MINISTRY OF PUBLIC WORKS, EGYPT.

Physical Department.

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1921.

QC
991
.E3
M48
1921

LIBRARY
JUN 3 1927
47215
WEATHER BUREAU

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

Government Press, Cairo, 1927.

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

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

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

CONTENTS.

	PAGE.
MAP SHOWING METEOROLOGICAL AND RAINFALL STATIONS	FRONTISPIECE
INTRODUCTION AND EXPLANATION OF THE TABLES.	V
THE WEATHER OF EGYPT DURING 1921	XII
DIFFERENCES FROM NORMAL BY DISTRICTS ...	XIII
DIURNAL VARIATION AT KHARTOUM	XIV
DURATION OF SUNSHINE AT KHARTOUM	XV

Helwân Observatory:—

Standard Pressure	3
Temperature	6
Relative Humidity	9
Vapour Pressure...	11
Wind Velocity and Direction	13
Clouds	16
Actinometric Observations	19
Duration of Sunshine	20
Rainfall	21
Evaporation	22
Miscellaneous Phenomena	23
Climatological Factors	24
Pilot Balloon Results	25
Terrestrial Magnetism	36

Monthly Bulletins:—

Alexandria (Kôm el Nadûra)	47
Cairo (Ezbekîya)	53
Gîza	59
Khartoum (Gordon College)	65

Monthly Summaries:—

Candia and Nicosia (P.W.D.)	72-73
Acheritou and Limassol (P.W.D.)	74-75
Haifa and Jenin	76-77
Jerusalem (Mount of Olives) and Beit Gemal	78-79
Gaza and Beersheba	80-81
Sollum and Damietta	82-83
Mersa Matruh and Port Said	84-85
Alexandria (Kôm el Nadûra) and Sakha ...	86-87
Qurashîya and Benha	88-89
Heliopolis and Abbâsîya	90-91

Monthly Summaries (*continued*)**:—**

	PAGE.
Cairo (Ezbekîya) and Giza	92-93
Suez (Canal Co.) and Suez (Port Tewfik) ...	94-95
Helwân and Bir Abu Q'Tifa (Sinai)	96-97
Qasr el Gebali and Siwa	98-99
Tor and Minya	100-101
Asyût and Qena...	102-103
Aswân and Wadi Halfa	104-105
Port Sudan and Suakin	106-107
Gebeit and Erkowit	108-109
Merowe and Tokar	110-111
Atbara and Zeidab	112-113
Khartoum (Research Farm) and Khartoum (Gordon College)	114-115
Kassala and Gebel Aulia	116-117
Tayîba and Wad Medani	118-119
Wad Medani (Gezîra Research Farm) and Dueim	120-121
El Fasher and El Obeid	122-123
Singa and Gallabat	124-125
Roseires and Malakal	126-127
Hillet Doleib and Kafia Kingi	128-129
Gambela and Wau	130-131
Mongalla and Bahrdar Georgis (Abyssinia)...	132-133

Yearly Summary 136-137

Duration of Sunshine:—

Alexandria and Port Said	138
Qurashîya and Khartoum	139

Rainfall Tables for Stations in:—

Lower Egypt	143-145
The Sudan	146-155
Abyssinia	156
Somaliland	156

Bibliography of Meteorology of Egypt and the Sudan 157-162

Introduction and Explanation of the Tables,

1921.

This report follows the lines of previous reports, with a few alterations and additions.

So that fuller information as to the meteorological conditions prevailing in the city of Cairo may be available, the observations taken at the station in Ezbekîya Gardens are included in greater detail in the form of Monthly Bulletins.

As the station belonging to the Canal Company at Suez is not uniform with the stations belonging to this service, a second-order station was installed about a kilometre distant in May 1921, observations being taken by the Port Authorities. Both stations are at Port Tewfik. The screen at the Company's station is not of the Egyptian type, and the readings of the thermometers differ consistently from those of the new station. It is proposed in future Reports to omit the observations taken at the Company's station. The following table, based upon simultaneous observations at the two stations extending over the period June 1921 to December 1924, will enable the earlier Company readings to be utilised in conjunction with the subsequent ones of the Port Authorities:—

Suez. Port Tewfik *Minus* Canal Company.

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Temperature at 8h (°c)	−0.2	−0.4	−0.7	−0.7	−1.0	−1.0	−0.9	−1.0	1.1	0.7	−0.5	−0.2
Maximum Temperature (°c)	−0.8	−1.0	1.3	−1.7	−1.9	−1.9	−1.4	1.6	−1.4	−1.4	−0.8	−0.6
Minimum Temperature (°c)	+1.0	+0.9	+0.8	+0.7	+0.9	+0.5	+0.5	+0.6	+0.8	+0.9	+1.0	+1.0
Relative Humidity (%) at 8h	+6	+4	+5	+10	+10	+10	+10	+8	+8	+6	+4	+2
Vapour Pressure (mms.) at 8h	+0.4	+0.2	+0.3	+1.1	+1.3	+1.5	+1.6	+0.9	+0.8	+0.6	+0.3	+0.2
Cloud Amount (Scale 0-10) at 8h	+1.1	+1.1	+1.0	+1.0	+0.8	+0.4	+0.6	+0.6	+0.8	+1.0	+0.9	+0.9

Some observations taken by the D'Arcy Exploration Company at Bir Abu Q'Tifa, in the Sinai Peninsula, 40 kilometres southeast of Suez and 13 kilometres from the coast, are also included. A screen similar to the Egyptian type was used. Observations taken by the Egyptian Government Mission at Bahrdar Georgis, situated on the Abyssinian plateau at an elevation of about 1800 metres, near the southern extremity of Lake Tana, are given as from June. The instruments were exposed in a freely ventilated thatched hut three metres in length, and two metres in width and height; the lower half of the sides was completely open, and the ends facing north and south were almost fully open up to the roof.

Towards the end of 1920 five meteorological stations were installed in Palestine by this Service, under agreement with the Director of Agriculture, Palestine. The screens and instruments are of the same type as those used in Egypt, and the same methods of observation are followed. A close relation exists between the climates of the two countries. Monthly Summaries for Haifa, Gaza, Jenin, Beersheba and Jerusalem (Mount of Olives) are therefore included here.

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.

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 standardised by comparison with a Fuess station barometer which has itself been compared with a normal barometer. A Richard large-scale aneroid barograph has been used on the few occasions of failure of the 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 three 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. In addition it was recently discovered that the instruments give erroneous records, especially at the equinoxes. An instrument of an improved type has been installed at the Observatory and a comparison made between the two instruments.

The following additive corrections (hours and minutes per day) deduced from the comparison have to be applied to all monthly mean values of duration of sunshine previously published :—

	h.m.		h.m.		h.m.
January	+0·39	May	+0·26	September ...	+1·50
February	1·00	June	0·15	October	1·22
March	1·20	July	0·20	November ...	0·49
April...	0·44	August	0·24	December... ...	0·30

Values thus corrected are given at the foot of the Table on page 20 under "Corrected Mean." It is of course unjustifiable to apply these corrections to the values of any particular day. A report of the investigation has been published as Physical Department Paper No. 15.

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.

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 was installed in November, replacing the two Milne seismographs which had been in use for many years. The new 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.

May, 1925.

P. A. CURRY.
Director, Helwan 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	159·1	The Director, Public Works Department, Cyprus.
Acheritou...	II	1912	35	2	33	53	25·5	" " " " " "
Limassol P.W.D.	II	1913	34	41	33	3	21·6	" " " " " "
Haifa (Palestine)	II	1921	32	48	34	59	10	The Director, Department of Agriculture, Palestine.
Jenin "	II	1921	32	27	35	18	160	" " " " "
Jerusalem (Mount of Olives) (Palestine)	III	1918	31	47	35	13	830	" " " " "
Beit Gemal (Palestine)...	II	1920	31	43	34	59	320 ?	The Principal of the Agricultural School.
Gaza "	III	1921	31	30	34	27	30	The Director, Department of Agriculture, Palestine.
Beer Sheba "	III	1921	31	14	34	48	286	" " " " "
Sollum	III	1919	31	33	25	11	4	O.C. District, Frontier Districts Administration
Damietta	III	1907	31	25	31	49	2·2	V. de Pelo, Engineer in Charge, Water Works.
Mersa Matruh...	II	1919	31	22	27	14	7·2	O.C. District, Frontier Districts Administration
Port Said	II	1886	31	16	32	19	3·5	Captain of the Port.
Alexandria (Kôm el Nadûra) ...	II	1871	31	12	29	53	32	Officer of Ports and Lighthouses Administration.
Sakha	II	1907	31	7	30	57	6·	Engineer, State Domains Administration.
Qurashiya	II	1907	30	51	31	7	7·6	" " " "
Benha	III	1912	30	28	31	11	13·8	Messrs. Cox and Co., Ltd.
Heliopolis	III	1908	30	6	31	19	41	The Heliopolis Oases Co. Ltd.
Abbasiya	II	1867	30	5	31	17	29·9	Physical Department Staff.
Cairo (Ezbekiya)	III	1909	30	3	31	15	20·5	" " "
Giza	II	1902	30	2	31	13	27·8	" " "
Suez (Canal Company)	II	1886	29	56	32	33	3·4	The Suez Canal Company.
" (Port Tewfik)	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.
Asyût	II	1900	27	11	31	13	55·4	Barrage Staff.
Qena	III	1913	26	10	32	43	73	Mudiriya Staff.
Aswân	II	1900	24	2	32	53	100·1	Reservoir Staff.
Wadi Halfa	II	1900	21	55	31	19	125·6	Medical Officer, Egyptian Army.
Port Sudan	II	1905	19	37	37	13	5·5	Civil Medical Officer.
Suakin	III	1900	19	7	37	20	4·5	Medical Officer. Egyptian Army.
Gebeit	III	1916	18	56	36	51	800	General Manager, Sudan Government Railways, Atbara.
Erkowit	III	1908	18	50	37	6	1093·5	Mamûr of Erkowit.
Merowe	II	1905	18	29	31	50	255·1	Medical Officer, Egyptian Army.
Tokar	III	1913	18	25	37	40	18	Supt. of Agriculture, Red Sea Province.
Atbara	II	1902	17	40	33	58	354·5	Medical Officer, Egyptian Army.
Zeidab	III	1913	17	23	33	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	Gordon College Staff.
Kassala	II	1900	15	28	36	24	507·8	Medical Officer, Egyptian Army.
Gebel Aulia	III	1920	15	14	32	30	—	The Inspector, White Nile Division Sudan Irrigation.
Tayiba	III	1913	14	29	33	23	410	Inspector, Gezîra Agricultural Station.
Wad Medani	II	1900	14	24	33	31	407·6	Medical Officer, Egyptian Army.
Wad Medani (Gezîra Research Farm)	III	1918	14	24	33	30	405·8	Chief Inspector, Gezîra.
Dueim	II	1902	14	0	32	20	383·3	Civil Medical Officer.
El Fasher...	II	1918	13	32	25	18	730	Medical Officer, Egyptian Army.
El Obeid	II	1901	13	11	30	14	568·9	" " " "
Singa	III	1912	13	9	33	57	436·3	Agriculture and Forests Department Staff.
Gallabat	II	1905	12	48	36	10	762·5	Medical Officer, Egyptian Army.
Roseires	II	1904	11	51	34	23	466·9	" " " "
Malakal	II	1915	9	35	31	37	393·6	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 of Kafia Kingi.
Gambela	III	1908	8	15	34	35	410	Supt., Gambela Customs.
Wau	II	1902	7	42	28	3	* 440	Medical Officer, Egyptian Army.
Mongalla	II	1903	5	11	31	47	† 439	" " " "
Bahrdar Georgis (Abyssinia) ...	III	1921	11	36	37	25	1840 ?	Tana Mission (Abyssinia).

The altitudes given are those of the station barometer, found in most cases by levelling.
* Barometric altitude.
† Altitudes from spirit levelling with extrapolation for short distances by the slope of the river.

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

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

Intensity is expressed by attaching exponents 0 or 2 to the symbols. Thus ≋⁰ indicates thin fog and ≋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 which has recently been published. *See* also 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, has been published as Physical Department Paper No. 2.

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

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

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

List of Stations equipped with Anemometers during 1921.

Alexandria	Gîza	Tor	Malakal
Qurashîya	Helwân	Wadi Halfa	

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

EVAPORATION.—The evaporation is measured in a screen with 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 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 at Alexandria, Port Said, Qurashîya, and Khartoum by means of Campbell-Stokes sunshine recorders and the results are given in separate tables.

It was recently discovered that except at Port Said the instruments give erroneous results, especially at the equinoxes. The corrections which were arrived at as a result of the comparison carried out at Helwân, reference to which is made on page VI have been considered applicable to the instruments at Alexandria and Qurashîya.

The corrections (hours per day) are as follows :—

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

In this report values thus corrected are given at the foot of the tables for Alexandria and Qurashîya under "Corrected Mean." It is of course unjustifiable to apply the corrections to the values of any particular day. In the case of Port Said the instrument is of a modified design and no corrections are needed. It has been considered that the corrections arrived at as a result of the comparison made at Helwân may not be applicable to Khartoum, in latitude 15° and the figures for Khartoum have therefore not yet been corrected. An improved instrument has been sent to Khartoum and a comparison is now being carried out. *

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.

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

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

May, 1925.

L. J. Sutton,
Director, Meteorological Service.

* For the result of this comparison see page XV of this Report. The values for Khartoum have now been corrected.

The Weather of Egypt during 1921.

JANUARY.—During the first half of the month the weather was mainly settled. Subsequently two deep depressions traversed the Mediterranean. The former passed well to the north but resulted in rain on the coast for a few days; the second caused violent south winds throughout Egypt and was also followed by rainy weather. Except on the coast the temperature was below normal. Rainfall was below normal on the coast and slightly above normal inland.

FEBRUARY.—After a week's unsettled weather a high pressure system was established, with winds from the northeast. Morning mists were frequent. A second spell of unsettled weather followed and subsequently an extensive anticyclone formed over the southern part of Central Europe and gave rise to a period of abnormally cold weather in Egypt. Throughout Egypt the pressure for the month was above normal and the temperature below, while rainfall was about normal.

MARCH.—With the exception of the 11th, when Egypt was traversed by a khamsin depression, the weather was colder and more disturbed than usual throughout, and there was heavy rain on three occasions. As in January the pressure was above normal and the temperature much below; rainfall was considerably above normal.

APRIL.—During the month Egypt was visited by five depressions, four of which produced khamsin conditions. On the 18th during the passage of one of these depressions the weather was very hot, and temperatures of 38° C. in Cairo and 40° C. at Helwân were recorded. The pressure was below normal, while the temperature was slightly above normal on the coast and slightly below inland. Except on the coast, where the normal amount was registered, there was no rain.

MAY.—On the 9th the Sudan depression rapidly deepened and pushed as far north as Wadi Halfa. Conditions became disturbed to an unusual degree, and thunderstorms, very strong winds, and rain were general in Upper Egypt. The weather during the month was fairly settled, but there were a few showery days. The passage of a depression across the Delta near the end of the month caused hot weather, 42° C. being recorded at Gîza. The mean pressure was everywhere below normal, the temperature was above normal on the coast and below elsewhere; rainfall was above normal.

JUNE.—The outstanding feature was the unprecedented rainfall which took place early in the month. On the 5th a heavy storm preceded by thunder and accompanied by hail was experienced in Cairo district. At Gîza, which was the storm-centre, 22 millimetres of rain were recorded, and rain fell as far south as the Fayûm. This is the first time for 33 years that rain in measurable quantities has fallen in Cairo in June. During the succeeding two or three days there were thunderstorms in the Canal Zone. The mean pressure for the month was below normal, while the temperature was above normal on the coast and below normal inland.

JULY.—The distribution was of the settled summer type, but the pressure was lower than usual. Temperatures were about normal. A temperature of 47° C. was recorded at Aswân on the 10th.

AUGUST.—The temperature was above normal nearly every day. The last ten days especially were hot and damp, and record high temperatures for the month were reached in Upper Egypt, the highest being 47° C. at Qena. The mean temperature at Gîza was the highest on record for August. Humidity was low except at the end of the month; the pressure was below normal.

SEPTEMBER.—The first ten days were rather warmer than usual. A cool spell then set in and continued almost without interruption until nearly the end of the month. The pressure was below normal. The temperature was slightly above normal on the coast, and below normal inland.

OCTOBER.—There were no large disturbances in the weather conditions. The pressure was high, and practically throughout the month the weather was cooler than usual. Light showers were experienced on the coast on three or four occasions, and early morning mists were frequent in Cairo district.

November.—With the exception of a few showers on the coast towards the end of the month, the weather was settled practically throughout. The pressure was above normal and the temperature below. In Cairo the minimum temperature was below normal on all but four occasions, and fell to 5° C. on 26th and 27th. Rainfall was below normal.

December.—Exceptionally heavy rain was experienced early in the month. On the 7th there were light showers at several places in the Delta and as far south as Qena. Rain fell in Cairo from noon on the 8th with few breaks for nearly 36 hours, 52 millimetres being recorded. The rain was general and the highest amount registered was 58 millimetres, at Ismailia. The pressure and temperature for the month were below normal.

The Year.—The pressure was above normal on the Mediterranean and Red Sea coasts, and below normal elsewhere. The temperature was below normal in Egypt and above normal in the Sudan. Except in the Southern Sudan the rainfall was everywhere in excess of the normal. Extraordinarily heavy rainfall, resulting in extensive damage, occurred in the Northern Sudan near the end of July and during the first half of August.

Differences from Normal by Districts.

1921.	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Year.
	Pressure in Millimetres (8h).												
1. Mediterranean Coast	+0·65	+1·35	+2·00	−0·45	−1·20	−0·15	0·00	−0·05	+0·15	+1·20	+0·75	−0·50	+0·31
2. Middle Egypt	+0·07	+0·93	+1·23	−1·07	−1·67	−0·47	−0·57	−0·57	−0·17	+0·67	+0·37	−0·73	−0·10
3. Upper Egypt...	+0·37	+0·83	+1·23	−1·50	−1·33	−0·43	−1·07	−0·70	+0·17	+0·43	+0·63	−0·87	−0·19
4. North Sudan...	+0·80	+0·62	+0·35	−1·72	−0·82	−0·72	−0·35	+0·28	+0·45	−0·02	+0·48	−0·90	−0·13
5. Red Sea	+0·50	+0·70	+0·60	−0·20	−0·40	−0·30	−0·20	+0·60	+0·40	+0·30	+0·80	−0·10	+0·22
6. Central Sudan	+0·75	+0·55	+0·40	−0·80	−0·95	−0·90	−0·15	+0·10	+0·20	−0·15	+0·60	−0·45	−0·07
7. South Sudan	+0·60	+0·55	−0·10	−0·05	−0·60	−0·15	+0·40	−0·25	0·00	−0·25	+0·15	−0·55	−0·02
	Temperature (Maximum + Minimum) /2 in Degrees Centigrade.												
1. Mediterranean Coast	+1·0	−0·4	−1·2	+0·2	+0·2	0·0	0·0	+1·0	+0·2	−0·5	0·0	0·0	0·0
2. Middle Egypt	0·0	−1·3	−2·1	−0·3	−0·2	−0·6	+0·2	+1·0	−0·2	−1·2	−0·8	−0·4	−0·5
3. Upper Egypt...	−0·6	−1·6	−2·3	+2·2	−0·2	+0·4	+1·3	+2·0	−1·2	−0·5	−0·9	+0·6	−0·1
4. North Sudan...	−0·4	−1·4	−1·4	+3·0	−0·2	+0·3	0·0	−1·2	0·0	+0·4	0·0	+2·5	+0·1
5. Red Sea	−0·4	−1·2	−1·8	+0·4	+0·3	+0·9	+1·4	+0·9	+1·1	+1·0	+0·3	+1·3	+0·4
6. Central Sudan	−1·2	−2·0	−1·1	+2·0	+0·7	+0·4	+0·3	−0·1	+0·1	+0·6	+0·5	+2·5	+0·2
7. South Sudan...	−0·3	−0·6	+0·6	+0·1	+1·0	+0·4	+0·3	−0·5	+0·4	+0·6	+0·6	+2·2	+0·4
	Rainfall in Millimetres.												
1. Mediterranean Coast	− 12	− 4	+ 26	0	+ 6	+ 22	0	0	− 1	− 9	− 16	− 7	+ 5
2. Middle Egypt	+ 3	− 2	+ 13	− 4	+ 3	+ 6	0	0	0	− 1	− 3	+ 34	+ 49
3. Upper Egypt...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. North Sudan...	0	0	0	− 1	− 3	− 2	− 4	+ 22	− 12	+ 2	0	0	+ 2
5. Red Sea	− 9	+ 2	− 2	− 2	+ 12	− 3	+ 19	+ 41	− 2	+ 7	+ 15	− 14	+ 64
6. Central Sudan	0	0	− 1	+ 6	− 6	− 7	0	+ 24	− 7	− 3	− 12	0	+ 4
7. South Sudan...	− 1	− 5	− 10	+ 19	− 36	− 18	+ 44	+ 25	− 36	− 33	− 19	− 2	− 72

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 1920.

For rainfall, the records of 39 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 82; they consist of 17 in Egypt, 59 in the Sudan, 5 in Abyssinia and 1 in Somaliland.

Diurnal Variation at Khartoum in 1921.

DIFFERENCES FROM THE MEAN OF DAY.

	2 h.	4 h.	6 h.	8 h.	10 h.	12 h.	14 h.	16 h.	18 h.	20 h.	22 h.	24 h.
	I.—Atmospheric Pressure, (mms.).											
January	−0·1	0·0	+0·4	+1·2	+1·5	+0·4	−0·9	−1·4	−1·1	−0·3	+0·2	+0·2
February	−0·1	−0·1	+0·6	+1·4	+1·6	+0·6	−1·0	−1·5	−1·3	−0·4	+0·1	+0·1
March...	−0·2	−0·2	+0·5	+1·4	+1·5	+0·3	−0·8	−1·3	−1·0	−0·3	+0·1	0·0
April	−0·2	+0·1	+0·5	+1·6	+1·5	+0·6	−0·7	−1·4	−1·3	−0·7	0·0	+0·1
May	−0·3	+0·2	+1·0	+1·5	+1·2	+0·4	−0·8	−1·4	−1·2	−0·5	−0·1	−0·1
June	0·0	+0·3	+0·9	+1·4	+1·3	+0·4	−0·6	−1·4	−1·4	−0·7	−0·1	0·0
July	−0·2	+0·2	+0·9	+1·4	+1·4	+0·6	−0·6	−1·5	−1·5	−0·7	−0·1	0·0
August	0·0	+0·1	+0·5	+1·1	+1·1	+0·5	−0·6	−1·4	−1·2	−0·6	+0·3	+0·2
September	−0·2	0·0	+0·7	+1·3	+1·3	+0·5	−0·8	−1·5	−1·3	−0·4	+0·2	+0·1
October	−0·1	0·0	+0·6	+1·2	+1·4	+0·4	−1·1	−1·4	−1·2	−0·2	+0·2	+0·1
November	−0·1	0·0	+0·6	+1·4	+1·3	+0·2	−1·1	−1·3	−0·9	−0·2	+0·1	0·0
December	−0·1	0·0	+0·6	+1·4	+1·4	+0·4	−1·0	−1·4	−1·2	−0·3	+0·2	+0·1
Mean	−0·1	0·0	+0·6	+1·4	+1·4	+0·4	−0·9	−1·4	−1·2	−0·4	+0·1	+0·1
	II.—Relative Humidity, (per cent).											
January	+ 5	+ 7	+ 11	+ 10	+ 5	− 2	− 8	− 11	− 10	− 5	− 2	+ 1
February	+ 2	+ 4	+ 6	+ 6	+ 1	− 2	− 5	− 6	− 6	− 2	0	+ 1
March...	+ 2	+ 4	+ 6	+ 6	+ 2	− 1	− 4	− 5	− 5	− 3	− 1	0
April	+ 3	+ 5	+ 7	+ 5	+ 1	− 3	− 6	− 5	− 5	− 3	− 1	+ 1
May	+ 3	+ 6	+ 9	+ 4	− 1	− 4	− 7	− 7	− 4	− 1	+ 1	+ 2
June	+ 7	+ 11	+ 14	+ 8	− 1	− 7	− 10	− 12	− 8	− 4	− 1	+ 3
July	+ 11	+ 14	+ 16	+ 14	+ 1	− 11	− 16	− 18	− 16	− 5	+ 2	+ 9
August	(+ 11)	(+ 12)	(+ 15)	(+ 12)	(0)	(− 11)	(− 16)	(− 17)	(− 14)	(− 4)	(+ 2)	(+ 8)
September	+ 11	+ 13	+ 14	+ 10	− 1	− 11	− 15	− 16	− 11	− 3	+ 2	+ 7
October	+ 7	+ 10	+ 12	+ 10	+ 1	− 6	− 10	− 11	− 8	− 4	− 2	+ 1
November	+ 3	+ 7	+ 10	+ 10	+ 3	− 3	− 8	− 10	− 8	− 4	− 2	+ 1
December	+ 5	+ 7	+ 10	+ 10	+ 4	− 2	− 8	− 10	− 9	− 6	− 2	+ 2
Mean	+ 6	+ 8	+ 11	+ 9	+ 1	− 5	− 9	− 11	− 9	− 4	0	+ 3

Duration of Sunshine at Khartoum.

A report on the "Observations of Duration of Sunshine in Egypt and the Errors of an Old Type of Recorder" was published * in 1924. It was found by a camparison made at Helwân, extending over a period of two and a half years in 1921–23, with an improved pattern of recorder by Hicks, that the old type (Elliott) gave records which were too low by amounts varying on the average from a quarter of an hour per day in June to nearly an hour and a half per day in March and October. The error of the old type of recorder was due "to the form of the instrument, in which the sheath for the card projected so far as to shield the greater part of the glass sphere from the sun's rays when the sun was at a low altitude. Especially was this the case near the equinoxes when the straight cards were in use and the sun was setting due west". The corrections so found at Helwân were applied to the monthly means of duration of sunshine recorded in previous years by the Elliott instruments at Helwân and Alexandria. Owing to the difference in latitude, amounting to rather more than 14°, it was not considered justifiable to apply the corrections found at Helwân to the observations already made at Khartoum. A Hicks pattern recorder was installed at Gordon College, Khartoum in December, 1923 and a comparison lasting until December 1925, when the Elliott instrument was withdrawn, was carried out there. The results, which are given in the following Table, show that the corrections found at Khartoum are with few exceptions larger than those found at Helwân. In the month of February the Elliott instrument recorded as much as 1·9 hours per day less than the Hicks instrument in 1924, and 2·0 hours per day less in 1925.

Values of duration of sunshine at Khartoum given in previous Annual Reports should be corrected in accordance with the Table.

* Physical Department Paper No. 15, by H. Knox-Shaw.

	Correction to be added to the Elliott records. Hours per day.				KHARTOUM.		
					Normal duration of Sunshine * (1906–1925).		Normal cloud amount †
	HELWÂN (1921–1923).	KHARTOUM.			Hours per day.	Percentage of possible.	(Scale 0–10)
		1924	1925	Mean			
January	0·65	1·4	1·5	1·45	10·3	91	1·0
February	1·00	1·9	2·0	1·95	10·6	91	1·1
March	1·30	1·1	1·5	1·30	9·8	82	1·2
April	0·75	0·5	0·6	0·55	10·2	82	1·3
May	0·45	0·4	0·4	0·40	10·1	79	2·4
June	0·25	0·2	0·3	0·25	8·9	68	2·6
July	0·30	0·5	0·6	0·55	7·9	61	4·1
August	0·40	0·5	0·6	0·55	8·2	65	3·8
September	1·05	1·2	1·2	1·20	8·9	73	3·3
October	1·30	1·6	1·6	1·60	10·3	87	1·7
November	0·80	0·7	1·4	1·05	10·2	89	0·7
December	0·50	1·4	1·3	1·30	10·4	93	0·7
YEAR	0·75	0·95	1·10	1·00	9·65	80	2·0

(*) Elliott readings corrected by the values given in the fourth column.

(†) Mean of observations at 8^h, 14^h and 20^h.

HELWAN OBSERVATORY.

STANDARD PRESSURE.

(In Millimetres).

1921.

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	+ 10·41
February	+ 10·41
March	+ 10·32
April	+ 10·05
May	+ 9·91
June	+ 9·84
July	+ 9·75
August	+ 9·74
September	+ 9·89
October	+ 10·02
November	+ 10·17
December	+ 10·34

STANDARD PRESSURE.

MEAN OF DAY.

700 mm. +

1921.

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

STANDARD PRESSURE.

MEAN OF DAY.

700 mm. +

1921.

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

STANDARD PRESSURE.

(In Millimetres.)

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1921.

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 ...	+0·02	+0·07	+0·02	−0·21	−0·28	−0·08	+0·17	+0·48	+0·83	+0·99	+0·67	+0·19	−0·29	−0·65	−0·71	−0·71	−0·65	−0·45	−0·12	+0·05	+0·20	+0·27	+0·20	+0·07	53·92
February ...	+0·12	+0·03	−0·12	−0·16	−0·19	+0·03	+0·26	+0·60	+0·79	+0·92	+0·69	+0·23	−0·30	−0·69	−0·83	−0·85	−0·78	−0·60	−0·32	−0·01	+0·19	+0·31	+0·30	+0·26	53·80
March ...	+0·17	+0·04	−0·24	−0·31	−0·15	+0.04	+0·26	+0·70	+0·88	+0·84	+0·69	+0·28	−0·16	−0·62	−0·81	−0·90	−0·82	−0·56	−0·37	−0·05	+0·18	+0·35	+0·32	+0·23	52·50
April	+0·23	−0·07	−0·22	−0·25	−0·13	+0·23	+0·68	+0·76	+0·95	+0·86	+0·67	+0·31	−0·13	−0·64	−0·92	−1·07	−1·19	−0·94	−0·64	−0·14	+0·23	+0·55	+0·51	+0·47	48·65
May	+0·23	+0·01	−0·15	−0·17	−0·02	+0·17	+0·42	+0·68	+0·71	+0·68	+0·56	+0·23	−0·05	−0·40	−0·66	−0·84	−0·88	−0·79	−0·59	−0·24	+0·14	+0·37	+0·33	+0·24	47·57
June	+0·23	+0·06	−0·03	−0·03	+0·06	+0·25	+0·49	+0·57	+0·51	+0·47	+0·33	+0·09	−0·19	−0·49	−0·67	−0·88	−0·99	−0·88	−0·57	−0·18	+0·19	+0·51	+0·62	+0·50	47·98
July	+0·28	+0·20	+0·11	+0·10	+0·18	+0·35	+0·60	+0·80	+0·78	+0·74	+0·60	+0·30	−0·12	−0·57	−0·72	−1·00	−1·11	−1.05	−0·82	−0·38	−0·07	+0·22	+0·28	+0·27	45·95
August ...	+0·11	0·00	−0·06	−0·05	+0·05	+0·25	+0·50	+0·73	+0·72	+0·71	+0·50	+0·17	−0·10	−0·46	−0·67	−0·83	−0·91	−0·86	−0·62	−0·25	+0·12	+0·28	+0·36	+0·30	46·32
September .	+0·32	+0·20	+0·05	0·00	+0·07	+0·19	+0·39	+0·67	+0·71	+0·67	+0·45	+0·06	−0·39	−0·83	−1·06	−1·12	−1·01	−0·86	−0·54	+0·02	+0·41	+0·55	+0·55	+0·55	49·24
October ...	+0·14	+0·02	−0·11	−0·12	−0·04	+0·10	+0·29	+0·73	+0·79	+0·72	+0·41	−0·03	−0·48	−0·85	−0·90	−0·90	−0·81	−0·55	−0·18	+0·15	+0·36	+0·46	+0·44	+0·38	51·90
November .	+0·20	+0·08	−0·05	−0·17	−0·16	−0·04	+0·30	+0·67	+0·83	+0·84	+0·50	−0·02	−0·51	−0·87	−0·91	−0·84	−0·68	−0·42	−0·06	+0·13	+0·27	+0·32	+0·31	+0·18	53·02
December...	−0·02	−0·06	−0·18	−0·18	−0·21	+0·02	+0·28	+0·57	+0·89	+0·99	+0·69	+0·18	−0·38	−0·65	−0·68	−0·72	−0·61	−0·47	−0·20	+0·02	+0·11	+0·26	+0·28	+0·10	52·87
Mean	+0·17	+0·05	−0·08	−0·13	−0·07	+0·13	+0·39	+0·66	+0·78	+0·79	+0·56	+0·17	−0·26	−0·64	−0·79	−0·89	−0·87	−0·70	−0·42	−0·07	+0·19	+0·37	+0·37	+0·30	50·31

TEMPERATURE (°C).

Mean of Day.

1921.

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	D
1	12·61	11·14	9·30	19·69	20·54	28·69	26·44	29·16	27·10	28·13	20·04	
2	14·65	13·75	10·20	20·10	21·25	25·08	27·44	28·86	26·94	28·40	16·43	
3	14·05	12·77	10·82	17·63	25·83	24·02	28·41	29·50	26·82	26·05	17·29	
4	14·23	13·45	9·10	21·31	30·98	24·90	29·39	30·66	26·86	23·16	18·52	
5	14·72	13·50	11·05	27·26	24·69	23·44	27·79	28·52	26·08	22·10	20·57	
6	16·28	15·08	11·18	21·20	20·04	25·18	26·85	28·05	26·98	22·25	21·72	
7	14·02	15.07	13·05	17·76	20·65	27·35	26·36	28·12	28·54	22·21	20·35	
8	14·27	15·24	14·50	17·32	22·73	26·92	25·95	28·81	26·92	22·39	20·16	
9	14·22	14·64	17·85	17·27	24·50	31·31	26·71	29·85	25·68	23·05	20·93	
10	13·92	13·74	20·94	19·35	21·05	32·89	27·52	29·98	23·95	21·97	22·61	
11	12·47	13·80	23.99	24·43	19·35	27·17	27·24	31·01	24·02	21·34	21·70	
12	12·19	14·61	17·45	19·18	18·96	27·00	28·42	30·77	24·53	21·78	21·53	
13	13·81	15·11	15·09	20·65	20·95	24·37	29·34	30·96	23·57	23·00	20 04	
14	13.82	13·57	14·64	19·08	23·12	24·74	29·01	31·18	24·54	23·08	18·79	
15	14·64	11·93	11·60	19·23	23·53	26·48	27·64	28·83	25·95	22·13	19·42	
16	14·56	10.68	13·05	22·00	23·30	28·95	27·63	28·64	27·01	20·71	21·71	
17	15·05	11·88	12·74	26·02	24·02	31·35	29·20	27·09	26·38	20·11	21·24	
18	15·92	14·35	12·10	28·77	25·06	24·22	30·33	26·68	25·79	20·01	19·13	
19	15·32	18·25	12·32	20·58	26·93	23·88	30·10	26·19	25·15	21·38	18·40	
20	13.79	17·42	12·21	22·95	23·28	25·14	28·91	26·43	24·45	20·70	17·70	
21	12·73	12·15	13·28	22·19	23·42	26·96	29·22	27·97	23·78	20·20	17·57	
22	11·99	10·36	14·78	19·80	23·62	30·68	28·35	28·45	21·71	20·12	18·10	
23	10·33	10·69	16·12	22·47	24·45	28·79	28·82	28·90	21·00	20·51	20·12	
24	12·05	8·87	16·34	26·08	24·82	25·54	28·30	29·35	21·52	23·00	17·78	
25	13·29	9·75	17·03	22·36	24·21	24·28	28·37	29·48	22·94	25·01	15·22	
26	13·55	12·10	17·91	19·32	25·29	23.40	27·40	30·29	23.38	24·56	15·30	
27	12·64	11·04	17·35	20·13	27·44	24·09	27·15	31·38	22·91	21·78	15·13	
28	10·92	9·74	18·01	21·89	30·57	25·55	27·69	32·15	25·81	22·12	15·98	
29	10.26	—	20·91	18·27	25·48	26·84	28·91	30·70	30·16	24·74	17·45	
30	6·51	—	21·45	18·62	28·03	27·60	30·07	29·52	31·08	24·73	18·28	
31	10·35	—	19·81	—	33·15	—	29·78	28·32	—	23·80	—	
Mean	13·20	13·02	15·04	21·10	24·23	26·56	28·22	29·22	25·38	22·73	18·97	

TEMPERATURE (°C.).

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1921.

Month	Hours of Observation.																								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 ...	−1·71	−2·12	−2·42	−2·65	−2·94	−3·30	−3·60	−3·25	−1·56	+0·26	+1·62	+2·85	+3·48	+4·17	+4·24	+3·82	+3·04	+1·93	+1·07	+0·49	−0·09	−0·63	−1·29	−1·43	13·20
February ...	−1·91	−2·25	−2·78	−3·11	−3·30	−3·55	−3·74	−2·83	−1·07	+0·37	+1·77	+2·81	+3·54	+4·11	+4·06	+4·03	+3·39	+2·27	+1·24	+0·49	−0·13	−0·57	−1·20	−1·55	13·02
March ...	−2·68	−2·97	−3·31	−3·59	−3·94	−3·98	−3·56	−2·25	−0·64	+1·04	+2·20	+3·15	+3·94	+4·28	+4·49	+4·18	+3·68	+2·67	+1·62	+0·58	−0·33	−1·04	−1·60	−2·00	15·04
April... ...	−3·52	−3·91	−4·65	−4·64	−4·97	−4·93	−4·13	−2·36	−0·37	+1·46	+3·00	+4·00	+4·66	+5·25	+5·31	+5·28	+5·01	+3·76	+2·23	+0·88	−0·45	−1·63	−2·35	−3·01	21·10
May	−3·93	−4·38	−4·97	−5·38	−5·68	−5·44	−4·74	−2·74	−0·86	+1·32	+2·88	+4·16	+5·03	+5·62	+5·68	+5·59	+5·22	+4·23	+2·94	+1·26	−0·04	−1·18	−1·92	−2·61	24·23
June	−3·90	−4·39	−4·95	−5·44	−5·98	−5·53	−4·07	−2·27	−0·16	+1·59	+3·20	+4·32	+5·00	+5·69	+5·94	+5·97	+5·61	+4·38	+2·54	+0·76	−0·61	−1·65	−2·67	−3·40	26·56
July	−4·11	−4·99	−5·73	−6·20	−6·67	−6·78	−5·76	−4·31	−2·25	+0·03	+2·33	+3·98	+5·27	+6·43	+6·77	+7·00	+6·81	+5·96	+4·37	+2·47	+0·75	−0·67	−1·89	−2·86	28·22
August ...	−3·74	−4·37	−4·88	−5·36	−5·86	−6·03	−5·40	−3·47	−1·09	+1·04	+2·81	+4·07	+5·12	+5·88	+6·17	+6·13	+5·74	+4·84	+3·30	+1·69	+0·04	−1·24	−2·28	−3·13	29·22
September..	−3·24	−3·69	−3·99	−4·24	−4·46	−4·69	−3·88	−2·37	−0·81	+0·88	+2·50	+3·52	+4·36	+5·14	+5·27	+5·10	+4·57	+3·47	+2·27	+0·93	−0·35	−1·38	−2·13	−2·67	25·38
October ...	−2·85	−3·34	−3·67	−4·01	−4·12	−4·34	−3·90	−2·17	−0·14	+1·65	+3·30	+4·07	+4·51	+4·99	+4·89	+4·43	+3·54	+2·28	+1·31	+0·26	−0·70	−1·44	−2·03	−2·58	22·73
November..	−2·23	−2·54	−2·97	−3·49	−3·66	−3·88	−3·83	−2·44	−0·75	+0·93	+2·68	+3·70	+4·27	+4·58	+4·50	+4·05	+2·98	+1·84	+0·96	+0·23	−0·34	−1·02	−1·47	−2·04	18·97
December...	−1·77	−2·13	−2·25	−2·70	−2·99	−3·26	−3·43	−2·71	−0·93	+0·26	+1·59	+2·97	+3·61	+3·82	+3·85	+3·48	+2·53	+1·58	+0·88	+0·40	−0·12	−0·50	−0·87	−1·38	14·35
Mean ...	−2·96	−3·42	−3·88	−4·23	−4·55	−4·64	−4·17	−2·76	−0·88	+0·90	+2·49	+3·64	+4·40	+5·00	+5·10	+4·92	+4·34	+3·27	+2·06	+0·87	−0·20	−1·08	−1·81	−2·39	21·00

MAXIMUM AND MINIMUM TEMPERATURE (°C.).

1921.

DAYS OF MONTH	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
1	16·6	9·7	15·7	6·2	14·6	5·2	25·6	12·1	26·4	14·2	35·0	24·4
2	18·0	12·3	19·5	8·1	16·4	4·6	26·5	14·6	29·1	14·6	31·3	18·7
3	18·0	10·1	18·0	7·7	16·2	6·6	23·4	11·9	35·8	13·2	29·7	18·7
4	19·0	10·1	19·4	8·3	13·8	6·0	27·0	14·7	40·0	18·0	32·0	17·7
5	23·8	8·1	18·5	8·2	16·6	4·8	32·2	16·8	27·4	23·3	33·2	19·5
6	21·0	9·5	20·2	10·3	17·0	7·0	25·1	18·9	26·7	14·8	32·2	18·2
7	18·9	9·7	20·0	11·1	18·7	7·0	23·1	12·6	27·7	13·5	35·7	20·0
8	20·0	11·0	20·1	11·6	20·3	8·8	23·6	11·4	28·5	16·0	33·4	19·9
9	18·8	9·5	19·3	11·3	23·0	11·7	24·4	10·1	31·3	17·0	40·0	20·0
10	18·6	10·7	18·5	7·6	26·3	17·3	25·9	10·5	27·9	17·2	41·3	25·9
11	17·1	7·9	19·5	9·1	31·9	17·0	29·9	17·6	25.7	13·1	37·0	20·2
12	15·7	7 8	20·7	8·8	21·7	13·7	25·5	14·2	24·9	14·3	33·7	18·8
13	18·0	11·3	22·2	9·0	20·2	10·1	26·9	15·2	27·4	14·1	30.4	19·2
14	18·7	8·1	20·3	7·9	20·3	8·1	25·4	13·5	30·1	14·8	31·3	19·0
15	19·7	9·5	16·1	8·6	16·3	10·6	25·6	12·3	30·1	16·8	34·5	19·3
16	21·0	6·6	17·0	7·0	18·8	7·9	30·2	10·7	29·9	16.6	37·4	20·5
17	22·6	6·8	17·2	6·4	18·2	9·5	33·4	18·0	31·1	16·4	43·2	20·8
18	22·2	10·0	22·1	7·0	16·7	9·1	39·7	20·6	31·9	18·0	30·1	19·0
19	21·3	9·6	24·3	11·6	18·3	7·3	28·1	15·2	35·4	16·8	29·7	19·2
20	17·9	9·8	23·8	11·5	17·6	6·9	32·4	15·8	31·2	17·6	31·6	18·4
21	18·1	5·6	15·4	9·6	19·7	7·4	28·2	16·2	30·2	17·4	34·7	19·6
22	17·9	6·8	15·3	5·7	20·8	7·9	26·0	16·4	29·6	15·9	40 4	20·1
23	15·3	5·1	16·3	6·0	22·1	10·6	32·6	13·0	30·7	17·5	35·8	21·7
24	19·4	7·0	13·2	5·1	22·1	11·7	34·8	16·3	31·3	18·7	31·3	20·2
25	19·9	8·4	14·3	4·0	22·9	12·0	27·8	18·2	30·4	17·4	30·3	18·6
26	19·5	9·3	17·2	7·8	24·0	12·8	24·4	14·7	31·4	17·9	30·0	18·0
27	16·6	10·3	15·3	6·5	24·4	11·0	27·7	12·7	35·6	20·7	30·5	18·8
28	15·7	5·3	15·0	5·5	23·8	9·5	29·6	14·2	40·7	22·7	34·1	19·4
29	19·7	7·2	—	—	27·7	14·1	24·8	12·1	32·0	18·9	35·8	18·9
30	10·5	3·3	—	—	27·6	15·2	24·3	11·9	35·7	17·9	36·0	19·6
31	14·3	6·6	—	—	25·3	13·6	—	—	41·6	22·4	—	—
Mean	18·51	8·46	18·37	8·12	20·75	9·84	27·80	14·41	31·22	17·02	34·05	19·74
Extreme for month	23·8	3·3	24·3	4·0	31·9	4·6	39·7	10·1	41·6	13·1	43·2	17·7

DAYS OF MONTH	JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
1	35·1	18·8	35·2	23·3	33 0	22·3	35·2	20·9	25·2	18·6	23·1	10·4
2	36·0	18·7	36·1	21·2	32 7	20·9	36·2	19·8	20·5	10·3	22·3	10·4
3	37·0	19·2	35·9	21·4	33·2	21·7	31·9	20·4	22·1	11·3	20·3	11·3
4	37·9	21·1	36·5	23·7	32·7	23·3	27·5	19·0	24·5	11·4	23·3	9·2
5	36.8	20 9	35.2	22·2	31·7	20·1	27·1	17·6	26·9	14·1	23·6	8·3
6	34·5	20·3	35·5	21·5	33·9	20·8	27·8	17·3	27·8	16·7	22·6	12·2
7	32·8	20·8	36·0	22·0	36·0	22·9	28·1	16·7	25·0	16·0	25·4	14·0
8	33·7	19·6	35·7	21·9	33·9	21·3	27·9	17·7	26·1	14·4	22·5	14·2
9	34·7	20·1	36·0	21·7	31·4	21·2	28·7	18·2	27·6	14·4	15·3	14·0
10	35·5	21·0	35·7	21·7	28·9	19·7	27·3	17 2	28·8	16·2	15·6	8·0
11	35·5	20·8	37·8	23·0	30·1	17·9	25·9	15·7	29·1	15·9	17·5	9·6
12	36·6	21·6	37·0	22·4	29·9	18·6	27·3	15·2	28·0	17·2	16·3	8·0
13	38·0	20·8	38·2	24·2	28·9	17·0	28·7	18·6	25·1	15·3	18·0	7·4
14	37·4	21·4	38·0	24·9	30·7	17·2	29·4	19·3	23·4	13·3	18·1	11·2
15	34·6	21·2	35·5	22·7	33·8	18·7	27·7	18·3	24·5	13·9	14·6	7·0
16	34 9	20·2	35·0	22·7	33·7	21·3	25·6	16·2	28·2	16·1	18·0	8·8
17	38·6	20·8	34·0	20·2	32·9	20·9	24·6	15·4	28·2	15·2	17·5	8·8
18	39·0	22·4	33·8	21·1	32·3	20·5	25·4	13·8	24.9	14·1	18·6	8·0
19	38·4	21·6	33·0	21·2	31·9	20·2	27·5	16·4	22·5	13·8	20·0	8·9
20	37·0	21·6	33·5	19·7	31·2	19·0	25·9	16·1	22·8	12·0	20·7	8·8
21	37·8	21·2	35·5	20·9	28·7	20·8	25·5	15·4	23·0	12·1	23·6	13·8
22	35·4	22·2	36·0	21·6	26·8	18·0	24·8	15·5	24·4	12·4	21·8	11·9
23	36·1	21·6	36·9	20·4	26·0	16·2	25·6	15·2	25·7	16·1	18·6	12·3
24	35·8	21·5	37·4	22·7	26·4	16·4	30·4	16·7	23·0	13·9	17·5	9·4
25	36·1	20·7	37·0	21·7	28·6	17·5	32·9	18·5	20·8	10·3	17·9	9·1
26	34·2	20·2	37·8	23·3	28·8	18·9	31·8	20·1	21·7	9·4	17·9	7.6
27	34·2	20·2	40·0	23·8	28·7	17·2	26·6	17·2	20·7	9·5	15·9	6·3
28	35·6	18·8	40·6	24·5	33·9	17·6	27·9	15·8	20·8	11·1	17·7	8·0
29	35·5	20·7	38·7	23·2	37·6	23·3	32·4	16·0	23·1	13·1	18·2	10·0
30	37·0	21·9	38·2	23·4	37·6	25·6	33·4	16·7	24·6	10·8	17·5	7·8
31	36·8	21·5	35·4	24·3	—	—	29·6	17·2	—	—	21·7	9·1
Mean	36·08	20·75	36·36	22·34	31·53	19·90	28·60	17·23	24·63	13·63	19·41	9·80
Extreme for month	39·0	18·7	40·6	19·7	37·6	16·2	36·2	13·8	29·1	9·4	25·4	6·3

RELATIVE HUMIDITY.

Mean of Day.

1921.

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	81	68	70	42	43	37	50	43	62	48	61	51
2	74	44	58	50	41	48	51	43	60	37	53	61
3	75	52	55	53	36	55	42	35	62	50	49	63
4	61	70	80	24	28	58	41	31	58	59	45	56
5	58	70	68	23	45	65	51	48	59	54	40	50
6	54	65	70	49	62	59	51	52	60	56	42	53
7	61	65	63	57	53	49	48	53	52	62	56	47
8	71	58	61	50	43	52	50	47	55	51	56	58
9	65	61	42	56	48	39	53	35	60	50	54	94
10	66	66	34	44	63	25	52	39	57	58	32	85
11	70	64	32	29	63	48	55	35	51	60	53	80
12	68	55	69	67	73	44	56	34	47	56	66	76
13	66	48	68	59	62	56	52	33	50	52	66	71
14	68	61	61	61	52	54	51	38	51	56	61	68
15	57	70	69	52	53	46	55	52	54	59	54	78
16	43	79	58	44	60	31	58	46	52	62	40	72
17	40	68	75	30	58	31	53	52	56	61	34	61
18	41	47	71	28	44	54	51	54	60	64	52	62
19	33	31	63	58	38	51	53	58	62	59	66	58
20	39	38	63	37	57	44	53	56	66	58	68	45
21	41	57	61	49	60	34	55	53	63	62	64	46
22	52	53	52	57	58	22	55	50	59	59	54	65
23	56	46	49	41	54	37	48	48	54	55	40	80
24	68	59	54	25	52	51	52	48	56	43	55	80
25	65	45	54	42	59	51	50	49	58	36	55	77
26	64	47	56	46	56	50	48	42	59	48	50	68
27	63	56	57	42	46	50	46	34	60	62	54	45
28	56	67	44	33	38	47	46	30	48	60	55	67
29	68	—	32	53	63	44	46	42	27	29	47	72
30	80	—	37	52	44	42	42	55	27	29	37	63
31	83	—	40	—	23	—	42	60	—	42	—	58
Mean	61	58	57	45	51	46	50	45	55	53	52	65

RELATIVE HUMIDITY

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1921.

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 ...	+ 9	+11	+13	+13	+15	+16	+18	+11	+ 2	− 5	− 8	−15	−17	−18	−19	−17	−14	− 8	− 4	− 3	0	+ 3	+ 7	+ 8	61
February ...	+12	+13	+15	+16	+16	+18	+18	+ 9	− 1	− 5	− 8	−15	−19	−20	−20	−20	−18	−12	− 6	− 4	0	+ 3	+ 7	+ 9	58
March ...	+15	+16	+18	+20	+22	+23	+19	+10	+ 2	− 6	−12	−18	−21	−22	−24	−22	−20	−15	−10	− 5	+ 2	+ 6	+ 9	+12	57
April	+15	+17	+22	+21	+24	+23	+19	+11	0	− 8	−16	−19	−21	−21	−21	−20	−19	−16	−12	− 7	0	+ 6	+10	+13	45
May	+18	+21	+24	+27	+28	+26	+22	+ 9	+ 2	− 8	−14	−19	−22	−23	−24	−24	−23	−21	−16	− 9	− 2	+ 4	+ 9	+13	51
June	+17	+18	+21	+24	+26	+24	+16	+ 7	− 1	− 8	−14	−18	−19	−20	−22	−22	−21	−19	−13	− 6	0	+ 4	+ 9	+14	46
July	+18	+24	+28	+31	+34	+35	+29	+21	+ 9	− 3	−13	−19	−24	−26	−28	−28	−28	−26	−21	−14	− 7	− 1	+ 6	+11	50
August ...	+16	+19	+21	+23	+26	+27	+25	+16	+ 3	− 6	−13	−18	−21	−23	−24	−24	−23	−20	−15	−10	− 2	+ 4	+ 9	+13	45
September .	+17	+20	+22	+23	+24	+26	+21	+11	+ 2	− 7	−14	−19	−22	−24	−25	−24	−22	−18	−13	− 7	− 1	+ 5	+10	+13	55
October ...	+13	+16	+18	+19	+19	+20	+18	+10	0	− 9	−16	−19	−20	−21	−22	−20	−17	−12	− 8	− 3	+ 2	+ 6	+ 9	+12	53
November .	+11	+12	+14	+17	+17	+18	+17	+11	+ 2	− 6	−12	−16	−18	−19	−19	−18	−14	− 9	− 5	− 3	0	+ 4	+ 6	+ 9	52
December...	+10	+12	+11	+13	+14	+15	+15	+ 8	+ 1	− 5	−10	−16	−18	−17	−18	−16	−12	− 7	− 3	− 2	+ 1	+ 4	+ 6	+ 8	65
Mean	+14	+17	+19	+21	+22	+23	+20	+11	+ 2	− 6	−12	−17	−20	−21	−22	−21	−19	−15	−10	− 6	0	+ 4	+ 8	+11	53

VAPOUR PRESSURE.

(In Millimetres.)

MEAN OF DAY.

1921.

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	8·75	6·50	5·87	6·50	7·03	10·49	11·70	12·26	15·73	12·56	10·60	6·88
2	9·17	5·05	5·04	8·20	6·72	10·66	11·95	11·46	15·01	9·30	7·29	7·68
3	8·82	5·73	5·16	7·35	7·35	11·72	10·40	9·55	15·52	11·99	6·97	8·02
4	7.06	7·84	6·82	4·20	7·43	12·67	11·51	9·32	14·60	12·02	6·67	7·07
5	6·91	7·81	6·48	6·09	9·62	13·64	12·48	12·79	13·92	10·23	7·00	6·24
6	7·26	8·00	6·65	8·81	9·87	13·12	12·16	13·37	15·03	10·69	7·87	7·32
7	7·01	8·02	6·68	7·97	8·53	12·24	11·11	13·71	13·75	11·72	9·61	7·33
8	8·48	7·30	7·05	6·79	8·34	12·94	11·53	12·49	13·48	10·08	9·32	8·20
9	7·60	7·34	6·05	7·70	10·73	11·17	12·68	10·35	14·26	10·02	9·36	10·84
10	7·55	7·47	5·96	6·96	11·09	8·85	12·63	10·95	12·20	11·10	6·13	8·70
11	7·55	7·32	6·78	6·05	9·81	12·16	13·51	10·54	10·92	10·90	9·95	8·78
12	7·03	6·37	9·95	10·63	11·66	10·72	14·66	10·18	10·28	10·32	12·07	7·42
13	7·70	5·86	8·35	10·16	10·74	12·08	14·13	9·81	10·38	10·32	11·08	7·60
14	7·72	6·83	7·17	9·22	10·20	11·64	14·06	12·43	11·00	11·32	9·58	7·92
15	6·59	7·18	7·06	7·83	10·67	10·54	14·15	14·35	12·12	11·28	8·80	7·67
16	4·87	7·46	6·40	7·42	11·90	7·82	14·70	12·59	12·82	10·95	6·76	7·79
17	4·76	6·80	7·97	6·57	11·75	9·20	14·31	12·84	13·50	10·32	6·12	6·64
18	5·55	5·21	7·18	7·01	9·01	11·55	14·66	13·28	13·98	10·76	8·48	6·93
19	4·13	4·61	6·30	9·80	9·10	10·53	14·69	13·75	13·72	10·51	10·24	7·16
20	4·48	5·40	6·34	6·84	11·62	9·48	14·04	13·59	14·26	10·30	10·00	6·00
21	4·55	5·90	6·52	9·48	12·06	7·94	14·99	13·43	13·50	10·71	9·24	7·01
22	5·20	4·85	6·05	9·54	11·86	6·01	14·52	13·15	10·97	10·00	8·04	8·22
23	5·10	4·27	6·37	6·62	11·52	10·16	13·28	12·83	9·66	9·58	6·91	9·71
24	6·79	4·90	7·05	5·72	11·42	11·68	13·70	13·37	10·43	8·15	8·12	8·82
25	7·23	3·96	7·35	8·18	12·70	10·71	12·87	13·47	11·71	7·50	6·83	8·55
26	7·44	4·73	8·12	7·40	12·53	10·10	11.62	11·72	12·02	10·43	6·14	7·60
27	6·64	5·27	7·74	6·33	11·54	10·59	11·28	10·22	11·75	11·61	6·83	4·54
28	5·31	5·84	6·16	5·40	10·90	10·61	11·21	9·70	10·39	11·06	7·21	7·15
29	5·98	—	5·36	7·70	14·15	10·08	12·55	12·66	7·70	6·04	6·62	8·20
30	5·76	—	6·57	7·75	10·35	10·05	12·05	15·40	8·40	6·24	5·51	6·86
31	7·71	—	6·65	—	7·73	—	11·68	16·48	—	8·95	—	7·08
Mean	6·67	6·21	6·75	7·54	10·32	10·70	12·93	12·32	12·43	10·22	8·18	7·61

VAPOUR PRESSURE.

(In millimetres.)

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1921.

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 ...	+0·38	+0·42	+0·42	+0·36	+0·38	+0·36	+0·41	−0·05	−0·31	−0·40	−0·14	−0·53	−0·65	−0·48	−0·54	−0·46	−0·35	−0·08	+0·13	0·0	+0·13	+0·22	+0·38	+0·37	6·67
February ...	+0·66	+0·59	+0·57	+0·47	+0·45	+0·44	+0·39	−0·03	−0·33	−0·27	−0·05	−0·47	−0·74	−0·74	−0·77	−0·91	−0·65	−0·32	+0·05	0·0	+0·20	+0·33	+0·51	+0·58	6·21
March ...	+0·78	+0·79	+0·81	+0·81	+0·91	+0·89	+0·74	+0·37	+0·25	−0·12	−0·51	−0·91	−1·22	−1·19	−1·37	−1·20	−1·03	−0·72	−0·35	−0·13	+0·40	+0·57	+0·67	+0·73	6·75
April	+1·19	+1·16	+1·47	+1·25	+1·42	+1·38	+1·27	+1·02	+0·26	−0·45	−1·28	−1·65	−1·85	−1·77	−1·69	−1·40	−1·37	−1·14	−0·75	−0·38	+0.28	+0·79	+1·03	+1·22	7·54
May	+1·70	+1·72	+1·82	+1·92	+1·92	+1·77	+1·71	+0·81	+0·44	−0.37	−1·09	−1·71	−1·95	−2·03	−2·25	−2·28	−2·14	−1·94	−1·36	−0·47	+0·21	+0·90	+1·24	+1·43	10·32
June	+1·73	+1·65	+1·85	+1·97	+2·04	+1·91	+1·54	+0·77	+0·39	−0·53	−1·18	−1·77	−1·92	−2·14	−2·38	−2·17	−2·19	−2·00	−1·08	−0·15	+0·35	+0·72	+1·19	+1·51	10·70
July	+2·08	+2·60	+2·90	+2·97	+3·12	+3·18	+3·04	+2·60	+1·67	+0·24	−1·04	−2·02	−2·82	−3·28	−3·61	−3·72	−3·80	−3·44	−2·48	−1·30	−0·13	+0·53	+1·13	+1·56	12·93
August ...	+2·13	+2·28	+2·37	+2·41	+2·55	+2·63	+2·90	+2·29	+0·85	−0·36	−1·43	−2·37	−2·96	−3·31	−3·52	−3·49	−3·19	−2·61	−1·62	−0·84	+0·40	+1 22	+1·71	+2·04	12·32
September..	+1·83	+1.98	+2·03	+2·06	+2·02	+2·09	+1·85	+1.20	+0·33	−0·67	−1·38	−1·98	−2·36	−2·63	−2·66	−2·43	−2·15	−1·63	−0·97	−0·33	+0·33	+0·83	+1·23	+1·48	12·43
October ...	+1·13	+1 23	+1·33	+1·25	+1.20	+1·26	+1·17	+0·97	+0·26	−0·49	−1·30	−1·68	−1·76	−1·78	−1·90	−1·71	−1·39	−0·86	−0·31	+0·10	+0·52	+0·73	+0·92	+1·20	10·22
November..	+0·78	+0·78	+0·82	+0·86	+0·69	+0·70	+0·73	+0·64	+0·26	−0·30	−0·63	−0·88	−1·16	−1·14	−1·28	−1·09	−0·71	−0·31	−0·05	−0·01	+0·10	+0·28	+0·34	+0.54	8·18
December...	+0·44	+0·44	+0·29	+0·26	+0·18	+0·20	+0·18	−0·16	−0·18	−0·37	−0·35	−0·54	−0·66	−0·43	−0·50	−0·35	−0·24	+0·05	+0·17	+0·09	+0·25	+0·33	+0·45	+0·44	7·61
Mean	+1·24	+1·31	+1·39	+1·39	+1·41	+1·40	+1·33	+0·87	+0·33	−0·34	−0·86	−1·37	−1·67	−1·74	−1·87	−1·76	−1·60	−1·25	−0·72	−0·28	+0·26	+0·62	+0·90	+1·10	9·32

WIND.—Resultant Direction and Velocity for every day.

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

1921.

DAYS OF MONTH	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE		JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER	
	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.
1	159	9·2	144	10·3	297	4·2	357	7·9	5	11·5	303	12·8	335	19·4	351	12·8	338	15·2	0	16·0	340	17·4	214	7·8
2	168	5·2	159	14·8	233	1·0	326	12·4	47	25·8	335	13·3	328	14·1	334	9·2	341	15·0	27	15·1	354	11·9	232	3·9
3	358	7·2	197	5·4	178	5·8	15	13·5	359	7·3	326	12·6	342	13·7	348	7·9	341	15·4	2	17·5	15	12·0	27	7·3
4	45	26·7	320	2·2	227	2·1	78	11·8	101	10·0	303	4·7	316	10·5	356	10·8	345	16·3	11	17·4	10	10·6	31	4·6
5	26	8·2	25	11·4	334	4·7	116	10·2	320	20·3	13	7·3	322	19·2	333	11·8	345	10·4	357	18·2	156	5·7	26	11·5
6	150	6·3	28	24·0	339	11·6	198	8·4	357	16·9	358	9·6	334	17·3	323	12·7	339	11·4	356	16·0	128	3·2	53	12·8
7	200	6·7	37	33·7	351	12·0	194	11·9	11	13·9	31	10·6	352	20·1	320	11·4	1	18·5	347	16·4	9	10·0	63	6·4
8	265	3·0	38	32·5	359	6·7	350	13·2	46	24·9	356	12·2	6	23·9	353	13·1	343	15·3	347	16·6	39	18·0	344	5·8
9	21	11·2	29	24·3	117	9·1	8	16·6	42	19·5	147	7·3	359	23·5	345	7·9	333	16·4	17	16·8	76	3·8	352	8·6
10	34	23·4	326	5·6	128	9·8	14	5·4	318	21·9	341	2·1	358	25·5	351	11·4	324	16·5	338	15·1	123	4·9	177	17·9
11	358	9·2	341	6·2	163	12·9	167	14·9	311	15·3	340	12·5	345	17·9	348	13·0	355	16·2	344	12·0	19	15·6	188	22·3
12	12	11·2	39	10·4	281	15·3	337	10·1	320	20·4	341	10·6	344	19·9	6	16·3	5	18·3	19	14·0	20	20·1	217	9·7
13	352	13·6	195	8·3	329	13·1	29	26·3	2	14·0	328	18·4	348	18·5	354	10·4	356	18·1	33	27·1	11	17·0	42	13·4
14	20	17·8	266	9·3	28	16·5	7	21·8	343	12·7	341	17·2	353	21·6	325	7·1	5	17·6	23	30·1	14	15·9	48	19·3
15	43	28·1	—	15·4	49	46·9	25	18·4	328	14·0	13	19·0	357	18·7	333	9·2	35	23·4	5	24·2	22	19·8	156	3·8
16	45	25·4	235	4·0	6	27·1	47	19·6	324	13·9	43	21·8	344	13·7	344	13·3	15	18·9	357	19·2	48	18·9	154	5·3
17	68	18·0	169	6·0	321	21·4	70	28·1	17	16·8	313	10·5	358	20·0	347	14·2	354	17·6	353	14·6	53	1·8	342	2·0
18	126	5·7	199	6·8	316	14·3	295	4·0	19	20·6	315	22·0	359	21·2	338	18·2	348	17·8	332	12·6	342	8·4	23	8·7
19	32	11·2	114	10·1	275	8·5	345	17·0	8	6·9	328	13·8	349	21·9	321	19·6	346	13·8	16	16·9	321	9·6	63	8·8
20	313	4·4	235	10·4	289	7·1	42	23·0	332	14·5	13	13·6	329	19·5	320	12·0	335	12·9	341	12·9	343	8·0	45	22·3
21	9	6·4	325	15·6	318	4·3	25	32·4	346	15·9	41	27·5	328	16·9	331	10·3	329	17·6	342	12·6	333	4·7	67	15·4
22	304	6·9	6	16·7	1	10·1	354	22·6	324	11·6	29	22·1	322	15·9	348	15·1	336	16·2	2	15·5	107	4·6	206	18·5
23	190	14·4	7	20·5	40	23·6	55	14·1	349	10·5	6	21·5	341	12·1	4	17·4	338	15·4	27	16·7	149	9·5	320	7·5
24	206	14·7	325	17·7	43	33·4	10	2·7	357	12·0	353	16·9	352	15·1	341	16·5	355	17·6	47	34·0	292	2·7	359	4·3
25	199	6·1	358	7·0	44	30·4	336	15·4	334	9·3	346	18·3	331	17·6	357	18·8	2	21·8	53	31·1	286	2·4	8	6·7
26	340	2·1	33	23·5	22	27·7	8	16·4	338	6·3	0	24·9	324	9·6	41	31·3	357	19·9	32	35·2	2	2·8	159	9·2
27	48	22·7	343	13·1	11	17·7	45	27·7	12	7·5	0	30·8	318	9·9	45	28·4	350	11·6	9	14·1	1	9·6	188	16·0
28	3	4·3	310	11·1	27	18·2	349	10·5	188	4·5	0	26·8	326	9·6	26	19·1	26	21·6	11	10·6	17	14·5	172	9·6
29	219	12·9	—	—	43	28·6	311	12·6	330	14·6	0	25·9	330	9·6	343	18·9	55	38·1	52	19·4	46	28·9	335	4·0
30	215	7·1	—	—	33	23·3	350	10·4	39	11·0	358	21·1	335	8·4	330	19·4	58	26·5	166	2·1	153	7·1	34	13·0
31	171	8·6	—	—	15	16·3	—	—	202	4·4	—	—	346	8·3	338	21·3	—	—	351	10·2	—	—	36	11·3
Mean	41	4·9	11	6·4	18	10·7	18	11·1	356	11·0	356	14·2	342	16·3	350	13·4	359	15·9	13	16·4	21	7·9	70	2·7

WIND.—Resultant Direction and Velocity for every hour.

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

1921.

HOURS OF DAY	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE		JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER		YEAR.	
	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.
1	53	10·8	42	8·4	37	17·0	30	15·0	19	11·1	26	13·8	350	11·9	24	12·4	13	13·6	24	15·6	46	11·0	66	8·1	29	11·9
2	52	10·1	43	7·2	33	12·3	25	13·2	16	10·1	15	11·6	347	11·8	26	11·2	16	11·6	23	14·5	41	10·5	69	8·6	27	10·5
3	57	8·8	54	8·0	40	12·4	20	11·9	22	6·8	13	10·3	345	12·5	24	8·8	17	10·6	24	12·7	32	7·7	66	6·9	27	9·1
4	63	7·2	53	7·2	40	10·4	19	11·7	16	7·2	11	8·9	345	11·2	15	6·6	18	9·2	21	11·7	34	7·0	74	3·9	25	7·9
5	73	6·7	61	7·7	51	8·4	32	11·6	4	6·1	15	8·3	353	10·9	3	6·4	12	8·7	23	12·2	45	6·4	94	5·2	29	7·3
6	78	6·4	64	7·2	66	7·5	30	9·6	4	5·7	17	7·6	353	11·3	7	6·7	18	8·5	24	10·9	54	6·5	91	5·1	34	6·8
7	84	5·4	68	6·9	58	6·8	35	6·3	345	7·1	5	8·9	350	11·2	358	7·0	19	7·9	22	10·4	43	5·0	102	5·3	27	6·1
8	90	4·6	70	7·1	40	6·3	43	6·1	348	9·0	348	9·8	335	11·9	348	8·4	6	11·7	12	9·7	34	4·6	122	3·8	14	6·1
9	122	2·7	64	5·5	34	6·4	58	6·1	346	9·2	343	11·0	336	12·5	342	9·4	359	13·1	15	11·8	24	5·6	143	5·6	8	6·3
10	114	3·0	45	3·2	29	5·1	35	4·6	332	9·2	346	11·3	333	13·5	341	12·2	358	15·3	15	15·4	19	5·8	162	5·5	0	6·0
11	106	2·2	19	2·5	1	8·5	17	5·3	336	10·9	344	12·7	332	16·5	338	12·0	350	16·9	20	15·0	9	5·2	196	4·4	352	8·0
12	106	1·7	306	4·6	350	7·8	11	5·1	327	9·3	335	13·9	329	16·3	332	14·8	344	17·0	7	17·1	349	5·5	212	4·1	341	8·6
13	36	0·6	295	6·7	342	9·1	1	6·3	315	11·0	332	14·0	331	17·0	328	15·6	342	19·0	359	18·5	333	6·7	250	4·2	334	10·0
14	296	4·7	303	10·9	342	10·0	341	8·9	312	12·1	333	16·2	333	17·6	319	17·0	342	19·2	352	17·9	331	7·2	265	4·8	329	11·6
15	306	7·1	309	9·7	338	12·2	350	9·7	323	12·9	332	17·4	329	18·5	323	17·7	339	20·3	350	19·4	333	9·4	286	3·6	331	12·8
16	320	6·4	308	13·5	347	12·2	352	10·2	310	16·1	331	18·6	335	20·7	323	19·3	340	20·6	350	20·1	342	9·8	294	3·6	335	13·8
17	339	6·8	317	13·7	343	14·1	352	12·1	332	18·0	336	19·6	337	21·6	327	19·6	345	22·0	352	19·9	350	10·1	323	3·7	330	14·8
18	351	7·1	331	12·3	336	13·9	353	15·6	338	16·9	336	21·9	338	22·9	333	20·2	351	21·4	356	19·7	358	9·4	28	5·2	345	15·3
19	13	8·1	350	12·5	9	14·2	4	15·6	356	16·3	347	22·1	341	23·0	340	20·2	357	21·1	9	22·2	14	10·2	32	5·8	358	15·6
20	22	8·7	8	12·6	16	16·7	12	17·7	11	20·2	359	22·8	347	24·2	352	22·2	1	23·1	13	23·3	23	12·1	47	5·6	6	17·1
21	30	8·7	26	13·4	23	17·8	19	21·9	23	20·5	16	23·3	357	23·8	4	23·8	12	24·7	24	23·4	32	14·4	49	7·9	18	18·3
22	44	9·4	28	12·7	28	18·4	26	19·0	32	19·6	17	22·9	357	22·1	12	20·5	12	22·2	27	23·3	38	14·6	61	7·8	23	17·3
23	47	10·0	34	10·8	36	17·4	34	17·8	37	17·6	20	20·2	357	18·2	18	18·3	17	19·6	36	20·3	44	14·4	60	7·5	29	15·5
24	54	11·2	37	9·9	32	17·3	31	16·5	35	16·4	22	16·7	358	15·1	22	17·3	15	16·6	34	17·9	40	12·2	52	5·8	29	14·1
Day	41	4·9	11	6·4	18	10·7	18	11·1	356	11·0	356	14·2	342	16·3	350	13·4	359	15·9	13	16·4	21	7·9	70	2·7	5	10·5

WIND VELOCITY.

(Kilometres per hour.)

MEAN OF DAY.

1921.

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	9·9	12·0	10·2	11·8	18·1	15·7	20·8	14·4	16·5	18·6	19·0	13·3
2	7·8	18·1	8·0	16·2	26·5	14·7	15·1	11·2	16·2	17·9	13·5	11·4
3	8·6	11·3	10·4	16·8	16·2	14·6	15·4	11·6	16·4	19·7	13·2	10·4
4	26·8	8·5	5·4	16·7	14·7	10·5	17·2	14·6	17·4	19·2	13·0	9·4
5	10·9	13·0	7·6	16·9	25·6	12·0	19·8	13·2	12·0	19·4	8·0	15·1
6	8·1	25·5	13·2	15·8	18·5	14·9	19·3	13·9	12·2	17·0	8·4	14·0
7	13·0	35·2	14·6	15·0	21·4	16·3	20·5	14·5	18·8	17·1	13·3	12·2
8	11·2	34·0	9·1	16·0	26·7	16·2	24·3	16·3	16·5	20·0	18·9	9·2
9	12·5	26·5	12·0	17·6	25·4	12·3	23·6	13·0	17·7	20·0	8·7	15·8
10	25·0	8·5	21·3	10·1	22·5	21·1	25·8	16·1	17·3	17·7	10·4	19·5
11	10·8	8·5	23·9	24·4	16·5	14·6	19·0	15·6	16·8	13·8	17·4	23·4
12	12·9	12·0	24·1	13·9	22·8	13·9	21·3	18·5	19·9	15·3	22·0	13·6
13	14·7	14·0	15·9	28·2	16·5	19·8	19·5	13·2	18·5	28·4	18·0	15·9
14	19·0	15·8	19·2	22·9	16·2	18·6	22·1	16·7	18·3	31·8	16·9	20·2
15	28·5	17·2	48·2	20·5	16·4	20·6	18·9	14·0	24·3	24·6	21·3	4·9
16	26·2	11·5	29·7	21·0	15·1	23·0	14·9	15·9	20·7	20·3	19·4	6·2
17	19·9	7·9	22·0	30·1	18·9	17·0	20·3	16·8	18·5	16·3	5·9	4·4
18	10·3	17·0	14·9	22·5	23·7	22·1	21·5	19·5	19·0	13·6	10·0	10·2
19	13·1	15·9	12·4	19·8	17·4	15·7	23·5	20·2	14·8	19·8	11·5	12·5
20	7·7	19·8	12·5	25·3	18·9	16·9	20·8	13·3	14·3	14·0	10·6	25·0
21	10·0	16·8	8·2	38·1	18·6	29·3	17·8	12·0	18·4	14·1	8·0	21·8
22	11·8	17·2	12·7	24·9	13·6	24·5	16·7	16·9	17·6	16·6	9·0	25·0
23	17·8	21·4	24·1	16·8	13·8	22·0	14·2	18·3	16·7	18·0	14·0	12·9
24	18·6	18·9	36·2	18·0	17·2	21·1	15·8	17·8	18·1	34·2	6·5	6·0
25	10·1	10·5	30·5	20·2	13·2	20·9	19·1	19·2	22·0	33·2	7·8	7·9
26	11·7	25·0	30·9	18·0	10·1	24·9	11·2	31·8	20·3	37·8	8·0	12·1
27	25·4	15·8	19·1	27·8	13·4	30·8	12·3	28·3	13·5	14·8	10·6	17·0
28	9·7	12·5	19·9	22·3	35·7	26·8	12·4	20·8	23·0	11·5	15·6	10·8
29	23·8	—	28·9	16·1	16·6	25·9	11·0	20·2	40·0	20·5	29·2	7·3
30	11·2	—	25·2	15·0	13·3	23·0	11·5	20·7	31·8	5·5	9·8	13·9
31	9·1	—	18·5	—	18·2	—	13·2	22·8	—	12·6	—	14·8
Mean	14·7	16·8	19·0	19·9	18·5	19·3	18·0	17·2	18·9	19·5	13·3	13·3

WIND VELOCITY.

(In Kilometres per hour.)

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1921.

Month	Hours of Observation.																								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 ...	+1·8	+1·7	+0·1	−2·2	−2·9	−3·0	−4·4	−4·0	−3·8	−2·3	−0·3	+0·8	+1·4	+2·8	+3·8	+4·6	+2·3	+1·1	+0·5	+0·4	+0·3	+0·2	+0·7	+0·3	14·7
February ...	−2·4	−3·1	−2·7	−4·0	−3·4	−4·1	−4·3	−5·2	−2·7	+0·7	+1·5	+4·1	+5·0	+4·7	+5·1	+5·0	+3·4	+1·3	+1·3	+0·8	+1·4	+0·7	−1·2	−1·9	16·8
March... ...	+2·5	−1·8	−1·5	−3·8	−4·5	−5·7	−6·5	−6·6	−4·7	−3·0	+1·1	+1·3	+1·0	+1·8	+3·6	+5·3	+4·1	+1·1	+0·1	+1·7	+3·0	+4·2	+3·2	+4·1	19·0
April	+0·1	−0·9	−3·1	−2·8	−3·9	−5·4	−6·6	−5·4	−3·3	−2·6	+0·8	+1·0	+2·6	+2·3	+1·3	+0·3	+1·3	+1·7	+1·9	+4·5	+6·2	+5·6	+3·6	+1·9	19·9
May	−1·8	−3·0	−6·9	−7·9	−9·1	−8·6	−7·6	−4·3	−3·8	−2·5	0·0	0·0	+1·1	+1·7	+3·0	+4·7	+6·8	+5·9	+6·1	+7·2	+9·0	+6·3	+3·5	+1·2	18·4
June	−1·3	−4·0	−6·2	−8·2	−9·0	−8·9	−7·6	−6·0	−4·4	−1·7	+0·1	+1·3	+1·2	+2·8	+3·4	+3·5	+4·5	+5·7	+6·7	+6·9	+7·9	+7·2	+4·7	+1·8	19·3
July	−4·9	−4·9	−4·7	−6·0	−6·6	−6·2	−6·3	−5·2	−3·6	−3·3	+1·2	+0·5	+1·7	+2·0	+3·1	+4·0	+5·2	+6·5	+6·7	+8·0	+7·0	+5·6	+1·9	−1·2	18·0
August ...	−1·6	−3·9	−6·5	−8·8	−9·7	−9·5	−8·6	−7·1	−5·0	−1·6	−0·7	+2·0	+2·2	+4·1	+4·9	+5·3	+5·0	+5·1	+5·5	+7·4	+8·1	+5·9	+3·6	+2·8	17·2
September ...	−3·0	−4·9	−6·0	−7·1	−8·3	−8·4	−9·0	−4·4	−2·1	−0·5	+1·1	+2·1	+2·9	+3·1	+4·2	+4·1	+5·1	+4·5	+4·5	+7·0	+7·7	+5·6	+3·1	−0·9	18·9
October ...	−5·3	−3·2	−4·9	−6·7	−5·8	−6·9	−7·7	−7·6	−4·2	0·0	−0·5	+1·4	+1·9	+2·8	+4·9	+4·7	+4·0	+3·0	+4·9	+6·5	+6·5	+5·4	+2·6	−0·1	19·5
November ...	−0·7	−1·0	−3·5	−4·2	−4·7	−4·1	−5·3	−5·2	−2·8	−1·6	+0·6	+1·9	+2·8	+3·5	+3·8	+2·1	+·08	−0·9	+0·5	+2·4	+4·6	+4·7	+3·7	+1·6	13·3
December ...	+1·2	+1·0	−0·8	−3·1	−3·0	−2·6	−3·1	−4·8	−3.3	−1·6	0·0	+0·2	+2·3	+2·4	+2·0	+2·4	+2·1	+2·3	+2·1	+1·7	+0·9	+0·3	−0·3	−0·5	13·3
Mean	−1·3	−2·4	−3·9	−5·4	−6·0	−6·2	−6·5	−5·5	−3·7	−1·7	+0·4	+1·3	+2·1	+2·8	+3·6	+3·8	+3·7	+3·1	+3·4	+4·5	+5·2	+4·3	+2·4	+0·7	17·4

CLOUDS (scale 0—10.)

1921.

January.

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

* Additional observations not used in the daily mean.

February.

Date	Hours of Observation 8	11 *	14	17 *	20	Mean
1	4 Ci.	9 Ci.-Cu.	0 —	0 —	0 —	1·3
2	2 Cu.	7 Ci.-Cu.	0 —	2 Ci.-St.	0 —	0·7
3	0 —	0 —	7 Cu.-Ni.	2 Cu.	0 —	2·3
4	0 —	3 Ci.-Cu.	8 Cu.-Ni.	2 St.-Cu.	1 St.	3·0
5	0 —	3 Cu.	7 Cu.	6 Cu.-Ni.	0 —	2·3
6	0 —	1 Cu.	2 Cu.	1 Cu.	0 —	0·7
7	2 Cu.-Ni.	2 Cu.	2 Cu.	2 Ci.	0 —	1·3
8	1 Cu.	1 Cu.	0 —	0 —	0 —	0·3
9	0 —	2 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	0 —	0·3
10	0 —	7 Ci.-Cu.	7 Cu.	3 Cu.-Ni.	0 —	2·3
11	0 —	5 Cu.	5 Cu.	1 St.-Cu.	0 —	1·7
12	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
13	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
14	0 —	9 Cu.-Ni.	8 Cu.-Ni.	9 Cu.-Ni.	6 Cu.-Ni.	4·7
15	8 Cu.-Ni.	10 Cu.-Ni.	10 Cu.-Ni.	8 Cu.-Ni.	7 St.	8·3
16	10 Cu.-Ni.	10 Cu.-Ni.	9 Cu.-Ni.	9 Cu.-Ni.	8 St.-Cu.	9·0
17	8 St.-Cu.	7 Ci.-Cu.	7 Cu.	10 Ci.-Cu.	8 Ci.	7·7
18	5 Ci.	2 Ci.	0 —	0 —	0 —	1·7
19	10 Ci.-St.	9 Ci.	10 Ci.	10 Ci.-Cu.	5 Ci.-Cu.	8·3
20	7 Ci.	8 Ci.-St.	8 Ci.	0 —	3 Ci.-Cu.	6·0
21	5 Cu.-Ni.	7 Ci.-Cu.	3 Ci.-Cu.	3 Cu.	0 —	2·7
22	10 Cu.-Ni.	6 Cu.	9 Cu.	7 Ci.-Cu.	5 St.	8·0
23	0 —	0 —	1 Cu.	1 St.	0 —	0·3
24	8 Cu.	9 Cu.	9 Cu.	6 Cu.-Ni.	4 Ci.-Cu.	7·0
25	1 Cu.	4 Ci.-Cu.	9 Ci.-Cu.	6 Cu.	8 Ci.-Cu.	6·0
26	9 Ci.-Cu.	2 St.-Cu.	0 —	2 Ci.	0 —	3·0
27	10 Cu.-Ni.	8 Ci.-Cu.	9 Cu.-Ni.	9 Cu.-Ni.	2 Ci.-Cu.	7·0
28	4 Cu.	9 Cu.-Ni.	10 Cu.-Ni.	10 Cu.-Ni.	2 Cu.	3·3
Mean	3·7	5·0	5·0	3·9	2.1	3·6

March.

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

* Additional observations not used in the daily mean.

April.

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

CLOUDS (scale 0—10).

1921.

May.

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

* Additional observations not used in the daily mean.

June.

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

July.

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

* Additional observations not used in the daily mean.

August.

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

CLOUDS (scale 0—10).

1921.

September.

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

* Additional observation not used in the daily mean.

October.

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

November.

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

* Additional observations not used in the daily mean.

December.

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

ACTINOMETRIC OBSERVATIONS.

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

1921.

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	26·8	45·0	18·2	27·0	48·2	21·2	19·1	33·3	14·2	34·8	51·8	17·0	38·8	59·6	20·8	45·3	64·3	19·0
2	22·0	29·0	7·0	30·2	52·2	22·0	20·6	33·0	12·4	38·0	58·8	20·8	40·2	60·8	20·6	41·9	60·3	18·4
3	20·0	25·0	5·0	20·2	30·2	10·0	19·0	27·7	8·7	35·5	57·8	22·3	46·8	68·0	21·2	41·1	61·2	20·1
4	30·5	50·2	19·7	23·1	34·0	10·9	20·3	35·5	15·2	37·3	59·0	21·7	50·0	70·0	20·0	38·6	52·7	14·1
5	32·6	53·6	21·0	31·5	52·0	20·5	25·8	42·7	16·9	28·5	32·0	3·5	34·0	46·5	12·5	—	—	Rain
6	30·8	50·8	20·0	32·0	54·5	22·5	24·2	37·8	13·6	30·2	41·5	11·3	38·5	59·0	20·5	41·4	61·4	20·0
7	29·3	44·0	14·7	32·0	53·8	21·8	30·0	50·2	20·2	35·0	57·0	22·0	40·0	60·4	20·4	46·2	65·2	19·0
8	25·8	33·0	7·2	32·0	54·4	22·4	32·7	54·0	21·3	35·0	56·6	21·6	32·5	42·5	10·0	44·2	62·8	18·6
9	30·2	51·8	21·6	31·3	54·3	23·0	27·5	40·0	12·5	36·6	57·8	21·2	34·0	42·6	8·6	49·0	67·4	18·4
10	28·4	42·8	14·4	31·8	57·2	25·4	37·8	60·8	23·0	37·5	59·0	21·5	38·8	58·8	20·0	51·2	69·4	18·2
11	28·4	50·0	21·6	30·1	51·8	21·7	35·3	45·3	10·0	36·8	52·2	15·4	36·8	55·3	18·5	44·5	62·5	18·0
12	—	—	—	32·0	54·8	22·8	30·0	45·7	15·7	30·8	45·0	14·2	30·3	42·4	12·1	46·0	62·8	16·8
13	22·0	32·0	10·0	32·2	55·2	23·0	33·0	57·0	24·0	38·6	59·0	20·4	39·0	58·0	19·0	41·2	59·8	18·6
14	28·4	46·0	17·6	32·2	55·0	22·8	32·6	54·4	21·8	38·2	60·4	22·2	40·8	59·9	19·1	41·6	60·4	18·8
15	31·9	52·7	20·8	23·0	39·2	16·2	20·5	31·8	11·3	37·8	59·2	21·4	41·2	61·0	19·8	45·0	63·5	18·5
16	32·5	54·5	22·0	23·6	37·3	13·7	31·0	52·9	21·9	42·2	63·4	21·2	40·8	60·0	19·2	48·2	66·2	18·0
17	33·2	55·5	22·3	30·0	54·6	24·6	22·5	33·0	10·5	44·3	65·3	21·0	36·0	47·5	11·5	52·6	71·0	18·4
18	33·0	53·8	20·8	32·2	54·0	21·8	26·6	43·9	17·3	46·6	63·0	16·4	43·7	62·8	19·1	41·0	59·4	18·4
19	32·5	53·5	21·0	34·9	55·7	20·8	24·5	40·7	16·2	39·2	61·4	22·2	46·0	65·1	19·1	40·0	58·9	18·9
20	28·9	49·9	21·0	34·2	56·0	21·8	24·9	39·9	15·0	39·0	56·8	17·8	41·8	62·0	20·2	42·6	60·8	18·2
21	29·6	51·7	22·1	28·5	50·7	22·2	32·2	55·9	23·7	34·5	49·0	14·5	40·2	57·5	17·3	45·4	63·8	18·4
22	30·0	51·7	21·7	30·7	56·5	25·8	34·4	55·2	20·8	37·6	58·6	21·0	40·1	59·6	19·5	50·8	68·5	17·7
23	20·0	30·5	10·5	28·6	51·9	23·3	30·0	46·7	16·7	44·0	65·0	21·0	41·7	60·5	18·8	46·5	64·5	18·0
24	24·0	36·4	12·4	19·0	32·0	13·0	33·9	54·8	20·9	36·5	43·8	7·3	42·2	61·4	19·2	41·9	60·7	18·8
25	31·4	53·1	21·7	25·5	47·3	21·8	33·0	52·0	19·0	40·0	60·0	20·0	43·2	64·9	21·7	41·2	59·8	18·6
26	24·9	38·3	13·4	30·5	52·2	21·7	37·0	57·2	20·2	34·6	53·8	19·2	41·7	60·6	18·9	41·0	59·4	18·4
27	29·2	52·0	22·8	22·0	35·7	13·7	36·8	58·8	22·0	38·7	59·0	20·3	38·3	48·6	10·3	41·1	59·4	18·3
28	29·0	52·5	23·5	20·4	34·1	13·7	31·0	45·6	14·6	41·2	62·0	20·8	45·8	59·4	13·6	43·9	62·3	18·4
29	26·0	40·2	14·2				40·0	59·9	19·9	34·8	54·8	20·0	42·9	62·0	19·1	46·8	65·0	18·2
30	20·8	44·8	24·0				39·6	60·7	21·1	33·8	51·8	18·0	46·3	65·3	19·0	46·5	64·8	18·3
31	20·2	33·2	13·0				37·8	58·8	21·0				48·6	63·7	15·1			
Mean	26·85	43·79	16·94	28·60	48·74	20·15	29·79	47·26	17·47	37·25	55·83	18·57	40·68	58·25	17·57	42·89	60·61	17·72

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	45·5	64·0	18·5	46·2	65·4	19·2	43.8	63·2	19·4	45·0	65·0	20·0	35·0	56·0	21·0	26·2	35·4	9·2
2	47·0	65·5	18·5	46·3	65·0	18·7	43.0	62·8	19·8	46·9	67·2	20·3	31·8	52·8	21·0	28·2	43·0	14·8
3	47·3	65·1	17·8	46·8	65·6	18·8	44.0	64·0	20·0	43·0	63·0	20·0	34·2	55·2	21·0	30·2	49·5	19·3
4	47·8	65·8	18·0	47·5	66·3	18·8	43.8	63·8	20·0	38·8	58·0	19·2	36·0	56·8	20·8	32·8	53·7	20·9
5	47·6	65·8	18·2	45·8	65·0	19·2	43.0	63·6	20·6	39·0	60·0	21·0	36·6	56·6	20·0	29·8	45·0	15·2
6	45·0	63·0	18·0	46·0	65·0	19·0	44.0	64·2	20·2	39·6	60·7	21·1	38·0	58·4	20·4	27·2	37·0	9·8
7	43·8	62·5	18·7	46·5	65·9	19·4	47.8	67·0	19·2	33·5	45·0	11·5	35·6	55·1	19·5	33·6	51·0	17·4
8	44·6	62·8	18·2	46·6	66·2	19·6	45.0	64·9	19·9	40·6	62·0	21·4	37·2	57·7	20·5	—	—	Rain
9	45·2	63·6	18·4	46·8	65·7	18·9	42.5	62·4	19·9	39·7	60·7	21·0	37·6	58·2	20·6	—	—	Rain
10	45·8	64·0	18·2	46·6	65·1	18·5	41.7	61·9	20·2	38·5	59·8	21·3	38·9	59·6	20·7	23·0	38·8	15·8
11	46·0	64·3	18·3	48·3	66·7	18·4	40.7	60·8	20·1	38·0	60·3	22·3	38·0	55·0	17·0	28·0	48·0	20·0
12	46.3	64·8	18·5	48·0	67·0	19·0	41.8	62·0	20·2	38·8	60·3	21·5	36·3	51·9	15·6	26·4	46·7	20·3
13	48·2	66·2	18·0	49·2	68·2	19·0	41.2	61·8	20·6	40·1	61·1	21·0	36·5	57·0	20·5	28·8	48·8	20·0
14	48·0	66·0	18·0	49·0	68·2	19·2	42.9	63·0	20·1	40·0	60·8	20·8	35·0	55·0	20·0	20·8	27·0	6·2
15	45·9	63·8	17·9	46·0	65·0	19·0	44.9	65·3	20·4	39·2	60·0	20·8	35·8	56·7	20·9	22·7	39·6	16·9
16	45·0	63·4	18·4	45·8	65·0	19·2	44.9	65·0	20·1	36·8	58·1	21·3	39·5	60·1	20·6	27·8	47·8	20·0
17	49·0	67·0	18·0	45·0	64·0	19·0	44.2	64·2	20·0	35·4	56·0	20·6	37·4	58·0	20·6	28·8	48·8	20·0
18	49·2	66·9	17·7	44·0	63·2	19·2	43.8	63·8	20·0	34·5	53·5	19·0	34·3	54·0	19·7	29·8	49·8	20·0
19	48·8	66·6	17·8	43·8	63·0	19·2	43.2	63·8	20·6	38·3	59·6	21·3	33·2	55·0	21·8	22·3	28·8	6·5
20	48·0	66·2	18·2	43·0	62·5	19·5	42.8	63·0	20·2	37·2	58·1	20·9	31·8	49·0	17·2	23·5	30·0	6·5
21	48·3	66·7	18·4	46·5	65·9	19·4	39.8	60·6	20·8	37·0	58·8	21·8	31·9	50·4	18·5	33·1	52·7	19·6
22	46·0	64·5	18·5	47·0	66·5	19·5	37.8	57·9	20·1	36·0	57·6	21·6	34·2	54·1	19·9	21·0	28·9	7·9
23	47·8	65·8	18·0	47·5	66·8	19·3	37.8	58·9	21·1	36·9	58·1	21·2	35·0	54·1	19·1	27·1	44·0	16·9
24	46·6	65·1	18·5	48·1	67·0	18·9	38.4	59·2	20·8	40·8	61·8	21·0	33·1	53·9	20·8	18·6	23·5	4·9
25	48·2	65·2	17·0	46·8	67·2	20·4	40·2	61·2	21·0	42·8	64·0	21·2	36·0	53·5	17·5	29·1	50·0	20·9
26	44·8	63·6	18·8	49·2	69·0	19·8	40·6	61·2	20·6	41·7	62·0	20·3	31·4	52·0	20·6	27·0	45·0	18·0
27	45·0	63·8	18·8	50·8	70·0	19·2	40·8	61·6	20·8	37·4	58·3	20·9	29·0	44·0	15·0	26·2	47·3	21·1
28	46·0	65·0	19·0	51·8	71·2	19·4	44·9	65·0	20·1	38·8	59·3	20·5	32·1	53·0	20·9	29·9	48·7	18·8
29	46·8	65·2	18·4	48·7	68·8	20·1	47·8	68·3	20·5	42·5	63·4	20·9	33·8	53·5	19·7	19·0	24·2	5·2
30	46·9	65·2	18·3	49·0	69·0	20·0	48·6	68·8	20·2	42·3	62·9	20·6	33·9	54·7	20·8	29·1	50·3	21·2
31	47·5	65·9	18·4	46·0	65·4	19·4				40·7	61·0	20·3				30·1	49·6	19·5
Mean	46·71	64·95	18·24	47·05	66·28	19·23	42·86	63·11	20·25	39·35	59·88	20·54	34·97	54·71	19·74	25·16	39·77	14·61

DURATION OF SUNSHINE.

