MINISTRY OF PUBLIC WORKS, EGYPT

Physical Department

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1932

QC
991
.E3
M48
1932

LIBRARY
OCT 23 1935
60438

Govt. Press, Bûlâq, Cairo, 1935

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

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

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

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

CONTENTS

	PAGE.
MAP SHOWING METEOROLOGICAL AND RAINFALL STATIONS	FRONTISPIECE.
INTRODUCTION AND EXPLANATION OF THE TABLES.	V
LIST OF METEOROLOGICAL STATIONS	XI
LIST OF RAINFALL STATIONS	XII
DIFFERENCES FROM NORMAL BY DISTRICTS IN 1932	XIV

Helwân Observatory:—

Standard Pressure	3
Temperature	6
Relative Humidity	9
Vapour Pressure	11
Wind Velocity and Direction	13
Clouds	18
Actinometric Observations	21
Duration of Bright Sunshine	22
Rainfall	23
Evaporation	24
Miscellaneous Phenomena	25
Pilot Balloon Results	29
Terrestrial Magnetism	38

Monthly Bulletins:—

Salum Observatory	49
Alexandria (Kôm el Nadûra)	59
Tanta	65
Cairo (Ezbekîya)	71
Gîza	77
Khartoum (Gordon College)	83

Monthly Summaries:—

Nicosia and Limassol	90- 91
Acre and Haifa	92- 93
Beisan and Jenin	94- 95
Jericho and Jerusalem	96- 97
Gaza and Beersheba	98- 99
Salum Observatory and Damietta	100-101
Rosetta and Mersa Matruh	102-103
Port Said and Sirw	104-105
Belqas and Alexandria (Kom el Nadura)	106-107
Sakha and Mansura	108-109
Damanhur and Gemmeiza	110-111
Tanta and Zagazig	112-113
Benha and Khanka	114-115
Delta Barrage and Heliopolis	116-117
Cairo (Ezbekîya) and Gîza	118-119
Kuntella and Suez	120-121
Helwan and Shakshuk	122-123
Faiyum and Siwa	124-125

Monthly Summaries *(continued)*:—

	PAGE.
Beni Suef and Baharia	126-127
Tor and Minya	128-129
Hurghada and Asyût	130-131
Qena and Quseir	132-133
Dakhla and Kharga	134-135
Daedalus and Kom Ombo	136-137
Aswan and Wadi Halfa	138-139
Port Sudan and Suakin	140-141
Gebeit and Merowe	142-143
Tokar and Atbara	144-145
Zeidab and Aroma	146-147
Khartoum (North) and Khartoum (Gordon College)	148-149
Kassala and Gebel Aulia	150-151
Wad Turabi and Wad Shair	152-153
Tayiba and Wad Medani (Hospital)	154-155
Wad Medani (Research Farm) and El Dueim	156-157
Hag Abdulla and El Fasher	158-159
Sennar and El Obeid	160-161
Singa and Gallabat	162-163
Roseires and Malakal	164-165
Hillet Doleib and Aweil	166-167
Raga and Baro-Pibor	168-169
Gambela and Akobo	170-171
Zeraf Cut and wau	172-173
Shambe and Malek	174-175
Source Yubo and Juba	176-177
Torit and Loka	178-179
Lerûa	180-181

Duration of Bright Sunshine:—

Salum Observatory and Alexandria	183
Port Said and Tanta	184
Gemmeiza and Gîza	185
Khartoum and Wad Medani (R.F.)	186
Acre and Haifa	187
Beisan and Jenin	188
Jericho	189

