1	+0·9	+1·4	+1·0	+0·5	+0·2	−0·2	−0·2	−0·2	−0·4	−0·5	−0·7	−0·7	−0·6	−0·4	31	1 4·5
Mean	−0·7	−0·6	−0·5	−0·3	−0·3	−0·4	−0·9	−1·4	−1·9	−1·6	−0·3	+1·1	+2·1	+2·3	+2·0	+1·3	+0·7	+0·4	+0·4	+0·2	−0·1	−0·3	−0·0	−0·7	−0·6	360	1° 7′·8

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.																							Number of days utilised	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.		
1922																											γ
January	−6	−5	−3	−1	−1	−1	+2	+ 6	+ 9	+ 7	+ 5	+ 9	+10	+11	+ 6	+ 1	−3	− 7	− 7	− 7	− 6	− 6	− 6	−8	−6	30	29947
February	−6	−3	−4	−3	−2	0	0	0	− 1	− 1	+ 6	+12	+17	+15	+ 9	+ 2	−5	− 6	− 8	− 9	− 7	− 9	− 5	−4	−5	28	29951
March	−5	−3	−4	−6	−6	−5	−2	0	+ 3	+ 4	+13	+22	+25	+24	+19	+ 7	−7	−15	−18	−15	−13	−11	−11	−5	−4	29	29958
April	−4	−4	−1	0	−3	−4	−2	− 3	− 6	− 5	+ 4	+14	+20	+19	+15	+ 9	0	− 6	−12	−11	− 8	− 9	− 6	−7	−4	29	29962
May	−4	−1	−1	−2	−2	−1	−3	− 9	−12	− 9	+ 1	+13	+23	+26	+21	+11	+2	− 8	−12	− 9	− 6	− 4	− 1	−4	−4	31	29962
June	0	+1	+2	+1	+1	+1	+1	− 3	− 9	−11	− 7	+ 2	+ 9	+12	+12	+ 9	0	− 6	− 9	− 8	− 4	− 2	− 2	0	−1	30	29964
July	+2	+2	+2	+2	0	−1	0	− 8	−14	−16	−10	+ 1	+11	+17	+17	+14	+2	− 7	−10	− 8	− 3	− 3	− 1	0	+2	31	29962
August...	+1	+2	+2	+3	+1	+1	0	− 6	−15	−14	− 8	+ 5	+13	+18	+17	+14	+6	− 3	− 8	− 7	− 3	− 4	− 1	−1	0	31	29944
September	−2	+1	+2	+2	+3	+3	+2	− 6	−17	−18	−13	− 1	+ 9	+14	+14	+ 9	+3	− 2	− 4	− 3	− 2	− 2	+ 1	+1	+1	29	29939
October	0	0	−1	−1	0	+2	+3	0	− 4	− 6	+ 2	+12	+19	+18	+ 9	+ 1	−5	− 9	−10	−10	− 6	− 6	− 4	+4	+1	30	29954
November	−3	−4	−2	−3	−2	+1	+2	+ 5	+ 6	+ 6	+ 7	+11	+13	+ 8	+ 2	− 4	−7	− 7	− 7	− 6	− 3	− 3	− 3	−3	−1	29	29966
December	−1	−3	−3	−2	0	0	+3	+ 7	+ 8	+ 7	+ 6	+ 7	+ 7	+ 6	+ 2	0	−3	− 7	− 8	− 6	− 6	− 5	− 2	−2	−1	31	29976
Mean	−2	−1	−1	−1	−1	0	+1	− 1	− 4	− 5	+ 1	+ 9	+15	+16	+12	+ 6	−1	− 7	− 9	− 8	− 5	− 5	− 3	−2	−2	358	29957

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.																								Number of days utilised	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.	
1922																										γ
January	+2	+1	0	+1	+1	+1	0	−1	+1	−2	−8	−12	−8	−4	0	+2	+2	+2	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+2	30	26299
February	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+3	+3	+1	−3	−8	−10	−9	−4	+2	+4	+3	0	+3	+3	+3	+3	+2	+2	+2	28	26300
March	+2	+4	+4	+4	+4	+3	+3	+5	+3	−3	−12	−18	−17	−12	−5	+1	+5	+4	+3	+3	+3	+3	+4	+3	+2	29	26320
April	+3	+5	+3	+4	+3	+4	+5	+7	+5	−4	−17	−20	−16	−9	−3	+1	+3	+4	+3	+3	+2	+3	+2	+3	+2	29	26314
May	+3	+4	+4	+4	+4	+5	+7	+4	−1	−9	−16	−17	−14	−8	−3	+2	+5	+5	+3	+2	+2	+2	+2	+4	+3	31	26313
June	+2	+4	+3	+3	+3	+5	+7	+4	+2	−5	−12	−14	−13	−10	−6	−1	+3	+4	+2	+1	+1	+2	+2	+2	+2	28	26317
July	+3	+4	+4	+3	+4	+6	+7	+4	0	−8	−16	−17	−15	−10	−5	+1	+6	+6	+4	+2	+2	+2	+3	+3	+3	31	26309
August	+4	+4	+4	+4	+4	+5	+7	+5	0	−10	−18	−19	−14	−8	−2	+2	+5	+6	+5	+4	+4	+4	+4	+5	+4	31	26311
September	+3	+2	+2	+1	+2	+2	+4	+6	+4	−5	−13	−15	−11	−6	−1	+2	+4	+3	+2	+3	+3	+3	+3	+4	+3	29	26309
October	+2	+2	+2	+2	+2	+1	+2	+5	+3	−3	−10	−15	−15	−8	+1	+4	+4	+3	+3	+4	+3	+3	+3	+2	+3	30	26324
November	+4	+1	+1	+1	+1	0	+1	+1	+1	−3	−8	−12	−11	−5	−1	+2	+4	+3	+4	+4	+3	+3	+4	+3	+4	30	26331
December	+2	−1	−1	0	−1	−1	−1	−2	0	−1	−5	−8	−6	−2	+1	+3	+4	+3	+3	+3	+2	+3	+2	+3	+2	31	26340
Mean	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+3	+3	+1	−5	−12	−15	−13	−8	−2	+2	+4	+3	+3	+2	+2	+2	+2	+3	+2	357	26316

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.																								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.	
1922																										
January	+0·4	+0·3	+0·1	+0·1	+0·1	+0·1	−0·2	−0·5	−0·5	−0·5	−0·9	−1·3	−1·1	−0·9	−0·4	0·0	+0·2	+0·5	+0·6	+0·6	+0·5	+0·5	+0·5	+0·6	+0·4	41°17′·4
February	+0·5	+0·3	+0·4	+0·3	+0·2	+0·1	+0·2	+0·2	+0·1	−0·2	−0·9	−1·4	−1·6	−1·1	−0·4	+0·1	+0·5	+0·4	+0·6	+0·7	+0·6	+0·7	+0·4	+0·4	+0·4	17·2
March	+0·4	+0·4	+0·5	+0·6	+0·6	+0·5	+0·3	+0·3	0·0	−0·4	−1·5	−2·4	−2·5	−2·2	−1·4	−0·3	+0·7	+1·1	+1·2	+1·0	+1·0	+0·8	+0·9	+0·5	+0·4	18·1
April	+0·4	+0·5	+0·2	+0·2	+0·3	+0·5	+0·4	+0·6	+0·6	0·0	−1·4	−2·1	−2·2	−1·7	−1·1	−0·5	+0·2	+0·6	+0·8	+0·8	+0·6	+0·7	+0·5	+0·6	+0·3	17·5
May	+0·4	+0·3	+0·3	+0·4	+0·4	+0·4	+0·6	+0·8	+0·6	−0·1	−1·1	−1·8	−2·2	−2·0	−1·4	−0·5	+0·2	+0·8	+0·9	+0·6	+0·5	+0·4	+0·2	+0·5	+0·4	17·4
June	+0·2	+0·3	+0·1	+0·2	+0·2	+0·3	+0·5	+0·5	+0·7	+0·3	−0·3	−1·0	−1·3	−1·3	−1·0	−0·5	+0·3	+0·6	+0·7	+0·6	+0·2	+0·3	+0·3	+0·2	+0·2	17·5
July	+0·1	+0·2	+0·2	+0·1	+0·3	+0·5	+0·5	+0·8	+0·8	+0·4	−0·4	−1·2	−1·5	−1·6	−1·3	−0·7	+0·3	+0·8	+0·9	+0·7	+0·3	+0·3	+0·3	+0·2	+0·1	17·1
August	+0·2	+0·1	+0·1	+0·1	+0·2	+0·3	+0·4	+0·7	+0·9	+0·1	−0·7	−1·5	−1·6	−1·5	−1·1	−0·7	0·0	+0·6	+0·8	+0·6	+0·4	+0·5	+0·3	+0·4	+0·2	18·3
September	+0·2	0·0	0·0	−0·1	−0·1	−0·1	+0·1	+0·7	+1·2	+0·6	−0·2	−0·9	−1·3	−1·2	−0·9	−0·4	0·0	+0·2	+0·3	+0·3	+0·2	+0·2	+0·1	+0·2	+0·1	18·5
October	+0·2	+0·2	+0·2	+0·2	+0·2	0·0	0·0	+0·4	+0·5	+0·2	−0·7	−1·6	−2·0	−1·5	−0·4	+0·3	+0·6	+0·8	+0·8	+0·9	+0·6	+0·6	+0·5	0·0	+0·2	18·5
November	+0·4	+0·3	+0·2	+0·2	+0·2	0·0	0·0	−0·2	−0·3	−0·5	−0·9	−1·4	−1·4	−0·7	−0·2	+0·4	+0·7	+0·6	+0·7	+0·6	+0·4	+0·4	+0·4	+0·4	+0·4	18·3
December	+0·1	+0·1	+0·1	+0·1	−0·1	−0·1	−0·3	−0·6	−0·5	−0·5	−0·7	−1·0	−0·8	−0·5	−0·1	+0·2	+0·4	+0·6	+0·6	+0·5	+0·4	+0·5	+0·2	+0·3	+0·1	18·4
Mean	+0·3	+0·3	+0·2	+0·2	+0·3	+0·3	+0·3	+0·4	+0·4	0·0	−0·8	−1·4	−1·6	−1·3	−0·8	−0·2	+0·4	+0·7	+0·8	+0·7	+0·5	+0·5	+0·4	+0·4	+0·3	41° 17′·8

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

HILLYAN

HOURLY DEVIATIONS FROM THE MEAN FOR EACH MONTH.

NORTHERLY COMPONENT OF THE MAGNETIC INTENSITY.

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

MONTH	HOURS OF OBSERVATION.																								Mean
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt.	
1922																										γ
January	− 6	−5	−3	−1	−1	−2	+1	+ 5	+ 9	+ 6	+ 5	+ 8	+ 9	+10	+ 5	+ 1	− 3	− 7	− 7	− 7	− 6	− 6	− 6	− 8	− 6	29941
February	− 6	−2	−3	−2	−1	+1	+1	+ 1	+ 1	0	+ 7	+13	+17	+15	+10	+ 3	− 4	− 6	− 7	− 8	− 6	− 8	− 4	− 3	− 4	29944
March	− 4	−2	−4	−5	−5	−4	−3	− 1	− 1	+ 3	+14	+23	+26	+24	+19	+ 7	− 6	−14	−17	−14	−13	−10	−10	− 4	− 4	29951
April	− 4	−4	−1	0	−3	−4	−2	− 2	− 6	− 4	+ 4	+14	+19	+18	+14	+ 9	0	− 6	−12	−11	− 9	− 9	− 6	− 7	− 4	29956
May	− 5	−1	−1	−3	−3	−1	−3	− 10	− 10	− 0	+ 1	+12	+22	+25	+20	+10	+ 1	−10	−13	−10	− 7	− 5	− 1	− 5	− 5	29957
June	0	+1	+3	+1	+1	+1	+1	− 4	− 8	−11	− 6	+ 2	+ 9	+12	+12	+ 9	0	− 6	− 9	− 8	− 2	− 2	− 2	0	0	29958
July	+ 2	+2	+2	+2	0	0	0	− 8	− 13	−15	− 9	+ 1	+11	+17	+17	+14	+ 2	− 7	− 9	− 9	− 2	− 2	0	0	+ 2	29956
August...	0	+2	+2	+2	0	0	− 1	− 6	− 15	−14	− 9	+ 4	+12	+17	+16	+13	+ 6	− 3	− 9	− 7	− 3	− 5	− 1	− 1	− 1	29939
September	− 1	+1	+3	+3	+3	+3	+3	− 3	− 16	−17	−12	− 1	+ 9	+14	+14	+10	+ 3	− 1	− 3	− 3	− 1	− 1	− 1	+ 1	+ 1	29933
October	− 1	−1	−2	−2	−1	+1	+3	− 1	− 4	− 6	+ 1	+12	+18	+17	+ 9	+ 1	− 6	−10	−11	−11	− 6	− 6	− 4	+ 3	+ 1	29949
November	− 3	−5	−3	−3	−3	0	+2	+ 4	+ 6	+ 6	+ 6	+11	+13	+ 7	+ 2	− 5	− 7	− 7	− 7	− 7	− 3	− 3	− 3	− 3	− 3	29961
December	− 1	−4	−4	−3	−1	−1	+3	+ 7	+ 8	+ 7	+ 5	+ 7	+ 7	+ 5	+ 1	− 1	− 4	− 8	− 8	− 6	− 6	− 5	− 2	− 3	− 1	29971
Mean	− 2	−1	−1	−1	−1	0	+1	− 1	− 4	− 4	+ 1	+ 9	+15	+15	+12	+ 6	− 1	− 7	− 9	− 8	− 5	− 5	− 3	− 2	− 2	29951

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

WESTERLY COMPONENT OF THE MAGNETIC INTENSITY.

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

MONTH	HOURS OF OBSERVATION.																								Mean
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt.	
1922																										γ
January	− 6	−5	−2	0	+1	+ 3	+ 3	+ 4	0	− 5	− 2	+ 9	+14	+ 9	+ 4	+ 1	0	0	0	−5	−4	−5	− 7	− 7	− 7	624
February	− 7	−7	−5	−3	−2	− 1	− 1	− 2	− 2	+ 2	+ 5	+10	+13	+11	+ 4	− 4	− 5	− 1	+2	+1	−1	−3	− 7	− 7	− 7	616
March	− 5	−4	−3	−2	−3	− 1	+ 2	− 2	− 12	−16	−11	0	+14	+21	+22	+15	+ 6	+ 3	+5	0	−1	−4	− 6	− 7	− 5	610
April	− 7	−5	−6	−5	−4	− 4	− 4	−14	−24	−26	−11	+11	+23	+28	+26	+21	+12	+ 6	+4	+1	0	−4	− 7	− 7	− 7	605
May	− 6	−6	−5	−4	−3	− 8	−18	−21	−2	− 7	− 2	+13	+22	+25	+25	+21	+13	+ 9	+5	+5	+1	−2	− 3	− 6	− 6	595
June	− 4	−5	−4	−3	−5	− 8	−22	−28	−2	−2	− 7	+ 8	+18	+23	+26	+23	+18	+11	+7	+7	+4	+3	− 1	− 3	− 5	594
July	− 5	−6	−7	−7	−7	−10	−22	−29	−2	−22	− 4	+13	+22	+27	+26	+21	+13	+ 6	+5	+6	+3	0	− 1	− 3	− 4	587
August...	− 6	−5	−6	−7	−7	− 9	−21	−28	−20	−17	+ 4	+20	+27	+28	+22	+15	+ 7	+ 3	+3	+5	+3	+1	− 2	− 4	− 5	578
September	− 8	−7	−7	−4	−6	− 7	−11	−21	−27	−18	+ 1	+19	+28	+27	+22	+12	+ 4	+ 3	+5	+2	−1	−3	− 5	− 6	− 6	574
October	− 8	−5	−4	−4	−1	0	− 1	− 7	−16	−14	− 4	+ 5	+17	+21	+16	+ 8	+ 4	+ 3	+5	−2	−5	−5	− 7	− 7	− 7	576
November	− 6	−4	−2	0	+1	+ 2	+ 2	+ 1	− 4	− 8	− 4	+ 5	+11	+13	+10	+ 5	+ 1	0	0	−3	−5	−5	− 6	− 7	− 6	569
December	− 4	−3	−2	+1	+2	+ 2	+ 1	+ 2	0	− 3	− 1	+ 7	+12	+ 8	+ 4	+ 1	− 2	− 2	−3	−4	−5	−7	− 7	− 6	− 4	563
Mean	− 6	−5	−5	−3	−3	− 3	− 8	−12	−17	−14	− 3	+10	+18	+20	+17	+11	+ 6	+ 3	+3	+1	−1	−3	− 5	− 6	− 6	591

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

TERRESTRIAL MAGNETISM.

DECLINATION (Westerly).

Daily Means.

1° +

1922.

(The unit is one minute of arc).

DAYS	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'
1	12·1	10·6	10·3	9·4	8·5	8·7	7·2	6·9	5·9	6·4	4·9	4·4
2	12·1	10·8	10·2	9·8	8·2	8·7	7·2	6·4	6·1	6·3	5·3	4·7
3	12·2	11·2	9·9	9·7	8·5	8·1	7·7	6·8	6·2	6·4	5·0	4·8
4	12·4	10·7	9·7	9·7	9·2	7·9	7·5	7·0	6·3	6·4	5·5	4·9
5	12·3	11·2	9·6	9·8	8·8	8·4	7·9	6·5	6·5	5·4*	5·5	5·4
6	12·3	11·1	10·1	9·9	8·3	8·2	7·2	6·8	6·4	5·4	5·8	4·4
7	12·2	11·3	10·5	9·8	7·8	8·2	7·9	6·2	5·7	5·9	5·5	4·5
8	11·5	10·8	10·2	9·7	6·7	8·5	7·6	6·8	6·1	6·1	5·4	4·7
9	11·3	10·7	10·3	9·2	7·4	8·3	7·8	7·1	6·0	6·0	5·7	5·0
10	11·4	10·6	10·5	9·7	7·4	8·4	7·7	6·8	5·3	5·9	5·3	4·9
11	11·6	10·8	10·1	9·1	8·1	8·4	7·6	6·2	6·0	6·0	5·3	5·1
12	11·7	10·7	9·8	9·3	8·5	8·7	6·9	6·3	5·9	6·1	5·2	4·5
13	11·6	10·6	9·4*	9·2	8·4	8·4	8·0	5·9	6·5	6·2	5·2	4·4
14	11·7	10·9	9·4*	9·5	8·5	8·0	7·5	6·1	5·4	6·4	5·1	4·7
15	11·8	10·4	9·7	9·6	9·0	8·3	7·4	6·2	4·7	6·4	5·9	4·6
16	12·4	9·5	10·0	9·9	8·4	8·1	7·0	6·6	5·6	6·4	5·0	4·3
17	11·4	10·3	9·7	9·6	8·0	8·7	7·2	6·1	5·6	6·5	5·4	4·5
18	11·4	10·1	9·7	9·4	8·3	7·9	7·2	5·9	5·8	6·2	5·1	4·7
19	11·2	10·7	10·2	9·3	8·4	8·4	7·5	6·2	6·0	6·2	5·3	4·5
20	11·4	10·9	10·1	9·9	8·2	8·2	7·2	6·1	6.1	5·6	5·3	4·5
21	11·6	10·8	10·0	9·2	8·3	8·3	7·0	5·6	5·7	6·1	5·3	4·4
22	11·6	10·7	10·5	9·5	8·4	7·9	7·0	6·4	5·7	6 2	5·3	4·4
23	11·6	10·4	10·3	9·2	8·6	8·0	7·7	5·9	5·8	6·4	5·4	4·3
24	11·0*	10·4	10·3	9·6	8·5	8·0	7·3	6·1	5·7	6·1	5·2	4·6
25	11·2	10·5	10·3	9·1	8·8	8·2	7·2	6·4	5·8	5·9	5·2	4·3
26	11·3	10·8	9·9	8·9	8·4	8·2	7·0	5·7	5·8	5·8	5·4	4·2
27	11·1	10·0	10·0	8·8	8·3	7·7	6·9	6·1	6·3	5·8	5·5	4·3
28	11·3	10·7	10·7	9·1	8·3	8·0	6·8	6·1	5·6	6·1	4·7	4·1
29	11·4	—	10·3	9·4	8·2	7·4	6·8	6·0	5·7	5·9	4·6	3·9
30	11·4	—	9·5	9·4	8·6	7·7	7·0	6·2	5·5	5·8	4·7	3·9
31	11·2	—	9·3	—	8·9	—	6·9	6·0	—	5·1	—	4·2
Mean	11·6	10·6	10·0	9·5	8·3	8·2	7·3	6·3	5·9	6·0	5·3	4·5

* These days are disturbed.

TERRESTRIAL MAGNETISM.

HORIZONTAL INTENSITY.

Daily Means.

29800 γ +

1922.

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

DAYS	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	149	136	159	159	163	182	153	150	138	150	—	160
2	152	144	155	162	170	177	161	149	145	159	149	170
3	156	162	159	165	173	155	158	158	145	151	151	173
4	160	142	149	169	175	159	165	157	143	151	154	175
5	155	153	137	174	181	160	165	148	140	105*	159	187
6	152	157	135	173	171	158	161	152	137	124	163	170
7	149	157	156	178	155	160	161	149	126	131	166	174
8	146	152	153	169	138	162	164	158	124	137	166	173
9	128	139	163	150	147	161	169	162	126	147	173	175
10	140	140	162	147	150	161	160	141	121	152	166	178
11	144	155	151	154	153	165	168	126	132	152	157	181
12	147	154	155	150	163	169	169	138	137	151	166	169
13	149	150	131*	156	163	157	172	137	138	162	168	173
14	150	150	137*	155	167	164	174	139	77*	151	170	178
15	155	132	140	162	167	162	163	134	103	161	175	169
16	155	119	158	171	165	171	162	149	138	163	174	171
17	138	133	161	166	150	156	160	146	134	154	173	182
18	146	140	154	165	161	163	161	159	145	165	170	189
19	143	150	152	167	158	162	158	149	140	167	170	188
20	147	165	157	177	162	166	168	138	147	156	174	183
21	148	157	152	158	166	166	161	143	135	158	173	183
22	152	158	177	145	159	165	164	142	146	163	169	186
23	147	165	168	161	158	163	169	137	149	162	165	184
24	135*	162	171	151	162	166	162	140	142	160	167	185
25	126	164	161	159	164	171	163	141	142	159	170	180
26	136	165	156	—	161	174	160	136	150	157	180	167
27	143	154	166	155	162	162	149	139	162	157	177	171
28	149	164	178	158	165	166	144	141	140	164	153	178
29	154	—	176	163	166	159	148	141	145	161	159	175
30	158	—	159	167	164	146	156	142	148	164	160	161
31	135	—	152	—	172	—	151	140	—	141	—	176
Mean	147	151	156	162	162	164	162	145	137	153	166	176

* These days are disturbed.

HELWAN.

TERRESTRIAL MAGNETISM.

VERTICAL INTENSITY.

Daily Means.

26200 γ +

1922.

(The unit = 1 γ = 10^{-4} C.G.S. units).

DAYS	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	95	100	107	117	108	113	114	115	105	117	129	138
2	96	97	107	116	103	—	110	116	104	117	130	136
3	94	93	109	119	106	—	109	114	106	118	132	136
4	90	97	112	117	110	118	109	113	109	120	130	135
5	94	95	113	117	110	116	112	108	107	126 *	131	129
6	99	95	115	114	112	120	109	108	111	117	131	135
7	98	92	109	114	112	115	113	110	109	123	131	136
8	96	92	113	110	118	119	111	106	110	120	131	140
9	100	97	114	117	114	120	108	108	110	120	129	140
10	99	102	110	117	117	116	106	111	109	122	130	137
11	100	96	122	117	114	117	106	117	108	120	128	136
12	101	96	117	113	110	117	102	118	112	122	129	136
13	103	99	124 *	114	110	121	105	119	108	126	128	138
14	101	97	123 *	114	111	118	105	113	114 *	126	127	135
15	100	104	123	112	109	122	110	116	111	123	130	137
16	102	105	124	111	107	117	106	113	109	126	129	139
17	103	106	125	113	113	120	112	111	106	128	131	139
18	107	107	124	112	116	114	110	110	107	128	131	137
19	100	106	129	111	118	117	115	111	111	128	129	139
20	105	102	126	107	117	116	109	111	111	130	127	140
21	100	104	120	110	117	118	105	112	110	127	127	140
22	97	103	120	114	116	114	106	109	107	127	129	143
23	97	104	125	114	115	116	107	110	109	128	132	144
24	98 *	103	126	—	117	116	108	111	108	127	132	142
25	99	105	128	113	116	117	105	110	108	127	136	145
26	100	106	124	112	113	110	105	110	108	127	135	148
27	99	107	123	113	113	115	108	111	108	126	135	148
28	90	105	121	112	113	112	112	109	114	124	130	148
29	96	—	120	113	114	112	112	107	114	124	138	147
30	98	—	123	107	113	117	109	105	115	122	136	150
31	96	—	120	—	114	—	112	107	—	130	—	149
Mean	99	101	120	114	113	117	109	111	109	124	131	140

* These days are disturbed.

MEAN MONTHLY VALUES OF THE MAGNETIC ELEMENTS.

1922	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 11·6	41 17·4	0·29947	0·26299	0·29941	0·00624	0·39856
February	1 10·7	41 17·2	0·29951	0·26300	0·29944	0·00616	0·39859
March	1 10·0	41 18·1	0·29958	0·26320	0·29951	0·00610	0·39878
April	1 9·4	41 17·5	0·29962	0·26314	0·29956	0·00605	0·39877
May	1 8·3	41 17·4	0·29962	0·26313	0·29957	0·00595	0·39876
June	1 8·2	41 17·5	0·29964	0·26317	0·29958	0·00594	0·39880
July	1 7·3	41 17·1	0·29962	0·26309	0·29956	0·00587	0·39873
August	1 6·3	41 18·3	0·29944	0·26311	0·29939	0·00578	0·39861
September	1 5·9	41 18·5	0·29939	0·26309	0·29933	0·00574	0·39857
October	1 6·1	41 18·5	0·29954	0·26324	0·29949	0·00576	0·39876
November	1 5·3	41 18·3	0·29966	0·26331	0·29961	0·00569	0·39891
December	1 4·5	41 18·4	0·29976	0·26340	0·29971	0·00563	0·39904
MEAN	1 7·8	41 17·8	0·29957	0·26316	0·29951	0·00591	0·39874

TERRESTRIAL MAGNETISM.

Description of Principal Magnetic Disturbances during 1922.

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.
January 24.		
Maximum 0·30015 at 13 h. 21 m.	Maximum 0·26324 at 17 h. 52 m.	Maximum 1° 15′·5 at 11 h. 42 m.
Minimum 0·29840 at 20 h. 5 m.	Minimum 0·26273 at 11 h. 00 m.	Minimum 1° 4′·5 at 18 h. 45 m.
Range 175 γ.	Range 51 γ.	Range 11′.
March 13 and 14.		
Maximum 0·29989 at 4h. 21m. on March 13.	Maximum 0·26349 at 16h. 28m. on March 13.	Maximum 1° 14′·5 at 12h. 48m. on March 14.
Minimum 0·29839 at 16h. 30m. on March 13.	Minimum 0·26295 at 10h. 34m. on March 14.	Minimum 1° 5′ at 21h. 55m. on March 13.
Range 150 γ.	Range 54 γ	Range 9′·5.
September 14.		
Maximum 0·29957 at 5 h. 59 m.	Maximum 0·26331 at 20 h. 43 m.	Maximum 1° 9′ at 5 h. 21 m.
Minimum 0·29800 at 17 h. 09 m.	Minimum 0·26284 at 19 h. 33 m.	Minimum 0° 57′·5 at 19 h. 25 m.
Range 157 γ.	Range 47 γ.	Range 11′·5.
October 5 and 6.		
Maximum 0·29983 at 5h. 00 m. on October 5.	Maximum 0·26352 at 17h. 31m. on October 5.	Maximum 1° 9′·5 at 13h. 11m. on October 5.
Minimum 0·29792 at 17h. 26m. on October 5.	Minimum 0·26300 at 0h. 18m. on October 6.	Minimum 1° 1′·5 at 16h. 36m. on October 5.
Range 191 γ.	Range 52 γ.	Range 8′.

MONTHLY BULLETINS.

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.

C_h = + 2·9 mm.

January 1922.

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	59·6	57·5	57·1	21·0	12·6	14·0	18·4	16·4	87	67	84	10·3	10·6	11·7	10	5	0	E	2	NE	9	NE	7	Drops	2·5
2	59·9	60·4	60·6	21·5	13·6	15·9	20·2	15·4	67	53	76	9·2	9·2	9·8	6	5	3	NW	18	WNW	16	WNW	29	0·3	3·8
3	60·1	59·3	59·3	21·1	12·2	13·0	18·4	15·4	85	63	62	9·3	10·1	8·1	0	2	2	SW	19	WSW	28	W	10	0·0	3·8
4	57·0	56·2	56·6	18·1	11·2	11·7	17·4	13·9	68	52	50	6·9	7·7	5·9	10	3	2	SSW	7	WSW	11	SW	9	0·0	4·8
5	58·1	56·8	58·1	19·1	8·6	10·0	18·6	12·3	66	27	52	6·0	4·3	5·6	0	0	0	S	8	SSW	12	SSW	13	0·0	6·9
6	58·6	57·8	58·8	20·3	8·4	10·7	19·9	13·1	43	21	46	4·2	3·7	5·2	5	4	0	S	6	WSW	13	S	11	0·0	7·2
7	59·8	58·7	58·7	22·8	9·0	11·4	21·7	13·9	49	33	46	5·0	6·4	5·4	10	0	0	SW	2	W	4	S	9	0·0	6·8
8	60·3	60·0	60·9	17·3	11·1	13·1	16·4	13·2	60	41	47	6·7	5·7	5·4	0	0	3	W	30	WSW	31	SW	21	0·0	6·7
9	60·9	60·2	60·0	15·5	9·8	10·3	12·8	13·3	72	77	65	6·7	8·4	7·4	8	10	5	SW	28	WNW	43	WNW	46	4·1	4·5
10	60·9	58·9	57·6	15·6	10·1	12·7	14·8	10·2	73	54	86	7·9	6·8	8·0	10	3	10	NW	9	WSW	35	SSW	7	9·4	4·0
11	58·9	60·5	62·5	15·8	9·1	12·8	13·8	13·1	57	54	58	6·3	6·3	6·6	8	7	10	WNW	35	WNW	31	NW	28	Drops	4·5
12	63·5	63·2	63·7	20·5	11·4	14·3	15·9	13·6	65	72	81	7·6	9·7	9·4	10	8	10	WNW	8	W	15	W	3	0·0	2·4
13	64·7	63·6	63·4	19·9	9·4	10·8	18·2	14·8	83	54	77	8·0	8·4	9·7	2	0	3	S	4	S	2	SE	2	0·0	3·2
14	62·0	61·3	62.1	20·6	10·2	11·8	19·3	15·2	85	53	68	8·7	8·8	8·8	0	3	4	SE	1	W	9	N	3	0·0	4·0
15	64·1	63·4	63·9	21·0	11·3	15·4	18·8	14·9	61	50	67	8·0	8·0	8·4	3	5	3	N	7	NE	2	NE	1	0·0	3·2
16	63·3	61·8	62·4	20·6	11·6	13·7	19·4	14·7	78	49	74	9·0	8·1	9·2	0	0	0	E	2	NE	7	E	8	0·0	3·8
17	62·3	61·2	61·4	21·9	11·5	13·2	20·6	15·3	85	46	73	9·5	8·3	9·5	10	4	5	E	1	E	4	ENE	2	0·0	3·0
18	58·9	56·7	56·2	23·9	11·0	12·1	21·9	16·8	91	35	69	9·5	6·8	9·8	2	2	0	E	3	SSE	4	SE	9	0·0	6·0
19	56·6	55·9	57·c	22·0	11·8	13·8	21·2	16·8	57	59	73	6·6	10·9	10·3	10	3	0	S	7	NW	9	NW	4	0·0	4·0
20	57·8	56·0	55·6	17·0	13·0	13·3	15·2	15·4	50	33	53	5·8	4·1	6·9	2	0	0	W	31	SW	26	W	41	2·2	6·8
21	56·9	56·4	57·3	18·6	10·7	11·3	17·8	14·5	94	74	77	9·4	11·3	9·5	10	3	0	SW	12	W	18	NW	6	6·2	1·7
22	57·3	55·1	54·1	20·4	9·6	12·5	19·1	15·1	83	45	58	8·9	7·3	7·4	0	0	0	SSW	3	S	4	ESE	3	0·0	4·6
23	53·7	53·4	55·1	15·6	7·6	8·8	14·4	13·9	63	56	66	5·3	6·9	8·2	0	10	10	SW	28	WSW	40	WSW	51	4·9	4·0
24	57·7	58·2	59·5	17·6	8·1	12·9	15·5	14·2	90	71	69	9·0	9·4	8·4	10	10	5	WNW	25	NW	21	NW	13	25·8	2·2
25	60·3	59·6	60·8	17·1	10·6	15·0	16·4	12·2	61	68	76	7·7	9·4	8·1	2	5	0	NW	9	W	13	NW	8	6·1	2·2
26	62·4	61·8	62·2	20·3	9·8	11·3	13·4	13·2	94	76	80	9·4	8·7	9·0	10	10	0	SW	7	WSW	4	Calm	0	Drops	1·9
27	61·8	60·9	60·5	19·6	9.9	11·7	17·8	13·8	73	43	70	7·4	6·6	8·2	5	4	0	SSE	3	S	6	E	4	0·0	4·4
28	58·7	55·6	55·9	20·1	10·4	11·4	19·2	16·4	80	39	49	8·6	6·3	6·8	10	0	10	SE	3	SE	7	WSW	20	0·3	3·8
29	58·3	57·6	57·0	18·6	11·1	12·8	17·4	15·2	82	60	61	9·0	8·9	7·9	8	2	10	SW	7	W	12	SW	11	Drops	4·7
30	55·0	54·8	58·5	17·4	10·4	11·7	14·1	13·5	73	91	88	7·4	10·8	10·1	8	10	10	SW	22	WNW	31	WNW	23	3·4	2·9
31	62·3	62·6	63·7	21·8	11·1	14·2	19·3	14·7	87	62	73	10·4	10·4	9·1	10	5	3	W	12	W	15	NW	7	0·0	2·5
Month	59·73	58·88	59·40	19·5	10·5	12·5	17·7	14·3	73	54	67	7·9	8·0	8·2	5·8	4·0	3·5	—	11·6	—	15·5	—	13·2	62·7	4·09

Remarks:—2 ● 3^{10}–3^{12}, 3^{25}–3^{32}, 6^{h}–6^{03}, 7^{55}–8^{57}. — 3 ● 3^{40}–3^{45}, 4^{h}–4^{03}, 4^{20}–4^{27}, 5^{10}–5^{12}, 6^{20}–6^{23}. — 9 ● 9^{22}–9^{32}, 9^{55}–10^{15}, 10^{41}–10^{51}, 11^{33}–11^{39}, 11^{58}–12^{3}, 13^{30}–13^{32}, 13^{40}–14^{h}, 18^{35}–18^{55}, 19^{18}–19^{25}, 20^{03}–20^{48}. ●^{2} 11^{45}–11^{53}, 18^{12}–18^{22}, 20^{55}–2^{h}, 21^{45}–21^{48}. — 10 ● 5^{15}–5^{30}, 8^{05}–8^{30}, 9^{37}–9^{55}, 10^{50}–11^{20}, 11^{37}–11^{42}, 19^{50}–23^{h}. ●^{2} 6^{35}–6^{40}, 17^{55}–19^{05}, 23^{10}–23^{35}. < 23^{55}–24^{h}. — 11 ● 0^{15}–6^{h}, 7^{h}–7^{04}, 8^{55}–9^{05}, 9^{50}–10^{h}, 19^{15}–19^{27}. — 17 ☂ all night. — 20 ● 8^{26}–8^{30}. — 21 ● 0^{4}–0^{43}, 6^{35}–6^{39}, 7^{28}–7^{35}, 7^{47}–7^{52}. ●^{2} 6^{44}–6^{47}, 6^{55}–7^{05}, 8^{05}–8^{10}, 9^{h}–9^{20}, 10^{15}–10^{30}, 11^{20}–11^{33}. — 23 ●^{2} 11^{17}–11^{40}, 15^{45}–16^{10}, 17^{05}–17^{08}, 17^{55}–18^{h}. ● 18^{4}–18^{50}, 19^{55}–20^{02}, 20^{50}–20^{57}, 21^{30}–21^{35}, 23^{40}–23^{45}. — 24 ● 0^{55}–1^{05}, 1^{45}–1^{0}, 2^{25}–2^{45}, 3^{h}–3^{35}, 6^{20}–6^{30}, 7^{00}–7^{5}, 8^{05}–8^{10}, 8^{50}–9^{05}, 9^{47}–9^{54}, 11^{30}–11^{35}, 21^{40}–21^{43}, 23^{28}–23^{45}, 23^{55}–24^{h}. ◠ W 8^{42}. ●^{2} 14^{03}–14^{45}, 16^{h}–16^{05}, 16^{20}–16^{23}. ●^{2} ▲ 23^{52}–23^{55}. — 25 ● 0^{h}–0^{20}, 2^{40}–2^{55}, 5^{40}–5^{57}, 11^{43}–11^{48}, 11^{28}–11^{35}, 12^{15}–12^{20}, 14^{55}–15^{08}, 16^{42}–17^{05}. ●^{2} 1^{05}–1^{19}, 17^{29}–17^{32}. ●° ⊤ 9^{02}–9^{15}. ◠ S 17^{15}. — 26 ●^{2} 2^{15}–2^{20}, 7^{00}–7^{33}, 7^{5}–8^{h}. ◠ W 7^{h}, E 7^{20}. ● 7^{05}–7^{07}, 8^{h}–8^{10}, 13^{25}–13^{28}, 13^{37}–13^{55}, 14^{21} 14^{35}. — 28 ● 20^{50}–21^{02}. — 29 ● 2^{55}–3^{07}, 3^{30}–3^{3}. — 30 ● 0^{50}–0^{57}, 12^{13}–12^{25}, 13^{37}–13^{52}, 23^{50}–23^{54}. ◠ E 1^{08}. ●^{2} 15^{0}–19^{08}, 20^{27}–20^{40}. — 31 ● 5^{45}–5^{49}, 6^{10}–6^{27}, 7^{h}–7^{04}. ●^{2} 5^{45}–6^{10}.

C_h = + 2·9 mm.

February 1922.

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	64·7	62·8	62·4	23·0	11·1	12·6	21·8	15·0	86	45	71	9·2	8·8	9·0	0	0	0	S	6	W	4	E	7	0·0	3·1
2	59·9	57·3	56·6	23·1	10·6	12·3	21·0	15·4	89	46	61	9·4	9·1	8·0	0	0	0	SE	2	W	6	NW	6	0·0	4·1
3	56·0	55·8	57·1	18·6	12·0	15·0	17·4	14·9	61	59	66	7·7	7 3	8·3	6	0	0	NW	29	W	26	WNW	19	Drops	5·0
4	56·4	54·4	55·1	18·8	10·1	11·7	16·0	16·7	91	51	70	6·2	7·2	10·0	2	10	5	SW	25	WSW	31	W	10	0·0	6·5
5	56·8	56·3	57·8	19·8	10·9	14·8	18·8	15·9	72	51	59	9·0	8·2	8·0	0	0	0	SW	14	WSW	19	WNW	13	0·0	4·0
6	62·4	62·8	64·2	22·8	13·1	16 0	19.4	15·2	71	54	73	9·6	9·0	9·4	8	0	0	NW	6	N	7	ENE	6	0·0	2·7
7	64·2	61·5	60·2	22·0	11·0	13·0	20·8	14 5	89	46	82	9·8	8·3	10·0	4	2	0	ESE	3	ENE	6	E	4	0 0	3·9
8	56·1	52·7	55·5	27·4	10·2	12·6	26·9	16·7	74	17	74	8·0	4·5	10 5	0	0	0	SE	10	SW	31	WNW	25	Drops	7·1
9	58·6	58·6	58·9	18·6	11·6	14·6	18·0	14·8	86	42	62	10·6	6·4	7·7	6	0	1	SW	12	W	25	WNW	26	Drops	5·0
10	59·3	59·7	60·8	20·8	13·3	15·0	19·3	13·8	66	46	85	8·4	7·6	9·9	10	0	10	NW	15	WNW	24	NW	6	0·2	3·5
11	61·4	60·7	61·0	20·4	13·0	14·8	10·5	14·8	62	46	63	7·7	7·8	7·0	8	9	10	NW	7	WNW	15	NW	11	0·0	4·6
12	61·1	61·7	62·5	15·1	12·6	13·2	14·0	13·7	62	64	60	7·0	7·0	7·0	10	10	10	N	21	N	15	NW	16	0·0	4·5
13	61·9	61·4	61.6	14·8	12·4	13·2	14·3	13·9	63	73	68	7·1	8·8	8·0	10	10	10	N	9	N	8	N	7	0·0	3·0
14	60·8	59·7	60·1	20·9	10·3	12·2	18·4	14·8	72	52	64	7·6	8·1	8·0	8	0	10	SSE	1	NW	3	N	6	0·0	4·2
15	62·3	62·5	63·1	20·6	11·8	14·8	19·0	14·8	68	52	72	8·5	8·6	9·0	10	0	0	N	8	NE	4	NE	3	0·0	1·4
16	62·8	60·2	59·5	18·6	10·4	14·0	17.9	14·7	78	47	80	9·2	7·1	9·9	10	10	0	SE	3	SE	2	NE	2	0·0	3 2
17	56·6	56·0	56·7	22·0	10·9	12·0	20·9	15·0	76	56	68	8·0	10·4	8·6	5	2	6	S	6	NW	9	NW	15	1·9	4·2
18	56·4	56·8	58·9	18·8	11·5	15·1	17·5	14·6	66	52	62	8·4	7·8	7 7	4	4	0	W	40	WNW	41	NW	24	Drops	5·0
19	59·4	59·0	58·7	19.3	13·0	14·4	17·8	14·4	55	51	64	6·7	7·7	7·9	10	6	10	NNW	19	NNW	10	NW	4	1·8	3·7
20	57·9	56·7	57·1	19·1	11·7	12·7	18·4	13·5	87	54	73	9·4	8·4	8·4	10	2	10	W	9	W	15	NE	3	Drops	3·5
21	58·9	60·5	61·8	19·0	10·2	11·7	18·4	14·2	79	58	67	8·0	9·1	8·1	8	2	0	S	4	NE	6	NE	3	1·5	2·5
22	63·3	62·0	62·5	20·6	10·6	13·8	18·0	14·6	72	57	69	8·5	8·7	8·5	0	8	0	SE	2	NE	3	ENE	9	0·0	4·2
23	61·9	60·6	60·2	20·9	10·9	13·0	19·9	14·8	63	47	72	7·0	8·0	0·0	0	0	0	E	7	NE	2	E	7	0·0	4·5
24	60·2	58·0	57·4	21·0	10.6	13·9	18·8	15·2	77	62	77	9·1	10·1	10·0	0	0	0	E	2	NNE	8	NE	7	0·0	3·2
25	54·9	53·8	55·0	19·8	12·4	14·7	17·8	15·3	84	65	74	10·4	9·9	9·6	10	6	3	E	1	N	3	NW	7	0·0	2·7
26	54·5	54·0	54·9	21·3	13·4	17·0	17·5	14·1	60	57	75	8·6	8·4	8·9	0	10	5	NW	4	NW	15	NW	28	Drops	5·2
27	57·1	59·6	61·4	17·1	10·8	13·0	16·2	14·1	47	49	60	5·2	6·6	7.2	8	6	5	NW	45	NNW	47	NNW	38	Drops	6·5
28	63·7	64·8	65·4	20·4	12·4	14·6	18·2	14·5	58	46	84	7·2	7·1	6·7	8	2	3	NNW	10	NNW	12	N	9	Drops	5·0
Month	59·62	58·92	59·51	20.2	11·5	13·8	18·7	14·8	71	51	69	8·3	8·1	8·6	5·5	3·5	3·5	—	11·4	—	14·2	—	11·5	5·4	4·14

Remarks:—3 ● ◠ W 9^{28}–9^{30}, ● 10^{h}–10^{03}. — 8 ∞ 17^{47}–17^{52}. — 9 ◠ W 7^{08}, ● 7^{22}–7^{24}, 8^{35}–8^{42}. — 10 ● 5^{47}–5^{49}, 8^{50}–9^{h}, 19^{27}–19^{35}, 21^{24}–21^{26}. — 18 ●^{2} 5^{35}–5^{50}, 9^{04}–9^{15}, 10^{34}–10^{45}, ● 19^{h}–19^{03}. — 20 ● 3^{55}–4^{h}, 4^{10}–4^{16}, 7^{05}–7^{25}, 8^{53}–8^{56}, 10^{10}–10^{15}, 18^{h}–18^{10}, 20^{47}–21^{h}, ●^{2} 4^{30}–4^{40} ☽ all night. — 21 ● 8^{10}–9^{20}. — 26 ● 12^{35}–12^{50}, 14^{20}–14^{35}, 17^{12}–17^{15}, 18^{22}–18^{27}. — 27 ● 4^{57}–4^{59}, 5^{10}–5^{14}, 5^{40}–5^{45}, 6^{02}–6^{12}, 12^{h}–12^{03}, ●^{2} 13^{10}–13^{13}. — 28 ● 8^{37}–8^{40}, 8^{45}–8^{47}.

ALEXANDRIA (Kôm el Nadûra).

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

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

March 1922.

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	66·2	65·3	65·4	23·4	12·8	16·2	18·7	14·8	58	43	51	7·9	6·9	6·4	0	2	8	NE	2	NE	3	NE	4	0·0	4·5
2	64·0	62·7	62·3	18·4	12·8	14·7	17·1	14·7	53	51	58	6·7	7·4	7·3	7	7	8	ENE	3	NE	7	N	6	Drops	4·1
3	60·5	60·3	62·4	20·5	12·4	14·0	18·4	14·9	62	51	62	7·4	8·0	7·8	8	1	3	NNW	12	NNW	21	NW	10	0·0	4.4
4	64·1	63·6	63·7	21·6	12·1	15·3	18·8	14·3	56	46	56	7·2	7·4	6·8	4	0	0	NW	4	NW	14	NNE	6	0·0	3·8
5	61·6	59·7	58·9	21·5	11·1	14·8	18·8	14·2	68	54	73	8·5	8·7	8·7	0	0	4	E	6	NE	4	E	2	3·3	3·0
6	57·6	57·8	59·3	18·4	11·1	12·2	16·7	15·1	86	80	71	8·9	7·1	9·1	10	0	4	WNW	15	NNW	13	N	15	Drops	4·0
7	60·6	60·3	60·4	22·0	12·1	16·2	20·8	15·0	65	49	75	9·0	8·9	9·6	6	2	1	NW	8	NNW	11	NW	10	0·0	4·2
8	62·0	62·1	63·2	22·4	13·8	15·0	20·2	15·1	70	53	71	8·9	9·2	9·1	6	4	0	NW	4	NNE	9	NNE	4	0·0	3·1
9	65·2	63·9	65·5	21·0	12·4	17·0	19·5	15·8	68	52	73	9·8	8·8	9·7	0	0	0	E	2	NE	2	NE	3	0·0	3·0
10	67·5	66·6	66·8	20·4	12·8	17·6	18·9	15·0	62	53	70	9·3	8.7	8·9	2	0	0	NE	2	NNE	6	NNE	3	0·0	3·4
11	67·7	66·4	66·2	21·3	13·8	15·0	18·8	14·8	65	52	67	8·3	8·4	8·4	10	0	10	NE	6	NE	2	NE	2	0·0	3·2
12	65·2	64·4	63·0	20·8	13·8	15·8	18·3	15·2	64	58	70	8·5	9·0	10·1	8	0	1	NE	2	NNE	2	NE	3	0·0	2·9
13	62·5	61·0	60·4	20·4	14·1	17·2	17·8	16·0	72	72	75	10·5	11.0	10·1	3	0	0	NNE	2	NNE	20	N	8	0·0	2·4
14	60·6	60·0	59·4	22·5	14·7	17·2	21·0	16·6	78	65	85	11·4	12·0	12·0	0	0	10	NW	7	NW	10	NW	11	0·0	2·4
15	60·8	60·4	60·6	22·4	14·6	17·0	21·1	15·8	80	63	89	11·5	11·6	11.9	2	5	5	NW	6	NW	11	NE	3	0·0	2·0
16	61·9	60·9	61·2	24·5	11·6	13·7	24·0	16·2	94	49	91	10·9	10·8	12·5	10	6	0	SE	2	N	1	NE	2	0·0	2·1
17	60·4	58·7	58·1	23·5	13·1	16·2	21·4	16·8	80	56	77	11·0	10·5	11·0	0	0	0	ESE	2	NE	6	NE	4	0·0	3·4
18	57·1	56·4	57·2	23·6	13·0	15·2	21·4	16·2	77	65	75	10·0	12·3	10·3	0	2	6	SSE	3	WNW	16	N	18	0·0	4·0
19	58·3	59·2	60·3	20·9	14·7	16·2	18·2	14·8	65	58	56	9·0	9·1	7·0	2	2	6	NNW	21	NW	23	NNW	23	0·0	5·6
20	61·6	61·8	62·6	20·3	13·6	15·2	18·6	15·2	58	49	70	7·5	7·8	9·0	3	3	2	NNW	19	N	12	NE	9	0·0	4·0
21	64·0	63·0	64·0	21·0	13·0	16·7	19·0	14·4	61	54	83	8·7	8·9	10·0	2	0	0	NE	2	N	2	NE	2	0·0	3·2
22	65·3	63·9	63·2	21·0	11·9	16·3	19·6	16·2	64	61	71	8·9	10·5	9·8	0	0	0	E	1	NNE	6	NE	4	0·0	3·5
23	63·1	62·1	62·0	22·3	11·6	14·3	19·2	16·0	84	75	83	10·1	12·5	11·7	10	10	10	E	2	NNE	3	NE	2	0·0	2·6
24	61·9	60·3	59.7	25·8	12·8	15·2	24·1	21·1	93	64	74	12·0	14·2	13·8	10	0	0	E	1	NE	1	E	9	0·0	3·2
25	59·2	57·3	56·5	35·1	14·7	18·0	34·2	26·6	71	14	39	10·9	5·8	10·1	1	2	0	SE	4	S	4	ESE	2	0·0	11·0
26	57·0	55·0	57·0	30·2	17·5	19·9	29·8	18·4	73	19	82	12·6	6·0	13·0	10	10	0	NNW	1	SSE	3	NE	7	0·0	5·3
27	57·0	54·6	54·3	30·7	17·2	21·4	29·8	21·8	54	30	53	10·1	9·4	10·4	0	4	0	E	6	E	9	NE	8	0·0	10·3
28	53·7	54·5	56·7	23·4	16·8	20·0	21·6	17·6	71	69	90	12·3	13·1	13·4	8	7	2	E	3	NNE	11	NNW	3	0·0	2·4
29	60·0	59·8	60·1	24·1	14·8	16·0	22·6	16·9	70	53	82	12·4	10.7	11·7	3	0	0	NW	3	NNW	11	NE	3	0·0	2·6
30	61·3	61·2	61·5	24·8	14·0	17·1	22·1	17·2	76	48	74	11·0	9·5	10·8	0	6	0	SE	1	NNE	8	NNE	6	0·0	3.2
31	61·8	60·5	60·0	22·6	14·8	20·0	20·2	17·8	55	62	65	9·6	11·0	9·9	0	10	0	NE	1	NNE	9	E	2	0·0	4·5
Month	61·60	60·76	61·05	22·8	13·5	16·4	21·0	16·5	70	53	72	9·7	9·5	10·0	4·0	2·7	2·6	—	4·9	—	8·4	—	6·3	3·3	3·91

Remarks:—3 ● 4^{40}–4^{50}, 5^{20}–5^{23}.—5 ≺ W 19^{h}–19^{20}, 22^{15}–22^{35} ↾ W 23^{15}–23^{55}.—6 ● 0^{25}–3^{h}, 7^{15}–7^{52}, 10^{03}–10^{08}.—13 ◺.—14 ◺.—15 ◺.—16 ◺.—29 ◺ all night

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

April 1922.

1	56·6	56·1	55·1	24·5	15·4	18·8	22·7	19·0	57	46	45	9·3	9·4	7·4	6	10	10	E	10	ENE	7	E	7	Drops	7·2
2	48·8	47·3	52·1	20·8	16·6	18·8	19·2	16·0	75	73	87	12·1	12·0	11·8	10	0	9	E	4	NNE	33	NW	35	0·0	3·5
3	56·6	57·0	57·6	23·8	15·4	19·4	22·8	16·6	70	60	81	11·8	12·3	11·4	0	0	0	NW	9	W	12	NW	4	0·0	3·7
4	59·0	59·8	59·8	24·0	15·6	18·8	22·6	16·8	63	51	77	10·2	10·4	11.0	6	2	0	NW	13	WNW	18	N	4	0·0	3·2
5	60·1	57·5	59·0	25·6	13·7	18·0	23·8	18·9	77	47	52	11·8	10.3	8·4	5	0	0	W	3	WNW	9	E	2	0·0	5·7
6	58·2	58·7	59·7	24·7	15·7	18·8	22·2	16·9	76	63	79	12·3	12·5	11·3	0	0	0	WNW	19	NNW	22	N	12	0·0	3·4
7	59·2	57·9	55·9	28·6	13·8	16·9	23·9	22·2	78	67	63	11·1	14·8	12·5	0	0	0	SSW	9	NE	11	E	7	0·0	6·5
8	59·0	60·2	60·8	23·8	16·4	19·0	21·7	16·4	65	45	68	10·7	8·6	9·4	4	4	4	NNW	19	NNW	14	NW	18	0·0	5·1
9	60.6	60·2	60·6	22·8	14·4	18·1	21·6	16·2	61	42	66	9·4	8·1	9·1	5	4	0	WNW	11	W	26	WNW	20	0·0	4·5
10	60·9	61·6	61·1	23·2	14·4	18·6	22·2	16·6	64	55	75	10·2	10·9	10·6	7	0	0	NNW	3	WNW	13	ENE	4	0·0	3·0
11	62·6	62·1	62·3	22·6	13·3	18·8	20·9	17·4	67	59	68	10·8	10·8	10·1	0	0	0	E	1	ENE	9	NE	9	0·0	3·0
12	61·8	60·8	60·7	25·8	13·9	17·6	21·9	17·1	72	65	74	10·8	12·7	10·7	0	0	0	SE	2	E	11	ENE	11	0·0	3·8
13	58·4	58·9	59·2	30·8	14·8	17·6	22·6	18·8	82	67	82	12·3	13·7	13·2	0	5	0	S	4	N	15	NNW	11	0·0	4·5
14	59·8	59·6	59·8	22·7	16·4	18·0	21·6	17·8	77	64	84	11·8	12·2	12·7	7	4	0	NE	7	NNE	15	NNE	15	0·0	3·2
15	59·2	58·6	58·8	23·7	15·9	18·1	20·7	17·2	73	61	74	11·2	11·0	10·8	0	2	0	N	12	NW	10	N	24	0·0	4·0
16	58·3	58·2	58·4	23·2	15·3	18·3	21·7	16·9	63	54	63	10·0	10·4	9·1	6	6	0	NNW	13	NW	24	NW	13	0·0	4·2
17	59·4	60·1	61·4	23·8	15·0	17·4	21·9	16·4	68	50	64	10·1	9·8	8·8	5	0	0	NNW	3	NW	19	NE	9	0·0	3·7
18	62·8	62·2	62·5	25·4	13·3	17·8	21·6	17·6	61	60	73	9·3	11·3	11·0	0	0	0	ESE	2	NE	20	ENE	13	0·0	4·5
19	61·6	58·9	59·1	29·6	14·3	17·9	23·4	17·9	69	63	89	10·6	13·5	13·6	0	0	0	E	6	ENE	22	NNE	18	0·0	4·2
20	56·3	55·5	55·4	29·8	14·1	19·3	23·4	18·8	76	67	77	12·7	14·3	12·4	0	0	0	E	2	NNE	9	ENE	24	0·0	3·1
21	57·8	56·6	55·8	25·8	16·6	20·4	22·7	19·6	80	72	77	14·2	14·7	13·0	3	0	0	NNE	2	NNE	13	ENE	11	0·0	3·0
22	59·3	60·0	61·3	23·0	17·8	19·9	21·3	17·8	67	69	70	11·6	13·0	10·7	1	1	0	NNE	7	ENE	15	N	7	0·0	3·7
23	62·3	62.0	62·4	22·4	15·3	18·8	21·0	17·0	62	55	70	10·1	10·2	10·1	0	0	0	NE	2	N	13	NE	4	0·0	3·7
24	61·4	58·9	57·2	25·0	15·1	19·3	22·4	19·4	67	62	61	11·2	12·4	10·3	8	8	0	E	2	NNE	14	E	9	0·0	5·4
25	55·3	56·0	56·5	25·0	17·8	22·4	22·4	18·2	53	62	82	10·7	12·4	12·8	0	0	0	W	13	N	20	N	15	0·0	3·2
26	56·6	57·3	58·1	23·2	16·6	19·8	21·8	17·8	70	59	71	11·9	11·3	10·8	7	6	0	NE	2	NW	15	N	9	0·0	3·5
27	60·3	61·6	62·6	23·8	15·8	20·1	21·4	17·4	55	45	65	9·6	8·5	9·6	5	2	0	NNW	20	NW	28	N	9	0·0	5·5
28	64·1	64·5	64·5	22·7	15·8	18·6	21·8	17·3	60	51	72	9·5	9·8	10·6	7	4	2	NNW	9	N	11	N	9	0·0	3·6
29	64·7	63·8	62·8	22·5	15·6	19·0	21·4	18·1	65	61	86	10·7	11·5	13·3	4	0	0	NE	2	NNE	12	NNE	16	0·0	2·5
30	61·7	60·6	60·2	24·2	16·4	20·0	23·2	19·0	74	64	85	12·9	13·4	13·8	0	0	0	NNE	2	NE	11	NNE	9	0·0	2·6
Month	59·42	59·11	59·36	24·6	15·4	18·8	22·1	17·8	68	59	73	11·0	11·5	11·0	3·2	1·9	0·8	—	7·1	—	15·7	—	11·9	Drops	4·02

Remarks:—1 ● 19^{10}–19^{20}, 19^{25}–19^{30}.

ALEXANDRIA (Kôm el Nadûra).

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

$C_h = +2{\cdot}8$ mm. **May 1922.**

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	60·4	60·0	60·2	26·2	16·9	22·1	25·1	20·2	65	55	83	12·8	12·8	14·5	0	0	0	NE	1	NNE	7	NE	13	0·0	3·5
2	60·4	59·1	58·6	27·8	17·4	23·0	24·4	20·2	52	62	78	10·8	14·0	13·7	0	0	0	NE	2	NE	14	NE	13	0·0	3·2
3	57·0	56·0	56·0	27·7	18·0	21·8	25·8	21·0	81	66	82	15·8	16·2	15·1	3	2	10	NE	3	NE	9	NNE	15	0·0	3·0
4	56·0	56·3	56·0	23·7	18·4	20·9	21·6	19·0	81	84	82	14·9	16·1	13·4	9	10	8	NE	4	N	18	N	15	0·0	2·7
5	57·4	58·2	59·4	25·0	17·1	18·8	22·8	18·4	72	55	71	11·7	11·3	11·2	0	0	0	N	9	NNE	18	NNE	7	0·0	3·4
6	62·6	62·5	62·6	24·8	15·6	19·6	23·2	18·2	67	49	75	11·3	10.3	11·6	6	2	0	W	6	NW	13	NNE	3	0·0	3·7
7	62·6	62·0	61·8	23·5	15·2	19·8	22·4	18·5	64	65	68	11·1	13·0	10·7	5	1	3	NNE	2	ENE	10	NNE	11	0·0	3·6
8	60·5	60·0	59·9	24·2	16·1	19·0	22·1	17·8	68	54	69	11.1	10·7	10·6	0	0	0	N	3	N	13	NNE	11	0·0	3·6
9	60·7	60·5	59·3	25·0	16·6	18·7	23·4	18·8	68	58	79	10·9	12·2	12·7	0	0	0	S	3	NE	11	NE	9	0·0	3·7
10	61·3	61·0	60·8	28·0	16·2	19·0	24·2	19·9	73	76	79	11·8	16·9	13·6	7	0	0	SE	4	NE	9	NE	18	0·0	4·0
11	60·1	59·6	59·5	24·5	15·9	21·7	21·7	18·6	66	66	86	12·8	12·8	13·7	0	0	10	NE	2	NNE	20	ENE	22	0·0	3·2
12	61·5	61·6	61·8	24·2	17·7	19·2	22·3	18·6	67	54	62	11·1	10·7	9·9	8	8	8	N	9	ENE	14	N	13	0·0	5·1
13	63·1	62·6	62·2	24·2	17·3	20·1	22·8	18·8	60	55	73	10·6	11·5	11·8	1	2	5	NE	3	E	20	N	18	0·0	3·8
14	62·4	61·7	60·6	24·0	17·1	20·4	22·9	19·2	66	64	79	11·7	13·3	13·1	4	0	0	NE	2	ENE	15	ENE	13	0·0	2·9
15	60·6	59·9	58·7	25.0	17·6	20·8	23·6	20·0	70	61	78	12·7	13·0	13·5	0	0	0	NE	2	NNE	15	NNE	9	0·0	3·0
16	58·6	57·8	57·4	24·7	18·4	21·8	24·1	20·5	74	65	83	14·3	14·4	14·0	0	0	0	NNE	3	N	15	NNE	9	0·0	2·5
17	58·2	57·6	57·7	26·4	18·3	22·8	25·4	21 4	74	65	82	15·3	15·8	15·5	0	0	0	NE	6	NE	18	NE	10	0·0	2·6
18	59·1	58·2	58·2	26·2	19·3	22·8	23·8	20·8	78	71	83	16·0	15·4	15·2	2	0	0	NNW	2	N	15	N	12	0·0	2·5
19	59·0	58·3	58·0	27·4	18·7	22·7	25·1	20·9	76	66	84	15·6	15·6	15·3	7	4	4	NW	7	NW	22	NW	15	0·0	3·1
20	57·5	56·6	56·1	27·7	19·4	23·6	26·4	21·1	72	64	81	15·3	16·1	15·1	6	2	2	WNW	8	WNW	12	NW	13	0·0	3·5
21	55·9	55·2	54·8	26·7	19·6	22·0	24·4	21·0	74	61	80	14·5	13·8	14·8	0	0	0	NNW	9	NW	22	NW	18	0·0	4·4
22	54·8	55·3	55·8	26·8	19·4	23·0	24·8	20·8	65	55	73	13·5	12·8	13·2	1	0	0	NW	11	NW	15	NW	18	0·0	4·5
23	57·1	57·2	56·4	26·8	18·4	21·8	23·8	20·1	66	52	65	12·7	11·5	11·3	7	0	0	NNE	1	NNE	13	ENE	13	0·0	4·7
24	56·8	55·3	55·4	26·6	17·5	22·4	24·0	21·1	65	64	56	13·0	14·3	10·4	0	7	10	ENE	4	NNE	24	ENE	23	Drops	4·9
25	56·1	55·4	58·1	24·5	18·5	23·2	23·6	20·0	71	54	70	14·9	11·6	12·1	7	0	0	ENE	2	ENE	16	N	18	0·0	4·6
26	57·3	57·2	56·7	26·0	18·0	21·9	25·3	19·0	58	47	63	11·3	11·2	10·4	3	1	0	NW	6	NW	18	WNW	13	0·0	4·7
27	57·2	56·2	55·6	26·0	17·8	22·4	25·0	19·8	62	53	72	12·4	12·5	12·4	4	0	0	WNW	10	WNW	16	N	6	0·0	2·0
28	56·8	57·3	57·2	26·4	16·7	21·4	23·8	20·8	70	60	77	13·3	13·1	14·0	3	2	0	SSE	1	N	13	NE	7	0·0	3·5
29	58·4	58·4	58·0	26·5	17·6	23·3	24·7	21·0	66	64	77	14·0	14·8	14·2	1	2	2	ENE	1	NE	9	NE	18	Drops	3·6
30	58·6	58·1	58·6	25·2	18·8	21·2	23·6	20·3	78	66	76	14·5	14·2	13·5	10	8	7	ENE	1	NNE	18	NNE	11	0·0	3·5
31	60·1	60·4	61·1	26·5	18·8	21·4	23·6	20·0	67	54	71	12·7	11·6	12·3	4	0	0	N	10	N	22	NNE	13	0·0	4.7
Month	58·97	58·56	58·47	25·7	17·7	21·4	23·9	19·9	69	61	75	13·0	13·3	13·0	1·2	1·6	2·2	—	4·4	—	15·3	—	13·1	Drops	3·60

Remarks:—24 ●° 18^h–18^{05}, 20^{42}–20^{50}, 23^{05}–23^{10}.—30 ●° 6^{05}–6^{13}.

$C_h = +2{\cdot}8$ mm. **June 1922.**

1	61·1	60·6	60·9	24·3	18·0	21·4	23·0	19·8	67	58	69	12·7	12·0	11·8	0	0	0	NE	2	NNE	20	N	15	0.0	4·9
2	61·2	59·2	59·1	25·0	18·5	20·0	23·8	19·8	62	52	65	10·8	11·3	11·2	4	1	0	N	11	N	15	NNE	19	0.0	5·7
3	60·1	59·3	59·0	26·0	18·5	21·9	24·6	20·5	57	53	67	11·1	12·3	12·0	0	0	0	NE	6	NW	18	NNE	12	0·0	4·3
4	59·2	58·2	57·8	26·0	18·8	21·8	23·9	21·0	70	56	78	13·5	12·2	14·5	1	0	0	NNE	1	N	15	N	11	0·0	3·1
5	57·2	55·8	55·1	25·9	18·8	23·8	24·9	21·7	67	67	73	14·6	15·6	14·0	2	0	0	NNE	1	NNE	15	N	15	0·0	3·2
6	54·2	53·7	53·3	27·0	19·8	23·9	25·7	21·8	76	56	71	16·4	13·6	13·7	0	0	0	NE	2	NNE	14	NNE	14	0·0	3·4
7	53·0	54·7	55·1	28·0	20·4	22·8	25·2	21·8	75	69	84	15·5	16·3	16·3	0	4	1	NW	7	NW	21	NW	13	0·0	3·1
8	50·4	56·8	56·8	28·0	20·3	23·2	26·0	21·9	73	61	75	15·2	15·8	14·6	4	0	0	NW	12	WNW	20	NW	13	0·0	3·8
9	56·6	55·5	55·3	28.1	19·8	23·9	27·4	21·8	75	64	85	16·5	17·4	16·5	4	1	2	W	9	WNW	21	NW	11	0·0	2·9
10	56·0	55·7	56·3	28·1	20·4	23·1	24·9	22·4	73	68	83	15·3	15·8	16·6	4	1	0	NW	2	NNW	15	NNW	21	0·0	3·6
11	56·9	57·2	57·5	27·4	20·3	22·8	25·3	21·8	66	60	80	13·7	14·3	15·6	0	0	1	NNW	11	WNW	20	NNW	19	0·0	4·1
12	57·8	57·4	56·7	27·4	20.1	24·6	25·6	22·2	69	64	84	15·8	15·5	16·7	4	0	0	NE	1	NNE	15	NNE	9	0·0	3·5
13	56·8	56·7	56·0	29·6	20·2	24·8	27·4	23·3	72	59	73	16·7	16·0	15·4	0	0	0	NNW	1	NNW	14	NNE	10	0·0	3·5
14	56·3	56·3	56·1	28·1	20·8	24·0	26·8	22·8	74	63	84	16·3	16·3	17·4	0	1	5	NW	7	NW	20	NNW	14	0·0	3·8
15	57·8	58·0	58·0	28·8	20·8	24·2	26·9	23·2	76	69	85	17·1	18·1	17·8	5	0	0	NW	12	NW	19	WNW	13	0·0	3·6
16	57·2	56·4	53·4	34·3	22·2	26·6	33·6	32·6	70	51	53	18·1	19·9	19·3	0	0	5	W	1	WNW	11	W	8	0·0	8·7
17	53·3	52·8	53·8	28·4	23·9	26·3	27·3	23·3	74	68	88	18·8	18·2	18·7	0	2	1	WNW	12	NW	32	WNW	23	0·0	3·4
18	54·4	55·0	55·6	29·2	22·3	25·8	28·2	23·9	75	64	78	18·4	18·1	17·1	0	0	0	WNW	14	WNW	24	NNW	19	0·0	4·7
19	55·6	56·1	56·1	29·0	22·7	25·3	27·5	24·4	71	69	81	17·1	18·9	18·4	0	0	0	NNW	12	ENE	15	NNE	9	0·0	2·7
20	56·5	55·7	55·2	35·2	21·9	26·3	32·7	26·9	67	44	62	17·0	16·1	16·3	0	0	0	N	1	NE	3	NE	4	0·0	5·9
21	55·7	55·6	56·5	29·9	23·8	24·7	27·4	23·4	83	67	79	19·3	18·2	16·9	8	0	1	N	18	NNW	26	N	20	0·0	4·0
22	56·9	56·9	57·0	30·2	21·7	23·8	27·6	23·1	66	54	73	14·4	14·6	15·2	5	3	3	N	10	NW	20	N	15	0·0	5·5
23	57·4	56·9	56·8	29·5	21·1	24·1	26·4	23 3	66	58	67	14·5	14·8	14·2	4	3	2	NNW	8	NNW	20	NNW	28	0·0	5·1
24	56·7	55·9	55·8	27·9	21·7	23·7	25·8	23·1	71	66	74	15·3	16·1	15·5	1	0	0	NE	16	N	26	N	20	0·0	4·1
25	55·6	55·2	55·1	29·1	21·7	24·4	26·2	23·3	70	66	81	15·9	16·5	17·1	0	0	0	NNW	11	N	28	N	11	0·0	4·8
26	54·6	54·5	54·4	29·0	22·1	25·0	27·7	24·2	70	58	74	16·4	16·0	16·5	0	0	0	NW	7	NW	26	ENE	14	0·0	4·5
27	54·7	54·7	54·5	29·6	22·3	25·4	27·3	24.3	76	66	76	18·3	17·7	17·0	0	0	0	WNW	10	NNW	19	NW	8	0·0	3·9
28	55·3	54·8	54·5	29·7	22·0	25·8	28·9	23·8	76	64	87	18·8	18·8	19·1	6	0	0	W	6	WNW	19	NW	13	0·0	3·0
29	53·7	53·0	52·8	29·9	21·7	25·7	29·2	24·2	76	63	76	18·7	19·0	17·1	0	2	2	WNW	7	WNW	23	N	20	0·0	4·0
30	53·7	53·8	54·0	29·1	22·4	24·3	26·7	24·4	78	69	69	17·5	17·9	15·7	6	0	0	N	8	NNW	23	NNW	21	0·0	3·6
Month	56·40	56·08	55·95	28·6	21·0	24·1	26·8	23·1	71	62	76	16·0	16·1	15·9	1·9	0·6	0·8	—	7·5	—	19·2	—	14·7	0·0	4·15

Remarks:—

ALEXANDRIA (Kôm el Nadûra).

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

$C_h = +2{\cdot}7$ mm.

July 1922.

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	54·9	54·5	54·4	30·0	21·5	24·8	28·4	23·8	75	59	81	17·4	16·8	17·8	6	0	0	NNW	2	NNW	29	NNE	12	0·0	4·3
2	55·4	55·4	55·0	29·8	22·2	25·2	28·2	24·2	69	60	79	16·3	17·1	17·6	2	0	0	NNW	1	NNW	19	NNE	18	0·0	3·6
3	56·8	56·6	56·8	30·0	21·7	25·9	28·6	24·2	69	61	80	17·1	17·8	17·8	4	0	0	W	2	W	19	NW	9	0·0	3·7
4	56·5	56·0	55·8	30·5	22·8	27·0	28·9	24·8	71	64	85	18·8	18·8	19·8	5	0	0	WNW	9	NW	20	NW	12	0·0	3·5
5	56·2	55·5	55·6	30·7	22·8	26·3	29·8	25·2	73	63	76	18·7	19·6	18·1	4	2	0	W	9	NW	22	NNW	14	0·0	4·1
6	55·6	55·4	55·3	31·3	23·3	26·7	29·8	25·2	74	63	81	19·2	19·8	19·3	3	1	0	W	18	W	23	NNW	13	0·0	4·2
7	55·6	55·7	54·6	31·0	23·3	27 0	29·8	25·1	68	62	80	17·9	19·2	18·8	1	5	0	NW	9	WNW	20	N	11	0·0	3·8
8	54·0	54·4	54·2	31·0	23·3	26·4	29·8	25·2	72	62	78	18·2	19·4	18·6	4	1	0	NW	8	WNW	18	NW	10	0·0	3·4
9	54·2	53·5	53·4	31·5	23·3	26·8	30·4	25·3	71	61	84	18·5	19·0	20·0	2	2	2	W	10	NW	18	NW	15	0·0	3·2
10	54·2	54·4	54·6	31·0	23·5	27·2	29·2	25·5	69	65	85	18·5	19·6	20·5	0	0	0	NW	3	NW	10	N	13	0·0	3·2
11	55·4	55·1	54·9	31·0	23·7	27·1	27·8	25·6	75	76	83	19·9	21·0	20·2	2	1	0	WNW	2	NW	18	NNW	11	0·0	3·3
12	54·2	53·0	53·4	31·2	23·6	27·2	29·9	25·7	74	64	73	20·0	20·1	17·7	4	1	0	NNW	4	NW	23	NNW	19	0·0	3·7
13	53·0	52·8	52·3	31·7	23·3	26·2	30·7	25·7	73	54	80	18·4	17·8	19·6	4	1	2	NW	3	WNW	19	NW	18	0·0	4·5
14	53·1	52·9	53·0	32·5	24·0	28·0	30·6	26·2	69	63	76	19·5	20·5	19·1	0	0	0	W	5	NW	18	NW	15	0·0	4·0
15	54·0	54·8	54·3	32·0	23·6	27·0	31·3	25·5	77	60	85	20·3	20·4	20·7	3	0	0	WNW	9	WNW	18	N	12	0·0	3·1
16	54·9	54·9	54·6	32·0	23·8	27·4	31·5	26·2	75	60	79	20·3	20·7	20·0	1	0	0	NW	2	WNW	22	NNE	13	0·0	2·8
17	53·9	53·0	52·5	31·8	24·3	27·8	29·9	25·8	71	67	84	19·8	21·1	20·7	0	1	4	NW	4	WNW	22	N	9	0·0	3·6
18	52·1	51·9	52·3	32·1	24·0	26·9	31·5	25·7	65	52	73	17·9	17·0	17·7	8	1	2	NW	2	WNW	15	WNW	11	0·0	4·8
19	53·3	53·4	53·6	31·3	23·8	26·3	26·3	25·7	69	64	80	17·6	19·5	19·6	5	0	0	N	3	N	12	N	11	0·0	3·5
20	54·6	54·7	55·0	32·0	23·5	26·3	29·3	26·2	70	63	78	17·7	19·1	19·7	2	0	0	NW	2	NW	19	N	15	0·0	4·2
21	54·6	54·5	53·8	32·1	23·8	27·4	30·7	25·8	74	61	78	20·1	20·0	19·2	4	0	1	NW	10	NW	21	NW	22	0·0	4·7
22	52·7	52·6	52·6	30·6	24·7	27·3	28·3	25·4	65	60	69	17·5	17·1	16·5	0	1	4	N	11	N	30	NW	25	0·0	5·0
23	52·4	52·6	52·6	31·8	23·1	27·3	29·9	25·7	72	59	80	19·6	18·5	19·6	6	2	3	NW	6	NW	20	NW	11	0·0	3·8
24	53·4	53·7	54·1	31·6	23·6	27·0	30·3	25·8	76	64	83	19·9	20·5	20·5	6	1	0	NW	2	NW	16	NNE	15	0·0	3·5
25	54·9	54·7	54·5	31·0	24·0	27·0	30·3	26·2	67	59	73	17·7	19·1	18·4	0	0	0	N	2	NW	15	N	9	0·0	4·4
26	54·6	54·1	53·8	32·3	23·9	27·7	29·7	25·7	67	63	87	18·6	19·6	21·3	0	0	1	NW	4	NW	15	NW	15	0·0	3·2
27	52·7	52·5	52·6	32·6	23·4	27·1	29·9	26·6	79	65	75	21·1	20·5	19·4	7	0	0	NW	9	NW	22	N	20	0·0	4·6
28	52·6	52·9	52·9	31·5	24·7	27·0	29·8	25·2	57	48	61	15·6	14·8	14·5	0	0	0	NW	21	NW	34	NW	29	0·0	7·1
29	54·2	54·9	55·5	31·6	23·4	26·8	29·6	25·4	51	42	58	13·4	13·6	14·1	2	0	0	NW	11	NW	20	NW	6	0·0	6·2
30	56·6	56·8	56·6	31·5	22·7	26·3	29·9	25·3	50	50	72	14·6	15·5	17·3	3	0	3	NW	3	NW	20	NW	11	0·0	6·5
31	55·9	55·7	55·6	30·1	24·1	26·8	28·7	25·0	59	55	68	15·5	16·1	16·6	0	4	3	NNW	20	N	22	NNW	22	0·0	7·1
Month	54·42	54·32	54·20	31·3	23·5	26·8	29·7	25.4	69	60	78	18·2	18·7	18·7	2·8	0·8	0·8	—	6·7	—	20·0	—	14·4	0·0	4·23

Remarks:—

$C_h = +2{\cdot}7$ mm.

August 1922.