1921

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	4 50	10 14	8 58	10 45	5 32	11 32	9 38	12 28	12 15	13 19	11 18	13 56	13 00	14 03	12 20	13 36	11 00	12 48	9 35	11 55	8 58	11 00	8 58	10 21
2	0 48	14	8 42	46	8 05	34	9 42	30	11 52	20	12 40	57	12 42	02	12 40	34	11 15	46	9 00	53	9 10	10 59	9 10	20
3	7 45	15	8 27	48	3 20	36	9 50	32	10 15	22	12 20	58	12 33	02	12 30	33	11 05	44	9 20	51	9 20	57	8 35	20
4	9 03	16	8 50	50	3 17	37	6 23	34	9 45	24	10 57	13 59	13 02	01	12 22	32	11 08	42	8 30	49	9 30	55	8 55	19
5	9 17	16	8 30	51	9 30	39	0 00	36	4 23	25	7 00	14 00	12 24	01	12 12	30	11 22	40	9 45	47	9 10	54	6 58	18
6	6 52	17	9 23	53	7 30	41	1 41	37	11 10	26	12 48	14 00	12 42	14 00	10 55	28	10 00	39	9 16	45	9 15	53	1 40	18
7	5 14	17	9 25	54	9 30	42	10 30	39	12 21	27	10 35	01	12 50	14 00	11 15	27	11 00	37	9 20	44	9 20	52	7 55	17
8	3 26	18	9 26	56	7 50	44	10 56	40	2 55	29	13 00	01	12 56	13 59	11 27	26	10 50	36	9 00	42	9 30	50	0 52	16
9	9 05	18	9 16	57	5 48	46	11 00	42	3 50	31	12 42	01	12 05	58	12 20	25	9 50	34	9 25	40	9 37	48	0 00	15
10	8 45	19	8 00	10 59	4 30	47	10 55	44	11 45	32	11 32	02	12 20	58	12 05	23	6 40	32	9 00	38	9 10	46	8 25	15
11	7 05	20	8 50	11 01	3 00	49	1 50	46	12 15	34	13 05	02	12 10	57	12 20	22	10 07	30	9 12	36	8 36	45	8 00	14
12	0 54	21	9 05	03	4 49	51	3 55	48	6 20	35	12 52	03	12 25	56	12 00	20	10 15	28	9 00	35	8 00	44	8 48	14
13	7 05	22	9 15	04	9 30	53	7 18	49	12 30	36	12 54	03	12 30	55	12 22	18	10 27	26	8 30	33	8 37	42	9 20	13
14	9 00	23	7 32	06	8 21	55	10 12	51	12 05	38	12 47	04	12 40	55	12 12	17	10 07	25	6 14	31	8 50	41	3 05	13
15	9 22	24	1 30	07	1 29	57	11 00	53	11 47	39	12 45	04	12 30	54	12 00	15	10 20	24	8 25	29	8 35	39	6 55	13
													12 35											
16	9 30	25	1 21	09	8 05	11 59	12 08	54	12 07	40	12 25	04		53	12 05	14	10 13	22	8 45	27	9 07	38	9 20	13
17	9 30	26	7 18	10	4 45	12 01	12 10	56	11 35	41	11 55	04	12 26	52	12 15	12	9 45	20	9 15	26	7 45	37	7 13	12
18	9 03	27	9 25	12	6 30	03	7 15	12 58	12 38	43	12 48	04	12 00	51	11 30	11	10 00	18	8 12	24	9 15	36	7 42	12
19	8 46	29	8 12	14	6 34	04	8 18	13 00	12 03	44	11 38	04	11 58	50	11 30	09	9 27	16	8 10	22	8 40	34	5 50	12
20	5 40	30	8 55	16	8 00	06	3 06	02	12 17	45	13 12	04	12 12	49	11 45	08	9 37	14	9 30	20	8 30	33	3 55	12
													11 00											
21	9 05	31	8 25	18	9 45	08	4 32	04	11 30	46	13 23	04		48	11 45	06	9 13	12	9 33	19	9 16	32	4 17	12
22	9 24	32	7 10	19	9 43	10	8 55	05	12 50	47	13 15	04	12 21	47	11 50	04	9 15	10	9 40	17	9 00	30	3 38	12
23	6 44	33	9 30	21	5 57	12	12 15	07	12 47	48	13 00	04	12 35	46	11 40	03	9 33	08	9 30	15	7 23	29	4 43	12
24	5 25	34	6 00	23	9 30	13	0 00	08	12 50	49	13 05	04	12 15	45	11 18	01	9 55	07	9 30	13	8 08	28	5 45	12
25	8 18	36	8 00	24	5 25	15	9 00	10	11 05	50	12 48	04	11 28	44	11 40	13 00	9 22	05	9 28	12	7 30	27	9 00	12
													12 48											
26	6 44	37	6 58	26	10 00	17	10 20	11	12 42	51	13 05	04		43	11 58	12 58	9 50	03	9 10	10	9 35	26	8 40	12
27	9 10	38	5 00	28	10 30	19	11 50	13	9 30	52	13 00	04	13 00	42	12 02	56	9 30	01	9 33	08	9 20	25	8 40	12
28	9 16	40	5 21	11 30	5 10	21	12 28	15	5 42	53	12 55	04	12 54	41	11 54	55	9 10	12 00	9 07	07	9 16	24	7 48	12
29	5 36	41	—	—	9 20	22	11 44	16	12 10	54	12 45	04	12 28	40	11 34	53	9 27	11 58	9 30	05	8 05	23	6 00	13
30	4 30	42	—	—	9 45	24	11 54	13 17	12 26	54	12 43	14 03	12 40	38	11 20	51	9 22	11 56	9 40	04	9 00	10 22	7 47	13
31	0 01	10 43	—	—	9 48	12 26	—	—	6 00	13 55	—	—	12 35	13 37	10 58	12 49	—	—	7 55	11 02	—	—	9 00	10 13
Corrected Mean*	7 36	10 26	8 44	11 07	8 27	11 59	9 06	12 54	10 56	13 39	12 37	14 02	12 47	13 52	12 16	13 13	11 03	12 22	10 24	11 28	9 40	10 40	7 10	10 14
Corrected Mean percentage*	72·7		78·7		70·5		70·5		80·3		90·0		92·2		92·7		89·2		90·3		90·5		69·9	

* *See* Introduction, page VI.

RAINFALL.

(In Millimetres.)

1921.

		14h	20h	8h	Total	Total for month
January	2	—	0·3	—	0·3	—
"	7	Drops	—	—	—	—
"	8	Drops	Drops	—	—	—
"	12	Drops	Drops	—	—	—
"	13	—	Drops	—	—	—
"	23	—	Drops	Drops	—	—
"	29	—	6·3	10·7	17.0	—
"	30	—	—	1·0	1·0	—
"	31	Drops	Drops	—	—	18·3
February	14	—	3·7	—	3·7	—
"	15	Drops	Drops	—	—	—
"	16	Drops	1·1	—	1·1	—
"	24	Drops	—	—	—	—
"	28	Drops	Drops	—	—	4·8
March	1	Drops	—	—	—	—
"	2	Drops	—	Drops	—	—
"	3	Drops	0·5	8·0	8·5	—
"	4	0·1	—	—	0·1	—
"	14	—	Drops	Drops	—	—
"	15	0·2	—	—	0.2	—
"	17	—	—	0·3	0·3	—
"	18	—	Drops	—	—	9·1
April	4	Drops	—	Drops	—	—
"	5	Drops	Drops	—	—	—
"	21	Drops	Drops	—	—	—
May	8	—	—	Drops	—	—
"	9	Drops	Drops	—	—	—
"	11	—	—	2·2	2·2	—
"	12	0·2	—	—	0·2	—
"	25	—	Drops	—	—	—
"	27	—	—	Drops	—	—
"	28	Drops	—	—	—	2·4
June	4	—	1·5	—	1·5	—
"	5	0·4	—	Drops	0·4	—
"	7	—	Drops	—	—	1·9
November	12	—	Drops	—	—	—
"	23	—	Drops	—	—	—
December	8	Drops	1.0	4·6	5·6	—
"	9	15·5	5·6	0·5	21·6	—
"	19	—	Drops	—	—	—
"	22	—	—	0·2	0·2	—
"	23	Drops	—	—	—	—
"	24	—	Drops	—	—	27·4
TOTAL		16·4	20·0	27·5	—	63·9

EVAPORATION (in millimetres).

(*See* page VI.)

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

1921.

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	1·9	4·6	3·5	11·5	12·7	14·3	15·0	18·6	13·0	14·5	8·0	7·3
2	1·9	5·7	4·9	9·2	18·3	12·0	15·6	17·6	11·2	16·0	7·0	5·1
3	3·3	4·0	2·5	11·1	16·6	9·0	18·5	17·8	11·3	10·9	7·6	5·0
4	6·1	3·5	1·3	13·5	21·5	8·6	16·9	20·0	11·3	10·5	9·3	5·6
5	4·5	5·0	3·5	13·0	11·6	5·9	16·0	18·9	9·4	10·6	8·4	7·4
6	5·4	6·0	4·5	6·0	10·0	10·4	15·7	15·4	9·7	9·5	6·5	6·2
7	4·8	4·8	5·7	9·3	13·2	11·4	15·7	13·4	16·2	8·5	8·2	8·1
8	3·5	7·0	6·0	9·6	11·4	13·3	16·0	18·5	11·9	11·0	7·8	3·1
9	5·3	6·0	10·3	10·8	14·0	18·0	16·8	15·8	12·0	10·9	7·7	0·0
10	5·7	4·6	9·3	11·4	10·6	20·2	17·8	18·7	13·5	9·6	10·6	1·6
11	3·6	4·3	12·5	12·0	12·6	14·1	15·2	25·9	13·5	8·0	7·8	1·9
12	5·0	5·5	6·4	6·8	6·8	14·6	15·6	23·9	14·2	9·0	7·4	3·7
13	4·6	6·7	7·0	11·4	9·4	10·5	19·0	23·0	13·5	14·6	6·7	4·0
14	5·7	5·5	6·7	11·0	13·2	11·6	17·5	18·6	12·1	11·0	8·0	4·1
15	8·7	4·1	6·6	10·2	14·3	15·6	14·2	17·5	14·4	9·3	9·0	1·2
16	9·1	2·0	7·7	13·6	11·6	19·8	14·0	18·4	17·6	7·7	11·9	2·7
17	9·3	3·5	4·3	17·9	12·7	16·2	17·5	17·0	12·3	8·5	7·8	3·8
18	6·9	9·0	4·6	18·0	16·5	13·0	21·2	17·7	8·4	7·2	6·6	4·3
19	10·3	10·1	6·6	10·3	15·0	12·2	19·5	16·2	10·4	10·0	5·4	6·0
20	7·7	8·3	6·4	12·0	10·7	13·8	17·7	13·8	10·6	8·5	5·6	9·2
21	5·4	7·5	5·8	11·3	11·5	21·2	17·4	14·8	10·5	8·5	5·4	8·2
22	7·9	7·0	8·2	9·0	10·3	28·5	17·8	16·6	11·2	8·0	7·5	3·5
23	4·9	7·5	8·6	14·9	12·6	17·4	16·4	18·6	10·8	8·8	7·0	3·2
24	4·6	6·0	9·5	12·5	11·2	12·6	15·5	17·2	10·2	13·2	5·1	2·1
25	4·2	6·2	10·5	13·4	8·7	13·6	17·6	17·1	10·7	16·2	6·2	3·0
26	3·5	6·6	9·4	10·2	9·6	15·0	14·1	20·0	8·8	13·7	6·2	4·1
27	6·0	6·0	10·6	12·3	15·9	15·0	16·6	22·0	10·8	7·4	6·6	4·8
28	4·7	4·6	13·4	13·0	15·8	17·7	15·0	22·8	18·2	9·3	7·4	2·7
29	2·6	—	15·0	10·5	9·8	19·4	16·4	19·9	23·0	14·1	8·2	3·5
30	1·2	—	14·0	9·6	17·6	19·0	17·5	17·0	18·0	10·5	8·0	5·6
31	1·0	—	11·9	—	18·2	—	18·4	17·7	—	9·9	—	4·8
Mean	5·14	5·77	7·65	11·51	13·03	14·80	16·71	18·40	12·62	10·50	7·50	4·38

MISCELLANEOUS PHENOMENA.

1921.

January	7.	⌒ 17h. 05m. — 17h. 12m.
"	15.	∞ p.
"	29.	♊ a. and p.
February	7.	♊ a. and p.
"	8.	♊ a. and p.
"	14.	♊ a. and p.
"	14.	⌒ 17h. 10m. in the East.
"	15.	♍ 20h. 05m.
"	16.	⌒ 17h. 05m.
March	8.	⊕ 9h. 55m.
"	9.	⊕ 12h. 30m.
"	11.	♊ p.
"	12.	♊ p.
"	14.	⊕ 13h. 30m.
"	15.	♊ p.
"	16.	♊ 11h. 10m. — 12h. 50m.
"	18.	⌒ 17h. and 17h. 50m. E.
"	23.	⊕ 11h. 40m. and 14h. 52m.
"	24.	♊ p.
"	25.	⊕ 12h. — 14h. 15m.
"	25.	∞ p.
"	28.	⊕ 12. and 14h.
April	11.	♊ a.
"	13.	⊕ 14h. and 15h.
"	13.	♍ 20h.
"	17.	⊕ 13h. 10m.
"	18.	♊ p.
"	21.	♊ a. and p.
May	3.	∞ a. and p.
"	9.	♊ p.
"	25.	⊤ 14h. 42m. and 15h. 30m.
"	25.	♐ 18h. 05m. in S.
"	27.	♐ 20h. in S.W.
"	28.	∞ a.
"	28.	♊ p.
"	31.	♊ p.
June	4.	∞ 19h. — 19h. 20m.
"	5.	⊤ 12h. 05m. and 14h.
"	6.	< 20h. — 21h. 20m.
"	7.	⊤ 18h. 30m.
"	7.	⌒ 18h. 30h.
"	7.	< 19h. — 20h. 10m. in N.E.
"	17.	♊ p.
July	2.	∞ p.
"	17.	∞ p.
October	25.	♊ a. and p.
"	25.	⊕ 12h. 48m.
"	26.	♊ a. and p.
December	5.	⊕ 8h. 55m. — 9h. 30m., and 11h. 35m. to 12h. 10m., and 13h 40m.
"	6.	♍ 17h. 50m.
"	7.	⌒ 16h. 15m. N.
"	7.	< 20h.
"	8.	⌒ 16h. 30m.
"	8.	< 17h. 50m. — 20h.
"	8.	⊤ 16h. 15m. — 17h. 30m.
"	14.	⊕ 10h. 20m. — 11h.
"	23.	⌒ 7h. 50m.
"	24.	⌒ 14h. 55m.

CLIMATOLOGICAL FACTORS.

TEMPERATURE.

1921.

MONTHS	Mean Temperature for 24 h.	Mean for Three Hours 8	14	20	Non-Periodic Diurnal Range Mean Maxim.	Mean Minim.	Range	Hottest Day Mean Temperature.	Coldest Day Mean Temperature.	Range	Absolute Monthly Range Absol. Maxim.	Date	Absol. Minim.	Date	Range	Mean Diurnal Variability.
December 1920	14·0	11·3	18·0	14·3	19·3	9·5	9·8	17·4	11·1	6·3	23·7	18	6·6	25	17·1	0·8
January 1921	13·2	10·0	17·4	13·7	18·5	8·5	10·0	16·3	6·5	9·8	23·8	5	3·3	30	20·5	1·1
February „	13·0	10·2	17·1	13·5	18·4	8·1	10·3	18·2	8·9	9·3	24·3	19	4·0	25	20·3	1·3
March „	15·0	12·8	19·3	15·6	20 8	9·8	11·0	24·0	9·1	14·9	31·9	11	4·0	2	27·3	1·5
April „	21·1	18·7	26·4	22·0	27·8	14·4	13 4	28·8	17·3	11·5	39·7	18	10·1	9	29·6	2·8
May „	24·2	21·5	29·8	25·5	31·2	17·0	14·2	33·2	19·0	14·2	41·6	31	13·1	11	28 5	2·2
June „	26·6	24·3	32·2	27·3	34·0	19·7	14·3	32·9	23·4	9·5	43·2	17	17·7	4	25·5	2·0
July „	28·2	23·9	34·6	30·7	36·1	20·8	15·3	30·3	26·0	4·3	39·0	18	18·7	2	20·3	0·8
August „	29·2	25·8	35·1	30.9	36·4	22·3	14·1	32·2	26·2	6·0	40·6	28	19·7	20	20·9	0·8
September „	25·4	23·0	30·5	26·3	31·5	19·9	11·6	31·1	21·0	10·1	37·6	29,30	16·2	23	21·4	1·1
October „	22·7	20·6	27·7	23·0	28·6	17·2	11·4	28·4	20·0	8·4	36·2	2	13·8	18	22·4	1·0
November „	19.0	16·5	23·6	19·2	24·6	13·6	11·0	22·6	15·1	7·5	29·1	11	9·4	26	19·7	1·2
December „	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
Civil year.	21·0	18·2	26·0	21·9	27·3	15·1	12·2	33·2	6·5	26·7	43·2	June 17th	3·3	Jan. 30th	39·9	1·4
Meteor. year.	21·0	18·2	26·0	21·8	27·3	15·1	12·2	May 31s	Jan. 30th	—	—	—	—	—	—	1·4

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 8	14	20	Mean*	Rain Amount mm.	N° of rainy days	Cloudiness 0—10	Duration of Sunshine Total Hours	Percentage of Possible	Evaporation mm.	Mean Wind Velocity Kilometres per hour.	Resultant Wind Direction Degrees E of N	Standard Pressure Mean mm. 700 +
December 1920	7·1	69	44	61	61	14·5	4	4·1	224·0	70·6	138	13·6	55	53·3
January 1921	6·7	72	43	58	61	18·3	9	4·3	235·2	72·7	159	14·7	41	53·9
February „	6·2	67	38	54	58	4·8	5	3·0	244·7	78·7	162	16·8	11	53·8
March „	6·8	67	35	52	57	9·1	8	4·5	261·8	70·5	237	19·0	18	52·5
April „	7·5	59	24	38	45	Drops.	3	4·2	272·8	70·5	345	19·9	18	48·6
May „	10·3	60	28	42	51	2·4	7	3·0	339·7	80·3	404	18·5	356	47·6
June „	10·7	53	26	40	46	1·9	3	1·0	379·2	90·0	444	19·3	356	48·0
July „	12 9	71	24	36	50	0·0	—	0·3	396·1	92·2	518	18·0	342	46·0
August „	12·3	61	22	35	45	0·0	—	0·3	380·1	92·7	570	17·2	350	46·3
September „	12·4	66	31	48	55	0·0	—	1·1	331·1	89·2	379	18·9	359	49·2
October „	10·2	63	32	50	53	0·0	—	1·9	321·0	90·3	325	19·5	13	51·9
November „	8·2	63	33	49	·52	Drops.	2	2·5	289·5	90·5	225	13·3	21	53·0
December „	7·6	73	48	63	65	27·4	6	4·6	221.9	69·9	136	13·3	70	52·9
Civil year.	9·3	64	32	47	53	63·9	43	2·6	3673·1	82·3	3904	17·4	—	50·3
Meteor. year.	9·3	64	32	47	53	51·0	41	2·6	3675·2	82·4	3906	17·4	—	50·3

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

NOTES.—Minimum vapour pressure ... ... 2·1 mm. January 21st at 7h.
Maximum „ „ ... ... 19·7 mm. July 19th at 5h.
Minimum relative humidity ... ... 5% June 22nd at 14, 15, 16, h.
Maximum rainfall in one day ... ... 21·6 mm. fell on December 9th.
Maximum evaporation ... ... 28·5 mm. June 22nd.
Minimum standard pressure ... ... 738·8 mm. May 28th at 16, 17h.
Maximum „ „ ... ... 759·1 mm. December 30th at 9h.

PILOT BALLOON RESULTS.

PILOT BALLOO

Wind Direction in degrees East of North and Wind Velocit

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.	°		°		°		°		°		°		°		°		°		°		°	
1921																								
JANUARY :—																								
1	7	11	180	15	230	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	8	03	180	11	210	15	250	24	270	18	310	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	6	47	—	0	350	25	10	32	0	28	0	45	350	36	0	51	350	69	330	40	330	45	330	48
3	9	44	340	7	0	12	10	28	10	25	350	39	0	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	6	32	70	23	60	30	60	33	40	28	30	10	40	9	190	6	220	2	280	14	260	24	230	33
5	6	49	20	5	50	9	210	14	180	21	140	18	120	24	130	19	130	24	150	21	170	21	190	18
5	9	44	340	8	50	12	200	27	140	30	140	24	130	24	130	23	150	30	150	20	170	20	190	8
5	13	34	50	15	20	6	100	9	160	23	140	30	130	28	150	26	130	20	140	25	—	—	—	—
6	6	54	180	4	180	14	160	16	160	15	180	18	170	21	190	36	210	48	220	84	210	72	210	59
8	7	52	180	12	320	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	6	36	—	0	20	20	0	15	290	15	300	11	200	6	200	12	220	24	220	34	240	42	240	48
10	6	12	90	28	70	60	40	18	90	12	150	12	140	21	150	21	180	24	246	21	270	44	—	—
10	9	32	90	40	60	36	60	7	110	17	160	18	170	25	200	24	230	32	230	39	—	—	—	—
11	5	59	0	6	20	18	10	30	350	39	300	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	6	30	340	10	40	25	70	12	140	6	270	33	290	51	280	75	280	105	270	72	260	66	—	—
12	9	44	40	15	10	15	50	18	290	24	300	60	300	68	260	57	260	66	240	75	—	—	—	—
12	13	11	0	13	50	23	70	27	340	12	290	57	270	62	250	84	230	87	—	—	—	—	—	—
13	6	15	40	7	350	24	0	31	0	33	250	18	250	42	250	48	260	57	260	85	—	—	—	—
15	6	13	40	12	60	48	70	37	60	33	50	30	70	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	6	05	80	11	80	42	60	34	70	33	70	30	70	30	70	33	60	42	80	50	—	—	—	—
17	6	24	130	5	90	42	120	26	100	30	90	42	100	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	9	35	130	23	120	27	140	21	110	25	100	39	120	54	140	15	110	15	—	—	—	—	—	—
18	5	54	140	8	200	17	190	42	220	36	210	16	230	15	220	23	—	—	—	—	—	—	—	—
19	6	22	0	2	350	9	330	9	340	12	250	21	260	30	260	39	240	54	240	59	240	63	240	72
19	9	36	340	5	10	13	0	13	20	12	270	27	270	32	240	36	220	46	240	64	—	—	—	—
19	13	32	0	17	40	10	90	5	290	8	240	24	230	47	220	64	240	64	—	—	—	—	—	—
20	6	32	140	12	280	12	300	23	290	12	230	24	220	36	230	48	240	90	240	114	230	135	—	—
22	6	09	180	3	250	10	270	14	260	24	270	34	270	36	250	39	240	90	240	108	—	—	—	—
23	6	20	140	19	170	18	260	33	240	42	250	45	260	33	260	33	—	—	—	—	—	—	—	—
24	7	08	180	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	6	37	180	18	280	21	280	28	290	46	290	45	300	45	300	46	—	—	—	—	—	—	—	—
26	6	15	180	8	280	15	300	27	300	30	300	45	290	39	290	41	270	45	270	43	280	54	—	—
26	9	32	180	9	340	9	290	27	330	27	300	36	310	44	300	39	—	—	—	—	—	—	—	—
26	13	45	270	15	310	21	320	36	330	25	350	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	6	00	80	34	50	50	70	12	320	9	300	18	100	12	40	9	90	9	60	9	160	9	260	18
29	6	04	180	20	230	36	240	46	240	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	7	19	240	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	7	41	180	8	250	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
FEBRUARY :—																								
1	6	26	140	8	190	19	230	14	250	16	290	21	290	33	280	34	270	21	270	18	260	15	260	23
2	6	26	180	9	190	39	210	27	230	30	220	24	240	30	240	34	240	54	250	43	—	—	—	—
2	9	51	180	33	190	55	210	36	240	39	230	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	13	39	180	27	190	48	190	58	210	91	250	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	6	23	160	11	250	29	270	44	260	36	270	44	270	63	270	69	—	—	—	—	—	—	—	—
5	6	01	80	2	10	18	0	27	0	27	0	18	10	18	350	14	290	18	320	42	320	43	300	46
6	6	05	70	12	40	36	30	32	50	30	60	21	40	24	350	12	310	15	300	19	320	15	340	10
7	6	35	70	36	60	24	70	23	110	9	220	8	250	12	250	18	240	17	—	—	—	—	—	—
7	9	32	70	34	50	61	260	6	80	10	200	3	230	8	250	15	250	25	260	23	270	32	—	—
8	6	01	70	32	50	70	200	8	30	19	250	9	280	10	290	15	260	15	260	21	270	21	280	23
9	6	32	40	31	50	33	60	6	260	12	230	21	210	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	9	37	40	30	40	40	40	18	220	4	270	30	250	30	260	27	240	33	—	—	—	—	—	—
9	13	31	40	19	350	24	10	27	30	16	240	17	250	20	260	30	240	40	—	—	—	—	—	—
10	6	08	160	4	330	18	330	26	320	36	320	39	310	39	300	38	290	57	290	45	280	60	290	76
12	6	13	40	7	20	19	50	16	40	6	320	15	300	21	300	38	300	77	310	56	300	51	—	—
13	6	07	160	17	190	32	260	39	290	48	290	48	260	57	250	75	—	—	—	—	—	—	—	—
14	6	39	140	10	270	33	280	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	9	38	270	21	260	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	6	23	180	9	270	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	7	14	180	13	260	15	290	36	290	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	9	39	270	29	290	36	270	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	6	16	140	5	250	9	280	9	310	21	290	48	310	66	300	57	290	66	—	—	—	—	—	—
19	6	01	140	14	200	25	200	24	240	18	300	22	270	30	260	34	—	—	—	—	—	—	—	—
20	6	02	160	12	270	22	280	45	270	57	250	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	6	25	0	9	350	44	340	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	9	36	350	25	320	35	340	15	330	21	310	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	6	30	40	7	20	15	10	28	0	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	6	36	20	21	30	27	40	48	20	69	0	45	290	48	300	69	—	—	—	—	—	—	—	—
23	9	39	20	31	20	24	40	36	20	50	320	28	290	49	280	58	—	—	—	—	—	—	—	—
23	13	40	30	29	30	26	40	36	30	33	20	28	10	39	290	53	—	—	—	—	—	—	—	—
24	6	19	30	7	0	19	330	28	320	36	310	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	6	12	70	27	60	33	0	28	340	18	280	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	6	29	330	10	10	15	20	24	10	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	6	42	180	3	300	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	9	40	340	19	290	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MARCH :—																								
1	7	09	180	12	260	8	300	15	300	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	6	36	180	8	270	11	250	18	290	15	320	15	310	15	340	27	290	39	270	46	260	54	260	48
2	9	43	180	14	240	21	280	26	280	8	330	10	290	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	13	35	240	18	210	7	250	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ULTS AT HELWAN.

lometres per hour at each 500 metres.

METRES.

,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	
	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
		°		°		°		°		°		°															
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	33	270	33	280	36	270	39	250	36	270	42	270	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	18	240	31	240	42	250	39	250	72	260	78	250	90	250	138	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	88	260	121	270	152	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	12	290	19	290	24	290	18	290	19	240	18	260	29	270	31	280	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	24	270	43	270	60	270	70	270	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300	42	290	48	280	42	280	54	280	54	270	65	280	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
310	12	350	18	350	25	0	16	350	20	0	30	350	42	0	48	350	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	37	250	39	240	45	250	42	250	60	260	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
280	67	290	108	280	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PILOT BALLOO

Wind Direction in degrees East of North and Wind Velocit

HEIGHT ABOVE SE

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
1921	H. M.	°		°		°		°		°		°		°		°		°		°		°	
MARCH (*contd.*).																							
3	7 00	180	2	230	16	220	18	250	32	250	36	260	42	260	36	—	—	—	—	—	—	—	—
5	6 22	—	0	330	10	340	12	350	13	350	18	340	12	10	6	0	12	350	15	310	30	300	51
6	6 09	70	12	50	17	30	16	30	17	30	14	20	9	220	6	280	8	280	14	280	12	280	19
7	6 40	320	6	20	32	20	34	30	28	40	27	30	24	0	21	0	27	—	—	—	—	—	—
7	9 32	0	27	350	21	20	23	30	26	60	21	40	25	340	26	340	25	—	—	—	—	—	—
8	6 35	340	6	60	11	0	19	350	30	310	12	300	33	310	36	300	36	310	57	—	—	—	—
9	6 28	160	9	190	6	220	4	210	10	290	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	9 33	220	13	180	9	210	8	260	27	300	38	300	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	13 36	220	10	200	11	230	20	280	18	330	30	280	40	290	69	290	62	—	—	—	—	—	—
10	6 10	220	6	200	56	230	66	250	74	260	74	270	66	280	84	—	—	—	—	—	—	—	—
12	6 33	240	20	250	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	6 27	—	0	10	15	340	25	310	30	300	38	300	52	290	57	—	—	—	—	—	—	—	—
14	6 21	0	7	350	12	10	19	10	26	310	58	300	69	290	57	—	—	—	—	—	—	—	—
14	9 34	70	16	30	30	330	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	6 27	0	16	20	36	40	57	60	12	0	15	240	18	230	36	—	—	—	—	—	—	—	—
16	9 35	40	35	30	36	20	36	30	15	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	13 32	60	41	10	39	30	27	30	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	6 32	340	13	0	26	350	22	340	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	7 03	160	13	240	27	240	33	250	33	270	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	6 06	180	7	270	25	270	26	280	30	290	56	290	42	270	45	290	57	—	—	—	—	—	—
21	5 18	110	4	310	8	320	18	330	24	330	30	330	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	6 11	—	0	40	8	10	18	0	36	310	21	300	37	290	45	280	54	280	54	—	—	—	—
23	6 26	80	27	50	26	10	34	0	33	350	18	0	54	350	40	330	32	320	50	—	—	—	—
23	9 26	70	22	50	26	0	15	10	34	350	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	13 27	80	24	40	36	60	26	20	21	0	40	340	48	330	23	330	46	—	—	—	—	—	—
24	6 12	80	39	70	75	30	48	20	44	30	88	0	40	310	27	—	—	—	—	—	—	—	—
27	6 11	0	14	40	21	10	21	350	28	310	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	6 23	0	8	40	39	40	21	10	15	290	30	290	39	280	27	290	42	260	54	270	63	—	—
28	9 32	60	20	50	3	20	7	300	18	300	21	310	33	290	51	290	67	—	—	—	—	—	—
29	6 23	80	36	50	23	50	30	340	15	330	14	250	15	270	29	270	42	280	69	280	84	—	—
30	6 31	80	24	60	15	340	12	320	24	310	56	290	66	280	72	280	102	—	—	—	—	—	—
30	9 35	60	26	40	24	0	12	340	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	13 37	20	18	350	6	10	18	330	46	310	46	300	76	270	54	—	—	—	—	—	—	—	—
31	6 14	30	16	30	24	10	34	320	42	320	56	300	63	300	89	—	—	—	—	—	—	—	—
APRIL :—																							
2	6 15	170	3	200	21	230	24	260	30	280	23	290	32	260	52	—	—	—	—	—	—	—	—
3	6 57	310	8	320	12	350	34	330	30	0	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	6 38	140	16	150	12	270	5	250	18	270	26	280	30	280	33	280	50	290	72	290	75	290	60
4	9 34	240	4	80	7	280	22	270	45	270	34	280	39	320	15	270	36	—	—	—	—	—	—
5	6 23	140	38	160	48	180	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	6 41	180	19	200	30	240	33	240	51	250	88	220	72	220	51	—	—	—	—	—	—	—	—
6	9 38	190	27	210	33	230	42	220	51	250	87	240	111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	6 29	240	3	220	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	6 14	50	10	20	26	40	26	10	48	350	46	350	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	6 08	240	2	50	5	350	12	330	27	330	48	330	60	320	69	310	64	310	81	—	—	—	—
11	6 23	150	32	180	57	190	42	200	87	220	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	6 22	340	8	270	4	270	30	260	34	250	39	240	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	6 33	70	30	130	9	10	10	150	4	270	27	210	48	240	66	—	—	—	—	—	—	—	—
13	9 34	60	21	50	20	80	6	240	4	220	29	230	54	250	66	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13 40	50	29	20	39	30	38	20	30	210	32	210	39	240	60	250	83	—	—	—	—	—	—
14	6 18	20	17	30	45	30	27	20	24	300	28	270	30	270	58	—	—	—	—	—	—	—	—
16	6 11	40	15	20	21	40	30	30	25	340	21	310	18	320	15	280	40	280	44	270	69	270	70
17	6 15	—	0	90	32	80	51	90	45	60	40	40	18	350	12	—	—	—	—	—	—	—	—
18	6 19	130	6	180	42	200	40	210	46	240	50	270	36	270	40	—	—	—	—	—	—	—	—
18	9 31	180	30	170	40	210	51	220	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	6 55	340	10	10	9	310	28	290	27	270	52	270	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	6 47	130	5	60	21	100	30	350	21	310	54	270	78	260	84	250	90	250	96	—	—	—	—
20	9 34	60	40	60	39	100	20	70	15	350	55	310	55	300	76	270	75	260	93	—	—	—	—
21	6 47	40	10	40	44	20	72	60	51	180	66	180	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	6 15	60	9	60	21	70	14	50	26	20	14	350	18	350	24	260	13	270	15	290	21	290	30
24	6 35	160	10	190	51	210	38	210	30	260	20	230	15	210	27	190	18	200	36	—	—	—	—
25	7 05	0	16	10	9	60	12	260	15	210	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	6 21	10	20	10	18	350	55	350	24	320	33	300	30	270	51	260	54	250	66	250	78	250	84
27	6 25	60	26	70	12	30	43	10	33	320	15	290	22	280	45	270	60	270	66	—	—	—	—
28	6 32	80	20	90	28	40	14	10	22	330	24	280	24	260	36	260	42	260	46	250	58	250	48
30	6 04	340	4	200	4	300	32	290	44	290	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAY :—																							
1	6 24	340	10	50	9	320	15	320	22	320	30	300	30	300	42	300	30	280	63	270	66	270	76
3	6 13	40	4	100	15	80	9	70	9	350	12	310	21	300	24	290	18	310	26	290	33	270	39
4	6 27	0	5	130	6	60	9	320	3	340	15	340	30	330	36	320	26	280	27	260	46	260	57
4	9 41	270	10	120	6	100	10	110	21	110	23	120	21	200	20	230	38	240	45	—	—	—	—
5	6 42	340	35	310	35	170	42	220	36	210	45	220	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	6 26	340	13	30	14	0	12	300	15	310	28	300	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	6 10	60	38	50	12	110	6	330	26	290	27	290	33	280	40	270	51	250	66	240	75	—	—
9	6 11	270	4	130	27	130	15	190	10	200	21	220	27	220	27	230	34	240	42	240	57	250	58
9	9 34	60	32	10	30	100	9	200	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	6 30	330	12	340	15	310	27	270	24	260	22	220	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	6 28	330	14	310	31	320	17	310	29	320	33	300	30	300	42	290	48	—	—	—	—	—	—
11	9 41	270	19	300	39	320	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ULTS AT HELWAN (*continued*).

ilometres per hour at each 500 metres.

ETRES.

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	
	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
		°		°		°		°		°		°		°		°		°									
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
)	57	280	60	290	50	280	66	280	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
)	23	230	27	230	27	250	21	260	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
280	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
280	66	270	66	270	68	280	62	290	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
260	117	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	63	260	72	250	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PILOT BALLOO

Wind Direction in degrees East of North and Wind Veloc

DATE.	G.M.T. of Starting		HEIGHT ABOVE																				
			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
	H.	M.	°		°		°		°		°		°				°		°		°		°
1921																							
MAY (*contd.*):—																							
12	7	14	330	28	340	28	350	51	350	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	6	25	330	7	20	9	0	21	10	27	10	37	0	24	350	30	0	27	340	42	320	42	320
15	6	09	330	7	350	21	350	31	330	24	330	34	320	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	6	29	330	13	320	30	340	44	340	40	350	40	350	39	340	43	—	—	—	—	—	—	—
16	9	35	340	22	320	15	340	21	350	24	350	28	340	27	340	45	—	—	—	—	—	—	—
17	6	27	0	20	30	26	40	21	40	23	50	27	30	27	10	27	0	36	0	40	—	—	—
18	6	25	280	11	50	20	30	40	40	36	60	38	10	33	0	32	350	27	350	21	320	14	—
18	9	38	50	37	30	18	20	39	40	28	40	25	40	27	20	34	0	25	—	—	—	—	—
19	6	28	340	11	60	18	40	34	40	39	10	33	350	36	340	39	330	45	—	—	—	—	—
21	6	33	0	9	340	18	30	24	20	36	30	36	30	27	30	24	0	33	—	—	—	—	—
22	6	23	330	16	350	16	270	2	320	30	320	24	310	24	310	36	300	27	280	28	280	48	280
23	6	32	0	8	40	9	290	9	300	24	300	24	320	27	300	24	300	24	290	36	270	27	280
23	9	35	330	12	330	15	320	12	320	10	300	18	290	20	280	20	280	25	260	33	—	—	—
24	6	23	330	12	340	9	—	0	240	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	6	36	330	6	170	2	320	4	240	13	270	16	270	24	270	18	260	27	250	30	—	—	—
25	9	36	330	9	310	15	270	15	250	15	250	20	240	21	230	26	240	30	—	—	—	—	—
26	6	27	300	4	10	6	220	9	250	9	260	14	270	21	240	21	260	18	280	21	290	36	290
28	6	36	60	55	100	39	50	30	190	51	200	69	200	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	6	36	340	20	320	16	0	30	320	42	320	39	330	27	320	34	—	—	—	—	—	—	—
30	6	29	60	13	70	13	10	16	0	23	330	26	310	36	300	36	290	36	280	50	280	46	280
30	9	34	340	9	60	6	320	8	320	26	310	45	300	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	6	25	130	18	150	45	170	36	0	54	220	66	240	55	270	30	—	—	—	—	—	—	—
JUNE:—																							
1	6	29	290	9	290	12	300	30	290	51	270	54	240	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	9	40	270	19	270	27	260	15	280	32	270	75	240	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	6	51	320	14	350	14	310	36	300	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	6	24	250	3	260	7	280	36	280	54	290	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	6	26	270	5	200	7	240	18	260	24	260	27	260	24	250	21	250	27	250	48	240	51	—
11	6	36	320	9	40	20	320	26	280	32	280	42	290	69	270	66	270	90	—	—	—	—	—
12	6	26	150	9	80	8	330	25	330	45	330	48	320	51	310	54	300	70	—	—	—	—	—
13	6	53	340	20	20	7	320	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	6	30	340	23	350	32	0	23	0	24	350	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	6	30	0	13	40	21	50	23	0	18	340	32	330	33	340	33	330	57	330	60	300	37	—
16	6	29	40	19	60	36	330	18	30	66	0	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	6	29	330	10	320	21	310	26	310	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	6	50	320	6	310	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	6	32	320	6	350	12	350	12	320	15	300	21	290	21	280	24	280	27	270	32	270	33	280
21	6	33	40	24	40	25	40	28	30	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	6	32	40	23	70	27	60	58	50	48	40	57	40	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	6	39	40	22	20	30	10	33	340	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	6	31	20	8	20	12	340	30	320	42	240	15	250	24	220	33	240	42	230	33	220	54	230
25	9	34	30	15	0	24	350	33	320	21	260	21	250	32	240	44	240	46	230	45	—	—	—
26	6	26	20	25	30	10	0	30	0	16	240	16	220	18	180	33	200	33	200	37	—	—	—
27	6	39	20	35	30	17	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	6	29	0	29	40	28	70	42	60	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	6	29	40	28	30	33	70	46	40	18	210	27	220	37	220	42	220	45	220	54	220	54	230
30	6	33	350	20	20	42	50	45	70	30	260	15	230	30	230	45	230	63	220	58	230	60	240
JULY:—																							
2	6	28	330	18	330	21	40	15	30	36	40	26	30	33	30	39	20	33	20	42	—	—	—
3	6	32	340	15	30	14	50	22	50	26	60	14	30	15	30	24	60	15	30	9	60	21	50
4	6	26	330	12	30	18	30	31	20	32	20	40	30	28	30	21	—	—	—	—	—	—	—
5	6	29	330	13	330	16	10	21	10	21	10	23	0	30	0	17	330	14	—	—	—	—	—
6	6	34	330	15	330	13	10	27	350	27	330	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	6	29	10	14	10	12	0	42	0	33	330	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	6	31	10	21	20	46	40	33	60	51	270	14	220	36	220	50	230	48	—	—	—	—	—
9	9	33	30	35	30	45	50	32	70	12	260	21	240	38	240	42	230	50	—	—	—	—	—
10	6	26	20	22	30	16	30	38	40	32	270	15	270	30	260	33	250	30	260	49	250	54	240
11	6	27	20	21	0	32	0	44	0	36	320	24	310	24	280	26	270	36	270	46	270	38	310
12	6	41	0	20	350	22	30	33	10	33	0	45	10	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	6	35	340	8	50	14	10	46	20	53	20	66	20	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	6	50	0	17	20	30	20	39	20	48	10	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	6	24	20	14	20	26	60	22	50	3	170	12	200	42	200	60	200	48	170	44	170	66	—
18	6	22	0	17	40	15	50	48	80	22	260	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	6	37	340	18	40	33	40	48	30	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	6	29	320	23	10	27	10	42	30	27	50	9	270	15	250	28	250	21	250	30	240	43	240
21	6	34	310	13	330	26	340	34	0	28	0	33	0	30	10	39	—	—	—	—	—	—	—
23	6	34	350	6	330	6	280	15	280	16	280	45	280	46	280	55	270	58	260	45	—	—	—
23	9	41	330	7	340	15	330	15	210	15	240	24	270	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	6	21	340	10	10	17	10	18	290	13	290	18	270	10	250	12	220	6	340	13	270	9	240
25	6	32	310	14	350	19	20	22	30	21	20	30	10	18	350	6	90	9	140	13	320	10	300
* 26	6	24	350	4	20	9	290	18	320	28	300	21	260	12	190	4	160	4	170	6	320	12	280
27	6	28	310	11	270	6	310	21	290	15	300	18	300	21	270	21	270	15	260	28	240	24	250
30	6	49	270	9	20	16	290	4	290	7	320	9	340	12	280	15	290	9	300	15	250	27	250
31	6	37	290	5	310	4	260	15	280	21	260	21	250	33	250	51	270	42	230	24	230	39	210

* 13,000 D 270 V 19, 14,000 D 250 V 24, 15,000 D 280 V 30.

ULTS AT HELWAN (*continued.*)

ilometres per hour at each 500 metres.

ETRES.

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	
	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
		°		°		°		°		°		°		°		°		°		°		°		°		°	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90	42	280	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	33	270	54	280	69	280	60	270	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	33	280	30	260	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
290	36	270	45	250	48	250	66	260	84	250	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
230	64	220	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
210	6	80	12	—	0	180	12	200	12	170	12	170	15	180	13	170	12	170	30	150	30	—	—	—	—	—	—
210	42	220	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	24	80	12	60	15	90	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	60	250	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	29	300	12	270	15	300	18	310	12	310	33	310	18	310	30	330	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
290	25	280	15	270	27	290	42	290	48	290	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
320	24	320	21	320	21	300	27	300	21	360	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
290	2	290	9	270	15	270	18	310	12	330	12	90	9	310	8	350	12	350	18	320	24	310	24	290	21	290	18
250	30	250	15	230	6	270	16	290	6	220	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
240	30	240	39	240	39	230	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PILOT BALLOO

Wind Direction in degrees East of North and Wind Veloci

HEIGHT ABOVE S

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
1921	H.	M.	°		°		°		°		°		°		°		°		°		°		°	
AUGUST :—																								
1	6	49	310	11	290	5	270	9	270	31	260	34	250	48	270	33	320	27	290	25	270	33	240	33
2	6	27	300	4	30	9	320	33	310	34	340	18	0	21	320	21	320	19	300	12	290	10	250	24
3	6	40	280	5	330	6	280	19	280	24	290	25	300	12	260	16	250	15	250	21	260	33	250	28
4	6	35	90	2	50	4	320	18	320	23	310	32	270	24	250	28	250	33	280	30	—	—	—	—
6	6	40	330	9	310	16	350	10	50	15	40	30	30	30	0	24	310	15	320	13	300	20	320	24
6	9	42	300	15	320	16	340	6	10	15	40	22	20	25	10	16	330	9	320	16	—	—	—	—
7	6	28	320	11	0	10	280	19	280	24	290	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	6	36	310	4	350	20	340	27	330	19	340	18	0	19	320	16	310	12	320	16	—	—	—	—
9	6	35	350	6	40	8	330	10	310	15	310	14	320	11	310	15	320	15	320	12	340	18	—	—
10	6	29	320	7	20	10	60	13	320	24	340	12	90	6	110	12	90	6	90	7	60	30	100	28
11	6	35	300	12	40	14	10	12	330	10	150	12	150	18	150	30	150	45	160	48	100	36	90	33
18	6	39	0	9	0	22	10	30	0	46	0	43	340	35	330	24	320	33	—	—	—	—	—	—
20	6	46	320	12	320	24	0	21	20	15	340	27	0	8	340	18	350	8	—	—	—	—	—	—
21	6	48	300	7	30	6	190	11	190	4	340	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	6	26	0	6	60	9	250	9	230	24	250	12	190	9	240	6	320	3	60	6	20	5	100	9
23	6	31	300	7	50	12	30	36	20	31	20	30	0	22	0	30	330	18	270	21	290	24	310	33
24	6	39	310	16	350	19	0	36	0	45	0	57	0	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	6	47	70	14	60	24	80	27	210	6	230	12	—	0	70	6	90	24	100	24	100	21	70	20
28	6	38	70	16	50	50	60	69	50	18	70	15	70	27	50	21	20	15	50	8	60	16	110	33
29	6	44	310	12	20	39	20	25	30	39	40	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	7	02	330	14	10	23	40	25	20	30	10	22	70	12	120	9	—	0	180	21	210	21	210	24
31	6	48	0	18	0	16	40	39	40	27	30	34	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SEPTEMBER :—																								
1	6	51	20	11	10	12	350	14	350	4	120	13	210	7	200	14	190	16	210	24	220	37	160	42
3	8	49	330	14	350	32	350	40	20	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	6	59	350	6	20	10	20	6	290	6	10	10	30	5	180	3	—	—	—	—	—	—	—	—
6	6	38	340	3	350	9	350	15	10	21	30	21	70	18	80	8	180	12	200	21	230	28	—	—
7	6	30	0	10	40	15	40	30	30	24	40	18	50	12	50	12	180	18	230	24	200	24	220	36
8	6	28	0	19	20	22	0	14	250	2	260	21	190	24	190	45	200	54	200	42	200	21	190	23
10	6	48	310	15	330	19	330	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	9	30	300	20	350	16	350	18	340	22	320	20	330	44	310	34	310	33	—	—	—	—	—	—
11	6	38	—	0	350	24	0	30	0	36	320	16	310	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	6	59	10	22	30	30	50	33	60	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	6	58	0	15	20	23	40	28	30	27	340	20	320	22	330	33	270	15	310	23	270	20	270	30
14	6	48	20	19	20	30	40	36	30	46	20	32	10	18	10	10	30	9	200	4	100	9	320	6
17	6	37	340	16	20	21	30	15	20	24	60	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	6	43	0	21	20	19	20	39	20	30	40	27	30	6	140	4	10	12	10	6	330	9	290	12
19	6	40	0	15	10	12	10	27	20	27	20	10	180	6	230	15	250	15	250	10	—	0	340	12
20	6	56	330	6	340	15	340	28	350	32	340	19	330	15	310	21	290	16	—	—	—	—	—	—
21	6	40	340	11	330	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	6	41	310	19	330	21	330	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	6	48	330	15	340	21	10	24	40	21	340	24	330	14	320	15	310	15	290	18	270	21	280	18
24	9	50	0	9	20	6	0	13	0	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	6	43	0	22	40	9	30	33	40	33	20	15	350	6	300	10	320	18	310	16	300	23	—	—
26	6	40	0	31	20	33	50	36	30	27	330	12	330	11	290	14	290	12	240	10	280	7	310	10
27	6	32	310	9	40	10	10	22	0	27	340	19	310	15	330	15	310	14	280	26	270	21	270	18
28	6	35	30	11	40	24	40	35	50	48	40	48	40	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	6	43	50	37	80	66	70	42	80	51	90	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
OCTOBER :—																								
1	6	37	300	5	50	29	40	28	340	14	200	16	240	24	240	25	250	12	250	21	240	15	210	34
2	6	26	290	3	70	28	20	30	0	30	350	23	300	15	240	24	240	30	220	28	260	37	250	34
3	6	25	40	15	30	6	0	10	340	15	300	23	280	24	280	42	280	45	250	37	250	42	250	45
4	6	45	40	22	30	46	20	57	20	21	0	9	280	24	240	30	260	30	250	30	250	34	260	42
5	6	46	40	16	20	22	20	31	10	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	6	26	280	6	30	24	50	40	50	23	20	9	220	9	230	21	230	24	230	33	—	—	—	—
8	6	40	340	22	30	20	50	15	30	15	250	7	220	13	210	33	—	—	—	—	—	—	—	—
10	6	30	310	14	40	21	30	27	340	15	220	18	210	25	210	33	210	36	200	39	200	40	200	44
11	6	33	330	2	20	16	10	24	350	32	320	37	330	24	310	32	260	26	250	32	260	30	270	30
12	6	29	340	4	10	21	10	24	40	17	350	13	30	4	20	6	250	13	280	30	280	49	270	46
13	6	42	60	27	60	24	60	31	60	30	180	3	210	14	210	8	210	10	220	20	240	27	230	36
13	9	36	70	30	50	15	60	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	6	20	10	30	40	31	60	17	290	15	250	27	250	36	240	34	240	34	250	36	240	30	240	42
16	6	17	20	14	20	20	20	23	320	15	270	18	260	24	270	34	260	45	260	52	240	60	270	53
17	6	26	10	18	20	20	350	40	330	25	290	27	300	24	290	36	290	45	270	51	270	50	270	64
17	9	35	10	24	340	24	0	36	10	32	300	36	270	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	6	36	0	5	350	22	10	34	10	18	340	28	320	22	290	30	290	33	260	33	270	48	270	7[illegible]
19	6	29	340	13	50	28	60	30	40	28	60	17	310	9	300	10	270	27	260	46	260	51	250	6[illegible]
19	9	29	50	21	40	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	13	29	30	17	40	39	40	17	40	18	20	15	280	12	270	20	250	36	—	—	—	—	—	—
20	6	29	330	16	10	26	20	34	0	27	320	14	320	22	240	42	230	51	220	45	230	42	240	5[illegible]
22	6	32	40	15	40	23	20	15	350	30	330	33	270	18	230	33	230	43	220	48	230	54	—	—
23	6	18	40	17	40	24	20	18	30	18	340	27	320	18	240	10	240	27	230	37	240	45	240	5[illegible]
24	6	37	70	26	60	30	40	34	30	51	40	30	20	18	340	15	210	20	250	21	250	42	250	4[illegible]
24	9	32	60	26	60	27	40	30	40	28	40	24	10	12	300	8	260	20	250	34	—	—	—	—
25	6	49	140	26	80	36	80	45	80	12	50	15	60	4	140	4	220	15	220	24	210	33	210	3[illegible]
26	7	05	80	39	50	30	50	38	60	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	6	40	40	14	40	20	20	46	0	53	0	62	10	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	9	30	30	18	30	27	20	33	10	52	0	63	10	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	6	21	60	11	70	40	50	35	40	33	60	43	70	45	60	43	—	—	—	—	—	—	—	—
30	6	35	—	0	190	12	210	25	220	26	230	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	6	28	60	4	20	9	240	3	230	12	260	24	260	18	240	21	240	38	240	42	230	48	240	5[illegible]
31	9	25	270	11	130	10	190	9	280	12	260	14	250	22	240	26	240	34	—	—	—	—	—	—

ULTS AT HELWAN (*continued*).

ometres per hour at each 500 metres.

TRES.

0	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	
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
	°		°		°		°		°		°		°													
48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	240	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	250	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	30	30	10	39	10	36	20	33	10	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	20	15	20	22	20	42	40	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	320	36	330	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	100	24	140	18	200	16	220	20	210	21	240	28	220	30	220	33	200	33	—	—	—	—	—	—	—	—
38	100	30	140	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	150	14	130	28	110	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	240	45	240	48	250	57	240	54	250	60	250	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	230	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	310	12	290	15	270	6	300	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	340	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	270	26	260	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	260	33	250	30	250	42	240	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	300	26	280	33	250	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	270	27	270	45	260	51	250	60	260	80	250	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	240	48	230	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	250	62	250	63	230	72	240	84	230	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	240	54	250	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	200	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	250	69	250	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	220	42	230	45	230	57	230	70	240	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	260	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	270	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	250	65	250	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
78	240	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	230	60	240	66	240	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	250	58	250	57	250	72	230	96	250	102	250	99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	230	48	230	57	240	69	240	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	L	V	D	V	D	V	D	V
	H.	M.	°		°		°		°		°		°		°		°		°		°		°	
1921																								
NOVEMBER :—																								
1	6	38	10	18	350	30	0	27	330	33	290	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	6	36	340	10	0	21	0	30	0	33	350	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	9	30	0	11	20	10	330	12	310	12	310	26	300	30	310	22	280	27	—	—	—	—	—	—
2	13	24	0	19	350	21	30	12	320	21	310	24	280	17	270	8	270	25	—	—	—	—	—	—
3	6	25	330	7	10	18	20	21	40	26	30	21	290	14	290	17	—	—	—	—	—	—	—	—
5	6	21	120	8	150	10	230	3	290	13	320	15	310	7	280	18	250	15	240	26	230	30	230	30
6	6	23	160	6	200	25	250	18	240	20	260	23	280	39	290	43	300	30	300	34	300	30	320	35
7	6	35	0	2	40	18	300	8	260	21	270	39	290	30	290	32	290	34	280	42	270	42	260	54
7	9	22	270	12	20	9	270	15	270	24	300	24	290	28	300	26	280	34	—	—	—	—	—	—
8	6	23	60	26	40	23	30	33	30	20	20	12	340	15	340	18	0	6	290	27	280	27	290	23
9	6	31	130	3	70	24	100	6	150	10	260	12	260	10	310	27	320	34	300	21	280	15	270	23
9	9	27	270	6	90	9	150	9	170	12	180	3	330	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	13	27	200	5	240	9	170	18	170	12	190	5	340	20	330	18	300	23	300	21	—	—	—	—
10	6	33	140	3	160	23	180	30	200	13	210	20	270	15	280	21	270	21	280	40	270	33	240	20
13	6	53	40	24	40	24	10	30	10	39	340	42	320	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	6	30	40	14	40	27	20	30	10	50	330	44	310	63	310	70	320	72	320	85	320	72	330	48
14	9	25	20	16	30	10	30	23	0	33	340	48	320	46	320	78	320	76	—	—	—	—	—	—
15	6	20	40	7	50	37	60	48	50	50	30	48	20	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	6	29	40	15	100	27	70	45	70	20	80	28	50	18	20	24	350	21	0	14	340	22	340	20
16	9	30	120	16	90	63	90	44	90	36	70	27	80	8	50	18	20	20	10	17	320	12	—	—
16	13	27	40	19	40	20	60	14	120	9	80	9	40	21	20	23	20	14	350	8	—	—	—	—
17	6	29	330	2	220	8	200	21	240	4	290	8	320	13	330	18	320	15	320	36	300	39	290	42
19	6	32	—	0	340	14	340	24	330	28	320	27	320	21	310	24	300	57	300	53	—	—	—	—
20	6	29	0	9	350	25	0	21	10	30	20	32	10	27	350	32	340	36	340	54	330	72	320	40
21	6	33	340	2	20	12	70	6	220	3	110	6	340	12	340	21	330	26	320	24	280	24	270	30
21	9	39	270	8	310	10	80	8	160	11	160	7	310	14	330	23	340	25	310	23	—	—	—	—
22	6	13	160	9	180	9	220	14	220	15	220	12	230	18	260	17	270	39	280	32	250	27	240	33
23	6	29	180	5	170	46	200	37	200	51	220	48	220	45	230	48	—	—	—	—	—	—	—	—
23	9	57	180	30	190	30	200	34	190	47	210	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	13	30	220	20	220	33	200	45	190	57	210	72	210	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	6	21	140	3	200	14	200	27	200	28	210	40	220	42	220	45	—	—	—	—	—	—	—	—
26	6	24	100	3	290	6	320	15	330	21	300	6	270	17	260	21	260	36	270	47	270	52	—	—
27	6	25	—	0	320	18	350	21	10	23	350	34	310	27	310	43	290	45	280	55	280	54	290	78
28	6	29	60	16	30	25	60	18	10	33	330	36	310	34	310	33	300	40	290	39	290	45	290	51
28	9	30	30	14	40	33	50	21	60	15	10	35	330	36	310	36	290	43	290	42	—	—	—	—
29	6	22	70	23	70	38	60	29	50	34	340	6	340	7	260	6	240	15	250	24	240	31	200	42
30	6	30	120	11	190	10	210	15	190	14	220	9	210	20	210	25	220	12	200	24	240	21	240	28
30	9	33	180	12	180	32	190	27	190	23	210	21	220	20	240	15	210	25	210	31	—	—	—	—
30	13	28	180	16	200	24	200	28	210	21	220	36	230	25	240	23	220	27	200	54	—	—	—	—
DECEMBER :—																								
1	6	27	170	14	240	25	270	36	270	34	270	43	260	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	6	22	120	4	0	17	340	23	330	31	330	33	320	30	310	36	—	—	—	—	—	—	—	—
4	6	22	—	0	110	7	170	6	190	19	190	18	220	14	230	27	240	42	240	45	230	48	230	51
5	6	31	—	0	50	13	30	2	20	3	30	10	300	12	250	28	250	24	240	42	240	46	250	64
5	9	34	330	12	60	7	30	6	10	6	250	3	260	15	250	25	250	32	250	48	—	—	—	—
6	6	35	90	18	99	27	30	15	350	29	340	36	330	45	330	36	300	27	300	38	280	54	—	—
7	6	32	100	13	90	20	60	6	320	16	340	24	330	30	300	40	300	45	300	60	280	70	260	58
7	9	28	—	0	100	5	280	7	310	14	300	21	310	16	300	12	290	24	270	50	—	—	—	—
7	13	37	270	13	330	23	60	12	130	9	110	6	230	15	240	24	250	33	260	54	—	—	—	—
8	6	23	80	2	210	23	220	34	250	27	250	36	270	33	260	35	280	31	280	45	270	50	—	—
10	6	55	180	21	230	30	250	52	250	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	6	16	180	21	210	42	230	48	240	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	6	18	180	16	250	42	250	39	240	54	240	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	9	26	240	17	250	23	250	33	240	39	260	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	6	19	—	0	350	16	20	25	10	27	0	30	330	30	300	39	280	34	270	44	270	40	260	38
14	6	29	80	27	70	43	70	36	50	27	10	21	0	20	310	15	340	14	270	28	270	38	270	54
14	9	33	80	18	60	21	60	28	70	15	350	15	10	10	310	15	270	15	270	46	280	57	—	—
14	13	33	70	21	50	21	90	15	330	9	350	8	230	8	250	26	250	33	270	54	—	—	—	—
15	6	41	—	0	30	3	330	20	310	21	270	38	280	42	270	46	260	76	260	59	—	—	—	—
17	6	25	60	6	280	12	280	11	280	12	300	28	300	37	300	39	290	52	280	65	280	90	270	104
18	6	23	90	8	30	15	40	15	340	14	320	32	290	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	6	19	—	0	140	16	140	6	270	21	260	18	280	52	280	55	280	66	290	74	290	102	—	—
19	9	32	180	8	150	9	220	17	260	15	260	42	270	42	280	57	—	—	—	—	—	—	—	—
20	6	06	70	14	20	9	280	4	260	18	290	28	280	30	280	52	280	60	270	80	300	85	—	—
21	6	31	340	3	100	25	100	12	180	9	240	10	240	28	250	36	270	46	280	48	280	49	270	62
21	9	33	310	5	80	10	200	26	180	23	200	30	200	34	250	27	250	34	—	—	—	—	—	—
21	13	34	160	18	160	12	170	32	200	58	200	45	220	34	200	39	230	50	—	—	—	—	—	—
22	6	33	160	17	210	39	220	51	230	80	220	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	6	18	—	0	350	23	350	20	340	30	350	12	350	12	350	18	340	24	310	17	—	—	—	—
25	6	27	—	0	30	14	60	12	50	9	150	12	140	15	150	9	230	7	250	14	260	18	270	32
26	6	38	170	3	230	10	240	12	230	14	250	30	280	36	280	40	270	40	260	62	260	54	270	60
26	9	28	180	12	200	14	210	15	230	26	240	28	240	27	250	51	270	44	—	—	—	—	—	—
27	6	10	180	14	240	23	270	42	250	42	250	52	260	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	6	33	190	14	180	18	280	30	280	27	300	33	300	33	290	40	280	40	—	—	—	—	—	—
28	9	37	200	17	190	16	270	26	260	24	290	30	290	30	280	27	260	34	—	—	—	—	—	—
28	13	27	240	8	240	12	260	15	270	15	300	23	300	22	280	30	280	32	—	—	—	—	—	—
29	6	27	—	0	310	9	320	20	320	21	310	24	300	28	300	39	290	33	290	51	280	57	280	
31	6	10	300	2	90	10	110	3	230	15	220	37	230	39	250	46	250	66	250	92	—	—		

LTS AT HELWAN (*continued.*)

netres per hour at each 500 metres.

RES.

	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	
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
	°		°		°		°		°		°				°		°		°		°		°		°	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	230	45	220	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	300	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90	270	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	290	42	280	63	290	72	290	60	280	54	280	62	270	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	280	38	270	64	270	60	270	72	270	66	280	102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	330	30	320	58	310	54	320	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	270	47	250	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	290	45	280	45	290	63	290	63	290	66	290	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	220	54	230	42	230	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	280	42	280	57	280	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	260	45	260	48	260	46	280	54	280	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	230	45	230	50	230	60	240	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75	270	84	280	81	280	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	260	78	270	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	260	70	250	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
78	260	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	280	60	280	70	280	60	270	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
84	280	106	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TERRESTRIAL MAGNETISM.

Hourly Deviations from the Mean for each Month.

DECLINATION (Westerly).

(The unit is one minute of arc).

Month	Hours of observation. 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt.	Number of days utilised	Mean
1921																											
January	−0·6	−0·6	−0·2	−0·1	+0·1	+0·2	+0·2	−0·3	−1·0	−1·0	+0·4	+2·0	+2·3	+1·6	+0·6	−0·1	−0·4	−0·1	+0·1	−0·1	−0·5	−0·9	−0·9	−0·7	−0·6	29	1°20′·2
February	−0·6	−0·4	−0·2	−0·3	−0·1	0·0	0·0	−0·1	−0·8	−1·3	−1·1	+0·1	+1·2	+1·6	+1·3	+0·9	+0·4	+0·2	+0·5	+0·1	−0·2	−0·5	−0·6	−0·6	−0·6	28	1 19·0
March	−0·5	−0·5	−0·3	−0·3	−0·2	0·0	+0·4	0·0	−1·3	−2·0	−2·1	−1·0	+0·7	+2·3	+2·4	+1·7	+0·9	+0·8	+0·9	+0·6	0·0	−0·3	−0·5	−0·7	−0·5	31	1 18·5
April	−0·8	−0·8	−0·6	−0·6	−0·4	−0·6	−0·9	−2·0	−2·8	−2·6	−1·3	+0·7	+2·1	+2·8	+3·1	+2·5	+1·3	+0·7	+0·5	+0·4	−0·1	−0·4	−0·7	−0·7	−0·8	30	1 17·6
May	−0·5	−0·6	−0·8	−0·6	−0·7	−0·9	−2·3	−3·2	−3·3	−2·3	−0·4	+1·6	+2·7	+3·3	+3·0	+2·2	+1·5	+0·9	+0·8	+0·6	+0·2	0·0	−0·3	−0·4	−0·5	26	1 16·5
June	−0·4	−0·5	−0·6	−0·5	−0·5	−1·0	−2·4	−3·3	−3·4	−2·7	−1·3	+0·6	+1·8	+2·4	+2·7	+2·6	+2·1	+1·4	+0·9	+0·7	+0·4	+0·1	−0·1	−0·2	−0·4	30	1 15·8
July	−0·5	−0·6	−0·8	−0·8	−0·6	−1·0	−2·4	−3·2	−3·2	−2·4	−0·6	+1·3	+2·4	+3·0	+3·2	+2·7	+1·9	+1·1	+0·7	+0·7	+0·5	+0·1	−0·1	−0·5	−0·6	31	1 15·6
August...	−0·5	−0·5	−0·6	−0·7	−1·0	−1·4	−2·6	−3·4	−3·4	−1·8	+0·5	+2·5	+3·4	+3·7	+2·9	+2·0	+1·0	+0·4	+0·3	+0·5	+0·2	−0·2	−0·2	−0·5	−0·5	31	1 15·1
September	−0·6	−0·6	−0·8	−0·7	−0·7	−0·9	−1·3	−2·5	−3·3	−2·4	0·0	+2·2	+3·4	+3·5	+2·8	+1·6	+0·8	+0·5	+0·6	+0·5	0·0	−0·3	−0·6	−0·6	−0·7	30	1 14·0
October	−1·0	−0·6	−0·5	−0·4	−0·1	0·0	−0·1	−1·1	−1·9	−1·6	−0·3	+1·2	+2·3	+2·5	+1·8	+0·9	+0·5	+0·7	+0·5	+0·1	−0·5	−0·7	−1·1	−1·0	−1·0	30	1 13·5
November	−0·9	−0·8	−0·3	−0·1	+0·2	+0·4	+0·4	+0·2	−0·5	−1·1	−0·7	+0·4	+1·2	+1·2	+1·1	+1·0	+0·7	+0·3	+0·2	−0·1	−0·3	−0·7	−0·8	−1·0	−1·0	29	1 12·9
December	−0·8	−0·7	−0·4	+0·1	+0·3	+0·6	+0·6	+0·8	+0·5	0·0	−0·1	+0·4	+0·7	+0·7	+0·5	+0·4	+0·2	+0·1	−0·1	−0·3	−0·7	−0·7	−0·8	−0·8	−0·8	30	1 12·5
Mean	−0·6	−0·6	−0·5	−0·4	−0·3	−0·3	−0·8	−1·5	−2·0	−1·7	−0·5	+1·0	+2·1	+2·4	+2·1	+1·6	+0·9	+0·6	+0·5	+0·3	−0·1	−0·3	−0·5	−0·6	−0·6	355	1°15′·9

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

HORIZONTAL INTENSITY.

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

Month	Hours of observation. 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt.	Number of days utilised	Mean
1921																											γ
January	−4	−4	−3	−2	0	+3	+3	+5	+5	+1	+1	+9	+14	+15	+9	+1	−5	−9	−7	−8	−10	−10	−7	−7	−4	29	29943
February	−5	−4	−3	−1	−3	0	+3	+6	+6	+6	+6	+9	+12	+12	+8	+2	−4	−6	−9	−7	−8	−7	−7	−7	−5	28	29942
March	−6	−5	−5	−5	−5	−3	+2	+7	+9	+12	+17	+20	+18	+16	+10	+3	−5	−9	−11	−10	−12	−11	−9	−6	−6	31	29940
April	−5	−4	−3	−1	+3	+3	+1	−4	−5	−1	+7	+15	+22	+23	+17	+7	−5	−10	−12	−7	−10	−7	−7	−5	−6	30	29942
May	−5	−6	−4	−4	−4	−2	−3	−9	−13	−10	+3	+17	+23	+24	+17	+8	−3	−9	−10	−7	−5	−3	−2	−1	−3	26	29926
June	−2	−2	−2	−2	−3	−1	−2	−8	−12	−11	−2	+8	+17	+21	+20	+14	+2	−8	−11	−9	−6	−4	−2	−1	−1	30	29950
July	0	0	−1	−2	−3	0	0	−6	−12	−13	−5	+7	+16	+22	+21	+14	+2	−5	−8	−6	−3	−3	−3	−2	−1	31	29957
August...	−2	−3	−2	+1	0	−1	−2	−6	−12	−13	−4	+8	+16	+20	+18	+14	+5	−3	−9	−8	−6	−3	−5	−3	−2	31	29967
September	+1	+1	0	−1	+2	+1	+2	−5	−14	−19	−14	−2	+10	+19	+21	+14	+4	−4	−6	−6	−4	−4	0	0	+1	30	29960
October	−3	−3	−1	−2	0	+1	+3	0	−5	−5	+2	+14	+19	+19	+12	+3	−4	−7	−6	−5	−8	−9	−5	−4	−4	30	29942
November	−7	−4	−5	−4	−2	0	+3	+7	+9	+10	+11	+16	+17	+9	−2	−8	−9	−8	−8	−6	−6	−4	−5	−7	−6	29	29943
December	−5	−4	−4	−2	+1	+2	+4	+10	+12	+11	+12	+9	+9	+5	−1	−4	−4	−5	−7	−7	−8	−7	−7	−4	−3	30	29948
Mean	−4	−3	−3	−2	−1	0	+1	−1	−3	−3	+3	+11	+16	+17	+12	+5	−3	−7	−9	−7	−7	−6	−5	−4	−4	355	29947

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

TERRESTRIAL MAGNETISM.

Hourly Deviations from the Mean for each Month.

VERTICAL INTENSITY.

(The unit=1 γ =10^{-5} C.G.S. units).

Month	Hours of observation. 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt.	Number of days utilised	Mean
1921																											γ
January	+3	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+2	+2	−2	−10	−13	−9	−3	+1	+3	+3	+2	+3	+4	+4	+3	+3	+2	+2	31	26258
February	+3	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+3	−1	−6	−12	−14	−10	−5	−1	+1	+2	+2	+3	+3	+3	+3	+2	+2	28	26238
March	+3	+3	+3	+4	+3	+3	+2	+4	+5	0	−7	−14	−16	−12	−5	+1	+3	+2	+2	+3	+4	+4	+3	+3	+4	31	26245
April	+4	+6	+6	+5	+4	+5	+7	+8	+3	−5	−15	−18	−15	−11	−5	+2	+5	+5	+2	+1	+3	+3	+4	+4	+4	30	26243
May	+4	+7	+6	+6	+6	+6	+8	+5	−1	−11	−21	−21	−16	−10	−2	+2	+5	+4	+2	+1	+3	+3	+3	+4	+4	26	26262
June	+3	+5	+5	+4	+4	+5	+8	+5	0	−7	−14	−17	−15	−11	−6	0	+4	+4	+4	+2	+2	+3	+3	+3	+3	30	26257
July	+3	+5	+5	+5	+5	+5	+7	+5	0	−7	−14	−17	−14	−11	−5	+1	+5	+5	+4	+2	+2	+3	+3	+3	+3	31	26265
August...	+4	+6	+5	+5	+5	+7	+9	+7	0	−9	−18	−19	−16	−11	−4	+1	+5	+5	+5	+4	+4	+4	+5	+5	+5	31	26301
September	+4	+2	+3	+3	+2	+3	+5	+8	+4	−7	−17	−19	−15	−10	−3	+3	+5	+4	+3	+4	+4	+4	+3	+4	+4	30	26303
October	+5	+2	+2	+2	+2	+2	+3	+5	+2	−6	−13	−16	−14	−6	+1	+4	+4	+3	+4	+4	+5	+5	+4	+4	+5	30	26280
November	+3	+1	+1	+1	+1	+1	+2	+2	+1	−4	−10	−13	−11	−5	0	+2	+2	+3	+3	+2	+2	+2	+4	+4	+3	29	26281
December	+2	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−2	−1	−1	−5	−6	−5	−1	+2	+3	+3	+3	+4	+3	+4	+3	+3	+3	+2	30	26290
Mean	+3	+3	+3	+3	+2	+3	+4	+4	+1	−5	−13	−16	−14	−9	−3	+1	+3	+3	+3	+2	+3	+3	+3	+3	+3	357	26269

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

INCLINATION

(The unit is one minute of arc).

Month	Hours of observation. 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt.	Mean
1921																										
January	+0·4	+0·3	+0·3	+0·2	+0·1	−0·1	−0·1	−0·2	−0·2	−0·2	−0·7	−1·3	−1·4	−1·0	−0·4	+0·1	+0·5	+0·7	+0·6	+0·7	+0·9	+0·8	+0·6	+0·5	+0·3	41°14′·9
February	+0·5	+0·4	+0·3	+0·2	+0·3	+0·2	0·0	−0·2	−0·1	−0·4	−0·7	−1·2	−1·5	−1·2	−0·7	−0·1	+0·4	+0·5	+0·7	+0·7	+0·7	+0·7	+0·7	+0·6	+0·5	13·6
March	+0·6	+0·5	+0·5	+0·6	+0·5	+0·4	+0·1	+0·1	−0·1	−0·6	−1·4	−2·0	−2·0	−1·6	−0·9	−0·1	+0·5	+0·7	+0·8	+0·8	+1·0	+0·9	+0·8	+0·6	+0·7	14·2
April	+0·5	+0·6	+0·5	+0·4	+0·1	+0·2	+0·4	+0·8	+0·5	−0·3	−1·3	−2·0	−2·2	−2·0	−1·3	−0·2	+0·6	+0·9	+0·8	+0·5	+0·7	+0·6	+0·7	+0·5	+0·6	14·0
May	+0·6	+0·8	+0·7	+0·7	+0·7	+0·6	+0·7	+0·9	+0·7	−0·1	−1·5	−2·3	−2·3	−2·0	−1·1	−0·3	+0·5	+0·8	+0·8	+0·5	+0·5	+0·4	+0·4	+0·4	+0·4	16·1
June	+0·3	+0·5	+0·5	+0·4	+0·5	+0·5	+0·7	+0·8	+0·8	+0·2	−0·8	−1·5	−1·9	−1·9	−1·5	−0·7	+0·2	+0·8	+0·9	+0·7	+0·5	+0·5	+0·3	+0·3	+0·3	14·4
July	+0·2	+0·3	+0·4	+0·4	+0·5	+0·3	+0·4	+0·6	+0·7	+0·3	−0·7	−1·5	−1·8	−2·0	−1·6	−0·8	+0·2	+0·6	+0·7	+0·4	+0·3	+0·4	+0·4	+0·3	+0·3	14·6
August...	+0·3	+0·5	+0·4	+0·2	+0·3	+0·5	+0·6	+0·7	+0·6	+0·1	−1·0	−1·7	−2·0	−1·9	−1·3	−0·8	−0·1	+0·4	+0·8	+0·6	+0·5	+0·4	+0·5	+0·4	+0·4	16·4
September	+0·1	0·0	+0·1	+0·2	0·0	+0·1	+0·2	+0·8	+1·0	+0·6	−0·4	−1·1	−1·6	−1·8	−1·4	−0·6	+0·1	+0·5	+0·5	+0·6	+0·5	+0·5	+0·1	+0·2	+0·1	16·9
October...	+0·5	+0·3	+0·2	+0·3	+0·1	+0·1	0·0	+0·3	+0·4	−0·1	−1·0	−1·8	−2·0	−1·5	−0·6	+0·1	+0·5	+0·6	+0·6	+0·5	+0·8	+0·8	+0·5	+0·5	+0·6	16·4
November	+0·6	+0·3	+0·4	+0·3	+0·2	+0·1	−0·1	−0·3	−0·5	−0·8	−1·2	−1·7	−1·7	−0·8	+0·1	+0·6	+0·6	+0·6	+0·6	+0·5	+0·5	+0·3	+0·6	+0·7	+0·5	16·4
December	+0·4	+0·2	+0·2	0·0	−0·1	−0·2	−0·3	−0·7	−0·8	−0·7	−1·0	−0·9	−0·8	−0·4	+0·2	+0·4	+0·4	+0·5	+0·7	+0·6	+0·7	+0·6	+0·6	+0·4	+0·3	16·7
Mean	+0·4	+0·4	+0·4	+0·3	+0·2	+0·2	+0·2	+0·3	+0·2	−0·2	−1·0	−1·6	−1·8	−1·5	−0·9	−0·2	+0·4	+0·6	+0·7	+0·6	+0·6	+0·6	+0·5	+0·4	+0·4	41° 15′·4

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

TERRESTRIAL MAGNETISM.

Hourly Deviations from the Mean for each Month.

NORTHERLY COMPONENT OF THE MAGNETIC INTENSITY.

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

Month	Hours of observation.																								Mean
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt.	
																										γ
1921																										
January	−3	−3	−2	−1	+1	+4	+4	+6	+6	+2	+2	+10	+14	+16	+10	+2	−4	−9	−7	−7	−9	−9	−7	−7	−3	29934
February	−4	−4	−2	0	−2	0	+3	+7	+7	+7	+7	+9	+11	+11	+8	+2	−4	−7	−9	−7	−8	−7	−7	−7	−4	29934
March	−7	−6	−6	−6	−6	−3	+1	+6	+8	+12	+17	+19	+17	+14	+9	+2	−6	−10	−12	−11	−12	−12	−10	−7	−7	29933
April	−5	−5	−3	−1	+2	+2	+1	−4	−5	−1	+6	+15	+17	+21	+16	+6	−5	−10	−12	−8	−10	−8	−8	−5	−7	29935
May	−4	−6	−4	−4	−4	−1	−2	−8	−12	−9	+3	+18	+23	+24	+17	+8	−2	−8	−10	−6	−4	−2	−2	−1	−2	29918
June	−1	−1	−1	−1	−2	0	−1	−7	−11	−10	−1	+8	+17	+21	+21	+14	+3	−8	−10	−8	−6	−4	−1	0	0	29942
July	0	0	−1	−2	−3	0	0	−6	−12	−13	−5	+6	+15	+22	+20	+13	+2	−5	−9	−7	−4	−4	−3	−2	−1	29950
August	−2	−3	−2	+1	0	−1	−2	−5	−11	−13	−4	+7	+16	+19	+17	+14	+5	−3	−9	−8	−6	−3	−5	−3	−2	29960
September	+1	+1	0	−1	+2	+1	+2	−4	−13	−18	−14	−3	+10	+19	+21	+14	+4	−4	−6	−6	−4	−4	0	0	+1	29953
October	−3	−3	−1	−2	0	+1	+3	0	−4	−5	+2	+14	+17	+19	+12	+3	−4	−7	−6	−5	−8	−9	−5	−4	−4	29935
November	−7	−4	−5	−4	−2	0	+3	+7	+9	+11	+11	+16	+17	+9	−2	−8	−9	−8	−8	−6	−6	−4	−5	−7	−6	29936
December	−5	−4	−5	−3	0	+1	+3	+9	+11	+10	+11	+8	+8	+4	−2	−5	−5	−6	−8	−8	−8	−7	−7	−4	−4	29942
Mean	−3	−3	−2	−2	−1	+1	+2	0	−2	−2	+3	+11	+16	+17	+13	+6	−2	−7	−9	−7	−7	−6	−5	−4	−3	29939

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

WESTERLY COMPONENT OF THE MAGNETIC INTENSITY.

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

Month	Hours of observation.																								Mean
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt.	
																										γ
1921																										
January	−5	−5	−1	0	+1	+2	+2	−2	−8	−8	+4	+18	+21	+15	+6	0	−3	−1	+1	−1	−4	−8	−8	−6	−5	698
February	−5	−4	−2	−3	−1	0	0	−1	−7	−11	−9	+1	+11	+14	+12	+8	+3	+2	+4	+1	−2	−4	−5	−5	−5	688
March	−5	−5	−3	−3	−2	0	+3	0	−12	−18	−18	−9	+6	+20	+21	+14	+7	+6	+7	+5	−1	−3	−5	−7	−5	684
April	−7	−7	−5	−5	−4	−5	−8	−18	−25	−23	−11	+6	+19	+25	+27	+22	+11	+6	+4	+3	−1	−4	−6	−6	−7	676
May	−5	−5	−7	−5	−6	−8	−20	−28	−29	−20	−4	+14	+24	+20	+26	+19	+13	+8	+7	+5	+2	0	−3	−4	−5	666
June	−3	−4	−5	−4	−4	−8	−21	−29	−30	−23	−11	+6	+16	+22	+24	+23	+19	+12	+8	+6	+4	+1	−1	−1	−3	660
July	−5	−5	−7	−7	−6	−9	−21	−28	−28	−21	−6	+11	+21	+26	+28	+24	+16	+9	+6	+6	+4	+1	−1	−5	−6	659
August	−5	−5	−6	−6	−9	−13	−23	−30	−30	−16	+4	+22	+30	+32	+25	+17	+8	+3	+2	+4	+1	−2	−2	−5	−5	655
September	−5	−5	−7	−6	−6	−8	−11	−22	−29	−21	0	+19	+30	+31	+25	+14	+7	+4	+5	+4	0	−3	−5	−5	−6	645
October	−9	−5	−4	−3	−1	0	−1	−9	−17	−14	−2	+11	+21	+22	+16	+8	+4	+6	+4	+1	−4	−6	−10	−9	−9	640
November	−8	−7	−3	−1	+2	+3	+3	+2	−4	−9	−6	+4	+11	+11	+9	+8	+6	+2	+1	−1	−3	−6	−7	−9	−9	635
December	−8	−7	−4	0	+2	+5	+5	+7	+4	0	−1	+3	+6	+6	+4	+3	+1	0	−1	−3	−7	−7	−8	−8	−8	632
Mean	−6	−6	−5	−4	−3	−4	−8	−14	−18	−16	−6	+8	+18	+21	+18	+13	+7	+4	+4	+2	−1	−4	−6	−6	−7	662

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

TERRESTRIAL MAGNETISM.

DECLINATION (Westerly).

Daily Means.

1° +

1921.

(The unit is one minute of arc).

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

* These days are disturbed.

TERRESTRIAL MAGNETISM.

HORIZONTAL INTENSITY.

Daily Means.

29700 γ +

1921.

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

DAYS	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	238	238	241	243	237	245	253	270	266	245	238	259
2	—	230	247	248	238	248	260	272	227	252	244	255
3	—	239	245	254	250	255	256	240	240	256	253	244
4	240	250	245	251	228	232	261	246	250	258	256	252
5	241	225	246	255	240	236	259	248	245	255	255	256
6	241	232	246	250	247	238	264	250	248	248	216	257
7	253	237	254	256	245	228	257	256	263	254	229	258
8	253	240	254	248	250	248	247	260	254	194*	242	255
	249	248	264	246	241	238	247	263	261	219	240	262
10	250	254	239	237	244	235	251	266	264	239	230	258
11	244	241	252	249	252	241	251	274	268	224	237	258
12	248	252	254	267	230	242	252	266	278	217	254	237
13	252	255	255	224	238*	252	250	270	277	232	252	234
14	248	231	246	227	163*	254	248	277	281	242	244	240
15	253	231	214	229	7*	246	251	271	267	238	250	249
16	251	242	220	219	79*	250	250	259	268	244	237	234
17	233	242	233	235	159	243	253	253	264	243	214*	234
18	227	244	239	253	178	248	249	258	264	250	224	242
19	247	241	239	255	195	270	257	270	257	249	232	247
20	239	251	249	238	188*	266	256	276	263	251	237	254
21	236	238	244	217	197	255	266	278	259	234	236	256
22	240	236	210	238	209	254	260	281	260	239	240	257
23	247	243	234	234	208	267	260	282	256	239	239	236
24	236	255	246	244	216	256	260	279	255	242	234	235
25	242	246	231	248	220	261	264	283	268	245	242	246
26	240	244	224	251	236	256	270	279	268	242	252	245
27	247	246	230	251	231	256	272	264	270	243	252	256
28	237	246	235	258	230	254	267	275	269	241	252	238*
29	235	—	234	214	228	265	258	279	239	240	262	237
30	233	—	240	230	227	256	266	280	244	245	264	245
31	235	—	246	—	234	—	262	253	—	240	—	251
Mean	243	242	241	242	211	250	257	267	260	241	242	248

* These days are disturbed.

TERRESTRIAL MAGNETISM.

VERTICAL INTENSITY.

Daily Means.

26200 γ +

1921.

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

DAYS	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	74	47	36	44	51	59	53	74	111	97	81	77
2	73	50	36	42	48	62	57	82	116	92	75	79
3	74	51	37	38	44	58	59	87	114	88	79	84
4	74	47	35	35	51	63	58	88	109	84	76	81
5	71	48	38	33	43	63	63	94	110	81	79	82
6	73	52	39	31	50	59	62	97	110	80	87	80
7	73	55	39	35	50	59	64	95	106	77	88	81
8	72	55	39	35	52	57	65	91	106	82*	87	81
9	67	49	42	37	53	54	64	92	106	76	87	84
10	67	46	41	42	54	50	62	96	105	74	85	86
11	66	47	45	40	50	55	64	97	102	80	82	86
12	62	43	45	42	55	59	67	99	103	83	80	87
13	60	40	44	45	65*	57	67	103	101	80	83	86
14	57	40	44	46	75*	59	68	103	103	77	82	88
15	54	38	46	48	84*	57	68	105	104	76	78	90
16	53	33	43	54	90*	56	68	107	103	78	79	94
17	55	28	39	50	86	57	69	107	106	77	83*	95
18	59	30	40	45	81	55	67	107	105	74	82	93
19	52	33	46	51	77	56	66	108	105	74	81	93
20	55	24	44	48	80*	52	63	108	104	73	81	97
21	52	30	42	50	80	54	63	108	100	78	80	96
22	52	25	51	49	76	55	64	106	101	81	80	100
23	51	26	48	49	75	51	65	106	99	81	82	102
24	49	21	51	43	74	57	64	108	95	79	80	102
25	42	24	55	40	71	55	62	111	95	82	80	100
26	43	24	58	41	67	60	66	111	93	84	80	100
27	43	22	53	43	67	53	67	116	92	82	77	97
28	42	23	54	43	63	55	68	111	92	82	76	97*
29	47	—	55	50	65	58	73	110	96	82	77	97
30	46	—	57	50	63	59	71	107	96	80	76	96
31	45	—	56	—	58	—	77	110	—	79	—	97
Mean	58	38	45	43	64	57	65	101	103	80	81	91

* These days are disturbed.

MEAN MONTHLY VALUES OF THE MAGNETIC ELEMENTS.

1921	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 20·2	41 14·9	0· 29943	0· 26258	0· 29934	0· 00698	0· 39825
February	1 19·0	41 13·6	0· 29942	0· 26238	0· 29934	0· 00688	0· 39811
March	1 18·5	41 14·2	0· 29940	0· 26245	0· 29933	0· 00684	0· 39814
April	1 17·6	41 14·0	0· 29942	0· 26243	0· 29935	0· 00676	0· 39814
May	1 16·5	41 16·1	0· 29926	0· 26262	0· 29918	0· 00666	0· 39815
June	1 15·8	41 14·4	0· 29950	0· 26257	0· 29942	0· 00660	0· 39830
July	1 15·6	41 14·6	0· 29957	0· 26265	0· 29950	0· 00659	0· 39841
August	1 15·1	41 16·4	0· 29967	0· 26301	0· 29960	0· 00655	0· 39872
September	1 14·0	41 16·9	0· 29960	0· 26303	0· 29953	0· 00645	0· 39869
October	1 13·5	41 16·4	0· 29942	0· 26280	0· 29935	0· 00640	0· 39839
November	1 12·9	41 16·4	0· 29943	0· 26281	0· 29936	0· 00635	0· 39841
December	1 12·5	41 16·7	0· 29948	0· 26290	0· 29942	0· 00632	0· 39850
MEAN...	1 15·9	41 15·4	0· 29947	0· 26269	0· 29939	0· 00662	0· 39835

Disturbed days with a range of more than 100 γ in Horizontal Intensity are not included in the above means.

TERRESTRIAL MAGNETISM.

Description of Principal Magnetic Disturbances during 1921.

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 how 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.
May 13 to 16.		
Sudden increase of 154 γ at 15 h. 14 m. on May 13.	Sudden decrease of 55 γ at 15 h. 14 m. on May 13.	Sudden decrease of 5′·7 at 15 h. 14 m. on May 13.
Out of scale between 5 h. 49 m. and 6 h. 20 m. on May 15.		Out of scale between 5 h. 34 m. and 6 h. 4 m. on May 15.
Maximum 0·30172 at 1 h. 16 m. on May 15.	Maximum 0·26400 at 5 h. 40 m. on May 15.	Maximum 1° 26′ at 15 h. 17 m. on May 13.
Minimum < 0·29286 between 5 h. and 7 h. on May 15.	Minimum 0·26198 at 00 h. 50 m. on May 15.	Minimum < 0° 45′ between 5 h. and 6 h. on May 15.
Range > 886 γ.	Range 202 γ.	Range > 41′.
May 20.		
Maximum 0·30006 at 18 h. 47 m.	Maximum 0·26301 at 00 h. 25 m.	Maximum 1° 23′·5 at 18 h. 49 m.
Minimum 0·29815 at 8 h. 44 m.	Minimum 0·26254 at 16 h. 44 m.	Minimum 1° 10′ at 8 h. 47 m.
Range 191 γ.	Range 47 γ.	Range 13′·5.
October 8.		
Maximum 0·29977at 5 h. 47 m.	Maximum 0·26297 at 8 h. 5 m.	Maximum 1° 16′·5 at 12 h. 37 m.
Minimum 0·29778 at 12 h. 45 m.	Minimum 0·26268 at 10 h. 32 m.	Minimum 1° 10′·5 at 21 h. 00 m.
Range 199 γ.	Range 29 γ	Range 6′.
November 17.		
Maximum 0·29963 at 3 h. 44 m.	Maximum 0·26306 at 15 h. 7 m.	Maximum 1° 14′·5 at 3 h. 11 m.
Minimum 0·29831 at 15 h. 6 m.	Minimum 0·26266 at 10 h. 42 m.	Minimum 1° 8′ at 15 h. 29 m.
Range 132 γ.	Range 40 γ.	Range 6′·5.
December 28.		
Maximum 0·29984 at 2 h. 13 m.	Maximum 0·26316 at 16 h. 14 m.	Maximum 1° 16′ at 7 h. 12 m.
Minimum 0·29863 at 16 h. 28 m.	Minimum 0·26285 at 2 h. 16 m.	Minimum 1° 8′·5 at 21 h. 31 m.
Range 121 γ.	Range 31 γ.	Range 7′·5.

MONTHLY BULLETINS.

ALEXANDRIA (Kôm el Nadûra).

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

$C_h = +2·9$ mm.

January 1921.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent.) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	62·7	62·5	62·6	20·7	13·7	17·2	18·0	16·1	68	80	84	10·0	12·9	11·5	6	8	8	WNW	19	W	10	W	24	1·2	1·8
2	61·3	61·0	61·6	21·4	14·4	16·6	19·8	16·3	76	67	78	10·7	11·5	10·8	6	6	8	NW	12	NW	18	N	13	0·0	3·2
3	62·1	61·8	62·7	22·0	15·7	16·7	19·4	15·8	66	54	67	9·3	9·0	9·1	0	1	0	N	13	N	12	N	6	0·0	2·1
4	63·4	62·6	63·1	22·2	12·7	15·0	19·9	14·3	81	51	77	10·2	8·7	9·3	0	5	0	E	1	SE	2	E	7	0·0	2·4
5	62·6	60·8	61·2	22·5	11·9	15·5	19·9	15·0	69	56	81	9·1	9·7	10·2	0	0	0	E	2	NE	10	E	14	0·0	2·5
6	59·4	57·8	57·3	22·7	13·2	16·1	21·3	15·8	86	69	91	11·7	13·0	12·2	0	4	0	E	8	NE	10	E	7	0·0	1·3
7	56·4	56·3	56·4	18·2	11·3	14·8	17·2	15·2	81	68	83	10·1	10·0	10·6	10	2	6	W	13	W	21	NW	40	9·5	2·8
8	60·1	61·7	63·5	20·2	11·8	15·0	18·2	14·8	77	57	75	9·8	8·8	9·4	10	0	0	NNW	20	N	13	NW	4	0·6	3·0
9	65·6	65·1	65·9	19·7	12·8	13·7	17·4	14·8	78	71	74	9·0	10·5	9·3	10	8	10	S	6	NE	7	NE	8	0·0	2·2
10	66·3	64·1	64·4	19·8	13·0	14·1	18·0	14·2	79	57	71	9·4	8·8	8·5	10	10	0	E	4	NE	4	NE	2	0·0	2·0
11	63·1	62·3	62·7	19·7	12·9	15·0	18·0	14·5	65	60	71	8·3	9·2	8·7	10	2	0	NNW	13	NE	12	NE	7	0·0	2·3
12	62·7	61·4	61·7	17·7	11·8	12·7	17·1	13·8	76	67	76	8·3	9·7	8·9	10	10	0	SSW	10	SW	3	SW	3	0·2	2·2
13	62·1	61·9	63·6	18·8	12·4	14·7	17·2	15·3	80	66	67	9·0	9·7	8·7	3	0	6	W	9	N	18	N	6	1·3	2·2
14	65·9	65·9	66·6	20·2	12·8	15·7	18·9	14·8	69	59	73	9·3	9·7	9·1	0	0	0	ENE	3	NE	8	NE	7	0·0	2·6
15	66·6	64·5	64·9	20·7	13·5	15·0	17·8	15·4	76	58	69	9·7	8·8	9·0	10	2	4	E	4	ENE	15	NE	12	0·0	3·8
16	64·3	63·5	63·9	20·4	12·8	14·2	18·5	13·8	63	51	68	7·6	8·1	8·0	10	6	0	E	9	ENE	20	E	8	0·0	3·0
17	63·8	61·1	61·9	21·2	11·6	14·0	20·0	13·5	70	47	66	8·4	8·3	7·6	0	0	0	ENE	13	E	14	E	9	0·0	3·5
18	60·5	60·8	61·7	23·4	9·1	9·8	21·8	15·4	78	40	63	7·0	7·9	8·3	0	0	8	SE	8	NW	9	NW	4	0·0	2·8
19	62·7	61·1	60·3	22·2	9·8	14·0	19·9	14·5	66	48	71	7·8	8·3	8·7	0	0	2	W	3	N	3	E	7	0·0	3·0
20	59·1	59·4	61·0	19·4	12·1	13·5	17·2	13·5	60	44	43	6·9	6·4	4·9	10	8	0	WSW	12	W	26	SW	7	0·0	3·7
21	61·7	61·3	61·9	20·0	9·6	12·2	18·9	14·0	74	47	67	7·8	7·6	8·0	0	0	0	SW	10	NNW	19	W	4	0·0	3·5
22	60·0	58·6	58·9	16·7	10·8	13·7	15·5	12·5	59	49	70	6·9	6·4	7·5	0	0	0	W	23	W	29	W	9	1·1	3·1
23	57·9	57·1	58·0	15·8	7·5	9·3	14·4	14·0	69	62	68	6·0	7·6	8·1	0	1	4	SW	22	SW	23	SW	16	0·5	2·7
24	59·3	58·3	58·9	18·2	8·8	14·1	17·8	14·2	81	62	76	9·7	9·4	9·1	10	2	0	W	25	WSW	34	WNW	31	0·3	2·4
25	61·7	61·4	61·4	19·2	12·0	16·1	18·2	15·3	63	70	71	8·6	10·9	9·2	0	2	0	WNW	24	WSW	25	WSW	22	Drops	3·0
26	61·1	61·4	63·2	20·2	14·5	16·2	18·0	14·5	71	63	75	9·8	9·6	9·2	4	0	0	NW	13	NE	19	NE	9	0·7	2·2
27	64·9	63·4	63·4	18·4	10·6	11·9	17·0	12·4	74	45	60	7·7	6·4	6·4	10	8	10	E	4	NNE	7	E	6	0·0	3·5
28	62·5	61·5	60·5	19·1	9·7	11·9	18·2	13·8	68	47	70	7·1	7·2	8·2	1	2	0	S	2	W	13	S	4	0·0	3·7
29	55·8	52·5	54·0	15·2	11·2	12·3	9·0	9·5	55	97	65	5·9	6·3	5·8	0	10	8	SW	19	NNW	43	NNW	36	5·1	3·3
30	56·9	58·9	60·1	16·7	3·3	5·2	15·5	12·5	86	50	83	5·7	6·6	8·9	1	2	10	SW	10	SW	12	NNE	31	0·0	4·5
31	61·9	61·2	62·1	17·2	5·1	15·0	15·0	13·5	60	76	66	7·6	9·7	7·6	0	10	0	NNW	7	SW	7	W	10	2·4	2·6
Month	61·75	61·01	61·56	19·7	11·4	13·9	17·9	14·3	72	59	72	8·6	9·0	8·7	4·2	3·5	2·7	—	11·0	—	15·3	—	12·1	22·9	2·74

Remarks:—1 ●° 14^{10}–14^{13}, 16^{30}–16^{50}, 17^{37}–18^{02}.—7 ●° 8^{10}–8^{25}, ●² ┐ 8^{30}–9^{30}, ●² 10^{h}–10^{10}, 16^{30}–16^{37}, 16^{50}–16^{57}, 18^{30}–18^{35}.—8 ●² 10^{h}–10^{10}.—9 ●° 6^{30}–6^{32}.—12 ●° 17^{h}–17^{05}, 23^{30}–23^{35}.—13 ⌒ 8^{15}, ●° 8^{20}–8^{25}, 12^{15}–12^{20}, ●² 11^{35}–11^{45}.—22 < 2^{40}, ●° 15^{30}–15^{37}, 23^{30}–23^{45}, ⌒ E ●° 17^{05}–17^{10}.—23 ●² 0^{05}–0^{15}, 2^{10}–2^{15}, 3^{18}–3^{24}, ●° 1^{30}–1^{35}, 4^{07}–4^{15}, 18^{h}–18^{20}.—24 ●° 3^{05}–3^{10}, 14^{25}–14^{30}, 16^{05}–16^{17}, 17^{h}–17^{10}, 18^{40}–18^{45}, 19^{35}–19^{45}.—25 ●° 10^{50}–10^{57}, 12^{05}–12^{10}.—26 ●² 10^{40}–11^{h}.—29 ●² 12^{45}–13^{h}, ●° 13^{05}–13^{20}, 14^{10}–14^{15}, 14^{50}–14^{57}, 22^{45}–23^{h}, ● 22^{h}–22^{20}.—30 ▲ 3^{h}–3^{03}, ●² 3^{10}–3^{30}, 3^{40}–3^{50}, 3^{55}–4^{05}, 4^{15}–4^{30}, ● 4^{40}–4^{50}.—31 ●° 10^{25}–11^{05}, 11^{40}–12^{40}.