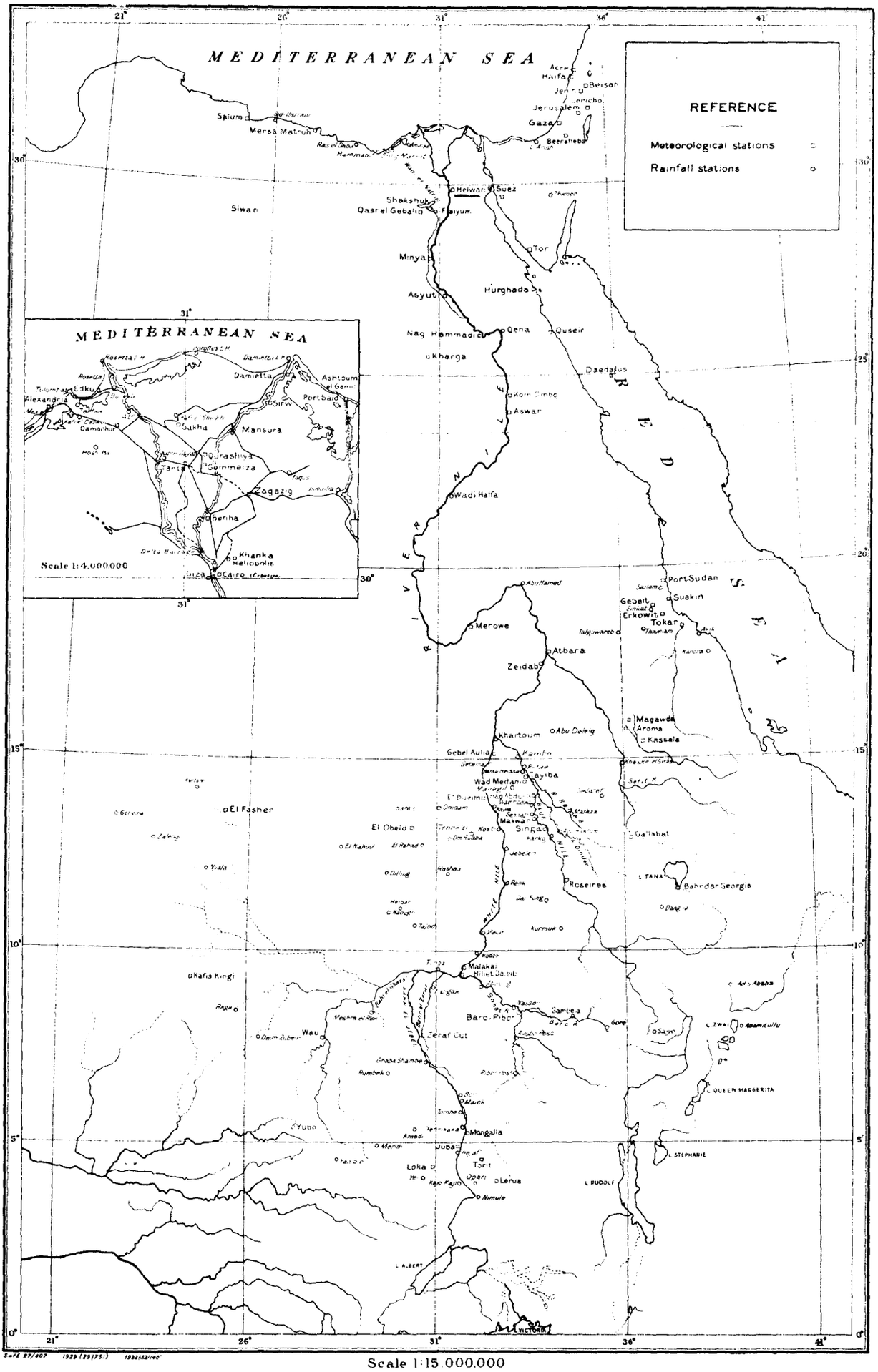
Actinometric Observations	190
Earth Temperatures	191
River Nile Temperatures	191
Rainfall Tables	193-203

Upper Winds, Frequency Summaries:—

Helwan	205
Salum	208
Khartoum	211
Bibliography	215

PHYSICAL DEPARTMENT

MAP SHOWING METEOROLOGICAL AND RAINFALL STATIONS



Introduction and Explanation of the Tables 1932.

PART I

HELWAN OBSERVATORY

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

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

Pressure.—A Sprung-Fuess barograph, scale value 5mm. = 1 mm. of mercury, standardised by comparison with a Fuess station barometer which has itself been compared with a normal barometer. A Dines self-recording barometer has been used on the few occasions of failure of the Sprung-Fuess.

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

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

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

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

where W=Weight in grammes, and is about 20.

L=Lift in grammes, and is about 50.

V=Rate of rise in metres per minute, and is about 150.

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

A summary of the observations made at Helwan 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." A further analysis of the ascent at Helwan during the period 1920–1928 is given in Physical Department Paper No. XXVII "Upper Winds at Cairo and Khartoum."

Duration of Sunshine.—A Campbell-Stokes sunshine recorder. As is usual with these instruments, even on a perfectly clear day there is a considerable interval both after sunrise and before sunset when the sun's rays are not powerful enough to burn the card. The recorded percentage of possible hours of sunshine is thus always less than the actual.* A report on the Campbell-Stokes recorder in use is given in Physical Department Paper No. XV.