1	55·3	55·0	54·7	30·6	24·0	25·8	28·7	24·6	55	54	65	13·5	15·7	14·9	0	4	4	NNW	20	NNW	29	NW	24	0·0	6·0
2	53·5	53·3	53·3	31·5	23·3	26·2	28·9	25·2	67	63	71	17·1	18·6	16·8	8	6	0	NW	11	NW	18	NNW	20	0·0	5·1
3	53·9	54·3	54·6	31·7	23·5	27·4	30·2	25·8	62	51	66	16·9	16·3	16·1	4	1	0	NW	9	N	23	N	18	0·0	6·3
4	54·7	54·2	54·0	32·2	24·3	27·6	31·6	25·3	64	55	80	17·5	19·1	19·1	2	0	8	NW	10	WNW	22	N	20	0·0	4·5
5	53·9	53·6	52·8	31·6	23·3	27·3	29·9	25·2	73	62	84	19·8	19·3	20·1	3	0	0	NNW	3	NW	18	NW	11	0·0	3·3
6	52·5	52·6	52·6	32·1	22·9	26·3	30·7	20·0	78	62	72	19·8	20·4	17·0	6	1	0	W	2	NNW	19	NW	14	0·0	4·0
7	53·0	53·1	53·3	31·7	24·4	26·9	29·9	25·7	70	60	81	18·5	18·7	19·8	0	0	0	NW	10	NW	19	N	4	0·0	4·2
8	53·8	53·5	53·1	32·1	24·2	27·3	31·2	25·6	72	59	82	19·6	20·1	19·9	0	0	0	W	10	NW	13	NW	9	0·0	3·8
9	53·7	53·8	53·8	32·0	24·0	28·0	30·7	25·8	72	65	87	20·5	21·2	21·5	5	0	0	N	2	NW	9	N	1	0·0	3·1
10	54·0	54·0	53·9	32·3	23·9	27·1	29·0	25·9	78	71	82	20·9	21·1	20·4	5	0	0	NW	2	N	10	N	2	0·0	3·2
11	54·1	54·3	53·8	32·8	23·0	27·3	29·2	25·8	77	68	84	20·7	20·5	20·7	0	0	0	NW	2	NW	19	N	15	0·0	3·1
12	53·4	52·6	51·7	32·6	23·9	26·2	29·9	26·7	81	66	78	20·4	20·7	20·1	6	0	0	N	3	NW	15	NNW	10	0·0	2·9
13	52·3	52·2	52·3	34·5	24·9	28·0	31 8	26·3	80	61	89	22·5	21·4	22·7	0	0	2	NNW	3	WNW	19	NW	18	0·0	3·2
14	53·0	52·6	52·5	33·8	24·8	28·8	32·9	26·7	70	62	86	21·2	22·9	22·5	0	0	0	NW	3	WNW	15	NW	12	0·0	3·1
15	52·6	52·4	52·0	32·5	24·6	27·7	29·3	27·5	79	76	80	21·9	23·2	22·0	4	0	1	NW	1	NNW	15	NE	9	0·0	2·5
16	52·9	53·5	53·6	36·0	24·1	27·8	32·8	27·2	80	61	80	22·4	22·5	21·4	0	0	0	NNW	1	NW	18	NNE	15	0·0	2·8
17	54·2	54·0	54·3	35·0	24·0	27·9	29·8	27·2	79	70	81	22·0	22·0	21·8	0	0	0	NNE	2	NNE	18	NE	12	0·0	3·2
18	55·0	54·9	54·5	33·8	24·4	28·0	29·9	27·2	80	63	72	22·5	19·7	19·4	0	0	0	NNW	3	NNW	16	NNE	12	0·0	4·6
19	54·1	53·9	54·2	33·2	24·9	28·7	30·7	27·2	66	56	69	19·5	18·0	18·7	0	0	0	W	10	NW	28	NNW	19	0·0	4·8
20	53·7	53·7	53·2	32·5	24·7	28·1	31·2	26·3	75	58	72	21·2	19·7	18·3	7	5	5	NW	10	WNW	22	NNW	14	0·0	5·0
21	52·4	51·7	52·0	33·8	25·3	28·4	31·4	26·7	62	50	70	17·7	19·2	18·2	1	3	3	WNW	3	WNW	20	NNW	18	0·0	5·2
22	53·4	53·7	54·4	31·9	24·8	27·6	29·8	25·9	60	57	77	16·4	17·8	19·1	1	4	8	NW	9	NW	8	NNW	8	0·0	5·0
23	55·0	54·5	54·2	31·0	24·4	26·7	28·6	25·5	71	65	79	18·4	18·8	19·0	6	3	6	NNW	3	NNE	20	N	14	0·0	4·4
24	55·1	55·1	55·8	30·5	24·6	26·1	28·4	25·7	72	66	76	17·9	19·1	18·7	6	1	2	NNW	7	NNW	18	NNE	9	0·0	4·5
25	57·6	57·3	57·0	31·0	24·2	25·7	29·0	25·3	71	55	81	17·4	16·3	19·5	4	6	1	N	4	NNW	16	N	12	0·0	5·6
26	56·8	56·0	55·5	31·5	23·8	26·7	29·7	25·7	60	55	64	15·5	16·9	15·6	2	1	1	NNW	6	NW	22	NNW	15	0·0	5·8
27	54·5	54·2	53·5	32·3	23·8	27·6	30·9	25·6	55	39	73	15·1	12·9	17·8	3	0	2	NW	3	WNW	18	NNW	7	0·0	6·5
28	52·2	52·6	52·8	31·6	24·0	27·4	29·7	25·7	62	57	63	16·7	17·7	15·3	7	0	0	NW	15	NNW	21	NNW	22	0·0	7·0
29	53·4	53·7	54·5	29·5	23·6	25·4	27·9	23·9	54	50	60	12·9	13·9	13·2	7	2	5	NNW	21	NNW	33	NNW	29	0·0	7·4
30	54·7	55·1	54·7	30·6	22·8	25·8	28·2	24·3	62	51	66	15·2	14·4	14·7	5	4	5	NW	14	WNW	23	NW	31	0·0	6·6
31	54·6	54·7	55·4	29·3	23·1	26·4	27·2	24·2	61	60	68	15·3	16·1	15·1	4	4	5	NW	13	NW	23	NNW	15	0·0	5·4
Month	53·98	53·87	53·81	32·2	24·1	27·2	30·0	25·9	69	60	75	18·6	18·9	18·7	3·1	1·3	1·9	—	6·9	—	18·9	—	14·2	0·0	4·59

Remarks:—11 ⌀.—12 ⌀.—13 ⌀. - 14 ⌀.—15 ⌀.—17 ⌀.

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.

C_h = + 2·8 mm.

September 1922.

Date	Standard Pressure (mm.) 700 +			AIR TEMPERATURE (°C).					Relative Humidity (per cent)			Vapour Pressure (mm.)			Cloud Amount (0-10)			WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour)						Rain in 24 hours	Evaporation in 24 hours
	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.	8 h. Vel.	14 h. Dir.	14 h. Vel.	20 h. Dir.	20 h. Vel.	(mm.)	(mm.)
1	55.7	55·7	56·1	30·7	22·4	25·9	29·0	24·1	64	54	80	15·7	15·9	17·8	5	1	4	NW	7	NNW	11	NNW	4	0·0	5·5
2	57·1	56·8	56·8	30·2	22.6	25·3	27·3	23·8	69	55	81	16·4	14·6	17·8	2	0	0	NNE	19	NNE	16	NNE	11	0·0	5.0
3	56·8	56·0	55·8	30·0	21·6	25·8	28·3	24·5	63	51	66	15·5	14·5	15·1	1	0	0	NE	2	ENE	13	NNE	9	0·0	4·5
4	55·8	55·1	55·2	31·8	21·8	26·5	29·8	24·9	65	53	71	16·5	16·5	16·6	0	0	0	NNE	1	NW	19	N	9	0·0	3·7
5	55·5	55·4	55·7	32·2	23·2	26·7	30·8	26·1	77	62	77	19·9	20·6	19·3	0	0	0	N	2	WNW	16	N	12	0·0	4·4
6	56·2	56·9	57·2	32·3	25·0	28·0	29·2	25·7	67	67	85	18·8	20·4	20·7	0	0	0	NW	4	N	19	NNE	11	0·0	3·5
7	58·0	58·1	58·3	30·6	23·8	25·8	28·7	25·2	80	69	84	19·7	20·5	20·1	0	0	4	NNE	9	NNW	16	NNE	10	0·0	3·5
8	58·2	58·2	58·5	31·3	22·3	27·0	29·7	25·7	75	59	73	19·8	18·3	17·9	0	0	0	N	3	N	15	N	10	0·0	3·4
9	58·5	58·1	57·9	31·5	23·7	26·9	29·9	25·8	68	52	72	17·9	16·3	17·7	0	0	0	N	2	N	13	NNE	7	0·0	4·0
10	58·0	57·9	58·2	32·1	22·4	27·3	28·1	25·3	72	63	66	19·6	17·7	15·7	4	0	6	N	2	NNW	20	NW	15	0·0	5·2
11	58·1	58·3	58·5	30·6	23·9	26·5	27·8	25·0	57	51	63	14·4	14·1	14·8	0	0	1	N	9	NNW	22	N	21	0·0	6·9
12	58·5	57·9	58·2	30·8	23·4	25·8	29·3	25·4	69	60	73	17·0	18·1	17·6	0	0	1	NNE	4	NW	18	NNE	16	0·0	4·6
13	58·4	58·2	59·0	31·2	23·7	26·9	30·2	26·0	69	57	77	18·1	18·2	19·2	0	0	0	NE	1	NE	11	NNE	12	0·0	3·5
14	60·0	59·8	59·7	32·7	21·6	26·8	30·9	27·0	69	59	68	18·2	19·9	18·1	0	0	0	E	2	NNE	10	NNE	15	0·0	4·1
15	59·0	58·4	57·9	34·2	23·0	27·2	31·8	26·7	71	57	75	19·2	19·9	19·4	0	0	0	SE	1	ENE	13	NNE	13	0·0	3·9
16	57·8	56·6	56·6	31·8	23·8	25·9	29·8	25·7	74	53	79	18·4	16·3	19·2	0	0	0	N	3	NNW	15	N	15	0·0	4·0
17	56·4	55·6	55·5	32·4	24·1	28·0	31·6	26·5	63	55	76	17·8	19·3	19·5	0	0	1	NNE	2	NNE	11	NNE	12	0·0	4·7
18	55·9	55·5	56·4	31·5	24·1	28·7	28·7	25·5	66	62	64	19·3	17·9	15·4	0	0	1	WNW	7	NW	31	N	28	0·0	6·2
19	57·2	57·3	57·7	29·6	22·7	24·6	26·2	23·7	56	52	64	12·7	13·1	14·0	3	3	0	NNW	13	N	15	N	19	0·0	6·3
20	58·6	58·4	58·8	30·0	22·4	24·2	27·4	24·0	59	50	66	13·2	13·5	14·6	7	2	4	N	13	N	20	NNE	18	0·0	6·2
21	59·8	59·2	59·6	29·0	22·6	25·0	26·8	23·8	60	56	57	14·0	14·6	12·4	5	2	2	N	6	NNW	23	NNW	30	0·0	7·5
22	58·5	57·6	57·2	29·6	21·9	24·1	27·8	24·0	58	53	67	12·9	14·5	14·9	8	4	6	NNE	11	NNW	22	NNE	16	0·0	5·5
23	57·9	57.6	58·2	29·3	23·1	25·2	28·3	24·0	66	54	71	15·6	15·2	15·6	0	0	2	E	2	NNE	9	NNE	8	0·0	4·0
24	58·8	58·1	58·4	29·0	21·9	25·8	27·6	23·7	63	58	70	15·4	16·0	15·1	0	1	1	NNE	1	NNW	14	NNE	10	0·0	3·8
25	58·6	57·8	57·4	29·2	20·4	25·3	27·7	23·5	65	57	72	15·3	15·6	15·4	0	0	0	E	2	NNE	9	NNE	4	0·0	4·0
26	57·3	57·3	58·1	28·7	21·8	24·2	27·3	23·4	66	59	70	14·8	15·8	14·8	0	1	0	N	4	NNW	18	N	13	0·0	4·7
27	58·7	58·4	58·2	30·9	21·9	26·6	29·4	24·9	65	56	60	16·0	16·9	13·9	0	0	0	N	1	WNW	11	N	3	0·0	4·8
28	58·4	58·3	59·1	30·6	23·1	27·0	27·8	24·2	69	63	76	18·2	17·6	16·9	8	0	2	NW	3	N	16	NNE	22	0·0	4·2
29	59·2	58·7	59·4	30·5	22·7	26·1	27·7	24·5	68	63	73	17·1	17·4	16·7	5	2	5	NE	3	NNE	16	N	11	0·0	3·7
30	58·7	57·9	58·0	31·0	22·4	27·2	28·2	24·3	67	61	79	17·9	17·5	17·7	2	0	0	NE	2	NNE	12	NNE	9	0·0	3·7
Month	57·85	57·50	57·72	30·8	22·8	26·2	28.8	24·9	67	57	72	16·9	16·9	16·8	1·7	0·5	1·3	—	4·7	—	15·8	—	13·1	0·0	4·63

Remarks:—4 ⌓.—13 ⌓.—14 ⌓.—16 ⌓.—30 ⌓.

C_h = + 2·8 mm.

October 1922.

Date	Standard Pressure (mm.) 700 +			AIR TEMPERATURE (°C).					Relative Humidity (per cent)			Vapour Pressure (mm.)			Cloud Amount (0-10)			WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour)						Rain in 24 hours	Evaporation in 24 hours
	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.	8 h. Vel.	14 h. Dir.	14 h. Vel.	20 h. Dir.	20 h. Vel.	(mm.)	(mm.)
1	57·8	56·5	56·8	31·2	21·6	26·3	28·3	24·7	72	58	78	18·1	16·5	18·0	0	0	0	ENE	1	NNE	13	NNE	11	0·0	3·8
2	57·0	56·5	57·0	32·1	21·4	24·7	28·0	24·9	76	62	69	17·5	17·4	16·1	0	0	0	E	1	N	6	NNE	2	0·0	4·5
3	57·5	57·2	58·3	30·7	21·1	25·7	27·4	24·6	74	64	77	18·1	17·4	17·5	0	0	4	E	1	N	7	NE	3	0·0	4·0
4	59·4	59·6	60·4	29·9	21·8	25·0	27·7	23·8	68	54	57	16·0	14·9	12·4	5	2	0	N	3	N	7	NW	8	Drops	6·2
5	60·5	60·4	61·2	27·1	22·3	23·8	25·4	22·0	63	44	50	13·7	10·5	9·9	8	0	2	NE	6	NNE	13	N	10	0·0	7·2
6	60·5	59·5	59·9	27·1	20·2	23·4	25·3	21·8	51	48	61	10·8	11·4	11·8	8	4	3	NNE	2	NNE	3	NNE	2	0·0	5·1
7	60·2	59·9	60·5	27·8	20·3	23·2	26·8	22·8	55	43	60	11·5	11·4	12·3	8	2	8	NNE	1	NNE	3	NNE	1	0·0	5·0
8	60·4	60·0	60·5	27·8	19·9	23·7	25·7	22·2	61	46	58	13·3	11·1	11·5	8	1	0	NE	1	NNE	2	N	2	0·0	5·0
9	59·7	59·4	59·6	29·6	18.6	25·4	27·5	23·2	64	49	65	15·3	13·4	13·8	6	0	0	Calm	0	NW	4	NNE	2	0·0	4·5
10	60·3	60·0	60·7	28·9	20·1	24·7	26·8	22·8	66	50	70	15·4	13·2	14·3	0	0	6	NE	1	N	7	NNE	2	0·0	5·0
11	61·8	61·1	61·5	28·3	21·2	24·0	25·7	22·7	51	49	66	11·4	11·9	13·6	0	0	6	NNE	3	N	8	NNE	2	0·0	5·2
12	61·9	61·4	61·7	28·6	21·0	24·2	26·3	22·8	60	56	69	13·5	14·2	14·2	0	2	2	N	3	NW	15	N	9	0·0	4·5
13	61·1	59·9	60·2	29·8	21·0	25·0	25·8	23·2	62	61	71	14·7	15·0	14·9	0	4	6	NW	6	NNW	21	ENE	11	0·0	4·5
14	59.7	58·8	59·2	29·0	21·4	25·0	27·0	23·0	65	60	74	15·3	15·9	15·5	4	1	0	NNE	3	NNE	12	NNE	9	0·0	4·0
15	59·2	58·6	58·7	29·3	21·0	23·0	26·7	23·7	77	61	78	16·1	15·7	16·8	0	2	0	E	4	NNE	15	NNE	9	0·0	4·5
16	58·6	57·2	57·8	29·8	21·7	26·4	28·1	24·0	59	54	71	15·2	15·2	15·6	0	1	1	E	3	NNE	9	NNE	8	0·0	4·2
17	57·6	55·9	56·9	31·0	20·4	25·4	28·7	23·8	65	58	80	15·8	16·8	17·5	0	0	0	NE	1	NE	7	NE	6	0·0	4·0
18	58·4	58·1	59·6	31·8	20·9	24·8	27·7	23·8	55	66	85	12·8	18·0	18·6	0	0	3	SSE	2	N	21	NNE	19	0·0	3·3
19	61·6	61·0	61·0	30·3	21·0	24·7	27·5	22·6	76	62	72	17·5	16·8	14·8	0	0	0	E	2	NE	9	NE	9	0·0	4·5
20	60·2	58·0	57·4	34·4	18·9	21·0	32·9	24·3	74	35	81	13·5	12·9	18·2	0	0	0	SE	4	WNW	8	WNW	12	0·0	5·0
21	57·6	57·3	57·7	30·9	20·4	25·2	28·8	23·3	67	58	78	15·9	16·9	16·6	2	2	2	NW	7	W	19	NW	7	0·0	3·5
22	58·4	56·7	58·3	36·2	19·4	21·6	33·8	24·8	89	22	76	17·1	8·6	17·5	0	0	0	SSE	6	SSE	4	NE	7	0·0	5·6
23	59·9	59·3	60·0	32·6	21·3	24·2	29·4	23·6	72	45	79	16·2	13·7	17·1	0	0	0	ESE	3	NNE	4	ENE	6	0·0	4·5
24	59·9	58.7	58·8	33·3	20·0	23·0	29·9	24·4	74	48	76	15·5	15·0	17·1	0	0	0	E	3	NE	4	E	11	0·0	5·2
25	58·7	57·9	58·5	34·7	19·5	21·4	32·4	24·8	89	40	77	16·9	14·5	17·7	0	0	0	SE	3	NE	6	E	13	0·0	4·5
26	59·8	58·2	58·9	34,8	19·7	22·0	33·2	24·3	87	33	90	17·2	12·4	20·3	0	0	0	SE	2	ESE	4	NE	8	0·0	3·7
27	58·8	55·9	55·9	33·5	19·9	23·0	29·6	25·2	83	67	92	17·3	20·7	21·8	2	1	0	E	1	NE	12	NE	9	0·0	3·5
28	56·8	56·7	58·9	30·0	21·8	25·6	27·4	23·7	79	66	69	19·3	17·8	15·0	6	4	5	NW	6	NW	19	NNW	13	0·0	5·0
29	60·3	59·9	60·1	30·0	21·7	24·8	27·3	23·0	64	45	74	14·8	12·5	15·3	9	0	9	N	3	NW	16	NNW	12	Drops	5·5
30	61·1	60·6	61·4	28·0	21·5	23·7	26·4	23·0	60	52	66	14·3	13·1	13·9	7	1	5	NNE	3	N	11	N	11	Drops	4·4
31	61·7	60·5	61·3	28·0	21·4	24·8	26·4	22·8	62	58	74	14·4	14·8	15·3	1	3	4	NNE	3	ENE	12	NNE	25	Drops	4·0
Month	59.56	58·73	59·31	30·5	20·7	24·2	28·1	23·5	69	52	72	15·3	14·5	15·6	2·4	1·0	2·1	—	2·8	—	9·7	—	8·4	Drops	4·63

Remarks:—1 ⌓.—2 ⌓.—3 ⌓.—4 ●° 6^{20}–6^{23}, 7^{42}–7^{45}, ⌒ W 7^{25}.—17 ⌓.—18 ⌓.—21 ⌓.—22 ⌓.—23 ⌓.—24 ⌓.—25 ⌓.—26 ⌓.—27 ⌓.—29 ●° 8^{30}–8^{33}.—30 ●° 19^{25}–19^{30}.—31 ●° 8^{20}–8^{30}.

ALEXANDRIA (Kôm el Nadûra).

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

C_h = + 2·8 mm.

November 1922.

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.	8 h. Vel.	14 h. Dir.	14 h. Vel.	20 h. Dir.	20 h. Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	61·6	60·4	60·9	28·0	21·7	23·2	26·7	22·8	68	64	74	14·4	16·4	15·3	4	3	2	NNE	6	NNE	12	NNE	13	0·0	3·5
2	60·2	58·7	59·1	29·0	20·4	22·9	27·0	22·5	72	56	70	14·9	14·8	14·2	0	0	0	E	3	NNW	13	NNE	13	0·0	3·0
3	59·8	58·8	59·6	29·2	19·1	22·8	24·8	21·7	76	61	74	15·7	14·1	14·2	0	3	4	E	1	N	6	N	2	0·0	3·0
4	59·9	58·5	59·0	27·9	19·1	21·0	27·2	22·0	86	54	72	15·8	14·3	14·0	8	4	0	SE	3	NNW	6	NNE	2	0·0	3·6
5	59·2	57·9	57·8	30·6	18·4	20·2	29·4	22·3	87	42	82	15·3	12·8	16·3	0	0	3	E	1	E	6	E	6	0·0	5·2
6	56·7	56·5	57·9	32·2	18·6	19·8	29·0	23·1	94	46	76	16·2	13·6	15·8	0	0	9	SE	6	W	12	NW	20	0·0	5·3
7	59·9	59·5	59·9	28·4	19·5	22·2	25·7	21·0	59	45	52	11·7	11·0	9·6	4	7	4	NW	18	NW	20	NW	19	0·0	6·1
8	61·6	60·6	60·0	27·6	18·4	22·1	24·9	20·3	52	43	62	10·2	10·1	10·9	7	1	1	SE	1	NNE	4	NE	1	0·0	4·6
9	60·4	58·8	59·2	28·4	17·8	21·7	25·0	20·7	62	42	66	11·9	9·8	11·9	4	2	0	Calm	0	NNW	6	NNE	1	0·0	4·5
10	59·4	57·6	58·0	28·4	17·7	21·0	26·2	20·1	64	43	57	11·7	10·7	10·2	6	6	0	NW	2	NW	4	NE	1	0·0	5·0
11	57·5	56·2	55·6	27·6	16·6	18·8	27·0	22·1	55	26	41	8·8	6·8	8·1	0	0	0	S	11	SW	14	S	4	0·0	11·1
12	56·1	54·8	55·3	24·6	15·6	17·9	23·4	18·2	39	40	86	6·0	8·6	13·4	2	1	10	S	4	SW	23	W	18	4·4	5·7
13	56·9	57·0	58·9	27·0	17·0	20·8	25·6	21·2	68	56	67	12·4	13·6	12·6	3	8	3	NW	6	NW	15	NNE	13	1·9	4·0
14	60·1	59·6	60·7	27·6	18·8	22·1	25·6	21·0	67	57	71	13·2	13·8	13·1	4	4	2	NNE	2	NW	11	N	2	0·0	3·0
15	60·9	59·4	59·0	27·8	16·7	20·2	26·8	20·5	71	49	67	12·5	12·9	12·0	7	0	0	SE	2	W	10	NE	2	0·0	4·1
16	58·7	57·4	59·5	27·6	16·4	18·6	26·8	21·0	66	41	58	10·5	10·6	10·8	0	0	0	SSE	6	W	16	WNW	13	0·0	5·7
17	59·7	58·6	58·1	26·4	18·1	23·3	23·3	20·2	57	50	74	12·1	11·8	13·1	6	1	1	NW	13	NW	14	N	8	Drops	4·1
18	55·9	54·7	55·5	24·0	16·6	19·0	22·2	18·2	77	46	58	12·6	9·2	9·1	6	3	8	NE	2	NW	22	NW	12	0·9	4·1
19	56·7	57·0	57·9	22·7	15·0	16·0	21·4	18·9	71	45	51	9·6	8·5	8·2	8	4	0	S	3	W	19	W	11	0·0	6·2
20	59·4	57·5	58·9	25·7	12·5	15·8	24·8	21·3	44	38	51	5·9	8·9	9·4	2	1	3	S	14	W	22	SW	15	0·0	7·4
21	60·5	60·7	61·2	25·5	15·1	21·8	21·9	19·2	63	62	65	12·1	12·0	10·8	9	9	1	NNW	7	NNW	13	NW	11	0·0	4·4
22	61·3	60·8	61.6	24·3	17·6	18·8	22·2	19·0	62	50	63	10·1	9·9	10·3	7	1	6	NNE	2	NNE	10	NE	8	Drops	4·0
23	61·5	61·8	63·2	19·3	16·0	17·0	17·8	16·7	80	70	69	11·5	10·7	9·9	10	10	9	NE	12	NNE	13	NE	18	Drops	3·5
24	61·3	59·2	58·9	18·4	15·0	16·6	18·3	16.7	75	84	82	10·6	13·2	11·7	10	10	10	E	2	E	9	E	9	1·3	2·2
25	57·0	56·0	57·3	23·7	15·6	17·4	22·7	19·7	85	67	73	12·5	13·8	12·5	5	4	3	SE	4	W	13	W	26	Drops	2·6
26	58·5	58·1	58·3	22·9	16·7	18·1	20·2	18·0	81	68	75	12·5	12·0	11·4	8	9	4	NE	4	NNE	4	E	3	Drops	2·4
27	58·7	58·5	60·2	22·9	14·6	17·1	21·4	17·3	79	68	77	11·4	12·8	11·3	10	1	2	S	12	NE	12	E	7	0·9	2·0
28	59·9	57·6	57·9	24·2	14·4	16·8	22·7	17·7	82	44	56	11·7	9·2	8·3	1	4	0	SE	4	SW	11	SW	11	0·0	4·5
29	57·5	56·5	56·8	19·7	11·9	14·8	19·3	18·7	69	47	61	8·6	7·9	9·9	9	10	9	SSW	9	WSW	28	WSW	34	0·3	7·0
30	58·0	59·5	60·8	20·4	12·3	15·0	18·7	15·6	56	50	67	7·1	8·0	8·9	4	3	6	W	58	W	36	W	22	0·8	5·3
Month	59·16	58·27	58·90	25·7	16·8	19·4	23·9	19·9	69	52	67	11·6	11·4	11·6	4·8	3·6	3·3	—	7·3	—	13·5	—	10·8	10·5	4·57

Remarks:— 3 ⌓.— 4 ⌓.— 5 ⌓.— 10 < N $22^{30}-22^{40}$.— 11 < N $5^{25}-5^{35}$.— 12 ●² $19^{20}-19^{26}$, ●° $19^{26}-21^{30}$.— 13 ●° $3^{07}-3^{24}$, $4^{h}-4^{10}$, $14^{04}-14^{07}$, $21^{25}-21^{31}$, ●² $4^{12}-4^{20}$, $4^{28}-4^{45}$, $5^{10}-5^{20}$ $5^{25}-5^{33}$.— 14 ●² $1^{07}-1^{17}$.— 17 ⌒ N $12^{15}-12^{30}$.— 18 < E 5^{30}, ●° $6^{20}-6^{25}$, $9^{21}-9^{26}$, $18^{43}-18^{50}$, ⌒ W $8^{h}-8^{10}$, $8^{25}-8^{38}$, $9^{05}-9^{10}$, ●² $9^{23}-9^{31}$.— 19 ●° $5^{02}-5^{16}$, $6^{05}-6^{15}$, $6^{22}-6^{27}$, $6^{41}-6^{49}$, ⌒ W 6^{03}, N 7^{10}.— 22 ●° $23^{35}-23^{52}$.— 23 ●° $6^{55}-7^{55}$, $9^{15}-9^{18}$, $10^{10}-10^{37}$, $17^{50}-17^{55}$, $20^{h}-20^{05}$.— 24 ●° $7^{13}-7^{26}$, $8^{h}-10^{h}$, $10^{20}-11^{50}$, $12^{10}-18^{h}$.— 25 ●° $3^{19}-4^{15}$, $14^{35}-14^{40}$, $22^{21}-22^{23}$.— 26 ⌒ W $7^{45}-7^{49}$.— 27 ●° $8^{40}-8^{46}$, $8^{55}-9^{02}$, $9^{30}-9^{40}$, $9^{45}-10^{h}$, ●² $9^{15}-9^{23}$.— 30 ●² $5^{30}-5^{35}$, $5^{53}-5^{58}$, $6^{05}-6^{12}$, $17^{07}-17^{17}$, $19^{24}-19^{42}$, $22^{30}-22^{45}$, $23^{08}-23^{18}$, ●° $6^{37}-6^{45}$, $7^{10}-7^{30}$, $11^{30}-11^{40}$, $14^{40}-14^{45}$, $17^{55}-17^{58}$.

C_h = + 2·9 mm.

December 1922.

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 8 h. Dir.	8 h. Vel.	14 h. Dir.	14 h. Vel.	20 h. Dir.	20 h. Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	61·6	60·3	60·4	17·9	14·2	15·0	14·9	15·2	81	88	74	10·2	11·1	9·6	10	9	10	W	18	NW	1	NE	1	25·8	1·1
2	60·7	60·4	61·7	18·7	12·2	15·8	16·8	15·7	58	58	56	7·8	8·2	7·5	10	8	6	NNE	6	N	22	N	24	0·0	6·0
3	63·3	62·8	63·5	19·5	13·6	14·8	17·0	15·2	53	50	58	6·6	7·2	7·5	7	4	3	N	11	N	14	N	2	0·0	4·0
4	61·8	60·1	59·3	16·4	10·9	11·8	15·3	15·0	75	56	58	7·7	7·2	7·4	10	10	10	S	7	S	10	S	9	0·0	4·0
5	58·6	57·1	56·5	20·9	10·7	11·9	20·0	15·8	66	41	54	6·8	7·2	7·1	10	3	1	S	4	S	8	SE	19	0·0	6·4
6	55·3	53·3	51·0	22·7	11·3	13·0	20·7	17·3	56	44	61	6·3	7·8	8·9	2	8	1	S	4	SW	2	NE	10	Drops	4·5
7	54·9	55·3	57·0	21·3	12·6	17·0	17·4	14·0	70	76	91	10·1	11·2	10·7	7	9	10	N	9	SW	15	NE	2	3·2	2·5
8	58.2	57·6	57·9	19·3	11·3	13·7	18·6	15·5	72	51	57	8·4	8·2	7·4	0	2	1	SW	8	SW	20	SW	13	0·0	5·2
9	59·2	59·8	61·5	19·5	11·3	12·7	18·7	14·7	57	46	60	6·2	7·4	7·5	0	0	0	SW	16	W	25	SW	10	0·0	5·2
10	62·8	62·4	62·3	20.9	—	10·4	18·4	15·3	70	35	54	6·6	5·6	6·9	0	1	0	S	4	SW	12	NW	4	0·0	5·0
11	61·9	60·3	60·4	21·3	9·2	11·9	19·8	14·3	43	29	52	4·4	5·0	6·3	0	1	0	S	4	SW	10	ESE	7	0·0	6·5
12	58·3	57·6	58·2	19·7	10·2	11·9	18·5	15·5	64	43	58	6·6	6·8	7·6	0	0	1	SSE	7	SW	25	W	38	0·0	7·0
13	58·8	57·8	58·6	15·9	8·4	10·0	14·7	13·7	72	55	70	6·6	6·9	8·2	5	10	10	SW	21	W	43	W	28	12·6	4·6
14	58·7	58·4	59·1	16·5	9·6	12·7	11·7	12·5	77	96	82	8·4	9·8	8·8	6	10	10	NW	21	NW	19	NW	29	31·7	2·0
15	61·2	60·6	61·2	14·9	—	10·9	13·1	12·0	89	73	69	8·6	8·1	7·2	10	9	8	W	21	SW	16	S	7	Drops	2·6
16	60·9	59·9	61·3	16·9	8·6	9·7	15·4	11·7	87	63	74	7·8	8·3	7·5	10	2	1	Calm	0	W	6	Calm	0	0·7	2·2
17	62·3	62·5	63·6	21·7	—	13·8	19·8	15·1	77	57	72	9·0	9·8	9·2	10	4	10	E	4	W	1	N	2	0·6	2·5
18	64·7	64·0	64·5	20·8	10·3	15·2	19·6	14·6	80	57	72	10·2	9·8	8·9	9	2	0	W	2	W	6	W	1	0·0	2·8
19	64·6	64·0	64·9	19·5	10·2	12·4	18·5	14·8	66	57	60	7·1	9·0	7·5	0	1	1	S	6	W	10	W	8	0·0	3·0
20	65·2	64·4	64·7	20·7	10·2	11·3	19·8	15·0	80	54	78	8·0	9·4	9·9	10	0	0	S	2	W	13	Calm	0	0·0	2·4
21	64·4	64·0	65·4	18·9	9·9	11·8	17·3	15·6	86	68	64	8·8	9·9	8·5	3	8	7	S	1	NW	11	NNW	12	4·6	2·7
22	66·0	64·7	64·6	21·0	11·0	13·2	19·4	14·8	67	46	72	7·6	7·7	9·0	2	4	2	SW	2	NW	13	Calm	0	0·0	2·4
23	62·5	61·0	61·6	19·9	12·0	14·2	17·6	14·2	76	47	73	9·1	7·1	8·7	4	10	4	ENE	1	NW	21	NNE	8	14·2	2·5
24	63·6	63·9	65·6	20·2	10·8	16·2	18·3	16·1	68	63	66	9·4	9·8	9·2	4	3	4	N	10	NNE	16	N	9	0·0	3·5
25	66.2	65·5	65·8	21·4	14·6	15·8	18·7	16·1	68	60	66	9·2	9·6	9.1	8	7	6	N	4	NW	13	N	3	0·2	2·7
26	65·2	64·2	64·6	21·9	11·4	14·2	20·0	14·8	76	55	78	9·1	9·6	9·8	0	1	0	Calm	0	NE	1	Calm	0	0·0	2·5
27	64·0	62·9	63·3	21·4	12·4	15·3	19·0	15·2	68	61	72	8·8	10·0	9·3	1	1	0	E	1	NNE	2	E	9	0·0	3·0
28	62·2	60·6	59·9	22·0	13·7	15·2	21·1	15·5	76	55	81	9·8	10·2	10.6	10	3	1	NE	4	E	7	E	7	0·0	2·4
29	57·8	56·2	56·7	21·9	10·6	13·6	20·6	16·3	94	61	71	10·8	11·0	9·8	10	5	6	E	1	WNW	6	N	4	0·0	2·7
30	55·5	54·8	56·0	16·5	12·8	14·2	14·7	14·9	87	82	76	10·4	10·1	9·6	8	10	10	SW	8	WNW	25	NW	20	12·0	2·7
31	57·5	59·3	61·6	19·6	11·7	16·3	17·6	15·8	70	68	75	9·7	10·1	10·0	5	9	7	NE	18	NNW	4	NW	11	0·2	3·2
Month.	61·22	60·51	61·05	19·7	*11·3*	13·4	17·8	14.9	72	58	68	8·3	8·7	8·6	5·5	5·0	4·2	—	7·3	—	12·8	—	9·6	105·8	3.56

Remarks:— 1 ●² $3^{08}-3^{11}$, $8^{45}-9^{05}$, $9^{15}-9^{27}$, $11^{30}-11^{37}$, $12^{22}-12^{32}$, $12^{55}-13^{07}$, $13^{10}-13^{44}$, $18^{15}-18^{30}$, $19^{50}-19^{58}$, $20^{25}-20^{35}$, $23^{56}-24^{h}$ ●° $6^{54}-7^{15}$, $13^{10}-18^{15}$, $15^{55}-16^{05}$, $20^{45}-21^{h}$ ⌒ N $6^{55}-6^{58}$, $16^{h}-16^{05}$, W $7^{h}-7^{15}$, ☈ $20^{10}-20^{15}$, $20^{44}-20^{45}$, ✱ $20^{35}-20^{37}$.— 2 ●² $0^{h}-0^{21}$, ●° $0^{23}-0^{37}$.— 6 ●° $18^{33}-18^{37}$.— 7 ●° $6^{25}-6^{32}$, $7^{20}-7^{30}$, $18^{40}-19^{05}$, ⌒ E 15^{32}, ●² $17^{08}-17^{25}$, $18^{15}-18^{28}$.— 8 ●° $0^{35}-0^{40}$, $3^{10}-3^{13}$.— 13 ●° $16^{17}-17^{17}$, $18^{h}-19^{h}$, $20^{35}-21^{h}$, $21^{30}-21^{33}$, $21^{35}-21^{55}$, ●² $17^{21}-17^{35}$, $20^{29}-20^{35}$ $21^{10}-21^{24}$, $22^{h}-22^{50}$, $23^{h}-23^{06}$, ☈ W $21^{16}-21^{22}$, $23^{10}-23^{12}$.— 14 ●² $0^{10}-0^{25}$, $2^{50}-3^{h}$, $4^{25}-4^{39}$, $6^{54}-7^{00}$, $8^{15}-8^{30}$, $14^{30}-14^{38}$, $23^{57}-24^{h}$, ●° $0^{50}-2^{50}$, $4^{15}-4^{25}$, $8^{52}-8^{57}$, $9^{33}-9^{45}$, $11^{30}-11^{35}$, $12^{18}-12^{40}$, $13^{05}-13^{10}$, $13^{50}-13^{55}$, $19^{55}-20^{h}$, $20^{30}-20^{33}$, $22^{30}-22^{43}$, ☈ E $7^{05}-7^{10}$, ⌒ N 8^{50}, E 9^{25}, ●² ⌒ E $15^{30}-15^{35}$.— 15 ●² $0^{h}-0^{15}$, $0^{20}-0^{28}$, $0^{35}-1^{h}$, $1^{48}-2^{03}$, $2^{40}-3^{h}$, $3^{55}-4^{17}$, $4^{30}-5^{30}$, $6^{30}-7^{h}$, $7^{50}-7^{58}$, $8^{05}-8^{20}$, ⌒ E 7^{34}, 8^{22}, ●° $10^{h}-10^{15}$.— 16 ●° $11^{35}-11^{45}$.— 17 ●° $4^{25}-4^{40}$, $7^{45}-7^{53}$, $8^{02}-8^{10}$, $20^{h}-20^{20}$, ⌒ W 8^{10}, N 10^{34}.— 18 ⌒ E 6^{57}, ●° $7^{h}-7^{02}$, ⌓.— 20 ⌒ E 14^{25}.— 21 ⌒ E 8^{30}, ●° $8^{46}-8^{49}$, $10^{15}-10^{23}$, $11^{35}-11^{42}$, $12^{45}-12^{55}$, ●² $10^{23}-10^{50}$, $11^{43}-12^{h}$.—23 ●² $12^{57}-13^{25}$, $15^{33}-15^{43}$, < $13^{35}-13^{38}$ ●° $14^{10}-14^{17}$, $15^{15}-15^{25}$.—25 ●° $10^{25}-10^{36}$, $11^{55}-12$.—26 ●² $0^{h}-0^{2}$ ⌓.—29 ≋ $4^{10}-6^{10}$.—30 ⌒ W $7^{40}-8^{10}$, ●° $9^{20}-9^{22}$, $9^{52}-10^{40}$, $10^{55}-11^{h}$, $12^{32}-12^{52}$, $14^{23}-14^{40}$, $20^{45}-21^{15}$, ●² $10^{40}-10^{50}$, $11^{06}-11^{12}$, $14^{14}-14^{16}$, $16^{50}-17^{07}$, ☈ 10^{57}, 11^{04}, 11^{27}, 11^{30}, 11^{34}, 11^{37}, 11^{56}, 12^{06}, T 11^{09}, 11^{25}. < E $18^{05}-20^{40}$.— ⌒ N 8^{57}, E 13^{35}, ●° $11^{28}-11^{33}$, $13^{55}-14^{17}$.

CAIRO (Ezbekiya).

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

January 1922.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	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 FORCE (0-10) 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	—	—	—	20·7	10·4	11·4	—	—	89	—	—	8·9	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·9
2	—	—	—	19·6	10·3	13·6	—	—	95	—	—	10·9	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·9
3	—	—	—	20 2	8·6	9·8	—	—	75	—	—	6·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·1
4	—	—	—	16·3	9·5	10·6	—	—	84	—	—	8·0	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	1·4
5	—	—	—	19·0	7·4	7·9	—	—	82	—	—	6·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
6	—	—	—	17·3	7·6	8·9	—	—	68	—	—	5·8	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·1
7	—	—	—	21·2	6·7	8·4	—	—	65	—	—	5·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0	2·9
8	—	—	—	17 2	7·6	8·5	—	—	52	—	—	4·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
9	—	—	—	17·0	7·0	8·1	—	—	59	—	—	4·4	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·9
10	—	—	—	17·1	7·1	8·6	—	—	77	—	—	6·4	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	5·2	2·6
11	—	—	—	15·4	8·0	8·3	—	—	93	—	—	7·5	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	1·6
12	—	—	—	18·7	7·9	8·4	—	—	88	—	—	7·2	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·4
13	—	—	—	20·0	6·5	7·8	—	—	90	—	—	6·5	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·8
14	—	—	—	14·6	4·7	5·0	—	—	87	—	—	5·7	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·3
15	—	—	—	19·8	6·1	8·5	—	—	100	—	—	6·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·5
16	—	—	—	21·3	8·4	11·6	—	—	57	—	—	5·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·6
17	—	—	—	21·8	6·1	7·2	—	—	48	—	—	4·4	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·8
18	—	—	—	25·8	6·7	9·6	—	—	7	—	—	5·9	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
19	—	—	—	26·5	9·2	13·5	—	—	48	—	—	5·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
20	—	—	—	17·8	10·7	11·1	—	—	55	—	—	5·	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·4
21	—	—	—	18·6	7·6	8·5	—	—	92	—	—	5·2	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	0·	2·3
22	—	—	—	20 4	7 2	7·7	—	—	96	—	—	7·5	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	·	1·3
23	—	—	—	16·7	7·6	8·3	—	—	71	—	—	5·8	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	·	1·3
24	—	—	—	18·7	5·6	9·2	—	—	68	—	—	5·9	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	2·5
25	—	—	—	18·0	9·1	10·4	—	—	80	—	—	8·3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	1·9
26	—	—	—	19·3	8·0	9·1	—	—	80	—	—	6·9	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·8
27	—	—	—	21·1	6·6	8·7	—	—	77	—	—	6·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	·0	2·6
28	—	—	—	21·5	7·0	9·9	—	—	70	—	—	7·1	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
29	—	—	—	21·2	9·7	10·3	—	—	86	—	—	8·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	3·5
30	—	—	—	17·8	10·2	11·8	—	—	68	—	—	7·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	2·7
31	—	—	—	20·6	10·6	11·2	—	—	8	—	—	8·4	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·9
Month	—	—	—	19·6	7·9	9·4	—	—	79	—	—	7·0	—	—	5·0	—	—	—	—	—	—	—	—	6·0	2·44

Remarks:—1 ≡ ☾ m.—2 ☾ m.—4 ● 10²⁰–10³⁰.—5 ☾ m.—10 ● 18¹⁰.—13 ≡ 8ʰ.—14 ≡ ☾² 8ʰ.—15 ≡ 8ʰ.—17 ≡ 8ʰ.—22 ≡ 8ʰ.—24 ● 17⁴⁵.—20ʰ.—25 ● 18⁵⁵.—29 ● 4ʰ.—30 ⸗ m., ● 16ʰ.

February 1922.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	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 FORCE (0-10) 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	—	—	—	21·6	8·4	9·8	—	—	96	—	—	8·7	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·1
2	—	—	—	23·4	7·2	9·9	—	—	76	—	—	6·9	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
3	—	—	—	19·9	9·7	11·9	—	—	66	—	—	6·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
4	—	—	—	21·1	8·9	10·1	—	—	73	—	—	6·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·8
5	—	—	—	22·5	10·0	11·3	—	—	51	—	—	5·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·8
6	—	—	—	21·4	8·5	10·8	—	—	62	—	—	6·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
7	—	—	—	24·8	8·0	9·6	—	—	91	—	—	8·1	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
8	—	—	—	27·6	8·6	11·6	—	—	54	—	—	5·5	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·6
9	—	—	—	21·2	11·2	12·9	—	—	93	—	—	10·2	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
10	—	—	—	21·2	9·0	12·1	—	—	69	—	—	7·3	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
11	—	—	—	20·4	11·9	13·4	—	—	83	—	—	9·5	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·5
12	—	—	—	15·9	10·7	13·1	—	—	86	—	—	9·5	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·9
13	—	—	—	18·1	11·6	12·9	—	—	73	—	—	8·0	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
14	—	—	—	19·7	7·6	9·0	—	—	84	—	—	7·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·2
15	—	—	—	20·7	7·6	11·1	—	—	84	—	—	8·3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
16	—	—	—	24·0	8·4	9·3	—	—	92	—	—	8·0	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
17	—	—	—	25·8	9·1	12·3	—	—	63	—	—	6·7	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·3
18	—	—	—	20·6	10·3	11·8	—	—	90	—	—	9·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	4·0
19	—	—	—	18·6	9·9	12·9	—	—	68	—	—	7·5	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
20	—	—	—	20·6	9·5	10·9	—	—	72	—	—	7·1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	3·6
21	—	—	—	20·4	9·7	12·1	—	—	82	—	—	8·5	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·7
22	—	—	—	21·0	7·3	10·4	—	—	82	—	—	7·7	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
23	—	—	—	23·0	7·6	9·8	—	—	75	—	—	6·8	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
24	—	—	—	24·4	6·9	9·8	—	—	82	—	—	7·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
25	—	—	—	23·0	9·2	12·8	—	—	83	—	—	9·1	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·7
26	—	—	—	22·6	11·1	13·0	—	—	90	—	—	10·0	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
27	—	—	—	17·7	9·5	11·1	—	—	73	—	—	7·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·3
28	—	—	—	19·7	11·0	12·1	—	—	74	—	—	7·8	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·5
Month	—	—	—	21·5	9·2	11·4	—	—	77	—	—	7·7	—	—	5·2	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	3·41

Remarks:—1 ≡ ☾ 8ʰ.—2 ☾ m.—7 ≡ 8ʰ.—8 ≡ ☾ m.—14 ≡ m.—16 ≡ 8ʰ.—18 ≡ m.—20 ≡ m.—21 ≡ 8ʰ.—22 ≡ 8ʰ.—24 ☾ m.—26 ☾ m.

CAIRO (Ezbekiya).

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

March 1922.

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 (0-10). 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																									
1	—	—	—	20·0	7·1	9·2	—	—	84	—	—	7·3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
2	—	—	—	20·7	6·9	9·8	—	—	78	—	—	7·0	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·6
3	—	—	—	20·1	9·2	11·1	—	—	84	—	—	8·3	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·9
4	—	—	—	20·2	8·3	10·6	—	—	83	—	—	7·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
5	—	—	—	22·7	8·1	9·8	—	—	89	—	—	8·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	3·8
6	—	—	—	17·2	9·4	11·6	—	—	87	—	—	8·8	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	2·2
7	—	—	—	20·6	9·8	12·3	—	—	86	—	—	9·0	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·3
8	—	—	—	20·8	9·7	12·0	—	—	88	—	—	9·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	1·9
9	—	—	—	21·8	7·6	9·2	—	—	95	—	—	8·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
10	—	—	—	23·0	8·3	10·7	—	—	94	—	—	9·0	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·5
11	—	—	—	22·5	9·9	12·4	—	—	88	—	—	9·3	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·1
12	—	—	—	22·7	8·9	11·7	—	—	86	—	—	8·7	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
13	—	—	—	23·6	10·4	14·6	—	—	83	—	—	10·2	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
14	—	—	—	24·3	12·8	14·2	—	—	87	—	—	10·4	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
15	—	—	—	24·8	13·9	15·0	—	—	81	—	—	10·2	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
16	—	—	—	25·8	10·5	11·0	—	—	99	—	—	9·7	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
17	—	—	—	28·0	11·0	14·9	—	—	66	—	—	8·3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·9
18	—	—	—	29·0	9·9	13·9	—	—	72	—	—	8·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
19	—	—	—	22·8	12·3	14·5	—	—	82	—	—	10·0	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·1
20	—	—	—	21·7	10·0	13·2	—	—	71	—	—	8·0	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
21	—	—	—	23·2	8·8	12·0	—	—	84	—	—	8·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·9
22	—	—	—	26·9	9·3	12·4	—	—	87	—	—	9·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
23	—	—	—	27·2	10·2	14·5	—	—	76	—	—	9·3	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
24	—	—	—	30·8	12·2	13·5	—	—	96	—	—	11·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·5
25	—	—	—	34·4	12·8	17·8	—	—	57	—	—	8·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·7
26	—	—	—	34·0	17·2	24·0	—	—	26	—	—	5·7	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·3
27	—	—	—	34·2	15·1	20·2	—	—	53	—	—	9·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
28	—	—	—	34·8	14·3	21·4	—	—	39	—	—	5·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	4·6
29	—	—	—	28·8	16·3	18·0	—	—	78	—	—	12·0	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·9
30	—	—	—	27·7	13·4	16·9	—	—	88	—	—	12·5	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	9·4
31	—	—	—	28·0	11·7	17·2	—	—	70	—	—	10·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—		
Month	—	—	—	25·2	10·8	13·9	—	—	78	—	—	9·0	—	—	4·9	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	4·06

Remarks:—10 ≡ 8h.— 16 ≡² 8h.

April 1922.

1	—	—	—	28·8	10·2	19·1	—	—	35	—	—	5·8	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	9·9
2	—	—	—	32·7	18·8	24·6	—	—	29	—	—	6·7	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
3	—	—	—	26·6	13·9	16·8	—	—	96	—	—	13·6	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
4	—	—	—	25·8	12·6	17·0	—	—	80	—	—	11·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·9
5	—	—	—	28·0	12·5	18·5	—	—	63	—	—	10·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·5
6	—	—	—	31·8	13·9	20·1	—	—	44	—	—	7·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·5
7	—	—	—	31·2	12·7	17·8	—	—	72	—	—	11·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·4
8	—	—	—	27·1	16·9	19·6	—	—	74	—	—	12·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
9	—	—	—	24·3	11·7	16·5	—	—	69	—	—	9·6	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·3
10	—	—	—	25·4	11·4	16·9	—	—	69	—	—	9·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·9
11	—	—	—	27·1	12·0	17·7	—	—	69	—	—	10·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·9
12	—	—	—	28·8	12·3	19·0	—	—	67	—	—	10·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·3
13	—	—	—	31·6	13·1	17·4	—	—	79	—	—	11·6	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·9
14	—	—	—	28·5	14·3	17·9	—	—	83	—	—	12·7	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
15	—	—	—	27·0	13·0	17·8	—	—	81	—	—	12·3	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·1
16	—	—	—	25·6	13·3	16·9	—	—	71	—	—	10·1	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
17	—	—	—	25·5	11·7	18·8	—	—	63	—	—	10·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
18	—	—	—	28·2	11·2	18·0	—	—	63	—	—	9·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
19	—	—	—	32·6	11·9	18·9	—	—	66	—	—	10·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·3
20	—	—	—	36·6	13·4	19·1	—	—	73	—	—	11·9	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·2
21	—	—	—	37·6	15·6	23·9	—	—	60	—	—	13·0	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·0
22	—	—	—	29·4	15·9	21·0	—	—	67	—	—	12·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·9
23	—	—	—	28·2	12·4	19·0	—	—	71	—	—	11·6	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·8
24	—	—	—	29·2	11·6	18·0	—	—	72	—	—	11·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·2
25	—	—	—	33·2	16·2	24·0	—	—	29	—	—	6·5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	8·3
26	—	—	—	29·4	15·9	21·9	—	—	59	—	—	11·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·9
27	—	—	—	26·5	16·7	20·8	—	—	59	—	—	10·8	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·8
28	—	—	—	27·1	12·3	18·1	—	—	64	—	—	10·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·1
29	—	—	—	28·0	12·7	19·5	—	—	64	—	—	10·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
30	—	—	—	30·0	14·7	20·0	—	—	72	—	—	12·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
Month.	—	—	—	29·1	13·5	19·2	—	—	65	—	—	10·6	—	—	1·9	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	5·68

Remarks:—1 ● 14[10].

CAIRO (Ezbekiya).

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

May 1922.

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.	20h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10.) 8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation. in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	—	—	—	31·4	14·0	20·4	—	—	74	—	—	13·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·4
2	—	—	—	32·9	12·9	21·5	—	—	62	—	—	11·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·6
3	—	—	—	36·3	14·6	19·8	—	—	76	—	—	13·0	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·7
4	—	—	—	34·1	16·8	21·5	—	—	72	—	—	13·7	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·3
5	—	—	—	29·6	17·0	20·2	—	—	76	—	—	13·4	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·5
6	—	—	—	28·4	14·4	22·3	—	—	49	—	—	9·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·8
7	—	—	—	27·7	14·3	20·5	—	—	62	—	—	11·1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·9
8	—	—	—	28·0	13·0	19·7	—	—	71	—	—	12·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·3
9	—	—	—	29·6	13·9	20·0	—	—	67	—	—	11·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
10	—	—	—	31·2	14·4	21·3	—	—	54	—	—	10·2	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·8
11	—	—	—	35·9	18·0	25·7	—	—	34	—	—	8·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·6
12	—	—	—	25·1	18·3	21·2	—	—	74	—	—	13·9	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	4·1
13	—	—	—	28·1	12·9	19·7	—	—	62	—	—	10·7	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
14	—	—	—	30·0	13·8	20·2	—	—	71	—	—	12·5	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·3
15	—	—	—	31·9	14·2	20·5	—	—	77	—	—	13·8	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·7
16	—	—	—	34·2	15·3	22·0	—	—	67	—	—	13·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·5
17	—	—	—	35·7	16·4	22·8	—	—	67	—	—	13·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	8·2
18	—	—	—	35·0	17·3	23·6	—	—	61	—	—	13·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·8
19	—	—	—	34·0	17·3	20·5	—	—	79	—	—	14·1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·4
20	—	—	—	34·1	18·2	20·7	—	—	81	—	—	14·7	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·1
21	—	—	—	32·6	17·0	22·5	—	—	73	—	—	14·9	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
22	—	—	—	30·8	17·3	22·2	—	—	66	—	—	13·1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·9
23	—	—	—	31·5	16·4	23·0	—	—	53	—	—	11·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·8
24	—	—	—	35·9	17·6	23·4	—	—	58	—	—	12·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·6
25	—	—	—	34·2	19·4	25·0	—	—	65	—	—	15·3	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·5
26	—	—	—	28·9	16·3	21·7	—	—	66	—	—	12·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·7
27	—	—	—	20·5	15·4	21·0	—	—	60	—	—	11·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·8
28	—	—	—	31·5	16·4	24·2	—	—	53	—	—	11·9	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·8
29	—	—	—	33·0	17·7	25·2	—	—	46	—	—	10·9	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
30	—	—	—	31·4	17·4	23·3	—	—	68	—	—	14·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·9
31	—	—	—	30·7	17·5	22·9	—	—	66	—	—	13·6	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·7
Month	—	—	—	31·7	16·0	21·9	—	—	65	—	—	12·5	—	—	2·9	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	6·36

Remarks:—12 ● 15h50.

June 1922.

1	—	—	—	31·2	16·8	22·9	—	—	66	—	—	13·6	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	5.8
2	—	—	—	30·9	16·5	21·1	—	—	65	—	—	11·9	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	5.4
3	—	—	—	31·7	15·4	22·0	—	—	64	—	—	12·6	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	6.1
4	—	—	—	33·0	14·8	21·9	—	—	66	—	—	12·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	7.8
5	—	—	—	35·1	16·4	20·9	—	—	81	—	—	14·9	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	7.3
6	—	—	—	37·1	18·7	25·8	—	—	51	—	—	12·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	8.8
7	—	—	—	34·2	18·7	24·4	—	—	72	—	—	16·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	7.7
8	—	—	—	33·5	20·4	25·7	—	—	76	—	—	16·5	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	7.2
9	—	—	—	33·3	17·7	23·3	—	—	66	—	—	14·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	6.9
10	—	—	—	33·3	18·0	21·0	—	—	87	—	—	15·9	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	6.0
11	—	—	—	34·1	19·7	23·0	—	—	85	—	—	17·6	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	6.5
12	—	—	—	35·0	19·5	24·9	—	—	62	—	—	14·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	6.7
13	—	—	—	35·3	18·5	24·0	—	—	75	—	—	16·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	8.2
14	—	—	—	35·2	19·1	25·3	—	—	66	—	—	15·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	7.6
15	—	—	—	34·2	19·7	24·3	—	—	67	—	—	15·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	7.9
16	—	—	—	38·6	19·6	26·8	—	—	45	—	—	11·9	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	11.6
17	—	—	—	36·5	25·1	29·5	—	—	41	—	—	12·6	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	9.3
18	—	—	—	35·0	21·2	25·4	—	—	72	—	—	17·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	7.6
19	—	—	—	36·7	20·4	24·7	—	—	73	—	—	16·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	7.5
20	—	—	—	38·6	20·0	26·2	—	—	67	—	—	17·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	8.9
21	—	—	—	40·3	22·1	31·0	—	—	37	—	—	12·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	8.8
22	—	—	—	33·5	21·0	25·4	—	—	67	—	—	16·1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	7.1
23	—	—	—	32·7	19·2	24·4	—	—	74	—	—	16·7	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	6.8
24	—	—	—	33·3	20·8	24·9	—	—	68	—	—	15·8	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	6.4
25	—	—	—	34·9	20·5	24·5	—	—	72	—	—	16·3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	6.4
26	—	—	—	35·1	20·8	24·5	—	—	73	—	—	16·7	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	6.3
27	—	—	—	35·9	21·1	24·2	—	—	74	—	—	16·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	6.5
28	—	—	—	35·2	20·0	25·1	—	—	68	—	—	16·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	7.5
29	—	—	—	34·8	19·5	24·5	—	—	72	—	—	16·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	6.5
30	—	—	—	36·5	22·0	24·3	—	—	69	—	—	15·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	6.3
Month	—	—	—	34·8	19·4	24·5	—	—	67	—	—	15·1	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	7.31

Remarks:—10 ≡ 8h.

CAIRO (Ezbekiya).

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

July 1922.

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 (0-10) 8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																									
1	—	—	—	35·5	20·6	25·3	—	—	74	—	—	17·6	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·0
2	—	—	—	35·8	20·7	25·8	—	—	70	—	—	17·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·2
3	—	—	—	35·8	21·0	26·1	—	—	74	—	—	18·6	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·8
4	—	—	—	34·6	20·9	25.5	—	—	70	—	—	17·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·7
5	—	—	—	35·4	21·3	26·0	—	—	72	—	—	17·7	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·9
6	—	—	—	35·1	23·4	25·2	—	—	76	—	—	18·1	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
7	—	—	—	35·2	21·8	25·0	—	—	76	—	—	17·8	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·6
8	—	—	—	35·4	21·2	25·3	—	—	81	—	—	19·2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·7
9	—	—	—	35·9	21·3	26·1	—	—	71	—	—	17·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·5
10	—	—	—	36·4	21·9	25·7	—	—	73	—	—	17·9	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·4
11	—	—	—	36·9	21·7	27·0	—	—	68	—	—	18·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·2
12	—	—	—	37·0	23·0	24·4	—	—	85	—	—	19·3	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·3
13	—	—	—	35·7	22·4	26·2	—	—	75	—	—	18·9	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·6
14	—	—	—	35·9	22·4	25·8	—	—	72	—	—	17·7	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·7
15	—	—	—	36·2	21·2	26·6	—	—	71	—	—	18·3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·7
16	—	—	—	36·5	22·3	26·5	—	—	75	—	—	19·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·2
17	—	—	—	37·8	23·0	27·0	—	—	76	—	—	19·9	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·3
18	—	—	—	37·1	23·7	25·9	—	—	76	—	—	18·9	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·8
19	—	—	—	37·5	23·0	26·2	—	—	73	—	—	18·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·8
20	—	—	—	38·1	22·8	27·6	—	—	74	—	—	20·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·9
21	—	—	—	35·3	22·2	26·3	—	—	75	—	—	19·0	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·5
22	—	—	—	35·2	23·9	27·7	—	—	74	—	—	20.5	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·5
23	—	—	—	35·8	22·3	26·3	—	—	67	—	—	17·0	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·3
24	—	—	—	37·8	23·3	26·8	—	—	77	—	—	20·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·3
25	—	—	—	37·6	22·7	24·9	—	—	86	—	—	20·1	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	8·0
26	—	—	—	37·1	21·3	24 8	—	—	85	—	—	19·8	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·3
27	—	—	—	38·6	20·9	25·2	—	—	84	—	—	19·9	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·1
28	—	—	—	35·1	23·0	26·7	—	—	78	—	—	20·3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	8·3
29	—	—	—	34·0	20·7	25·0	—	—	63	—	—	14·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·1
30	—	—	—	33·6	21·4	25·7	—	—	66	—	—	16·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·5
31	—	—	—	33·5	21·3	26·2	—	—	69	—	—	17·4	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·0
Month.	—	—	—	36·0	22·0	26·0	—	—	74	—	—	18·5	—	—	2·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6.98

Remarks:—25 ≡ m.

August 1922.

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 (0-10) 8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																									
1	—	—	—	32·4	21·4	25·3	—	—	68	—	—	16·2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·0
2	—	—	—	34·4	21·0	24·9	—	—	73	—	—	17·0	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·6
3	—	—	—	34·3	20·8	25·2	—	—	74	—	—	17·5	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·1
4	—	—	—	35·2	20·7	25·8	—	—	70	—	—	17·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·5
5	—	—	—	35·2	21·6	24·6	—	—	78	—	—	17·9	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·4
6	—	—	—	36·0	21·0	24·9	—	—	80	—	—	18 6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·8
7	—	—	—	35·5	22·2	26·4	—	—	79	—	—	20·3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
8	—	—	—	36·9	22·0	25·1	—	—	83	—	—	19·6	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·1
9	—	—	—	37·2	22·9	26·0	—	—	76	—	—	19·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
10	—	—	—	37·8	23·3	24·9	—	—	88	—	—	20·5	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
11	—	—	—	36·7	22·9	24·3	—	—	91	—	—	20·5	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·1
12	—	—	—	36·8	21·9	24·0	—	—	91	—	—	20·3	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·6
13	—	—	—	38·1	23·1	26·4	—	—	82	—	—	21·1	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·8
14	—	—	—	38·7	24·1	26·9	—	—	80	—	—	21·2	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·3
15	—	—	—	38·0	23·8	26·1	—	—	83	—	—	20 9	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
16	—	—	—	38·9	22·5	28·8	—	—	71	—	—	21·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	8·3
17	—	—	—	38·9	22·5	28·0	—	—	66	—	—	18·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	8·2
18	—	—	—	38·8	22·1	28·8	—	—	65	—	—	19·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·6
19	—	—	—	37·4	22·2	27·0	—	—	66	—	—	18·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
20	—	—	—	36·1	21·4	26·0	—	—	76	—	—	19·0	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·3
21	—	—	—	34·5	22·5	26·5	—	—	74	—	—	18·9	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·4
22	—	—	—	34·0	23·4	26·0	—	—	77	—	—	19·2	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
23	—	—	—	34·8	23·0	26·3	—	—	76	—	—	19·2	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
24	—	—	—	35·1	23·2	26·8	—	—	71	—	—	18.5	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
25	—	—	—	35·2	23·1	27·0	—	—	77	—	—	20·5	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
26	—	—	—	33·5	20·4	25·0	—	—	67	—	—	15·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·5
27	—	—	—	33·2	20·7	25·2	—	—	74	—	—	17·7	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·6
28	—	—	—	34·0	21·5	24·8	—	—	77	—	—	17·9	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·9
29	—	—	—	32·2	20·8	24·7	—	—	69	—	—	16·0	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
30	—	—	—	32·2	19·2	23·9	—	—	63	—	—	14·0	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·3
31	—	—	—	31·9	20·1	24·4	—	—	67	—	—	15·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·9
Month.	—	—	—	35·6	22·0	25·8	—	—	75	—	—	18·6	—	—	3·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·18

Remarks:—

CAIRO (Ezbekiya).

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

September 1922.

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 (0-10) 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																									
1	—	—	—	31·5	19·2	23·1	—	—	76	—	—	16·0	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·1
2	—	—	—	32·7	20·6	23·4	—	—	86	—	—	18·3	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·1
3	—	—	—	33·0	20·2	24·3	—	—	76	—	—	17·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
4	—	—	—	34·0	19·0	23·8	—	—	79	—	—	17·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
5	—	—	—	35·1	18·6	22·8	—	—	81	—	—	16·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
6	—	—	—	36·1	20·6	25·0	—	—	84	—	—	19·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·6
7	—	—	—	35·6	21·1	22·9	—	—	94	—	—	19·5	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·3
8	—	—	—	35·8	20·2	24·8	—	—	83	—	—	19·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·7
9	—	—	—	34·6	20·4	24·5	—	—	76	—	—	17·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·8
10	—	—	—	35·0	19·4	24·9	—	—	63	—	—	14·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·7
11	—	—	—	31·7	20·5	24·0	—	—	76	—	—	16·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·9
12	—	—	—	32·8	19·6	23·3	—	—	81	—	—	17·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
13	—	—	—	34·4	20·3	23·7	—	—	85	—	—	18·6	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
14	—	—	—	36.5	20·1	24·6	—	—	81	—	—	18·6	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
15	—	—	—	35·5	20·0	23·4	—	—	80	—	—	17·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·4
16	—	—	—	34·4	19·3	22·3	—	—	100	—	—	20·0	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
17	—	—	—	34·5	20·3	22·6	—	—	82	—	—	16·6	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
18	—	—	—	35·4	20·8	24·2	—	—	85	—	—	19·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
19	—	—	—	30·5	20·2	23·2	—	—	76	—	—	16·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·4
20	—	—	—	30·0	18·6	21·4	—	—	78	—	—	14·9	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
21	—	—	—	31·0	20·0	23·4	—	—	65	—	—	14·0	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
22	—	—	—	30·2	19·9	22·8	—	—	68	—	—	14·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
23	—	—	—	31·5	18·6	21·9	—	—	79	—	—	15·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
24	—	—	—	31·2	18·4	21·2	—	—	84	—	—	15·6	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·8
25	—	—	—	32·4	17·0	21·2	—	—	78	—	—	14·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
26	—	—	—	31·5	18·8	21·2	—	—	87	—	—	16·3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
27	—	—	—	32·8	18·2	21·2	—	—	83	—	—	15·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
28	—	—	—	32·5	20·3	24·0	—	—	69	—	—	15·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
29	—	—	—	31·4	19·4	22·4	—	—	83	—	—	16·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
30	—	—	—	31·6	19·2	20·6	—	—	95	—	—	17·0	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
Month.	—	—	—	33·2	19·6	23·1	—	—	80	—	—	16·8	—	—	2·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·72

Remarks:—7 ≡ m.—16 ≡ 8h.—30 ≡ 8h.

October 1922.

1	—	—	—	32·2	18·5	20·8	—	—	93	—	—	16·9	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
2	—	—	—	33·4	19·2	21·8	—	—	93	—	—	18·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
3	—	—	—	33·8	18·4	21·7	—	—	90	—	—	17·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
4	—	—	—	31·8	18·5	20·2	—	—	99	—	—	17·2	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
5	—	—	—	29·9	18·6	21·8	—	—	75	—	—	14·6	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
6	—	—	—	28·0	15·4	18·3	—	—	74	—	—	11·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·3
7	—	—	—	29·6	16·2	19·5	—	—	75	—	—	12·6	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
8	—	—	—	29·1	16·3	19·8	—	—	82	—	—	14·1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
9	—	—	—	28·9	15·8	19·6	—	—	75	—	—	12·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
10	—	—	—	28·9	16·9	20·8	—	—	76	—	—	13·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
11	—	—	—	29·0	16·1	19·7	—	—	82	—	—	14·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
12	—	—	—	29·0	15·9	18·8	—	—	83	—	—	13·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
13	—	—	—	29·2	16·3	20·0	—	—	84	—	—	14·6	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
14	—	—	—	30·0	17·2	19·8	—	—	90	—	—	15·4	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
15	—	—	—	32·0	17·1	21·3	—	—	84	—	—	15·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·3
16	—	—	—	31·6	18·7	21·8	—	—	86	—	—	16·6	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
17	—	—	—	32·9	18·0	22·3	—	—	88	—	—	17·5	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
18	—	—	—	33·7	18·0	21·8	—	—	87	—	—	16·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
19	—	—	—	32·0	17·6	21·3	—	—	69	—	—	13·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
20	—	—	—	30·8	17·0	20·7	—	—	76	—	—	13·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·9
21	—	—	—	31·3	18·2	22·7	—	—	71	—	—	14·6	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·3
22	—	—	—	32·6	17·5	21·4	—	—	62	—	—	11·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·9
23	—	—	—	32·2	17·7	21·0	—	—	78	—	—	14·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
24	—	—	—	32·2	17·3	21·0	—	—	68	—	—	12·6	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
25	—	—	—	32·9	16·6	19·4	—	—	78	—	—	13·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
26	—	—	—	35·5	16·8	20·9	—	—	74	—	—	13·6	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
27	—	—	—	34·2	18·0	21·1	—	—	85	—	—	15·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
28	—	—	—	33·5	19·6	22·6	—	—	54	—	—	11·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
29	—	—	—	28·6	19·0	21·2	—	—	87	—	—	16·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·9
30	—	—	—	28·2	16.6	20·3	—	—	79	—	—	13·9	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
31	—	—	—	28·5	16·4	19·4	—	—	86	—	—	14·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·9
Month.	—	—	—	31·1	17·4	20·7	—	—	80	—	—	14·7	—	—	1·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·80

Remarks:—4 ≡ 8h.

CAIRO (Ezbekiya).

φ = 30° 3′ 10″ N. λ = 31° 14′ 50″ E. H = 20·5 m. h_t = 1·5 m. h_r = 1·0 m.

November 1922.

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 FORCE (0-10) 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	—	—	—	28·6	16·2	19·0	—	—	87	—	—	14·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·9
2	—	—	—	29·0	17·3	20·0	—	—	89	—	—	15·4	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·3
3	—	—	—	28·9	18·0	21·0	—	—	88	—	—	16·3	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
4	—	—	—	30·5	17·7	21·0	—	—	90	—	—	16·6	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·6
5	—	—	—	32·2	18·0	22·4	—	—	79	—	—	15·9	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
6	—	—	—	33·3	18·7	20·2	—	—	97	—	—	17·1	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·1
7	—	—	—	27·4	18·8	21·2	—	—	87	—	—	16·3	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
8	—	—	—	26·9	14·4	18·0	—	—	66	—	—	10·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
9	—	—	—	28·8	14·0	16·8	—	—	84	—	—	12·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·1
10	—	—	—	26·8	15·0	18·0	—	—	88	—	—	13·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
11	—	—	—	27·2	14·4	17·3	—	—	75	—	—	11·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·8
12	—	—	—	27·2	15·8	17·9	—	—	55	—	—	8·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·9
13	—	—	—	24·2	14·7	16·8	—	—	64	—	—	9·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	2·5
14	—	—	—	26·5	15·0	17·1	—	—	87	—	—	12·6	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·2
15	—	—	—	26·3	15·0	17·1	—	—	92	—	—	13·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·1
16	—	—	—	27·6	13·5	16·6	—	—	80	—	—	11·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·1
17	—	—	—	26·1	13·9	16·3	—	—	87	—	—	12·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·9
18	—	—	—	25·6	15·3	18·0	—	—	69	—	—	10·6	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
19	—	—	—	23·9	11·9	15·0	—	—	82	—	—	10·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
20	—	—	—	25·3	11·2	13·1	—	—	65	—	—	7·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
21	—	—	—	25·9	12·9	16·8	—	—	63	—	—	8·8	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
22	—	—	—	23·7	16·5	17·5	—	—	79	—	—	11·8	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	2·4
23	—	—	—	19·9	15·6	17·0	—	—	85	—	—	12·2	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	2·2
24	—	—	—	22·1	15·2	17·8	—	—	73	—	—	11·1	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	3·0
25	—	—	—	26·1	16·2	17·0	—	—	90	—	—	13·0	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	2·2
26	—	—	—	22·2	15·4	18·0	—	—	79	—	—	12·1	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·7
27	—	—	—	24·3	14·2	15·8	—	—	92	—	—	12·4	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
28	—	—	—	25·3	11·7	13·0	—	—	98	—	—	10·9	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·6
29	—	—	—	22·2	11·4	13·8	—	—	69	—	—	8·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
30	—	—	—	19·4	11·2	12·3	—	—	61	—	—	6·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
Month	—	—	—	26·1	15·0	17·4	—	—	80	—	—	12·0	—	—	3·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	2·99

Remarks:—8 ☌ m.,—13 ●° 14h.,—16 ☌ m.,—18 ☌ m.,—19 ☌ m.—22 ●° 17h.—23 ●° 11h, 19h.,—24 ●° 19³⁰.,—25 ●° 8³⁰.,—28 ☌ m.

December 1922.

1	—	—	—	20·3	11·0	12·2	—	—	71	—	—	7·5	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2.9
2	—	—	—	20·0	12·0	12·9	—	—	76	—	—	8·4	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	2·2
3	—	—	—	18·3	10·7	11·8	—	—	84	—	—	8·6	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
4	—	—	—	10·0	6·7	8·2	—	—	82	—	—	6·7	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·5
5	—	—	—	20·4	8·4	11·2	—	—	65	—	—	6·4	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·1
6	—	—	—	20·2	11·2	13·8	—	—	49	—	—	5·7	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	3·7
7	—	—	—	21·2	11·3	12·0	—	—	79	—	—	8·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	1·9
8	—	—	—	20·7	10·5	11·9	—	—	71	—	—	7·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3.3
9	—	—	—	22·0	10·7	12·1	—	—	73	—	—	7·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·3
10	—	—	—	21·7	7·3	9·5	—	—	75	—	—	6·6	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
11	—	—	—	21·4	6·7	9·9	—	—	61	—	—	5·5	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·6
12	—	—	—	20·7	8·0	10·8	—	—	58	—	—	5·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·9
13	—	—	—	16·8	7·0	8·6	—	—	63	—	—	5·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·4
14	—	—	—	17·7	7·0	8·2	—	—	74	—	—	6·0	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	2·5
15	—	—	—	16·9	7·5	8·0	—	—	78	—	—	6·2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	2·7
16	—	—	—	17·3	7·9	10·0	—	—	70	—	—	6·5	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	2·0
17	—	—	—	18·6	6·1	7·2	—	—	86	—	—	6·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·5
18	—	—	—	20·2	6·3	7·8	—	—	86	—	—	6·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·7
19	—	—	—	19·6	6·6	8·0	—	—	94	—	—	7·6	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·1
20	—	—	—	20·4	8.0	9·3	—	—	79	—	—	6·9	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·2
21	—	—	—	20·0	7·9	9·5	—	—	94	—	—	8·3	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
22	—	—	—	19·6	6·5	7·8	—	—	98	—	—	7·7	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·4
23	—	—	—	19·5	6·3	7·5	—	—	94	—	—	7·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	1·9
24	—	—	—	19·4	7·3	8·3	—	—	86	—	—	6·9	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·3
25	—	—	—	20·3	8·2	9·0	—	—	100	—	—	8·6	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·3
26	—	—	—	20·6	8·1	9·1	—	—	95	—	—	8·1	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·3
27	—	—	—	21·7	7·2	7·9	—	—	98	—	—	7·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·9
28	—	—	—	22·6	5·6	6·8	—	—	93	—	—	6·8	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·4
29	—	—	—	22·2	6·6	9·6	—	—	99	—	—	8·8	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
30	—	—	—	18·6	8·3	10·3	—	—	92	—	—	8·5	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·3	2·0
31	—	—	—	18·6	9·9	10·7	—	—	90	—	—	8·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	1·4
Month.	—	—	—	19·9	8·2	9·7	—	—	81	—	—	7·2	—	—	5·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·7	2·36

Remarks:—2 ●° 11³⁰, 18²⁰, ☂ 18h.,—6 ●° 16¹⁰, 17³⁰.—7 ●° 10⁵⁰.—14 ●° 17h–17¹⁰, 17⁵⁰–18⁰⁵, 19³⁰–19⁴⁵.—15 ●° 19²⁵.—19 ≡ 8h.—21 ≡ ☌ m.—22 ≡ 8h.—23 ≡ m.—25 ≡² till 9h, ☂ 18h.—26 ≡ 8h.—27 ≡ m.—29 ≡² 8h.—30 ● p.—31 ● p.

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 1922.

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 (0-10) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Fe	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours. (mm.)
	700 +																								
1	58·9	57·2	56·3	16·4	8·4	10·7	15·9	12·1	94	80	93	9·0	10·7	10·4	10	10	10	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·2
2	60·5	61·0	61·6	19·6	7·5	13·8	18·2	10·0	95	50	94	11·1	9·2	8·6	10	8	0	Calm	0	NW	15	Calm	0	0·0	2·9
3	62·3	60·3	60·3	19·5	7·8	10·0	19·1	9·9	74	44	89	6·8	7·2	8·1	0	3	3	SSE	12	W	18	Calm	0	0·0	2·9
4	58·3	57·6	57·8	15·9	7·4	9·4	14·5	11·3	93	61	78	8·2	7·5	7·8	10	10	0	Calm	0	WNW	3	Calm	0	Drops	1·6
5	59·5	58·5	59·6	18·0	5·0	7·8	17·9	11·2	88	30	61	6·9	4·5	6·1	0	0	0	Calm	0	SW	3	Calm	0	0·0	3·2
6	60·1	59·3	60·4	17·0	4·4	7·8	17·0	8·9	78	43	81	6·1	6·2	6·6	8	8	2	Calm	0	SW	9	Calm	0	0·0	2·4
7	60·8	59·6	59·8	21·0	4·7	8·0	19·0	8·2	73	30	83	5·9	4·9	6·8	0	0	0	Calm	0	Calm	0	W	1	0·0	3·5
8	62·2	62·1	63·3	16·7	4·4	9·2	16·2	7·0	46	21	66	4·0	3·0	5·1	0	0	7	Calm	0	W	9	Calm	0	0·0	6·0
9	63·1	61·8	62·5	16·6	5·6	9·3	16·2	11·6	57	38	71	5·0	5·2	7·2	5	0	3	Calm	0	W	39	NW	1	0·0	6·6
10	63·4	60·5	59·5	16·5	6·7	9·8	16·2	10·8	71	40	54	6·5	5·4	5·2	8	5	10	WSW	12	SW	15	Calm	0	7·0	4·2
11	59·6	60·9	63·3	15·5	7·3	8·5	15·2	8·8	98	57	88	8·1	7·4	7·4	0	7	0	WNW	6	W	12	WNW	2	Drops	2·0
12	65·1	63·9	64·8	17·9	6·7	8·2	17·2	10·0	83	55	91	6·8	8·0	8·3	7	5	0	SSW	9	WNW	3	Calm	0	0·0	1·8
13	65·5	63·2	63·3	19·0	4·0	6·7	18·8	12·0	98	47	72	7·1	7·6	7·5	10	0	3	Calm	0	N	6	NW	1	0·0	2·9
14	62.0	60·6	62·2	19·0	2·9	4·0	18·6	11·0	100	47	87	6·1	7·5	8·4	10	3	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	1·7
15	64·4	63·1	63·2	18·6	3·3	7·5	18·0	13·8	100	53	74	7·7	8·1	8·7	10	5	0	Calm	0	NW	12	WNW	1	0·0	2·2
16	63·1	61·3	61·8	20·0	5·0	7·2	20·0	13·9	99	43	73	7·5	7·5	8·7	0	5	0	WNW	3	NW	12	NW	3	0·0	4·0
17	61·8	60·6	60·5	21·3	3·2	5·0	20·0	14·3	100	47	63	6·5	8·1	7·7	10	5	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·8
18	59·0	57·7	57·3	25·1	4·4	10·5	24·1	15·1	88	27	50	8·3	6·0	7·6	7	7	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	3·6
19	57·6	56·0	57·5	26·2	7·6	13·9	25·6	13·0	46	31	72	5·4	7·5	8·0	0	0	0	SW	9	W	3	Calm	0	0·0	5·0
20	59·2	57·8	57·8	17·6	7·3	11·2	17·4	10·0	44	29	48	4·4	5·0	4·1	7	3	0	W	15	SW	21	Calm	0	0·0	7·5
21	58·8	57·7	58·0	18·5	7·0	9·0	16·5	13·9	54	50	68	4·7	6·8	8·0	0	7	0	S	12	S	0	Calm	0	0·0	3·0
22	57·7	55·4	55·0	19·4	3·8	5·0	18·5	10·0	98	46	87	6·4	7·6	8·0	3	5	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·7
23	56·3	56·6	58·3	16·4	4·4	8·0	16·0	13·7	72	36	42	5·8	4·9	4·9	0	3	5	S	15	W	36	WSW	5	0·0	8·0
24	60·0	59·1	60·6	19·5	7·3	10·5	18·6	12·6	68	46	93	6·4	7·4	10·1	3	7	10	S	15	SW	24	Calm	0	1·6	3·5
25	61·9	60·9	61·6	18·4	8·8	10·0	17·0	11·9	89	51	77	8·2	7·3	8·0	5	7	10	Calm	0	WNW	9	NW	2	0·2	3·0
26	63·6	62·6	63·0	18·0	6·4	9·6	17·8	10·0	76	46	85	6·8	6·9	8·0	0	7	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·1
27	62·9	61·2	60·6	19·5	4·4	10·0	19·2	14·0	74	38	55	6·8	6·2	6·5	0	0	0	SW	3	Calm	0	NW	2	0·0	4·0
28	59·1	57·2	57·2	21·2	4·8	8·8	20·2	13·3	89	37	49	7·5	6·5	5·6	8	0	0	SW	3	S	0	NW	2	0·0	4·5
29	60·3	59·5	58·5	21·0	8·0	10·8	20·2	13·1	85	45	91	8·2	8·0	7·2	0	3	0	WSW	9	SW	12	Calm	0	Drops	5·2
30	58·5	56·9	59·4	17·5	9·8	12·5	17·0	13·1	60	50	74	6·5	7·2	8·3	0	8	8	S	12	SW	42	Calm	0	Drops	5·1
31	64·2	63·4	64·2	20·6	9·9	11·0	19·9	14·1	87	41	77	8·4	7·1	9·2	3	7	5	S	3	WSW	6	Calm	0	0·0	2·7
Month	60·96	59·79	60·30	18·9	6·1	9·2	18·3	11·7	80	44	73	6·9	6·8	7·5	4·3	4·5	2·5	—	4·5	—	10·5	—	0·6	8·8	3·64

Remarks:—6 ≡ m.—13 ≡ 8h.—14 ≡ ☽ 8h.—15 ≡ ☽ 8h.—16 ≡ till 7³⁰. ☽ 8h.—17 ☽ 8h.—18 ≡ m.—24 ● 17⁴⁵.—25 ● 13³⁵, 18⁴⁰.—28 ≡m.—30 ● 14⁴⁵, 17h.