$C_h = +2·9$ mm.

February 1921.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent.) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	62·2	61·5	61·2	18·4	8·0	10·3	17·8	12·5	70	55	69	6·6	8·2	7·4	5	0	0	S	10	W	11	E	3	0·0	2·7
2	59·9	56·8	58·1	20·5	8·0	9·3	20·0	15·0	74	24	70	6·4	4·2	8·9	2	10	0	SE	7	SW	29	W	13	2·1	5·2
3	60·0	59·9	60·9	18·2	9·1	12·0	15·5	14·8	88	32	64	9·1	4·2	8·0	8	10	0	W	16	SW	20	NNW	31	2·2	2·3
4	63·0	62·8	63·0	20·5	11·8	15·8	19·0	15·0	64	57	69	8·5	9·3	8·8	2	4	0	WNW	10	NW	16	N	9	0·0	2·4
5	64·3	64·1	64·9	20·4	13·2	15·0	18·5	14·8	72	60	75	9·2	9·4	9·4	2	0	0	NE	2	NE	6	NE	4	0·0	2·4
6	65·6	64·7	64·8	19·3	12·5	16·4	18·0	15·0	68	57	96	9·4	8·8	12·1	4	0	0	ENE	7	NE	12	ENE	8	0·0	2·6
7	65·2	64·2	64·2	19·4	12·4	15·3	18·1	14·8	72	60	72	9·4	9·3	9·0	3	2	2	E	2	NE	8	NE	9	0·0	2·3
8	62·6	61·5	60·8	19·6	12·9	16·5	18·5	15·0	65	60	80	9·0	9·6	10·1	6	2	4	ENE	10	ENE	15	ENE	11	0·0	2·1
9	59·8	59·2	58·9	19·7	13·2	16·0	18·0	14·9	64	57	68	8·8	8·7	8·6	1	4	0	NE	9	NE	13	NNE	12	0·0	2·8
10	60·1	60·5	61·2	21·3	14·0	16·3	20·0	15·8	64	57	56	8·9	9·9	7·5	1	0	0	WNW	19	NW	18	NW	15	0·0	3·0
11	62·7	62·5	62·2	22·0	13·4	16·1	19·0	15·2	66	53	69	9·1	8·7	8·9	2	2	1	NW	8	NW	14	NNE	7	0·0	2·2
12	63·7	61·6	60·8	21·4	12·2	14·1	19·4	13·9	80	53	73	9·6	8·9	8·7	8	2	2	Calm	1	ENE	6	E	4	0·0	2·8
13	57·0	56·7	57·4	20·7	10·2	11·0	20·1	15·3	84	55	81	8·2	9·6	10·4	10	2	0	S	9	WNW	21	W	20	0·0	2·6
14	57·0	56·2	57·2	21·5	10·7	15.7	19·0	14·7	72	53	59	9·5	8·7	7·4	4	8	3	WNW	32	NW	30	NW	40	1·4	3·3
15	56·6	56·8	56·7	17·9	11·0	12·0	14·9	14·5	86	71	71	8·9	9·0	8·7	6	10	10	NW	38	WNW	29	WNW	50	6·7	2·2
16	58·3	58·9	60·0	19·2	11·0	13·2	13.5	13·2	66	81	62	7·5	9·3	7·0	8	10	6	NNE	7	NNE	12	NE	8	3·0	2·5
17	61·9	62·3	62·5	17·3	11·0	12·5	16·7	14·2	81	52	64	8·6	7·4	7·7	0	2	1	SSW	7	WSW	20	W	6	0·0	3·5
18	60·2	59·4	60·2	21·1	9·3	12·7	19·5	14·9	66	49	81	7·2	8·3	10·1	0	0	0	WSW	13	WSW	25	N	4	0·0	2·6
19	59·9	57·3	51·9	23.7	10·7	11·4	23·0	19·7	88	26	33	8·8	5·4	5·5	10	8	6	SSE	16	SW	11	SSW	33	0·0	8·0
20	54·8	55·5	57·7	20·2	10·5	15·3	19·5	14·5	74	59	82	9·6	10·0	10·0	0	0	0	SW	4	WNW	20	NNW	11	Drops	3·6
21	62·9	63·2	64·7	15·5	11·6	12·2	12·9	12·2	52	51	56	5·5	5·6	6·0	10	10	8	N	21	NNW	15	NNW	10	0·0	3·6
22	64·8	64·5	64·7	15·1	10·6	11·3	13·5	10·8	59	49	54	5·9	5·6	5·2	10	8	4	E	9	NE	6	ENE	10	0·0	3·2
23	64·0	62·8	63·0	16·6	10·1	11·7	14·8	11·5	50	43	60	5·1	5·3	6·1	5	2	1	ENE	16	NE	11	NE	4	0·0	3·4
24	62·8	62·6	64·1	13·4	9·4	10·6	10·5	9·5	54	45	42	5·1	4·3	3·7	10	8	5	NNW	23	NNW	33	NW	41	Drops	5·8
25	64·1	62·4	63·1	16·7	9·0	11·5	14·3	10·6	47	43	58	4·8	5·1	5·5	4	8	10	NE	16	N	10	SE	3	Drops	3·2
26	64·1	63·4	64·1	15·7	9·8	10·5	12·5	12·1	68	62	55	6·4	6·7	5·8	10	10	10	SE	3	NE	10	NE	6	0·8	2·2
27	65·0	64·5	64·4	15·9	9·5	10·5	14·1	12·0	71	55	64	6·7	6·6	6.6	10	3	0	SW	4	N	20	NW	24	1·9	3·8
28	63·6	63·1	63·2	15·8	8·7	10·8	12·4	10·8	68	65	68	6·5	7·0	6·5	4	8	3	NNW	30	NW	13	NW	21	2·1	3·4
Month	61·65	61·03	61·28	18·8	10·8	13·1	16·9	13·8	69	53	66	7·8	7·6	7·8	5·2	4·8	2·7	—	12·5	—	16·2	—	14·9	20·2	3·20

Remarks:—2 ●° 4^{45}–5^{05}, 5^{23}–5^{28}, 5^{35}–6^{10}, 7^{40}–7^{45}, ●² 5^{20}–5^{23}.—3 ⌒ W 8^{50}, 10^{24}, ●² 8^{53}–9^{h}, 9^{05}–9^{08}, 9^{58}–10^{03}, ●° 9^{45}–9^{50}, 10^{24}–10^{39}, 11^{02}–11^{07}.—14 ●° ⌒ E 14^{32}–14^{34}, ●° 22^{14}–22^{18}.—15 ●° 0^{51}–1^{30}, 2^{10}–2^{20}, 4^{35}–4^{40}, 15^{30}–15^{35}, 21^{14}–21^{19}, ● 3^{45}–4^{01}, 7^{10}–8^{h}, ●² 5^{30}–5^{35}, 5^{48}–6^{h}, 8^{36}–8^{41}, 16^{32}–16^{37}, 18^{30}–18^{45}, 21^{53}–23^{40}.—16 ●² 0^{10}–0^{35}, 3^{15}–3^{30}, 9^{40}–10^{h}, 10^{20}–10^{50}, 14^{15}–14^{22}, ●° 3^{45}–3^{55}, 4^{10}–4^{25}, ● 6^{45}–7^{03}, ⌒ E 15^{43}.—17 ●° 2^{10}–2^{17}.—21 ●° ⌒ 3^{h}–3^{05}.—24 ●° 11^{50}–11^{53}, 12^{h}–12^{05}.—25 ●° 19^{10}–19^{13}, 19^{20}–19^{24}.—27 ⌒ W 7^{15}, ●° 3^{48}–3^{55}, 7^{30}–7^{50}, 9^{50}–10^{31}, 9^{55}–10^{05}, 10^{25}–10^{28}, ●² 11^{51}–12^{h}.—28 ●° 0^{10}–0^{15}, 3^{20}–3^{23}, 3^{50}–3^{55} 6^{10}–7^{h}, 7^{46}–7^{49}, 13^{15}–13^{30}, 14^{45}–14^{48}, 18^{25}–18^{32}, 22^{45}–22^{50}, ⌒ W 7^{25}, E 15^{50}, ●² 19^{45}–19^{48}, 22^{h}–22^{25}.

ALEXANDRIA (Kôm el Nadûra).

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

C_h = + 2·9 mm.

March 1921.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C). Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	62·5	62·1	62·6	16·0	8·7	10·9	14·9	11·3	68	48	62	6·5	6·0	6·3	10	1	0	NNE	7	NW	16	NNW	9	8·2	3·4
2	61·3	60·5	59·6	15·3	7·3	9·9	13·2	11·4	84	66	70	7·7	7·5	7·0	8	8	10	SSW	3	W	20	W	9	3·8	2·0
3	59·0	58·3	58·1	15·0	9·2	10·9	13·6	11·2	69	63	62	6·6	7·3	6·2	10	6	10	SW	30	W	13	NW	12	17·8	1·9
4	58·8	59·6	61·2	16·7	7·0	8·5	14·5	12·6	91	60	61	7·5	7·4	6·6	4	9	10	SSW	10	NE	13	NE	3	1·2	1·8
5	63·4	62·7	63·4	17·7	8·2	12·7	16·2	13·5	71	58	61	7·8	7·9	7·0	10	2	0	Calm	0	NNE	10	NE	4	3·6	2·1
6	65·2	64·7	65·0	18·2	9·6	11·3	16·8	12·9	67	61	69	6·7	8·6	7·7	10	4	0	SSE	2	NW	11	ENE	6	0·0	2·0
7	66·6	65·9	65·3	19·1	11·0	15·0	17·5	13·8	60	55	67	7·6	8·2	7·8	3	0	0	NE	3	ENE	7	NE	2	0·0	2·6
8	63·9	61·7	60·8	21·1	11·7	13·8	19·7	15·5	71	51	62	8·3	8·7	8·2	8	10	0	S	3	WNW	6	E	2	0·0	3·5
9	57·9	55·8	54·6	22·7	13·4	14·7	22·3	18·1	66	33	41	8·2	6·6	6·4	10	10	10	S	7	SW	9	S	2	0·0	6·2
10	53·1	54·0	55·4	21·6	14·3	17·2	20·1	15·8	75	68	83	10·9	11.9	11·1	10	10	0	W	13	NW	10	NNE	11	0·0	1·8
11	52·1	47·5	49·2	32·3	12·7	15·0	32·1	18·9	76	10	63	9·7	3·7	10·3	8	10	10	SE	20	SW	21	Calm	0	0·0	5·9
12	52·2	55·4	57·7	19·8	14·8	16·3	18·2	15·2	85	64	74	11·8	10·0	9·6	10	4	0	NW	23	ENE	20	NE	16	Drops	2·3
13	58·2	58·3	58·5	20·8	12·8	16·8	17·9	14·5	72	50	57	10·2	7.7	7·1	9	0	10	NW	10	N	15	N	11	Drops	3·5
14	59·6	59·1	59·3	20·2	13·3	15·8	19·0	15·0	64	54	68	8·5	8·9	8·6	8	2	10	N	10	NE	11	E	8	Drops	3·6
15	59·0	58·2	58·6	15·2	10·6	11·3	12·8	11·5	70	65	69	7·0	7·1	6.9	10	10	4	SE	13	E	15	E	12	Drops	3·1
16	59·0	58·6	59·6	18·0	11·0	14·2	16·6	13·4	53	46	59	6·4	6·4	6·7	4	3	8	NE	8	NE	19	NE	20	0·0	4·5
17	58·6	58·4	59·0	16·2	12·3	15·8	13·3	12·3	59	70	83	6·9	7·9	8·8	6	10	10	NE	13	NNE	21	NE	9	15·3	2·1
18	60·7	60·9	61·2	17·9	10·2	13·9	16·2	12·6	46	57	67	5·4	7·8	7·2	3	4	0	NNE	7	NW	11	NW	6	5·9	2·2
19	61·1	61·3	61·9	17·9	9·1	13·0	15·4	13·0	66	60	64	7·3	7·9	7·1	8	6	8	NW	13	WNW	25	WNW	24	1·1	2·6
20	61·7	61·4	62·3	18·6	11·0	14·0	16·8	13·4	64	52	60	7·6	7·4	6·9	6	2	1	WNW	13	NW	10	NNW	7	0·0	2·8
21	63·5	62·9	63·2	20·9	12·2	16·0	19·8	14·5	56	51	58	7·7	8·7	7·2	0	1	0	N	6	NW	10	N	2	0·0	2·9
22	63·9	63·6	64·2	21·4	11·4	13·7	18·2	14·5	68	51	71	7·9	7·9	8·7	0	0	0	S	10	N	12	NE	6	0·0	3·0
23	66·1	65·5	66·0	22·1	11·3	14·3	18·3	15·0	74	58	66	8·9	9·0	8·4	0	6	0	SE	4	E	10	E	15	0·0	2·8
24	66·8	66·3	66.7	20·4	12·0	15·8	18·2	14·9	71	62	81	9·5	9·6	10·1	0	4	0	E	3	NE	13	NE	15	0·0	2·1
25	65·5	64·3	64·3	19·7	13·3	15·0	18·8	15·2	80	56	79	10·1	9·0	10·1	10	2	0	ENE	12	NE	20	ENE	15	0·0	2·6
26	64·4	62·9	62·5	20·2	13·8	17·0	18·5	15·3	65	62	81	9·4	9·9	10·4	0	0	0	NE	3	ENE	8	NE	7	0·0	1·7
27	61·7	60·0	60·6	20·6	13·8	16·7	20·0	15·4	77	59	80	11·0	10·4	10·4	1	2	0	NNE	7	NE	11	NE	4	0·0	1·8
28	60·2	60·0	59·7	21·4	13·0	17·0	19·5	15·9	78	54	73	11·2	9·1	9·8	0	10	0	E	2	NE	4	NE	8	0·0	2·0
29	61·7	61·0	61·6	21·1	14 3	16·3	19·6	16·1	84	70	88	11·6	11.9	12·0	10	4	0	Calm	0	ENE	13	NE	12	0·0	1·5
30	62·5	62·1	62·5	20·9	14·4	17·3	19·7	16·4	80	67	77	11·7	11·4	10·7	8	0	0	E	13	NE	16	NE	1	0·0	1.7
31	62·8	62·9	61·0	22·1	14·7	17·3	19·9	15·9	75	59	74	11·0	10·3	9·9	7	2	0	NE	3	N	13	NNE	14	0·0	2·2
Month	61·06	60·51	60·83	19·7	11·7	14·4	18·0	14·4	70	56	69	8·7	8·5	8·4	6·2	4·6	3·3	—	8·7	—	13·3	—	8·8	56·9	2·72

Remarks :—1 ⌒ W 7^{38}, ●° 11^{20}–11^{23}, 23^{41}–24^{h}, ●² 23^{26}–23^{41}..—2 ●° 0^{h}–0^{04}, 0^{08}–0^{25}, 1^{55}–2^{05}, 2^{45}–2^{48}, 4^{20}–4^{33}, 5^{h}–5^{08}, 7^{h}–7^{05}, 22^{35}–22^{40}, 23^{15}–23^{22}, 23^{42}–23^{50}, ●² 0^{05}–0^{08}, 10^{45}–11^{04}, ⌒ N 6^{50}.—3 ●² 1^{h}–1^{03}, ●° 8^{15}–8^{45}, 12^{20}–12^{40}, 15^{35}–15^{39}, 23^{05}–23^{15}, 23^{30}–23^{33}, ●° ⊤ 10^{09}–10^{34}, ● 22^{15}–22^{45}.—4 ●° 0^{20}–0^{35}, 1^{30}–2^{15}, 2^{20}–3^{20}, ● 4^{10}–4^{17}, ⌒ E 15^{40}.—5 ●² 1^{07}–1^{11}, ●° 1^{11}–1^{31}, 2^{30}–2^{40}, 10^{25}–10^{55}.—6 ●° 6^{30}–7^{30}.—12 ●° 21^{30}–21^{34}.—13 ●° 6^{20}–6^{45}, 8^{40}–8^{47}.—14 ●° 23^{h}–23^{05}.—15, ●° 6^{10}–6^{15}, 18 6^{30}–6^{40}, 7^{h}–7^{40}, 10^{32}–10^{45}, 11^{08}–11^{18}, 11^{30}–11^{39}.—17 ●° 12^{51}–13^{36}, 15^{12}–15^{39}, 16^{08}–16^{18}, 16^{30}–18^{30}, 20^{07}–20^{27}, 21^{05}–24^{h}. ●² 19^{20}–19^{30}, 19^{50}–20^{05}, 20^{30}–21^{30}.—18 ●° 0^{h}–0^{30}, ●² 1^{10}–1^{30}.—19 ●² 2^{30}–2^{40}, 4^{55}–5^{10}, ●° 10^{h}–10^{10}, 16^{28}–16^{35}, 18^{h}–18^{15}, 20^{19}–20^{29}, 21^{15}–21^{25}, 22^{h}–22^{05}.—20 ⌒ W 7^{20}.

C_h = +2·8 mm.

April 1921.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C). Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	58·5	57·2	55·5	23·0	14·7	17·9	21·2	16·8	76	59	74	11·5	10·9	10·5	5	0	0	ENE	6	NE	10	ENE	4	0·0	2·0
2	54·5	52·9	53·5	21·1	13·3	17·8	18·9	15·8	71	59	63	10·8	9·7	8·4	1	3	0	NE	3	N	12	NNE	21	0·0	2·3
3	55·7	55·8	56·7	23·1	14·6	17·8	20·4	16·3	69	60	78	10·6	10·7	10·8	1	0	0	N	6	NE	10	NE	6	0·0	2 5
4	56·4	54·6	54·0	22·1	12·7	15·3	19·4	17·8	64	36	57	8·3	6·0	8.5	5	10	0	SE	14	SE	9	E	8	0·0	6·2
5	49·2	48·2	47·4	29·2	15·0	17·0	24·6	24·3	67	48	39	9·6	11.0	8·8	10	10	0	E	8	NE	10	NE	4	0·0	4·5
6	49·5	50·5	51·5	24·9	15·4	16·8	22·2	16·4	81	62	78	11·6	12·2	10·9	10	2	3	WNW	23	NW	16	NNE	12	0·0	2·3
7	53·7	54·7	56·7	21·8	14·2	16·2	20·8	15·2	74	56	74	10·2	10·2	9·6	0	0	0	W	20	WNW	23	N	8	0·0	2·6
8	59·4	59·4	60·1	21·6	12·6	16·7	19·9	15·2	63	47	58	8·9	8·2	7·5	0	0	0	NW	7	NE	13	NE	6	0·0	3·0
9	62.0	61·7	61·1	21·9	12·3	17·9	20·0	15·8	56	52	73	8·5	8·9	9·7	0	0	0	Calm	0	NE	8	NE	2	0·0	2·2
10	59·7	57·7	56·5	23·3	13·1	16·7	19·8	16·4	72	59	77	10·3	10·2	10·7	2	0	0	Calm	1	NE	6	NE	4	0·0	2·7
11	52·1	49·9	52·0	27·2	13·6	18·3	20·0	16·6	58	72	82	9·0	12·6	11·6	0	10	2	E	16	ENE	18	NNE	20	0·0	4·1
12	56·3	57·3	58·1	21·9	15·0	16·8	18·9	15·9	67	57	74	9·5	9·4	9·9	0	0	0	N	13	N	10	NE	6	0·0	2·3
13	59·7	60·2	60·8	20·9	14·6	17·4	19·5	15·2	65	56	71	9·6	9·4	9·2	0	0	0	NE	7	ENE	9	NNE	6	0·0	3·0
14	61·0	60·6	60·9	21·4	13·8	17·2	19·8	15·4	63	51	68	9·3	8·8	8·9	0	0	0	NE	9	NE	4	NE	7	0·0	2·7
15	61·5	60·7	60·4	22·9	13·2	17·1	20·0	16·2	59	54	65	8·5	9·4	9·0	0	0	0	E	3	NE	13	NE	4	0·0	3·2
16	61·7	60·6	60·5	29·7	13·8	15·8	27·2	20·5	74	41	66	9·9	11·0	11·8	0	0	0	SSE	10	NE	8	SE	2	0·0	7·2
17	59·9	57·3	56·2	32·8	15·0	19·3	32·4	23·4	47	13	42	7·7	4·7	9·0	0	0	0	S	7	SE	8	ESE	9	0·0	10·1
18	52·1	49·1	54·9	37·0	17·6	21·0	34·2	18·0	39	16	85	7·3	6·6	13·1	2	10	10	SE	16	NW	8	NW	31	0·0	7·6
19	58·3	59·5	60·2	23·8	14·8	17·0	21·1	16·3	71	60	81	10·2	11·0	11·2	0	4	2	N	26	N	16	NE	4	0·0	2·6
20	60·2	58·2	57·8	23·5	15·4	17·1	20·4	17·4	79	71	89	11·4	12·6	13·1	10	10	10	NE	10	ENE	6	ENE	9	Drops	1·5
21	55·2	54·8	55·6	27·3	16·5	18·8	23·6	17·6	70	58	87	11·2	12·6	13·0	10	10	10	NE	20	NW	7	NNW	21	Drops	2·7
22	56·6	56·3	56·1	21·6	15·8	17·6	19·5	16·4	65	61	81	9·7	10·3	11·3	8	0	1	NNE	20	NNE	13	NE	6	0·0	2·6
23	56·2	54.0	53·6	27·9	14·3	18·2	22·4	18·8	67	66	80	10·5	13·3	12·9	0	0	0	ESE	4	NE	11	E	8	0·0	4·2
24	51·9	54·4	56·1	23·0	15·8	18·7	20·0	18·5	63	67	72	10·2	11·7	11·4	10	10	10	SSE	7	NNW	10	E	3	Drops	2·8
25	57·5	58·2	58·6	23·9	15·8	20·0	21·1	16·9	67	60	69	11·7	11·0	9·8	0	0	0	NW	11	NW	12	N	9	0·0	2·8
26	61·6	61·5	61·4	22·8	15·2	18·8	20·3	16·3	63	55	69	10·2	9·8	9·6	0	5	0	NNW	16	NNW	13	NNE	8	0·0	3·5
27	60·6	59·2	58·3	25·0	14·0	17·8	22·2	17·2	62	54	78	9·4	10·8	11·4	0	1	0	SSE	1	NNE	8	ENE	13	0·0	3·0
28	55·7	54·0	55·7	30·3	14·2	17·2	29·8	17·2	76	16	66	11·1	5·0	9·7	0	0	0	SE	13	NW	10	N	23	0·0	7·2
29	56·6	57·1	57·3	22·5	15·3	18·2	21·7	16·5	59	49	74	9·2	9·5	10·4	1	0	0	WNW	14	NW	24	N	15	0·0	4·1
30	58·8	58·6	59·1	23·5	14·8	19·7	22·2	16·6	55	52	69	9·4	10·3	9·8	1	2	0	NW	7	NW	10	NE	6	0·0	3·2
Month	57·07	56·47	56·89	24·7	14·5	17·7	22·1	17·2	65	52	71	9·8	9·9	10·4	2·5	2·9	1·6	—	10·6	—	11·2	—	9·5	Drops	3·69

Remarks :—18 ⸝ 17^{03}–17^{08}.—21 ●° 5^{30}–5^{32}, 9^{h}–9^{02}, ⊤ 8^{10}.—24 ●° 10^{10}–10^{13}, 12^{30}–12^{32}, 13^{45}–13^{48}.

ALEXANDRIA (Kôm el Nadûra).

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

C_h = +2·8 mm.

May 1921.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	62·8	62·8	63·6	22·8	13·9	18·1	21·2	17·2	62	52	70	9·5	9·6	10·2	0	0	0	Calm	0	ENE	3	E	7	0·0	2·9
2	64·4	62·8	61·7	23·8	14·0	18·0	21·8	17·6	64	64	76	9·0	12·3	11·4	0	0	0	ESE	10	NE	20	E	13	0·0	3·2
3	58·6	56·6	55·5	28·4	14·0	19·3	23·2	20·8	71	69	73	11·8	14·6	13·3	2	5	0	ESE	13	NE	10	ESE	7	0·7	4·3
4	53·7	51·8	50·6	39·1	18·5	22·9	34·5	26·2	51	24	40	10·5	9·8	10·0	7	9	10	S	10	E	3	E	7	0·0	7·2
5	51·0	52·3	54·5	26·3	18·6	19·7	21·2	17·2	82	65	80	14·0	12·2	11·6	8	0	0	NNW	28	NNW	21	N	18	0·0	2·7
6	56·1	55·7	56·0	23·8	15·1	17·8	21·7	17·2	57	51	70	8·6	9·8	10·2	1	0	0	NE	9	NW	10	N	7	0·0	3·8
7	55·9	55·6	55·8	23·1	14·8	18·1	20·2	17·8	67	49	68	10·4	8·7	10·3	8	0	0	Calm	0	NNE	8	NE	8	0·0	3·0
8	56·4	55·1	55·3	24·6	15·0	19·0	20·5	18·6	70	67	73	11.4	12·0	11·7	5	10	3	ESE	10	ENE	15	E	8	1·3	3·0
9	56·1	53·8	53·6	27·0	17·0	18·0	24·9	20·1	90	51	76	13·8	11·8	13·3	10	10	0	NE	16	E	9	NE	6	0·3	4·0
10	55.1	56·1	57·3	22·9	17·3	19·0	21·0	17·2	80	68	76	13·0	12·6	11·1	5	0	0	N	23	NW	24	NNW	13	0·0	2·5
11	56·3	55·8	54·7	22·8	16·2	19.8	22·2	17·8	71	63	84	12·3	12·5	12·7	7	0	0	NW	18	WNW	20	WNW	31	3·3	3·2
12	55·2	55·9	56·8	23·5	16·2	18·8	20·8	18·0	77	73	88	12·4	13·2	13·5	2	3	0	NNE	19	NNE	13	NE	9	0·0	1·6
13	57·9	57·2	56·9	24·4	16·3	19·6	22·7	18·4	76	67	90	12·8	13·8	14·2	4	0	0	NNW	8	NW	7	E	4	0·0	1·5
14	57·7	57·3	57·8	25·7	16·8	21·1	24·8	19·3	79	57	78	14·7	13·3	13·0	1	5	0	NW	7	NW	4	NNW	4	0·0	2·2
15	58·5	58·6	58·6	25.6	17·6	21·5	24·9	19·5	80	64	88	15·3	14·9	14·8	5	0	0	NW	10	NW	18	NNW	10	0·0	2·0
16	58·3	58·0	57·7	25·8	18·2	21·3	22·8	19·4	71	67	89	13·3	13·8	14·8	0	0	0	NNW	12	N	9	NE	11	0·0	2·2
17	58·0	57·4	57·6	27·4	17·8	21·0	23·6	19·9	80	64	86	14·5	13·9	14·8	4	5	0	NE	2	NNE	10	NE	4	0·0	1·9
18	57·3	57·1	55·8	27·4	18·0	22·0	23·8	20·7	74	63	83	14·5	13·9	15·1	0	0	2	E	3	NNE	10	ENE	4	0·0	2·5
19	55·1	54·5	54·9	27·6	18·4	23·7	24·7	20·8	57	60	84	12·3	13·8	15·4	0	0	0	Calm	0	ENE	8	N	11	0·0	2·5
20	55·4	55·3	56·4	26·6	18·6	20·9	24·8	20·3	80	65	91	14·7	15·1	16·0	3	0	0	NE	12	NW	14	NE	10	0·0	2·6
21	56·8	56·9	56·6	25·0	18·8	21·0	22·4	19·8	81	74	87	14·9	14·9	14·9	0	3	0	NE	20	NNE	19	ENE	7	0·0	2·0
22	56·3	56·0	55·6	26·6	18·3	21·2	24·2	20·5	75	62	84	14·0	14·0	15·1	10	0	0	NNW	10	NW	11	N	9	0·0	2·5
23	55·5	54·8	54·6	26·9	18·9	21·9	25·0	20·6	76	64	84	14·9	15·0	15·2	1	0	0	WNW	8	NNW	10	NE	7	0·0	2·6
24	55·1	55·0	54·6	27·1	18·0	22·0	24·8	20·5	77	68	85	15·2	15·8	15·3	4	2	0	WNW	7	NW	9	ENE	3	0·0	2·7
25	55·0	55·5	55·4	27·5	18·8	23·0	24·9	21·2	73	64	74	15·2	15·1	13·7	2	0	0	NNW	7	N	12	NNE	8	0·0	2·1
26	55·8	55·8	55·2	27·1	19·6	22·8	24·7	21·6	74	64	79	15·3	14·8	15·1	4	0	0	NNE	3	NNW	9	ENE	4	0·0	3·0
27	55·1	54·3	54·1	30·1	19·7	22·9	29·2	23·2	71	48	76	14·8	14·5	16·1	8	10	10	SSE	2	NW	3	ESE	6	3·2	4·1
28	51·2	49·8	50·7	31·7	20·5	24·0	26·1	21·6	67	67	89	14·0	16·8	17·1	0	0	0	E	10	E	15	ENE	12	0·0	3·4
29	54·6	55·3	55·5	26·0	20·4	22·0	24·2	21·2	79	71	84	15·5	15·8	15·6	3	0	0	NNE	18	NE	14	NE	9	0·0	2·5
30	55.5	53·8	54·7	28·7	18·9	22·2	24·7	22·2	79	72	76	15·7	16·6	15·2	4	8	0	ESE	3	ENE	13	E	4	0·0	4·7
31	51·2	51·0	51·4	32·1	20·5	24·8	30·4	26·6	56	36	49	13·0	11·5	12·7	9	0	6	ENE	10	NW	13	E	3	0·0	5.4
Month	56·19	55·74	55·79	26·7	17·6	20·9	24·1	20·1	72	61	78	13·3	13·4	13·7	3·8	2·3	1.0	—	9·9	—	11·7	—	8·5	8·8	3·03

Remarks:—3 ●² 21^{01}–21^{16} ●° 21^{20}–21^{25}.—9 ●° 6^{19}–6^{22}, 7^{05}–7^{20}, 9^{35}–11^{h}, 13^{17}–13^{29}. ☈ 6^{55}.—11 ●² 21^{33}–22^{25}.—27 ● ° 11^{50}–12^{05}, 12^{20}–12^{30}, 18^{50}–19^{h}, 19^{20}–19^{25}, 20^{20}–20^{25}, ☈ 19^{10}–19^{15}, ●² 19^{28}–19^{40}, ⊤ ●° 20^{h}–20^{07}.—28 ☈ 1^{50}, ●² 2^{10}–2^{20}, ●° 3^{10}–4^{25}, 5^{25}–5^{45}.

C_h = + 2·8 mm.

June 1921.

Date	8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	54·5	55·5	56·4	27·0	20·7	23·4	25·2	20·9	78	66	86	16·5	15·6	15·7	3	0	0	WNW	21	WNW	19	N	18	0.0	2·5
2	57·5	57·3	57·0	27·0	19·8	23·0	25·9	20·8	70	59	77	14·7	14·6	14·0	6	0	0	NW	13	NW	16	N	9	0.0	2·9
3	55·9	55·2	55·1	26·8	19·6	22·4	24·8	21·1	71	61	80	14·3	14·3	14·9	8	7	6	NW	19	WNW	20	WNW	12	0·0	3·7
4	54·5	53·6	53·2	27·5	20·1	22·0	26·4	20·9	72	58	87	14·2	14·8	15·8	9	0	0	WNW	8	WNW	15	N	9	0·0	2·5
5	54·1	53·6	53·3	27·7	20·1	22·7	25·0	21·2	67	65	83	13·8	15·3	15·5	10	0	5	WNW	7	NW	9	E	4	0·0	2·5
6	53·4	53·1	53·1	27·0	19·7	22·3	25·6	21·8	78	66	82	15·0	16·0	16·0	5	0	0	NE	3	ENE	7	ENE	6	Drops	2·5
7	53·2	52·9	53·4	31·1	20·1	22·1	25·6	22·4	79	67	81	15·6	16·4	16·3	6	0	0	SSE	8	ENE	10	ENE	7	0·0	2·5
8	54·7	55·3	54·8	26·8	20·4	23·2	25·7	21·8	75	67	85	15·8	16·3	16·5	0	0	0	NE	4	NE	9	E	8	0·0	2·2
9	54·2	51·5	50·1	37·6	19·2	23·0	29·9	27·8	70	55	66	14·6	17·4	18·1	0	0	0	SSE	11	E	7	NE	3	0·0	6·7
10	52·6	53·6	54·7	28·7	22·8	25·6	26·9	22·3	72	66	84	17·6	17·4	16·8	0	0	0	NW	10	NW	13	N	14	0·0	2·6
11	56·9	57·0	57·1	27·9	20·2	23·2	26·7	21·6	75	57	79	15·8	14·8	15·1	3	0	0	NW	7	NNW	9	ENE	11	0·0	2·7
12	56·5	56·4	55·5	27·6	19·2	22·2	25·0	22·3	76	64	77	15·0	15·0	15·5	0	0	0	SW	8	NW	15	NE	12	0·0	3·4
13	55·8	56·0	56·2	27·7	20·6	23·2	25·2	22·3	73	63	77	15·4	14·9	15·5	4	0	0	NNW	15	NNW	14	NNW	24	0·0	3·2
14	56·9	56·5	56·7	27·5	20·9	23·2	25·0	22·1	69	67	79	14·6	15·7	15·6	0	0	0	NNW	11	NNW	20	NE	14	0·0	2·8
15	58·0	58·3	58·8	26·9	20·2	23·2	25·8	22·2	72	62	79	15·1	15·2	15·7	0	0	0	ENE	8	ENE	6	NNE	9	0·0	3·0
16	57·9	57·2	57·0	28·5	19·8	23·2	27·2	23·6	73	67	70	15·4	18·1	15·0	0	0	0	ESE	6	ENE	8	E	4	0·0	4·1
17	54·2	53·4	53·9	35·2	20·7	25·0	29·9	22·6	58	51	79	13·6	15·9	16·1	0	0	0	ESE	12	NW	15	NNW	29	0·0	6·3
18	54·8	54·4	54·2	27·9	20·8	23·8	27·0	22·0	66	52	72	14·4	13·8	14·2	8	3	2	NW	21	NW	14	NW	13	0·0	4·0
19	55·2	55·5	56·0	28·0	20·2	23·2	26·7	21·8	59	57	77	12·5	14·8	15·0	2	5	2	N	9	NNW	7	N	8	0·0	3·2
20	57·4	57·5	57·7	26·9	19·4	23·7	25·3	22·2	61	52	72	13·1	12·5	14·2	2	0	0	NW	7	NNE	6	ENE	3	0·0	3·1
21	57·6	57·2	57·0	28·5	19·6	23·3	27·4	23·4	64	62	74	13·5	16·9	15·8	0	0	0	E	6	ENE	8	NE	7	0·0	3·2
22	56·0	55·5	56·0	33·0	20·4	23·4	27·3	22·8	72	64	88	15·3	17·3	18·1	0	0	0	SE	6	NE	4	NNE	15	0·0	2·9
23	57·0	57·4	57·1	27·0	21·0	23·9	24·9	21·9	68	63	73	15·0	14·7	14·2	2	2	2	NE	11	N	9	N	10	0·0	3·6
24	57·1	57·3	56·8	27·1	20·7	23·0	26·2	21·9	66	55	70	13·9	13·7	13·6	4	3	0	NNW	7	NW	9	NE	11	0·0	3·6
25	56·9	57·2	57·5	27·3	19·6	23·2	26·8	21·4	61	48	57	12·8	12·6	10·8	8	4	0	NNW	6	N	10	N	11	0·0	4·4
26	58·3	58·5	59·0	26·1	19·9	21·8	24·7	21·8	59	53	66	11·5	12·2	12·7	0	3	2	NE	15	ENE	10	NE	7	0·0	5·1
27	60·6	60·2	59·8	26·3	20·6	23·0	25·6	22.1	58	55	72	12·0	13·3	14·3	5	4	0	NE	13	ENE	11	NNE	15	0·0	4·0
28	59·6	59·0	58·8	26·6	20·8	23·1	25·3	22·3	73	62	82	15·2	14·8	16·3	7	0	5	NE	13	NNE	12	NNE	10	0·0	3·4
29	58·6	58·0	58·2	27·0	21·0	23·7	25·6	22·6	78	71	84	16·8	17·3	17·2	0	0	0	E	7	NNE	13	NE	8	0·0	2·5
30	58·7	58·5	58·0	28·0	20·7	23·2	25·8	22·7	80	72	84	16·8	17·7	17·3	7	0	0	NE	8	N	9	N	11	0·0	3·1
Month	56·29	56·09	56·08	28·3	20·3	23·2	26·1	22·2	70	61	77	14·7	15·3	15·4	3·3	1·0	0·8	—	10·0	—	11·1	—	10·7	Drops	3·41

Remarks:—5 < W 20^{h}–20^{10}.—7 ☈ ●² 2^{50}–3^{05}, ●° 5^{45}–5^{55}.

ALEXANDRIA (Kôm el Nadûra).

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

$C_h = + 2·7$ mm.

July 1921.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	57·0	56·2	55·3	29·1	21·3	24·7	27·6	22·1	69	65	89	16·0	17·7	17·6	0	0	0	NNW	11	NNW	13	N	10	0·0	2·9
2	53·5	52·6	51·9	29·7	21·4	25·4	28·8	22·8	73	63	94	17·6	18·7	19·3	0	0	0	NW	8	NW	7	N	4	0·0	2·0
3	51·7	51·2	51·4	30·4	20·2	23·9	29·2	23·6	82	62	90	17·9	18·6	19·4	0	0	0	NNW	10	NW	6	N	3	0·0	2·0
4	52·2	52·5	52·4	30·7	22·1	26·7	29·3	23·7	67	61	92	17·3	18·5	20·1	0	0	0	WNW	7	NW	9	NW	6	0·0	2·5
5	53·0	53·6	53·2	29·8	22·2	24·8	26·4	23·6	83	63	90	19·4	18·1	19·4	0	0	0	N	8	NW	4	NNW	12	0·0	2·1
6	54·2	54·4	54·5	30·4	22·1	25·6	28·7	23·6	74	64	85	18·0	18·7	18·3	0	0	0	NNW	7	NW	13	N	9	0·0	3·2
7	54·8	55·4	55·7	29·5	22·3	24·8	27·9	23·6	72	57	64	16·7	15·8	13·9	8	0	0	NW	6	NNW	11	N	9	0·0	4·9
8	57·4	57·1	57·2	27·4	21·8	24·3	26·4	22·8	63	57	74	14·3	14·3	15·2	1	0	0	NE	6	N	15	N	10	0·0	3·6
9	57·7	57·4	57·0	28·1	21·3	24·4	26·8	23·9	65	68	83	14·7	17·8	18·1	0	0	0	NNE	11	NNE	8	NNE	4	0·0	2·0
10	57·0	56·1	55·5	28·0	22·4	23·8	26·8	23·3	77	68	82	16·8	17·6	17·4	0	0	0	N	10	NW	15	NNW	19	0·0	2·8
11	55·0	54·2	54·6	28·5	22·1	23·8	26·4	23·8	79	70	83	17·3	17·9	18·2	5	4	0	N	13	NNE	15	NNE	18	0·0	2·8
12	54·5	54·2	54·0	30·1	22·5	24·8	27·0	24·4	77	69	85	17·9	18·2	19·3	0	0	0	NW	8	N	15	NE	9	0·0	3·0
13	54·5	53·8	54·1	29·1	23·5	26·0	27·7	25·0	67	68	82	16·8	18·7	19·3	0	0	0	N	10	NNE	8	NE	11	0·0	3·4
14	55·0	55·7	55·4	28·8	23·0	25·3	27·4	23·7	80	65	79	19·1	17·6	17·0	0	0	0	N	15	NNW	18	NNW	14	0·0	2·7
15	54·9	54·5	53·4	30·1	21·8	25·3	29·0	23·9	71	61	87	17·1	18·1	19·2	0	0	3	NW	6	NNW	8	NW	7	0·0	2·6
16	53·5	53·1	53·2	29·5	22·5	25·4	26·2	24·3	73	72	81	17·6	18·0	18·2	8	0	0	Calm	0	NNE	10	NNE	4	0·0	3·0
17	53·4	53·0	52·9	29·1	23·0	25·1	28·2	24·3	73	61	80	17·2	17·3	17·9	9	0	0	NE	1	NE	3	NE	9	0·0	3·5
18	54·1	54·1	54·2	29·5	22·9	26·3	28·2	24·6	80	74	90	20·4	21·2	20·7	0	0	0	NW	7	NNE	12	NE	6	0·0	2·0
19	55·8	55·7	55·7	30·0	23·4	25·7	26·4	24·6	82	79	89	20·2	20·1	20·5	0	0	0	N	9	NNE	15	NNE	11	0·0	1·9
20	55·2	54·1	53·3	31·0	23·3	25·8	30·5	25·0	69	59	80	17·0	19·1	18·9	0	0	0	NW	13	NW	8	NW	8	0·0	3·0
21	52·0	52·2	52·7	31·1	24·0	26·3	29·4	25·5	80	65	83	20·4	19·8	20·1	0	0	0	NNW	10	NNW	14	N	11	0·0	3·8
22	53·7	54·3	54·7	30·8	23·8	26·1	30·4	25·0	70	53	71	17·5	17·3	16·7	0	0	0	N	14	NW	13	NW	9	0·0	3·7
23	55·8	55·9	55·5	30·4	23·2	26·1	28·2	25·0	67	61	74	16·8	17.3	17·5	0	0	0	NNW	8	NNW	10	NW	11	0·0	3·5
24	55·5	54·7	54·5	29·9	22·8	26·0	27·8	24·9	75	69	83	18·7	19·1	19·3	0	0	0	NE	4	NE	10	ENE	7	0·0	3·0
25	55·2	54·7	54·9	30·2	23·5	25·6	28·8	24·8	79	65	75	19·3	19·0	17·4	0	0	0	N	13	NNW	11	N	10	0·0	3·0
26	55·1	54·4	54·0	30·5	22·8	26·2	29·9	24·4	73	58	74	18·5	18·2	16·7	0	0	0	NW	13	NW	8	N	7	0·0	3·2
27	53·5	52·8	52·2	30·7	22·5	26·0	30·0	24·6	69	58	83	17·2	18·3	18·9	2	1	1	WNW	10	NE	7	NE	6	0·0	2·7
28	51·6	51·0	50·9	30·9	22·6	26·3	30·1	25·1	73	59	87	18·7	18·8	20·7	0	0	0	NW	7	NW	10	N	4	0·0	3·0
29	51·3	51·6	51·8	31·9	23·7	26·3	30·8	25·4	76	62	84	19·2	20·6	20·2	8	0	0	W	13	NW	11	NW	7	0·0	2·8
30	53·8	53·6	53·3	31·5	23·8	26·4	29·0	25·0	79	63	80	20·1	18·9	18·7	7	0	0	NW	12	NW	6	NE	8	0·0	2·5
31	54·0	53·5	53·0	31·0	22·0	25·8	30·2	25·2	76	59	77	18·8	18·9	18·2	1	0	0	W	9	NNW	6	NE	4	0·0	3·0
Month	54·38	54·12	53·95	29·9	22·6	25·5	28·4	24.2	74	64	82	17·9	18·3	18·5	1·6	0·2	0·1	—	9·0	—	10·3	—	8·6	0·0	2·91

Remarks:—

$C_h = + 2·7$ mm.

August 1921.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	54·7	55·0	54·7	31·7	22·8	26·7	31·3	25·6	72	59	69	18·6	20·1	16·7	4	0	0	NW	6	NW	9	N	8	0·0	3·0
2	55·4	55·5	54·8	31·8	23·8	26·8	29·4	25·1	72	64	78	18·9	19·4	18·5	0	0	0	W	8	NNW	11	NNE	7	0·0	2·9
3	54·8	54·7	54·1	31·9	23·2	26·8	30·3	25·8	68	66	82	17·8	21·1	20·3	0	0	0	WNW	6	NW	7	NNE	4	0·0	2·6
4	54·9	54·7	54·1	31·7	23·6	27·4	30·2	25·6	74	68	84	20·1	21·8	20·4	6	0	0	WNW	9	NW	11	NE	9	0·0	3·0
5	54·4	54·4	53·7	31·8	23·6	26·8	30·2	26·0	71	59	72	18·5	18·9	17·9	3	2	0	NW	10	NE	13	N	15	0·0	3·7
6	53·0	53·7	53·1	31·3	24·5	27·3	30·3	25·8	73	59	76	19·8	18·9	18·6	0	0	0	NW	15	NW	8	N	10	0·0	3·8
7	52·5	52·4	52·2	31·1	23·9	26·3	29·0	25·8	73	63	78	18·5	18·7	19·2	1	2	0	NNW	15	NE	18	N	14	0·0	3·8
8	53·4	53·2	53·0	32·1	24·4	27·0	29·4	25·4	65	59	82	17·1	18·1	19·6	0	0	0	N	13	NE	7	NE	10	0·0	3·6
9	53·6	53·8	53·6	32·0	23·7	27·3	30·0	25·6	61	57	76	16·4	18·1	18·5	0	0	0	NNW	6	NNW	9	NE	8	0·0	3·0
10	54·3	53·7	53·2	31·5	22·8	24·8	29·0	25·6	85	63	81	19·8	18·7	19·7	7	0	0	S	4	NE	9	NE	11	0·0	2·5
11	54·0	53·6	53·3	32·9	23·2	26·8	30·6	25·7	78	60	74	20·5	19·6	18·1	1	0	0	S	7	NNW	11	ENE	13	0·0	3·4
12	54·2	53·9	53·4	31·9	22·4	28·1	30·5	25·9	63	53	74	17·7	17·2	18·4	0	0	0	N	4	E	9	E	6	0·0	3·2
13	53·2	53·1	52·7	32·2	22·6	26·1	30·8	26·4	77	57	79	19·2	19·0	20·3	0	0	0	Calm	1	NW	4	NE	6	0·0	3·0
14	53·3	53·3	53·1	32·9	23·9	27·9	31·9	26·4	67	58	78	18·8	20·5	19·9	0	0	3	NW	12	NW	10	NNE	11	0·0	3·7
15	54·4	54·7	55·4	31·9	25·0	27·7	29·5	25·4	66	59	74	18·0	18·2	17·7	3	0	0	NW	13	NNW	16	N	12	0·0	4·0
16	56·1	56·4	56·7	32·4	23·5	27·8	31·0	25·6	65	52	67	17·9	17·7	16·4	4	6	0	NW	9	NW	18	N	19	0·0	4·2
17	57·9	58·0	57·7	31·5	23·8	25·9	28·4	25·4	63	54	68	15·5	15·4	16·3	0	8	4	N	4	NW	15	NNE	18	0·0	5·4
18	57·5	57·2	56·7	30·9	24·1	26·0	29·8	25·6	71	56	68	17·6	17·4	16·5	8	2	0	NW	13	NW	20	NW	15	0·0	5·4
19	54·6	54·0	53·0	31·5	25·0	28·0	29·6	25·9	50	54	59	14·0	16·6	14·4	0	0	0	NW	24	NW	28	N	30	0·0	5·8
20	51·7	51·3	51·2	31·1	24·5	26·8	28·6	25·3	64	59	77	16·7	17·2	18·4	7	5	3	N	15	NNW	16	N	13	0·0	5·3
21	52·6	52·7	52·9	31·7	24·0	27·0	28·6	25·4	68	65	76	17·9	19·0	18·3	0	0	0	NW	8	NNE	12	NW	15	0·0	3·2
22	55·2	55·4	56·2	31·3	24·1	26·7	29·4	26·0	73	62	79	19·0	18·7	19·8	4	0	0	NE	6	NNE	13	NNE	8	0·0	3·4
23	57·1	57·2	56·9	32·2	25·1	27·4	28·9	26·6	79	67	77	21·5	19·7	20·0	0	0	0	N	9	NW	14	NW	10	0·0	3·0
24	55·8	55·5	55·1	32·4	25·0	28·0	29·6	26·4	77	70	82	21·7	21·5	21·1	0	0	0	NW	10	NE	21	NW	11	0·0	4·0
25	54·7	54·5	54·9	31·1	25·7	27·6	29·8	26·4	65	63	82	17·7	19·6	20·9	0	0	0	N	7	N	12	N	10	0·0	3·7
26	54·3	53·8	54·3	31·9	25·4	27·8	31·0	27·3	72	60	77	20·0	20·2	20·9	0	0	0	NE	8	NE	10	NE	6	0·0	3·6
27	54·9	54·4	54·7	32·9	24·3	28·8	32·0	27·3	66	56	83	19·6	19·8	22·3	0	0	0	NE	6	NE	9	NE	11	0·0	3·5
28	56·4	55·8	55·4	34·1	20·2	29·1	32·9	27·8	70	56	81	21·0	20·9	22·6	0	0	0	NE	9	NE	6	NE	4	0·0	3·8
29	55·5	54·4	54·1	34·4	26·2	29·2	31·0	27·2	71	67	86	21·6	22·3	23·0	0	0	0	N	8	NW	10	NNW	15	0·0	3·0
30	53·9	53·1	53·3	32·9	26·0	28·5	31·8	26·8	72	61	81	21·0	21·2	21·2	0	0	0	NNW	13	NNW	18	NW	15	0·0	3·0
31	54·1	54·2	54·0	31·7	25·1	26·9	29·9	25·8	70	55	73	18·5	17·4	17·8	3	2	0	N	19	NNW	12	NW	16	0·0	3·7
Month	54·59	54·44	54·24	32·0	24·2	27·3	30·2	26·0	70	60	77	18·7	19·1	19·2	1·6	0·9	0·3	—	9·6	—	12·5	—	11·6	0·0	3·65

Remarks:—

ALEXANDRIA (Kôm el Nadûra).

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

$C_h = +2·8$ mm.

September 1921.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C). Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	54·3	53·3	53·3	31·3	24·5	26·5	30·1	26·1	67	55	71	17·3	17·5	17·7	8	4	3	NE	3	NW	13	N	11	0·0	4·0
2	55·4	55·0	55·5	33·2	25·0	27·6	29·9	25·9	62	57	72	16·9	18·0	17·8	4	0	0	NW	8	NW	10	NNE	11	0·0	5·3
3	56·2	55·7	56·1	31·2	24·8	25·9	28·1	25·4	68	60	75	16·9	17·0	17·9	7	3	5	N	13	NE	19	NE	14	0·0	5·4
4	56·4	56·0	55·2	31·5	23·7	26·2	29·4	24·8	62	51	68	15·7	15·6	15·8	5	3	0	N	8	N	10	N	12	0·0	4·5
5	54·7	54·2	53·9	32·3	23·6	27·2	30·9	25·2	60	52	77	16·1	17·5	18·2	6	5	0	NNE	9	NW	8	N	11	0·0	4·7
6	54·1	53·9	54·1	32·5	23·9	26·2	30·0	25·6	73	61	70	18·5	19·3	17·1	7	0	0	NNE	10	NW	13	N	11	0·0	4·7
7	55·9	55·5	55·6	31·8	24·0	27·8	28·8	25·5	73	66	79	20·2	19·6	19·2	0	0	6	N	8	N	20	NE	10	0·0	4·4
8	56·4	56·0	56·1	31·9	24·2	26·4	28·8	25·2	65	58	77	16·6	17·1	18·2	4	1	5	NNW	11	N	16	NE	13	0·0	5·5
9	56·8	56·7	56·9	30·0	24·2	26·0	27·7	24·8	71	57	61	17·6	15·6	14·1	8	6	5	NW	20	NNE	15	N	25	0·0	7·2
10	56·7	56·7	57·0	29·0	23·0	25·0	27·4	23·8	58	45	54	13·6	12·5	11·8	3	8	8	N	20	WNW	21	N	20	0·0	8·5
11	57·3	57·5	58·3	30·2	22·5	24·2	28·6	24·4	54	43	46	12·0	12·5	10·4	9	0	0	N	21	NNE	9	NNE	13	0·0	6·5
12	59·4	59·0	58·8	28·8	22·6	24·8	26·4	22·4	55	46	58	12·8	11·5	11·7	3	0	0	N	11	NW	8	N	6	0·0	6·2
13	59·2	58·9	59·0	29·5	21·4	24·4	26·9	23·7	52	39	61	11·8	10·2	13·1	1	0	0	N	4	NW	10	N	8	0·0	6·1
14	58·5	57·7	57·8	29·7	22·5	24·9	28·8	24·1	72	57	77	16·8	16·8	17·1	0	6	0	NNE	9	NNE	11	NE	7	0·0	4·0
15	58·5	58·0	58·2	29·8	21·9	25·2	28·7	24·8	73	62	75	17·3	17·9	17·4	2	0	0	E	2	NE	8	NE	10	0·0	2·7
16	58·2	57·7	57·9	30·1	23·4	25·3	28·4	24·7	80	65	75	16·1	18·7	17·3	3	0	0	NE	11	N	9	NNE	8	0·0	3·5
17	58·8	58·7	58·9	30·6	23·3	25·0	28·4	24·6	74	65	80	17·5	18·5	18·3	0	2	0	N	13	NNW	12	NE	14	0·0	3·7
18	58·3	57·6	57·2	30·5	23·2	25·8	28·9	24·8	75	59	73	18·4	17·2	16·9	0	3	0	NNW	10	NNW	14	N	8	0·0	4·4
19	56·0	55·0	55·6	30·3	23·0	26·0	28·2	24·7	67	55	69	16·8	15·5	15·9	2	0	0	NW	8	N	11	N	8	0·0	5·0
20	55·2	55·2	55·9	30·1	23·0	25·8	28·0	23·7	67	58	71	16·6	16·3	15·3	3	3	6	NW	20	NW	19	NW	15	0·0	5·6
21	57·2	57·4	57·9	28·2	22·0	23·7	25·0	22·6	61	57	60	13·1	13·3	12·1	6	4	3	N	16	NW	20	NW	25	0·0	7·0
22	58·2	58·3	59·2	27·9	20·6	22·2	25·6	21·6	56	43	56	11·2	10·4	10·7	6	4	4	W	21	NW	20	NW	19	Drops	8·2
23	60·5	60.7	61·3	26·6	20·6	22·3	25·3	21·4	47	41	57	9·4	9·8	10·8	7	2	4	NW	20	NW	15	NNW	18	0·0	7·8
24	61·9	61·3	61·8	26·2	20·7	22·9	23·3	21·7	55	57	61	11·3	12·1	11·7	9	5	0	NNE	13	N	13	N	7	0·0	5·5
25	61·0	60·2	60·5	28·6	21·2	23·0	27·0	22·4	65	—	69	13·5	—	13·8	10	0	5	NNE	10	NE	6	NE	6	0·0	4·9
26	59·9	58·3	58·8	27·6	20·9	22·8	24·7	21·9	65	52	70	13·4	12·0	13·6	3	0	0	NNE	9	N	8	NE	9	0·0	5·2
27	58·6	58·1	58·4	28·4	21·0	23·2	27·2	23·4	56	51	58	11·8	13·6	12·2	0	0	0	N	8	N	6	NE	7	0·0	4·0
28	58·4	57·1	57·5	33·7	19·4	22·7	30·1	24·8	72	48	67	14·7	15·2	15·5	0	0	0	S	6	N	7	NE	6	0·0	5·3
29	57·9	56·8	57·7	36.3	20·9	23·7	30·6	24·8	80	54	80	15·4	17·9	18.5	0	0	0	SE	7	NE	8	NE	9	0·0	4·6
30	57·7	56·1	56·7	33·9	21·4	26·2	29·4	24·8	77	67	80	19·3	20·6	18·5	0	0	0	NE	6	NE	9	NE	7	0·0	3·8
Month	57·59	57·09	57·37	30·4	22·5	25·0	28.0	24·1	65	55	68	15·5	15·5	15·3	3·9	2·0	1·8	—	11·2	—●	12.3	—	11·6	Drops	5·27

Remarks:—22 ●² 17^h–17^{04}, 17^{30}–17^{33}.—27 ☾ m.—28 ☾ m.—29 ☾ m.—30 ☾ m.

$C_h = +2·8$ mm.

October 1921.

1	57·9	57·6	58·7	29·9	22·0	26·3	26·3	24·0	75	68	80	16·0	19·3	18·6	0	0	0	Calm	0	NE	8	NE	9	0·0	2·7
2	59·8	59·2	59·2	30·2	21·8	25·7	28·6	24·5	79	59	68	16·2	17·1	15·5	9	0	0	N	2	N	8	NE	8	0·0	4·2
3	60·4	59·9	60·5	28·4	22·7	25·3	26·4	23·4	67	58	65	16·0	14·8	14·0	4	0	2	NNE	8	NE	12	NE	6	Drops	5·2
4	61·0	60·5	60·6	27·5	21·5	23·7	24·3	21·8	56	57	64	12·2	12·9	12·4	6	8	2	NE	9	NNW	15	NE	10	0·0	5·5
5	60·6	60·2	60·1	27·5	20·8	22·8	25·3	21·8	55	48	63	11·5	11·5	12·1	2	3	2	N	11	NE	14	N	7	0·0	5·5
6	60·5	60·3	59·9	27·0	20·3	23·2	24·6	21·4	58	51	65	12·2	11·8	12·2	4	0	0	NE	7	N	13	NE	10	0·0	5·0
7	59·9	58·8	59·2	28·4	20·4	23·0	25·7	21·7	60	47	60	12·5	11·4	11·5	1	0	0	NE	9	N	9	NE	9	0·0	4·2
8	58·8	58·1	58·7	27·1	18·3	23·0	25·8	22·0	62	48	64	12·9	11·7	12·6	1	0	4	E	2	N	11	NE	12	0·0	5·5
9	58·9	58·0	58·7	25·8	20.6	23·8	25·1	21·3	60	56	74	13·1	13·1	13·0	3	5	0	NNE	8	NNE	14	NNE	9	Drops	4·0
10	59·3	58·2	58·4	26·6	19·9	23·3	24·9	21·4	56	45	65	11·8	10·5	12·3	4	2	0	NE	7	NE	9	NE	6	0·0	4·8
11	58·3	57·5	58·2	27·5	19·4	20·0	25·4	21·8	80	55	60	14·0	13·1	11·6	8	3	1	SW	10	NW	11	N	13	0·6	4·8
12	59·6	59·7	60·5	28·5	20·0	23·0	24·8	21·6	61	56	72	12·8	13·1	13·8	2	2	0	N	11	NE	15	NE	12	0·0	4·5
13	62·1	61·6	62·1	27·7	19·1	24·8	26·4	22·0	67	50	59	15·5	12·0	11·5	0	0	0	NE	2	NE	8	NE	9	0·0	4·8
14	62.4	62·0	62·2	26·1	19·3	23·7	24·8	21·1	58	50	59	12·5	11·5	10·9	6	8	2	NE	10	NE	11	NNE	13	0·0	5·2
15	61·3	61·0	60·3	25·8	19·7	21·4	24·3	21·7	60	52	63	11·3	11·8	12·2	4	0	10	NNE	7	NW	14	NNE	15	0·0	5·2
16	60·7	59·9	60·1	25·9	19·9	21·4	24·2	20·9	61	54	72	11·5	12·0	13·1	3	2	10	N	14	N	11	N	11	0·0	5·4
17	61·0	61·0	61·8	25·7	20·1	21·9	23·4	20·9	53	52	63	10·5	11·1	11·4	6	3	3	N	13	N	10	N	13	0·0	6·0
18	62·0	61·5	61·9	25·6	19·5	21·7	22·7	20·6	62	51	65	11·9	10·4	11·8	8	0	1	NW	13	NE	14	NE	9	0·0	4·8
19	62·0	61·2	61·8	26·8	19·4	24·7	23·2	21·3	55	59	65	12·5	12·5	12·1	2	3	0	Calm	1	NE	9	NE	9	0·0	4·7
20	62·3	62·1	62·3	26·0	18·7	23·2	23·6	21·3	53	50	56	11·2	10·7	10·4	3	2	1	N	7	NE	12	N	10	0·0	6·0
21	62·3	61·6	61·8	25·9	19·6	22·3	24·2	20·3	56	48	56	11·3	10·7	10·0	1	3	2	NW	11	NW	15	NE	9	0·0	5·2
22	61·3	60·9	60·8	23·4	18·1	18·6	20·9	19·2	76	70	77	12·1	12·8	12·8	10	10	0	SW	2	W	7	NE	3	6·8	1·6
23	61·9	61·0	61·8	27·1	16·3	20·0	25·6	19·6	78	53	80	13·5	13·0	13·4	6	2	0	SE	4	NW	8	NE	6	0·0	3·7
24	62·5	61·4	62·3	29·0	16.3	18·8	27·3	20·8	71	50	75	11·5	13·6	13·6	0	0	0	SSE	7	E	6	E	8	0·0	5·3
25	62·4	61·0	61·6	30·8	17·6	19·3	27·4	21·5	85	—	83	14·2	—	15·8	10	0	0	E	9	NE	10	E	7	0·0	3·2
26	62·0	60·8	61·7	27·5	19·2	23·8	25·7	21·9	81	73	87	17·8	17·7	16·9	0	0	0	NE	9	NE	9	NE	11	0·0	2·9
27	62·1	61·8	62·3	26·5	20·4	23·0	24·7	21·4	64	61	81	13·4	14·0	15·4	0	0	0	NNE	10	NE	13	N	9	0·0	3·1
28	62·4	60·9	61·1	28·0	20·1	23·3	25·8	21·8	78	56	83	16·6	13·8	16·1	0	0	0	NNE	3	N	12	NE	2	0·0	2·7
29	60·3	57·7	57·5	30·7	16·6	17·8	29·4	22·2	100	33	84	15·2	10·1	16·7	10	0	0	SSE	2	SE	6	NE	8	0·0	3·5
30	56·5	54·8	55·5	31·2	17·3	18·8	27·7	21·8	99	61	79	16·0	16·7	15·3	10	0	0	E	2	NE	4	NE	4	0·0	2·4
31	58·4	58·7	60·1	28·9	18·5	21·9	25·3	22·2	91	55	68	17·8	13·1	13·4	10	0	0	N	3	N	12	NNE	10	1·7	4·8
Month	60.67	59·96	60·38	27·5	19·5	22·4	25·3	21·6	68	54	70	13·7	13·0	13·3	4·3	1·8	1·3	—	6·9	—	10.9	—	8·9	9·1	4·40

Remarks:—9 ●° 8^{30}–8^{31}, 9^{20}–9^{25}.—11 ●² 9^{04}–9^{14}, 9^{30}–9^{36}, ●° 9^{40}–10^h.—22 ●° 8^{10}–8^{12}, ●² 9^{40}–11^{57}.—25 ☾ m.—28 ☾ m.—29 ≋ m.

ALEXANDRIA (Kôm el Nadûra).

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

November 1921.

$C_h = + 2·8$ mm.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	62·2	62·3	63·1	22·5	18·4	20·0	19·9	17·9	64	50	57	11·1	8·6	8·7	7	8	3	N	36	N	21	N	23	0·0	6·8
2	62·7	61·7	61·5	22·8	16·6	18·0	20·4	18·9	60	47	51	9·2	8·3	8·2	10	5	0	NE	13	NE	12	NNW	10	0·0	5·0
3	60·3	59·3	59·1	26·0	14·9	19·7	24·6	19·3	57	47	61	9·8	10·7	10·2	2	2	1	NW	2	NW	11	NW	2	0·0	5·2
4	59·2	58·1	58·6	28·0	14·8	17·8	26·4	20·4	57	42	55	8·5	10·5	9·9	0	0	0	S	9	W	13	E	6	0·0	7·0
5	59·1	58·5	59·1	26·6	16·9	20·0	25·0	22·3	40	52	56	8·0	12·2	11·3	4	10	10	S	13	W	11	SSW	9	Drops	4·5
6	60·6	60·2	61·2	28·1	16·0	21·2	25·2	20·1	74	56	75	13·7	13·2	13·1	7	3	0	SW	2	NW	10	NE	6	0·0	2·7
7	61·3	60·3	60·7	26·9	16·3	19·3	25·8	20·5	78	54	67	13·0	13·3	12·0	0	0	0	SSE	6	W	8	N	4	0·0	3·1
8	61·5	60·4	60·4	27·3	16·0	19·2	23·8	19·8	77	53	69	12·8	11·7	11·8	0	0	0	SSE	3	NE	7	NE	4	0·0	3·8
9	59·9	57·6	58·5	26·9	16·1	19·1	25·3	20·9	77	48	68	12·7	11·5	12·5	0	0	0	E	7	E	9	E	6	0·0	5·2
10	59·1	58·6	60·1	31·6	16·3	18·9	30·3	22·6	79	22	67	12·8	6·9	13·7	0	3	0	SE	3	S	8	N	2	0·0	6·8
11	63·4	63·5	64·7	25·9	18·6	22·0	25·1	20·2	49	46	66	9·6	10·7	11·6	5	2	6	N	10	NE	7	NE	3	Drops	4·2
12	65·3	64·6	65·2	24·8	17·3	19·7	22·9	19·7	69	63	76	11·7	13·0	12·9	10	4	4	NE	4	NE	9	NE	11	0·0	3·5
13	65·3	64·0	64·8	25·0	18·2	20·0	23·4	19·5	66	54	70	11·4	11·6	11·7	8	3	4	NE	4	NE	10	NE	6	0·0	4·2
14	64·5	64·1	64·9	24·8	18·0	20·6	22·4	18·9	62	54	67	11·2	10·8	10·9	6	4	2	NE	2	N	11	NE	8	0·0	4·0
15	65·1	63·7	63·8	25·4	17·3	21·8	23·1	19·8	55	50	65	10·6	10·5	11·2	0	0	7	NE	6	NE	8	NE	4	0·0	4·5
16	62·6	60·6	60·9	27·1	17·2	21·3	24·1	20·9	64	62	76	11·9	13·9	13·9	2	2	10	NE	7	NE	10	E	12	0·0	3·5
17	59·2	57·9	58·7	27·6	18·5	21·7	25·2	20·4	75	61	81	14·4	14·5	14·4	4	0	6	ENE	2	NE	6	NE	8	0·0	3·2
18	58·6	57·7	58·5	27·5	17·1	21·3	23·8	20·1	71	61	65	13·3	13·2	11·3	1	4	0	N	8	N	10	N	13	4·6	3·7
19	58·4	57·9	58·8	24·4	16·6	18·3	21·4	19·6	85	58	58	13·3	10·9	9·9	9	5	0	SSE	7	N	15	N	19	2·0	4·5
20	59·9	59·1	60·0	24·0	17·4	19·8	22·9	19·1	57	50	63	9·8	10·4	10·5	2	3	1	N	10	N	9	NNE	6	0·0	3·8
21	60·1	59·0	58·8	25·0	14·8	16·8	23·1	18·4	75	54	65	10·6	11·3	10·3	1	8	0	SSE	2	W	4	Calm	0	0·0	4·5
22	58·3	56·5	57·1	26·0	14·8	17·2	25·1	19·4	61	33	61	8·9	7·7	10·3	0	0	0	SSE	10	S	8	NE	4	0·0	6·8
23	56·4	55·5	56·5	25·4	13·1	16·0	24·8	19·4	53	38	49	7·1	8·8	8·2	0	0	0	S	9	W	6	SW	13	Drops	5·9
24	58·2	57·8	59·1	24·0	13·6	15·4	19·8	17·5	83	60	69	10·8	10·3	10·3	8	8	10	S	9	NW	19	N	6	11·2	3·8
25	61·2	62·1	63·0	19·3	13·4	17·0	15·6	15·4	63	85	79	9·0	11·2	10·3	10	10	0	NW	18	NE	7	S	3	2·4	2·4
26	64·0	63·0	63·2	22·0	12·0	18·3	20·9	17·3	58	53	53	9·0	9·7	7·8	3	2	2	W	11	W	13	W	14	1·1	5·8
27	63·6	63·0	63·8	22·3	14·6	17·8	18·7	17·2	57	51	52	8·6	8·2	7·6	5	8	0	N	9	N	11	N	13	0·0	5·0
28	63·3	62·3	62·9	22·6	15·6	17·1	19·4	16·9	57	50	63	8·3	8·3	9·1	3	3	1	NNE	12	NE	6	NE	7	0·0	3·7
29	62·8	61·2	61·5	23·6	13·6	17·0	21·4	16·4	65	56	72	9·4	10·7	10·0	0	0	0	E	4	NE	7	E	9	0·0	3·5
30	59·1	55·8	54·9	24·0	13·6	16·0	22·4	18·4	83	31	63	11·2	6·2	9·9	0	0	0	E	6	SSE	11	E	6	0·5	5·8
Month	61·17	60·21	60·76	25·4	15·9	18·9	23·1	19·2	66	51	65	10·7	10·6	10·8	3·6	3·2	2·2	—	8·1	—	9·9	—	7·9	22·6	4·55

Remarks:—1 ●² 4^{47}–4^{54}.—6 ●° 7^{50}–7^{52}, ☾ W 22^h–24^h.—12 ●° 7^{05}–7^{07}.—18 ☽ 5^h–5^{20}.—19 ●° 1^{40}–1^{43}, 5^{45}–5^{50}, 8^{12}–8^{20}, 8^{45}–9^{05}, ●² 3^{25}–3^{40}.—24 ☾ E 4^h–6^{30}, ●° 5^{40}–5^{44}, ⌒ E 8^{40}, ●² 8^{05}–8^{23}, 10^{25}–10^{30}, 11^{55}–12^{02}.—25 ●² 0^{10}–0^{25}, 0^{35}–0^{45}, 3^{20}–3^{45}, ●° 4^{10}–4^{35}, 8^{32}–8^{45}, 11^{15}–11^{40}, 13^{10}–13^{25}, ⌒ E 14^{30}.—26 ●° 21^{35}–21^{40}, ●² 22^{45}–22^{55}.—27 ●° 3^{30}–3^{34}.—30 ● 19^{35}–19^{38}, ☾ E 19^{38}–19^{40}.

December 1921.

$C_h = + 2·9$ mm.

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain (mm.)	Evap. (mm.)
1	56·3	56·8	57·7	23·1	13·7	17·8	21·2	18·5	80	58	61	12·1	10·8	9·7	5	7	0	SE	21	NW	20	W	23	2·9	4·0
2	59·7	59·4	60·3	20·9	15·2	16·8	18·2	16·3	83	72	85	11·9	11·2	11·8	10	8	10	W	28	W	21	W	15	7·6	3·8
3	62·5	62·0	62·4	22·5	15·3	17·7	21·6	15·4	59	51	65	8·8	9·8	8·5	4	2	0	N	11	NW	7	E	3	0·0	3·9
4	62·5	61·0	61·0	21·6	11·5	13·8	19·9	16·4	78	51	68	9·1	8·7	9·4	0	0	3	SE	6	SE	4	E	3	0·0	4·0
5	62·6	62·0	62·6	22·9	12·3	14·1	20·9	16·6	81	65	77	9·7	11·7	10·9	10	6	0	E	3	NE	4	NE	7	0·0	3·6
6	62·4	61·4	62·3	22·8	13·7	15·1	22·0	17·7	86	53	76	11·0	10·4	11·5	10	3	5	E	2	SE	4	NE	4	0·0	3·4
7	61·6	59·5	59·4	23·4	14·5	16·8	21·9	18·6	78	58	70	11·2	11·3	11·1	0	2	10	E	8	SE	9	E	6	Drops	3·7
8	57·3	57·0	58·1	20·9	14·0	14·7	19·6	17·5	89	81	74	11·1	13·6	11·0	10	10	10	S	10	W	18	W	6	4·4	2·0
9	57·6	54·7	53·6	17·9	11·4	11·9	11·7	12·8	94	97	89	9·6	9·9	9·7	10	10	0	SW	12	SW	10	SW	21	9·3	1·0
10	52·8	52·8	53·7	17·7	10·6	12·2	16·9	13·7	87	67	80	9·1	9·6	9·3	0	0	0	SW	24	SW	26	SW	15	0·0	3·2
11	53·4	53·0	55·1	16·9	11·3	12·8	16·2	13·2	80	59	60	8·7	8·0	6·7	1	4	0	S	23	SW	51	SW	21	0·0	5·8
12	59·3	60·9	62·7	18·6	9·8	12·7	17·2	15·7	77	53	65	8·4	7·7	8·7	8	0	10	SW	37	SW	29	SW	12	Drops	3·0
13	65·1	64·7	65·0	21·5	10·7	13·2	19·8	14·8	77	56	69	8·7	9·6	8·6	2	3	0	W	6	NNE	7	E	3	0·0	3·5
14	64·3	62·6	62·4	19·6	12·5	14·2	17·6	15·4	69	60	77	8·4	8·9	10·0	6	10	5	Calm	0	E	7	E	4	0·0	2·5
15	60·7	59·3	59·0	19·5	11·1	14·0	18·4	16·1	76	60	74	9·0	9·5	10·1	0	5	4	E	3	NW	13	NW	18	0·7	4·2
16	59·8	59·3	59·7	21·0	13·6	17·1	18·3	16·1	67	64	68	9·7	10·1	9·3	4	6	5	W	15	W	14	W	9	6·8	2·9
17	61·0	60·2	61·2	22·9	11·8	14·8	21·7	15·8	72	47	68	9·0	9·0	9·2	2	0	0	SW	9	WNW	7	WNW	6	0·0	3·2
18	61·6	61·2	61·7	22·8	11·4	14·4	21·2	15·7	72	54	73	8·7	9·9	9·6	0	4	0	W	3	NNW	4	Calm	0	0·0	3·2
19	60·8	59·8	59·4	20·1	11·3	12·7	19·2	15·4	83	54	80	9·0	8·9	10·4	10	4	0	NNE	2	E	3	E	6	0·0	3·9
20	59·4	59·2	59·4	22·0	12·2	15·0	20·6	16·4	72	48	69	9·2	8·7	9·5	10	8	10	E	3	N	7	E	6	0·0	3·0
21	58·1	55·4	54·0	19·6	12·8	14·8	18·6	15·2	73	58	74	9·1	9·2	9·6	6	5	10	E	7	ESE	11	ESE	15	0·0	5·5
22	53·5	51·5	52·4	17·3	10·8	12·0	16·5	16·3	79	63	79	8·2	8·8	10·9	10	8	9	SSE	15	WSW	25	NW	12	0·1	4·2
23	58·1	59·2	60·8	20·8	11·7	16·8	19·0	16·3	73	52	67	10·3	8·6	9·3	7	2	10	NNE	21	NNE	13	NNE	6	0·4	3·5
24	62·4	61·7	62·3	20·6	12·2	13·7	18·9	14·8	89	58	74	10·3	9·5	9·3	10	9	0	S	7	S	2	E	3	0·0	2·2
25	62·9	61·3	61·7	21·3	11·7	14·7	20·1	14·8	73	53	69	9·1	9·3	8·6	3	0	0	E	3	NW	4	ENE	2	0·0	2·9
26	60·7	57·8	55·4	20·1	10·7	13·0	19·2	15·8	75	39	54	8·3	6·3	7·1	0	0	0	S	3	SW	20	S	21	0·0	6·9
27	57·7	57·0	58·4	16·9	9·8	10·0	16·2	15·8	48	52	63	4·4	7·0	8·4	0	7	10	SSW	20	WSW	31	W	26	2·8	4·7
28	61·4	61·9	63·9	20·9	9·1	12·4	18·0	16·1	95	64	65	10·1	9·9	8·9	10	5	0	SW	18	N	7	N	4	6·6	2·8
29	65·6	65·1	66·2	19·6	12·1	14·6	17·8	15·3	81	53	59	9·6	8·0	7·6	10	4	0	NNE	9	NNW	13	NNE	10	0·6	4·4
30	66·5	65·4	65·5	20·4	12·0	14·8	17·8	14·3	70	45	65	8·8	6·8	7·9	6	6	0	E	3	NE	2	E	3	0·0	3·9
31	63·2	61·3	61·2	21·1	12·4	14·0	17·9	15·2	67	62	71	8·0	9·4	9·2	10	4	0	E	7	NE	4	E	4	0·0	3·0
Month	60·35	59·50	59·97	20·6	12·0	14·3	18·8	15·7	77	58	71	9·3	9·4	9·4	5·6	4·6	3·6	—	10·9	—	12·8	—	9·5	42·2	3·61

Remarks:—1 ●° 7^h–7^{02}, 8^{45}–8^{50}, 9^{55}–10^h, 14^{45}–15^h, 20^{05}–20^{10}, ●² 11^{32}–11^{38}.—2 ●² 3^{50}–4^{05}, 4^{45}–4^{55}, 5^{45}–6^h, 6^{42}–7^h, 8^{45}–8^{55}, 15^{45}–16^{10}, 16^{15}–16^{25}, 18^{30}–18^{35}, 19^{48}–19^{58}, ●° 19^{30}–19^{33}.—7 ●° 10^{32}–10^{34}, 10^{58}–11^{03}, 20^{20}–20^{27}, 21^{30}–21^{33}, 23^{15}–23^{18}, ☾ E 17^h, ☾ 17^{27}, ●² 17^{32}–17^{40}, ☿ E 20^{39}.—8 ●° 9^{34}–9^{36}, 9^{40}–9^{55}, 17^{18}–17^{22}, 20^{25}–20^{35}, 20^{50}–21^{05}, 23^h–23^{25}, ●² 18^{55}–19^{10}, 19^{15}–19^{25}.—9 ●° 0^{10}–0^{17}, 0^{30}–0^{40}, 1^h–2^{40}, 2^{50}–4^{50}, 5^{30}–7^{30}, 8^{31}–13^{20}, 15^h–19^h, 23^{30} 23^{33}.—10 ●² 3^{10}–3^{14}, ●° 4^{10}–4^{25}, ⌒ E 6^{48}.—12 ●° 8^{07}–8^{10}.—13 ●° 4^{30}–4^{35}.—15 ●° 19^h–19^{04}, 19^{10}–19^{15}, 21^{34}–21^{41}.—16 ⌒ W 7^{50}, ●² 8^{05}–8^{10}, ▲ ⌒ 8^{07}–8^{09}, ●° 19^{55}–19^{58}.—18 ☽ m.—22 ●° 16^{47}–16^{48}.—24 ●² 1^{30}–1^{33}, ●° 3^{10}–3^{15}, 4^{12}–4^{18}.—27 ●° 21^{35}–21^{45}, 22^{35}–23^{30}.—28 ●° 3^{37}–3^{45}, 7^{17}–7^{22}, 7^{32}–7^{37}, 21^{10}–21^{13}, ●² 8^{05}–8^{15}, 8^{18}–8^{25}, 12^{35}–12^{45}.—29 ●° 5^{08}–5^{20}, 6^{21}–6^{45}, 7^{40}–7^{50}, 8^{05}–8^{25}.

CAIRO (Ezbekiya).

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

January 1921.

Date.	Standard Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10). 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	—	—	—	20·1	10·4	11·8	—	—	88	—	—	9·1	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·3
2	—	—	—	19·2	1··3	14·0	—	—	79	—	—	9·4	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	0·9
3	—	—	—	20·3	9·7	11·1	—	—	97	—	—	9·5	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·9
4	—	—	—	20·2	7·7	8·4	—	—	94	—	—	7·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·8
5	—	—	—	22·4	5·9	7·0	—	—	93	—	—	6·9	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·2
6	—	—	—	22·7	5·8	10·9	—	—	90	—	—	8·7	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·6
7	—	—	—	19·7	10·1	11·6	—	—	71	—	—	7·2	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	2·8
8	—	—	—	19·2	10·8	12·8	—	—	89	—	—	9·7	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	1·0
9	—	—	—	20·7	8·3	10·3	—	—	94	—	—	8·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·7
10	—	—	—	19·7	8·3	10·6	—	—	91	—	—	8·6	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·8
11	—	—	—	18·9	6·8	9·1	—	—	91	—	—	7·7	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·7
12	—	—	—	15·9	6·9	9·3	—	—	96	—	—	8·4	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	0·4
13	—	—	—	19·6	8·8	12·2	—	—	89	—	—	9·3	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	1·1
14	—	—	—	20·3	6·5	8·7	—	—	91	—	—	7·6	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·7
15	—	—	—	21·1	7·3	9·4	—	—	95	—	—	8·3	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
16	—	—	—	21·1	5·7	7·2	—	—	94	—	—	7·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
17	—	—	—	22·5	5·4	7·0	—	—	88	—	—	6·6	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
18	—	—	—	23·0	6·1	9·5	—	—	67	—	—	6·0	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·7
19	—	—	—	22·6	6·3	8·3	—	—	74	—	—	6·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·5
20	—	—	—	19·6	7·5	10·2	—	—	86	—	—	8·0	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·3
21	—	—	—	20·1	5·7	8·6	—	—	52	—	—	4·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
22	—	—	—	18·4	6·5	9·6	—	—	79	—	—	7·0	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
23	—	—	—	17·4	5·9	7·5	—	—	62	—	—	4·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	2·5
24	—	—	—	20·1	6·8	9·6	—	—	84	—	—	7·4	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	3·0
25	—	—	—	20·7	8·8	11·3	—	—	83	—	—	8·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·7
26	—	—	—	20·3	9·5	11·2	—	—	71	—	—	7·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	1·8
27	—	—	—	18·3	7·7	9·0	—	—	93	—	—	8·0	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·3
28	—	—	—	18·2	4·5	7·3	—	—	83	—	—	6·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·2
29	—	—	—	19·3	6·7	10·0	—	—	62	—	—	5·7	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	11·8	2·7
30	—	—	—	13·1	3·3	5·0	—	—	84	—	—	5·5	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·8	1·4
31	—	—	—	17·5	4·7	10·0	—	—	94	—	—	8·6	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	1·6
Month	—	—	—	19·7	7·3	9·6	—	—	84	—	—	7·5	—	—	3·9	—	—	—	—	—	—	—	—	12·8	1·97

Remarks:—23 ●° 18^h–18^{10}.—24 ●° 7^{40}–7^{50}, 20^{45}–20^{50}.—26 ●° 17^{30}–17^{35}.—29 ● 15^h–20^h, 21^h–23^h.—30 ● 1^h–3^h, 4^{30}–4^{45}.

February 1921.

Date.	Standard Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10). 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	—	—	—	18·3	6·6	9·2	—	—	71	—	—	6·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·7
2	—	—	—	21·1	4·8	7·9	—	—	79	—	—	6·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
3	—	—	—	20·2	7·8	9·8	—	—	58	—	—	5·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·9
4	—	—	—	19·9	8·7	10·3	—	—	79	—	—	7·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·4
5	—	—	—	20·6	7·6	9·7	—	—	95	—	—	8·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·7
6	—	—	—	21·7	7·0	8·8	—	—	92	—	—	7·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·8
7	—	—	—	21·4	6·8	7·9	—	—	94	—	—	7·5	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·9
8	—	—	—	21·7	7·5	11·2	—	—	85	—	—	8·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
9	—	—	—	21·1	6·9	8·9	—	—	96	—	—	8·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·8
10	—	—	—	20·6	7·7	10·3	—	—	89	—	—	8·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·7
11	—	—	—	20·1	7·8	11·3	—	—	85	—	—	8·5	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·8
12	—	—	—	21·0	8·1	10·6	—	—	92	—	—	8·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·7
13	—	—	—	23·2	8·3	11·6	—	—	68	—	—	6·9	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
14	—	—	—	21·8	9·5	11·8	—	—	71	—	—	7·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	2·9
15	—	—	—	17·8	10·2	11·7	—	—	73	—	—	7·4	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	1·2	2·8
16	—	—	—	18·9	9·3	11·3	—	—	76	—	—	7·6	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	1·4
17	—	—	—	19·6	7·6	9·4	—	—	88	—	—	7·7	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·2
18	—	—	—	22·8	8·8	9·8	—	—	60	—	—	5·5	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
19	—	—	—	24·6	7·4	11·2	—	—	65	—	—	6·4	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
20	—	—	—	24·7	11·0	13·2	—	—	46	—	—	5·2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·1
21	—	—	—	17·8	9·4	11·2	—	—	80	—	—	8·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·7
22	—	—	—	16·7	6·0	10·4	—	—	70	—	—	6·6	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·1
23	—	—	—	17·6	4·4	7·0	—	—	72	—	—	5·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	2·5
24	—	—	—	14·2	4·8	8·2	—	—	88	—	—	7·1	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	2·3
25	—	—	—	15·8	3·6	6·9	—	—	63	—	—	4·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
26	—	—	—	18·5	5·6	9·8	—	—	64	—	—	5·8	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·7
27	—	—	—	17·2	6·0	9·4	—	—	69	—	—	6·0	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
28	—	—	—	16·9	5·9	8·7	—	—	83	—	—	6·9	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	1·9
Month	—	—	—	19·8	7·3	9·9	—	—	77	—	—	7·0	—	—	3·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	2·40

Remarks:—5 ≋ till 7^{50}.—7 ≋ till 8^{30}.—10 ☂ m.—14 ● 15^{30}–15^{45}, 16^{30}–17^h.—15 ●° 8^{05}–8^{25}, ● 13^{10}–13^{25}, 15^{30}–16^{25}.—16 ☂ m. ●° 10^h–10^{30} ● 16^{30}–19^h.—23 ☂ m.—24 ●° 7^{20}, 8^{30}–9^h, 10^{50}–11^h.—28 ☂ m. ●° 12^{40}–12^{42}, 14^h–14^{05}, 16^h–16^{15}.

CAIRO (Ezbekiya).

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

March 1921.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	—	—	—	16·2	6·1	8·4	—	—	78	—	—	6·4	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	1·8
2	—	—	—	16·2	5·6	8·1	—	—	81	—	—	6·5	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	2·4
3	—	—	—	17·7	6·6	9·3	—	—	60	—	—	5·2	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	6·7	2·4
4	—	—	—	15·4	6·4	8·1	—	—	89	—	—	7·2	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	0·9
5	—	—	—	18·2	4·9	8·9	—	—	84	—	—	7·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·7
6	—	—	—	18·4	5·9	9·1	—	—	88	—	—	7·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·4
7	—	—	—	20·5	5·8	9·2	—	—	86	—	—	7·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
8	—	—	—	20·7	8·4	11·8	—	—	90	—	—	9·2	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·5
9	—	—	—	24·1	9·8	13·7	—	—	68	—	—	7·9	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·9
10	—	—	—	27·1	13·4	17·9	—	—	42	—	—	6·4	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·4
11	—	—	—	32·4	12·3	17·8	—	—	64	—	—	9·7	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·4
12	—	—	—	23·2	14·6	16·8	—	—	74	—	—	10·5	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·7
13	—	—	—	21·9	10·2	13·5	—	—	83	—	—	9·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·7
14	—	—	—	21·2	7·9	12·2	—	—	72	—	—	7·6	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	1·4	3·3
15	—	—	—	15·2	10·7	11·8	—	—	64	—	—	6·5	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	2·1
16	—	—	—	19·9	5·2	9·2	—	—	86	—	—	7·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
17	—	—	—	19·4	9·1	12·9	—	—	78	—	—	8·6	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	2·0
18	—	—	—	19·6	10·0	12·2	—	—	78	—	—	8·2	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	2·2
19	—	—	—	19·7	7·4	11·3	—	—	77	—	—	7·7	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·9
20	—	—	—	18·5	7·0	11·9	—	—	64	—	—	6·6	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
21	—	—	—	20·4	7·0	11·3	—	—	74	—	—	7·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
22	—	—	—	21·6	6·9	12·3	—	—	70	—	—	7·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·9
23	—	—	—	22·4	7·9	14·2	—	—	68	—	—	8·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
24	—	—	—	22·7	8·7	14·3	—	—	73	—	—	8·8	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
25	—	—	—	23·4	8·8	14·0	—	—	82	—	—	9·8	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·9
26	—	—	—	24·4	8·6	13·0	—	—	88	—	—	9·7	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·9
27	—	—	—	24·7	10·5	13·9	—	—	84	—	—	9·8	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
28	—	—	—	24·0	9·9	13·1	—	—	97	—	—	10·8	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
29	—	—	—	27·7	10·0	16·8	—	—	75	—	—	10·6	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·1
30	—	—	—	27·6	13·2	17·2	—	—	75	—	—	10·6	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
31	—	—	—	25·6	12·0	15·1	—	—	86	—	—	11·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
Month	—	—	—	21·6	8·8	12·6	—	—	77	—	—	8·3	—	—	4·4	—	—	—	—	—	—	—	—	9·3	2·91

Remarks:—2 ⚲ m.—5 ⚲ ≋ m.—6 ⚲ ⊔ m.—7 ⚲ ⊔ m.—8 ⚲ ≋ m.—10 ⚲ m.—19 ⚲ m.—20 ⚲ m.—21 ⚲ m.—22 ⚲ m.—24 ⚲ m.—25 ≋ m.—26 ⚲ m.—27 ⚲ m.—28 ⚲ m.—29 ⚲ m.—30 ⚲ m.

April 1921.

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force.	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	—	—	—	26·4	11·3	15·8	—	—	78	—	—	10·4	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
2	—	—	—	26·7	12·2	18·1	—	—	63	—	—	9·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
3	—	—	—	24·2	11·6	15·9	—	—	77	—	—	10·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
4	—	—	—	27·2	13·0	19·0	—	—	29	—	—	4·8	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	4·6
5	—	—	—	28·7	15·6	26·8	—	—	27	—	—	6·9	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	4·2
6	—	—	—	27·0	15·7	21·0	—	—	44	—	—	8·1	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·1
7	—	—	—	23·8	13·9	16·9	—	—	73	—	—	10·4	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·1
8	—	—	—	23·8	10·9	15·6	—	—	73	—	—	9·6	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·9
9	—	—	—	24·7	9·9	14·8	—	—	70	—	—	8·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
10	—	—	—	27·1	10·0	15·2	—	—	73	—	—	9·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
11	—	—	—	30·0	12·8	20·8	—	—	39	—	—	7·1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·7
12	—	—	—	24·5	14·0	16·9	—	—	80	—	—	11·4	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
13	—	—	—	26·9	12·4	16·8	—	—	80	—	—	11·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·3
14	—	—	—	25·8	11·9	16·4	—	—	70	—	—	9·8	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
15	—	—	—	26·2	10·4	16·2	—	—	73	—	—	10·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
16	—	—	—	30·4	10·6	18·7	—	—	57	—	—	9·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
17	—	—	—	33·0	11·9	19·3	—	—	52	—	—	8·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	9·4
18	—	—	—	38·1	15·0	21·5	—	—	47	—	—	8·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·3
19	—	—	—	27·9	15·5	17·8	—	—	70	—	—	10·7	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
20	—	—	—	30·4	13·9	17·0	—	—	80	—	—	11·5	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·4
21	—	—	—	27·4	16·2	20·0	—	—	78	—	—	13·7	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·3
22	—	—	—	26·6	16·9	18·0	—	—	75	—	—	11·4	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
23	—	—	—	30·8	11·7	17·9	—	—	65	—	—	9·9	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·8
24	—	—	—	32·6	14·5	21·8	—	—	43	—	—	8·4	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	5·1
25	—	—	—	28·8	15·6	19·9	—	—	70	—	—	12·2	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
26	—	—	—	25·6	13·0	18·0	—	—	67	—	—	10·3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·7
27	—	—	—	28·0	11·7	18·0	—	—	64	—	—	9·9	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
28	—	—	—	30·4	13·0	19·8	—	—	54	—	—	9·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·4
29	—	—	—	24·8	12·8	17·5	—	—	66	—	—	9·8	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·3
30	—	—	—	25·7	11·8	17·7	—	—	65	—	—	9·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·1
Month.	—	—	—	27·8	13·0	18·3	—	—	63	—	—	9·7	—	—	3·5	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	4·64

Remarks:—5 ● 5^{15}, 5^{30}, all day long. ☇ 5^{20}.—8 ⚲ m.—9 ⚲ m.—15 ⚲ m.—20 ⸗ 4^{h}.–4^{04}.—21 ⸗ all day long.—24 ●° 15^{30}.—25 ●° 0^{30}.—28 ⚭ 19^{h}–20^{h}.