Evaporation.—A Piche evaporimeter in a double-louvred screen. Experiments have been made (*see* "Evaporation in Egypt and the Sudan," Survey Department Paper No. 15 by B. F. E. Keeling) connecting such measures of evaporation with the evaporation from open surfaces of water under various conditions. Further comparisons have been carried out for some years in Egypt and the Sudan and are published in "The Nile Basin" Volume I, by Hurst and Phillips.†

---

* *See* also Meteorological Office, London, Professional Notes No. 53.

† Cairo Government Press, 1931. Physical Department Paper No. 26.

Rainfall.—Self-recording raingauge by Negretti and Zambra, and ordinary raingauge both cylindrical with catchment area sq. cms., the rims being 1 metre above the ground.

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 a Schuster Smith Magnetometer and a Dover Dip Circle. The absolute values of the horizontal force were determined, in the usual way, by means of the Schuster Smith Magnetometer. This instrument has also been used for the determination of the absolute values of Declination, by frequent comparisons with the Kew instrument, The meridian circle reading thus obtained varied from 208° 59.1′ in June to 208° 59.6′ in December.

Seismology.—A Milne-Shaw seismograph has been in use since November 1921 replacing the two Milne seismographs which had been used previously. This instrument consists of a horizontal pendulum with a period of 12 seconds with magnetic damping, mounted in a North-South direction. The damping ratio is adjusted to be 20 to 1, and the magnification is to 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 19 observatories and is published periodically in the International Seismological Summary. Photographic reductions of the more import- records are despatched at once to the President of the Seismological Section of the International Union of Geodesy and Geophysics. The details of the phases of large earthquakes are broadcast from Abu-Zaabal wireless station with the Meteorological Observations. 73 earthquakes were recorded.

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

A detailed analysis of observations extending over seventeen years is contained in Physical Department Paper No. XX : " The Climate of Helwan."

M. R. MADWAR,
Director, Helwan Observatory.

PART II

SECOND AND THIRD ORDER AND RAINFALL STATIONS

This Report follows the lines of that for 1931.

Monthly Bulletins in the form agreed on by the International Meteorological Committee in 1879 are given for Salum, Alexandria, Tanta, Cairo (Ezbekîya), Gîza and Khartoum, the observations taken at the other stations being published as *Monthly Summaries* only. The Report also contains tables of duration of bright sunshine, actinometric observations, and earth and river temperatures. *Rainfall Tables* for a number of stations in Lower Egypt, the Sudan, Abyssinia and Somaliland, and frequency summaries of direction and speed of the upper winds at Salum, Helwan and Khartoum. *Monthly Summaries* for two Public Works Department stations in Cyprus and eight Agricultural Department stations in Palestine are included.

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.

Lists of the meteorological and rainfall stations included in this Report are given on pages XI, XII and XIII. See also *Frontispiece* Map.

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 or year.
● = rain.
✱ = snow.
✱ = sleet.
▲ = hail.
= gale.
< = lightning (without thunder).
T = thunder (without lightning).
K = thunderstorm (thunder and lightning together).
≡ = fog.
∞ = dust haze.
= dust storm.
= dew.
= hoar frost.
= rainbow.
0 = unusual visibility of distant objects.
= solar halo.
= solar corona.
= lunar halo.
= lunar corona.

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

For the designation of time in the remarks :—

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

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

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

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

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

The **corrections to the means** so derived to reduce them to true daily means have been published as follows: for Abbassia in the Introduction to the Annual Meteorological Report for 1905, Part II; for Helwan in that of the Report for 1910, Part I; and for Khartoum in that of the Report for 1911, Part II. For a detailed analysis of the hourly readings at Khartoum, Alexandria and Helwan reference should be made to Physical Department Papers Nos. IX, XIX, and XX. The following table shows corrections which have to be applied to the conventional means in order to reduce them to true means:—

CORRECTIONS TO BE APPLIED TO CONVENTIONAL MEANS TO REDUCE TO TRUE MEANS.