$C_h = +2·5$ mm.

February 1922.

1	65·5	63·5	62·8	20·3	4·4	6·0	20·0	14·5	100	47	73	7·0	8·1	8·9	10	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·5
2	60·3	58·3	57·4	22·6	3·9	8·9	22·2	15·0	100	34	58	8·5	6·8	7·4	10	0	0	S	3	Calm	0	SW	1	0·0	4·5
3	57·5	57·2	58·9	19·5	8·4	11·2	19·1	12·1	68	34	63	6·8	5·6	6·0	0	5	0	Calm	0	W	18	Calm	0	0·0	5·7
4	59·4	57·1	57·6	20·5	8·0	10·0	20·4	14·2	73	31	55	6·7	5·5	6·6	0	0	0	SSW	9	SW	24	SW	2	0·0	7·7
5	59·3	58·8	60·2	22·5	9·1	11·0	22·3	13·0	54	17	41	5·3	3·5	4·6	0	0	0	SE	24	SW	21	Calm	0	0·0	7·5
6	63·2	62·8	63·7	21·0	5·0	11·9	20·0	13·2	57	47	75	5·9	8·1	8·6	0	3	0	Calm	0	Calm	0	WNW	1	0·0	3·0
7	63·9	60·7	59·7	23·5	3·9	6·0	23·0	15·0	100	31	57	7·0	6·3	7·2	10	2	3	Calm	0	N	18	Calm	0	0·0	5·5
8	57·5	55·0	55·0	27·2	5·0	10·0	26.0	17·9	76	19	38	7·0	5·0	5·7	5	0	10	SSW	9	SW	27	WNW	2	0·0	7·2
9	59·6	58·8	59·1	21·1	7·3	13·1	20·3	13·3	96	42	46	10·7	7·4	5·3	7	8	0	S	3	WNW	9	WNW	3	0·0	4·4
10	60·7	60·4	61·2	20·4	5·9	10·8	19·4	11·7	76	43	74	7·4	7·3	7·5	5	8	3	Calm	0	WNW	18	Calm	0	0·0	4·0
11	61·9	61·3	61·7	20·5	9·8	13·0	20·4	13·0	82	37	78	9·1	6·7	8·7	10	7	7	Calm	0	W	6	NW	2	Drops	3·6
12	61·8	62·2	62·9	15·0	8·2	12·5	14·8	12·6	88	60	64	9·4	7·5	7·0	10	10	10	WNW	3	NW	21	WNW	2	0·0	2·9
13	62·4	61·6	62·0	17·0	10·3	12·2	16·5	12·1	76	50	75	9·1	7·0	7·9	10	8	0	Calm	0	NW	12	Calm	0	0·0	3·0
14	61·2	59·4	59·8	18·5	3·9	8·0	18·0	12·0	94	44	76	7·6	6·8	8·0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	WNW	2	0·0	3·0
15	62·4	62·0	62·9	19·5	5·3	12·0	19·2	14·2	78	38	66	8·1	6·2	8·0	5	0	0	Calm	0	NNW	3	WNW	2	0.0	4·6
16	63·1	60·0	59·4	24·4	3·9	8·5	22·7	17·0	93	33	56	7·7	6·6	8·1	0	3	0	Calm	0	N	0	Calm	0	0·0	4·3
17	57·4	56·4	57·1	25·7	7·4	13·0	25·1	15·3	66	22	72	7·3	5·2	9·4	3	5	0	SW	3	SW	18	Calm	0	0·0	6·3
18	57·8	57·9	59·8	20·4	7·0	12·3	19·9	12·9	86	34	62	9·0	5·9	6·8	0	8	0	Calm	0	W	39	W	2	0·0	6·0
19	60·4	59·7	59·3	18·3	6·0	13·0	17·2	13·9	66	50	73	7·3	7·3	8·7	10	10	3	W	3	WNW	9	Calm	0	0·0	3·9
20	59·4	57·1	57·7	20·6	8·3	10·9	20·0	14·1	70	30	62	6·8	5·2	7·4	3	3	3	SW	15	WNW	6	NW	2	Drops	4·8
21	59·6	60·1	61·4	19·5	7·8	11·5	19·2	14·6	83	45	63	8·4	7·4	7·9	10	5	0	Calm	0	NW	3	WNW	1	0·0	4·0
22	63·2	62·0	61·6	19·9	3·4	6·9	19·9	14·9	100	28	41	7·4	4·9	5·1	0	3	0	Calm	0	WNW	3	N	3	0·0	6·0
23	61·2	60·1	60·0	21·9	3·8	8·5	21·8	15·1	84	22	50	6·9	4·4	6·3	3	0	0	Calm	0	N	6	WNW	4	0.0	6·6
24	59·8	57·5	56·9	23·5	3·6	8·9	23·0	17·0	91	30	55	7·7	6·2	7·9	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	5·3
25	54·6	53·7	54·4	22·9	7·5	12·1	22·5	15·8	90	27	63	6·4	5·5	8·4	10	10	0	Calm	0	W	9	Calm	0	0·0	3·2
26	55·3	54·4	56·0	22·5	9·6	12·0	21·0	13·6	94	46	67	9·7	8·5	7·5	5	7	0	Calm	0	W	6	W	2	0·0	5·5
27	59·0	59·9	62·5	18·5	8·2	11·9	17·9	12·2	66	28	66	6·8	4·3	7·0	0	8	3	SW	15	NNW	42	Calm	0	0·0	7·0
28	64·6	64·4	64·8	19·0	10·4	12·3	18·2	12·2	67	43	73	7·2	6·7	7·7	8	5	0	W	6	NW	18	NW	2	0·0	3·8
Month	60·43	59·37	59·85	20·9	6·6	10·7	20·4	14·0	81	36	62	7·7	6·3	7·4	4·8	4·2	1·5	—	3·3	—	12·3	—	1·2	Drops	4·85

Remarks:—1 ≡ ☽ 8h.—2 ≡ 8h.—7 ≡ ☽ 8h.—8 ≡ m.—9 ☽ ≡ till 7³⁰.—14 ≡ m.—16 ≡ ☽ m.—18 ☽.—21 ≡ 8h.—22 ☽.—24 ≡ till 7³⁰.—26 ≋ 15⁴⁵.—27 ≋ during day.

GIZA.

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

$C_h = +2{\cdot}5$ mm.

March 1922.

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 (0-10) 8 h. Dir	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	66·9	64·6	64·7	18·5	4·6	10·0	18·4	12·8	87	35	67	8·0	5·6	7·3	3	3	0	Calm	0	NW	12	NW	3	0·0	5·2
2	63·8	61·5	61·5	19 0	4·3	9·6	19·0	13·2	86	46	75	7·6	7·5	8·5	7	5	5	Calm	0	NE	9	WNW	1	0·0	4·0
3	62·1	60·9	63·0	20·4	7·3	10·6	18·2	12·1	81	41	75	7·7	6·3	7·9	10	7	0	SW	3	WNW	21	Calm	0	0·0	4·5
4	65·1	63·8	63·3	20·0	5·3	11·3	20·0	12·0	77	39	76	7·7	6·8	8·0	0	3	3	SW	3	Calm	0	Calm	0	0·0	3·0
5	61·7	58·8	58·3	21·6	5·4	10·6	21·1	15·0	93	32	59	8·8	6·0	7·5	0	0	3	Calm	0	WNW	9	Calm	0	Drops	5·2
6	58·6	58·4	59·7	17·4	9·3	11·0	11·2	11·0	87	98	87	8·6	9·7	8·6	10	8	0	Calm	0	Calm	0	WNW	2	1·4	2·0
7	61·7	60·4	60·9	20·6	7·4	12·0	20·0	13·1	89	40	69	9·2	6·9	7·8	8	7	5	Calm	0	WNW	9	Calm	0	0·0	3·2
8	63·2	62·2	63·0	21·0	5·8	12·0	19·0	13·2	90	45	85	9·3	7·4	9·5	3	5	5	Calm	0	WNW	6	Calm	0	Drops	2·6
9	65·0	64·3	64·9	20·5	5·5	10·0	20·5	15·3	100	40	73	9·2	7·1	9·5	10	3	0	Calm	0	WNW	12	NW	5	0·0	5·0
10	66·8	65·5	65·9	22·0	6·3	10·6	21·8	16·0	97	43	70	9·2	8·4	9·5	10	3	0	Calm	0	NW	15	N	4	0·0	4·8
11	67·5	65·3	65·4	21·0	8·6	12·3	20·4	15·8	91	45	63	9·6	8·0	8·4	8	0	0	WNW	3	NW	18	NNW	3	0·0	5·1
12	65·1	63·1	62·7	21·4	7·0	13·0	21·0	15·1	77	41	69	8·6	7·6	8·8	5	8	3	NW	9	NW	15	NW	5	0·0	5·3
13	61·8	59·6	60·0	22·0	9·3	14·7	21·9	15·3	81	47	76	10·0	9·2	9·8	8	7	0	NW	3	NNW	18	NW	2	0·0	4·7
14	60·6	59·0	59·1	23·2	9·8	13·9	22·5	16·1	88	40	87	10·4	8·0	11·9	10	7	0	NW	9	NW	6	Calm	0	0·0	4.0
15	61·0	60·0	60·2	23·6	13·0	14·9	23·3	16·4	78	46	66	9·9	9·8	9·1	10	0	0	Calm	0	N	6	W	1	0·0	3·9
16	62·4	60·8	60·5	24·4	8·0	10·7	24·0	18·1	100	29	52	9·6	6·5	8·1	10	7	0	Calm	0	W	6	NW	2	0·0	5·8
17	60·3	58·0	57·6	26·7	9·3	14·5	25·9	18·6	75	25	56	9·2	6·1	9·0	3	0	0	SW	3	Calm	0	NE	2	0·0	5·8
18	58·2	56·3	57·0	29·4	7·0	14·0	28·9	17·5	90	15	66	10·6	4·5	9·8	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NW	1	0·0	5·5
19	59·1	58·4	60·5	21·8	10·3	15·0	20·9	12·0	80	41	78	10·1	7·6	8·1	3	5	0	Calm	0	NNW	15	Calm	0	0·0	4·5
20	62·3	61·5	62·1	20.8	7·7	13·0	19·9	13·9	76	44	77	8·5	7·6	9·1	10	5	0	Calm	0	NE	12	NW	2	0·0	4·2
21	64·3	62·9	63·4	22·0	5·4	11·0	22·0	17·3	99	36	48	9·7	7·0	7·0	10	0	0	Calm	0	NE	15	NE	4	0·0	5·9
22	63·9	62·7	62·4	24·2	4·8	13·0	24·0	16·1	77	23	52	8·6	5·2	7·0	3	0	0	N	3	E	12	N	3	0·0	7·7
23	62·5	61·4	61·3	26·7	7·2	15·1	25·1	19·3	73	28	61	9·4	6·5	10·1	7	10	0	N	9	NNE	9	NE	4	0·0	5·8
24	61·9	60·7	60·1	29·9	9·8	13·0	28·8	19·3	100	29	61	11·2	8·7	10·1	10	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	4·7
25	59·7	58·2	58·0	35·1	9·7	17·1	33·4	21·7	79	13	52	11·4	5·2	10·1	0	3	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	8·6
26	58·1	56.1	55·8	34·0	14·1	21·5	33·5	22·0	33	15	45	6·3	5·9	8·9	10	7	3	SE	3	SE	6	Calm	0	0·0	8·2
27	56·9	55·3	53·7	33·7	11·1	21·5	33·0	25·9	50	18	24	9·5	6·8	5·8	3	3	0	N	3	W	6	Calm	0	0·0	9·5
28	54·2	53·6	55·7	35·4	9·8	21·2	33·0	21·5	32	19	70	6·0	7·1	13·2	3	4	0	Calm	0	W	18	W	2	0·0	8·7
29	59·9	59·0	59·6	27·4	13·2	17·8	27·0	20·0	77	32	63	11·7	8·5	11·0	7	3	0	WNW	3	WNW	6	W	2	0·0	5·4
30	61·4	60·5	60·6	26·2	11·2	15·2	26·0	20·1	99	27	47	12·8	6·6	8·2	10	7	0	NW	8	W	14	W	2	0·0	7·3
31	61·5	59·8	59·8	26·2	8·2	17·2	26·0	19·9	66	24	37	9·7	6·0	6·3	0	3	0	W	11	NW	17	NE	5	0·0	13 7
Month	61·85	60·41	60·07	24·4	8·2	13·8	23·5	16·6	81	35	64	9·3	7·1	8·8	6·2	4·0	0.9	—	2·4	—	9·4	—	1·8	1·4	5·61

Remarks:—1 ≡ till 7^{30}.— 2 ≡ m.— 3 ● 10^{45}.— 5 ≡ m. ● 23^{h}.— 6 ▲ 10^{40}. < N 19^{15}.— 8 ● 15^{h}. 16^{30}.—9 ≡ ☾ 8^{h}.— 16 ≡ ☾ 8^{h}.—18 ≡ m.— 21 ≡ 8^{h}.— 24 ≡ 8^{h}.

$C_h = +2{\cdot}4$ mm.

April 1922.

1	56·9	54·8	54·1	28·2	14·0	19·6	25·2	22·2	34	21	22	5·7	5·0	4·3	10	10	5	NE	14	N	14	NE	5	Drops	15·2
2	47·6	44·6	51·8	34·2	17·5	25·0	31·5	17·1	26	18	68	6·0	6·5	9·9	10	10	0	E	41	ENE	8	NW	2	0·0	8·8
3	57·1	57·0	57·5	26·2	11·3	16·5	25·5	19·0	79	30	51	11·1	7·2	8·3	3	0	0	NW	6	NW	6	Calm	0	0·0	5·4
4	59·8	59·8	60·0	25·2	9·6	17·0	25·0	18·1	78	34	67	11·2	8·0	10·4	0	0	0	Calm	0	WSW	11	N	2	0·0	5·3
5	60·3	60·8	59·6	28·2	9·4	18·2	28·0	20.0	69	24	40	10·7	6·7	6·9	0	0	0	S	6	Calm	0	Calm	0	0·0	7·6
6	59·6	57·6	59·4	32·7	10·8	20·0	32·3	20.5	45	14	59	7·9	5·2	10·6	0	0	0	SSE	8	W	14	NW	3	0·0	8·0
7	60·0	58·3	57·6	31·5	8.6	17·1	30·1	21·0	82	24	54	11·8	7.6	9·9	0	0	0	NW	3	Calm	0	Calm	0	0·0	7·8
8	59·5	59·3	60·7	27·9	14·9	20·0	27·5	16·4	64	30	67	11.1	8·0	9·2	0	0	0	NW	11	NW	13	NW	2	0·0	6·0
9	61·5	60·0	60·9	24·2	8·3	16·0	23·8	15·1	69	32	67	9·4	7·1	8·6	0	0	0	Calm	0	W	17	Calm	0	0·0	5·8
10	61·9	62·1	61·2	25·5	8·1	15·6	22·7	17·9	73	41	62	9·6	8·3	9·4	0	0	0	Calm	0	W	6	Calm	0	0·0	5·2
11	62·2	61·7	61·5	25·9	8·8	17·0	25·4	20·1	80	32	55	11·5	7·8	9·6	0	0	0	NW	6	N	11	NE	3	0·0	7·0
12	61·6	59·9	60·2	27·4	8·8	18·1	26·9	20·9	69	27	52	10·7	6·9	9·5	0	5	0	NE	20	NW	8	N	2	0·0	8·0
13	58·5	57·1	57·7	31·2	10·6	16·1	30·2	23·1	88	30	53	12·0	9·5	11·0	3	8	0	N	6	NW	8	NW	2	0·0	7·3
14	59·2	58·4	58·5	27·9	12·7	16·8	27·5	20·0	92	36	56	13·1	9·9	9·8	10	5	2	NW	7	N	14	N	1	0·0	6·3
15	59·3	58·1	58·5	26·5	9·3	16·2	25·3	17.3	87	28	64	12·0	6·7	9·4	8	0	0	NW	6	WNW	11	N	2	0·0	6·4
16	58·9	57·9	58·8	26·2	11·8	16·4	25·1	15·6	75	29	71	10·4	6·7	9·4	3	0	0	Calm	0	W	15	NW	2	0·0	5·6
17	59·9	59·9	60·8	25·4	7·9	17·0	25·0	19·1	68	31	59	9·8	7·3	9·6	0	0	0	Calm	0	S	8	N	3	0·0	5·7
18	62·9	61·7	62·0	27·2	8·0	16·5	27·0	19·4	68	28	51	9·4	7·2	8·5	0	0	0	Calm	0	NNE	17	NE	3	0·0	9·2
19	61·4	58·3	57·6	32·4	8·8	18·0	31·9	23·0	71	22	54	10·9	7·8	11·2	0	0	0	E	14	NE	11	NE	3	0·0	9·5
20	56·2	54·8	55·1	37·1	10·8	18·5	36·9	26·2	77	8	45	12·2	3·8	11·3	0	0	0	SW	3	Calm	0	N	3	0·0	9·5
21	56·8	56·0	55·8	37·9	12·4	21·2	37·1	28·7	60	18	38	11·1	8·6	11·2	0	7	0	Calm	0	NW	3	NW	2	0·0	9·5
22	59·1	58·8	60·6	29·5	13·8	20·0	27·9	20·0	72	34	50	12·6	9·3	8·7	0	0	0	NE	14	NE	21	NE	4	0·0	9·7
23	61·8	60·9	61·3	27·0	10·6	17·7	26·4	19·9	73	24	48	11·0	6·2	8·3	5	3	0	N	8	NE	11	N	3	0·0	8·6
24	61·7	58·7	57·1	28·2	8·7	16·5	27·4	22·0	74	22	43	10·4	6·0	8·4	0	8	0	NW	17	N	11	Calm	0	0·0	8·3
25	56·0	55·2	55·2	34·2	13·3	23·0	32·5	24·0	31	18	48	6·4	6·5	10·4	5	3	5	SSE	11	W	17	N	2	0·0	11·4
26	56·0	55·5	57·1	29·2	12·5	20·2	28·8	22·4	62	30	41	10·9	8·9	8·2	0	8	5	ENE	13	NNE	8	N	3	0·0	9·6
27	61·0	61·1	62·3	26·2	15·2	19·0	25·2	17·9	63	29	54	10·3	6·8	8·2	3	0	0	N	8	NNW	20	NE	2	0·0	8·3
28	64·1	63·4	63·3	26·2	8·3	18·0	25·3	20·9	61	36	49	9·3	8·6	9·0	0	0	0	NE	10	NE	11	NNE	4	0·0	9·0
29	64·0	62·2	61·9	27·6	9·3	18·0	26·3	20·1	69	35	55	10·6	8·7	9·6	5	0	0	N	14	NE	20	N	3	0·0	8·6
30	61·4	59·7	59·1	29·2	14·1	18·9	28·4	22·2	73	27	34	11·8	7·0	6·8	3	0	0	N	7	N	14	N	2	0·0	10·6
Month	59·54	58·45	58·91	28·9	10·9	18·3	27·9	20·3	68	27	53	10.4	7·3	9·2	2·2	2·2	0·6	—	8·4	—	10·9	—	2·1	Drops	8·11

Remarks:—1 ● 15^{15}.— 14 ≡ m.

GIZA.

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

$C_h = +\ 2{\cdot}4$ mm.

May 1922.

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 (0-10) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	60·1	58·7	59·2	30·9	10·7	19·5	30·0	23·3	70	20	36	11·8	6·3	7·6	0	0	0	N	8	NW	11	N	2	0·0	12·1
2	59·8	57·7	57·5	32·4	10·7	20·8	32·0	22·5	60	16	48	10·9	6·0	9·6	0	5	0	ENE	22	E	25	N	1	0·0	11·8
3	57·3	55·6	55·4	37·1	11·4	19·5	36·9	25·9	77	9	37	12·9	4·1	9·0	7	5	5	NW	3	S	6	N	1	0·0	9·3
4	55·7	54·8	55·3	34·5	13·3	21·2	33·9	23·5	73	26	53	13·4	10·2	11·4	8	8	5	Calm	0	N	6	N	1	0·0	8·4
5	57·6	57·8	59·4	29·7	15·2	20·0	29·0	21·8	72	27	41	12·6	8·2	8·0	5	0	0	NNW	7	WNW	8	N	3	0·0	8·7
6	61·7	61·6	61·9	27·4	10·8	20·4	26·0	21·0	67	31	55	12·0	7·6	10·2	0	0	0	Calm	0	W	6	NE	5	0·0	9·0
7	62·1	60·3	60·5	26·4	13·5	20·0	26·2	20·4	57	37	53	10·1	9·1	9·4	3	5	0	NE	11	NW	14	NE	3	0.0	7·9
8	60·5	59·0	59·2	27·2	10·7	18·7	26·5	22·0	70	29	50	11·2	7·3	9·9	0	3	0	NW	6	W	8	N	2	0·0	8·1
9	60·6	59·5	59·7	28·7	11·4	19·3	28·1	23·0	69	27	53	11·5	7·6	11·1	0	5	0	NE	3	N	6	NE	3	0·0	8·6
10	61·3	60·5	60·2	30·4	11·4	20·0	30·0	25·1	68	23	26	11·8	7·2	6·0	5	7	7	N	3	NW	6	NE	2	0·0	12·6
11	58·4	57·1	59·0	36·1	16·0	25·2	35·0	21·2	24	11	64	5·8	4·6	11·8	0	5	0	Calm	0	Calm	0	NNE	6	0·0	11·0
12	60·7	60·2	60·8	24·3	16·4	21·0	24·2	20·0	72	50	55	13·2	11·3	9·6	10	10	5	NNE	22	N	11	NE	5	Drops	6·2
13	63·0	61·4	61·3	27·4	10·3	19·3	26·1	21·0	61	31	50	10·1	7·5	9·2	0	0	0	N	14	NE	10	N	2	0·0	8·7
14	61·7	59·9	59·8	29·4	11·8	20·0	28·1	22·0	66	27	47	11·5	7·5	9·2	3	0	0	NE	22	NE	28	N	2	0·0	10·5
15	59·7	57·7	57·2	31·7	12·4	19·0	31·0	24·0	82	25	38	13·4	8·2	8·5	3	0	0	NNW	20	ENE	25	NE	5	0·0	12·6
16	57·8	56·0	56·3	33·8	13·7	21·9	33·0	25·5	63	23	35	12·2	8·6	8·3	0	0	0	NE	14	N	8	Calm	0	0·0	12·0
17	57·9	56·1	56·8	35·2	14·7	21·9	34·9	28·0	67	20	24	13·0	8·2	6·7	0	0	0	NW	6	NE	17	N	3	0·0	13·9
18	58·3	57·1	57·4	34·3	14·9	23·5	34·0	25·8	63	22	31	13·6	8·8	7·6	0	0	0	N	6	NW	8	Calm	0	0·0	11·7
19	58·9	57·2	57·2	33·2	14·3	21·0	32·0	25·5	75	23	40	13·8	8·1	9·4	0	3	0	N	3	WNW	11	Calm	0	0·0	9·0
20	58·1	56·2	55·6	33·8	14·9	21·0	33·0	24·9	80	16	33	14·8	6·2	7·8	5	3	0	Calm	0	NW	6	N	2	0·0	8·8
21	56·2	54·4	55·0	33·2	13·3	22·1	31·9	23·7	73	25	49	14·4	8·8	10·6	7	0	0	Calm	0	NW	14	N	3	0·0	9·2
22	55·4	54·7	55·8	31·2	13·8	22·2	30·7	21·9	69	30	44	13·7	9·7	8·6	3	3	0	W	8	W	20	Calm	0	0·0	7·8
23	56·8	56·7	56·2	31·2	12·1	22·2	30·4	24·2	50	29	51	9·7	9·4	11·6	0	0	0	N	6	Calm	0	NE	5	0·0	9·6
24	56·3	55·3	55·2	35·6	14·3	22·2	35·0	26·6	64	15	52	12·6	6·6	13·3	0	7	3	Calm	0	NW	8	NE	5	0·0	10·5
25	54·1	52·8	55.8	34·0	18·6	24·8	33·0	23·0	64	29	54	14·8	10·9	11·2	5	0	0	Calm	0	NW	11	NE	3	0·0	9·0
26	57·0	56·7	56·7	28·5	13·3	20·3	27·1	21·1	67	29	52	11·8	7·6	9·6	0	3	0	N	11	NW	14	NE	2	0·0	7·2
27	57·0	56·4	55·7	29·2	12·1	21·0	28·1	23·3	57	27	39	10·5	7·6	8·5	0	3	3	Calm	0	W	11	Calm	0	0·0	8·0
28	56·9	56·8	56·4	32·3	13·7	22·5	29·1	25·2	58	28	48	11·7	8·4	11·4	0	5	2	Calm	0	N	6	N	3	0.0	8·8
29	58·2	56·7	57·6	32·8	16·8	24·8	32·0	24·0	45	22	52	10·3	7·7	11·5	5	5	0	NW	3	Calm	0	N	3	0·0	8·7
30	58·1	57·3	57·8	31·0	15·5	22·9	30·0	22·0	67	31	58	14·0	9·8	11·4	3	3	3	NE	8	NW	11	N	3	0·0	7·7
31	60·1	59·5	59·9	29·7	15·4	22·0	28·9	23·4	67	36	49	13·1	10·4	10·5	5	3	0	N	6	W	3	N	2	0·0	7.7
Month	58·62	57.47	57·80	31.4	13·5	21·3	30·5	23·4	65	26	46	12·1	8·0	9·6	2·5	2·9	1·1	—	6·8	—	10·3	—	2·5	Drops	9.52

Remarks :—4 ⓤ 20h.—12 ● 14h.

$C_h = +\ 2{\cdot}4$ mm.

June 1922.

1	61·1	59·0	59·6	30·1	14·7	21·3	29·1	22·8	68	31	42	12·7	9·2	8·7	0	0	0	N	6	NNW	8	N	4	0·0	9·1
2	60·4	58·2	58·1	29·7	13·3	21·0	28·5	23·2	64	32	45	11·7	9·3	9·6	7	3	0	NNW	8	N	11	N	3	0·0	8·4
3	60·1	58·4	58·3	30·2	13·3	21·0	29·0	24·0	66	28	40	12·1	8·5	8·8	5	0	0	N	11	N	14	N	2	0·0	9·5
4	59·0	57·1	56·4	31·2	13·8	21·2	30·0	25·9	64	25	31	11·8	7·7	7·6	0	0	0	N	8	W	11	N	3	0·0	10·1
5	57·4	54·8	53·9	33·5	13·3	20·0	32·9	28·3	81	19	32	14·1	7·0	9·0	3	0	0	N	6	Calm	0	N	2	0·0	10·6
6	53·9	52·1	51·8	36·1	16·4	25·1	35·2	28·2	54	16	38	12·6	7·1	10·7	0	0	3	NE	3	N	11	N	4	0·0	15·0
7	53·9	53·4	54·0	33·0	17·6	23·5	32·2	26·0	78	30	49	16·6	10·7	12·2	0	0	0	NE	8	NW	11	N	2	0·0	8·4
8	56·7	55·7	56·0	32·3	13·9	22 1	31·0	24·7	76	37	47	14·9	12·2	10·6	5	0	0	N	3	WNW	8	Calm	0	0·0	7·4
9	57·0	54·8	55·2	32·2	13·9	23·0	31·2	25·0	66	22	47	13·9	7·3	11·1	0	0	0	Calm	0	W	11	Calm	0	0·0	8·5
10	56·6	55·3	55·4	32·2	15·6	21·0	31·0	27·0	83	31	39	15·3	10·5	10·3	8	0	0	N	6	Calm	0	NW	2	0·0	6·8
11	56·9	56·3	56·3	32·8	17·4	22·1	32·0	25·9	82	30	42	16·1	10·9	10·2	7	0	0	Calm	0	NW	8	Calm	0	0·0	8·7
12	57·7	56·4	55·6	33·2	18·3	23·0	32·0	29·0	68	33	43	14·2	11·7	12·7	3	0	0	Calm	0	W	11	N	5	0·0	9·1
13	56·7	55·8	55·4	34·6	16·5	24·0	33·5	30·0	75	23	36	16·5	8·9	11·2	0	0	0	NNW	6	N	14	N	2	0·0	1·1
14	56·1	55·4	56·2	35·2	16·5	25·3	33·6	26·1	59	29	45	14·1	11·3	11·2	0	0	0	Calm	0	N	11	NW	1	0·0	10·6
15	58·1	57·2	57·9	33·4	17·3	24·0	32·5	26·2	07	31	42	14·9	11·2	10·5	0	0	0	Calm	0	NW	14	NW	2	0·0	10·2
16	58·0	56·2	54·9	38·7	16·5	26·0	38·0	28·0	48	14	45	12·1	7·2	12·8	0	0	0	SSW	6	NW	8	Calm	0	0·0	13·0
17	53·4	52·3	53·4	37·8	24·6	30·0	37·0	27·1	32	19	51	10·1	8·8	13·5	0	0	0	SW	11	NW	28	NW	5	0·0	12·7
18	55·0	—	54·9	35·2	19·5	25·5	—	27·3	67	—	48	16·3	—	13.1	0	—	0	NW	6	—	—	NW	2	0·0	10·3
19	56·5	55·1	55·3	36·0	18·0	25·0	35·0	29·9	68	24	29	10·0	10·1	9·2	0	0	0	Calm	0	N	11	N	1	0·0	11·7
20	56·7	55·3	55·1	38·1	16·6	26·0	37·5	32·5	66	17	27	16·3	8·3	9·7	0	0	0	NW	6	N	14	Calm	0	0·0	13·6
21	54·9	54·1	55·2	41·6	17·6	31·0	40·8	29·7	36	17	42	12·0	9·6	13·1	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	3	0·0	13·6
22	56·8	55·6	56·1	33·6	20·2	24·6	32·2	26·1	68	32	49	15·6	11·4	12·3	3	0	0	NNW	6	NW	11	NNW	3	0·0	9·8
23	57·3	56·3	56·1	32·2	17·5	24·2	31·0	25·5	66	37	55	14·8	12·2	13·3	7	0	0	N	3	NW	6	N	3	0·0	8·2
24	56·9	54·8	54·5	33·2	19·5	24·7	32·2	26·8	64	36	50	14·8	13·0	13·2	3	0	0	NNW	8	N	14	NNW	3	0·0	8·6
25	55·9	54·3	53·9	33·8	18·2	23·3	33·0	27·9	73	35	45	15·4	13·1	12·5	7	0	0	NW	8	NNW	6	N	3	0·0	8·3
26	54·5	53·7	53·7	34·2	18·0	24·0	33·2	27·0	74	33	44	16·3	11·9	11·6	5	0	0	N	6	N	8	NW	1	0·0	9·6
27	55·2	54·2	53·9	35·2	18·6	24·0	34·0	28·2	75	24	43	16·5	9·6	12·4	3	0	0	NW	6	NE	11	N	2	0·0	10·1
28	55·4	54·0	54·4	34·8	17·5	25·5	34·0	27·5	67	23	36	16·1	9·3	9·9	0	0	0	N	8	N	14	Calm	0	0·0	10·8
29	54·5	53·0	52·7	34·7	17·2	24·2	33·9	28·0	73	23	54	16·4	8·8	15·1	0	0	0	Calm	0	W	17	NW	3	0·0	7·0
30	54·0	53·1	53·1	35·7	21·1	25·0	34·5	29·0	68	26	49	15·9	10·5	14·5	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NW	1	0·0	8·2
Month.	56·55	55·24	55·24	34·2	17·2	24·0	33·1	27·1	67	27	43	14·5	9·9	11·4	2·2	0·1	0·1	—	4·6	—	10·0	—	2·1	0·0	9·97

Remarks :—10 ≡ m.

GIZA.

φ = 30° 1′ 57″ N. λ = 31° 12′ 57″ E. H = 27·8 m. h_t = 1·9 m. h_r = 0·9 m.

C_h = + 2·4 mm.

July 1922.

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.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	55·0	53·8	53·6	35·6	18·5	25·5	34·0	27·9	72	27	43	17·5	10·5	12·2	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	9·1
2	55·2	54·6	54·8	35·2	17·4	25·1	35·0	30·0	70	24	37	16·5	10·2	11·6	0	0	0	Calm	0	NW	8	N	2	0·0	9·2
3	56·7	55·8	56·1	35·8	19·2	25·0	35·3	28·0	76	25	44	17·8	10·6	12·3	0	0	0	NW	6	NW	11	NW	1	0·0	9·0
4	57·2	55·4	55·7	35·2	18·0	25·9	33·9	27·0	66	31	56	16·4	12·3	14·8	0	3	0	Calm	0	NW	8	Calm	0	0·0	8·0
5	56·5	55·1	55·2	34·7	18.7	25·3	34·0	27·5	74	27	48	17·6	10·8	13·1	5	0	0	Calm	0	NW	11	NW	2	0·0	8·5
6	56·2	54·8	55·0	35·3	21·1	25·5	34·0	26·3	77	36	56	18·6	14·1	14·2	7	3	0	Calm	0	NW	20	Calm	0	0·0	7·4
7	55·9	55·1	54·3	35·1	18·8	25·3	34·6	28·0	74	31	45	17·6	12·8	12·8	7	0	0	Calm	0	NW	20	Calm	0	0·0	8·5
8	55·0	53·9	53·6	35·2	18·6	26·0	34·9	29·0	75	27	44	18·7	11·4	13·1	5	3	0	Calm	0	NW	8	NW	2	0·0	9·0
9	54·1	53·0	52·8	35·8	18·8	26·0	35·0	29·1	69	28	51	17·2	11·6	15·3	0	0	0	N	3	NW	11	NW	1	0·0	9·2
10	54·4	53·8	53·4	35·7	19·9	25·0	35·0	30·3	82	34	46	19·3	14·2	14·7	5	0	0	Calm	0	N	6	Calm	0	0·0	8·5
11	55·2	54·4	53·7	36·6	19·3	27·0	34·2	31·5	66	33	41	17·5	13·1	14·2	0	0	0	Calm	0	N	6	N	3	0·0	8·5
12	54·7	53·2	52·5	36·7	20·4	24·7	36·2	30·1	85	28	48	19·6	12·6	15·0	5	0	0	Calm	0	W	3	N	2	0·0	9·0
13	53·3	52·3	51·9	35·9	20·0	25·0	35·0	29·0	80	26	45	18·7	10·8	13·4	7	0	0	NW	6	NW	11	NNW	2	0·0	9·1
14	53·3	52·4	52·5	36·1	19·5	26·2	35·2	29·8	72	37	38	18·0	15·5	11·9	7	3	0	N	6	NW	11	N	2	0·0	8·4
15	54·1	54·2	53·9	35·6	17·4	26·5	35·2	30·8	69	27	42	17·6	11·5	14·1	0	0	0	Calm	0	NW	14	N	1	0·0	9·5
16	54·8	53·0	53·7	36·1	19·5	26·2	35·1	30·1	75	29	41	18·9	12·0	12·9	3	0	0	NW	6	NW	6	N	2	0·0	9·2
17	54·1	52·5	52·1	38·1	20·5	27·5	37·1	30·5	74	27	45	20·0	12·6	14·4	3	0	0	N	6	NW	6	N	1	0·0	9·6
18	52·4	51·1	51·4	37·3	20·9	26·2	35·9	30·7	73	28	43	18·5	12·4	13·9	7	0	0	Calm	0	NW	6	·N	1	0·0	9·4
19	53·8	52·9	52·5	37·7	20·6	26·3	36·8	30·6	71	23	33	17·9	10·9	10·9	0	0	0	N	6	Calm	0	Calm	0	0·0	9·0
20	54·8	53·8	53·9	38·1	21·4	27·0	37·0	29·1	76	26	39	19·9	12·1	11·8	0	0	0	NW	6	NW	3	N	2	0·0	10·1
21	55·0	53·9	53·6	35·0	19·6	26·8	34·2	27·3	72	28	43	18·9	11·3	11·6	2	0	0	Calm	0	NW	8	N	1	0·0	9·4
22	53·0	51·6	52·5	35·3	21·4	26·7	34·8	26·7	75	37	50	19·4	14·9	13·1	7	0	0	NW	8	N	14	NW	2	0·0	9·6
23	53·3	52·3	52·2	36·0	20·0	26·0	34·2	30·0	67	32	46	16·7	12·7	14·5	4	0	0	W	6	NW	3	NW	1	0·0	8·1
24	54·0	53·2	52·9	37·9	21·2	26·0	36·8	31·6	76	27	37	19·0	12·4	12·7	0	0	0	N	3	N	3	Calm	0	0·0	9·1
25	54·9	54·1	53·8	37·3	21·2	24·9	36·7	29·8	84	19	34	19·7	8·8	10·7	9	0	0	NW	3	NE	8	N	1	0·0	10·2
26	55·2	53·0	53·0	36·7	18·0	24·2	36·0	30·3	81	20	36	18·1	9·1	11·4	7	0	0	Calm	0	N	8	N	2	0·0	10·3
27	53·5	52·1	51·7	38·5	18·7	25·2	37·6	30·0	77	18	51	18·4	8·6	15·8	0	0	0	Calm	0	NW	3	NNW	1	0·0	9·3
28	53·2	52·1	53·5	36·0	21·0	27·0	35·3	26·7	71	24	43	18·8	10·2	11·1	0	0	0	NW	6	NW	8	N	3	0·0	9·8
29	54·9	54·5	55·1	34·4	17·4	25·0	33·2	27·2	60	28	50	14·0	10·6	13·5	0	0	0	Calm	0	NW	3	N	2	0·0	8·9
30	57·1	56·2	56·0	33·2	18·2	25·5	32·0	26·8	62	33	53	15·0	11·6	13·7	0	0	0	N	3	NW	6	N	2	0·0	7·7
31	56·4	54·8	55·4	33·6	18·8	26·0	33·0	25·3	66	33	65	16·5	12·3	15·3	3	2	0	Calm	0	N	6	N	2	0·0	8·2
Month	54·75	53·69	53·62	36·0	19·5	25·8	35·1	28·9	73	28	45	18·0	11·8	13·2	3·0	0·5	0·0	—	2·4	—	7·7	—	1·3	0·0	8·99

Remarks :—

C_h = + 2·4 mm.

August 1922.

Date	P 8 h.	P 14 h.	P 20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	RH 8 h.	14 h.	20 h.	VP 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud 8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Force.	Rain (mm.)	Evap. (mm.)
1	55·8	54·4	54·8	32·9	18·6	25·2	31·4	24·9	65	30	58	15·4	10·2	13·4	1	0	0	Calm	0	N	6	NW	1	0·0	8·3
2	54·3	52·6	53·1	35·0	18·1	24·8	33·7	27·5	68	31	57	15·6	12·1	15·4	7	0	0	Calm	0	N	6	NW	2	0·0	8·0
3	54·7	53·6	54·5	35·0	18·6	25·8	33·5	26·8	66	32	57	16·1	12·4	14·9	7	2	0	NW	3	W	3	NW	1	0·0	7·7
4	55·4	54·1	53·8	35·2	18·4	25·9	34·2	28·3	64	27	45	15·8	10·9	12·8	0	0	0	Calm	0	NW	6	NW	2	0·0	8·3
5	54·4	53·1	52·0	35·4	19·2	24·8	34·4	26·6	71	22	55	16·5	9·1	14·0	5	0	0	Calm	0	Calm	0	NW	1	0·0	6·6
6	53·3	52·3	52·3	35·5	18·6	24·6	34·8	25·9	80	28	51	18·3	11·8	12·6	3	0	0	Calm	0	Calm	0	N	1	0·0	6·9
7	53·6	52·4	52·6	35·5	19·9	25·8	35·0	29·0	75	26	52	18·4	10·9	15·3	3	2	0	Calm	0	NW	6	NW	2	0·0	7·5
8	54·4	53·2	52·9	36·4	19·9	25·5	35·9	28·0	79	23	51	19·0	10·2	14·2	3	0	0	NW	3	NW	8	Calm	0	0·0	8·0
9	54·3	53·4	53·0	37·1	20·6	25·7	36·1	30·5	77	25	40	18·9	11·0	12·8	0	0	0	NW	6	Calm	0	Calm	0	0·0	7·9
10	54·3	53·5	53·6	38·0	21·4	24·9	36·4	31·1	84	31	49	19·7	14·1	16·3	8	0	0	Calm	0	NW	6	Calm	0	0·0	7·7
11	54·8	53·6	53·1	36·4	20·6	24·2	35·9	29·8	91	20	39	20·3	9·1	12·4	10	0	0	N	3	NW	8	Calm	0	0·0	7·9
12	53·6	51·9	51·3	35·8	19·4	23·0	35·0	29·6	96	32	45	20·0	13·3	13·7	10	0	0	N	6	W	14	Calm	0	0·0	8·0
13	52·2	51·6	51·9	37·5	20·7	27·0	36·3	31·0	81	35	42	21·5	15·4	14·1	7	0	0	Calm	0	N	6	NW	2	0·0	6·7
14	53·3	52·3	51·8	38·7	22·1	25·5	36·5	30·5	83	30	36	20·1	13·7	11·6	10	0	0	NW	3	NW	6	Calm	0	0·0	7·7
15	52·9	52·1	51·3	37·1	20·6	25·9	36·0	30·0	81	38	53	20·1	16·7	16·6	10	0	0	N	6	NW	3	Calm	0	0·0	6·7
16	52·9	52·6	52·9	39·1	19·9	27·0	38·3	31·1	77	18	37	20·5	9·6	12·3	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NW	2	0·0	9·5
17	53·8	53·4	53·7	38·7	19.3	27·0	38.5	32·0	67	18	42	17·7	9·5	15·0	0	0	0	Calm	0	N	14	N	2	0·0	10·8
18	54·2	54·1	54·1	38·9	19·0	26·0	38·8	31·2	73	18	42	18·1	9·3	14·4	0	0	0	N	6	N	8	NW	3	0·0	10·8
19	54·1	53·3	53·5	37·0	19·0	25·8	36·2	28·0	71	26	52	17·5	12·0	14·4	0	0	0	Calm	0	NW	11	Calm	0	0·0	8·2
20	53·9	53·1	52·7	35·8	18·5	26·0	35·7	29·2	73	24	57	18·3	10·5	17·1	3	0	0	Calm	0	N	11	N	3	0·0	8·0
21	53·2	51·8	51·5	33·9	20·2	26·0	33·0	30·0	73	43	48	18·1	16·2	15·1	3	5	0	Calm	0	NW	8	Calm	0	0·0	6·5
22	53·4	53·1	53·5	33·2	22·0	27·0	32·7	28·0	71	40	57	18·8	14·5	16·0	7	0	0	NW	8	N	6	NW	3	0·0	5·9
23	54·9	53·9	53·4	34·0	20·6	26·3	33·0	28·3	74	40	65	18·8	14·9	18·6	7	3	0	Calm	0	N	14	N	2	0·0	6·2
24	55·3	54·3	54·6	34·2	21·0	25·8	33·5	29·3	73	47	62	18·1	18·3	18·7	5	3	0	NW	8	N	11	NNW	4	0·0	7·0
25	56·9	55·8	56·2	34·7	21·2	25·8	33·3	27·2	79	45	54	19·3	17·0	14·5	7	0	0	N	14	N	11	N	2	0·0	8·0
26	57·1	55·7	54·7	32·2	18·1	24·0	31·0	26·2	69	39	61	15·3	13·1	15·5	0	0	0	NW	6	N	8	Calm	0	0·0	6·3
27	55·0	53·8	53·0	32·1	18·3	24·9	31·5	26·0	77	39	59	17·9	13·5	14·7	5	0	0	N	6	NW	8	NNW	3	0·0	6·0
28	53·0	52·1	52·4	33·2	17·5	23·9	33·0	25·5	79	39	67	17·2	14·7	16·3	3	3	0	Calm	0	N	17	Calm	0	0·0	5·9
29	54·0	53·2	54·4	31.2	18·0	24·4	30·5	23·1	69	44	68	15·5	14·1	14·1	7	0	0	NW	6	NW	20	N	2	0·0	6·0
30	55·5	54·5	55·0	31·3	16·5	24·0	30·3	23·9	61	40	63	13·6	12·8	13·8	3	3	3	Calm	0	NW	17	NW	2	0·0	7·0
31	55·3	54·3	55·3	31·0	19·4	24·9	29·7	24·0	62	42	67	14·4	13·1	14·9	0	5	0	W	8	NW	14	NW	1	0·0	5·9
Month	54·32	53·33	53·32	35·2	19·5	25·4	34·3	28·1	74	32	53	17·9	12·7	14·7	4·3	0·8	0·1	—	3·0	—	8·3	—	1·3	0·0	7·48

Remarks :—12 ≡ ⌓ m.

GIZA.

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

$C_h = +2{\cdot}4$ mm.

September 1922.

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 (0-10) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	56·3	55·7	55·3	31·2	16·3	23·2	30·6	25·0	74	39	60	15·6	12·8	14·2	3	3	0	SW	3	NW	6	Calm	0	0·0	5·0
2	57·0	55·8	56·0	31·8	18·4	23·0	31·0	26·5	86	42	58	17·8	13·9	14·8	7	0	0	Calm	0	N	3	N	2	0·0	6·3
3	56·3	55·0	55·0	31·9	18·8	24·0	31·5	27·1	75	39	38	16·6	13·3	10·1	3	0	0	N	3	N	11	NE	2	0·0	6·6
4	55·4	54·8	54·4	33·2	16·9	24·5	32·6	28·0	76	36	41	17·4	13·3	11·3	0	0	0	Calm	0	N	17	NE	2	0·0	6·9
5	55·6	54·4	54·9	34·4	15·6	20·2	34·0	27·0	99	33	68	17·2	13·2	17·9	7	0	0	N	6	N	11	NW	1	0·0	6·3
6	56·2	55·6	56·5	35·6	18·4	24·7	35·5	28·2	82	33	51	18·9	14·1	14·2	0	0	0	NNW	6	N	14	N	2	0·0	7·9
7	58·1	57·0	57·7	35·2	19·8	22·9	34·6	28·0	92	44	49	19·1	17·8	13·7	10	0	0	Calm	0	N	11	NE	3	0·0	7·6
8	58·2	57·4	57·9	35·0	17·5	24·8	34·8	27·2	81	35	62	18·8	14·2	16·6	0	0	0	N	3	NW	14	Calm	0	0·0	6·9
9	58·6	57·5	57·5	33·6	17·6	24·6	33·0	25·2	75	34	67	17·2	12·7	15·9	0	0	0	Calm	0	N	14	NE	2	0·0	7·1
10	57·9	57·1	57·5	34·2	16·9	24.1	34·0	27·0	67	36	67	14·9	13·9	17·7	0	0	0	W	6	NW	17	N	1	0·0	6·6
11	58·5	57·7	58·3	30·9	10·0	23·9	30·5	22·9	76	43	75	16·7	13·9	15·6	0	3	0	Calm	0	NW	8	N	2	0·0	5·5
12	58·6	57·0	57·9	31·7	17·9	23·0	31·0	24·9	79	40	62	16·6	13·4	14·4	0	0	0	N	3	WNW	11	N	1	0·0	4·7
13	58·5	57·4	58·1	33·6	17·8	23·1	33·0	27·0	88	30	49	18·3	11·1	13·1	0	0	0	N	3	NW	17	NE	5	0·0	7·7
14	59·6	58·4	58·7	35·6	17·5	25·0	35·1	28·0	77	32	39	18·2	13·4	10·8	0	0	0	N	8	N	14	N	3	0·0	9·1
15	58·9	57·4	57·5	36·1	18·0	24·0	35·5	27·0	83	32	68	18·4	13·7	18·1	0	0	0	Calm	0	NW	17	Calm	0	0·0	7·4
16	57·8	56·0	56·2	33·8	18·4	22·0	33·1	25·5	94	44	67	18·4	16·5	16·1	10	0	0	Calm	0	NW	8	N	2	0·0	6·5
17	56·7	54·9	54·9	34·1	16·9	22·0	32·0	27·0	82	42	69	16·2	15·0	18·2	5	0	0	N	8	N	11	Calm	0	0·0	5·5
18	55·7	54·6	56·0	35·2	19·9	23·1	34·5	25·9	90	34	70	19·0	13·8	17·3	0	0	0	N	3	N	8	N	2	0·0	6·6
19	57·4	56·9	57·6	30·2	17·5	23·6	29·7	23·0	76	42	74	16·4	13·1	15·5	3	0	0	N	8	NW	6	NW	2	0·0	5·5
20	59·0	58·0	58·4	29·2	16·5	22·5	28·7	22·5	76	45	72	15·3	12·9	14·7	8	0	0	NW	8	NW	14	Calm	0	0·0	5·6
21	59·4	58·6	59·0	29·2	18.0	23·8	28·9	22·5	63	48	72	13·9	14·3	14·5	7	0	0	N	11	NW	14	NW	3	0·0	5·7
22	58·8	57·5	57·2	28·7	18·2	22·9	28·2	22·8	65	49	74	13·5	13·9	15·2	3	0	0	NW	6	N	8	Calm	0	0·0	4·8
23	57·8	56·7	57·3	30·2	16·5	22·0	29·5	25·0	82	46	60	16·2	14·1	14·0	0	3	0	Calm	0	NW	22	NE	5	0·0	6·4
24	58·6	57·0	57·3	29·9	17·8	22·0	29·3	23·9	80	46	60	15·8	13·9	13·0	0	0	0	Calm	0	N	20	N	2	0·0	6·3
25	57·7	56·3	56·7	31·2	15·5	21·8	30·2	26·0	77	51	62	15·0	16·1	15·4	0	0	0	N	3	N	17	NE	5	0·0	6·1
26	57·3	56·3	58·0	29·9	17·5	21·7	29·4	23·0	85	46	70	16·3	13·9	14·7	3	0	0	N	8	NW	14	N	2	0·0	4.7
27	58·9	58·0	58·7	30·8	16·0	21·9	29·9	23·5	82	47	78	16·0	14·8	16·8	0	0	0	N	3	NNW	6	Calm	0	0·0	4·7
28	58·3	57·7	58·7	31·7	16·9	24·6	31·0	23·9	69	43	70	15·8	14·5	15·3	0	0	0	Calm	0	NW	6	Calm	0	0·0	5·0
29	59·4	58·0	59·0	30·3	17·5	22·8	30·0	23·9	83	48	73	17·2	14·9	16·0	3	0	0	N	3	NW	6	NNW	2	0·0	4·2
30	58·5	57·2	57·3	30·7	17·6	20·0	30·2	25·8	99	47	56	17·2	15·0	13·7	10	0	0	Calm	0	NNW	8	NE	2	0·0	4·9
Month	57·83	56·71	57·18	32·3	17·6	23·1	31·7	25·4	80	41	63	16·8	14·0	15·0	2·7	0·3	0·0	—	3·4	—	11·8	—	1·8	0·0	6·11

Remarks:—5 ≡ m.—7 ≡ 8h.—16 ≡ 8h.—30 ≡ 8h.

$C_h = +2{\cdot}4$ mm.

October 1922.

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 (0-10) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	57·5	55·8	56·0	31·3	17·4	20·5	31·0	25·1	98	40	54	17·6	13·2	12·6	10	0	0	Calm	0	NNW	14	Calm	0	0·0	5·6
2	56·4	55·8	56·5	32·2	17·7	22·0	31·5	24·8	95	46	56	18·6	15·6	13·0	3	0	0	NNW	3	NW	22	N	3	0·0	5·8
3	56·9	55·9	57·3	32·6	16·9	21·0	32·3	24·7	98	41	63	18·2	14·9	14·5	8	3	0	Calm	0	N	14	NNW	2	0·0	5·7
4	59·4	58·8	60·3	30·8	16·6	19·9	30·2	24·0	100	42	67	17·3	13·4	14·9	10	0	3	NW	11	N	14	NNW	1	0·0	5·4
5	60·6	59·7	60·9	28·8	13·8	22·0	28·2	20·8	72	43	60	14·2	12·4	10·9	0	5	0	Calm	0	NW	17	Calm	0	0·0	6·0
6	60·4	58·5	59·0	27·2	12·7	19·1	27·0	21·1	71	38	65	11·6	10·2	11·9	0	0	0	Calm	0	NNE	14	N	2	0·0	6·3
7	59·8	59·0	59·8	28·3	13·8	20·0	28·0	21·3	72	44	79	12·6	12·3	14·9	3	0	0	NNE	3	NW	11	N	1	0·0	5·2
8	60·0	59·4	59·7	28·2	14·1	20·2	27·2	20·5	80	46	77	14·0	12 6	13·8	5	0	0	N	8	N	8	Calm	0	0·0	4·7
9	60·0	59·2	59·3	28·0	13·3	19·8	27·8	21·7	81	41	68	13·9	11·6	13·1	0	3	0	Calm	0	N	8	NNW	1	0·0	4·8
10	60·6	59·7	60·5	27·9	14·6	20·0	27·6	21·5	81	40	62	14·1	11·1	11·7	0	0	0	Calm	0	N	6	Calm	0	0·0	5·0
11	61·6	60·6	60·7	27·7	14·3	19·9	27·3	19·8	80	42	80	13·9	11·3	13·6	0	0	0	N	3	NW	8	Calm	0	0·0	4·7
12	61·8	60·6	61·3	28·0	14·2	19·4	27·3	21·5	80	35	70	13·4	9·5	13·2	0	0	0	Calm	0	N	6	NNW	2	0·0	4·8
13	61·3	59·4	59·6	28·1	14·3	19·9	27·7	22·0	83	46	72	14·3	12·7	14·2	0	3	0	Calm	0	NNW	11	N	1	0·0	4·6
14	59·8	57·8	58·5	28·7	15·7	18·0	28·1	22·5	99	45	58	15·2	12·8	11·7	10	0	0	Calm	0	N	22	NNE	3	0·0	5·7
15	58·9	57·0	57·7	30·8	16·6	21·8	30·5	23·8	81	40	63	15·8	13·0	13·7	0	0	0	N	8	NE	25	NNE	5	0·0	6·3
16	58·2	56·1	57·2	30·1	17·2	21·1	29·9	23·5	90	48	58	16·7	15·0	12·5	3	3	0	Calm	0	N	20	N	3	0·0	5·6
17	57·7	55·6	56·7	31·7	16·4	21·5	31·0	24·0	89	40	75	17·0	13·2	16·6	7	0	0	N	0	N	0	Calm	0	0·0	4·2
18	58·7	58·0	59·1	32·4	14·7	23·7	32·2	23·0	69	24	66	15·0	8·6	13·7	0	0	0	Calm	0	N	6	Calm	0	0·0	5·2
19	61·5	60·5	61·1	30·7	16·4	20·1	30·5	24·1	90	39	66	15·7	12·6	14·5	0	0	0	N	3	N	8	NE	2	0·0	5·0
20	60·3	58·9	57·9	29·7	15·2	20·6	29·1	21·1	84	42	83	15·2	12·6	15·4	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	4·0
21	58·5	57·6	58·0	31·2	15·4	21·9	31·0	23·5	73	39	65	14·2	13·1	13·9	7	0	0	Calm	0	NW	8	Calm	0	0·0	4·0
22	59·1	58·6	58·0	32·2	14·9	21·3	31·8	23·5	62	39	62	11·5	13·4	13·3	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	5·0
23	59·7	59·5	59·9	31·4	14·9	21·4	31·0	21·4	79	40	78	15·0	13·2	14·9	0	0	0	S	3	NNW	3	Calm	0	0·0	4·7
24	59·8	58·6	58·8	30·9	15·5	21·1	30·7	24·0	79	33	62	14·7	10·8	13·8	0	0	0	Calm	0	NNW	6	NNE	2	0·0	5·4
25	58·8	58·2	58·7	31·4	14·9	18·5	31·0	23·6	94	32	62	14·9	10·6	13·5	5	3	0	Calm	0	N	6	Calm	0	0·0	5·1
26	59·6	57·8	58·6	34·2	15·4	20·5	34·0	23·5	80	15	68	14·3	6·0	14·6	0	0	0	Calm	0	N	8	Calm	0	0·0	7·4
27	58·1	56·2	56·4	33·7	16·7	21·0	33·5	21·8	89	44	87	16·4	16·9	16·8	3	5	3	N	8	Calm	0	Calm	0	0·0	4·0
28	56·8	56·4	58·5	33·2	16·5	22·9	32·0	23·0	53	41	85	17·0	14·6	17·6	0	0	0	S	8	W	3	Calm	0	0·0	4·6
29	60·5	59·4	60·1	27·4	17·5	21·0	27·0	20·5	87	49	80	16·1	13·1	14·3	0	0	0	Calm	0	NW	6	N	2	0·0	3·5
30	61·1	60·1	61·0	27·2	14·9	19·9	26·8	22·2	82	50	74	14·2	13·0	14·7	0	5	5	N	3	NNW	17	N	1	0·0	3·8
31	61·4	59·7	60·7	27·4	14·1	18·8	25·9	21·8	92	56	72	14·9	13·8	13·8	0	3	0	Calm	0	N	14	N	1	0·0	4·1
Month	59·51	58·32	58·96	30·1	15·4	20·6	29·6	23·6	83	41	69	14·9	12·5	13·9	2·4	1·1	0·4	—	2·2	—	10·0	—	1·0	0·0	5·04

Remarks:—1≡ 8h.—3 ≡ m.—4 ≡ 8h.—14 ≡ 8h.

GIZA.

$\varphi = 30° 1' 57''$ N. $\lambda = 31° 12' 53''$ E. $H = 27{\cdot}8$ m. $h_t = 1{\cdot}9$ m. $h_b = 0{\cdot}9$ m.

C_h + 2·4 mm.

November 1922.

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 (0-10) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	61·0	59·8	59·7	27·5	14·1	18·2	26·8	22·0	97	50	70	15·1	13·0	13·7	3	3	0	Calm	0	N	11	Calm	0	0·0	3·9
2	60·3	58·2	58·9	27·2	15·4	18·8	26·8	20·3	94	59	89	15·2	15·5	15·7	10	0	0	Calm	0	N	6	NW	2	0·0	2·4
3	59·7	58·4	59·3	28·2	16·9	20·2	27·1	21·0	93	61	83	16·4	16·2	15·3	10	0	0	Calm	0	NW	6	Calm	0	0·0	2·6
4	59·9	58·3	58·9	29·2	16·0	20·3	28·3	21·0	95	56	82	16·9	15·8	15·1	5	5	3	N	3	NW	3	Calm	0	0·0	2·9
5	59·3	57·5	57·5	30·8	15·5	22·9	30·3	25·0	76	46	74	15·8	14·5	17·5	3	5	5	E	8	N	14	NE	5	0·0	5·2
6	57·4	56·5	58·1	31·9	16·6	19·0	31·5	22·5	98	35	63	16·0	12·0	12·8	10	3	3	Calm	0	S	6	Calm	0	0·0	4·0
7	59·9	59·1	60·7	26·2	17·0	20·2	25·9	18·8	92	50	69	16·1	12·3	11·1	10	5	0	Calm	0	N	11	NW	2	0·0	4·0
8	61·7	60·1	60·3	25·2	11·8	17·0	25·0	20·0	80	41	66	11·5	9·7	11·4	0	0	0	Calm	0	N	8	NE	2	0·0	4·9
9	59·7	57·6	58·7	27·8	12·5	16·0	26·9	18·8	90	41	83	12·2	10·7	13·3	0	3	0	N	6	NW	6	N	1	0·0	3·4
10	59·4	57·7	58·1	26·2	12·8	17·2	25·0	19·0	93	41	73	13·5	9·7	11·8	0	3	3	Calm	0	N	3	Calm	0	0·0	3·2
11	58·9	57·7	57·6	26·8	11·3	17·5	26·1	19·1	75	29	52	11·2	7·1	8·5	0	0	0	S	8	SW	11	Calm	0	0·0	5·1
12	57·4	55·9	57·1	26·6	11·4	18·9	26·2	19·8	47	23	33	7·6	5·7	5·7	0	0	0	SW	8	SW	17	SW	3	0·0	8·9
13	58·9	57·8	59·3	25·1	13·7	16·7	23·7	18·5	61	53	80	8·7	11·6	12·7	0	10	0	S	14	SW	14	Calm	0	Drops	3·0
14	61·1	60·0	60·4	25·7	11·8	17·9	24·8	17·0	81	50	83	12·4	11·7	11·9	3	5	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·5
15	61·6	59·8	59·6	25·5	13·0	17·1	25·0	16·9	91	48	86	13·2	11·2	12·3	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·3
16	59·6	58·6	59·7	27·2	10·3	16·8	26·6	20·7	81	33	38	11·6	8·4	6·9	0	0	0	SW	3	S	6	Calm	0	0·0	3·6
17	60·7	59·0	58·9	25·6	10·3	17·0	25·0	17·3	87	43	79	12·5	10·0	11·6	0	3	0	Calm	0	W	6	Calm	0	0·0	3·6
18	56·3	55·0	56·1	25·7	12·4	18·9	25·0	16·1	63	32	86	10·3	7·5	11·7	7	3	0	SW	8	NW	11	Calm	0	0·0	4·1
19	58·2	57·4	59·1	23·5	8·8	15·0	23·0	15·6	83	31	53	10·5	6·4	7·0	0	5	0	Calm	0	W	20	Calm	0	0·0	4·9
20	60·9	59·3	60·2	25·7	7·8	14·0	24·9	16·9	61	29	66	7·2	6·7	9·5	0	0	0	Calm	0	SW	8	Calm	0	0·0	4·2
21	61·4	60·9	61·1	25·1	11·0	17·3	24·7	19·7	60	49	71	8·8	11·3	12·2	7	7	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	4·2
22	62·0	60·1	61·1	22·3	16·0	17·0	22·1	19·0	83	57	63	11·9	11·3	10·3	10	3	3	Calm	0	N	11	N	3	Drops	3·8
23	61·3	60·9	62·3	19·0	15·4	16·9	19·0	16·5	84	72	81	12·0	11·7	11·4	10	10	5	Calm	0	NE	28	N	6	0·0	4·2
24	60·9	57·7	58·9	22·0	14·9	17·8	21·9	19·0	72	53	63	11·0	10·4	10·3	10	10		N	31	NE	22	NE	4	Drops	4·6
25	57·3	57·0	58·4	26·2	14·9	16·2	24·8	18·4	96	47	84	13·1	10·7	13·3	8	7	5	Calm	0	W	6	Calm	0	Drops	3·2
26	58·9	58·0	58·7	22·0	13·6	16·9	22·0	16·1	86	58	90	12·3	11·4	12·3	8	8	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	1·8
27	59·0	58·6	60·1	23·5	12·0	14·3	23·0	17·7	100	53	73	12·1	10·9	11·0	10	3	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·4
28	60·3	58·1	58·8	25·1	10·3	12·8	24·4	14·1	100	40	86	11·0	9·1	10·2	10	3	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·6
29	59·0	57·7	58·6	22·0	7·8	14·0	22·0	15·0	73	27	70	8·6	5·3	8·9	0	8	10	Calm	0	SW	11	Calm	0	0·0	5·9
30	60·9	61·0	62·2	19·4	9·8	12·1	19·0	13·0	62	38	66	6·5	6·2	7·3	3	0	7	W	34	W	14	Calm	0	0·0	5·2
Month	59·76	58·46	59·28	25·5	12·8	17·2	24·9	18·5	82	45	72	12·0	10·5	11·4	4·6	3·7	1·9	—	4·1	—	8·6	—	0·9	Drops	3·89

Remarks:—1 ≡ 8h.—3 ≡ 8h.— 6 ≡ 8h.— 13 ● 13^{45}–15^{30}.— 17 ≡ m.—22 ● 8^{30}, 17h.— 24 ● 19h.— 25 ● 8^{30}, 18^{15}.—26 ≡ m.—27 ≡ m.— 28 ≡ 8h

C_h = + 2·5 mm.

December 1922.

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 (0-10) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	63·4	61·0	61·5	20·5	8·2	13·0	20·0	12·9	66	38	64	7·3	6·6	7·0	7	8	0	Calm	0	NW	8	Calm	0	Drops	4·1
2	61·3	60·4	62·2	19·5	8·8	12·8	18·8	13·1	80	49	88	8·7	7·9	9·8	10	5	7	Calm	0	NW	6	Calm	0	Drops	2·4
3	63·8	63·4	63·6	18·6	9·2	12·6	18·0	9·0	80	49	87	8·6	7·5	7·4	0	8	0	Calm	0	NW	14	Calm	0	0·0	3·0
4	62·8	60·1	59·7	18·3	3·3	8·2	18·1	14·0	88	40	63	7·1	6·1	7·5	3	8	10	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·9
5	59·9	58·6	58·6	20·3	5·3	10·1	20·0	14·4	76	39	61	7·0	6·8	7·5	5	7	5	S	3	SW	6	Calm	0	0·0	4·0
6	57·2	54·1	52·4	20·0	9·0	13·0	19·9	15·5	54	44	63	6·0	7·6	8·3	10	10	7	S	8	SSW	8	Calm	0	Drops	4·9
7	56·4	56·4	57·8	20·5	10·3	12·0	19·7	11·6	76	49	94	8·0	8·3	9·4	5	8	3	S	3	SW	11	Calm	0	Drops	2·7
8	59·9	58·9	59·5	20·4	7·4	12·0	20·3	14·8	74	45	69	7·7	7·9	8·6	0	5	0	S	3	SW	14	Calm	0	0·0	3·7
9	61·0	61·1	62·6	21·4	9·3	12·5	21·1	9·2	72	30	81	7·8	5·6	7·1	0	3	0	S	11	W	22	Calm	0	0·0	4·9
10	63·9	62·8	63·0	21·5	4·8	7·7	20·2	10·0	88	35	87	6·8	6·1	8·0	7	7	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·9
11	62·6	61·1	61·6	20·4	3·5	7·5	19·9	9·4	85	33	86	6·5	5·7	7·4	5	5	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·2
12	60·2	58·6	60·4	21·5	4·8	10·3	19·3	12·1	71	37	42	6·6	6·0	4·4	0	5	0	S	6	SW	8	S	2	0·0	6·5
13	61·8	60·3	60·9	16·1	7·3	9·8	16·1	11·4	63	31	49	5·7	4·2	5·0	0	10	0	S	3	WSW	28	W	3	0·0	6·8
14	61·5	59·7	61·1	17·4	6·4	9·4	16·5	12·0	71	41	76	6·3	5·6	8·0	5	5	3	SW	8	W	25	W	2	Drops	4·8
15	62·7	61·7	62·3	16·2	6·5	7·9	15·7	11·8	79	44	67	6·3	5·8	6·9	3	8	5	S	8	W	11	Calm	0	Drops	2·9
16	61·5	60·4	61·6	16·5	6·4	9·0	14·8	6·9	84	51	87	7·2	6·3	6·5	10	8	3	Calm	0	NW	6	Calm	0	Drops	1·9
17	63·2	63·0	64·0	17·8	2·7	7·0	17·0	10·3	90	54	94	6·7	7·7	8·7	0	8	7	S	3	W	3	Calm	0	0·0	1·3
18	65·7	64·6	64·9	19·2	3·2	8·0	18·7	9·9	89	46	87	7·1	7·4	7·9	0	0	0	Calm	0	W	3	Calm	0	0·0	2·1
19	65·4	64·5	65·3	19·0	2·9	7·8	18·6	9·5	92	42	86	7·2	6·7	7·4	0	5	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·2
20	65·9	64·2	64·7	18·5	5·8	7.9	18·1	11·5	88	41	80	6·9	6·4	8·0	8	0	0	Calm	0	N	8	Calm	0	0·0	2·9
21	64·5	64·4	65·7	19·5	5·9	8·0	18·3	9·0	98	44	88	7·8	6·9	7·5	10	5	0	Calm	0	NW	11	Calm	0	0·0	2·5
22	66·8	65.1	64·7	18·0	2·4	5·9	17·8	9·4	94	50	93	6·5	7·6	8·2	0	3	0	Calm	0	N	6	Calm	0	0·0	2·1
23	62·3	60·7	62·8	18·6	3·4	5·6	18·2	12·0	100	60	83	6·8	9·3	8·6	10	5	0	Calm	0	NNW	6	Calm	0	Drops	2·0
24	64·7	64·3	65·6	19·5	4·8	8·2	18·0	11·9	87	57	89	7·0	8·8	9·1	5	3	7	S	8	Calm	0	Calm	0	0·0	1·5
25	66·7	65.6	65·8	18·9	4·3	8·0	18·4	12·0	99	57	90	7·9	8·9	9·3	5	7	0	Calm	0	NW	6	Calm	0	0·0	1·8
26	65·9	63·9	64·3	19·0	5·4	7·8	18·9	12·6	100	41	80	7·9	6·7	8·6	10	0	0	Calm	0	NE	6	Calm	0	0·0	2·6
27	63·6	62·1	63·1	20·0	4·7	7·0	19·6	12·2	100	49	88	7·5	8·4	9·2	0	0	0	N	3	N	14	NNW	1	0·0	2·7
28	62·2	60·2	59·7	21·3	5·8	6·8	20·8	11·8	100	45	91	7·4	8·2	9·3	10	8	5	Calm	0	N	8	Calm	0	0·0	2·9
29	58·2	56·5	56·9	21·5	3·8	7·3	20·0	13·0	96	47	89	7·3	8·3	9·2	0	0	7	Calm	0	NW	8	Calm	0	0·0	2·0
30	57·4	55·8	56·9	18·3	4·8	9·1	17·1	12·7	100	62	81	8·6	8·9	8·8	7	7	7	SW	6	NW	22	Calm	0	0·9	3·0
31	58·8	59·5	62·1	17·4	8·4	11·0	12·7	11·6	85	100	95	8·3	10·9	9·6	3	10	0	Calm	0	NW	8	Calm	0	2·1	0·6
Month	62·30	61·06	61·78	19·2	5·8	9·1	18·4	11·5	85	47	80	7·2	7·3	8·0	4·5	5·5	2·5	—	2·4	—	8·9	—	0·3	3·0	2.99

Remarks:—2 ● 7^{15}, 12^{20}–15, 18^{30}.—3 ⓤ.—14 ● 18h.—15 ● 19^{30}.—17 ● 8^{40}.—19 ≡ m.—20 ≡ m—21 ≡ m.—22 ≡ ⌓ m.—23 ≡ 8h, ● 18^{20}.—25 ≡ m. ⓤ, ≡°n.—26 ≡^{2} 8h.—27 ≡ m.—28 ≡ 8h.—29 ≡^{2} ⌓ m. ⓤ n.

KHARTOUM (Gordon College).

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

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

January 1922.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	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 FORCE (0-10.) 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	25·2	23·3	23·9	35·5	18·3	21·8	34·5	28·1	64	28	32	12·4	11·6	9·0	0	4	2	NE	1	Calm	0	N	3	0·0	10·1
2	26·4	24·5	25·1	36·0	19·0	21·1	35·8	27·7	51	17	25	9·4	7·5	7·0	8	8	6	Calm	0	NE	2	Calm	0	0·0	12·0
3	25·8	23·7	24·5	34·3	18·0	21·5	34·0	26·1	39	17	29	7·3	6·7	7·1	1	3	2	N	3	N	2	N	4	0·0	13·7
4	24·8	22·9	23·8	33·5	18·5	20·6	32·7	25·7	43	25	26	7·7	9·1	6·2	6	8	3	NNE	1	Calm	0	NNE	1	0·0	9·0
5	25·2	24·1	24·3	32·3	17·1	20·3	31·8	27·7	46	25	27	8·1	8·5	7·6	1	8	3	N	2	NNE	1	Calm	0	0·0	10·7
6	25·4	23·1	24·2	34·0	15·9	19·8	33 7	26·3	44	14	23	7·6	5·6	5·8	6	3	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0·0	13·5
7	25·6	23·0	24·1	33·9	17·3	21·1	33·2	27·1	39	16	22	7·3	5·9	5·9	8	8	6	NE	2	NE	1	NNE	3	0·0	12·5
8	26·1	23·8	24·9	33·0	17·5	20·8	32·1	25·5	43	16	26	7·8	5·8	6.3	1	2	2	N	4	NNE	4	N	4	0·0	13·1
9	27·0	24·8	26·7	31·5	19·0	20·8	30·7	25·2	56	25	35	10·2	8·4	8·2	0	0	0	NNE	3	NNE	4	N	4	0·0	16·3
10	29·1	26·9	27·7	27·6	15·4	17·0	26·7	22·1	14	25	18	2·0	6·3	3·6	0	3	3	N	4	N	4	N	5	0·0	17·3
11	30·2	29·0	29·3	23·1	13·0	14·9	22·8	18·4	25	13	18	3·2	2·6	2·9	4	10	2	N	5	N	5	N	5	0·0	13·2
12	29·9	27·4	27·4	22·7	10·0	13·0	22·3	19·1	36	15	21	4·0	3·1	3·4	—	10	0	N	5	NNE	3	N	3	0·0	12·2
13	27·8	25·2	26·1	27·5	10·5	13·3	26·9	21·3	31	19	26	3·6	5·0	4·8	3	10	6	NNE	3	NNE	3	N	3	0·0	10·1
14	26·5	24·4	25·0	28·0	12·8	16·3	27·5	22·3	43	27	31	5·8	7·3	6·2	8	4	1	NNE	2	N	3	NNE	2	0·0	10·9
15	26·3	23·5	24·5	30·1	13·9	16·9	29·6	23·8	45	22	32	6·3	6·7	7·1	1	1	1	NNE	3	NNE	3	NNE	4	0·0	12·7
16	25·3	23·0	23·9	30·2	15·8	18·3	29·7	24·8	49	24	31	7·7	7·6	7·3	0	0	0	N	2	NNE	2	Calm	0	0·0	12·6
17	25·7	22·9	23·6	31·0	16·0	19·3	30·7	26·5	55	23	27	9·1	7·6	6·8	0	0	0	NNE	1	NNE	2	NNE	1	0·0	11·2
18	25·2	22·4	23·2	30·6	17·3	20·8	30·3	26·4	57	34	37	10·5	10·9	9·4	0	0	0	NNE	1	NNE	2	NNE	1	0·0	9·1
19	24·1	21·4	22·7	33·5	18·5	20·9	32·2	26·2	67	35	46	12·3	12·5	11·4	10	2	0	NNE	2	Calm	0	Calm	0	0·0	7·1
20	25·5	21·4	22·4	35·1	19·0	21·0	33·9	26·6	56	25	38	10·3	10·0	9·6	0	0	0	NNE	1	Calm	0	NW	1	0·0	12·1
21	24·7	22·4	23·6	30·0	18·2	19·3	29·7	24·3	30	25	25	5·0	7·7	5·6	10	10	0	N	3	NNE	3	N	3	0·0	13·6
22	24·8	21·8	22·6	32·7	15·4	18·2	32·0	24·4	26	17	28	4·1	6·3	6·3	0	0	0	N	3	NW	1	Calm	0	0·0	11·1
23	25·7	23·6	25·4	30·8	16·9	19·9	30·1	23·9	19	10	18	3·2	3·3	4·0	0	0	0	N	1	NNE	2	NNE	2	0·0	15·2
24	27·3	24·7	26·1	29·1	15·8	17·8	28·6	23·3	21	10	17	3·3	3·0	3·6	0	0	0	N	3	N	3	N	1	0·0	16·9
25	28·0	25·7	26·9	26·4	14·8	16·9	26·1	20·3	18	6	10	2·5	1·6	1·8	1	10	10	N	3	N	4	N	5	0·0	16·4
26	28·1	25·9	26·7	27·0	12·0	14·9	26·2	21·1	21	13	20	2·6	3·1	3·8	0	2	0	N	3	N	4	N	3	0·0	14·4
27	27·4	25·3	26·2	28·5	13·2	16·3	28·2	21·3	20	22	44	2·8	6·4	8·3	3	8	3	N	2	NNE	2	N	1	0·0	10·0
28	27·9	26·6	27·2	31·6	13·5	18·4	31·3	23·8	40	13	19	6·2	4·6	4·1	5	4	0	N	1	N	1	N	1	0·0	15·9
29	29·7	27·8	28·3	28·0	14·9	17·3	27·6	20·7	19	6	15	2·9	1·7	2·7	1	1	1	NNE	3	NE	4	NNE	3	0·0	15·0
30	28·7	26·7	27·7	27·5	13·5	15·9	27·2	21·8	20	10	17	2·7	2·6	3·3	0	—	0	N	2	NNE	3	N	2	0·0	18·7
31	29·1	26·8	27·3	28·4	14·3	17·6	27·8	22·4	21	10	19	3·2	2·8	3·8	3	—	—	NNE	3	N	4	N	3	0·0	16·5
Month	26·66	24·45	25·33	30·4	15·7	18·5	29·9	24·0	37	19	26	6·2	6·2	5·9	2·7	4·1	1·7	—	2·4	—	2·3	—	2·2	0·0	13·00

Remarks:— 12 ∞ 8h, 14h.— 21 ∞ 6h–8h, 14h.— 25 ∞ 14h, 20h.— 30 ∞ 14h.— 31 ∞ 14h, 20h.

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

February 1922.