CAIRO (Ezbekiya).

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

May 1921.

Date.	Standard Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount. (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	—	—	—	28.1	11.6	20.0	—	—	54	—	—	9.4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	5.5
2	—	—	—	28.8	13.4	19.2	—	—	55	—	—	9.6	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	5.4
3	—	—	—	34.3	13.0	19.9	—	—	58	—	—	10.1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	6.9
4	—	—	—	38.7	17.3	23.9	—	—	63	—	—	14.0	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	9.2
5	—	—	—	29.1	21.9	23.1	—	—	59	—	—	12.2	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	4.5
6	—	—	—	27.9	14.6	18.0	—	—	70	—	—	10.7	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	4.6
7	—	—	—	29.0	13.6	19.8	—	—	60	—	—	10.3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4.8
8	—	—	—	27.5	14.0	19.4	—	—	64	—	—	10.7	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	5.3
9	—	—	—	28.8	17.1	22.1	—	—	64	—	—	12.5	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	5.4
10	—	—	—	28.1	17.4	20.6	—	—	78	—	—	14.1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	4.4
11	—	—	—	27.1	13.4	18.2	—	—	72	—	—	11.2	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	4.7
12	—	—	—	26.9	15.0	17.8	—	—	82	—	—	12.4	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	3.1
13	—	—	—	29.0	14.4	20.0	—	—	75	—	—	13.0	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	4.0
14	—	—	—	31.4	14.4	20.8	—	—	75	—	—	13.6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	5.3
15	—	—	—	31.2	15.5	21.9	—	—	53	—	—	10.4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	5.0
16	—	—	—	31.5	16.5	21.1	—	—	73	—	—	13.5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	4.3
17	—	—	—	31.9	17.3	21.3	—	—	73	—	—	13.7	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	4.4
18	—	—	—	32.8	16.7	22.5	—	—	72	—	—	14.5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	5.8
19	—	—	—	31.8	16.1	23.3	—	—	81	—	—	17.1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	6.4
20	—	—	—	30.9	17.7	22.8	—	—	74	—	—	15.2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	4.0
21	—	—	—	31.2	17.1	21.9	—	—	72	—	—	14.1	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	4.7
22	—	—	—	30.9	16.1	21.4	—	—	78	—	—	14.7	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	4.3
23	—	—	—	32.3	17.3	23.3	—	—	66	—	—	14.0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	5.0
24	—	—	—	31.7	17.6	23.8	—	—	63	—	—	13.7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	4.9
25	—	—	—	31.1	17.2	23.0	—	—	71	—	—	14.9	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	4.4
26	—	—	—	31.9	17.8	23.8	—	—	69	—	—	15.1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	4.5
27	—	—	—	34.0	18.8	26.9	—	—	54	—	—	14.2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	7.1
28	—	—	—	40.0	23.1	29.9	—	—	28	—	—	8.7	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	8.9
29	—	—	—	33.2	19.4	24.2	—	—	75	—	—	16.7	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	4.8
30	—	—	—	35.7	18.0	24.2	—	—	66	—	—	14.6	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	7.9
31	—	—	—	40.8	21.6	30.1	—	—	40	—	—	12.7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	9.5
Month	—	—	—	31·6	16.6	22·2	—	—	66	—	—	13.0	—	—	3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	5.45

Remarks:—11 ● 2^{15}.—12 ● 9^{30}.—20 ●° 15^{30}.—25 < NE, SE P.—27 ●° 17^{h}, 19^{49}, 20^{08}, 20^{45}, ⚢ 20^{30}.

June 1921.

Date.	Standard Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount. (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	—	—	—	34.9	22.1	28.7	—	—	72	—	—	21.1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	7.6
2	—	—	—	32.6	18.5	22.9	—	—	67	—	—	14.0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	6.3
3	—	—	—	31.0	17.8	22.5	—	—	65	—	—	13.2	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	5.4
4	—	—	—	33.4	18.1	22.4	—	—	72	—	—	14.4	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	5.5
5	—	—	—	30.7	19.2	24.2	—	—	66	—	—	14.8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	13.2	2.7
6	—	—	—	33.2	18.2	23.7	—	—	72	—	—	15.5	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	4.6
7	—	—	—	35.2	18.8	25.9	—	—	63	—	—	15.5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	5.8
8	—	—	—	34.1	19.3	25.0	—	—	65	—	—	15.3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	6.4
9	—	—	—	39.8	18.7	27.8	—	—	52	—	—	14.3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	9.5
10	—	—	—	40.7	22.5	30.8	—	—	28	—	—	9·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	9.3
11	—	—	—	33.9	19.9	25.8	—	—	65	—	—	15.0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	6.8
12	—	—	—	34·4	18.7	25.0	—	—	56	—	—	13.0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	7.0
13	—	—	—	31.9	19.6	23.4	—	—	70	—	—	14.8	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	5.2
14	—	—	—	32.5	19.3	24.0	—	—	67	—	—	14.8	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	5.5
15	—	—	—	34.1	19.8	23.8	—	—	67	—	—	14.7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	6.2
16	—	—	—	36.1	18.8	26.2	—	—	49	—	—	12.4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	8.2
17	—	—	—	41.9	19.7	28.0	—	—	52	—	—	14.5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	9.0
18	—	—	—	31.4	19.4	23.6	—	—	62	—	—	13.5	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	6.0
19	—	—	—	31.4	18.5	22.1	—	—	62	—	—	12.2	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	5.8
20	—	—	—	32.8	18.8	23.7	—	—	64	—	—	14.0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	6.2
21	—	—	—	34.5	18.9	25.3	—	—	56	—	—	13.3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	7.3
22	—	—	—	39.1	17.3	24.2	—	—	61	—	—	13.7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	9.3
23	—	—	—	36.1	19.6	26.4	—	—	65	—	—	16.6	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	6.5
24	—	—	—	32.5	18.9	24.0	—	—	69	—	—	15.3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	6.0
25	—	—	—	31.6	18.8	23.8	—	—	66	—	—	14.4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	5.8
26	—	—	—	30.9	17.7	23.0	—	—	58	—	—	12.2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	5.5
27	—	—	—	30.8	17.1	23.3	—	—	60	—	—	12.7	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	5.6
28	—	—	—	32.9	18.3	24.4	—	—	64	—	—	14.5	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	6.4
29	—	—	—	35.3	18.7	23.8	—	—	67	—	—	14.7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	6.8
30	—	—	—	36.0	18.2	22.3	—	—	69	—	—	13.8	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	6.9
Month	—	—	—	34.2	19.0	24.7	—	—	62	—	—	14.3	—	—	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	13.2	6.50

Remarks:—5 ● ⚢ 12^{30}–13^{45}, ● 16^{h}, 19^{h}, N. < SE 21^{30}–21^{45}.—7 ●° 17^{15}, ⌒ N to S 17^{30}.

CAIRÓ (Ezbekiya).

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

July 1921.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	—	—	—	35·2	19·5	22·3	—	—	82	—	—	16·3	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
2	—	—	—	36·9	20·1	23·8	—	—	74	—	—	16·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·7
3	—	—	—	37·8	19·6	23·9	—	—	76	—	—	16·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·9
4	—	—	—	38·7	20·7	23·7	—	—	84	—	—	18·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·2
5	—	—	—	37·1	21·4	25·2	—	—	74	—	—	17·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·7
6	—	—	—	35·2	20·8	24·2	—	—	75	—	—	16·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·8
7	—	—	—	33·8	20·3	24·9	—	—	69	—	—	16·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·4
8	—	—	—	33·5	18·9	23·1	—	—	73	—	—	15·3	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·1
9	—	—	—	34·4	20·1	25·1	—	—	66	—	—	15·5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
10	—	—	—	35·6	20·4	25·2	—	—	74	—	—	17·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·3
11	—	—	—	35·9	21·1	25·4	—	—	66	—	—	16·0	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
12	—	—	—	36·7	22·3	25·4	—	—	77	—	—	18·5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·8
13	—	—	—	37·9	21·3	25·7	—	—	78	—	—	19·0	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·5
14	—	—	—	37·0	21·0	26·0	—	—	68	—	—	17·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·6
15	—	—	—	34·7	21·2	24·9	—	—	71	—	—	16·6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·3
16	—	—	—	35·3	20·3	24·8	—	—	73	—	—	16·9	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·3
17	—	—	—	36·7	20·0	25·0	—	—	78	—	—	18·4	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·3
18	—	—	—	37·8	22·3	26·3	—	—	76	—	—	19·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·3
19	—	—	—	38·0	22·1	25·1	—	—	88	—	—	20·9	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·4
20	—	—	—	36·8	22·2	25·7	—	—	78	—	—	19·0	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·7
21	—	—	—	37·7	21·3	26·6	—	—	78	—	—	20.2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
22	—	—	—	35·8	22·1	26·8	—	—	69	—	—	18·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·1
23	—	—	—	36·5	21·0	25·8	—	—	68	—	—	16·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·1
24	—	—	—	35·5	21·9	25·2	—	—	75	—	—	17·9	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·9
25	—	—	—	36·5	21·7	25·6	—	—	78	—	—	18·9	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
26	—	—	—	35·1	20·7	24·7	—	—	75	—	—	17·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·6
27	—	—	—	35·0	20·4	24·1	—	—	75	—	—	16·6	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·9
28	—	—	—	36·2	20·0	24·3	—	—	80	—	—	18·1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·1
29	—	—	—	37·3	21·3	25·9	—	—	75	—	—	18·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
30	—	—	—	37·5	21·9	26·9	—	—	76	—	—	20·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
31	—	—	—	36·8	21·7	26·1	—	—	77	—	—	19·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·6
Month.	—	—	—	36·3	21·0	25·1	—	—	75	—	—	17·7	—	—	1·4	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·40

Remarks :—4 ≋ 2 5h–7h.—19 ⌓ m.—20 ⌓ m.—26 ⌓ m.—28 ⌓ m.

August 1921.

1	—	—	—	35·5	22·5	26·8	—	—	71	—	—	18·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·4
2	—	—	—	36·7	21·1	25·1	—	—	76	—	—	17·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·4
3	—	—	—	36·3	—	26·2	—	—	67	—	—	17·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·0
4	—	—	—	37·2	21·1	29·0	—	—	47	—	—	14·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·2
5	—	—	—	35·7	21·9	25·9	—	—	78	—	—	19·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
6	—	—	—	36·9	21·6	26·2	—	—	77	—	—	19·5	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·6
7	—	—	—	36·8	21·9	25·2	—	—	82	—	—	19·6	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·1
8	—	—	—	36·1	22·9	25·6	—	—	80	—	—	19·5	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·3
9	—	—	—	36·9	21·6	26·5	—	—	73	—	—	18·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
10	—	—	—	36·1	21·5	25·9	—	—	74	—	—	18·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·8
11	—	—	—	38·1	23·0	28·3	—	—	69	—	—	19·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·6
12	—	—	—	37·1	22·3	26·9	—	—	68	—	—	17·9	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·8
13	—	—	—	38·3	21·7	27·4	—	—	63	—	—	17·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	8·0
14	—	—	—	37·2	23·8	27·9	—	—	69	—	—	19·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·5
15	—	—	—	36·3	22·9	25·9	—	—	80	—	—	19·9	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
16	—	—	—	35·4	21·5	27·3	—	—	60	—	—	16·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·5
17	—	—	—	34·3	20·9	26·4	—	—	65	—	—	16·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·1
18	—	—	—	34·6	21·1	25·6	—	—	67	—	—	16·4	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·7
19	—	—	—	33·4	21·4	26·0	—	—	70	—	—	17·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
20	—	—	—	34·4	20·6	24·7	—	—	66	—	—	15·9	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
21	—	—	—	35·4	21·4	25·3	—	—	79	—	—	18·9	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·3
22	—	—	—	35·8	22·2	25·3	—	—	78	—	—	18.7	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·7
23	—	—	—	36·2	21·5	24·4	—	—	84	—	—	19·1	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·9
24	—	—	—	37·7	21·6	24·3	—	—	91	—	—	20·7	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·1
25	—	—	—	36·6	22·4	26·5	—	—	74	—	—	19·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·8
26	—	—	—	37·6	23·0	27·4	—	—	79	—	—	21·5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·2
27	—	—	—	39·3	22·6	28·1	—	—	71	—	—	20·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	8·2
28	—	—	—	38·8	20·2	27·3	—	—	74	—	—	20·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	7·3
29	—	—	—	38·3	22·1	26·1	—	—	82	—	—	20·5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
30	—	—	—	37·6	24·5	26·7	—	—	82	—	—	21·3	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·8
31	—	—	—	35·3	24·8	26·7	—	—	82	—	—	21·3	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·8
Month.	—	—	—	36·5	22·1	26·4	—	—	74	—	—	18·7	—	—	2·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·37

Remarks :—1 ⌓ m.—6 ⌓ m.—7 ⌓ m.—10 ⌓ m.—20 ⌓ m.

CAIRO (Ezbekiya).

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

September 1921.

Date.	Standard Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	—	—	—	33·2	22·2	25·4	—	—	76	—	—	18·3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·4
2	—	—	—	32·8	22·0	25·3	—	—	81	—	—	19·5	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
3	—	—	—	33·6	22·2	26·0	—	—	75	—	—	18·7	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·3
4	—	—	—	33·0	22·7	25·3	—	—	77	—	—	18·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
5	—	—	—	32·3	20·5	23·7	—	—	79	—	—	17·0	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
6	—	—	—	33·5	21·7	24·6	—	—	78	—	—	17·9	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
7	—	—	—	34·6	23·2	25·4	—	—	80	—	—	19·4	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
8	—	—	—	33·0	21·3	24·5	—	—	79	—	—	18·0	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·3
9	—	—	—	32·0	22·1	24·9	—	—	78	—	—	18·2	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
10	—	—	—	30·5	20·1	23·7	—	—	63	—	—	13·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
11	—	—	—	30·5	18·2	22·4	—	—	69	—	—	13·9	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·7
12	—	—	—	30·2	18·6	22·2	—	—	71	—	—	14·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
13	—	—	—	30·0	17·3	21·0	—	—	73	—	—	13·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·7
14	—	—	—	30·8	16·8	21·0	—	—	71	—	—	13·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
15	—	—	—	32·9	18·2	22·1	—	—	86	—	—	17·0	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
16	—	—	—	32·8	18·9	21·8	—	—	91	—	—	17·6	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·1
17	—	—	—	33·0	20·4	21·9	—	—	91	—	—	17·8	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
18	—	—	—	32·4	20·7	22·5	—	—	87	—	—	17·6	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
19	—	—	—	31·7	19·4	22·2	—	—	87	—	—	17·2	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
20	—	—	—	32·0	19·4	22·5	—	—	79	—	—	16·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
21	—	—	—	29·6	21·9	23·5	—	—	74	—	—	15·9	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·4
22	—	—	—	27·9	18·0	21·3	—	—	68	—	—	12·9	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
23	—	—	—	27·6	16·3	20·9	—	—	60	—	—	11·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
24	—	—	—	27·6	15·6	20·1	—	—	71	—	—	12·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·9
25	—	—	—	29·0	16·5	20·0	—	—	78	—	—	13·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
26	—	—	—	29·0	16·7	19·3	—	—	80	—	—	13·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
27	—	—	—	29·2	16·8	19·9	—	—	81	—	—	14·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
28	—	—	—	31·7	16·3	20·8	—	—	75	—	—	13·6	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·1
29	—	—	—	36·2	17·9	21·7	—	—	70	—	—	13·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·5
30	—	—	—	36·3	19·1	23·6	—	—	60	—	—	14·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·3
Month.	—	—	—	31·6	19·4	22·6	—	—	76	—	—	15·7	—	—	2·8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·38

Remarks:—8 ⛱ m.—9 ⛱ m.—11 ⛱ m.—12 ⛱ m.—23 ⛱ m.—25 < E 19h0.

October 1921.

1	—	—	—	33·3	20·0	24·4	—	—	87	—	—	19·6	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·9
2	—	—	—	35·6	19·0	22·3	—	—	88	—	—	17·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
3	—	—	—	31·3	19·5	22·0	—	—	90	—	—	17·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
4	—	—	—	28·2	17·8	20·8	—	—	83	—	—	15·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
5	—	—	—	27·4	17·0	19·8	—	—	79	—	—	13·5	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
6	—	—	—	28·2	15·5	18·9	—	—	80	—	—	12·9	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
7	—	—	—	29·0	16·7	19·7	—	—	84	—	—	14·3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
8	—	—	—	28·4	16·8	19·2	—	—	78	—	—	12·9	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
9	—	—	—	28·6	16·1	19·8	—	—	69	—	—	11·8	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
10	—	—	—	28·2	16·7	19·8	—	—	82	—	—	14·1	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
11	—	—	—	27·0	15·6	18·9	—	—	79	—	—	12·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·9
12	—	—	—	28·0	15·4	18·8	—	—	84	—	—	13·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
13	—	—	—	29·3	15·5	19·8	—	—	80	—	—	13·8	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
14	—	—	—	28·5	15·3	18·7	—	—	79	—	—	12·6	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
15	—	—	—	27·7	15·5	18·8	—	—	76	—	—	12·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
16	—	—	—	26·7	14·5	17·8	—	—	83	—	—	12·6	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
17	—	—	—	26·4	14·8	19·0	—	—	78	—	—	12·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·1
18	—	—	—	26·7	14·6	17·9	—	—	82	—	—	12·5	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
19	—	—	—	28·3	15·7	17·0	—	—	89	—	—	12·8	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·3
20	—	—	—	27·0	14·2	18·0	—	—	79	—	—	12·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
21	—	—	—	26·7	14·2	18·1	—	—	78	—	—	12·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
22	—	—	—	26·1	14·0	17·9	—	—	76	—	—	11·7	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
23	—	—	—	26·0	13·9	17·6	—	—	76	—	—	11·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·3
24	—	—	—	29·7	13·5	18·2	—	—	73	—	—	11·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·7
25	—	—	—	31·2	16·7	20·2	—	—	68	—	—	12·0	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
26	—	—	—	30·9	16·0	18·8	—	—	91	—	—	14·7	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
27	—	—	—	27·6	—	17·4	—	—	98	—	—	14·5	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
28	—	—	—	27·8	15·7	17·9	—	—	91	—	—	13·0	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
29	—	—	—	31·8	14·1	17·5	—	—	84	—	—	12·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
30	—	—	—	32·9	12·9	17·9	—	—	78	—	—	11·9	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·4
31	—	—	—	29·3	15·9	19·8	—	—	89	—	—	15·2	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	3·0
Month.	—	—	—	28·8	15·8	19·1	—	—	82	—	—	13·5	—	—	2·5	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	3·63

Remarks:—1 ≋ ⛱ m.—2 ≋ ⛱ m.—3 ⛱ m.—4 ⛱ m.—5 ⛱ m.—6 ⛱ m.—7 ⛱ m.—8 ⛱ m.—9 ⛱ m.—10 ⛱ m.—11 ≋ ⛱ m.—12 ⛱ m.—13 ⛱ m.—14 ⛱ m.—15 ≋ ⛱ m.—16 ⛱ m.—17 ⛱ ≋ m.—18 ⛱ m.—19 ⛱ m.—20 ⛱ m.—21 ⛱ ≋ m.—22 ⛱ m.—23 ⛱ m.—24 ⛱ m.—25 ⛱ m.—26 ⛱ ≋ m.—27 ⛱ ≋ 8h.—28 ⛱ ≋ 8h.—29 ⛱ m.—30 ⛱ ≋ m.—31 ⛱ ≋ 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 1921.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C). Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	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	—	—	—	24·9	17·7	20·2	—	—	81	—	—	14·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·1
2	—	—	—	22·0	11·7	16·2	—	—	69	—	—	9·5	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
3	—	—	—	23·6	11·4	14·9	—	—	76	—	—	9·6	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·7
4	—	—	—	25·6	11·3	14·3	—	—	76	—	—	9·2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
5	—	—	—	27·4	13·9	17·8	—	—	50	—	—	7·6	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	4·3
6	—	—	—	28·0	15·4	18·0	—	—	56	—	—	8·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
7	—	—	—	26·4	14·4	16·9	—	—	88	—	—	12·5	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
8	—	—	—	26·9	10·1	15·6	—	—	78	—	—	10·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·3
9	—	—	—	29·0	13·0	15·3	—	—	87	—	—	11·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·1
10	—	—	—	29·6	13·2	16·0	—	—	56	—	—	7·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
11	—	—	—	27·9	15·7	17·9	—	—	86	—	—	13·1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·6
12	—	—	—	27·4	15·9	17·3	—	—	89	—	—	13·0	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	2·5
13	—	—	—	25·1	14·9	16·0	—	—	92	—	—	12·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·2
14	—	—	—	24·1	12·4	15·8	—	—	83	—	—	11·1	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
15	—	—	—	25·3	12·4	14·5	—	—	86	—	—	10·5	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·9
16	—	—	—	28·0	12·2	14·6	—	—	89	—	—	11·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
17	—	—	—	27·4	14·2	14·9	—	—	83	—	—	10·4	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·3
18	—	—	—	24·7	13·3	14·6	—	—	80	—	—	9·8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·6
19	—	—	—	25·1	13·6	15·5	—	—	87	—	—	11·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	2·1
20	—	—	—	24·1	13·0	15·1	—	—	88	—	—	11·2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·8
21	—	—	—	23·4	12·0	14·2	—	—	92	—	—	10·9	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·8
22	—	—	—	24·6	11·2	14·0	—	—	78	—	—	9·2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	2·6
23	—	—	—	24·9	12·4	16·2	—	—	57	—	—	7·	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	3·6
24	—	—	—	23·0	14·0	15·2	—	—	70	—	—	9·0	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·7
25	—	—	—	21·1	11·4	12·5	—	—	66	—	—	7·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·6
26	—	—	—	22·0	9·9	12·4	—	—	69	—	—	7·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·9
27	—	—	—	22·2	9·1	11·5	—	—	65	—	—	6·6	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
28	—	—	—	21·8	9·0	11·0	—	—	83	—	—	8·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·5
29	—	—	—	30·0	10·8	12·9	—	—	82	—	—	9·0	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·9
30	—	—	—	24·6	8·5	10·6	—	—	89	—	—	8·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	4·3
Month	—	—	—	25·1	12·6	15·1	—	—	78	—	—	9·9	—	—	2·6	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	2·87

Remarks:—1 ☾ ≋ m.—3 ☾ ≋ m.—4 ☾ m.—5 ●° 22²⁰.—6 ≋ till. 8ʰ.—7 ☾ ≋ m.—8 ☾ ≋ m.—9 ☾ m.—12 ●° 17⁵⁰–18ʰ, 21ʰ.—13 ☾ m.—14 ☾ m.—16 ☾ m.—18 ☾ m.—19 ☾ m., ●° 17⁵⁰.—20 ☾ ≋ m.—21 ☾ ≋ m.—23 ●° 8ʰ, 8²⁰, 15ʰ, 16¹⁰.—27 ≋ m.—30 ☾ ≋ m.

December 1921.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C). Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	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.)
1	—	—	—	23·2	10·2	13·1	—	—	67	—	—	7·5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
2	—	—	—	22·5	11·1	12·2	—	—	70	—	—	7·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·7
3	—	—	—	21·7	12·1	13·8	—	—	78	—	—	9·1	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
4	—	—	—	23·8	9·1	10·1	—	—	84	—	—	7·8	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
5	—	—	—	23·1	7·2	9·5	—	—	91	—	—	8·0	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
6	—	—	—	21·6	9·2	11·7	—	—	89	—	—	9·1	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·8
7	—	—	—	26·0	9·9	11·8	—	—	94	—	—	9·6	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·1
8	—	—	—	20·9	11·8	15·7	—	—	56	—	—	7·5	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	22·3	1·2
9	—	—	—	15·1	13·7	14·8	—	—	97	—	—	12·1	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	29·2	0·3
10	—	—	—	17·7	9·0	9·8	—	—	89	—	—	8·1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·3
11	—	—	—	19·1	9·6	11·1	—	—	90	—	—	8·9	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
12	—	—	—	17·7	8·9	10·4	—	—	88	—	—	8·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·8
13	—	—	—	19·6	6·8	9·0	—	—	84	—	—	7·2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·6
14	—	—	—	18·0	7·2	8·2	—	—	96	—	—	7·8	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·8
15	—	—	—	18·5	7·6	8·1	—	—	96	—	—	7·7	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·0
16	—	—	—	19·9	8·0	10·1	—	—	87	—	—	8·0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·8
17	—	—	—	19·4	8·6	10·7	—	—	77	—	—	7·4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·4
18	—	—	—	20·3	7·3	9·0	—	—	96	—	—	8·2	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·3
19	—	—	—	20·4	7·5	9·2	—	—	96	—	—	8·3	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	2·2
20	—	—	—	20·0	8·6	11·0	—	—	83	—	—	8·1	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·3
21	—	—	—	23·0	10·6	13·4	—	—	75	—	—	8·6	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·3
22	—	—	—	17·9	11·4	13·0	—	—	75	—	—	8·3	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·3
23	—	—	—	20·3	12·7	13·8	—	—	92	—	—	10·7	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·8	1·2
24	—	—	—	19·3	9·5	11·6	—	—	96	—	—	9·7	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	1·0
25	—	—	—	19·4	8·9	10·0	—	—	96	—	—	8·8	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·9
26	—	—	—	19·4	8·2	10·0	—	—	92	—	—	8·4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
27	—	—	—	16·9	7·4	8·9	—	—	54	—	—	4·6	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
28	—	—	—	19·1	8·3	9·8	—	—	75	—	—	6·8	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	1·9
29	—	—	—	19·9	9·5	11·1	—	—	84	—	—	8·3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·3
30	—	—	—	19·1	7·7	9·5	—	—	94	—	—	8·3	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·8
31	—	—	—	20·7	8·7	10·8	—	—	90	—	—	8·6	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
Month.	—	—	—	20·1	9·2	11·0	—	—	85	—	—	8·3	—	—	5·2	—	—	—	—	—	—	—	—	52·3	1·93

Remarks:—4 ☾ m.—5 ☾ m.—6 ≋ ☾ m.—7 ☾ ≋ m.—8 ☾.—12 ☾ m.—13 ☾ m.—14 ≋ ☾ m.—15 ☾ ≋ m.—16 ☾ m.—17 ☾ m.—18 ☾ m.—19 ☾ m. ●° 13⁴⁰.—23 ☾ m.—24 ●° 13⁵⁰.—25 ☾ m.—26 ☾ m.—28 ●° 18ʰ.—30 ☾ m.

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 1921.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (kilometres per hour) or Force (0-10) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	64·2	63·7	63·9	19·5	8·9	11·0	19·0	13·0	94	66	91	9·2	10·8	10·1	8	7	0	SW	12	W	3	Calm	0	0·0	1·2
2	62·7	61·6	61·9	19·0	10·4	13·0	18·1	15·1	88	63	90	9·7	9·8	11·5	10	10	10	SSW	9	W	3	Calm	0	0·5	1·0
3	62·8	62·2	62·7	19·5	6·8	10·0	18·0	12·0	94	62	94	8·6	9·5	9·7	0	8	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	1·1
4	63·6	62·4	62·4	19·1	5·2	6·7	19·0	13·1	100	40	67	7·3	6·5	7·5	10	0	0	WNW	3	NNW	9	N	5	0·0	2·5
5	62·3	60·8	60·7	20·2	3·5	6·0	19·7	11·3	100	48	91	7·0	8·2	9·0	10	0	0	NW	6	NW	3	W	2	0·0	1·8
6	60·1	58·3	57·8	22·0	5·3	9·2	21·2	15·2	100	48	67	8·7	8·9	8·6	7	0	0	Calm	0	S	9	W	2	0·0	1·6
7	58·7	57·7	58·2	19·6	8·7	10·4	18·8	13·1	82	50	63	7·7	8·0	7·0	8	8	0	S	15	WSW	6	W	5	0·3	4·3
8	60·7	61·8	63·8	19·4	9·7	12·0	19.0	14·0	94	59	90	9·7	9·7	10·6	5	10	3	Calm	0	WNW	12	Calm	0	Drops	0·9
9	66·1	65·5	66·0	19·1	4·3	7·0	18·9	12·5	100	46	87	7·5	7·4	9·3	10	7	3	Calm	0	W	6	WNW	2	0·0	1·7
10	65·9	64·5	64·0	18·3	4·8	8·2	17·5	11·5	98	56	82	7·9	8·3	8·3	7	8	0	Calm	0	NNW	21	WNW	3	0·0	2·2
11	63·6	62·8	63·2	18·0	3·3	6·0	17·0	10·0	100	60	100	7·0	8·6	9·2	10	8	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	1·1
12	62·9	62·0	62·7	15·4	3·6	7·5	15·0	12·1	100	69	94	7·7	8·8	9·8	8	10	10	W	3	Calm	0	W	2	0·9	0·3
13	62·8	62·0	63·9	18·9	6·8	10·8	18·4	11·9	97	58	90	9·3	9·1	9·2	10	7	0	Calm	0	NW	6	Calm	0	0·3	1·0
14	66·2	65·3	66·1	18·9	4·4	5·8	18·9	13·0	100	53	82	6·9	8·7	9·1	10	5	2	Calm	0	NNW	9	NW	2	0·0	2·0
15	66·1	63·8	63·9	19·5	4·8	8·2	19·3	13·1	100	35	73	8·1	5·8	8·1	10	0	0	Calm	0	NNE	27	NNW	5	0·0	3·1
16	63·8	62·1	63·6	20·0	2·4	5·0	19·2	11·9	100	29	71	6·5	4·8	7·3	10	0	0	WNW	6	NW	18	NW	4	0·0	3·7
17	64·1	61·8	61·3	22·0	3·4	4·2	21·0	14·2	100	28	45	6·2	5·1	5·4	10	0	0	WNW	9	N	12	NW	3	0·0	3·1
18	61·5	61·1	62·1	23·5	2·5	8·8	21·9	11.1	83	34	76	7·0	6·6	7·5	5	0	2	Calm	0	SSW	9	Calm	0	0·0	2·5
19	63·2	61·6	60·8	20·5	2·4	4·9	20·5	13·5	89	41	61	5·7	7·3	7·0	3	2	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·6
20	60·1	59·8	61·6	19·5	4·8	8·4	18·6	8·5	93	35	76	7·7	5·6	6·3	8	0	0	Calm	0	NW	36	Calm	0	0·0	2·4
21	63·1	61·8	61·6	19·1	1·3	6·0	18·1	10·1	72	44	84	5·0	6·0	7·8	0	0	0	W	2	WNW	12	Calm	0	0·0	2·1
22	61·5	60·1	60·0	18·0	1·8	8·2	17·6	10·9	82	30	45	6·7	4·6	4·4	0	0	0	Calm	0	W	15	W	2	0·0	3·9
23	60·5	58·6	59·2	16·7	4·4	6·8	16·0	12·0	73	40	65	5·4	5·4	6·8	0	8	10	SSE	15	WSW	33	W	3	Drops	3·1
24	61·5	60·1	60·8	19·9	5·8	8·2	19·8	14·0	93	43	57	7·6	7·4	6·7	10	7	5	SW	18	WSW	42	W	2	Drops	4·2
25	63·4	62·4	62·8	20·5	7·4	11·0	20·4	12.7	87	41	58	8·6	7·3	6·3	0	5	0	SW	6	WNW	18	Calm	0	0·0	2·9
26	62·6	61·5	63·0	20·0	7·9	11·0	19·3	14·1	74	47	92	7·2	7·9	10·9	0	5	10	SW	9	WNW	9	WNW	1	Drops	1·7
27	64·5	63·1	63·4	17·2	4·7	8·6	17·0	11·7	95	43	68	7·9	6·2	6·9	2	5	2	Calm	0	NNW	6	NW	2	0·0	3·2
28	63·0	62·0	62·0	17·9	1·7	4·0	17·1	8·5	100	42	79	6·1	6·1	6·6	0	5	0	Calm	0	W	12	Calm	0	0·0	2·5
29	59·3	53·8	55·6	20·0	3·8	9·4	19·0	8·2	65	30	100	5·7	4·9	8·1	3	10	10	SSE	15	SW	48	Calm	0	12·3	3·2
30	58·0	59·4	61·1	12·8	2·4	5·1	11·6	8·0	83	59	86	5·4	6·1	6·9	3	5	0	SW	6	SW	9	Calm	0	0·9	1·5
31	63·2	62·3	63·0	17·0	4·5	9·0	15·6	9·5	95	60	94	8·6	8·0	8·3	10	10	0	SW	12	W	6	Calm	0	Drops	1·6
Month	62·65	61·48	62·04	19·1	4·9	8·1	18·4	11·9	91	47	78	7·4	7·4	8·1	6·0	4·8	2·2	—	4·8	—	12·9	—	1·5	15·2	2·26

Remarks:—4 ≋ 8h.—5 ≋ 8h.—9 8h.—11 ≋ 8h.—14 ≋ 8h.—15 ≋ 8h.—16 ≋ till 8h.—17 ≋ till 8h.—23 ● ° 17^{30}.—24 ● ° 20^{25}.—26 ● ° 18^{25}, 19^{15}.—29 ☽ 14^{h}, ● 15^{15}.—31 ● m.

$C_h = + 2·5$ mm.

February 1921.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (kilometres per hour) or Force (0-10) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	63·6	62·4	62·3	17·5	2·9	6·5	17·0	11·0	91	54	75	6·6	7·7	7·4	0	0	0	SW	9	W	12	Calm	0	0·0	1·7
2	61·7	58·6	59·5	20·5	2·1	8·5	19·9	15·0	79	32	86	6·6	5·5	10·9	0	0	0	SW	6	S	39	W	3	0·0	4·0
3	61·7	60·9	62·2	19·4	6·9	10·0	19·0	11·1	61	39	85	5·6	6·3	8·4	0	0	0	SW	12	WSW	15	Calm	0	0·0	2·7
4	64·0	62·9	63·4	19·9	6·0	10·0	18·9	12·0	86	48	84	7·8	7·7	8·7	2	8	0	SW	9	WNW	6	Calm	0	0·0	1·7
5	64·7	63·7	64·1	19·4	3·4	7·3	19·0	14·0	96	53	66	7·3	8·7	7·8	0	7	0	Calm	0	NW	3	NW	3	0·0	2·0
6	65·0	63·5	64·3	20·5	3·3	5·9	19·5	14·6	100	48	74	7·0	8·0	9·1	10	5	0	Calm	0	N	24	NW	4	0·0	3·0
7	64·7	63·1	63·4	20·4	5·3	8·5	20·0	13·6	100	42	73	8·3	7·3	8·5	10	2	0	Calm	0	NNW	21	NW	5	0·0	3·4
8	61·9	60·2	60·3	20·4	7·8	11·9	20·0	13·9	87	41	69	9·0	7·0	8·2	5	2	0	NW	3	NE	27	WNW	3	0·0	3·9
9	59·3	58·2	58·6	20·9	5·3	7·9	19·5	12·5	100	43	73	8·0	7·2	7·9	10	5	0	Calm	0	NNW	21	NW	3	0·0	2·5
10	60·8	60·9	61·8	20·5	3·9	10·2	20·1	12·0	97	46	82	9·0	8·1	8·4	0	8	0	WSW	3	WNW	9	WNW	2	0·0	2·0
11	63·6	62·8	63·1	20·0	4·5	8·8	19·0	13·4	89	63	74	7·5	10·3	8·5	5	5	0	WSW	3	W	15	Calm	0	0·0	2·0
12	63·9	62·2	61·1	20·5	5·3	8·2	19·1	11·9	100	39	76	8·1	6·4	7·9	10	0	0	NW	3	N	9	WNW	1	0·0	2·5
13	59·4	57·9	58·4	23·0	3·9	10·8	21·0	14·2	72	28	65	7·0	5·3	7·9	0	10	0	SSW	15	SW	36	Calm	0	0·0	3·9
14	58·7	57·4	58·4	21·0	6·4	11·0	18·9	12·8	75	44	82	7·4	7·1	9·0	0	7	8	SW	9	W	27	Calm	0	Drops	3·7
15	58·5	57·9	58·6	18·4	8·8	10·6	16·4	12·0	80	59	75	7·6	8·2	7·8	10	8	2	WSW	12	WNW	21	Calm	0	Drops	2·7
16	60·0	58·7	60·5	19·0	3·4	10·9	18·3	10·3	76	43	90	7·5	6·8	8·4	8	7	5	W	6	W	15	Calm	0	2.3	1·7
17	63·8	62·9	63·6	18·5	4·4	8·0	18·3	10·1	100	45	84	8·0	7·0	7·8	5	8	0	WSW	9	WSW	6	Calm	0	0·0	2·2
18	62·3	60·7	61·1	23·0	6·5	9·9	21·9	14·0	65	26	47	6·0	5·1	5·6	5	0	0	S	15	SW	21	WNW	1	0·0	4·2
19	61·0	58·5	56·4	24·0	4·2	10·5	23·4	16·1	69	26	42	6·5	5·5	5·7	7	8	0	SW	6	S	24	Calm	0	0·0	4·4
20	56·9	56·0	58·3	24·6	9·8	13·1	24·6	16·5	52	22	57	5·9	5·1	8·0	2	0	7	S	15	WSW	27	W	2	0·0	6·1
21	63·5	64·1	65·6	18·0	8·3	12·0	16·3	9·9	76	39	63	8·0	5·4	5·7	2	3	0	WNW	6	WNW	9	NW	2	0·0	3·2
22	64·9	64·1	64·3	16·0	3·2	8·1	14·2	10·0	85	45	58	6·8	5·4	5·4	10	8	2	Calm	0	N	18	NW	3	0·0	4·8
23	63·7	62·1	62·4	16·5	0·8	5·0	16·1	10·3	86	41	54	5·6	5·5	5·1	0	3	0	Calm	0	NW	27	NNW	3	Drops	4·0
24	63·7	62·4	64·4	14·7	2·4	7·1	13·6	7·3	88	40	68	6·7	4·6	5·2	10	8	2	Calm	0	NW	24	WNW	2	Drops	3·0
25	64·8	64·0	63·6	15·2	0·9	7·6	14·1	11·0	65	36	62	5·1	4·3	6·1	0	8	7	Calm	0	NW	15	Calm	0	0·0	3·6
26	64·0	62·6	63·6	17·5	5·2	9·3	17·0	12·0	63	34	64	5·6	4·9	6·6	10	0	2	WNW	3	NW	9	NW	2	0·0	4·5
27	65·1	64·2	64·6	17·5	3·9	9·5	16·4	9·8	78	38	76	6·9	5·3	6·9	7	8	2	Calm	0	WNW	12	WNW	1	0·0	2·8
28	64·6	63·5	64·1	17·0	6·1	9·0	14·5	9·0	84	51	80	7·2	6·2	6·9	2	5	0	WNW	9	WNW	18	Calm	0	Drops	2·5
Month	62·49	61·30	61·86	19·4	4·8	9·1	18·4	12·0	82	42	71	7·1	6·5	7·5	4·6	4·8	1·3	—	5·5	—	18·2	—	1·4	2·3	3·17

Remarks:—2 ☋ 14h.—5 ≋ m.—6 ≋ 8h.—7 ≋ 8h.—9 ≋ ☾ 8h.—12 ≋ 8h.—13 ∞ 14h.—14 ⌒ 16^{45}, 17^{h}.—16 ● ° 10^{h}, 15^{h}.—22 ⋯ 8h.—24 ● ° 7^{25}, 8^{40}.—28 ● ° 12^{20}, 16^{15}.

GIZA.

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

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

March 1921.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C). Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (Kilometres per hour) or Force (0-10) 8 h. Dir	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	63·8	62·7	63·2	16·4	3·0	8·0	14·0	7·9	79	47	88	6·3	5·6	6·9	7	10	0	SW	6	Calm	0	Calm	0	Drops	1·6
2	62·5	61·1	60·4	17·5	1·3	8·2	15·0	10·0	83	59	66	6·8	5·0	6·0	3	8	0	SW	6	SW	3	WNW	2	0·7	3·2
3	60·3	58·3	58·6	18·0	3·8	8·8	16·1	12·0	59	37	65	5·0	5·0	6·8	8	10	10	SW	6	W	9	NW	1	8·5	3·0
4	60·0	60·0	61·9	15·1	4·8	7·8	13·9	10·0	89	58	86	7·0	6·8	7·8	10	10	0	Calm	0	WNW	3	Calm	0	0·2	1·5
5	63·9	63·0	63·4	18·1	2·1	9·1	17·9	10·9	93	38	71	7·5	5·7	7·0	0	7	0	WSW	3	W	6	Calm	0	0·0	1·7
6	65·3	64·2	64·9	17·8	3·4	9·0	15·0	10·1	89	63	84	7·6	8·0	8·9	2	8	0	Calm	0	WNW	15	WNW	2	Drops	1·7
7	65·8	65·1	64·4	19·4	4·4	8·2	19·1	12·7	98	42	73	7·9	6·8	7·9	0	5	0	Calm	0	NW	12	NW	2	0·0	2·8
8	64·5	62·0	60·9	20·6	6·4	10·9	19·8	13·5	89	34	74	8·6	5·9	8·5	10	8	0	Calm	0	NW	9	Calm	0	0·0	2·5
9	59·0	57·9	56·1	24·5	7·8	14·1	23·9	10·4	65	32	43	7·8	7·1	7·3	7	10	10	SW	9	SSW	6	Calm	0	0·0	4·3
10	54·5	54·1	55·5	27·2	13·4	17·2	25·9	18·0	44	31	78	6·4	7·5	12·0	8	7	0	SSW	24	SW	12	NW	2	0·0	4·1
11	53·1	50·5	49·5	32·3	9·7	16·0	31·9	23·0	71	17	32	9·6	5·9	6·6	8	5	0	Calm	0	S	39	Calm	0	0·0	8·0
12	54·2	54·3	57·2	24·3	13·3	16·9	22·8	15·0	69	47	81	9·8	9·7	10·2	10	8	5	W	15	WNW	27	NW	2	0·0	4·9
13	58·7	58·3	58·4	21·3	7·5	12·9	20·0	12·8	88	43	74	9·7	7·6	8·1	0	8	0	Calm	0	WNW	9	NW	3	0·0	3·0
14	60·1	58·6	58·3	20·0	4·8	12·6	19·6	14·8	70	46	77	7·6	7·8	9·7	0	8	10	Calm	0	WNW	6	N	3	1·3	4·7
15	58·0	56·0	56·8	15·6	10·7	11·5	13·5	10·1	60	59	75	6·1	6·8	6·9	10	10	0	NE	18	NNE	27	NW	6	Drops	3·8
16	57·2	56·2	57·8	19·2	4·4	10·2	19·0	11·9	84	43	72	7·8	7·0	7·4	0	7	0	NW	15	N	21	NW	2	0·0	5·6
17	57·7	57·1	58·4	20·9	8·1	12·3	19·4	12·1	83	45	91	8·8	7·5	9·5	8	7	10	WNW	12	NW	24	WNW	2	0·7	3·1
18	61·0	60·5	61·4	23·0	9·3	12·0	19·4	10·0	78	31	86	8·1	5·2	7·6	10	7	3	WNW	3	NW	9	Calm	0	Drops	3·0
19	62·7	62·0	62·6	19·5	4·7	10·8	16·8	10·9	77	31	76	7·5	5·1	7·5	7	8	0	SW	6	W	12	WNW	1	0·0	3·6
20	63·0	61·4	62·6	20·0	5·8	11·4	19·7	11·0	65	30	81	6·6	5·2	8·0	0	8	0	WSW	15	W	21	Calm	0	0·0	3·9
21	64·3	63·1	62·9	20·4	4·6	11·2	20·0	12·9	74	34	66	7·4	5·9	7·3	0	8	0	SW	6	WNW	3	Calm	0	0·0	3·0
22	64·2	62·9	64·1	21·1	4·5	11·6	20·2	14·9	80	30	61	8·2	5·4	7·7	0	2	0	Calm	0	WNW	6	NW	3	0·0	4·0
23	65·6	65·1	65·5	21·5	5·1	13·0	21·3	16·0	77	33	61	8·6	6·1	8·3	0	8	2	WNW	3	NNE	18	NW	2	0·0	5·6
24	66·0	64·7	65·2	22·0	6·3	14·0	21·9	14·8	71	31	62	8·5	6·0	7·7	0	3	0	NW	6	NNW	24	NW	3	0·0	6·0
25	64·6	61·9	62·4	22·5	7·2	13·5	22·3	14·8	83	41	70	9·5	8·1	8·8	8	8	0	N	3	N	18	WNW	2	0·0	5·1
26	63·0	60·9	60·8	24·1	7·0	12·7	23·9	16·0	89	39	67	9·6	8·7	9·2	3	0	0	NW	6	NW	21	NW	3	0·0	4·7
27	60·9	59·3	59·6	24·0	8·9	14·2	23·5	14·1	87	34	68	10·4	7·4	8·2	8	2	0	NW	9	NW	12	WNW	2	0·0	4·5
28	60·1	59·3	59·0	23·5	6·2	13·0	22·8	18·0	94	25	37	10·4	5·2	5·7	10	10	0	NNW	3	NW	12	NW	3	0·0	5·1
29	61·0	60·0	61·0	27·2	7·7	15·6	26·3	19·9	77	19	44	10·2	4·7	7·6	7	0	0	NW	3	NW	9	NW	4	0·0	8·8
30	61·7	61·0	61·6	27·2	10·3	17·0	26·5	20·0	71	22	47	10·2	5·7	4·7	7	0	0	WNW	6	NNW	6	NNW	3	0·0	7·5
31	62·5	60·3	59·5	24·9	8·9	15·0	24·1	17·8	84	37	55	10·6	8·3	8·2	0	2	0	NW	12	NNW	6	Calm	0	0·0	7·6
Month	61·26	60·03	60·45	21·5	6·6	12·2	20·6	14·0	78	37	68	8·3	6·5	7·9	4·9	6·5	1·6	—	6·3	—	13·1	—	1·7	11·4	4·25

Remarks:—1 ●° 10^{20}, 14^{h}.—5 ☾ m.—6 ●° 13^{20}-13^{35}.—7 ≋ ☾ m.—11 ☂ 13^{15}.—12 ☄ 3^{h}.—14 ●° 19^{20}.—15 ●° 8^{15}.—17 ●° 18^{10}.—18 ●° 18^{35}.—22 ≋ m.—23 ☾ 8^{h}.—24 ☂ 8^{15}.—25 ☾ ≋ m.—28 ≋ m.

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

April 1921.

Date	8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Dir	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Force.	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	58·7	56·6	55·4	26·3	8·8	16·0	25·3	20·1	73	27	48	9·9	6·4	8·5	8	2	0	NW	6	WNW	3	Calm	0	0·0	4·9
2	53·5	51·8	53·6	26·2	9·4	17·1	25·5	16·5	70	38	65	10·2	9·1	9·0	0	0	0	W	3	WNW	18	NW	3	0·0	4·7
3	55·9	55·7	56·4	23·5	9·7	15·9	22·9	17·7	73	34	42	9·8	6·9	6·4	0	5	0	NW	9	NW	12	WNW	2	0·0	5·7
4	56·6	54·1	52·1	26·1	6·2	15·2	25·1	19·2	62	27	48	8·0	6·4	7·9	7	2	0	Calm	0	W	3	WNW	2	Drops	4·5
5	49·1	48·0	47·0	28·2	13·3	26·3	26·5	23·2	24	34	50	6·1	8·6	10·6	10	10	0	SW	12	S	9	W	1	Drops	5·0
6	49·7	50·0	51·0	26·7	14·9	19·9	25·0	19·8	47	35	70	8·0	8·2	12·0	10	10	2	SW	9	SW	18	NW	4	0·0	4·6
7	54·4	54·8	56·4	24·4	11·1	16·6	24·0	16·7	75	24	50	10·6	5·4	7·1	0	2	0	WNW	3	W	21	Calm	0	0·0	5·2
8	60·0	59·1	59·4	23·9	6·3	15·0	23·0	15·0	74	24	58	9·4	5·0	7·4	0	0	0	Calm	0	NW	3	NW	3	0·0	5·4
9	62·0	60·4	59·9	24·1	6·2	13·2	23·9	18·9	78	27	47	8·3	6·0	7·6	0	0	0	WNW	3	NW	9	NW	3	0·0	5·4
10	59·2	57·9	56·0	27·2	6·8	13·4	26·0	20·6	82	24	38	9·4	6·0	6·8	0	0	0	WNW	3	W	3	NW	2	0·0	5·4
11	52·7	50·2	50·9	30·7	9·7	20·3	30·2	23·1	37	16	37	6·6	5·3	7·8	7	10	10	S	9	S	48	WNW	2	0·0	8·0
12	56·8	56·6	57·3	23·9	12·7	16·9	23·0	18·8	79	48	63	11·3	10·0	10·2	7	10	0	WNW	3	WNW	6	Calm	0	0·0	3·2
13	59·0	58·3	59·5	25·8	10·7	16·7	25·0	19·7	82	45	63	11·7	10·8	10·2	8	10	10	NW	9	NW	15	NNW	3	0·0	4·9
14	60·4	59·5	59·5	24·4	11·4	15·7	23·9	18·9	73	32	54	9·6	7·0	8·8	2	2	0	NW	9	NW	9	NW	3	0·0	5·5
15	61·7	60·1	59·4	24·5	8·3	15·7	24·4	17·1	72	31	59	9·5	7·0	8·5	3	0	0	NW	6	NW	18	WNW	2	0·0	5·5
16	61·9	60·6	60·4	29·4	7·0	18·1	28·9	23·0	60	12	27	9·3	3·6	5·7	0	0	0	WNW	3	NNW	9	Calm	0	0·0	8·5
17	60·4	57·8	56·5	32·4	9·2	17·8	32·0	26·6	59	10	17	8·9	3·6	4·2	2	5	0	WNW	3	NE	18	WNW	5	0·0	11·8
18	53·5	51·1	53·9	38·6	10·9	20·0	37·5	25·0	47	11	29	8·3	5·0	6·7	5	10	10	Calm	0	SSW	39	NNW	1	0·0	9·2
19	50·4	59·4	60·4	26·7	14·2	17·0	25·8	20·1	73	36	63	10·5	8·7	11·0	8	7	10	NNW	15	N	18	NW	2	0·0	5·3
20	59·9	57·1	56·4	29·6	12·3	15·8	27·5	21·1	86	25	66	11·5	7·1	12·2	10	10	5	WNW	3	NNE	9	NNE	5	0·0	6·6
21	55·4	53·6	54·0	26·7	15·5	19·9	25·8	22·8	74	37	45	12·8	9·0	9·2	8	10	5	NE	18	NE	45	WNW	2	0·0	7·8
22	56·7	55·4	55·2	25·8	16·0	17·3	25·3	18·8	77	48	60	11·3	11·4	9·7	10	0	0	NNW	9	N	6	NW	2	0·0	4·7
23	56·7	54·5	53·2	29·7	9·9	17·1	28·9	23·1	71	19	28	10·3	5·7	5·7	5	2	0	NW	9	NW	6	WNW	1	0·0	8·2
24	52·2	54·2	55·3	32·1	12·3	20·2	31·0	20·2	48	21	62	8·6	7·1	11·0	10	10	0	S	6	W	3	NNW	3	Drops	5·7
25	57·7	57·1	59·0	29·0	14·2	19·0	28·3	20·0	72	26	61	11·7	7·4	10·6	0	8	0	NW	3	Calm	0	NW	2	0·0	6·5
26	62·1	61·0	61·1	24·5	10·3	17·3	23·6	17·5	71	35	56	10·5	7·6	8·3	2	8	0	NW	3	NW	6	NW	2	0·0	6·2
27	61·2	58·7	57·7	27·2	9·3	17·0	26·3	21·8	69	20	22	9·9	5·0	4·4	5	3	0	NW	9	N	15	NW	2	0·0	8·5
28	56·1	54·2	54·5	30·3	9·3	18·4	29·3	22·7	56	12	32	8·8	3·7	6·5	0	0	0	NW	3	WNW	6	WNW	7	0·0	7·9
29	58·0	57·2	57·9	25·4	9·7	17·5	24·0	17·0	64	30	53	9·5	6·7	7·6	2	5	0	W	9	WSW	21	NW	2	0·0	5·6
30	59·1	58·9	59·9	25·7	8·4	16·9	24·0	18·0	71	35	53	10·1	7·2	8·1	0	3	0	WNW	3	WNW	9	NNW	3	0·0	6·0
Month	57·33	56·13	56·31	27·3	10·5	17·4	26·4	20·1	67	28	49	9·7	6·9	8·3	4·3	4·8	1·7	—	6·0	—	13·5	—	2·3	Drops	6·21

Remarks: 4 ● T. 16^{h}.—5 ● 8^{30}-5^{30}, 13^{15}, 14^{h}.—10 ≋ 5^{30}.—11 ☂ 8^{h}.—13 ≋ m.—18 ☂ 14^{h}.—20 ≋ m.—24 ●° 16^{h}.—28 ☄ 20^{h} ☂ n.

GIZA.

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

C_h = + 2·4 mm.

May 1921.

Date	Standard Pressure (mm.) 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (kilometres per hour) or force (0-10) 8 h. Dir.	8 h. Vel.	14 h. Dir.	14 h. Vel.	20 h. Dir.	20 h. Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	62·7	62·7	62·8	27·2	9·5	18·2	26·5	21·5	63	28	52	9·8	7·1	9·9	0	0	0	Calm	0	NW	12	N	5	0·0	8·2
2	64·3	61·9	60·7	27·7	9·3	19·5	25·8	21·0	50	17	42	8·4	4·4	7·8	0	7	0	NNW	9	NE	12	NNW	3	0·0	8·6
3	58·7	56·3	56·0	34·2	12·8	19·4	33·5	26·0	62	14	30	10·4	5·6	9·7	0	5	0	NW	12	NW	6	Calm	0	0·0	8·8
4	54·5	52·4	50·4	38·6	14·7	22·8	38·0	33·4	64	12	12	13·2	6·3	4·7	7	5	0	Calm	0	Calm	0	E	6	0·0	8·6
5	51·0	51·8	54·4	28·7	20·9	24·2	28·0	20·8	51	39	67	11·4	10·8	12·2	8	10	0	WNW	15	NW	24	NNW	5	0·0	6·0
6	56·9	54·9	54·9	28·7	11·8	16·6	25·1	21·0	73	28	53	10·3	6·5	9·8	8	0	0	NW	9	NW	3	NW	8	0·0	5·6
7	55·4	54·8	54·6	25·3	11·1	19·9	27·0	22·0	57	27	40	9·9	7·0	9·6	0	0	0	Calm	0	W	3	NNW	4	0.0	7·0
8	55·8	55·8	54·8	27·2	11·8	19·3	26·0	23·2	62	26	36	10·4	7·2	7·7	7	10	0	NNE	27	N	21	NNW	3	0·0	7·9
9	53·1	53·9	52·4	28·0	14·4	21·8	27·0	24·7	59	48	38	11·5	12·8	8·8	10	10	0	Calm	0	NE	30	N	5	Drops	7·9
10	54·8	55·3	57·3	28·7	10·1	20·3	28·0	16·0	77	33	54	13·6	9·2	8·9	7	0	0	W	15	WNW	18	WNW	2	0·0	6·1
11	57·4	55·4	55·3	27·6	10·3	17·9	26·1	19·9	72	30	44	10·9	7·4	7·6	8	5	0	W	6	NW	21	NW	3	4·2	7·2
12	54·9	54·6	56·2	25·4	14·9	17·9	25·0	19·8	81	49	65	12·4	11·5	11·2	10	7	0	NW	24	NNW	18	NNW	5	1·3	4·0
13	58·0	56·4	55·6	27·6	12·2	18·0	26·3	23·7	82	41	50	12·6	10·3	10·8	7	5	0	NW	3	NW	3	NW	2	0·0	5·2
14	57·9	57·1	57·7	30·7	12·1	20·2	29·1	22·5	78	33	48	13·7	9·8	9·7	2	0	0	NW	3	NNW	12	Calm	0	0·0	6·2
15	58·9	57·7	58·1	31·2	12·3	21·8	30·3	22·3	55	30	51	10·6	9·4	10·1	0	3	0	Calm	0	NNW	9	Calm	0	0·0	7·6
16	58·7	57·1	56·7	30·7	15·4	21·0	29·2	24·2	69	36	52	12·7	11·1	11·7	0	0	0	WNW	3	NW	3	NW	2	0·0	6·4
17	58·5	56·4	56·5	30·6	14·3	20·4	29·0	26·0	78	33	37	13·0	9·9	9·1	7	8	2	NW	9	NW	6	NW	2	0·0	7·9
18	56·9	55·7	55·9	32·1	13·7	21·7	31·3	25·2	71	24	41	13·7	8·2	9·9	0	0	0	NW	3	N	12	Calm	0	0·0	8·2
19	55·3	54·0	52·8	34·6	13·3	22·9	33·5	26·2	56	23	53	11·6	8·9	13·2	0	0	0	WNW	3	Calm	0	NE	3	0·0	8·0
20	55·2	54·5	55·3	31·2	13·3	22·5	29·5	23·1	72	40	51	14·7	12·4	10·7	7	8	0	W	9	Calm	0	Calm	0	Drops	5·7
21	56·8	56·0	56·5	31·3	14·9	21·2	30·3	24·5	76	34	49	14·2	10·7	11·2	5	7	0	NW	9	NW	12	WNW	2	0·0	7·5
22	56·9	55·5	55·3	30·8	14·3	21·0	29·2	24·9	80	36	58	14·8	10·9	13·4	2	2	0	WNW		W	6	Calm	0	0·0	5·2
23	55·6	54·8	54·0	31·7	14·9	22·7	30·6	26·2	71	28	38	14·6	9·2	9·6	0	0	0	Calm	0	W	3	WNW	3	0·0	6·3
24	54·8	54·3	54·2	32·5	15·4	23·3	31·0	24·3	65	31	61	13·7	10·3	15·8	0	5	0	WNW	3	Calm	0	NNW	4	0·0	6·5
25	54·8	54·1	54.6	31·6	14·9	22·5	30·2	24·4	72	37	61	14·5	11·6	13·8	5	5	3	NW	9	Calm	0	NW	5	0·0	5·7
26	55·9	54·9	54·5	31·5	15·5	23·0	30·3	25·7	70	38	50	14·7	12·1	12·2	0	3	0	NW	3	Calm	0	NW	2	0·0	5·9
27	55·0	54·5	53·1	33·8	17·4	26·2	33·0	27·5	51	25	41	12·9	9·4	11·2	0	10	10	Calm	0	Calm	0	NW	2	0·4	9·6
28	51·2	47·7	47·9	39·6	22·2	29·5	39·2	27·1	27	12	40	8·3	6·5	13·0	8	10	0	NE	39	SW	27	NW	2	Drops	9·3
29	54·8	54·4	54·7	32·6	18·2	23·9	31·5	26·0	76	32	48	16·7	11·2	12·1	5	2	0	WNW	3	WNW	9	NNW	2	0·0	5·3
30	55·5	53·3	53·7	34·2	15·5	24·0	33·1	28·5	67	15	26	14·8	5·8	7·2	5	5	0	NNW	3	WNW	0	Calm	0	0·0	9·8
31	51·9	50·6	51·7	41·6	19·2	29·0	40·0	28·1	35	9	39	10·4	5·2	10·8	0	8	0	Calm	0	SW	9	Calm	0	0·0	12·0
Month	56·20	55.12	55·12	31.3	14·4	21·7	30·1	24·3	65	29	47	12·4	9·0	10·4	3·8	4·5	0·5	—	7·2	—	9·5	—	2·6	5·9	7.23

Remarks :— 4 ≋ 6h.—9 ●² 10[40]. 12h.—12 ● 2h, ●° 10[15].—17 ≋ 6h.—20 ● 15[40].—25 NE, SE.n.—27 ●° 17h, 17[35], 18[45], SE. W 19[55], 20[20].— 28 ●° 6[25], 7[15]. ∞ 7[30].

C_h = + 2·4 mm.

June 1921.

Date	Standard Pressure (mm.) 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Dir.	8 h. Vel.	14 h. Dir.	14 h. Vel.	20 h. Dir.	20 h. Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	55·4	55·2	56·2	35·3	19·6	29·0	35·0	24·6	38	20	42	11·4	8·5	9·6	0	2	3	Calm	0	W	9	NW	2	0·0	9·0
2	58·6	57·2	56·3	32·6	16·8	23·0	31·5	25·0	70	25	45	14·7	8·7	10·4	0	0	0	WNW	3	W	9	Calm	0	0·0	7·3
3	56·9	55·1	54·6	31·0	14·4	21·9	29·0	24·0	67	34	51	13·0	10·2	11·2	7	5	0	W	9	NW	12	NW	2	0·0	6·1
4	55·5	54·3	53·1	32·7	15·5	23·0	31·9	25·9	66	29	51	13·9	10·1	12·6	7	8	0	W	3	W	18	NW	1	0·0	7·2
5	54·3	54·6	53·4	32·0	18·0	24·5	20·8	23·1	66	83	74	15·1	15·2	15·5	0	10	10	Calm	0	Calm	0	NNW	5	22·3	2·8
6	53·6	53·0	53·0	32·4	16·9	22·8	32·0	24·9	76	35	63	15·7	12·3	14·7	3	5	0	NW	3	W	9	NNE	2	0·0	4·8
7	54·1	53·1	52·9	35·2	16·9	24·7	34·4	27·4	66	21	44	15·4	8·7	12·0	0	2	0	Calm	0	Calm	0	NW	3	0·0	6·5
8	55·1	54·4	54·4	34·2	17·0	24·3	33·5	27·0	72	19	57	16·1	7·5	15·0	0	0	0	WNW	3	WNW	15	NW	2	0·0	6·9
9	54·8	53·2	51·3	38·5	16·0	26·0	37·8	28·5	56	14	38	13·9	6·8	10·9	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	8·1
10	52·4	52·1	53·7	40·5	20·9	30·2	40·1	27·2	26	9	49	8·4	5·1	13·3	0	0	0	W	6	NW	9	NW	3	0·0	10·1
11	57·1	56·4	56·6	34·2	17·2	24·9	33·0	26·1	68	29	47	15·9	10·8	11·7	0	0	0	Calm	0	W	9	NNW	2	0·0	7·5
12	56·3	56·0	54·9	33·7	16·0	24·8	32·3	26·8	55	27	43	12·8	9·8	11·2	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	7·2
13	56·2	55·4	55·8	30·7	16·6	23·4	29·8	23·9	68	37	57	14·5	11·7	12·5	7	5	0	NW	3	NW	12	NW	1	0·0	5·5
14	57·4	55·8	55·9	31·5	18·0	22·5	30·1	25·0	72	37	52	14·5	11·5	12·2	5	0	0	NW	9	NW	6	NW	1	0·0	6·2
15	58·1	57·3	57·6	32·2	18·0	23·0	31·2	27·1	69	28	44	14·4	9·4	11·6	0	0	0	NW	9	NW	12	NW	4	0·0	7·8
16	58·1	59·7	57·0	34·7	17·2	25·6	34·3	28·2	52	21	28	12·6	8·6	8·0	0	0	0	NW	12	WNW	9	N	3	0·0	13·9
17	55·1	53·1	53·3	42·1	16·9	27·1	41·9	26·5	56	14	55	14·7	8·4	13·0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	5	0·0	12·0
18	55·5	54·5	54·6	31·2	17·2	23·7	29·9	23·3	61	31	53	13·1	9·7	11·2	7	2	0	WNW	9	NW	15	NW	4	0·0	8·2
19	55·9	55·1	55·2	30·5	15·5	23·3	29·3	25·2	53	35	49	11·3	10·7	11·6	3	0	0	NW	15	NW	3	NW	3	0·0	8·7
20	57·4	56·8	56·7	30·7	15·3	23·0	30·0	26·2	66	36	49	13·9	11·2	12·3	0	0	0	Calm	0	Calm	0	WNW	5	0·0	9·2
21	57·6	56·6	56·1	32·5	15·2	24·5	31·8	27·0	54	29	32	12·3	10·0	8·5	0	0	0	NNE	12	NW	15	NNE	2	0·0	13·2
22	56·2	54·4	55·0	37·6	14·9	24·0	37·4	30·1	61	13	32	13·4	6·4	10·2	0	0	0	NW	3	NNE	9	NW	4	0·0	16·0
23	56·8	56·0	55·8	34·0	18·9	25·0	33·5	27·6	74	32	53	17·3	12·4	14·4	0	0	0	NW	3	NNW	12	NNW	3	0·0	11·0
24	57·3	56·3	56·0	31·6	15·9	23·3	30·9	25·1	70	38	50	14·7	12·4	11·8	0	0	0	Calm	0	NW	15	NNW	3	0·0	9·0
25	57·0	56·5	57·1	30·2	16·2	23·5	29·2	23·8	63	39	48	13·6	11·7	10·4	0	3	0	Calm	0	NW	12	NNW	4	0·0	9·0
26	58·4	57·3	58·0	29·5	14·4	22·5	28·3	24·1	59	38	52	11·8	10·6	11·6	0	0	0	NW	12	NNE	15	NW	3	0·0	9·0
27	59·9	58·2	58·3	29·4	17·0	22·8	28·9	24·0	66	36	53	13·7	10·6	11·7	3	0	0	NNW	18	NNW	24	NW	4	0·0	11·2
28	58·5	57·2	57·3	31·7	18·2	23·8	31·3	25·9	65	31	45	14·2	10·4	11·0	7	0	0	N	27	N	15	NW	3	0·0	11·6
29	58·1	56·5	56·7	34·4	17·4	23·2	33·5	28·2	73	21	36	15·2	8·3	10·4	2	0	0	N	9	NW	9	NNW	3	0·0	12·0
30	58·6	57·1	56·4	34·7	15·9	21·0	34·1	29·2	91	26	33	16·8	10·3	10·1	10	0	0	NW	3	NW	6	N	3	0·0	11·5
Month	56·54	55·51	55·44	33·4	16·8	24·1	32·2	26·0	63	27	47	13·9	9·9	11·7	2·0	1·4	0·4	—	5·7	—	9·3	—	2·7	22·3	8·95

Remarks :—5 T ●° 12h.—6 < SE 20h.—7 T ●° 17[10] < SE 19[15].—30 ≋ m.

GIZA.

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

$C_h = + 2·4$ mm.

July 1921.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (Kilometres per hour) or Force (0-10) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	57·3	55·1	54·1	34·6	17·5	23·0	33·6	27·0	78	32	45	16·4	12·3	11·9	5	0	0	NW	3	NW	12	NW	2	0·0	9·5
2	54·0	51·9	51·2	36·1	20·0	24·0	35·1	29·5	72	24	37	16·0	9·8	11·6	0	0	0	Calm	0	NW	9	NW	1	0·0	9·5
3	52·3	51·2	50·9	36·6	18·8	24·0	35·5	30·2	75	24	30	15·5	10·3	9·5	0	0	0	WNW	3	NW	6	Calm	0	0·0	10·4
4	52·9	51·7	51·5	37·8	18·0	23·1	37·0	29·9	63	21	43	17·4	10·1	13·7	0	0	0	Calm	0	WNW	3	NW	3	0·0	10·3
5	53·4	52·4	52·9	37·1	19.6	25·2	35·3	27·6	74	23	46	17·5	9·7	12·7	0	0	0	NW	9	NNW	6	NW	1	0·0	10·0
6	54·6	53·2	53·8	34·6	19·5	24·5	33·6	26·9	76	30	44	17·2	11·4	11·5	3	0	0	NNW	6	NW	9	NW	2	0·0	9·6
7	55·3	54·4	54·9	32·5	18·7	24·7	31·9	26·5	71	36	45	16·4	12·7	11·4	0	0	0	NW	3	NW	6	NW	4	0·0	10·7
8	57·2	55·6	57·7	34·7	13.0	23·0	32·0	27·0	74	34	47	15·3	11·9	12·6	5	0	0	NW	9	N	12	Calm	0	0·0	11·2
9	57·4	56·1	55·7	33·4	19·0	24·0	32·9	27·4	72	35	44	16·0	12·9	12·0	7	0	0	N	15	NNW	12	NW	4	0·0	10·8
10	56·4	55·0	54·4	34·3	18·5	25·0	33·9	20·9	75	26	45	17·6	10·4	11·7	0	0	0	N	9	NNW	18	NW	3	0·0	11·9
11	55·0	53·3	53·3	34·7	20·0	24·9	33·2	28·1	68	36	54	15·9	13·7	15·0	3	0	0	NW	9	NW	9	NW	3	0·0	9·4
12	54·7	53·3	52·7	35·6	21·0	25·1	34·9	29·9	76	32	51	17·9	13·2	16·1	3	0	0	NW	9	WNW	12	NW	1	0·0	10·2
13	54·2	52·5	52·8	36·6	18·9	25·7	35·5	30·9	75	35	36	18·3	14·9	11·9	0	0	0	N	3	N	6	NW	3	0·0	11·0
14	55·0	54·2	54·4	36·5	19·5	26·0	36·1	27·5	69	33	54	17·2	14·7	14·7	0	0	0	Calm	0	NW	9	NNW	3	0·0	10·7
15	55·2	53·0	53·0	33·7	20·6	24·8	32·9	28·2	61	37	51	15·0	13·9	14·4	2	0	0	NW	6	NW	3	NW	1	0·0	9·2
16	54·0	52·3	52·3	34·3	17·4	25·2	33·5	28·5	69	38	49	16·4	14·4	14·1	5	0	0	Calm	0	WNW	9	NW	2	0·0	8·5
17	53·4	51·9	51·5	35·5	18·6	24·5	34·0	30·0	78	36	37	17·8	14·1	11·6	5	0	0	NW	9	NW	12	NW	4	0·0	10·6
18	53·4	52·5	52·9	37·1	21·5	26·0	36·4	30·0	76	25	46	19·0	11·7	14·5	0	0	0	N	9	NW	15	NW	3	0·0	12·0
19	55·3	54·5	54·3	37·6	19·5	25·2	36·0	31·2	84	27	42	19·9	12·7	14·2	7	0	0	NNW	6	NW	24	NW	3	0·0	11·2
20	55·3	53·3	52·6	36·7	21·1	25·8	36·5	29·4	78	23	44	19·2	10·7	13·3	3	0	0	NW	3	NNW	12	NW	3	0·0	10·0
21	52·2	51·2	51·7	37·1	19·5	26·0	36·9	30·2	76	35	48	19·0	16·2	15·3	0	0	0	WNW	6	NW	18	NW	2	0·0	10·5
22	54·5	53·8	54·5	35·2	20·9	26·9	34·7	27·2	64	34	48	16·6	13·7	13·0	0	0	0	NW	9	NW	9	Calm	0	0·0	9·9
23	55·9	54·8	54·5	36·6	17·4	25·3	36·1	28·6	70	28	54	16·7	12·4	15·6	0	0	0	Calm	0	NNW	3	NNW	2	0·0	9·2
24	55·7	54·3	53·3	34·7	19·5	25·0	33·9	30·0	75	29	46	17·6	11·4	14·4	3	0	0	NW	3	WNW	6	NW	3	0·0	8·7
25	55·2	54·0	54·4	35·6	19·4	25·9	35·4	28·1	76	31	50	18·7	13·0	14·0	3	0	0	Calm	0	WNW	9	NW	1	0·0	9·5
26	55·7	54·4	53·0	35·2	19·0	25·0	33·5	27·8	75	27	48	17·6	10·5	13·5	3	0	0	Calm	0	WNW	6	NW	1	0·0	8·8
27	54·1	52·7	51·8	34·6	17·6	23·9	33·9	28·0	76	27	49	16·7	10·6	13·7	2	0	0	Calm	0	W	3	NW	1	0·0	8·4
28	52·7	51·0	50·4	35·7	17·1	24·5	34·9	28·8	74	22	41	16·0	9·1	12·0	0	0	0	Calm	0	W	9	NW	1	0·0	8·7
29	51·9	51·8	51·7	37·1	18·7	25·5	36·3	29·6	71	28	54	17·3	12·7	16·6	0	0	0	Calm	0	WNW	6	Calm	0	0·0	8·7
30	54·0	53·3	52·7	37·8	19·4	26·2	37·2	30·8	77	25	50	19·5	11·9	16·5	0	0	0	Calm	0	NW	3	NNW	2	0·0	9·4
31	54·4	53·3	52·9	37·1	19·0	26·0	36·8	30·0	76	20	48	19·0	9·1	14·9	0	0	0	Calm	0	NW	9	NNW	1	0·0	9·9
Month	54·60	53·31	53·15	35·7	19·1	25·0	34·8	28·8	74	29	46	17·4	12·1	13·5	1·9	0·0	0·0	—	4·2	—	9·2	—	1·9	0·0	9·95

Remarks :—4 ≋ m.

$C_h = + 2·4$ mm.

August 1921.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (Kilometres per hour) or Force (0-10) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	54·9	54·3	54·7	35·6	20·5	26·6	35·2	28·0	72	27	40	18·7	11·5	11·2	0	0	0	Calm	0	NW	6	Calm	0	0·0	9·6
2	56·1	54·9	54·3	36·3	18·4	25·2	35·0	29·5	78	30	44	18·6	12·4	13·4	0	0	0	Calm	0	WNW	3	NW	1	0·0	9·2
3	55·3	54·8	53·2	36·1	18·6	25·2	35·2	29·6	67	23	36	15·9	9·8	11·3	0	0	0	NW	3	NW	3	Calm	0	0·0	9·4
4	54·8	54·3	53·4	37·1	18·7	28·2	36·3	30·0	52	19	40	14·8	8·9	12·8	0	0	0	Calm	0	WNW	9	NW	2	0·0	11·4
5	54·7	53·7	53·3	35·5	19·5	25·5	34·7	28·2	80	26	52	19·3	10·8	14·6	0	0	0	Calm	0	NW	6	NNW	1	0·0	8·8
6	54·0	52·9	52·6	36·1	18·5	26·0	35·0	28·2	76	28	43	19·0	11·6	12·4	0	0	0	Calm	0	NW	9	NW	2	0·0	9·3
7	53·3	52·0	51·9	36·6	20·0	24·5	35·0	27·8	82	24	61	18·7	9·9	17·0	5	0	0	Calm	0	WNW	6	Calm	0	0·0	8·6
8	53·7	52·6	52·2	36·0	20·9	25·0	35·7	30·0	83	25	44	19·5	10·9	13·8	7	0	0	NW	6	NW	3	NW	3	0·0	10·2
9	53·5	53·2	52·6	36·0	19·0	25·6	35·2	29·2	77	28	45	18·7	11·9	13·4	0	0	0	NW	6	WNW	6	NW	2	0·0	8·8
10	54·3	53·1	52·2	35·6	18·8	25·2	35·1	28·5	79	24	42	18·8	9·8	12·0	0	0	0	NW	3	WNW	6	Calm	0	0·0	9·8
11	54·2	52·7	52·4	38·1	20·0	26·9	37·7	31·6	77	16	40	20·2	8·0	13·7	0	0	0	Calm	0	NW	3	NW	3	0·0	10·8
12	54·4	53·2	52·6	36·7	19·8	27·0	36·5	30·6	70	26	33	18·6	12·0	10·9	0	0	0	NW	3	NW	9	NW	1	0·0	12·4
13	53·6	52·6	52·2	38·2	18·5	26·0	37·5	30·3	66	18	58	16·3	8·7	18·7	0	0	0	WNW	3	WNW	6	WNW	5	0·0	10·3
14	53·5	52·7	53·0	38·1	21·0	28·8	37·6	29·8	65	26	53	19·0	12·3	16·3	0	3	0	Calm	0	WNW	12	Calm	0	0·0	9·4
15	55·2	54·5	55·1	35·6	20·0	26·8	35·0	28·0	72	32	50	18·7	13·5	14·0	5	0	0	Calm	0	NW	9	Calm	0	0·0	9·0
16	56·4	56·3	56·4	35·3	19·0	26·1	34·1	27·0	68	33	55	17·1	13·1	14·5	0	0	0	Calm	0	WNW	6	NW	2	0·0	9·0
17	58·1	57·2	57·3	33·8	17·0	25·8	33.1	27·2	63	37	56	15·4	13·9	14·9	0	0	0	NNW	9	NW	6	NW	3	0·0	9·0
18	57·8	56·9	56·5	33·8	18·6	25·3	33·0	26·1	66	39	51	15·8	14·7	13·3	7	0	0	NW	6	NW	12	NW	3	0·0	8·5
19	55·2	53·6	53·1	33·6	18·0	26·0	32·9	26·9	67	35	57	16·8	12·9	14·9	0	0	0	NW	15	NNW	18	NW	4	0·0	9·0
20	52·5	51·3	50·9	34·0	17·3	25·0	33·0	27·1	66	39	57	15·5	14·7	15·1	7	0	0	Calm	0	WNW	9	NW	1	0·0	7·2
21	53·0	52·4	52·4	35·4	19·5	24·8	34·2	28·0	77	32	57	17·9	12·7	16·0	5	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	6·8
22	55·3	54·9	55·6	35·3	20·0	25·0	34·9	28·1	76	32	46	17·8	13·3	12·9	3	0	0	NW	3	NW	6	Calm	0	0·0	8·4
23	57·5	56·4	56·3	35·6	18·0	25·0	35·2	27·8	80	25	53	18·7	10·6	14·7	7	0	0	NW	3	NW	9	Calm	0	0·0	8·9
24	56·5	54·7	54·6	37·5	19·3	25·3	36·9	28·8	85	27	45	20·9	12·3	13·0	2	0	0	WNW	3	NW	6	Calm	0	0·0	9·0
25	55·0	53·9	53·6	35·9	20·0	25·9	35·2	30·0	77	31	58	19·1	13·4	18·3	0	0	0	NW	3	NW	9	NW	1	0·0	9·0
26	54·2	52·6	53·3	37·1	23·0	27·0	36·8	29·0	77	32	44	20·3	10·5	13·1	0	0	0	NW	15	WNW	18	NW	2	0·0	12·0
27	54·3	53·4	53·8	38·4	22·4	27·9	37·9	30·0	71	19	35	19·8	9·5	11·1	0	0	0	NNW	3	NNW	18	NW	4	0·0	12·7
28	56·0	54·4	54·5	38·5	18·0	27·1	38·3	28·1	74	27	59	19·7	13·3	16·6	0	0	0	NW	9	N	21	Calm	0	0·0	10·5
29	55·7	53·5	53·2	38·0	19·7	26.0	37·8	28·1	84	32	68	20·9	15·6	19·3	0	0	0	N	3	NW	9	Calm	0	0·0	7·6
30	54·3	52·3	52·3	37·1	23·5	26·0	36·8	27·4	84	36	74	20·9	16·6	20·1	7	0	0	NW	6	NW	3	Calm	0	0·0	7·0
31	54·1	53·2	53·1	34·6	23·1	26·0	33·9	27·0	76	49	69	19·0	19·3	18·2	7	0	0	NW	15	NNW	12	NW	2	0·0	6·5
Month	54·88	53·82	53·03	36·2	19·7	26·0	35·5	28·6	74	29	50	18·4	12·2	14·6	2·0	0·1	0·0	—	3·8	—	8·3	—	1·4	0·0	9·29

Remarks :—22 ≋ m.—23 ≋ m.—27 ≋ m.—31 ≋ m.

GIZA.

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

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

September 1921.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C.) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 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.)
1	54·5	54·0	53·7	32·9	20·5	25·0	32·5	27·3	80	47	63	18·7	16·9	16·9	2	0	0	NW	3	NW	3	N	3	0·0	6·0
2	55·8	54·7	54·9	33·0	20·0	25·4	32·5	27·0	79	39	63	19·0	14·3	16·6	0	0	0	WNW	3	NW	9	NW	2	0·0	6·4
3	56·0	55·1	55·3	33·2	19·9	25·2	32·1	26·0	74	50	71	17·7	17·8	17·6	5	0	0	NW	3	WNW	3	Calm	0	0·0	6·0
4	56·6	55·4	54·8	32·0	21·0	25·0	31·1	25·5	77	48	67	18·0	15·9	16·3	2	0	0	NW	3	NW	6	WNW	1	0·0	6·1
5	55·3	54·1	53·4	32·1	17·9	23·2	31·8	25·5	81	42	71	17·1	14·5	17·1	8	0	0	Calm	0	WNW	3	Calm	0	0·0	5·4
6	54·7	53·8	55·7	33·2	20·0	24·1	32·2	27·0	76	47	67	16·9	16·7	17·7	5	0	0	WNW	3	Calm	0	NW	1	0·0	5·4
7	55·7	54·9	55·0	34·2	20·6	25·2	33·5	27·5	81	35	54	19·2	13·5	14·5	7	0	0	NW	3	NW	9	NW	3	0·0	7·6
8	57·0	55·7	55·1	32·7	19·5	23·9	32·0	26·0	78	43	70	17·1	15·2	17·4	7	0	0	NW	6	NW	3	NW	1	0·0	5·6
9	57·1	55·6	56·5	31·8	19·9	24·8	31·1	24·9	79	45	62	18·3	11·1	14·4	8	3	0	NW	12	WNW	15	NW	3	0·0	6·4
10	57·0	56·0	56·5	30·2	17·5	23·9	29·6	22·6	60	40	65	13·0	12·3	13·2	0	2	0	WNW	6	WNW	9	WNW	3	0·0	7·1
11	57·6	56·7	57·7	30·2	15·2	22·9	30·0	23·3	66	39	48	13·6	12·3	10·1	0	7	0	Calm	0	NW	12	NW	2	0·0	7·2
12	59·0	58·1	57·7	30·0	15·8	22·0	29·8	24·1	73	35	57	14·3	11·0	12·6	0	3	5	Calm	0	NNW	15	Calm	0	0·0	7·6
13	59·0	58·3	58·2	29·7	14·0	20·3	29·0	21·9	79	40	62	15·9	11·9	12·0	0	0	0	Calm	0	NW	12	WNW	1	0·0	6·0
14	59·0	57·8	57·1	30·3	14·0	20·5	30·0	23·5	77	36	71	13·8	11·4	15·2	0	0	0	Calm	0	NW	9	NW	1	0·0	5·7
15	58·4	57·0	57·3	32·6	16·6	20·7	32·0	25·1	93	36	47	16·8	12·6	11·0	5	0	0	NW	6	NW	15	Calm	0	0·0	7·7
16	58·3	57·2	57·3	32·7	18·0	20·5	31·9	23·9	96	39	71	17·1	13·7	15·5	7	0	0	Calm	0	NW	12	NW	2	0·0	7·0
17	59·2	58·4	58·4	32·6	16·8	21·9	32·0	25·0	92	39	68	17·9	13·9	16·0	10	0	0	WNW	9	NW	6	NW	1	0·0	5·0
18	58·8	57·2	56·7	31·5	18·9	22·5	30·9	24·4	87	48	72	17·6	16·0	16·4	10	0	0	NW	3	NW	9	Calm	0	0·0	4·6
19	56·4	54·9	55·1	30·7	18·0	22·0	30·1	23·8	90	47	69	17·7	14·7	15·1	7	0	0	Calm	0	NW	15	WNW	1	0·0	4·7
20	56·0	54·9	55·5	30·8	16·4	22·8	30·2	23·6	78	48	78	16·0	15·3	16·9	0	0	0	Calm	0	NW	9	Calm	0	0·0	5·5
21	57·1	56·8	57·4	28·8	20·3	24·0	28·5	24·4	72	51	64	15·8	14·5	14·5	2	0	0	WNW	3	NW	12	NW	3	0·0	5·1
22	58·8	58·3	59·6	27·2	15·6	21·6	27·0	20·0	67	43	68	12·8	11·4	11·8	0	3	0	Calm	0	NNW	21	NW	1	0·0	5·7
23	61·0	60·6	61·8	26·4	13·3	20·0	26·0	19·2	68	42	64	11·8	10·5	10·7	0	3	0	Calm	0	NW	18	NW	2	0·0	6·0
24	62·0	61·0	61·1	26·7	12·4	20·0	26·0	21·3	72	49	66	12·6	12·2	12·4	0	5	5	WNW	3	NW	24	NW	3	0·0	5·3
25	61·0	59·2	59·2	28·2	14·3	19·2	27·5	21·0	81	47	77	13·4	12·8	14·2	0	7	0	WNW	3	NNW	15	NW	2	0·0	5·3
26	59·6	57·6	58·3	28·2	14·9	20·8	27·8	21·1	75	47	79	13·6	13·1	14·7	0	2	0	NW	3	NW	18	NW	2	0·0	5·0
27	58·7	57·7	58·5	28·5	14·4	20·0	28·0	21·1	80	44	67	14·0	12·5	12·5	5	0	0	Calm	0	NW	9	Calm	0	0·0	4·7
28	58·8	57·3	57·3	30·7	14·2	20·9	29·9	25·6	75	41	49	13·7	13·0	12·2	0	0	0	Calm	0	NW	18	Calm	0	0·0	7·0
29	57·7	56·1	56·7	35·8	15·9	22·5	35·5	26·1	72	14	60	14·7	5·9	15·0	0	0	0	Calm	0	NE	27	NW	6	0·0	11·8
30	57·3	55·4	56·0	35·4	17·8	24·3	35·2	23·5	62	24	74	13·9	10·3	15·9	0	0	0	NNW	18	N	24	NW	1	0·0	8·5
Month	57·78	56·66	56·86	31·1	17·2	22·5	30·5	24·0	77	41	65	15·7	13·2	14·5	3·0	1·2	0·3	—	3·0	—	12·0	—	1·5	0·0	6·25

Remarks:—14 ≋ m.—15 ≋ ⌓ m.—16 ≋ ⌓ m.—19 ≋ m.—24 ≋ 6h.—27 ≋ m.—28 ≋ ⌓ .—29 ♨ 14h.

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

October 1921.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C.) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 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.)
1	57·6	57·0	57·8	32·2	18·1	23·1	31·5	26·8	65	53	45	19·0	18·1	11·7	10	0	0	NNW	9	NW	15	NW	2	0·0	5·0
2	59·7	58·8	59·1	35·2	17·1	21·0	34·1	26·5	94	29	48	17·5	11·3	12·2	0	0	0	Calm	0	WNW	6	WNW	2	0·0	7·4
3	60·1	59·0	60·2	30·7	17·5	22·0	30·5	24·0	87	50	60	17·2	16·3	15·3	0	0	3	Calm	0	NW	12	WNW	1	0·0	5·6
4	61·2	60·3	60·5	27·6	16·6	21·0	26·1	21·8	82	49	67	15·1	12·2	13·0	0	7	2	Calm	0	N	15	Calm	0	0·0	5·4
5	60·7	59·7	59·5	26·7	15·8	20·2	26·4	19·9	79	43	73	13·9	11·0	12·6	7	0	0	NW	3	NNW	12	NW	2	0·0	5·1
6	60·6	59·1	59·1	27·4	13·3	19·0	26·6	21·1	81	41	73	13·2	10·4	13·5	0	2	2	Calm	0	WNW	15	Calm	0	0·0	4·7
7	60·1	58·4	58·7	28·1	14·9	19·4	27·3	21·8	80	50	70	13·4	13·6	13·5	0	8	2	Calm	0	NNW	18	NW	2	0·0	4·5
8	59·0	57·5	57·9	27·8	14·4	18·9	27·2	20·0	82	44	68	13·3	12·1	11·8	0	5	3	Calm	0	W	9	Calm	0	0·0	4·6
9	59·3	57·8	57·6	27·6	13·8	19·0	27·2	20·9	78	42	69	12·7	11·3	12·0	2	3	0	NW	3	WNW	6	WNW	1	0·0	4·6
10	59·1	57·8	58·0	27·2	14·4	19·9	26·1	20·0	82	47	72	14·2	11·8	12·6	3	5	0	Calm	0	NW	12	Calm	0	0·0	4·2
11	58·7	57·8	58·3	27·1	12·8	19·0	25·9	20·9	81	48	68	13·2	12·0	12·5	0	7	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	0·0	3·9
12	60·0	59·5	60·2	27·2	12·4	19·9	26·0	22·1	80	47	59	13·9	11·7	11·6	0	0	0	Calm	0	NW	15	NNW	1	0·0	4·8
13	61·5	60·3	61·1	28·6	13·8	20·0	28·3	21·0	80	34	55	14·0	9·6	10·2	8	0	0	NW	9	NNW	24	NW	3	0·0	7·2
14	62·2	60·7	61·1	28·0	12·9	19·5	27·0	21·0	77	45	74	12·9	11·9	13·5	5	8	10	Calm	0	NW	15	NW	5	0·0	5·8
15	61·1	59·8	59·8	26·5	14·6	18·9	26·1	19·9	75	47	73	12·1	11·8	12·6	0	0	3	NW	3	NNW	18	WNW	3	0·0	5·1
16	60·4	59·5	60·1	25·7	12·4	17·9	25·1	19·0	83	48	71	12·7	11·3	11·6	3	0	0	WNW	6	NW	21	Calm	0	0·0	4·3
17	61·5	60·9	61·9	25·5	12·8	18·9	25·0	18·1	80	47	78	12·9	11·1	12·1	0	5	0	Calm	0	NW	12	WNW	1	0·0	4·0
18	62·1	60·7	61·3	25·6	12·0	17·8	25·1	19·9	81	47	73	12·3	11·0	12·6	8	7	3	Calm	0	NW	9	NW	2	0·0	4·1
19	61·3	60·5	61·3	27·5	14·2	17·0	25·8	21·9	90	43	59	13·0	10·6	11·4	3	5	7	Calm	0	NE	24	NW	3	0·0	5·2
20	62·2	61·3	61·9	26·2	12·4	18·0	25·2	18·6	78	46	78	12·0	10·9	12·4	0	5	0	WNW	3	NW	9	WNW	1	0·0	4·1
21	62·8	60·9	61·4	25·7	10·8	17·2	25·0	18·1	87	47	72	12·7	11·1	11·1	0	5	3	Calm	0	WNW	12	Calm	0	0·0	4·0
22	61·7	60·4	61·0	25·1	12·1	17·9	24·0	18·8	80	46	81	12·2	10·1	13·0	0	3	0	Calm	0	NW	12	Calm	0	0·0	4·0
23	61·9	60·8	61·6	25·1	11·8	17·2	24·7	20·0	86	49	62	12·5	11·3	10·8	0	3	0	WNW	3	NW	9	NW	1	0·0	4·4
24	62·4	60·8	61·8	29·1	11·0	19·0	28·7	21·1	69	27	59	11·3	8·0	10·9	0	0	0	Calm	0	NE	27	NW	5	0·0	8·5
25	61·6	59·9	60·6	30·5	14·4	20·9	30·1	22·1	65	22	60	11·7	6·7	11·8	8	2	0	WNW	3	NNE	39	NW	5	0·0	9·1
26	61·3	59·5	60·9	29·8	14·9	18·9	29·5	22·0	91	39	60	14·8	12·1	11·8	3	0	0	NW	3	NW	27	NW	3	0·0	5·6
27	62·6	61·0	61·8	26·7	14·9	16·9	25·8	20·6	100	50	76	14·3	12·3	13·8	10	3	0	Calm	0	NNW	15	Calm	0	0·0	3·1
28	62·8	60·8	60·9	26·6	13·3	17·2	26·1	19·0	100	48	82	14·6	12·0	13·4	10	0	0	Calm	0	NNW	9	Calm	0	0·0	3·5
29	60·4	57·5	57·1	30·8	11·4	15·6	30·3	19·9	93	22	54	12·3	6·9	9·4	0	0	0	Calm	0	NW	6	Calm	0	0·0	7·4
30	56·6	54·6	55·6	32·2	11·7	18·0	31·8	18·1	72	28	70	11·0	9·6	10·8	0	0	0	Calm	0	WSW	6	Calm	0	0·0	4·6
31	58·6	58·2	59·8	28·7	11·9	18·0	28·5	22·1	80	39	72	12·3	11·2	14·3	8	3	0	Calm	0	WNW	3	NW	2	Drops	4·2
Month	60·70	59·38	59·93	28·0	13·7	18·9	27·3	20·9	83	42	67	13·5	11·3	12·3	2·8	2·8	1·2	—	1·5	—	14·0	—	1·5	Drops	5·10

Remarks:—1 ≋2 ⌓ 6h.—2 ≋ 630.—12 ≋ m.—15 ≋ 7h.—16 ≋ 630.—19 ≋ 7h.—22 ≋ m.—24 ♨ 20h15.—26 ⌓ ≋ m.—27 ≋ ⌓ 8h.—28 ≋ 8h.— 29 ≋ m.—31 ≋ 730.

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.