	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Year
						PRESSURE IN MILLIBARS							
Salum (*1932-34*)	+ 0·04	+ 0·11	+ 0·09	+ 0·01	− 0.05	− 0 08	− 0·01	− 0·03	− 0·04	− 0·01	+ 0·01	+ 0·13	+ 0·01
Alexandria (*1913-15,19-21*) ...	− 0·01	− 0·01	− 0·03	− 0·05	− 0·08	− 0·09	− 0·09	− 0·08	− 0·07	− 0·04	− 0·03	− 0·01	− 0·05
Abbassia (*1900-03*) ..	+ 0·05	+ 0·08	+ 0·04	− 0·01	+ 0·03	+ 0·05	+ 0·15	+ 0·09	+ 0·03	+ 0·03	+ 0·03	+ 0·03	+ 0·05
Helwan (*1906-19*) ...	+ 0·05	+ 0·01	0·00	− 0·04	− 0 01	+ 0·03	+ 0·04	+ 0·03	+ 0·01	− 0·01	0·00	+ 0·04	+ 0·01
Khartoum (*1908-11,21*)	− 0·09	+ 0·01	− 0·04	− 0·12	− 0·04	− 0·09	− 0·06	+ 0·01	− 0·05	+ 0·01	− 0·05	− 0·11	− 0·05
						TEMPERATURE IN DEGREES CENTIGRADE							
Salum (*1932-34*)	+ 0·9	+ 0·8	+ 0·8	+ 0·7	+ 0·4	+ 0·3	+ 0·3	+ 0·3	+ 0·4	+ 0·7	+ 0·6	+ 0·8	+ 0·6
Alexandria (*1913-15,19-21*) ...	+ 0·5	+ 0·6	+ 0·6	+ 0·6	+ 0·5	+ 0·5	+ 0·4	+ 0·3	+ 0·3	+ 0·5	+ 0·5	+ 0·6	+ 0 5
Abbassia (*1900-03*) ...	+ 1·1	+ 1·0	+ 1·0	+ 1·0	+ 0·8	+ 0·8	+ 0·5	+ 0·6	+ 0·5	+ 0·8	+ 0·9	+ 0·9	+ 0·8
Giza (*1920,23*)	+ 0·6	+ 0·5	+ 0 8	+ 0·6	+ 0·6	+ 0·2	+ 0·4	+ 0·3	+ 0·7	+ 0·5	+ 0·3	+ 1·0	+ 0·6
Helwan (*1906-19*) ...	+ 0·8	+ 0·8	+ 0·8	+ 0·8	+ 0·7	+ 0·7	+ 0·6	+ 0·5	+ 0·5	+ 0·6	+ 0·6	+ 0·7	+ 0·7
Khartoum (*1908-12*) ...	+ 1·3	+ 1·1	+ 1·2	+ 1·1	+ 1·0	+ 1·1	+ 0·7	+ 0·9	+ 0·8	+ 0·9	+ 1·0	+ 1·2	+ 1·0
						RELATIVE HUMIDITY PER CENT							
Alexandria (*1913-15,19-21*) ...	− 4	− 4	− 3	− 2	− 1	− 2	− 2	− 2	− 2	− 2	− 4	− 5	− 3
Abbassia (*1901-03*) ...	− 7	− 7	− 8	− 6	− 1	− 2	− 3	− 4	− 5	− 7	− 6	− 5	− 5
Giza (*1920-23*)	− 7	− 3	− 6	− 3	− 3	− 2	− 4	− 6	− 6	− 5	− 7	− 9	− 5
Helwan (*1906-19*) ...	− 4	− 5	− 6	− 4	− 3	− 3	− 3	− 3	− 4	− 6	− 5	− 4	− 4
Khartoum (*1908-11,20,21*) ...	− 3	− 2	− 2	− 2	− 2	− 2	− 4	− 4	− 3	− 2	− 3	− 3	− 3
						VAPOUR PRESSURE IN MILLIBARS							
Alexandria (*1913-15,19-21*) ...	− 0·1	+ 0·3	0·0	− 0·3	− 0·1	− 0·3	− 0·5	− 0·5	− 0·3	− 0·3	0·0	+ 0·1	− 0·1
Abbassia (*1901-03*) ...	+ 0·1	0·0	0·0	+ 0·1	+ 0·3	+ 0·3	+ 0·6	+ 0·4	+ 0·1	0·0	+ 0·1	+ 0·2	+ 0·2
Helwan (*1906-19*) ...	0·0	0·0	0·0	0·0	+ 0·1	+ 0·3	+ 0·5	+ 0·6	+ 0·4	+ 0·1	+ 0·1	+ 0·1	+ 0·1
Khartoum (*1908-11*) ...	− 0·5	− 0·1	− 0·3	− 0·5	− 0·4	+ 0·9	+ 0 8	+ 0·9	+ 0·8	− 0·3	− 0·5	− 0·3	0 0

PRESSURE.—The barometric readings are given in millibars. The mean reduction to mean sea-level for the month or for the year is given at the top of the tables for some of the stations.