1	27·6	25·1	26·2	28·6	12·8	15·8	28·1	23·8	24	16	21	3·2	4·4	4·6	0	0	0	NNE	2	N	2	N	3	0·0	14·1
2	26·6	24·7	25·3	31·4	15·8	18·8	30·2	26·0	37	34	35	6·1	10·8	8·5	0	0	2	N	1	Calm	0	N	2	0·0	11·0
3	26·7	24·8	26·8	30·4	16·9	21·0	29·7	23·8	24	12	21	4·5	3·7	4·5	8	2	0	N	1	N	1	N	2	0·0	16·1
4	27·9	26·6	27·0	27·5	15·4	17·4	27·0	21·3	22	12	22	3·3	3·2	4·2	0	0	0	N	2	N	1	N	3	0·0	16·4
5	27·9	25·6	26·8	29·0	14·0	16·4	28·7	21·8	19	15	20	2·6	4·3	3·9	0	0	0	N	2	NNE	2	N	3	0·0	16·0
6	27·5	25·9	27·0	30·1	15·2	18·6	29·1	22·8	16	14	15	2·6	4·1	3·2	0	0	0	NNE	3	NE	3	NNE	3	0·0	14.0
7	27·6	24·8	25·3	30·0	15·8	16·1	29·6	24·4	27	14	19	3·6	4·4	4·4	6	0	0	NNE	2	NNW	2	N	3	0·0	12·0
8	26·7	24·2	24·4	30·6	14·3	17·3	29·0	23·3	31	13	21	4·5	4·0	4·5	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	13·3
9	25·5	23·8	23·5	31·5	14·8	18·5	31·2	25·3	26	12	16	4·1	4·0	3·8	0	0	0	N	1	NE	1	N	3	0·0	13·0
10	25·2	24·0	24·3	32·0	14·0	19·4	30·7	25·1	26	14	16	4·3	4·7	3·8	0	0	0	N	2	NNE	2	N	3	0·0	16·4
11	26·1	24·5	24·5	30·6	14·9	17·7	30·1	24·3	20	16	19	3·1	5·2	4·3	0	0	0	N	2	N	1	N	1	0·0	17·0
12	25·7	23·8	24·5	30·9	14·6	18·0	30·2	25·3	29	19	23	4·4	6·2	5·6	0	0	0	N	2	NNE	2	N	3	0·0	15·2
13	25·7	23·7	24·3	31·8	13·8	18·6	30·5	24·3	20	15	19	3·3	5·1	4·3	0	0	0	N	2	NE	2	N	3	0·0	16·3
14	25·6	23·7	23·8	32·9	14·8	17·4	31·6	25·8	30	13	18	4·3	4·8	4·5	6	0	0	NNE	1	NE	2	NNE	2	0·0	15·7
15	25·5	23·8	24·2	32·8	13·4	18·7	32·0	27·1	23	11	14	3·7	4·0	3·8	4	0	0	N	1	N	3	N	3	0·0	17·9
16	25·8	24·3	24·3	32·3	14·9	17·5	31·3	25·7	22	13	15	3·3	4·5	3·6	0	0	0	NNE	2	NE	2	NE	1	0·0	16·4
17	24·8	22·7	23·2	31·8	15·8	19·8	31·2	25·1	26	11	17	4·5	3·8	4·1	0	0	0	NNE	2	N	3	N	3	0·0	14·5
18	23·7	22·5	22·7	34·0	14·1	19·3	33·5	28·7	22	14	23	3·7	5·4	6·7	0	0	0	NNE	1	NNE	2	N	2	0·0	16·6
19	24·7	22·9	24·1	34·2	15·8	19·8	33·7	25·7	18	14	14	3·0	5·6	3·4	0	—	—	N	3	NE	3	N	3	0·0	16·9
20	25·0	22·4	23·7	33·8	16·3	19·9	33·4	25·3	17	12	15	2·9	4·7	3·6	0	2	0	N	1	N	2	N	2	0·0	19·7
21	24·9	23·3	24·9	30·9	17·5	19·8	30·6	24·8	19	9	16	3·2	3·0	3·6	0	0	0	N	1	NNE	2	N	3	0·0	20·5
22	26·9	24·1	24·5	28·5	13·9	17·1	28·1	23·8	18	13	17	2·6	3·6	3·7	1	—	0	N	3	NNE	2	N	3	0·0	14·7
23	26·3	24·3	24·2	30·9	14·1	18·0	29·7	25·1	32	16	18	4·9	5·0	4·4	1	0	0	NE	2	NE	2	N	2	0·0	14·3
24	25·9	23·2	23·3	34·6	15·4	19·2	33·7	27·3	27	12	15	4·5	4·7	4·0	2	6	4	NE	1	NE	1	NE	2	0·0	13·6
25	24·4	21·5	21·3	38·4	18·5	21·4	37·3	28·9	25	12	23	4·8	5·6	6·8	0	1	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	11·6
26	23·3	21·8	22·5	40·2	16·9	22·3	40·0	29·7	42	0	16	8·2	3·4	5·0	1	1	0	Calm	0	NE	1	W	3	0·0	15·4
27	24·8	22·9	24·5	34·7	18·8	21·8	34·4	28·6	21	9	13	4·1	3·6	3·9	1	0	0	WNW	1	NNE	2	N	3	0·0	21·9
28	26·2	24·4	25·2	33·8	17·6	20·1	32.3	26·7	18	21	20	3·2	7·7	5·0	8	9	4	N	3	NNE	2	N	2	0·0	19·1
Month	25·88	23·89	24·51	32·1	15·4	18·8	31·3	25·4	24	14	19	3·9	4·8	4·5	1·4	0·8	0·4	—	1·6	—	1·8	—	2·4	0·0	·7

Remarks:— 19 ∞ 14h, 20h.— 22 ∞ 14h.

KHARTOUM (Gordon College).

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

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

March 1922.

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 (0-10) 8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	26·6	25·5	25·7	35·7	17·1	20·9	34·8	28·2	25	12	17	4·6	5·2	4·7	0	—	—	NNE	2	NNE	3	N	3	0·0	20·7
2	25·0	23·3	23·3	35·3	19·3	22·1	34·5	29·1	15	13	17	3·1	5·6	5·1	—	0	2	N	3	NNE	3	N	3	0·0	23·1
3	27·1	24·4	24·6	33·3	18·1	19·4	31·1	28·8	22	13	18	3·6	4·5	5·4	—	—	—	NNW	3	N	3	N	3	0·0	20·6
4	27·2	24·4	24·2	34·1	17·6	—	32·7	28·7	—	21	28	—	7·8	8·3	1	—	—	NNE	3	NE	3	N	3	0·0	21·2
5	24·9	22·3	23·4	35·3	—	23·8	34·3	30·0	28	21	22	6·2	8·4	6·8	0	0	0	NNE	3	N	3	NNE	2	0·0	22·5
6	24·9	24·1	26·7	30·6	20·1	22·2	29·8	24·4	15	7	12	3·0	2·2	2·7	—	—	—	NNE	4	N	2	N	4	0·0	25·2
7	28·6	26·0	27·1	25·9	15·0	16·6	24·8	21·2	10	7	13	2·3	1·6	2·4	—	0	0	N	3	N	1	N	3	0·0	16·1
8	28·7	26·8	27·2	27·5	13·4	16·6	26·6	21·5	22	6	14	3·1	1·7	2·7	0	0	3	NNE	2	NNE	3	N	3	0·0	17·0
9	28·2	26·0	26·7	30·5	14·4	18·8	28·1	24·8	15	12	17	2·4	3·3	3·9	2	1	0	N	3	NE	3	N	3	0·0	17·5
10	27·7	25·2	25·6	32·9	15·3	20·1	31·2	26·7	22	13	14	3·8	4·7	3·5	0	0	0	NNE	3	NNE	2	N	3	0·0	20·1
11	27·3	25·2	25·9	34·2	17·2	20·5	30·7	25·9	17	12	16	3·1	4·0	3·9	0	0	0	NNE	3	NNE	2	N	2	0·0	16·8
12	26·2	24·5	25·3	32·0	15·9	20·2	31·6	26·7	17	14	19	3·6	5·1	4·9	0	0	1	NE	1	NNE	1	Calm	0	0·0	14·3
13	25·7	23·7	24·6	32·9	18·6	22·8	32·2	26·7	21	13	20	4·4	4·5	5·0	0	0	0	N	2	NNE	2	N	1	0·0	19·9
14	26·0	25·0	25·4	31·5	17·9	21·2	30·7	23·8	11	9	12	2·1	2·9	2·6	0	0	0	N	3	N	1	N	1	0·0	17·8
15	27·2	25·2	25·8	30·3	15·5	19·0	26·6	23·3	23	6	11	3·6	2·0	2·5	0	0	0	N	3	NNW	2	N	2	0·0	15·5
16	26·6	25·2	25·0	32·5	13·3	18·8	31·2	25·7	16	4	12	2·5	1·4	3·0	0	6	0	N	3	NE	2	N	2	0·0	15·2
17	25·9	23·5	23·6	36·0	15·0	19·9	35·0	29·6	13	7	12	2·2	3·0	3·8	6	6	4	NNE	1	N	1	N	1	0·0	14·6
18	25·9	23·1	23·5	35·2	15·6	21·6	35·0	28·2	22	6	12	4·3	3·2	3·4	1	2	0	N	2	N	1	N	3	0·0	16·8
19	25·3	23·6	23·9	34·9	16·4	23·8	33·8	27·1	10	6	8	2·2	2·2	2·3	1	0	0	N	3	NNW	1	N	2	0·0	18·3
20	25·6	23·4	24·2	34·3	15·9	21·8	34·0	26·5	11	6	10	2·0	2·2	2·6	2	4	1	N	3	N	4	N	2	0·0	22·1
21	26·6	24·9	25·4	20·8	16·9	21·3	29·2	21·8	16	6	7	3·0	1·7	1·3	4	2	2	N	5	N	5	N	4	0·0	18·2
22	26·3	23·8	24·5	31·4	10·4	18·8	30·1	24·8	17	10	4	2·8	3·2	0·8	1	0	0	NNE	4	N	3	N	1	0·0	16·6
23	26·2	25·9	24·3	32·8	14·8	20·6	31·1	25·8	21	7	13	3·9	2·3	3·2	0	0	0	NE	1	NNE	2	NNE	1	0·0	16·9
24	25·4	23·2	24·0	33·6	17·9	23·2	33·5	26·1	20	7	16	0·0	2·7	3·9	—	0	0	NE	2	NE	1	N	1	0·0	17·3
25	24·6	21·5	22·1	34·0	16·9	23·0	33·2	27·7	20	8	17	5·4	3·0	4·7	0	0	0	NE	3	NE	3	N	2	0·0	16·0
26	23·3	21·1	21·3	35·5	16·9	22·8	34·8	28·2	52	10	16	10·7	4·2	4·5	—	0	0	NE	2	NNW	3	N	2	0·0	12·0
27	23·2	20·7	21·4	38·0	20·0	25·2	37·8	29·7	44	14	21	10·4	6·6	6·4	—	0	0	NE	1	NW	2	W	2	0·0	12·1
28	23·4	21·1	21·6	40·2	22·0	27·3	39·8	31·7	30	12	19	9·8	6·5	6·8	0	0	1	ENE	1	N	1	NNE	2	0·0	16·4
29	22·9	20·5	20·5	38·6	22·0	27·0	38·2	32·0	34	10	14	9·2	4·8	5·1	0	—	—	NE	1	NE	2	ENE	1	0·0	17·4
30	22·5	20·1	20·2	39·6	21·0	26·9	39·2	34·4	20	5	9	5·3	2·6	3·1	0	0	0	NE	3	ENE	2	NE	3	0·0	20·3
31	22·5	19·9	20·0	39·0	21·5	26·7	38·8	30·7	19	5	13	4·9	2·5	4·4	1	1	1	NE	2	NE	2	NE	1	0·0	20·8
Month	25·74	23·55	24·04	33·7	17·3	21·8	32·8	27·0	22	10	15	4·4	3·7	4·0	0·8	0·8	0·6	—	2·5	—	2·2	—	2·1	0·0	18·05

Remarks:—1 ∞ 14h, 20h.—2 ∞ 8h.—3 ≋ all day.—4 ∞ 14h, 20h.—6 ∞ all day.—7 ∞ 8h.—24 ∞ 8h.—26 ∞ 8h.—27 ∞ 8h.—29 ∞ 14h, 20h.

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

April 1922.

1	21·3	18·9	18·9	39·5	21·7	26·2	38·5	32·7	18	5	8	4·5	2·5	2·9	0	0	0	NE	2	Calm	0	NNE	2	0·0	16·9
2	20·8	18·5	19·1	42·5	21·1	26·7	42·3	32·9	24	6	9	6·1	3·6	3·2	0	0	0	ENE	2	WNW	2	NNW	3	0·0	17·2
3	21·0	19·5	20·1	43·0	23·3	29·1	41·8	30·7	17	5	19	5·1	2·9	6·5	10	8	6	NE	1	W	3	W	2	0·0	19·6
4	24·0	22·3	23·9	39·4	24·3	27·2	38·8	33·2	16	8	10	4·3	4·9	3·8	10	10	10	N	3	NNE	3	NNE	3	0·0	27·4
5	25·5	23·3	23·4	38·5	22·9	26·7	38·3	33·7	15	8	13	3·9	4·1	5·1	2	2	2	NNE	3	NNE	2	NNE	2	0·0	23·6
6	25·8	23·8	23·8	37·0	20·4	26·7	36·8	30·2	13	5	11	3·4	2·5	3·8	—	—	—	NNE	4	NE	3	NNE	4	0·0	26·4
7	25·6	22·7	23·7	36·9	19·8	26·6	36·7	30·7	10	5	9	2·7	2·4	2·9	0	0	0	NNE	2	NE	2	N	3	0·0	23·7
8	25·7	23·4	23·9	37·2	22·5	26·1	37·0	30·6	16	8	10	3·9	3·0	3·2	0	0	0	N	3	NNW	1	NNE	2	0·0	22·8
9	24·7	22·5	22·9	36·9	22·3	27·7	36·3	29·7	11	6	12	3·1	2·8	3·7	1	1	1	NNE	3	NNE	1	NNW	3	0·0	23·1
10	25·4	23·7	23·9	36·7	21·9	26·1	36·4	30·1	12	8	11	3·9	3·5	3·5	3	2	8	NNE	3	NNE	3	NNE	3	0·0	23·0
11	25·5	23·1	23·2	36·0	21·0	25·6	35·6	30·3	12	10	12	2·9	4·4	3·8	1	2	0	NNE	3	NNE	1	NNE	1	0·0	20·2
12	24·2	22·3	22·4	36·5	21·3	26·2	36·2	29·6	14	9	13	3·4	3·9	4·3	0	—	0	NNE	3	N	4	N	2	0·0	23·1
13	23·4	21·8	22·2	40·0	22·8	27·6	39·8	32·7	12	11	21	3·2	5·7	7·6	0	0	0	N	2	NNW	1	WNW	2	0·0	18·0
14	24·0	21·5	21·7	40·5	21·0	29·7	40·3	34·2	15	9	13	4·6	5·0	5·1	2	4	6	NE	2	NW	2	NNE	1	0·0	21·3
15	23·6	21·6	21·8	41·3	22·9	29·7	41·1	34·3	8	7	13	2·6	4·0	5·1	6	4	6	NNW	1	NW	2	NNW	1	0·0	23·5
16	24·5	22·1	23·3	39·1	20·3	31·3	38·8	31·7	8	6	6	2·7	3·1	2·1	4	3	4	N	3	NNW	2	NW	3	0·0	28·4
17	25·2	23·2	24·4	36·0	22·9	27·8	36·4	29·8	8	4	7	2·4	1·1	2·2	—	—	0	N	3	NE	4	NNE	2	0·0	26·5
18	25·7	23·9	24·0	35·9	21·8	25·7	35·3	29·7	5	4	12	1·3	1·0	3·6	—	0	0	N	4	N	2	NNW	2	0·0	24·8
19	24·7	22·6	22·9	37·1	21·6	26·5	36·8	31·2	6	7	12	1·5	3·2	4·3	0	0	0	N	3	NNE	3	NW	2	0·0	20·3
20	24·1	22·7	23·2	38·9	22·5	28·0	37·9	31·7	5	5	7	1·3	2·0	2·5	0	0	0	N	3	NNE	2	NE	2	0·0	22·2
21	23·4	21·9	22·3	42·8	23·8	29·3	42·3	33·7	5	9	9	1·1	5·0	3·6	0	0	0	N	2	Calm	0	N	1	0·0	22·1
22	23·9	21·7	21·9	42·8	25·7	32·5	42·6	34·9	12	7	11	4·2	4·0	5·0	1	0	0	NNE	1	NNW	3	NNE	3	0·0	21·9
23	23·6	21·4	21·8	42·3	24·3	29·9	41·3	33·2	15	5	17	4·8	2·9	6·5	0	0	0	NNE	1	N	3	N	1	0·0	20·7
24	23·1	21·1	21·3	42·0	24·7	33·7	41·8	31·9	11	7	19	4·2	4·2	6·7	0	0	0	NE	2	NE	1	N	1	0·0	25·2
25	23·2	21·1	21·1	41·7	24·9	31·0	41·5	33·7	8	5	7	2·6	2·3	2·9	0	0	0	NNE	3	NNE	3	NNE	2	0·0	22·7
26	23·0	20·6	20·7	41·9	23·3	29·8	41·3	32·6	12	0	18	4·0	3·2	6·6	2	4	0	NE	1	Calm	0	Calm	0	0·0	20·0
27	24·0	20·7	21·5	41·9	23·8	30·8	41·5	32·4	15	5	19	5·1	3·2	6·9	1	7	0	NE	1	NE	3	NE	1	0·0	20·6
28	22·7	20·7	20·3	42·6	22·9	30·7	41·9	37·6	9	8	13	3·1	5·0	6·1	1	0	0	NNE	3	NE	2	NE	1	0·0	22·1
29	22·9	20·2	20·0	40·7	25·9	30·8	40·4	34·2	17	7	9	5·8	3·8	3·4	0	—	0	NNE	2	N	4	N	2	0·0	31·7
30	22·6	20·4	20·5	38·1	22·9	28 8	37·8	33·5	5	0	7	1·1	1·9	2·8	0	0	0	NNE	3	NW	1	N	1	0·0	22·0
Month	23·90	21·77	22·10	39·5	22·9	28·5	39·1	32.2	12	6	12	3·4	3·4	4·3	1·6	1·8	1·5	—	2·4	—	2·1	—	1·9	0·0	22·70

Remarks:—4 ∞ all day.—6 ∞ all day.—12 ∞ 14h.—13 < E 18h.—14 < E to S 20h.—17 ∞ all day.—18 ∞ 8h.—29 ∞ 14h.

KHARTOUM (Gordon College).

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

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

May 1922.

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 (0-10.) 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																									
1	23·8	21·9	22·7	38·6	19·0	29·6	38·0	30·5	4	4	8	1·3	2·0	2·7	0	0	0	NNE	2	W	2	W	2	0·0	20·3
2	24·8	23·0	23·3	40·6	20·8	28·8	40·3	29·2	6	6	13	1·6	3·1	4·1	0	0	0	NE	1	NW	1	NW	1	0·0	19·4
3	25·0	22·3	22·5	41·5	19·0	27·8	41·3	30·1	12	5	11	3·2	2·7	3·5	1	2	1	NE	1	W	2	W	2	0·0	17·6
4	24·3	22·2	22·4	41·7	20·2	28·7	41·3	30·1	14	5	11	3·9	2·7	3·5	0	2	1	Calm	0	W	2	W	2	0·0	18·3
5	24·4	22·4	22·5	41·5	22·5	30·3	41·1	33·8	8	3	8	2·5	1·9	3·2	0	0	0	NNE	1	Calm	0	N	1	0·0	21·6
6	24·7	22·4	22·5	41·5	22·0	29·2	40·8	33·7	9	8	10	2·6	4·5	3·8	1	2	0	NNE	2	W	1	NNW	1	0·0	25·3
7	24·2	22·0	21·8	41·0	25·7	30·7	39·8	34·8	19	14	11	6·4	8·2	4·6	2	2	0	NNE	2	NW	2	N	3	0·0	22·7
8	24·8	21·9	21·9	40·0	28·3	32·6	39·3	33·7	10	12	12	3·8	6·3	4·8	4	4	1	NE	1	E	2	NNW	2	0·0	20·8
9	25·3	22·6	22·2	40·0	24·9	31·2	39·3	33·5	31	17	16	10·3	9·0	6·2	4	2	2	S	4	ENE	1	NE	1	0·0	17·8
10	24·3	21·7	21·4	40·6	26·4	32·8	40·3	35·1	12	15	18	4·6	8·5	7·8	3	6	6	NNE	3	E	2	NE	1	0·0	17·0
11	23·4	20·8	20·6	43·0	27·3	32·7	42·8	35·3	36	16	20	13·1	9·9	8·7	2	5	2	E	2	E	2	NNE	1	0·0	15·6
12	22·3	20·4	22·0	43·5	25·4	32·7	43·3	34·0	29	13	33	10·6	8·3	13·0	2	4	10	E	1	S	1	S	5	0·0	18·8
13	23·3	21·7	21·7	41·9	27·3	31·1	41·1	36·4	37	16	19	12·3	9·1	8·8	0	1	2	SSW	2	WSW	2	S	4	0·0	19·7
14	24·1	21·7	22·6	40·5	27·3	30·2	39·8	30·1	47	20	47	15·0	11·1	14·8	8	3	8	S	4	ESE	1	NE	4	Drops	14·0
15	24·2	22·5	22·5	37·6	25·7	28·6	36·8	32·2	61	28	35	17·8	12·9	12·5	8	4	10	E	1	E	2	SSE	4	Drops	11·0
16	24·4	22·5	23·1	38·9	24·9	29·6	38·3	32·2	14	18	32	4·5	9·4	11·6	8	9	3	NE	2	NW	1	SSE	4	0·0	12·0
17	24·9	23·4	23·3	37·5	23·7	28·2	37·0	30·2	52	22	38	14·8	10·6	12·2	10	8	6	WNW	2	Calm	0	Calm	0	0·0	11·9
18	24·3	22·2	22·2	39·5	24·9	31·1	39·0	31·7	16	7	19	5·4	3·6	6·8	1	2	0	NNE	2	W	2	N	2	0·0	17·3
19	23·5	21·6	22·0	41·0	23·9	31·7	40·8	32·2	9	6	18	3·2	3·2	6·5	0	0	0	N	2	W	3	NNW	1	0·0	16·7
20	23·1	21·4	21·8	41·3	22·0	31·3	41·1	31·2	12	6	12	4·0	3·3	4·1	0	0	0	N	1	W	3	N	2	0·0	18·9
21	22·5	21·0	21·8	41·4	26·9	30·2	41·2	31·2	11	5	12	3·4	2·9	4·1	0	0	0	N	2	W	3	NW	1	0·0	17·5
22	22·6	21·3	21·8	41·0	25·8	32·2	40·8	32·6	9	7	15	3·2	3·8	5·5	—	0	0	NNW	3	WSW	2	N	2	0·0	18·6
23	23·5	22·4	22·0	41·1	23·9	30·7	40·1	32·7	9	5	18	3·1	3·0	6·7	0	0	0	SE	1	NW	1	Calm	0	0·0	13·9
24	24·9	22·7	23·0	41·5	21·6	30·3	41·3	32·2	17	2	15	5·4	1·4	5·6	1	2	0	Calm	0	WNW	1	NNW	1	0·0	14·8
25	24·7	22·6	22·2	41·5	23·6	31·6	41·3	33·2	27	7	16	9·3	4·2	5·9	1	0	0	SW	2	W	2	NW	1	0·0	20·0
26	23·5	21·2	21·4	44·4	26·8	33·7	44·2	34·0	14	6	25	5·6	4·3	10·0	1	3	4	Calm	0	ENE	2	ESE	1	Drops	19·4
27	23·9	22·0	21·9	42·0	29·8	33·7	39·3	33·3	28	22	27	11·0	12·1	10·1	8	6	3	SSE	2	W	2	SSE	2	0·0	18·2
28	25·1	22·8	22·8	40·0	24·8	30·7	39·7	33·3	12	6	11	4·1	3·5	4·1	3	1	1	ENE	1	NW	1	N	1	0·0	23·1
29	24 8	23·6	23·5	39·5	24·8	30·2	39·2	32·8	9	6	9	2·8	2·9	3·1	1	—	0	NNE	2	N	2	NNW	1	0·0	24·8
30	24·5	22·1	21·9	40·2	26·9	32·0	40·0	34·2	6	6	13	2·3	3·4	5·3	—	0	1	NNE	3	NE	1	NNE	2	0·0	25·0
31	24·4	22·6	22·5	40·5	24·7	30·7	39·7	32·7	10	6	12	3·2	3·0	4·5	2	2	0	N	3	NE	3	N	3	0·0	25·2
Month	24·11	22·09	22·25	40·8	24·5	30·8	40·3	32·7	19	10	18	6·3	5·6	6·7	2·5	2·3	2·0	—	1·8	—	1·7	—	1·9	Drops	18·62

Remarks:—12 Haboob S 18^h–20^h, ∞ 20^h.—13 < E 19^h–20^{30}.—14 < NNE ⁄ ● 19^h, 21^h.—15 < N, E, S to SSW ● 18^{30}–21^h.—22 ∞ 8^h.—27 ● 0^{30}.—29 ∞ 14^h. —30 ∞ 8^h, 14^h.

$C_h = +31{\cdot}4$ mm.

June 1922.

1	23·7	21·8	21·7	41·0	24·9	30·7	40·2	34·2	9	8	16	3·1	4·4	6·7	0	2	1	NE	3	NE	2	NNW	1	0·0	24·7
2	23·7	21·5	20·9	42·0	28·1	34·4	40·7	34·8	13	9	22	5·6	4·9	9·0	6	1	0	W	1	WNW	2	Calm	0	0·0	16·5
3	23·6	21·3	22·0	43·8	28·3	34·2	41·9	35·3	25	15	18	10·2	9·1	7·8	5	6	6	SSW	1	ESE	1	S	4	0·0	20·6
4	22·5	21·1	21·2	44·5	27·3	31·7	42·1	37·3	19	9	9	6·8	5·6	4·2	1	1	3	Calm	0	ENE	1	SSW	3	0·0	18·4
5	23·3	20·9	20·4	43·1	28·3	32·5	42·9	35·4	29	—	25	10·4	—	10·7	—	0	1	S	4	SSW	1	Calm	0	0·0	20·4
6	22·6	21·0	21·0	42·0	28·8	32·1	40·3	35·8	37	18	26	13·3	10·1	11·2	0	0	3	SW	3	SSW	3	SW	1	0·0	19·1
7	23·9	21·7	21·9	42·5	28·3	33·1	41·7	31·1	30	15	41	11·4	9·3	13·9	2	6	10	S	5	SW	3	E	4	Drops	23·2
8	23·0	21·3	21·5	42·9	28·7	34·4	41·5	36·3	30	19	25	12·0	11·5	11·6	1	8	10	S	3	E	1	WSW	2	0·0	16·7
9	21·7	20·7	21·7	44·0	28·4	33·2	43·8	33·2	13	6	32	5·1	3·9	12·0	8	10	8	NNW	2	S	2	SSW	5	0·0	22·2
10	23·3	21·8	21·4	41·9	27·4	31·2	41·2	33·2	24	12	21	8·2	7·2	7·8	5	1	2	Calm	0	E	1	SE	2	0·0	18·9
11	23·1	21·6	21·9	42·6	26·9	32·3	41·0	36·3	35	17	19	12·8	9·7	8·9	2	2	6	SSW	3	N	1	SE	5	Drops	18·9
12	23·9	21·4	20·3	42·5	29·5	33·6	42·3	35·8	30	14	15	11·8	8·5	6·9	8	2	0	SSW	1	Calm	0	NNE	1	0·0	16·3
13	22·1	20·6	20·9	44·0	27·6	32·3	42·8	37·8	14	11	16	4·9	6·9	8·0	0	0	0	NNE	2	ENE	1	S	2	Drops	27·6
14	24·3	22·8	22·1	40·4	26·8	30·3	40·1	35·1	41	18	24	13·1	9·7	10·2	—	0	0	WSW	5	WSW	1	Calm	0	0·0	18·9
15	24·2	21·7	20·7	42·5	27·3	31·2	42·3	33·7	38	11	23	12·7	6·7	8·8	2	0	0	SSW	4	Calm	0	Calm	0	0·0	18·3
16	23·8	22·0	21·4	42·0	26·7	30·7	39·8	34·2	43	14	23	13·9	8·2	9·2	—	0	0	S	1	E	1	Calm	0	0·0	14·7
17	22·8	21·0	20·4	43·6	26·5	29·8	43·3	33·7	33	7	23	10·2	4·9	9·1	10	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	15·5
18	24·6	22·1	21·9	42·0	27·8	30·6	41·7	34·8	44	18	26	14·2	10·6	10·7	—	8	—	S	5	NW	1	S	5	0·0	16·8
19	24·0	21·3	20·7	41·0	25·9	28·7	39·9	32·7	66	17	28	19·3	9·7	10·3	6	10	0	S	5	WNW	1	Calm	0	0·0	11·3
20	22·4	20·2	20·0	42·0	24·1	31·0	41·4	35·8	29	16	17	9·8	9·4	7·5	—	4	2	Calm	0	W	1	W	1	0·0	14·9
21	22·5	21·2	21·1	42·0	27·3	30·3	41·1	35·8	39	10	18	12·6	6·0	8·0	8	8	10	S	2	Calm	0	WSW	2	0·0	15·6
22	23·9	21·6	21·0	42·0	26·0	31·5	40·7	33·2	43	14	24	14·7	8·2	8·8	2	1	0	S	4	Calm	0	Calm	0	0·0	15·3
23	23·3	21·3	20·5	41·5	27·4	32·2	40·6	36·1	34	17	18	12·3	9·6	8·2	0	1	1	SSW	3	S	4	SW	2	0·0	21·3
24	23·8	21·6	20·5	41·0	27·4	30·2	39·8	34·8	45	18	22	14·3	10·3	9·0	—	8	0	S	5	S	4	S	2	0·0	22·0
25	23·0	21·3	20·1	40·8	28·1	31·2	40·2	35·8	41	16	12	13·8	8·7	5.3	2	0	0	SW	2	NW	1	WSW	1	0·0	14·4
26	22·9	21·7	21·3	40·5	26·4	30·7	39·8	33·2	42	13	29	13·8	7·3	10·8	1	1	6	S	3	WNW	1	Calm	0	0·0	13·6
27	25·6	23·9	23·2	38·6	26·4	29·7	38·1	33·1	47	22	32	14·6	11·0	11·8	6	2	0	S	3	SW	1	Calm	0	0·0	14·0
28	25·0	22·7	23·8	40·0	29·0	32·1	39·6	31·8	37	13	39	13·1	6·8	13·4	6	6	3	WSW	3	Calm	0	S	4	0·0	13·7
29	25·1	23·2	22·1	39·5	24·4	29·2	38·9	32·6	49	20	35	14·7	10·3	12·8	1	2	8	SSW	3	Calm	0	Calm	0	0·0	12·8
30	24·5	22·9	23·1	39·2	26·9	31·2	38·8	33·3	43	20	31	14·7	10·8	11·8	6	8	8	WSW	3	Calm	0	S	3	Drops	14·4
Month	23·54	21·64	21·35	41·8	27·2	31·5	41·0	34·5	34	14	24	11·6	8·3	9·5	3·7	3·3	3.0	—	2·6	—	1·2	—	1·7	Drops	17·70

Remarks:—3 ≋ 15^{25}.—5 ≋ 4^h–8^h.—7 Haboob ENE 15^{50}, ┬ E 15^h–16^h, ● 21^{30}.—9 ≋ p.—10 ⊍ 21^{30}, Haboob SE 23^{40}.—11 ● 20^h.—13 ≋ SSE 21^{30}–24^h.—14 ≋ SSE 0^h–3^h, 8^h.—15 Haboob SSE 14^5.—16 ∞ 8^h.—18 ≋ 8^h, 20^h.—20 ∞ 8^h.—23 < S 19^{45}.—24 S≋SE 3^{30}–10^h.—27 ≋ SSE 0^h–2^{30}.—28 < S 19^{45}.

KHARTOUM (Gordon College).

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

C_h = + 32·2 mm.

July 1922.

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 (0-10) 8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	25·4	23·6	24·3	39·1	27·3	30·7	38·3	32·1	48	24	37	15·8	12·0	13·3	5	6	8	WSW	3	W	2	SE	2	0·0	13·3
2	26·7	25·2	24·5	37·6	24·4	27·7	36·6	33·2	59	27	32	16·3	12·3	12·2	8	6	2	SW	3	SW	3	S	2	0·0	13·5
3	26·9	25·1	25·0	39·5	25·9	30·2	38·8	32·5	49	24	36	15·7	12·5	13·0	2	6	8	S	3	W	3	Calm	0	Drops	14·4
4	26·8	24·7	24·9	38·6	25·8	28·0	38·1	27·6	60	25	61	16·7	12·7	10·6	3	8	10	SW	3	Calm	0	N	2	Drops	10·0
5	26·6	25·4	25·0	38·0	27·1	29·2	36·8	31·0	53	26	44	16·0	12·2	14·7	8	5	2	WSW	2	W	2	Calm	0	0·0	13·5
6	28·2	25·8	25·1	38·0	23·7	—	37·3	32·7	—	26	35	—	12·5	12·9	5	6	2	S	4	SW	2	Calm	0	0·0	12·1
7	26·8	24·5	24·1	40·1	—	31·7	38·2	32·3	40	25	37	13·7	12·4	13·5	0	6	6	S	3	Calm	0	SW	3	Drops	12·9
8	25·1	24 0	23·9	38·9	25·3	29·7	37·8	29·7	52	26	51	16·0	12·9	15·6	3	8	10	WSW	3	Calm	0	WSW	4	Drops	11·5
9	25·8	24·0	24·1	37·5	22·8	26·7	37·1	27·7	63	29	58	16 2	13·5	16·0	2	8	10	SW	3	WNW	1	Calm	0	Drops	10·8
10	25·5	23·8	24·1	38·0	26·3	28·2	37·3	27·7	58	29	53	16·4	13·8	14·4	4	8	10	SSW	2	W	2	S	3	Drops	10·7
11	26·5	24·8	24·4	37·5	22·0	26·7	36·8	32·2	64	31	42	16·4	14·1	15·2	8	7	3	Calm	0	S	3	S	1	0·0	11·9
12	24·9	22·7	22·9	39·2	25·3	29·5	38·5	29·7	59	22	51	18·0	11·5	15·6	0	8	6	S	2	SW	3	WSW	2	Drops	9·5
13	24·9	23·3	22·7	38·1	25·8	27·7	36·7	34·8	64	30	30	17·6	13·8	12·3	8	4	8	SW	4	SSW	3	SW	3	Drops	13·4
14	25·0	23·1	23·3	38·0	24·7	27·8	37·4	30·0	63	25	57	17·4	12·0	17·9	6	5	1	SSW	2	SSW	1	Calm	0	Drops	11·9
15	25·7	24·8	25·1	37·0	25·0	29·1	36·3	33·2	55	29	36	16·6	12·9	13·7	3	6	10	S	4	S	3	S	3	14·2	11·4
16	26·5	24·8	25·2	37·0	21·3	27·1	35·6	29·1	64	33	59	17·1	14·3	17·9	6	6	8	S	3	S	3	Calm	0	5·8	7·3
17	25·7	23·9	24·8	35·5	24·7	28·4	33·7	25·7	64	40	85	18·3	15·6	20·9	4	10	10	S	2	W	1	Calm	0	1·2	5·2
18	24·9	22·9	23·7	34·5	23·3	25·8	32.5	27·2	82	52	69	20·1	18·9	18·7	8	6	10	SSW	3	SW	3	S	5	12·5	5·9
19	24·5	23·5	23·4	33·9	22·2	24·7	32·5	28·2	83	53	72	19·3	19·1	20·6	10	6	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	6·3
20	25·0	23·9	22·5	37·0	24·7	27·5	36·3	33·7	63	40	46	17·2	17·8	18·2	7	6	3	S	3	W	2	Calm	0	0·0	9·0
21	25·8	23·0	22·8	37·7	26·9	27·7	37·4	33·7	66	32	40	18·0	15·3	15·4	10	6	9	S	4	SSW	1	SSW	¼	37·8	9·5
22	25·0	24·4	24·3	32·5	20.9	25·4	30·7	28·4	69	59	70	16·7	19·6	20·3	10	10	10	S	4	SW	3	Calm	0	Drops	4·8
23	25·5	25·4	24 8	33·9	24·6	25·7	27·2	27·7	85	67	70	20·9	18·1	19·1	8	8	10	SSW	3	W	3	SW	3	8·5	6·3
24	27·3	24·8	24·5	33·5	20·4	21·9	32·1	29·5	93	47	61	18·1	16·6	18·0	9	6	1	S	3	SSW	3	SSW	1	0.0	4·6
25	25·3	24·0	23·8	35·9	—	27·7	34.3	29·7	70	44	66	19·3	17·4	20·6	5	6	2	S	3	SW	1	Calm	0	0·0	6·3
26	25·1	24·1	23·1	35·5	24·4	26·6	33·9	32·3	75	45	48	19·4	17·6	17·0	2	6	1	S	3	SSW	2	SSE	1	0·0	9·7
27	24·9	24·2	23·3	37·6	26·4	29·7	36·8	33·2	61	31	42	19·1	14·3	15·5	1	6	6	SW	3	SSW	1	S	3	19·3	9·4
28	25·2	23·7	23·6	37·5	21·4	25·9	37·2	28·2	82	33	76	20·2	15·6	21·6	8	5	10	S	3	SW	1	Calm	0	25·3	5·3
29	26·6	24·2	25·8	33·0	21·7	23·3	30·1	26·7	90	64	77	19·2	20·4	19·9	10	8	10	ESE	1	S	3	SE	3	1·1	3·1
30	26·6	25·3	24·9	35·3	23·3	27·2	33·8	29·6	81	49	61	21·8	19·1	18·9	2	5	8	S	3	SW	1	Calm	0	21·2	5·4
31	25·7	24·1	24·3	30·0	20·0	—	29·4	25·7	—	62	90	—	18·8	22·1	10	8	8	NNE	2	S	1	Calm	0	1·7	3·2
Month	25·82	24·19	24·14	36·6	24·1	27·5	35·3	30·2	66	37	55	17·7	15·1	16·8	5·6	6·6	6·6	—	2·7	—	1·8	—	1·5	148·6	9·10

Remarks:— 1 Haboob SSE 17^{58}.— 3 < NW 18^{45}–19^{50}.— 4 ∞ ● 2^{h}–4^{h}, < W to ENE ● 18^{45}–20^{30}.— 7 < NW 20^{h}–22^{h}, ●° 22^{30}.— 8 ↾ NNW ●° 19^{30}–20^{30}.— 9 ↾ ● 15^{30}–22^{h}.— 10 Haboob SE 16^{30} <.— 11 < NNW 22^{h}.— 12 ┐ ● 15^{h}.—13 ●° 19^{h}.—15 ↾ NNW to N 19^{h}, ● ↾ 21^{05}.—16 ● ↾ SSE 14^{55}.—17 ●—18 <, ● 21^{30}.—21 <, ● 21^{45}–24^{h}.—22 ● 0^{h}–4^{30}.— 23 ┬, ● 13^{30}, < NW to E 18^{30}–24^{h}.— 24 ● 3^{45}–7^{30}, <.— 27 ● 23^{30}, n.— 28 < 18^{30}–23^{h}.— 29 ● 2^{40}–7^{h}, < ● 22^{05}.— 30 < NNW 18^{15}–18^{45}.— 31 ● 3^{10}, SE.

C_h = + 32·2 mm.

August 1922.

1	25·6	24·3	24·5	34·7	—	25·2	33 2	28·6	82	46	78	20·8	17·5	22·8	5	4	8	SW	3	S	3	Calm	0	5·0	6 0
2	25·8	23·8	24·4	33·0	22·4	20·2	33·6	26·7	80	50	75	20 2	18·3	19·4	7	8	10	WSW	3	WSW	2	SW	3	18·6	4·7
3	25·8	24·0	25·4	31·3	20·9	25·5	31·0	26·0	70	58	60	19·2	10·4	22·3	4	6	10	W	2	SW	2	Calm	0	12·2	3·1
4	26·0	25·7	24·1	33·0	24·5	25 1	32·1	29·2	87	53	67	20·7	18 8	20·4	6	6	8	SSW	2	SW	1	Calm	0	0·0	5·0
5	24·5	23·4	23·6	35·0	25·1	27·4	34·2	28 7	68	45	65	18·5	17·9	19·1	8	8	10	SSW	2	S	2	WSW	1	25·8	6·8
6	25·4	23·8	24·1	32·0	22·0	24·5	30·7	27·1	84	56	74	19·2	18·4	19·7	8	8	1	SW	3	SSW	3	S	3	0·0	5·3
7	25·8	23·5	24·3	32·3	23·1	24·9	31·7	25·2	83	53	81	19·5	18·2	19·3	6	6	4	S	3	S	2	SSW	3	Drops	4·7
8	25·3	24·4	23·3	33·5	22·9	26·1	32·3	27·8	81	51	76	20·3	18·4	21·0	2	5	10	S	3	SSW	3	Calm	0	0·0	5·5
9	24·9	24·2	24.0	35·2	25·0	28·7	35·0	30·6	66	42	62	19·3	17·6	20·1	2	6	8	S	3	S	3	SSE	1	33·5	9·4
10	25·7	24·9	23·8	33·0	21·6	25·0	31·1	28·2	81	62	79	19·1	20·8	22·6	8	5	8	Calm	0	SW	1	Calm	0	0·0	4·5
11	25·2	23·6	22·4	34·9	23·8	26·2	33·2	31·6	76	52	55	19·1	19·7	19·1	8	0	4	SSW	3	W	1	SSW	1	0·0	6·3
12	24·2	24·1	23·6	32·0	24·4	25·7	31·7	27·6	70	40	65	17·2	16·1	17·7	10	2	0	WSW	3	S	1	S	1	0·0	7·3
13	25·7	24·5	23·9	35·0	23·1	25·2	33·7	29·6	82	41	64	19·6	16·0	19·7	4	8	0	S	2	WSW	3	S	2	0·0	7·1
14	25·2	24·3	25·4	36 0	24·7	28 9	35·3	24·8	70	39	83	20·7	16·2	19·2	2	10	10	SW	3	S	2	WSW	3	5·2	6·0
15	26·3	24·1	24·1	35·0	21·8	23·3	32·7	27·4	77	44	69	16·2	16·2	18·7	7	3	2	SSE	3	S	1	SSE	2	0·0	6·7
16	25·1	24·0	23·9	35·6	23·3	26·4	31·6	29·7	69	39	63	17·7	16·0	19·4	8	2	0	S	2	S	1	S	2	11·5	6·4
17	26·6	25·4	24·9	32·0	22·0	25·2	30·0	28·4	83	63	66	19·7	20·1	19·1	4	4	3	SW	1	W	1	WSW	2	0·0	3·5
18	25·4	23·3	23·2	35·5	24·4	28·2	34·3	29·7	72	43	63	20·6	17·2	19·6	1	2	0	WSW	3	W	1	Calm	0	0·0	6·5
19	22·7	20·8	19·8	38·8	26·3	30·2	35·9	31·8	58	36	54	18·3	15·6	18·7	0	0	0	SW	3	Calm	0	Calm	0	0·0	10·9
20	21·9	20·1	20·0	37·3	26·1	29·1	36·9	32·2	51	31	42	15·1	14·2	15·2	6	8	6	SW	4	SW	4	SSW	2	0·0	12·7
21	23·1	21·5	22·2	34·9	24·7	27·7	34·6	29·6	64	41	59	17·6	16·8	18·1	6	4	10	S	4	S	4	SW	4	Drops	11·0
22	25·3	23·3	24·2	34·5	24·8	27·2	32·2	27·2	69	46	72	18·5	16·5	19·4	3	10	4	SSW	3	S	3	Calm	0	0·0	6·8
23	24·3	22·9	23·5	35·0	24·2	26·1	34·8	30·9	72	40	52	17·9	16·3	17·5	1	4	2	NNE	1	S	2	SE	3	Drops	8·0
24	24·8	23·4	23·4	34·7	24·9	25·7	34·2	30·0	81	44	59	19·8	17·3	18·7	10	2	4	SSE	2	Calm	0	Calm	0	1·2	6·0
25	27·3	25·4	25·4	27·2	23·9	24·3	26·6	23·8	92	72	88	20·9	18·7	19·3	10	10	8	SSE	3	S	3	Calm	0	33·7	1·6
26	25·8	24·5	23·7	31·8	19·4	24·4	31·0	27·9	84	57	82	19·1	19·2	22·8	4	0	0	S	1	S	1	Calm	0	0·0	4·2
27	24·7	23·2	24·9	35·0	23·8	27·7	34·2	29·6	77	44	74	21·1	17·5	22·7	1	0	0	SSW	2	Calm	0	S	1	6·7	7·2
28	25·5	23·3	23·1	28·5	21·4	21·4	25·8	24·5	100	81	94	18·9	19·9	21·5	10	6	0	N	2	S	2	Calm	0	1·0	2·0
29	24·1	22·9	22·6	33·5	21·0	25·7	33·2	29·6	77	46	70	18·9	17·1	21·7	3	2	10	WSW	2	SSW	2	Calm	0	4·5	6·5
30	25·5	24·8	24·4	31·0	21·5	22·6	29·7	27·2	90	57	74	18·2	17·5	20·0	10	6	0	SSW	4	Calm	0	Calm	0	0·0	4·9
31	25·8	25·0	24·3	34·9	—	26·8	34·2	28·4	74	42	70	19·3	16·7	20·3	4	10	9	WSW	3	W	3	S	3	0·0	7·1
Month.	25·14	23·69	23·63	33·7	23·3	26·1	32·7	28·4	77	49	70	19·1	17·6	19·8	5·4	5·0	4·8	—	2·5	—	1·9	—	1·2	188·6	6·25

Remarks:— 2 ↾ ● 2^{30}–2^{1h}, ●² 23^{45}–24^{h}.— 3 ●² 0^{h}–4^{h}.— 5 < 18^{30}, ● 22^{30}.— 7 ●° 19^{h}, < NW 20^{h}.— 9 ↾ ●² 0^{45}.— 11 < NNW 20^{h}.—14 ↾ NNW, ● 15^{25}. S, W 20^{h}.— 15 < SW 20^{h}.— 16 < NNW, SE, E 20^{h}.— 17 ↾ ●² 2^{45}.— 23 < E 18^{30}.— 24 < E, SE to S 19^{h}, n.— 25 ●² 7^{h}, 8^{30}–9^{15}, ↾ ● 14^{30}.— 27 ● 6^{45}–10^{h}.— 29 < E 19^{h}, S, SW 20^{h}.— 31 < N, NW 18^{45}, 19^{h}.

KHARTOUM (Gordon College).

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

$C_h = +32·2$ mm.

September 1922.

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 (0-10) 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	26·5	23·4	23·4	34·7	24·9	27·7	33·2	29·7	68	49	66	18·7	18·5	20·6	4	10	1	SSW	3	SSW	3	SSE	2	0·0	7·8
2	24·8	25·1	22·6	36·4	24·8	27·4	36·1	29·7	72	32	56	19·7	14·3	17·3	2	9	10	SW	2	SW	1	N	1	0·0	8·6
3	25·5	24·2	22·2	36·8	24·9	27·9	36·5	29·2	63	26	55	17·7	12·0	16·5	0	0	5	SW	3	SSW	1	SW	1	0·0	8·5
4	24·4	23·8	23·4	36·8	24·4	28·8	36·4	30·2	65	34	60	19·0	15·1	19·1	4	6	9	SSW	4	SSW	3	SSE	3	0·0	11·2
5	25·6	23·1	23·2	36·9	24·4	27·6	36·5	31·1	59	33	50	16·2	15·0	16·6	8	0	10	SSW	3	SSW	3	S	1	0·0	10·9
6	24·6	24·4	24·3	36·0	22·5	26·2	35·8	28·7	67	32	65	16·9	13·7	19·1	10	2	1	W	3	SW	2	WSW	1	0·0	10·1
7	25·5	24·2	24·7	37·3	23·9	27·2	37·1	31·4	65	32	48	17·2	14·9	16·5	8	1	5	SW	2	S	1	S	1	0·0	10·2
8	25·7	24·9	22·6	35·1	25·9	27·7	33·7	29·2	65	46	65	17·8	18·2	19 8	9	9	3	SW	5	SW	5	S	2	0·0	10·2
9	24·7	22·8	21·3	38·4	23·4	28·2	38·0	31·2	55	33	57	15·7	16·5	19·3	0	2	2	SSW	3	SW	3	S	2	0·0	12·7
10	25·1	22·3	23·1	37·5	24·4	28 7	37·3	30·2	72	51	65	21.3	24·4	20·7	8	8	2	SW	2	SSW	2	S	2	0·0	10·2
11	24·5	22·9	25·4	37·2	23·9	28·2	36·8	22·9	74	44	100	21·2	20·4	20·8	8	5	10	SSE	1	SW	1	SW	7	24·7	7·9
12	25·7	24·9	23·5	33·7	21·8	26·2	33·4	28·6	98	46	77	24·9	17·6	22·3	3	0	0	S	1	SSW	2	SSW	1	0·0	5·8
13	25·6	24·0	24·1	36·0	23·7	26·7	35·8	30·5	69	38	56	18·0	16·5	18·3	5	8	0	SSW	3	SW	2	Calm	0	0·0	7·0
14	26·2	23·1	25·2	39·0	24·2	28·7	38·8	31·2	62	24	46	18·1	12·5	15·6	9	5	9	W	2	SW	1	S	2	0·0	10·9
15	24·6	23·8	23·8	36·5	24·9	27·2	36·3	30·7	59	26	49	15·9	11·8	16·0	10	8	0	SSW	2	SW	1	SSE	2	0·0	9·2
16	25·2	21·9	22·8	37·9	24·9	28·5	37·4	30·9	63	29	45	18·3	13·9	14·6	0	2	5	SSW	3	SSW	2	SW	1	Drops	11·0
17	23·2	21·3	21·6	38·2	23·1	27·4	38·0	31·7	59	22	39	16·1	11·1	13·5	4	4	8	S	2	WSW	1	S	1	0·0	11·1
18	23·1	21·6	22·1	38·2	23·3	28·2	38·0	30·7	61	30	45	17·3	14·9	14·7	3	6	4	WSW	2	WSW	3	SSW	2	0·0	12·9
19	25·3	23·7	23·9	35·1	24·5	26·7	34·8	29·5	64	39	49	16·6	15·9	15·0	8	3	0	SW	3	SSW	1	S	1	0·0	10·6
20	25·2	23·5	24·1	36·1	23·8	28·4	35·7	28·7	62	39	62	17·7	16·9	17·9	3	6	8	Calm	0	WSW	1	Calm	0	0·0	6·9
21	24·9	23·1	23·3	39·8	23·9	31·1	39·6	29·2	47	35	78	15·7	18·9	23·6	6	6	10	Calm	0	Calm	0	S	4	1·7	7·4
22	25·5	23·9	23·6	36·8	23·2	27·5	35·3	29·9	68	36	53	18·5	15·2	16·6	10	10	6	Calm	0	W	1	S	3	0·0	9.6
23	25·6	23·3	23·4	36·6	22·8	27·1	36·3	30·7	28	19	20	7·3	8·9	6·7	8	0	0	N	2	Calm	0	N	1	0·0	12·9
24	25·9	23·2	23·5	36·0	22·0	27·0	35·7	29·2	60	28	45	15·7	12·1	13·4	1	0	0	SSE	2	W	1	Calm	0	0·0	9·3
25	25·1	23·4	23·6	37·8	24·2	28·7	36·8	31·1	24	19	31	7·1	8·6	10·4	2	7	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	10·8
26	24·9	23·3	23·7	37.9	24·3	27·2	36·9	30·7	30	15	35	8·1	6·9	11·5	8	6	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	9·1
27	25·3	22·4	22·5	39·0	22·6	28·2	38·8	30·2	32	12	32	9·0	6·1	10·3	10	8	6	Calm	0	WNW	1	Calm	0	0·0	11·7
28	24·2	21·7	22·7	39·0	22·9	28·2	37·8	30·2	60	28	40	16·9	13·5	12·7	6	10	8	S	3	Calm	0	S	3	0·2	10·0
29	24·3	21·5	22·2	39·9	25·8	29·3	39·7	30·2	56	21	43	17·0	11·7	15·5	4	2	4	Calm	0	Calm	0	S	3	0·0	10·2
30	24·5	22·1	23·0	39·0	26·1	30·7	38·7	31·3	54	21	38	17·8	11·0	12·9	3	2	5	SSE	1	WSW	1	Calm	0	0·0	11·3
Month	25·04	23·23	23·23	37·2	24·0	28·0	36·7	30·0	59	31	52	16·6	14·2	16·2	5·5	4·8	4·4	—	1·9	—	1·4	—	1·6	26·6	9·67

Remarks :—9 ≺ E 18^{45} 20^{15}.—11 Haboob 10^{15}–23^{30}. ● ☈ 17^{45}–19^{45}.—16 ☾ N 18^{h}, SW 19^{h}–20^{30}. ●° 20^{15}.—17 ≺ SSE 18^{h}.—19 ≺ SSW 19^{h}.—20 ≺ N to NE 18^{30}–22^{h}.—21 ☾ ● 18^{h}, 20^{30}.—28 Haboob E 17^{45}, ≺ S, NNW. E 19^{h}, ● 22^{30}.—29 ≺ SSE 20^{h}.

$C_h = +32·2$ mm.

October 1922.

1	24·6	21·9	23·3	38·6	24·0	28·2	37·7	30·7	47	24	30	13·4	11·6	12·7	8	6	6	WSW	2	W	1	SSE	3	0·0	11.4
2	24·5	22·4	23·3	37·8	26·9	28·7	37·6	30·7	53	27	30	15·4	13·2	12·5	8	6	8	SSE	1	SSE	1	SE	2	0·0	9.5
3	24·9	23·3	25·1	37·8	25·5	30·7	37·2	28·7	45	29	55	14·8	13·8	10·1	3	8	10	SSW	2	W	1	S	2	Drops	9·4
4	25·7	23·2	25·2	37·8	23·8	27·7	37·6	28·7	58	27	41	10·6	13·0	11·9	1	2	0	WNW	1	Calm	0	Calm	0	0·0	7·0
5	23·6	21·8	21·9	38·0	21·0	28·2	37·3	28·2	55	17	53	15·7	8·3	14·6	0	3	0	Calm	0	E	1	Calm	0	0·0	8·8
6	22·8	20·5	21·1	39·6	22·7	31·7	38·3	29·2	30	28	35	12·4	11·4	10·7	0	4	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	10·4
7	23·8	21·6	22·2	39·5	24·3	28·2	39·3	30·0	55	15	30	15·5	8·1	11·4	10	3	3	Calm	0	SW	1	S	1	0·0	9·2
8	23·9	21·9	23·1	38·0	23·8	29·6	37·8	31·8	51	26	40	15·7	12·9	13·8	0	4	4	S	2	SW	2	SSE	2	0·0	9·8
9	24·5	21·8	23·0	37·6	24·7	27·1	35·7	31·5	62	32	42	16·5	13·8	14·4	8	6	8	WNW	1	E	1	S	2	Drops	8·5
10	24·4	22·8	24·1	37·0	24·9	28·0	33·9	27·2	54	41	78	15·1	16·1	21·0	8	5	10	Calm	0	WNW	1	ENE	4	1·3	9·4
11	25·5	25·1	23·7	36·2	23·4	27·5	36·0	30·4	67	31	50	18·1	13·6	16·1	8	0	0	Calm	0	ENE	1	Calm	0	0·0	9·1
12	25·6	23·9	24·3	37·8	24·8	28·0	37·1	33·1	60	26	30	16·7	12 2	11·6	2	4	10	WNW	2	E	1	SW	4	Drops	11·7
13	25·0	22·4	23·3	37·5	27·3	31·2	37·3	31·2	37	25	33	12·4	11·0	11·2	6	5	8	N	1	Calm	0	N	2	Drops	12·9
14	24·7	22·8	23·2	37·6	25·9	29·9	37·4	29·7	48	26	52	15·2	12·6	16·2	5	4	0	W	3	Calm	0	Calm	0	Drops	9·3
15	24·9	22·0	22·9	39·1	26·3	29·5	37·7	28·7	47	20	41	14·3	9·8	11·9	4	4	2	NW	1	SE	1	Calm	0	0·0	10·5
16	24·1	21·5	22·3	38·1	24·8	28·3	37·3	31·4	35	20	30	10·6	9·7	10·4	10	0	0	NNE	3	WSW	1	N	2	0·0	14·2
17	23·3	21·1	22·5	38·5	24·4	29·2	37·8	32 7	36	18	26	10·9	9·1	9 4	1	2	8	NNE	1	Calm	0	NNE	2	0·0	13·5
18	23·3	20·9	22·0	38·5	24·9	28·9	38·3	32·2	55	17	28	10·1	8·7	9·6	2	5	9	N	2	NE	2	ENE	1	Drops	12·7
19	24·3	23·3	23·4	37·9	25·4	29·5	37·3	31·2	43	17	31	13·1	8 3	10·3	2	0	0	E	3	NE	3	NNE	2	0·0	11·7
20	23·6	21·2	21·8	38·2	23·4	29·2	37·2	31·6	49	23	32	14·7	11·0	11·1	1	0	0	NE	1	NE	1	NNE	2	0·0	11·0
21	23·2	21·0	22·3	39·6	23·8	28·4	38·8	33·2	41	20	29	11·7	10·8	10·8	8	6	0	ENE	1	Calm	0	N	3	0·0	11·0
22	24·3	22·2	23·6	40·0	22·2	29·7	38·8	32·4	36	21	28	11·1	10·1	10·	8	6	0	NNE	1	Calm	0	NNE	2	0·0	11·7
23	25·2	23·0	24·7	39·0	23·1	30·1	38·8	31·7	33	17	28	10·5	9·1	9·7	10	10	0	ENE	1	Calm	0	NNE	3	0·0	14·0
24	26·1	23·7	24·7	39·0	24·4	28·5	38·8	30·8	29	15	29	8·5	8·1	9·6	3	0	0	E	3	SE	1	NE	2	0 0	10·8
25	25·9	23·7	24·2	39·5	22·8	28·7	39 3	30·9	35	15	29	10·2	8·5	9·7	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	1	0·0	10·6
26	25·4	23·1	24·1	39·6	23·3	28·3	39·1	32·7	31	12	17	8·9	6·4	6 2	0	0	0	E	1	SW	1	E	3	0·0	12·6
27	24·8	22·4	23·3	39·0	22·9	28·7	37·8	30·7	33	15	22	9·9	7·6	7·4	0	0	0	ENE	1	N	1	NE	1	0·0	11·3
28	24·9	22·4	24·0	39·3	22·9	29·7	39·1	30·6	35	16	25	10·2	8·4	8·2	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	11·0
29	24·9	22·3	23·1	39·0	23·3	28·7	38·0	30·2	33	18	32	9·3	8·9	10·1	0	0	0	E	1	ENE	1	NE	2	0·0	10·3
30	24·7	22·4	23·7	38·6	22·3	26·3	36·7	28·7	36	14	24	9·0	6·6	7·1	0	0	0	NE	2	NNE	1	NNE	3	0·0	11·7
31	25·0	22·4	24·2	36·3	22·0	26·7	36·1	28·7	41	16	26	10·7	7·3	7·7	0	0	0	NE	1	NNE	1	Calm	0	0·0	12·7
Month	24·56	22·32	23·28	38·4	23·9	28·8	37·6	30·6	44	21	35	13·0	10·4	11·4	3·0	3·2	2·8	—	1·2	—	0·8	—	1·6	1·3	10·80

Remarks :—1 ≺ E,S to NNW 18^{h}–20^{30}.— 3 ≺ 18^{h}–22^{h}, ●° 21^{30}.—8 ≺ E 19^{h}–22^{h}.—9 ● 8^{15}, 22^{h}.—10 ☈ 17^{30}–23^{h}.—11 ● 2^{45}, ≺ E 18^{h}–20^{30}.—12 ●° 18^{45}, ☈ E,S,W 20^{15}.—13 ≺ E,S ● 19^{30}–24^{h}.—14 ≺ E,S ● 0^{h}–3^{h}, ≺ S 20^{h}.—15 ● n.—16 ∞ 8^{h}.—17 ≺ N 18^{h}–19^{45}.—19 ≺ E, SE 20^{h}.

KHARTOUM (Gordon College).

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

$C_h = +\ 32{\cdot}8$ mm. **November 1922.**

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	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 (0-10.) 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																					
1	25·4	23·1	24·5	35·7	22·0	26·9	35·3	27·5	49	16	33	13·0	6·8	8·8	0	1	0	E	1	NNE	1	NNE	1	0·0	13·7
2	24·9	23·3	24·1	35·0	21·9	28·6	34·8	27·8	24	20	35	6·9	8·5	9·7	1	1	0	N	3	NE	1	NNE	3	0·0	11·4
3	25·3	22·6	24·0	35·7	22·0	26·0	34·8	27·7	37	10	36	9·1	7·8	9·7	0	0	0	Calm	0	NNE	1	Calm	0	0·0	9·3
4	24·7	22·0	23·1	37·1	20·3	27·1	35·3	29·2	36	22	34	9·6	9·3	10·3	0	8	10	NE	1	Calm	0	NW	1	0·0	9·2
5	24·6	22·0	23·2	38·5	22·8	27·6	37·3	31·0	46	24	29	12·7	11·5	9·8	1	1	0	Calm	0	N	1	NNE	3	0·0	10·9
6	24·5	22·5	23·6	37·8	23·7	28·3	37·3	30·1	39	21	35	11·1	9·9	11·0	1	2	6	Calm	0	N	2	NE	1	0·0	11·1
7	24·1	21·9	23·6	37·5	23·4	27·7	36·3	28·7	37	16	36	10·2	7·2	10·6	10	10	0	ENE	1	N	1	NE	1	0·0	11·5
8	24·4	22·5	24·0	35·3	22·2	25·9	35·1	26·8	33	15	33	8·1	6·3	8·6	0	0	0	ENE	1	NNE	2	N	3	0·0	12·5
9	24·7	22·9	24·1	34·3	20·9	25·6	34·0	28·2	44	20	35	10·6	8·0	9·9	0	0	0	NNE	1	N	2	NNE	1	0·0	12·4
10	24·9	22·3	23·6	35·0	20·1	24·7	34·4	28·7	28	11	19	6·5	4·6	5·5	6	0	0	NNE	2	NW	1	N	1	0·0	14·8
11	24·9	22·7	23·4	34·3	21·7	25·3	34·0	28·9	27	20	28	6·4	7·8	8·4	8	5	0	N	2	Calm	0	NNE	1	0·0	13·4
12	24·7	22·5	24·0	34·1	22·7	25·8	33·8	28·6	25	27	39	6·1	10·4	11·4	0	6	0	N	2	NNW	2	N	1	0·0	12·5
13	25·8	23·7	24·5	33·4	22·5	25·2	33·1	29·5	29	34	37	6·9	12·6	11·4	0	0	0	NNE	2	NNE	2	NNW	2	0·0	12·8
14	26·1	23·7	24·7	33·6	22·8	25·2	33·3	28·2	20	32	35	4·7	12·3	9·9	0	0	0	N	3	NE	2	NNE	2	0·0	11·8
15	25·4	23·5	24·4	33·6	19·9	23·7	33·3	28·0	28	30	41	6·0	11·5	11·3	0	0	0	NNE	2	ENE	2	N	3	0·0	11·5
16	25·6	23·7	25·0	33·4	20·2	23·7	33·1	27·6	32	21	27	7·0	8·0	7·3	0	0	0	N	3	N	3	N	3	0·0	13·6
17	26·2	23·0	24·4	34·6	20·4	24 8	34·2	27·6	34	15	23	7·9	6·2	6·5	0	0	0	NE	2	N	2	N	2	0·0	13 7
18	24·9	22·2	23·3	33·4	19·8	23·0	33·1	24·8	30	15	35	6·2	5·8	8·2	0	0	0	N	2	ENE	1	Calm	0	0·0	11·4
19	24·4	22·8	23·8	34·1	18·9	24·5	33·8	26·4	36	19	36	8·2	7 6	9·1	8	3	0	N	3	Calm	0	Calm	0	0·0	10·9
20	25·4	23·2	24·3	34·5	21·0	25·0	34·2	26·2	43	27	45	10·1	10 7	9·9	0	0	0	NE	2	N	2	N	1	0·0	10·7
21	25·7	22·8	24·0	35·0	21·0	25·2	34·8	28·7	55	20	32	13·0	8·1	9·4	0	0	0	NE	1	NE	2	N	1	0·0	11 0
22	25·2	22·4	23·7	36·2	21·6	24·8	36·0	28·5	55	19	29	12·6	8·9	8·5	0	0	0	NE	0	NE	2	N	1	0·0	10 4
23	25·8	23·1	23·7	37·3	20.0	24·8	37·1	29·7	42	22	25	9·7	10·2	7·6	0	0	0	NNE	1	ENE	1	N	1	0·0	9·4
24	25·0	22·2	23·1	37·0	21·0	24·8	36·7	29·3	45	21	25	10·3	9·9	7·7	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NNE	1	0·0	9·2
25	23·9	21·6	23·2	36·8	20·5	25·1	36·3	28·7	39	—	24	9·3	—	6·8	0	0	0	NE	1	Calm	0	ENE	1	0·0	11·7
26	25·4	23·0	24·3	36·0	19·5	23·8	35·8	26·4	33	10	24	7·3	4·3	6·2	0	1	2	NNE	1	N	2	Calm	0	0·0	11·5
27	25·0	23·0	24·3	36·5	18·6	24·7	35·2	25·2	30	15	39	6·8	6·3	9·3	1	1	0	NE	1	Calm	0	Calm	0	0·0	10·5
28	25·2	22·7	23·8	35·8	19·3	24·2	35·5	25·6	32	18	33	7·1	7·7	8·0	4	4	0	NNE	1	W	1	Calm	0	0·0	10·0
29	24·5	22·6	24·0	36·0	18·5	23·6	34·6	27·4	39	19	24	8·6	8·1	6·6	0	0	0	NNE	1	NNW	1	N	1	0·0	11·5
30	25·2	23·1	23·7	34·6	18·4	24·3	34·3	29·1	33	15	20	7·6	6·3	6·1	0	0	0	N	2	NE	2	N	3	0·0	13·1
Month	25·06	22·75	23·91	35·4	20·9	25·3	34·9	28·0	36	20	31	8·7	8·4	8·8	1·3	1·4	0·6	—	1·4	—	1·3	—	1·3	0·0	11·58

Remarks:—

$C_h = +\ 32{\cdot}6$ mm. **December 1922.**

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	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 (0-10.) 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																					
1	26·6	24·2	25·8	30·9	20·0	22·7	30·6	25·6	39	25	32	8.0	8·2	7·8	0	0	0	N	3	N	3	N	3	0·0	13·8
2	27·5	25·0	26·7	28·3	16·4	18·9	28·0	22·3	24	24	20	3·9	7·0	4·1	0	0	0	N	2	N	2	N	3	0·0	12·8
3	28·0	26·1	27·4	27·0	14·3	17·0	26·7	20 8	26	16	19	3·7	4·2	3·5	0	0	0	N	3	NNE	2	N	2	0·0	12·0
4	27·2	24·8	26·3	31·0	14·4	17·8	29·2	23·3	26	26	25	4·	8·1	5·2	0	0	0	N	2	N	1	N	1	0·0	10·5
5	27·6	25·5	26·1	30·6	15·6	19·7	30·1	23·3	25	31	45	4·3	10·0	9·5	0	0	0	N	2	N	1	Calm	0	0·0	8·5
6	27·1	24·5	25·6	34·5	17·9	21·5	33·7	24·8	36	23	37	6·8	8·8	8·0	0	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0 0	8·3
7	26·4	24·1	25·2	33·9	16·7	21·0	33·4	25·4	37	14	27	6·9	5·6	6·4	0	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0·0	11·1
8	27·6	25·1	26·0	33·9	16·9	21·1	33 6	23·6	21	13	30	3·9	4·9	6·6	0	0	0	NNE	1	NE	1	N	1	0·0	12·4
9	27·5	24.6	25·7	33·0	17·3	20·0	32·7	26·3	31	9	16	5·4	3·2	3·6	0	0	0	NNE	1	NE	1	N	1	0·0	16·7
10	26·8	24·5	25·5	32·0	18·8	21·3	31·7	25·7	39	28	39	7·3	9·9	9·4	0	0	0	NNE	2	N	3	N	1	0·0	11·0
11	26·2	23·1	24·3	32·3	20·0	22·8	32·0	25·1	58	25	38	12·0	8·9	9·0	0	0	0	N	2	NNE	2	N	1	0·0	11·3
12	26·4	23·9	24·9	33·0	20·0	22·6	32·7	27·1	52	30	36	10·6	11·0	9·5	0	0	0	NNE	1	ENE	1	N	1	0·0	10·2
13	26·5	24·1	26 3	32·1	18·9	22·7	31·8	25·3	41	12	27	8 4	4·2	6·1	0	0	0	N	2	N	3	N	3	0·0	16·8
14	28·5	26·2	27·6	27·5	15·4	17·0	26·3	21·7	17	16	18	2·5	4·0	3·4	0	1	0	NNW	4	N	3	NNW	3	0·0	16·1
15	28·6	26·8	27·9	25·2	13·3	15·0	23·4	19·5	25	16	20	3·1	3·4	3·5	0	0	0	NNW	3	N	3	N	1	0·0	14·3
16	29·1	25·7	28·1	24·1	13·0	14·9	23·8	18·9	24	14	22	3·0	3·1	3·5	0	1	0	N	3	NNE	2	N	3	0·0	12.5
17	29·8	27·9	29·2	24·1	12·0	14·4	23·5	18·5	20	10	19	2·5	2·2	3·0	0	4	0	N	3	N	2	N	3	0·0	11·7
18	29·6	27·3	28·4	27·8	11·2	14·9	27·2	19·9	27	11	19	3·4	3·0	3·3	0	2	0	N	2	NNE	2	NNE	2	0·0	12·5
19	29·1	26·4	27·6	29·8	13·1	17·8	29·3	22·4	17	13	30	2·7	4·1	6·0	0	0	0	NNE	2	NE	3	NNE	3	0·0	11·7
20	28·8	25·8	26·9	31·5	14·0	18·3	31·0	22·8	36	16	25	5·6	5·4	5·2	0	0	0	NE	2	NNE	2	NNE	3	0·0	11·9
21	27·9	25·8	26·4	33·1	17·0	20·3	32·5	25·5	40	18	37	7·1	6·6	8·8	0	0	0	NE	3	NE	3	N	2	0·0	11·4
22	27·9	25·6	26·4	32·6	17·7	20·3	32·2	24·7	45	21	37	7·9	7·8	8·7	0	0	0	NNE	2	ENE	1	NNE	2	0·0	11·5
23	27·8	25·4	26·6	32·6	18·0	21·6	32·3	24·8	52	23	38	9·0	8·3	8·9	0	0	0	NE	1	NE	2	NNE	1	0·0	10·3
24	27·7	26·3	27·2	31·0	17·3	20·7	30·7	24·3	46	27	37	8·2	8·9	8 4	0	0	0	N	3	NNE	2	N	2	0·0	11·4
25	28·6	26·5	27·2	29·5	15·1	18·3	29·2	22·8	27	21	19	4·1	6·4	3·9	6	0	0	N	2	NNE	3	N	4	0·0	13·0
26	27·4	25·2	25·7	29·0	15·4	16·6	28·7	23·6	35	16	—	4·9	4·6	—	0	3	3	N	3	NE	1	NNE	2	0·0	9·5
27	26·5	24·8	26·1	30·5	16·6	18·6	30·2	24·8	48	35	—	7·6	11·0	—	3	8	10	NNE	2	ENE	1	Calm	0	0·0	8·3
28	26·2	24·4	25·0	32·5	16·9	19·8	32·2	26·1	46	26	38	7·8	9·4	9·3	10	8	8	N	2	NE	2	NE	1	0·0	9·6
29	25·8	22·6	23·6	34·0	17·2	20·5	33·6	25·7	46	21	30	8·2	8·0	7·2	2	1	3	N	1	N	1	N	2	0·0	11·7
30	25·3	22·8	24·2	32·0	18·2	19·3	31·3	25·7	42	16	24	6·9	5·5	5·8	10	10	10	N	1	NNE	1	N	—	0·0	15·1
31	26·5	24·2	25·7	28·1	16·0	16.8	27·5	23·6	24	12	15	3·4	3·4	3·4	1	0	0	N	—	N	—	N	—	0·0	16·4
Month	27·52	25·14	26·31	30·6	16·3	19·2	30·0	23·7	35	20	28	5·9	6·4	6·3	1·0	1·2	1·1	—	2·1	—	1·8	—	1·8	0·0	12·09

Remarks:—

MONTHLY SUMMARIES.

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 35°\ 20'$ 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
1922																				
January	1011·1	758·44	11·0	14·4	11·6	—	—	9·0	—	—	5·5	8	74	63	71	72	7·2	7·7	7·2	7·4
February	13·0	59·79	11·2	15·3	12·3	—	—	9·4	—	—	6·8	11	72	60	70	71	7·1	7·8	7·4	7·4
March	16·2	62·19	12·8	19·9	14·3	—	—	10·8	—	—	7·5	2	64	53	66	65	7·0	9·2	8·0	8·1
April	13·2	60·01	17·6	22·1	16·8	—	—	13·0	—	—	10·6	18,19	56	48	63	60	8·4	9·4	8·8	8·9
May	13·8	60·40	19·3	22·9	18·5	—	—	15·0	—	—	11·2	4	62	58	68	65	10·4	11·9	10·7	11·0
June	10·6	58·04	24·7	27·9	23·3	—	—	19·6	—	—	14·1	2,3	55	55	62	58	12·5	15·1	13·1	13·6
July	08·2	56·22	27·3	29·7	25·7	—	—	22·7	—	—	20·2	21,25	56	52	62	59	15·0	16·2	15·1	15·4
August	08·8	56·69	26·5	29·7	25·9	23·9	30·6	17·2	33·6	17	13·3	25	54	50	57	56	13·7	15·5	13·9	14·4
September	11·8	58·93	25·1	29·0	23·6	25·4	31·9	18.9	37·8	13	13·6	2	56	51	66	61	13·1	15·0	14·4	14·2
October...	12·0	59·13	22·3	26·4	21·2	23·3	28·5	18·1	35·6	24	14·2	19	56	54	62	59	11·3	13·6	11·6	12·2
November	11·9	59·02	15·5	18.6	15·4	16·6	20·8	12·3	27·3	4	6·6	30	68	61	68	68	9·0	9·8	8·9	9·2
December	14·0	60·59	*12·3*	14·7	12·1	*13·6*	17·9	*9·4*	21·2	26	*7·3*	7	*70*	67	72	*71*	*7·4*	8·3	7·5	7·7
Year	1012·0	759·12	18·8	22·6	18·4	—	—	14·6	—	—	—	—	62	56	66	64	10·2	11·6	10·6	10·8

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
1922																				
January	995·6	746·85	9·6	13·5	—	10·6	15·1	6·1	17·8	7	0·6	12	81	69	—	—	7·3	8·1	—	—
February	94·7	46·12	9·0	14·4	—	10·1	15·3	4·8	20·0	17	1·7	13,19	79	62	—	—	6·7	7·6	—	—
March	98·3	48·81	13·4	19.7	—	13·9	20·6	7·2	25·6	25	2·2	1	73	49	—	—	8·5	8·6	—	—
April	94·8	46·24	17·7	21·9	—	17·0	24.1	9·9	30·6	20	6·7	Several Dates.	64	51	—	—	9·6	9·9	—	—
May	94·4	45·94	22·5	26·9	—	21·3	28·7	13·9	93·9	17,20	10·0	6,23	59	57	—	—	12·1	15·3	—	—
June	89·9	42·48	26·8	32·2	—	25·9	33·4	18·3	38·9	20	15·0	1	54	44	—	—	14·3	16·0	—	—
July	87·2	40·50	29·1	34·7	—	28·8	36·2	21·3	39·4	25	18·3	3	57	59	—	—	17·1	24·2	—	—
August	87·2	40·50	29·9	36·0	—	29·6	36·9	22·1	40·0	Several Dates.	16·7	27	55	52	—	—	16·9	22·9	—	—
September	92·4	44·44	26.1	31·9	—	26·2	33·8	18·7	38·9	5	13·9	24	57	46	—	—	14·4	16·4	—	—
October...	95·9	46·95	21·7	27·7	—	22·0	29·2	14·8	35·0	1,2	12·2	19	68	46	—	—	13·1	12·8	—	—
November	95·5	46·70	15·7	20·0	—	16·6	21·8	11·3	31·7	2,3	3·3	24	77	62	—	—	10·1	10·8	—	—
December	97·9	48·48	10·0	14·4	—	11·1	15·8	6·5	20·0	10	1·7	3	85	72	—	—	7·8	8·8	—	—
Year	993·6	745·33	19·3	24·4	—	19·4	25·9	12·9	—	—	—	—	67	56	—	—	11·5	13·4	—	—

at CANDIA for the year 1922.

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
					Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction								
8 h.	14 h.	21 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date	of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								mm. per day
									Scale 0–10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Pich
7·4	7·3	5·5	6·7	81·2	16·9	23	13	13	1·8	4·5	1	—	4·5	13	20·5	8	23·5	18	2·00
6·3	5·8	5·0	5·7	62·8	13·8	28	10	10	1·8	4·5	4·5	0·5	—	13	10	5·5	28	17	2·24
3·7	3·6	2·6	3·3	20·8	19·0	5	2	2	1·0	10	4	1	1	15	8	1·5	14·5	38	2·94
4·1	4·1	3·3	3·8	0·0	0·0	—	—	—	1·1	7·5	3	1	1·5	11·5	2	2	21·5	40	3·75
3·2	3·9	2·2	3·1	54·4	28·6	29	5	4	0·7	7	2	1	1	2	—	1	26	53	3·22
0·7	1·4	0·7	0·9	2·8	2·8	4	1	1	0·9	8·5	—	—	—	1	—	0·5	34	46	4·24
0·2	0·2	0·1	0·2	0·0	0·0	—	—	—	1·3	9·5	—	—	—	—	—	4	48·5	30	5·60
0·6	0·5	0·1	0·4	0·0	0·0	—	—	—	2·0	25·5	—	—	—	—	—	2	43·5	22	7·31
1·3	0·8	0·5	0·9	0·0	0·0	—	—	—	1·1	16	4	—	—	3	4	1	20	42	7·23
2·6	2·5	2·5	2·5	0·0	0·0	—	—	—	1·6	12	6·5	—	2	13	23	5	13·5	18	3·67
7·1	7·1	6·7	7·0	14·9	4·5	15	16	4	1·4	10	8	2	2	28	9	9	6	16	2·58
4·0	5·9	4·8	5·1	6·1	2·2	5	9	1	1·7	19·5	4·5	1	1	31·5	13·5	1·5	5·5	15	2·23
3·5	3·6	2·8	3·3	243·0	—	—	68	35	1·4	134·5	37·5	6·5	13	131	90	41	284·5	355	3·92

at NICOSIA P.W.D. for the year 1922.

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
					Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction								
8 h.	15 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date	of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								mm. per day
									Scale 0–10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
5·2	6·1	—	—	71·4	17·8	23	15	10	0·9	3	3·5	9	10	5·5	3	12	7	9	—
4·4	3·9	—	—	85·8	36·8	26	9	8	1·1	4·5	4	4	9·5	1·5	5	11·5	12	4	—
2·6	2·8	—	—	3·3	3·3	26	1	1	1·0	3	5·5	5·5	5	1	9	9	21	3	—
3·1	4·0	—	—	1·5	0·8	24,27	2	—	1·2	10	6	2	8	2	4	7	20	1	—
3·4	4·9	—	—	5·3	2·3	27	3	3	1·3	10	1	4	10	2	6	12	16	1	—
0·3	2·1	—	—	1·3	1·3	11	1	1	1·1	11	3	2	4	1	3	13	22	1	—
0·4	2·7	—	—	9·7	9·7	6	1	1	1·0	8·5	3·5	3	5	5	12	7	16	2	—
0·1	1·7	—	—	0·3	0·3	30	1	—	1·0	13	5·5	6	8·5	—	5	9	12	3	—
0·3	1·3	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·1	5	8	4·5	2·5	2	6·5	11	18·5	2	—
2·1	3·2	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·9	2·5	2·5	4·5	5·5	3·5	8	13·5	19	3	—
5·5	6·2	—	—	64·0	25.9	12	11	9	1·1	7	6	7	8·5	1.5	5·5	9·5	10	5	—
5·0	5·5	—	—	58·4	10·4	1	17	13	0·9	3·5	2·5	9·5	9	6·5	7·5	6·5	10	7	—
2·7	3·7	—	—	301·0	—	—	61	46	1·0	81	51	61	85·5	31·5	74·5	121	183·5	41	—

Summary of Meteorological Observatio

$\varphi = 35° 2'$ N. $\lambda = 33° 53'$ E. of Greenwich.