November 1921.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) or Force (0-10) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	61·5	61·6	63·2	24·5	16·0	20·0	22·9	14·3	84	53	84	14·6	10·8	10·1	0	7	0	WNW	3	NW	21	NW	1	0·0	4·3
2	63·3	61·6	61·7	20·6	8·4	14·0	20·5	16·1	90	46	70	10·6	8·2	9·5	10	3	0	Calm	0	WNW	12	Calm	0	0·0	3·8
3	61·1	59·6	59·8	22·4	8·3	15·0	22·1	14·0	76	36	78	9·7	7·0	9·2	0	0	0	Calm	0	NW	18	Calm	0	0·0	3·9
4	60·0	58·8	59·0	24·1	6·7	14·2	23·9	15·3	75	32	84	9·0	7·1	10·8	0	0	0	Calm	0	NW	9	NW	1	0·0	4·5
5	60·3	59·6	60·1	27·7	9·8	17·0	26·9	19·0	61	32	62	8·7	8·4	10·1	3	0	3	W	9	WSW	12	NW	1	0·0	4·5
6	61·3	60·5	61·0	28·2	11·8	18·5	27·2	17·5	57	36	75	9·0	9·7	11·2	0	3	0	SW	15	Calm	0	Calm	0	0·0	4·0
7	61·8	59·8	60·9	25·8	11·4	15·7	25·4	18·0	94	39	71	12·6	9·3	10·9	3	0	0	Calm	0	W	3	Calm	0	0·0	3·9
8	61·7	59·6	59·9	25·7	10·3	15·8	25·2	19·9	86	39	60	11·5	9·4	10·4	0	0	3	Calm	0	NW	15	NNW	1	0·0	5·1
9	59·8	57·2	58·5	28·4	11·1	13·9	28·1	16·0	98	39	75	11·5	10·9	10·1	10	3	0	WNW	3	NW	6	Calm	0	0·0	3·8
10	59·3	59·2	60·2	29·7	9·7	17·9	29·1	15·8	61	24	78	9·3	7·0	10·4	0	3	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	5·1
11	62·9	62·6	63·8	27·2	12·6	17·1	27·0	20·1	85	43	67	12·3	11·4	11·8	7	3	0	W	9	NW	12	NW	4	0·0	4·5
12	64·5	63·4	65·8	26·7	13·8	18·2	26·2	20·1	86	54	78	13·4	13·6	13·6	8	8	8	NW	9	NW	18	NW	3	0·0	4·3
13	65·1	63·4	63·9	24·0	13·7	16·4	23·6	19·0	96	54	72	13·3	11·6	11·7	5	7	3	NW	3	NW	15	NW	3	0·0	3·7
14	64·6	63·3	64·4	23·0	10·7	15·3	23·0	16·4	96	44	75	12·4	9·2	10·4	5	0	0	NW	3	NW	24	NW	2	0·0	3·8
15	64·8	62·7	63·1	24·0	9·8	14·2	24·0	18·3	90	42	73	10·7	9·4	11·4	3	0	10	WNW	3	NW	24	NW	2	0·0	4·5
16	62·0	59·6	60·0	26·8	10·2	14·7	26·6	16·5	92	22	69	11·5	5·5	9·7	0	3	10	N	3	NW	9	Calm	0	0·0	5·2
17	58·9	57·7	58·4	27·6	12·8	15·0	26·9	14·5	86	27	84	10·9	7·0	10·2	7	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	3·3
18	59·1	57·7	58·2	24·4	9·8	14·0	23·4	16·3	99	56	86	11·8	12·0	11·9	0	0	0	Calm	0	WNW	6	Calm	0	0·0	2·0
19	58·7	57·4	58·9	24·7	9·8	16·1	23·8	16·1	90	47	88	12·3	10·3	12·0	0	5	0	Calm	0	W	9	WNW	2	Drops	2·8
20	59·8	59·0	60·0	23·0	9·9	14·5	22·9	18·0	96	51	72	11·7	10·5	11·0	3	7	3	Calm	0	WNW	3	WNW	1	0·0	2·8
21	60·7	59·3	59·5	23·5	9·7	14·0	23·1	13·9	95	49	88	11·2	10·4	10·4	10	3	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	0·0	2·2
22	59·3	57·6	58·1	24·0	7·6	15·0	23·4	13·4	76	37	83	9·7	8·0	9·5	3	3	0	SW	3	SW	6	Calm	0	Drops	2·9
23	57·3	56·1	57·5	26·0	9·3	17·1	25·8	17·0	59	34	60	8·5	8·3	8·6	5	8	3	Calm	0	WSW	27	Calm	0	Drops	4·6
24	59·9	58·0	60·0	23·0	10·8	14·3	22·8	16·0	75	41	82	9·1	8·4	11·1	5	7	3	Calm	0	W	15	Calm	0	0·0	3·7
25	62·2	62·0	63·8	21·0	9·3	14·0	20·0	10·3	66	40	80	7·8	6·9	8·0	0	8	0	S	9	WNW	12	Calm	0	0·0	3·5
26	65·2	63·7	63·9	22·0	5·8	13·2	21·8	12·9	64	30	66	7·2	5·8	7·3	0	3	0	SW	6	NW	3	Calm	0	0·0	2·9
27	63·9	62·5	63·6	21·4	4·8	12·3	19·9	14·5	65	52	66	6·9	9·0	8·2	0	5	0	Calm	0	NW	18	Calm	0	0·0	2·7
28	63·3	62·3	62·7	20·7	6·4	10·5	20·5	14·2	94	43	74	8·9	7·0	8·9	0	0	0	WNW	3	NW	6	WNW	1	0·0	3·5
29	62·3	60·8	60·7	22·0	9·3	14·3	21·7	13·0	75	37	77	9·1	7·1	8·6	5	0	0	NW	3	NNW	21	WNW	2	0·0	5·0
30	59·6	57·0	56·8	24·8	4·8	11·5	23·9	17·1	95	32	51	9·5	7·1	7·4	0	0	0	Calm	0	S	9	S	2	Drops	5·0
Month	61·47	60·12	60·93	24·6	9·8	15·1	24·1	16·1	82	40	74	10·5	8·9	10·1	3·1	3·0	1·5	—	2·8	—	11·2	—	0·9	Drops	3·86

Remarks:—2 ≋ 7h.—4 ☾ 6³⁰.—7 ≋ ☾ 6h.—8 ≋ 7h.—9 ☾ ≋ 8h.—11 ≋ 7h.—13 ☾ 20h.—14 ≋ 6³⁰.—16 ☾ m. ≋ 7h.—17 ☾ m.—18 ☾ ≋ m.—19 ☾ m ●° 15³⁰, 17¹⁵.—20 ☾ m.—21 ☾ ≋ m.—23 ☾ m. ●° 7¹⁵, 8²⁰, 15h.—24 ☾ m.—25 ☾ m.— 26 ☾ m.—27 ☾ m. —28 ☾ ≋ till 6³⁰.— 29 ☾ m.—30 ☾ ≋ till 7h, ●° 21h.

$C_h = + 2·5$ mm.

December 1921.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) or Force (0-10) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	58·4	57·8	58·9	23·4	10·4	14·0	23·0	14·0	64	38	68	7·6	7·8	8·1	0	3	0	SSW	18	WSW	15	W	2	0·0	5·6
2	61·7	60·2	61·5	22·2	10·2	13·0	22·0	11·8	66	37	91	7·3	7·2	9·3	0	3	0	S	15	W	24	Calm	0	0·0	4·0
3	63·4	62·4	63·0	21·0	8·4	13·8	19·9	14·0	69	48	75	8·1	8·3	8·9	8	3	0	Calm	0	NW	9	Calm	0	0·0	2·9
4	62·5	61·0	61·9	22·4	5·6	8·9	22·2	12·1	88	36	78	7·5	7·1	8·1	0	0	0	NW	3	WNW	6	NW	1	0·0	2·7
5	62·9	61·7	62·3	22·1	3·7	6·5	21·9	14·0	100	37	73	7·2	7·1	8·6	10	8	5	Calm	0	WNW	6	Calm	0	0·0	2·2
6	62·2	60·8	62·4	21·0	5·8	9·0	21·0	13·0	100	41	91	8·6	7·6	10·1	10	8	3	Calm	0	NW	9	Calm	0	0·0	2·6
7	61·6	59·7	59·0	25·1	7·5	10·1	24·5	14·8	99	33	62	9·1	7·8	7·7	0	8	3	Calm	0	WNW	6	Calm	0	Drops	3·5
8	57·4	57·9	58·6	21·5	9·3	14·9	17·0	14·9	68	70	96	8·6	10·1	12·1	8	10	10	SW	3	NNW	6	Calm	0	19·5	1·6
9	56·7	54·9	53·9	15·0	13·3	14·1	13·0	11·7	100	100	100	12·0	11·2	10·3	10	10	10	NW	3	Calm	0	Calm	0	29·0	0·2
10	55·5	55·1	56·1	17·0	7·8	9·0	16·9	13·3	99	70	88	8·4	10·0	9·9	7	3	0	S	15	SW	9	W	5	0·0	1·8
11	56·6	55·6	57·6	18·7	8·4	11·7	18·4	13·0	89	59	78	9·1	9·2	8·7	0	0	0	SSW	24	SW	27	WSW	1	0·0	3·0
12	61·5	62·6	64·2	17·1	8·3	10·9	17·0	8·6	89	47	92	8·5	6·8	7·7	0	0	0	WSW	9	SW	18	Calm	0	0·0	2·9
13	65·8	64·8	65·1	18·0	5·1	9·0	18·0	11·6	88	62	87	7·5	9·5	8·8	0	0	0	Calm	0	NW	6	Calm	0	0·0	2·0
14	64·3	62·5	61·9	17·1	7·0	8·2	17·0	11·5	100	73	97	8·1	10·5	9·7	10	10	10	Calm	0	NW	9	Calm	0	0·0	0·9
15	61·7	60·0	60·3	17·2	6·7	8·6	16·9	12·4	100	72	90	8·5	10·3	9·6	10	3	3	Calm	0	SW	3	Calm	0	0·0	1·0
16	61·5	60·4	60·7	19·3	7·3	10·0	19·0	10·0	91	45	92	8·3	7·4	8·4	0	3	0	SW	9	W	6	Calm	0	0·0	1·3
17	61·9	60·9	61·4	19·0	6·8	10·5	19·0	10·0	82	46	89	7·8	7·5	8·2	3	8	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	1·1
18	62·2	61·7	61·9	18·8	4·4	8·0	18·7	11·0	100	57	94	8·0	9·0	9·2	10	3	10	Calm	0	WNW	3	Calm	0	0·0	1·5
19	61·2	59·6	59·5	20·0	4·8	7·0	19·0	16·0	100	52	56	7·5	8·6	7·7	10	8	8	Calm	0	Calm	0	NNE	3	Drops	2·4
20	58·8	58·7	58·8	19·4	6·3	11·0	19·0	15·3	83	54	73	8·1	8·9	9·5	5	8	10	Calm	0	NW	18	NNW	2	0·0	3·6
21	58·6	55·8	54·0	22·5	9·3	12·5	22·2	13·1	83	35	87	8·9	6·9	9·7	8	8	0	NW	3	NE	12	W	1	0·0	4·0
22	55·9	54·4	54·7	17·6	10·6	13·2	16·9	15·3	74	60	76	8·3	8·5	9·8	7	10	5	W	18	SSW	36	SW	6	0·3	3·3
23	56·4	58·8	60·8	19·5	11·8	14·8	18·5	13·1	88	67	91	11·0	10·6	10·2	5	7	0	W	3	WNW	15	Calm	0	Drops	1·7
24	62·9	61·7	62·5	18·8	6·3	10·7	17·3	14·1	98	63	84	9·3	9·2	10·0	5	8	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	1·6
25	62·9	61·6	62·0	18·3	6·4	8·9	17·9	12·4	100	62	95	8·5	9·4	10·1	10	7	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	1·2
26	61·9	59·3	58·3	19·0	4·9	10·0	18·7	14·0	94	48	68	8·6	7·7	8·1	0	3	0	SW	9	SW	12	S	3	0·0	3·9
27	60·4	59·5	60·5	16·3	5·8	9·5	15·9	13·0	51	28	61	4·6	3·7	6·7	0	0	0	S	3	SW	39	Calm	0	0·0	5·4
28	63·2	63·0	64·3	19·0	7·3	9·2	16·9	14·9	81	61	74	7·1	8·6	9·4	7	3	10	S	15	SW	9	Calm	0	Drops	2·1
29	66·3	65·6	66·2	19·0	8·2	11·8	18·9	12·5	81	54	93	8·3	8·8	9·9	0	5	0	Calm	0	WNW	9	Calm	0	Drops	1·5
30	66·9	65·7	64·9	17·8	4·8	6·8	17·8	12·0	100	51	78	7·4	7·7	8·1	10	3	0	Calm	0	NW	6	Calm	0	0·0	2·8
31	63·2	60·9	60·4	19·6	5·8	9·0	19·3	14·0	99	47	76	8·4	7·9	9·0	8	0	0	NNW	3	NNW	9	W	1	0·0	3·4
Month	61·24	60·15	60·59	19·4	7·4	10·5	18·8	12·9	86	52	80	8·3	8·4	9·1	5·2	4·9	3·0	—	4·9	—	10·5	—	0·8	48·8	2.51

Remarks:—4 ☾ ≋ till 7h.—5 ☾ ≋ till 8h.—6 ☾ ≋ till 8h.—7 ☾ ≋ till 7h, ●° 16²⁰.—8 ☾ 19h.—9 < 17⁵⁰.—13 ☾ m.—14 ☾ 8h ≋ 20h.—15 ☾ 8h.—16 ≋ m. ☾ 8h.—18 ☾ 8h, ≋ 20h.—19 ☾ 8h, ●° 14h.—23 ●° 18h.—24 ≋ till 7h.—26 ☾ 8h.—29 ☾ 8h, ●° 17³⁰.—31 ≋ till 7²⁰.

KHARTOUM (Gordon College).

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

$C_h = + 33·3$ mm.

January 1921.

Date.	Standard Pressure (mm.) 8 h. (7,00 +)	14 h. (7,00 +)	20 h. (7,00 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	29·9	27·0	27·5	25·9	10·8	14·1	25·5	18·9	38	17	27	4·6	4·0	4·4	5	6	0	N	5	NNE	3	N	4	0·0	15·9
2	29·0	25·6	26·8	26·5	11·0	15·1	26·2	20·3	37	13	20	4·7	3·1	3·5	0	0	0	NNE	5	NNE	4	N	4	0·0	15·6
3	27·9	25·3	27·4	25·8	11·5	15·1	25·3	20·7	36	25	29	4·5	5·9	5·3	0	0	0	N	4	NNE	3	N	4	0·0	12·9
4	27·6	25·3	26·4	26·0	11·7	15·3	27·5	21·1	32	24	40	4·1	6·5	7·4	0	0	0	N	3	N	3	N	2	0·0	11·4
5	27·6	25·4	25·8	32·5	13·8	17·0	32·2	25·2	38	17	22	5·5	6·2	5·2	0	0	0	NNE	3	ENE	1	N	3	0·0	11·0
6	27·3	25·0	25·5	32·5	15·5	18·6	31·9	25·9	40	16	25	6·3	5·8	6·1	0	5	0	Calm	0	NE	4	N	3	0·0	12·1
7	26·1	24·0	25·3	33·0	18·4	20·7	32·7	26·2	32	13	18	5·8	4·8	4·5	2	1	0	N	4	N	5	N	5	0·0	18·3
8	27·1	25·0	26·3	30·0	17·1	18·9	29·7	24·4	25	11	18	4·0	3·4	4·0	0	0	0	N	4	NNE	4	N	5	0·0	20·6
9	27·8	25·4	26·9	32·5	16·4	18·7	32·2	25·4	23	21	33	3·7	7·8	7·9	0	0	0	N	4	NE	4	N	5	0·0	15·3
10	27·5	25·8	27·0	32·0	16·9	19·9	31·0	24·8	47	26	24	8·0	8·5	5·5	0	0	0	NNE	4	NNE	4	N	4	0·0	13·4
11	27·7	24·6	25·9	31·6	13·7	17·0	30·8	23·8	40	13	23	5·8	4·5	5·1	0	0	0	N	4	NE	2	N	4	0·0	13·7
12	26·6	24·4	25·3	31·4	15·6	18·5	30·5	23·7	34	14	23	5·4	4·8	4·9	0	0	0	NNE	3	NE	4	N	4	0·0	12·9
13	26·5	24·4	25·1	31·0	15·1	18·4	30·2	23·3	54	13	25	8·5	4·1	5·3	0	0	0	NNE	5	ENE	3	NNE	4	0·0	11·6
14	27·3	25·8	26·7	31·2	16·3	19·0	30·7	24·5	35	24	33	5·7	8·1	7·8	0	0	0	N	4	NNE	6	N	4	0·0	11·7
15	27·5	25·0	26·2	31·0	16·3	19·1	30·2	24·4	28	24	31	4·6	7·6	7·0	0	0	0	NNE	4	NNE	4	N	4	0·0	13·7
16	26·9	24·9	26·2	30·2	15·3	18·1	29·7	23·8	35	13	16	5·4	4·3	3·4	0	0	0	N	2	NNE	3	N	4	0·0	15·5
17	27·4	25·0	25·5	30·8	13·6	16·9	30·2	23·6	34	12	28	4·9	4·0	6·1	1	0	0	N	4	ENE	1	N	1	0·0	12·0
18	26·8	24·7	25·8	32·6	14·0	17·3	31·7	24·8	33	18	27	4·8	6·5	6·2	0	0	0	NNE	1	NE	2	N	3	0·0	12·6
19	26·9	24·2	24·1	32·2	16·8	19·3	31·7	26·2	43	24	31	7·1	8·4	7·6	0	0	0	NNE	2	N	3	NNE	4	0·0	10·6
20	25·6	23·1	23·7	33·8	17·5	20·4	32·3	26·6	65	29	33	11·6	10·3	8·5	0	0	0	Calm	0	ENE	1	NNE	1	0·0	11·9
21	25·2	23·2	23·9	32·0	19·4	20·9	30·9	26·8	37	25	34	6·8	8·1	8·7	0	1	1	N	2	N	3	N	1	0·0	14·8
22	25·8	23·6	25·1	29·9	17·9	19·0	29·2	24·0	26	22	26	4·2	6·7	5·7	0	0	0	N	4	N	4	N	3	0·0	15·6
23	27·5	26·7	28·9	23·6	14·9	16·4	23·3	18·9	25	17	15	3·4	3·6	2·4	10	10	10	N	5	N	6	N	7	0·0	16·3
24	31·7	29·7	30·0	21·4	11·0	12·4	20·4	16·9	25	10	19	2·7	1·9	2·7	0	0	0	N	5	N	6	N	6	0·0	15·2
25	31·7	28·8	29·1	24·2	11·3	13·5	23·0	19·0	38	12	19	4·4	2·5	3·1	0	2	1	NNE	4	NNE	5	NNE	3	0·0	13·6
26	29·4	27·4	28·4	25·0	11·8	14·5	24·8	19·9	31	17	15	3·8	3·9	2·7	3	2	2	N	4	NNE	3	N	3	0·0	14·1
27	29·2	27·3	27·6	24·9	11·9	14·5	24·1	19·3	29	15	22	3·5	3·4	3·5	0	0	0	N	4	N	4	N	4	0·0	12·3
28	28·7	27·5	28·4	25·2	12·5	14·5	24·8	19·3	34	10	22	4·1	2·4	3·5	0	3	1	N	4	N	2	N	4	0·0	12·2
29	29·5	27·4	28·4	26·1	11·5	15·0	25·7	19·8	26	11	19	3·3	2·6	3·2	1	8	4	N	3	NNE	4	N	3	0·0	13·1
30	29·4	28·0	29·5	24·9	12·0	14·3	24·6	18·6	30	13	17	3·7	3·1	2·8	10	8	0	N	4	N	5	N	5	0·0	13·9
31	31·0	28·0	28·0	22·1	7·5	10·0	20·8	15·5	31	8	10	2·8	1·5	1·3	3	0	0	NNE	3	NE	4	N	4	0·0	13·0
Month	27·94	25·73	26·67	28·8	14·2	16·9	28·2	22·4	35	17	24	5·1	5·1	5·0	1·1	1·5	0·6	—	3·5	—	3·5	—	3·7	0·0	14·14

Remarks:—23 ∞ All day.

$C_h = + 33·3$ mm.

February 1921.

Date.	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	29·4	26·8	27·4	24·5	8·3	11·0	24·1	17·5	26	7	17	2·5	1·5	2·6	0	0	0	N	4	ENE	3	N	4	0·0	12·0
2	28·9	26·4	27·6	27·9	7·9	13·9	26·5	19·4	20	18	30	2·4	4·6	5·0	0	2	2	NNE	3	NE	3	ENE	2	0·0	11·2
3	28·3	26·1	27·1	29·0	11·0	16·[illegible]	28·2	21·8	23	13	18	3·1	3·7	3·[illegible]	0	0	0	NNE	4	NE	4	N	4	0·0	15·8
4	28·1	25·9	25·8	28·6	12·0	15·6	27·9	22·4	21	19	25	2·8	5·3	5·1	0	0	0	N	3	NNE	5	N	4	0·0	13·1
5	27·1	25·0	25·7	28·6	11·0	16·0	28·2	24·1	19	18	20	2·6	5·1	4·4	0	0	0	N	4	NNE	3	N	3	0·0	15·3
6	26·8	25·1	25·8	28·5	12·8	16·4	28·2	23·0	32	20	28	4·5	5·7	5·6	2	0	0	NNE	3	NNE	4	NNE	3	0·0	15.3
7	26·4	23·7	24·2	30·1	12·8	16·9	29·5	23·2	21	18	28	3·0	5·7	5·[illegible]	2	2	2	NNE	4	NE	2	NNE	4	0·0	14·4
8	24·5	22·5	23·0	31·2	12·7	16·0	30·7	25·6	32	18	35	4·3	6·2	8·4	3	2	2	N	3	N	3	N	1	0·0	13·8
9	24·4	22·7	23·5	32·4	16·0	20·3	31·7	26·2	35	18	23	6·2	6·4	5·[illegible]	1	0	0	N	1	N	1	N	3	0·0	15·1
10	26·1	24·7	25·9	30·5	16·3	19·2	29·6	24·5	24	12	17	4·0	3·8	3·9	0	0	0	ENE	1	NNE	2	N	4	0·0	16·2
11	27·3	25·6	26·3	30·0	13·8	17·0	29·1	23·1	18	7	12	2·6	2·1	2·[illegible]	0	1	0	N	4	N	4	N	3	0·0	15·6
12	27·7	25·5	25·9	31·0	13·9	17·6	30·2	24·5	16	16	17	2·3	5·2	3·9	8	10	8	N	4	NNE	4	N	4	0·0	13·1
13	26·8	24·2	25·3	30·5	13·9	18·8	29·9	24·2	24	10	17	3·8	3·3	3·7	6	5	4	NNE	3	NNE	4	N	4	0·0	17·2
14	27·0	24·5	26·4	31·0	11·4	17·4	30·3	23·9	21	6	17	3·2	1·8	3·8	1	1	0	N	2	ENE	3	N	4	0·0	16·3
15	27·4	25·5	26·3	30·1	13·8	16·8	29·7	23·3	19	5	12	2·7	1·5	2·6	0	0	0	N	3	N	4	NNE	4	0·0	19·8
16	28·6	27·3	27·9	26·0	12·8	16·0	25·2	20·9	16	10	9	2·2	2·5	1·6	6	0	0	N	5	NNE	4	N	5	0·0	18·9
17	30·9	29·1	28·9	24·8	10·3	14·3	23·3	18·3	17	7	18	2·0	1·5	2·8	0	0	0	NNE	5	NE	6	N	4	0·0	16·7
18	28·5	26·3	27·1	29·0	11·3	15·3	28·2	22·5	18	14	17	2·3	4·0	3·[illegible]	0	0	0	NNE	4	N	4	N	4	0·0	13·6
19	27·1	24·1	24·8	33·5	12·9	17·8	31·2	26·4	24	15	22	3·7	5·3	5·[illegible]	0	0	0	NNE	4	Calm	0	NNE	4	0·0	11·5
20	26·4	23·8	24·9	32·7	13·1	17·4	32·2	27·2	35	11	24	5·2	3·9	6·4	0	0	0	N	1	N	3	NNE	3	0·0	13·4
21	25·9	24·4	24·5	34·2	17·2	21·0	33·7	26·5	30	5	16	5·5	2·0	4·[illegible]	0	0	0	N	4	N	5	N	5	0·0	22·3
22	25·1	23·2	24·2	32·4	18·2	20·3	31·3	26·1	22	21	17	3·8	7·1	4·3	0	1	1	N	5	NE	4	N	4	0·0	17·9
23	24·9	23·0	24·2	31·7	16·3	19·1	31·1	25·2	17	11	13	2·8	3·6	3·1	0	1	0	N	4	NE	1	N	4	0·0	14·9
24	26·2	25·1	26·1	32·4	14·4	18·8	31·7	24·8	16	4	6	2·7	1·4	1·4	0	0	0	NNE	4	NNE	5	NNE	5	0·0	19·4
25	27·6	24·8	25·2	31·5	15·4	19·8	30·7	25·3	7	12	18	1·1	3·8	4·4	3	8	5	NE	5	NE	5	NNE	5	0·0	18·5
26	26·9	24·0	24·4	33·0	15·8	19·7	32·4	24·8	26	6	20	4·4	2·2	4·8	2	2	0	ENE	4	NE	5	NNE	1	0·0	12·9
27	25·5	23·1	23·5	34·0	15·9	20·5	33·2	27·1	22	14	26	3·9	5·6	6·9	8	4	0	NE	4	NE	3	N	4	0·0	15·6
28	25·9	24·4	24·9	31·3	18·4	20·3	30·8	25·3	17	19	20	2·9	6·3	4·6	0	0	0	N	4	N	5	NNE	4	0·0	18·2
Month	26·99	24·89	25·60	30·4	13·6	17·5	29·6	23·8	22	13	19	3·3	4·0	4·3	1·5	1·4	0·9	—	3·5	—	3·5	—	3·7	0·0	15·64

Remarks:—

KHARTOUM (Gordon College).

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

March 1921.

C_h = + 32·8 mm.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds 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	25·8	24·2	25·7	29·0	15·4	18·2	28·1	24·8	8	21	18	1·2	5·9	4·1	1	0	0	N	5	N	4	N	5	0·0	16·5
2	27·1	24·7	24·9	28·1	14·4	17·2	27·0	22·7	12	13	11	1·9	3·3	2·3	0	6	0	N	4	N	5	N	5	0·0	18·7
3	26·1	24·0	25·2	29·0	12·8	15·9	27·1	21·8	15	7	11	1·9	1·9	2·0	5	6	4	N	4	NNE	4	N	4	0·0	23·7
4	27·0	24·4	25·7	26·0	13·8	16·5	25·5	20·9	14	5	12	2·0	1·3	2·1	1	0	0	NNE	5	N	5	N	4	0·0	21·8
5	27·8	25·7	25·9	27·0	13·6	15·8	26·4	21·7	20	10	11	2·6	2·6	2·1	0	0	0	N	5	N	5	N	5	0·0	19·1
6	27·6	25·5	25·9	29·0	12·0	16·4	27·9	23·3	15	9	5	2·2	2·6	1·1	0	0	0	NNE	5	N	6	N	6	0·0	24·6
7	29·2	27·6	27·7	28·1	13·4	16·1	27·2	22·7	15	5	7	2·0	1·4	1·5	0	0	0	N	5	N	4	N	6	0·0	20·3
8	27·6	25·1	24·5	29·2	11·5	16·4	28·3	22·2	13	13	8	1·8	3·8	1·7	0	0	0	N	4	N	4	N	4	0·0	15·7
9	24·7	22·5	22·6	32·5	11·6	17·6	31·9	25·8	13	10	16	1·9	3·5	3·9	0	0	0	NNE	4	N	4	N	4	0·0	15·8
10	24·5	22·0	21·8	34·3	12·3	19·1	34·0	27·4	22	9	16	3·5	3·4	4·3	0	0	0	NNE	4	ENE	2	NNE	1	0·0	14·7
11	23·6	21·9	21·9	39·0	15·4	20·6	37·5	30·1	30	5	15	5·5	2·5	4·8	1	0	0	N	1	N	1	Calm	0	0·0	17·1
12	22·8	21·0	21·9	39·0	20·6	24·9	38·5	29·3	15	6	15	3·4	3·3	4·6	2	0	0	NNE	3	NE	1	NNE	1	0·0	20·6
13	22·6	21·4	22·4	37·0	20·0	24·8	36·3	30·6	11	4	6	2·5	1·9	2·0	0	0	0	N	5	N	5	N	5	0·0	24·5
14	23·7	21·5	21·9	37·1	18·8	23·7	36·9	29·8	14	6	18	3·2	2·6	5·7	0	—	—	N	5	NNE	6	NNE	4	0·0	22·7
15	24·2	20·8	21·9	37·5	19·9	24·4	37·3	26·7	21	7	28	4·8	3·4	7·3	—	0	0	NNE	1	ENE	2	Calm	0	0·0	13·4
16	22·2	20·3	21·1	42·0	20·0	25·7	41·5	29·1	12	3	19	3·0	1·8	5·7	2	0	0	E	1	Calm	0	N	1	0·0	17·2
17	23·1	22·0	23·1	37·0	21·5	23·5	35·7	29·3	19	—	12	4·1	—	3·7	—	—	—	N	4	N	4	N	5	0·0	22·4
18	25·5	24·5	25·2	31·0	19·6	21·3	30·0	25·7	20	4	12	3·8	1·3	2·9	—	—	—	N	5	NNE	5	N	6	0·0	25·4
19	28·3	26·6	27·2	28·3	16·2	18·0	27·6	23·6	16	8	12	2·0	2·2	2·7	—	0	0	N	5	NNE	4	N	5	0·0	23·6
20	28·6	26·2	26·9	28·4	14·9	17·7	27·7	22·7	15	6	7	2·2	1·5	1·5	0	0	0	N	5	N	4	NNE	6	0·0	21·3
21	27·9	25·4	25·9	30·3	14·3	18·5	29·4	23·2	14	7	11	2·3	2·2	2·4	0	0	0	NNE	5	NNE	5	NNE	4	0·0	17·7
22	27·2	24·8	24·9	32·5	14·3	19·3	31·6	25·2	10	10	9	1·7	3·4	2·1	0	0	0	NNE	5	NE	4	NNE	4	0·0	10·9
23	26·2	24·1	24·2	34·5	17·2	22·1	33·6	22·2	22	5	29	4·3	1·9	5·7	0	—	0	NNE	6	NE	6	N	5	0·0	21·3
24	25·2	23·8	23·4	34·5	18·2	22·4	33·7	27·2	19	11	13	3·9	4·2	3·6	0	—	0	NE	5	NE	5	NNE	6	0·0	19·2
25	24·9	22·7	23·6	36·0	19·9	23·8	35·5	28·7	17	8	14	3·7	3·6	3·9	0	—	0	NE	6	NNE	5	NNE	5	0·0	20·5
26	25·3	22·8	23·3	36·5	19·5	24·1	35·8	30·2	14	8	11	3·1	3·5	3·4	0	8	6	NNE	4	NE	5	NNE	4	0·0	20·6
27	24·2	22·5	22·9	36·4	19·5	23·7	35·8	28·8	14	7	12	3·2	3·1	3·7	8	—	0	N	5	NE	5	N	5	0·0	20·9
28	24·2	22·0	22·1	36·6	21·4	23·8	35·3	28·7	12	5	16	2·7	2·0	4·5	3	10	4	NNE	4	NNW	1	N	1	0·0	20·7
29	24·1	21·8	22·3	37·9	20·5	26·0	37·1	31·6	15	10	12	3·8	4·6	4·2	1	1	0	NE	3	NNE	4	NNE	1	0·0	22·1
30	24·0	21·6	22·2	39·5	21·6	27·2	36·8	31·5	27	8	16	7·3	4·0	5·7	2	1	0	NE	4	NNE	5	NNE	6	0·0	25·1
31	24·1	21·6	21·6	38·9	22·2	27·4	38·3	35·4	23	8	8	6·3	4·1	3·3	—	—	—	NE	5	NE	6	NNE	5	0·0	21·7
Month	25·46	23·39	23·86	33·6	17·0	21·0	32·8	26·5	16	8	13	3·2	2·9	3·5	1·0	—	0·5	—	4·3	—	4·1	—	4·0	0·0	20·19

Remarks:—14 ∞ all day.—15 ∞ 8h.—17 ∞ all day.—18 ∞ all day.—19 ∞ 8h.—23 ∞ 14h.—24 ∞ 14h.—25 ∞ 14h.—27 ∞ 14h.—31 ∞ all day.

April 1921.

C_h = + 32·0 mm.

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force.	Rain	Evaporation
1	23·8	20·9	21·9	39·2	22·4	29·1	38·3	30·7	14	4	13	4·1	2·0	4·6	10	10	10	NNE	6	NE	7	NNE	4	0·0	22·5
2	23·3	20·9	22·0	39·0	20·9	27·7	38·6	31·5	18	5	12	5·0	2·6	4·2	0	0	0	NE	4	NNE	3	NNE	3	0·0	19·4
3	22·8	20·8	21·9	40·5	21·7	27·6	40·3	31·7	19	6	11	5·2	3·3	4·1	3	2	0	E	1	NE	1	NNE	2	0·0	19·4
4	23·3	21·1	21·3	40·6	22·5	29·0	40·3	33·0	12	8	11	3·7	4·5	4·0	0	0	0	NE	4	NE	2	NNE	3	0·0	18·3
5	23·2	20·3	20·8	42·1	23·3	28·1	40·8	31·2	20	8	14	5·6	4·3	4·9	0	0	0	ENE	1	N	4	Calm	0	0·0	19·4
6	21.7	19·0	19·2	44·1	22·4	29·2	43·1	30·2	22	3	22	6·7	1·9	7·1	1	0	0	E	2	W	1	Calm	0	0·0	15·1
7	19·9	18·6	19·6	44·2	22·3	29·2	42·8	30·9	20	3	22	6·2	2·0	7·3	1	2	0	Calm	0	NE	1	Calm	0	0·0	18·6
8	21·2	19·2	19·6	44·1	24·9	30·1	43·5	35·7	16	10	10	4·9	6·3	4·2	0	5	1	NNE	3	NE	3	N	2	0·0	24·2
9	23·1	20·8	22·5	39·2	21·6	30·1	38·5	32·9	15	10	8	4·8	4·9	3·0	10	10	10	NNE	6	NNE	6	N	6	0·0	27·3
10	24·3	22·5	23·2	36·4	21·5	25·1	35·8	29·2	6	3	4	1·4	1·3	1·3	0	0	0	N	4	NNE	3	N	3	0·0	23·6
11	24·4	22·1	21·6	38·0	18·5	25·2	37·1	30·3	5	2	10	1·1	0·8	3·3	0	0	0	NE	2	NE	3	Calm	0	0·0	19·5
12	23·4	21·2	21·3	40·1	20·4	26·1	39·7	30·6	9	4	19	2·2	2·2	6·1	0	0	0	ENE	3	Calm	0	Calm	0	0·0	15·7
13	22·1	20·4	20·0	41·1	22·4	27·2	40·6	29·8	16	3	21	4·2	1·5	6·4	2	8	2	Calm	0	ENE	3	Calm	0	0·0	14·7
14	21·8	19·7	19·7	42·5	22·7	26·7	42·0	36·3	28	8	15	7·2	4·8	6·9	8	6	6	N	1	NE	3	N	1	Drops	22·4
15	22·4	20·8	22·2	40·0	—	33·3	39·3	36·3	19	13	13	7·4	7·0	6·1	10	10	10	NNE	6	NE	6	NE	6	0·0	29·6
16	24·0	21·7	22·0	40·4	25·9	30·7	40·1	33·2	30	10	14	9·7	5·8	5·4	10	0	0	NE	4	NE	4	NNE	3	0·0	20·5
17	23·8	21·2	21·3	40·0	25·4	30·1	39·8	35·0	25	9	13	7·9	5·1	5·3	10	0	0	ENE	4	E	2	Calm	0	0·0	17·4
18	23·1	20·8	21·3	40·3	23·3	30·2	39·3	32·7	18	9	19	5·8	4·6	7·3	0	0	0	NE	1	Calm	0	Calm	0	0·0	20·5
19	22·8	20·3	20·1	42·8	24·8	31·0	41·8	35·5	34	8	15	11·5	4·6	6·6	1	3	0	S	4	Calm	0	NE	2	0·0	16·7
20	22·2	19·6	19·8	43·9	23·9	33·4	43·3	35·3	18	9	10	7·2	5·7	4·2	0	1	0	ESE	2	E	3	NNE	3	0·0	19·7
21	21·3	19·7	19·9	43·9	25·3	31·1	41·8	34·8	19	8	26	6·4	4·6	10·7	8	2	8	NE	2	NE	1	ESE	2	0·0	23·6
22	22·9	20·8	20·7	40·7	26·9	30·2	39·4	34·8	45	21	19	14·4	11·1	7·8	10	10	2	SW	5	WSW	2	S	5	0·0	18·1
23	22·6	20·0	20·6	43·9	29·2	32·7	41·9	34·1	34	11	13	12·5	6·3	5·0	4	4	0	W	2	NNE	3	NNE	3	0·0	20·5
24	23·9	20·8	21·0	41·9	23·5	31·2	41·6	35·2	19	4	12	6·4	2·5	5·0	10	0	0	Calm	0	E	3	N	1	0·0	19·5
25	21·7	19·5	19·6	43·0	25.9	32·2	43·3	31·7	17	4	23	6·2	2·8	7·9	10	0	0	NE	1	NE	3	Calm	0	0·0	19·0
26	21·9	19·6	19·8	43·0	24·8	31·1	41·7	34·8	24	5	13	8·0	3·0	5·5	0	0	0	NE	2	N	4	NNE	1	0·0	19·5
27	21·4	19·5	19·6	44·1	25·5	32·7	43·0	38·8	21	12	14	7·6	7·7	7·4	1	2	6	E	1	ENE	2	SE	5	Drops	15·9
28	20·9	19·2	20·1	45·3	27·0	33·4	44·2	35·9	21	14	24	8·0	9·3	10·4	0	6	8	NE	2	Calm	0	ENE	6	Drops	18·5
29	22·0	19·8	20·0	41·0	28·5	31·8	39·6	35·9	11	9	10	4·1	5·1	4·6	8	10	10	NNE	5	NNE	4	N	6	0·0	26·0
30	22·1	19·9	20·8	41·3	27·8	31·7	41·1	34·8	12	6	11	4·4	3·3	4·5	1	10	10	ENE	5	E	4	NNE	4	0·0	23·3
Month	22·58	20·3[illegible]	20·78	41·6	24·0	29·9	40·8	33·4	20	8	15	6·3	4·4	5·7	3·9	3·4	2·8	—	2·8	—	2·7	—	2·4	Drops	20·28

Remarks:—1 ∞ all day.—9 ∞ all day.—15 ∞ all day.—16 ∞ 8h.—17 ∞ 8h.—21 Haboob SSE 21³⁰–24h.—22 ∞ 8h, 14h.—24 ∞ 8h.—25 ∞ 8h.—27 < E to SSE 18h to 24h, ● 20³⁰.—28 Haboob WNW 17³⁰, ● 18h, < E to S 18h to 22³⁰.—29 ∞ 20h.—30 ∞ 20h.

KHARTOUM (Gordon College).

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

C_h = + 32·0 mm.

May 1921.

Date	Standard Pressure (mm.) 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C.) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Dir.	Force	Wind 14 h. Dir.	Force	Wind 20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	25·1	22·9	22·9	40·5	26·1	32·3	39·6	33·2	13	8	16	4·6	4·4	5·[illegible]	6	6	6	ENE	4	ENE	4	NNE	2	0·0	18·9
2	24·7	21·9	21·6	41·2	26·3	31·2	40·9	34·8	12	8	12	4·0	4·4	5·4	10	0	0	NE	5	E	5	NNE	3	0·0	22·1
3	23·8	20·7	20·9	40·8	25·7	32·0	40·3	32·9	11	7	14	3·9	3·8	5·3	0	0	0	ENE	3	E	4	Calm	0	0·0	24·8
4	22·2	19·8	20·0	41·0	23·8	29·2	40·8	33·2	11	4	13	3·3	2·4	5·1	0	0	0	NE	3	NE	3	NNE	1	0·0	22·5
5	22·0	19·9	21·4	43·6	24·3	31·4	41·8	34·2	8	6	10	2·7	3·7	4·2	0	0	0	NE	2	NE	1	N	2	0·0	24·3
6	20·9	18·9	18·8	43·8	23·9	31·7	42·1	35·2	10	6	9	3·5	3·9	3·8	0	0	0	NE	3	NE	2	Calm	0	0·0	22·7
7	20·2	17·9	17·5	44·3	23·5	33·5	41·3	35·3	12	6	16	4·6	4·4	6·7	4	1	0	SE	1	WNW	1	NE	1	0·0	18·4
8	20·2	19·1	20·3	41·9	28·5	34·2	41·1	31·3	30	19	37	12·0	11·0	12·7	5	6	10	SW	5	SW	1	SW	6	Drops	17·7
9	22·9	21·6	21·3	39·6	26·6	29·1	38·7	—	47	20	—	14·2	10·3	—	8	7	5	S	4	W	1	Calm	0	0·0	15·3
10	22·9	21·5	21·6	40·1	27·6	33·4	38·7	32·2	33	20	36	12·8	10·5	12·8	8	7	0	S	2	S	1	SW	1	0·0	15·3
11	22·5	20·1	20·3	41·2	28·3	33·7	40·4	36·0	37	19	19	14·3	10·4	8·2	10	10	0	NW	3	NW	1	N	3	0·0	30·0
12	23·6	22·1	22·5	36·6	26·7	28·9	36·0	30·7	11	4	13	3·3	1·9	4·[illegible]	1	10	0	NNE	3	Calm	0	N	1	0·0	27·1
13	24·4	21·7	21·9	36·0	19·3	24·8	35·8	29·1	17	0	18	4·0	0·1	5·4	1	0	0	NNE	1	NE	1	Calm	0	0·0	18·2
14	25·4	23·2	23·8	37·8	20·0	28·6	37·0	29·2	20	6	17	5·7	3·0	5·1	0	0	0	NE	1	Calm	0	Calm	0	0·0	14·7
15	25·4	23·2	23·3	39·8	20·8	29·5	38·1	31·9	16	6	19	5·0	2·9	6·8	1	3	0	NNE	1	SW	2	Calm	0	0·0	16·2
16	24·3	21·9	21·4	40·6	20·2	30·3	40·4	32·9	17	10	18	5·6	5·6	6·9	0	0	0	N	2	NW	1	Calm	0	0·0	18·5
17	23·1	20·2	20·5	40·3	23·9	30·3	38·8	33·6	15	5	12	4·8	2·5	4·7	10	0	0	NNE	2	Calm	0	Calm	0	0·0	21·3
18	23·0	20·4	20·6	40·0	24·1	29·6	39·8	33·7	13	7	14	4·1	3·8	5·6	0	0	0	NNE	1	Calm	0	Calm	0	0·0	17·2
19	22·8	21·5	22·2	41·0	24·8	31·0	40·8	30·7	10	5	14	3·2	2·7	5·0	0	10	0	NNE	1	S	1	Calm	0	0·0	15·4
20	23·3	21·6	21·8	41·6	22·9	31·2	40·7	32·7	12	8	17	4·3	4·7	6·2	0	1	0	Calm	0	S	1	Calm	0	0·0	18·3
21	23·3	21·1	21·7	40·8	25·5	31·6	40·5	33·7	9	8	10	3·1	4·4	3·6	1	10	1	NE	2	NE	1	Calm	0	0·0	21·0
22	23·2	21·8	21·6	38·6	25·8	30·7	38·3	30·6	12	9	10	4·1	4·4	3·3	2	9	3	NNE	2	NNE	2	Calm	0	0·0	18·3
23	23·5	21·9	22·2	40·2	22·1	30·3	39·8	32·4	16	7	14	5·1	4·0	5·[illegible]	1	4	5	NNE	1	N	1	N	1	0·0	22·1
24	23·9	21·8	21·7	40·6	22·5	31·5	39·5	32·7	17	8	13	5·9	4·3	5·0	0	1	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	0·0	20·6
25	23·9	22·3	22·0	41·2	24·4	32·3	40·3	32·2	14	9	16	4·9	4·8	5·9	10	0	0	NE	1	NE	1	NE	1	0·0	17·8
26	24·5	22·0	22·3	41·1	23·9	32·3	39·9	33·9	26	12	14	9·2	6·9	5·8	0	0	0	ENE	1	NE	1	Calm	0	0·0	16·5
27	23·6	21·6	21·7	41·7	24·7	33·0	40·8	34·8	12	7	10	4·3	4·2	4·0	0	0	0	NE	1	NE	1	Calm	0	0·0	16·8
28	23·4	20·3	20·9	42·8	24·9	33·6	42·0	33·8	26	10	22	10·1	6·4	8·6	0	1	0	S	2	Calm	0	Calm	0	0·0	16·2
29	23·3	20·3	19·9	43·8	25·9	36·8	43·1	30·7	15	8	24	6·6	5·3	8·1	0	0	0	SW	1	SW	1	Calm	0	0·0	15·8
30	21·7	19·5	19·7	43·7	23·5	32·7	43·3	31·8	31	10	19	11·5	6·8	6·6	10	2	4	SW	4	S	2	SE	1	Drops	19·4
31	23·1	21·0	20·9	41·6	27·7	31·7	40·8	33·4	38	17	26	13·1	9·8	10·2	10	0	0	S	4	Calm	0	Calm	0	0·0	15·8
Month	23·23	21·09	21·26	40·9	24·5	31·4	40·1	32·8	18	9	17	6·4	5·1	6·2	3·2	2·8	1·1	—	2·2	—	1·3	—	0·8	Drops	19·33

Remarks.—2 ∞ 8h.—8 Haboob S 17h, ∞ 20h.—9 ●° 5h, T 7h.—11 ∞ 8h, 14h.—17 ∞ 8h.—19 ∞ 14h.—21 ∞ 14h.—25 ∞ 8h.—30 ∞ 8h < SE 20h, ●° 23h ꝏ 23h45–24h.—31 ꝏ 0h–4h30.

C_h = + 32·0 mm.

June 1921.

Date	Standard Pressure (mm.) 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C.) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Dir.	Force	Wind 14 h. Dir.	Force	Wind 20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	24·7	22·4	21·6	40·9	23·5	29·7	40·0	32·8	39	17	40	12·1	9·8	14·7	10	0	0	SSW	4	Calm	0	Calm	0	Drops	14·9
2	25·0	23·0	26·1	40·1	27·0	30·9	30·6	28·7	40	21	41	13·1	11·6	11·[illegible]	10	10	10	SSW	5	Calm	0	NE	6	6·5	11·5
3	25·3	24·3	24·5	32·6	20·9	24·8	30·3	28·8	71	50	46	16·5	16·0	13·5	10	10	3	S	1	E	2	NE	2	Drops	7·8
4	25·1	22·2	21·7	40·6	23·9	31·0	39·3	31·7	39	20	43	12·9	10·0	15·0	7	6	0	S	2	Calm	0	Calm	0	0·0	13·2
5	24·7	22·5	22·6	39·4	27·6	32·1	36·8	29·7	44	24	42	15·8	11·4	13·0	8	7	0	SW	4	Calm	0	Calm	0	0·0	12·1
6	24·6	22·6	22·3	40·2	23·9	29·2	39·4	29·9	54	11	32	16·2	5·9	10·0	4	1	0	S	1	Calm	0	Calm	0	0·0	12·8
7	23·6	21·9	21·8	41·7	24·0	33·9	41·4	31·0	8	6	21	3·2	3·8	7·2	1	2	0	NE	1	Calm	0	Calm	0	0·0	16·9
8	22·4	20·2	20·4	42·3	23·2	32·0	42·0	32·4	8	14	17	3·0	8·3	6·2	1	0	0	NE	2	Calm	0	Calm	0	0·0	18·5
9	22·4	20·8	20·7	42·8	23·4	33·2	42·8	20·7	22	11	12	8·3	6·8	3·7	1	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	15·5
10	22·1	19·9	19·8	43·7	24·8	34·2	43·1	32·7	20	4	16	7·8	2·6	6·1	1	0	0	NE	1	NE	1	Calm	0	0·0	18·7
11	22·1	19·7	20·5	44·4	26·4	33·1	44·2	35·0	25	9	15	9·5	5·9	6·4	9	0	0	S	2	SW	1	Calm	0	0·0	19·2
12	23·6	21·9	21·5	40·4	27·3	29·7	39·8	30·7	42	18	33	13·0	10·3	10·8	5	10	10	SW	5	SW	1	SW	2	0·0	15·4
13	23·5	20·5	19·8	41·8	28·9	31·5	39·9	35·8	35	14	15	12·0	7·9	6·7	10	0	0	S	2	NE	1	S	1	0·0	17·1
14	21·7	19·6	19·6	44·1	27·7	32·6	43·5	34·9	34	12	15	12·6	8·2	6·4	0	0	4	SW	2	Calm	0	SW	2	0·0	17·2
15	23·6	21·2	22·3	41·2	27·6	31·2	40·8	33·0	43	22	31	14·7	12·3	11·6	3	0	4	SW	4	SW	2	S	5	0·0	19·9
16	23·7	22·0	21·8	41·1	27·4	31·4	40·8	34·1	42	17	30	14·4	9·8	11·8	8	5	3	SW	4	W	1	SW	1	0·0	15·6
17	23·6	22·1	20·7	41·6	26·6	31·4	40·2	34·8	40	19	22	13·7	10·5	9·1	4	0	6	SW	4	SW	3	S	5	0·0	17·4
18	23·7	21·3	22·4	30·4	25·4	30·1	39·1	35·0	49	23	30	15·6	12·5	12·[illegible]	10	0	0	S	5	Calm	0	Calm	0	0·0	16·1
19	22·8	22·6	22·5	42·1	26·4	31·8	40·8	32·6	36	14	32	12·6	8·0	11·7	0	4	8	SW	2	SW	2	S	2	0·0	20·6
20	22·6	20·6	20·9	35·8	27·2	32·9	35·6	32·2	34	31	38	12·8	13·3	13·[illegible]	4	4	9	S	2	SW	1	SSW	2	0·0	15·0
21	22·7	21·4	20·5	42·1	29·3	34·6	40·3	32·7	13	14	21	5·7	8·1	7·8	6	6	4	NW	1	WSW	2	SW	2	0·0	16·0
22	22·7	20·7	21·6	43·6	28·0	32·6	43·6	34·0	35	8	18	12·8	5·6	7·0	6	7	10	W	5	SW	2	SW	5	0·0	20·1
23	25·3	22·6	22·5	39·7	23·9	28·1	38·7	32·5	54	19	26	15·2	10·1	9·4	3	0	0	SW	5	SW	3	S	1	0·0	22·1
24	23·6	21·7	21·6	42·4	26·0	32·1	41·8	31·2	40	15	20	14·2	9·2	6·8	0	3	0	SW	3	SW	2	Calm	0	0·0	14·6
25	21·7	19·2	18·9	43·0	24·7	33·4	42·0	32·7	28	7	20	10·7	4·4	7·5	0	2	5	SW	4	NNW	1	NNE	1	0·0	19·0
26	21·1	20·0	20·5	42·0	27·8	32·9	41·8	35·6	41	10	17	15·4	6·1	7·[illegible]	2	5	5	S	3	E	1	SE	1	0·0	17·2
27	24·8	22·1	22·4	39·8	25·9	28·4	38·8	34·2	52	20	27	14·8	10·2	10·7	7	7	0	S	6	S	4	Calm	0	0·0	15·3
28	24·3	22·3	21·8	40·6	26·3	32·0	39·8	31·9	30	11	30	10·7	6·1	10·[illegible]	2	4	0	S	2	SW	2	Calm	0	0·0	15·1
29	24·5	22·0	22·1	40·6	24·7	28·8	39·3	35·0	49	17	23	14·4	9·3	9·4	2	5	0	S	6	S	1	SSE	1	0·0	16·6
30	24·3	22·0	23·3	41·3	28·3	32·5	41·1	30·0	36	18	43	13·0	10·6	13·7	2	7	10	SSW	4	SW	1	E	8	1·8	16·1
Month	23·53	21·51	21·62	41·0	25·9	31·4	40·2	32·5	37	17	27	12·2	8·8	9·8	4·5	3·5	3·0	—	3·1	—	1·1	—	1·6	8·3	16·25

Remarks.—1 ∞ 8h.—2 ∞ 8h, 14h Haboob NE 17h50, < ● 20h.—12 Haboob 0h30, ∞ all night and day.—17 ∞ 19h–19h45, ∞ S.—18 ∞ till 8h.—20 ꝏ S 17h.—21 ∞ Early morning.—22 ꝏ S 20h15.—26 ∞ 20h15, all night.—30 ⩘ N, NW, ●° 17h, Haboob N, ● ⸙ 22h30.

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.

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

July 1921.

Date	Standard Pressure (mm.) 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Dir.	Force	Wind 14 h. Dir.	Force	Wind 20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	24.1	21.8	21.7	40.4	22.9	29.5	39.3	31.7	39	19	38	12.1	10.5	13.1	3	2	0	S	6	WSW	4	Calm	0	0.0	14.0
2	22.4	20.4	20.3	41.4	28.1	31.9	41.2	35.5	40	21	26	13.9	12.2	11.2	10	10	0	S	6	S	1	S	2	0.0	16.4
3	22.5	20.5	20.4	39.7	28.3	29.7	38.8	32.7	42	22	28	13.1	11.7	10.3	10	10	0	SW	3	W	3	SW	1	0.0	16.5
4	21.8	20.0	19.8	41.7	27.4	31.6	41.5	35.3	37	14	16	12.7	8.5	7.0	10	0	0	SW	4	SW	1	SW	1	0.0	20.5
5	23.9	21.5	20.7	40.7	26.0	28.6	40.1	32.7	57	15	21	16.3	8.4	7.8	4	4	0	S	5	SW	1	SW	1	0.0	14.6
6	23.7	21.3	21.6	40.9	25.9	31.4	40.0	31.3	44	11	20	15.2	5.8	6.9	2	0	0	S	1	Calm	0	Calm	0	0.0	17.0
7	24.1	22.0	22.0	39.6	24.5	29.1	39.0	31.8	46	15	33	13.9	8.1	11.5	1	1	0	S	3	SW	2	SW	1	0.0	14.5
8	23.9	22.5	21.7	40.6	25.3	32.6	39.8	33.7	32	13	23	11.7	7.6	9.8	1	0	0	S	3	SW	1	N	1	0.0	12.9
9	24.3	21.6	21.1	41.3	26.6	32.6	40.7	33.7	37	12	22	13.5	7.2	8.5	1	4	4	W	3	SW	2	W	2	0.0	18.8
10	22.6	20.0	19.9	42.5	26.5	32.1	40.8	34.2	16	10	19	5.8	5.9	7.5	9	8	10	SW	3	SW	1	SW	1	0.0	17.1
11	21.7	19.7	21.3	42.2	27.3	32.2	41.4	35.3	39	14	25	14.1	8.2	10.4	10	10	8	S	4	S	2	SSE	2	0.0	20.6
12	23.6	21.9	22.2	36.2	28.9	29.7	35.5	32.7	53	30	21	16.4	13.0	7.8	10	10	10	S	7	SSW	6	SW	2	0.0	21.0
13	25.3	22.9	22.5	38.2	23.8	27.3	37.8	33.7	57	22	18	15.3	10.7	7.0	10	10	0	S	6	S	4	SSW	2	0.0	20.2
14	24.7	22.8	22.3	40.7	26.0	31.2	39.8	34.8	42	22	26	14.4	12.2	11.6	1	8	0	S	2	S	2	SW	2	0.0	16.8
15	24.0	21.9	22.7	40.9	28.3	33.1	40.3	30.1	39	20	43	14.5	11.3	13.6	2	7	10	SW	5	S	1	NW	2	18.5	13.8
16	24.1	23.0	22.6	35.4	22.5	26.1	35.2	30.4	73	27	46	18.4	11.5	14.8	8	2	4	W	2	SW	3	SW	3	0.0	10.6
17	24.8	22.4	22.0	37.0	23.3	26.0	35.9	30.6	74	30	33	18.5	13.1	10.7	5	8	5	S	3	S	1	SW	1	0.0	13.9
18	25.1	23.4	22.8	38.2	24.6	27.9	37.7	34.0	62	26	31	17.3	12.6	12.1	1	3	8	SW	3	Calm	0	S	1	0.0	15.8
19	25.7	23.9	23.2	37.6	26.6	27.8	37.3	32.7	65	24	40	17.9	11.7	14.7	10	8	8	S	3	SW	1	Calm	0	2.7	12.2
20	25.6	23.2	22.7	36.0	22.5	—	36.2	32.8	—	26	40	—	12.0	14.7	9	8	0	S	1	SW	1	Calm	0	0.0	14.7
21	23.7	22.8	22.6	37.1	—	28.7	35.6	32.7	55	26	30	16.1	10.9	11.1	9	8	5	SW	4	S	1	S	4	0.0	15.7
22	25.6	23.2	24.5	37.3	25.7	28.6	37.0	30.7	63	27	47	16.2	12.6	15.6	5	3	10	S	4	SW	4	S	4	Drops	15.9
23	25.8	24.4	24.0	34.8	24.4	26.7	32.9	30.1	72	44	45	18.6	16.5	14.3	10	4	10	S	4	S	4	S	3	Drops	13.1
24	25.0	22.6	24.0	38.2	25.5	29.8	35.5	35.8	52	35	35	16.1	14.9	15.3	0	5	10	S	3	Calm	0	SE	1	29.7	10.0
25	26.9	24.4	26.1	30.1	22.2	23.3	29.2	26.4	93	61	86	19.8	20.4	22.1	10	9	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	2.0	3.7
26	27.1	24.6	24.2	34.2	23.3	26.9	33.6	30.1	73	43	51	19.2	16.6	16.1	4	8	4	S	1	Calm	0	Calm	0	0.0	8.4
27	26.5	24.4	24.5	35.7	23.8	28.3	30.2	28.3	59	54	73	16.7	17.2	20.9	8	4	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0.0	12.0
28	25.0	22.0	22.7	37.1	26.7	30.9	36.8	26.3	49	29	70	16.4	13.1	17.7	7	5	10	Calm	0	W	1	SW	3	2.7	10.1
29	25.0	23.5	23.0	32.1	21.8	23.4	30.7	26.6	66	49	71	18.4	16.0	18.3	10	5	10	Calm	0	SW	1	Calm	0	Drops	6.2
30	25.7	23.5	24.7	33.9	21.9	25.9	32.9	27.7	73	45	71	18.0	16.7	19.7	3	5	4	SSW	1	Calm	0	SW	3	0.0	7.6
31	26.0	23.6	23.7	33.9	23.3	26.4	32.1	27.5	73	51	73	18.6	18.0	19.8	7	8	10	S	3	SW	4	SW	1	Drops	7.0
Month	24.52	22.45	22.53	37.9	25.1	29.0	36.9	31.7	55	28	40	15.7	12.0	13.0	6.1	5.7	4.5	—	3.0	—	1.7	—	1.4	55.6	13.92

Remarks:—2 ∞ 8h, 14h.—3 ∞ 8h, 14h.—4 ∞ 8h.—11 ∞ 8h, 14h.—12 ∞ all day.—13 ∞ 8h, 14h.—15 Haboob S T 17[45], ● 18[30], ●[2] 24h.—22 ●° 20h.—24 Ꞧ E 18h, ● 18[30], 20h.—25 Ꞧ 6[30], ● 7h.—28 Haboob E 18[30], < S 20h.—31 T 16h, ●° 16[15].

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

August 1921.

Date	Standard Pressure (mm.) 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Dir.	Force	Wind 14 h. Dir.	Force	Wind 20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	26.2	23.6	24.1	34.9	23.3	26.5	34.0	29.2	72	37	56	18.4	14.5	16.6	0	7	3	SSW	3	SW	2	SSW	2	0.7	10.2
2	26.5	24.4	25.1	34.6	22.9	26.5	33.7	29.6	71	39	53	18.2	14.8	16.3	9	9	—	SSW	2	SW	3	SW	2	0.0	13.4
3	27.1	24.6	24.3	35.7	24.1	27.7	34.4	29.6	64	34	48	17.6	13.7	14.8	3	7	0	SSW	2	SSW	3	Calm	0	0.0	12.1
4	26.7	24.0	24.0	36.8	25.1	29.1	36.3	31.7	57	28	45	17.1	12.5	15.7	3	5	10	S	1	Calm	0	Calm	0	2.5	10.7
5	26.1	24.1	23.4	34.3	23.3	25.1	33.6	30.2	81	36	51	19.2	14.0	16.1	10	7	3	SSW	2	Calm	0	Calm	0	Drops	8.2
6	24.2	21.9	23.8	36.4	25.1	29.3	35.2	26.3	64	35	78	19.5	14.9	19.8	5	7	6	Calm	0	SSW	1	Calm	0	0.7	7.0
7	25.2	23.3	24.0	35.0	22.5	27.9	29.7	23.0	69	60	67	19.4	18.5	21.3	3	10	10	SSW	1	Calm	0	Calm	0	32.7	5.7
8	25.6	23.1	23.4	34.6	21.9	25.7	33.5	27.5	65	45	65	20.9	17.1	17.6	1	6	8	Calm	0	S	1	Calm	0	Drops	6.4
9	24.9	22.3	23.3	33.[illegible]	24.1	27.2	33.0	24.8	71	52	84	19.2	19.2	19.6	4	8	10	S	1	S	1	SW	2	34.3	5.2
10	24.9	22.9	23.2	34.1	22.7	26.7	32.6	29.2	79	40	60	20.5	14.7	18.2	5	5	6	SSW	2	S	1	Calm	0	Drops	9.8
11	25.3	23.3	24.1	34.6	26.4	29.6	24.8	24.1	57	84	89	17.6	19.6	19.8	7	10	10	SW	1	W	3	Calm	0	0.0	3.7
12	25.6	24.0	23.2	33.6	21.5	25.3	32.4	27.6	82	46	75	19.7	16.8	20.5	8	7	5	S	2	S	1	S	1	0.0	4.8
13	25.1	24.2	23.7	34.1	21.4	27.6	33.4	28.6	74	43	66	20.4	16.4	19.2	1	7	7	SW	2	SW	3	SSW	1	0.0	9.2
14	27.5	24.5	24.7	35.2	25.5	28.4	34.4	24.8	63	38	84	17.9	15.4	19.6	8	6	5	SSW	2	Calm	0	Calm	0	7.5	6.8
15	26.5	24.6	24.7	33.1	22.4	23.9	32.0	25.7	86	55	88	18.9	19.6	21.5	10	7	10	Calm	0	Calm	0	Calm	0	1.0	4.3
16	25.6	24.1	23.6	34.6	23.5	26.6	34.0	27.5	79	48	69	20.4	19.0	18.9	8	7	7	SW	2	WSW	1	Calm	0	Drops	5.8
17	26.3	24.8	27.0	36.8	23.6	31.5	36.3	28.0	55	38	69	19.1	17.2	19.3	2	7	10	W	1	W	1	W	1	0.2	6.2
18	25.5	25.0	24.3	35.6	22.6	28.0	35.0	30.6	64	41	56	18.0	16.8	18.3	1	10	10	SW	1	NW	2	WNW	2	Drops	7.2
19	24.8	23.6	22.1	35.2	24.1	27.2	34.8	25.7	67	42	73	18.1	17.1	17.7	7	6	2	SW	1	Calm	0	SW	2	0.0	9.6
20	23.7	21.7	21.6	35.4	22.8	26.4	35.0	26.7	71	29	71	18.0	12.0	18.4	0	10	0	SW	2	S	2	SW	2	0.0	10.9
21	23.8	22.0	23.4	36.2	24.4	28.6	35.3	29.7	64	34	55	18.6	14.1	17.1	0	5	0	S	3	S	2	Calm	0	0.0	10.2
22	24.2	23.0	23.9	36.7	26.6	29.3	36.3	27.3	65	31	70	19.7	14.0	19.0	5	7	10	S	2	SW	1	E	2	22.2	9.0
23	25.7	24.2	24.1	29.6	21.4	24.2	27.7	27.4	85	73	77	19.6	20.1	20.9	10	9	3	SW	2	Calm	0	Calm	0	0.0	3.3
24	24.7	22.8	22.2	30.1	24.2	28.3	34.8	29.7	70	40	60	20.1	16.3	18.5	0	0	10	Calm	0	Calm	0	Calm	0	Drops	9.0
25	22.3	20.5	21.0	37.7	24.5	28.7	37.0	31.3	58	33	47	16.8	15.3	16.0	9	10	0	S	3	Calm	0	Calm	0	0.0	10.5
26	22.7	21.9	22.1	37.2	25.2	29.1	36.8	32.1	62	31	40	18.5	14.1	14.2	3	0	0	SW	3	Calm	0	SW	1	Drops	11.5
27	23.3	22.6	22.5	35.4	23.9	27.9	35.1	29.7	61	32	60	16.9	13.2	18.5	9	3	10	SW	2	Calm	0	Calm	0	0.0	8.0
28	24.6	22.9	22.8	36.4	26.9	30.8	35.5	31.4	51	40	52	17.0	16.8	17.6	3	2	0	SW	1	SW	2	Calm	0	0.0	10.0
29	24.0	22.1	21.9	38.6	27.1	28.7	37.4	34.1	64	31	3[illegible]	18.7	14.9	15.4	3	3	0	SW	2	Calm	0	Calm	0	51.3	12.6
30	24.3	22.4	23.1	32.0	19.8	24.2	31.2	29.7	83	59	66	18.7	19.9	20.6	10	9	10	SW	3	Calm	0	Calm	0	0.0	3.6
31	25.1	23.6	23.2	34.4	22.3	25.8	34.0	29.1	82	42	66	20.1	16.6	19.8	0	0	0	Calm	0	SSW	3	Calm	0	0.0	6.9
Month	25.10	23.20	23.48	35.1	23.7	27.5	33.9	28.5	70	42	65	18.8	16.1	18.3	5.0	6.3	5.5	—	1.6	—	1.1	—	0.6	163.1	8.12

Remarks:—1 ⌒ SE, ●° 17h, < E 20h.—4 Haboob W 18[30], ∞ 20h.—5 < NE 20h.—6 T 18h, ●° 18[50], < S 20h, ● n.—7 ● 15h—20[30].—9 ●° 16[15], 16[30], ●[2] 16[55]–18h, ● 19[30].—11 ●° 13h, Haboob, W T 13[30], ●[2] 14h.—14 ⚲ 17h.—15 T 13[30], ● 15h.—16 T SW, E 17h, ●° 18[30].—17 ⚭ E 17h, Ꞧ N ● 18h, ● 19h, ●° n.—22 T E ● 17h, ● 18h–18[45], < N, E 19h–20h.—23 ●[2] ⚲ 23h.—25 ∞ 14h.—30 ● m.

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 1921.

Date.	Standard Pressure (mm.) 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Dir.	Force	Wind 14 h. Dir.	Force	Wind 20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	25·6	23·0	22·8	35·2	25·0	26·2	34·2	29·8	69	47	50	17·4	18·9	18·4	10	2	0	S	4	Calm	0	Calm	0	0·0	7·7
2	24·6	23·0	22·2	37·4	25·9	29·2	35·8	31·1	61	34	60	18·4	14·7	20·4	4	4	0	S	1	SW	1	Calm	0	0·0	10·2
3	25·1	22·6	22·9	37·6	25·9	29·7	32·3	32·2	54	44	47	16·6	15·9	16·7	0	1	0	SW	4	SW	1	SW	1	0·0	9·3
4	25·2	23·5	23·2	37·0	24·0	28·0	36·0	31·6	56	33	50	15·6	14·8	17·1	10	9	6	SW	2	Calm	0	Calm	0	0·0	7·3
5	24·3	22·1	21·3	38·5	24·4	30·8	38·5	29·8	51	26	50	16·8	13·4	15·6	1	2	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	8·5
6	24·7	22·3	22·7	37·3	25·1	27·6	31·9	31·4	58	41	43	16·0	14·3	14·8	9	5	5	S	3	Calm	0	Calm	0	0·0	9·3
7	25·5	23·0	23·4	36·4	24·1	26·3	35·7	30·5	73	31	50	18·5	13·4	16·1	2	1	0	S	3	SW	1	Calm	0	0·0	9·3
8	25·2	22·6	22·9	37·9	25·7	29·6	37·8	32·0	58	28	40	18·0	13·5	14·0	5	0	0	S	3	Calm	0	Calm	0	0·0	9·9
9	24·0	22·5	21·7	39·6	26·9	29·6	37·8	32·2	52	24	29	15·9	11·6	10·4	2	0	0	SW	3	Calm	0	Calm	0	0·0	11·0
10	25·0	22·9	23·6	36·3	25·0	27·8	36·0	28·6	68	39	66	18·9	17·1	19·3	10	9	5	S	4	Calm	0	Calm	0	Drops	7·0
11	25·2	22·5	23·8	38·1	26·0	30·6	36·8	34·8	58	25	33	18·9	11·8	13·4	1	2	5	SW	3	Calm	0	Calm	0	0·0	11·3
12	25·8	24·0	24·6	37·8	26·6	29·6	30·1	28·7	26	37	56	8·1	11·7	16·3	8	9	5	Calm	0	Calm	0	SW	2	0·0	9·6
13	26·9	23·9	24·1	36·3	22·0	—	36·1	27·3	—	26	50	—	11·3	13·6	9	8	5	S	3	Calm	0	Calm	0	0·0	7·6
14	25·0	22·5	22·4	37·0	—	29·2	35·1	31·7	56	27	41	16·9	11·2	14·2	2	4	10	S	2	Calm	0	S	2	0·1	9·5
15	26·4	24·4	25·6	34·5	23·4	26·1	32·7	28·7	65	35	55	16·2	12·9	15·9	8	6	8	SSE	3	Calm	0	Calm	0	0·0	11·4
16	26·4	24·5	25·2	37·5	25·9	28·8	36·9	32·2	55	29	37	16·0	13·5	13·2	3	4	5	S	3	Calm	0	S	1	0·0	9·0
17	26·4	24·0	23·7	39·0	25·4	29·5	38·3	33·2	57	25	37	17·4	12·6	13·0	6	6	0	SSW	4	SW	1	Calm	0	3·0	12·6
18	25·1	23·7	23·7	37·0	25·2	27·2	36·6	31·7	61	30	39	16·5	13·6	13·5	8	8	8	SW	2	W	1	Calm	0	Drops	13·4
19	25·4	23·0	24·2	37·0	26·1	27·8	36·7	31·3	55	27	44	15·2	12·2	15·0	8	4	4	S	3	SSW	1	S	5	0·0	11·8
20	25·4	23·1	23·4	38·6	24·7	28·8	37·8	28·1	58	14	42	16·9	7·0	11·9	6	10	4	SW	1	W	1	Calm	0	0·0	9·3
21	25·4	23·5	24·2	38·5	23·6	28·3	38·1	30·3	63	20	39	17·8	10·3	12·6	4	3	0	S	4	Calm	0	S	1	0·0	9·3
22	25·2	23·6	24·3	38·1	23·8	30·2	36·6	29·7	51	24	35	16·1	11·2	10·8	1	4	3	SW	1	NE	1	Calm	0	0·0	11·9
23	24·8	23·0	23·2	38·5	24·0	29·2	37·8	28·7	25	15	35	7·6	7·5	10·2	0	3	10	N	1	NNE	1	N	2	Drops	19·7
24	24·7	23·4	23·9	37·8	27·3	29·3	37·0	30·3	23	19	38	7·0	9·2	12·3	10	10	4	N	2	Calm	0	Calm	0	0·0	13·8
25	25·7	23·5	24·1	37·2	25·4	28·8	36·4	28·7	33	22	46	9·7	9·9	13·2	10	4	4	S	2	SW	2	Calm	0	0·0	9·4
26	24·8	22·6	22·8	39·9	23·9	28·7	38·8	33·8	37	21	34	10·0	10·9	13·5	0	3	4	Calm	0	NE	2	Calm	0	0·0	13·5
27	24·6	22·1	22·5	40·5	26·9	31·5	40·3	32·0	27	17	31	9·5	9·6	11·0	3	2	6	W	1	Calm	0	Calm	0	0·0	12·8
28	23·6	21·3	22·0	40·6	27·3	31·9	40·3	30·4	40	18	38	13·9	10·3	12·4	1	1	2	S	2	SE	1	Calm	0	0·0	11·3
29	23·6	21·6	22·3	41·6	23·9	30·3	41·4	33·7	35	16	23	11·1	9·4	8·8	4	8	6	Calm	0	SE	1	Calm	0	0·0	12·3
30	24·1	22·2	23·4	41·0	25·9	31·5	40·5	32·7	42	19	34	14·4	10·7	12·5	6	5	2	S	2	S	1	S	3	0·0	15·0
Month	25·12	23·00	23·34	38·0	25·1	29·0	36·7	30·9	51	27	43	14·9	12·1	14·0	5·0	4·6	3·7	—	2·2	—	0·5	—	0·6	3·1	10·80

Remarks:—4 ꝏ E 3^{30}, < E, SW 20^{h}.—10 ●° 17^{h}.—14 < SSE to S 22^{h}.—15 ● 1^{15}.—16 < SE 19^{h}.— 18 < SE ● 3^{30}.—19 < E ● 0^{10}, Ⴎ 20^{h}.—20 < SE 19^{h}.—23 ●° 22^{h}.—25 < SE 19^{h}–21^{30}.—26 < SE to S 18^{30}–21^{h}.—30 < SE to S 18^{h}–20^{h}, E 22^{h}.

$C_h = + 32·2$ mm.

October 1921.

Date.	Pressure 8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Hum. 8 h.	14 h.	20 h.	Vap. 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Dir.	Force	Wind 14 h. Dir.	Force	Wind 20 h. Dir.	Force	Rain (mm.)	Evap. (mm.)
1	25·8	23·1	23·7	39·5	26·9	30·3	38·8	31·0	49	22	37	15·6	11·7	12·3	2	4	4	SSW	2	Calm	0	Calm	0	0·0	11·5
2	25·8	22·9	23·3	39·4	25·2	29·2	38·6	32·2	57	21	38	17·1	10·9	13·7	1	5	8	SW	2	Calm	0	Calm	0	0·0	12·2
3	25·2	22·1	22·8	40·6	26·1	30·7	39·8	30·1	45	14	35	14·8	8·2	11·0	0	5	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	11·1
4	24·3	22·1	22·9	39·9	24·2	29·0	39·6	32·2	54	13	17	16·1	7·0	6·2	0	2	0	Calm	0	ENE	1	Calm	0	0·0	13·5
5	24·2	22·2	23·3	38·6	23·6	30·2	36·0	30·7	38	14	31	12·2	7·2	10·2	0	2	0	SSW	2	NNE	2	NNE	3	0·0	13·3
6	24·6	22·3	22·8	39·5	22·8	29·1	38·6	29·3	35	13	29	10·6	6·[illegible]	8·[illegible]	0	0	3	WNW	3	ENE	2	Calm	0	0·0	12·6
7	25·1	22·1	23·0	38·5	23·9	28·4	37·3	29·6	52	18	33	14·8	8·8	10·[illegible]	1	1	0	SE	3	E	1	Calm	0	0·0	15·3
8	23·6	21·4	23·7	37·6	25·6	29·1	37·3	32·4	26	21	32	7·8	10·1	11·5	1	4	10	N	5	NNW	2	E	4	0·0	14·9
9	25·0	22·2	23·4	36·9	25·1	28·3	36·3	31·7	35	19	23	10·2	8·6	8·1	3	4	2	NW	1	N	1	NNW	2	0·0	17·6
10	24·9	22·5	23·2	36·0	25·2	27·7	35·3	31·3	20	15	17	5·4	6·4	5·6	9	3	9	NNW	2	N	3	Calm	0	0·0	23·2
11	23·9	21·7	22·8	35·0	24·7	26·4	34·8	30·3	22	17	19	5·8	7·0	6·1	4	3	0	N	4	NNE	2	N	2	0·0	20·7
12	23·9	21·7	23·0	36·0	23·3	26·2	35·3	30·9	20	15	23	5·0	6·4	7·5	1	0	1	NNW	4	N	4	NW	2	0·0	18·0
13	24·0	21·8	23·2	38·8	24·2	27·9	38·3	31·2	28	17	21	7·9	8·7	7·[illegible]	2	3	0	N	4	NNE	1	NNE	1	0·0	12·8
14	24·9	22·9	23·5	38·1	23·9	29·2	36·3	29·3	38	29	39	11·6	12·9	11·8	8	7	10	SE	2	ESE	2	Calm	0	14·5	8·4
15	23·8	21·8	22·9	37·5	19·6	29·3	37·3	30·8	63	24	41	19·1	11·5	13·7	2	5	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	7·8
16	23·7	21·3	22·0	40·0	26·5	30·4	38·4	31·9	48	21	30	15·0	11·0	10·8	1	4	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	12·2
17	24·1	21·9	23·5	39·0	24·3	30·0	38·3	31·7	35	15	20	11·1	7·7	7·1	0	1	0	E	1	E	2	Calm	0	0·0	16·1
18	25·0	22·4	23·1	36·8	23·8	27·8	36·6	30·7	27	15	23	7·7	6·9	7·7	0	0	0	E	1	E	1	N	3	0·0	18·2
19	25·0	22·6	24·4	35·9	23·9	27·3	35·7	32·2	17	20	34	4·5	8·[illegible]	12·3	2	2	8	N	4	Calm	0	Calm	0	0·0	14·5
20	25·8	24·1	25·0	37·6	25·7	26·6	35·4	31·5	37	23	34	9·5	10·0	11·9	10	8	9	Calm	0	ENE	1	E	6	1·0	11·6
21	25·6	23·5	23·3	38·7	25·3	29·7	37·2	31·7	49	26	34	15·1	12·3	11·9	2	4	3	ENE	3	NE	2	N	1	0·0	12·5
22	24·6	22·3	23·0	38·9	26·9	29·0	37·6	30·6	28	22	43	8·5	10·0	14·0	2	4	6	N	3	Calm	0	Calm	0	Drops	11·6
23	24·3	22·3	23·4	38·7	26·0	29·2	37·3	31·7	38	22	31	11·4	10·2	10·7	1	6	5	ENE	2	ENE	1	Calm	0	0·2	11·3
24	25·5	23·2	24·3	38·3	26·4	30·0	37·7	31·9	36	20	28	11·4	9·8	9·9	1	3	0	E	2	E	1	Calm	0	0·0	14·3
25	25·5	22·1	22·8	37·5	25·4	29·4	36·8	30·3	43	18	32	13·2	8·4	10·1	0	0	0	E	4	Calm	0	Calm	0	0·0	13·1
26	24·3	21·5	23·0	39·2	23·4	27·7	36·9	31·0	46	19	26	12·7	8·7	8·8	0	4	2	NE	3	Calm	0	ENE	1	0·0	11·6
27	25·1	22·8	24·5	39·0	24·9	29·5	37·8	31·3	43	23	35	13·1	11·2	11·8	0	5	5	S	4	SE	3	Calm	0	0·0	11·7
28	25·3	22·4	23·6	38·2	24·2	30·7	37·2	30·6	42	23	37	13·6	10·7	12·1	1	6	6	E	1	E	1	Calm	0	Drops	11·5
29	24·6	22·0	23·0	37·5	25·9	30·0	37·3	30·7	43	23	42	13·5	11·1	13·6	5	6	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	Drops	12·1
30	24·5	22·0	23·0	37·0	25·8	29·6	36·8	31·8	48	24	33	14·8	11·1	11·5	3	4	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	11·4
31	25·4	23·7	24·9	38·0	24·9	28·6	37·2	31·2	42	17	24	12·1	8·2	8·1	1	0	0	Calm	0	ENE	2	Calm	0	0·0	14·9
Month	24·75	22·36	23·36	38·1	24·8	28·9	37·3	31·1	39	19	32	11·7	9·3	10·2	2·0	3·4	3·3	—	2·0		1·1	—	0·8	15·7	13·60

Remarks:—1 ꝏ E 20^{h}–22^{30}.—3 Haboob ESE 16^{h}.—9 Ⴎ 20^{h}.—14 Haboob ●° 14^{15}, ⌒ 16^{30}, Ꞅ SSE ● ▲ 20^{30}.—18 S 20^{h}.—20 < N to SSE ● 20^{15}–21^{h}.—21 < S 18^{30}–20^{30}.—23 ●° 1^{05}. < S, SE 19^{30}. ● 21^{30}.—26 < SE to S 20^{h}–21^{h}.—27 < SE to S 18^{30}–22^{h}.—29 ●° < S 3^{45}, 5^{30}, ● 5^{10}. ꝏ E to S 18^{h}–21^{30}.

KHARTOUM (Gordon College).

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

$C_h = +32·8$ mm.

November 1921.

Date.	Standard Pressure* (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	26·3	24·0	25·4	36·4	23·2	26·7	36·0	28·7	32	11	26	8·2	4·8	7·7	1	0	0	NE	1	NNE	4	N	1	0·0	17·5
2	26·3	23·9	25·1	35·2	21·5	26·7	35·0	29·7	22	14	17	5·6	5·8	5·3	1	0	0	N	3	N	4	N	3	0·0	17·7
3	27·0	24·9	25·2	33·8	21·9	24·9	32·7	27·1	21	13	20	5·0	4·8	5·2	0	0	0	N	3	N	4	N	4	0·0	17·0
4	26·9	24·8	26·0	33·0	19·9	24·1	32·7	27·6	27	17	24	6·0	6·2	6·6	0	0	0	NNE	4	N	4	N	3	0·0	15·4
5	28·0	25·9	26·2	32·0	18·0	24·0	31·7	25·2	24	16	21	5·4	5·7	5·0	0	0	0	N	4	N	2	N	3	0·0	16·1
6	27·1	24·6	25·9	34·6	17·2	22·8	33·2	25·4	19	13	26	3·9	5·1	6·1	0	0	0	N	4	Calm	0	Calm	0	0·0	12·3
7	26·7	24·0	24·7	36·1	20·6	24·9	35·7	28·9	33	20	34	7·7	8·8	10·0	4	0	0	N	3	Calm	0	Calm	0	0·0	12·0
8	26·3	24·0	24·8	36·8	22·5	26·2	36·6	29·6	40	18	24	9·9	8·5	7·3	1	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	0·0	12·4
9	27·3	24·2	25·4	35·6	22·0	26·2	34·8	26·7	29	13	33	7·3	5·7	8·5	0	1	0	N	3	N	2	N	1	0·0	13·5
10	27·9	25·3	25·9	36·0	20·3	24·8	35·8	27·3	28	13	21	6·4	5·6	5·5	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	14·0
11	27·6	24·8	25·7	36·8	19·0	24·9	36·1	27·7	23	16	29	5·4	7·3	8·0	0	0	0	N	1	Calm	0	NE	2	0·0	12·3
12	26·5	24·2	25·0	35·6	21·5	26·2	35·4	28·7	44	22	34	11·1	9·6	10·[illegible]	1	3	0	NE	2	NE	3	N	1	0·0	11·4
13	25·9	23·3	24·4	35·7	21·9	26·7	35·4	28·4	49	24	31	12·8	10·1	8·8	1	1	1	NE	4	Calm	0	Calm	0	0·0	11·2
14	26·2	24·2	25·4	34·4	21·4	25·5	34·1	28·2	49	23	27	11·9	8·7	7·6	0	0	0	NE	4	NE	2	N	4	0·0	13·8
15	27·1	24·7	25·2	32·6	21·4	24·4	32·3	27·6	37	21	28	8·4	7·7	7·6	0	0	0	NNE	3	NNE	3	NNE	3	0·0	13·9
16	26·0	23·3	24·1	34·9	20·7	24·3	33·7	26·2	26	23	46	5·8	8·8	11·6	0	0	0	NNE	2	NE	1	N	1	0·0	12·3
17	25·4	23·2	24·0	35·1	20·5	24·8	34·6	27·6	26	19	33	6·0	7·9	9·0	1	0	0	NNE	2	WNW	1	Calm	0	0·0	11·6
18	25·1	22·7	23·5	35·4	21·5	26·1	35·2	29·2	38	19	25	9·5	8·2	7·7	2	0	0	N	1	Calm	0	NNW	2	0·0	12·9
19	25·2	22·7	23·5	33·0	21·0	24·5	32·7	26·7	30	12	17	6·7	4·5	4·3	1	4	1	N	4	N	1	N	1	0·0	16·8
20	25·5	23·3	23·9	32·5	17·3	22·4	32·2	25·1	23	13	19	4·5	4·5	4·5	1	0	0	N	3	NE	1	N	4	0·0	15·2
21	26·0	23·4	24·9	31·9	15·9	20·8	31·1	25·1	27	13	21	4·9	4·6	5·0	5	4	3	N	4	Calm	0	NNW	3	0·0	14·2
22	26·0	23·2	24·9	33·2	16·9	20·8	32·7	27·2	34	21	25	6·2	7·6	6·7	3	0	4	N	3	Calm	0	Calm	0	0·0	11·5
23	26·4	24·1	24·8	35·0	17·9	20·6	33·8	27·8	36	18	23	6·5	7·3	6·6	4	3	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	11·1
24	26·5	23·4	25·0	37·4	20·0	22·9	35·8	29·7	34	16	15	7·1	7·2	4·7	2	2	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	13·5
25	26·4	24·0	25·6	36·3	21·5	25·0	36·1	29·7	26	19	27	6·2	8·9	8·4	4	2	1	N	4	NNE	2	N	2	0·0	15·3
26	27·4	24·3	25·1	36·1	21·9	24·8	35·9	29·2	38	18	26	8·5	8·0	7·9	1	1	1	NNE	4	NNE	3	N	4	0·0	15·0
27	26·5	23·9	25·2	34·1	20·9	23·7	33·8	27·3	52	27	38	11·4	10·6	10·3	3	2	1	N	4	NE	1	N	2	0·0	12·5
28	26·0	23·5	24·9	33·4	21·0	23·4	33·0	27·7	52	29	39	11·1	10·9	10·7	6	3	1	N	4	N	2	N	3	0·0	14·1
29	26·6	24·0	25·0	35·1	20·6	23·1	34·7	29·9	31	26	34	6·4	9·4	9·0	1	0	0	N	4	N	4	N	4	0·0	12·6
30	26·4	24·1	25·4	34·4	19·6	23·3	34·0	27·3	42	25	35	8·9	10·0	9·5	0	1	0	N	4	NE	1	N	3	0·0	11·9
Month	26·48	24·00	25·00	34·7	20·3	24·3	34·2	27·6	33	18	27	7·5	7·4	7·5	1·4	0·9	0·6	—	2·8	—	1·5	—	1·8	0·0	13·70

Remarks:—24 < SE to SSE 18h–22h.—25 < S 18h30–20h.

$C_h = +32·8$ mm.

December 1921.

Date.	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	26·4	24·0	25·0	33·9	18·8	23·1	33·6	27·7	35	20	23	7·[illegible]	7·[illegible]	6·4	0	2	0	NE	3	NNE	2	N	2	0·0	14·5
2	26·6	24·0	25·0	33·7	18·[illegible]	23·4	33·3	27·6	34	20	33	[illegible]	7·7	9·0	1	2	4	NNE	2	Calm	0	NNE	2	0·0	12·4
3	26·3	24·5	25·0	31·5	21·8	24·7	31·[illegible]	26·2	57	3[illegible]	44	3·2	12·4	11·[illegible]	9	9	2	NE	4	ENE	1	Calm	0	0·0	10·0
4	26·[illegible]	24·0	25·1	31·[illegible]	17·6	21·9	30·6	24·0	40	23	33	[illegible]	7·[illegible]	8·[illegible]	2	[illegible]	0	NE	4	N	3	N	1	0·0	11·0
5	26·1	23·5	24·0	32·5	19·0	22·0	31·9	26·7	[illegible]	32	32	[illegible]	10·[illegible]	10·[illegible]	8	6	0	N	2	NE	1	N	2	0·0	10·5
6	26·1	23·5	24·5	31·2	19·0	22·0	33·7	25·2	55	27	3[illegible]	11·[illegible]	10·[illegible]	9·4	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	3	0·0	11·2
7	25·9	23·2	24·2	34·0	19·6	23·3	33·7	26·2	52	26	41	11·[illegible]	10·5	10·5	0	0	0	NNE	4	N	2	N	1	0·0	9·8
8	24·8	22·4	22·7	35·8	20·0	23·2	34·8	28·3	56	25	3[illegible]	11·8	10·5	10·2	0	1	1	NNE	1	Calm	0	Calm	0	0·0	7·7
9	23·5	21·0	22·5	37·3	18·5	24·8	35·8	27·3	47	22	42	10·[illegible]	9·7	11·3	6	4	2	E	2	Calm	0	Calm	0	0·0	8·1
10	23·3	21·1	22·4	30·8	19·9	24·7	37·8	28·2	53	21	40	9·2	10·5	11·4	2	3	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	10·5
11	25·4	23·5	25·6	31·8	22·4	25·3	31·2	25·1	42	30	43	0·0	10·2	10·[illegible]	3	1	0	N	4	NNE	5	N	5	0·0	13·3
12	27·2	24·6	26·2	31·0	19·2	21·2	30·7	26·[illegible]	44	35	30	8·2	11·[illegible]	9·4	4	1	4	N	4	N	4	N	5	0·0	13·2
13	27·2	24·9	25·8	31·5	19·7	21·3	30·9	27·6	30	32	44	7·9	10·[illegible]	12·	0	2	2	N	4	N	1	N	4	0·0	11·2
14	27·2	23·9	25·4	32·7	20·0	22·[illegible]	32·3	27·7	36	3[illegible]	40	11·6	12·4	11·[illegible]	0	1	0	NE	3	N	1	N	4	0·0	10·8
15	27·3	23·8	24·4	32·6	19·7	22·8	32·3	26·7	52	27	35	10·6	9·7	9·[illegible]	0	0	0	NNE	3	NE	2	N	4	0·0	11·8
16	26·3	23·9	24·6	31·[illegible]	17·8	20·7	30·7	26·4	23	27	31	5·0	8·9	7·6	0	0	0	N	4	N	3	N	3	0·0	12.5
17	26·3	23·5	24·[illegible]	32·5	16·2	19·9	32·2	26·7	26	24	32	4·5	8·4	8·2	0	1	0	N	4	N	2	N	3	0·0	11·5
18	26·4	23·9	24·9	33·5	17·5	20·8	33·2	26·4	37	20	25	6·8	7·0	6·3	0	0	0	NNE	4	NE	3	NNE	4	0·0	12·8
19	26·[illegible]	24·2	25·3	34·0	17·3	21·4	33·7	24·4	51	12	24	9·5	4·8	5·4	0	0	0	NNE	3	ENE	3	N	4	0·0	13·4
20	25·5	22·8	23·7	34·8	17·5	20·4	34·5	26·2	44	12	22	7·[illegible]	5·1	5·0	1	1	0	NE	1	ENE	3	Calm	0	0·0	14·0
21	25·3	22·9	23·6	34·6	17·9	20·8	31·2	6·2	35	15	20	6·4	6·2	7·[illegible]	1	1	0	N	4	ENE	3	Calm	0	0·0	11·6
22	25·7	23·5	24·5	35·2	18·2	21·9	34·8	2[illegible]	44	21	19	8·[illegible]	8·[illegible]	5·[illegible]	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NNE	2	0·0	11·4
23	27·0	24·2	25·3	33·0	18·3	20·9	32·7	24·8	3[illegible]	17	26	5·6	6·2	6·[illegible]	0	[illegible]	0	N	2	N	3	N	3	0·0	18·2
24	27·5	25·1	26·[illegible]	2[illegible]·0	16·4	18·4	28·7	24·[illegible]	3[illegible]	2[illegible]	22	5·4	6·0	5·1	10	0	0	N	4	NNE	3	N	4	0·0	13·8
25	28·3	25·6	26·9	29·1	14·9	17·4	28·7	24·8	38	16	21	5·5	4·0	4·[illegible]	0	0	0	N	3	N	2	N	4	0·0	14·7
26	28·6	25·7	26·2	30·1	13·9	17·8	29·7	23·8	30	16	21	4·[illegible]	5·0	4·[illegible]	0	0	0	N.	1	N	2	N	4	0·0	13·2
27	27·8	25·3	26·1	30·8	13·4	1[illegible]·9	30·2	23·[illegible]	28	22	24	4·3	7·0	6·0	0	0	0	NNE	3	NE	2	N	4	0·0	14·4
28	27·8	25·6	2[illegible]·8	31·0	16·3	1[illegible]·4	2[illegible]·8	24·6	24	23	29	4·1	7·2	6·8	0	0	0	N	4	NNE	5	N	4	0·0	16·5
29	28·6	25·8	26·5	30·0	14·1	18·3	29·2	24·1	23	24	38	3·6	7·1	8·6	0	0	0	N	5	N	4	N	2	0·0	13·0
30	27·7	24·4	25·0	32·0	16·9	19·8	31·4	25·7	47	29	37	8·1	10·1	8·9	0	0	0	N	4	NE	3	NNE	3	0·0	12·8
31	25·3	22·5	23·0	35·8	16·3	19·8	35·4	28·7	65	22	29	11·2	9·6	8·7	0	8	4	ENE	1	Calm	0	Calm	0	0·0	10·7
Month	26·46	23·92	24·92	32·9	18·0	21·4	32·4	26·2	42	24	32	8·1	8·5	8·2	1·5	1·4	0·7	—	2·8	—	2·0	—	2·5	0·0	12·27

Remarks:—

MONTHLY SUMMARIES.

Summary of Meteorological Observatio

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

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.	Me
1921																				
January	1016·8	762·68	11·1	15·9	12·0	—	—	9·0	—	—	3·3	27, 30	74	62	74	74	7·3	8·4	7·7	7
February	17·1	62·80	10·4	13·6	11·0	—	—	8·4	—	—	4·2	23	69	60	68	68	6·5	7·0	6·6	6
March	17·3	63·05	11·1	14·9	12·0	—	—	8·7	—	—	3·7	3	70	62	71	70	7·0	7·8	7·4	7
April	10·7	58·1[illegible]	15·4	19·4	15·0	—	—	11·4	—	—	7·8	8,13,14	61	53	64	62	8·0	8·9	8·1	8
May	10·6	58·03	20·7	24·6	19·6	—	—	16·2	—	—	10·1	1	61	54	67	64	11·0	12·4	11·3	11
June	09·9	57·55	22·7	26·3	22·0	22·6	26·7	18·5	31·5	21	15·0	26	61	55	64	62	12·5	13·9	12·6	13
July	09·8	57·44	26·1	29·6	25·4	26·2	29·6	22·8	33·8	3	18·5	9	56	50	57	56	14·0	15·3	13·7	14
August	08·7	56·65	25·7	30·6	26·0	26·4	30·6	22·3	37·6	23	20·0	18	59	54	63	61	14·4	17·9	15·6	16
September	13·8	60·38	21·9	26·7	22·4	23·4	27·2	19·5	33·0	29	14·5	26	64	56	65	64	12·3	14·5	13·1	13
October...	16·4	62·44	17·7	22·9	18·7	*19·6*	*23·5*	15·8	*26·6*	*29*	12·5	23	71	58	68	70	10·8	11·9	10·9	11
November	14·6	61·05	15·0	19·5	15·8	—	—	12·5	—	—	8·4	28	75	62	72	74	9·6	10·5	9·6	9
December	13·4	60·12	11·6	16·3	12·9	—	—	9·9	—	—	7·0	12	77	63	75	76	7·8	8·8	8·3	8
YEAR	1013·2	760·03	17·4	21·7	17·7	—	—	14·6	—	—	—	—	66	57	67	67	10·1	11·4	10·4	10

Summary of Meteorological Observatio

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

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.	Mea
1921																				
January	999·4	749·60	8·6	13·7	—	*9·8*	*14·9*	4·7	*19·4*	*20*	—1·1	26, 27	82	71	—	—	6·7	8·3	—	—
February	97·5	48·17	8·3	12·0	—	8·7	13·1	4·2	17·8	7	—0·6	16, 24	77	72	—	—	6·3	7·5	—	—
March	98·0	48·5[illegible]	11·0	*15·2*	—	*11·1*	*16·0*	5·7	*23·9*	*27*	1·1	2,3,14	68	*61*	—	—	6·9	*7·8*	—	—
April	92·6	44·52	16·6	20·2	—	15·9	22.2	9·6	26·1	17	6·1	2,10,14	71	66	—	—	9·9	11·6	—	—
May	91·0	44·01	21·4	24·8	—	20·6	27·7	13·4	31·7	18	8·3	2	63	59	—	—	11·9	13·7	—	—
June	90·4	42·80	23·6	27·6	—	23·2	29·2	17·1	37·2	30	15·0	6,24,26	62	59	—	—	13·6	15·8	—	—
July	87·1	40·42	29·8	36·0	—	29·2	37·1	21·4	40·0	20	17·2	7	53	—	—	—	16·6	—	—	—
August	88·0	41·49	29·1	35·4	—	29·0	36·6	21·3	40·6	28	18·3	17,18,31	53	*47*	—	—	16·0	*20·0*	—	—
September	92·3	44·29	24.3	*30·6*	—	*24·8*	*32·4*	17·2	*37 2*	*4*	14·4	24	64	*46*	—	—	14·3	*15·1*	—	—
October	97·1	47·87	19·7	25·5	—	20·3	27·1	13·5	34·4	1	9·4	13	64	47	—	—	11·0	11·4	—	—
November	98·7	49·11	14·3	19·3	—	15·3	20·7	9·9	25·6	11	5·0	1	79	59	—	—	9·6	9·8	—	—
December	97·0	47·82	9·9	14·7	—	11·2	16·0	6·4	18·9	7	2·8	20,23	85	70	—	—	7·6	8·6	—	—
YEAR	994·2	745·73	18·1	22·9	—	18·3	24·5	12·0	—	—	—	—	68	—	—	—	10·9	—	—	—

;ANDIA for the year 1921.