HUMIDITY.—In computing humidities, Jelinek's Psychrometertafeln (Leipzig 1911) have been used but no correction for wind velocity has been applied. It is not uncommon, especially in the Sudan, for the relative humidities obtained to fall below 10 or even 5 per cent, on which occasions an extension of the tables based on the same formula is employed. It has even happened on various occasions that the value of the relative humidity deduced from the formula which was used in constructing Jelinek's tables and corrected for wind force, has been negative. In these cases the value has been taken as zero.

In this connection it may be mentioned that a Report on Psychrometer Formulæ based on observations in Egypt and the Sudan, by E. B. H. Wade, was published as Physical Department Paper No. 2. The observed corrections to Jelinek's Tables were found to be negligible over the range of low humidities examined.

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

Wind	Scale 0-10	Kilometres per hour	Miles per hour
Calm	0	0- 1	0- 1
Light Air	1	2- 6	2- 3
Slight Breeze	2	7-12	4- 7
Gentle Breeze	3	13-18	8-11
Moderate Wind	4	19-26	12-16
Fresh Wind	5	27-35	17-21
Strong Wind	6	36-44	22-27
High Wind...	7	45-54	28-33
Gale	8	55-65	34-40
Strong Gale	9	66-77	41-48
Whole Gale	10	78-90	49-56

RAIN.—The raingauge is cylindrical with a catchment area of 200 square centimetres, and except where otherwise stated the height of the rim is approximately one metre above the ground.

EVAPORATION.—The evaporation is measured in a screen with a Piche evaporimeter. The figures given are those actually measured by the instrument, and are much higher than those which would be obtained from an open water surface in the vicinity.

Before 1919 Wild evaporimeters were used in Egypt. On the average, the Piche tube records 1·4 times the amount of evaporation recorded by a Wild instrument, both being placed in the same screen of either Egyptian or Sudan type. Evaporation proceeds less rapidly in the Egyptian than in the Sudan screen by about 5 per cent.

In order to obtain the rate of evaporation from an open surface of fresh water, the readings made with a Piche tube exposed in a standard screen in the vicinity should be multiplied by the reduction factor 0·5, while the Wild readings should be multiplied by 0·7. These factors are only approximate; they have been determined by comparisons made with floating tanks, the largest being 2 metres square. The Piche tube is a very convenient instrument to use, but is much more variable in its readings than are tanks. Comparisons are continuing. See also Physical Department Paper No. 26, "The Nile Basin, Part I."

SUNSHINE.—The duration of bright sunshine is measured by Campbell-Stokes recorders and the results are given in separate tables. See also Physical Department Paper No. 15 and the Introduction of the Meteorological Report for 1921.

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 Helwan Observatory in being slightly smaller and in being single-louvred instead of double-louvred. The height of the platform is 1·3 metres above the ground. For a comparison of temperature readings taken in the screen with those taken by means of an Assmann ventilated psychrometer *see* Introduction to the Meteorological Report for 1920.

EARTH AND RIVER TEMPERATURES.—There are two earth thermometers in use at Gîza, and Sakha, the depths being 0·60 and 1·10 metres. At Gîza the temperature at a depth of 2·09 metres also is observed. Earth temperatures at these depths are frequently affected by infiltration water from the river, canals and basins, and thermometers at the same depth situated a few metres apart show (at times) very different readings. The depth of the infiltration water is read daily at Giza but observations are not included in this Report.

The temperature of the water at a depth of 1·5 metres in Aswân Reservoir is read once a week at 7 h. At the Delta Barrage and at Atf readings are taken daily at 8 h., while at Asyût readings are taken daily at 8 h. and 14 h.

UPPER WINDS.—A single theodolite is used, usually assuming a uniform rate of rise in accordance with the formula $V=84.\frac{L^{\frac{1}{2}}}{(L+W)^{\frac{1}{2}}}$ (*See* Introduction, Part I).

The tail method is sometimes employed, the length of tail being 40 metres, with a smaller tail at 12 metres. At Helwan two theodolites and a known base are employed on certain occasions. The hydrogen used is supplied in cylinders by the British Meteorological Office, except at Khartoum (and occasionally at the Physical Department) where it is generated from aluminium and caustic soda in a generator made locally.

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

BIBLIOGRAPHY.—A list of publications and references to articles dealing with the meteorology of Egypt and the Sudan is given at the end of this Report.