Month.	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	Standard (m.m.)	8 h.	15 h.	20 h	Mean.	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	15 h.	20 h.	Mean	8 h.	15 h.	20 h.	Mean
1922																				
January	1011·0	758·28	*10·3*	15·5	—	*11·4*	16·2	*6·7*	18·9	7	***0·6***	***12***	*82*	68	—	—	7·7	9·0	—	—
February	09·6	57·29	*10·4*	15·4	—	*10·8*	16·3	*5·3*	19·4	17	*1·1*	*19*	*74*	63	—	—	*7·0*	8·1	—	—
March	13·2	60·03	13·4	19·9	—	14·2	20·7	7·7	25·6	24	2·2	1	79	57	—	—	9·1	10·0	—	—
April	09·9	57·47	18·7	22·3	—	17·0	**23·2**	10·7	28·9	21	7·2	1,18	66	54	—	—	10·5	10·9	—	—
May	03·2	56·06	23·4	26·7	—	**21·2**	27·0	14·6	**32·8**	17,18	10·6	6	59	50	—	—	12·7	13·0	—	—
June	04·7	58·58	27·7	30·3	—	25·4	31·5	19·3	35·6	16	15·6	1,9	53	44	—	—	14·8	14·3	—	—
July	01·0	51·47	30·2	32·5	—	27·9	33·6	**22·2**	36·1	22,24	20·6	14,18,19	55	45	—	—	17·5	16·8	—	—
August	01·5	51·22	30·8	34·0	—	29·0	34·9	23·1	**37·8**	**14,16,17**	20·6	30,31	47	40	—	—	15·7	15·8	—	—
September	07·0	55·31	26·6	31·6	—	25·8	32·3	19·3	35·6	4,7	15·0	**24**	55	42	—	—	14·4	15·0	—	—
October	10·3	57·82	21·6	27.6	—	22·0	28·3	15·7	33·3	1	12·8	6	66	53	—	—	12·6	14·4	—	—
November	10·4	57·88	16·1	21·2	—	17·0	22·7	11·3	**30·0**	2	7·2	19;24	72	55	—	—	9·7	10·4	—	—
December	12·4	59·45	*11·0*	15·9	—	*12·1*	16·9	*7·2*	20·0	10	*3·3*	*3,26*	*80*	67	—	—	7·8	8·9	—	—
Year	1008·4	756·40	20·0	24·4	—	19·5	25·4	13·6	—	—	—	—	66	53	—	—	11·6	12·2	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 34° 41'$ N. $\lambda = 33° 3'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	Standard (mm.)	8 h.	15 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	15 h.	20 h.	Mean	8 h.	15 h.	20 h.	Mean
1922																				
January	1011·6	758·82	11·7	14·3	—	12·1	16·9	7·3	20·0	19	2·2	11	81	74	—	—	8·3	9·0	—	—
February	11·1	58·38	12·0	15·3	—	11·9	17·1	6·6	19·4	6,8	1·7	20	77	68	—	—	8·1	8·7	—	—
March	14·8	61·25	15·4	18·1	—	13·8	20·2	7·3	24·4	26,28	2·8	1	73	66	—	—	9·5	10·2	—	—
April	11·4	58·64	19·5	21·3	—	16·0	23·1	8·9	28·9	22	6·1	1,2	65	63	—	—	11·0	11·8	—	—
May...	11·2	58·54	25·6	24·8	—	20·2	27·4	13·0	32·2	16,17,18	9·4	6,23	61	60	—	—	13·3	13·9	—	—
June	07·7	55·06	26·6	28·3	—	24·1	31·6	16·6	36·7	29	11·1	1	61	59	—	—	15·9	17·0	—	—
July	03·5	52·74	28·6	30·5	—	26·8	33·8	19·8	37·2	25	17·2	3,18,31	61	59	—	—	18·0	19·4	—	—
August	03·4	52·59	29·6	32·1	—	28·1	34·7	21·4	38·3	17	16·7	2,9,25	59	60	—	—	18·3	21·5	—	—
September	08·7	56·60	27·9	30·0	—	26·1	32·7	19·5	**40·6**	6	*14·4*	22	58	56	—	—	16·5	17·6	—	—
October	12·3	59·30	24·8	26·8	—	*22·7*	28·9	*16·4*	33·3	1,2	*13·3*	*18*	61	60	—	—	14·2	15·8	—	—
November	11·9	59·04	18·1	20·1	—	17·9	22·7	13·2	30·0	1	8·3	23,28	69	71	—	—	10·6	13·4	—	—
December	14·2	60·67	13·0	15·8	—	13·2	17·9	8·6	20·6	6,9	3·9	3	84	75	—	—	9·3	10.0	—	—
Year	1010·1	757·63	20·9	23·1	—	19·4	25·6	13·2	—	—	—	—	68	64	—	—	12·8	13·9	—	—

6·8 in etres from May 1st.

ACHERITOU for the year 1922.

= 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
8 h.	15 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Force 8 h.	Direction — Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								mm. per day
					Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
5·1	5·9	—	—	43·2	15·2	29	14	7	1·5	3	6	9	7	8	6.5	7·5	10	5	—
4·0	4·4	—	—	36·6	15·7	4	8	8	1·6	4	7	5·5	2	7·5	9	8	8	5	—
2·8	3·2	—	—	2·8	2·3	26	2	1	1·5	2·5	4·5	4·5	7	10	8·5	8	10	7	—
2·4	3·2	—	—	4·6	4·1	2	2	1	1·7	3·5	6·5	1·5	6	11·5	9·5	4	10·5	7	—
2·7	3·6	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·5	4	9	4	4·5	9·5	13	5·5	4·5	8	—
1·1	1·7	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·1	2·5	4·5	3	6·5	19·5	8·5	2	3·5	10	—
1·7	2·0	—	—	Drops	Drops	7	—	—	1.1	1	6	2·5	11	18	11·5	1	1	10	—
1·1	1·5	—	—	7·6	7·6	31	1	1	1·7	4·5	11	7	6	11·5	8·5	5·5	2	6	—
1·1	1·3	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·4	4	2·5	4	2·5	11·5	10	9	7·5	9	—
2·5	3·3	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·8	1·5	5	3	8	6	6	15	13·5	4	—
4·2	4·6	—	—	17·8	5·3	12	9	5	1·6	3	8	8	3	6·5	2·5	11	8	10	—
4·4	4·9	—	—	88·4	16·0	8	14	12	1·4	7·5	10·5	4	3·5	6·5	5	7·5	6·5	11	—
2·8	3·3	—	—	201·0	—	—	50	35	1·5	41	80·5	56	67	126	98·5	84	85	92	—

LIMASSOL P. W. D. for the year 1922.

= 21·6$_8$ 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
8 h.	15 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Force 8 h.	Direction — Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								mm. per day
					Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
4·6	6·2	—	—	97·5	22·9	29	14	13	1·1	2·5	3·5	4	6	2·5	4	13·5	4	21	—
5·6	5·3	—	—	103·6	51·1	4	11	9	1·5	3·5	2·5	2·5	4	0·5	1	25	6	11	—
2·5	3·4	—	—	15·0	13·0	6	2	2	1·5	—	6	2·5	5	3	5.5	31	—	9	—
3·8	3·8	—	—	9·4	4·6	16	3	2	2·0	2	1	2	4·5	2·5	10	33	2	3	—
2·4	2·7	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·0	2	2	3·5	4·5	1	1·5	42·5	1	4	—
0·5	1·0	—	-	0·0	0·0	—	—	—	1·8	2	—	1	—	—	6·5	37·5	2	11	—
0·0	0·3	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·9	1	—	—	—	—	—	29	2	30	—
0·4	1·4	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·7	—	—	—	—	—	—	42	—	20	—
0·5	1·6	—	—	Drops	Drops	2	—	—	1·1	2	0·5	0·5	—	—	4	36	5	12	—
2·1	3·2	—	—	10·7	8·1	20	3	2	1·2	0·5	—	2	—	0·5	9	34	4	12	—
6·0	6·4	—	—	109·5	23·1	29	10	10	1·8	5·5	1·5	2·5	1	3	1·5	19·5	10·5	15	—
4·4	5·4	—	—	105·7	25·1	5	14	13	1·1	—	3·5	8	1·5	1·5	2·5	21	5	19	—
2·7	3·4	—	—	451·4	—	—	57	51	1·4	21	20.5	28·5	26·5	14·5	45·5	364	41·5	167	—

Summary of Meteorological Observati

φ = 32° 48′ N. λ = 34° 59′ E. of Greenwi

Month.	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	Standard (mm.)	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	M
	8 h.	8 h.																		
1922																				
January	1013·5	760·21	12·8	17·1	—	—	—	10·1	—	—	7·1	13	70	59	—	—	7·7	8.5	—	
February	12·3	59·31	18·9	17·3	—	14·8	18·8	10.9	22·5	17	6·7	23	68	58	—	—	8·0	8·5	—	
March	16·3	62·31	1 5	20·1	—	16·7	22.0	11·4	33·7	28	6·0	1	68	57	—	—	9.5	10·2	—	
April	12·7	59·59	19·7	21·8	—	—	23.9	—	36·6	20	—	—	61	56	—	—	10·5	10·8	—	
May...	11·4	58·65	22·8	*24·3*	—	*22·4*	26·7	*18·1*	37·6	3	*14·5*	*2*	61	*60*	—	—	12·6	*13·6*	—	
June	07·6	55·78	25·3	26·8	—	24·6	28·1	21.0	34·2	21	17·8	3	66	64	—	—	15·8	16·7	—	
July	05·1	53·86	27·9	29·0	—	27·3	30·5	24·1	31·9	23	21·6	10	67	65	—	—	18.8	19·5	—	
August	04·3	53·26	29·1	30·3	—	28·6	32·1	25·2	35·2	16	23·2	9	68	67	—	—	20·4	21·5	—	
September	09·2	57·00	27·5	29.0	—	27·0	30·7	23·3	34·2	14	19·7	26	68	63	—	—	18·5	18·9	—	
October...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
November	13·0	59·77	20·2	22·8	—	21·0	25·2	16·7	35·6	6	11·7	25,26	67	58	—	—	11·9	12·0	—	
December	15·4	61·56	13·6	17·4	—	*15·1*	18·9	*11·3*	23·2	6	*9·3*	*22*	65	59	—	—	7·6	8·7	—	
Year	*1011·1*	*758·30*	*20·9*	?	—	—	—	—	—	—	—	—	*66*	*61*	—	—	*12·8*	*13·5*	—	

Summary of Meteorological Observati

φ = 32° 27′ N. λ = 35° 18′ E. of Greenw

Month.	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	Standard (mm.)	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	M
1922																				
January	—	—	9·8	16·9	11·2	11·3	17·8	7.4	24·8	19	2.9	15	83	62	83	83	7·5	8·8	8·2	8
February	—	—	11·3	17·1	11·4	11·9	18·3	7·8	24·0	17	3·9	23	82	58	82	82	8·1	8·4	8·2	8
March	—	—	13·9	*22·9*	13·1	*14·4*	23·1	7·5	34·3	28	2·6	1	81	*53*	86	84	9·6	*10·8*	9·5	*10*
April	—	—	17 7	25·3	15·4	17·2	26·5	10·6	37·9	20	6·5	18	73	44	81	77	11·0	10·4	10·5	10
May	—	—	23·1	29·8	20·0	21·8	30·6	14·5	39·8	16	9·5	1	59	42	74	66	12·4	13·3	12·9	12
June	—	—	25·4	30·8	22·4	23·1	31·5	13·9	36.9	21	10·4	30	62	44	80	71	14·8	14·6	16·1	15
July	—	—	27·2	32·9	25·0	25·4	33·3	16·7	35·7	18	10·9	6	69	52	84	76	18·5	19·1	19·8	19
August	—	—	27·9	33·8	26·1	27·3	34·4	21·3	41·8	16	17·9	7	69	53	84	76	19·2	21·0	21·1	20
September	—	—	25·8	32·7	24·2	25·0	33·7	—	40·6	14	—	—	72	49	82	77	17·7	18·2	18·3	18
October	—	—	23·3	31·6	21·9	22·6	32·6	—	38·6	27	—	—	69	42	77	73	14.5	14·5	15·1	14
November	—	—	18·2	24·4	17·7	18·4	25·8	13·5	36·6	6	9·6	29	78	59	81	80	12.2	13·4	12·2	12
December	—	—	10·5	17·4	11·4	11·8	18·6	7·8	22·2	6	5·4	27	85	64	82	84	8·0	9·4	8·2	8
Year	—	—	19·5	26·3	18·3	19·2	27·2	—	—	—	—	—	74	52	81	77	12·8	13·5	13·3	13

HAIFA for the year 1922.

= 10 m. h_t = 1·5 m. h_r = 1·3 m. C_b = + 0·7 mm. = 0·9 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
h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date	of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									Piche
									Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
4·4	3·7	—	—	199·4	44·8	25	16	16	4·1	—	1·5	17	17	6	3·5	12	5	—	3·62
3·9	3·0	—	—	50·3	8·5	27	11	11	4·2	—	1	16·5	6·5	5	7·5	13·5	6	—	4·31
1·6	0·8	—	—	29·1	15·0	3	3	3	2·8	—	4	16	3	1·5	10·5	7·5	15·5	—	3·16
3·7	1·7	—	—	Drops	Drops	2,17	—	—	3·4	2·5	3·5	7	3·5	6·5	11	13	13	—	4·54
1·7	1·6	—	—	11·3	11·3	26	1	1	3·2	2·5	2	3	1	2·5	8·5	12·5	27	—	4·61
0·7	0·1	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·7	3	1	—	3	8	22	12	10	—	4·52
1·4	0·7	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·6	—	—	—	1·5	18·5	28	13	1	—	4·77
1,3	0·3	—	—	Drops	Drops	30,31	—	—	2·5	—	1	—	6·5	9·5	29	10	3	1	5·06
0·8	0·2	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·6	2	5	1	2·5	3	19	23	4·5	—	5·39
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4·8	5·0	—	—	79·8	34·2	17	11	10	3·7	3	7·5	12	7·5	4	5·5	12·5	7	—	4·39
5·7	4·0	—	—	141·3	28·1	13	15	11	4·5	0·5	6	17	14·5	6	10·5	4·5	2	1	3·75
2·7	*1·9*	—	—	*511·2*	—	—	*57*	*52*	*3·3*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*4·37*

JENIN for the year 1922.

= 160 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day		≥0·1 mm	≥1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date	of rain		Mean of day.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									Piche
									Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
5·3	5·5	2·9	4·6	187·8	49·3	23	17	15	2·3	5	3	1	10·5	22·5	38	1	6	6	2·06
4·5	5·5	3·0	4·3	63·0	13·3	27	13	8	2·5	6	0·5	—	4·5	19	35·5	—	13·5	5	2·53
3·6	3·3	1·4	2·4	49·3	26·8	7	5	4	1·5	14·5	1·5	—	3·5	14·5	24	—	17	18	3·07
4·9	2·7	1·1	2·9	9·0	6.5	9	4	2	2·3	14·5	—	—	0·5	16·5	31	2	21·5	4	4·54
3·2	2·3	1·6	2·0	0·8	0·8	25	1	—	1·6	19·5	0·5	—	0·5	15	16·5	1	24	16	6·41
1·1	0·1	0·1	0·4	0·0	0·0	—	—	—	3·0	16·5	—	—	—	24·5	26·5	1	18·5	3	5·97
1·5	0·2	0·1	0·6	0·0	0·0	—	—	—	3·4	7	—	—	—	38	38	—	9	1	5·73
1·8	0·7	0·1	0·9	0·0	0·0	—	—	—	2·2	10	—	—	—	29·5	34·5	4	12	3	6·11
1,8	0·8	0·0	0·9	0·0	0·0	—	—	—	2·0	12	—	—	—	24	24	5	14	11	5·50
1·2	1·6	0·9	1·2	0·0	0·0	—	—	—	1·4	13	0·5	—	1	16	16	6	13·5	27	5·39
5·0	5·4	4·0	4·8	86·9	27·8	17	11	7	1·3	10	2	—	1	23·5	21·5	—	8	23	3·41
3·5	5·0	3·5	4·7	129·7	51·7	14	12	11	1·6	6	2·5	1	6·5	29·5	27	1	3·5	16	2·09
3·1	2·8	1·6	2·5	526·5	—	—	63	47	2·1	134	10·5	2	28	272·5	332·5	21	160·5	133	4·40

Summary of Meteorological Observat

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

Month.	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm			
	(m.b.)	Standard (mm.)	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	M
1922																				
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
February	—	—	15·0	19·4	16·8	15·9	22·2	—	28·1	2	—	—	70	60	67	68	8·9	10·0	9·5	
March	—	—	18·0	23·7	19.5	18·8	25·6	—	33·6	26	—	—	63	52	67	65	9·8	11·4	11·3	
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
May...	—	—	25·9	36·5	28·4	27·2	37·9	—	44·9	4	—	—	47	27	41	44	11·5	12·2	11·7	
June	—	—	28·3	37·0	29·1	29·4	38·5	23·2	43·5	21	20·9	9	48	32	46	47	13·7	14·7	13·9	
July...	—	—	30·7	38·7	31·0	31·2	40·0	24·6	42·7	19,25	21·9	2	52	44	54	53	17·3	22·4	18·3	
August	—	—	32·0	38·3	31·9	32·0	41·4	—	46·1	17	—	—	48	31	45	46	16·9	15·7	16·0	
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
October	—	—	27·3	31·3	28·6	28·0	—	—	—	—	—	—	75	71	78	76	20·1	24·3	22·6	
November	—	—	24·3	26·5	24·9	24·6	28·7	—	36·5	2	—	—	76	76	80	78	17·2	19·5	18·6	
December	—	—	15·1	17·8	16·2	14·9	20·9	10·6	25·3	7	8·0	Several Dates.	67	61	61	64	8·6	9·3	8·4	
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Summary of Meteorological Observati

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

Month	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm			
	(m.b.)	Standard (mm.)	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	M
1922																				
January	—	—	9·5	—	—	8·9	12·3	5·5	20·4	19	2·4	9	69	—	—	—	6·1	—	—	
February	—	—	9·2	—	—	8·9	12·0	5·8	17·5	2	2·5	19	74	—	—	—	6·4	—	—	
March	—	—	13·0	—	—	12·6	17·2	8·0	29·4	28	4·5	9,14	54	—	—	—	6·3	—	—	
April	—	—	16·2	—	—	14·8	21·2	8·4	30·9	20	4·1	11	56	—	—	—	7·7	—	—	
May	—	—	21·4	—	—	20·1	26·2	14·0	33·2	4	9·0	8	44	—	—	—	8·4	—	—	
June	—	—	21·9	—	—	21·2	27·6	14·7	34·0	21	9·8	4	48	—	—	—	9·4	—	—	
July	—	—	26·3	—	—	24·6	31·4	17·7	33·5	Several Dates.	14·0	7	46	—	—	—	11·5	—	—	
August...	—	—	26·1	—	—	25·5	32·2	18·8	36·8	16	16·5	30	55	—	—	—	13·6	—	—	
September	—	—	23·2	—	—	23·4	29·7	17·0	35·2	14	13·8	20	47	—	—	—	9·9	—	—	
October	—	—	21·3	—	—	21·6	28·0	15·2	32·8	3	11·8	6	46	—	—	—	8·7	—	—	
November	—	—	16·8	—	—	17·7	22·6	12·8	30·7	4	8·0	20,23	64	—	—	—	9·1	—	—	
December	—	—	9·3	—	—	10·4	14·0	6·7	19·4	29	5·0	3	69	—	—	—	6·0	—	—	
Year	—	—	17·9	—	—	17·5	22·9	12·0	—	—	—	—	56	—	—	—	8·6	—	—	

JERICHO for the year 1922.

= — 250 m. $h_t = 1{\cdot}5$ m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Force	Direction									mm. per day
					Amount	Date			Mean of Day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
									Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·13
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·17
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·96
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9·44
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·68
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·32
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·50
6	5·0	5·6	5·4	90·5	40·0	31	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·94
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JERUSALEM (Mount of Olives) for the year 1922.

= 830 m. $h_t = 1{\cdot}5$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Force 8 h.	Direction									mm. per day
					Amount	Date				Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
									Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.
1	—	—	—	81·5	31·5	25	7	5	3·1	—	2·5	3·5	8	7	6·5	2	1·5	—	2·68
5	—	—	—	120·8	87·0	18	9	9	4·0	—	1	4·5	3	5·5	7	7	—	—	2·86
9	—	—	—	31·4	20·3	6	4	4	2·6	1·5	2	6·5	5·5	2	4	7	2·5	—	5·26
7	—	—	—	7·4	5·2	2	3	2	2·7	—	0·5	4	6·5	2	9	7·5	0·5	—	7·20
4	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·2	—	2	4	6	5·5	6·5	7	—	—	9·44
4	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·1	1·5	1	1	—	0·5	9·5	14	2·5	—	10·77
2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·9	—	—	—	1	3	10·5	4·5	—	12	12·74
4	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·0	—	—	—	—	—	11·5	10·5	—	9	11·32
3	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·7	—	2	—	—	0·5	5	3·5	—	19	8·61
8	—	—	—	2·0	2·0	21	1	1	0·6	—	—	—	1	1	1	4	2	22	7·34
3	—	—	—	19·3	4·3	30	8	7	1·6	—	—	2	1	5	7·5	3·5	—	11	4·21
4	—	—	—	50·3	8·5	30	11	9	1·7	—	—	—	1	4	8	1	—	17	2·85
0	—	—	—	312·7	—	—	43	37	1·9	3	11	25·5	33	36	86	71·5	9	90	7·11

Summary of Meteorological Observati

$\varphi = 31° 43'$ N. $\lambda = 34° 59'$ E. of Greenw

Month.	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	Standard (mm.)	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Ma
1922																				
January	—	—	13·1	14·9	11·7	12·2	17·0	9·2	27·2	19	5·6	11	58	61	69	64	6·6	7·7	7·1	7
February	—	—	12·5	15·0	11·4	11·9	17·6	8·7	23·1	17	4·5	28	70	62	72	71	7·5	7·9	7·2	7
March	—	—	16·4	19·8	14·0	15·2	22·0	10·6	34·4	28	5·2	1	58	50	70	64	8·0	8·5	8·4	8
April	—	—	19·8	*23·3*	15·8	*17·8*	*26·5*	12·4	*36·8*	*21*	9·4	18	54	*46*	77	66	9·2	*9·8*	10·3	9
May	—	—	22·8	*26·5*	19·7	*21·4*	30·1	16·6	38·0	4	12·8	I, II	50	*43*	63	56	10·3	*10·9*	10·8	10
June	—	—	24·5	28·6	21·5	23·0	31·2	17·3	38·2	21	14·4	Several dates	56	46	75	66	12·8	13·1	14·3	13
July	—	—	26·5	30·5	23·6	25 2	33·2	20·0	36·1	12	15·6	15	60	48	78	69	15·3	15·5	16·9	15
August	—	—	27·8	31·5	—	27·5	33·7	21·3	38·0	15	18·6	4	59	50	—	—	16·3	17·2	—	—
September	—	—	25.6	29·8	23·1	24·2	33·6	18·2	39·2	15	11·1	12	62	56	81	72	15·0	17·4	17·0	16
October	—	—	23·6	28·7	21·6	23·1	32·0	18·6	37·1	28	15·9	6	*57*	51	73	*65*	*12·4*	14·6	14·0	13
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	13·6	15·8	12·5	12·9	18·1	9·7	25·3	29	7·5	20	61	52	64	62	7·1	6·9	6·9	7
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observati

$\varphi = 31° 30'$ N. $\lambda = 34° 27'$ E. of Greenw

Month.	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	Standard (mm.)	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mea
	8 h.	8 h.																		
1922																				
January	1010·4	757·94	12·0	—	—	13·4	18·5	8·2	27·5	19	5·2	14	73	—	—	—	7·6	—	—	—
February	09·5	57·17	13·1	—	—	14·0	18·9	9·0	24·8	8	5·2	28	69	—	—	—	7·8	—	—	—
March	11·8	58·94	15·6	—	—	15·4	21·3	9·4	36·4	28	6·0	2	74	—	—	—	9·7	—	—	—
April	*09·5*	*57·24*	*19·4*	—	—	*17·8*	*24·3*	*11·4*	*32·6*	*20*	*7·5*	*18*	*63*	—	—	—	*10·6*	—	—	—
May...	07·5	55·74	22·6	—	—	20·9	26·9	14·9	39·8	3	11·4	2	61	—	—	—	12·4	—	—	—
June	04·4	53·38	24·9	—	—	23·0	28·2	17·8	36·5	21	14·5	4	67	—	—	—	15·6	—	—	—
July	01·9	51·48	26·9	—	—	25·3	30.0	20·6	33·1	18	18·8	1	73	—	—	—	19·0	—	—	—
August	01·5	51·20	27·6	—	—	26·0	30·9	21·1	34·4	15	18·2	6	73	—	—	—	20·0	—	—	—
September	06·0	54·55	26·5	—	—	24·8	29·6	19·9	31·3	28	17·0	24	74	—	—	—	19·1	—	—	—
October	09·0	56·76	24·3	—	—	23·2	28·8	17·5	37·5	27	13·3	24	72	—	—	—	16·1	—	—	—
November	09·4	57·07	20·5	—	—	20·5	25·5	15·5	36·3	6	11·5	28	74	—	—	—	13·2	—	—	—
December	11·8	58·88	12·6	—	—	14·2	19·2	9·1	25·5	29	6·2	23	77	—	—	—	8·3	—	—	—
Year	1007·7	755·86	20·5	—	—	19·9	25·2	14·5	—	—	—	—	71	—	—	—	13·3	—	—	—

BEIT GEMAL (Palestine) for the year 1922.

= 320 m.

h.	Cloud Amount (0—10) 14 h.	20 h.	Mean	Rainfall (mm). Total mm.	Maximum 1 day Amount	Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Wind Force Mean of Day Scale 0-10	Direction Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Evaporation mm. per day
4·8	5·6	3·8	4·7	113·1	34·3	25	10	10	2·4	—	1	7	2	24	24	1	7	27	—
5·7	6·4	4·3	5·5	53·7	15·7	26	7	7	2·1	1	—	6	1	20	17	5	5	29	—
3·1	3·0	1·8	2·6	14·4	9·4	5	3	2	1·2	6	1	7	1	17	7	5	10	39	—
3·6	2·7	1·8	2·7	0·0	0·0	—	—	—	1·4	3	5	5	—	7	7	17	9	37	—
3·1	2·2	2·5	2·6	0·0	0·0	—	—	—	1·4	1	5	16	1	12	—	21	—	37	—
1·3	0·4	0·8	0·8	0·0	0·0	—	—	—	1·4	1	1	6	—	13	3	28	5	33	—
1·7	0·8	0·3	0·9	0·0	0·0	—	—	—	1·5	—	3	5	—	4	4	37	5	35	—
0·5	1·5	0·5	0·8	0·0	0·0	—	—	—	1·7	—	—	7	—	2	15	30	5	34	—
1·7	1·2	0·4	1·1	0·0	0·0	—	—	—	2·0	4	6	—	1	1	22	28	17	11	—
1·3	1·7	0·6	1·5	0·0	0·0	—	—	—	1·7	—	23	3	5	2	7	7	23	23	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6·5	4·7	3·3	3·8	57·7	16·7	31	8	7	1·7	1	7	3	10	12	29	5	5	21	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

GAZA for the year 1922.

= 30 m. $h_t = 1{\cdot}5$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m. $C_n = +3{\cdot}2$ mm. $= 4{\cdot}3$ m.b.

h.	Cloud Amount (0—10) 14 h.	20 h.	Mean	Rainfall (mm.) Total mm.	Maximum 1 day Amount	Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Wind Force 8 h. Scale 0-10	Direction. Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Evaporation mm. per day Piche.
7	—	—	—	167·5	69·5	9	12	10	1·3	—	—	—	2	10·5	9	0·5	—	9	2·43
3	—	—	—	58·9	15·2	26	11	9	1·3	—	—	0·5	2	9	9	1·5	1	5	3·48
2	—	—	—	19·7	8·8	7	4	3	0·5	—	0·5	1	2·5	4·5	3	0·5	—	19	3·20
8	—	—	—	*0·0*	*0·0*	—	—	—	*1·0*	*0·5*	*2·5*	*4*	*2*	*2·5*	*3·5*	*3·5*	*2·5*	*6*	*4·63*
5	—	—	—	1·2	1·2	26	1	1	1·0	—	1	1	—	6·5	6·5	7	7	2	5·20
8	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·9	—	—	—	0·5	6·5	6·5	6·5	6	4	5·57
5	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·8	—	0·5	1	0·5	8·5	8·5	2	2	8	5·04
5	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·8	—	—	—	0·5	10	10·5	0·5	0·5	9	5·39
6	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·6	—	1·5	1	1	7·5	7	0·5	0·5	11	5·04
1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·6	—	—	—	3	7	4·5	1·5	1	14	4·26
5	—	—	—	10·0	4·5	18, 30	3	3	0·8	—	1	0·5	1	9	8·5	—	—	10	3·74
8	—	—	—	163·0	74·0	1	10	10	1·0	—	—	0·5	1	11	10·5	—	—	8	2·94
0	—	—	—	420·3	—	—	41	36	0·9	0·5	7	9·5	16	92·5	87	24	20·5	105	4·24

Summary of Meteorological Observa

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

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 (m 8 h.	14 h.	20 h.
1922																			
January	—	—	10·1	—	—	12·0	18·6	5·5	28·2	18	2·7	5	80	—	—	—	7·5	—	—
February	—	—	11·1	—	—	13·0	19·1	6·8	25·6	17	4·0	16,22,23	80	—	—	—	7·9	—	—
March	—	—	14·0	—	—	14·9	23·0	6·8	34·0	25,26	3·5	1,2	69	—	—	—	8·2	—	—
April	—	—	18·4	—	—	18·4	27·7	9·0	37·8	20	4·0	11	65	—	—	—	10·3	—	—
May	—	—	23·0	—	—	22·2	31·6	12·7	40·0	24	8·5	14	57	—	—	—	11·9	—	—
June	—	—	25·8	—	—	24·0	32.5	15·6	40·0	21	11·5	1,28	70	—	—	—	15·2	—	—
July	—	—	25·8	—	—	26·6	35·3	17·8	40 6	20	13·0	1	76	—	—	—	18·8	—	—
August	—	—	26·7	—	—	26·4	35·4	17·4	40·6	15	13·0	7	68	—	—	—	17·5	—	—
September	—	—	24·6	—	—	24·6	33·4	15·8	37·0	17	12·5	24	69	—	—	—	16·0	—	—
October	—	—	22·8	—	—	23·3	32·6	14·0	37·2	28	11·0	24	64	—	—	—	13·2	—	—
November	—	—	18·7	—	—	19·3	27·2	11·4	33·7	1	9·0	20,28	68	—	—	—	10·9	—	—
December	—	—	11·1	—	—	13·2	19·1	7·3	24·5	9	5·0	11,19	75	—	—	—	7·4	—	—
Year	—	—	19·2	—	—	19·8	28·0	11·7	—	—	—	—	70	—	—	—	12·1	—	—

Summary of Meteorological Observa

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

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 (m 8 h.	14 h.	20 h.
	8 h.	8 h.																	
1922																			
January	1015·8	761·86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	17·0	62·75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	19·9	64·99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	16·6	62·49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	15·5	61·60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	13·0	59·82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	10·8	58·25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August...	11·9	59·00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	15·0	61·27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October...	16·2	62·20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	17·4	63.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	1015·4	761·60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

BEER SHEBA for the year 1922.

= 286 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation
h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction								
					Amount	Date	of rain		8 h.	Number of Observations, in which the Wind-Direction was recorded as								
									Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
2	—	—	—	51·7	27·7	30	9	6	2·1	3·5	8·5	2·5	5	5·5	6	—	—	—
6	—	—	—	74·0	22·8	27	9	7	2·1	—	6	1	6	3	12	—	—	—
8	—	—	—	19·4	13·3	6	3	2	1·4	—	13·5	6	4·5	1	4	0·5	0·5	1
1	—	—	—	1·3	1·3	2	1	1	1·7	2·5	7	6	1	—	3·5	1·5	4·5	4
8	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·4	—	4	8	2	1·5	8	2	4·5	1
4	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·7	0·5	—	2	2	1	13·5	5	6	—
5	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·4	0.5	2	3·5	6	1	13	3	1	1
8	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·4	0·5	0·5	3·5	15	4·5	3·5	0·5	2	1
0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·3	1	2·5	0·5	10·5	6	8	—	1·5	—
2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·4	1	6	2·5	11·5	5	5	—	—	—
8	—	—	—	1·0	1·0	23	1	1	2·1	—	4	2	13·5	6·5	4	—	—	—
7	—	—	—	61·2	13·3	16	8	8	2·5	2·5	5·5	3	7·5	4·5	7	0·5	0·5	—
2	—	—	—	20				5	1·7	2	5·5	40·5	84·5	39·5	87·5	13	20	8

Evaporation mm. per day
Piche.
3·64
3·72
4·63
7·39
9·07
8·77
8·68
8·89
7·55
7·13
5·40
4·73
6·63

SOLLUM for the year 1922.

= 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
h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction								
					Amount	Date	of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								
									Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
5	—	—	—	7·0	5·0	10	2	2	2·2	6	13	6	1	—	—	1	3	1
9	—	—	—	1·0	1·0	26	1	1	1·6	5	4	5	—	5	—	5	2	2
9	—	—	—	13·0	13·0	5	1	1	1·0	8	—	2	—	3	—	10	4	4
6	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·2	7	—	1	—	3	2	10	4	3
5	—	—	—	6·0	5·0	10	2	2	0·6	1	—	3	—	—	—	8	—	19
1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·6	3	—	—	—	—	0·5	11·5	—	15
0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·9	—	—	1	—	—	—	20	6	4
2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·9	—	—	—	—	—	—	15	13	3
1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·4	—	—	—	—	—	—	5	6	19
3	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·6	—	—	0·5	0·5	2	1	14	—	13
4	—	—	—	45·0	21·0	25	4	4	1·5	—	—	1	—	—	7	22	—	—
5	—	—	—	6·0	3·0	6	3	3	1·6	—	—	2	—	—	19	10	—	—
3	—	—	—	78·0	—	—	13	13	1·2	30	17	21·5	1·5	13	29·5	131·5	38	83

Evaporation mm. per day
—
—
—
—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

Summary of Meteorological Observat

$\varphi = 31° 25'$ N. $\lambda = 31° 49'$ 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
1922																				
January	—	—	—	—	—	13·8	18·7	8·9	23·8	19	4·7	7	—	—	—	—	—	—	—	
February	—	—	—	—	—	15·4	20·5	10·2	25·3	2	7·2	1	—	—	—	—	—	—	—	
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
April	—	—	—	—	—	20·0	25·9	14·1	31·6	20	10·9	10, 11	—	—	—	—	—	—	—	
May...	—	—	—	—	—	22·4	28·0	16·8	32·9	17	13·4	6	—	—	—	—	—	—	—	
June	—	—	—	—	—	25·4	31·2	19·6	37·0	20	14·4	5	—	—	—	—	—	—	—	
July...	—	—	—	—	—	27·2	33·1	21·4	35·5	12, 21	19·3	29	—	—	—	—	—	—	—	
August	—	—	—	—	—	28·2	34·4	21·9	39·0	14	18·0	3	—	—	—	—	—	—	—	
September	—	—	—	—	—	28·1	33·5	22·7	36·0	7, 17	17·4	27	—	—	—	—	—	—	—	
October	—	—	—	—	—	25·0	32·5	17·6	36·5	23	14·8	12	—	—	—	—	—	—	—	
November	—	—	—	—	—	21·5	27·3	15·7	33·6	7	9·7	20	—	—	—	—	—	—	—	
December	—	—	—	—	—	14·8	20·6	9·1	24·7	20, 30	4·7	11	—	—	—	—	—	—	—	
Year	—	—	—	—	—	*21·7*	*27·7*	*15·8*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Summary of Meteorological Observat

$\varphi = 31° 22'$ N. $\lambda = 27° 14'$ 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
1922																				
January	1014·8	761·21	—	*16·6*	13·8	—	18·3	*8·3*	23·8	27	*5·5*	*8*	—	*58*	*65*	—	—	*8·2*	*7·6*	
February	15·8	61·92	12·5	*17·0*	15·0	13·8	18·1	—	22·5	2, 5, 8	—	—	72	*64*	74	73	7·8	*9·1*	9·4	
March	18·0	63·64	14·8	18·5	16·0	14·9	20·2	10·2	30·1	25	6·4	4	77	64	71	74	9·7	10·3	9·6	
April	15·8	61·88	17·9	19·9	17·4	17·2	21·6	13·4	31·4	7	9·9	18	72	67	71	72	10·9	11·6	10·5	
May	15·0	61·32	20·1	22·2	20·5	19·4	23·2	14·8	26·9	1, 2	11·4	5, 8	74	65	70	72	13·0	12·9	12·5	
June	11·9	58·97	23·9	25·6	24·6	23·2	26·8	18·6	40·6	20	14·0	2, 4	74	65	69	72	16·2	15·8	15·8	
July	08·8	56·71	25·3	27·2	26·4	25·0	28·3	21·1	29·6	28	19·1	1, 2	80	72	74	77	19·1	19·4	19·0	
August	08·7	56·59	25·7	28·0	26·8	25·7	28·9	22·4	30·1	18	19·7	25	77	67	72	74	18·9	18·9	18·7	
September	13·4	60·13	24·3	27·3	25·8	24·4	28·0	20·2	31·2	14	16·8	26	74	65	69	72	16·6	17·5	17·0	
October...	14·7	61·14	21·8	*26·8*	24·1	*22·6*	*28·5*	17·9	*34·0*	*21*	15·2	8	67	*54*	62	64	12·9	*14·1*	13·9	
November	14·2	60·74	17·1	21·4	19·4	*18·0*	22·9	*13·9*	30·3	5	*7·1*	*30*	72	61	65	68	10·4	11·5	11·0	
December	17·1	62·91	10·6	16·7	14·3	12·2	18·1	7·3	22·0	5	3·5	11	80	57	66	73	7·6	8·1	8·0	
Year	1014·0	760·60	*18·7*	22·3	20·3	*19·1*	23·6	*14·8*	—	—	—	—	*74*	63	69	*72*	*12·5*	13·1	12·8	

DAMIETTA for the year 1922.

= 2·2 m. $h_t = 2{\cdot}0$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation
h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction								
					Amount	Date	of rain		8 h	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								
									Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1·5	—	—	—	16·8	6·6	10	7	3	2·4	2·5	0·5	1	—	1	9	2	—	15
3·1	—	—	—	27·6	20·0	11	3	3	1·9	0·5	—	1·5	1·5	1	4·5	4·5	1·5	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1·8	—	—	—	0·2	0·2	2	1	—	1·9	2·5	2	4·5	1	1·5	1·5	1·5	4·5	10
1·7	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·5	13	3·5	0·5	1	—	—	—	2	11
0·1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·2	5	0·5	—	—	—	1	2·5	8	13
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·8	1	—	—	—	—	1	1	7	21
0·8	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·5	1	—	—	—	—	1	1	3	25
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·2	2	15	—	—	—	—	—	10	3
1·3	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·1	5	8	3	5	—	—	2	6	2
0·1	—	—	—	5·0	2·0	19,28	3	3	1·5	—	9	3	2	3	6	3	3	1
3·3	—	—	—	3·6	2·0	24	5	2	3·1	—	1	—	—	4	17	3	3	2
1·5	—	—	—	*53·2*	—	—	*19*	*11*	*1·5*	*33·5*	*40*	*18*	*13·5*	*10·5*	*41*	*20·5*	*48*	*123*

MERSA MATRUH for the year 1922.

= 7·2 m. $h_t = 1{\cdot}5$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m. $C_h = + 0{\cdot}7$ mm. = 0·9 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation	
h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction									
					Amount	Date	of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
									Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.
3·6	4·0	3·7	3·8	13·8	4·6	10	5	5	3·0	4	—	—	7·5	33	19	18·5	4	7	—
4·4	4·1	2·6	3·7	0·0	0·0	—	—	—	2·3	4·5	9	3·5	7	23·5	11	9·5	10	6	5·50
6·0	4·4	3·0	4·5	22·5	22·5	5	1	1	1·1	9·5	3·5	2·5	5·5	2	3	10·5	11·5	45	*4·52*
4·0	3·0	3·4	3·5	Drops	Drops	26	—	—	1·7	9·5	7	5	7·5	3·5	8	11	22·5	16	6·53
4·4	2·8	4·2	3·8	16·0	16·0	29	1	1	1·8	21·5	11	3·5	8·5	2	—	2·5	28	16	5·49
2·7	1·0	1·1	1·6	0·0	0·0	—	—	—	1·8	20	3·5	—	—	1	1	1	47·5	16	6·88
2·3	0·7	1·5	1·5	0·0	0·0	—	—	—	2·5	29	1	—	—	—	—	6	45	12	6·29
2·3	0·6	0·8	1·2	0·0	0·0	—	—	—	2 8	43·5	1·5	—	—	—	—	4	39	5	7·97
2·0	0·4	0·8	1·1	0·0	0·0	—	—	—	1·0	20·5	7	—	—	2	1	6	11·5	42	7·66
1·7	0·9	2·6	1·5	0·0	0·0	—	—	—	0·7	12·5	4	1·5	2	4·5	6·5	4·5	5·5	48	7·85
5·1	5·0	4·9	5·0	9·4	3·9	26	0	3	1·4	4·5	4	1·5	2	1	8·5	17·5	12	38	8·14
3·3	3·3	3·9	3·5	53·6	14·2	6	9	9	1·0	4	1	0·5	1	5	14	13	13·5	41	6·22
3·5	2·5	2·7	2·9	115·3	—	—	22	19	1·8	183	52·5	18	41	77·5	72	104	250	292	*6·60*

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 31° 16'$ N. $\lambda = 32° 19'$ 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
1922																				
January	1015·5	761·68	12·8	17·6	13·8	13·7	18·6	10·7	26·0	19	7·8	5,7	80	61	77	78	8·7	9·2	9·0	9·0
February	15·1	61·36	14·0	18·2	14·8	14·7	19·5	11·8	27·0	8	8·8	22	77	59	70	74	9·1	9·2	8·8	9·0
March	17·0	62·8	16·7	19·0	16·6	16·8	21·4	14·0	33·5	28	9·4	1	76	65	78	77	10·8	11·2	11·0	11·0
April	14·7	61·06	19·6	21·5	18·2	18·9	25·6	16·2	32·5	25	13·4	7,11	73	69	78	76	12·4	13·1	12·2	12·6
May	13·5	60·30	22·0	24·3	20·8	21·6	25·8	18·9	29·5	20	15·9	10	71	67	78	74	14·5	15·1	14·3	14·6
June	10·3	57·8	25·3	27·7	23·7	24·5	28·9	21·3	33·5	16	18·5	4	69	63	80	74	16·4	17·3	17·4	17·0
July	08·3	56·21	27·2	30·0	—	27·3	31·3	23·3	34·5	27	21·0	2	73	64	—	—	19·8	20·3	—	—
August	07·0	55·70	27·7	31·2	—	27·9	32·2	23·6	35·5	18,14	21·0	30	74	59	—	—	20·5	20·1	—	—
September	12·4	59·4	26·7	29·4	25·9	26·2	30·1	23·0	32·5	10,15	21·0	27	72	62	76	74	18·8	18·7	18·9	18·8
October...	14·6	61·02	25·0	27·8	24·1	24·6	28·8	21·4	31·5	28	19·5	30	70	60	73	72	16·4	16·6	16·2	16·4
November	14·6	60·63	20·8	23·9	20·7	20·8	25·4	18·0	35·0	6	12·3	29,30	73	60	71	72	13·3	13·0	12·8	13·0
December	17·3	63·04	15·6	18·6	14·4	14·4	19·6	10·9	23·6	12	8·3	10.14,15	78	57	77	78	9·0	9·1	9·4	9·2
Year	1013·4	760·11	21·0	24·2	—	21·0	25·3	17·8	—	—	—	—	74	62	—	—	14·1	14·4	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 31° 12'$ N. $\lambda = 29° 53'$ 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
1922																				
January	1012·5	759·34	12·5	17·7	14·3	13·8	19·5	10·5	23·9	18	7·6	23	73	54	67	70	7·9	8·0	8·2	8·0
February	12·4	59·55	13·8	18·7	14·8	14·7	20·2	11·5	27·4	8	10·1	4	71	51	69	70	8·3	8·1	8·6	8·3
March	14·7	61·13	16·4	21·0	16·5	16·8	22·8	13·5	35·1	25	11·1	5,6	70	53	72	71	9·7	9·5	10·0	9·7
April	12·5	59·30	18·8	22·1	17·8	18·5	24·6	15·4	30·8	13	13·3	11,18	68	59	73	70	11·0	11·5	11·0	11·2
May	11·5	58·67	21·4	23·9	19·9	20·7	25·7	17·7	28·0	10	15·2	7	69	61	75	72	13·0	13·3	13·0	13·1
June	08·0	56·14	24·1	26·8	23·1	23·8	28·6	21·0	35·2	20	18·0	1	71	62	76	74	16·0	16·1	15·9	16·0
July	05·6	54·51	26·8	29·7	25·4	26·4	31·3	23·5	32·6	27	21·5	1	69	60	78	74	18·2	18·7	18·7	18·5
August	03·1	53·80	27·2	30·0	25·9	25·8	32·2	24·1	36·0	16	22·8	30	69	60	75	72	18·6	18·9	18·7	18·7
September	10·2	57·69	26·2	28·8	24·9	25·7	30·8	22·8	34·2	15	20·4	25	67	57	72	70	16·9	16·9	16·8	16·9
October...	12·2	59·20	24·2	28·1	23·5	24·1	30·5	20·7	36·2	22	18·6	9	69	52	72	70	15·3	14·5	15·6	15·1
November	11·6	58·78	19·4	23·9	19·9	20·0	25·7	16·8	32·2	6	11·9	29	69	52	67	68	11·6	11·4	11·6	11·5
December	14·4	60·93	13·4	17·8	14·9	14·4	19·7	11·3	22·7	6	8·4	13	72	58	68	70	8·3	8·7	8·6	8·5
Year	1010·9	756·23	20·4	24·0	20·1	20·5	26·0	17·4	—	—	—	—	70	57	72	71	12·9	13·0	13·1	13·0

at PORT SAID for the year 1922.

$H = 3{\cdot}5$ m. $h_t = 1{\cdot}8$ m. $h_r = 2{\cdot}0$ m. $C_h = +\ 0{\cdot}3$ mm. $= 0{\cdot}4$ 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		≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
					Amount	Date													
5·4	5·9	3·1	4·8	9·4	6·8	10	2	2	2·6	1·5	6·5	11·5	2	10	17·5	26·5	9·5	8	2·70
4·9	5·1	4·1	4·7	31·7	13·9	20	3	3	2·7	10	5·5	16	1	3	7	18	10·5	4	3·48
4·9	3·6	2·9	3·8	8·0	4·0	5	3	3	2·3	17·5	34	14·5	1·5	1·5	1	7·5	10·5	5	4·12
4·3	2·9	1·7	3·0	Drops	Drops	1	—	—	2·4	26	23	11·5	3·5	2	—	6	14	4	4·62
3·7	3·6	1·9	3·1	1·0	1·0	27	1	1	2·2	31	37	6·5	2	0·5	1	4·5	7·5	3	4·85
3·7	0·3	0·6	1·5	0·0	0·0	—	—	—	1·8	39	19	2	—	1	0·5	14	12·5	2	4·71
5·3	0·0	0·1	1·8	0·0	0·0	—	—	—	1·5	50	5·5	—	—	—	—	26	5·5	—	4·75
2·3	0·0	0·0	0·8	0·0	0·0	—	—	—	1·7	56	—	—	—	—	4	13	20	—	5·11
1·6	0·1	0·0	0·6	0·0	0·0	—	—	—	2·2	71	—	—	—	—	—	4	15	—	5·25
2·0	0·9	0·6	1·2	0·0	0·0	—	—	—	2·3	61·5	6	5	—	1	0·5	8·5	10.5	—	4·82
5·3	5·7	2·8	4·6	Drops	Drops	Several Dates.	—	—	2·3	17·5	14	8	0·5	2·5	6	27·5	11	3	4·31
4·4	5·1	4·2	4·6	40·2	18·5	16	6	6	2·1	6	5	2	—	4	20	25	20	11	3·05
4·0	2·8	1·8	2·9	90·3	—	—	15	15	2·2	303	135·5	77	10·5	25·5	57·5	180·5	155·5	40	4.31

at ALEXANDRIA (Kôm el Nadûra) for the year 1922.

$H = 32{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}7$ m. $h_r = 2{\cdot}0$ m. $C_h = +\ 2{\cdot}8$ mm. $= 3{\cdot}7$ 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.	0 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Kms. per hour.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
					Amount	Date													
5·8	4·0	3·5	4·4	62·7	25·8	24	16	8	13·4	2	5·5	8	6·5	12·5	19	22·5	16	1	4·09
5·5	3·5	3·5	4·2	5·4	1·9	17	4	3	12·4	13·5	11	8	6	3·5	5	12·5	24·5	—	4·14
4·0	2·7	2·6	3·1	3·3	3·3	5	1	1	6·5	19	34·5	12·5	5	2	—	1	19	—	3·91
3·2	1·9	0·8	2·0	Drops	Drops	1	—	—	11·6	24	21	16	1·5	1·5	0·5	7	18·5	—	4·02
1·2	1·6	2·2	1·7	Drops	Drops	24, 29	—	—	10·9	26·5	37·5	7	1·5	1.5	—	3·5	15·5	—	3·60
1·9	0·6	0·8	1·1	0·0	0·0	—	—	—	13·8	31·5	14	1	—	—	—	10·5	33	—	4·15
2·8	0·8	0·8	1·5	0·0	0·0	—	—	—	13·7	21·5	2	—	—	—	—	12·5	57	—	4·23
3·1	1·3	1·9	2·1	0·0	0·0	—	—	—	13·3	30	5	—	—	—	—	7	51	—	4·59
1·7	0·5	1·3	1·2	0·0	0.0	—	—	—	11·2	47·5	21·5	4	1	—	—	1·5	14·5	—	4·63
2·4	1·0	2·1	1·8	Drops	Drops	Several Dates.	—	—	7·0	29	30·5	12	5·5	1·5	—	2	11·5	1	4·63
4·8	3·6	3·3	3·9	10·5	4·4	12	7	3	10·5	13	15·5	10	6·5	7	6·5	13·5	17	1	4·57
5·5	5·0	4·2	4·9	105·8	31·7	14	11	7	9·9	15	8·5	7	2	12·5	14	15	13	6	3·56
3·5	2·2	2·2	2·7	187·7	—	—	33	22	11·2	272·5	206·5	85·5	35·5	42	45	108·5	200·5	9	4·18

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
1922																				
January	—	—	9·2	17·3	9·6	10·8	18·3	7·2	22·8	18	4·3	8,22	92	64	91	92	8·0	9·4	8·1	8·5
February	—	—	10·9	18·8	11·6	12·2	19·4	7·7	25·9	8	4·6	22	89	56	89	89	8·5	9·0	9·1	8·9
March	—	—	14·4	23·0	14·1	15·0	23·8	8·7	34·3	25	4·6	1	85	45	87	86	10·3	9·4	10·4	10·0
April	—	—	18·8	25·7	17·5	18·3	26·8	11·3	35·6	20	8·6	11,18	72	46	78	75	11·7	11·3	11·6	11·5
May	—	—	*22·6*	*29·1*	*20·0*	*21·5*	*29·9*	*14·2*	*35·6*	*3,17*	*10·9*	*6*	*75*	*52*	*85*	*80*	*15·3*	*15·5*	*14·8*	*15·2*
June	—	—	25·5	32·3	24·2	24·9	32·9	17·5	39·6	16,20	13·2	1	73	51	76	74	17·7	18·4	17·1	17·7
July	—	—	27·2	34·3	26·8	27·0	34·9	19·9	37·7	20	17·6	1,30	79	53	82	80	21·2	21·1	21·4	21·2
August	—	—	26·8	34·7	27·0	27·1	35·4	19·8	40·3	15,17	17·6	30	80	49	77	78	21·0	20·2	20·5	20·6
September	—	—	24·9	32·2	24·2	24·8	32·9	17·8	37·1	17	15·7	26	81	55	83	82	18·9	19·9	18·5	19·1
October	—	—	21·8	28·6	20·7	21·9	29·2	16·5	34·1	18	15·2	Several Dates	86	59	88	87	16·6	17·2	16·0	16·6
November	—	—	17·2	24·1	16·1	17·6	—	13·2	—	—	8·3	20	84	54	84	84	12·2	12·1	11·5	11·9
December	—	—	9·8	18·0	9·3	11·0	18·7	7·0	22·1	6,29	3·6	11	87	54	86	86	7·9	8·3	7·4	7·9
Year	—	—	19·1	26·5	18·4	19·3	*27·3*	13·4	—	—	—	—	82	53	84	83	14·1	14·3	13·9	14·1

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
1922																				
January	1015·8	761.91	8·8	18·1	10·2	10·6	19·7	5·4	23·6	19	1·4	7	84	58	86	85	7·1	8·9	8·0	8·0
February	15·2	61·50	10·3	19·7	12·2	12.1	20·6	6·1	25·6	8	2·4	22	85	51	80	82	7·9	8·7	8·4	8·3
March	17·3	63·05	13·8	23·3	14·1	14·7	24·2	7·6	34·1	25	1·9	1	82	45	79	80	9·6	9·5	9·4	9·5
April	14·7	61·06	18·4	27·0	16·9	18·1	28·2	10·2	37·3	20	6·9	18	69	37	72	70	10·9	9·7	10·3	10·3
May	13·4	60·14	22·0	30·4	19·8	21·2	31·5	12·7	37·6	3	9·2	10	69	40	72	70	13·5	12·9	12·4	12·9
... ...	10·2	57·70	25·8	34·1	24·3	25·1	35·1	16·2	41·6	21	11·0	4	69	42	71	70	17·0	16·5	15·9	16·5
July	—	—	27·4	36·1	27·0	27·4	37·3	19·1	40·1	24	16·6	29	75	41	68	72	20·3	18·1	17·9	18·8
August	07·5	55·66	25·9	35·3	26·1	26·6	36·3	19·2	39·5	10,17	16·0	30	79	39	73	76	19·7	16·4	18·2	18·1
September	12·4	59·43	23·5	32·9	23·9	24·2	34·4	16·4	38·2	17	14·4	30	82	44	75	78	17·7	16·3	16.5	16·8
October	14·6	60·99	21·2	29·7	21·3	21.8	30·9	14·9	35·5	27	13·0	6	82	44	79	80	15·3	13·8	14·9	14·7
November	14·8	61·18	16·5	24·3	17·1	17·5	25·6	12·2	33·6	6	6·4	20	83	58	81	82	11·6	13·1	11·7	12·1
December	17·6	63·32	8·9	18·1	10.9	10·8	19·3	5·4	21·9	29	1·5	11	86	55	81	84	7·2	8·5	7·8	7·8
Year	*1013·5*	*760·20*	18·5	27·4	18·6	19·2	28·6	12·1	—	—	—	—	79	46	76	77	13·2	12·7	12·6	12·8

at SAKHA for the year 1922.

H = 6 m. h_t = 1·8 m. h_r = 0·9 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation mm. per day
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date	of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								
									Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
4·9	4·4	1·1	3·5	51·5	16·5	25	6	6	1·3	—	1	—	—	—	—	1	25	65	2·27
2·8	3·5	0·6	2.3	3·0	1·4	21	4	1	1·5	—	2	—	—	—	—	1·5	23·5	57	3·19
1·6	1·3	0·0	1·0	12·6	12·6	5	1	1	0·7	—	1	—	—	—	—	1	18	73	4·43
0·6	0·7	0·3	0·5	0·0	0·0	—	—	—	1·9	—	2	—	—	—	—	3·5	39·5	45	6·16
0·5	*0·2*	*0·0*	*0·2*	Drops	Drops	*28*	—	—	*0·9*	—	—	—	—	—	—	*0·5*	*19·5*	*64*	*7·70*
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	0·6	—	—	—	—	—	—	—	16	74	8·71
0·3	0·0	0·0	0·1	0·0	0·0	—	—	—	0·6	—	1	—	—	—	—	1·5	20·5	70	8·33
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	0·6	—	1	—	—	—	—	0·5	15·5	76	7·31
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	0·8	—	1	—	—	—	—	3·5	23·5	62	6·03
0·8	0·1	0·0	0·3	0·0	0·0	—	—	—	0·9	—	10·5	0·5	—	—	—	0·5	16·5	63	4·38
2·1	1·6	0·1	1·3	4·9	3·7	17	3	1	1·2	—	4	—	—	—	—	1	23	62	3·27
4·6	4·2	0·4	3·1	42·2	13·4	30	7	5	2·0	—	6	1	—	0·5	0·5	6·5	45·5	33	2·12
1·5	1·3	0·2	1·0	114·2	—	—	21	14	1·1	—	29·5	1·5	—	0·5	0·5	21	286	745	5·32

at QURASHIYA for the year 1922.

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 mm. per day
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Velocity	Direction								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date	of rain		Mean of Day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								
									Kms. per hour.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
4·3	4·9	2·6	3·9	18·8	8·5	25	6	4	4·1	1	1	7	2	4	20	9	4	45	2·04
4·0	4·4	2·3	3·6	1·7	1·0	20	2	1	3·2	8	5	12	2	8	8	6	8	27	2·97
3·7	3·8	1·3	2·9	16·7	11·0	5	3	3	1·6	3	8	16	2	1	1	8	5	49	3·86
2·0	2·3	0·6	1·6	0·0	0·0	—	—	—	3·0	3	19·5	19·5	—	3	—	2	11	32	5·86
2·8	3·5	1·1	2·5	0·6	0·6	30	1	—	3·2	6	21	20	2	—	1	—	4	39	7·23
1·4	0·8	0·1	0·8	0·0	0·0	—	—	—	3·2	14	14·5	4·5	—	—	—	2	13	42	8·10
2·0	1·3	0·0	1·1	0·0	0·0	—	—	—	2·6	11	13	1	—	2	1·5	4	19·5	41	7·40
1·1	0·3	0·0	0·5	0·0	0·0	—	—	—	2·7	5	11·5	2	3	2	4	2·5	20	43	6·24
1·3	0·4	0·0	0·6	0·0	0·0	—	—	—	1·8	4	26	5	1	—	—	—	6	48	5·61
1·1	1·2	0·0	0·8	0·0	0·0	—	—	—	1·1	—	13·5	16·5	2	—	—	—	—	61	3·85
2·5	4·0	1·3	2·6	0·0	0·0	—	—	—	3·3	1·5	9	4·5	7	3	6·5	4	3·5	51	2·66
2·9	4·6	1·4	3·0	19·4	11·6	30	6	4	3·1	6	1·5	—	2	1	8·5	5	6	63	1·85
2·4	2·6	0·9	2·0	57·2	—	—	18	12	2·7	62·5	143·5	108	23	24	50·5	42·5	100	541	4·81

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	Standard (mm.)	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1922																				
January	—	—	*10.1*	—	—	*12·8*	*19·3*	*6·4*	*25·1*	*18,19*	*3·3*	*14*	*83*	—	—	—	*7·7*	—	—	—
February ...	—	—	*11·9*	—	—	*14·0*	*20·7*	*7·2*	*27·1*	*8*	*4·3*	*1*	*80*	—	—	—	*8·3*	—	—	—
March	—	—	15·0	—	—	16·6	24·2	8·9	35 9	25	4·9	1	78	—	—	—	9·9	—	—	—
April	—	—	*18·8*	—	—	*20·3*	*28·8*	*11·8*	*38·5*	*21*	*9·1*	*7,11,24*	*70*	—	—	—	*11·4*	—	—	—
May	—	—	22·2	—	—	22·5	31·3	13·7	36·6	3	10·4	2	64	—	—	—	12·6	—	—	—
June	—	—	24·9	—	—	*26·0*	*34·5*	*17·5*	**41·8**	**21**	*12·6*	*4*	62	—	—	—	14·5	—	—	—
July	—	—	26·8	—	—	*28·2*	*36·1*	*20·4*	*38·7*	*24*	*18·5*	*29*	69	—	—	—	18·2	—	—	—
August	—	—	26·7	—	—	28·3	35·9	20·7	39·9	17	18·4	28	73	—	—	—	19.0	—	—	—
September	—	—	24·5	—	—	25·6	33·0	18·2	36·8	6	16·2	24	77	—	—	—	17·6	—	—	—
October...	—	—	*22.6*	—	—	*23·8*	*31·5*	*16·2*	*37·3*	*18*	*13·6*	*6,7*	*78*	—	—	—	*16·0*	—	—	—
November	—	—	19·1	—	—	19·9	26·9	12·9	36·2	6	7·6	20	74	—	—	—	12·2	—	—	—
December	—	—	10·5	—	—	13·0	20·0	6·1	23·6	12	3·1	17	84	—	—	—	7·9	—	—	—
Year	—	—	19·4	—	—	20·9	28·5	13·3	—	—	—	—	74	—	—	—	12·9	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	Standard (mm.)	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1922																				
January	—	—	11·6	—	—	—	19·6	—	21·9	18	—	—	80	—	—	—	8·1	—	—	—
February	—	—	12·6	—	—	14·8	20·3	9·4	22·4	2	7·9	1,20	77	—	—	—	8·3	—	—	—
March	—	—	14·9	—	—	17·6	24·5	10·7	35·5	27	7·9	8,9	74	—	—	—	9·4	—	—	—
April	—	—	18·4	—	—	20·4	28·2	12·5	38·2	21	9·9	28	66	—	—	—	10·5	—	—	—
May	—	—	*21·8*	—	—	*23·2*	*32·2*	*14·2*	*38·0*	*29*	*11·1*	*13*	*62*	—	—	—	*11·9*	—	—	—
June	—	—	*23·6*	—	—	*24·9*	*34·2*	15·6	*39·0*	*21*	12·9	1,3	*64*	—	—	—	*13·9*	—	—	—
July	—	—	25·3	—	—	—	*35·8*	—	*38·5*	*19*	—	—	75	—	—	—	18·0	—	—	—
August	—	—	25·9	—	—	—	35·6	—	40·0	15,16,17	—	—	72	—	—	—	17·6	—	—	—
September	—	—	*24·2*	—	—	—	*33·0*	—	*36·0*	*6,20*	—	—	*73*	—	—	—	*16·4*	—	—	—
October...	—	—	*22·4*	—	—	*22·3*	*29·1*	*15·5*	*33·5*	*3*	*14·0*	Several Dates	*75*	—	—	—	*15.1*	—	—	—
November	—	—	*19·7*	—	—	*18·8*	*25·1*	*12·5*	*30·0*	*6*	*9·0*	*28,30*	*67*	—	—	—	*11·4*	—	—	—
December	—	—	11·8	—	—	13·1	18·3	7·9	22·0	6	7·0	Several Dates	*73*	—	—	—	*7·5*	—	—	—
Year	—	—	19·4	—	—	—	28·0	—	—	—	—	—	72	—	—	—	12·3	—	—	—

at BENHA for the year 1922.

H = 18·8 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·3 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Force 8 h.	Direction — Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								
					Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
3·9	—	—	—	3·1	2·9	10	2	1	2·6	1	1	2	3	5·5	6·5	8	1	—	3·27
3·6	—	—	—	1·2	1·2	20	1	1	2·4	2	3	1	1	2·5	8·5	6·5	5·0	—	4·33
4·7	—	—	—	1·9	1·9	6	1	1	2·0	4	8	6	1	1	3	4·5	3·5	—	4·79
1·7	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·5	7	9	3·5	1·5	0·5	1·5	1	2	—	7·51
3·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·0	8·5	9	7·5	0·5	—	0·5	2·5	1·5	—	8·42
1·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·8	6	6·5	1	—	0·5	1	6	6	1	9·68
1·5	—	—	—	0·0	0.0	—	—	—	1·6	6·5	2	—	—	—	1	9·5	10	—	9·36
3·5	—	—	—	0·0	0.0	—	—	—	1·8	7·5	0·5	—	—	—	2	10·5	10·5	—	8·53
1·8	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·0	17	7	1	—	—	—	1·5	3·5	—	6·67
1·5	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·9	7	5·5	9·5	2·5	0·5	1	4	5	—	4·64
3·1	—	—	—	0·0	0.0	—	—	—	2·3	4	4·5	0.5	1·5	2·5	0·5	4·5	5	—	3·52
4·9	—	—	—	1·8	1·8	30	1	1	2·7	2·5	—	—	—	5	11	9·5	2	—	2·96
2·9	—	—	—	8·0	—	—	5	4	2·1	73	56	25	11	18	42·5	68	50·5	1	6·14

at KHANKA for the year 1922.

H = 30·8 m. h_t = 1·7 m. h_r = 1·9 m.

Cloud Amount (0—10).				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Force 8 h.	Direction — Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								
					Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
3·5	—	—	—	6·7	2·5	10, 11	4	3	1·8	3	1	—	6	4	10	1	—	5	3·85
3·6	—	—	—	0·7	0·7	20	1	—	2·0	1	—	4	2	2	9	—	1	6	6·06
3·7	—	—	—	17·0	7·5	6	5	4	1·4	8	0	1	4	1	1	3	4	2	6·32
1·8	—	—	—	0.0	0·0	—	—	—	1·8	11	2	3	4	—	1	4	4	—	9·60
1·9	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·0	7	5	2	5	2	—	1	5	—	10·20
0·5	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·2	12	1	—	—	—	1	3	6	7	12·35
3·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·2	0	2	—	—	—	1	4	13	—	11·72
3·4	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·1	7	—	—	—	—	4	6	11	2	11·19
1·9	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·1	14	2	—	—	—	—	1	5	2	6 81
2·5	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·2	8	7	3	1	—	2	1	3	—	5·78
3·8	—	—	—	0.0	0·0	—	—	—	1·7	4	8	2	4	1	—	4	1	2	5·08
3·5	—	—	—	7·7	7·0	30	2	1	1·4	6	—	3	6	4	6	1	8	—	4·17
2·8	—	—	—	32·1	—	—	12	8	1·6	90	34	18	32	14	35	29	55	26	7·75

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)									Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	standard (mm.)	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1922																				
January	—	—	10·8	—	—	13·8	19·0	8·7	26·1	18	5·8	14	79	—	—	—	7·6	—	—	—
February	—	—	12·5	—	—	15·2	20·6	9·9	27·7	8	7·2	2	75	—	—	—	8·0	—	—	—
March	—	—	15·0	—	—	17·6	24·5	10·8	35·4	26	5·5	9	69	—	—	—	8·8	—	—	—
April	—	—	19·0	—	—	21·3	28·6	14·0	38·0	21	11·1	18,28	64	—	—	—	1 ·5	—	—	—
May	—	—	22·2	—	—	23·6	31·1	16·2	35·9	3	13·1	8	60	—	—	—	11·9	—	—	—
June	—	—	24·5	—	—	26·8	34·0	19·6	40·7	21	15·6	2,4	63	—	—	—	14·5	—	—	—
July	—	—	25·8	—	—	28·7	35·4	22·0	37·6	27	20·6	31	72	—	—	—	17·7	—	—	—
August	—	—	25·3	—	—	28·6	35·4	21·9	39·5	16	20·0	30	78	—	—	—	18·7	—	—	—
September	—	—	23·3	—	—	26·2	32·4	19·9	37·4	14	17·6	25	81	—	—	—	17·1	—	—	—
October...	—	—	21·7	—	—	23·8	29·9	17·6	35·2	26	15·3	6	78	—	—	—	15·0	—	—	—
November	—	—	18·0	—	—	20·4	25·3	15·4	34·7	6	10·8	28	75	—	—	—	11·6	—	—	—
December	—	—	10·8	—	—	13·6	18·8	8·5	22·7	6	4·6	28	76	—	—	—	7·4	—	—	—
Year	—	—	19·1	—	—	21·6	27·9	15·4	—	—	—	—	72	—	—	—	12·4	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)									Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b)	standard (mm.)	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1922																				
January	—	—	9·9	18·5	13·6	12·5	19·7	7·9	27·3	18	4·6	14	75	48	65	70	6·9	7·6	7·6	7·4
February	1013·1	759·87	11·3	20·4	15·0	13·9	21·1	8·8	28·7	8	6·3	14,24	77	41	62	70	7·7	7·2	7·9	7·6
March	14·6	60·97	13·6	24·5	17·7	16·4	24·9	10·0	35·6	25,26	5·7	1	75	32	61	68	8·7	7·5	9·1	8·4
April	11·8	58.86	17·5	28·8	21·1	20·0	29·1	12·8	39·6	21	9·9	18	69	30	55	62	10·3	8·9	10·2	9·8
May	10·4	57·87	20·3	31·8	24·1	22·9	32·1	15·5	37·4	3,11	11·9	1	68	28	48	58	12·1	9·6	10·7	10·8
June	07·4	55·61	22·9	34·3	28·0	26·0	34·9	18·8	40·6	21	14·3	4	69	26	43	56	14·4	10·7	12·1	12·4
July	05·2	54·00	24·5	35·6	29·7	27·8	36·1	21·3	38·6	27	19·2	2	78	29	46	62	17·8	12·4	14·2	14·8
August	04·8	53·69	24·3	35·8	29·2	27·7	36·2	21·5	40·8	17,18	20·0	30	80	31	50	65	18·1	13·6	15·0	15·6
September	09·4	57·10	22·2	32·7	26·0	25·0	33·2	19·0	37·4	6	16·6	25	83	40	60	72	16·4	14·5	15·1	15·3
October...	11·8	58·88	20·1	30·2	23·5	22·6	30·6	16·6	35·8	26	14·1	6	82	41	65	74	14·2	13·2	13·9	13·8
November	11·9	59·03	17·3	25·3	19·7	19·1	25·7	14·2	35·0	6	9·9	28	78	47	69	74	11·4	11·0	11·7	11·4
December	15·2	61·47	9·4	18·8	13·5	12·2	19·1	7·2	22·7	28	4·6	Several Dates.	79	50	70	74	6·9	8·0	8·0	7·6
Year	1010·8	758·13	17·8	28·1	21·8	20·5	28·6	14·5	—	—	—	—	76	37	58	67	12·1	10·4	11·3	11·2

at HELIOPOLIS for the year 1922.

$H = 41{\cdot}0$ m. $\quad h_t = 1{\cdot}5$ m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Force 8 h.	Direction — Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								Piche
					Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
3·7	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	—	—	—	—	4	2	2	1	22	3·80
2·9	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	—	—	—	—	1	—	4	—	23	5·22
4·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	2	—	—	—	—	—	7	—	20	6·53
1·6	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	2	5	2	—	—	—	2	—	19	8·96
1·9	—	—	—	—	—	—	—	—	0·9	7	—	2	—	—	—	4	3	15	9·72
1·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	6	—	2	—	—	—	6	—	18	12·06
2·3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	3	—	—	—	—	—	7	2	19	11·38
3·7	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	2	—	—	—	—	—	7	2	20	9·80
2·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	7	—	—	—	—	—	3	3	17	8·17
1·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	—	—	—	—	—	—	5	1	25	6·61
3·7	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	1	—	—	—	—	—	2	1	26	4·38
3·6	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	1	—	—	—	—	1	2	—	27	3·37
2·7	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	31	5	6	—	5	3	51	13	251	7·50

at ABBASIYA for the year 1922.

$H = 29{\cdot}9$ m. $\quad h_t = 2{\cdot}0$ m. $\quad h_r = 1{\cdot}0$ m. $\quad C_h = +2{\cdot}6$ mm. $= 3{\cdot}5$ m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation mm. per day.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Force Mean of day	Direction — Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								
					Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
3·8	4·4	2·0	3·4	6·4	4·4	10	2	2	1·8	1·5	4·5	3	—	3·5	38·5	5	1	36	—
3·2	4·5	1·9	3·2	Drops	Drops	18, 20	—	—	1·9	14	7	—	2	4·5	24·5	4	2	26	—
5·3	3·5	1·1	3·3	5·0	3·0	6	2	2	2·1	12	32	—	1	—	12	5	7	24	—
1·9	2·0	0·7	1·5	0·0	0·0	—	—	—	3·0	29·5	25·5	1	1	—	9	6	11	7	—
2·4	2·2	1·2	1·9	0·0	0·0		—	—	2·7	42·5	24	1	—	1	—	8	7·5	9	—
1·6	0·2	0·0	0·6	0·0	0·0	—	—	—	2·8	28·5	20	—	—	—	—	10	27·5	4	—
3·2	0·3	0·0	1·2	0·0	0·0	—	—	—	1·9	31	8	—	—	—	—	2	38	12	—
4·5	0·3	0·2	1·7	0·0	0·0	—	—	—	2·3	18	6	—	—	—	9	7	48	5	—
2·4	0·2	0·1	0·9	0·0	0·0	—	—	—	2·7	20	10	—	—	—	—	—	60	—	—
2·0	0·7	0·3	1·0	0·0	0·0	—	—	—	2·2	18	6	—	—	—	3	—	63	3	—
4·0	3·5	2·1	3·2	Drops	Drops	25	—	—	2·7	10	11	—	—	1	35	—	32	1	—
3·6	5·2	2·7	3·8	4·7	3·2	30	2	2	2·3	2	7	—	3	1	55	3	20	2	—
3·2	2·2	1·0	2·1	16·1	—	—	6	6	2·4	227	161	5	7	11	186	50	317	129	—

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
1922																				
January	—	—	9·4	—	—	13·8	19·6	7·9	26·5	19	4·7	14	79	—	—	—	7·0	—	—	—
February	—	—	11·4	—	—	15·4	21·5	9·2	27·6	8	6·9	24	77	—	—	—	7·7	—	—	—
March	—	—	13·9	—	—	18·0	25·2	10·8	24·8	28	6·9	2	78	—	—	—	9·0	—	—	—
April	—	—	19·2	—	—	21·3	29·1	13·5	37·6	21	10·2	1	65	—	—	—	10·6	—	—	—
May	—	—	21·9	—	—	23·8	31·7	16·0	36·3	3	12·9	2,13	65	—	—	—	12·5	—	—	—
June	—	—	24·5	—	—	27·1	34·8	19·4	40·3	21	14·8	4	67	—	—	—	15·1	—	—	—
July	—	—	26·0	—	—	29·0	36·0	22·0	38·6	27	20·6	1	74	—	—	—	18·5	—	—	—
August	—	—	25·8	—	—	28·8	35·6	22·0	38·9	16,17	19·2	30	75	—	—	—	18·6	—	—	—
September	—	—	23·1	—	—	26·4	33·2	19·6	36·5	14	17·0	25	80	—	—	—	16·8	—	—	—
October...	—	—	20·7	—	—	24·2	31·1	17·4	35·5	26	15·4	6	80	—	—	—	14·7	—	—	—
November	—	—	17·4	—	—	20·6	26·1	15·0	33·3	6	11·2	20,30	80	—	—	—	12·0	—	—	—
December	—	—	9·7	—	—	14·0	19·9	8·2	22·6	28	5·6	28	81	—	—	—	7·2	—	—	—
Year	—	—	18·6	—	—	21·9	28·6	15·0	—	—	—	—	75	—	—	—	12·5	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 30° 2'$ N. $\lambda = 31° 13'$ 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
1922 .																				
January	1013·8	760·35	9·2	18·3	11·7	11·3	18·0	6·1	26·2	19	2·9	14	80	44	73	76	6·9	6·8	7·5	7·1
February	13·1	59·88	10·7	20·4	14·0	12·9	20·9	6·6	27·2	8	3·3	23	81	36	62	72	7·7	6·3	7·4	7·1
March	14·0	60·98	13·8	23·5	16·6	15·5	24·4	8·2	35·4	28	4·3	2	81	35	64	72	9·3	7·1	8·8	8·4
April	11·9	58·97	18·3	27·9	20·3	19·4	28·9	10·9	37·6	21	7·9	17	68	27	53	60	10·4	7·3	9·2	9·0
May	10·6	57·96	21·3	30·5	23·4	22·2	31·4	13·5	37·1	3	10·3	13	65	26	46	56	12·1	8·0	9·6	9·9
June	07·5	55·68	24·0	33·1	27·1	25·4	34·2	17·2	41·6	21	11·3	2,3,5	67	27	43	55	14·5	9·9	11·4	11·0
July	05·2	54·02	25·8	35·1	28·9	27·3	36·0	19·5	38·5	27	17·4	2,15,29	73	28	45	59	18·0	11·8	13·2	14·3
August	04·8	53·66	25·4	34·3	28·1	26·8	35·2	19·5	39·1	16	16·5	30	74	32	53	64	17·9	12·7	14·7	15·1
September	09·5	57·24	23·1	31·7	25·4	24·4	32·3	17·6	36·1	15	15·5	25	80	41	63	72	16·8	14·0	15·0	15·3
October...	11·8	58·93	20·6	29·6	22·6	22·0	30·1	15·4	34·2	26	12·7	6	83	41	69	76	14·9	12·5	13·9	13·8
November	12·2	59·17	17·2	24·9	18·5	18·4	25·5	12·8	31·9	6	7·8	20,29	82	45	72	77	12·0	10·5	11·4	11·3
December	15·5	61·71	9·1	18·4	11·5	11·2	19·2	5·8	21·5	10,12,29	2·4	22	85	47	80	82	7·2	7·3	8·0	7·5
Year	1010·9	758·21	18·2	27·3	20·7	19·7	28·1	13·8	—	—	—	—	77	36	60	68	12·3	9·5	10·8	10·9

at CAIRO (Ezbekiya) for the year 1922.

H = 20·5 m. h_t = 1·5 m. h_r = 1·0 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		WIND									Evaporation	
					Maximum 1 day		≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Force	Direction									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date			8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
									Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
5·0	—	—	—	6·0	5·2	10	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·44
5·2	—	—	—	Drops	Drops	18, 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·41
4·9	—	—	—	0·4	0·4	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·06
1·9	—	—	—	Drops	Drops	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·68
2·9	—	—	—	Drops	Drops	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·34
1·1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·31
2·7	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·98
3·8	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·18
2·1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·72
1·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·80
3·8	—	—	—	Drops	Drops	Several Dates.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·99
5·3	—	—	—	2·7	1·4	31	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·36
3·3	—	—	—	9·1	—	—	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·69

at GIZA for the year 1922.

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

Cloud Amount (0—10).				Rainfall (mm).			Days with		WIND									Evaporation	
					Maximum 1 day		≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Velocity	Direction									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date			Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
									Kms. per hour.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
4·3	4·5	2·5	3·8	8·8	7·0	10	3	2	3·1	1	—	—	0·5	8	12·5	13·5	12·5	45	3·64
4·8	4·2	1·5	3·5	Drops	Drops	11, 20	—	—	3·9	5	—	—	1	3	10	16	15	34	4·85
6·2	4·0	0·9	3·7	1·4	1.4	6	1	1	4·0	8	7·5	1	2	—	3	14	23·5	34	5·61
2·2	2·2	0·6	1·7	Drops	Drops	1	—	—	9·4	23·5	17·5	3·5	1	2	1·5	6	19	16	8·11
2·5	2·9	1·1	2·2	Drops	Drops	12	—	—	9·6	30	20	2	—	1	—	7	16	17	9·52
2·2	0·1	0·1	0·8	0·0	0·0	—	—	—	8·6	37	3	—	—	0·5	1·5	4·5	23·5	19	9·97
3·0	0·5	0·0	1·2	0·0	0·0	—	—	—	6·0	29	1	—	—	—	—	2	35	26	8·99
4·3	0·8	0·1	1·7	0·0	0·0	—	—	—	4·2	25	—	—	—	—	—	3	34	31	7·48
2·7	0·3	0·0	1·0	0·0	0·0	—	—	—	5·1	39	8	—	—	—	1	1·5	21·5	19	6·11
2·4	1·1	0·4	1·3	0·0	0·0	—	—	—	4·1	36·5	4·5	—	—	2	—	1	12	37	5·04
4·6	3·7	1·9	3·4	Drops	Drops	Several Dates.	—	—	3·0	13	5	1	—	4	9	5	6	47	3·89
4·5	5·5	2·5	4·2	3·0	2·1	31	2	1	1·9	6	1	—	—	11·5	7	7·5	10	50	2·99
3·6	2·5	1·0	2·4	13·2	—	—	6	4	5·2	253	67·5	7·5	4·5	32	45·5	81	228	375	6·35

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 30°\ 2'$ 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
1922																				
January	—	—	*9·1*	18·2	11·3	*11·2*	19·2	*6·0*	25·8	19	*3·0*	*22*	*76*	46	76	*76*	*6·6*	7·1	7·6	*7·1*
February	—	—	10·9	20·2	13·4	12·8	21·3	6·9	26·9	8,17	2·3	23	77	37	62	70	7·5	6·5	7·1	7·0
March	—	—	13·8	23·7	16·4	15·5	25·3	8·2	36·2	28	3·4	2	77	31	60	68	9·0	6·8	8·4	8·1
April	—	—	18·4	27·8	20·0	19·3	29·0	11·1	38·7	21	7·0	16	66	27	52	59	10·5	7·5	8·9	9·0
May	—	—	22·1	*31·0*	23·1	*22·3*	32·0	13·1	37·5	3	9·5	8	61	*26*	47	54	11·9	*8·5*	9·8	*10·1*
June	—	—	24·4	33·2	26·8	*25·4*	34·6	*17·4*	41·6	21	*13·0*	*3,9*	66	30	45	56	15·0	11·3	11·9	12·7
July	—	—	26·4	35·2	28·7	27·3	*36·8*	19·0	*39·7*	*25*	16·0	29	73	32	49	61	18·6	13·5	14·3	15·5
August	—	—	25·8	34·9	27·8	*26·9*	36·3	*19·2*	40·5	16	*17·0*	*3,20*	76	35	56	66	18·8	14·3	15·6	16·2
September	—	—	23·9	32·6	25·2	*24·7*	33·9	*17·0*	37·6	13	*15·0*	*25,26*	79	42	64	72	17·2	15·5	15·2	16·0
October...	—	—	21·6	*30·6*	22·3	*22·3*	31·8	14·6	36·2	26	12·0	7,8,9	80	*44*	72	76	15·2	*14·4*	14·5	*14·7*
November	—	—	18·0	25·2	18·1	18·0	26·7	—	32·8	5	—	—	80	49	77	78	12·3	11·6	12·0	12·0
December	—	—	9·9	18·9	11·6	11·6	19·9	5·9	22·5	9,10	2·0	22	76	47	76	76	6·9	7·6	7·7	7·4
Year	—	—	18·7	27·6	20·4	19·8	28·9	12·6	—	—	—	—	74	37	61	68	12·5	10·4	11·1	11·3

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.
1922																				
January	1016·0	762·13	12·8	18·7	15·2	14·2	19·7	10·2	22·3	16	7·3	14	80	60	72	76	8·7	9·7	9·3	9·2
February	15·2	61·51	13·9	19·7	16·5	15·4	21·0	11·5	23·9	24	8·3	24	76	54	66	71	8·9	9·3	9·2	9·1
March	16·4	62·45	15·8	22·6	18·4	17·4	24·3	13·0	31·1	18	8·3	1	75	45	61	68	10·0	9·2	9·6	9·6
April	14·2	60·72	18·9	26·7	22·2	20·7	28·1	14·9	38·3	21	11·5	3	69	38	56	62	11·2	9·7	11·1	10·7
May	12·7	59·57	22·0	29·7	24·2	23·4	31·2	17·8	35·8	17	15·2	10	71	40	62	66	13·9	12·6	14·0	13·5
June	09·1	56·94	24·5	32·3	27·6	26·3	33·9	20·7	40·4	21	17·3	3	69	35	55	62	15·8	12·8	15·0	14·5
July	06·7	55·14	26·8	34·8	30·3	28·8	—	23·4	—	—	21·6	3	74	41	59	66	19·3	16·7	19·1	18·4
August	06·2	54·74	26·9	35·1	30·7	29·1	36·4	23·6	41·7	16	21·8	30	73	*38*	54	64	19·0	*15·5*	18·0	*17·5*
September	10·8	58·21	24·5	32·8	27·6	26·6	34·2	21·5	39·8	14	19·4	23	76	35	57	66	17·2	12·8	15·5	15·2
October	13·5	60·17	22·4	30·4	25·0	24·4	31.6	20·0	37·5	3	17·3	26	77	41	64	70	15·4	13·1	15·2	14·6
November	13·9	60·52	19·5	25·5	21·9	21·0	26·9	16·9	34·0	5	12·0	20	75	53	68	72	12·6	12·7	13·3	12·9
December	17·6	63·32	12·6	19·2	16·0	14·5	20·7	10·2	23·5	7,29	6·8	18	71	47	59	65	7·7	7·7	8·0	7·8
Year	1012·7	759·62	20·0	27·3	23·0	21·8	*28·7*	17·0	—	—	...	—	74	44	61	67	13·3	11·8	13·1	12·8

at GIZA (Cotton Research Board) for the year 1922.