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

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Force	Direction									mm. per day
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
n.	14 h.	21 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0–10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
5·4	5·3	4·3	5·0	26·0	12·6	28	7	4	1·9	10·5	2	4	—	13	11	5	20·5	27	1·95
8·2	7·9	7·2	7·8	—	—	—	—	—	2·5	20·5	1	2	1	11	9	1	25·5	13	2·40
6·7	7·9	6·4	7·0	—	—	—	—	—	2·3	23·5	7	2	—	4	4	2·5	26	24	2·33
5·1	5·0	3·6	4·6	—	—	—	—	—	1·7	13·5	5	1	3	8	11	2	30·5	16	3·24
3·5	3·3	1·4	2·7	—	—	—	—	—	1·4	22	11·5	2	4	4	4	9·5	24	12	3·77
2·6	3·0	1·9	2·5	—	—	—	—	—	1·5	19·5	14	3	—	1	3	3·5	37	9	3·58
0·2	0·1	0·1	0·1	0·0	0·0	—	—	—	2·0	22	4	—	—	—	—	1·5	54·5	11	5·20
0·0	0·7	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	1·2	1	0·5	0·5	—	—	—	—	53	38	4·15
2·8	1·8	1·7	2·1	0·3	0·3	30	1	—	2·1	9	2	—	2	1	—	—	62	14	3·81
3·6	4·6	3·3	3·8	17·6	4·5	30	6	6	1·4	4·5	1	1	1	1·5	5·5	3	56·5	19	2·86
6·1	5·8	6·0	6·0	153·1	35·0	30	11	10	1·4	4	2	—	4	9·5	13·5	3	27	27	2·38
5·4	5·8	5·2	5·5	160·5	74·3	11	18	15	1·5	—	1	1	1	10	19	9	34	18	1·69
4·1	4·3	3·4	3·9	—	—	—	—	—	1·7	150	51	16·5	16	63	80	40	450·5	228	3·11

NICOSIA P.W.D. for the year 1921.

= 159·1 m. h_t = 1·0 m. h_r = 0·3 m. C_h = + 14·1 mm. = 18·7 m.b.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Force	Direction									mm. per day
									8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	15 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0–10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
3·4	3·1	—	—	39·4	16·5	7	8	8	0·7	0·5	4·5	7	6·5	3·5	3·5	7·5	11	18	—
4·5	5·1	—	—	99·8	82·0	2	9	6	1·3	4	7	13	6	1	3	10	10	2	—
2·2	4·2	—	—	22·6	10·9	9	6	6	1·2	12	9	12	0·5	4·5	3	6	11	4	—
2·6	3·6	—	—	57·1	31·2	7	8	5	1·1	6	2·5	8	7·5	1	4	8	18	5	—
3·1	4·6	—	—	62·7	34·3	25	7	6	1·0	7·5	9·5	12·5	10	—	3	2	11·5	6	—
1·6	3·3	—	—	44·7	15·7	8	5	5	1·4	6·5	2	4	3	3	5	13	23·5	—	—
0·4	1·0	—	—	10·4	10·4	22	1	1	1·1	7·5	4·5	1	6	2	2·5	16	21·5	1	—
0·2	0·8	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·9	7	5	1	2	1	3·5	10	27·5	4	—
0·4	1·1	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·9	17	4	1	4	1	—	7	20	6	—
1·3	2·0	—	—	0·3	0·3	31	1	—	0·9	11·5	6·5	5	2	—	1	9·5	19·5	7	—
4·0	6·1	—	—	111·8	37.6	5	10	7	0·8	2	3	5·5	9	1.5	10	7·5	9·5	12	—
4·7	5·5	—	—	78·0	21·8	26	16	8	0·7	—	8	4	9	3	9	10	5	14	—
2·4	3·4	—	—	526·8	—	—	71	52	1·0	81·5	65·5	74	65·5	21·5	47·5	106·5	188	79	—

Summary of Meteorological Observati

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (m.m.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	15 h.	20 h.	Mean.	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	15 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	15 h.	20 h.	Me
1921																				
January	1014·7	761·13	*9·0*	14·8	—	*10·1*	15·6	*4·7*	18·9	19	*0·6*	*26*	*84*	68	—	—	*7·1*	8·6	—	—
February	13·4	60·08	*8·0*	13·0	—	*9·2*	14·6	*3·8*	20·0	4,20	***−1·1***	***23***	*83*	67	—	—	*6·6*	7·5	—	—
March	13·8	60·39	11·1	16·2	—	11·4	17·0	5·8	22·2	28,29,31	1·1	2,14	79	62	—	—	7·8	8·4	—	—
April	07·9	56·00	17·3	21·1	—	16·3	22·6	10·1	29·4	19	4·4	3	75	60	—	—	11·0	11·2	—	—
May	07·0	55·31	21·7	25·1	—	20·4	26·8	14·1	30·0	18,19,23	8·3	2	70	64	—	—	13·5	15·3	—	—
June	05·4	54·12	25·1	27·3	—	23·8	29·1	18·4	37·2	30	16·1	3,26	63	58	—	—	14·9	15·5	—	—
July	02·2	51·68	29·8	33·1	—	28·4	35·1	21·8	37·8	13	18·9	4,7	58	49	—	—	18·0	18·3	—	—
August	03·0	52·31	29·4	33·9	—	29·0	35·5	22·5	40·6	28	20·0	13,22	54	43	—	—	16·4	17·3	—	—
September	07·1	55·44	25·3	30·1	—	24·8	31·4	18·2	36·1	3	15·0	17	63	48	—	—	15·1	15·3	—	—
October	12·0	59·09	20·2	26.2	—	20·9	27·6	14·2	34·4	1	10·6	18	66	52	—	—	11·6	13·3	—	—
November	13·9	60·47	*14·4*	20·3	—	*16·0*	22·1	*9·9*	27·8	1	*6·1*	*2,28*	*78*	61	—	—	*9·5*	10·9	—	—
December	12·3	59·30	*10·8*	16·1	—	*12·1*	17·1	*7·2*	20·0	2	*3·3*	*24*	*83*	72	—	—	*8·0*	9·7	—	—
Year	1009·4	757·11	18·5	23·1	—	18·5	24·5	12·6	—	—	—	—	71	59	—	—	11·6	12·6	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ=34° 41′ N. λ = 33° 3′ E. of Greenwi

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.	Mea
1921																				
January	1015·2	761·53	*10·4*	15·3	—	*11·7*	16·9	*6·3*	18·9	2,11,19	*1·1*	*16*	*79*	64	—	—	*7·4*	8·3	—	—
February	13·9	60·51	9·6	14·2	—	10·5	15·7	5·3	20·6	20	—1·7	24	77	59	—	—	6·9	7·0	—	—
March	14·3	60·82	13·8	15·7	—	12·3	18·5	6·2	28·3	27	0·0	14	61	63	—	—	7·2	8·4	—	—
April	08·8	56·68	18·3	20·1	—	15·7	21·9	9·4	26·7	6	6·1	13	66	62	—	—	10·4	10·9	—	—
May	07·8	55·94	22·2	25·1	—	19·9	26·2	13·7	31·1	5	8·9	2	65	58	—	—	13·0	13·5	—	—
June	05·6	54·97	24·9	27·2	—	22·4	28·3	16·6	34·4	29, 30	14·4	17,24	62	55	—	—	14·4	14·9	—	—
July	03·2	52·5[illegible]	29·0	32·3	—	25·8	33·4	18·2	37·2	19	15·6	5,11	54	46	—	—	16·1	16·9	—	—
August	04·2	53·20	29·9	31·7	—	26·5	34·2	18·8	38·9	28	14·4	21	52	49	—	—	16·1	17·3	—	—
September	08·2	56·19	26·4	29·3	—	23·8	30·9	16·7	35·0	3	12·2	23	55	52	—	—	14·4	16·0	—	—
October	13·2	60·05	21·6	24·3	—	20·8	27·9	13·7	33·3	2	8·9	12	58	56	—	—	11·1	12·7	—	—
November	14·4	60·87	*16·7*	20·3	—	16·7	22·6	10·9	27·2	11	5·6	1	*72*	63	—	—	*10·0*	11·2	—	—
December	13·2	60·00	*12·8*	16·6	—	12·9	18·0	7·7	21·1	1	3·9	23	*79*	65	—	—	*8·6*	9·2	—	—
Year	1010·2	757·77	19·6	22·7	—	18·2	24·5	12·0	—	—	—	—	65	58	—	—	11·3	12·2	—	—

CHERITOU for the year 1921.

25·5 m. h_t = 1·5 m. h_r = 0·3 m. C_h = + 2·1 mm. = 2·8 m.b.

Clouds (0—10)			Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
								Force	Direction									
								8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
15 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
5·0	—	—	58·7	17·8	22	9	9	2·2	2	11	13	8	1·5	6	11·5	8	1	—
5·6	—	—	61·7	17·8	2	13	10	2·7	2·5	10·5	16	1·5	4·5	2·5	12	5·5	—	—
5·0	—	—	48·8	13·0	9	9	8	3·1	5·5	13	10·5	3·5	6	7	11·5	5	—	—
5·0	—	—	21·3	9·7	30	7	5	3·1	1·5	12	11·5	6·5	7·5	5·5	12	2·5	1	—
4·4	—	—	11·2	8·6	28	2	2	2·0	3	11	21·5	6	6	3	5·5	4	2	—
3·5	—	—	61·5	43·2	12	4	4	2·4	—	2	6	4	22·5	7	9·5	3	6	—
1·5	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·9	5	2·5	8	9	25	6·5	2	2	2	—
0·9	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·9	3	2	8·5	11·5	16·5	5	6	4·5	5	—
2·1	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·0	3	6	5·5	7	10	4·5	11·5	6·5	6	—
2·5	—	—	4·1	4·1	3	1	1	2·8	5·5	5·5	8·5	4	9·5	2	20	5	2	—
5·7	—	—	88·6	41·1	24	8	8	2·1	1	7·5	15·5	5	4	2·5	15	5·5	4	—
5·5	—	—	106·2	52·1	8	11	9	1·9	2	7	12	3·5	10·5	5	12·5	6·5	2	—
3·9	—	—	462·1	—	—	64	56	2·3	34	90	136·5	69·5	123·5	56·5	129	58	31	—

LIMASSOL P. W. D. for the year 1921.

= 21·6 m. h_t = 1·4 m. h_r = 0·3 m. C_h = + 1·8 mm. = 2·4 m.b.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
h.	15 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
4·5	5·7	—	—	69·6	19·3	7	12	9	0·6	0·5	6	10	3·5	0·5	1	7	3·5	30	—
4·1	5·6	—	—	66·8	20·8	17	11	8	1·4	1	3	4·5	3·5	0·5	2	8·5	5	28	—
3·9	4·1	—	—	109·0	28·2	9	9	7	1·4	—	6	7	0·5	0·5	3	14	6	25	—
4·1	3·1	—	—	31·7	21·6	28	6	6	1·7	2	0·5	3·5	2	3	2	31	1	14	—
4·0	4·5	—	—	10·7	6·1	28	3	3	1·3	0·5	—	0·5	2·5	1·5	14·5	27·5	3	12	—
2·4	3·0	—	—	110·5	103·6	3	3	2	2·2	—	—	—	2·5	0·5	1	48·5	1·5	6	—
0·2	0·6	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·7	4	—	—	—	2	3·5	33·5	—	19	—
0·5	1·4	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·2	—	—	—	—	0·5	8	44·5	—	9	—
0·9	1·3	—	—	Drops	Drops	23	—	—	1·0	—	—	—	—	—	5	39	1	15	—
1·3	3·1	—	—	1·5	1·5	11	1	1	0·4	0·5	0·5	—	2	4·5	14·5	16	—	24	—
4·0	5·2	—	—	46·7	26·7	5	6	4	1·3	1·5	3·5	4·5	6	3·5	4·5	18	2·5	16	—
5·1	6·2	—	—	80·3	20·1	26	12	7	1·5	0·5	4·5	7	3	4	3	13	7	20	—
3·9	3·6	—	—	526·8	—	—	63	47	1·2	10·5	24	37	25·5	21	62	300·5	30·5	218	—

Summary of Meteorological Observati

$\varphi = 32° 48'$ N. $\lambda = 34° 59'$ 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.	Me
1921																				
January...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	1015·0	761·34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	14·8	61·20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	09·4	57·10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May...	07·6	55·85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	07·9	56·01	*25·7*	*27·5*	—	*24·6*	29·0	*20·2*	39·6	10	*15·7*	*13*	*69*	*71*	—	—	*16·8*	*19·3*	—	—
July	04·4	53·35	28·2	29·8	—	27·2	30·7	23·6	33·7	17, 18	21·5	1, 5	85	88	—	—	24·0	27·4	—	—
August	05·1	53·86	*29·0*	*30·5*	—	*28·2*	*31·7*	*24·8*	*35·0*	*29*	*21·9*	*1*	*83*	*87*	—	—	*24·8*	*28·1*	—	—
September	*10·0*	*57·63*	*27·6*	*29·0*	—	*26·6*	*30·1*	*23·1*	*32·2*	*4*	*19·5*	*28*	*76*	*80*	—	—	*20·7*	*23·8*	—	—
October...	13·9	60·51	24·4	*26·2*	—	24·0	28·3	19·6	33·5	30	15·9	19	63	*59*	—	—	14·2	*15·0*	—	—
November	15·6	61·76	18·5	23·2	—	20·0	25·0	14·9	32·5	10	11·4	4	64	56	—	—	10·3	11·7	—	—
December	15·0	61·28	13·6	16·9	—	14·9	18·4	11·4	23·3	1	6·6	25	75	66	—	—	8·7	9·5	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observatio

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

Month.	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1921																				
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	11·7	17·4	10·9	11·7	19·2	6·7	27·5	26	2·5	6	78	59	87	82	7·9	8·7	8·4	8·3
April	—	—	18·2	24·1	15·8	17·1	25·4	10·3	35·2	18	5·9	4	68	*48*	77	72	10·6	*10·5*	10·3	*10·5*
May	—	—	23·1	*28·6*	*18·9*	*21·0*	*30·6*	13·6	*37·9*	*5*	7·1	1, 2	*59*	*43*	*82*	*70*	*12·2*	*12·5*	*13·3*	12·7
June	—	—	25·6	30·1	21·7	23·5	31·9	16·5	40·4	10	10·1	29	60	46	78	69	14·6	14·5	15·0	14·7
July	—	—	27·5	33·3	25·0	26·6	34·1	20·6	37·9	18	17·0	8	67	51	85	76	18·1	19·2	20·0	19·1
August	—	—	27·9	34·2	25·8	27·3	35·4	21·4	41·4	27, 28	16·5	2	66	44	77	72	18·2	17·5	19·0	18·2
September	—	—	25·1	*32·0*	23·6	*24·9*	*33·5*	*18·9*	*40·0*	*30*	*15·2*	*26*	70	*45*	76	73	16·5	*15·9*	16·4	*16·5*
October	—	—	22·5	29·4	20·5	22·0	30·6	15·5	39·3	1	10·5	19	67	44	76	72	13·6	13·5	13·7	13·6
November	—	—	16·6	24·9	16·3	17·4	25·7	11·6	33·1	10	8·8	21	66	43	68	67	9·2	10·1	9·4	9·6
December	—	—	10·9	17·2	11·8	12·0	18·1	8·3	23·8	1	2·8	25	85	63	84	84	8·3	9·1	8·6	8·[illegible]
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

[AIFA for the year 1921.

10 m. $h_t = 1{\cdot}5$ m. $h_r = 1{\cdot}3$ m. $C_h = +\,0{\cdot}7$ mm. $= 0{\cdot}9$ m.b.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
·2	1·8	—	—	99·0	22·3	14	16	15	2·2	3	5	22	1	2	1	19·5	1·5	1	—
·7	1·2	—	—	37·6	6·9	20	10	9	2·7	4	11·5	12·5	5	7	8	1	12	1	—
·8	1·3	—	—	8·8	6·6	2	3	2	3·3	5	12	3	9	4·5	17·5	4	5	—	—
·7	0·5	—	—	8·6	3·8	11	5	4	3·9	12	2	3	3	3	15	6	18	—	—
·2	0·1	—	—	2·8	2·0	12	2	1	5·0	4	—	—	2	5	14	3	30	—	5·59
·4	0·1	—	—	0·0	0·0	—	—	—	5·2	—	—	—	—	9·5	42·5	1	9	—	4·80
·4	0·0	—	—	2·3	2·3	15	1	1	3·0	1	1	—	—	6·5	38·5	—	9	—	5·16
·4	0·1	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·6	—	4	—	1	1·5	30·5	5	10	2	5·59
·6	0·2	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·5	2	7	4·5	10	2	6·5	12	13	5	6·33
1·4	1·4	—	—	77·2	41·7	24	5	5	2·7	2	3	14·5	18·5	4	5	8	2	3	5·61
2·1	1·8	—	—	414·0	183·0	9	17	17	3·9	1	4·5	22·5	12·5	11·5	8	1·5	0·5	—	3·35
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JENIN for the year 1921.

= 160 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
4·3	3·9	2·4	3·5	—	—	—	—	—	1·3	0·5	—	4	5	8	18·5	5·5	4·5	47	—
4·9	4·0	3·4	4·1	—	—	—	—	—	1·5	0·5	—	0·5	7·5	5·5	36·5	3	2·5	28	—
4·3	3·7	1·8	3·3	—	—	—	—	—	1·5	0·5	5·5	2	2·5	2	27·5	6	5	42	2·00
4·0	3·4	2·2	3·2	—	—	—	—	—	1·9	3	2	—	—	4·5	38	7	15·5	20	3·28
3·5	2·7	1·9	2·7	13·3	12·1	20	2	2	2·0	4	3	—	—	9	32	9	13	23	4·92
2·4	1·9	0·7	1·7	0·1	0·1	12	1	—	2·3	5·5	—	—	—	2·5	25	18	32	7	6·68
1·0	0·0	0·4	0·5	0·0	0·0	—	—	—	2·9	0·5	—	—	—	3	48·5	21	15	5	6·61
1·9	0·5	0·4	0·9	1·8	1·8	15	1	1	2·5	4	—	—	—	4	39	18	19	9	6·49
3·3	1·1	0·3	1·6	0·0	0·0	—	—	—	1·8	10·5	—	—	—	12·5	23·5	13	15·5	14	5·95
2·6	2·9	1·4	2·3	2·0	1·5	30	2	1	2·0	7·5	2	—	2	15·5	31·5	2·5	25	7	5·68
4·2	4·9	2·4	3·8	31·4	9·6	25	6	6	1·9	8·5	5	1	6·5	14·5	28	3	14·5	9	4·26
5·7	5·8	4·0	5·2	156·9	25·7	2	16	14	2·4	5·5	7	1	9·5	21·5	32	—	4·5	12	1·92
3·5	2·9	1·8	2·7	—	—	—	—	—	2·0	50·5	24·5	8·5	33	102·5	380	106	166	223	—

Summary of Meteorological Observati

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

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.	Me
1921																				
January	—	—	7·4	—	—	8·2	11·6	4·7	15·5	18	—1·0	27	80	—	—	—	6·2	—	—	—
February	—	—	7·3	—	—	—	11·7	—	15·9	20	—	—	79	—	—	—	6·0	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	15·0	—	—	14·5	20·8	8·2	29·4	25	5·0	8,10	53	—	—	—	6·8	—	—	—
May...	—	—	20·1	—	—	*18·5*	26·1	*10·9*	30·4	5	*5·5*	*13*	48	—	—	—	8·5	—	—	—
June	—	—	23·4	—	—	20·7	29·4	12·0	33·6	25	9·7	7	47	—	—	—	10·1	—	—	—
July...	—	—	25·0	—	—	23·4	31·1	15·8	37·5	18	10·0	8	*41*	—	—	—	*9·7*	—	—	—
August	—	—	25·9	—	—	24·6	31·2	18·0	38·1	11	11·5	9	48	—	—	—	10·5	—	—	—
September	—	—	21·8	—	—	21·8	28·0	15·7	33·0	8	11·6	24	58	—	—	—	11·2	—	—	—
October	—	—	19·7	—	—	19·4	25·0	13·8	34·2	1	9·5	24	*47*	—	—	—	*8·0*	—	—	—
November	—	—	14·8	—	—	15·2	19·5	11·0	26·9	10,11	7·2	27,29	57	—	—	—	7·1	—	—	—
December	—	—	10·1	—	—	9·6	12·7	6·6	19·9	8	3·8	26	74	—	—	—	6·8	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observatio

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1921																				
January	—	—	11·7	14·4	11·4	11·5	16·1	8·5	21·7	19	3.1	27	73	65	72	72	7·4	8·0	7·2	7·5
February	—	—	11·2	13·6	9·7	10.4	15·0	7·3	19·4	20	1·7	25	74	68	83	78	7·4	7·8	7·3	7·5
March	—	—	13·0	15·4	11·3	12·0	18·1	8·4	28·9	11	4·4	15	70	64	83	76	7·8	8·4	8·3	8·2
April	—	—	18·5	*22·0*	16·1	*17·3*	24·3	12·5	35.3	18	8·3	15	60	*51*	69	64	9·6	*10·0*	9·4	*9·7*
May	—	—	22·1	26·6	19·1	20·6	28·7	14·8	38·2	31	10·0	2	56	45	70	63	11·0	11·5	11·5	11·5
June	—	—	24·3	28·2	22·0	23·1	31·2	18·0	40·4	10	15·8	15	56	48	67	62	12·6	13·6	13·2	13·1
July	—	—	26·0	31·4	23·8	25·1	33·4	19·3	37·2	18	16·3	3	62	44	77	70	15·4	15·0	16·8	15·7
August...	—	—	*26·7*	31·5	24·1	*25·8*	33·6	20·7	38·0	28	18·9	23	*59*	44	77	*68*	*15·2*	15·1	17·1	*15·8*
September	—	—	24·9	29·0	22·6	23·8	31·6	18·8	39·6	30	16·1	25	59	49	72	66	13·7	14·5	14·8	14·3
October	—	—	24·0	26·6	19·9	22·0	29·9	17·3	36·8	1	12·3	16	47	45	70	58	10·3	11·5	12·2	11·3
November	—	—	19·3	22·3	16·7	18·1	24·7	14·2	33·1	10	10·1	20	*53*	47	69	*61*	*8·8*	9.3	9·9	*9.3*
December	—	—	13·9	15·4	12·4	13·0	17·7	10·1	27·2	8	7·4	25	66	65	77	72	7·8	8·5	8·2	8·2
Year	—	—	19·6	23·0	17·4	18·6	25·4	14·2	—	—	—	—	61	53	74	68	10·6	11·1	11·3	11·0

ERUSALEM (Mount of Olives) for the year 1921.

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

Clouds (0—10)			Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
						of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
—	—	—	—	—	—	—	—	3·1	1	9·5	1·5	1	3·5	10·5	2	2	—	1·80
—	—	—	—	—	—	—	—	3·5	0·5	6	1·5	1	4·5	9·5	2	3	—	1·90
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	2·5	—	3	5	1	1	8·5	5·5	1	5	5·79
—	—	—	—	—	—	—	—	1·4	3	3·5	3·5	4	0·5	7	1·5	2	6	7·38
—	—	—	—	—	—	—	—	2·3	2	4·5	0·5	—	—	11	4·5	4·5	3	10·07
—	—	—	—	—	—	—	—	2·6	2	6·5	1·5	1	4·5	6	6·5	3	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1·8	0·5	2·5	3	0·5	2	11	9·5	2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1·9	1	2	3	1	0·5	8·5	11·5	2·5	—	8·37
—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	2	5·5	4.5	—	1	5·5	8·5	4	—	7·65
—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	1	9·5	3·5	2	3·5	5·5	4	1	—	4·63
—	—	—	—	—	—	—	—	2·5	0·5	4	8	3·5	8·5	4	1	1·5	—	2·89
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

BEIT GEMAL (Palestine) for the year 1921.

= 320 ? m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		Mean of Day.	Number of Observations in which the Wind Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
5·6	5·5	3·7	4·9	103·6	41·9	24	10	10	2·1	1	9	17	5	20	18	—	2	21	—
5·9	4·9	3·5	4·8	91·0	26·5	14	9	9	2·1	1	1	3	5	20	20	2	3	29	—
4·6	5·9	2·1	4·2	39·5	10·2	18	7	7	1·6	—	12	9	5	12	9	3	5	38	—
4·7	4·6	2·9	4·1	0·0	0·0	—	—	—	1·7	9	8	4	7	10	18	2	7	25	—
3·5	3·5	2·5	3·2	2·6	2·6	11	1	1	1·4	5	3	15	6	5	12	5	9	33	—
2·8	1·5	1·2	1·8	1·0	1·0	18	1	1	1·3	1	3	6	1	12	13	15	10	29	—
1·2	0·1	0·4	0·6	0·0	0·0	—	—	—	1·3	1	1	5	—	3	22	18	6	37	—
2·1	1·2	0·4	1·2	0·0	0·0	—	—	—	1·2	—	2	7	—	1	20	14	7	42	—
2·5	1·8	0·8	1·7	0·0	0·0	—	—	—	1·0	1	2	11	1	1	19	13	4	38	—
2·7	3·5	1·4	2·5	0·0	0·0	—	—	—	1·2	2	13	10	—	9	11	11	7	30	—
2·8	4·4	3·2	3·5	18·3	6·0	20,26	4	4	1·5	3	7	5	—	19	18	4	4	29	—
4·8	6·1	3·5	4·8	123·8	34·5	17	13	13	2·1	—	5	12	—	33	12	1	—	30	—
3·6	3·6	2·1	3·1	379·8	—	—	45	45	1·5	24	66	104	30	145	192	88	64	381	—

Summary of Meteorological Observati

$\varphi = 31° 30'$ N. $\lambda = 34° 27'$ 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.	Me
1921																				
January	1012·7	759·65	12·6	—	—	13·3	18·3	8·3	22·1	18	4·8	27	83	—	—	—	8·9	—	—	—
February	11·8	58·91	12·5	—	—	12·2	17·0	7·4	22·4	19	4·3	25,27	85	—	—	—	9·0	—	—	—
March	10·7	58·12	14·1	—	—	13·3	18·4	8·2	25·9	10	4·0	16	77	—	—	—	9·2	—	—	—
April	06·6	54·95	18·9	—	—	17·2	22·8	11·7	34·9	18	7·4	4,11,17	72	—	—	—	11·6	—	—	—
May	04·4	53·37	22·7	—	—	20·1	26·2	14·0	36·4	5	8·5	11	69	—	—	—	14·1	—	—	—
June	*04·8*	*53·65*	*25·2*	—	—	—	*28·0*	—	*36·3*	*17*	—	—	*71*	—	—	—	*17·0*	—	—	—
July	01·6	51·26	26·6	—	—	—	29·4	—	31·3	21	—	—	76	—	—	—	19·6	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	*05·08*	*54·38*	*25·8*	—	—	*24·0*	*28·9*	*19·2*	*30·3*	*7*	*16·1*	*29*	*70*	—	—	—	*17·1*	—	—	—
October	*10·3*	*57·81*	*22·3*	—	—	*21·4*	*27·2*	*15·7*	*34·8*	*30*	*12·7*	*29*	*69*	—	—	—	*13·8*	—	—	—
November	11·8	58·89	18·1	—	—	18·9	24·9	12·9	29·5	16	8·3	29,30	66	—	—	—	10·2	—	—	—
December	11·4	58·55	13·7	—	—	14·8	19·7	10·0	28·3	8	6·7	14	78	—	—	—	9·0	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observatio

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

Month.	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mea
1921																				
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	18·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	—	—	—	9·0	—	—	—
May...	—	—	22·4	—	—	—	—	14·6	—	—	10·0	15	61	—	—	—	12·2	—	—	—
June	—	—	25·2	—	—	24·4	32·6	16·1	43·1	10	11·1	21	61	—	—	—	14·5	—	—	—
July	—	—	25·5	—	—	26·5	34·8	18·2	38·5	18	15·0	4	76	—	—	—	18·4	—	—	—
August	—	—	26·2	—	—	*27·1*	36.0	*18·2*	41·5	13	*12·1*	*8*	71	—	—	—	17·8	—	—	—
September	—	—	23·6	—	—	24·2	32·5	16·0	39·2	30	12·0	25	76	—	—	—	16·4	—	—	—
October	—	—	20·8	—	—	21·4	30·3	12·5	37·3	2	10·0	Several Dates	59	—	—	—	10·8	—	—	—
November	—	—	16·0	—	—	17·8	25·7	9·8	33·2	10	5·0	29	64	—	—	—	8·8	—	—	—
December	—	—	11·4	—	—	13·6	19·5	7·6	28·0	8	5·0	15	82	—	—	—	8·2	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

GAZA for the year 1921.

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

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.
5·2	—	—	—	104·4	34·5	29	12	10	1·2	—	0·5	1	2	10	9·5	—	—	8	2·02
5·6	—	—	—	119·5	33·6	28	17	13	1·2	—	1	—	1·5	8	9	2	1·5	5	2·13
4·4	—	—	—	30·3	20·0	19	5	4	0·9	0·5	2·5	2	2	6	5·5	1	0·5	11	2·35
3·8	—	—	—	5·0	5·0	28	1	1	0·9	—	0·5	0·5	1	3	2·5	6·5	6	10	3·39
3·8	—	—	—	12·5	10·6	11	3	2	1·0	0·5	2	2	1	4	4·5	5	4	8	3·61
2·8	—	—	—	*0·0*	*0·0*	—	—	—	*0·6*	*1·5*	*1·5*	—	*0·5*	*0·5*	—	*4·5*	*6·5*	*10*	*4·36*
3·6	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·8	—	0·5	0·5	0·5	7	7	4·5	5	6	4·03
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3·4	—	—	—	*0·0*	*0·0*	—	—	—	*0·5*	—	—	*0·5*	*1*	*4*	*3·5*	*1*	*1*	*14*	*5·06*
3·1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	*0·8*	—	*1*	—	*1*	*8·5*	*7·5*	*1*	—	*9*	5·01
4·1	—	—	—	46·4	18·5	24	5	5	0·8	—	—	—	2	8	6	0·5	0·5	13	4·48
4·1	—	—	—	167·8	32·0	17	11	11	1·1	—	—	—	4	10·5	8	0·5	—	8	2·81
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

BEERSHEBA for the year 1921

= 286 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction.									mm. per day
							of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.
4·5	—	—	—	55·2	17·1	29	10	10	2·7	—	6	5	5	—	6	—	2	6	—
0·1	—	—	—	73·0	17·6	14	10	9	4·7	—	7	4	8	—	9	—	—	—	—
4·0	—	—	—	26·6	9·9	13	12	8	2·2	3·5	11	3·5	4	2·5	3	1·5	2	—	—
3·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·2	1	7	5·5	—	0·5	6·5	4·5	5	—	—
2·5	—	—	—	45·0	26·5	20	3	3	1·6	5	9	6·5	2	—	4	1	2·5	1	7·38
2·2	—	—	—	0·9	0·9	6	1	—	1·9	1·5	2	1	4	2	14·5	1·5	3·5	—	8·50
0·9	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·4	2·5	6	—	3	2	7·5	1·5	8·5	—	7·73
1·5	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·3	2	8	1	4·5	4	5·5	4	1	1	8·51
1·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·5	5	7·5	1	2·5	3	5	0·5	4·5	1	7·55
0·9	—	—	—	0·2	0·2	31	1	—	1·4	11	9	—	—	1·5	1·5	—	8	—	7·10
2·0	—	—	—	8·3	5·8	19	4	2	2·5	4	14·5	2·5	4	1·5	3·5	—	—	—	5·54
3·1	—	—	—	55·7	21·0	9	9	8	2·2	0·5	11	5·5	9	4	1	—	—	—	3·31
2·7	—	—	—	264.9	—	—	50	40	2·1	36	98	35·5	46	21	67	14.5	37	9	—

Summary of Meteorological Observation

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

Month.	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1921																				
January	1019·0	764·31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	18·7	64·14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	18·3	63·84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	11·8	58·91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	11·5	58·69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	11·6	58·76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	10·0	57·64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	09·2	57·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	13·1	59·91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	17·3	63·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	17·6	63·31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	16·8	62·71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	1014·6	761·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 31° 25'$ N. $\lambda = 31° 49'$ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1921																				
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OLLUM for the year 1921.

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

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
5	—	—	—	54·5	36·0	22	3	3	2·3	2	2·5	—	—	0·5	4·5	5	10·5	6	—
0	—	—	—	22·0	12·0	25	2	2	3·2	5	—	3	2	—	2	5·5	6·5	4	—
8	—	—	—	37·5	15·0	3	6	6	2·4	7	5·5	4	—	0·5	1·5	4	3·5	5	—
6	—	—	—	18·0	9·0	20	4	4	2·5	6	5	4	—	2·5	3·5	1	2	6	—
3	—	—	—	12·5	12·0	28	2	1	1·8	4·5	1·5	3	3	2	—	4	1	12	—
0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·8	6·5	3	1	1	4	1	4	4·5	5	—
1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·1	7	2	1	—	1	1	6	7	6	—
2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·0	10·5	5	1	2	2	—	3·5	4	3	—
1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	3·1	21	—	—	—	—	3	3	3	—	—
8	—	—	—	18·0	13·0	9	2	2	2·2	13	2	5	—	—	—	10	1	—	—
1	—	—	—	12·0	6·0	22,29	2	2	1·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	2·0	1·0	11,12	2	2	1·3	7	4	11	1	—	2	3	1	2	—
2	—	—	—	176·5	—	—	23	22	2·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AMIETTA for the year 1921.

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

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
4	—	—	—	24·8	16·0	29	2	2	0·2	—	—	—	—	0·5	1	0·5	—	29	—
9	—	—	—	11·5	4·1	14	5	4	0·9	1	4	—	—	—	2	1	1	19	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	Drops	Drops	21	—	—	1·2	3	2	—	3	—	—	0·5	3·5	18	—
9	—	—	—	24·0	22·0	11	2	2	0·6	4	—	0·5	0·5	—	—	—	2	23	—
8	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·8	3·5	1·5	—	—	1	1·5	0·5	—	22	—
0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·8	3·5	1	—	1	—	—	1	6·5	18	—
3	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·3	4·5	—	—	—	—	—	—	2·5	24	—
6	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·6	2·5	—	—	—	—	—	1	3·5	23	—
[illegible]	—	—	—	Drops	Drops	31	—	—	0·9	6·5	1	1	—	—	—	—	3·5	19	—
[illegible]	—	—	—	2·0	2·0	24	1	1	0·7	5	1	—	—	1	—	—	2	21	—
8	—	—	—	48·1	28·0	8	4	3	1·5	2·5	0·5	0·5	2·5	3·5	4	—	0·5	17	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observati

φ = 31° 22′ N. λ = 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.	Me
1921																				
January	1018·3	763·82	11·5	16·5	11·7	12·2	17·9	9·1	21·4	19	6·3	30	82	62	79	80	8·3	8·6	8·1	8
February	*17·6*	*63·27*	11·5	15·5	*11·1*	*11·8*	17·4	9·0	23·2	19	6·3	2	75	60	*78*	*76*	7·6	8·0	7·7	7
March	17·1	62·94	13·7	16·2	*14·0*	*13·6*	18·2	10·3	27·4	11	6·1	2	73	61	*74*	*74*	8·5	8·4	*8·7*	8
April	11·0	58·31	17·6	20·1	17·0	16·8	22·4	12·5	33·3	17	9·1	8,13,27	61	55	64	62	9·2	9·6	9·3	9
May...	10·6	58·01	19·8	21·2	19·5	19·0	—	15·7	—	—	11·5	1	76	74	76	76	13·0	13·9	12·7	13
June	10·7	58·06	22·7	24·2	22·5	22·1	26·3	19·0	33·9	9	15·6	20	73	74	75	74	14·9	16·5	15·2	15
July...	08·8	56·67	24·9	26·0	24·6	24·0	27·4	20·7	28·7	23	17·0	2	77	82	78	78	17·9	20·4	17·9	18
August	08·6	56·49	26·4	27·6	26·1	25·4	29·3	21·5	32·2	10	19·0	10	75	82	77	76	19·2	22·6	19·3	20
September	12·6	59·54	24·4	26·5	24·4	24·0	27·7	20·6	36·1	28	16·5	27,28	76	*72*	76	76	17·1	*18·5*	17·1	17
October	16·6	62·52	21·6	*24·2*	21·5	*21·2*	26·8	17·4	33·0	29	14·0	22	74	*64*	75	74	14·1	*14·3*	14·2	14
November	16·4	62·45	*16·9*	—	18·7	17·8	*25·1*	*13·6*	*31·7*	*4*	*10·1*	Several Dates	*74*	—	72	*73*	*10·6*	—	11·6	11
December	16·3	62·32	12·1	*19·0*	15·5	*14·1*	19·7	*9·9*	22·5	7	*6·5*	*27*	78	*57*	70	74	8·1	*9·3*	9·2	9
Year	1013·8	760·37	18·6	21·5	18·9	18·5	*23·4*	14·9	—	—	—	—	74	*67*	74	74	12·4	*13·5*	12·6	12

Summary of Meteorological Observati

φ = 31° 16′ N. λ = 32° 19′ 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
1921																				
January	1017·8	763·36	13·7	17·3	14·7	14·3	18·5	11·5	21·0	19	5·2	30	77	63	74	76	8·9	9·2	9·2	9
February	17·3	63·03	13·0	17·4	14·1	13·9	18·5	11·0	25·4	19	6·9	25	74	54	70	72	8·2	8·0	8·4	8
March	16·3	62·33	14·9	17·5	14·7	14·9	19·3	12.4	26·2	10	7·3	2	72	62	74	73	9·1	9·2	9·2	9
April	11·8	58·94	19·1	21·2	18·1	18·6	22·9	15·9	28·0	5	12·8	10	66	59	75	70	10·9	10·9	11·5	11
May	10·3	57·75	22·2	23·7	20·8	21·4	25·2	18·7	28·4	5	13·2	1	71	65	74	72	14·1	14·1	13·5	13
June	10·4	57·92	25·1	—	23·2	24·2	28·5	21·0	36·4	10	19·1	6	66	—	76	71	15·6	—	15·9	15
July	07·5	55·71	26·7	29·4	25·6	26·2	30·9	22·9	35·9	4	21·1	3	74	63	80	77	19·2	19·2	19·5	19
August	07·9	56·03	28·0	30·7	26·8	27·4	32·1	24·1	35·3	24	22·0	22	71	62	78	74	20·1	20·4	20·3	20
September	11·6	58·75	25·7	28·6	25·1	25·5	29·6	22·6	31·3	3	18·9	28	71	58	70	70	17.4	16·9	16·5	16
October...	15·5	61·73	23·6	26·2	22·5	23·2	27·5	20·6	30·7	1	16·9	24	70	59	73	72	15·0	15·0	14·9	15
November	16·7	62·56	19·8	23·3	19·5	19·8	24·6	16·6	28·5	5	12·9	26	70	59	72	71	12·1	12·4	12·1	12
December	16·3	62·26	14·9	18·8	15·3	15·4	19·9	12·5	23·5	1	9·8	13	81	67	79	80	10·1	10·8	10·2	10
Year	1013·2	760·03	20·6	*23·4*	20·0	20·4	24·8	17·5	—	—	—	—	72	*61*	75	73	13.4	*13·5*	13·4	13

IERSA MATRUH for the year 1921.

—

: 7·2 m. $h_t = 1·5$ m. $h_r = 1·0$ m. $C_h = + 0·7$mm. = 0·9m.b.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
·0	5·3	3·7	4·7	64·5	32·9	29	10	9	2·1	18·5	7	6	1	6	5	20·5	23	6	3·73
·5	3·5	3·0	3·3	36·8	15·0	23	7	7	2·1	15	6	8	1	8	8	17	12	2	4·35
·9	3·6	3·9	3·8	46·8	21·0	17	7	6	2·0	20	18	15	5	6	6	9	6	2	5·65
·7	3·2	2·7	2·9	3·2	2·6	20	2	1	2·1	18	13	16	6	7	—	10	20	—	5·54
·0	1·8	1·2	2·0	1·2	1·2	27	1	1	1·6	22	11	9	10	3	—	—	32	6	5·49
·2	0·6	0·3	1·0	0·0	0·0	—	—	—	1·5	24	12	2	2	3	—	2	39	6	5·80
·8	0·1	0·2	0·4	0·0	0·0	—	—	—	1·4	13	—	—	—	—	—	—	78	2	6·65
·8	0·6	1·8	1·4	0·0	0·0	—	—	—	1·2	25	10	—	1	—	—	4	43	10	9.41
·2	2·9	3·0	3·0	0·0	0·0	—	—	—	2·0	41	11	—	—	—	2	2	17	17	7·54
·0	3·3	3·3	3·5	2·0	2·0	20	1	1	1·5	24·5	6·5	4·5	7·5	4·5	4·5	6·5	14·5	19	6·76
·3	3·7	4·1	3·7	0·7	0·5	19	2	—	1·4	10	4·5	3·5	2	24·5	10·5	6·5	3·5	25	7·66
·5	4·9	4·5	4·6	Drops	Drops	1,6,20	—	—	1·5	7·5	1	6	7	16·5	12	11	3	29	9·54
·2	2·8	2·6	2·9	155·2	—	—	30	25	1·7	238·5	100	70	42·5	78·5	48	88·5	291	124	6·51

PORT SAID for the year 1921.

—

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

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.
5·9	5·1	3·4	4·8	7·0	7·0	29	1	1	2·1	8·5	7·5	21	0·5	0·5	9	28	9	9	2·98
5·9	4·7	2·6	4·4	9·0	4·0	3	3	3	2·5	11·5	18·5	2·5	1	4·5	8	18·5	17·5	2	3·89
6·2	5·5	3·8	5·2	7·5	4·0	3	3	2	2·5	17·5	27·5	15	3	3	2·5	7	14·5	3	4·55
6·2	5·1	4·1	5·1	Drops	Drops	5,21	—	—	2·4	30	13	19·5	8·5	3	1	5	9	1	4·76
5·5	3·8	3·1	4·1	8·8	8·8	11	1	1	2·3	29	23·5	19	3	1	1·5	3	12	1	4·73
5·0	—	2·6	3·8	7·0	7·0	5	1	1	1·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·32
3·5	0·0	0·0	1·2	0·0	0·0	—	—	—	2·1	78·5	0·5	0·5	—	—	—	5	6·5	2	4·61
1·7	0·1	0·4	0·7	0·0	0·0	—	—	—	2·0	76·5	—	—	—	—	—	6·5	8	2	4·76
3·6	0·7	1·1	1·8	0·0	0·0	—	—	—	2·1	72	1·5	2·5	—	—	—	7	7	—	5·15
3·9	2·1	1·7	2·6	0·0	0·0	—	—	—	2·0	43	23·5	5·5	2	1·5	1	4	11·5	1	5·11
4·0	3·9	3·0	3·8	Drops	Drops	Several Dates.	—	—	2·0	23	16	8	2·5	5	8	7	14·5	6	4·17
4·5	5·5	3·4	4·5	41·8	21·9	8	4	4	2·4	5	6·5	9	4	2·5	14	27·5	13·5	11	2·68
4·7	3·1	2·4	3·5	81·1	—	—	13	12	2·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·39

Summary of Meteorological Observatio

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

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
1921																				
January	1015·1	761·45	13·9	17·9	14·3	14·4	19·7	11·4	23·4	18	3·3	30	72	59	72	72	8·6	9·0	8·7	8·8
February	15·0	61·32	13·1	16·9	13·8	13·6	18·8	10·8	23·7	19	8·0	1, 2	69	53	66	68	7·8	7·6	7·8	7·7
March	14·3	60·8	14·4	18·0	14·4	14·6	19·7	11·7	32·3	11	7·0	4	70	56	69	70	8·7	8·5	8·4	8·3
April	09·0	56·81	17·7	22·1	17·2	17·9	24·7	14·5	37·0	18	12·3	9	65	52	71	68	9·8	9·9	10·4	10·0
May	07·8	55·91	20·9	24·1	20·1	20·7	26·7	17·6	39·1	4	13·9	1	72	61	78	75	13·3	13·4	13·7	13·3
June	08·2	56·15	23·2	26·1	22·2	23·0	28·3	20·3	37·6	9	19·2	9, 12	70	61	77	74	14·7	15·3	15·4	15·1
July	05·5	54·15	25·5	28·4	24·2	25·2	29·9	22·6	31·9	29	20·2	3	74	64	82	78	17·9	18·3	18·5	18·1
August	05·8	54·42	27·3	30·2	26·0	26·9	32·0	24·2	34·4	29	22·4	12	70	60	77	74	18·7	19·1	19·2	19·0
September	09·8	57·35	25·0	28·0	24·1	24·9	30·4	22·5	36·3	29	19·4	28	65	55	68	65	15·5	15·5	15·3	15·4
October...	13·6	60·34	22·4	25·3	21·6	22·2	27·5	19·5	31·2	30	16·3	23, 24	68	54	76	69	13·7	13·0	13·3	13·3
November	14·2	60·72	18·9	23·1	19·2	19·3	25·2	15·9	31·6	10	12·0	26	56	51	65	66	10·7	10·6	10·8	10·7
December	13·1	59·94	14·3	18·8	15·7	15·2	20·6	12·0	23·4	7	9·1	28	77	58	71	74	9·3	9·4	9·4	9·4
Year	1011·0	758·28	19·7	23·2	19·4	19·8	25·3	16·9	—	—	—	—	70	57	72	71	12·4	12·5	12·6	12·5

Summary of Meteorological Observatio

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1921																				
January	—	—	10·4	18·8	9·9	11·4	19·6	6·7	22·3	21	4·6	30	92	51	88	90	8·6	8·2	8·0	8·3
February	—	—	10·2	16·9	9·4	10·6	17·7	5·9	21·5	3	4·3	23, 27	91	62	89	90	8·4	8·8	7·9	8·4
March	—	—	12·4	18·7	12·4	12·9	19·6	8·0	29·1	11	4·3	2	90	62	88	89	9·6	10·0	9·3	9·6
April	—	—	17·6	25·3	16·6	17·6	25·9	10·8	38·1	18	7·6	10	79	55	82	80	11·8	13·1	11·6	12·1
May	—	—	22·0	28·5	20·8	21·4	29·3	14·3	40·8	31	9·6	1	84	64	88	86	16·5	18·4	16·1	17·0
June	—	—	24·7	30·6	23·3	23·9	31·4	17·1	41·6	17	15·7	26	76	58	80	78	17·5	19·1	16·9	17·8
July	—	—	26·4	33·1	25·3	25·9	33·6	18·9	36·6	18	16·6	9	73	55	78	76	18·8	20·8	18·7	19·4
August	—	—	26·5	33·6	25·6	26·4	34·5	19·9	37·1	29	17·6	10, 31	81	53	83	82	20·8	20·7	20·2	20·6
September	—	—	24·3	30·2	23·0	23·8	30·8	17·8	35·3	7	15·2	27	80	64	84	82	18·1	20·5	17·4	18·7
October...	—	—	20·7	26·9	18·8	20·3	27·6	14·9	34·6	1	12·6	28	84	58	88	86	15·3	15·2	14·2	14·9
November	—	—	15·8	23·6	14·8	16·5	24·4	11·7	29·1	10	8·5	27	85	55	87	86	11·4	11·9	10·9	11·4
December	—	—	11·3	18·7	11·0	12·4	19·3	8·7	23·9	7	5·3	27	91	62	89	90	9·0	10·0	8·7	9·2
Year	—	—	18·5	25·4	17·6	18·6	26·1	12·9	—	—	—	—	84	58	85	8	13·8	14·7	13·3	14·0

ALEXANDRIA (Kôm el Nadûra) for the year 1921.

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

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Velocity	Direction									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Kms. per hour.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
4·2	3·5	2·7	3·5	22·9	9·5	7	11	6	12·8	12	16	17	2	3·5	13·5	17·5	11·5	—	2·74
5·2	4·8	2·7	4·2	20·2	6·7	15	8	7	14·5	10·5	21	8	3·5	3·5	7·5	10	19	1	3.20
6·2	4·6	3·3	4·7	56·9	17·8	3	8	8	10·3	11·5	33	12·5	3·5	5·5	4	6	14	3	2·72
2·5	2·9	1·6	2·3	Drops	Drops	20,21,24	—	—	10·4	16	33·5	10·5	8·5	2·5	—	2·5	14·5	2	3·69
3·8	2·3	1·0	2·4	8·8	3·3	11	5	3	10·0	17	25·5	20	3·5	1·5	—	2	20·5	3	3·03
3·3	1·0	0·8	1·7	Drops	Drops	6	—	—	10·6	20·5	25·5	13	3	1	1	3·5	22·5	—	3·41
1·6	0·2	0·1	0·6	0·0	0·0	—	—	—	9·3	33·5	19	0·5	—	—	—	3	36	1	2·91
1·6	0·9	0·3	0·9	0·0	0·0	—	—	—	11·2	27	24	2·5	—	2	—	2	34·5	1	3·65
3·9	2·0	1·8	2·6	Drops	Drops	22	—	—	11·7	38·5	26	1	1	1	—	1·5	21	—	5·27
4·3	1·8	1·3	2·5	9·1	6·8	22	3	2	8·9	26·5	45	6	3	1	2	1	6.5	2	4·40
3·6	3·2	2·2	3·0	22·6	11·2	24	6	5	8·6	19·5	28·5	9·5	4	10·5	2·5	8	6·5	1	4·55
5·6	4·6	3·6	4·6	42·2	9·3	9	11	7	11·1	8·5	9	22·5	6·5	7	15·5	14	8	2	3·61
3·8	2·6	1·8	2·8	182·7	—	—	52	38	10·8	241	306	123	38·5	39	46	71	214·5	16	3·60

t SAKHA for the year 1921.

l = 6·0 m. h_t = 1·8 m. h_r = 0·9 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
2·1	2·0	0·1	1·4	18·8	8·5	28	6	5	0·9	3·5	2	—	—	—	—	—	17·5	70	1·54
0·8	3·0	0·2	1·3	15·8	4·5	15	8	5	1·5	3·5	4	—	—	—	—	—	22·5	54	1·59
2·4	2·6	0·2	1·7	44·3	17·0	5	8	7	1·1	3	—	—	—	—	—	—	24	66	2·57
0·7	0·0	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	0·7	0·5	—	—	—	—	—	—	17·5	72	3·38
0·6	0·3	0·0	0·3	8·2	5·0	11	3	2	1·3	1·5	—	—	—	—	—	—	30·5	61	4·03
0·0	0·5	0·2	0·2	3·5	3·5	5	1	1	1·2	2·5	—	—	—	—	—	—	35·5	54	3·77
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	0·6	4	0·5	—	—	—	—	—	18·5	70	4·62
0·1	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	0·6	6	1	—	—	—	—	0·5	17·5	68	5·20
0·3	0·1	0·0	0·1	0·0	0.0	—	—	—	0·7	2·5	1	—	—	—	—	—	21·5	65	3·88
1·5	1·7	0·6	1·3	0·0	0·0	—	—	—	0·8	—	2	—	—	—	—	3·5	14·5	73	4·35
2·4	2·1	0·1	1·5	6·5	3·8	19	2	2	0·8	—	5	—	—	—	—	1·5	13·5	70	3·18
3·5	5·1	1·6	3·4	50·0	29·0	9	8	6	1·2	—	4	—	—	—	—	2·5	16·5	70	2·42
1·2	1·4	0·3	1·0	147·1	—	—	36	28	1·0	27	19·5	—	—	—		8	247·5	793	3·38

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 30° 51'$ N. $\lambda = 31° 7'$ 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
1921																				
January	1017·8	763·43	8·9	18·0	10·6	10·7	18·7	5·3	21·6	6,18	0·7	23	88	57	84	86	7·5	8·7	8·0	8·1
February	17·9	63·54	9·0	17·7	10·5	10·5	18·6	4·7	22·8	19	0·7	25	87	53	84	86	7·4	7·9	7·9	7·7
March	16·7	62·64	11·9	19·5	12·2	12·5	20·5	6·4	30·4	11	1·4	2	86	52	80	83	8·9	8·8	8·4	8·7
April	11·5	58·72	17·5	26·4	17·3	17·8	27·3	10·2	39·1	18	6·4	16,27	70	39	70	70	10·5	9·9	10·3	10·2
May	09·9	57·48	21·7	30·0	20·9	21·6	31·0	13·6	41·8	31	7·4	1	71	36	66	68	13·6	11·4	12·0	12·3
June	10·3	57·76	24·6	32·4	23·4	24·1	33·2	15·9	40·5	17	13·4	26	66	35	68	67	15·2	12·5	14·5	14·1
July	07·4	55·65	26·4	35·3	26·4	26·5	36·2	18·0	39·1	18,30	14·9	1	76	42	71	74	19·4	17·8	18·0	18·4
August	08·0	56·10	26·5	35·3	26·1	26·7	36·1	18·8	39·1	28,29	16·2	3	79	41	76	78	20·3	17·2	19·0	18·8
September	12·0	59·13	23·5	31·3	22·4	23·4	32·2	16·4	36·1	7	12·9	27	78	46	77	78	16·6	15·6	15·6	15·9
October	15·9	62·02	19·7	27·9	19·0	20·0	29·0	13·3	35·6	1	9·9	22	82	43	81	82	14·0	12·2	13·2	13·1
November	17·0	62·83	15·3	24·9	15·3	16·3	25·7	9·7	31·6	10	5·4	26	85	47	82	84	11·0	10·8	10·6	10·8
December	16·4	62·39	10·4	19·1	12·5	12·2	20·2	7·0	25·1	7	2·7	27	89	62	88	88	8·3	10·2	9·4	9·3
Year	1013·4	760·14	18·0	26·5	18·0	18·5	27·4	11·6	—	—	—	—	80	46	77	79	12·7	11·9	12·2	12·3

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 30° 28'$ N. $\lambda = 31° 11'$ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1921																				
January	—	—	10·5	—	—	12·4	19·0	5·9	23·8	18	2·3	23	91	—	—	—	8·5	—	—	—
February	—	—	10·1	—	—	12.4	19·0	5·8	24·2	19	2·6	23	84	—	—	—	7·8	—	—	—
March	—	—	12·7	—	—	14·2	20·9	7·4	31·3	11	1·7	5	83	—	—	—	9·0	—	—	—
April	—	—	18·1	—	—	19·0	27·2	10·8	39·0	18	7·4	9,10	67	—	—	—	10·4	—	—	—
May	—	—	22·0	—	—	23·2	31·4	15·1	42·0	31	10·5	1	70	—	—	—	13·7	—	—	—
June	—	—	24·9	—	—	25·6	33·8	17·3	43·6	17	15·7	22	60	—	—	—	13·9	—	—	—
July	—	—	26·1	—	—	28·0	36·3	19·6	39·2	4	16·5	1	70	—	—	—	17·5	—	—	—
August	—	—	26·8	—	—	28·4	36·5	20·3	39·3	29	18·3	13	73	—	—	—	19·1	—	—	—
September	—	—	24·0	—	—	25·0	31·7	18·2	35·2	7	14·4	28	74	—	—	—	16·3	—	—	—
October..	—	—	20·5	—	—	22.0	29·5	14·5	35·8	30	11·6	30	79	—	—	—	14·1	—	—	—
November	—	—	17·0	—	—	18·2	25·3	11·0	31·8	10	6·3	26	76	—	—	—	10·9	—	—	—
December	—	—	11·7	—	—	14·0	20·6	7·3	26·1	7	3·6	30	86	—	—	—	8·7	—	—	—
Year	—	—	18·7	—	—	20·2	27·6	12·8	—	—	—	—	76	—	—	—	12·5	—	—	—

JRASHIYA for the year 1921.

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

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Velocity	Direction									mm. per day
							of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
14 h.	20 h.	Mean		mm.	Amount	Date			Kms. per hour.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
4·8	1·6	3·3		14·1	6·2	29	5	3	4·2	1	3·5	3·5	—	2	15	8	3	57	1·53
4·1	2·1	2.8		13·4	6·0	15	4	3	3·3	9·5	9	3	1	2	6	14	5·5	34	2·30
5·4	1·6	3·6		50·8	23·6	17	11	8	—	7·5	5	10	—	1	8	1	6·5	54	2·70
4·1	2·2	3·2		Drops	Drops	20	—	—	—	8	13	10·5	8·5	—	—	0·5	2·5	47	4·63
4·6	1·4	3·1		7·0	5·6	11	3	2	—	11·5	12	15	2	—	—	0·5	5	47	6·38
2·7	0·4	1·6		3·2	3·2	5	1	1	—	9	18	6	4	—	3	6	14	30	6·55
0·2	0·0	0·5		0·0	0·0	—	—	—	—	12·5	12	1	—	—	1	2	15·5	49	7·28
0·3	0·0	0·5		0·0	0·0	—	—	—	—	9	4	1·5	0·5	—	—	1	11	66	6·22
1·3	0·5	1·2		0·0	0·0	—	—	—	—	9	7	3	—	—	—	—	2	68	5·33
3·3	1·2	2·5		Drops	Drops	11,31	—	—	1·6	2	8·5	8·5	7	—	—	—	1	66	3·98
4·4	2·0	3·3		1·9	1·6	19	2	1	1·2	1	13	9	7	4	2	—	—	54	2·95
5·5	2·6	4·0		36·8	19·0	9	3	3	3·4	1	2	8	3·5	5	18·5	0·5	1·5	53	1·64
3·4	1·3	2·5		127·2	—	—	29	21	—	81	107	79	33·5	14	53·5	33·5	67·5	623	4·29

BENHA for the year 1921.

= 13·8 m. $h_t = 1·6$ m. $h_r = 1·3$ m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
3·3	—	—	—	21·2	17·5	29	3	2	1·9	5·5	3	2	0·5	4	8	4	2	—	*2·46*
2·6	—	—	—	2·7	1·7	16	3	1	1·9	5	2·5	—	1·5	3·5	6·5	6	3	—	*3·87*
3·8	—	—	—	9·4	4·2	6	5	3	1·8	5	6	3·5	1	3·5	6·5	5	0·5	—	*4·32*
2·7	—	—	—	Drops	Drops	21	—	—	1·9	5·5	6	7	3	0·5	3	2·5	2·5	—	7·01
2·8	—	—	—	4·0	3·7	11	2	1	1·7	7	6	3·5	3	1	1·5	3·5	3·5	1	8·59
1·7	—	—	—	0·2	0·2	5	1	—	1·9	7	4	3	3·5	0·5	1	4·5	5·5	1	9·41
0·7	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·6	7·5	3·5	—	—	—	0·5	7	10·5	1	9·66
1·1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·3	6·5	6	1	0·5	1	1	8·5	5·5	1	8·66
2·4	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·5	10·5	4·5	1	—	—	—	4·5	9·5	—	5·04
2·9	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·5	8·5	6·5	2·5	1·5	—	—	3·5	6·5	1	4·20
3·3	—	—	—	Drops	Drops	19	—	—	1·7	4	6	1·5	1·5	3	4	4·5	5·5	—	3·70
4·3	—	—	—	50·4	27·5	8	2	2	2·0	0·5	3	5·5	2	4·5	8·5	4	1	—	2·29
2·6	—	—	—	87·9	—	—	16	9	1·7	72·5	57	30·5	18	21·5	40·5	57·5	55·5	5	5·77

Summary of Meteorological Observat

φ = 30° 6′ N. λ = 31° 19′ E. of Green

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
1921																				
January	—	—	10·4	18·1	13·8	*12·5*	18·7	*7·6*	22·5	6,18	***3·7***	***30***	82	47	68	75	7·7	7·3	8·0	
February	—	—	11·6	18·4	13·8	13·1	18·9	8·6	26·2	20	5·1	25	70	42	60	65	7·1	6·6	7·1	
March	—	—	13·3	20·3	15·5	14·7	21·0	9·8	33·1	11	6·1	2	73	39	61	67	8·3	6·7	7·9	
April	—	—	19·0	26·9	21·4	20·3	27·5	13·9	39·8	18	9·8	9	62	28	47	54	9·8	7·1	8·8	
May	—	—	22·5	30·7	25·0	23·9	31·2	17·3	41·0	31	12·9	2	63	31	49	56	12·8	9·9	11·4	11
June	—	—	25·5	33·2	27·4	26·5	33·5	19·8	41·9	17	17·6	26	61	31	48	54	14·3	11·3	12·7	12
July	—	—	25·1	35·2	30·0	27·8	35·9	21·0	38·5	4	19·1	4,8	74	27	44	59	17·5	11·5	13·7	14
August	—	—	26·0	35·0	29·7	28·2	35·8	22·2	39·1	28	20·8	22	73	29	47	60	18·1	12·0	14·3	14
September	—	—	23·1	30·2	25·2	24·5	31·0	19·6	36·7	29	15·8	24	75	*43*	63	69	15·7	*13·8*	15·1	*14*
October...	—	—	19·7	—	22·6	21·2	27·9	16·1	33·9	30	14·1	30	78	—	64	71	13·2	—	13·0	13
November	—	—	16·0	24·1	18·7	17·9	24·5	12·8	30·5	10	9·0	27,28	76	43	60	68	10·3	9·5	9·7	9
December	—	—	12·4	18·9	14·5	13·9	19·5	9·8	25·2	7	6·2	15	82	53	*76*	*79*	8·7	8·7	*9·3*	
Year	—	—	18·7	*26·6*	21·5	20·4	27·1	14·9	—	—	—	—	72	*38*	57	65	12·0	*9·7*	10·9	10

Summary of Meteorological Observatio

φ = 30° 5′ N. λ = 31° 17′ E. of Greenwi

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.	Me
1921																				
January	1015·8	761·94	9·4	17·3	12·9	11·8	18·8	7·6	21·5	17,18	4·2	30	86	53	77	82	7·4	7·8	8·5	7
February	15·5	61·72	10·3	*17·2*	13·3	*12·3*	19·3	8·3	25·5	20	5·0	23,25	76	*49*	68	72	7·2	*7·2*	7·8	7
March	14·2	60·74	12·4	20·0	14·8	14·2	21·8	9·6	33·1	11	5·5	2	78	43	67	72	8·3	7·6	8·4	8
April	09·0	56·78	18·6	26·6	20·7	19·9	28·0	13·7	39·5	18	9·5	4	60	32	47	54	9·5	8·1	8·5	8
May	07·2	55·49	20·9	30·1	24·4	*23·0*	31·7	*16·6*	40·5	28	*13·5*	*2*	70	33	52	61	12·8	10·4	11·8	11
June	07·6	55·79	24·3	32·5	26·8	25·8	33·0	19·6	41·7	17	17·6	22,26	62	32	47	54	13·9	11·8	12·4	12
July	05·0	53·79	24·8	34·8	29·3	27·6	36·5	21·6	39·0	18	19·4	8	74	32	47	60	17·2	13·2	14·3	14
August	05·5	54·22	25·1	35·1	29·8	28·2	36·5	22·7	40·0	27	21·0	20,28	78	35	53	66	18·5	14·6	16·3	16
September	09·8	57·40	22·0	30·7	25·1	24·5	31·8	20·1	37·7	30	16·6	24	80	42	62	71	15·7	13·5	14·6	14
October...	13·4	60·06	18·3	27·7	21·8	21·0	28·7	16·1	36·5	2	12·9	23	85	43	67	76	13·3	12·0	12·9	12
November	14·2	60·70	14·6	23·5	18·1	*17·2*	25·6	*12·7*	31·9	10	*7·5*	*28*	83	47	67	75	10·2	10·1	10·4	10
December	—	—	10·8	18·9	14·2	13·3	20·3	9·2	26·3	7	5·9	5	85	58	78	82	8·2	9·5	9·4	9
Year	—	—	17·0	26·2	20·9	19·9	27·7	14·8	—	—	—	—	76	42	61	69	11·8	10·5	11·3	11

[ELIOPOLIS for the year 1921.

—

41·0 m. $h_t = 1·5$ m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
·8	4·3	1·9	3 7	—	—	—	—	—	0·8	9	—	—	—	10	—	1	—	73	2·88
·1	5·0	2·9	3·7	—	—	—	—	—	1·4	25	—	—	—	6	—	7	1	45	3·96
·7	5·8	3·4	4·6	—	—	—	—	—	1·7	21	6	—	—	6	2	12	5	41	5·05
·6	5·2	3·7	4·2	—	—	—	—	—	1·3	28	5	3	—	3	1	7	—	43	7·91
·5	3·7	1·4	2·9	—	—	—	—	—	1·1	28	—	—	—	1	—	12	2	50	8·84
·9	1·5	0·4	1·3	—	—	—	—	—	2·0	30	—	—	—	1	—	22	8	29	10·79
·0	0·2	0·0	0·7	—	—	—	—	—	1·5	38	—	—	—	—	—	4	18	33	11·29
·4	0·1	0·0	0·5	—	—	—	—	—	0·7	3	—	—	—	—	—	22	2	66	10·87
·6	0·4	0·1	0·7	—	—	—	—	—	1·0	47	3	—	—	—	—	8	8	24	8·59
·7	1·3	0·4	1·1	—	—	—	—	—	0·7	33	4	—	—	—	—	2	8	46	7·37
·6	2·1	1·0	1·9	—	—	—	—	—	0·9	15	—	1	—	1	—	13	9	50	5·03
·6	3·6	0·9	2·7	—	—	—	—	—	1·0	6	—	1	—	7	4	12	1	62	2·79
1·9	2·8	1·3	2·3	—	—	—	—	—	1·2	283	18	5	—	35	7	122	62	562	7·11

'ABBASIYA for the year 1921.

—

= 29·9 m. $h_t = 2·0$ m. $h_r = 1·0$ m. $C_h = +2·6$ mm. = 3·5 m.b.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
s h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
0·9	4·5	2·2	4·5	13·9	13·9	29	1	1	1·5	2	27	—	2	9	9	—	1	43	—
4·4	3·8	2·1	3·4	0·8	0·4	15, 24	2	—	2·1	4	23	0·5	12	4·5	15	0·5	1·5	23	—
4·7	5·7	2·6	4·3	11·5	5·7	3	4	3	2·4	11	22·5	4	16	2	2·5	2	9	24	—
3·9	4·1	3·3	3·8	Drops	Drops	5	—	—	2·1	9	24·5	4·5	12	1·5	8·5	0·5	7·5	22	—
3·3	2·5	1·9	2·6	0·8	0·8	11	1	—	1·7	10	15·5	5	16	—	1	—	14·5	31	—
2·1	1·3	0·9	1·4	7·7	7·7	5	1	1	1·9	9	16	1·5	16·5	1·5	6	1	15·5	23	—
0·9	0·0	0·0	0·3	0·0	0·0	—	—	—	1·3	15	19·5	1·5	8·5	—	3	5·5	4	41	—
2·6	0·0	0·0	0·9	0·0	0·0	—	—	—	0·9	23·5	7	—	—	—	—	1	17·5	44	—
3·1	1·0	0·3	1·5	0·0	0·0	—	—	—	1·2	7	7	3	—	—	—	17	23	33	—
2·0	2·0	1·2	1·7	Drops	Drops	31	—	—	0·8	21	4	3	—	2	—	2	10	51	—
0·9	1·6	1·0	1·2	Drops	Drops	13, 23	—	—	0·8	18	7	10	—	—	2	6	2	45	—
4·2	4·7	1·7	3·5	51·4	26·2	9	3	3	1·1	2	7	4	2	4·5	15·5	6	3	49	—
[illegible]	2·6	1·4	2·4	86·1	—	—	12	8	1·5	131·5	180	37	85	25	62·5	36·5	108·5	429	—

Summary of Meteorological Observatio

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mea
1921																				
January	—	—	9·6	—	—	13·5	19·7	7·3	23·0	18	3·3	30	84	—	—	—	7·5	—	—	—
February	—	—	9·9	—	—	13·6	19·8	7·3	24·7	20	3·6	25	77	—	—	—	7·0	—	—	—
March	—	—	12·6	—	—	15·2	21·6	8·8	32·4	11	4·9	5	77	—	—	—	8·3	—	—	—
April	—	—	18·3	—	—	20·4	27·8	13·0	38·1	18	9·9	9	63	—	—	—	9·7	—	—	—
May	—	—	22·2	—	—	24·1	31·6	16·6	40·8	31	11·6	1	66	—	—	—	13·0	—	—	—
June	—	—	24·7	—	—	26·6	34·2	19·0	41·9	17	17·1	27	62	—	—	—	14·3	—	—	—
July	—	—	25·1	—	—	28·6	36·3	21·0	38·7	4	18·9	8	75	—	—	—	17·7	—	—	—
August	—	—	26·4	—	—	29·3	36·5	22·1	39·3	27	20·2	28	74	—	—	—	18·7	—	—	—
September	—	—	22·6	—	—	25·5	31·6	19·4	36·3	30	15·6	24	76	—	—	—	15·7	—	—	—
October...	—	—	19·1	—	—	22·3	28·8	15·8	35·6	2	12·9	30	82	—	—	—	13·5	—	—	—
November	—	—	15·1	—	—	18·8	25·1	12·6	29·6	10	8·5	30	78	—	—	—	9·9	—	—	—
December	—	—	11·0	—	—	14·6	20·1	9·2	26·0	7	6·8	13	85	—	—	—	8·3	—	—	—
Year	—	—	18·0	—	—	21·0	27·8	14·3	—	—	—	—	75	—	—	—	12·0	—	—	—

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 30° 2'$ 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
1921																				
January	1016·0	762·06	8·1	18·4	11·9	10·8	19·1	4·9	23·5	18	1·3	21	91	47	78	84	7·4	7·4	8·1	7·6
February	15·8	61·88	9·1	18·4	12·2	11·1	19·4	4·8	24·6	20	0·8	23	82	42	71	76	7·1	6·5	7·5	7·0
March	14·0	60·58	12·2	20·6	14·0	13·4	21·5	6·6	32·3	11	1·3	2	78	37	68	73	8·3	6·5	7·9	7·6
April	08·7	56·59	17·4	26·4	20·1	18·6	27·3	10·5	38·6	18	6·2	4,9	67	28	49	58	9·7	6·9	8·3	8·3
May	07·2	55·48	21·7	30·1	24·3	22·6	31·3	14·4	41·6	31	9·3	2	65	29	47	56	12·4	9·0	10·4	10·6
June	07·6	55·83	24·1	32·2	26·0	24·8	33·4	16·8	42·1	17	14·4	3,26	63	27	47	55	13·9	9·9	11·7	11·8
July	04·8	53·69	25·0	34·8	28·8	26·9	35·7	19·1	37·8	4,30	16·0	8	74	29	46	60	17·4	12·1	13·5	14·3
August	05·4	54·11	26·0	35·5	28·6	27·4	36·2	19·7	38·5	28	17·0	17	74	29	50	62	18·4	12·2	14·6	15·1
September	09·4	57·10	22·5	30·5	24·0	23·6	31·1	17·2	35·8	29	12·4	24	77	41	65	71	15·7	13·2	14·5	14·5
October...	13·3	60·00	18·9	27·3	20·9	20·2	28·0	13·7	35·2	2	10·8	21	83	42	67	75	13·5	11·3	12·3	12·3
November	14·3	60·84	15·1	24·1	16·1	16·3	24·6	9·8	29·7	10	4·8	27,30	82	40	74	78	10·5	8·9	10·1	9·8
December	14·2	60·66	10·5	18·8	12·9	12·4	19·4	7·4	25·1	7	3·7	5	86	52	80	83	8·3	8·4	9·1	8·6
Year	1010·8	758·24	17·6	26·4	20·0	19·0	27·2	12·1	—	—	—	—	77	37	62	69	11·9	9·4	10·7	10·6

AIRO (EZBEKIYA) for the year 1921.

: 20·5 m. $h_t = 1·5$ m. $h_r = 1·0$ m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
3·9	—	—	—	12·8	11·8	29	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·97
3·0	—	—	—	2·0	1·2	15	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·40
1·4	—	—	—	9·3	6·7	3	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·91
3·5	—	—	—	Drops	Drops	4,5,24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·64
3·1	—	—	—	2·4	1·6	11	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·45
1·4	—	—	—	13·2	13·2	5	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·50
1·4	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·40
2·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·37
2·8	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·38
2·5	—	—	—	Drops	Drops	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·63
2·6	—	—	—	Drops	Drops	Several Dates	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·87
5·2	—	—	—	52·3	29·2	9	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·93
3·0	—	—	—	92·0	—	—	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—		4·12

GIZA for the year 1921.

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

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Velocity	Direction									mm. per day
							of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Kms. per hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
6·0	4·8	2·2	4·3	15·2	12·3	29	6	1	3·4	5	0·5	—	1	5	10·5	20·5	16·5	34	2·26
4·6	4·8	1·3	3·6	2·3	2·3	16	1	1	5·6	4·5	1	—	—	4·5	12	18	23	21	3·17
4·9	6·5	1·6	4·3	11·4	8·5	3	5	2	7·2	7·5	2	—	—	2	10	14·5	38	19	4·25
4·3	4·8	1·7	3·6	Drops	Drops	4,5,24	—	—	6·9	7·5	4	—	—	4·5	4	18	44	8	6·21
3·8	4·5	0·5	2·9	5·9	4·2	11	3	2	5·4	10·5	4·5	1	—	—	2	12	40	23	7·23
2·0	1·4	0·4	1·3	22·3	22·3	5	1	1	6·0	13	2·5	—	—	—	—	11	44·5	19	8·95
1·9	0·0	0·0	0·6	0·0	0·0	—	—	—	4·5	11·5	—	—	—	—	—	6·5	50	16	9·95
2·0	0·1	0·0	0·7	0·0	0·0	—	—	—	3·6	5	—	—	—	—	—	6·5	55·5	26	9·29
3·0	1·2	0·3	1·5	0·0	0·0	—	—	—	3·8	4	1	—	—	—	—	7·5	55·5	22	6·25
2·8	2·8	1·2	2·3	Drops	Drops	31	—	—	3·6	5·5	2·5	—	—	—	0·5	9	42·5	33	5·10
3·1	3·0	1·5	2·5	Drops	Drops	Several Dates	—	—	2·4	1	—	—	—	3	5	12	35	34	3·86
5·2	4·9	3·0	4·4	48·8	29·0	9	3	2	2·2	2·5	1·5	—	—	6·5	14	12·5	15	41	2·51
3·6	3·2	1·1	2·7	105·9	—	—	19	9	4·6	77·5	19·5	1	1	25·5	58	148	468·5	296	5·75

Summary of Meteorological Observatio

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mea
1921																				
January	1019·4	764·61	*12·2*	—	—	14·4	20·1	8·7	22·8	17	4·0	28	*73*	—	—	—	7·7	—	—	—
February	19·5	64·66	12·8	—	—	14·2	20·1	8·3	25·5	20	4·0	23	70	—	—	—	7·7	—	—	—
March	17·8	63·45	14·5	—	—	16·2	22·1	10·3	29·3	29	5·0	5	65	—	—	—	8·0	—	—	—
April	13·1	59·86	19·3	—	—	20·9	27·8	14·0	32·4	17	10·0	4,10,11	57	—	—	—	9·5	—	—	—
May	11·0	58·26	23·1	—	—	25·0	32·5	17·4	39·7	4	12·0	2	59	—	—	—	12·2	—	—	—
June	11·2	58·49	25·7	—	—	27·6	35·3	19·9	41·5	17	15·0	3	58	—	—	—	14·1	—	—	—
July	08·3	56·32	26·6	—	—	29·7	38·0	21·4	41·0	17	18·5	1	65	—	—	—	16·8	—	—	—
August	09·0	56·82	27·4	—	—	30·3	38·2	22·4	42·5	27	20·0	2,23	64	—	—	—	17·4	—	—	—
September	12·8	59·67	24·9	—	—	26·6	33·6	19·7	39·5	30	15·0	24	64	—	—	—	15·1	—	—	—
October...	17·0	62·76	21·3	—	—	23·4	30·1	16·6	36·5	2	13·0	24,29	71	—	—	—	13·3	—	—	—
November	*18·3*	*63·76*	17·2	—	—	18·8	25·5	12·2	29·1	12	8·0	27,28	68	—	—	—	10·0	—	—	—
December	18·0	63·60	14·1	—	—	15·7	21·4	10·0	25·9	7	7·0	Several Dates.	72	—	—	—	8·5	—	—	—
Year	1014·6	761·02	19·9	—	—	21·9	28·7	15·1	—	—	—	—	66	—	—	—	11·7	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 29^\circ\ 56'$ N. $\lambda = 32^\circ\ 33'$ 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
1921																				
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	25·2	32·4	27·1	26·4	34·1	20·8	40·3	17	19·0	26	70	48	69	70	16·0	17·4	18·4	17·5
July	—	—	26·3	35·4	29·8	28·5	37·1	22·4	39·6	17	19·9	1	76	40	62	69	19·2	16·9	19·2	18·4
August	—	—	27·3	35·9	30·3	29·3	37·5	23·6	41·9	27	21·6	2	74	—	59	66	20·0	—	19·1	19·6
September	—	—	24·3	31·7	26·8	26·0	33·1	21·2	39·5	30	16·9	24	78	53	72	75	17·5	18·2	18·9	18·2
October...	—	—	*21·2*	28·8	23·3	*22·9*	29·9	*18·2*	35·7	2	*15·0*	*30*	*77*	*45*	67	*72*	*14·4*	*13·0*	14·2	*13·9*
November	—	—	17·1	24·3	19·3	18·6	25·4	13·9	29·2	11	9·9	27	74	51	69	72	10·7	11·5	11·5	11·2
December	—	—	14·2	19·7	16·5	15·4	21·2	11·4	26·4	7	8·4	5	76	*55*	71	74	9·1	*9·4*	10·0	*9·5*
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

EZ (Canal Company) for the year 1921.

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

Clouds (0—10)			Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
						of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
—	—	—	6·1	6·1	29	1	1	1·1	9·5	3·5	3·5	4	0·5	1	2	5	—	—
—	—	—	0·7	0·7	16	1	—	1·1	7	3	3·5	2	1·5	2	1·5	6·5	—	—
—	—	—	9·5	6·4	4	3	3	1·1	9	6·5	0·5	2·5	1	—	2·5	8	1	—
—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·1	9·5	3	—	1	1·5	2	0·5	10·5	2	—
—	—	—	10·1	9·0	12	2	2	1·0	9	1	—	—	2·5	0·5	1	17	—	—
—	—	—	Drops	Drops	6	—	—	1·0	10	1	—	—	2	0·5	1	14·5	1	—
—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·0	17·5	1	—	—	—	—	0·5	12	—	—
—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·0	19	1	1	—	1	—	—	9	—	—
—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·0	11	1·5	0·5	—	—	—	1	15	—	—
—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·0	16	3	1	0·5	0·5	—	—	10	—	—
—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·0	11	6·5	2	0·5	0·5	—	—	7·5	—	—
—	—	—	28·8	27·1	9	2	2	1·1	8	3	2·5	1·5	1	4·5	2·5	7	—	—
—	—	—	55·2	—	—	9	8	1·0	136·5	34	14·5	12	12	10·5	12·5	122	4	—

UEZ (Port Tewfik) for the year 1921.

3·4 m. $h_r = 1·0$ m. $C_h = + 0·3$ mm. = 0·4 m.b.

Clouds (0—10).			Rainfall (mm).			Days with		Wind										Evaporation
				Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
						of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date			Scale 0-10.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1·1	1·5	1·1	2·0	1·2	6	3	1	3·1	71	1	—	1	11	2	3	—	1	10·28
0·1	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	3·0	79	1	—	—	4	—	—	—	9	10·92
0·3	0·1	0·4	0·0	0·0	—	—	—	2·5	76	1	—	—	5	—	—	—	11	10·84
0·4	0·1	1·1	0·0	0·0	—	—	—	2·8	83	—	1	—	—	—	—	—	6	8·95
2·1	1·0	1·7	0·0	0·0	—	—	—	2·5	85	1	—	1	4	—	—	—	2	6·99
3·0	1·3	2·3	0·0	0·0	—	—	—	1·7	50	1	2	2	8	—	—	1	26	5·29
4·7	3·0	3·9	29·5	28·5	9	2	2	1·5	28	—		2	10	4	11	5	32	4·10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observati

φ = 29° 52′ N. λ = 31° 20′ 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.	Me
1921																				
January	1005·1	753·86	9·9	17·5	13·6	12·4	18·5	8·5	23·8	5	3·3	30	74	42	57	66	6·7	6·1	6·5	6
February	05·0	53·78	10·1	17·3	13·4	12·2	18·4	8·1	24·3	19	4·0	25	69	37	54	62	6·3	5·3	6·1	5
March	03·2	52·51	12·7	19·5	15·5	14·4	20·8	9·8	31·9	11	4·6	2	67	35	51	59	7·0	5·6	6·5	6
April	998·0	48·63	18·5	26·5	21·9	20·3	27·8	14·4	39·7	18	10·1	9	56	25	37	46	8·4	6·1	6·9	7
May	96·7	47·58	21·4	29·9	25·4	23·4	31·2	17·0	41·6	31	13·1	11	59	29	42	50	10·9	8·7	9·7	9
June	97·1	47·94	24·3	32·3	27·2	25·9	34·1	19·7	43·2	17	17·7	4	53	25	41	47	11·4	8·5	10·6	10
July	94·4	45·90	23·9	34·7	30·6	27·5	36·1	20·8	39·0	18	18·7	2	71	24	36	54	15·5	9·8	11·6	11
August	95·0	46·33	25·7	35·1	30·8	28·5	36·4	22·3	40·6	28	19·7	20	62	21	35	48	15·1	8·9	11·4	11
September	98·8	49·16	22·9	30·8	26·3	25·0	31·5	19·9	37·6	29,30	16·2	23	66	31	47	56	13·5	9·9	12·0	11
October...	1002·4	51·91	20.4	27·8	23·0	22·1	28·6	17·2	36·2	2	13·8	18	63	32	50	56	11·2	8·5	10·3	10
November	03·9	53·00	16·2	23·7	19·2	18·2	24·6	13·6	29·1	11	9·4	26	63	33	48	56	8·7	7·1	7·8	7
December	03·8	52·86	11·5	18·3	14·7	13·6	19·4	9·8	25·4	7	6·3	27	74	48	62	68	7·4	7·3	7·5	7
Year	1000·3	750·29	18·1	26·1	21·8	20·3	27·3	15·1	—	—	—	—	65	32	47	56	10·2	7·6	8·9	8

Summary of Meteorological Observatio

φ = 29° 45′ N. λ = 32° 50′ E. of Greenwi

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.	Me
1921																				
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
August	—	—	25·6	38·5	34·7	30·0	39·1	21·4	44·0	27,28	18·0	8	37	10	16	26	8·9	4·9	6·6	6
September	—	—	23·3	33·4	29·4	26·2	34·7	18·8	41·0	30	14·0	28	41	12	23	32	8·8	4·7	7·1	6
October	—	—	22·0	30·0	25·1	23·2	31.1	15·6	37·0	1,2,9	13·0	Several Dates	31	13	24	28	6·1	4·3	5·6	5
November	—	—	17·4	24·7	20·4	18·4	25·2	11·3	30·0	6	7·0	26	30	14	22	26	4·3	3·3	4·0	3
December	—	—	12·6	19·4	13·5	13·6	20·4	8·9	26·0	21	3·0	6	36	19	37	36	3·9	3·1	4·3	3
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-

HELWAN for the year 1921.

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

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Velocity	Direction									
							of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day.
h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Kms. per hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
5·3	5·5	2·2	4·3	18·3	17·0	29	3	2	14·4	16·5	22	4·5	11·5	9	10·5	7	12	—	5·14
3·7	5·0	2·1	3·6	4·8	3·7	14	2	2	16·9	22	12	4·5	9·5	5·5	5·5	6	19	—	5·77
5·1	6·7	1·8	4·5	9·1	8·5	3	4	1	18·0	28	20	4	6	7	2·5	10	14·5	1	7·65
5·3	4·8	2·4	4·2	Drops	Drops	4,5,21	—	—	20·2	24	19	8	3·5	3·5	3	11·5	16·5	1	11·51
3·1	4·2	1·7	3·0	2·4	2·2	11	2	1	19·9	21	14	3·5	1·5	2	2	9·5	39·5	—	13·03
1·1	1·1	0·7	1·0	1·9	1·5	4	2	1	20·5	37	9	—	4	3	2	6	28	1	14·80
0·6	0·2	0·2	0·3	0·0	0·0	—	—	—	19·6	45	0·5	—	—	—	—	5·5	42	—	16·71
0·7	0·2	0·0	0·3	0·0	0·0	—	—	—	18·6	34	7	1	—	—	—	9·5	40·5	1	18·40
2·7	0·6	0·1	1·1	0·0	0·0	—	—	—	20·8	49·5	10	1·5	—	—	—	1	28	—	12·62
2·2	2·2	1·4	1·9	0·0	0·0	—	—	—	20·1	45·5	20·5	1·5	1	1	1	2	20·5	—	10·49
2.5	3·2	1·7	2·5	Drops	Drops	12,23	—	—	13·5	29	15	6	7	7·5	3	6	10·5	6	7·50
4.5	5·7	3·6	4·6	27·4	21·6	9	3	2	13·1	9	17	7	9·5	13·5	8	9	12	8	4.38
3.1	3·3	1·5	2·6	63·9	—	—	16	9	18·0	360·5	166	41·5	53·5	52	37·5	83	283	18	10·67

BIR ABU Q'TIFA (Sinai) for the year 1921.

= 450 m.

Clouds (0—10).				Rainfall (mm.).			Days with.		Wind.										Evaporation.
				Total	Maximum 1 day.		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force.	Direction.									
							of rain.		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
h.	14 h.	20 h.	Mean.	mm.	Amount.	Date.			Scale 0-10.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	58	—	—	—	—	2	—	—	33	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	54	3	—	—	—	—	—	—	33	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	45	—	—	—	1	—	—	—	47	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	*36*	*3*	—	—	*4*	—	—	*1*	*40*	—
—	—	—	—	15·7	15·7	9	1	1	—	28	1	1	—	9	2	—	2	49	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observatio

$\varphi = 29° 20'$ N. $\lambda = 30° 38'$ E. of Greenwic

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1921																				
January	1017·8	763·38	9·8	19·9	12·7	12·2	20·4	6·4	24·7	6	2·3	21	76	36	67	72	6·9	6·2	7·3	6·8
February	17·8	63·35	9·7	19·8	12·5	12·0	20·2	5·8	25·7	19	1·3	25	75	34	64	70	6·8	5·9	6·9	6·5
March	15·9	62·01	13·3	22·0	15·0	14·7	22·4	8·5	33·7	11	1·7	2	70	32	59	64	7·9	6·4	7·5	7·3
April	10·4	57·94	18·8	28·5	21·0	20·3	29·0	12·9	41·4	18	8·2	4	60	27	46	53	9·7	7·7	8·5	8·6
May	8·6	56·52	23·7	32·9	25·0	24·6	33·3	16·7	43·0	31	11·7	2	54	29	45	50	11·7	10·7	10·6	11·0
June	9·0	56·86	26·5	36·0	27·6	27·4	36·4	19·3	44·3	17	17·3	19	53	25	45	49	13·4	11·0	12·6	12·3
July	6·4	54·93	27·5	38·2	29·3	28·9	38·5	20·7	40·9	21	18·3	2	58	23	43	50	15·7	11·3	13·0	13·3
August	6·8	55·24	28·2	38·5	30·1	29·6	38·8	21·4	40·8	27	18·7	20	60	26	48	54	17·1	13·4	15·0	15·2
September	11·0	58·29	24·6	33·5	26·3	25·8	33·8	18·7	38·1	30	14·7	24	66	32	54	60	15·1	12·2	13·5	13·6
October...	14·7	61·14	21·2	29·7	21·8	22·1	30·2	15·6	37·0	2	12·0	30	68	34	59	64	12·8	10·6	11·5	11·6
November	16·3	62·31	16·0	25·8	16·2	17·3	26·2	11·2	31·7	10	5·9	27	71	27	64	68	9·6	6·5	8·8	8·3
December	16·6	62·48	10·7	20·0	12·9	12·9	20·4	8·1	24·2	7	5·0	13	84	38	77	80	8·0	6·6	8·5	7·7
Year ...	1012·6	759·53	19·2	28·7	20·9	20·6	29·1	13·8	—	—	—	—	66	30	56	61	11·2	9·0	10·3	10·2

Summary of Meteorological Observatio

$\varphi = 29° 12'$ N. $\lambda = 25° 29'$ 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
1921																				
January	1022·7	767·09	8·5	—	—	12·8	20·5	5·2	23·0	6	0·9	18	73	—	—	—	6·0	—	—	—
February	22·3	66·83	8·1	—	—	12·7	21·1	4·3	27·3	19	0·9	18	77	—	—	—	6·2	—	—	—
March	20·3	65·32	12·7	—	—	16·4	23·7	9·1	32·6	30	3·5	18	69	—	—	—	7·5	—	—	—
April	14·2	60·74	17·8	—	—	21·3	29·0	13·6	36·9	17	9·9	29	56	—	—	—	8·4	—	—	—
May	13·1	59·90	22·3	—	—	25·9	33·8	18·0	39·7	4	12·1	7	57	—	—	—	11·5	—	—	—
June	14·6	60·06	*25·1*	—	—	—	*35·4*	—	*41·4*	*9,10,12*	—	—	64	—	—	—	14·9	—	—	—
July	14·0	60·65	25·7	—	—	—	38·3	—	42·6	21	—	—	56	—	—	—	13·6	—	—	—
August	13·0	59·83	26·7	—	—	—	40·3	—	43·9	24	—	—	49	—	—	—	12·8	—	—	—
September	16·6	62·54	22·9	—	—	—	34·7	—	42·0	1	—	—	60	—	—	—	12·4	—	—	—
October...	19·5	64·72	19·2	—	—	—	30·4	—	38·9	1,2	—	—	61	—	—	—	10·1	—	—	—
November	19·9	64·96	14·5	—	—	—	25·0	—	29·4	9	—	—	57	—	—	—	7·1	—	—	—
December	19·2	64·51	10·4	—	—	13·8	20·3	7·2	26·4	7	2·2	13	68	—	—	—	6·3	—	—	—
Year	1017·5	763·17	17·8	—	—	—	29·4	—	—	—	—	—	62	—	—	—	9·7	—	—	—

QASR EL GEBALI for the year 1921.

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

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
3·0	2·4	1·9	2·4	—	—	—	—	—	2·2	33·5	3·5	—	2·5	5	22	5	17·5	4	3·32
1·3	1·8	1·0	1·4	—	—	—	—	—	2·3	17·5	9	—	0·5	6·5	24	9	17·5	—	4·05
3·1	3·5	1·3	2·6	—	—	—	—	—	2·4	19	18	—	4	5	12·5	2·5	30	2	5·1
3·5	3·4	1·2	2·7	—	—	—	—	—	2·5	29	13·5	0·5	20	3·5	4	2	16·5	1	6·59
1·8	1·4	1·5	1·6	—	—	—	—	—	2·3	47	16	0·5	7	1	2	—	9·5	10	7·25
0·9	0·5	0·5	0·6	—	—	—	—	—	2·5	36·5	26	—	5	—	—	0·5	12	10	8·18
0·1	0·0	0·1	0·1	—	—	—	—	—	2·3	54	15	1	1·5	0·5	—	0·5	9·5	11	7·85
0·5	0·0	0·0	0·2	—	—	—	—	—	2·2	47·5	18·5	1·5	1	0·5	—	—	15	9	7·27
1·5	0·0	0·1	0·5	—	—	—	—	—	2·8	64	16	—	—	—	—	—	10	—	5·83
1·4	1·4	0·7	1·2	—	—	—	—	—	2·4	74·5	4	—	—	—	—	0·5	8	6	6·00
1·8	0·7	1·2	1·2	—	—	—	—	—	1·9	56·5	8·5	—	5·5	2·5	2·5	0·5	—	14	4·08
4·2	4·6	3·5	4·1	—	—	—	—	—	1·7	49	—	—	—	1·5	20·5	0·5	10·5	11	2·31
1·9	1·6	1·1	1·6	—	—	—	—	—	2·3	528	148	3·5	47	26	87·5	21	156	78	5·65

SIWA for the year 1921.