L. J. SUTTON,

Director, Meteorological Service.

May, 1934

METEOROLOGICAL STATIONS 1932

Station	Order	Year of Commencement	Latitude N °	Latitude N ′	Longitude E °	Longitude E ′	Altitude m.	Observations made or supplied by
Nicosia (P.W.D.)	II	1907	35	9	33	22	159·1	Public Works Department, Cyprus.
Limassol (P.W.D.)	II	1913	34	41	33	3	16·8	" " " "
Acre	II	1926	32	55	35	4	18·7	Department of Agriculture, Palestine.
Haifa	II	1921	32	48	34	59	15·8	" " "
Beisan	II	1930	32	30	35	30	— 118	" " "
Jenin	II	1921	32	27	35	18	160	" " "
Jericho	II	1921	31	51	35	27	— 250	" " "
Jerusalem	III	1918	31	47	35	13	757·5	" " "
Gaza	III	1921	31	30	34	27	48·3	" " "
Beersheba	III	1921	31	14	34	48	286	" " "
Salum observatory	I	1932	31	33	25	11	183	Physical Department Staff.
Damietta	III	1907	31	25	31	49	2·2	Engineer of Electricity and Water Works.
Rosetta	III	1929	31	24	30	25	2·0	Ports and Lighthouses Administration.
Mersa Matruh	II	1919	31	22	27	14	7·2	Frontiers Administration.
Port Said	II	1886	31	16	32	19	3·5	Captain of the Port.
Sirw	II	1929	31	14	31	39	2·0	Engineer of Pumping Station.
Belqas	III	1932	31	13	31	22	8·7	" " "
Alexandria (Kôm el Nadûra)	II	1871	31	12	29	53	32	Ports and Lighthouses Administration.
Sakha	II	1907	31	7	30	57	6	State Domains Administration.
Mansura	III	1914	31	3	31	23	6·6	Official of the Municipality.
Damanhur	III	1929	31	2	30	28	5·7	Irrigation Staff.
Gemmeiza	II	1929	30	48	31	7	9·1	Inspector of Agriculture.
Tanta	II	1927	30	47	31	0	14·5	Medical Officer, Civil Hospital.
Zagazig	II	1913	30	35	31	30	11·2	Engineer of Electricity and Water Works.
Benha	III	1912	30	28	31	11	13·8	Irrigation Staff
Khanka	III	1921	30	13	31	21	30·8	Main Drainage Department.
Delta Barrage	III	1924	30	11	31	8	19·6	Inspector of Horticultural Section.
Heliopolis	III	1908	30	6	31	19	41	Heliopolis Oases Co.
Cairo (Ezbekiya)	II	1909	30	3	31	15	20·5	Physical Department Staff.
Giza	II	1902	30	2	31	13	21·3	" " "
Kuntella	II	1932	30	0	34	41	539·5	Ministry of Agriculture.
Suez	II	1921	29	56	32	33	3·4	Captain of the Port.
Helwan	I	1904	29	52	31	20	115·6	Observatory Staff.
Shakshuk	II	1928	29	28	30	42	— 43	Irrigation Staff.
Faiyum	II	1928	29	18	30	51	30·4	" "
Siwa	II	1911	29	12	25	29	— 23	Frontiers Administration.
Beni Suef	III	1901	29	4	31	6	28·4	Official of the Municipality.
Baharia	II	1932	28	20	28	54	128	Frontiers Administration.
Tôr	II	1905	28	14	33	37	1·9	Official, Quarantine Station
Minya	II	1907	28	6	30	46	43·0	Irrigation Staff.
Hurghada	III	1927	27	14	33	51	3	Frontiers Administration.
Asyût	II	1900	27	11	31	13	55·2	Barrage Staff.
Qena	II	1913	26	10	32	43	75·4	Irrigation Staff.