H = 21.3 m. h_t = 1·9 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with.		Wind									Evaporation mm. per day.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Force	Direction								
					Amount	Date			Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								
									Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
3·7	3·0	2·6	3·1	4·1	4·1	10	1	1	1·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·49
3·3	3·2	2·0	2·8	0·0	0·0	—	—	—	1·3	10	1	—	—	6	4	4	13	46	4·28
4·6	2·3	1·8	2·9	0·0	0·0	—	—	—	1·5	22	19	2	1	3	—	1	7	37	5·09
1·3	1·2	1·1	1·2	0·0	0·0	—	—	—	1·8	28	21	3	1	1	—	3	17	16	7·13
0·9	1·5	1·3	1·2	0·0	0·0	—	—	—	1·5	18	29·5	5·5	—	—	—	2	6	32	7·67
0·4	0·0	0·3	0·2	0·0	0·0	—	—	—	1·4	20	42	—	—	—	—	—	6	22	7·44
0·7	0·1	0·0	0·3	0·0	0·0	—	—	—	1·0	20	36	—	—	—	—	—	5	31	6·87
3·1	0·1	0·1	1·1	0·0	0·0	—	—	—	0·6	13	18	—	—	—	—	—	4	58	5·71
3·0	0·0	0·0	1·0	0·0	0·0	—	—	—	*1·1*	8·5	47·5	—	—	—	—	—	10	24	4·39
2·1	0·0	0·4	0·8	0·0	0·0	—	—	—	0·6	*6*	*6*	—	—	—	—	—	*3*	*68*	3·84
3·4	1·8	1·6	2·3	0·0	0·0	—	—	—	0·7	5	11	1	—	11	1	1	1	59	3·64
4·4	4·1	2·3	3·6	2·9	2·0	31	2	1	0·5	1	1	—	3	8	1	3	1	75	3·26
2·6	1·4	1·1	1·7	7·0	—	—	3	2	1·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·23

at SUEZ for the year 1922.

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. mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean.	Total mm.	Maximum 1 day.		≥ 0·1 mm. of rain.	≥ 1·0 mm. of rain.	Force.	Direction.								
					Amount.	Date.			Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								
									Scale 0-10.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
3·5	4·2	1·8	3·2	Drops	Drops	11	—	—	1·3	7	—	—	5	10	7	11	7	46	4·42
4·0	3·7	1·3	3·0	0·2	0·2	20	1	—	1·7	29	2	—	3	11	2	5	6	26	5·18
3·3	3·1	1·0	2·5	3·0	3·0	6	1	1	2·3	59	1	1	2	13	1	3	3	10	6·43
2·4	2·1	0·9	1·8	0·0	0·0	—	—	—	2·7	70	1	—	—	8	—	2	—	9	9·45
1·6	2·3	1·6	1·8	0·0	0·0	—	—	—	2·7	67	5	—	—	7	1	—	1	12	10·39
1·1	0·1	0·3	0·5	0·0	0.0	—	—	—	2·7	76	3	—	—	4	—	—	—	7	12·06
0·5	0·2	0·2	0·3	0·0	0·0	—	—	—	2·5	75	5	2	—	4	—	—	2	5	11·75
1·4	0·3	0·1	0·6	0·0	0·0	—	—	—	2·2	62	8	—	—	3	2	1	3	14	11·95
1·7	0·2	0·0	0·6	0·0	0·0	—	—	—	2·7	82	—	2	—	—	—	—	2	4	10·62
0·8	0·8	0·0	0·5	0·0	0·0	—	—	—	2·2	71	1	—	—	4	—	—	1	16	7·92
4·0	4·2	1·7	3·3	Drops	Drops	6	—	—	1·8	39	5	—	3	9	1	5	2	26	6·54
3·7	3·6	2·6	3·3	2·0	2·0	31	1	1	1·6	28	4	1	2	8	2	15	8	24	6·09
2·3	2·1	1·0	1·8	5·2	—	—	3	2	2·2	665	35	6	15	81	16	42	35	199	8·57

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	Absolut Maximume	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1922																				
January	1003·4	752·56	10·2	17·6	13·8	12·5	18·2	8·4	25·4	18	4·9	10	63	41	52	58	5·8	5·9	6·1	5·9
February	02·6	52·01	11·4	19·6	15·3	14·0	20·7	9·6	27·5	8	7·1	4	65	32	46	56	6·5	5·3	5·9	5·9
March	03·8	52·94	14·3	23·6	18·9	17·0	24·8	11·3	30·0	28	6·9	4	65	27	43	54	7·3	5·0	6·5	6·3
April	01·2	51·06	18·5	27·6	22·2	20·6	28·7	14·2	38·9	21	10·7	10	55	22	38	46	8·3	5·6	7·3	7·1
May	999·9	50·02	21·6	30·1	24·8	23·2	31·5	16·4	37·3	25	13·5	6	52	21	36	44	9·7	6·4	8·0	8·0
June	97·2	47·96	23·3	32·6	28·5	26·6	34·1	19·5	40·4	21	15·3	2	61	21	33	47	12·6	7·4	9·5	9·8
July	95·1	46·41	25·2	33·9	30·8	27·9	35·3	21·7	38·0	19	20·0	29	66	23	33	50	15·6	9·1	10·8	11·8
August	94·6	46·03	24·5	33·9	30·5	27·6	35·2	21·7	40·2	17	19·0	30	70	24	37	54	16·0	9·3	11·5	12·3
September	99·0	49·32	23·4	32·8	27·6	26·0	33·6	20·1	39·9	15	17·7	23,27	68	26	45	56	14·4	9·3	12·0	11·9
October...	1001·4	51·06	22·1	30·3	25·2	24·0	31·2	18·5	37·1	26	16·0	11	63	29	48	56	12·2	9·1	11·3	10·9
November	01·8	51·40	18·2	24·7	20·4	19·7	25·7	15·6	33·4	5	10·5	30	66	38	54	60	10·4	8·7	9·8	9·6
December	05·2	53·99	10·3	18·2	14·0	12·7	19·2	8·3	25·7	28	4·8	17	67	39	53	60	6·2	5·9	6·3	6·1
Year ...	1000·4	750·36	18·6	27·1	22·7	20·9	28·2	15·4	—	—	—	—	63	29	43	53	10·4	7·2	8·8	8·8

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 29° 45'$ N. $\lambda = 32° 50'$ 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
1922																				
January	—	—	10·6	18·4	11·9	13·1	19·0	7·2	26·0	19	4·0	7,8,9	33	15	29	31	3·2	2·4	3·0	3·1
February	—	—	13·2	20·5	13·9	14·8	20·6	8·9	28·0	8,17	6·0	22	29	11	26	28	3·3	2·1	·£1	3·2
March	—	—	15·8	24·5	16·9	17·8	25·1	10·5	37·0	28	6·0	6	24	9	20	22	3·2	2·0	2·9	3·0
April	—	—	20·2	29·7	21·0	21·8	30·9	12·6	39·0	20,21	8·0	15	23	9	22	23	4·0	2·7	4·1	4·0
May	—	—	22·8	32·2	24·1	23·6	33·2	15·5	39·0	25	11·0	Several Dates.	28	13	26	27	5·9	4·8	5·9	5·5
June	—	—	24·9	34·6	27·7	26·5	36·0	18·9	44·0	21	13·0	4,5	30	8	20	25	6·8	3·2	5·5	5·2
July	—	—	26·8	36·5	32·3	29·3	37·6	21·7	41·0	19	17·0	31	32	9	15	24	8·4	4·2	5·5	6·0
August	—	—	27·8	36·9	31·8	29·5	37·7	21·4	43·0	15,16,17	18·6	30	28	11	17	22	7·8	5·1	6·1	6·3
September	—	—	24·7	35·2	28·6	26·9	35·8	19·1	43·0	15	16·0	23,27	32	11	20	26	7·4	4·8	5·8	6·0
October...	—	—	24·1	35·2	26·0	25·2	33·6	17·4	40·0	28	15·0	12,15,31	31	12	24	28	6·9	4·7	5·9	5·8
November	—	—	19·5	26·3	20·8	20·2	26·9	14·1	33·0	6	9·0	20	27	16	24	26	4·5	3·9	4·4	4·3
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

t HELWAN for the year 1922.

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
					Maximum 1 day		≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Velocity. Mean of day	Direction. 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			Kms. per hour.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
4·2	4·8	3·7	4·2	5·4	5·0	10	3	1	13·3	6	8·5	5·5	16·5	17·5	15	8·5	14·5	1	4·84
4·0	3·9	2·6	3·5	0·2	0·2	20	1	—	14·3	17	9	3	14	5	7·5	6·5	20	2	6·70
4·4	3·8	1·7	3·3	7·5	4·3	6	2	2	15·7	34·5	15	6	2	1·5	4·5	7·5	20	2	9·12
2·0	2·8	1·3	2·0	0·0	0·0	—	—	—	19·4	38·5	14	6	5	3	—	3·5	19	1	12·90
2·1	3·0	1·7	2·3	Drops	Drops	11,27	—	—	21·8	33	22	1·5	—	1	3	7·5	25	—	14·22
0·3	0·1	0·4	0·3	0·0	0·0	—	—	—	19·8	34·5	9	1	—	—	—	5	40·5	—	15·42
1·0	0·3	0·0	0·4	0·0	0·0	—	—	—	16·7	25	—	1	—	—	1	6·5	59·5	—	15·35
2·3	0·6	0·0	1·0	0·0	0·0	—	—	—	16·7	29	1	—	—	1	—	10·5	50·5	1	14·12
2·0	0·1	0·0	0·7	0·0	0·0	—	—	—	20·5	52·5	13	1	—	—	—	—	22·5	1	13·47
1·2	0·5	0·1	0·6	0·0	0·0	—	—	—	17·5	44·5	21·5	2	3	1	—	4	16	1	10·99
3·9	4·2	3·0	3·7	Drops	Drops	24,25	—	—	15·3	17	23	7	5·5	5	8·5	9	13	2	6·93
4·2	5·2	3·7	4·4	0·3	0·3	30	1	—	12·7	13·5	12·5	5	18	14	8	12	9	1	5·03
2·6	2·4	1·5	2·2	13·4	—	—	7	3	17·0	345	148·5	39	64	49	47·5	80·5	309·5	12	10·76

at BIR ABU Q'TIFA (Sinai) for the year 1922.

H = 450 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation
					Maximum 1 day		≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Velocity. Mean of day	Direction. 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			Kms. per hour.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
—	—	—	—	4·1	3·1	10	2	2	2·8	27	—	2	—	6	—	—	3	55	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	6·0	30	4	—	—	10	1	—	7	32	—
—	—	—	—	25·3	18·5	6	2	2	4·6	27·5	7	1	1	3	1	0·5	4	46	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	8·6	44·5	8	3	1	2	1	1	1·5	27	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	12·1	57	6·5	1·5	—	2	1	—	4	21	—
0·6	0·0	0·2	0·3	0·0	0·0	—	—	—	14·1	66	—	—	—	1	—	1	1	18	—
0·8	0·0	1·0	0·6	0·0	0·0	—	—	—	12·1	72	5	—	—	—	—	—	1	13	—
1·6	0·2	0·0	0·6	0·0	0·0	—	—	—	12·1	73	1	—	—	—	—	—	—	19	—
1·3	0·2	0·0	0·5	0·0	0·0	—	—	—	14·9	62	8	2	—	1	—	—	—	17	—
1·5	1·3	0·5	1·1	0·0	0·0	—	—	—	*6·3*	*33*	—	—	—	*4*	—	—	—	*46*	—
4·8	5·0	3·8	4·5	Drops	Drops	7	—	—	5·0	29	—	1	—	7	—	1	—	52	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	Standard (mm.)	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1922																				
January	1016·3	762·31	8·4	19·8	11·9	11·5	20·0	5·8	26·2	19	2·5	8	77	33	66	72	6·3	5·6	6·8	6·2
February	15·6	61·76	10·9	21·3	13·0	13·1	21·5	7·2	28·3	8	5·2	6	75	30	68	72	7·3	5·6	7·6	6·8
March	16·6	62·52	14·9	24·9	16·8	16·6	25·3	9·9	37·0	28	5·4	4	71	28	58	64	9·0	6·4	8·2	7·9
April	13·4	60·11	19·5	30·2	20·3	20·8	30·5	13·1	38·9	21	9·5	10	59	23	54	56	10·0	7·3	9·5	8·9
May	12·3	59·34	23·9	32·9	25·1	24·4	33·1	15·7	37·0	24,25	12·5	13	51	30	43	47	11·1	11·0	10·2	10·8
June	09·4	57·06	26·4	35·8	27·8	27·2	36·4	19·0	44·2	21	15·0	3	57	22	42	50	14·3	9·7	11·8	11·9
July	07·5	55·74	28·9	37·6	30·0	29·6	38·2	21·8	40·6	17	20·0	Several Dates	57	27	45	51	16·9	13·2	14·2	14·8
August	07·0	55·27	27·8	37·0	29·4	28·8	37·2	21·0	41·6	17	18·2	30	60	29	46	53	16·6	13·6	14·0	14·7
September	11·2	58·48	24·9	33·6	26·7	26·2	33·8	19·5	38·1	15	16·7	23	68	39	58	63	15·9	14·9	15·0	15·3
October	13·6	60·29	22·6	31·4	23·3	23·6	31·6	17·2	36·3	26	14·3	6	67	37	62	64	13·7	12·8	13·1	13·2
November	14·4	60·88	17·3	26·2	18·7	19·0	26·4	13·9	33·3	6	8·5	20	76	39	67	72	11·2	9·7	10·7	10·5
December	17·8	63·40	8·9	19·7	12·2	11·8	19·9	6·5	23·8	28	3·7	17,22	81	37	68	74	6·9	6·3	7·2	6·8
Year	1012·9	759·76	19·5	29·2	21·3	21·0	29·5	14·2	—	—	—	—	67	31	56	62	11·6	9·7	10·7	10·6

Summary of Meteorological Observation

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

Month	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	Standard (mm.)	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
	8 h.	8 h.																		
1922																				
January	1019·8	764·86	8·1	—	—	11·8	19·3	4·2	27·0	18	—2·0	8	68	—	—	—	5·5	—	—	—
February	19·0	64·32	10·3	—	—	13·8	21·8	5·7	27·0	23	2·0	11	64	—	—	—	6·0	—	—	—
March	20·8	65·69	13·5	—	—	17·2	26·3	8·1	37·3	26	3·0	4	59	—	—	—	6·8	—	—	—
April	17·8	63·36	18·1	—	—	21·8	31·2	12·3	37·3	21	8·3	28	58	—	—	—	8·9	—	—	—
May	17·1	62·87	20·7	—	—	23·1	32·1	14·1	36·8	3	9·9	6	57	—	—	—	10·4	—	—	—
June	15·0	61·29	23·9	—	—	27·6	36·8	18·4	44·8	16	14·6	4	57	—	—	—	12·5	—	—	—
July	13·1	59·92	26·3	—	—	29·2	37·3	21·1	40·9	27	18·3	21	59	—	—	—	14·9	—	—	—
August	12·4	59·40	26·3	—	—	29·2	37·7	20·6	41·9	16,17	17·0	26	56	—	—	—	14·0	—	—	—
September	16·6	62·46	25·4	—	—	27·2	35·9	18·5	40·9	✓ 13 ✓	14·9	27	51	—	—	—	12·4	—	—	—
October	17·6	63·27	22·4	—	—	23·3	32·5	14·1	38·9	26	10·8	30	47	—	—	—	9·5	—	—	—
November	20·6	65·52	16·6	—	—	18·3	25·2	11·4	34·0	5	6·3	29	64	—	—	—	9·0	—	—	—
December	21·8	66·45	9·9	—	—	12·0	18·8	5·1	24·0	6	1·0	27	62	—	—	—	5·6	—	—	—
Year	1017·6	763·28	18·5	—	—	21·2	29·6	12·8	—	—	—	—	58	—	—	—	9·6	—	—	—

at QASR EL GEBALI for the year 1922.

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
					Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date	of rain		Mean of Day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
									Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
3·0	1·6	1·0	1·9	—	—	—	—	—	1·9	48	—	—	6	1	14	1·5	13·5	9	3·34
1·2	1·0	0·3	0·8	—	—	—	—	—	2·2	29·5	3	—	6	2	8·5	4·5	28·5	2	4·39
2·6	2·3	1·1	2·0	—	—	—	—	—	2·6	33·5	28·5	1	4·5	3	2·5	1	17	2	5·44
1·5	1·2	0·2	1·0	—	—	—	—	—	2·4	64·5	6·5	—	1	—	3	—	5	10	6·70
1·6	1·0	0·8	1·1	—	—	—	—	—	2·5	59·5	13·5	—	—	—	—	—	5	15	9·17
0·0	0·0	0·1	0·0	—	—	—	—	—	2·7	62	15	—	—	3	—	—	4	6	8·79
0·4	0·0	0·1	0·2	—	—	—	—	—	2·3	73	3	—	—	2	—	—	12	3	8·22
0·9	0·1	0·0	0·3	—	—	—	—	—	2·2	80	1	—	—	—	—	—	2	10	7·63
0·3	0·0	0·1	0·1	—	—	—	—	—	2·8	87	—	—	—	1	—	—	1	1	9·62
0·6	0·3	0·1	0·3	—	—	—	—	—	2·0	83	—	—	—	—	1	—	—	9	6·25
3·5	2·6	2·3	2·8	—	—	—	—	—	1·7	81	—	—	—	—	—	4	2	3	4·15
2·5	2·8	2·3	2·5	—	—	—	—	—	1·6	55	—	—	—	1·5	4·5	7	15	10	3·51
1·5	1·1	0·7	1·1	—	—	—	—	—	2·2	756	70·5	1	17·5	13·5	35·5	18	105	80	6·43

at SIWA for the year 1922.

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
					Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date	of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
									Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
1·3	—	—	—	0·9	0·9	10	1	—	1·4	—	4·5	2	0·5	—	8	6·5	0·5	9	—
1·2	—	—	—	Drops	Drops	26	—	—	1·4	—	2·5	6	0·5	0·5	4·5	5	2	7	—
0·9	—	—	—	1·8	1·8	5	1	1	0·9	1	2	7	—	—	—	4	4	13	—
0·9	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·3	5·5	4·5	9	1	—	—	—	1	9	—
0·5	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·5	5·5	7	6·5	2·5	—	—	2	2·5	5	—
0·0	—	—	—	0.0	0·0	—	—	—	1·0	6	4·5	4	—	—	—	—	2·5	13	—
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·7	2·5	8	—	—	—	—	—	12·5	8	—
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·6	2·5	5	1	—	—	1	—	10·5	11	—
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·9	6	6	5	4	1	1	1	3	3	—
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·9	2	2	3	4	—	3	1	6	10	—
2·8	—	—	—	2·8	2·8	23	1	1	—	1	7	1	2	—	11	1	7	—	—
2·3	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·3	—	4	—	3	1	8	3·5	0·5	11	—
0·8	—	—	—	5·5	—	—	3	2	—	32	57	44·5	17·5	2·5	36·5	24	52	99	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 28° 14′ N. λ = 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
1922																				
January	1015·6	761·84	12·9	19·9	16·0	14·4	20·8	8·9	24·5	2	5·8	28	53	45	48	50	5·9	7·8	6·5	6·7
February	14·8	61·15	14·4	21·0	17·3	15·8	22·0	10·4	26·1	8	6·6	7	39	29	35	37	4·7	5·4	5·1	5·1
March	15·1	61·45	17·0	22·6	19·7	18·0	24·0	11·6	30·9	27	6·7	1	53	47	48	50	8·1	9·5	8·2	8·6
April	11·2	58·49	22·2	26·5	24·3	23·4	28·1	16·8	33·4	8,22	13·0	13	46	39	33	40	9·0	9·8	7·7	8·8
May	10·2	57·74	23·9	29·0	26·3	24·7	30·0	19·5	37·7	25	15·1	2	49	35	37	43	10·7	10·5	9·4	10·2
June	06·8	55·20	25·6	30·0	28·6	26·8	32·8	23·0	40·5	17	19·6	5	65	52	51	58	15·8	16·2	14·5	15·5
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	04·8	53·72	28·7	33·7	30·8	29·6	35·0	25·1	38·7	18	22·2	5	58	53	57	58	17·0	20·8	19·0	18·9
September	08·3	56·26	27·4	30·0	28·9	27·4	32·7	23·2	42·2	8	18·5	24	61	59	56	58	16·5	18·5	16·3	17·1
October	12·0	59·14	24·9	28·3	25·6	24·3	29·0	18·3	35·2	21	15·9	31	61	60	61	61	14·2	17·3	14·8	15·4
November	13·5	60·22	20·5	26·2	22·6	21·4	27·2	16·1	31·6	18	13·4	12,20,22	75	73	73	74	13·5	18·4	15·0	15·6
December	17·0	62·85	13·2	20·6	16·6	15·0	20·9	9·4	26·7	29	5·5	4,18	83	81	75	79	9·3	14·6	10·6	11·5
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 28° 6′ N. λ = 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
1922																				
January	—	—	9·5	—	—	13·4	20·4	6·5	27·9	19	4·6	11	76	—	—	—	6·8	—	—	—
February	—	—	11·5	—	—	15·2	22·1	8·3	29·2	8	5·1	16	71	—	—	—	7·2	—	—	—
March	—	—	14·6	—	—	18·8	27·1	10·4	38·5	28,29	5·5	2	68	—	—	—	8·4	—	—	—
April	—	—	19·3	—	—	22·8	31·8	13·7	39·4	21	9·5	13	60	—	—	—	9·9	—	—	—
May	—	—	24·6	—	—	25·6	33·9	17·4	39·5	25	13·8	1	47	—	—	—	10·5	—	—	—
June	—	—	25·5	—	—	27·6	35·4	19·8	42·0	21	16·5	3	53	—	—	—	12·9	—	—	—
July	—	—	28·0	—	—	30·6	37·9	23·3	40·4	25	20·6	23	57	—	—	—	15·8	—	—	—
August	—	—	26·6	—	—	29·4	36·6	22·2	41·9	18	18·9	30	65	—	—	—	16·6	—	—	—
September	—	—	23·9	—	—	27·4	34·2	20·6	38·0	9,10	18·4	23	72	—	—	—	15·9	—	—	—
October	—	—	22·1	—	—	25·0	31·1	18·8	37·0	27	17·0	7	75	—	—	—	14·8	—	—	—
November	—	—	17·9	—	—	20·7	26·7	14·7	33·6	6	10·5	20,30	79	—	—	—	12·1	—	—	—
Decemebr	—	—	10·3	—	—	13·2	18·8	7·7	26·2	12	4·0	28	76	—	—	—	7·2	—	—	—
Year	—	—	19·5	—	—	22·5	29·7	15·3	—	—	—	—	67	—	—	—	11·5	—	—	—

at TOR for the year 1922.

H = 1·9 metres. 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
					Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Velocity	Direction								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date	of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								mm. per day
									Kms. per hour.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
3·3	2·7	2·5	2·8	3·6	3·6	11	1	1	11·0	34	—	—	—	6	—	1	31	21	6·33
1·1	0·9	1·1	1·0	0·0	0·0	—	—	—	12·0	23	—	—	—	1	—	—	32	27	6·77
2·5	1·6	1·6	1·9	0·7	0·7	3	1	—	12·5	21	—	—	2	4	1	—	46	18	7·31
0·8	1·2	0·9	1·0	0·0	0·0	—	—	—	13·5	6	4	—	—	2	1	—	58	19	7·24
1·3	1·3	1·6	1·4	0·0	0·0	—	—	—	12·5	11	—	—	—	2	1	—	58	21	7·72
0·1	0·3	0·3	0·2	0·0	0·0	—	—	—	17·0	13·5	—	—	—	1	—	—	61·5	14	8·38
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·0	0·2	0·2	0·1	0·0	0·0	—	—	—	11·0	8	—	—	—	—	—	—	64	20	8·79
0·0	0·1	0·1	0·1	0·0	0·0	—	—	—	12·0	7	—	—	—	—	—	—	66	17	7·53
1·2	1·5	0·6	1·1	0·0	0·0	—	—	—	7·6	13	4	—	—	1	1	—	36	38	6·61
2·3	3·1	2·9	2·8	Drops	Drops	25.27	—	—	7·0	12·5	10	—	—	2	—	—	37·5	28	—
2·3	2·4	1·9	2·2	0·0	0·0	—	—	—	10·0	15	19	—	—	1	1	1·5	30·5	24	8·26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at MINYA for the year 1922.

H 43·0 = metres. h_t = 1·7 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation
					Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date	of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								mm. per day
									Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
2·2	—	—	—	—	—	—	—	—	1·9	7	—	1	1	7	5	3	5	—	2·35
0·8	—	—	—	—	—	—	—	—	1·2	5	2	2	1	3	4	6	4	—	4·28
0·9	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	18	1	2	—	2	3	1	4	—	6·64
0·9	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	11·5	3	1	—	1	2	3	8·5	—	9·84
0·2	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	18	4	2	—	2	1	2	2	—	11·14
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	20	6	—	—	3	—	1	—	—	11·87
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	1·6	24	1	—	—	1	—	2	3	—	12·10
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	1·7	18	1	—	—	2	—	2	7	1	10·36
0·3	—	—	—	—	—	—	—	—	2·4	27	—	—	—	1	—	—	2	—	8·06
0·3	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	20·5	—	—	—	1	2	3	4·5	—	5·35
2·4	—	—	—	—	—	—	—	—	1·3	11·5	—	3	—	3	1	6	5·5	—	4·18
1·7	—	—	—	—	—	—	—	—	1·6	16	—	3	—	3	4	2	3	—	2·81
0·8	—	—	—	—	—	—	—	—	1·8	196·5	18	14	2	29	22	31	48·5	1	7·42

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	Standard (mm.)	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1922																				
January	1011·4	758·62	9·6	18·1	12·9	11·8	19·0	6·8	25·1	19	3·8	9	71	44	57	64	6·4	6·9	6·3	6·5
February	10·2	57·72	11·4	21·1	15·2	13·9	22·3	7·9	27·1	24	5·4	13	65	36	55	60	6·6	6·6	7·1	6·8
March	10·2	57·73	14·9	25·5	19·2	17·6	26·5	10·6	38·8	28	6·4	1	59	25	41	50	7·4	5·9	6·7	6·7
April	06·8	55·22	20·5	31·2	24·9	23·0	32·3	15·3	40·4	26	12·4	14	45	18	31	38	8·1	6·1	7·2	7·1
May	05·5	54·19	24·7	33·5	28·6	26·4	34·3	18·9	41·0	25	14·7	1	40	18	24	32	9·3	7·1	7·0	7·8
June	03·1	52·37	26·7	34·9	31·0	28·6	35·8	21·8	43·7	21	18·4	6	45	16	24	34	11·6	6·9	8·0	8·8
July	01·4	51·14	29·8	36·6	32·9	30·9	36·7	24·2	41·8	25	22·8	2,23,24	42	21	28	35	13·3	9·6	10·3	11·1
August	01·4	51·11	27·7	35·2	31·0	29·4	36·0	23·9	42·2	18	20·5	30	53	27	38	46	14·5	11·2	12·7	12·8
September	04·4	53·39	24·7	32·6	29·0	27·2	33·5	22·3	40·6	8	20·0	23	66	37	45	56	15·2	13·7	13·4	14·1
October...	07·5	55·69	22·4	29·5	25·2	24·2	30·3	19·4	33·4	22,27	16·0	31	69	48	57	63	13·8	14·7	13·4	14·0
November	08·6	56·50	17·9	25·8	20·4	19·7	26·6	14·7	31·8	5	11·7	30	71	45	63	67	10·8	10·9	11·3	11·0
December	12·7	59·62	10·2	18·0	12·8	12·0	18·7	7·0	22·6	12	4·4	18	70	45	66	68	6·5	6·9	7·2	6·9
Year	1 006·9	755·28	20·0	28·5	23·6	22·1	29·3	16·1	—	—	—	—	58	32	44	51	10·3	8·9	9·2	9·5

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	Standard (mm.)	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1922																				
January	—	—	11·0	—	—	14·8	22·5	7·1	30·8	19	4·1	9,12	70	—	—	—	6·9	—	—	—
February	—	—	12·8	—	—	17·0	25·8	8·2	30·7	25	6·5	5	69	—	—	—	7·6	—	—	—
March	—	—	17·3	—	—	20·7	30·2	11·2	38·1	30	6·7	1	59	—	—	—	8·7	—	—	—
April	—	—	24·3	—	—	26·8	36·6	16·9	42·2	22	13·8	17	45	—	—	—	10·0	—	—	—
May	—	—	27·9	—	—	28·8	37·4	20·1	42·8	25	16·3	14	40	—	—	—	11·2	—	—	—
June	—	—	31·1	—	—	31·4	39·8	22·9	43·7	6	20·4	4,10	40	—	—	—	13·3	—	—	—
July	—	—	32·6	—	—	32·2	39·8	24·6	43·3	19	21·6	1	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	32·5	—	—	32·2	39·8	24·6	45·0	18	21·9	31	41	—	—	—	14·8	—	—	—
September	—	—	29·4	—	—	30·4	38·2	22·5	41·8	14	19·8	24	51	—	—	—	15·5	—	—	—
October	—	—	25·9	—	—	27·4	35·5	19·4	38·1	5	16·3	31	64	—	—	—	15·8	—	—	—
November	—	—	20·4	—	—	23·1	31·3	14·9	36·5	5	12·2	12,18	65	—	—	—	11·6	—	—	—
December	—	—	11·1	—	—	14·8	21·8	7·7	28·9	29	5·2	18	70	—	—	—	7·0	—	—	—
Year	—	—	23·0	—	—	25·0	33·2	16·7	—	—	—	—	55	—	—	—	11·5	—	—	—

at ASYUT for the year 1922.

$H = 55{\cdot}4$ m. $h_t = 2{\cdot}0$ m. $C_h = +4{\cdot}8$ mm. $= 6{\cdot}4$ m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									
					Amount	Date	of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
									Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
1·9	2·6	2·4	2·3	—	—	—	—	—	2·4	16	1	—	—	—	6·5	15	54·5	—	3·41
0·6	0·9	0·7	0·7	—	—	—	—	—	2·4	18	8·5	2·5	—	0·5	2·5	11	41	—	5·70
1·4	1·7	1·2	1·4	—	—	—	—	—	2·5	24·5	4	2	2·5	3·5	4	6·5	46	—	8·02
0·6	0·7	0·5	0·6	—	—	—	—	—	3·1	22·5	14	8·5	0·5	2	3	5·5	30	—	13·22
0·5	0·9	1·2	0·9	—	—	—	—	—	2·8	20·5	8·5	6·5	1·5	0·5	1·5	11·5	42·5	—	14·71
0·0	0·1	0·1	0·1	—	—	—	—	—	3·3	31·5	19·5	9	1	1	1	3·5	23·5	—	16·90
0·0	0·2	0·1	0·1	—	—	—	—	—	2·7	30·5	6	2·5	—	—	0·5	5·5	48	—	14·97
0·1	0·1	0·0	0·1	—	—	—	—	—	3·0	32·5	15·5	4·5	—	—	—	6	34·5	—	12·44
0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	3·1	31	9	5	—	—	—	8	37	—	10·26
0·1	0·4	0·2	0·2	—	—	—	—	—	2·7	29·5	4	2	0·5	—	—	10	47	—	6·94
1·7	2·3	1·8	1·9	—	—	—	—	—	2·5	21	1	—	—	0·5	1	13	53·5	—	4·68
1·4	1·9	1·7	1·7	—	—	—	—	—	2·2	24	2·5	1	—	—	5	15	45·5	—	3·51
0·7	1·0	0·8	0·8	—	—	—	—	—	2·7	301·5	93·5	43·5	6	8	25	110·5	503	—	9·50

at QENA for the year 1922.

$H = 73{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}7$ m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									
					Amount	Date	of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
									Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
2·5	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	2	1	—	0·5	0·5	12	10	5	—	2·71
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	1·5	1	—	—	2	7	7	9·5	—	3·50
1·1	—	—	—	—	—	—	—	—	2·3	1	—	—	—	0·5	5·5	2	22	—	5·47
0·2	—	—	—	—	—	—	—	—	2·2	0·5	0·5	0·5	0·5	—	1	1	26	—	8·70
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	0·5	—	—	—	0·5	1	1·5	27·5	—	9·38
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·4	—	—	—	—	—	1·5	3	25·5	—	11·13
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	1	—	—	—	—	1	2	27	—	11·06
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	1	0·5	—	—	—	—	—	29·5	—	10·79
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·3	1	0·5	—	—	—	—	1	27·5	—	8·08
0·3	—	—	—	—	—	—	—	—	1·9	3·5	—	—	—	—	2	8·5	17	—	5·00
1·2	—	—	—	—	—	—	—	—	1·9	2·5	2	1	—	—	2	7	15·5	—	3·88
2·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	1	—	—	—	—	3	13	14	—	2·76
0·6	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	15·5	5·5	1·5	1	3·5	36	56	246	—	6·87

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
1922																				
January	1005·1	753·85	12·8	22·6	17·9	15·8	23·6	9·7	33·2	1	4·0	12	50	28	32	41	5·5	5·6	4·9	5·3
February	03·6	52·79	14·5	25·4	20·8	17·8	26·5	10·7	35.0	25	9.0	Several Dates.	46	29	29	38	5·6	6·9	5·2	5·9
March	03·4	52·64	18·4	30·2	24·8	21·8	31·4	13·6	42·1	31	9·0	,,	34	34	31	32	5·3	10·8	7·2	7·8
April	999·9	49·95	25·3	36·1	30·0	27·8	37·1	19·6	44·6	26	16·0	,,	26	26	27	26	6·1	11·3	8·6	8·7
May	98·7	49·08	28·1	38·1	31·5	29·8	39·3	21·6	45·6	25	17·5	1	29	28	30	30	8·1	14·1	10·3	10·8
June	96·0	47·09	30·9	40·2	35·1	32·8	41·6	24·9	47·8	7	22·0	3,4,6	26	18	19	22	8·7	9·8	8·1	8·9
July	95·8	46·86	32·3	40·4	35·5	33·5	41·6	25·7	45·1	20	21·0	17	30	20	21	26	11·0	11·0	9·2	10·4
August	95·2	46·51	31·5	39·5	34·8	32·8	40·8	25·6	45·4	18	19·6	3	30	19	24	27	10·3	10·3	10·2	10·3
September	97·6	48·33	29·2	39·2	35·3	31·9	40·5	23·9	45·8	8	20·0	24	31	14	16	24	9·3	7·5	6·7	7·8
October...	99·9	50·02	27·6	37·7	33·5	30·3	39·2	22·5	43·6	3,8	18·0	25	36	21	26	31	9·8	10·4	9·8	10·0
November	1001·5	51·24	23·2	32·5	27·7	25·5	33·4	18·6	40·1	5	15·0	Several Dates.	47	34	38	42	9·9	12·5	10·5	11·0
December	05·9	54·52	13·8	22·5	17·5	16·0	25·5	10·2	30·0	28	5·0	18	48	26	30	39	5·6	5·3	4·4	5·1
Year	1000·2	750·24	24·0	33·7	28·7	26·3	34·9	18·9	—	—	—	—	36	25	27	32	7·9	9·6	7·9	8·5

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 21° 55'$ 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
1922																				
January	1001·5	751·24	11·0	22·6	16·4	14·0	23·9	6·1	35·4	1	1·1	27	50	23	34	42	4·8	4·7	4·7	4·7
February	00·2	50·18	12·5	25·2	19·3	16·1	27·0	7·3	34·5	25	3·0	5	45	17	28	36	4·9	3·9	4·6	4·5
March	999·4	49·60	16·5	29·4	23·2	20·2	30·3	11·9	42·5	31	5·5	8	37	12	22	30	5·1	3·6	4·6	4·4
April	95·9	47·03	23·1	35·8	28·8	26·3	37·0	17·4	44·0	2	11·5	19	26	10	18	22	5·4	4·5	5·4	5·1
May	95·1	46·38	25·4	37·1	31·3	28·2	38·6	18·9	44·5	25	14·0	16	28	12	17	22	6·5	5·6	5·8	6·0
June	93·0	44·79	28·5	39·1	33·6	31·0	40·5	22·6	46·5	7	20·0	6,30	24	10	16	20	6·8	5·0	6·3	6·0
July	93.0	44·79	31·4	40·4	35·9	32·4	42·1	22·9	44·0	20	19·4	1	20	10	14	17	7·0	5·8	6·0	6·3
August	92·5	44·45	30·6	*39·4*	33·6	*31·9*	41·2	23·9	44·7	13,18	19·6	3,6	29	*14*	23	26	9·4	*7·5*	9·0	*8·6*
September	94·3	45·78	27·7	37·6	31·3	29·4	39·4	21·2	44·5	8,9	17·3	25	29	12	21	25	8·0	5·8	7·2	7·0
October	96·0	47·14	26·5	36·8	30·3	28·6	38·3	21·0	41·7	4,8	15·6	25	32	14	26	29	8·2	6·7	8·3	7·7
November	—	—	21·7	32·4	25·7	24·0	33·4	16·4	38·5	5	9·9	16,19	43	22	35	39	8·2	8·1	8·5	8·3
December	—	—	12·0	23·1	16·9	15·2	23·8	8·6	32·0	6	3·5	18	53	28	39	46	5·5	5·8	5·6	5·6
Year	—	—	23·2	33·2	27·1	24·8	34·7	16·5	—	—	—	—	35	15	24	30	6·6	5·6	6·3	6·2

at ASWAN for the year 1922.

$H = 100{\cdot}1$ m. $h_t = 1{\cdot}3$ m. $C_h = +\ 8{\cdot}5$ mm. $= 11{\cdot}3$ m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									
				Total			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	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
2·7	3·2	1·2	2·4	—	—	—	—	—	1·0	51·5	4	0·5	—	—	—	—	—	37	8·59
0·3	0·2	0·1	0·2	—	—	—	—	—	0·9	46	1	—	—	—	—	1	1	35	8·67
1·4	1·6	1·6	1·5	—	—	—	—	—	1·2	52·5	8·5	—	—	—	—	—	3	28	12·25
0·7	1·4	0·4	0·8	—	—	—	—	—	1·6	58·5	4·5	—	—	—	1	—	4	22	19·57
1·2	1·4	1·0	1·2	—	—	—	—	—	1·1	48·5	8·5	1·5	—	—	0·5	0·5	1·5	32	19·04
0·3	0·7	0·3	0·4	—	—	—	—	—	1·5	47	4·5	0·5	—	1	1	—	14	22	22·56
0·5	0·8	0·0	0·4	—	—	—	—	—	1·2	31·5	3·5	0·5	—	—	2	2	12·5	40	20·82
0·3	0·2	0·1	0·2	—	—	—	—	—	0·7	32	4·5	—	—	—	—	—	12·5	44	21·41
0·0	0·2	0·1	0·1	—	—	—	—	—	0·7	30	3·5	—	—	1·5	3·5	—	5·5	37	18·82
0·8	1·1	0·9	0·9	—	—	—	—	—	0·9	45·5	2·5	—	—	—	—	—	—	44	17·37
1·1	2·1	1·5	1·6	—	—	—	—	—	0·8	41	—	—	—	—	—	—	—	49	11·82
1·3	1·7	1·0	1·3	—	—	—	—	—	1·2	60·5	1·5	—	—	—	—	—	—	31	7·53
0·9	1·2	0·7	0·9	—	—	—	—	—	1·1	553·5	46·5	3	—	2·5	8	3·5	54	421	15·70

at WADI HALFA for the year 1922.

$H = 125{\cdot}6$ m. $h_t = 1{\cdot}7$ m. $C_h = +\ 10{\cdot}8$ mm. $= 14{\cdot}4$ m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Velocity	Direction									
				Total			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	mm.	Amount	Date			Kms. per hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
1·9	2·0	0·8	1·6	—	—	—	—	—	5·7	35·5	14·5	0·5	1·5	—	—	1·5	1·5	38	8·45
0·3	0·2	0·2	0·2	—	—	—	—	—	6·7	32·5	9·5	—	—	—	—	—	6	36	10·46
0·8	0·8	0·7	0·8	—	—	—	—	—	9·6	57	5	2	1·5	0·5	—	—	3	24	13·75
0·9	0·8	0·7	0·8	—	—	—	—	—	11·7	61	2·5	0·5	0·5	1	0·5	1·5	2·5	20	19·35
0·5	0·4	0·4	0·4	—	—	—	—	—	10·6	59·5	—	—	—	—	2	2	7·5	22	19·79
0·5	0·4	0·4	0·4	—	—	—	—	—	11·7	69·5	1	—	—	—	—	1·5	5	13	23·57
0·6	0·8	0·5	0·6	—	—	—	—	—	3·1	17	1·5	0·5	1	0·5	1	6	10·5	55	18·95
1·3	1·4	1·[illegible]	1·2	—	—	—	—	—	5·2	26·5	10·5	—	—	2	—	6	7	41	18·29
0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	5·3	33·5	10·5	—	—	—	—	—	2	44	18·02
1·5	1·6	1·8	1·6	—	—	—	—	—	4·7	38	13	0·5	—	0·5	0·5	—	0·5	40	17·46
1·0	1·2	1·3	1·2	—	—	—	—	—	4·8	37·5	3	0·5	—	—	—	—	1	48	11·86
0·5	0·9	0·8	0·7	—	—	—	—	—	7·6	47·5	10·5	-	—	—	—	—	—	35	9·21
0·8	0·9	0·7	0·8	—	—	—	—	—	7·2	515	81·5	4·5	4·5	4·5	4	18·5	46·5	416	15·76

Summary of Meteorological Observations

φ = 19° 37′ N. λ = 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
1922																				
January	1013·5	760·24	23·5	26·3	24·2	23·6	27·7	20·5	30·8	2	17·1	12	66	63	70	68	14·2	15·8	15·7	15·2
February	12·7	59·55	23·1	26·2	23·8	23·2	27·5	19·5	30·0	3	16·0	23	62	62	69	66	13·0	15·7	15·1	14·6
March	12·5	59·45	24·6	26·9	23·7	23·6	28·4	19·4	31·2	20	15·1	2	56	56	66	61	12·7	14·5	14·3	13·8
April	09·8	57·37	28·7	30·5	26·4	26·8	32·4	21·4	37·6	22	17·7	8	42	46	59	50	12·2	15·0	15·2	14·1
May	09.1	56·88	31·3	32·6	28·7	29·3	34·3	24·6	38·2	26	15·3	3	48	47	68	58	16·1	17·3	19·9	17·8
June	05·1	53·89	35·6	36·2	31·0	32·2	39·9	26·1	45·0	22	23·1	18	22	30	45	34	9·5	13·5	15·2	12·7
July	05·1	53·93	37·1	38·5	33·2	34·4	41·9	28·6	44·9	27	23·9	8	27	30	50	38	12·9	15·4	18·7	15·7
August	04·2	53·23	36·2	37·8	32·7	*34·0*	40·9	*29·1*	44·9	20	*25·2*	*30*	39	36	57	48	17·2	17·7	20·8	18·6
September	06·0	54·60	34·1	35·4	30·4	31·2	38·2	25·0	42·7	10	22·3	21,22	37	40	61	49	14·6	16·7	19·6	17·0
October...	10·3	57·79	30·7	32·0	29·2	29·4	33·5	25·5	36·8	3	20·6	19	63	57	72	68	20·6	20·2	21·8	20·9
November	*11·1*	*58·36*	28·4	30·8	28·3	28·0	32·1	24·6	33·2	5	22·4	30	64	55	65	64	18·3	18·2	18·4	18·3
December	13·6	60·29	24·9	26·8	24·5	24·4	28·3	21·6	31·0	1	18·7	19	63	65	72	68	14·7	16·9	16·3	16·0
Year	1009·4	757·13	29·8	31·7	28·0	28·3	33·8	23·8	—	—	—	—	49	49	63	56	14·7	16·4	17·6	16·2

Summary of Meteorological Observation

φ = 19° 7′ N. λ = 37° 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
1922																				
January	—	—	23·4	—	—	24·0	27·4	20·7	30·0	1,5	17·6	12,31	70	—	—	—	15·0	—	—	—
February	—	—	23·3	—	—	23·7	26·9	20·5	29·2	15	16·3	21	65	—	—	—	13·7	—	—	—
March	—	—	24·7	—	—	24·2	27·9	20·4	31·0	25	17·8	19	58	—	—	—	13·5	—	—	—
April	—	—	28·0	—	—	26·8	31·3	22·2	35·9	22	18·5	7	48	—	—	—	13·5	—	—	—
May	—	—	31·0	—	—	30·0	34·5	25·4	42·4	26	20·6	3	51	—	—	—	17·1	—	—	—
June	—	—	35·9	—	—	33·0	39·7	26·3	45·3	28	23·5	8,21	30	—	—	—	13·1	—	—	—
July	—	—	36·9	—	—	35·6	42·6	28·5	45·1	13	22·8	5	31	—	—	—	14·4	—	—	—
August	—	—	36·2	—	—	36·0	42·0	29·9	45·0	20	24·9	2	35	—	—	—	15·4	—	—	—
September	—	—	34·1	—	—	32·5	38·8	26·2	43·5	6	20·2	15	35	—	—	—	13·9	—	—	—
October...	—	—	31·1	—	—	29·8	33·8	25·8	38·1	5	21·6	20	62	—	—	—	20·8	—	—	—
November	—	—	29·0	—	—	28·2	32·0	24·5	33·4	12	21·6	3	63	—	—	—	18·7	—	—	—
December	—	—	25·0	—	—	25·0	28·1	22·0	30·7	1	19·4	19	*66*	—	—	—	*15·5*	—	—	—
Year	—	—	29·9	—	—	29·1	33·8	24·4	—	—	—	—	51	—	—	—	15·4	—	—	—

t PORT SUDAN for the year 1922.

[= 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 mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Force Mean of day	Direction Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								
					Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
3·0	4·3	4·0	3·8	5·5	3·5	17	3	3	2·7	67·5	—	18	—	3	1·5	2·5	0·5	—	8·31
2·5	3·7	4·1	3·4	Drops	Drops	8	—	—	3·4	75·5	—	6	—	1·5	0·5	—	0·5	—	9·56
2·5	2·5	2·9	2·6	Drops	Drops	7	—	—	3·0	78	0.5	12	—	—	—	1	1·5	—	10·27
1·4	1·8	2·4	1·9	3·8	3·8	14	1	1	2·9	70	0·5	17	—	—	—	1·5	1	—	12·09
2·3	2·9	3·0	2·7	0·0	0·0	—	—	—	2·2	50	0·5	33·5	—	—	—	3	—	6	11·66
1·7	2·4	2·2	2·1	Drops	Drops	26, 27	—	—	2·4	52.5	1	20	—	5	2	4·5	3	2	18·05
1·9	4·8	3·6	3·4	Drops	Drops	Several Dates	—	—	2·6	23·5	—	27	—	7	—	25	2·5	8	17·74
2·8	3·0	2·8	2·9	0·0	0·0	—	—	—	2·3	15·5	—	54	1	2	2	16	1·5	—	—
1·7	2·6	2·5	2·3	0·0	0·0	—	—	—	2·2	52	4	19	2	—	—	11	2	—	12·23
2·5	3·0	2·3	2·6	20·8	18·3	18	2	2	1·6	49	—	31	—	1	1	2	2	7	6·94
2·5	4·2	2·6	3·1	3·0	2·1	21	3	1	2·2	57	—	33	—	—	—	—	—	—	7·42
3·5	3·4	3·2	3·4	8·2	4·2	21	3	3	3·3	77·5	5·5	6	0·5	2·5	—	1	—	—	7·47
2·4	3·2	3·0	2·8	41·3	—	—	12	10	2·6	668	12	276·5	3·5	22	7	67·5	14·5	23	—

at SUAKIN for the year 1922.

H = 4·5 m. h_t = 1·5 m. h_r = 1·3 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Force 8 h.	Direction Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								
					Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
4·6	—	—	—	11·0	6·5	14	3	3	2·5	4	1	—	—	—	0·5	7	18·5	—	4·26
4·4	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·8	11	0·5	—	1	—	—	7·5	8	—	4·34
2·9	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·0	22·5	4	—	—	—	—	—	3·5	1	4·91
0·7	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·7	19·5	10	—	—	—	—	—	0·5	—	6·53
2·6	—	—	—	1·0	1·0	5	1	1	1·3	8	15	2·5	—	—	—	—	0·5	5	6·87
0·8	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·9	20	6	—	1	—	1	2	—	—	11·07
1·5	—	—	—	7·1	4·5	18	3	2	4·5	—	—	4	1	—	16	9	—	—	14·34
1·5	—	—	—	6·3	4·2	16	2	2	2·9	2	2	3·5	2·5	—	3	18	—	—	12·45
1·8	—	—	—	Drops	Drops	22	—	—	1·4	8·5	12	5	1	—	—	2	1·5	—	9·72
3·3	—	—	—	15·9	13·0	19	2	1	1·1	6·5	19	3·5	—	—	—	—	—	2	4·54
4·2	—	—	—	10·0	10·6	2	2	2	2·3	12	16	2	—	—	—	—	—	—	4·58
6·6	—	—	—	15·8	6·1	26	6	6	3·0	21·5	4·5	1	—	—	—	—	4	—	2·93
2·9	—	—	—	74·1	—	—	19	17	2·3	135·5	90	21·5	6·5	—	20·5	45·5	36·5	8	7·20

Summary of Meteorological Observation

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

Month	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	Standard (mm.)	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1922																				
January	—	—	—	—	—	19·8	23·4	16·2	27·4	1	10·0	16	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	20·4	25·0	15·7	31·1	25	12·4	15	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	20·3	25·6	15·0	28·9	19	11·9	20	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	24·8	32·0	17·7	34·9	Several Dates	12·9	6	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	26·5	33·7	19·3	40·0	31	15·0	1	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	30·7	38·6	22·8	42·3	7	20·0	18	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	29·6	35·9	23·2	39·0	4	19·8	22	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	30·1	36·4	23·8	41·1	2	18·5	9	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	29·2	36·9	21·4	38·6	8	18·3	16	—	—	—	—	—	—	—	—
October...	—	—	—	—	—	25·5	31·3	19·7	36·3	3	16·0	26	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	23·4	27·6	19·2	29·6	4	15·1	30	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	17·0	—	—	14·3	8	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	19·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	Standard (mm.)	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1922																				
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	29·1	—	—	24·8	35·1	14·6	38·5	7	10·2	20	36	—	—	—	10·8	—	—	—
July	—	—	25·1	—	—	25·0	33·2	16·8	35·8	1	11·4	8	58	—	—	—	13·8	—	—	—
August	—	—	25·1	—	—	27·4	33·1	21·6	37·1	19	17·3	17	61	—	—	—	14·3	—	—	—
September	—	—	26·9	—	—	27·0	33·4	20·6	36·8	10	16·3	7	44	—	—	—	11·5	—	—	—
October	—	—	23·6	—	—	23·2	27·9	18·5	34·1	4	16·4	25	70	—	—	—	15·0	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

GEBEIT for the year 1922.

= 800 m. h_t = 1·8 m. h_r = 1·5 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Force 8 h.	Direction — Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								mm. per day
					Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
—	—	—	—	1·0	1·0	22	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·03
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·78
—	—	—	—	2·0	2·0	24	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·92
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·22
—	—	—	—	3·5	1·5	21	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·36
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14·73
—	—	—	—	48·3	22·0	19	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·45
—	—	—	—	32·8	14·8	7	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·05
—	—	—	—	9·0	6·0	5	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9·92
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·73
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·09
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·96
—	—	—	—	96·6	—	—	20	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·19

at ERKOWIT for the year 1922.

= 1093·5 m. h_t = 1·4 m. h_r = 1·4 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Force 8 h.	Direction — Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								mm. per day
					Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2·5	—	—	—	Drops	Drops	25	—	—	3·5	—	4	—	—	—	18	—	8	—	14·23
2·8	—	—	—	18·0	8·0	22	4	4	4·5	—	—	—	—	—	31	—	—	—	12·05
2·6	—	—	—	45·5	24·0	9	3	3	4·4	—	—	—	—	—	31	—	—	—	10·72
2·9	—	—	—	17·0	17·0	7	1	1	3·8	—	—	—	—	—	30	—	—	—	11·62
4·6	—	—	—	6·2	6·2	19	1	1	4·3	12	11	—	—	—	7	—	1	—	7·24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	Standard (mm.)	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1922																				
January	984·3	738·25	17·4	29·6	22·6	20·7	30·4	13·1	37·5	5	7·5	12,13	33	18	28	30	4·8	5·7	5·6	5·4
February	83·0	37·34	17·9	31·6	25·4	21·9	32·5	12·8	40·5	26	8·6	1	26	11	15	20	3·9	3·8	3·6	3·8
March	82·8	37·19	22·0	33·8	27·0	24·8	34·6	16·3	43·0	29,30,31	10·2	7	20	11	16	18	4·0	4·2	4·1	4·1
April	79·8	34·91	28·3	40·2	33·9	31·0	41·1	21·4	45·5	23,24	17·6	11	13	7	8	10	3·8	3·7	3·0	3·5
May	79·5	34·68	31·6	41·5	35·1	32·8	42·5	23·0	46·5	26	18·5	2,3	12	7	10	11	4·5	4·2	4·3	4·3
June	77·8	33·42	34·0	43·5	36·4	35·1	44·0	26·5	48·0	7	23·5	21	13	7	12	12	5·6	4·9	5·7	5·4
July	79·6	34·76	32·5	40·1	34·2	33·4	41·1	26·8	43·5	Several Dates.	23·0	29	41	21	31	36	15·0	11·8	12·5	13·1
August	78·2	33·73	30·4	40·6	34·6	32·9	41·2	25·9	46·5	19,20	22·5	27	56	25	38	47	18·2	14·2	15·2	15·9
September	79·1	34·37	31·8	41·6	34·6	33·0	42·9	24·1	45·7	15	21·0	25	25	12	18	22	8·5	7·0	7·4	7·6
October	80·2	35·19	30·5	40·0	32·3	32·2	41·1	25·9	43·7	2	23·2	31	32	13	27	30	10·4	7·7	9·8	9·3
November	81·5	36·15	26·8	36·9	29·6	28·6	38·0	20·9	40·6	1	18·0	15,16,17	32	16	24	28	8·4	7·7	7·5	7·9
December	85·6	39·29	18·4	29·9	21·5	20·8	30·9	13·5	36·0	10	9·0	Several Dates.	35	19	33	34	5·4	5·9	6·3	5·9
Year	981·0	735·77	26·8	37·4	30·6	28·9	38·4	20·8	—	—	—	—	28	14	22	25	7·7	6·7	7·1	7·2

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	Standard (mm.)	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1922																				
January	—	—	24·6	—	—	24·9	29·0	20·8	33·0	6	17·8	13	70	—	—	—	16·1	—	—	—
February	—	—	*24·3*	—	—	24·2	28·5	19·8	32·5	27	16·0	13	*69*	—	—	—	*15·4*	—	—	—
March	—	—	25·7	—	—	24·6	28·8	20·5	31·5	17	18·5	1,2,13	71	—	—	—	17·4	—	—	—
April	—	—	30·0	—	—	27·2	31·9	22·5	33·5	25,26	20·0	1,2	50	—	—	—	15·6	—	—	—
May...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	*34·0*	—	—	—	37·4	—	45·0	4,9	—	—	*52*	—	—	—	*20·4*	—	—	—
September	—	—	—	—	—	26·6	35·4	17·9	38·0	18	12·0	1,2,3	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	33·0	—	—	—	—	18·1	—	—	15·0	28	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	28·5	—	—	—	—	16·3	—	—	15·0	5,6	85	—	—	—	24·7	—	—	—
December	—	—	24·0	—	—	—	—	13·5	—	—	11·9	Several Dates.	83	—	—	—	18·3	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at MEROWE for the year 1922.

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
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Force	Direction								mm. per day
					Amount	Date			Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								
									Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
1·0	1·4	0·4	0·9	0·0	0·0	—	—	—	2·5	42·5	47·5	2	—	—	—	—	1	—	12·55
0·5	0·5	0·0	0·3	0·0	0·0	—	—	—	2·4	43	39	—	—	1	—	—	1	—	14·85
0·8	1·0	0·0	0·6	0·0	0·0	—	—	—	2·5	50	42	1	—	—	—	—	—	—	17·63
1·0	1·1	0·1	0·7	0·0	0·0	—	—	—	2·2	44·5	43·5	1	—	—	—	—	1	—	20·60
0·2	0·1	0·1	0·1	0·0	0·0	—	—	—	2·3	38·5	47·5	4	—	—	1	—	2	—	20·65
1·4	1·1	0·6	1·0	0·0	0·0	—	—	—	2·1	45	38·5	—	—	—	1	1	4·5	—	21·16
3·6	3·9	2·9	3·5	Drops	Drops	15	—	—	2·0	13	8	7·5	2·5	28	15	11	8	—	17·59
2·1	2·6	2·3	2·3	8·1	8·1	14	1	1	2·1	9	10	7	7·5	28	13·5	15	3	—	16·92
0·5	0·7	1·5	0·9	0·0	0·0	—	—	—	2·0	48	14	4·5	3	9·5	—	9	2	—	18·72
1·2	1·5	1·5	1·4	9·5	5·0	15	2	2	1·4	54	20	12	—	2·5	0·5	3	1	—	16·53
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	1·4	39·5	48·5	2	—	—	—	—	—	—	15·75
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	1·2	34	53	1	—	—	—	—	—	—	12·10
1·0	1·2	0·8	1·0	17·6	—	—	3	3	2·0	461	416·5	42	13	69	31	39	23·5	—	17·09

at TOKAR for the year 1922.

H = 18·0 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·0 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Force	Direction								mm. per day
					Amount	Date			8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								
									Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
5·7	—	—	—	30·7	14·0	14	4	4	4·0	5	16·5	1	—	—	—	—	8·5	—	6·81
6·1	—	—	—	2·4	1·4	10	3	1	3·5	5·5	16·5	—	1	—	1	—	4	—	5·88
5·3	—	—	—	2·0	2·0	3	1	1	5·1	*13·5*	*4*	*1*	—	—	—	—	*6·5*	—	6·92
5·1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	4·5	19	3	—	—	1	1	—	6	—	8·44
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1·9	—	—	—	Drops	Drops	4	—	—	4·5	7	—	—	1	17	1	—	—	—	18·90
4·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	3·8	15	12	—	—	2	—	—	—	—	17·19
5·7	—	—	—	Drops	Drops	2,21	—	—	4·8	18	12	—	—	—	—	—	—	—	17·16
6·5	—	—	—	27·0	12·0	3	3	3	4·3	21	8	2	—	—	—	—	—	—	14·62
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 17° 40′ N. λ = 33° 58′ 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
1922																				
January	971·1	728·43	18·7	30·0	25·2	22·1	31·4	14·6	36·0	1	9.0	12	27	11	15	21	4·3	3·4	3·5	3·7
February	70·3	27·81	19·8	31·1	—	23·4	32·5	14·4	39·0	26	10·0	18	14	4	—	—	2·5	1·4	—	—
March	70·0	27·65	22·9	34·0	—	24·3	32·2	16·4	42·5	29	12·0	22	*7*	3	—	—	*1·4*	1·2	—	—
April	67·1	25·40	28·9	40·0	—	31·5	41·1	21·0	45·5	24	17·5	1	6	2	—	—	1·7	0·7	—	—
May	67·5	25·67	31·4	39·9	—	32·6	41·3	24·0	44·5	12	18·5	1	*9*	*7*	—	—	*3·1*	*3·9*	—	—
June	66·4	24·88	33·3	42·0	—	35·2	43·3	27·1	45·5	5,9,15	22·0	18	9	5	—	—	3·4	2·9	—	—
July	68·0	26·40	30·0	37·4	—	32·2	39·1	25·4	42·5	7,11	21·5	24	41	18	—	—	13·0	8·9	—	—
August	67·0	26·05	29·2	36·4	32·5	30·9	37·9	25·4	42·0	19	21·0	28	44	22	27	36	13·3	10·1	9·9	11·1
September	67·9	25·99	30·9	39·3	—	32·0	40·3	25·8	43·5	27	24·0	Several Dates	26	11	—	—	8·4	5·6	—	—
October	68·6	26·48	30·1	38·2	32·4	31·1	38·9	23·8	41·5	1,3	21·3	25	25	10	18	22	7·8	4·9	6·5	6·4
November	69·1	26·91	26·1	35·3	30·4	28·0	36·3	20·4	39·0	6	17·0	25	36	12	16	26	8·7	5·2	5·2	6·4
December	72·0	29·12	20·3	*30·7*	*24·9*	*22·8*	32·0	15·1	36·5	6,8	11·5	17,18	27	*11*	*20*	*24*	4·8	*3·5*	*4·6*	*4·3*
Year	968·6	726·74	26·8	36·2	—	28·8	37·2	21·2	—	—	—	—	23	10	—	—	6·0	4·3	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 17° 23′ N. λ = 33° 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
1922																				
January	—	—	23·4	30·1	27·0	23·2	31·1	12·2	35·1	22	8·3	8	34	36	34	34	7·3	11·4	9·1	9·3
February	—	—	26·6	34·7	31·3	27·1	35·7	15·9	41·2	19	13·4	1	38	28	28	33	9·6	11·5	9·5	10·2
March	—	—	23·7	35·6	27·4	26·2	36·6	17·0	41·3	20	13·2	1,7	47	20	29	38	10·2	8·7	7·9	8·9
April	—	—	28·5	42·7	34·6	32·2	43·5	22·8	45·5	24	19·0	2	44	17	20	32	12·5	10·7	8·4	10·5
May	—	—	28·8	42·5	35·4	32·7	43·3	24·0	46·0	1	19·8	31	50	20	20	35	14·6	12·6	8·6	11·9
June	—	—	29·5	44·0	36·7	33·8	44·9	25·2	46·7	13	23·7	8	32	14	19	26	9·9	9·2	8·7	9·3
July	—	—	27·7	39·3	34·0	30·6	40·1	21·4	44·0	1	19·0	16,31	37	21	25	31	10·1	11·4	9·8	10·4
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	28·9	38·2	34·4	30·6	39·1	21·0	40·2	11	18·8	18	39	31	31	35	11·6	15·6	12·6	13·3
October...	—	—	27·6	36·9	33·0	28·9	37·8	18·2	39·9	10,22	14·7	17	32	24	24	28	8·7	11·2	8·9	9·6
November	—	—	24·8	34·7	31·5	26·7	35·6	15·7	37·9	24	13·4	22	28	18	18	23	6·4	7·7	6·3	6·8
December	—	—	21·1	33·1	27·4	24·0	34·0	14·4	37·2	11	9·6	17	30	21	26	28	5·6	7·9	7·0	6·8
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at ATBARA for the year 1922.

H = 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	
					Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date	of rain		Mean of day.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
									Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·7	0·8	0·2	0·6	0·0	0·0	—	—	—	2·7	69·5	9·5	4	0·5	0·5	—	—	9	—	12·27
0·4	0·4	0·1	0·3	0·0	0·0	—	—	—	3·0	77	1	1	—	—	1	—	4	—	14·68
0·4	0·5	0·5	0·5	0·0	0·0	—	—	—	3·1	56	19·5	9	2	—	1	—	5·5	—	16·78
0·5	0·6	0·6	0·6	0·0	0·0	—	—	—	2·6	55	25	6	—	—	—	—	4	—	20·27
0·9	1·9	1·4	1·4	11·3	11·3	14	1	1	2·4	18	32	9	10·5	20·5	1	2	—	—	19·19
1·0	1·7	1·2	1·3	Drops	Drops	7,13	—	—	2·5	22·5	17	13·5	4	8	15·5	5·5	4	—	21·74
2·3	4·9	5·0	4·1	64·4	23·7	30	7	7	2·6	7	—	6	—	16	35	25	4	—	19·15
2·3	3·9	2·7	3·0	51·5	40·0	27	2	2	2·7	3	2	1	1	25	34	22·5	4·5	—	16·16
1·9	2·5	1·9	2·1	0·0	0·0	—	—	—	2·3	13·5	2·5	2·5	3·5	16	31	12·5	8·5	—	14·77
1·3	2·4	2·1	1·9	0·0	0·0	—	—	—	2·3	17·5	14	27·5	8	4	4	9	9	—	13·39
0·1	0·6	0·1	0·3	0·0	0·0	—	—	—	2·0	45	11	17	—	1	2	4	10	—	15·16
0·3	0·2	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	2·7	59·5	23	3·5	—	—	—	1	6	—	12·54
1·0	1·7	1·3	1·4	127·2	—	—	10	10	2·6	443·5	156·5	100	29·5	91	124·5	81·5	68·5	—	16·34

at ZEIDAB for the year 1922.

H = 365 m. h_t = 1·0 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation	
					Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date	of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
									Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·19
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·08
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·65
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13·77
—	—	—	—	48·0	48·0	14	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13·12
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·38
—	—	—	—	167·0	68·0	23	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·32
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·66
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·48
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·08
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	Standard (mm.)	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1922																				
January	—	—	20·3	—	—	22·9	31·2	14·6	36·5	2	10·0	13	54	—	—	—	9·5	—	—	—
February	—	—	20·0	—	—	23·6	33·0	14·1	39·0	26	11·4	15	55	—	—	—	9·5	—	—	—
March	—	—	23·4	—	—	26·0	34·8	17·2	41·0	31	12·7	22	62	—	—	—	13·2	—	—	—
April	—	—	29·9	—	—	31·8	41·1	22·4	45·8	27	20·5	12	63	—	—	—	19·9	—	—	—
May	—	—	32·1	—	—	—	41·8	—	44·5	26	—	—	33	—	—	—	11·8	—	—	—
June	—	—	33·1	—	—	34·2	42·7	25·7	44·4	15	22·0	24	30	—	—	—	11·0	—	—	—
July	—	—	28·0	—	—	—	34·6	—	39·0	3	—	—	56	—	—	—	15·6	—	—	—
August	—	—	26·6	—	—	—	31·9	—	36·0	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	28·6	—	—	—	37·4	—	41·5	27	—	—	63	—	—	—	18·4	—	—	—
October	—	—	30·3	—	—	—	38·9	—	40·3	27	—	—	44	—	—	—	14·0	—	—	—
November	—	—	27·3	—	—	28·4	36·9	20·0	40·0	1	17·5	19	37	—	—	—	10·1	—	—	—
December	—	—	22·1	—	—	24·7	33·7	15·7	36·0	31	13·3	4,11	34	—	—	—	6·6	—	—	—
Year	—	—	26·8	—	—	—	36·5	—	—	—	—	.	50	—	—	—	13·1	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	Standard (mm.)	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1922																				
January	967·2	725·48	18·5	29·9	24·0	22·0	30·4	15·7	36·0	2	10·0	12	37	19	26	32	6·2	6·2	5·9	6·1
February	66·3	24·76	18·8	31·3	25·4	22·7	32·1	15·4	40·2	26	12·8	1	24	14	19	22	5·9	4·8	4·5	4·4
March	65·8	24·44	21·8	32·8	27·0	24·7	33·7	17·3	40·2	28	10·4	22	22	10	15	18	4·4	3·7	4·0	4·0
April	63·4	22·59	28·5	39·1	32·2	30·7	39·5	22·9	43·0	3	19·8	7	12	6	12	12	3·4	3·4	4·3	3·7
May	63·0	22·82	30·8	40·3	32·7	32·1	40·8	24·5	44·4	26	19·0	1,3	19	10	18	18	6·3	5·6	6·7	6·2
June	62·8	22·18	31·5	41·0	34·5	33·6	41·8	27·2	44·5	4	24·1	20	34	14	24	29	11·6	8·3	9·5	9·8
July	66·2	24·72	27·5	35·3	30·2	29·3	36·6	24·1	40·1	7	20·0	31	66	37	55	60	17·7	15·1	16·8	16·5
August	65·5	24·15	26·1	32·7	28·4	27·6	33·7	23·3	38·8	19	19·4	26	77	49	70	74	19·1	17·6	19·8	18·8
September	65·0	23·83	28·0	36·7	30·0	29·7	37·2	24·0	39·9	29	21·8	12	59	31	52	56	16·6	14·2	16·2	15·7
October	64·4	23·39	28·8	37·6	30·6	30·2	38·4	23·9	40·0	22	21·0	5	44	21	35	40	13·0	10·4	11·4	11·6
November	65·1	23·91	25·3	34·9	28·0	27·3	35·4	20·9	38·5	5	18·4	30	36	20	31	34	8·7	8·4	8·8	8·6
December	68·3	26·32	19·2	30·0	23·7	22·3	30·6	16·3	34·5	6	11·2	18	35	20	28	32	5·9	6·4	6·3	6·2
Year	965·3	724·05	25·4	35·1	28·9	27·7	35·8	21·3	—	—	—	—	39	21	32	36	9·7	8·7	9·5	9·3

at KHARTOUM (Research Farm) for the year 1922.

$H = 390{\cdot}0$ m. $h_t = 2{\cdot}0$ m. $h_r = 0{\cdot}8$ m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Force 8 h.	Direction — Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								
					Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·1	10·5	6·5	1	—	—	—	1·5	11·5	—
0·4	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·2	11	10	1	—	—	—	—	6	—
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·3	3	17	—	—	—	—	—	11	—
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·1	6	14	1	—	—	—	0·5	8·5	—
1·1	—	—	—	Drops	Drops	6,14	—	—	1·7	10	7	6	1	—	—	1	6	—
0·1	—	—	—	Drops	Drops	30	—	—	0·9	—	3	—	1	3	3	4	2	14
2·5	—	—	—	167·5	40·7	21	10	10	1·2	—	—	1	8	—	13	1	—	8
6·0	—	—	—	128·6	48·2	9	9	9	2·3	1	1	—	—	9	13	2	5	—
3·0	—	—	—	9·2	7·2	11	2	2	2·0	6	—	—	1	2	20	1	—	—
2·8	—	—	—	Drops	Drops	17	—	—	1·4	9·5	—	8	—	5	2	2	4·5	—
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·0	9	7·5	2	—	—	—	1	1·5	9
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·7	20	—	—	—	—	—	—	6	5
1·3	—	—	—	305·3	—	—	21	21	1·7	86	66	20	11	19	51	14	62	36

at KHARTOUM (Gordon College) for the year 1922.

$H = 390{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}8$ m. $h_r = 1{\cdot}2$ m. $C_h = +\ 32{\cdot}2$ mm. $= 43{\cdot}0$ m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Force Mean of day	Direction — Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								
					Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
2·7	4·1	1·7	2·8	0·0	0·0	—	—	—	2·3	58	21	—	—	—	—	—	2	12
1·4	0·8	0·4	0·9	0·0	0·0	—	—	—	1·9	55	21·5	—	—	—	—	1·5	1	5
0·8	0·8	0·6	0·7	0·0	0·0	—	—	—	2·3	57	29·5	1·5	—	—	—	1	3	1
1·6	1·8	1·5	1·6	0·0	0·0	—	—	—	2·1	41·5	31·5	0·5	—	—	—	2	10·5	4
2·5	2·3	2·0	2·3	Drops	Drops	14,15,26	—	—	1·8	20	15·5	9·5	4	7·5	2·5	15	12	7
3·7	3·3	3·0	3·3	Drops	Drops	Several Dates	—	—	1·8	3	4	5·5	2·5	25	14·5	8	4·5	23
5·6	6·6	6·6	6·3	148·6	37·8	21	11	11	2·0	1·5	0·5	0·5	3	32·5	24·5	10	0·5	20
5·4	5·0	4·8	5·1	188·9	48·6	2	12	12	1·9	1·5	0·5	—	3·5	35·5	23	10	—	19
5·5	4·8	4·4	4·9	26·6	24·7	11	3	2	1·6	3	—	—	3	27·5	28·5	7·5	0·5	20
3·6	3·2	2·8	3·2	1·3	1·3	10	1	1	1·2	12·5	18	11·5	5	6·5	5·5	6	3	25
1·3	1·4	0·6	1·1	0·0	0.0	—	—	—	1·3	39	26·5	4	—	—	—	1	3·5	16
1·0	1·2	1·1	1·1	0·0	0·0	—	—	—	1·9	61	23	1·5	—	—	—	—	1·5	6
2·9	2·9	2·5	2·8	365·4	—	—	27	26	1·8	353	191·5	34·5	21	134·5	98·5	62	42	158

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	Standard (mm.)	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1922																				
January	953·4	715·12	22·8	33·9	26·3	25·0	34·5	17·0	39·1	1	13·2	12	61	26	36	48	12·6	10·2	9·0	10·6
February	52·8	14·67	23·3	34·7	26·4	25·3	35·2	16·8	39·1	27	12·5	16	59	24	39	49	12·4	10·1	9·8	10·8
March	52·3	14·53	25·8	36·3	27·8	27·2	37·1	18·9	41·6	30,31	14·7	16	47	22	32	40	11·5	10·0	8·9	10·1
April	49·6	12·34	32·2	41·2	32·8	32·4	42·2	23·3	45·7	26,28	18·6	6,7	38	19	30	34	13·6	11·1	10·9	11·9
May	51·4	13·61	32·1	40·1	33·2	32·8	40·6	25·7	43·1	12	23·4	18	38	21	30	34	13·4	11·8	11·5	12·2
June	51·5	13·67	29·7	38·6	32·6	31·6	39·3	25·3	42·9	8	21·7	22	45	21	33	39	14·0	11·1	12·2	12·4
July	55·0	16·33	26·3	33·0	27·5	27·4	34·0	22·7	38·6	3	20·5	6	67	42	63	65	17·0	15·7	17·0	16·6
August	54·0	15·62	25·0	30·8	26·1	25·9	31·7	21·7	34·5	29	20·1	17	74	53	74	74	17·5	17·8	18·6	18·0
September	53·2	15·0	26·9	34·4	28·3	28·0	34·0	22·0	39·6	21	20·6	24	65	40	61	63	17·0	16·1	17·4	16·8
October...	52·3	14·27	29·8	38·4	28·8	29·0	38·8	22·6	40·3	13	19·1	24	46	23	40	43	14·5	11·8	11·8	12·7
November	51·9	13·96	28·9	38·2	28·1	29·2	38·5	21·8	39·6	11,12	18·1	19	48	23	41	44	14·3	11·3	11·4	12·3
December	54·3	15·86	23·6	34·4	24·8	25·0	34·5	17·0	37·1	10,22	11·6	18	61	32	50	56	13·2	12·7	11·7	12·5
Year	952·6	714·50	27·2	36·2	28·6	28·3	36·8	21·3	—	—	—	—	54	29	44	49	14·2	12·5	12·5	13·1

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	Standard (mm.)	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1922																				
January	—	—	18·9	—	—	—	—	15·4	—	—	10·7	13	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	*19·3*	—	—	*23·4*	32·4	*14·3*	38·4	25	*12·4*	*8*	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	22·7	—	—	25·4	34·1	16·7	40·6	31	11·4	22	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	28·6	—	—	30·4	39·4	21·5	43·4	24	18·6	7	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	*30·7*	—	—	—	39·7	—	41·9	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	30·0	—	—	31·4	39·7	23·1	41.1	15,20	20·2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	26·8	—	—	*28·2*	*35·1*	21·4	*39·4*	7	17·6	24	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	26·8	—	—	*28·0*	*34·7*	21·3	*38·0*	26	17·4	10	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	28·2	—	—	28·8	35·5	22·1	38·5	29	18·5	24	—	—	—	—	—	—	—	—
October...	—	—	29·2	—	—	29·4	37·2	21·5	40·0	22,28	18·5	25	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	*26·9*	—	—	—	—	17·8	—	—	15·0	29,30	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	*20·4*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	25·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at KASSALA for the year 1922.

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
					Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date	of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								mm. per day
									Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·4	0·5	0·3	0·3	0·0	0·0	—	—	—	1·5	50·5	23·5	11	3	2	1	—	2	—	9·32
0·4	0·0	0·0	0·1	0·0	0·0	—	—	—	1·7	37·5	37·5	5·5	1·5	1	—	—	1	—	10·06
0·9	0·2	0·1	0·4	0·0	0·0	—	—	—	1·0	35·5	35·5	12·5	—	1	0·5	3·5	2·5	—	12·89
1·0	0·9	0·7	0·9	Drops	Drops	13	—	—	1·5	45·5	25·5	11·5	1·5	3·5	—	1	1·5	—	18·20
1·0	1·0	1·4	1·1	2·7	2·7	26	1	1	1·4	36·5	15·5	7·5	7·5	21	2	1	2	—	17·33
2·6	1·5	1·9	2·0	16·0	5·6	30	5	4	1·6	13·5	6	5·5	17	37	5	5	1	—	14·66
3·7	4·0	3·0	3·6	60·1	16·0	25	14	9	1·4	—	—	7	31·5	51·5	3	—	—	—	8·24
3·7	3·4	4·7	3·9	185·9	35·0	6	13	12	1·4	—	1·5	6	42	41·5	1	1	—	—	5·67
1·7	2·1	2·5	2·1	49·9	31·2	23	7	4	1·4	3·5	2	4·5	36·5	32	7·5	1	3	—	8·07
0·3	1·0	0·8	0·7	0·0	0·0	—	—	—	1·4	35	3	21·5	17	9	2·5	4	1	—	13·38
0·4	0·2	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	1·2	52·5	8	18	3	2	2	2	2·5	—	13·49
0·0	0·0	0·1	0·0	0·0	0·0	—	—	—	1·4	57·5	17·5	12	0·5	0·5	0·5	1	3·5	—	10·16
1·3	1·2	1·3	1·3	314·6	—	—	40	30	1·5	369·5	175·5	122·5	161	202	25	19·5	20	—	11·79

at GEBEL AULIA for the year 1922.