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

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
3·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·6	—	1	1	—	—	1	8·5	0·5	19	—
1·1	—	—	—	Drops	Drops	19	—	—	0·8	0·5	1·5	5	—	—	0·5	5	3·5	12	—
2·4	—	—	—	Drops	Drops	3,14,29	—	—	1·3	1	6	10	—	—	1	2·5	3·5	7	—
2·5	—	—	—	Drops	Drops	Several Dates	—	—	1·5	2·5	6	10·5	—	1	3	3·5	0·5	3	—
0·9	—	—	—	Drops	Drops	Several Dates	—	—	1·2	1·5	6	12·5	0·5	—	—	1	5·5	4	—
0·1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·1	1	8·5	2	7·5	—	—	—	9	1	—
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·5	—	2	—	1·5	0·5	1	1·5	22·5	2	—
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·3	2	8	5	2	—	—	1	9	4	—
0·7	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·5	4	5	1·5	1	0·5	1·5	1·5	11	4	—
0·1	—	—	—	Drops	Drops	30	—	—	0·9	3·5	8	2	0·5	—	4·5	1·5	2	9	—
0·7	—	—	—	0·8	0·8	23	1	—	0·7	0·5	5	4·5	1	—	5	1·5	0·5	12	—
3·4	—	—	—	3·8	3·8	8	1	1	1·2	—	2·5	6·5	—	—	2	5	2	13	—
1·2	—	—	—	4·6	—	—	2	1	1·2	16·5	59·5	60·5	14	2	19·5	32·5	69·5	90	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 28° 14′ N. λ = 33° 37′ E. of Greenwic

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1921																				
January	1017·6	763·33	12·4	19·5	15·6	13·8	20·4	7·9	23·9	6,20	4·6	31	55	43	42	48	5·9	7·2	5·5	6·2
February	17·1	62·91	13·5	19·1	16·2	14·3	20·1	8·4	23·2	14	6·2	26	48	35	32	40	5·5	5·8	4·3	5·2
March	15·1	61·39	16·3	20·2	18·0	16·2	21·4	10·4	31·1	11	5·6	5	43	42	42	42	5·8	7·3	6·4	6·5
April	10·0	57·64	22·0	25·1	23·5	21·8	26·8	16·8	33·0	28	10·0	4	47	44	40	44	9·2	10·4	8·7	9·4
May	07·9	56·03	24·8	—	25·9	25·4	31·0	19·6	40·1	5	14·9	1,2	64	—	50	57	15·0	—	12·3	13·6
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	28·7	—	30·1	29·4	33·0	23·3	40·6	1	20·0	6	62	—	—	—	17·9	—	—	—
September	08·0	56·07	26·3	30·2	28·4	26·4	31·3	20·6	36·1	2	17·8	23	61	35	46	54	15·6	11·1	13·1	13·3
October	12·7	59·62	24·0	26·9	24·8	23·1	27·7	16·7	34·3	2	13·4	29	57	52	57	57	12·6	13·5	13·3	13·1
November	15·5	61·66	17·7	24·5	20·8	19·0	25·1	12·9	28·5	1	9·0	30	53	47	50	52	7·9	10·5	9·2	9·2
December	16·4	62·42	13·9	21·3	17·5	15·7	22·0	10·1	25·6	8	6·0	29	61	49	53	57	7·3	9·1	7·9	8·1
Year... ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observatio

φ = 28° 6′ N. λ = 30° 46′ E. of Greenwic

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1921																				
January	—	—	10·6	—	—	14·2	20·6	7·7	23·5	18	3·0	30	87	—	—	—	8·2	—	—	—
February	—	—	10·2	—	—	14·2	21·2	7·1	26·8	20	3·0	25	81	—	—	—	7·5	—	—	—
March	—	—	13·2	—	—	16·2	23·6	8·9	34·8	11	3·8	1	69	—	—	—	7·8	—	—	—
April	—	—	18·8	—	—	22·6	31·0	14·2	41·7	18	9·9	9	62	—	—	—	10·1	—	—	—
May	—	—	23·0	—	—	25·9	33·9	17·9	43·6	31	13·0	3	55	—	—	—	11·4	—	—	—
June	—	—	25·1	—	—	28·5	36·7	20·3	44·1	17	18·0	22	57	—	—	—	13·4	—	—	—
July	—	—	26·1	—	—	28·8	37·5	20·1	39·5	24	18·9	3	60	—	—	—	15·2	—	—	—
August	—	—	26·9	—	—	29·2	37·4	21·1	39·5	3	18·3	21	67	—	—	—	17·6	—	—	—
September	—	—	23·0	—	—	25·6	32·2	19·1	38·0	30	16·4	28	74	—	—	—	15·5	—	—	—
October...	—	—	20·5	—	—	22·6	28·9	16·4	36·2	1	14·2	20	71	—	—	—	12·7	—	—	—
November	—	—	16·0	—	—	18·9	25·8	12·0	29·9	10	8·7	28	71	—	—	—	9·6	—	—	—
December	—	—	12·1	—	—	14·6	20·5	8·7	25·4	5	5·5	14	80	—	—	—	8·4	—	—	—
Year	—	—	18·8	—	—	21·8	29·1	14·5	—	—	—	—	70	—	—	—	11·4	—	—	—

TOR for the year 1921.

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

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Velocity	Direction									mm. per day
							of rain		Mean of Day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Kms. per hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
2·3	1·2	1·2	1·6	2·7	2·7	29	1	1	6·4	29	1	—	—	1	—	—	26	36	4·66
1·1	0·6	1·2	1·0	0·0	0·0	—	—	—	12·7	24	2	—	2	4	—	—	34	17	5·22
1·5	1·0	1·6	1·4	0·3	0·3	3	1	—	10·5	13	1	—	—	4	—	—	51	24	5·62
2·5	1·1	1·7	1·8	Drops	Drops	5, 11	—	—	7·7	4	—	1	3	7	—	—	46	29	6·41
0·3	0·7	0·7	0·6	0·0	0·0	—	—	—	9·4	2	1	2	—	1	3	—	56	28	7·49
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·1	—	*0·7*	*0·4*	*0·0*	0·0	—	—	—	*8·2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·1	*0·4*	0·8	*0·4*	*0·0*	0·0	—	—	—	*10·0*	*16*	—	—	—	—	—	—	*43*	*23*	*7·31*
0·7	1·0	1·1	0·9	0·0	0·0	—	—	—	8·8	17	—	—	—	—	—	—	47	29	7·37
1·7	2·1	2·5	2·1	0·0	0·0	—	—	—	8·8	30	1	—	—	4	—	—	30	25	6·95
3·9	3·3	2·2	3·1	4·9	4·9	9	1	1	11·0	48	1	—	—	3	—	—	22	18	5·87
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MINYA for the year 1921.

= 43·0 m. h_t = 1·7 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	17·5	—	—	0·5	4·5	3·5	2·5	2·5	—	3·42
1·6	—	—	—	—	—	—	—	—	2·2	12	—	1	1	4·5	2·5	1	6	—	3·51
1·8	—	—	—	—	—	—	—	—	2·6	19	—	1	—	4	1	1	5	—	5·32
3·1	—	—	—	—	—	—	—	—	2·5	18	—	1	1	2	1	—	7	—	10·40
1·5	—	—	—	—	—	—	—	—	2·4	17	2	—	1	1	1	2	7	—	11·06
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	3·0	19	2	2	—	2	1	—	4	—	12·12
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	3·1	27·5	—	—	—	—	—	—	3·5	—	12·78
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·4	20·5	1	0·5	0·5	—	—	—	7·5	—	12·67
0·2	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	24	—	—	—	—	—	—	6	—	9·26
0·2	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	27·5	—	—	—	—	—	—	3·5	—	6·31
0·7	—	—	—	—	—	—	—	—	1·7	16	1	—	1	2	0·5	2·5	7	—	4·00
1·3	—	—	—	—	—	—	—	—	1·7	8	—	2·5	2·5	2	6	4	6	—	2·17
1·3	—	—	—	—	—	—	—	—	2·3	226	6	8	7·5	22	16·5	13	65	—	7·75

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1921																				
January	1012·6	759·54	10·1	18·2	13·0	12·1	19·1	7·0	22·9	19	4·2	30	74	51	64	69	6·8	7·9	7·1	7·3
February	12·2	59·23	10·2	19·2	13·4	12·4	20·3	6·7	25·5	20	2·8	23	70	43	56	63	6·5	7·1	6·4	6·7
March	09·9	57·51	13·3	22·6	16·3	15·3	23·7	9·0	35·4	11	3·7	1	65	31	52	58	7·4	6·3	7·1	6·9
April	04·3	53·34	20·6	30·1	24·1	22·8	31·1	16·2	41·4	18	11·6	9	47	22	33	40	8·5	6·7	7·6	7·6
May	02·8	52·18	25·2	32·7	28·2	26·5	33·7	19·8	43·8	31	15·2	11	43	20	28	36	10·2	7·5	7·9	8·5
June	02·7	52·14	27·3	35·6	31·4	29·2	36·5	22·3	44·3	10	19·8	22,27	45	23	30	38	12·2	10·0	10·4	10·9
July	00·0	50·08	27·6	36·4	32·4	30·0	37·6	23·6	41·0	23	21·2	2,9	48	19	28	38	13·2	8·8	10·1	10·7
August	00·6	50·48	28·6	37·5	33·3	31·0	38·2	24·5	43·0	27	21·8	20	47	21	30	38	13·5	10·3	11·3	11·7
September	04·6	53·52	23·4	30·3	27·3	25·6	31·1	21·3	35·2	8	17·6	24	67	38	45	56	14·3	12·3	12·2	12·9
October	08·0	56·13	20·8	27·6	23·1	22·3	28·3	17·7	34·6	2	13·4	24	67	41	59	63	12·2	11·4	12·2	11·9
November	10·3	57·77	15·8	23·9	18·6	17·7	25·0	12·5	29·5	13	7·8	27	67	41	58	62	9·1	9·0	9·2	9·1
December	11·1	58·36	11·8	18·9	14·0	13·5	19·7	9·2	22·7	6	5·5	28	74	48	67	70	7·6	7·8	8·0	7·8
Year	1006·6	755·02	19·6	27·8	22·9	21·5	28·7	15·8	—	—	—	—	60	33	46	53	10·1	8·8	9·1	9·5

Summary of Meteorological Observations

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

Month.	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1921																				
January	—	—	10·8	—	—	14·7	23·1	6·3	26·8	21	1·6	31	70	—	—	—	6·7	—	—	—
February	—	—	11·6	—	—	15·5	24·6	6·4	29·2	20	3·5	1	65	—	—	—	6·7	—	—	—
March	—	—	16·7	—	—	18·8	27·7	10·0	36·7	30	5·3	4	56	—	—	—	8·0	—	—	—
April	—	—	25·6	—	—	27·6	36·3	18·9	43·2	21	12·6	10	44	—	—	—	10·6	—	—	—
May	—	—	28·1	—	—	28·6	36·8	20·4	44·0	31	15·5	12	48	—	—	—	13·4	—	—	—
June	—	—	31·4	—	—	32·0	40·6	23·4	45·3	17,30	20·0	20	54	—	—	—	18·6	—	—	—
July	—	—	31·8	—	—	33·4	41·8	25·1	45·7	20	22·2	4	42	—	—	—	14·7	—	—	—
August	—	—	32·1	—	—	33·0	41·5	24·6	46·6	28	22·4	12	*43*	—	—	—	*15·5*	—	—	—
September	—	—	28·2	—	—	29·4	37·0	21·7	39·8	30	18·9	25,29	55	—	—	—	15·5	—	—	—
October...	—	—	*25·0*	—	—	26·4	34·1	18·7	38·2	1	16·0	28	*57*	—	—	—	*13·3*	—	—	
November	—	—	18·1	—	—	20·8	28·8	12·8	33·2	13	7·9	28	59	—	—	—	9·1	—	—	—
December	—	—	13·7	—	—	16·6	23·9	9·2	28·4	21	4·6	28	64	—	—	—	7·5	—	—	—
Year	—	—	22·8	—	—	24·7	33·0	16·5	—	—	—	—	55	—	—	—	11·6	—	—	—

; ASYUT for the year 1921.

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

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
2·0	2·3	1·9	2·1	—	—	—	—	—	2·2	26·5	3	0·5	1·5	0·5	1	9·5	50·5	—	2·85
0·5	1·2	1·0	0·9	—	—	—	—	—	2·8	23	3·5	—	1	3	2	11	40·5	—	3·83
1·5	2·7	1·7	2·0	—	—	—	—	—	3·0	28·5	8·5	—	0·5	3	3	7·5	42	—	5·30
1·6	2·8	2·6	2·3	—	—	—	—	—	2·4	20·5	7	0·5	2·5	4·5	7	13	35	—	8·59
1·0	1·4	1·1	1·2	—	—	—	—	—	2·2	24	11	1	1	1·5	4	7·5	43	—	9·87
0·0	0·1	0·2	0·1	—	—	—	—	—	2·7	33	21	3	—	0·5	1	2	28·5	1	12·[illegible]4
0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	3·0	37	14	1·5	—	—	—	5·5	35	—	14·13
0·0	0·1	0·1	0·1	—	—	—	—	—	2·5	27·5	11·5	2·5	—	—	1·5	5·5	43·5	1	13·69
0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	3·0	33	10	1	—	—	1	5	40	—	7·92
0·2	0·3	0·3	0·3	—	—	—	—	—	2·3	26	7	1	1	—	0·5	5	52·5	—	9·44
0·9	1·6	1·5	1·3	—	—	—	—	—	2·0	13	2	—	1	1	5·5	14	53·5	—	4·6[illegible]
2·9	3·4	2·9	3·1	—	—	—	—	—	2·0	14	1	—	—	—	7	13·5	57·5	—	3·13
0·9	1·3	1·1	1·1	—	—	—	—	—	2·5	306	99·5	11	8·5	14	33·5	99	521·5	2	8·01

t QENA for the year 1921.

[= 73·0 m. h_t = 1·7 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·5	—	—	—	—	—	—	—	—	2·5	3	0·5	—	—	—	3	2·5	21	—	2·63
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·4	3	1	—	—	—	—	2	22	—	3·02
0·3	—	—	—	—	—	—	—	—	2·5	0·5	—	—	1	1	2	2	24·5	—	4·11
0·6	—	—	—	—	—	—	—	—	2·5	2·5	1	0·5	—	0·5	1·5	1·5	22·5	—	8·00
0·5	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	0·5	—	1	2	1	0·5	2·5	23·5	—	8·29
0·2	—	—	—	—	—	—	—	—	2·4	0·5	0·5	—	0·5	1·5	3·5	2	21·5	—	9·57
0·2	—	—	—	—	—	—	—	—	2·2	—	—	—	—	1	2·5	3	24·5	—	10·41
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	0·5	—	—	—	—	2	3·5	25	—	9·24
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	—	—	—	—	—	—	2	28	—	6·24
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·2	2·5	1	—	—	—	3	5	19·5	—	5·28
0·5	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	2	0·5	—	—	0·5	5·5	8·5	13	—	3·89
1·6	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	2	2·5	—	—	—	5	9	12·5	—	2·95
0·4	—	—	—	—	—	—	—	—	2·3	17	7	1·5	3·5	5·5	28·5	43·5	257·5	—	6·14

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 24° 2'$ 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
1921																				
January	1006·2	754·67	12·2	22·5	18·7	15·6	23·1	9·2	29·5	6,21	5·0	31	59	27	31	45	6·2	5·5	4·9	5·5
February	05·2	53·96	12·4	23·7	19·6	16·2	24·7	9·1	31·8	20	6·0	1·2	47	22	23	35	5·0	4·8	3·9	4·6
March	03·1	52·37	16·6	26·7	23·0	19·6	27·7	12·3	39·1	30	6·0	5	35	20	22	28	4·9	5·0	4·6	4·8
April	997·1	47·92	26·2	37·1	30·2	28·6	38·4	21·1	45·9	21	14·0	10	25	13	18	22	6·3	6·1	5·8	6·1
May	96·3	47·26	28·1	37·3	32·6	30·0	38·7	21·9	46·9	31	19·0	Several Dates	29	18	21	25	8·1	8·5	7·9	8·2
June	95·0	46·30	31·0	41·8	36·3	33·6	42·9	25·3	47·1	11	21·0	6,21	29	15	17	23	9·8	9·0	7·9	8·9
July	92·7	44·59	32·8	42·5	37·5	35·0	43·6	27·3	47·3	10	24·2	4,29	31	21	23	27	11·4	13·0	11·2	11·9
August	93·9	45·49	33·1	42·4	37·2	35·1	43·3	27·6	48·1	27	24·2	20	32	22	25	28	11·9	13·9	11·9	12·6
September	97·0	47·85	27·7	37·7	32·7	30·0	38·3	22·1	42·1	1	19·0	26	40	33	31	36	11·2	16·1	11·3	12·9
October...	1000·2	50·23	24·9	35·6	30·1	27·8	36·5	20·7	41·7	2	16·0	19	39	22	26	32	9·1	9·3	8·1	8·8
November	03·6	52·77	19·2	29·0	23·4	21·7	30·0	15·3	37·1	12	11·0	28	43	24	33	38	7·1	7·1	7·2	7·1
December	04·7	53·60	15·1	24·7	19·0	17·6	25·9	11·8	35·0	21	8·0	28	49	31	44	46	6·2	7·1	7·1	6·8
Year	999·0	749·75	23·3	33·4	28·4	25·9	34·4	18·6	—	—	—	—	38	22	26	32	8·1	8·8	7·6	8·2

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 21° 55'$ 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
1921																				
January	1003·1	752·45	10·2	21·9	16·2	13·7	22·9	6·5	28·5	20	3·0	9,25	59	29	43	51	5·5	5·6	5·9	5·7
February	02·0	51·58	10·8	23·6	17·7	14·7	24·9	6·8	30·5	26	1·5	1	48	20	30	39	4·7	4·2	4·5	4·5
March	999·9	50·01	14·9	27·1	21·7	18·5	28·3	10·3	40·5	15	3·0	4	37	14	24	30	4·7	3·8	4·6	4·4
April	93·9	45·54	26·8	38·2	31·0	29·0	39·6	20·2	46·0	21	12·3	11	22	7	14	18	5·6	3·6	4·7	4·6
May	93·8	45·35	28·2	37·7	31·4	29·3	39·1	20·0	46·8	31	14·3	12	22	9	15	18	6·3	4·3	5·3	5·3
June	92·7	44·65	29·4	40·4	34·3	31·7	42·2	22·7	47·5	1,30	17·1	22	19	6	12	16	5·9	3·6	4·9	4·8
July	91·2	43·47	30·7	40·3	35·5	32·8	42·1	24·8	44·4	1	19·4	4	19	9	13	16	6·5	5·0	5·8	5·8
August	92·0	44·13	31·5	40·4	35·4	33·3	42·4	25·9	47·7	28	22·1	22	32	14	20	26	11·2	7·7	8·9	9·3
September	95·5	46·71	26·1	35·5	30·5	28·4	36·8	21·3	40·0	1,8,30	17·3	30	32	15	22	27	8·0	6·6	7·2	7·3
October	96·8	47·69	23·9	34·6	29·0	26·8	35·8	19·6	41·6	2,15	15·4	19	34	15	24	29	7·7	6·5	7·1	7·1
November	1000·0	50·12	17·9	28·6	22·3	20·3	30·0	12·3	36·4	12	8·2	5	43	18	28	36	6·6	5·1	5·6	5·8
December	00·8	50·66	14·4	25·5	19·2	17·2	26·6	9·7	36·5	21	4·2	15	50	24	36	43	6·1	5·7	6·0	5·9
Year	996·8	747·70	22·1	32·8	27·0	24·6	34·2	16·7	—	—	—	—	35	15	23	29	6·6	5·1	5·9	5·9

ASWAN for the year 1921.

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

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0–10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
1·2	1·8	1·0	1·3	—	—	—	—	—	0·8	23·5	10	0·5	—	—	—	—	2	55	7·19
0·9	1·4	0·9	1·1	—	—	—	—	—	0·7	28	6	—	—	—	—	1.5	2·5	45	10·77
1·4	2·5	1·8	1·9	—	—	—	—	—	0·7	31	6·5	—	—	0·5	1·5	1	6·5	45	12·87
2·1	3·2	1·6	2·3	—	—	—	—	—	1·1	35·5	10	—	—	1	3	—	6·5	33	18·44
1·2	1·3	0·6	1·0	—	—	—	—	—	1·3	50	14	0·5	—	—	—	—	6·5	20	19·18
0·2	0·8	0·2	0·4	—	—	—	—	—	1·4	37	8·5	—	—	2·5	3·5	0·5	12	26	23·80
0·3	1·0	0·9	0·7	—	—	—	—	—	0·8	27	3	0·5	—	0·5	1·5	2·5	16	42	*23·84*
0·4	0·5	0·6	0·5	—	—	—	—	—	0·4	14	2	—	—	0·5	2·5	—	5	69	21·00
0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	0·2	14·5	—	—	—	—	—	—	4·5	71	*17·25*
0·0	0·2	0·0	0·1	—	—	—	—	—	0·9	48·5	11	—	—	—	—	—	1·5	32	18·00
1·5	2·0	1·5	1·7	—	—	—	—	—	0·6	41	1	—	—	—	—	—	—	48	12·71
1·8	2·3	1·1	1·7	—	—	—	—	—	0·5	35	1	—	—	—	—	—	—	56	9·69
0·9	1·4	0·8	1·1	—	—	—	—	—	0·8	385	73	1·5	—	5	12	5·5	63	542	16·23

WADI HALFA for the year 1921.

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

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Velocity	Direction									mm. per day
							of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Kms. per hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·6	0·8	0·5	0·6	—	—	—	—	—	5·5	44	—	—	—	—	—	—	1	48	8·26
0·5	0·8	0.5	0·6	—	—	—	—	—	6·8	49	—	—	—	—	—	—	—	35	10·92
0·6	1·1	1·0	0·9	—	—	—	—	—	10·2	62·5	2	—	—	—	—	2	4·5	22	15·33
0·9	0·9	0·7	0·8	—	—	—	—	—	6·8	22	21	—	3·5	1·5	2	1	7	32	22·67
0·5	0·9	0·3	0·6	—	—	—	—	—	5·9	33	20	1	3	0·5	1	0·5	8	26	21·71
1·4	0·8	0·5	0·9	—	—	—	—	—	10·8	39·5	18·5	0·5	—	—	1	2	9·5	19	25·56
2·1	1·5	1·5	1·7	—	—	—	—	—	10·0	41	8	—	—	—	—	1·5	21·5	21	25·86
1·9	2·6	1·8	2·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18·38
0·9	1·0	0·8	0·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17·73
0·5	0·3	0·4	0·4	—	—	—	—	—	11·8	55·5	22·5	—	—	—	—	3·5	7·5	3	16·30
1·0	1·4	1·1	1·2	—	—	—	—	—	8·4	52·5	22	—	—	—	—	1·5	6	4	11·33
1·3	1·6	1·3	1·4	—	—	—	—	—	7·1	45	19·5	1	1·5	—	0·5	1·5	3	21	9·05
1·0	1·1	0·9	1·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16·92

Summary of Meteorological Observatio

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mea
1921																				
January	1014·8	761·21	23·0	24·9	23·4	22·8	26·0	19·8	29·1	7	12·4	31	61	62	65	63	12·8	14·5	13·8	13·
February	14·3	60·78	22·1	24·8	22·4	21·9	25·7	18·4	27.1	10	14.9	1	64	60	69	66	12·5	13·9	13·9	13·
March	13·3	59·95	23·1	25·3	22·8	22·4	26·1	18·5	30·1	31	14·6	9	74	77	80	77	15·5	18·4	16·5	16·
April	09·2	56·99	28·3	30·6	26·0	26·6	32·1	21·3	36·1	24,30	16·1	11	55	52	73	64	15·4	17·0	18·1	16·
May	07·5	55·67	30·7	31·7	27·8	28·6	34·1	24·2	39·1	29	21·1	4,5	49	55	73	61	16·0	19·0	20·4	18·
June	05·0	53·79	35·3	36·5	30·4	32·0	39·8	25·8	46·2	30	23·5	8,10	*31*	34	54	*42*	*13·1*	*15·2*	17·5	*15·*
July	03·2	52·52	36·5	38·1	34·8	34·6	42·0	29·1	46·0	17	24·9	10	35	*33*	40	38	15·8	*16·5*	16·5	*16·*
August	05·2	53·98	35·7	36·3	33·5	33·6	41·4	28·9	43·8	23,24	26·8	20	40	40	47	44	17·1	17·8	18·1	17·
September	07·1	55·41	34·0	35·3	31·5	32·0	38·4	27·2	43·8	1	23·6	28	41	42	55	48	16·4	17·8	19·1	17·
October...	10·7	58·09	30·4	31·9	29·0	29·3	33·6	26·0	37·9	2	23·7	16	64	60	74	69	20·6	21·1	22·1	21·
November	13·0	59·77	27·3	29·2	27·4	27·0	30·8	23·9	34·1	1	20·0	20	65	61	68	66	17·5	18·4	18·5	18·
December	13·8	60·42	25·4	27·6	25·7	25·3	29·1	22·4	31·4	10	19·3	31	65	62	69	67	15·6	16·9	16·8	16·
Year	1009·8	757·38	29·3	31·0	27·9	28·0	33·3	23·8	—	—	—	—	54	53	64	59	15·7	17·2	17·6	16·8

Summary of Meteorological Observation

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1921																				
January	1016·2	762·18	23·4	—	—	23·4	26·4	20·3	29·2	20	12·2	30	60	—	—	—	12·8	—	—	—
February	15·1	61·41	22·3	—	—	22·6	25·9	19·4	28·3	11	15·3	1	60	—	—	—	11·9	—	—	—
March	13·6	60·27	23·6	—	—	23·1	26·4	19·8	29·9	13	16·8	9	61	—	—	—	13·0	—	—	—
April	09·9	57·51	28·7	—	—	27·0	31·3	22·6	34·4	25	16·5	12	55	—	—	—	15·9	—	—	—
May	08·2	56·17	30·5	—	—	29·0	33·3	24·7	39·4	30	20·7	3	56	—	—	—	18·3	—	—	—
June	05·6	54·33	34·8	—	—	33·2	39·7	26·8	45·4	30	23·8	14	29	—	—	—	11·9	—	—	—
July	04.6	53·51	36·8	—	—	36·6	42·7	30·6	46·0	15	27·8	30	30	—	—	—	13·7	—	—	—
August	05·4	54·11	35·5	—	—	35·2	41·1	29·4	43·0	24,29	25·3	2,5	45	—	—	—	19·1	—	—	—
September	07·9	55·98	34·1	—	—	*33·0*	38·5	*27·5*	43·6	10	*23·5*	*28*	45	—	—	—	17·7	—	—	—
October	11·5	58·70	30·6	—	—	29·9	33·6	26·2	35·5	2	23·3	29	—	—	—	—	—	—	—	—
November	13·6	60·34	27.0	—	—	27·4	30·8	24·0	33·7	1	20·1	17	—	—	—	—	—	—	—	—
December	14·3	60·78	25·2	—	—	25·8	28·9	22·7	31·3	10	18·1	3	70	—	—	—	16·6	—	—	—
Year	1010·4	757·94	29·4	—	—	28·8	33·2	24·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PORT SUDAN for the year 1921.

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

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
2·8	4·3	4·2	3·8	Drops	Drops	Several Dates	—	—	3·1	85·5	0·5	3	—	1	—	1	2	—	9·27
3·1	4·1	3·8	3·7	8·4	8·0	8	2	1	3·6	82·5	—	—	—	—	—	0·5	1	—	9·40
3·3	2·9	3·2	3·1	0·0	0·0	—	—	—	3·3	79	—	9	—	2	—	3	—	—	9·87
2·2	2·0	1·3	1·8	0·0	0·0	—	—	—	2·8	70	1	10	0·5	4	—	3	1·5	—	11·25
2·2	2·8	2·9	2·6	0·6	0·4	9	2	—	2·5	70	1	14	0·5	5	0·5	1·5	0·5	—	12·48
2·2	2·6	2·6	2·5	0·0	0·0	—	—	—	2·9	41·5	10·5	16·5	0·5	7	2	9	3	—	17·25
2·7	3·9	4·0	3·5	6·0	4·0	30	3	3	3·0	3	11	41	1	9	—	26	2	—	18·18
1·9	4·1	3·5	3·2	19·8	5·8	5	5	5	2·6	8	5·5	33·5	6·5	15·5	—	19	3	2	16·03
1·7	2·9	2·4	2·3	0·0	0·0	—	—	—	2·0	49·5	0·5	24	—	5	1·5	5	3·5	1	13·30
2·5	2·4	2·4	2·4	3·0	3·0	25	1	1	2·3	64	2	21·5	0·5	2	—	1	—	2	7·92
2·5	4·4	4·2	3·7	50·4	35·9	15	4	3	2·7	65·5	—	17	—	1	—	4	1·5	1	7·93
3·0	4·3	4·2	3·8	3·9	3·4	5	3	1	3·0	71·5	0·5	12	1	1	—	2·5	2·5	2	7·96
2·5	3·4	3·2	3·0	92·1	—	—	20	14	2·8	690	32·5	201·5	10·5	52·5	4	75·5	20·5	8	11·74

SUAKIN for the year 1921.

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

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
h	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
5·7	—	—	—	5·9	2·6	13	4	3	3·2	1	—	—	—	—	—	20	10	—	4.79
5·3	—	—	—	3·8	3·1	18	2	1	3·7	—	—	—	—	—	—	20	7	1	4·88
4·6	—	—	—	Drops	Drops	5	—	—	3·3	1	—	—	—	—	—	19·5	8·5	2	5·03
1·2	—	—	—	Drops	Drops	22	—	—	2·0	1·5	0·5	1·5	—	—	—	13	12·5	1	5·73
2·0	—	—	—	11·2	5·9	10	3	2	2·1	2	0·5	0·5	1·5	—	—	10	13·5	3	6·10
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·2	2	2	1	2	1	2	11·5	7·5	1	11·87
2·5	—	—	—	8·6	8·0	26	2	1	3·8	—	—	3	7	13	2	3	1	1	17·92
2·3	—	—	—	38·8	13·0	13	8	8	2·2	0·5	1·5	4·5	10	4	0·5	3·5	4·5	—	19·37
2·1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·3	9·5	0·5	1	1·5	1	0·5	0·5	13·5	2	9·47
3·1	—	—	—	15·4	12·2	29	2	2	2·1	9	0·5	—	—	—	—	1·5	19	1	4·84
3·7	—	—	—	141·5	84·0	17	6	6	2·6	2	—	—	—	—	—	6·5	21·5	—	4·24
4·5	—	—	—	20·5	17·3	3	3	3	2·9	4	1·5	0·5	1	—	—	—	24	—	4·34
3·2	—	—	—	245·7	—	—	30	26	2·6	32·5	7	12	23	19	5	109	142·5	12	5·22

Summary of Meteorological Observatio

φ = 18° 56′ N. λ = 36° 51′ E. of Greenwic

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1921																				
January	—	—	—	—	—	18·8	22·8	14·9	27·0	7	10·2	28	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	18·8	23·5	14.0	27·3	21	8·9	1	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	19·8	25·5	14·2	34·8	17	10·4	8	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	24·6	32·7	16·4	38·3	7,22	12·9	12,17	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	24·0	31·0	16·9	35·0	28	11·0	21	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	—	34·7	—	40·0	11,14,24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	36·1	—	40·5	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	33·6	—	40·0	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	36·8	—	41·0	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October...	—	—	—	—	—	26·0	32·7	19·4	38·8	1	15·3	8	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	25·0	30·8	19·2	34·8	24,25	18·0	4,21	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	23·2	28·3	18·0	32·8	1	14·9	20	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	30·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observatio

φ = 18° 50′ N. λ = 37° 6′ E. of Greenwic

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1921																				
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	*28·9*	—	—	27·0	34·9	19·0	37·3	1,16	15·3	29	*31*	—	—	—	*9·3*	—	—	—
July	—	—	26·1	—	—	24·3	33·4	15·2	38·8	9	11·6	29	53	—	—	—	13·1	—	—	—
August	—	—	25·6	—	—	—	32·7	—	37·5	28	—	—	60	—	—	—	14·5	—	—	—
September	—	—	27·2	—	—	*23·2*	33·7	*12·7*	36·8	9	*9·2*	*26*	41	—	—	—	11·0	—	—	—
October...	—	—	23·1	—	—	19·1	27·5	10·7	34·2	10	7·6	5	69	—	—	—	14·5	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

EBEIT for the year 1921.

= 800 m. $h_t = 1{\cdot}8$ m. $h_r = 1{\cdot}5$ m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·14
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·75
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·25
—	—	—	—	0·7	0·7	21	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·34
—	—	—	—	24·2	12·2	10	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9·85
—	—	—	—	1·5	0·7	30	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·84
—	—	—	—	129·9	43·5	24	7	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·26
—	—	—	—	109·4	30·0	3	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·53
—	—	—	—	8·6	3·3	20	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·59
—	—	—	—	27·0	27·0	8	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·86
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·68
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·20
—	—	—	—	301·3	—	—	31	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·52

ERKOWIT for the year 1921.

= 1093·5 m. $h_t = 1{\cdot}4$ m. $h_r = 1{\cdot}4$ m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3·1	—	—	—	0·5	0·5	5	1	—	3·4	2·5	8	—	3	—	11	—	5·5	—	16·24
3·0	—	—	—	18·2	7·2	31	4	4	3·7	3	5	—	—	—	22·5	0·5	—	—	15·64
3·0	—	—	—	96·0	38·4	5	6	6	3·5	—	—	—	—	—	31	—	—	—	11·07
2·4	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	3·2	—	—	—	—	—	30	—	—	—	13·33
3·5	—	—	—	71·4	55·0	25	6	6	3·7	—	—	—	—	—	31	—	—	—	6·31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observatio

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1921																				
January	986·0	739·59	15·5	27·4	21·4	18·9	28·7	11·4	35·5	20	5·5	31	37	20	28	32	4·8	5·4	5·3	5·2
February	85·0	38·78	16·4	29·8	23·5	20·3	30·7	11·5	35·5	26,27	6·7	1,2	25	11	11	18	3·4	3·7	2·5	3·2
March	83·0	37·33	19·7	32·4	24·5	22·8	33·4	14·4	42·1	15,31	8·5	6	20	9	10	15	3·4	3·4	2·3	3·0
April	77·8	33·43	30·5	42·2	33·2	32·3	43·4	23·3	46·7	21,25	17·5	10	14	6	9	12	4·5	3·8	3·3	3·9
May	77·5	33·22	32·3	41·0	33·8	32·9	42·4	24·4	47·2	7	20·0	13	18	10	14	16	6·5	5·6	5·5	5·9
June	77·2	32·97	33·7	43·5	35·9	35·0	44·6	26·7	48·5	2	21·0	14	16	7	13	14	6·4	4·9	5·8	5·7
July	77·0	32·78	33·1	41·7	35·7	34·6	42·6	28·1	46·5	11	25·5	25	29	14	21	25	10·9	8·5	9·1	9·5
August	78·6	34·01	29·9	38·3	33·3	31·9	39·3	26·1	45·1	28	22·0	15	55	26	36	46	17·2	13·0	13·8	14·7
September	79·4	34·60	31·5	41·1	35·5	33·5	42·1	25·9	44·7	1,29,30	23·4	24	26	15	20	23	9·0	8·5	8·7	8·7
October...	80·2	35·24	29·7	39·5	33·8	31·8	40·5	24·0	44·7	1	20·5	19,26	31	17	22	26	9·6	9·4	8·7	9·2
November	83·2	37·50	24·1	34·5	27·6	26·0	35·3	18·0	39·6	1	12·5	4	26	17	26	26	5·8	7·0	7·2	6·7
December	83·5	37·68	20·7	32·2	25·8	23·6	33·3	15·9	38·1	9,21,22	11·0	26	37	19	29	33	6·6	7·1	7·0	6·9
Year	980·7	735·59	26·4	37·0	30·3	28·6	38·0	20·8	—	—	—	—	28	14	20	24	7·3	6·7	6·6	6·9

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1921																				
January	—	—	25·3	—	—	23·7	27·0	20·4	29·0	27	16·0	1	90	—	—	—	21·6	—	—	—
February	—	—	24·6	—	—	—	26·1	—	28·3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	26·2	—	—	—	27·9	—	29·3	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	29·6	—	—	—	32·2	—	35·6	22,26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	31·3	—	—	29·6	35·9	23·3	40·8	28	22·3	19,24	68	—	—	—	23·2	—	—	—
June	—	—	34·2	—	—	32·7	41·6	23·8	43·3	23	22·5	27	58	—	—	—	22·9	—	—	—
July	—	—	31·5	—	—	31·4	40·5	22·4	41·9	12,14	20·9	2	57	—	—	—	19·5	—	—	—
August	—	—	30·7	—	—	—	37·6	—	40·0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	35·2	—	—	—	40·6	—	44·3	5,21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	31·6	—	—	—	34·9	—	37·3	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	29·5	—	—	28·2	33·7	22·8	36·8	1	20·8	13	64	—	—	—	19·6	—	—	—
December	—	—	26·1	—	—	26·8	31·2	22·3	37·2	10	18·0	20	72	—	—	—	17·9	—	—	—
Year	—	—	29·6	—	—	—	34·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MEROWE for the year 1921.

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

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
·7	0·8	0·1	0·5	0·0	0·0	—	—	—	2·5	52	11	1	—	—	3	12	14	—	10·72
·5	0·6	0·1	0·4	0·0	0·0	—	—	—	2·3	48·5	9·5	1	—	—	2	9	14	—	14·01
·4	0·3	0·1	0·3	0·0	0·0	—	—	—	2·7	60	13	—	—	1	3	3	13	—	16·41
·8	0·6	0·5	0·6	Drops	Drops	13	—	—	2·6	51	12	1	—	2	4	11·5	8·5	—	20·70
·7	0·6	0·0	0·4	Drops	Drops	9	—	—	2·6	42	6	—	1	3	5·5	17·5	18	—	20·70
·3	1·9	0·6	1·6	0·0	0·0	—	—	—	2·3	38	4	1	—	6·5	8·5	21	11	—	20·72
·7	2·8	2·0	2·5	31·3	26·1	31	3	3	2·2	19·5	3	1	3	10·5	22·5	27	6·5	—	18·39
·8	2·1	1·3	2·1	52·2	25·0	14	6	6	2·2	5·5	6	—	5	24·5	35·5	13	3·5	—	12·48
·5	1·3	0·0	0·9	Drops	Drops	24	—	—	2·2	51	33	2	—	2	—	1	1	—	20·94
·7	1·2	0·1	0·7	0·0	0·0	—	—	—	2·4	60·5	27.5	1	—	—	—	1	3	—	18·85
·6	0·8	0·0	0·5	0·0	0·0	—	—	—	2·4	59·5	29·5	—	1	—	—	—	—	—	15·32
·8	1·0	0·1	0·6	Drops	Drops	10	—	—	2·5	45·5	41·5	3	1·5	0·5	—	1	—	—	12·53
1·2	1·2	0·4	0·9	83·5	—	—	9	9	2·4	533	196	11	11·5	50	84	117	92·5	—	16·81

t TOKAR for the year 1921.

= 18·0 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·0 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force.	Direction									mm. per day
							of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
5·3	—	—	—	15·8	9·8	13	2	2	3·0	31	—	—	—	—	—	—	—	—	5·60
3·6	—	—	—	22·0	10·0	6	4	4	4·2	28	—	—	—	—	—	—	—	—	4·78
2·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	3·9	31	—	—	—	—	—	—	—	—	8·58
1·3	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·7	29	—	—	—	—	—	—	—	1	14·24
1·3	—	—	—	3·2	3·2	9	1	1	1·2	23	—	—	—	—	—	—	—	8	14·95
1·4	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	4·4	9	—	—	—	21	—	—	—	—	18·99
0·0	—	—	—	Drops	Drops	Several Dates.	—	—	6·7	8	—	—	—	23	—	—	—	—	16·11
0·0	—	—	—	10·0	10·0	11	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14·42
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16·53
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16·55
2·3	—	—	—	Drops	Drops	11, 15	—	—	3·5	6	18·5	2·5	—	—	1	—	—	2	11·49
5·4	—	—	—	13·0	13·0	15	1	1	4·1	5	9·5	2·5	1	0·5	—	0·5	12	—	6·88
1·7	—	—	—	64·0	—	—	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·43

Summary of Meteorological Observations

φ = 17° 40′ N. λ = 33° 58′ E. of Greenwic

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mea
1921																				
January	973·0	729·78	17·1	28·7	—	21·6	30·1	13·2	35·5	20	8·0	31	30	11	—	—	4·3	3·2	—	—
February	71·8	28·92	18·3	29·7	*23·1*	*21·1*	30·8	13·4	35·0	21	7·0	1	16	9	*11*	*14*	2·6	2·7	*2·3*	2·5
March	69·8	27·37	21·2	33·2	*23·8*	*23·5*	34·6	15·8	42·0	31	11·0	6	13	—	—	—	2·4	—	—	—
April	65·9	24·48	30·8	41·2	34·5	32·4	42·5	23·1	45·5	7	16·5	11,12	9	3	4	6	3·0	2·0	1·6	2·[illegible]
May	66·2	24·68	31·4	40·3	32·7	32·0	41·3	23·7	44·5	31	19·5	14	10	5	10	10	3·2	2·8	3·8	3·3
June	65·9	24·54	32·9	41·5	35·3	34·2	42·7	27·0	45·0	10,11,13	22·5	8	12	6	9	10	4·5	3·6	3·8	4·0
July	66·7	25·07	30·7	39·2	34·5	32·8	40·5	26·9	44·3	9	24.0	29	31	14	16	24	10·2	7·5	6·7	8·1
August	67·9	26·04	28·5	35·8	32·2	30·2	37·6	24·3	42·0	29,30	20·5	12	51	26	28	40	14·4	11·2	9·9	11·8
September	67·9	26·00	31·3	39·9	*33·2*	*33·4*	41·1	26·1	43·5	18	24·0	20,22	20	9	*12*	*16*	6·9	5·1	*5·2*	5·7
October	68·3	26·32	29·7	38·3	33·6	31·4	39·4	23·9	41·5	2,4	21·5	5	24	8	*15*	*20*	7·3	4·2	*5·6*	5·7
November	70·3	27·80	24·6	34·4	30·1	27·0	35·9	19·1	38·9	30	15·3	21	22	11	13	18	5·2	4·4	4·4	4·7
December	70·6	28·01	21·6	32·8	28·8	25·0	34·2	16·9	39·0	10	11·5	23	31	14	14	22	5·9	5·2	4·1	5·1
Year	968·7	726·58	26·5	36·2	*30·6*	28·7	37·6	21·1	—	—	—	—	22	—	—	—	5·8	—	—	—

Summary of Meteorological Observatio

φ = 17° 23′ N. λ = 33° 55′ E. of Greenwic

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mea
1921																				
January	—	—	17·8	29·0	23·5	20·3	29·8	10·8	34·7	5	6·6	28	41	28	35	38	6·2	8·3	7·5	7·3
February	—	—	21·0	31·8	26·2	23·7	32·7	15·7	35·3	21	11·0	3	46	25	27	36	8·5	8·5	6·7	7·9
March	—	—	23·0	35·1	28·3	25·8	36·2	17·0	42·3	15	12·3	4	43	21	23	33	9·1	9·0	6·6	8·2
April	—	—	27·8	43·0	33·7	31·7	44·0	22·2	46·1	25,28	16·4	3	38	13	14	26	10·6	8·1	5·7	8·1
May...	—	—	28·1	42·5	34·1	31·9	43·5	22·8	46·4	31	17·5	15	39	16	18	28	10·8	9·7	7·3	9·3
June	—	—	27·0	43·1	36·4	32·8	44·3	24·4	46·0	5	23·1	10,26	27	10	13	20	7·1	6·8	6·2	6·7
July	—	—	29·0	39·9	33·9	31·1	40·7	21·7	44·4	1	17·0	29	47	19	31	39	14·1	11·0	12·1	12·4
August	—	—	28·3	*37·0*	29·4	28·8	37·9	—	42·5	29	—	—	67	*34*	59	63	19·1	*15·9*	18·1	17·7
September	—	—	30·7	40·8	33·0	31·8	41·8	—	45·4	27	—	—	*44*	18	33	*38*	*14·5*	10·2	12·3	12·3
October	—	—	28·9	38·0	30·2	29·6	39·1	—	43·2	15	—	—	29	17	30	30	8·5	8·6	9·6	8·9
November	—	—	26·6	35·7	30·0	27·0	36·9	15·6	39·8	25	11·6	1	36	23	31	34	9·3	10·0	9·9	9·7
December	—	—	25·6	33·2	29·5	25·6	34·3	14·0	39·9	11	10·0	28	32	26	29	30	7·8	9·8	8·8	8·8
Year	—	—	26·2	37·4	30·7	28·3	38·4	—	—	—	—	—	41	21	29	35	10·5	9·7	9·2	9·8

at 'ATBARA for the year 1921.

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

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·2	0·4	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	2·6	47·5	19·5	—	—	—	—	0·5	25·5	—	13·26
0·4	0·2	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	2·6	51·5	16·5	—	—	—	—	—	16	—	14·35
0·3	0·1	0·0	0·1	0·0	0·0	—	—	—	3·2	62	11	3	—	1	—	1	13	—	21·90
0·2	0·5	0·1	0·3	0·0	0·0	—	—	—	2·5	46	23	11	—	—	3	—	7	—	25·06
1·2	1·1	1·0	1·1	0·2	0·2	8	1	—	2·3	39	18	10·5	5·5	7	3	2	7	1	20·77
2·0	1·9	1·3	1·7	0·0	0·0	—	—	—	2·7	14·5	9·5	7	6	22	9	14	8	—	21·39
5·6	4·4	2·3	4·1	1·3	0·8	24	2	—	3·3	4	2	1	4	50	20	11	1	—	21·4[illegible]
3·9	4·3	4·0	4·1	139·3	73·2	1	10	10	2·3	2	—	3·5	13·5	45·5	15·5	12	1	—	16·45
2·3	2·3	2·0	2·2	0·0	0·0	—	—	—	1·5	15	3·5	13·5	6	23	13	9	7	—	15·01
1·0	2·4	1·8	1·7	0·0	0·0	—	—	—	1·8	18	9	41	9	8	—	2	5	1	16·23
0·5	0·6	0·2	0·4	0·0	0·0	—	—	—	2·0	62·5	16	5	—	—	—	—	6·5	—	13·14
0·4	0·6	0·4	0·5	0·0	0·0	—	—	—	2·5	69·5	14·5	3	—	—	—	—	6	—	12·61
1·5	1·6	1·1	1·4	140·8	—	—	13	10	2·4	431·5	142·5	98·5	44	156·5	63·5	51·5	103	2	17·64

ZEIDAB for the year 1921.

= 365 m. h_t = 1·0 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·79
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13·85
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15·04
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16·07
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15·11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14·06
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15·44
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9·89
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14·95
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14·75
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·89
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·56
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13·92

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1921																				
January	—	—	18·5	—	—	19·8	25·8	13·8	30·4	9	7·4	31	56	—	—	—	8·9	—	—	—
February	—	—	19·4	—	—	20·2	27·3	13·1	33·4	24	7·5	2	47	—	—	—	7·8	—	—	—
March	—	—	22·4	—	—	*22·4*	*29·3*	15·5	*37·2*	*29*	10·2	8	37	—	—	—	7·5	—	—	—
April	—	—	31·1	—	—	—	—	21·3	—	—	16·5	11	34	—	—	—	11·4	—	—	—
May	—	—	32·1	—	—	—	—	19·7	—	—	13·6	14	44	—	—	—	15·6	—	—	—
June	—	—	31·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	—	—	—	13·9	—	—	—
July	—	—	29·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	—	—	—	16·5	—	—	—
August	—	—	28·2	—	—	*27·1*	*30·6*	*23·6*	*35·0*	*21*	*20·0*	*31*	68	—	—	—	19·2	—	—	—
September	—	—	29·4	—	—	—	—	24·2	—	—	22·4	23	65	—	—	—	19·8	—	—	—
October	—	—	29·9	—	—	—	—	24·4	—	—	21·8	20	58	—	—	—	18·2	—	—	—
November	—	—	27·6	—	—	27·8	35·5	20·0	37·5	2	14·5	21	48	—	—	—	13·2	—	—	—
December	—	—	23·7	—	—	*25·6*	*33·9*	17·4	*36·7*	*22*	13·5	17	52	—	—	—	11·3	—	—	—
Year	—	—	27·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	—	—	—	13·6	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm). 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1921																				
January	969·0	726·78	16·9	28·2	22·4	20·4	28·8	14·2	33·8	20	7·5	31	35	17	24	30	5·1	5·1	5·0	5·1
February	67·6	25·83	17·5	29·6	23·8	21·1	30·4	13·6	34·2	21	7·9	2	22	13	19	20	3·3	4·0	4·3	3·9
March	65·5	24·24	21·0	32·8	26·5	24·3	33·6	17·0	42·0	16	11·5	8	16	8	13	14	3·2	2·9	3·5	3·2
April	61·5	21·24	29·9	40·8	33·4	32·0	41·6	24·0	45·3	28	18·5	11	20	8	15	18	6·3	4·4	5·7	5·5
May	62·4	21·86	31·4	40·1	32·8	32·2	40·9	24·5	44·3	7	19·3	13	18	9	17	18	6·4	5·1	6·2	5·9
June	62·8	22·22	31·4	40·2	32·5	32·5	41·0	25·9	44·4	11	20·9	3	37	17	27	32	12·2	8·8	9·8	10·3
July	64·2	23·17	29·0	36·9	31·7	30·7	37·9	25·1	42·5	10	21·8	29	55	28	40	48	15·7	12·0	13·0	13·6
August	65·2	23·96	27·5	33·9	28·5	28·4	35·1	23·7	38·6	29	19·8	30	70	42	65	68	18·8	16·1	18·3	17·7
September	65·0	23·82	29·0	36·7	30·9	30·4	38·0	25·1	41·6	29	22·0	13	51	27	43	47	14·9	12·1	14·0	13·7
October...	64·6	23·49	28.9	37·3	31·1	30·5	38·1	24·8	40·6	3	19·6	15	39	19	30	34	11·7	9.3	10·2	10·4
November	66·8	25·16	24·3	34·2	27·6	26·6	34·7	20·3	37·4	24	15·9	21	33	18	27	30	7·5	7·4	7·5	7·5
December	66·7	25·10	21·4	32·4	26·2	24·5	32·9	18·0	39·8	10	13·4	27	42	24	32	37	8·1	8·5	8·2	8·3
Year	965·1	723·91	25·7	35·3	29·0	27·8	36·1	21·4	—	—	—	—	36	19	29	33	9·4	8·0	8·8	8·8

KHARTOUM (Research Farm) for the year 1921.

= 390·0 m. h_t = 2·0 m. h_r = 0·8 m

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·4	0·5	28·5	—	—	—	—	—	1	1	10·12
0·6	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·2	1·5	26·5	—	—	—	—	—	—	—	11·15
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·8	1·5	24·5	—	—	—	—	—	2	3	16·05
0·7	—	—	—	Drops	Drops	14,27,28	—	—	1·2	0·5	13·5	—	—	1	—	1	2	12	19·49
0·4	—	—	—	Drops	Drops	Several Dates	—	—	1·1	2	7	—	1	—	2	—	7	11	19·07
2·3	—	—	—	0·2	0·2	2	1	—	2·1	—	—	—	—	1	22	1	2	4	19·61
4·5	—	—	—	54·3	43·7	24	4	4	2·7	—	—	—	—	2	26	—	—	3	14·97
1·9	—	—	—	6·2	2·8	7	8	3	1·6	—	—	—	—	8	12	8	—	3	10·81
1·8	—	—	—	Drops	Drops	14	—	—	2·0	—	—	1	2	10·5	8·5	4	2	—	14·71
1·2	—	—	—	6·0	6·0	14	1	1	1·0	7	4	2	1	2	—	2	13	—	12·18
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·0	26	—	—	—	—	—	1	3	—	12·05
0·7	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·0	19·5	4·5	—	—	—	—	1	5	1	11·08
1·2	—	—	—	66·7	—	—	14	8	1·7	58·5	108·5	3	4	24·5	70·5	18	37	38	14·32

KHARTOUM (Gordon College) for the year 1921.

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

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
1·1	1·5	0·6	1·1	0·0	0·0	—	—	—	3·6	68·5	20·5	2	—	—	—	—	—	2	14·14
1·5	1·4	0·9	1·3	0·0	0·0	—	—	—	3·6	54	26·5	2·5	—	—	—	—	—	1	15·64
1·0	—	0·5	0·8	0·0	0·0	—	—	—	4·1	59	28·5	2	—	—	—	—	0·5	3	20·19
3·9	3·4	2·8	3·4	Drops	Drops	14,27,28	—	—	2·6	19·5	35	11·5	2	2	1·5	2·5	—	16	20·28
3·2	2·8	1·1	2·4	Drops	Drops	8,30	—	—	1·4	13·5	27·5	4	2	8	8	1·5	3·5	25	19·33
4·5	3·5	3·0	3·7	8·3	6·5	2	2	2	1·9	1	7·5	3	1·5	20·5	28·5	2·5	1·5	24	16·25
6·1	5·7	4·5	5·4	55·6	29·7	24	5	5	2·0	1	—	—	1·5	33	32	5·5	1	19	13·92
5·0	6·3	5·5	5·6	163·1	51·3	29	11	8	1·1	—	—	1	—	19	28·5	5	1·5	38	8·12
5·0	4·6	3·7	4·4	3·1	3·0	17	2	1	1·1	3·5	2·5	—	2·5	21·5	15	3	—	42	10·80
2·0	3·4	3·3	2·9	15·7	14·5	14	3	2	1·3	15·5	8·5	16·5	3·5	2	2	0·5	4·5	40	13·60
1·4	0·9	0·6	1·0	0·0	0·0	—	—	—	2·0	52	16	—	—	—	—	0·5	1·5	20	13·70
1·5	1·4	0·7	1·2	0·0	0·0	—	—	—	2·4	52·5	20	3·5	—	—	—	—	—	17	12·27
3·0	3·0	2·3	2·8	245·8	—	—	23	18	2·3	340	192·5	46	13	106	115·5	21	14	247	14·85

Summary of Meteorological Observatio

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mea
1921																				
January	954·0	715·65	20·3	31·7	23·4	22·9	32·8	16·2	40·3	7	8·3	31	63	27	43	53	11·2	9·4	9·3	10·
February	53·1	14·86	21·1	32·6	24·1	23·1	33·6	14·7	38·2	22	8·3	1	59	24	38	48	10·9	8·7	8·6	9·
March	51·0	13·33	24·7	35·9	28·0	26·6	36·8	18·0	43·3	15	13·7	5	51	23	40	46	11·7	10·0	11.0	10·
April	48·8	11·72	33·2	42·0	33·7	33·4	43·3	24·6	45·8	8	17·2	12	32	19	*31*	*32*	12·0	11·4	*12.1*	*11·*
May	49·8	12·35	32·3	40·5	32·4	32·4	42·0	24·5	45·3	7	19·1	14,15	35	19	28	32	12·8	10·6	10·3	11·
June	51·2	13·47	30·0	38·6	31·4	31·0	39·7	24·2	43·4	10	20·7	7	44	24	37	40	13·8	12·6	12·6	13·
July	53·2	15·04	26·4	*32·3*	28·3	*27·5*	*33·8*	22·9	*37·7*	*2,3,4*	20·4	20	64	*43*	57	60	16·1	*15·5*	16·1	*15·*
August	53·9	15·52	26·2	*32·0*	26·8	*27·0*	*32·9*	22·9	*37·7*	*28*	21·1	30	69	*48*	69	69	17·4	*17·0*	18·0	*17·*
September	53·5	15·18	27·1	—	29.1	28·1	—	23·2	—	—	20·7	4	64	—	55	60	17·1	—	16·6	16·
October	52·4	14·43	30·5	37·0	30·2	30.4	—	23·9	—	—	21·3	30,31	44	23	35	40	14·1	10·8	11·1	12·
November	53·4	15·07	28·0	36·3	27·7	28·3	—	21·3	—	—	18·1	4	45	20	32	38	12·8	9·1	8·8	10·
December	53·2	15·02	25·5	35·3	27·3	26·8	35·8	19·2	41·1	11	14·7	24	55	20	37	46	13·2	8·7	10·0	10·
Year	952·3	714·30	27·1	*35·8*	28·5	28·1	—	21·3	—	—	—	-	52	*27*	42	47	13·6	*11·6*	12·0	12·

Summary of Meteorological Observatio

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mea
1921																				
January	—	—	17·3	—	—	—	29·1	—	33·0	9,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	17·0	—	—	—	31·7	—	34·3	23,24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	20·3	—	—	*25·2*	34·4	*15·9*	40·4	17,30,31	*11·4*	*8,9*	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	30·8	—	—	32·4	40·6	24·1	43·7	6	19·4	13	—	—	—	—	—	—	—	—
June ...	—	—	29·8	—	—	33·2	40·3	26·0	44·0	10	22·9	9	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	27·2	—	—	30·4	36·1	24·6	41·4	10	20·1	29	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	25·9	—	—	28·6	33·5	23·7	36·4	29	19·5	30	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	27·7	—	—	31·2	37·1	25·2	41·3	29	20·9	13	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	28·9	—	—	31·6	38·0	25·1	40·4	16	23·1	7	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	24·8	—	—	27·6	34·9	20·2	38·4	1	17·1	22	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	22·4	—	—	—	—	17·8	—	—	14·2	26	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

KASSALA for the year 1921.

= 507·8 m. h_t = 1·1 m. h_r = 1·0 m. C_h = + 41·5 mm. = 55·4 m.b.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·3	0·6	0·0	0·3	0·0	0·0	—	—	—	1·8	26·5	40	5·5	1·5	—	0·5	0·5	18·5	—	8·04
0·4	0·5	0·1	0·3	0·0	0·0	—	—	—	1·7	18	40	3·5	0·5	0·5	1	2	18·5	—	8·42
0·5	0·4	0·0	0·3	0·0	0·0	—	—	—	1·9	22·5	48·5	3·5	0·5	—	1	—	17	—	11·47
0·4	1·0	1·4	0·9	Drops	Drops	14,15	—	—	1·9	10·5	43	11	4	9	3	2	7·5	—	15·47
1·2	2·3	1·6	1·7	5·0	4·0	9	2	2	2·1	12·5	13	10	7·5	10	9·5	18·5	12	—	12·17
2·1	2·4	3·3	2·6	36·0	24·4	28	6	5	2·4	14·5	3	3·5	5	33	18	9	4	—	9·62
4·2	4·6	4·8	4·5	72·6	18·4	26	10	8	2·7	—	—	2·5	18·5	50	19	3	—	—	7·74
4·2	4·7	5·2	4·7	81·7	34·7	11	11	7	2·2	1·5	—	4·5	19	50	9·5	4	4·5	—	6·67
2·0	2·4	3·5	2·6	49·0	23·1	11	6	4	2·2	10·5	3	4	12	42·5	11	2·5	4·5	—	8·55
0·9	3·7	2·2	2·3	8·4	7·0	5	2	2	2·1	21·5	7·5	24	13·5	15·5	0·5	3	7·5	—	12·65
0·3	1·0	0·3	0·5	1·8	1·8	23	1	1	2·2	55	12	7·5	1·5	1	1	6·5	5·5	—	12·83
0·5	0·3	0·1	0·3	0·0	0·0	—	—	—	2·4	40	33	11	3·5	—	0·5	2	3	—	10·28
1·4	2·0	1.9	1·8	254·5	—	—	38	29	2·1	233	243	90·5	87	211·5	74·5	53	102·5	—	10·33

GEBEL AULIA for the year 1921.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·6	6	—	—	—	—	—	2·5	4·5	18	—
0·1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·7	25	0·5	—	—	—	—	—	2·5	—	—
0·1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·2	30	0.5	—	—	—	—	—	0·5	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·0	—	—	—	Drops	Drops	10,30	—	—	1·8	11·5	4·5	0·5	—	2	6	0·5	1	5	—
1·0	—	—	—	Drops	Drops	Several Dates	—	—	3·0	1·5	—	—	4	10.5	9	2	1	2	—
2·8	—	—	—	88·0	48·7	28	6	5	3·5	—	—	—	4	18·5	6·5	2	—	—	—
3·0	—	—	—	57·0	15·5	17	9	8	—	—	—	—	—	13	15·5	2·5	—	—	—
2·1	—	—	—	3·5	3·5	14	1	1	—	0·5	—	0·5	3·5	9	6·5	8·5	0·5	1	—
0·7	—	—	—	18·5	18·5	14	1	1	0·9	6	2	2·5	2	4	0·5	—	3	11	—
0·0	—	—	—	0·0	0.0	—	—	—	0·7	15·5	1	—	—	—	—	—	3·5	10	—
0·6	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	0·8	14·5	4	—	—	—	—	—	1·5	11	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observation

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1921																				
January	—	—	18·6	—	—	22·4	33·7	11·0	35·8	22	7·3	27	39	—	—	—	6·2	—	—	—
February	—	—	20·8	—	—	22·4	34·1	10·7	37·4	22	6·0	1	25	—	—	—	4·6	—	—	—
March	—	—	24·0	—	—	26·8	38·1	15·5	42·8	31	10·6	10	26	—	—	—	5·7	—	—	—
April	—	—	32·0	—	—	33·5	43·2	23·8	45·3	9	19·3	12	26	—	—	—	9·0	—	—	—
May	—	—	31·9	—	—	32·0	42·2	21·7	44·5	3	15·2	14	19	—	—	—	6·8	—	—	—
June	—	—	29·9	—	—	31·6	41·3	21·9	43·2	10	18·8	29	40	—	—	—	12·7	—	—	—
July	—	—	26·3	—	—	30·2	40·1	20.3	41.8	13	18·0	6	56	—	—	—	14·2	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	27·3	—	—	30·2	37·8	22·6	40·1	5	21·0	12	72	—	—	—	19·4	—	—	—
October...	—	—	28·6	—	—	30·2	39·1	21·2	41·0	19	19·6	25	72	—	—	—	21·1	—	—	—
November	—	—	27·2	—	—	28·1	38·3	17·9	39·4	3	13·2	6	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	23·2	—	—	27·2	37·8	16·7	39·8	14	11·9	27	46	—	—	—	9·7	—	—	—
Year	—	—	*26·2*	—	—	*28·6*	*38·6*	*18·6*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observation

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1921																				
January	966·4	724·90	19·1	31·4	23·6	22·1	32·3	14·2	37·5	7,9	8·5	31	28	12	20	24	4·5	4·0	4·3	4·3
February	65·2	24·05	19·1	32·6	24·2	22·6	33·3	14·7	36·5	20,21,22	8·0	1	21	12	17	19	3·4	4·3	3·8	3·8
March	63·4	22·62	22·0	35·6	28·3	25·9	36·9	17·6	43·5	30	13·0	Several Dates	16	7	12	14	3·1	2·9	3·4	3·1
April	60·7	20·64	31·2	41·3	34·1	32·9	43·0	25·0	45·5	7,8	19·5	12	20	10	13	16	6·7	5·7	5·5	6·0
May	61·0	20·75	31·9	40·2	32·8	32·2	41·8	24·0	44·5	6	19·0	14	19	10	17	18	6.8	5·6	6·5	6·3
June	61·2	21·03	29·7	38·0	31·6	30·9	39·6	24·3	44·0	10	21·0	3,29	44	21	32	38	13·7	10·7	10·9	11·8
July	62·8	22·16	26·9	34·6	28·2	28·2	35·9	23·0	40·0	1,9	20·5	20	62	33	54	58	16·3	13·4	15·1	14·9
August	63·6	22·76	25·8	31·6	26·6	26·5	34·0	21·9	37·0	30	17·5	20	74	48	69	72	18·2	16·5	17·9	17·5
September	63·6	22·82	27·1	35·3	28·1	28·1	36·5	21·9	40·5	29	16·0	13,16	64	33	55	60	16·9	14·1	15·5	15·5
October...	62·4	21·91	28·9	38·0	30·7	29·8	38·9	—	41·0	16,18,24	—	—	42	20	37	40	12·4	10·2	12·0	11·5
November	63·9	23·05	26·3	36·9	28·8	28·2	37·5	20·8	39·5	24,25	17·5	5	33	13	23	28	8·3	6·2	6·6	7·0
December	64·2	23·16	23·6	36·2	28·2	26·9	36·6	19·5	40·5	10	16·0	25,27	43	14	25	34	9·3	6·5	7·0	7·0
Year	963·2	722·49	26·0	36·0	28·8	27·9	37·2	*20·9*	—	—	—	—	39	19	31	35	10·0	8·3	9·0	9·1

at TAYIBA for the year 1921.

H = 410 m. h_t = 1·4 m. h_r = 0·8 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	6·9	4·6	5	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	59.9	18.8	2	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	318·8	97·1	11	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	33·9	22·3	15	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	419·5	—	—	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at WAD MEDANI for the year 1921.

H = 407·6 m. h_t = 1·8 m. h_r = 1·2 m. C_h = + 33·4 mm. = 44·5 m.b.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·2	0·4	0·1	0·2	0·0	0·0	—	—	—	1·5	38	29	1	—	—	—	1	24	—	14·11
0·6	1·1	0·0	0·6	0·0	0·0	—	—	—	1·5	23	25	—	—	—	—	1	35	—	16·00
0·4	0.3	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	1·7	44	11	—	1	—	—	—	37	—	18·69
0·3	1·9	1·2	1·1	Drops	Drops	21	—	—	1·6	36	10	6	—	11	1	11	15	—	17·74
0·8	1·6	1·0	1·1	5·0	3·0	8	2	2	1·8	7	9	11	1	10	12	22	21	—	15·45
2·5	3·6	2·8	3·0	32·1	9·7	30	6	6	2·4	3	—	9	1	43	16	16	2	—	13·13
4·9	4·9	4·3	4·7	75·9	37·6	24	6	6	2·9	—	—	3	4	52	31	3	—	—	9·35
5·5	6·5	6·1	6·0	183·5	35·2	18	12	12	2·1	—	—	—	7	58	27	1	—	—	5·82
4·1	4·5	3·9	4·2	45·1	25·0	14	5	5	2·1	—	—	—	7	38	45	—	—	—	8·00
1·7	4·9	4·4	3·7	2·4	2·4	15	1	1	1·7	17	12	1	5	31	19	3	5	—	12·30
0·3	0·6	0·2	0·4	0·0	0·0	—	—	—	2·0	22	18	18	1	1	2	12	16	—	13·32
0·3	0·2	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	2·5	15	27	12	—	—	—	7	32	—	13·05
1·8	2·5	2·0	2·1	344·0	—	—	32	32	2·0	205	141	61	27	244	153	77	187	—	13·08

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	17 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	17 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	17 h.	Mean
1921																				
January	—	—	19·8	—	—	24·1	35·1	13·1	41·2	8	8·1	29,30	29	—	—	—	5·1	—	—	—
February	—	—	21·4	—	—	*25·0*	*35·9*	14·2	*40·0*	*26*	6·5	1	*24*	—	—	—	*4·5*	—	—	—
March	—	—	23·3	—	—	27·4	38·0	16·8	43·5	30,31	13·0	7	*21*	—	—	—	*4·4*	—	—	—
April	—	—	31·7	—	—	33·4	43·3	23·5	47·0	27,28	18·5	1	33	—	—	—	11·6	—	—	—
May	—	—	32.1	—	—	*32·7*	42·8	*22·6*	48·0	3	*18·0*	*14*	30	—	—	—	10·8	—	—	—
June	—	—	*29·3*	—	—	—	—	*22·7*	—	—	*18·5*	*13*	*58*	—	—	—	*17·6*	—	—	—
July	—	—	26·5	—	—	29·2	36·0	22·4	41·0	Several Dates	19·5	6	66	—	—	—	17·1	—	—	—
August...	—	—	*25·3*	—	—	—	—	*21·9*	—	—	*20·0*	*13*	*77*	—	—	—	*18·4*	—	—	—
September	—	—	27·1	—	—	—	—	21·8	—	—	18·0	25	67	—	—	—	17·8	—	—	—
October	—	—	28·8	—	—	—	—	22·3	—	—	19.5	12	*48*	—	—	—	*13·9*	—	—	—
November	—	—	25·8	—	—	—	—	19·8	—	—	14·5	21	37	—	—	—	9·0	—	—	—
December	—	—	23·5	—	—	—	—	18·8	—	—	14·5	25	52	—	—	—	11·2	—	—	—
Year	—	—	26·2	—	—	—	—	20·0	—	—	—	—	45	—	—	—	11·8	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 14° 0'$ N. $\lambda = 32° 20'$ 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
1921																				
January	969·9	727·53	19·6	—	22·5	21·0	31·8	13·4	37·0	7	9·0	26	26	—	20	23	4·3	—	4·1	4·2
February	68·7	26·55	20·8	—	22·8	21·8	33·4	11·9	37·0	21	5·0	2	13	—	13	13	2·4	—	2·6	2·5
March	66·6	24·96	23·5	—	26·3	24·9	36·4	16·2	42·5	16,30,31	10·5	8	10	—	10	10	2·4	—	2·5	2·4
April	62·7	22·12	32·3	—	33·6	33·0	42·8	23·9	45·0	Several Dates	17·0	12	20	—	15	18	7·2	—	5·8	6·5
May	63·8	22·86	32·0	—	31·1	31·6	41·5	21·9	44·0	5,6,7	14·5	14	19	—	15	17	6·9	—	5·2	6·0
June	65·0	23·78	30·1	—	31·5	30·8	39·9	24·3	43·5	8,10	20·0	8	45	—	33	39	14·3	—	11·5	12·9
July	66·7	25·14	26·8	—	28·8	27·8	35·8	22·9	41·0	10	19.5	20	66	—	55	60	17·1	—	16·0	16·6
August...	67·5	25·74	26·0	—	27·2	26·6	33·4	22 2	36·0	17,29	18·5	25	76	—	70	73	18·9	—	18·9	18·9
September	67·2	25·54	27·7	—	28·8	28·2	36 4	22·4	40·0	27,29	20·0	13,25	61	—	57	59	16·7	—	16·6	16·6
October...	66·3	24·76	29·7	—	30·5	30·1	39·1	22·4	41·0	17	19·5	6	42	—	40	41	13·0	—	13·0	13·0
November	67·9	26·04	27·1	—	27·0	27·0	37·3	18·9	39·0	Several Dates	14·0	22	24	—	22	23	6·2	—	5·7	6·0
December	67·6	25·84	24·0	—	26·5	25·2	36·3	17·4	40·5	9	12·5	18,23,27	31	—	21	26	6·9	—	5·3	6·1
Year	966·7	725·07	26·6	—	28·0	27·3	37·0	19·8	—	—	—	-	36	—	31	34	9·7	—	8·9	9·3

Wad Medani (Gezira Research Farm) for the year 1921.

= 405·8 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	17 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	3·0	92	—	—	—	—	—	—	—	1	13·95
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	3·0	84	—	—	—	—	—	—	—	—	15·69
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	3·1	66	25	—	—	—	—	—	—	2	17·55
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	2·3	40	21	—	9	1	17	—	—	2	19·10
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	2·0	27	9	12	2	20	20	3	—	—	18·85
1·2	*1·4*	*1.1*	*1·2*	*22·2*	*8·2*	*19*	*5*	*5*	*3·3*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*17·85*
3·0	1·7	1·9	2·4	82·1	23·0	24	6	6	2·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13·09
2·2	2·2	*1·7*	*2·0*	147·0	46·0	4	10	9	*2·6*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·61
3·5	3·3	*5·3*	*4·4*	69·4	38·7	14	4	4	*2·6*	*4·5*	*2·5*	*0·5*	*2*	*22*	*32·5*	*10*	*2*	*9*	8·92
0·5	2·4	2·8	1·6	3·0	3·0	15	1	1	1·6	23	5	19	4	19·5	6·5	6	—	10	14·18
0·1	0·0	0·1	0·1	0·0	0·0	—	—	—	1·3	56	22·5	1·5	—	3	1	3	2	—	17·37
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	1·8	47	41	1	—	1	—	—	3	—	17·09
0·9	0·9	1·1	1·0	323·7	—	—	26	25	2·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15·15

DUEIM for the year 1921.

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

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·0	—	0·2	0·1	0·0	0·0	—	—	—	2·2	27	—	—	—	—	—	—	35	—	14·57
0·1	—	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	2·2	26	—	—	—	—	—	—	30	—	15·97
0·1	—	0·1	0·1	0·0	0·0	—	—	—	2·4	15·5	—	—	—	—	—	10	36·5	—	19·91
0·3	—	1·8	1·0	Drops	Drops	15	—	—	2·4	15·5	4·5	3	7·5	7·5	4	8	10	—	18·34
0·7	—	0·9	0·8	15·1	11·5	7	2	2	1·8	4	8	4·5	8	10·5	3·5	14·5	8	—	16·92
2·8	—	2·3	2·6	11·4	4·7	22	6	4	2·4	3	1	1·5	27	25·5	0·5	1·5	—	—	14·01
5·4	—	5·1	5·2	142·0	56·0	31	10	10	2·8	—	2	1·5	30	26·5	2	—	—	—	10·07
4·5	—	3·8	4·2	103·1	51·0	19	11	9	1·9	—	1	1·5	30·5	24	4	1	—	—	6·05
3·6	—	3·2	3·4	14·6	8·2	16	2	2	1·9	1	2	—	17	27	10	3	—	—	7·39
1·3	—	3·9	2·6	8·0	5·0	10	3	2	1·9	13	1	6	7	17	3	6	9	—	10·62
0·3	—	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	2·4	35	—	—	—	—	—	2	23	—	15·54
0·4	—	0·3	0·4	0·0	0·0	—	—	—	2·6	30	1	—	1	—	1·5	0·5	19	—	14·60
1·6	—	1·8	1·7	294·2	—	—	34	29	2·2	179	20·5	18	128	138	28·5	46·5	170·5	—	13·67

Summary of Meteorological Observatio

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mea
1921																				
January	—	—	13·8	28·5	20·3	17·8	29·8	8·5	35·4	20	3·0	31	48	19	31	40	5·6	5·6	5·4	5·
February	—	—	13·5	*29·2*	21·4	*18·2*	31·0	8·5	36·0	20	0·8	1	39	*21*	26	32	4·5	*6·5*	4·9	5·
March	—	—	19·0	*32·4*	25·4	*22·4*	*33·7*	12·8	*40·0*	*31*	7·0	9	26	*12*	20	23	4·2	*4·2*	4·7	4·
April	—	—	27·8	39·1	31·8	30·0	—	21·1	—	—	16·2	13	23	11	17	20	6·6	5·9	6·0	6·
May	—	—	28·2	38·5	31·2	29·4	—	19·9	—	—	15·0	14	22	11	18	20	6·3	5·6	6·2	6·
June	—	—	28·1	37·2	30·5	29·4	38·7	22·0	41·9	12	17·9	8	42	18	30	36	11·9	8·5	9·6	10·
July	—	—	26·3	34·7	29·0	27·8	36·4	21·4	40·4	1	18·3	9	61	27	42	52	15·4	11·3	12·5	13·
August	—	—	24·3	31·5	24·8	25·2	32·7	20·0	37·2	25	17·6	16	74	42	70	72	16·6	14·4	16·3	15·
September	—	—	26·3	34·5	27·5	26·8	35·4	19·0	38·4	29	15·6	25	51	23	41	46	12·9	9·3	11·3	11·
October...	—	—	25·2	35·6	27·9	26·4	36·4	17·0	38·3	1	13·3	11	36	16	24	30	8·5	7·0	6·9	7·
November	—	—	20·9	35·6	24·1	22·8	34·2	12·4	37·4	10	8·0	21	28	12	21	24	5·1	4·6	4·8	4·
December	—	—	18·1	32·9	23·4	21·4	33·8	11·1	37·9	10, 22	7·0	28, 30	37	19	29	33	5·7	7·2	6·2	6·
Year	—	—	22·6	34·0	26·4	24·8	—	16·1	—	—	—	—	41	19	31	36	8·6	7·5	7·9	8·

Summary of Meteorological Observatio

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mea
1921																				
January	—	—	15·4	28·3	20·9	18·2	29·1	8·0	34·2	7	4·1	25	31	18	25	28	4·0	5·2	4·6	4·
February	—	—	15·6	30·0	22·7	19·1	30·7	8·1	34·4	21	2·1	1	22	10	17	20	2·9	3·2	3·5	3·
March	—	—	20·5	31·5	27·8	22·9	33·9	11·8	41·5	16	6·3	8	30	25	25	28	5·3	8·7	7·1	7·
April	—	—	29·9	37·9	36·2	31·3	40·6	21·1	42·7	7	15·5	11, 12	45	34	33	39	14·1	16·6	14·6	15·
May	—	—	30·1	37·9	37·0	31·9	39·9	22·7	42·5	23	16·6	18	44	24	24	34	13·8	11·9	11·1	12·
June	—	—	27·9	34·7	32·3	29·8	38·0	24·1	41·6	8	20·6	13	74	43	50	62	20·8	17·3	18·0	18·
July	—	—	25·8	*33·4*	*27·4*	*27·6*	*31·5*	23·8	*38·5*	*2*	19·6	30	67	*35*	*57*	*62*	16·6	*13·5*	*15·6*	15·
August	—	—	24·3	*30·0*	26·5	*25·6*	*31·3*	21·4	*35·0*	*8*	19·0	26	76	*50*	65	70	17·2	*15·6*	16·7	16·
September	—	—	25·9	33·1	27·8	27·1	34·1	21·6	39·0	27	19·4	2	66	37	56	61	16·2	13·9	15·6	15·
October...	—	—	27·0	35·4	28·3	28·0	36·4	21·2	37·6	Several dates.	19·0	13	43	20	40	42	11·3	8·9	11·5	10·
November	—	—	24·4	34·0	26·1	25·4	34·2	17·0	37·1	1	14·3	22	22	14	28	25	4·9	5·7	6·9	5·
December	—	—	21·7	33·0	24·3	23·6	33·1	15·5	38·6	10	10·1	27	25	14	28	26	4·8	5·2	6·3	5·
Year	—	—	24·0	33·3	28·1	25·9	34·6	18·0	—	—	—	—	45	27	37	41	11·0	10·5	11·0	10·

EL FASHER for the year 1921.

= 730 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was reorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·5	0·5	0·3	0·4	0·0	0·0	—	—	—	3·1	25·5	16	37	5·5	2·5	1	3	2·5	—	11·14
1·2	0·8	0·4	0·8	0·0	0·0	—	—	—	2·5	23	4	26	6	10·5	3·5	11	—	—	12·84
1·5	1·4	0·1	1·0	0·0	0·0	—	—	—	1·8	16	4	9	8·5	21·5	3	27	3	—	15·42
1·5	1·4	0·9	1·3	0·0	0·0	—	—	—	1·8	12	3	11	9	27	7	21	—	—	17·53
1·3	1·4	0·6	1·1	0·0	0·0	—	—	—	1·7	2	3	18	17	39	12	1	1	—	16·14
2·2	2·4	1·6	2·1	14·8	8·8	2	3	2	1·5	—	2	11	42	31	3	1	—	—	14·20
2·6	2·5	2·5	2·5	64·0	22·4	29	10	8	1·6	—	2	10	36	38	6	1	—	—	10·74
2·9	2·9	2·4	2·7	150 8	57·0	15	13	12	1·3	1	1	4	29	45	12	1	—	—	5·45
2·2	2·5	2·1	2·3	3·5	1·4	8	3	2	1·3	1	3	9	39	36	1	—	1	—	9·64
1·8	1·9	1·3	1·7	1·0	0·8	2	2	—	1·5	3	19	28	18	4	8	—	13	—	12·55
1·3	1·3	0·3	1·0	0·0	0·0	—	—	—	1·2	4	15	23	19	4	11	5	9	—	12·62
1·1	1·1	0.7	1·0	0·0	0·0	—	—	—	1·3	2	13	20	22	14	11	1	10	—	11·16
1·7	1·7	1·1	1·5	234·1	—	—	31	24	1·7	89·5	85	206	251	272·5	78·5	72	39·5	—	12·45

t EL OBEID for the year 1921.

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

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·7	0·8	0·4	0·6	0·0	0·0	—	—	—	3·9	70	21	—	—	—	—	—	2	—	16·16
1·6	1·6	0·4	1·2	0·0	0·0	—	—	—	3·5	66	16·5	0·5	—	—	—	—	1	—	20·43
0·9	1·1	1·0	1·0	0·0	0·0	—	—	—	3·2	50	19·5	0·5	3·5	6·5	4	—	15	—	21·65
1·0	1·1	1·5	1·2	3·0	2·0	20	2	2	2·9	28	19	12	2	14	5	9	1	—	19·20
0·3	0·0	0·7	0·3	7·0	5·0	8	2	2	2·5	8·5	15·5	16	—	11	9	13	3	17	17·90
3·8	2·5	3·9	3·4	20·3	9·5	12	5	5	3·2	2	5	6	8	23	28	10	1	7	14·03
5·1	5·3	4·5	5·0	77·5	37·5	29	9	9	3·2	6	—	—	3	48	34	2	—	—	9·94
5·2	5·6	5·3	5·4	104·4	39·0	11	12	12	3·6	—	—	2	—	48	39	3	1	—	5·55
3·3	4·3	5·7	4·4	45·5	12·5	1	7	7	3·5	8	1	2	7	52	10	10	—	—	7·43
1·4	3·3	4·4	3·0	28·0	16·0	2	4	4	3·3	39	2	6	3	25	12	4	2	—	13·42
0·6	1·9	2·4	1·6	0·0	0·0	—	—	—	3·2	54	30	3	—	—	1	—	2	—	17·17
0·3	1·7	2·3	1·4	0·0	0·0	—	—	—	3·1	52	37	2	—	—	—	—	2	—	16·19
2·0	2·4	2·7	2·4	285·7	—	—	41	41	3·3	383·5	166·5	50	26·5	221·5	142	51	30	24	14·92

Summary of Meteorological Observations

φ = 13° 9′ N. λ = 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
1921																				
January	—	—	19·4	—	—	24·9	34·5	15·3	39·6	7	11·5	31	37	—	—	—	6·1	—	—	—
February	—	—	20·2	—	—	25.5	35·2	15·8	38·9	22	10·0	1	29	—	—	—	5·1	—	—	—
March	—	—	23·7	—	—	28·8	38·7	19·0	43·8	30	15·0	21	25	—	—	—	5·3	—	—	—
April	—	—	29·8	—	—	33·6	42·4	24·8	44·8	8	19·5	11	36	—	—	—	11·4	—	—	—
May	—	—	29·9	—	—	33·4	41·3	25·5	41·5	6	20·0	15	43	—	—	—	13·5	—	—	—
June	—	—	27·0	—	—	30·2	37·6	22·9	42·6	8	18·5	29	61	—	—	—	16·1	—	—	—
July	—	—	25·0	—	—	27·6	33·6	21·6	38·2	8	16·0	26	74	—	—	—	17·3	—	—	—
August...	—	—	24·7	—	—	27·0	32·7	21·4	35·5	24,29	19·0	25	82	—	—	—	18·9	—	—	—
September	—	—	25·4	—	—	27·0	33·3	20·6	37·5	29	15·5	22	77	—	—	—	18·5	—	—	—
October	—	—	26·9	—	—	28·6	37·2	20·1	40 0	30	17·5	18	68	—	—	—	17·9	—	—	—
November	—	—	26·3	—	—	28·8	38·6	19·0	40·8	24	16·0	3	39	—	—	—	9·8	—	—	—
December	—	—	24·1	—	—	28·0	37·7	18·4	41·0	11	15·5	26	47	—	—	—	10·4	—	—	—
Year	—	—	25·2	—	—	28·6	36·9	20·4	—	—	—	—	52	—	—	—	12·5	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1921																				
January	927·8	695·94	23·5	—	23·1	23·3	—	16·5	—	—	14·0	Several dates	69	—	70	70	14·7	—	14·6	14·6
February	27·6	95·75	24·1	—	24·9	24·5	—	16·1	—	—	14·0	Several dates	63	—	58	60	14·0	—	13·4	13·7
March	—	—	25·2	—	24·8	25·0	—	16·0	—	—	13·0	Several dates	69	—	69	69	16·3	—	16·2	16·2
April	—	—	27·4	—	29·9	28·6	—	16·2	—	—	13·0	5,14,16	72	—	55	64	19·5	—	17·2	18·4
May	—	—	26·4	—	29·2	27·8	—	16·0	—	—	13·0	4	72	—	51	62	18·2	—	15·4	16·8
June	28·4	96·45	25·7	—	27·0	26·4	—	17·3	—	—	13·0	4,8,17	73	—	*66*	*70*	17·7	—	*17·3*	*17·5*
July	29·5	97·24	23·0	27·4	23·1	22·8	29·8	17·9	31·0	Several dates	16·0	Several dates	78	77	87	82	16·4	20·9	18·1	18·5
August...	29·8	97·45	23·0	27·2	22·4	22·7	29·9	—	31·0	Several dates	—	—	76	79	87	82	15·9	21·2	17·5	18·2
September	29·5	97·24	23·5	*29·2*	22·7	23·1	30·5	—	34·0	30	—	—	75	77	88	82	16·1	*23·2*	18·0	*19·1*
October...	28·6	96·54	24·3	31·7	22·9	23·6	33·2	—	35·0	Several dates	—	—	69	68	*91*	*80*	15·6	23·8	*18·7*	*19·4*
November	28·6	96·53	24·9	35·2	25·1	25·0	36·4	—	39·0	1	—	—	59	57	84	72	13·7	24·1	19·8	19·2
December	28·0	96·10	23·6	*36·2*	26·3	25·0	*37·4*	—	*39·0*	*10,11*	—	—	59	*58*	78	68	12·7	*25·8*	19·8	*19·4*
Year	—	—	24·6	—	25·1	24·8	—	—	—	—	—	—	70	—	74	72	15·9	-	17·2	17·6

SINGA for the year 1921.

= 436·3 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·0 m.

Clouds (0–10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·5	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·6	15	13	—	—	—	—	—	—	3	16·86
1·7	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·1	14	7	1	—	—	—	—	—	6	17·90
1·9	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·7	19	3	—	—	—	—	—	—	9	19·90
2·2	—	—	—	3·0	3·0	28	1	1	2·3	1	3	1	1	3	6	6	1	8	18·27
3·9	—	—	—	4·9	4·9	31	1	1	3·5	2	—	—	—	6	15	3	1	4	16·53
5·4	—	—	—	89·4	24·3	28	8	8	2·5	—	—	—	—	13	12	2	—	3	10·39
6·6	—	—	—	108·4	36·5	24	10	10	1·9	—	—	1	—	8	15	1	—	6	7·52
6·1	—	—	—	214·8	40·0	5	13	13	0·6	2	—	—	—	11	2	2	—	14	3·99
5·4	—	—	—	103·2	40·0	11	9	9	1·0	2	—	1	—	16	4	1	—	6	4·02
2·4	—	—	—	14·8	6·5	8	5	5	0·9	2	—	3	1	13	1	5	1	5	6·74
0·1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·4	14	6	1	—	2	—	2	1	4	13·76
0·7	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·3	12	9	3	—	1	—	—	—	6	13·36
3·1	—	—	—	538·5	—	—	47	47	1·9	83	41	11	2	73	55	22	4	74	12·44

at GALLABAT for the year 1921.

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

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									mm. per day
							of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·9	0·2	1·1	0·7	0·0	0·0	—	—	—	1·8	16	11	16	4	14	6	6	4	16	12·89
0·5	0·1	0·7	0·4	0·0	0·0	—	—	—	1·9	13	9	14·5	3·5	20	3·5	10	2·5	8	13·36
0·2	0·1	0·2	0·2	0·0	0·0	—	—	—	2·6	20·5	5	12	—	25	2	23	5·5	—	16·13
0·2	0·2	0·8	0·4	49·7	10·6	27	8	8	1·8	20	1	15	—	22	—	23	—	9	16·33
0·1	0·3	0·4	0·3	42·8	9·3	6	7	7	1·9	19	—	23	—	27	—	21	—	3	14·13
1·2	0·3	3·0	1·5	178·4	30·6	4	19	18	1·9	34	7	11	—	7	1	11	14	5	9·16
2·1	2·8	4·3	3·1	189·8	39·5	22	21	16	2·0	37	13	3	—	—	—	11	29	—	3·95
1·8	2·7	4·3	2·9	137·5	23·5	10	25	21	2·4	24	10	12	7	4	8	10	18	—	2·81
2·0	4·2	6·0	4·1	131·8	26·2	4	14	12	3·0	13	1	16	18	15	7	12	8	—	3·40
1·1	1·7	2·9	1·9	36·6	17·8	3	5	5	2·5	11	3	28	20	12	2	14	3	—	5·45
0·4	2·1	2·3	1·6	0·0	0·0	—	—	—	2·8	14	4	29	15	2	15	7	4	—	9·90
0·2	1·7	1·2	1·0	0·0	0·0	—	—	—	2·5	19·5	10	25·5	16	2	6	8	6	—	11·99
0·9	1·4	2·3	1·5	766·6	—	—	99	87	2·3	241	74	205	83·5	150	50·5	156	94	41	9·96

Summary of Meteorological Observation

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1921																				
January	959·6	719·77	20·4	—	25·4	22·9	35·1	15·6	38·7	7	12·7	31	34	—	31	32	6·1	—	7·5	6·8
February	58·2	18·66	21·2	—	27·5	24·4	36·7	14·9	40·6	26	12·3	1	28	—	22	25	5·3	—	6·1	5·7
March	55·8	16·88	25·3	—	30·9	28·1	40·0	19·0	44·6	31	15·1	9	19	—	15	17	4·5	—	5·0	4·8
April	54·6	15·96	30·9	—	33·8	32·4	41·6	22·4	45·0	7	19·2	22	31	—	25	28	10·4	—	9·8	10·1
May	55·5	16·68	29·2	—	32·0	30·6	40·3	23·2	43·0	5,17	20.5	14	44	—	33	38	13·3	—	11·7	12·5
June	57·2	18·00	25·0	—	28·6	26·8	35·9	20·9	41·0	8	18·0	29	65	—	51	58	15·3	—	14·7	15·0
July	59·4	19·65	23·1	—	24·9	24·0	33·3	20·0	36·0	2,5	18·0	12	80	—	73	76	16·9	—	17·2	17·0
August	59·4	19·55	22·8	—	24·1	23·4	33·4	20·4	36·0	28	18·5	25	88	—	85	86	18·1	—	18·9	18·5
September	59·0	19·26	22·8	—	24·9	23·8	34·2	20·3	36·5	28	18·0	21	88	—	85	86	18·1	—	19·9	19·0
October	57·8	18·44	24·2	—	25·9	25·0	36·0	21·1	39·0	31	19.5	7,9	81	—	77	79	18·1	—	19·1	18·6
November	58·2	18·68	23·5	—	26·1	24·8	37·9	17·7	40·0	27	14·0	21	58	—	61	60	12·5	—	15·4	14·0
December	58·3	18·76	22·1	—	26·4	24·2	38·9	16·2	41·0	11	13·0	27	50	—	53	52	9·8	—	13·5	11·6
Year	957·8	718·36	24·2	—	27·5	25·9	36·9	19·3	—	—	—	—	56	—	51	53	12·4	—	13·2	12·8

Summary of Meteorological Observation

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1921																				
January	965·4	724·11	22·8	33·7	23·8	24·4	34·7	17·5	39·4	7	15·9	Several Dates	21	12	34	28	4·3	4·8	7·5	5·5
February	64·6	23·46	24·0	35·0	25·2	25·6	35·9	18·4	39·0	21	15·3	1	15	11	27	21	3·4	4·5	6·3	4·7
March	62·6	22·05	28·3	37·9	29·6	29·4	38·9	21·9	42·8	31	19·7	15	16	12	19	18	4·5	6·1	6·0	5·5
April	62·7	22·06	29·8	*36·9*	*30·3*	*30·0*	38·4	23·1	42·9	1	15·0	18	48	*28*	*41*	*44*	15·0	*13·1*	*13·1*	*13·7*
May	64·3	23·30	28·6	*34·0*	28·7	*28·8*	36·9	23·9	40·3	16	20·5	31	*63*	*41*	*57*	*60*	*18·2*	*16·4*	*16·4*	*17·0*
June	65·9	24·53	25·5	30·2	25·8	25·8	33·3	21 5	38·5	2	19·0	3	78	55	70	74	18·8	17·6	17·1	17·8
July	66·7	25·13	24·7	28·3	23·9	24·6	30·4	21·6	34·0	4	19·4	13	81	64	83	82	18·7	18·2	18·1	18·3
August	66·4	24·93	24·4	29·0	23·0	24·5	30·5	21·5	33·8	26	19·5	25	85	65	88	86	19·3	19·3	18·3	19·0
September	66·0	24·57	25·3	30·1	23·5	25·2	32·1	22·0	35·8	22	20·0	24	81	61	88	84	19·5	19·2	18·9	19·2
October	65·4	24·12	25·6	31·6	24·6	25·8	34·1	21·2	36·6	31	18·9	2	78	49	82	80	18·9	16·9	18·8	18·2
November	65·1	23·94	25·3	34·7	26·1	26·2	36·1	18·9	38·6	17	15·8	7	52	23	56	54	12·3	9·7	13·8	11·9
December	64·3	23·31	26·1	36·4	25·7	26·8	37·3	19·2	39·8	31	16·6	28	36	16	45	40	8·9	7·3	11·0	9·1
Year... ...	965·0	723·79	25·9	33·2	25·8	26·4	34·9	20·9	—	—	—	—	54	36	58	56	13·5	12·8	13·8	13·3

; **ROSEIRES for the year 1921.**

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

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction								mm. per day
							of rain		Mean of day.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·6	—	0·9	0·8	0·0	0·0	—	—	—	1·8	38·5	0·5	—	—	—	—	—	23	—	14·08
1·1	—	1·1	1·1	0·0	0·0	—	—	—	1·7	33	—	—	—	—	—	—	23	—	16·19
1·3	—	0·5	0·9	0·0	0·0	—	—	—	2·0	39·5	—	—	—	1	1	2·5	18	—	18·45
1·4	—	2·4	1·9	39·0	15·0	30	3	3	1·9	11·5	1	1	—	14	17	7·5	8	—	15·76
3·5	—	2·6	3·0	41·3	15·3	30	6	6	2·2	4	—	—	2	25·5	12·5	12	6	—	13·85
5·6	—	2·9	4·2	102·7	24·8	11	11	11	2·2	—	—	—	—	43·5	10·5	4	2	—	7·46
5·7	—	3·6	4·6	283·7	92.0	20	18	18	2·0	1	1	1	2	37	13	7	—	—	4·70
4·4	—	5·0	4·7	308·5	90·6	24	16	16	2·1	1·5	—	—	1	46·5	8·5	3	1·5	—	3·48
5·1	—	4·6	4·8	242·0	42·2	20	13	13	2·3	—	1	1	1	41·5	7·5	7	1	—	3·62
2·2	—	2·3	2·2	22·1	10·1	13	3	3	1·7	1	—	—	2·5	46·5	9·5	2·5	—	—	4·83
0·7	—	0·8	0·8	0·0	0·0	—	—	—	1·8	18	1·5	4	6·5	13·5	4·5	7	5	—	9·18
0·7	—	0·3	0·5	0·0	0·0	—	—	—	2·0	18·5	1·5	3·5	—	7	2·5	8	21	—	10·94
2·7	—	2·2	2·5	1039·3	—	—	70	70	2·0	166·5	6·5	10·5	15	276	86·5	60·5	108·5	—	10·21

at MALAKAL for the year 1921.