Quseir	II	1927	26	8	34	18	7	Frontiers Administration.
Dakhla	II	1905	25	29	29	0	110	" "
Kharga	II	1926	25	26	30	34	71·6	" "
Dædalus	II	1929	24	55	35	52	4	Lighthouse Keeper.
Kom Ombo	III	1931	24	29	32	56	102	Société Anonyme de Wadi Kom Ombo.
Aswân	II	1900	24	2	32	53	100·1	Reservoir Staff.
Wadi Halfa	II	1900	21	55	31	19	125·6	Medical Officer.
Port Sudan	II	1905	19	37	37	13	5·5	Civil Medical Officer.
Suakin	III	1900	19	7	37	20	4.5	Medical Officer.
Gebeit	III	1916	18	56	36	51	800	Sudan Government Railways.
Merowe	II	1905	18	29	31	50	255·1	Civil Medical Officer.
Tokar	III	1913	18	25	37	40	18	Superintendent of Agriculture, Red Sea Province.
Atbara	II	1902	17	40	33	58	354·5	Medical Officer.
Zeidab	II	1913	17	23	33	55	365	Sudan Plantations Syndicate.
Aroma	III	1925	15	49	36	17	441·5	Kassala Cotton Co.
Khartoum (North)	III	1913	15	40	32	34	390	Central Research Farm.
" (Gordon College)	I	1908	15	37	32	33	390	R. Cottam, Wellcome Tropical Research Laboratories
Kassala	II	1900	15	28	36	24	505	Medical Officer.
Gebel Aulia	II	1920	15	14	32	30	380	Resident Engineer.
Wad Turabi	III	1930	15	5	33	3	393·2	Gezira Agricultural Research Service.
Wad Shair	III	1929	14	42	33	17	399·6	" " "
Tayiba	III	1913	14	29	33	23	410	" " "
Wad Medani (Hospital)	II	1900	14	24	33	31	406·5	Medical Officer.
" (Research Farm)	II	1918	14	24	33	30	405·8	Chief Inspector, Gezira Research Farm.
El Dueim	II	1902	14	0	32	20	379·1	Civil Medical Officer.
Hag Abdulla	III	1930	13	58	33	35	415·3	Gezira Agricultural Research Service.
El Fasher	II	1918	13	32	25	18	730	Medical Officer.
Sennar	III	1931	13	30	33	40	418·8	Resident Engineer, Sennar Dam.
El Obeid	II	1901	13	11	30	14	563·1	Medical Officer.
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.
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.
Aweil	II	1932	8	46	27	24	400	District Commissioner.
Raga	II	1927	8	27	25	47	460	" "
Baro-Pibor	II	1929	8	26	33	14	402	Inspector of Irrigation, Upper White Nile Division.
Gambela	III	1908	8	15	34	35	410	Superintendent of Customs.
Akobo	II	1932	7	48	33	3	403	Inspector of Irrigation, Upper White Nile Division.
Zeraf Cut	II	1927	7	47	30	34	400	" " " " " " "
Wau	II	1902	7	42	28	3	440	Medical Officer.
Shambé	II	1931	7	7	30	46	405	Inspector of Irrigation, Upper White Nile Division.
Malek	II	1931	6	4	31	36	422	" " " " " " "
Source Yubo	III	1928	5	24	27	15	600	Senior Medical Inspector.
Juba	II	1925	4	53	31	35	475·5	Church Missionary Society's School.
Torit	III	1922	4	25	32	31	635	District Commissioner.
Loka	II	1929	4	22	30	57	945	Church Missionary Society's School.
Lerua	III	1927	4	0	32	35	1300	Catholic Mission.