H = 380 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation
					Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date	of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								mm. per day
									Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
0·3	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·9	17	2·5	—	—	—	—	—	4·5	7	—
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·8	7	2	—	—	—	—	—	12	7	—
0·1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·2	14	1·5	1·5	—	—	—	—	11	3	—
1·3	—	—	—	Drops	Drops	14	—	—	1·0	10	5·5	—	—	—	—	—	0·5	8	—
—	—	—	—	Drops	Drops	Several Dates	—	—	1·5	6·5	3·5	2	1·5	2·5	—	2·5	1·5	6	—
0·7	—	—	—	Drops	Drops	4, 12, 14	—	—	3·4	1	3	1	4	5	1	10	1	4	—
2·5	—	—	—	87·5	30·6	30	10	10	2·6	—	1	—	1	9	11	6	1	2	—
4·4	—	—	—	102·3	32·0	2	11	11	2·0	—	1	—	3·5	22·5	1	1	1	1	—
3·2	—	—	—	10·4	6·7	10	2	2	1·5	1·5	0·5	—	2	18·5	2·5	—	1	4	—
1·9	—	—	—	15·2	7·5	2	4	4	1·0	6	4·5	1·5	—	8	3	—	—	8	—
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·1	20	7	1	—	—	—	—	—	2	—
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	3·8	21	7	—	—	—	—	—	—	—	—
1·4	—	—	—	215·4	—	—	27	27	1·7	104	39	7	12	65·5	18·5	19·5	39·5	52	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	standard (mm.)	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1922																				
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	*22·4*	—	—	*25·0*	*36·9*	*13·0*	*40·7*	*27*	*10·0*	*15*	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	25·3	—	—	—	37·5	—	42·9	31	—	—	15	—	—	—	3·7	—	—	—
April	—	—	32·0	—	—	*32·6*	42·7	*22·6*	47·3	26	*18·6*	*13*	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	34·2	—	—	32·8	41·2	24·5	46·4	26	18·6	4	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	*31·1*	—	—	*33·0*	*41·1*	*24·9*	*42·9*	*1*	*20·3*	*29*	*44*	—	—	—	*15·0*	—	—	—
July	—	—	*26·0*	—	—	—	—	22·3	—	—	20·2	22	*69*	—	—	—	*17·2*	—	—	—
August	—	—	25·8	—	—	30·2	39·1	21·4	40·0	21	19·0	30	70	—	—	—	17·1	—	—	—
September	—	—	26·8	—	—	30·6	38·9	22·4	40·0	24	19·9	6	70	—	—	—	18·4	—	—	—
October	—	—	28·3	—	—	30·4	39·1	21·7	39·7	Several Dates	19·8	24	55	—	—	—	15·4	—	—	—
November	—	—	27·4	—	—	29·4	40·0	18·8	40·4	Several Dates	15·7	26	39	—	—	—	10·6	—	—	—
December	—	—	24·2	—	—	25·1	37·9	12·3	39·4	1	9·8	28	13	—	—	—	2·9	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	Standard (mm.)	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1922																				
January	964.4	723·39	20·3	33·7	26·4	24·2	34·5	16·5	40·0	1	12·0	12	35	13	20	28	6·2	5·0	5·1	5·4
February	63·4	22·64	21·2	34·7	27·7	25·0	35·6	16·6	41·0	26,27	14·0	5,8,14	23	10	14	18	4·4	4·1	3·9	4·1
March	63·1	22·42	24·3	36·3	29·2	27·2	37·2	18·8	44·0	30	14·0	8	21	8	12	16	4·8	3·4	3·5	3·9
April	61·0	20·84	30·3	41·6	34·0	32·3	42·7	23·4	46·0	28	20·5	12	9	5	7	8	2·9	3·2	2·8	3·0
May	61·9	21·45	31·3	39·8	32·8	32·0	41·3	24·3	43·5	11	20·0	4	27	12	19	23	9·3	6·9	7·1	7·8
June	61·6	21·26	31·1	39·2	33·2	32·3	40·4	25·7	43·5	1,3	22·0	18	38	18	29	34	12·8	9·8	10·8	11·1
July	64·7	23·63	25·7	32·5	26·5	26·8	34·4	22·6	39·0	7	20·0	9,22	72	43	66	69	17·6	15·6	16·9	16·7
August	63·7	22·85	24·9	31·4	26·6	26·3	32·7	22·3	35·0	Several Dates	19·5	15	80	49	72	76	18·6	16·7	18·5	17·9
September	63·5	22·73	27·0	34·4	28·4	28·0	35·6	22·2	39·4	27	20·0	8	66	38	63	64	17·5	15·4	18·1	17·0
October	—	—	28·2	37·1	29·0	29·2	37·8	22·6	39·7	21	19·7	1	48	26	49	48	13·6	12·2	14·5	13·4
November	—	—	27·0	37·5	28·2	28·6	38·0	21·5	40·1	5	19·5	28,30	36	15	31	34	9·5	7·5	8·8	8·6
December	65·6	24·29	21·7	33·5	24·6	24·2	34·0	17·0	36·7	10	12·9	16	37	18	24	30	7·1	7·0	5·5	6·5
Year	—	—	26·1	36·0	28·9	28·0	37·0	21·1	—	—	—	—	41	21	34	37	10·4	8·9	9·6	9·6

t TAYIBA for the year 1922.

[= 410 m. h_t = 1·4 m. h_r = 0·8 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Force 8 h.	Direction — Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								mm. per day
					Amount	Date			Scale 0-10	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	295·1	108·3	22	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	138·9	28.7	30	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	85·7	67·0	30	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	9·7	7·0	15	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at WAD MEDANI (Hospital) for the year 1922.

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	
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Force Mean of day	Direction — Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
					Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·1	0·1	0·0	0·1	0·0	0·0	—	—	—	2·5	10	23	28	—	—	—	11	21	—	12·69
0·2	0·0	0·0	0·1	0·0	0·0	—	—	—	2·5	15	23	21	2	—	1	4	18	—	15·58
0·4	0·3	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	2·6	21	23	17	—	—	—	6	26	—	17·49
0·5	0·8	0·4	0·6	0·0	0.0	—	—	—	2·5	7	23	12	2	1	—	12	33	—	18·60
2·1	3·6	2·6	2·8	3·4	2·4	26	2	2	2·7	2	12	4	8	6	20	23	18	—	18·38
3·5	4·0	3·6	3·7	15·7	10·6	17	4	3	3·2	—	2	1	22	5	30	23	7	—	17·18
6·4	6·1	5·3	5·9	251·9	84·0	21	9	9	2·5	—	1	2	29	7	37	16	1	—	6·81
5·5	5·2	3·5	4·7	241·8	74·0	14	11	11	2·4	—	—	4	18	4	53	11	3	—	5·45
2·9	2·3	2·2	2·5	87·3	41·0	30	4	4	2·2	—	—	2	12	16	38	22	—	—	7·29
1·1	1·5	1·5	1·4	3·4	3·4	14	1	1	1·5	12	11	—	15	18	19	11	7	—	9·55
0·2	0·6	0·9	0·6	0·0	0·0	—	—	—	1·9	21	42	—	—	—	—	—	27	—	12·28
0·0	0·2	0·1	0·1	0·0	0·0	—	—	—	2·6	46	25	—	—	—	—	—	22	—	11·52
1·9	2·1	1·7	1·9	603·5	—	—	31	30	2·4	134	185	91	108	57	198	139	183	—	12·74

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	Standard (mm.)	8 h.	14 h.	17 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	17 h.	Mean	8 h.	14 h.	17 h.	Mean
1922																				
January	—	—	20·9	—	—	25·0	34·7	15·3	39·5	1,2	9·1	13	36	—	—	—	6·6	—	—	—
February	—	—	21·6	35·0	33·6	25·7	36·3	15·1	41·2	26,27	10·6	6	23	12	11	17	4·5	4·8	4·4	4·4
March	—	—	24·1	36·3	35·4	27·8	37·5	18·1	44·0	30	11·6	8	28	12	13	20	6·2	5·7	5·5	5·8
April	—	—	30·3	41·9	40·5	32·6	42·8	22·3	45·5	28	18·9	12	24	15	15	20	7·8	9·1	8·7	8·2
May	—	—	31·5	39·8	38·5	32·4	41·0	23·7	43·0	Several Dates	17·2	4	28	12	13	20	9·7	6·8	6·8	8·2
June	—	—	30·8	39·2	37·4	33·0	39·9	26·0	43·5	3	22·9	29	41	21	23	32	13·5	11·4	10·9	12·2
July	—	—	25·5	31·8	30·1	28·2	33·8	22·7	39·0	7	20·6	22	72	45	51	62	17·5	15·8	16·0	16·8
August	—	—	24·7	30·8	29·7	26·9	31·6	22·2	35·0	5	19·6	30	81	55	59	70	18·7	18·4	18·3	18·5
September	—	—	26·3	*34·2*	*33·2*	*29·0*	*35·5*	22·5	*40·2*	*29*	19·9	6	70	*41*	*45*	*58*	17·7	*16·3*	*16·7*	*17·2*
October...	—	—	27·8	*37·5*	*35·4*	30·2	38·5	21·8	40·5	26,28,29	18·4	29	53	*24*	*31*	*42*	14·5	*11·7*	*13·0*	*13·8*
November	—	—	27·1	37·8	34·9	29·6	38·9	20·2	40·9	6	17·2	19,28	35	16	20	28	9·3	8·1	8·4	8·8
December	—	—	21·8	33·9	31·7	25·3	34·7	15·9	37·5	11,12	11·1	17	*36*	16	18	*27*	*6·9*	6·4	6·4	*6·6*
Year	—	—	26·0	—	—	28·8	37·1	20·5	—	—	—	—	44	—	—	—	11·1	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	Standard (mm.)	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1922																				
January	968·2	726·22	21·1	—	23·2	22·2	33·7	14·6	38·5	2	7·5	13	29	—	20	24	5·3	—	4·3	4·8
February	67·2	25·49	21·8	—	24·1	23·0	35·5	13·9	41·0	27	9·0	9	15	—	13	14	3·0	—	2·8	2·9
March	66·8	25·24	24·5	—	25·9	25·2	37·1	16·4	43·5	31	8·5	22	14	—	10	12	3·3	—	2·6	3·0
April	64·7	23·64	31·7	—	30·2	31·0	42·1	20·6	44·5	Several dates.	17·5	20	8	—	11	10	2·9	—	3·8	3·4
May	65·5	24·20	31·4	—	30·4	30·9	40·7	19·8	43·0	5	15·0	3,17,18	29	—	23	26	10·1	—	7·6	8·8
June	65·1	23·86	31·4	—	32·1	31·8	40·4	24·9	43·5	1	21·0	7	38	—	*32*	*35*	13·0	—	*11·5*	*12·2*
July	68·4	26·38	26·4	—	27·7	27·0	34·1	22·5	37·5	12	20·5	6,22	71	—	63	67	18·0	—	17·4	17·7
August	67·2	25·54	25·4	—	26·7	26·0	32·6	22·1	36·0	27	19·5	12	79	—	73	76	18·8	—	19·0	18·9
September	67·4	25·56	27·2	—	27·4	27·3	36·0	21·4	40·0	27	19·0	23	63	—	61	62	17·0	—	16·5	16·8
October...	66·4	24·88	28·9	—	29·4	29·2	38·6	21·6	41·0	27,28,29	19·0	29	*52*	—	44	*48*	*15·2*	—	13·5	*14·4*
November	66·3	24·83	27·9	—	27·9	27·9	38·7	20·2	40·5	5,26	15·5	19	*24*	—	25	*24*	*6·9*	—	7·0	*7·0*
December	69·4	27·12	21·8	—	23·6	22·7	33·9	15·3	37·0	9	10·5	4	28	—	23	26	5·4	—	4·9	5·2
Year	966·9	725·25	26·6	—	27·4	27·0	37·0	19·4	-	—	—	—	38	—	33	35	9·9	—	9·2	9·6

at WAD MEDANI (Gezira Research Farm) for the year 1922.

H = 405·8 m.

Cloud Amount (0—10).				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation
									Force	Direction								
8 h.	14 h.	17 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								mm. per day
					Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17·33
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	3·0	49·5	26·5	—	—	1	—	—	7	—	18·42
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	3·8	43	35	—	—	—	1	—	14	—	23·29
0·1	0·2	0·4	0·2	0·0	0·0	—	—	—	3·2	39	34	2	—	2	1	2	10	—	26·28
1·0	1·4	1·2	1·1	6·2	6·2	9	1	1	3·1	17	8	2	2	21	23·5	15·5	4	—	22·11
1·8	2·1	3·0	2·4	12·2	10·9	17	2	2	3·5	—	3	2	1	33	40	11	—	—	21·71
4·9	4·6	5·2	5·0	212·8	81·0	21	9	8	3·4	1·5	—	1	2	27	46	15	0·5	—	8·85
3·4	3·0	1·9	2·6	251·1	58·7	14	10	10	2·3	—	1	7	1	23·5	40·5	19	—	1	6·07
1·3	0·8	0·7	1·0	79·1	49·0	30	4	3	1·8	—	—	—	2	58	14	11	—	5	8·56
0·2	1·7	1·8	1·0	6·4	6·4	14	1	1	1·4	9	4	2	3	32	8	32	2	1	10·90
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	1·9	55	11	1	1	3	—	7	12	—	17·65
0·0	0·2	0·1	0·0	0·0	0·0	—	—	—	2·3	66	20	—	—	1	—	—	6	—	17·14
1·1	—	—	—	567·8	—	—	27	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16·53

at DUEIM for the year 1922.

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								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								mm. per day
					Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·5	—	0·2	0·4	0·0	0·0	—	—	—	2·6	37·5	1	—	—	—	—	0·5	23	—	14·65
0·2	—	0·1	0·2	0·0	0·0	—	—	—	2·6	35	0·5	—	—	—	—	1	19·5	—	16·75
0·6	—	0·2	0·4	0·0	0·0	—	—	—	3·2	38	4·5	0·5	—	—	—	—	19	—	18·43
0·7	—	0·3	0·5	0·0	0·0	—	—	—	3·3	29·5	4	3	—	—	—	3	20·5	—	20·62
0·8	—	1·4	1·1	32·4	20·0	15	2	2	3·4	4·5	9·5	1	10·5	7·5	7	6	16	—	15·59
1·5	—	2·2	1·8	10·5	10·5	28	1	1	4·6	—	3	2·5	15	14·5	11	1	13	—	15·38
4·9	—	5·0	5·0	163·8	38·0	18	13	13	2·6	1·5	1·5	4	16	30·5	7	—	1·5	—	6·84
4·9	—	3·7	4·3	136·5	58·2	5	7	7	2·6	1	2·5	4	15	27	11	1·5	—	—	4·81
2·9	—	3·0	3·0	53·7	24·2	18	4	4	2·4	1·5	1·5	4·5	14·5	20·5	14·5	0·5	1·5	1	6·62
1·3	—	3·3	2·3	12·0	8·0	11	2	2	2·7	2	3	5·5	5·5	15·5	18·5	4	7	—	8·89
0·1	—	0·2	0·2	0·0	0·0	—	—	—	2·2	21	1·5	0·5	—	—	1	13·5	21·5	1	14·29
0·0	—	0·3	0·2	0·0	0·0	—	—	—	3·0	20·5	1	—	—	—	—	18·5	22	—	13·88
1·5	—	1·7	1·6	408·9	—	—	29	29	2·9	192	33·5	25·5	76·5	115·5	70	40·5	104·5	2	13·96

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 13° 32'$ N. $\lambda = 25° 18'$ 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
1922																				
January	—	—	15·1	31·0	21·0	19·2	31·7	8·9	36·9	1	4·0	13	29	11	16	22	3·6	3·8	3·2	3·5
February	—	—	15·5	32·0	22·7	19·5	32·7	7·9	39·5	26	3·8	13	23	7	13	18	3·0	2·6	2·7	2·8
March	—	—	20·1	33·1	25·4	22·5	34·0	11·4	40·4	30	6·5	23	20	9	16	18	3·4	3·3	3·8	3·5
April	—	—	24·5	37·9	30·3	27·2	38·6	16·0	41·9	2,23	11·2	20	17	7	11	14	3·8	3·5	3·5	3·6
May	—	—	27·2	37·8	30·7	28·4	38·3	18·1	39·9	11,12,25	12·2	1	*17*	10	16	*16*	*4·4*	4·7	5·5	*4·9*
June	—	—	27·6	38·2	31·3	29·4	38·9	20·4	41·1	7	17·5	12	37	17	26	32	10·1	9·0	9·0	9·4
July	—	—	23·6	32·0	*25·5*	*25·1*	33·5	19·2	37·9	1	16·7	22	56	41	*65*	*60*	12·1	14·4	*15·7*	*14·1*
August...	—	—	23·2	30·1	23·9	23·8	30·5	17·9	35·2	19	15·6	23	49	41	57	53	10·3	12·9	12·4	11·9
September	—	—	23·5	33·3	25·5	24·9	34·0	17·3	37·3	28	14·6	25,28	48	33	54	51	10·3	12·5	13·0	11·9
October	—	—	24·2	35·0	25·9	25·4	35·5	16·3	37·5	27	12·0	28,29	38	40	59	48	8·5	16·6	14·6	13·2
November	—	—	22·4	35·4	25·1	23·7	35·7	11·9	37·5	5	8·4	20	37	23	38	38	7·5	9·8	8·9	8·7
December	—	—	16·7	31·1	20·2	19·0	31·4	8·1	35·2	7,9	4·6	27	48	36	45	46	6·7	11·9	8·0	8·9
Year	—	—	22·0	33·9	25·7	24·0	34·6	14·4	—	—	—	—	35	23	35	35	7·0	8·8	8·4	8·0

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
1922																				
January	963·8	722·87	20·5	—	—	25·0	35·4	14·5	40·0	1,2	9·5	18	38	—	—	—	6·7	—	—	—
February	62·7	22·06	21·8	—	—	25·6	36·9	14·2	41·0	25,27	11·5	8	31	—	—	—	5·9	—	—	—
March	62·3	21·76	24·5	—	—	*27·2*	38·1	*16·3*	43·5	30,31	*9·5*	*22*	22	—	—	—	5·0	—	—	—
April	60·3	20·28	31·0	—	—	32·2	43·1	21·3	45·5	27	18·5	9	18	—	—	—	6·0	—	—	—
May	61·9	21·51	31·1	—	—	31·9	40·7	23·1	44·0	3	18·0	2	37	—	—	—	12·3	—	—	—
June	62·1	21·65	28·6	—	—	31·2	39·2	23·3	42·7	1	18·5	14	55	—	—	—	15·8	—	—	—
July	65·1	23·87	24·7	—	—	27·0	33·0	21·0	38·0	7	19·3	13	80	—	—	—	18·5	—	—	—
August...	63·6	22·75	24·3	—	—	26·2	31·5	20·8	33·8	10,19	18·8	8	85	—	—	—	19·2	—	—	—
September	63·4	22·57	26·1	—	—	27·9	35·0	20·8	39·5	28	19·0	6	74	—	—	—	18·6	—	—	—
October...	62·3	21·83	29·0	—	—	30·0	39·1	20·8	43·0	31	18·5	31	57	—	—	—	16·8	—	—	—
November	61·8	21·40	27·8	—	—	29·4	39·2	19·5	40·7	5	16·5	28	44	—	—	—	12·4	—	—	—
December	64·7	23·62	22·3	—	—	25·5	35·6	15·4	38·7	10	10·1	18	47	—	—	—	9·3	—	—	—
Year	962·8	722·18	26·0	—	—	28·3	37·2	19·2	—	—	—	—	49	—	—	—	12·2	—	—	—

at EL FASHER for the year 1922.

H = 730 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation
					Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date	of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								mm. per day
									Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
2·3	2·8	1·4	2·2	0·0	0·0	—	—	—	1·5	4	14	20	17	10	12	—	16	—	11·80
2·7	2·9	1·1	2·2	0·0	0·0	—	—	—	1·4	5	16	12	18	11	10	—	12	—	12·74
2·6	2·7	1·0	2·1	0·0	0·0	—	—	—	1·6	5	18	12	13	11	6	1	27	—	14·26
3·7	3·7	2·1	3·2	0·0	0·0	—	—	—	2·4	1	34	7	9	—	15	—	24	—	16·64
3·3	2·6	2·2	2·7	0·0	0·0	—	—	—	2·2	1	48	7	20	1	4	1	11	—	15·54
3·3	3·5	4·1	3·6	0·0	0·0	—	—	—	2·0	4	47	1	18	1	16	1	2	—	14·75
6·2	5·9	6·2	6·1	178·1	34·2	29	19	19	2·4	—	12	—	45	2	27	—	7	—	5·77
6·0	5·8	5·9	5·9	271·1	39·0	4	20	20	2·4	—	4	—	50	1	31	—	7	—	4·09
4·6	3·1	4·4	4·0	60·2	19·5	11	7	7	2·0	—	16	1	45	1	17	—	10	—	6·62
4·0	3·5	4·0	3·8	37·3	15·0	11	6	6	2·1	—	41	—	24	—	16	—	12	—	9·89
2·0	2·0	2·2	2·1	0·0	0·0	—	—	—	1·9	2	49	1	17	—	10	—	11	—	12·05
1·1	1·0	0·3	0·8	0·0	0·0	—	—	—	1·9	—	51	—	25	3	4	—	10	—	10·23
3·5	3·3	2·9	3·2	546·7	—	—	52	52	2·0	22	350	61	301	41	108	3	149	—	11·20

at MAKWAR for the year 1922.

H = 419·0 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation
					Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Velocity	Direction								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date	of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								mm. per day
									Kms. per hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·6	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	12·5	23	8	—	—	—	—	—	—	—	18·72
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	15·9	23·5	3	—	1	—	—	—	0·5	—	20·81
1·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	17·4	25	6	—	—	—	—	—	—	—	23·02
0·9	—	—	—	Drops	Drops	14	—	—	13·1	18·5	4·5	—	—	1	5	—	—	1	24·19
1·6	—	—	—	0·2	0·2	14	1	—	15·2	—	1	4·5	3·5	11	11	3	—	—	19·79
4·4	—	—	—	05·6	53·7	13	7	6	16·4	—	—	—	1·5	17	10·5	1	—	—	17·66
6·8	—	—	—	183·1	35·3	20	15	12	12·5	—	1·5	1	3·5	13	12	—	—	—	6·59
6·4	—	—	—	147·6	31·4	14	14	11	9·8	—	1	1	1	17	10·5	0·5	—	—	3·99
3·9	—	—	—	51·2	15·5	5	11	10	11·4	—	—	—	1·5	15·5	12·5	0·5	—	—	6·49
1·0	—	—	—	10·4	5·6	19	7	3	8·6	2	1	3	4	5·5	12·5	2	1	—	10·09
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	10·0	15·5	10·5	1	1	1	—	—	1	—	16·18
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	15·1	27·5	2·5	—	—	—	1	—	—	—	17·85
2·2	—	—	—	488·1	—	—	55	42	13·2	135	39	7·5	17	81	75	7	2·5	1	15·45

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 13° 11'$ N. $\lambda = 30° 14'$ 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
1922																				
January	—	—	17·8	30·5	19·4	20·2	30·5	12·9	36·1	2	6·9	13	21	12	23	22	3·3	3·9	3·9	3·7
February	—	—	18·5	32·3	20·9	21·2	32·4	12·9	38·5	26,27	9·9	5	16	18	20	18	2·5	6·8	3·7	4·3
March	—	—	21·4	—	24·6	23·0	33·9	—	40·1	28,31	—	—	*11*	—	*11*	*11*	*2·1*	—	*2·5*	—
April	—	—	28·7	37·0	32·6	29·8	39·0	21·0	42·0	2,22,23	18·4	11	42	30	28	35	12·0	13·8	10·5	12·1
May	—	—	29·9	37·3	33·2	*30·7*	38·9	*22·5*	41·6	26	*17·5*	*2,3*	51	33	35	43	15·9	15·3	13·1	14·8
June	—	—	29·2	*37·7*	32·0	*30·8*	39·2	24·4	41·3	3,11	21·5	10	51	*29*	38	44	15·4	*13·7*	13·5	*14·2*
July	—	—	25·7	*31·2*	27·8	*26·8*	33·2	22·3	38·6	1	20·0	5	73	—	67	70	17·9	—	18·5	—
August	—	—	24·6	*29·3*	26·3	*25·4*	*31·5*	21·4	*35·0*	*18*	18·5	13	79	*62*	72	76	18·1	*18·9*	18·3	*18·4*
September	946·3	709·75	25·3	31·7	27·3	26·2	33·4	20·7	36·5	29	18·2	5,6,7	71	49	64	68	16·9	17·0	17·1	17·0
October	45·4	9·12	27·1	34·7	29·6	28·1	35·9	21·1	38·5	27	18·5	31	62	41	53	58	16·5	16·6	16·3	16·5
November	45·9	0·54	26·6	35·1	29·1	27·3	35·7	18·4	37·6	9	15·4	19	54	34	46	50	13·7	14·2	13·7	13·9
December	48·3	11·32	19·2	30·6	23·8	21·6	31·2	13·0	35·5	1,8	8·1	17,18	59	38	50	54	9·7	12·2	10·9	10·9
Year	—	—	24·5	*33·2*	27·2	25·9	34·6	*19·0*	—	—	—	—	49	—	42	46	12·0	—	11·8	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 13° 9'$ N. $\lambda = 33° 57'$ 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
1922																				
January	—	—	21·4	—	—	26·5	35·7	17·3	39·6	1,7	15·0	14	35	—	—	—	6·6	—	—	—
February	—	—	22·3	—	—	27·9	37·2	17·0	40·9	24	13·8	24	*27*	—	—	—	*5·4*	—	—	—
March	—	—	25·6	—	—	28·8	38·9	18·6	44·1	31	15·2	16,24	22	—	—	—	5·3	—	—	—
April	—	—	31·1	—	—	33·0	42·6	23·4	44·8	28	20·2	9	16	—	—	—	5·4	—	—	—
May	—	—	30·6	—	—	31·9	39·6	24·2	42·6	18,30	21·0	15	40	—	—	—	13·1	—	—	—
June	—	—	28·2	—	—	30·1	37·9	22·3	41·6	7,10,19	17·5	14	55	—	—	—	15·7	—	—	—
July	—	—	24·9	—	—	—	32·5	—	36·0	17	—	—	78	—	—	—	18·2	—	—	—
August	—	—	24·8	—	—	—	31·3	—	33·5	19,23,27	—	—	83	—	—	—	19·2	—	—	—
September	—	—	*25·6*	—	—	—	33·8	—	37·5	27,28	—	—	*78*	—	—	—	*18·9*	—	—	—
October	—	—	27·7	—	—	—	38·1	—	40·5	27	—	—	58	—	—	—	16·0	—	—	—
November	—	—	27·3	—	—	28·8	38·9	18·7	40·5	5	13·5	4	39	—	—	—	10·6	—	—	—
December	—	—	22·3	—	—	25·7	34·8	16·6	37·0	6	11·0	18	42	—	—	—	8·2	—	—	—
Year	—	—	26·0	—	—	—	36·8	—	—	—	—	—	48	—	—	—	11·9	—	—	—

EL OMEID for the year 1922.

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
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date	of rain		Mean of day.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								mm. per day
									Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·9	1·8	2·0	1·6	0·0	0·0	—	—	—	3·3	78	14	—	—	—	—	—	1	—	17·23
0·3	0·6	1·4	0·8	0·0	0·0	—	—	—	3·2	64	13	—	4	1	—	—	2	—	18·14
0·4	1·7	1·7	1·3	0·0	0·0	—	—	—	2·3	71	8·5	—	—	1	1	—	6·5	5	20·68
1·1	1·3	1·0	1·1	0·0	0·0	—	—	—	2·3	32·5	19	6	—	4·5	4	4·5	19·5	—	22·44
1·5	1·8	1·7	1·7	18·0	15·0	15	3	3	2·1	22·5	17	3·5	2·5	31·5	4	3	9	—	17·65
1·3	1·7	2·1	1·7	18·0	18·0	30	1	1	3·4	10·5	2	3·5	3	46	9·5	14	1·5	—	17·38
2·5	2·5	3·4	2·8	108·8	32·0	12	13	13	3·6	—	1·5	3	14·5	44	19	10	1	—	8·08
3·2	3·0	3·7	3·3	111·5	45·0	12	9	9	3·6	—	—	2	12	51	22	5	1	—	6·08
2·1	1·9	1·9	2·0	90·8	27·5	21	6	6	2·0	7·5	0·5	1·5	10·5	42	23	1·5	3·5	—	7·09
1·7	1·8	2·1	1·9	31·9	12·0	3	5	5	2·2	11·5	14·5	8·5	7	33	5	8	5·5	—	10·99
1·1	1·1	1·1	1·1	0·0	0·0	—	—	—	2·5	71·5	11	2	—	—	—	0·5	5	—	19·00
1·0	1·1	1·1	1·1	0·0	0·0	—	—	—	2·3	66·5	20	3	—	—	—	—	3·5	—	17·72
1·4	1·7	1·9	1·7	379·0	—	—	37	37	2·7	435·5	121	33	53·5	254	87·5	46·5	59	5	15·21

SINGA for the year 1922.

H = 436·3 m. h_t = 1·6 m. h_r = 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								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date	of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								mm. per day
									Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·4	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·7	14	14	1	—	1	—	—	—	1	15·03
0·3	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·6	9	14	1	1	—	1	1	—	1	17·34
0·9	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·0	7	20	3	—	—	—	—	—	1	18·84
1·5	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·1	10	3	—	1	4	—	3	1	8	20·55
3·5	—	—	—	5·8	3·0	13	4	2	2·2	1	—	1	1	3	13	8	1	3	16·21
5·3	—	—	—	91·9	29·0	27	7	7	2·7	1	1	1	—	8	15	4	—	—	11·98
7·1	—	—	—	193·2	68·0	12	10	10	2·4	—	1	—	—	9	16	4	—	1	4·06
6·6	—	—	—	256·4	74·0	24	13	13	2·2	—	1	1	—	9	15	4	—	1	2·85
5·0	—	—	—	38·1	13·0	7	8	8	2·0	1	—	—	—	10	16	1	1	1	4·73
1·5	—	—	—	9·1	3·2	8	4	4	1·8	1	—	1	3	6	16	3	1	—	7·79
0·5	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·8	4	22	1	—	1	1	—	1	—	17·36
0·1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·4	9	16	4	1	—	—	—	1	—	16·94
3·7	—	—	—	594·5	—	—	46	44	2·0	57	92	14	7	51	93	28	6	17	12·81

Summary of Meteorological Observation

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

Month	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	Standard (mm.)	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1922																				
January	927·6	695·78	22·6	35·3	27·7	25·2	36·3	—	38·5	2,7	—	—	*52*	56	66	*59*	*10·6*	24·0	18·0	*17·5*
February	26·4	94·90	*24·8*	36·3	29·5	27·2	37·4	—	39·0	Several Dates.	—	—	*47*	55	*61*	*54*	*10·9*	25·0	*18·8*	*18·2*
March	26·3	94·75	27·9	37·1	30·7	29·3	38·1	—	42·0	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	25·8	94·37	31·8	38·6	32·8	31·9	41·2	24·3	44·0	3	20·5	13	—	—	*30*	—	—	—	*11·2*	—
May	27·8	95·87	28·3	*35·5*	29·1	*28·8*	*39·0*	22·5	*43·0*	*1,4,5*	19·5	1,9	*67*	*61*	73	*70*	*19·1*	*26·5*	22·0	*22·5*
June	28·4	96·35	*26·0*	32·3	*26·5*	*26·4*	36·3	20·7	41·0	7,8	19·0	Several Dates.	*72*	66	*81*	*76*	*17·9*	23·9	*20·8*	*20·4*
July	31·1	98·38	23·0	27·0	22·4	23·0	—	19·5	—	—	18·0	30	80	75	88	84	16·7	19·8	17·6	18·0
August	30·8	98·15	22·8	27·1	21·9	22·4	31·2	18·0	32·0	Several Dates.	16·5	20	80	79	88	84	16·5	21·1	17·2	18·3
September	30·6	98·02	23·0	26·6	21·4	21·9	30·2	16·7	32·0	28,29,30	15·0	16	78	83	84	81	16·7	21·6	15·9	18·1
October	29·0	96·84	25·0	31·0	23·1	23·8	32·7	16·3	35·0	29,31	13·0	28	74	71	87	80	17·5	23·8	18·1	19·8
November	28·4	96·39	24·6	—	24·9	*25·2*	*35·5*	14·8	*37·5*	*20,26*	13·5	Several Dates.	83	—	86	84	19·2	—	20·1	—
December	28·0	96·06	*24·6*	—	—	24·4	35·7	13·0	39·0	30	11·0	8,11,15	*71*	—	—	—	*16·3*	—	—	—
Year	928·4	696·32	25·4	—	*26·4*	25·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observation

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

Month	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	Standard (mm.)	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1922																				
January	958·7	719·08	20·1	—	26·5	23.3	38·9	13·6	41·0	21	9·5	12	37	—	30	30	6·5	—	9·2	7·8
February	57·6	18·26	22·4	—	28·4	25·4	39·3	14·8	41·0	19,21,27	12·3	14	28	—	27	28	5·6	—	7·8	6·7
March	57·2	17·99	25·5	—	30·3	27·9	39·8	16·8	44·0	31	14·0	15	21	—	20	20	4·9	—	6·5	5·7
April	55·5	16·68	30·6	—	33·7	32·2	42·4	24·7	44·5	1,25	20·5	10,18	21	—	27	24	7·0	—	10·5	8·8
May	57·5	18·22	28·6	—	30·8	29·7	39·5	23·2	42·0	11	20·5	14,15,17	*48*	—	42	*45*	*13·8*	—	14·1	*14·0*
June	58·4	18·92	*26·3*	—	28·4	*27·4*	35·6	22·5	40·5	2,4	19·5	24	*65*	—	*57*	*61*	*16·5*	—	*16·3*	*16·4*
July	60·7	20·60	23·7	—	24·7	24·2	31·1	*20·7*	34·5	12	*18·5*	*18,19*	82	—	78	80	17·9	—	18·0	18·0
August	59·1	19·42	23·2	—	24·2	23·7	31·1	20·7	33·0	16,27	19·3	18,19	87	—	87	87	18·2	—	19·4	18·8
September	58·8	19·16	23·8	—	25·0	24·4	32·2	20·7	35·5	28	19·3	13	85	—	86	86	18·7	—	20·2	19·4
October	58·3	18·77	25·3	—	24·8	25·0	35·1	19·9	37·5	27,29,30	18·3	27	72	—	74	73	17·3	—	17·2	17·1
November	56·4	17·39	26·1	—	27·1	26·6	38·5	18·7	39·5	Several Dates.	16·3	19	58	—	61	60	14·3	—	16·3	15·3
December	57·5	18·22	23·3	—	27·0	25·2	36·6	15·9	39·5	10	12·3	18	41	—	43	42	8·8	—	11·4	10·1
Year	958·0	718·56	24·9	—	27·6	26·2	36·7	19·4	—	—	—	—	54	—	53	54	12·5	—	13·9	13·1

at GALLABAT for the year 1922.

H = 762·5 m. h_t = 1·4 m. h_r = 1·7 m. C_h = + 62·8 mm. = 83·8 m.b.

Cloud Amount. (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Force Mean of Day	Direction Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								
					Amount	Date			Scale 0–10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·9	1·0	1·3	1·1	0·0	0·0	—	—	—	2·9	22·5	15·5	7	16	0·5	1·5	7	23	—	14·07
0·5	0·2	0·6	0·4	0·0	0·0	—	—	—	2·2	8·5	12	7	6	4	2	7	37·5	—	15·42
0·2	1·4	1·3	1·0	0·0	0·0	—	—	—	2·2	13	5·5	4	13·5	5	3	15	34	—	18·54
1·1	2·0	3·2	2·1	26·3	21·0	30	3	3	1·7	20	3	9	9	12	10	19	8	—	18·10
3·1	4·0	3·9	3·7	49·1	24·0	7	9	9	1·9	20	2	9	11	10	16	21	4	—	11·08
2·5	2·0	3·5	2·7	106·3	31·0	27	12	12	1·8	17	3	9	2	11	19	17	12	—	8·76
7·7	6·9	8·0	7·5	276·7	64·0	19	20	20	2·0	3	6	12	2	9	16	27	6	12	3·05
6·1	6·9	9·0	7·3	237·5	54·5	13	18	18	1·6	8	7	2	7	18	15	15	3	18	1·98
3·7	5·1	6·5	5·1	182·6	35·0	29	19	19	1·8	10	10	15	7	11	12	4	5	16	2·47
2·3	3·4	3·1	2·9	9·5	8·0	1	2	2	1·3	5	5	19	11	12	14	1	—	26	—
1·4	0·9	1·8	1·4	0·0	0·0	—	—	—	0·7	1	4	7	0	6	11	1	1	53	—
1·7	1·2	1·6	1·5	0·0	0·0	—	—	—	2·6	6	13	10	14	5	8	7	30	—	18·32
2·6	2·9	3·6	3·1	888·0	—	—	83	83	1·9	134	86	110	104·5	103·5	127·5	141	163·5	125	—

at ROSEIRES for the year 1922.

H = 466·9 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·0 m. C_h = + 39·0 mm. = 52·0 m.b.

Cloud Amount. (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Force Mean of Day	Direction Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								
					Amount	Date			Scale 0–10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·4	—	0·2	0·3	0·0	0·0	—	—	—	2·0	25	2·5	0·5	—	3	3·5	9·5	20	—	13·98
0·1	—	0·3	0·2	0·0	0·0	—	—	—	1·8	23	2·5	—	—	0·5	4	5·5	20·5	—	16·41
0·9	—	1·3	1·1	0·0	0·0	—	—	—	1·8	21·5	3	—	—	0	5	9	17·5	—	17·36
1·7	—	1·8	1·8	5·0	5·0	30	1	1	2·0	8·5	3	—	1	10	15	14	8·5	—	17·35
3·0	—	3·1	3·0	70·2	49·5	18	8	7	2·0	3	0·5	1·5	4·5	28	13	7·5	4	—	11·69
6·2	—	5·3	5·8	133·9	39·1	4	16	15	2·1	1	—	2	13·5	30·5	13	—	—	—	7·47
6·5	—	5·6	6·0	169·3	48·0	22	18	15	1·7	—	—	1·5	2	46·5	10·5	1·5	—	—	3·36
5·1	—	6·3	5·7	179·3	48·2	19	18	17	1·0	—	—	0·5	5	40·5	7·5	1·5	—	7	2·79
3·9	—	3·3	3·6	136·0	33·0	7	12	12	1·0	—	—	0·5	6	37	8	1·5	—	7	3·25
1·5	—	1·9	1·7	30·8	24·4	7	4	4	1·2	—	—	0·5	3	49	7·5	—	—	2	4·92
0·1	—	0·1	0·1	0·0	0·0	—	—	—	1·0	—	—	1	1	28·5	14·5	14	—	1	9·16
0·2	—	0·0	0·1	0·0	0·0	—	—	—	1·2	16·5	2·5	1	1·5	1·5	2·5	16·5	20	—	14·03
2·5	—	2·4	2·4	730·5	—	—	77	71	1·6	96·5	14	9	37·5	281	104	80·5	90·5	17	10·15

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	Standard (mm.)	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1922																				
January	964·4	723·38	24·4	35·4	25·2	25·5	36·3	16·9	39·3	10	14·2	27	20	11	28	24	4·6	4·6	6·6	5·3
February	63·6	22·79	25·9	36·5	27·0	26·6	37·2	16·9	39·2	18	14·7	23	17	10	23	20	4·0	4·7	6·1	4·9
March	64·6	23·52	28·0	38·0	29·6	28·8	—	—	—	—	—	—	15	9	19	17	4·2	4·4	5·8	4·8
April	63·8	22·93	29·7	38·1	31·5	31·0	39·6	24·8	42·1	22	21·3	19	48	22	*40*	*44*	14·9	10·8	*13·8*	*13·2*
May	65·0	23·81	27·2	33·4	27·8	28·0	35·2	23·5	39·8	1	19·7	29	61	39	60	60	16·5	14·7	16·6	15·9
June	65·8	24·37	25·1	30·1	*25·3*	*25·6*	31·7	21·7	38·6	11	18·7	6	74	52	*73*	*74*	17·4	16·3	*17·4*	*17·0*
July	68·3	26·32	25·0	29·3	24·6	25·2	30·7	21·9	33·6	19	19·8	6	80	61	84	82	18·9	18·5	19·4	18·9
August	*66·8*	*25·15*	24·3	28·8	*24·2*	*24·7*	30·4	21·5	33·7	18	20·1	10, 19	84	63	*87*	*86*	19·0	18·5	*19·4*	*19·0*
September	66·3	24·75	24·5	30·2	24·3	25·2	31·9	21·7	34·8	20	20·0	11, 22	84	55	88	86	19·2	17·8	19·7	18·9
October	65·1	23·85	25·6	31·5	24·6	25·9	32·5	21·9	35·0	27	19·6	10	79	53	85	82	19·3	18·3	19·5	19·0
November	63·9	23·04	25·6	*33·7*	25·6	*26·3*	*34·3*	20·2	*36·1*	*9, 10, 21*	16·3	29	63	*36*	70	66	15·1	*14·1*	16·9	*15·4*
December	65·5	24·22	23·8	*34·2*	24·3	*24·8*	34·9	16·9	37·7	22	13·6	5	25	*15*	37	31	5·5	*6·2*	8·3	*6·7*
Year	965·3	724·01	25·8	33·3	26·2	26·5	—	—	—	—	—	—	54	36	58	56	13·2	12·4	14·1	13·2

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure		Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	Standard (m.m).	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1922																				
January	—	—	24·6	—	—	*27·4*	*36·6*	18·2	*39·4*	7	15·7	14	22	—	—	—	5·2	—	—	—
February	—	—	25·4	—	—	28·6	38·0	19·1	40·0	17, 18	16·6	8	31	—	—	—	7·5	—	—	—
March	—	—	28·1	—	—	30·5	39·4	21·6	43·1	31	18·0	17	18	—	—	—	5·0	—	—	—
April	—	—	30·0	—	—	32·2	39·8	24·6	42·6	22, 25	21·0	19	46	—	—	—	14·5	—	—	—
May	—	—	27·4	—	—	29·6	35·8	23·4	40·0	1	20·0	29	62	—	—	—	16·7	—	—	—
June	—	—	25·5	—	—	27·2	32·9	21·4	39·2	1	18·8	6	71	—	—	—	17·3	—	—	—
July	—	—	25·3	—	—	27·0	32·2	21·7	35·6	18, 19	19·5	6, 14	77	—	—	—	18·5	—	—	—
August	—	—	24·5	—	—	26·3	31·2	21·4	34·6	18	20·0	7, 10	83	—	—	—	18·9	—	—	—
September	—	—	24·8	—	—	27·0	32·5	21·6	35·6	17	19·5	12	83	—	—	—	19·4	—	—	—
October	—	—	26·1	—	—	27·6	33·7	21·6	37·1	27	19·0	14	78	—	—	—	19·5	—	—	—
November	—	—	28·3	—	—	28·4	36·5	20·4	38·0	28	17·5	29, 30	58	—	—	—	16·3	—	—	—
December	—	—	25·9	—	—	26·6	36·0	17·2	37·8	22	14·0	4	30	—	—	—	7·2	—	—	—
Year	—	—	26·3	—	—	28·2	35·4	21·0	—	—	—	—	55	—	—	—	13·8	—	—	—

at MALAKAL for the year 1922.

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
					Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Velocity	Direction								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date	of rain		Mean. of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								mm. per day
									Kms. per hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·4	0·6	0·1	0·4	0·0	0·0	—	—	—	3·4	35	26	—	—	—	—	—	1	31	14·96
0·2	0·5	0·3	0·3	Drops	Drops	27	—	—	3·4	30·5	17·5	—	—	—	1	—	—	35	16·89
0·5	0·8	0·6	0·6	Drops	Drops	4	—	—	9·5	21	28	—	7·5	3	0·5	—	1	32	17·09
1·0	1·9	0·6	1·2	Drops	Drops	2,25	—	—	5·9	1·5	1·5	2	10·5	26	8	7	0·5	33	10·12
2·1	2·1	1·8	2·0	95·3	68·0	15	7	5	6·3	2	1·5	5·5	17·5	22·5	8	—	1	33	6·55
4·1	5·1	3·6	4·3	186·0	92·0	18	14	10	5·4	—	2	2·5	19·5	29·5	5·5	—	—	28	3·60
5·3	5·1	5·5	5·3	267·2	48·8	5	14	14	3·6	0·5	—	2	17	18·5	10·5	—	0·5	41	1·97
5·8	5·2	*3·4*	*4·8*	185·1	46·5	28	14	14	*4·8*	*1·5*	*0.5*	*5·5*	*17·5*	*11·5*	*12*	*3·5*	*1*	*36*	1·92
6·6	4·8	5·2	5·5	130·0	51·4	25	10	9	4·4	—	3·5	5	19·5	14·3	5·5	1	3	35	2·45
3·8	4·5	4·9	4·4	110·7	30·0	9	8	8	2·9	1	3·5	7·5	10·5	11·5	3	1·5	0·5	54	2·56
2·3	1·2	1·4	1·6	36·0	36·0	1	1	1	2·6	10	14	7·5	5·5	4	1	—	—	48	5·01
0·8	0·5	0·3	0·5	0·0	0·0	—	—	—	8·7	26·5	46·5	1	—	—	—	—	—	17	11·15
2·7	2·7	2·3	2·6	1010·3	—	—	68	61	5·1	129·5	144·5	38·5	125	141	55	13	8·5	423	7·86

at HILLET DOLEIB for the year 1922.

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

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation
					Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date	of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								mm. per day
									Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
0·1	—	—	—	Drops	Drops	20	—	—	4·6	—	28	1	1	—	—	—	1	—	—
0·4	—	—	—	3·9	3·9	27	1	1	4·5	—	25	—	—	—	2	—	—	1	—
0·2	—	—	—	Drops	Drops	5	—	—	4·7	—	23	2	4	—	2	—	—	—	—
1·1	—	—	—	1·0	1·0	2	1	1	2·0	—	1	1	7	—	17	2	2	—	—
4·5	—	—	—	118·1	46·4	15	7	6	2·2	—	2	2	11	—	15	—	1	—	—
4·9	—	—	—	138·6	67·4	18	8	8	1·6	—	2	—	16	2	10	—	—	—	—
4·7	—	—	—	273·8	88·0	13	12	11	1·2	—	—	—	23	—	8	—	—	—	—
6·0	—	—	—	204·3	44·2	5	18	16	1·3	—	1	3	12	—	15	—	—	—	—
5·5	—	—	—	116·4	24·5	21	11	11	1·5	—	3	7	9	—	10	—	1	—	—
3·4	—	—	—	83·2	26·0	19	10	10	1·4	—	1	5	10	—	13	—	2	—	—
0·9	—	—	—	Drops	Drops	Several dates	—	—	2·3	2	18	—	—	—	3	—	7	—	—
0·6	—	—	—	Drops	Drops	26,27	—	—	4·6	—	30	—	—	—	—	—	1	—	—
2·7	—	—	—	939·3	—	—	68	64	2·7	2	134	21	93	2	95	2	15	1	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 9° 17'$ N. $\lambda = 24° 30'$ 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
1922																				
January	—	—	—	—	—	25·9	31·6	20·2	33·0	2	19·1	Several Dates	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	*20·4*	—	—	*18·4*	*17,19*	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	23·1	—	—	17·9	26	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	23·0	—	—	19·5	12,16,18	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—	23·4	—	—	20·0	25	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	—	—	21·8	—	—	19·0	25,26	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	24·0	26·6	21·3	29·0	20	18·0	2	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	23·8	26·5	21·1	28·0	Several dates	18·0	24	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	23·9	26·8	21·0	29·0	Several dates	19·0	12,13,14	—	—	—	—	—	—	—	—
October...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 8° 15'$ N. $\lambda = 34° 35'$ 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
1922																				
January		—	29·0	—	—	23·6	31·1	16·1	33·9	1	13·9	Several Dates	28	—	—	—	8·5	—	—	—
February	—	—	30·1	—	—	25 0	32·0	18·0	33·5	Several dates	15·9	23	31	—	—	—	9·7	—	—	—
March	—	—	30·6	—	—	28·1	36·4	19·8	**39·0**	12,21	15·1	24	28	—	—	—	9·1	—	—	—
April	—	—	29·6	—	—	28·0	36·1	20·0	**39·0**	1	14·9	5	43	—	—	—	13·2	—	—	—
May	—	—	27·1	—	—	26·8	32·7	20·8	37·0	12	18·8	19,20	50	—	—	—	13·2	—	—	—
June	—	—	25·9	—	—	26·0	31·5	20·6	34·8	6	18·7	15,17	62	—	—	—	15·3	—	—	—
July	—	—	24·0	—	—	25·4	30·5	20·2	34·1	18	18·6	6,29	84	—	—	—	18·6	—	—	—
August	—	—	23·1	—	—	25·2	30·4	19·9	32·8	16,18	17·9	8	83	—	—	—	17·4	—	—	—
September	—	—	23·9	—	—	25·7	31·1	20·3	33·8	24	18·7	20,24	81	—	—	—	17·8	—	—	—
October...	—	—	25·0	—	—	26·3	33·2	19·4	35·9	26	17·3	24	73	—	—	—	17·1	—	—	—
November	—	—	26·8	—	—	27·4	35·7	19·1	37·6	24	17·2	24	61	—	—	—	15·8	—	—	—
December	—	—	27·6	—	—	26·9	35·5	17·3	38·9	29	14·8	25	46	—	—	—	12·9	—	—	—
Year	—	—	26·9	—	—	25·2	33·1	19·3	—	—	—	—	56	—	—	—	14·0	—	—	—

at KAFIA KINGI for the year 1922.

H = 596·0 m. h_t = 1·5 m. h_r = 1·3 m.

Cloud Amount (0—10).				Rainfall (mm.)			Days with		WIND									Evaporation
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Force 8 h.	Direction — Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								mm. per day
					Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	3·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·0	—	—	—	30·0	30·0	27	1	1	3·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	4·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·1	—	—	—	35·0	23·0	26	3	3	2·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·9	—	—	—	67·2	24·0	11	8	8	2·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·5	—	—	—	130·0	35·0	19	10	10	2·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1·9	—	—	—	276·0	44·0	3	13	13	2·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2·4	—	—	—	204·2	39·0	9	17	17	1·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3·3	—	—	—	169·7	35·0	28	13	13	0·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	144·3	35·5	2	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	4·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1056·4	—	—	74	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at GAMBELA for the year 1922.

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

Cloud Amount (0—10).				Rainfall (mm.).			Days with		WIND									Evaporation	
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Force 8 h.	Direction — Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								mm. per day	
					Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·3	1	—	—	3	—	1	—	—	25	6·83
0·2	—	—	—	13·0	13·0	28	1	1	0·1	—	—	—	—	1	—	—	—	27	7·92
1·0	—	—	—	1·5	1·5	11	1	1	0·9	—	—	2	5	3	1	3	—	17	10·00
1·7	—	—	—	55·0	32·5	3	3	3	0·6	1	1	—	3	0·5	2·5	3	1	18	7·66
4·7	—	—	—	111·4	24·0	8	12	10	0·5	0·5	—	—	3	2	3	3	0·5	19	4·71
5·4	—	—	—	195·8	37·7	28	19	17	0·5	2	2	1	2	—	4	1	—	18	3·64
3·4	—	—	—	163·5	29·8	21	19	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·58
4·8	—	—	—	201·4	53·7	30	17	14	0·6	—	1	—	2	—	2	1	9	16	2·33
5·0	—	—	—	178 0	57·4	4	14	13	1·2	—	1	4	2	1	2	2	9	9	2·78
1·7	—	—	—	71·4	21·2	7	9	9	1·0	—	2	—	15	—	1	—	6	7	3·60
1·3	—	—	—	52·2	24·4	10	4	4	1·6	—	—	—	19	—	4	—	2	5	4·56
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·6	—	1	—	10	2	3	2	10	3	6·58
2·4	—	—	—	1043·2	—	—	99	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·27

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 7°\ 42'$ N. $\lambda = 28°\ 3'$ 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
1922																				
January	—	—	20°5	—	28°7	24°6	39°1	15°8	39°5	Several dates	12°0	27	53	—	32	42	9'5	—	9°4	—
February	—	—	2.°8	36°1	30°2	26°4	39°0	17°3	40°0	22	14°0	6	48	27	*31*	*40*	9°4	11°9	*10°0*	*10·4*
March	—	—	24°8	36°3	30°8	27°9	40°2	19°7	41°5	29,30,31	16°0	25	53	38	38	46	12°3	17°0	12°5	13°9
April	—	—	*27°0*	36°0	29°7	*28°4*	40°3	*21°0*	43°0	9	*16°5*	*3*	*75*	49	43	*59*	*19°8*	21°6	13°3	*18°2*
May	—	—	—	—	—	28°0	35°1	21°0	40°0	1	17°0	28	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	—	33°7	—	39°0	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	*24·4*	—	—	—	32°6	—	34°0	Several dates	—	—	*81*	—	—	—	*18°4*	—	—	—
August...	—	—	22°7	28°4	*24·8*	*23°8*	31°7	—	36°0	14	—	—	88	63	*83*	*86*	17°8	17°9	*19·4*	*18·4*
September	—	—	23°3	31°1	22°7	23°8	33°1	18°3	35°0	Several dates	15°0	10,16	86	51	92	89	18°1	17°2	18°7	18°0
October	—	—	*24·1*	32°3	25°1	*25°5*	—	20°4	—	—	19°5	8	*83*	44	75	*70*	*18°5*	15°7	17°9	*17·4*
November	—	—	*25·1*	*34·1*	24°8	*26·0*	—	20°1	—	—	18°0	26	*69*	—	82	*76*	*16°1*	—	19°0	—
December	—	—	22°0	34°4	25°7	24°6	35°2	16°5	39°0	30,31	13°1	5	57	15	61	56	11°2	6·3	14°9	10°8
Year ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 5°\ 11'$ N. $\lambda = 31°\ 47'$ 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
1922																				
January	958°0	718·58	26°6	*36·3*	30°1	*28°2*	*37°8*	19°6	*40·5*	*3*	16°5	1	*47*	—	*38*	*42*	*12·0*	—	*11·9*	—
February	57°9	18·50	27°2	*36·1*	*30·1*	*28·6*	*37·2*	21°1	*40·0*	*11*	18°9	1,6	49	—	—	—	13°1	—	—	—
March	58°3	18·77	26°5	36°9	30°6	29°0	37°7	22°0	41°5	12	19°0	2,23,24	57	*22*	39	48	14°6	*10·5*	12°8	*12·6*
April	59°6	19·79	27°4	*30·7*	*27·6*	*26·9*	*35·0*	21°9	*40·0*	*1*	19°9	6,15	*66*	*50*	*68*	*67*	17°8	*16·3*	18°6	*17·6*
May	60°3	20·33	27°0	*29·1*	*26·5*	*26·0*	33°3	21°4	38°0	8,10,11	18°0	21	70	*59*	*73*	*72*	18°6	*17·7*	18°7	*18·3*
June	60°6	20·50	26°6	28°5	27°3	25°8	—	20°9	—	—	19°9	30	72	59	63	68	18°7	16°9	16°9	17°5
July	62°9	21·55	24°4	28°3	25°1	24°8	—	—	—	—	—	—	81	65	79	80	18°4	18°6	18°7	18°6
August...	60°4	20·43	23°2	29°3	23°5	23°4	—	—	—	—	—	—	84	57	86	85	17°7	17°1	18°6	17°8
September	60°3	29·28	23°8	30°0	23°9	23°8	—	—	—	—	—	—	84	57	86	85	18°4	17°9	19°0	18°4
October	59°9	29·00	24°6	*33·0*	24°3	24°4	—	—	—	—	—	—	81	—	83	82	18°0	—	18°8	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	58°6	18·97	26°0	*33·6*	25°8	25°9	—	—	—	—	—	—	*48*	—	*60*	*54*	*11·9*	—	*14·2*	—
Year ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at WAU for the year 1922.

$H = 440{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}2$ m. $h_r = 1{\cdot}3$ m.

Cloud Amount (0–10).				Rainfall (mm.).			Days With.		Wind.									Evaporation mm. per day.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean.	Total mm.	Maximum 1 day.		≥ 0·1 mm. of rain.	≥ 1·0 mm. of rain.	Force.	Direction.								
					Amount.	Date.			Mean of day Scale 0–10.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								
										N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
0·6	0·0	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	1·1	33	4	6	2	4	1	1	1	41
0·3	0·0	0·0	0·1	1·5	1·5	25	1	1	1·2	28	2	6	1	8	—	5	—	31
0·5	0·1	0·0	0·2	1·0	1·0	31	1	1	1·2	51	—	2	—	15	—	—	—	25
1·4	1·5	1·9	1·6	168·0	65·0	27	6	6	1·6	25	—	—	1	39	3	7	—	15
2·0	1·5	1·2	1·6	210·0	67·0	15	13	12	1·1	—	—	—	—	81	8	3	—	1
1·6	1·2	1·0	1·3	209·0	45·0	26	14	14	1·1	—	—	—	—	62	28	—	—	—
2·1	1·6	1·3	1·7	185·0	68·0	1	15	15	1·1	—	—	—	2	68	23	—	—	—
3·6	3·8	4·5	4·0	253·0	34·0	1	14	14	1·5	—	4	—	7	52	20	8	2	—
3·9	4·4	5·2	4·5	58·0	20·0	14	9	9	1·6	9	9	5	13·5	15	17·5	8	13	—
2·0	2·3	2·4	2·2	122·5	35·5	22	12	11	1·7	7	6	17	9·5	20·5	12	11	10	—
1·9	1·5	1·4	1·6	0·0	0·0	—	—	—	1·5	6·5	17·5	24	9	20·5	3·5	5·5	3·5	—
0·7	0·7	0·7	0·7	0·0	0·0	—	—	—	1·5	20	35·5	17·5	3	0·5	0·5	—	14	2
1·7	1·6	1·6	1·6	1208·0	—	—	84	83	1·4	179·5	78	77·5	48	385·5	116·5	48·5	43·5	115

Evaporation mm. per day.
Piche.
11·37
12·76
12·70
7·21
4·96
3·50
3·42
3·88
4·02
5·55
8·04
9·75
7·26

at MONGALLA for the year 1922.

$H = 447{\cdot}8$ m. $h_t = 1{\cdot}3$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m. $C_h = + 37{\cdot}4$ mm. $= 49{\cdot}8$ m.b.

Cloud Amount (0–10).				Rainfall (mm.).			Days With.		Wind.									Evaporation mm. per day.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean.	Total mm.	Maximum 1 day.		≥ 0·1 mm. of rain.	≥ 1·0 mm. of rain.	Force.	Direction.								
					Amount.	Date.			Mean of day Scale 0–10.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								
										N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
0·6	0·2	0·3	0·4	Drops	Drops	21	—	—	1·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1·5	1·3	0·5	1·1	28·1	11·2	24	5	5	1·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1·8	1·3	0·7	1·3	10·5	6·1	1	5	4	1·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2·3	2·8	2·2	2·4	129·5	59·0	26	14	11	1·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2·1	2·3	2·5	2·3	86·8	33·2	10	11	9	1·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2·0	1·9	2·2	2·0	74·5	28·0	22	10	7	1·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2·0	1·9	1·4	1·8	208·2	54·0	26	9	9	1·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2·0	1·9	1·0	1·6	112·2	30·0	23	10	10	1·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4·9	5·4	2·8	4·4	81·8	24·0	3	10	10	2·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6·0	7·0	8·2	7·1	131·3	30·2	22	9	7	2·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1·0	1·9	0·7	1·2	26·0	17·0	5	2	2	2·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Evaporation mm. per day.
Piche.
10·45
9·52
8·78
5·09
3·80
3·96
2·98
2·03
2·37
3·10
—
7·99
—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 4° 25'$ N. $\lambda = 32° 31'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure		Air Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b)	Standard (m.m.)	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1922																				
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	*23·5*	*29·3*	*22·3*	*23·5*	*30·6*	*18·9*	*33·7*	*16*	*14·6*	*12*	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	24·4	30·9	23·6	24·5	32·3	19·1	36·4	24	16·1	6	—	—	—	—	—	—	—	—
October...	—	—	25·4	32·6	24·4	25·4	33·7	19·2	35·5	29	17·9	28	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	*28·0*	*35·4*	*24·4*	*26·4*	*36·5*	*17·7*	*37·6*	Several dates	*15·4*	*21*	*52*	*31*	*66*	*59*	*14·4*	*13·0*	*15·0*	*14·1*
December	—	—	27·7	—	—	26·7	36·3	17·1	37·3	13,26	15·4	16	46	—	—	—	12·7	—	—	—
Year ...	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Moteorological Observations

$\varphi = 11° 36'$ N. $\lambda = 37° 25'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure		Air Temperature (Centigrade)										Rolative Humidity (%)				Vapour Pressure (mm.)			
	(m.b.)	Standard (m.m.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Minimum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	29 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1922																				
January	—	—	16·2	25·5	14·7	15·4	—	—	—	—	—	—	44	26	52	48	6·0	6·3	6·4	6·2
February	—	—	18·9	27·1	16·5	17·2	—	—	—	—	—	—	33	21	54	44	5·1	5·6	7·5	6·1
March	—	—	20·4	27·3	18·3	19·4	—	—	—	—	—	—	30	23	40	35	5·4	6·2	6·1	5·9
April	—	—	23·4	28·4	21·8	22·6	—	—	—	—	—	—	31	24	41	36	6·6	6·9	8·0	7·2
May	—	—	20·4	25·6	19·1	19·8	—	—	—	—	—	—	63	41	68	66	11·3	9·9	11·2	10·8
June	—	—	19·6	24·8	17·7	18·6	—	—	—	—	—	—	67	47	74	70	11·3	10·9	11·2	11·3
July	—	—	17·1	20·9	16·1	16·6	—	—	—	—	—	—	84	69	89	86	12·1	12·7	12·2	12·3
August	—	—	16·9	21·4	16·2	16·6	—	—	—	—	—	—	85	68	90	88	12·1	13·0	12·4	12·5
September	—	—	17·2	21·6	16·3	16·8	—	—	—	—	—	—	86	62	87	86	12·5	11·9	12·0	12·1
October	—	—	17·7	24·4	15·4	16·6	—	—	—	—	—	—	69	40	85	77	10·5	9·1	11·0	10·2
November	—	—	17·4	25·3	13·7	15·6	—	—	—	—	—	—	63	35	78	70	9·3	8·3	9·0	8·9
December	—	—	15·4	25·3	13.1	14·2	—	—	—	—	—	—	59	30	71	65	7·6	7·1	7·9	7·5
Year ...	—	—	18·3	24·8	16·6	17·4	—	—	—	—	—	—	60	40	69	64	9·2	9·0	9·6	9·2

at TORIT for the year 1922.

H = 635 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfal (mm.)			Days with		Wind									Evaporation
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total m.m.	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Force	Direction								mm. per day
					Amount	Date			Mean of day	Number of Observations in which the wind-Direction was recorded as								
									Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4·5	*5·3*	*4·2*	*4·7*	—	—	—	—	—	*0·7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*3·69*
2·9	6·0	4·3	4·4	—	—	—	—	—	1·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·83
2·0	6·0	5·6	4·5	—	—	—	—	—	1·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·21
0·3	*1·4*	*1·4*	*1·0*	—	—	—	—	—	*1·6*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*9·54*
0·4	—	—	—	22·2	12·8	7	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13·28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at BAHRDAR GEORGIS (ABYSSINIA) for the year 1922.

H = 1840 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfal (mm.)			Days with		Wind									Evaporation
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total m.m.	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Force	Direction								mm. per day
					Amount	Date			Mean of day	Number of Observations in which the wind-Direction was recorded as								
									Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·46
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·03
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·43
—	—	—	—	11·3	8·5	30	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·71
—	—	—	—	58·8	23·5	23	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·52
—	—	—	—	122·7	37·5	24	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·42
—	—	—	—	415·4	70·9	13	28	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·64
—	—	—	—	400·9	36·3	30	25	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·78
—	—	—	—	193·7	32·8	3	23	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·04
—	—	—	—	113·7	55·7	8	6	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·10
—	—	—	—	16·0	14·0	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·18
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·10
—	—	—	—	1332·5	—	—	107	98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·20

YEARLY SUMMARIES.

Yearly Summary of Meteorological

Nos.	STATION. NAME	ALTITUDE	LATITUDE	LONGITUDE	Mean Pressure. m.b.	Mean Pressure. ‡ 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	1012·0	759·12	18·8	22·6	18·4 21h	—	—	14·6	—	—	5·5	January 8	62	56	66 21h	64
2	Kyrenia†	13·7	35 21	33 10	12·2	59·24	21·7 9h	—	10·7 21h	10·7	24·8	13·6	38·9	Aug. Several Dates	1·7	March 1	69 9h	—	71 21h	70
3	Nicosia Hospital†	152·1	35 11	33 22	10·3	57·75	20·9 9h	—	18·0 21h	19·4	27·4	10·9	42·2	Aug. 14, 16, 17	—0·6	March 1	57 9h	—	70 21h	63
4	,, (P.W.D.)*	159·1	35 0	33 22	993·6	45·33	19·3	24·4 15h	—	19·4	25·9	12·9	40·0	Aug. Several Dates	0·6	January 12	67	56 15h	—	—
5	Famagusta†... ...	22·8	35 7	33 57	1013·2	59·98	22·1 9h	—	18·6 21h	20·3	26·2	13·6	37·8	September 7	0·6	{ January 13 / February 20 }	59 9h	—	73 21h	66
6	Acheriton*... ...	23·9	35 2	33 53	08·4	56·49	20·0	24·4 15h	—	19·5	25·4	13·6	37·8	Aug. 14, 16, 17	0·6	January 12	66	53 15h	—	—
7	Larnaca†	10·7	34 55	33 37	12·2	59·22	22·1 9h	—	18·6 21h	20·3	26·7	12·7	39·4	August 17	1·7	{ Jan. 12, 13 / March 1 }	63 9h	—	73 21h	68
8	Papho	74·1	34 46	32 25	—	—	21·1 9h	—	17·4 21h	19·2	24·0	—	36·7	{ July 23 / Aug. 13,16 }	—	—	66 9h	—	78 21h	72
9	Limassol(P.W.D.)* ¶	21·6	34 41	33 3	10·1	57·63	20·9	23·1 15h	—	19·4	25·6	13·2	40·6	September 6	1·7	February 20	68	64 15h	—	—
10	Limassol Hospital†	7·6	34 40	33 1	*13·5*	*60·21*	18·8 9h	—	*18·7 21h*	*18·7*	23·4	13·7	35·0	August 4	3·3	February 21	74 9h	—	*78 21h*	*76*
11	Haifa*	10	32 48	34 59	*11·1*	*58·30*	*20·9*	*23·3*	—	—	—	—	—	—	—	—	*66*	*61*	—	—
12	Jenin	160	32 27	35 18	—	—	19·5	26·3	18·3	19·2	27·2	—	41·3	August 16	—	—	74	52	81	77
13	Jerusalem (Mount of Olives)* ...	830	31 47	35 13	—	—	17·9	—	—	17·5	22·9	12·0	36·8	August 16	2·4	January 9	56	—	—	—
14	Gaza *	30	31 30	34 27	07·7	55·86	20·5	—	—	19·9	25·2	14·5	39·3	May 3	5·2	{ January 14 / February 23 }	71	—	—	—
15	Beer sheba * ...	286	31 14	34 48	—	—	19·2	—	—	19·8	28·0	11·7	40·6	{ July 20 / August 15 }	2·7	January 5	70	—	—	—
16	Sollum*...	4	31 33	25 11	*15·4*	*61·60*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Damietta *	2·2	31 25	31 49	—	—	—	—	—	*21·7*	*27·7*	*15·8*	*39·0*	*August 14*	*4·7*	{ *January 7* / *December 11* }	—	—	—	—
18	Mersa Matruh ...	7·2	31 22	27 14	14·0	60·60	*18·7*	22·3	20·3	*19·1*	23·6	*14·8*	40·6	June 20	*3·5*	*December 11*	*74*	63	69	*72*
19	Port Said	3·5	31 16	32 16	13·4	60·11	21·0	24·2	—	21·0	25·5	17·8	35·5	August 13, 14	7·8	January 5, 7	74	62	—	—
20	Alexandria (Kom el Nadura) ...	32·0	31 12	29 53	10·9	58·23	20·4	24·0	20·1	20·5	26·0	17·4	36·2	October 22	7·6	January 23	70	57	72	71
21	Sakha	6·0	31 7	30 57	—	—	19·1	26·5	18·4	19·3	*27·3*	13·4	*40·3*	*Aug. 15, 17*	3·6	December 11	82	53	84	83
22	Qurashiya	7·6	30 51	31 7	*13·5*	*60·20*	18·5	27·4	18·6	19·2	28·6	12·1	41·6	June 21	1·4	January 7	79	46	76	77
23	Benha*	13·8	30 28	31 11	—	—	19·4	—	—	20·9	28·5	13·3	41·3	June 21	3·1	December 17	74	—	—	—
24	Khanka*...	30·8	30 13	31 21	—	—	19·4	—	—	—	28·0	—	40·0	Aug. 15, 16, 17	—	—	72	—	—	—
25	Heliopolis*	41·0	30 6	31 19	—	—	19·1	—	—	21·6	27·9	15·4	40·7	June 21	4·6	December 28	72	—	—	—
26	Abbasiya	20·9	30 5	31 17	*10·8*	*58·13*	17·8	28·1	21·8	20·5	28·6	14·5	40·8	August 17, 18	4·6	{ January 14 / Dec. Sev. Dates }	76	37	58	67
27	Cairo (Ezbekiya)	20·5	30 3	31 15	—	—	18·6	—	—	21·9	28·6	15·0	40·3	June 21	4·7	January 14	75	—	—	—
28	Giza...	27·8	30 2	31 13	10·9	58·21	18·2	27·3	20·7	19·7	28·1	12·8	41·6	June 21	2·4	December 22	77	36	60	68
29	Giza (Cotton Research Board)	21·3	30 2	31 13	—	—	18·7	27·6	20·4	19·8	28·9	12·6	41·6	June 21	2·0	December 22	74	37	61	68
30	Suez	3·4	29 56	32 33	12·7	59·62	20·0	27·3	23·0	21·8	*28·7*	17·0	*41·7*	*August 16*	6·8	December 18	74	44	61	67
31	Helwân	115·6	29 52	31 20	00·4	50·39	18·6	27·1	22·7	20·9	28·2	15·4	40·4	June 21	4·8	December 17	63	29	43	53
32	Qasr el Gebali ...	7·6	29 20	30 38	12·9	50·76	19·5	29·2	21·3	21·0	29·5	14·2	44·2	June 21	2·5	January 8	67	31	56	62
33	Siwa	−23	29 12	25 29	17·6	63·28	18·5	—	—	21·2	29·6	12·8	44·3	June 16	—2·0	January 8	58	—	—	—
34	Minya*	43·6	28 6	30 46	—	—	19·5	—	—	22·5	29·7	15·3	42·0	June 21	4·0	December 23	67	—	—	—
35	Asyût	55·4	27 11	31 13	06·9	55·28	20·0	28·5	23·6	22·1	29·3	16·1	43·7	June 21	3·8	January 9	58	32	44	51
36	Qena *	73·0	26 10	32 43	—	—	23·0	—	—	25·0	33·2	16·7	45·0	August 18	4·1	January 9, 12	*55*	—	—	—
37	Aswân	100·1	24 2	32 53	00·2	50·24	24·0	33·7	28·7	26·3	34·0	18·9	47·8	June 7	4·0	January 12	36	25	27	32
38	Wadi Halfa	125·6	21 55	31 19	—	—	22·2	33·2	27·1	24·8	34·7	16·5	46·5	June 7	1·1	January 27	35	15	24	30
39	Port Sudan	5·5	19 37	37 13	09·4	57·13	25·8	31·7	28·0	28·3	33·8	23·8	45·0	June 22	15·1	March 2	49	49	63	56
40	Suakin*	4·5	19 7	37 20	—	—	20·9	—	—	29·1	33·8	24·4	45·3	June 28	16·3	February 21	51	—	—	—
41	Gebeit	800	18 56	36 51	—	—	—	—	—	—	—	10·2	—	—	10·0	January 16	—	—	—	—
42	Merowe	255·1	18 29	31 50	981·0	35·77	26·8	37·4	30·6	26·9	38·4	20·8	48·0	June 7	7·5	January 12, 13	28	14	22	25
43	Atbara	354·5	17 40	33 58	68·0	26·74	26·8	36·2	—	28·8	37·2	21·2	45·5	{ April 24 / June 5,9,15 }	9·0	January 12	23	10	—	—
44	Khartoum (Research Farm)*...	390	15 40	32 34	—	—	26·8	—	—	—	36·5	—	45·8	April 27	—	—	*50*	—	—	—
45	Khartoum (Gordon College)	390	15 37	32 33	65·3	24·05	25·4	35·1	28·9	27·7	35·8	21·3	44·5	June 4	10·0	January 12	39	21	32	36
46	Kassala	597·8	15 28	36 24	52·6	14·56	27·2	36·2	28·6	28·3	36·8	21·3	45·7	April 26, 28	11·6	December 18	54	29	44	40
47	Gebel Aulia * ...	380	15 14	32 30	—	—	25·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Wad Medani Hospital	407·6	14 24	33 31	—	—	26·1	36·0	28·9	28·0	37·0	21·1	46·0	April 28	12·0	January 12	41	21	34	37
49	Wad Medani (Gezira Research Farm) ...	405·8	14 24	33 30	—	—	26·0	—	—	28·8	37·1	20·5	45·5	April 28	9·1	January 13	44	—	—	—
50	Dueim	383·3	14 00	32 20	66·9	25·25	26·6	—	27·4	27·0	37·0	19·4	44·5	April Several Dates	7·5	January 13	38	—	33	35
51	El Fasher	730	13 32	25 18	—	—	22·0	33·9	25·7	24·0	34·6	14·4	41·9	April 2, 23	3·8	February 13	35	23	35	35
52	Makwar *	419·0	13 30	33 40	62·8	22·18	26·0	—	—	28·3	37·2	19·2	45·5	April 27	9·5	January 13	49	—	—	—
53	El Obeid	568.0	13 11	30 14	—	—	24·5	*33·2*	27·2	25·9	34·6	*19·0*	42·0	April 2, 22, 23	*6·9*	*January 13*	49	—	42	46
54	Singa*	436·3	13 9	33 57	—	—	26·0	—	—	—	36·8	—	44·8	April 23	—	—	48	—	—	—
55	Gallabat	762·5	12 48	36 10	28·4	696·32	25·4	—	*26·4*	25·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Roseires...	466·9	11 51	34 23	58·0	718·56	24·9	—	27·6	26·2	36·7	19·4	44·5	April 1, 25	9·5	January 12	54	—	53	54
57	Malakal	393·6	9 35	31 37	65·3	24.01	25·8	33·3	26·2	26·5	—	—	—	—	—	—	54	36	58	56
58	Hillet Doleib* ...	391	9 18	31 38	—	—	26·3	—	—	28·2	35·4	21·0	43·1	March 31	14·0	December 4	55	—	—	—
59	Gambela	410·6	8 15	34 35	—	—	25·9	—	—	26·2	33·1	19·3	39·0	{ March 12,21 / April 1 }	13·9	Jan. Several Dates	56	—	—	—
60	Wau	440·6	7 42	28 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Bahrdar Georgis (Abyssinia) ...	1840	11 36	37 25	—	—	18·3	24·8	16·6	17·4	—	—	—	—	—	—	60	40	69	64

† Standard Pressure at Sea-level. * Wind force at 8h only. ‡ Reduced to 0°C and Mean Gravity. ¶ 16·8 Metres From May 1st.

Observations for the Year 1922.