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

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Velocity	Direction								mm. per day
							of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Kms. per hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·5	0·0	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	—	2	68	1	—	—	—	—	—	22	14·96
0·6	0·0	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	—	—	58·5	4·5	1	—	—	—	—	20	17·62
0·7	0·2	0·0	0·3	0·0	0·0	—	—	—	9·6	—	35	3	—	2	—	—	—	53	16·70
1·7	0·6	0·3	0·9	22·2	10·4	20	4	4	—	—	—	1	13	9	—	—	1	64	8·85
2·4	2·3	1·6	2·1	31·7	14·7	25	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·39
4·5	4·7	4·3	4·5	165·4	42·0	5	11	11	3·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·20
4·5	5·3	5·5	5·1	207·4	90·0	20	9	9	2·8	—	—	—	—	16	4	2	3	66	2·63
4·7	5·1	6·3	5·4	167·8	59·0	9	15	11	1·4	—	—	2	—	8	3	1	1	78	1·88
4·3	5·3	5·0	4·9	128·4	52·0	23	16	10	1·3	—	2	1	5	6	—	—	—	76	2·46
1·7	1·5	1·0	1·4	76·1	39·4	18	5	5	3·3	—	2	4	23·5	14	3·5	—	1	44	3·22
0·8	0·5	0·1	0·5	0·0	0·0	—	—	—	5·0	17·5	33	3	4·5	—	3·5	1·5	—	27	8·60
0·6	0·6	0·5	0·6	Drops	Drops	9, 12	—	—	7·2	29·5	36·5	2	2	—	—	—	2	21	12·26
2·2	2·2	2·0	2·2	799·0	—	—	67	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·40

Summary of Meteorological Observati

φ = 9° 18′ N. λ = 31° 38′ E. of Greenwi

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.	Me
1921																				
January	—	—	24·0	—	—	26·5	34·8	18·2	39·3	7	15·7	25	26	—	—	—	5·8	—	—	—
February	—	—	25·3	—	—	27·5	36·3	18·7	39·6	21	15·5	1	16	—	—	—	3·8	—	—	—
March	—	—	27·4	—	—	30·6	39·4	21·7	43·5	31	18·5	10	19	—	—	—	5·0	—	—	—
April	—	—	29·3	—	—	31·7	39·3	24·1	43·1	1	19·2	15	51	—	—	—	15·5	—	—	—
May	—	—	28·4	—	—	30·4	37·5	23·2	40·1	3,5	20·0	31	60	—	—	—	17·2	—	—	—
June	—	—	25·6	—	—	27·3	33·3	21·3	38·0	7	19·0	3	74	—	—	—	18·0	—	—	—
July	—	—	24·6	—	—	25·8	30·6	21·1	34·6	3	19·0	13	80	—	—	—	18·4	—	—	—
August... ...	—	—	24·1	—	—	26·4	31·6	21·2	34·4	8	19·5	25	86	—	—	—	19·1	—	—	—
September	—	—	25·4	—	—	27·2	32·9	21·6	36·8	26	20·0	16,18	83	—	—	—	20·0	—	—	—
October	—	—	26·8	—	—	27·8	35·0	20·7	38·1	31	17·5	2	72	—	—	—	18·7	—	—	—
November	—	—	28·8	—	—	28·1	37·0	19·2	38·7	30	16·6	5	40	—	—	—	11·8	—	—	—
December	—	—	26·6	—	—	28·6	37·6	19·7	40·2	31	17·6	17	33	—	—	—	8·4	—	—	—
Year	—	—	26·4	—	—	28·2	35·4	20·9	—	—	—	—	53	—	—	—	13·5	—	—	—

Summary of Meteorological Observatio

φ = 9° 17′ N. λ = 24° 30′ E. of Greenwi

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mea
1921																				
January	—	—	—	—	—	—	—	15·7	—	—	14·8	30,31	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	15·1	—	—	10·8	1	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	24·3	—	—	22·8	17,21,22	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	28·0	29·3	26·7	32·5	14,15	21·9	29	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	21·8	—	—	19·8	24,25,26	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

t HILLET DOLEIB for the year 1921.

= 391·0 m. h_t = 1·5 m. h_r = 1·0 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction									
							of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
0·1	—	—	—	Drops	Drops	5, 22	—	—	4·2	26	—	—	—	—	—	—	—	2	—
0·4	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	5·4	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—
1·5	—	—	—	9·0	9·0	17	1	1	4·6	3	20·5	3·5	1	3	—	—	—	—	—
3·7	—	—	—	80·3	34·5	14	4	4	2·8	2	1	—	3	1	17	0·5	3·5	2	—
3·5	—	—	—	54·1	21·3	30	8	8	2·1	—	—	2	9	1	16	1	2	—	—
5·1	—	—	—	94·3	31·4	5	13	12	1·9	—	2	12	1	3	12	—	—	—	—
5·8	—	—	—	160·1	42·5	6	14	10	2·1	—	1	1	9	1	19	—	—	—	—
6·7	—	—	—	123·1	18·5	4	19	16	1·6	2	1	8	6	—	13	—	—	1	—
4·1	—	—	—	115·4	39·0	5	11	10	2·0	1	4	12	—	4	4	—	2	2	—
1·9	—	—	—	70·4	36·0	18	10	8	1·6	2	13	4·5	3·5	3	1	2	2	—	—
0·8	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	3·7	—	19	—	—	—	2	—	9	—	—
0·8	—	—	—	1·1	1·1	11	1	1	4·5	—	23	1	3	—	1	—	3	—	—
2·9	—	—	—	707·8	—	—	81	70	3·0	55	92·5	44	35·5	16	85	3·5	21·5	7	—

t KAFIA KINGI for the year 1921.

= 596·0 m. h_t = 1·5 m. h_r = 1·3 m.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction									
							of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·5	22·5	5·5	—	—	—	—	—	3	—	—
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	1·7	19	8	1	—	—	—	—	—	—	—
0·9	—	—	—	16·7	16·7	16	1	1	1·8	7	9	1	—	2	4	—	—	6	—
0·5	—	—	—	53·0	19·0	29	5	5	1·4	5	2	—	3	9	2	—	—	9	—
1·4	—	—	—	73·3	17·5	5	6	6	1·3	—	—	1	4	10	3	—	—	13	—
1·5	—	—	—	141·9	34·0	29	9	9	1·4	—	—	2	8	9	5	—	—	6	—
1·4	—	—	—	127·8	42·0	31	9	9	1·8	—	—	3	5	9	6	6	—	1	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	125·5	43·5	1	5	5	1·6	4	2	—	—	10	3	2	4	—	—
0	—	—	—	44·0	22·0	17	4	4	2·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 8^\circ\ 15'$ N. $\lambda = 34^\circ\ 35'$ 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
1921																				
January	—	—	27·0	—	—	27·6	36·9	18·4	39·5	15	14·5	26,28	38	—	—	—	10·0	—	—	—
February	—	—	27·7	—	—	28·6	37·7	19·4	41·5	14	14·5	1	39	—	—	—	10·7	—	—	—
March	—	—	*31·1*	—	—	30·5	39·4	21·6	42·0	31	18·5	10,23,24	*36*	—	—	—	*11·9*	—	—	—
April	—	—	27·9	—	—	29·6	36·6	22.6	42·5	1	18·5	26	58	—	—	—	16·2	—	—	—
May	—	—	25·9	—	—	27·3	32·8	21·8	38·0	4	19·5	9,11,15	73	—	—	—	18·0	—	—	—
June	—	—	25·6	—	—	26·0	31·3	20·7	35·0	21	19·0	12	75	—	—	—	18·2	—	—	—
July	—	—	24·2	—	—	25·2	30·0	20·3	33·0	23,24	19·5	Several dates	83	—	—	—	18·7	—	—	—
August	—	—	24·4	—	—	25·2	30·3	20·2	33·0	9	18·5	6	78	—	—	—	17·6	—	—	—
September	—	—	26·6	—	—	25·9	31·4	20·4	33·0	Several dates	18·5	28	66	—	—	—	17·2	—	—	—
October	—	—	26·9	—	—	—	30·4	—	33·0	4	—	—	56	—	—	—	14·5	—	—	—
November	—	—	28·1	—	—	—	—	19·9	—	—	17·8	2, 8	47	—	—	—	13·3	—	—	—
December	—	—	29·0	—	—	25·2	31·6	18·8	34·0	31	14·6	28,29	44	—	—	—	12·9	—	—	—
Year	—	—	27·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	—	—	—	14·9	—	—	—

Summary of Meteorological Observation

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

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
1921																				
January	—	—	21·3	31·8	25·8	23·6	—	—	—	—	—	—	58	*24*	43	50	10·8	*8·3*	10·4	*9·8*
February	—	—	22·7	33·6	27·9	25·5	36·5	17·9	39·5	23,24	14·5	1	35	13	24	30	7·0	5·2	6·9	6·4
March	—	—	*25·0*	—	28·0	*26·5*	*37·9*	*20·8*	*41·5*	*20*	*17·0*	*5*	*37*	—	35	*36*	*8·8*	—	9·9	*9·4*
April	—	—	27·1	*35·1*	27·0	*27·2*	*37·7*	19·8	*40·5*	*3*	16·5	26	66	*34*	58	62	17·4	*14·2*	15·3	*15·6*
May	—	—	26·9	*35·6*	27·0	*26·8*	*37·9*	17·8	*39·5*	*5,14,23*	15·5	Several dates	67	*32*	64	66	17·6	*13·7*	16·8	*16·6*
June	—	—	25·5	*34·9*	26·4	*26·0*	*37·4*	17·3	*39·5*	*14*	15·0	15	72	35	68	70	17·5	14·3	17·3	16·4
July	—	—	25·4	34·7	26·6	25·9	36·7	16·8	38·5	Several dates	14·5	9,13	75	38	66	70	18·1	15·4	17·2	16·9
August	—	—	23·0	*28·0*	*26·0*	*23·8*	*30·8*	18·3	*34·0*	*8,28*	15·0	2, 4	88	*66*	*75*	*82*	18·1	*18·6*	*18·7*	*18·5*
September	—	—	23·8	*32·6*	*25·8*	*25·4*	34·9	19·4	37·0	Several dates	17·0	15	85	*50*	*76*	*80*	18·6	*18·3*	*18·6*	*18·5*
October	—	—	24·4	32·8	27·2	26·0	36·8	19·8	37·5	Several dates	17·0	1,16,19	80	46	65	72	18·0	17·1	17.2	17·4
November	—	—	24·2	35·4	28·8	27·0	37·3	19·6	38·0	Several dates	16·5	22	71	30	47	59	15·8	12·9	13·7	14·1
December	—	—	22·8	36·1	28·7	26·4	38·9	18·0	39·5	13,16,31	15·0	19,26	64	*26*	44	54	13·1	*11·5*	12·7	*12·4*
Year	—	—	24·3	*33·8*	27·1	25·8	—	—	—	—	—	—	66	*35*	55	61	15·1	*13·2*	14·6	14·3

at GAMBELA for the year 1921.

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

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day				Force	Direction									mm. per day
									8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
4·1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	3·6	—	—	4	14	2	—	9	1	1	10·92
6·2	—	—	—	7·3	7·3	18	1	1	2·6	—	—	2	12	—	2	7	1	4	11·97
3·7	—	—	—	14·0	8·0	3	3	3	1·7	—	2	—	6	2	4	11	4	2	12·15
7·1	—	—	—	144·5	45·7	25	12	12	2·0	—	2	1	6	1	2	14	4	—	9·42
8·9	—	—	—	155·6	63·7	14	11	11	2·3	—	1	3	8	2	1	11	4	1	4·87
8·7	—	—	—	258·5	128·7	21	8	8	1·3	—	2	1	5	—	1	14	7	—	3·55
9·2	—	—	—	395·2	69·4	9	13	13	1·3	—	3	—	3	1	3	11	9	1	2·19
8·8	—	—	—	341.5	85·0	18	15	15	1·2	—	3	3	1	—	1	16	7	—	2·09
7·8	—	—	—	124·0	32·0	27	10	10	1·6	2	2	4	4	—	2	8	8	—	3·53
3·3	—	—	—	44·4	24·2	23	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·23
1·4	—	—	—	8·6	8·6	4	1	1	0·3	—	—	—	2	—	1	1	1	25	4·96
0.0	—	—	—	5·3	3·1	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·36
5.8	—	—	—	1498·9	—	—	80	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·27

at WAU for the year 1921.

H = 440·0 m. h_t = 1·2 m. h_r = 1·3 m. C_h = + 36·7 mm. = 48·9 m.b.

Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day				Force	Direction									mm. per day
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	2·1	28	63	—	—	—	1	—	1	—	10·80
0·3	0·4	0·2	0·3	0·0	0·0	—	—	—	2·3	36	30	—	—	—	9	9	—	—	12·30
1·5	2·5	3·1	2·4	14·0	14·0	17	1	1	3·2	26	15	2	—	19	15	15	1	—	12·01
3·4	3·5	2·8	3·2	34·3	15·2	7	7	5	2·3	3	—	2	—	29	18	37	1	—	7·56
3·8	3·5	3·4	3·6	110·1	40·0	11	10	8	2·2	—	—	6	—	22	14	49	1	—	4·83
4·5	2·9	3·1	3·5	85·1	34·0	10	10	7	2·3	1	—	8	—	10	16	55	—	—	4·16
4·[illegible]	1·4	2·3	2·6	203·6	34·0	3	15	15	2·2	3	—	5	—	35	18	32	—	—	3·18
2·8	2·2	2·9	2·6	315·5	50·0	17	18	18	1·5	6	—	—	1	69	15	2	—	—	2·66
2·9	1·1	2·8	1·9	115·8	45·0	27	10	10	1·1	3	—	12	—	19	12	17	—	27	3·88
2·1	1·2	1·4	1·6	34·0	10·0	18	7	7	1·4	10	—	12	2	32	2	14	—	21	4·77
1·8	0·9	0·7	1·1	1·0	0·5	1,15	2	—	1·4	26	—	13	2	13	—	6	—	30	7·81
1·4	0·5	0·6	0·8	2·0	2·0	7	1	1	1·2	25	3	4	1	14	1	9	1	35	8·99
2·3	1·7	1·9	2·0	915·4	—	—	81	72	1·9	167	111	64	6	262	121	245	5	113	6·91

Summary of Meteorological Observatio

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Mean Pressure Standard (mm.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1921																				
January	959·8	719·87	25·3	35·7	27·2	26·9	—	19·5	—	—	16·0	26	32	27	34	33	7·6	11·8	9·0	9·
February	59·6	19·81	26·4	36·2	29·3	28·2	—	20·7	—	—	16·0	1, 19	30	33	36	33	7·6	16·2	11·0	11·
March	58·6	18·99	28·4	38·2	31·5	30·1	38·7	22·3	43·0	31	20·0	Several Dates	35	37	37	36	10·1	18·5	12·7	13·
April	59·2	19·52	27·3	35·2	28·7	28·4	36·4	22·6	41·5	1	20·0	21, 22, 26	47	38	42	44	12·7	15·9	12·2	13·
May	59·9	20·03	26·1	—	26·9	26·5	—	21·7	—	—	19·0	12	55	—	53	54	13·6	—	14·0	13·
June	61·0	20·84	24·2	—	24·7	24·4	—	20·4	—	—	18·0	11	67	—	66	66	15·0	—	15·4	15·
July	61·6	21·30	22·6	—	24·0	23·3	—	19·8	—	—	18·0	1, 9	72	—	69	70	14·8	—	15·3	15·
August	60·7	20·56	23·2	29·1	25·3	24·4	30·8	19·8	33·3	9	18·0	Several dates	87	63	79	83	18·2	19·0	18·9	18·
September	60·2	20·25	24·2	30·5	25·3	24·8	32·3	—	35·0	19, 26, 28	—	—	84	55	80	82	18·8	18·0	19·1	18·
October...	59·6	19·78	—	32·2	25·0	—	34·0	—	37·0	Several dates	—	—	—	45	79	—	—	16·2	18·5	—
November	59·4	19·61	25·9	35·0	26·7	26·3	36·5	—	38·5	30	—	—	65	—	60	62	16·0	—	15·5	15·
December	59·0	19·31	25·6	36·7	28·5	27·0	38·2	—	41·0	23	—	—	51	19	42	46	12·5	8·8	12·0	11·
Year	959·9	719·99	25·3	—	26·9	26·4	—	—	—	—	—	—	59	—	56	57	13·7	—	14·5	14·

Summary of Meteorological Observatio

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

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 a
1921																				
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	18·8	24·0	17·2	18·0	—	—	—	—	—	—	69	43	77	73	11·1	9·5	11·2	10·
July	—	—	17·0	22·0	16·0	16·5	—	—	—	—	—	—	82	59	89	85	11·8	11·5	12·1	11·
August	—	—	17·0	20·3	16·2	16·6	—	—	—	—	—	—	85	67	90	88	12·2	11·9	12·4	12·
September	—	—	17·4	21·0	16·0	16·7	—	—	—	—	—	—	83	65	88	86	12·2	12·0	11·9	12·
October...	—	—	18·1	22·7	15·8	17·0	—	—	—	—	—	—	70	50	81	76	10·8	10·2	10·8	10·
November	—	—	18·3	25·4	13·6	16·0	—	—	—	—	—	—	59	32	79	69	9·1	7·7	9·1	8·
December	—	—	16·2	26·8	13·0	14·6	—	—	—	—	—	—	48	19	69	58	6·5	5·0	7·7	6·
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

t MONGALLA for the year 1921.

= 439·0 m. h_t = 1·3 m. h_r = 1·0 m. C_h = + 36·6 mm. = 48·8 m.b.

Clouds (0–10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction									
							of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0–10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
1·1	0·7	0·4	0·7	6·4	3·4	4	2	2	1·4	34·5	6	1·5	0·5	0·5	—	10·5	39·5	—	9·00
1·5	1·2	0·9	1·2	2·0	2·0	19	1	1	1·3	32	8	1·5	2·5	0·5	—	3·5	26	10	9·59
2·8	2·4	0·6	1·9	5·0	4·0	26	2	2	1·4	23	23	7	3·5	6·5	3·5	2	14·5	10	11·01
1·4	2·6	0·8	1·6	101·4	42·0	21	8	8	1·2	8	11	3·5	4	3·5	9	13	19	19	6·91
1·5	1·7	0·6	1·3	90·0	22·0	10	11	11	1·4	13	9·5	11	7	5	3	12·5	17	15	4·30
3·0	3·7	1·3	2·7	120·0	24·0	2	11	11	0·9	8	5	2·5	6·5	7·5	3	16·5	12	29	2·45
3·5	3·1	1·5	2·7	261·0	53·0	29	14	14	1·3	13·5	11·5	10·5	7·5	3·5	5	16·5	12	13	2·01
1·7	1·5	0·5	1·2	159·3	40·0	16	11	11	0·5	8	8·5	3·5	2·5	1·5	1·5	5	6·5	56	1·95
1·5	1·4	0·9	1·3	81·2	34·2	12	9	9	0·9	11	9·5	0·5	—	0·5	3·5	4	21	39	2·55
1·9	1·6	1·5	1·7	45·0	14·0	27	9	6	1·2	6	20·5	—	8	9·5	17·5	0·5	8	23	3·48
1·0	1·1	1·0	1·0	20.4	11·0	9	4	3	0·8	1	10·5	2	10	1·5	24·5	1	14·5	25	5·48
0·8	1·1	0·5	0·8	4·0	2·0	2	3	2	0·8	2·5	24·5	7	—	12	2	1	16	28	8·56
1·8	1·8	0·9	1·5	895·7	—	—	85	80	1·1	160·5	147·5	50·5	52	52	72·5	86	206	257	5·61

t BAHRDAR GEORGIS (Abyssinia) for the year 1921.

l = 1840 ? m.

Clouds (0–10).				Rainfall (mm.).			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction									
							of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
h.	11 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-10	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
—	—	—	—	1·1	1·1	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	Drops	Drops	Several Dates	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	3·9	1·9	7	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2·4	1·8	28	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	46·6	18·7	28	6	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	5·8	120·0	70·0	23	15	10	1·3	25	—	5	3	29	2	12	—	14	4·4
—	—	—	7·8	475·3	77·9	27	22	21	1·0	19	—	5	3	14	3	26	1	22	2·7
—	—	—	7·0	198·3	25·9	7	23	19	0·9	15	1	8	7	17	—	13	3	29	2·3
—	—	—	5·7	180·8	36·9	16	18	18	1·3	15	1	9	3	31	2	10	1	18	2·9
—	—	—	2·6	129·7	66·7	19	8	7	1·3	15	2	15	4	21	—	2	1	33	4·5
—	—	—	1·8	2·6	2·6	5	1	1	1·3	26	—	9	9	18	—	1	1	26	5·2
—	—	—	0·5	0·0	—	—	—	—	1·7	24	1	8	7	30	—	1	1	21	7·4
—	—	—	—	1160·7	—	—	99	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

YEARLY SUMMARIES.

Yearly Summary of Meteorological

Nos.	Station. Name	Altitude	Latitude		Longitude		Mean Pressure. m.b.	m.m.	Temperature (Centigrade). 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%). 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
		m.	°	′	°	′																
1	Candia	27·1	35	20	25	8	1013·2	760·03	17·4	21·7	17·7 21h	—	—	14·6	—	—	3·3	January 27, 30	66	57	67 21h	67
2	Kyrenia†	13·7	35	21	33	19	1012·4	59·42	20·8 9h	—	18·6 21h	19·7	23·0	13·6	40·6	August 28, 29	0·6	February 23	68 9h	—	73 21h	70
3	Nicosia Hospital†	152·1	35	11	33	22	1010·8	58·20	19·7 9h	—	16·4 21h	18·1	25·6	11·3	41·7	July 2, 20 / August 30	—1·7	January 27, 28	62 9h	—	76 21h	69
4	" (P.W.D.)*	159·1	35	0	33	22	994·2	45·73	18·1	22·9 15h	—	18·3	24·5	12·0	40·6	August 28	—1·1	January 26, 27	68	—	—	—
5	Famagusta†... ...	22·8	35	7	33	57	1013·6	60·29	20·8 9h	—	19·1 21h	20·0	25·1	12·9	39·4	August 28	—1·1	February 23	62 9h	—	69 21h	65
6	Acheritou*... ...	25·5	35	2	33	53	1009·4	57·11	18·5	23·1 15h	—	18·5	24·5	12·6	40·6	August 28	—1·1	February 23	71	59 15h	—	—
7	Larnaca†	10·7	34	55	33	37	1012·6	59·53	21·1 9h	—	17·8 21h	19·4	25·7	12·2	42·8	August 28	—1·1	February 24	64 9h	—	73 21h	69
8	Papho	74·1	34	46	32	25	—	—	19·8 9h	—	16·3 21h	18·1	22·8	12·7	42·2	August 28	0·0	March 15	68 9h	—	7) 21h	74
9	Limassol(P.W.D.)*	21·6	34	41	33	3	1010·2	57·77	19·6	22·7 15h	—	18·2	24·5	12·0	38·9	August 28	—1·7	February 24	65	58 15h	—	—
10	Limassol Hospital†	7·9	34	40	33	1	1013·1	59·91	17·7 9h	—	16·4 21h	17·1	23·9	12·1	37·2	August 26, 28	—1·1	February 25 / March 13, 27 / April 9	73 9h	—	76 21h	74
11	Beit Gemal	320?	31	43	34	59	—	—	19·6	23·0	17·4	18·6	25·4	14·2	40·4	June 10	1·7	February 25	61	53	74	68
12	Sollum*...	4	31	33	25	11	1014·6	61·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Mersa Matruh ...	7·2	31	22	27	14	1013·8	60·37	18·6	21·5	18·9	18·5	23·4	14·9	36·1	September 28	6·1	March 2	74	67	74	74
14	Port Said	3·5	31	16	32	19	1013·2	60·03	20·6	23·4	20·0	20·4	24·8	17·5	36·4	June 10	5·2	January 30	72	61	75	73
15	Alexandria (Kom el Nadura) ...	32	31	12	29	53	1011·0	58·28	19·7	23·2	19·4	19·8	25·3	16·9	39·1	May 4	3·3	January 30	70	57	72	71
16	Sakha	6	31	7	30	57	—	—	18·5	25·4	17·6	18·6	26·1	12·9	41·6	June 17	4·3	Febr. 23, 27 / March 2	84	58	85	85
17	Qurashiya	7·6	30	51	31	7	1013·4	60·14	18·0	26·5	18·0	18·5	27·4	11·6	41·8	May 31	0·7	January 23 / February 25	80	46	77	79
18	Benha*	13·8	30	28	31	11	—	—	18·7	—	—	20·2	27·6	12·8	43·6	June 17	1·7	March 5	76	—	—	—
19	Heliopolis	41	30	6	31	19	—	—	18·7	26·6	21·5	20·4	27·1	14·9	41·9	June 17	3·7	January 30	72	38	57	65
20	Abbasiya	29·9	30	5	31	17	—	—	17·6	26·2	20·9	19·9	27·7	14·8	41·7	June 17	4·2	January 30	76	42	61	69
21	Cairo (Ezbekiya)	20·5	30	3	31	15	—	—	18·0	—	—	21·0	27·8	14·3	41·9	June 17	3·3	January 30	75	—	—	—
22	Giza...	27·8	30	2	31	13	1010·8	58·24	17·6	26·4	20·0	19·0	27·2	12·1	42·1	June 17	0·8	February 23	77	37	62	69
23	Suez Canal*... ...	3·4	29	56	32	33	1014·6	61·02	19·9	—	—	21·9	28·7	15·1	42·5	August 27	4·0	January 28 / February 23	66	—	—	—
24	Helwân	115·6	29	52	31	20	1000·3	50·29	18·1	26·1	21·8	20·3	27·3	15·1	43·2	June 17	3·3	January 30	65	32	47	56
25	Qasr el Gebali ...	7·6	29	20	30	38	1012·6	59·53	19·2	28·7	20·9	20·6	29·1	13·8	44·3	June 17	1·3	February 25	66	30	56	61
26	Siwa*	—23	29	12	25	29	1017·5	63·17	17·8	—	—	—	29·4	—	43·9	August 24	—	—	62	—	—	—
27	Minya*	43	28	6	30	46	—	—	18·8	—	—	21·8	29·1	14·5	44·1	June 17	3·0	January 30 / February 25	70	—	—	—
28	Asyût	55·4	27	11	31	13	1006·6	55·02	19·6	27·8	22·9	21·5	28·7	15·8	44·3	June 10	2·8	February 23	60	33	46	53
29	Qena*	73	26	10	32	43	—	—	22·8	—	—	24·7	33·0	16·5	46·6	August 28	1·6	January 31	55	—	—	—
30	Aswân	100·1	24	2	32	53	999·6	49·75	23·3	33·4	28·4	25·9	34·4	18·6	48·1	August 27	5·0	January 31	38	22	26	32
31	Wadi Halfa... ...	125·6	21	55	31	19	996·8	47·70	22·1	32·8	27·0	24·6	34·2	16·7	47·7	August 28	1·5	February 1	35	15	23	29
32	Port Sudan	5·5	19	37	37	13	1009·8	57·38	29·3	31·0	27·9	28·0	33·3	23·8	46·2	June 30	12·4	January 31	54	53	64	59
33	Suakin*	4·5	19	7	37	20	1010·4	57·04	29·4	—	—	28·8	33·2	24·5	46·0	July 15	12·2	January 30	—	—	—	—
34	Merowe	255·1	18	29	31	50	980·7	35·59	26·4	37·0	30·3	28·6	38·0	20·8	48·5	June 2	5·5	January 31	28	14	20	24
35	Tokar	18	18	25	37	40	—	—	29·6	—	—	—	34·1	—	44·3	Sept. 5, 21	—	—	—	—	—	—
36	Atbara	354·5	17	40	33	58	968·7	26·58	26·5	36·2	30·6	28·7	37·6	21·1	45·5	April 7	7·0	February 1	22	—	—	—
37	Zeidab	365	17	23	33	55	—	—	26·2	37·4	30·7	28·3	38·4	—	46·4	May 31	—	—	41	21	29	35
38	Khartoum (Research Farm)*...	390	15	40	32	34	—	—	27·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	—	—	—
39	Khartoum (Gordon College)	390	15	37	32	33	965·1	23·91	25·7	35·3	29·0	27·8	36·1	21·4	45·3	April 28	7·5	January 31	36	19	29	33
40	Kassala	507·8	15	28	36	24	952·3	14·30	27·1	35·8	28·5	28·1	—	21·3	—	—	8·3	January 31 / February 1	52	27	42	47
41	Tayiba	410	14	29	33	23	—	—	26·2	—	—	28·6	38·6	18·6	45·3	April 9	6·0	February 1	—	—	—	—
42	Wad Medani ...	407·6	14	24	33	31	963·2	22·49	26·0	36·0	28·8	27·9	37·2	20·9	45·5	April 7, 8	8·0	February 1	39	19	31	35
43	Wad Medani (Gazira Research Farm) ...	405·8	14	24	33	30	—	—	26·2	—	—	—	—	20·0	—	—	6·5	February 1	45	—	—	—
44	Dueim	383·3	14	00	32	20	966·7	25·07	26·6	—	28·0	27·3	37·0	19·8	45·0	April Several Dates	5·0	February 2	36	—	31	34
45	El Fasher	730	13	32	25	18	—	—	22·6	34·0	26·4	24·8	—	16·1	—	—	0·8	February 1	41	19	31	36
46	El Obeid	568·9	13	11	30	14	—	—	24·0	33·3	28·1	25·9	34·6	18·0	42·7	April 7	2·1	February 1	45	27	37	41
47	Singa*	436·3	13	9	33	57	—	—	25·2	—	—	28·6	36·9	20·4	44·8	April 8	10·0	February 1	52	—	—	—
48	Gallabat	762·5	12	48	36	10	—	—	24·6	—	25·1	24·8	—	—	—	—	—	—	70	—	74	72
49	Roseires...	466·9	11	51	34	23	957·8	18·36	24·2	—	27·5	25·9	36·9	19·3	45·0	April 7	12·3	February 1	56	—	51	53
50	Malakal	393·6	9	33	31	37	965·0	23.79	25·9	33·2	25·8	26·4	34·0	20·9	42·9	April 1	15·3	February 1	54	36	58	56
51	Hillet Doleib* ...	391.0	9	18	31	38	—	—	26·4	—	—	28·2	35·4	20·9	43·5	March 31	15·5	February 1	53	—	—	—
52	Gambela	410·0	8	15	34	35	—	—	27·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	—	—	—
53	Wau	440·0	7	42	28	3	—	—	24·3	33·8	27·1	25·8	—	—	—	—	—	—	66	35	55	61
54	Mongalla	439·0	5	11	31	47	959·9	19·99	25·3	—	26·9	26·4	—	—	—	—	—	—	59	—	56	57

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

Observations for the Year 1921.

Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0—10). 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Rainfall (mm.) Total	Maximum in one day Amount	Day	Days with ≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Wind: Force § Mean of day Scale 0-10	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.
10·1	11·4	10·4 21h	10·6	4·1	4·3	3·4 21h	3·9	—	—	—	—	—	1·7	150	51	16·5	16	63	80	40	450·5	228	3·11
12·8 9h	—	12·2 21h	12·5	2·9 9h	—	2·8 21h	2·8	597·1	54·1	Feb. 2	72	68	—	66	251	26	41	49	113	59	125	—	—
10·7 9h	—	11·3 21h	11·0	2·1 9h	—	1·7 21h	1·9	522·0	84·3	Feb. 2	82	51	1·9	56	78	36	58	53	84	196	147	22	—
10·9	—	—	—	2·4	3·4 15h	—	—	526·8	82·0	Feb. 2	71	52	1·0	81·5	65·5	74	65·5	21·5	47·5	106·5	188	79	—
11·4 9h	—	11·7 21h	11·6	2·5 9h	—	2·9 21h	2·7	571·7	78·7	Dec. 8	61	54	—	32	4	14·5	4·5	20·5	7·5	154	37	446	—
11·6	12·6 15h	—	—	3·3	3·9 15h	—	—	462·1	52·1	Dec. 8	64	56	2·3	34	90	136·5	69·5	123·5	56·5	129	58	31	—
12·2 9h	—	11·5 21h	11·9	2·8 9h	—	2·6 21h	2·7	428·7	48·3	Dec. 26	51	51	—	57	72	126	46	30	127	176	93	1	—
12·1 9h	—	11·4 21h	11·8	2·9 9h	—	2·4 21h	2·7	624·1	69·8	May 11	60	54	—	79	6	12	22	57	51	136	50	314	—
11·3	12·2 15h	—	—	3·0	3·6 15h	—	—	526·8	103·6	June 3	63	47	1·2	10·5	24	37	25·5	21	62	300·5	30·5	218	—
11·4 9h	—	11·1 21h	11·3	1·4 9h	—	1·3 21h	1·4	445·8	88·9	June 4	55	46	—	1	3	24	—	—	—	152	—	550	—
10·6	11·1	11·3	11·0	3·6	3·6	2·1	3·1	379·8	41·9	Jan. 24	45	45	1·5	24	66	104	30	145	192	88	64	381	—
—	—	—	—	4·2	—	—	—	176·5	36·0	Jan. 22	23	22	2·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12·4	*13·5*	12·6	12·8	3·2	2·8	2·6	2·6	155·2	32·9	Jan. 29	30	25	1·7	238·5	100	70	42·5	78·5	48	88·5	291	124	6·51
13·4	*13·5*	13·4	13·4	4·7	*3·1*	2·4	3·5	81·1	21·9	Dec. 8	13	12	2·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·39
12·4	12·5	12·6	12·5	3·8	2·6	1·8	2·8	162·7	17·8	March 3	52	38	10·8	241	306	123	38·5	39	46	71	214·5	16	3·60
13·8	14·7	13·3	14·0	1·2	1·4	0·3	1·0	147·1	29·0	Dec. 9	36	26	1·0	27	19·5	—	—	—	—	8	247·5	793	3·38
12·7	11·9	12·2	12·3	2·7	3·4	1·3	2·5	127·2	23·6	March 17	29	21	—	81	107	79	33·5	14	53·5	33·5	67·5	625	4·29
12·5	—	—	—	2·6	—	—	—	87·9	27·5	Dec. 8	16	9	1·7	72·5	57	30·5	18	21·5	40·5	57·5	55·5	5	5·77
12·0	9·7	10·9	10·9	2·9	2·8	1·3	2·3	—	—	—	—	—	1·2	283	18	5	—	35	7	122	62	562	7·11
11·8	10·5	11·3	11·2	3·2	2·6	1·4	2·4	86·1	26·2	Dec. 9	12	8	1·5	131·5	180	37	85	25	62·5	36·5	108·5	429	—
12·0	—	—	—	3·0	—	—	—	92·0	29·2	Dec. 9	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·12
11·9	9·4	10·7	10·6	3·6	3·2	1·1	2·7	105·9	29·0	Dec. 9	19	9	4·6	77·5	19·5	1	1	25·5	58	148	468·5	296	5·75
11·7	—	—	—	1·7	—	—	—	55·2	27·1	Dec. 9	9	8	1·0	136·5	34	14·5	12	12	10·5	12·5	122	4	—
10·2	7·6	8·9	8·9	3·1	3·3	1·5	2·6	63·9	21·6	Dec. 9	16	9	18·0	360·5	166	41·5	53·5	52	37·5	83	283	18	10·67
11·2	9·0	10·3	10·2	1·9	1·6	1·1	1·6	—	—	—	—	—	2.3	528	148	3·5	47	26	87·5	21	156	78	5·65
9·7	—	—	—	1·2	—	—	—	4·6	3·8	Dec. 8	2	1	1·2	16·5	59·5	60·5	14	2	19·5	32·5	69·5	90	—
11·4	—	—	—	1·3	—	—	—	—	—	—	—	—	2·3	226	6	8	7·5	22	16·5	13	65	—	7·75
10·1	8·8	9·1	9·3	0·9	1·3	1·1	1·1	—	—	—	—	—	2·5	306	99·5	11	8·5	14	33·5	99	521·5	2	8·01
11·6	—	—	—	0·4	—	—	—	—	—	—	—	—	2·3	17	7	1·5	3·5	5·5	28·5	43·5	257·5	—	6·14
8·1	8·8	7·6	8·2	0·9	1·4	0·8	1·1	—	—	—	—	—	0·8	385	73	1·5	—	5	12	5·5	63	542	16·23
6·6	5·1	5·9	5·9	1·0	1·1	0·9	1·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16·92
15·7	17·2	17·6	16·8	2·5	3·4	3·2	3·0	92·1	35·9	Nov. 15	20	14	2·8	690	32·5	201·5	10·5	52·5	4	75.5	20·5	8	11·74
—	—	—	—	3·2	—	—	—	245·7	84·0	Nov. 17	30	26	2·6	32·5	7	12	23	19	5	10	142·5	12	8·22
7·3	6·7	6·6	6·9	1·2	1·2	0·4	0·9	83·5	26·1	July 31	9	9	2·4	533	196	11	11·5	50	84	117	92·5	—	16·81
—	—	—	—	1·7	—	—	—	64·0	13·0	Dec. 15	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·43
5·8	—	—	—	1·5	1·6	1·1	1·4	140·8	73·2	Aug. 1	13	10	2·4	431·5	142·5	98·5	44	156·5	63·5	51·5	103	2	17·64
10·5	9·7	9·2	9·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13·92
13·6	—	—	—	1·2	—	—	—	66·7	43·7	July 24	14	8	1·7	58·5	108·5	3	4	24·5	70·5	18	37	38	14·32
9·4	8·0	8·8	8·8	3·0	*3·0*	2·3	2·8	245·8	51·3	Aug. 29	23	18	2·3	340	192·5	46	13	106	115·5	21	14	247	14·85
13·6	*11·6*	12·0	12·4	1·4	2·0	1·9	1·8	254·5	34·7	Aug. 11	38	29	2·1	233	243	90·5	87	211·5	74·5	53	102·5	—	10·33
—	—	—	—	—	—	—	—	419·5	97·1	Aug. 11	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.0	8·3	9·0	9·1	1·8	2·5	2·0	2·1	344·0	37·6	July 24	32	32	2·0	205	141	61	27	244	153	77	187	—	13·08
11·8	—	—	—	0·9	0·9	1·1 17h	1·0	323·7	46·0	Aug. 4	26	25	2·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15·15
9·7	—	8·9	9·3	1·6	—	1·8	1·7	294·2	56·0	July 31	34	29	2·2	179	20·5	18	128	138	28·5	46·5	170·5	—	13·67
8·6	7·5	7·9	8·0	1·7	1·7	1·1	1·5	234·1	57·0	Aug. 15	31	24	1·7	89·5	85	206	251	272·5	78·5	72	39·5	—	12·45
11·0	10·5	11·0	10·8	2·0	2·4	2·7	2·4	285·7	39·0	Aug. 11	41	41	3·3	383·5	166·5	50	26·5	221·5	142	51	30	24	14·92
12·5	—	—	—	3·1	—	—	—	538·5	40·0	Aug. 5 / Sept. 11	47	47	1·9	83	41	11	2	73	55	22	4	74	12·44
15·9	—	17·2	17·6	0·9	1·4	2·3	1·5	766·6	39·5	July 22	99	87	2·3	241	74	205	83·5	150	50·5	156	64	41	9·96
12·4	—	13·2	12·8	2·7	—	2·2	2·5	1039·3	92·0	July 20	70	70	2·0	166·5	6·5	10·5	15	276	86·5	60·5	108·5	—	10·21
13·5	12·8	13·8	13·3	2·2	2·2	2·0	2·2	799·0	90·0	July 20	67	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·40
13·5	—	—	—	2·9	—	—	—	707·8	42·5	July 6	81	70	3·0	55	92·5	44	3[illegible]	16	85	3·5	21·5	7	—
14·9	—	—	—	5·8	—	—	—	1498·9	128·7	June 21	80	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·27
15·1	*13·2*	14·6	14·3	2·3	1·7	1·9	2·0	915·4	50·0	Aug. 17	81	72	1·9	167	111	64	6	262	121	245	5	113	6·91
13·7	—	14·5	*14·5*	1·8	1·8	0·9	1·5	895·7	53·0	July 29	85	80	1·1	160·5	147·5	50·5	52	52	72·5	89	206	267	5·61

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

DURATION OF SUNSHINE.

ALEXANDRIA (Kom el Nadura) 1921.

Days of Month	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE		JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER	
	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible
	Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours	
1	5·5	54	7·8	74	6·9	60	9·5	77	12·0	90	12·2	87	12·2	87	11·9	87	9·5	74	9·0	76	8·5	79	6·0	59
2	4·5	45	4·3	41	5·4	47	9·0	72	11·1	83	11·9	85	12·2	87	12·1	89	10·0	78	8·6	73	3·5	32	2·3	23
3	8·4	83	6·1	57	3·4	30	9·8	78	9·2	69	11·0	79	12·2	87	11·8	87	9·2	72	10·0	85	9·1	84	8·1	79
4	8·2	81	8·3	78	8·2	71	4·3	34	6·9	51	10·2	73	12·2	87	11·4	84	—	—	9·2	79	9·1	84	8·9	87
5	7·5	74	9·0	84	6·2	53	4·2	33	9·6	71	9·4	67	12·3	87	11·8	87	9·6	76	9·0	77	4·8	44	6·5	64
6	8·2	81	8·8	81	7·8	67	7·2	57	10·8	85	10·4	74	12·1	86	11·9	88	9·7	77	8·9	76	8·5	79	3·2	31
7	2·8	27	8·6	80	8·8	75	9·7	77	8·7	64	10·8	77	11·9	85	11·4	84	9·8	78	9·0	77	8·9	83	5·7	56
8	7·1	70	9·0	83	4·8	41	9·9	78	4·6	34	12·2	87	12·3	88	12·1	90	8·8	70	9·4	81	8·8	82	0·9	9
9	1·3	13	9·0	83	0·1	1	9·6	76	2·8	21	11·8	84	12·2	87	12·2	91	9·6	77	4·8	41	8·7	81	0·0	0
10	2·4	24	9·2	84	6·6	56	10·0	79	11·2	82	11·5	82	12·1	86	11·6	87	8·8	70	9·2	80	8·6	81	8·3	82
11	7·5	74	7·6	70	5·4	46	6·0	47	11·3	83	12·3	87	11·8	84	12·2	91	8·7	70	6·5	57	5·7	54	6·0	59
12	1·0	10	7·4	68	4·6	39	9·8	77	11·6	85	12·3	87	12·1	86	12·1	90	9·9	80	8·8	77	7·1	67	6·8	67
13	6·4	63	7·6	69	8·3	70	8·0	62	11·2	82	11·6	82	12·0	86	11·8	89	10·3	83	8·9	77	7·9	75	7·5	74
14	8.0	78	6·5	59	6·0	50	10·6	82	11·2	82	11·6	82	11·5	82	11·6	87	9·9	80	5·3	46	8·7	82	2·3	23
15	7·0	68	5·0	45	0·0	00	10·3	80	11·4	83	12·0	85	12·2	87	11·5	86	9·5	77	7·6	67	8·9	85	8·1	80
16	7·3	71	3·8	35	6·7	59	10·6	82	11·9	87	11·8	84	11·4	82	11·7	89	9·3	76	8·6	75	7·0	67	4·5	45
17	8·9	86	7·3	66	0·0	00	11·5	89	10·3	75	11·4	81	11·2	81	12·1	92	9·7	79	7·8	66	8·5	81	8·3	82
18	8·4	82	9·1	82	5·2	43	3·1	24	11·4	83	11·6	82	12·0	86	11·7	89	9·2	75	9·0	76	8·7	84	8·2	81
19	8·9	86	5·8	52	5·1	42	7·7	59	11·7	85	12·0	85	12·0	86	12·0	91	10·0	82	8·4	71	6·2	60	5·0	50
20	4·3	41	8·2	73	8·2	68	3·2	25	11·3	82	11·4	81	12·2	88	11·2	85	7·8	64	9·2	82	9·2	88	5·4	53
21	8·8	85	1·2	11	9·5	79	3·8	29	11·8	86	12·0	85	12·0	87	11·9	91	8·4	69	9·2	82	6·0	58	5·7	56
22	7·3	70	6·6	59	9·6	79	10·4	79	9·8	71	11·7	83	11·8	86	11·3	86	6·2	51	0·8	7	8·8	85	2·8	28
23	8·9	86	6·8	61	7·6	62	0·0	00	12·2	88	12·0	85	11·9	86	11·4	88	8·0	66	9·1	81	8·7	84	5·6	55
24	5·3	51	4·5	40	4·7	39	0·0	00	12·3	88	12·2	87	11·8	86	11·0	85	8·2	68	8·8	79	6·4	62	4·1	41
25	6·2	60	5·0	44	5·8	48	10·1	77	11·8	85	12·1	86	11.9	86	11·6	89	7·0	58	7·4	67	2·2	21	8·5	84
26	5·2	50	1·9	17	10·2	83	11·6	88	10·6	76	12·2	87	12·0	87	11·6	90	8·5	71	8·9	80	8·7	84	8·8	87
27	0·8	8	5·6	51	9·2	75	11·8	89	3·2	23	12·3	87	11·8	86	11·9	92	9·4	78	9·0	82	7·4	72	6·7	66
28	8·1	77	6·6	58	5·8	47	10·0	75	11·3	81	12·2	87	12.2	89	11·8	91	8·3	70	8·5	77	8·5	83	4·4	44
29	1·8	17			5·1	41	10·8	81	12·2	87	12·3	37	11·5	84	11·6	90	9·0	76	7·5	68	8·5	83	3·8	38
30	8·1	76			9·0	73	11·6	87	6·3	45	12·3	87	12·1	88	11·2	88	9·7	82	7·6	69	7·7	75	7·0	69
31	1·1	10			9·2	74			8·6	61			11·8	87	10·8	84			6·1	56			7·0	69
Mean.	6·0	58	6·7	61	6·2	52	8·1	63	10·0	73	11·7	83	12·0	86	11·7	88	9·0	73	8·1	71	7·6	73	5·7	56
Corrected Mean.	6·6	64	7·7	70	7·5	62	8·8	68	10·4	76	11·9	84	12·3	88	12·1	92	10·1	82	9·5	83	8·4	80	6·2	61

PORT SAID, 1921.

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	—	—	9·8	92	8·0	70	10·2	82	12·9	96	10·0	71	13·0	92	13·0	96	11·1	87	10·9	92	9·6	88	9·2	90
2	—	—	10·3	97	7·8	68	10·9	87	12·5	93	11·8	84	13·4	95	12·5	92	9·4	73	11·0	93	8·0	73	8·9	87
3	—	—	9·1	85	6·8	59	11·3	90	10·8	81	11·8	84	13·2	94	12·5	92	11·4	90	10·9	92	10·6	98	9·7	95
4	—	—	10·5	98	5·4	47	6·2	49	4·4	33	10·7	76	13·5	96	12·7	93	11·5	91	10·7	91	10·8	100	10·2	100
5	—	—	10·7	100	9·6	83	0·0	00	6·1	45	10·8	77	13·0	92	12·4	92	10·8	86	11·1	95	10·8	100	10·2	100
6	—	—	10·8	100	11·5	99	5·6	44	12·5	93	9·5	68	13·3	94	12·5	93	10·7	85	10·6	91	10·8	100	3·1	30
7	—	—	10·8	100	11·4	97	10·1	80	12·0	89	12·3	87	13·2	94	—	—	11·7	93	11·2	96	10·7	100	9·0	89
8	—	—	10·8	100	7·4	63	11·0	87	6·0	44	13·0	92	13·1	94	9·9	73	11·7	93	9·2	79	10·7	100	3·3	33
9	—	—	10·6	98	1·2	10	11·8	93	2·0	15	12·9	91	12·6	90	12·5	93	11·2	90	11·4	98	10·7	100	0·0	00
10	—	—	10·8	99	6·8	58	10·7	84	11·6	85	12·5	89	13·0	93	13·0	97	10·4	83	11·2	97	9·2	87	10·1	100
11	—	—	10·8	99	3·1	26	4·3	34	11·4	84	12·4	88	12·0	86	13·2	99	11·3	90	10·0	87	9·5	90	9·6	95
12	—	—	9·6	88	4·5	38	9·9	77	10·8	79	12·8	91	12·4	89	13·1	98	11·7	94	11·0	96	9·6	91	10·1	100
13	—	—	10·7	97	7·6	64	8·0	62	12·8	94	12·6	89	13·2	94	12·8	97	11·2	90	10·0	87	9·5	90	10·1	100
14	—	—	8·9	81	7·0	59	11·5	89	12.0	88	12·7	90	12·8	91	12·6	95	10·8	87	9·6	84	10·6	100	4·4	44
15	6·2	60	5·6	51	0·7	6	11·0	85	12·1	88	12·9	91	12·7	91	12·4	93	11·6	94	10·9	96	10·3	98	10·1	100
16	10·3	100	2·6	24	9·4	78	12·8	99	10·2	74	12·6	89	9·3	67	11·9	90	11·5	93	9·8	8	9·6	91	9·3	92
17	10·3	100	7·1	64	8·1	67	12·7	98	7·6	55	12·2	87	11·5	83	11·0	83	11·6	94	9·1	77	7·5	71	9·2	91
18	10·2	99	8·2	74	8·3	69	8·0	62	13·2	96	12.0	85	12·8	92	12·6	95	11·4	93	11·2	95	9·6	92	8·3	82
19	10·3	100	10·3	93	6·5	54	8·2	63	13·0	94	12·9	91	12·6	91	12·3	93	10·8	89	8·6	73	8·8	85	7·1	70
20	4·2	40	9·5	85	9·0	74	2·6	20	12·5	91	13·0	92	13·2	95	12·5	95	10·2	84	11·2	100	9·5	91	9·5	94
21	10·3	99	10·2	91	11·7	97	3·1	24	13·2	96	13·1	93	10·8	78	11·6	89	11·0	90	11·2	100	10·1	97	8·0	79
22	8·8	85	9·0	80	10·9	90	5·2	63	12·3	89	13·4	95	12·6	91	12·2	93	10·0	83	11·0	98	10·4	100	4·3	43
23	10·0	96	10.5	94	11·4	93	12·0	92	12·2	88	13·3	94	12·5	91	12·4	95	10.8	89	11·2	100	8·0	77	4·2	42
24	9·0	87	6·4	57	6·9	57	0·0	00	10·4	75	13·0	92	12·4	90	11·9	92	5·3	44	11·1	100	5·4	52	0·0	00
25	8·2	76	9·2	81	8·6	70	9·8	74	12·2	88	12·7	90	12·7	92	12·8	98	10·0	83	10·8	97	8·2	80	9·3	92
26	7·0	67	6·0	53	11·6	94	12·5	95	12·7	91	13·5	96	12·4	90	12·8	99	11·5	96	10·8	97	10·3	100	9·2	91
27	0·0	00	10·0	88	11·2	91	12.2	92	11·1	80	12·8	91	12·5	91	12·9	100	11·3	94	11·0	100	10·3	100	8·5	84
28	3·4	32	8·3	73	8·0	65	12·8	96	7·7	55	13·0	92	12·2	89	12·8	99	10·7	90	10·5	95	10·3	100	5·8	57
29	4·8	45			9·1	73	—	—	12·2	87	13·4	95	12·4	91	12·4	96	10·8	91	10·7	97	10·2	100	9·0	89
30	8·3	78			11·3	91	12·4	93	11·2	80	13·5	96	12·7	93	12·7	99	10·8	91	11·0	100	10·0	98	9·0	89
31	5·2	49			11·7	94			10·1	72			12·8	94	10·4	81			6·9	63			7·7	76
Mean	—	—	9·2	84	8·1	68	9·0	69	10·7	78	12·4	88	12·6	90	12·3	93	10·8	88	10·5	92	9·7	92	7·6	75

DURATION OF SUNSHINE

QURASHIYA, 1921.

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	4.4	44	7·7	73	3·8	33	8·8	71	11·8	88	10·6	76	12·2	87	12·1	80	—	—	—	—	8·7	80	8·0	78
2	2.5	25	8·0	75	4·2	37	9·4	75	11·5	86	12·2	87	12·3	87	11·6	85	—	—	—	—	2·6	24	4·0	39
3	6·8	67	7·0	65	7·0	61	9·3	74	9·4	70	12·0	86	11·8	84	11·4	84	—	—	—	—	8·9	82	8·1	79
4	7·4	73	7·7	72	5·4	47	5·3	42	5·2	39	9·4	67	10·9	77	11·6	85	—	—	—	—	8·6	80	8·6	84
5	9·0	89	8·2	77	6·2	53	0·5	4	6.2	46	9·7	69	11·0	78	11·1	82	—	—	—	—	7·2	67	6·5	64
6	8·3	82	7·3	68	4·2	36	6·5	52	11·7	87	8·6	61	12·3	87	11·5	85	—	—	—	—	8·9	82	3·0	29
7	7·7	75	9·0	83	7·4	63	9·2	73	11·2	83	10·0	71	12·1	86	10·6	79	—	—	—	—	7·8	73	7·2	71
8	4·4	43	8·3	77	5·0	43	10·0	79	2.6	19	12·3	87	12·0	86	11·4	84	—	—	8·5	73	8·6	80	0·5	5
9	3·2	31	8·2	76	2·4	21	10·5	83	3.3	24	11·9	84	12·2	87	11·6	87	—	—	8·3	72	8·7	81	0·0	00
10	4·3	42	6·7	61	5·5	47	10·0	79	11·2	82	10·9	77	12·0	86	10·6	79	—	—	7·4	64	7·9	75	8·8	87
11	5·6	55	5·2	48	5·5	47	3.7	29	12·0	88	12·1	86	11·2	80	11·3	84	—	—	8·4	73	7·8	74	6·5	64
12	1·4	14	7·6	70	2·7	23	7·7	60	10·2	75	11·0	78	11·2	80	11·6	87	—	—	8·6	75	6·7	63	8·9	88
13	5·8	57	8·1	74	6·6	56	6·7	52	10·7	79	11·9	84	12·2	87	11·2	84	—	—	8·3	72	7·1	67	8·0	79
14	7·7	75	5·7	52	5·0	42	10·0	78	11·0	80	12·0	85	12·2	87	11·7	88	—	—	5·2	46	7·8	74	2·5	25
15	9·0	87	5·8	53	0·2	2	9·8	76	11·7	85	11·6	82	12·1	86	11·4	86	—	—	8·7	76	8·3	79	6·6	65
16	8·9	86	3·5	32	8·2	68	11·4	88	—	—	11·0	78	11·1	80	11·6	88	—	—	8·4	74	7·8	74	6·2	61
17	8·8	85	5·8	52	0·3	2	11·6	90	7·8	57	11·2	79	12·1	87	11·4	86	—	—	8·0	71	7·0	67	7·1	70
18	8·2	80	8·6	77	4·6	38	7·1	55	—	—	12·0	85	11·1	80	11·0	83	—	—	7·6	67	6·9	66	6·8	67
19	8·3	81	7·4	67	5·6	47	8·8	68	11·6	84	11·0	78	12·0	86	11·3	86	—	—	5·2	46	4·1	39	5·9	58
20	3·7	36	8·5	76	7·0	58	2·8	22	11·6	84	10·6	75	12·2	88	—	—	—	—	8·1	72	6·2	60	5·9	58
21	9·0	87	6·0	54	7·6	63	4·8	37	12·0	87	12·0	85	11·7	85	10·1	77	—	—	8·5	76	6·6	63	5·6	55
22	8·2	79	5·2	46	7·7	64	10·5	80	11·4	83	11·7	83	12·2	88	11·4	87	—	—	6·5	58	8·3	85	2·5	25
23	6·2	65	8·6	77	7·2	59	9·7	74	11·4	83	11·8	84	12·0	87	10·6	82	—	—	8·7	78	7·6	73	3·6	36
24	6·6	63	6·0	53	6·1	50	0·0	00	9·4	68	12·0	85	11·0	80	10·8	83	—	—	9·0	81	4·7	46	6·9	68
25	6·1	59	6·0	53	7·2	59	9·3	70	8·4	60	12·0	85	11·8	86	11·2	86	—	—	8·6	77	2·1	20	5·7	56
26	3·2	30	4·3	38	9·8	80	11·7	89	11·8	85	11·6	82	12·2	88	11·4	88	—	—	8·6	77	9·0	87	7·5	74
27	3·8	36	6·0	53	8·8	72	11·2	85	6·4	46	11·8	84	11·8	86	—	—	—	—	8·7	79	8·0	78	6·2	61
28	5·4	51	5·9	52	6·0	49	11·7	88	10·0	72	11·9	84	11·3	82	—	—	—	—	8·3	75	8·7	84	3·1	31
29	3·6	34			6·2	50	12·0	90	12·1	86	12·0	85	10·9	80	—	—	—	—	8·7	79	8·0	78	5·4	53
30	8·3	78			9·3	75	11·5	86	7·3	52	12·1	86	12·0	88	—	—	—	—	8·6	78	8·2	80	7·7	76
31	5·3	50			9·1	73			9·8	70			11·9	87	—	—			6·0	55			7·2	71
Mean	6·2	60	6·9	63	5·9	49	8·4	65	9·7	71	11·4	81	11·8	85	*11·3*	*85*	—	—	*8·0*	*71*	7·3	69	5·8	57
Corrected Mean.	6·8	66	7·9	72	7·2	60	9·1	71	10·1	73	11·6	82	12·1	87	*11·7*	*89*	—	—	*9·4*	*83*	8·1	77	6·3	62

KHARTOUM (Gordon College) 1921.

Days of Month	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE		JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER	
	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible	Recorded	% of Possible
	Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours	
1	7·0	62	8·5	75	8·3	70	7·7	63	8·0	63	10·1	78	6·8	52	7·2	56	5·1	41	8·6	72	9·3	81	9·5	85
2	9·1	81	9·0	79	7·5	64	9·4	76	10·4	82	7·0	54	4·7	36	6·0	47	9·2	74	8·9	74	9·4	82	9·3	83
3	9·2	82	9·0	79	7·0	59	9·3	76	10·0	79	0·1	1	3·3	25	11·2	88	9·6	77	9·2	77	9·3	81	3·3	29
4	9·1	81	9·0	79	7·7	65	9·4	76	10·7	84	8·1	62	7·1	55	8·2	64	2·1	17	9·4	79	9·1	79	9·4	84
5	9·0	80	9·0	79	7·9	67	10·0	81	10·3	81	2·7	21	9·2	71	7·8	61	9·6	77	9·3	78	9·5	83	7·5	67
6	8·6	77	9·0	78	8·0	67	10·2	83	10·8	85	9·7	75	9·2	71	7·5	59	8·1	66	9·5	80	9·3	81	9·2	82
7	9·0	80	8·9	77	9·0	76	10·1	82	9·6	76	11·6	89	10·3	79	8·3	65	8·7	71	8·8	74	9·2	81	9·3	83
8	8·9	79	8·7	76	9·2	77	9·2	74	3·2	25	10·7	82	10·9	84	8·5	67	9·4	76	9·1	76	9·2	81	9·5	85
9	8·9	79	8·8	77	9·2	77	4·3	35	4·3	34	11·2	86	10·2	78	5·6	44	9·0	73	8·1	69	9·5	83	9·2	82
10	8·9	79	8·7	76	9·4	79	9·9	80	2·3	18	10·1	78	2·0	15	9·8	77	4·8	39	6·1	52	9·6	84	8·0	71
11	9·4	84	9·0	78	9·0	75	10·3	83	3·1	24	7·2	55	6·8	52	3·3	26	9·4	77	5·2	44	9·7	85	8·9	79
12	9·2	82	6·7	58	8·7	72	10·2	82	6·6	52	0·2	2	0·0	0	10·2	80	4·3	35	8·8	75	9·5	83	9·0	80
13	9·3	83	8·7	75	8·2	68	10·5	85	10·0	78	7·7	59	7·2	55	10·7	85	5·3	43	8·7	74	9·6	84	8·9	79
14	8·9	79	9·2	79	8·5	71	8·9	72	11·5	90	9·5	73	10·0	78	6·2	49	8·8	72	4·0	34	9·5	83	9·0	80
15	9·0	80	9·0	78	8·4	70	0·3	2	11·6	91	8·8	68	8·7	67	4·5	36	5·0	41	7·4	63	9·4	82	9·4	84
16	9·0	80	9·2	79	8·6	72	9·7	78	11·1	87	9·6	74	7·4	57	10·5	83	10·0	82	8·8	75	9·5	83	9·6	86
17	8·9	79	9·0	78	7·0	58	10·0	80	11·3	88	10·7	82	5·3	41	7·0	56	9·2	75	9·4	80	9·5	83	9·5	85
18	9·0	80	9·1	78	7·4	62	10·1	81	11·7	91	9·2	71	9·7	75	9·7	77	7·6	62	9·3	79	9·7	86	9·5	85
19	9·0	80	9·2	79	8·6	72	11·0	88	9·4	73	9·9	76	0·6	5	5·3	66	4·1	34	9·2	79	9·5	84	9·5	85
20	9·0	80	9·2	79	8·8	73	11·2	90	11·3	88	10·0	77	5·1	40	10·5	83	6·2	51	6·5	56	9·6	85	9·5	85
21	8·8	78	9·2	79	8·9	74	10·8	86	10·6	82	9·6	74	1·5	12	10·0	79	4·2	35	8·2	70	8·5	75	9·5	85
22	8·8	78	8·9	76	9·0	74	9·2	74	5·0	39	8·8	68	8·4	65	6·5	52	7·8	64	8·1	69	9·6	85	9·5	85
23	6·7	59	9·4	80	8·5	70	7·8	62	10·8	84	8·7	67	—	—	1·8	14	8·5	70	9·3	80	8·5	75	9·5	85
24	8·5	75	9·5	81	9·0	74	9·5	75	11·5	89	10·1	78	8·8	68	9·0	72	3·4	28	9·0	78	8·7	77	9·3	83
25	8·4	74	8·5	73	9·0	74	10·5	83	9·5	74	10·7	82	0·6	5	9·2	74	8·0	67	9·0	78	9·0	80	9·5	85
26	8·9	78	9·2	79	9·2	75	11·0	87	11·5	89	9·0	69	8·0	62	8·4	67	8·5	71	8·7	75	—	—	9·5	85
27	9·1	80	7·8	66	9·2	75	9·6	76	11·6	90	5·5	42	9·1	71	6·0	48	8·2	68	9·0	78	9·3	82	9·5	85
28	8·8	77	8·6	73	9·2	75	8·6	68	11·5	89	6·8	52	3·6	28	9·9	80	8·4	70	9·2	79	8·5	76	9·4	84
29	8·9	78			9·0	74	2·5	20	11·7	91	6·6	51	7·4	58	10·2	82	8·3	69	7·7	66	9·3	83	9·5	85
30	8·5	75			9·2	75	8·4	67	11·4	88	6·8	52	10·2	80	0·2	2	8·3	69	8·5	73	9·4	84	9·5	85
31	8·3	73			8·8	72			9·8	75			7·4	58	10·1	81			9·0	78			8·9	79
Mean	8·8	78	8·9	77	8·6	71	9·0	72	9·4	74	8·2	63	6·6	51	7·8	62	7·3	60	8·4	71	9·3	82	9·1	81
Corrected Mean.	10·3	91	10·9	94	9·9	82	9·6	77	9·8	77	8·5	65	7·2	59	8·4	67	8·5	70	10·0	85	10·4	91	10·4	93

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)
1921					
January ...	47·5	18·0	29	5	5
February ...	16·5	7·5	25	3	3
March	57·0	16·0	3	9	9
April	23·0	16·0	6	2	2
May	5·0	5·0	26	1	1
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	2·0	2·0	20	1	1
November ...	4·0	2·0	26	3	3
December ...	2·0	2·0	22	1	1
Total ...	157·0	—	—	25	25

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)
1921					
January ...	38·3	31·5	30	6	5
February ...	9·7	6·5	23	3	3
March	42·9	14·2	4	5	5
April	4·2	4·2	18	1	1
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	4·6	4·3	8	2	1
November ...	8·3	4·7	19	3	3
December ...	41·5	22·3	29	5	4
Total ...	149·5	—	—	25	22

A'mria.

φ=29° 48′ N. λ=31° 1′ E. h=? m. h_r=1·23 m

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1921					
January ...	37·5	9·5	6	9	9
February ...	23·5	6·0	27	6	6
March	28·0	12·0	19	5	5
April	0·0	0·0	—	—	—
May	3·0	3·0	27	1	1
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	7·5	7·5	11	1	1
November ...	Closed after October 1921.				
December ...					
Total ...	99·5	—	—	22	22

Borg Mariut.

φ=31° 1′ N. λ=29° 48′ E. h=? m. h_r=1·17 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1921					
January ...	Commenced Nov. 1, 1921.				
February ...					
March					
April					
May					
June					
July					
August ...					
September ...					
October ...					
November ...	19·8	10·8	19	4	4
December ...	32·0	13·0	9	5	4
Total ...	—	—	—	—	—

Mex (near Alexandria).

φ=31° 9′ N. λ=29° 51′ 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)
1921					
January ...	51·0	29·7	7	8	7
February ...	24·5	9·4	14	7	7
March	41·8	10·7	1, 18	8	6
April	0·3	0·3	20	1	—
May	6·9	3·8	27	3	2
June	1·0	1·0	6	1	1
July	0·0	0·0	—	—	—
August	0·0	0·0	—	—	—
September ...	Drops	Drops	22, 24	—	—
October ...	9·9	7·4	22	3	3
November ...	35·1	23·4	25		5
December ...	51·4	12·4	2	13	9
Total ...	221·9	—	—	49	40

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)
1921					
January ...	57·8	12·8	22	11	8
February ...	18·7	6·5	14	10	5
March	63·4	20·8	3	10	7
April	0·2	0·2	20	1	—
May	8·3	4·6	27	3	2
June	Drops	Drops	6	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	20·9	7·9	6	6	4
December ...	55·3	14·9	13	13	12
Total ...	224·6	—	—	54	38

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)
1921					
January ...	61·3	12·1	25	11	11
February ...	14·8	5·7	4	6	4
March	20·6	5·6	7	9	5
April	0·9	0·9	20	1	—
May	1·5	0·8	11	3	—
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 ...	60·4	50·4	25	4	4
December ...	46·4	14·0	9	10	7
TOTAL ...	205·9	—	—	44	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)
1921					
January ...	17·9	10·3	30	9	3
February ...	19·9	5·4	16	10	4
March	26·8	7·2	20	6	6
April	0·0	0·0	—	—	—
May	2·6	2·3	12	2	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 ...	4·6	1·8	26	6	2
December ...	39·3	23·5	9	12	4
TOTAL ...	111·1	—	—	45	20

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)
1921					
January ...	29·9	19·0	30	5	4
February ...	24·6	5·0	24	8	8
March	21·1	12·5	17	6	5
April	Drops	Drops	5	—	—
May	11·3	9·8	11	2	2
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	Drops	Drops	4, 18	—	—
November ...	0·5	0·5	19	1	—
December ...	33·7	14·5	8	4	3
TOTAL ...	121·1	—	—	26	22

Nekhl (Sinai).

φ=29° 54′ N. λ=35° 45′ 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)
1921					
January ...	13·5	6·5	29	3	3
February ...	10·5	6·5	15	2	2
March	8·0	6·0	4	2	2
April	3·5	2·0	6	3	2
May	2·5	2·5	12	1	1
June	Closed after May 1921.				
July					
August					
September ...					
October ...					
November ...					
December ...					
TOTAL ...	—	—	—	—	—

El Themed.

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)
1921					
January ...	Commenced September 1, 1921.				
February ...					
March					
April					
May					
June					
July					
August... ...					
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	2·0	2·0	24	1	1
December ...	20·0	17·0	10	3	3
TOTAL ...	—	—	—	—	—

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)
1921					
January ...	8·4	4·5	30	6	3
February ...	13·0	6·0	15	4	3
March	24·7	15·0	17	7	5
April	Drops	Drops	21	—	—
May	11·0	4·5	12	6	5
June	1·5	1·5	7	1	1
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	Drops	Drops	8	—	—
November ...	9·0	7·0	20	3	2
December ...	58·0	30·0	9	4	4
TOTAL ...	125·6	—	—	31	23

Rainfall Stations in EGYPT (*continued.*)

Damanhûr.

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

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1921					
January ...	17·3	5·3	7	7	6
February ...	26·1	11·0	28	5	5
March	16·3	3·7	15	9	8
April	1·2	1·2	20	1	1
May	Drops	Drops	31	—	—
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 ...	2·1	1·3	5	2	1
December ...	38·4	14·7	9	7	5
TOTAL ...	101·4	—	—	31	26

Kafr el Sheikh.

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

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1921					
January ...	14·6	6·3	25	6	5
February ...	16·0	6·0	16	4	4
March	17·0	11·5	5	3	3
April	0·0	0·0	—	—	—
May	3·3	3·3	28	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 ...	43·0	24·0	8	3	3
TOTAL ...	93·9	—	—	17	16

Kafr el Zayât.

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

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1921					
January ...	6·5	4·4	30	4	2
February ...	10·0	6·5	16	4	2
March	22·1	9·5	15	7	6
April	0·0	0·0	—	—	—
May	5·9	4·6	11	2	2
June	0·3	0·3	7	1	—
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 ...	35·0	22·7	9	3	2
TOTAL ...	79·8	—	—	21	14

Mansura.

φ=31° 3′ N. λ=31° 23′ E. h=7 m. h_r=1·07 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)
1921					
January	12·9	8·0	29	7	3
February ...	5·3	1·8	3,15	4	3
March	Closed after February 1921.				
April					
May					
June					
July					
August					
September ...					
October					
November ...					
December ...					
TOTAL ...	—	—	—	—	—

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)
1921					
January ...	7·0	7·0	29	1	1
February ...	11·0	4·0	14	4	4
March	35·0	10·0	6,15	4	4
April	2·0	2·0	9	1	1
May	5·0	3·0	25	2	2
June	8·0	6·0	6	2	2
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	2·0	2·0	24	1	1
December ...	57.0	32·0	9	2	2
TOTAL ...	127·0	—	—	17	17

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)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	60·3	23·5	4	4	4
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	60·3	—	—	4	4

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)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	33·0	11·0	10	4	4
June	0·0	0·0	—	—	—
July	44·0	16·0	30	5	5
August... ...	159·0	43·0	3	9	9
September ...	7·0	4·0	2	2	2
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	243·0	—	—	20	20

Thamiam.

φ=18° 22′ N. λ=36° 34′ E. h=647 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	21·3	21·3	10	1	1
June	0·0	0·0	—	—	—
July	21·6	18·3	26	2	2
August... ...	97·2	22·2	14	9	9
September ...	3·2	3.2	2	1	1
October ...	32·3	32·3	28	1	1
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	175·6	—	—	14	14

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)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	5·3	3·1	11	2	2
June	6·2	6·2	29	1	1
July	13·2	7.2	28	2	2
August... ...	19·2	8·0	16	4	4
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	43·9	—	—	9	9

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)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	7·6	4·2	25	2	2
June	0·0	0·0	—	—	—
July	14·7	4·5	29	4	4
August... ...	23·0	5·4	10, 28	6	6
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	27·3	7·3	27	5	5
November ...	11·7	7·5	16	2	2
December ...	8·4	5·3	5	2	2
Total ...	92·7	—	—	21	21

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)
1921					
January ...	40·2	14·0	12	4	4
February ...	38·4	15·0	27	6	6
March	19·0	15·0	1	3	3
April	0·0	0.0	—	—	—
May	25·0	25·0	10	1	1
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August... ...	0·0	0·0	—	—	—
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	122·6	—	—	14	14

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)
1921					
January ...	21·0	21·0	18	1	1
February ...	99·0	34·0	4	9	9
March	17·0	8·0	25	3	3
April	0·0	0·0	—	—	—
May	31·0	16·0	10	2	2
June	0·0	0·0	—	—	—
July	12·2	6·0	21	3	3
August... ...	11·0	11·0	8	1	1
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	52·0	29·0	23	2	2
December ...	11·1	8·1	2	2	2
TOTAL ...	254·3	—	—	23	23

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)
1921					
January ...	—	—	—	—	—
February ...	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—
May	3·0	1·5	22,25	2	2
June	*51·5*	35·0	27	*3*	*3*
July	144·5	76·5	5	8	8
August... ...	134·5	43·0	11	8	8
September ...	51·5	19·5	21	7	7
October ...	51·5	27·0	7	6	6
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)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	23·5	15·2	25	2	2
May	0·0	0·0	—	—	—
June	87·7	34·4	29	11	11
July	238·4	55·3	16	13	12
August... ...	142·0	68·0	7	12	10
September ...	149·9	38·2	7	13	11
October ...	37·3	16·4	8	8	7
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	678·8	—	—	59	53

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)
1921					
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	3·4	3·4	3	1	1
July	61·9	51·5	24	3	3
August... ...	110·4	36·4	29	8	8
September ...	1·7	1·7	17	1	1
October... ...	13·3	13·3	14	1	1
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	190·7	—	—	14	14

Abu Deleig (Blue Nile Basin).

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

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1921					
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	17·4	11·4	30	2	2
July	28·8	11·5	20	3	3
August... ...	101·9	23·1	4	10	10
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	6·5	6·0	20	2	1
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	154·6	—	—	17	16

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)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	11·0	11·0	10	1	1
June	13·0	8·0	13	3	3
July	100·0	42·0	24	7	7
August... ...	158·0	48·0	9	11	11
September ...	10·0	6·0	18	2	2
October... ...	25·0	17·0	19	4	4
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	317·0	—	—	28	28

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

Rufa'a (Blue Nile).

φ=14° 48′ N. λ=33° 19′ E. h=403 m. h_r=1·0 m

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day: Amount	Maximum in one day: Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	9·0	9·0	29	1	1
July	76·2	25·0	20	8	8
August ...	188·7	61·7	8	10	10
September ...	53·5	33·0	15	3	3
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	327·4	—	—	22	22

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)
1921					
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	16	1	1
July	54·5	23·0	20	5	5
August ...	164.0	55·0	11	10	10
September ...	27·0	22·0	15	2	2
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	246·5	—	—	18	18

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)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	20·9	19·5	8	2	2
June	17·4	6·0	12	6	6
July	70·4	21·0	25	7	7
August ...	198·0	40·0	19	13	12
September ..	36·1	23·5	15	2	2
October ...	14·1	14·1	1	1	1
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	356·9	—	—	31	30

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)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	1·5	1·5	31	1	1
June	18·4	7·5	5	5	4
July	85·5	29·0	16	7	7
August... ...	85·3	32·0	12	8	7
September ...	52·0	36·0	15	3	3
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	242·7	—	—	24	22

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)
1921					
January ...	0·0	0.0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	21·6	8·5	30	4	4
June	60·3	14·0	14	7	7
July	80·1	36·4	30	4	4
August... ...	191·2	64·0	6	14	14
September ...	65·3	29·2	29	9	9
October ...	6·8	3·8	9	2	2
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	425·3	—	—	40	40

Wad Haddad (Blue Nile).

φ=13° 49′ 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)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	80·0	40·0	24,30	2	2
May	0·4	0·4	10	1	—
June	26·0	11·0	28	3	3
July	51·2	9·0	2,16	8	8
August ...	75·4	30·0	12	5	5
September ...	*0·0*	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	233·0	—	—	19	18

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

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)
1921					
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	73·0	42·0	1	4	4
July	13·0	6·0	22	3	3
August... ...	141·5	45·0	30	8	8
September ...	47·0	27·0	20	4	4
October ...	48·0	33·0	27	3	3
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	322·5	—	—	22	22

Makwar (Blue Nile).

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

MONTH.	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1921					
January... ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	*1·3*	1·3	18	*1*	*1*
May	44·0	33·0	31	3	3
June	48·5	37·1	28	4	3
July	67·2	22·8	15	7	7
August	130·2	35·5	29	12	12
September ...	54·1	27·5	18	7	4
October ...	34·8	9·4	21	6	5
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL...	380·1	—	—	40	35

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)
1921					
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	54.0	16·0	1,17	7	7
July	204·0	53·5	24	8	8
August... ...	84·3	25·3	18	6	6
September ...	83·0	10·0	20	9	9
October ...	49·0	42·0	8	3	3
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	474·3	—	—	33	33

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)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	79·3	50·2	23	5	4
May	54·2	54·2	30	1	1
June	96·2	72·3	1	5	5
July	271·2	54·0	20	11	11
August... ...	190·5	49·0	24	16	16
September ...	212·6	48·0	17	10	10
October ...	70·5	21·5	6	8	8
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	974·5	—	—	56	55

Kurmuk (Blue Nile Basin).

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

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	181·4	75·4	12	4	4
June	126·0	85·0	22	5	5
July	157·0	39·0	20	7	7
August ...	99·2	20·0	18	9	9
September ...	162·0	25·5	27	11	11
October ...	87·2	17·5	7	13	13
November ...	1·5	1·5	23	1	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	814·3	—	—	50	50

Mafaza (R. Rahad Blue Nile Basin).*

φ=13° 37′ N. λ=34° 32′ E. h=435 m. h_r=0·9 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1921					
January ...	—	—	—	—	—
February ...	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—
May	10·3	10·3	11	1	1
June	58·0	24·0	17	7	6
July	123.7	35·0	25	12	8
August... ...	158·4	29·0	30	10	10
September ...	125·4	30·0	19	11	10
October ...	48·0	35·0	8	3	3
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	—	—	—	—	—
TOTAL ...	—	—	—	—	—

*Observations are taken during the flood season only.

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

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)
1921					
January ...	—	—	—	—	—
February ...	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—
June	*78·0*	19·0	16	*6*	*6*
July	382·0	**87·0**	**16**	10	10
August... ...	287·0	73·0	10	14	14
September ...	138·0	39·0	21	12	12
October ...	*42·0*	32·0	8	*4*	*4*
November ...	—	—	—	—	—
December ...	—	—	—	—	—
TOTAL ...	—	—	—	—	—

* Observations are taken during the flood season only.

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)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	2·0	2·0	18	1	1
July	58·5	28·5	29	6	6
August... ...	101·0	**45·0**	5	8	8
September ...	5·5	5·5	15	1	1
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	167·0	—	—	16	16

Kawa (White Nile).

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

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1921					
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	8·3	7·5	22	3	1
July	131·4	47·8	16	6	6
August... ...	160·4	**52·7**	**19**	8	8
September ...	19·8	9·7	19	4	3
October ...	36·8	14·3	21	6	6
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	356·7	—	—	27	24

Kosti, Gedid District (White Nile Basin).

φ=13° 10′ N. λ=32° 40′ E. h=383 m. h_r=1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0.0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	15·5	15·5	31	1	1
June	12·0	12·0	1	1	1
July	280·7	82·3	16	11	11
August... ...	259·8	**84·0**	**15**	8	8
September ...	67·4	46·0	18	4	4
October ...	19·5	10·5	20	3	3
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	654·9	—	—	28	28

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. o frain)	Days with ≥1·0
1921					
January ..	0·0	0·0	—	—	—
February ..	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	16·0	15·3	16	2	1
May	36·1	23·0	30	2	2
June	75·5	37·5	30	6	6
July	99·4	34·0	10	7	7
August ...	206·7	**60·6**	**18**	9	8
September ...	144·7	55·0	24	8	8
October ...	Drops	Drops	11, 18	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	578·4	—	—	34	32

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)
1921					
January ..	0·0	0·0	—	—	—
February ..	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	10·5	10·5	24	1	1
May	32·5	22·0	10	2	2
June	72·0	18·0	26	5	5
July	210·0	**70·0**	7	7	7
August ...	136·8	43·5	21	9	9
September ...	189·0	60·0	12	9	9
October ...	50·5	15·0	3	7	7
November ...	6·0	6·0	1	1	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	707·3	—	—	41	41

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

Kodok (White Nile).

φ=9° 53′ N. λ=32° 7′ E. h=389 m. h_r=1·4 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	12·3	12·3	29	1	1
May	35·3	25·3	30	4	4
June	159·4	70·5	25	9	9
July	254·4	41·8	16	15	14
August ...	119·4	43·3	11	10	10
September ...	100·8	28·6	21	8	7
October ...	130·1	61·0	8	6	6
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	811·7	—	—	53	51

Attigo (White Nile).

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

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1921					
January ...	*0·0*	0·0	—	—	—
February ...	—	—	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	13·2	13·2	8	1	1
June	145·4	73.2	26	5	5
July	114·7	44·2	21	4	4
August ...	244·7	50·2	24	7	7
September ...	240·8	54·4	5	8	8
October ...	58·2	21·8	26	4	4
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	*817·0*	—	—	*29*	*29*

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)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·5	0·5	17	1	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	19·3	14·3	10	2	2
June	17·7	7·8	22	5	4
July	87·0	25·8	18	14	12
August... ...	122·6	39·1	31	15	14
September ...	68·9	26·8	7	4	4
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	316·0	—	—	41	36

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)
1921					
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	46·9	40·2	13	3	3
July	130·9	62·4	30	6	6
August... ...	116·3	40·0	16	5	5
September ...	35·0	30·0	2	2	2
October ...	20·5	13·6	30	3	3
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	349·6	—	—	19	19

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)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	20·0	20·0	8	1	1
June	26·0	11·5	5	3	3
July	49·5	47·5	16	3	3
August... ...	100·0	34·0	11	13	13
September ...	24·0	14·0	15	4	4
October ...	5·0	3·0	21	2	2
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	224·5	—	—	26	26

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)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0.0	0·0	—	—	—
May	11.0	11·0	9	1	1
June	20·3	5·5	22	4	4
July	109·5	36·0	25	7	7
August... ...	122·0	54·0	26	12	12
September ...	51·0	28·0	12	8	8
October ...	13·0	7·0	29	3	3
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	326·8	—	—	35	35

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)
1921					
January ..	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	13·0	13·0	9	1	1
June	23·1	18·5	13	3	3
July	221·0	71·0	26	8	8
August... ...	131·0	34·0	31	9	9
September ...	58·5	17·0	9	6	6
October ...	2·0	1·5	16	2	1
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	448·6	—	—	29	28

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)
1921					
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	12·0	6·0	2	3	3
July	67·5	24·0	26	7	7
August ...	82·5	25·0	30	9	9
September ...	66·3	18·0	11	8	8
October ...	19·0	10·0	2	2	2
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	247·3	—	—	29	29

Tagali (Kordofan).

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

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	18·2	18·2	30	1	1
May	35·6	23·0	7	4	3
June	84·1	25·0	2	10	9
July	200·2	59·5	12	10	10
August ...	135·0	47·0	19	7	7
September ...	128·7	32·4	17	6	6
October ...	70·3	17·5	17	7	7
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	672·1	—	—	45	43

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)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	79·2	32·2	24	3	3
May	2·1	2·1	9	1	1
June	80·0	31·0	18	8	8
July	148·9	49·5	16	10	9
August ...	97·5	40·1	18	8	8
September ..	147·7	61·0	17	8	8
October ...	91·1	24·0	1	4	4
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	2·0	2·0	10	1	1
TOTAL ...	651·5	—	—	43	42

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)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	3·0	3·0	28	1	1
May	52·0	28·0	30	3	3
June	106·0	28·0	25	8	8
July	182·0	45·0	30	7	7
August ...	102·0	24·0	21	8	8
September ...	132·0	51·0	15	9	9
October ...	24·0	8·0	29	4	4
November ...	7·0	7·0	1	1	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	608·0	—	—	41	41

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)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	34·1	21·2	28	5	4
May	19·8	8·6	30	7	5
June	110·0	28·5	30	9	8
July	361·4	95·0	16	13	12
August ...	89·8	18·5	1,9	16	12
September ...	204·6	50·0	2	12	11
October ...	105·3	34·0	7	10	9
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	925·0	—	—	72	61

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

Abwong (R. Sobat).

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

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	*11·3*	6·0	28	*2*	*2*
May	60·3	26·0	2	5	5
June	218·5	70·5	26	10	10
July	110·5	30·3	16	10	10
August ...	114·3	40·5	3	8	8
September ...	218·8	71·1	9	6	6
October ...	181·0	54·0	10	4	4
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	914·7	—	—	45	45

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

φ=7° 48′ N. λ=33° 3′ E. h= ? m. h_r=0·66 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	9·0	9·0	18	1	1
April	80·7	16·3	29	16	13
May	92·3	38·5	11	14	8
June	178·5	52·0	14	15	15
July	155·9	45·2	11	15	15
August ...	118·7	3[illegible]·1	9	14	12
September ..	90·7	71·5	12	9	7
October ...	77·5	37·4	1	9	9
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	2·5	2·5	5	1	1
TOTAL ...	805·8	—	—	94	81

Pibor Post (R. Pibor, R. Sobat).

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

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1921					
January ...	0.0	0.0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	5·4	5·4	4	1	1
April	—	—	—	—	—
May	173·5	57·0	2	11	11
June	124·0	48·5	22	10	10
July	136·5	50·0	6	14	14
August	176·1	54·0	22	13	12
September ...	168·8	69·0	25	8	7
October ...	104·5	36·8	1	12	10
November ...	19·0	8·9	9	5	4
December ...	10·0	6·8	6	5	3
TOTAL ...	*919·3*	—	—	*79*	*72*

Raga (Bahr el Ghazal).

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

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	171·0	29·0	23	13	13
May	299·0	76·0	4,8	14	14
June	152·0	42·0	25	8	8
July	252·0	53·0	30	17	17
August	263·0	46·0	23	14	14
September ...	171·0	49·0	21	10	10
October ...	108·0	50·0	2	7	7
November ...	5·0	5·0	1	1	1
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	1421·0	—	—	84	84

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
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	40·5	18·5	29	4	4
May	47·0	20·0	30	5	5
June	135·1	65·0	25	6	6
July	102·9	30·5	27	8	8
August... ...	197·0	63·7	2	11	11
September ...	131·6	57·6	9	7	7
October ...	65·5	22·7	19	6	6
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	719·4	—	—	47	47

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
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	167·9	46·6	26	8	8
May	116·0	39·0	21	6	6
June	68·6	25·0	16	7	7
July	146·9	50·0	18	15	15
August... ...	133·9	33·0	9	11	11
September ...	160·2	23·0	30	12	12
October ...	118·3	25·5	10	9	9
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	851·8	—	—	68	68

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

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)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	138·7	50·4	21	6	6
May	114·2	48·7	11	7	7
June	104·0	30·0	29	5	5
July	109·0	35·0	12	7	7
August... ...	55·0	15·0	12	6	6
September ...	100·0	62·0	9	5	5
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	620·9	—	—	36	36

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)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	7·0	4·0	18	3	3
April	90·0	27·2	9	8	8
May	54·5	23·4	30	6	6
June	175·2	56·0	26	14	14
July	247·0	64·0	20	16	16
August... ...	164·0	83·0	11	12	12
September ...	268·0	92·0	6	8	8
October ...	200·0	89·0	6	7	7
November ...	2·0	2·0	26	1	1
December ...	12·0	12·0	12	1	1
Total ...	1220·6	—	—	76	76

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)
1921					
January ...	10·0	10·0	21	1	1
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	226·2	41·0	18	7	7
May	111·0	47·0	14	5	5
June	236·5	45·3	12	8	8
July	125·5	37·0	15	9	9
August... ...	90·7	21·8	6	8	8
September ...	49·9	14·3	15	8	7
October ...	77·5	15·9	27	13	13
November ...	56·0	22·2	2	5	5
December ...	20·2	13·7	3	5	4
Total ...	1003·5	—	—	69	67

Yambio (Bahr el Ghazal).

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)
1921					
January ...	Commenced June 12, 1921				
February ...					
March					
April					
May					
June	*15·3*	9·1	30	*4*	*4*
July	365·7	136·0	21	7	7
August... ...	163·8	55·7	26	9	9
September ...	59·2	22·4	29	5	5
October ...	*573·4*	73·3	9	*15*	*15*
November ...	—	—	—	—	—
December ...	—	—	—	—	
Total ...	—	—	—	—	—

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)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	119·1	58·3	24	5	5
May	72·7	23·4	9	6	6
June	96·0	28·0	26	7	7
July	214·6	56·3	17	9	9
August... ...	181·0	112·0	27	3	3
September ...	114·0	84·0	10	2	2
October ...	80·0	45·5	28	6	6
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	877·4	—	—	38	38

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)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	1·0	1·0	17	1	1
April	136·8	81·2	20	12	7
May	23·7	4·4	9	11	9
June	88·6	26·0	14	7	6
July	162·5	46·7	16	12	8
August... ...	159·4	72·1	12	7	6
September ...	149·3	48·8	9	8	8
October ...	70·3	32·9	14	7	5
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	791·6	—	—	65	50

Rainfall Stations in the SUDAN (*continued*).

Tombé (Bahr el Jebel).

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

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1921					
January ...	2·9	2·9	5	1	1
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	65·5	38·7	20	3	3
May	66·8	23·6	19	6	6
June	154·7	46·4	11	10	9
July	267·8	50·0	12	12	12
August... ...	128·1	42·0	13	4	4
September ...	79·0	22·3	10	7	7
October ...	40·3	14·6	29	4	4
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	805·1	—	—	47	46

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)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	7·5	6·0	29	3	2
April	103·4	69·3	21	4	4
May	118·0	29·0	11, 30	7	7
June	69·5	44·0	15	8	8
July	196·6	35·0	6	13	13
August... ...	72·9	39·0	26	5	5
September ...	71·0	24·0	5	8	8
October ...	226·0	75·0	1	6	6
November ...	63·0	25·0	13	5	5
December ...	7·0	3·0	19	3	3
TOTAL ...	939·9	—	—	62	61

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)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	11·0	11·0	11	1	1
March	69·0	32·0	19	3	3
April	91·8	19·0	12	12	12
May	179·0	35·0	19	10	10
June	80·5	31·0	14	8	8
July	159·0	38·0	21	14	14
August... ...	65·0	25·0	22	6	6
September ...	97·0	24·0	30	9	9
October ...	217·0	89·0	11	13	13
November ...	52·0	25·0	9	3	3
December ...	17·0	7·0	11	4	4
TOTAL ...	1038·3	—	—	83	83

Kajo Kaji (Bahr el Jebel).

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

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	4·4	3·3	21	2	2
March	26·2	10·9	28	5	4
April	64·2	20·3	3	9	9
May	140·4	30·2	26	13	13
June	100·9	27·9	16	9	9
July	135·6	71·5	29	7	7
August ...	119·6	50·7	21	8	8
September ...	85·3	27·5	5	8	8
October ...	178·9	65·8	9	14	14
November ...	43·4	17·3	10	6	6
December ...	15·0	7·5	20	3	3
TOTAL ...	913·9	—	—	84	83

Nimulé (Bahr el Jebel).

φ=3° 38′ N. λ=32° 3′ E. h=520 m. h_r=0·3 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day Amount	Maximum in one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1921					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	72·0	21·0	12	7	7
May	105·0	35·0	22	8	8
June	78·0	43·0	27	4	4
July	139·9	31·5	21	8	8
August... ...	—	—	—	—	—
September ...	110·1	55·5	12	5	5
October ...	231·7	50·0	9	13	13
November ...	90·3	34·0	6	7	7
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	827·0	—	—	52	52

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)
1921					
January ...	3·2	3·2	31	1	1
February ...	4·1	2·4	16	2	2
March	0·0	0·0	—	—	—
April	20·0	20·0	3	1	1
May	68·0	16·4	26,31	14	9
June	105·9	18·1	26	24	18
July	299·5	36·7	29	28	26
August	278·6	46·7	10	29	28
September ...	220·8	29·0	12	22	21
October ...	13·8	13·8	6	1	1
November ...	15·5	10·5	21	4	2
December ...	0·6	0·5	2	2	—
TOTAL ...	1039·0	—	—	128	109

Goré.

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

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day: Amount	Maximum in one day: Date	Days with ≥ 0·1 (mm. of rain)	Days with ≥ 1·0 (mm. of rain)
1921					
January	59·0	21·0	29	5	5
February ...	12·0	5·0	1	6	5
March	54·8	25·5	3	6	6
April	154·4	25·0	4	15	15
May	282·0	32·0	5	19	19
June	259·7	55·0	26	17	17
July	239·2	26·2	27	19	19
August	221·2	45·2	19	16	16
September ...	279·2	40·2	30	21	21
October	191·6	27·2	1	16	15
November ...	72·8	52·1	18	6	6
December ...	9·1	4·4	6	3	3
TOTAL ...	1835·0	—	—	149	147

Saiyo.

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

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day: Amount	Maximum in one day: Date	Days with ≥ 0·1 (mm. of rain)	Days with ≥ 1·0 (mm. of rain)
1921					
January	—	—	—	—	—
February ...	—	—	—	—	—
March	132·0	23·0	30	12	12
April	304·0	32·0	28	18	18
May	383·0	40·0	10	20	20
June	310·0	40·0	30	19	19
July	96·0	40·0	31	8	8
August	476·0	40·0	23,24	24	24
September ...	350·0	40·0	28	20	20
October	158·0	26·0	1	13	13
November ...	148·0	35·0	30	10	10
December ...	82·0	15·0	7	12	12
TOTAL ...	2439·0	—	—	156	156

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)
1921					
January ...	3·7	3·7	31	1	1
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	1·9	1·9	3	1	1
May	72·6	27·7	12	11	10
June	43·4	21·4	25	10	6
July	139·4	33·4	16	15	13
August... ...	54·3	18·2	24	9	8
September ...	75·0	28·2	9	13	9
October ...	11·0	11·0	11	3	1
November ...	9·4	5·2	20	2	2
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	406·3	—	—	65	51

Bahrdar Giorgis.

φ= 11° 35′ N. λ=37° 30′ E. h= ? m. h_r= ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum in one day: Amount	Maximum in one day: Date	Days with ≥ 0·1 (mm. of rain)	Days with ≥ 1·0 (mm. of rain)
1921					
January	2·8	1·7	5	2	2
February ...	Drops	Drops	Several dates.	—	—
March	3·9	1·9	7	3	2
April	2·4	1·8	27	2	1
May	61·0	18·7	28	8	7
June	135·5	70·0	24	16	11
July	475·3	82·7	28	19	18
August	198·3	26·1	14	22	18
September ...	240·8	70·3	12	15	15
October	129·7	66·7	19	8	7
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	2·6	2·6	5	1	1
TOTAL ...	1252·3	—	—	96	82

Rainfall Station in SOMALILAND.

Djibouti

φ=11° 35′ N. λ=40° 55′ E. h=6·0m. 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)
1921					
January ...	15·4	7·4	15	3	3
February ...	Drops	Drops	24,25	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	12·5	7·0	21	3	3
August... ...	1·0	1·0	18	1	1
September ...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	7·0	7·0	22	1	1
November ...	Drops	Drops	20,22 27	—	—
December ...	5·0	1·0	6–10	5	5
TOTAL ...	40·9	—	—	13	13

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 Hamid. (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 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 1914.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

NORMAL 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).

Government Press
1645-1925-360 ex.