Vapour Pressure (mm.)				Cloud Amount (0—10).				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation (mm.) per day.
									Maximum in one day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force §	Direction								
													Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total	Amount	Day	of rain.		Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.
10·2	11·6	10·6 21h	10·8	3·5	3·6	2·8 21h	3·3	243·0	28·0	May 29	68	35	1·4	134·5	37·5	6·5	13	131	90	41	284·5	355	3·92
13·9 9h	—	12·9 21h	13·4	3·1 9h	—	3·3 21h	3·2	449·3	33·0	Feb. 4	58	57	—	88	127	4	78	92	101	24	126	—	—
10·6 9h	—	11·3 21h	11·0	2·1 9h	—	1·5 21h	1·8	286·0	33·1	Feb. 26	56	47	2·1	51	69	41	44	79	56	226	134	—	—
11·5	13·4 15h	—	—	2·7	3·7 15h	—	—	301·0	36·8	Feb. 26	61	46	1·0	81	51	61	85·5	31·5	74·5	121	183·5	41	—
11·9 9h	—	12·0 21h	12·0	1·9 9h	—	2·3 21h	2·1	276·1	33·5	Feb. 4	51	38	—	25	3	21·5	4	10·5	12	108	38	508	—
11·6	12·2 15h	—	—	2·8	3·3 15h	—	—	201·0	16·0	Dec. 8	50	35	1·5	41	80·5	56	67	126	98·5	84	85	92	—
12·8 9h	—	11·9 21h	12·4	2·3 9h	—	2·3 21h	2·3	319·3	48·5	Feb. 4	41	39	—	41	62	94	79·5	45	122·5	179·5	103·5	—	—
12·7 9h	—	12·0 21h	12·4	3·2 9h	—	2·4 21h	2·8	599·8	50·8	Nov. 21	69	62	—	231	3	14	6	33	26	48	41	324	—
12·8	13·9 15h	—	—	2·7	3·4 15h	—	—	451·4	51·1	Feb. 4	57	51	1·4	21	20·5	28·5	26·5	14·5	45·5	364	41·5	167	—
12·5 9h	—	13·1 21h	12·8	1·4 9h	—	1·1 21h	1·2	401·3	38·1	Feb. 5	56	45	—	1	—	8	—	—	—	212	1	506	—
12·8	*13·5*	—	—	*2·7*	*1·9*	—	—	*511·2*	*44·8*	*Jan. 25*	*57*	*52*	*3·3*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*4·37*
12·8	13·5	13·3	13·2	3·1	2·8	1·6	2·5	526·5	51·7	Dec. 14	63	47	2·1	134	10·5	2	28	272·5	332·5	21	160·5	133	4·40
8·6	—	—	—	2·0	—	—	—	312·7	37·0	Feb. 18	43	37	1·9	3	11	25·5	33	36	86	71·5	9	90	7·11
13·3	—	—	—	3·0	—	—	—	420·3	74·0	Dec. 1	41	36	0·9	0·5	7	9·5	16	92·5	87	24	20·5	105	4·24
12·1	—	—	—	2·2	—	—	—	208·6	27·7	Jan. 30	31	25	1·7	12	59·5	49·5	84·5	39·5	87·5	13	20·5	8	6·63
—	—	—	—	1·3	—	—	—	78·0	21·0	Nov. 25	13	13	1·2	30	17	21·5	1·5	13	29·5	131·5	38	83	—
—	—	—	—	*1·5*	—	—	—	*53·2*	*20·0*	*Feb. 11*	*19*	*11*	*1·5*	*33·5*	*40*	*18*	*13·5*	*10·5*	*41*	*20·5*	*48*	*123*	—
12·5	13·1	12·8	*12·8*	3·5	2·5	2·7	2·9	115·3	22·5	March 5	22	19	1·8	183	52·5	18	41	77·5	72	104	250	292	*6·60*
14·1	14·4	—	—	4·0	2·8	1·8	2·9	99·3	18·5	Dec. 16	15	15	2·2	393	155·5	77	10·5	25·5	57·5	180·5	155·5	40	4·31
12·9	13·0	13·1	13·0	3·5	2·2	2·2	2·7	187·7	31·7	Dec. 14	33	22	11·2	272·5	206·5	85·5	35·5	42	45	108·5	290·5	9	4·18
14·1	14·3	13·9	14·1	1·5	1·3	0·2	1·0	114·2	16·5	Jan. 25	21	14	1·1	—	29·5	1·5	—	0·5	0·5	21	286	745	5·32
13·2	12·7	12·6	12·8	2·4	2·6	0·9	2·0	57·2	11·6	Dec. 30	18	12	2·7	62·5	143·5	108	23	24	50·5	42·5	100	541	4·81
12·9	—	—	—	2·9	—	—	—	8·0	2·9	Jan. 10	5	4	2·1	73	56	25	11	18	42·5	68	50·5	1	6·14
12·3	—	—	—	2·8	—	—	—	32·1	7·5	March 6	12	8	1·6	90	34	18	32	14	35	29	55	26	7·75
12·4	—	—	—	2·7	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	31	5	6	—	5	3	51	13	251	7·50
12·1	10·4	11·3	11·2	3·2	2·2	1·0	2·1	16·1	4·4	Jan. 10	6	6	2·4	227	161	5	7	11	186	50	317	129	—
12·5	—	—	—	3·3	—	—	—	9·1	5·2	Jan. 10	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*4·69*
12·3	9·5	10·8	10·9	3·6	2·5	1·0	2·4	13·2	7·0	Jan. 10	6	4	5·2	253	67·5	7·5	4·5	32	45·5	81	228	375	6·35
12·5	10·4	11·1	11·3	2·6	1·4	1·1	1·7	7·0	4·1	Jan. 10	3	2	1·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·23
13·3	11·8	13·1	12·8	2·3	2·1	1·0	1·8	5·2	3·0	March 6	3	2	2·2	665	35	6	15	81	16	42	35	199	8·57
10·4	7·2	8·8	8·8	2·6	2·4	1·5	2·2	13·4	5·0	Jan. 10	7	3	17·0	345	148·5	39	64	49	47·5	80·5	309·5	12	10·76
11·6	9·7	10·7	10·6	1·5	1·1	0·7	1·1	—	—	—	—	—	2·2	750	70·5	1	17·5	13·5	33·5	18	105	80	6·43
9·6	—	—	—	0·8	—	—	—	5·5	2·8	Nov. 23	3	2	—	32	57	44·5	17·5	2·5	36·5	24	52	99	—
11·5	—	—	—	0·8	—	—	—	—	—	—	—	—	1·8	199·5	18	14	2	20	22	31	48·5	1	7·42
10·3	8·9	9·2	9·5	0·7	1·0	0·8	0·8	—	—	—	—	—	2·7	301·5	93·5	43·5	6	8	25	110·5	503	—	9·56
11·5	—	—	—	0·6	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	15·5	5·5	1·5	1	3·5	36	56	246	—	6·87
7·9	9·6	7·9	8·5	0·9	1·2	0·7	0·9	—	—	—	—	—	1·1	553·5	46·5	3	—	2·5	8	3·5	54	421	15·70
6·6	5·6	6·3	6·2	0·8	0·9	0·7	0·8	—	—	—	—	—	7·2	515	81·5	4·5	4·5	4·5	4	18·5	46·5	416	15·76
14·7	16·4	17·6	16·2	2·4	3·2	3·0	2·8	41·3	18·3	Oct. 18	12	10	2·6	668	12	276·5	3·5	22	7	67·5	37	23	—
15·4	—	—	—	2·9	—	—	—	74·1	13·0	Oct. 19	19	17	2·3	135·5	90	21·5	9·5	—	20·5	45·5	36·5	8	7·20
—	—	—	—	—	—	—	—	96·6	22·0	July 19	20	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·19
7·7	6·7	7·1	7·2	1·0	1·2	0·8	1·0	17·6	8·1	Aug. 14	3	3	2·0	461	416·5	42	13	69	31	39	23·5	—	17·09
6·0	4·3	—	—	1·0	1·7	1·3	1·4	127·2	40·0	Aug. 27	10	10	2·6	443·5	156·5	100	29·5	91	124·5	81·5	68·5	—	16·34
13·1	—	—	—	1·3	—	—	—	305·3	48·2	Aug. 9	21	21	1·7	86	66	20	11	19	51	14	62	36	12·08
9·7	8·7	9·5	9·3	2·9	2·9	2·5	2·8	365·4	48·6	Aug. 2	27	26	1·8	353	191·5	34·5	21	134·5	98·5	62	42	158	13·80
14·2	13·5	12·5	13·1	1·3	1·2	1·3	1·3	314·6	35·0	Aug. 6	40	30	1·5	369·5	175·5	122·5	161	202	25	19·5	20	—	11·79
—	—	—	—	*1·4*	—	—	—	215·4	32·0	Aug. 2	27	27	1·7	104	39	7	12	65·5	18·5	19·5	30·5	52	—
10·4	8·9	9·6	9·6	1·9	2·1	1·7	1·9	603·5	84·0	July 21	31	30	2·4	134	185	91	108	57	168	139	183	—	12·74
11·1	—	—	—	1·1	—	—	—	567·8	81·0	July 21	27	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16·53
9·9	—	9·2	9·6	1·5	—	1·7	1·6	408·9	58·2	Aug. 5	20	20	2·9	192	35·5	25·5	70·5	115·5	70	49·5	164·5	2	13·06
7·0	8·8	8·4	8·0	3·5	3·3	2·9	3·2	546·7	30·0	Aug. 4	52	52	2·0	22	350	61	301	41	168	3	149	—	11·20
12·2	—	—	—	2·2	—	—	—	488·1	53·7	June 13	55	42	13·2	135	39	7·5	17	81	75	7	2·5	1	15·45
12·0	—	11·8	—	1·4	1·7	1·9	1·7	379·0	45·0	Aug. 12	37	37	2·7	435·5	121	33	53·5	254	87·5	46·5	59	5	15·21
11·9	—	—	—	2·7	—	—	—	594·5	74·0	Aug. 24	46	44	2·0	57	92	14	7	51	93	28	6	17	12·81
—	—	—	—	2·6	2·0	3·6	3·1	888·0	64·0	July 19	83	83	1·9	134	86	110	104·5	103·5	127·5	141	163·5	125	—
12·5	—	13·9	13·2	2·5	—	2·4	2·4	730·5	49·5	May 13	77	71	1·6	96·5	14	9	37·5	281	104	80·5	90·5	17	10.15
13·2	12·4	14·1	13·2	2·7	2·7	2·3	2·6	1010·3	92·0	June 18	68	61	5·1	129·5	144·5	38·5	125	141	55	13	8·5	423	7·86
13·8	—	—	—	2·7	—	—	—	930·3	88·0	July 13	68	64	2·7	2	134	21	93	2	95	2	15	1	—
14·0	—	—	—	2·4	—	—	—	1043·2	57·4	Sept. 4	93	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·27
—	—	—	—	1·7	1·6	1·6	1·6	1208·0	68·0	July 1	84	83	1·4	179·5	78	77·5	48	385·5	116·5	48·5	43·5	115	7·26
9·2	9·0	9·6	9·2	—	—	—	—	1332·5	70·0	July 13	107	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·20

§ Wind Force. Values in heavy type are Velocities in Kilometres per hour, measured by anemometers.

DURATION OF SUNSHINE.

ALEXANDRIA (Kom el Nadura) 1922.

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	2·6	26	9·0	85	8·7	76	2·5	20	12·2	91	12·2	87	12·2	87	11·8	87	10·0	78	9·7	82	8·2	75	0·9	09
2	6·6	65	9·1	86	5·5	48	5·2	42	11·5	86	11·2	86	12·3	87	11·7	86	11·2	88	10·0	85	8·4	77	3·7	36
3	7·3	72	8·2	77	8·0	70	10·6	85	8·7	65	12·5	89	12·2	87	12·0	88	11·6	91	9·6	81	8·6	80	7·0	69
4	5·9	58	0·8	07	9·1	78	10·2	81	2·2	16	11·5	82	11·9	84	12·0	88	11·5	91	9·3	79	6·3	58	0·7	07
5	9·1	90	8·5	79	8·5	73	10·7	85	11·6	86	11·8	84	12·2	87	12·0	89	11·3	90	8·7	74	9·1	84	7·9	77
6	8·1	80	8·0	74	7·0	60	11·0	87	13·1	99	12·3	88	12·2	87	12·0	89	11·2	89	8·3	71	8·7	81	5·2	51
7	8·4	82	8·1	75	9·0	77	10·8	86	11·8	87	12·2	87	12·3	88	12·2	90	10·8	86	8·0	68	7·8	73	3·4	34
8	7·7	75	7·6	70	7·3	62	10·1	80	12·1	99	12·3	87	12·2	87	12·3	91	10·7	85	8·5	73	8·2	77	9·0	89
9	2·2	22	7·5	69	8·7	74	10·3	81	12·4	91	12·2	87	12·2	87	11·5	86	11·1	89	9·4	81	8·0	75	9·0	89
10	3·4	33	5·0	46	10·2	86	11·0	87	11·4	84	11·6	82	12·3	88	12·0	90	10·5	84	9·1	79	8·5	80	9·4	93
11	4·1	40	2·7	25	7·0	59	11·0	86	10·8	79	12·2	87	12·2	87	12·1	90	10·8	86	9·5	83	9·2	87	9·4	93
12	4·0	39	0·0	00	8·8	75	10·5	82	10·2	75	12·0	85	12·2	87	12·3	92	10,6	85	9·7	84	8·3	78	8·1	80
13	8·5	83	0·3	03	10·0	85	9·4	73	12·0	88	12·1	86	12·4	89	11·9	89	10·5	85	9·3	81	8·2	77	6·1	60
14	8·7	85	6·9	63	8·9	75	9·5	74	12·0	88	11·7	83	12·3	88	12·2	92	10·0	81	9·2	81	8·0	75	3·3	33
15	6·7	65	5·6	51	10·0	84	11·2	87	12·4	91	11·8	84	12·2	87	11·3	85	10·0	81	9·0	79	9·3	89	3·8	38
16	6·9	67	2·4	22	4·3	36	11·8	91	12·3	90	11·3	80	12·2	88	11·5	87	11·0	89	9·5	83	8·8	84	5·4	53
17	7·3	71	6·6	59	10·1	84	11·1	86	12·1	88	10·9	77	12·2	88	11·3	86	10·7	87	8·8	78	8·9	85	8·2	81
18	7·2	70	8·0	72	0·8	82	11·8	91	11·6	84	12·2	87	11·7	84	11·3	86	10·2	84	8·8	78	7·8	75	7·5	74
19	6·3	61	6·5	59	10·0	83	11·3	87	11·5	83	11·8	84	12·2	88	11·9	90	10·3	84	9·0	80	9·2	88	9·3	92
20	7·8	75	6·0	54	8·4	60	11·0	85	11·4	83	11·4	81	12·2	88	11·5	88	9·6	79	9·0	80	9·2	88	7·0	69
21	4·0	38	7·7	69	10·4	86	10·2	78	12·1	88	11·2	79	12·4	90	10·2	78	10·4	85	8·5	76	3·7	36	5·7	56
22	8·8	85	8·7	78	9·4	78	10·3	79	11·3	82	11·7	83	11·9	86	11·2	85	9·6	79	8·8	79	6·4	62	8·6	85
23	3·8	37	8·9	79	2·2	18	12·4	95	12·0	87	12·2	87	11·7	85	11·0	85	9·9	82	9·0	80	0·4	04	4·2	42
24	0·7	07	8·1	72	8·5	70	9·5	73	8·5	61	12·4	88	11·7	85	11·0	85	10·3	85	8·9	80	0·0	00	8·5	84
25	3·5	34	2·1	19	9·8	80	8·7	66	12·0	86	12·3	87	12,1	88	12·0	92	10·5	87	8·8	79	6·3	61	5·0	50
26	3·7	35	5·3	51	0·2	02	8·0	61	11·3	81	12·4	88	12·0	87	12·0	93	10·4	87	8·1	73	1·2	12	8·9	88
27	1·7	16	6·7	59	10·0	81	11·4	86	12·1	87	12·5	89	12·8	86	11·5	89	10·0	83	8·8	80	7·1	69	8·7	86
28	5·7	54	6·8	60	9·1	74	10·7	80	11·7	84	13·4	88	12·0	88	11·4	88	9·6	81	8·1	74	8·5	83	7·0	69
29	7·2	68			10·6	85	11·5	86	11·7	84	11·7	83	12·2	89	11·2	87	9·8	82	7·3	66	3·3	32	8·5	84
30	2·8	26			10·0	81	11·9	89	7·1	51	12·0	85	11·0	87	11·0	86	9·0	76	6·5	59	6·3	62	0·9	09
31	6·8	64			6·5	52			11·7	84			12·0	88	11·3	88			8·8	81			7·0	69
Mean.	5·7	56	6·1	56	8·3	69	10·2	79	11·1	81	11·9	85	12·1	85	11·6	88	10·4	85	8·8	75	7·0	67	6·4	63
Corrected Mean.	6·3	61	7·1	65	9·6	80	10·9	84	11·5	84	12·1	86	12·4	89	12·0	91	11·5	93	10·2	89	7·8	74	6·9	68

PORT SAID, 1922.

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	0·8	08	10·6	100	8·8	77	2·3	19	13·3	99	13·5	96	13·3	94	12·4	91	10·5	82	11·8	100	10·9	100	3·9	38
2	8·6	85	10·6	100	9·4	82	1·2	10	12·8	96	13·1	94	13·2	94	12·0	88	11·2	88	11·7	99	10·0	92	7·0	69
3	5·1	50	10·5	98	5·6	49	10·8	86	10·8	81	13·0	93	11·8	84	11·8	87	11·7	92	11·5	97	10·8	100	7·8	76
4	2·5	25	9·6	96	10·8	93	10·4	83	8·6	64	13·7	98	12·7	96	12·5	92	12·4	98	11·1	95	7·7	71	4·4	43
5	10·1	100	10·7	100	11·4	98	10·6	84	12·0	89	13·6	97	13·5	96	13·1	97	11·3	90	11·4	97	10·3	95	9·3	91
6	8·3	82	10·1	94	5·0	43	11·5	91	13·0	96	13·1	94	12·9	91	12·5	93	11·7	93	11·4	97	9·6	89	3·8	37
7	10·1	99	10·6	98	11·0	94	11·3	99	12·0	89	13·0	92	12·3	88	12·6	93	11·8	94	11·2	96	6·2	58	3·7	37
8	9·5	93	9·8	91	8·0	68	11·3	89	13·2	98	10·2	72	13·4	96	10·9	81	11·1	88	11·4	98	10·0	93	10·1	100
9	6·5	64	7·4	69	11·7	100	10·3	81	13·0	96	13·8	98	13·4	96	12·2	91	12·1	97	11·5	99	10·2	95	10·1	100
10	6·5	64	3·5	32	11·8	100	10·8	85	12·2	99	13·1	93	13·3	95	13·5	93	12·0	96	11·5	100	10·3	99	9·6	95
11	7·9	77	0·0	00	10·0	85	12,2	95	8·1	60	13·4	95	13·7	98	13·4	100	11·5	92	11·2	97	10·4	98	10·1	100
12	3·8	37	3·7	34	5·5	47	11·0	86	3·4	25	12·8	91	12·8	91	13·0	97	11·8	95	11·3	98	9·9	93	9·8	97
13	10·2	100	0·0	00	11·5	97	10·0	78	13·0	96	13·8	98	13·1	94	12·9	97	11·8	95	10·9	95	9·3	88	7·8	77
14	10·2	100	10·6	96	9·3	78	11·0	85	12·6	92	13·3	94	13·7	98	12·7	95	11·6	94	11·2	98	10·2	96	6·3	62
15	10·0	97	9·6	87	11·1	93	12·4	96	13·4	98	12·5	89	13·7	98	13·0	98	11·1	90	11·2	98	10·5	100	8·9	88
16	8·6	83	5·4	49	7·0	58	11·6	90	13·2	96	11·8	84	12·8	92	13·0	98	11·5	93	11·4	100	10·5	100	5·5	54
17	10·3	100	7·6	68	10·1	84	—	—	13·2	99	12·5	89	13·6	98	13·0	98	10·7	87	11·3	100	9·7	92	8·3	82
18	6·2	60	6·4	58	11·9	99	—	—	13·2	96	11·8	84	13·4	96	13·0	98	11·4	93	11·3	100	4·8	46	10·1	100
19	9·7	94	5·3	48	10·7	89	—	—	13·1	95	13·1	93	12·3	88	12·5	95	11·6	95	11·3	100	9·8	94	10·1	100
20	7·7	74	2·4	21	10·0	83	12·6	97	11·7	85	13·0	92	13·5	97	12·5	95	10·2	84	11·2	100	10·4	100	8·5	84
21	7·2	69	8·5	76	12·0	99	12·0	92	12·2	88	12·4	88	13·4	97	12·7	97	10·9	89	10·8	96	8·1	78	7·7	76
22	10·4	100	11·2	100	11·9	98	11·9	91	11·5	83	12·8	91	12·2	88	12·5	95	11·1	92	11·0	98	2·0	19	10·1	100
23	9·0	87	10,2	91	8·8	72	13·0	99	12·8	93	12·4	88	10·2	74	11·8	91	11·8	98	11·2	100	0·0	00	9·5	94
24	7·8	75	11·3	100	10·8	89	11·3	86	12·0	86	12·0	85	12·5	91	11·7	99	11.7	97	11·1	100	0·1	01	9·7	96
25	4·6	44	2·1	19	11·4	93	10·7	81	11·5	83	13·5	96	13·2	96	12·8	98	12·0	100	11·1	100	4·9	48	9·6	95
26	9·3	89	8·7	77	1·2	10	10·8	82	13·0	94	13·4	95	13·5	98	12·9	100	11·8	98	11·1	100	4·3	42	9·7	96
27	9·2	88	8·6	75	10·5	85	12,3	93	11·0	79	12·9	91	13·5	99	12·5	97	11·0	92	11·0	100	9·7	94	10·1	100
28	7·6	72	11·2	98	10·1	82	11·3	85	13·5	97	13·4	95	13·0	95	12·4	96	11·5	97	11·0	100	10·2	99	6·7	66
29	8·5	80			11·6	94	12·7	95	12·7	91	13·3	94	12·7	93	11·4	88	11·5	97	9·9	90	7·0	69	10·1	100
30	5·5	52			11·8	95	13·0	98	12·1	86	13·2	94	12·5	91	8·0	62	11·8	99	10·0	91	8·6	84	8·2	81
31	8·3	78			9·5	77			13·4	96			12·8	94	10·7	84			10·5	96			7·2	71
Mean	7·7	75	7·7	70	9·7	81	10·8	83	12·0	88	12·9	92	13·0	93	12·3	93	11·5	93	11·2	98	8·2	78	8·2	81

DURATION OF SUNSHINE

QURASHIYA, 1922.

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	0·2	02	7·5	71	7·8	68	4·2	34	11·1	83	11·4	81	12·8	91	12·2	90	10·0	78	9·3	79	8·7	80	1·5	15
2	6·2	61	8·9	84	6·0	52	2·5	20	11·0	82	10·7	76	12·8	91	12·4	91	9·8	77	9·3	79	8·0	73	4·8	47
3	7·6	75	8·5	79	7·4	64	10·4	83	9·0	67	11·6	83	12·4	88	11·5	85	10·7	84	9·3	79	7·0	65	2·8	27
4	3·6	36	7·7	72	6·9	59	9·8	78	8·0	60	11·2	80	13·0	92	12·7	93	10·5	83	9·2	79	6·0	56	1·8	18
5	8·7	86	8·8	82	8·5	73	10·7	85	11·2	83	10·8	77	12·1	86	11·5	85	9·2	73	9·2	79	8·2	76	7·2	71
6	7·0	69	7·6	70	5·3	46	10·7	85	11·5	85	10·7	76	11·8	84	11·5	85	10·5	83	9·3	79	8·5	79	2·3	23
7	8·6	86	8·7	81	9·0	77	10·7	85	11·0	81	11·2	79	11·4	81	11·8	87	10·0	79	9·2	79	7·4	69	3·0	30
8	8·3	81	8·0	74	5·7	49	10·5	83	11·2	83	11·2	79	13·0	93	12·3	91	10·2	81	9·2	79	8·5	79	8·2	81
9	5·6	55	7·6	70	9·1	78	9·4	74	11·7	86	11·5	82	13·9	92	11·9	82	11·5	84	9·0	78	7·3	68	8·9	88
10	2·3	23	2·6	24	9·1	77	10·6	83	10·2	75	11·7	85	12·9	86	10·8	81	10·2	82	9·2	80	7·6	72	7·6	75
11	6·2	61	3·1	28	8·3	70	11·0	86	10·0	73	12·4	88	13·0	93	10·2	79	10·3	82	8·3	74	8·5	80	7·8	77
12	6·5	64	0·2	02	7·7	65	10·2	80	3·6	26	11·4	81	11·2	80	9·6	72	10·2	82	8·5	74	8·0	75	8·4	83
13	8·8	86	1·2	11	9·4	80	8·8	69	11·4	84	12·3	87	13·0	93	9·7	73	10·3	83	9·2	80	7·5	71	6·3	62
14	8·1	79	6·6	60	6·8	57	9·1	71	11·4	83	12·3	87	12·7	91	10·2	77	10·1	81	8·7	76	6·6	62	6·1	60
15	7·0	68	8·2	75	8·6	74	10·5	81	11·7	85	12·2	87	12·6	93	11·0	83	9·5	77	8·5	75	8·3	79	5·2	51
16	7·2	70	5·1	46	5·0	42	11·4	88	11·5	84	11·6	83	12·9	91	--	--	10·3	84	9·2	81	8·3	79	4·7	47
17	8·1	79	8·0	72	9·4	78	10·3	80	11·6	85	11·7	83	13·0	94	11·8	89	9·0	73	9·0	80	8·3	79	7·3	72
18	5·5	53	6·9	62	9·0	75	11·6	89	11·5	83	12·5	89	12·9	93	10·8	82	9·8	80	9·0	80	7·3	70	8·7	86
19	7·5	73	5·6	50	9·5	79	11·6	89	9·9	72	12·5	89	12·5	93	11·5	87	9·7	80	9·0	80	7·9	76	8·5	84
20	8·0	77	6·4	57	7·9	65	11·4	88	11·2	86	11·6	84	12·9	93	11·6	89	8·5	73	9·0	80	8·6	83	8·0	79
21	7·0	67	7·5	67	10·0	83	9·5	73	11·1	85	11·6	84	12·5	91	11·2	85	9·7	80	8·9	79	6·9	66	7·6	75
22	8·1	78	8·5	76	10·4	86	11·5	88	11·4	86	12·1	85	12·5	91	10·9	83	9·4	78	9·0	80	6·3	61	8·1	80
23	7·4	71	8·5	76	5·5	45	11·7	91	10·2	71	11·3	86	11·2	81	11·4	88	9·8	81	9·1	81	6·1	60	6·0	59
24	4·8	46	8·7	77	8·5	70	10·4	79	9·0	68	12·1	88	12·4	90	11·0	85	10·0	83	9·3	84	6·2	62	6·7	66
25	5·7	55	3·2	28	9·0	74	9·1	69	12·0	78	12·0	85	12·7	88	11·5	85	9·8	82	9·5	80	4·2	41	4·2	42
26	5·4	51	6·8	60	0·8	07	9·6	73	11·3	84	11·6	82	12·7	92	11·5	89	10·0	83	7·7	69	2·2	21	8·1	80
27	7·2	69	8·0	70	9·0	73	11·0	83	10·5	78	11·4	84	11·3	82	11·1	85	8·5	74	7·0	64	5·7	55	8·0	79
28	8·0	76	8·0	70	8·6	70	10·2	77	10·8	78	12·0	91	12·4	91	11·0	85	9·8	82	9·3	82	7·8	76	5·7	56
29	9·1	85			9·7	78	10·4	79	9·0	71	12·2	90	12·6	92	11·5	89	9·4	79	8·3	77	5·5	54	5·5	54
30	4·1	39			9·0	73	10·5	79	7·8	59	12·0	92	12·4	94	11·4	89	9·4	79	7·2	65	6·1	60	3·0	30
31	6·1	58			7·4	60			11·3	84			12·3	91	11·2	85			8·5	78			5·7	56
Mean	6·6	64	6·7	60	7·9	66	10·0	77	10·4	79	11·7	83	12·4	89	11·3	85	9·8	80	8·8	78	6·7	64	6·1	60
Corrected Mean.	7·2	70	7·7	70	9·2	77	10·7	83	11·8	79	11·9	84	12·7	91	11·7	89	10·9	89	10·2	89	7·5	71	6·6	65

KHARTOUM (Gordon College), 1922.

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	80	8·9	78	8·7	74	10·5	86	12·0	94	11·3	87	0·0	69	11·0	80	9·2	74	8·6	72	9·5	83	9·7	87
2	7·2	64	8·7	76	8·6	73	10·1	82	11·8	03	11·2	86	3·5	27	9·7	76	11·0	89	8·0	67	9·3	81	9·8	88
3	9·3	83	8·1	71	8·2	69	9·1	74	11·7	92	8·9	62	9·2	71	7·3	57	9·8	79	6·7	56	9·4	82	10·0	89
4	6·7	60	8·7	76	8·5	72	5·1	41	11·9	94	11·1	85	5·8	45	9·5	74	10·7	86	9·5	80	9·0	78	10·0	89
5	9·1	81	8·7	76	8·8	75	9·4	76	11·9	94	9·5	73	6·2	48	6·4	52	8·5	65	9·8	82	9·4	82	9·9	88
6	9·2	82	8·8	77	7·3	61	9·7	79	11·3	89	10·0	84	6·2	48	6·4	50	6·0	49	9·8	82	9·4	82	9·9	88
7	8·4	75	9·0	78	8·7	73	9·6	78	10·3	81	10·2	78	6·2	71	7·8	61	10·8	88	9·8	82	9·5	83	10·0	89
8	9·1	81	9·0	78	9·2	77	10·2	82	10·3	80	10·4	80	5·7	44	11·2	88	3·8	31	9·0	76	9·5	83	9·9	88
9	9·1	81	9·3	81	9·0	76	9·8	79	11·2	88	9·5	73	7·8	60	10·1	80	10·7	87	4·5	38	9·5	83	9·8	88
10	9·2	82	9·2	80	9·0	76	9·9	80	9·9	77	9·3	72	7·0	54	8·7	68	9·5	77	6·1	52	9·7	85	9·7	87
11	7·1	63	9·2	80	8·8	73	9·8	79	11·5	90	9·5	73	3·8	29	8·5	67	7·5	61	8·5	72	9·3	82	9·7	87
12	9·0	80	9·1	78	9·3	77	10·7	86	11·1	87	10·0	77	7·7	59	6·4	50	10·4	85	9·5	80	9·1	80	9·6	86
13	8·9	79	9·3	80	9·5	79	10·4	84	9·8	77	10·2	78	8·5	65	7·5	60	10·3	84	8·2	69	9·5	83	9·5	85
14	7·4	66	9·3	80	9·6	80	8·5	69	9·7	76	10·8	83	8·7	67	7·4	59	8·2	67	8·7	74	9·5	83	9·4	84
15	9·2	82	9·3	80	9·6	80	7·6	61	8·0	62	10·5	81	10·7	83	8·7	69	5·7	47	8·4	71	9·5	83	9·6	86
16	9·2	81	9·3	80	9·6	80	10·7	86	7·4	58	9·6	74	0·1	47	8·4	67	10·3	84	8·8	75	9·5	83	9·8	88
17	9·3	82	9·4	81	9·0	75	11·3	90	1·2	9	8·7	67	4·5	35	10·0	79	9·0	74	9·5	81	9·5	85	8·8	79
18	9·2	81	9·4	81	9·2	77	11·6	93	11·7	91	7·8	60	1·1	9	11·5	91	10·0	82	9·5	81	9·8	87	9·5	85
19	9·0	80	9·4	81	9·9	82	11·2	90	11·8	92	9·9	76	5·5	43	10·9	86	6·5	54	9·2	79	9·8	87	9·8	88
20	9·1	81	9·3	80	9·0	74	11·7	94	12·0	93	11·0	85	8·4	65	10·4	83	4·7	39	9·1	78	9·8	87	9·5	85
21	7·8	69	9·1	78	9·5	79	11·8	94	12·0	93	2·7	21	5·7	44	8·4	67	8·7	72	8·5	73	9·8	87	9·2	82
22	9·2	81	9·2	79	9·4	78	11·6	93	12·0	93	10·9	84	1·7	13	7·5	60	8·8	73	9·0	77	9·8	87	9·3	83
23	8·8	78	9·3	79	9·4	78	11·6	92	12·0	93	10·3	79	3·2	25	9·6	77	9·0	74	9·2	79	9·7	86	9·3	83
24	8·4	74	9·7	83	9·0	74	11·5	91	11·8	91	6·0	46	7·3	57	5·7	46	9·5	79	9·5	82	9·7	86	9·3	83
25	8·3	73	9·5	81	9·5	79	11·5	91	12·0	93	9·0	76	5·5	43	1·5	12	9·6	80	9·6	83	9·8	87	9·5	85
26	9·3	82	9·4	80	9·8	80	11·7	93	11·0	85	10·5	81	9·5	74	10·0	80	8·7	72	9·7	84	9·5	84	9·2	82
27	5·8	51	9·6	76	9·5	78	10·0	79	5·8	45	6·3	48	9·6	75	11·3	91	9·8	82	9·8	84	10·0	88	8·6	77
28	8·5	75	6·8	58	9·3	76	11·4	90	11·5	89	8·4	65	9·5	74	3·6	29	8·5	71	9·3	80	9·4	84	9·0	80
29	8·8	77			9·8	80	10·7	85	11·7	91	10·5	81	1·2	9	9·7	78	8·2	68	9·3	80	9·8	88	9·1	81
30	8·8	77			10·0	82	11·4	90	11·4	88	4·8	37	8·7	68	10·9	88	8·6	72	9·5	82	9·8	88	7·3	65
31	9·2	81			10·1	83			11·3	87			0·4	3	7·0	56			9·4	81			9·0	80
Mean	8·6	76	9·0	78	9·2	76	10·3	83	10·6	83	9·3	72	6·4	49	8·5	67	8·7	72	8·8	75	9·6	84	9·4	84
Corrected Mean.	10·0	88	11·0	95	10·5	88	10·8	87	11·0	86	9·6	74	7·0	54	9·0	71	9·9	81	10·4	88	10·6	93	10·7	96

DURATION OF SUNSHINE.

JERICHO, 1922.

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	0·3	3	10·0	96	10·0	88	9·8	80	12·8	97	13·5	97	13·7	97	13·0	95	11·7	91	9·8	83	6·1	56	3·0	30
2	6·7	68	10·1	97	7·8	69	—	—	12·8	96	13·5	96	13·6	96	12·4	91	11·5	90	10·4	89	4·7	44	6·8	67
3	1·7	17	9·4	90	9·0	80	6·9	56	11·1	83	13·6	97	13·6	96	13·0	96	11·7	92	10·0	85	9·3	86	6·1	61
4	0·0	00	5·8	55	3·5	31	9·4	76	10·5	79	13·6	97	13·6	96	13·1	99	10·7	84	9·5	81	8·3	79	8·8	88
5	9·5	96	9·0	86	7·5	66	11·8	95	7·0	52	13·6	97	—	—	13·2	97	11·8	93	9·3	79	4·4	41	10·0	100
6	7·7	78	4·7	44	4·5	39	12·0	96	12·8	96	13·7	98	13·3	94	12·0	89	11·2	89	10·3	88	5·8	54	2·3	23
7	9·4	94	9·6	91	5·0	43	12·0	96	12·8	96	12·8	91	13·5	96	12·9	96	9·0	71	10·2	88	10·6	100	6·3	63
8	9·8	98	8·0	75	4·7	41	—	—	12·7	95	13·5	96	13·6	96	13·0	96	10·8	86	10·2	88	10·6	100	9·6	96
9	6·4	64	6·3	59	5·8	50	11·3	90	12·9	96	13·6	97	13·5	96	12·7	94	11·5	92	10·2	88	5·3	50	9·9	99
10	1·0	10	3·4	32	—	—	12·3	98	12·6	63	13·1	94	13·5	96	12·8	96	11·4	91	10·2	80	10·6	100	10·0	100
11	1·5	15	0·9	8	10·4	86	12·1	95	12·1	90	10·5	74	13·5	96	13·0	97	10·8	87	10·2	89	10·2	97	9·0	90
12	3·0	30	5·1	47	10·7	91	11·7	92	3·8	28	11·7	83	13·6	97	12·8	99	11·2	93	10·2	89	10·5	100	6·3	64
13	9·4	94	3·7	34	10·9	93	11·3	89	13·0	96	13·5	96	13·6	97	12·0	99	11·4	92	10·2	89	9·6	91	8·0	81
14	9·8	97	9·5	88	10·7	91	11·7	91	13·1	99	10·0	71	13·5	96	12·9	97	11·7	95	8·2	72	9·3	89	4·0	40
15	9·8	97	9·9	91	10·1	86	11·8	93	13·2	97	8·7	62	13·5	96	12·8	99	9·3	76	10·0	88	—	—	7·3	74
16	9·2	91	6·7	61	10·9	93	12·6	98	10·8	79	—	—	13·5	97	12·6	95	11·5	93	6·3	59	10·4	100	6·0	61
17	9·0	89	0·2	84	6·3	79	12·5	98	9·1	66	—	—	—	—	12·7	99	10·5	93	9·3	83	8·4	81	6·8	69
18	9·0	89	4·6	42	11·2	95	—	—	11·0	80	—	—	13·5	97	12·0	91	11·3	92	8·2	73	6·2	60	9·5	96
19	9·7	96	8·7	79	9·4	76	12·7	99	13·1	96	—	—	13·4	96	12·8	97	11·4	93	10·0	89	6·3	60	9·0	91
20	0·5	5	0·5	5	7·0	59	12·7	98	13·0	95	—	—	13·4	96	12·8	98	11·2	92	9·9	88	8·7	84	7·2	73
21	4·8	48	5·5	50	11·3	94	12·2	94	13·2	96	—	—	13·3	96	12·4	95	10·8	89	7·9	71	4·2	41	1·0	10
22	9·8	96	9·5	90	11·4	95	12·0	92	13·0	94	—	—	13·3	96	12·4	95	11·2	93	10·2	91	7·4	72	7·2	73
23	8·6	84	4·5	41	9·5	79	12·5	96	13·2	96	—	—	12·9	93	12·4	95	11·3	93	8·9	81	7·5	74	8·7	88
24	3·0	29	10·2	91	9·4	78	10·8	85	11·9	86	—	—	13·1	94	12·3	95	11·3	94	8·5	77	0·0	00	6·0	61
25	1·0	10	4·3	40	10·7	88	11·7	90	9·8	71	—	—	13·3	96	12·3	95	9·8	82	10·0	91	0·0	00	8·4	85
26	5·4	52	4·5	40	5·5	45	10·9	83	13·1	95	—	—	13·3	96	12·4	95	10·8	90	7·5	68	6·2	61	7·1	72
27	9·9	96	5·0	45	10·5	86	5·8	44	12·6	91	—	—	13·2	96	12·4	95	10·5	88	6·5	59	7·1	70	9·0	91
28	8·3	81	10·4	93	10·6	87	11·9	91	13·4	96	—	—	13·2	96	12·3	96	10·5	88	—	—	9·0	89	9·6	97
29	6·8	66			11·4	93	11·2	85	13·0	94	—	—	12·9	94	12·0	94	10·6	90	9·1	83	8·0	70	9·0	91
30	4·3	41			11·5	93	12·0	91	13·5	97	—	—	12·9	94	11·8	92	10·4	88	9·5	87	1·8	18	3·5	35
31	5·5	53			11·7	95			13·5	97			12·9	94	9·2	72			9·6	88			1·3	13
Mean.	6·2	61	6·8	62	9·1	76	11·3	88	11·9	88	—	—	13·4	96	12·5	94	11·0	89	9·3	82	7·1	68	7·0	70

HAIFA, 1922.

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	1·5	15	8·3	80	10·0	88	8·5	69	10·7	81	13·6	91	—	—	10·6	77	11·7	91	10·2	86	9·3	86	4·5	45
2	3·4	34	9·2	88	9·0	80	0·9	7	9·8	74	10·8	77	12·7	90	12·3	90	11·7	91	10·5	90	9·5	88	2·3	23
3	5·2	52	7·6	72	5·0	44	11·0	89	7·6	57	13·0	93	12·3	87	—	—	11·7	92	10·5	90	—	—	6·4	64
4	1·2	12	7·5	71	—	—	10·6	85	6·2	47	13·2	94	13·2	94	—	—	11·7	92	10·2	87	6·5	61	2·0	20
5	7·1	72	8·7	83	—	—	10·9	88	10·9	81	13·5	96	12·8	91	11·9	87	11·6	91	10·2	87	8·9	83	6·1	61
6	8·4	85	9·3	88	—	—	10·6	85	12·9	90	12·8	91	12·5	89	12·2	90	11·3	90	10·5	90	8·0	75	5·8	58
7	8·5	85	7·5	71	9·5	83	11·4	91	9·7	72	13·2	94	12·8	91	12·0	89	11·0	87	10·0	86	4·4	42	1·8	18
8	7·3	73	6·5	61	10·4	90	8·7	70	11·1	83	10·8	77	12·7	90	11·8	87	10·7	86	7·9	68	9·3	88	3·5	35
9	0·1	1	9·0	84	10·6	91	8·5	67	12·5	93	12·5	89	13·2	94	10·9	81	10·6	85	10·0	86	8·9	84	7·0	70
10	5·9	50	6·5	61	10·5	91	9·9	79	11·3	84	11·5	82	13·1	94	12·5	93	10·3	82	9·9	86	8·9	84	8·0	80
11	2·7	27	3·3	31	—	—	11·2	88	5·5	41	12·0	85	13·0	93	12·3	92	10·9	88	10·3	90	6·9	66	8·6	86
12	7·2	72	6·5	60	10·3	88	8·4	66	5·5	41	13·1	93	12·5	89	12·4	93	11·4	92	10·0	88	8·1	77	8·0	81
13	8·6	86	8·5	79	10·6	91	10·0	79	12·1	89	13·0	92	12·7	91	11·7	88	11·2	90	9·9	87	4·2	40	6·4	65
14	8·6	85	8·9	82	10·2	87	11·2	88	12·9	95	12·2	87	13·1	94	12·2	92	10·5	85	10·0	88	5·2	50	—	—
15	8·7	86	9·3	85	10·3	88	11·7	91	12·5	92	11·5	82	13·0	93	*12·4*	*93*	10·5	85	9·2	81	4·5	43	1·4	14
16	8·2	81	8·7	80	9·1	78	10·8	84	12·7	93	12·5	89	13·0	94	*12·2*	*92*	11·0	89	9·8	87	8·4	81	5·2	53
17	6·7	66	7·3	67	9·2	78	11·2	88	12·5	91	12·7	90	12·5	90	12·0	91	10·8	88	—	—	3·9	37	7·0	71
18	8·0	79	5·4	49	10·3	87	11·9	93	12·3	90	13·0	92	12·8	92	12·0	91	10·4	85	—	—	—	—	4·0	40
19	7·6	75	8·0	73	10·0	84	11·7	91	12·5	91	13·5	96	12·7	91	11·0	83	11·0	90	—	—	—	—	2·6	26
20	1·8	18	3·7	34	11·0	92	11·9	92	12·3	90	12·5	89	12·5	90	10·0	76	9·5	78	—	—	7·6	74	7·8	79
21	5·6	55	8·0	73	11·0	92	9·2	71	12·0	87	11·0	78	12·3	88	12·0	92	10·5	87	—	—	1·5	15	4·3	43
22	8·5	83	8·2	75	11·0	92	11·3	87	11·9	86	12·9	91	11·5	83	11·3	86	10·7	88	—	—	0·1	1	6·9	70
23	6·5	64	10·0	91	8·6	72	11·5	88	12·8	93	13·0	92	12·3	88	11·4	88	9·0	74	—	—	0·4	4	5·8	59
24	6·4	63	9·7	87	11·1	92	7·2	55	12·2	88	12·7	90	12·8	92	12·0	92	10·9	91	—	—	1·3	13	7·3	74
25	3·3	32	4·9	44	—	—	9·4	72	9·3	67	12·3	87	12·6	91	11·9	92	10·4	87	—	—	4·5	44	7·0	71
26	8·0	78	8·3	74	1·5	12	8·3	63	12·1	88	13·4	95	12·5	91	11·4	88	—	—	9·8	80	5·2	51	7·7	78
27	—	—	6·4	57	10·5	86	9·8	75	—	—	13·0	92	12·2	88	9·0	69	10.5	88	9·3	85	6·2	61	8·7	88
28	3·5	34	10·0	89	10·4	85	10·6	81	—	—	13·0	92	11·6	84	7·3	57	10·7	90	8·8	80	8·4	83	7·8	79
29	—	—			11·0	89	10·8	82	13·3	96	13·2	94	11·7	85	11·7	91	10·6	90	7·2	66	4·9	49	7·0	71
30	—	—			11·2	91	10·6	80	13·2	95	12·6	89	11·8	86	11·0	86	10·7	91	9·2	84	3·1	31	3·0	30
31	8·3	80			10·5	85			12·8	92			11·7	85	10·5	82			9·3	85			—	—
Mean.	6·0	59	7·7	71	9·7	82	10·0	78	11·1	82	12·6	89	12·5	90	11·4	86	10·8	88	—	—	5·9	56	5·7	57

DURATION OF SUNSHINE

JENIN, 1922.

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	1·0	10	8·5	82	9·8	87	8·1	66	13·5	93	11·8	85	13·0	92	11·1	81	11·7	91	10·6	90	9·1	84	4·8	48
2	4·8	48	9·5	91	8·6	76	0·7	6	12·0	99	13·1	94	13·3	94	11·2	82	10·9	85	10·2	87	9·6	89	5·5	54
3	3·2	32	7·5	71	3·8	34	9·3	76	10·9	82	13·3	95	13·3	94	12·7	93	11·7	92	10·5	99	9·4	87	4·9	49
4	0·3	3	8·0	76	10·1	89	11·0	89	9·0	68	13·1	94	13·0	92	12·4	91	11·7	92	10·0	85	8·4	79	2·6	26
5	8·5	86	9·4	99	10·2	89	11·6	94	10·1	75	13·2	94	13·2	94	13·8	94	11·6	91	10·0	85	8·5	79	8·1	81
6	8·4	85	8·2	77	3·5	30	10·5	84	12·2	91	12·6	90	13·0	92	12·6	93	11·6	92	10·5	96	8·1	76	7·5	75
7	8·9	89	8·2	77	9·1	79	11·5	92	9·9	74	12·9	92	12·0	85	12·7	94	11·3	90	10·3	89	1·8	17	3·9	30
8	8·4	84	8·6	75	6·0	52	7·9	63	9·7	72	11·8	84	13·0	92	12·6	93	11·0	88	9·8	84	9·0	85	5·3	52
9	3·3	33	6·4	60	10·5	91	9·3	74	12·7	94	13·3	95	13·2	94	12·4	92	11·3	99	10·3	89	9·4	89	7·0	70
10	3·5	35	5·1	48	10·5	91	10·3	82	12·5	93	13·2	94	13·3	95	12·5	93	11·3	99	10·3	99	8·5	80	8·5	85
11	1·2	12	1·0	9	10·1	86	10·3	81	9·5	73	—	—	13·2	94	12·4	93	11·2	90	10·3	99	7·6	72	8·8	88
12	5·3	53	6·0	56	9·7	83	10·3	81	7·2	53	13·3	94	13·2	94	12·4	93	11·5	93	10·3	99	8·5	81	8·8	89
13	8·8	88	6·2	57	10·4	89	11·3	89	12·9	95	13·3	94	13·1	94	12·2	92	11·5	93	10·2	89	5·1	49	8·0	81
14	8·9	88	8·9	82	9·9	85	9·3	73	12·9	95	12·6	91	13·1	91	12·4	93	11·0	89	9·8	86	6·5	62	0·1	1
15	8·9	88	8·6	79	10·5	90	12·0	94	12·7	93	11·2	79	13·2	94	12·5	94	11·0	89	9·5	84	4·5	43	5·0	51
16	8·7	86	7·0	64	10·2	87	12·3	96	12·9	95	11·6	82	13·2	95	12·5	95	11·4	93	—	—	9·2	88	6·2	63
17	7·9	78	8·5	78	9·9	84	12·1	95	12·4	91	12·4	88	13·1	94	12·3	93	10·9	89	10·2	90	4·1	39	7·5	76
18	8·3	82	4·8	44	10·7	91	12·3	96	12·9	94	12·5	89	13·1	94	12·3	93	10·9	89	10·1	99	1·3	13	4·3	43
19	8·7	86	6·2	56	8·7	73	12·3	96	12·8	93	12·8	91	13·0	94	12·0	91	11·2	92	9·8	87	2·2	21	6·2	63
20	1·7	17	2·2	20	8·1	68	12·2	94	12·6	92	11·8	84	12·9	93	12·0	92	9·2	75	10·2	91	9·1	88	8·2	83
21	5·3	52	6·3	57	11·0	92	12·0	92	11·5	83	11·8	84	12·9	93	12·0	92	10·7	88	9·4	84	4·4	43	3·5	35
22	9·0	88	5·6	51	11·0	92	12·4	95	12·8	93	12·0	85	12·4	89	—	—	10·8	89	10·0	89	1·1	11	5·5	56
23	5·7	56	9·2	84	8·3	69	12·4	95	12·9	93	11·7	83	12·0	86	—	—	11·0	91	9·9	90	1·1	11	6·0	61
24	5·9	58	10·2	91	10·4	86	9·7	75	12·5	91	12·5	89	12·5	90	12·0	92	11·0	92	10·0	91	1·0	10	5·8	59
25	2·5	25	3·1	28	9·8	81	10·8	85	8·7	65	12·8	91	13·0	94	12·3	95	10·9	91	8·9	81	1·9	19	5·5	56
26	7·0	68	9·0	80	3·4	28	9·0	69	10·2	74	13·2	94	12·8	93	12·2	94	10·8	99	10·0	91	7·0	69	8·8	89
27	5·7	55	4·8	43	9·4	77	10·5	80	12·2	88	12·9	91	12·8	93	12·0	92	10·6	89	10·0	91	3·7	37	8·9	90
28	6·0	58	10·0	80	6·9	81	11·5	88	13·0	94	13·3	91	13·1	88	11·5	90	10·8	91	9·5	86	8·4	83	8·7	88
29	3·5	34			10·7	87	12·5	95	13·0	94	13·3	94	12·3	90	10·0	78	10·7	91	9·6	88	7·8	77	8·4	85
30	5·5	53			11·5	93	12·0	91	13·1	94	13·0	92	12·3	90	11·1	87	10·6	99	8·8	81	4·7	47	2·5	25
31	7·0	67			11·0	89			13·2	95			12·6	92	11·4	89			9·0	83			3·3	33
Mean	5·9	58	7·0	65	9·2	78	10·6	83	11·7	86	12·6	90	12·9	92	12·1	91	11·1	90	9·9	88	6·0	58	6·0	61

EARTH TEMPERATURE (°C).—GIZA.

From Daily Readings At 14 h.

	Depth of Thermometers Meters.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1922...	0·60	14·8	17·1	20·2	23·9	25·9	29·2	32·3	31·6	30·9	27·6	22·9	16·4
Mean 1913-22		*16·1*	*16·7*	*19·6*	*23·2*	*25·7*	*29·2*	*31·2*	*31·3*	*29·5*	*26·7*	*22·9*	*18·1*
1922...	1·10	17·5	17·8	19·6	22·3	24·5	26·5	29·5	30·1	29·8	28·0	24·8	20·3
Mean 1913-22		*18·4*	*18·0*	*19·3*	*21·7*	*23·7*	*26·4*	*28·6*	*29·2*	*28·6*	*26·8*	*24·4*	*20·9*
1922...	2·09	20·6	19·5	19·6	20·8	22·3	23·5	25·6	26·9	27·3	26·9	25·6	23·0
Mean 1913-22		*21·0*	*20·0*	*19·9*	*20·7*	*21·8*	*23·6*	*25·2*	*26·4*	*26·7*	*26·2*	*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	17·0	16·0	17·0	20·0	22·8	28·9	27·0	26·0	26·0	25·0	21·0	19·0
2	16·1	16·0	18·0	21·0	22·0	28·3	26·0	27·0	28·0	25·0	23·0	19·0
3	16·0	17·0	18·0	21·0	23·0	25·0	27·0	29·0	28·0	26·0	23·0	18·0
4	16·0	17·0	17·0	21·0	24·3	27·0	28·0	29·0	25·6	24·0	22·0	19·0
5	—	—	21·0	—	24·0	—	—	27·0	—	—	23·0	—
Mean.	16·3	16·5	18·2	20·8	23·2	27·3	27·0	27·6	26·9	25·0	23·0	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
1922					
January ...	17·0	6·5	10	4	4
February ...	2·0	2·0	26	1	1
March	22·0	22·0	5	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 ...	15·0	5·0	22	4	4
December ...	60·0	16·0	14	7	7
TOTAL ...	116·0	—	—	17	17

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
1922					
January ...	19·2	6·6	11	5	5
February ...	5·6	5·6	27	1	1
March	26·9	16·5	7	3	3
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	12·4	4·5	12	4	4
December ...	36·7	10·2	29	10	9
TOTAL ...	100·8	—	—	23	22

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
1922					
January ...	—	—	—	—	—
February ...	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—
September ...	—	—	—	—	—
October ...	—	—	—	—	—
November ...	—	—	—	—	—
December ...	105·3	29·5	2	11	10
TOTAL ...	—	—	—	—	—

* Commenced December 1, 1922.

Borg Maryût.

φ=31° 1′ N. λ=29° 48′ 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
1922					
January ...	22·5	9·0	11	4	4
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	7·5	4·5	6	2	2
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0 0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	5·0	2·5	25	3	2
December ...	96·0	27·0	31	10	9
TOTAL ...	131·0	—	—	19	17

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
1922					
January ...	62·9	16·5	24	12	9
February ...	5·8	1·8	18, 20	6	3
March	3·0	3·0	5	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 ...	20·3	10·7	11	5	4
December ...	97·1	31·8	13	8	6
TOTAL ...	189·1	—	—	32	23

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
1922					
January ...	108·3	25·0	26	17	11
February ...	4·9	1·5	27	6	3
March	33·3	27·8	6	3	3
April	0·4	0·4	3	1	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·2	0·2	5	1	—
November ...	44·5	22·8	18	11	7
December ...	67·4	22·6	14	9	8
TOTAL ...	259·0	—	—	48	32

Rainfall Stations in EGYPT (*continued*).

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
1922					
January ...	62·4	14·3	10	12	10
February ...	13·8	6·4	20	5	5
March	61·3	24·8	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 ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	21·3	9·4	28	5	5
December ...	72·1	21·0	14	8	7
TOTAL ...	230·9	—	—	34	31

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
1922					
January ...	51·1	17·2	25	12	7
February ...	14·7	4·6	27	10	3
March	11·7	9·0	6	3	2
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	3·8	1·9	27	3	2
December ...	47·1	13·6	16	10	8
TOTAL ...	128·4	—	—	38	22

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
1922					
January ...	11·8	5·0	12	4	3
February ...	23·0	8·4	20	7	6
March	21·5	10·0	8	3	3
April	0·5	0·5	9	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 ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	Drops	Drops	Several Dates	—	—
December ...	28·6	9·5	2	5	5
TOTAL ...	85·4	—	—	20	17

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
1922					
January ...	0·7	0·5	11	2	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	2·8	2·8	7	1	1
April	Drops	Drops	2,23,24	—	—
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 ...	7·0	5·0	27	2	2
TOTAL ...	10·5	—	—	5	3

Isma'ilia (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
1922					
January ...	8·2	4·3	11	6	2
February ...	1·5	1·0	18	2	1
March	36·5	20·5	8	5	4
April	0·0	0·0	—	—	—
May	9·0	9·0	30	1	1
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0.0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	55·2	—	—	14	8

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
1922					
January ...	7·0	4·0	25	2	2
February ...	3·0	2·0	26	2	2
March	52·0	32·0	5	4	4
April	0·0	0·0	—	—	—
May	3·0	3·0	30	1	1
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	3·0	3·0	31	1	1
TOTAL ...	68·0	—	—	16	10

Rainfall Stations in EGYPT (*continued.*)

Kafr el Sheikh.

φ=31° 7′ N. λ=30° 57′ E. h=0 m. h_r=1·20 m.

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH	
	Total	Maximum in one day		≥0·1	≥1·0
		Amount	Date	mm. of rain	
1922					
January ...	57·0	20·0	9	5	5
February ...	24·0	12·0	27	3	3
March	8·0	8·0	7	1	1
April	0·0	0·0	—	—	—
May	14·0	11·0	29	2	2
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	2·8	2·7	18	2	1
December ...	31·5	12·3	31	7	5
TOTAL ...	137·3	—	—	20	17

Kafr el Zayât.

φ=30° 49′ N. λ=30° 51′ E. h=10 m. h_r=1·20 m

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH	
	Total	Maximum in one day		≥0·1	≥1·0
		Amount	Date	mm. of rain	
1922					
January ...	11·0	2·8	25	7	5
February ...	3·5	1·5	19,21	3	2
March	21·5	17·5	6	3	3
April	0·0	0·0	—	—	—
May	6·5	4·2	31	2	2
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 ...	10·5	4·6	14	5	3
TOTAL ...	53·0	—	—	20	15

Damanhûr.

φ=31° 2′ N. λ=30° 28′ E. h=5 m. h_r=1·12 m.

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH	
	Total	Maximum in one day		≥0·1	≥1·0
		Amount	Date	mm. of rain	
1922					
January ...	33·0	10·0	24	7	6
February ...	12·5	4·5	26	7	5
March	2·2	1·4	5	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 ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	1·6	1·2	30	2	1
December ...	46·2	15·5	1	7	5
TOTAL ...	95·5	—	—	25	18

Rainfall Stations in the SUDAN.

Abu Hamed.

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

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1922					
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	6·5	6·5	30	1	1
August... ...	5·0	5·0	10	1	1
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	11·5	—	—	2	2

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
1922					
January ...	7·4	4·2	18	2	2
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	11·9	5·3	25	3	3
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	4·4	4·4	19	1	1
November ...	4·3	4·3	3	1	1
December ...	13·8	13·8	23	1	1
Total ...	41·8	—	—	8	8

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
1922					
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	1·0	1·0	24	1	1
July	4·0	2·0	30	3	3
August... ...	30·2	16·0	7	3	3
September ...	14·0	7·0	19	3	3
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	49·2	—	—	10	10

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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	3·9	2·5	15	2	2
June	1·2	1·2	26	1	1
July	48·4	21·5	27	4	4
August... ...	12·0	3·2	16	4	4
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	65·5	—	—	11	11

Thamiam.

φ=18° 22′ N. λ=36° 34′ E. h=647m. 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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	4·2	4·2	14	1	1
June	0·0	0·0	—	—	—
July	24·8	13·4	18	3	3
August... ...	14·3	12·0	8	2	2
September ...	4·8	2·3	19	3	3
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	1·3	1·3	2	1	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	49·4	—	—	10	10

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
1922					
January ...	61·0	35·0	10	5	5
February ...	32·0	12·0	7	7	7
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0.0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	79·0	35.0	26	4	4
Total ...	172·0	—	—	16	16

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

Karora (Red Sea Coast).

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
1922					
January ...	6·0	6·0	29	1	1
February ...	10·0	6·0	8	2	2
March	2·0	2·0	7	1	1
April	0·0	0·0	—	—	—
May	5·0	5·0	15	1	1
June	3·0	2·0	29	2	2
July	1·0	1·0	23	1	1
August... ...	12·0	12·0	13	1	1
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	65·0	37·0	25	2	2
TOTAL ...	104·0	—	—	11	11

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
1922					
January ...	—	—	—	—	—
February ...	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—
July	251·2	73·2	28	13	13
August... ...	140·6	36·7	2	12	12
September ...	57·4	35·0	23	3	3
October ...	8·0	8·0	4	1	1
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=610 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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	16·0	16·0	14	1	1
May	35·0	16·0	13	4	4
June	112·2	64·0	24	7	7
July	364·8	110·0	2	13	13
August... ...	348·1	74·0	15	13	13
September ...	71·5	24·0	8	7	7
October ...	19·0	19·0	1	1	1
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	966·6	—	—	46	46

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
1922					
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	198·2	77·5	30	10	10
August... ...	61·6	30·5	16	4	4
September ...	28·4	17·5	11	3	3
October ...	2·2	2·2	8	1	1
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	290·4	—	—	18	18

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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	Drops	Drops	14, 15	—	—
June	Drops	Drops	8, 13	—	—
July	193·9	47·0	22	13	12
August... ...	193·1	46·1	6	11	11
September ...	27·4	21·7	11	3	3
October... ...	Drops	Drops	4	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	414·4	—	—	27	26

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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	17·0	17·0	15	1	1
June	5·0	4·0	7	2	2
July	143·0	56·0	21	11	11
August... ...	168·0	53·0	15	12	12
September ...	6·0	3·0	12	3	3
October... ...	4·0	4·0	1	1	1
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	343·0	—	—	30	30

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

Rufa'a (Blue Nile).

φ=14° 48′ N. λ=33° 19′ E. h=408 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
1922					
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	18·7	15·0	26	2	2
July	116·6	34·0	29	7	7
August ...	205·5	55·0	15	13	13
September ...	18·0	8·0	22	3	3
October ...	27·0	20·0	1	4	4
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	385·8	—	—	29	29

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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	26·0	25·0	15	2	2
June	14·0	5·0	30	4	4
July	106·0	37·0	2	10	10
August ...	160·6	44·0	15	10	10
September ...	4·7	4·7	6	1	1
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	311·3	—	—	27	27

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
1922					
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	8·5	5·5	26	2	2
July	259·0	83·0	22	9	9
August ...	233·0	84·0	15	9	9
September ...	49·5	30·0	6	4	4
October ...	56·5	55·0	1	2	2
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	606·5	—	—	26	26

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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	1·0	1·0	16	1	1
May	25·2	25·0	15	2	1
June	4·0	2·0	19,30	2	2
July	161·5	70·0	24	9	8
August... ...	170·0	38·0	15	10	10
September ...	18·0	7·0	30	4	4
October ...	8·0	3·0	4,12	3	3
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	387·7	—	—	31	29

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
1922					
January ...	0·0	0.0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	9·4	9·4	15	1	1
June	26·1	19·0	13	3	3
July	160·9	60·4	18	10	10
August... ...	139·5	41·7	31	9	9
September ...	82·6	26·3	29	4	4
October ...	3·2	3·2	20	1	1
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	421·7	—	—	28	28

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
1922					
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	37·5	34·1	14	2	2
July	170·1	45·2	19	11	11
August ...	61·9	41·0	13	5	5
September ...	70·1	31·7	6	4	4
October ...	7·0	7·0	1	1	1
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	346·6	—	—	23	23

Rainfall Stations in the SUDAN (continued).

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

φ=13° 37′ N. λ=34° 32′ E. h=485 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
1922					
January ...	—	—	—	—	—
February ...	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—
May	*34·0*	16·0	15	*3*	*3*
June	98·2	36·0	14	7	7
July	148·5	46·0	22	7	6
August... ...	121·3	58·0	15	6	6
September ...	56·8	39·0	6	4	3
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	—	—	—	—	—

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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	—	—	—	—	—
May	*2·0*	2·0	17	*1*	*1*
June	38·0	17·0	13	4	4
July	226·0	42·7	31	11	11
August... ...	121·0	43·2	15	7	7
September ...	60·5	18·0	29	8	8
October ...	10·9	5·3	19	4	4
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	*459·3*	—	—	*35*	*35*

Makwar (Blue Nile).

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

MONTH.	RAINFFALL 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
1922					
January... ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	Drops	Drops	14	—	—
May	0·2	0·2	14	1	—
June	95·6	53·7	13	7	6
July	183·1	35·3	20	15	13
August	147·6	31·4	14	14	11
September ...	51·2	15·5	5	11	10
October ...	10·4	5·6	19	7	3
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL...	488·1	—	—	55	42

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
1922					
January ...	—	—	—	—	—
February ...	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—
May	9·0	6·0	28	2	2
June	84·5	25·0	12	10	10
July	130·5	32·5	5	13	12
August... ...	117·2	48·0	15	14	14
September ...	114·4	23·7	18	10	10
October ...	51·5	30·0	1	4	4
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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	9·0	8·0	7	2	2
June	57·5	30·0	26	4	4
July	197·2	71·0	4	8	8
August... ...	127·0	17·0	2	12	12
September ...	150·5	46·0	1	10	10
October ...	31·0	14·0	14	4	4
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	572·2	—	—	40	40

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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	50·1	11·4	7	7	7
June	123·0	28·0	24	10	10
July	241·2	65·2	4	13	13
August... ...	599·7	58·5	1	18	18
September ...	203·4	54·7	28	9	9
October ...	44·8	39·5	11	2	2
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	1261·2	—	—	59	59

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

Kurmuk (Blue Nile Basin).

φ=10° 50′ N. λ=34° 25′ 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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	1·0	1·0	3	1	1
April	9·5	8·0	28	2	2
May	64·0	28·0	27	9	9
June	116·5	42·0	24	12	12
July	155·1	46·0	4	12	12
August ...	218·7	43·0	14	16	15
September ...	161·5	42·5	3	12	12
October ...	93·0	40·0	11	11	11
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	819·3	—	—	75	74

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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	5·0	3·0	9	2	2
July	121·5	54·0	2	8	8
August... ...	201·2	69·0	8	8	8
September ...	49·0	31·8	12	2	2
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	376·7	—	—	20	20

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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	11·0	6·4	15	3	3
June	16·6	8·2	29	5	5
July	133·8	24·5	12	12	12
August... ...	122·4	33·5	2	11	11
September ...	47·1	16·2	16,29	6	6
October ...	38·1	13·5	10	4	4
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	369·0	—	—	41	41

Kosti (White Nile).

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
1922					
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	50·9	40·0	28	3	3
July	126·5	40·0	23	7	7
August... ...	69·0	40·0	2	3	3
September ...	40·5	19·5	8	5	5
October ...	45·5	33·0	3	4	4
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	332·4	—	—	22	22

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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	46·0	40·6	12	4	4
June	97·4	52·0	26	4	4
July	125·9	81·0	4	6	6
August ...	98·4	32·4	3	8	8
September ...	78·7	20·0	21	8	8
October ...	74·8	58·0	14	3	3
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	521·2	—	—	33	33

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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	56·0	45·5	16	2	2
June	101·2	50·4	9	5	5
July	118·3	77·8	9	5	5
August ...	139·5	56·8	25	9	9
September ...	108·1	47·6	19	10	10
October ...	70·5	22·4	2	8	7
November ...	9·0	9·0	1	1	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	602·6	—	—	40	39

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

Kodok (White Nile).

φ=9° 53′ N. λ=32° 7′ E. h=380 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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	40·4	21·0	16	3	3
June	122·8	33·0	28	7	7
July	113·4	28·8	13	6	6
August ...	103·3	53·0	6	5	5
September ...	148·0	40·0	15	6	6
October ...	66·0	30·5	12	3	3
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	593·9	—	—	30	30

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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	8·7	8·7	3	1	1
May	57·4	20·2	15	8	8
June	145·3	49·5	18	12	12
July	239·6	78·0	5	11	10
August ...	157·5	38·5	9	12	12
September ...	138·4	31·0	25	11	11
October ...	76·9	33·6	3	7	6
November ...	19·0	18·0	2	2	2
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	842·8	—	—	64	62

Om Dam (Kordofan).

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

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1922					
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	8·0	8·0	30	1	1
July	185·0	61·5	9,10	13	13
August	106·0	30·0	25	9	9
September ...	46·0	22·0	6	4	4
October ...	*16·0*	16·0	1	*1*	*1*
November ...	—	—	—	—	—
December ...	—	—	—	—	—
TOTAL ...	*361·0*	—	—	*28*	*28*

Closed after October 28, 1922.

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
1922					
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	150·0	150·0	30	1	1
July	234·4	143·5	22	8	8
August	102·4	28·0	28	8	8
September ...	56·7	32·7	21	4	4
October ...	18·8	18·8	1	1	1
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	562·3	—	—	22	22

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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	33·0	27·0	14	2	2
June	9·5	5·0	6	4	3
July	121·0	35·0	4	14	14
August	137·0	42·0	15	11	11
September ...	93·4	35·0	15	6	6
October ...	38·0	27·0	2	3	3
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	431·9	—	—	40	39

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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	4·0	4·0	13	1	1
June	11·0	5·0	12	3	3
July	125·4	58·0	18	10	9
August ...	100·0	25·0	7	10	10
September ...	115·0	28·0	11	8	8
October ...	73·0	24·0	3	5	5
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	428·4	—	—	37	36

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

El 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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	12·0	7·0	12	3	3
June	13·0	5·0	7,29	4	4
July	123·5	72·0	18	10	10
August... ...	98·5	22·0	16	7	7
September ...	130·0	39·0	22	8	8
October ...	34·5	14·0	10	5	5
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	411·5	—	—	37	37

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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	10·0	8·0	2	2	2
May	87·5	26·0	13	7	7
June	40·8	15·3	18	5	5
July	194·5	39·0	20	15	15
August ...	290·0	52·0	1	15	15
September ...	141·5	50·0	18	7	7
October ...	212·3	70·0	2	10	10
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	976·6	—	—	61	61

Dilling (Kordofan).

φ=12° 2′ N. λ=29° 38′ 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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	2·1	2·1	3	1	1
May	136·5	71·5	18	3	3
June	91·4	27·0	27,30	5	5
July	89·7	18·8	13	9	9
August ...	147·2	44·0	25	11	11
September ...	154·8	52·0	22	8	8
October ...	104·8	54·0	7	5	5
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	716·5	—	—	42	42

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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	9·1	8·1	12	4	1
June	35·6	17·6	30	3	3
July	218·5	64·1	31	12	12
August... ...	213·2	106·0	24	14	13
September ...	237·5	71·5	13	9	7
October ...	64·5	27·0	2	5	5
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	778·4	—	—	47	41

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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	2·0	2·0	27	1	1
May	116·5	46·0	12	7	7
June	53·5	18·0	9	4	4
July	237·0	76·5	30	15	15
August ...	184·5	48·0	22	15	15
September ...	88·0	30·0	6	6	6
October ...	150·5	82·0	10	7	7
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	832·0	—	—	55	55

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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	33·4	8·0	12	7	7
June	141·3	50·0	22	11	10
July	101·3	29·5	26	15	13
August ...	217·0	27·5	11	16	16
September ...	349·3	76·0	10	14	13
October ...	107·4	53·0	6	10	9
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	949·7	—	—	73	68

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

Abwong (R. Sobat).

φ=9° 7′ N. λ=32° 12′ E. h=492 m. h_r=1·0 in.

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
1922					
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	89·4	31·9	3	8	8
July	214·1	79·5	5	13	13
August ...	97·3	31·0	6	13	12
September ...	156·0	48·8	2	13	13
October ...	73·6	26·5	18	7	7
November ...	7·5	7·5	1	1	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	637·9	—	—	55	54

Nasser (R. Sobat).

φ=8° 28′ N. λ=35° 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
1922					
January ...	—	—	—	—	—
February ...	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—
June	*172·2*	50·0	30	*12*	*11*
July	200·4	80.0	6	12	12
August	88·6	39·8	24	12	8
September ...	166·7	72·8	27	14	13
October ...	8·7	6·3	22	3	2
November ...	0·1	0·1	1	1	—
December ...	Drops	Drops	13	—	—
TOTAL ...	*636·7*	—	—	*54*	*46*

Commenced June 5, 1922.

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

φ =7° 48′ N. λ=33° 3′ E. h= ? m. h_r=0·60 in.

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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	4·8	4·2	28	2	1
April	40·1	20·5	3	10	9
May	85·6	18·8	17	15	12
June	53·5	13·9	15	12	9
July	81·3	31·5	3	9	6
August ...	227·7	60·8	5	13	13
September ...	102·8	50·0	7	12	12
October ...	154·0	35·8	5	11	11
November ...	11·8	7·0	8	2	2
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	761·6	—	—	80	75

Piber 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
1922					
January ...	5·0	5·0	10	1	1
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	33·2	12·2	3	5	5
April	102·7	32·0	15	7	7
May	162·7	42·0	14	8	8
June	131·3	52·6	18	9	9
July	33·3	14·0	24	5	5
August... ...	183·5	46·0	21	10	10
September ...	60·0	23·2	11	7	7
October ...	90·5	17·0	8	14	14
November ...	40·3	11·3	2	8	8
December ...	1·3	1·3	10	1	1
TOTAL ...	843·8	—	—	75	75

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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	9·0	5·0	1	2	2
May	175·0	65·0	13	9	9
June	79·0	30·0	13,27	4	4
July	140·0	53·0	14	6	6
August... ...	215·0	44·0	2	10	10
September ...	285·0	68·0	3	13	13
October ...	95·0	54·0	17	6	6
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	998·0	—	—	50	50

Raga (Bahr el Ghazal).

φ=8° 27′ N. λ=26° 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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	3·1	3·1	27	1	1
March	0·0	0·0	—	—	—
April	26·4	14·3	4	4	2
May	153·6	37·0	26	17	16
June	197·7	39·0	12	12	11
July	246·7	61·5	28	15	15
August... ...	413·1	94·0	27	16	16
September ...	277·2	84·4	30	12	12
October ...	174·4	53·0	21	12	12
November ...	*30·0*	30·0	8	*1*	*1*
December ...	—	—	—	—	—
TOTAL ...	*1522·2*	—	—	*80*	*86*

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	31·0	22·0	23	2	2
March	3·0	3·0	29	1	1
April	45·2	31·0	24	3	3
May	135·1	41·7	5	8	8
June	290·4	66·0	9	15	15
July	190·0	77·5	27	11	11
August... ...	250·2	59·5	28	15	15
September ...	184·8	55·0	13	11	11
October ...	168·0	36·5	1	12	12
November ...	21·0	12·0	1	2	2
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	1318·7	—	—	80	80

Rumbek (Bahr el Ghazal Basin).

φ=6° 49′ N. λ=29° 39′ E. h=460 m. h_r=1·2 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	9·0	9·0	28	1	1
March	3·0	2·0	1	2	2
April	150·0	51·0	17	9	9
May	194·0	79·0	29	7	7
June	138·0	40·0	24	9	9
July	179·0	55·0	28	10	10
August... ...	54·2	17·4	29	6	5
September ...	172·4	38·7	13	10	10
October ...	30·7	15·0	9	4	4
November ...	18·6	11·2	1	2	2
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	948·9	—	—	60	59

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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	90·0	90·0	31	1	1
April	226·5	90·7	20	9	9
May	176·6	50·8	7	10	10
June	220·1	40·1	29	11	11
July	396·1	50·7	25	20	20
August... ...	222·4	35·1	25	18	18
September ...	133·9	30·8	13	15	15
October ...	277·2	40·7	16	15	15
November ...	116·6	67·8	3	8	8
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	1859·4	—	—	107	107

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
1922					
January ...	—	—	—	—	—
February ...	—	—	—	—	—
March	58·8	22·0	29	6	6
April	165·5	48·5	4	9	9
May	200·5	52·0	29	14	14
June	212·0	66·0	30	9	9
July	92·5	24·5	5	5	5
August... ...	155·5	61·0	11	9	9
September ...	285·0	58·5	17	14	14
October ...	182·5	37·0	20	12	12
November ...	26·0	12·0	26	4	4
December ...	4·0	4·0	6	1	1
TOTAL ...	*1382·3*	—	—	*83*	*83*

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
1922					
January	—	—	—	—	—
February ...	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—
May	*119·5*	67·7	15	*6*	*6*
June	122·8	46·5	18		9
July	278·8	78·0	14	11	11
August	91·4	19·8	2	9	9
September ...	134·3	37·2	4	12	12
October	145·9	43·7	16	9	9
November ...	3·2	3·2	3	1	1
December ...	*0·0*	0·0	—	—	—
TOTAL ...	*895·9*	—	—	*57*	*57*

Commenced May 11, 1922.

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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	6·9	4·2	3	2	2
April	92·9	42·0	4	6	6
May	92·0	53·0	16	4	4
June	172·8	53·2	20	8	8
July	171·5	59·2	21	8	8
August... ...	253·5	68·3	2	8	8
September ...	125·8	51·2	15	10	10
October ...	61·4	42·5	1	4	4
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	976·8	—	—	50	50

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

Bor (Bahr el Jebel).

φ=6° 12′ N. λ=31° 33′ E. h=422 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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	10·0	10·0	25	1	1
March	27·2	12·0	29	3	3
April	115·1	36·0	27	7	7
May	151·0	86·0	16	5	5
June	68·3	44·0	1	7	7
July	99·9	37·5	13	6	6
August... ...	153·7	60·0	24	8	8
September ...	145·2	36·4	19	11	11
October ...	67·3	18·3	4	6	6
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	837·7	—	—	54	54

Malek (Bahr el Jebel).

φ=6° 4′ N. λ=31° 36′ E. h= ? 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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	7·0	3·6	24	2	2
March	12·9	7·7	4	3	3
April	68·8	14·5	26	14	13
May	124·8	55·5	15	10	9
June	99·0	50·1	19	9	8
July	110·0	57·7	8	8	5
August... ...	76·6	34·9	23	8	6
September ...	279·5	82·6	2	14	14
October ...	140·2	37·9	3	11	10
November ...	11·9	11·9	4	1	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	931·3	—	—	80	71

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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	13·2	8·1	28	2	2
March	21·7	13·6	30	5	5
April	109·6	42·0	4	9	9
May	183·7	47·2	17	8	8
June	51·2	24·0	22	4	4
July	95·0	34·0	3	7	7
August... ...	151·6	43·0	24	9	9
September ...	48·5	17·0	18	5	5
October ...	67·0	35·0	23	4	4
November ...	10·5	10·5	1	1	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	752·0	—	—	54	54

Yilu (Bahr el Jebel Basin).

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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	10·5	4·2	3	4	4
April	106·2	43·5	23	9	9
May	164·0	50·0	20	11	10
June	145·0	63·8	25	15	11
July	174·2	57·5	13	13	11
August... ...	330·5	64·2	5	19	19
September ...	112·9	44·2	10	11	10
October ...	132·9	36·0	5	10	10
November ...	81·0	42·0	10	5	5
December ...	1·5	1·5	6	1	1
TOTAL ...	1258·7	—	—	98	90

Commenced January 1, 1922.

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
1922					
January ...	Drops	Drops	9	—	—
February ...	21·0	7·5	26	3	3
March	13·5	7·0	3	3	3
April	166·3	32·5	29	16	13
May	108·5	46·0	21	10	10
June	88·5	22·5	12	11	11
July	83·5	32·5	16	9	8
August... ...	160·5	50·0	23	13	12
September ...	90·0	30·0	25	8	8
October ...	158·2	41·0	31	11	11
November ...	6·5	5·5	2	2	2
December ...	2·0	1·0	5,10	2	2
TOTAL ...	898·5	—	—	88	83

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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	63·0	25·0	24	5	5
March	48·0	21·0	3	7	7
April	185·0	30·0	23,30	14	14
May	225·0	40·0	12	13	13
June	152·0	53·0	12	11	11
July	275·0	81·0	8	12	12
August... ...	228·0	83·0	23	10	10
September ...	139·0	22·0	10,17	12	12
October ...	169·8	44·0	6	14	14
November ...	58·3	18·5	3	5	5
December ...	13·2	9·4	10	2	2
TOTAL ...	1556·3	—	—	105	105

Rainfall Stations in the SUDAN (continued).

Kajo Kaji (Bahr el Jebel).

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

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH	
	Total	Maximum in one day		≥ 0·1	≥ 1·0
		Amount	Date	mth. of rain	
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	16·0	7·5	16	3	3
March	43·2	15·4	28	7	7
April	88·0	19·4	22	17	17
May	167·5	51·0	21	8	8
June	119·6	57·2	12	10	9
July	77·8	19·5	9	14	10
August ...	158·9	27·6	5	12	12
September ...	231·8	51·0	10	9	9
October ...	128·3	36·3	31	16	13
November ...	34·2	20·0	10	3	3
December ...	12·5	5·5	9	3	3
TOTAL ...	1017·8	—	—	102	94

Nimule (Bahr el Jebel).

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

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH	
	Total	Maximum in one day		≥ 0·1	≥ 1·0
		Amount	Date	mth. of rain	
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	15·5	13.0	19	1	1
March	27·8	13·0	19	6	5
April	64·8	16·0	12	9	9
May	216·5	100·0	22	9	9
June	133·2	44·0	13	8	8
July	116·7	35·3	9	9	9
August... ...	117·6	24·8	27	8	8
September ...	121·0	37·6	17	16	16
October ...	202·3	27·0	15	18	18
November ...	25·1	22·6	12	1	1
December ...	21·0	19·0	8	1	1
TOTAL ...	1061·5	—	—	85	86

Rainfall Stations in ABYSSINIA.

AdisAbaba.

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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	17·1	11·5	24	5	2
March	21·7	10·5	15	7	4
April	0·3	0·3	10	1	—
May	109·5	36·5	2	11	10
June	75·7	16·6	8	19	14
July	265·3	26·2	30	29	24
August	344·7	54·0	10	24	24
September ...	211·1	25·8	7	23	23
October ...	15·1	11·0	1	4	3
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	1060·5	—	—	123	104

Dangila (Blue Nile).

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
1922					
January ...	—	—	—	—	—
February ...	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—
July	277·5	37·1	17	24	22
August	322·8	34·6	9	30	30
September ...	184·4	20·6	25	24	24
October ...	83·7	21·0	30	8	7
November ...	18·7	13·7	1	3	3
December ...	—	—	—	—	—
TOTAL ...	—	—	—	—	—

Commenced July 6, 1922.

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
1922					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	8·6	3·6	24	4	3
March	52·4	29·0	23	5	3
April	2·8	1·8	30	3	1
May	30·3	9·6	4	9	6
June	57·6	38·1	24	8	5
July	65·0	16·8	24	13	11
August	155·0	37·2	30	13	10
September ...	88·6	17·0	10	18	13
October ...	14·8	10·4	2	3	3
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	475·1	—	—	76	55

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
1922					
January	42·9	39·7	23	3	3
February ...	21·1	12·4	25	3	3
March	30·1	15·8	13	6	6
April	124·7	42·3	7	10	10
May	346·6	35·3	5	28	28
June	434·9	45·0	27	28	27
July	308·3	40·5	26	27	27
August	304·1	39·0	4	28	28
September ...	298·6	27·3	10	29	28
October	162·2	33·0	3	15	15
November ...	117·4	53·3	5	11	10
December ...	18·4	9·4	29	2	2
TOTAL ...	2215·3	—	—	190	187

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
1922					
January	0·0	0·0	—	—	—
February ...	22·0	0·0	26	6	6
March	134·0	20·0	8,17	18	18
April	144·0	27·0	26	12	12
May	224·0	40·0	19	14	14
June	316·1	30·4	23	20	20
July	450·7	60·2	23	24	24
August	612·1	72·4	30	23	23
September ...	161·0	30·0	19	10	10
October	104·4	28·3	20	11	11
November ...	44·4	10·2	9	4	4
December ...	12·6	5·0	25	5	5
TOTAL ...	2285·3	—	—	145	145

Rainfall Station in SOMALILAND.

Djibouti.

φ=11° 35′ N. λ=40° 55′ E. h=6·0m. h_r= ? m

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH	
	TOTAL	Maximum in one day		≥ 0·1	≥ 1·0
		Amount	Date	mm. of rain	
1922					
January ...	Drops	Drops	1,9	—	—
February ...	9·0	9·0	17	1	1
March	56·0	42·0	24	3	3
April	0·0	0·0	—	—	—
May	32·0	20·0	7	3	3
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	14·0	14·0	22	1	1
September ...	18·0	18·0	1	1	1
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	—	—	—	—	—
TOTAL ...	*129·0*	—	—	*9*	*9*

Discontinued after November 1922.

BIBLIOGRAPHY.

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

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

A Barometric Depression of the Khamsin Type. L. J. Sutton. (Physical Department Paper No. X).

Abyssinia, Southwestern Plateau of, Note on the Climate of. R. Turstig. (C.S.J. 1909, p. 19).

Adis 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).

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 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).

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

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

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

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

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

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

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).

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

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

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

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

Govt. Press 11,302-1926-360 ex.