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

RAINFALL STATIONS 1932

Station	Latitude N. °	Latitude N. '	Longitude E. °	Longitude E. '	Altitude Metres	Remarks
Egypt :—						
Sidi Barrani	31	38	25	58	27	Mediterranean Coast.
Ras el Dabaʿa	31	6	28	28	15	" "
ʿAmria	29	48	31	1	11	Near Lake Mariut.
Borg el Arab	31	1	29	48	10	Lake Mariut
Hammam	30	50	29	25	15	West of Lake Mariut
Mex	31	9	29	50	5	Near Alexandria.
Kom el Tarfaia	31	14	30	9	2	West of Lake Edku.
Tolombat el Tolombat	31	18	30	4	1	Mediterranean Coast.
Tolombat el Boseili	31	20	30	24	2	N.East of Lake Edku.
Borollos	31	36	31	5	10	Mediterranean Coast (Lighthouse).
El ʿAtf	31	12	30	32	6	Delta (West).
Kafr el Dawar	31	8	30	8	4	" "
Hosh Issa	30	54	30	18	5	" "
Damietta	31	31	31	51	2	Mediterranean Coast (Lighthouse)
El ʿArish	31	7	33	46	19	" "
El Themed	29	40	34	22	616	Sinai.
Ismailia	30	36	32	16	10	Suez Canal.
Faqus	30	45	31	50	10	Delta (East).
Kafr el Sheikh	31	7	30	57	7	" (Central).
Kafr el Zayat	30	49	30	51	10	" "
Sudan :—						
Abu Hamed	19	30	33	20	310	Berber Province.
Sallom	19	23	37	10	215	Red Sea Coast.
Sinkat	18	49	36	46	871	Red Sea Hills.
Talgwareb	18	17	35	55	539	" "
Thamiam	18	22	36	34	647	" "
ʿAkik	18	14	38	8	—	Red Sea Coast.
Karora	17	39	38	16	—	" "
Khashm el Girba	14	59	35	57	480	River Atbara.
Gedaref	14	2	35	24	610	River Atbara Basin.
Abu Deleig	15	55	33	49	400	Blue Nile Basin.
Khartoum	15	37	32	33	383	(Irrigation Office).
Kamlin	15	2	33	3	395	Blue Nile.
Rufaʿa	14	48	33	19	403	" "
Hassa Heissa	14	42	33	17	404	" "
Wad Medani	14	24	33	31	410	Blue Nile (Irrigation Office).
Managil	14	13	32	58	390	Blue Nile Basin.
Wad Haddad	13	49	33	33	416	Blue Nile.
Mafaza	13	37	34	32	435	River Rahad (Blue Nile Basin).
Abu Hashim	13	2	34	18	442	River Dinder (Blue Nile Basin)
Karkoj	12	54	34	5	442	Blue Nile.
Dar Fung	11	17	33	55	500	Blue Nile Basin.
Kurmuk	10	50	34	25	900	" " "
Geteina	14	49	32	23	384	White Nile.
Kosti	13	10	32	40	383	" "
Tendelti	13	2	31	55	413	" " Basin.
Jebelein	12	37	32	50	379	" "
Renk	11	45	32	47	386	" "
Melut	10	29	32	11	387	" "
Kodok	9	53	32	7	389	" "
Tonga	9	28	31	3	390	" "
Bara	13	42	30	22	490	Kordofan.
Om Ruaba	12	53	31	17	451	"
El Nahud	12	41	28	26	600	"
Al Rahad	12	43	30	39	498	"
Rashad	12	6	31	15	580	Nuba Mountain
Dilling	12	2	29	38	600	" "
Kuttum	14	12	24	39	1158	Darfur.
Generina	13	27	22	27	850	"
Zalingi	12	55	23	28	900	"
Nyala	12	4	24	56	837	"
Heiban	11	5	30	5	866	Nuba Mountain
Kadugli	11	0	29	43	503	" "
Talodi	10	39	30	24	1,100	" "
Abwong	9	7	32	12	492	River Sobat.
Nasser	8	28	33	3	397	" "
Pibor Post	6	50	33	8	410	River Pibor
Meshra el Rek	8	27	29	16	390	Bahr el Ghazal.
Rumbek	6	49	29	39	460	" "
Meridi	4	55	29	30	748	" "
Yambio	4	27	28	24	724	" "
Fangak	9	0	30	50	388	" el Zeraf
Bor	6	12	31	33	422	" el Jebel.
Malek	6	4	31	36	422	" "
Tebrakekka	5	25	31	45	437	" "
Amadi	5	18	30	27	500	" " Basin
Mongalla	5	12	31	47	439	" "

RAINFALL STATIONS 1932 (*continued*)

Station.	Latitude N.		Longitude E.		Altitude Metres	Remarks.
	°	′	°	′		
Sudan (*continued*) :—						
Rejaf...	4	45	31	36	465	Bahr el Jebel.
Yei	4	7	30	40	830	" " Basin.
Opari...	3	55	32	3	785	" " "
Kajo Kaji	3	54	31	40	1,030	" "
Nimule	3	38	32	3	620	" "
Meshra Surur	3	38	32	3	612	" " (Discharge Site)
Abyssinia :—						
Adis Ababa	9	2	38	45	2,440	Abyssinia
Adami Tullu	8	0	39	0	1,650	" Lake Zwai.
Goré	8	10	35	38	2,130	" Sobat Basin.
Saiyo	7	55	36	36	2,300	" " "
Dangila	11	25	36	55	2,180	" Blue Nile Basin.
Djibouti	11	35	43	9	6	Somaliland.

Differences from Normal by Districts

1932	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Year
	PRESSURE AT 8h IN MILLIBARS												
1. Mediterranean Coast	+2·3	+0·5	+1·5	+3·5	+2·0	+1·3	−0·7	+0·7	−0·4	−1·1	+0·3	+3·5	+1·1
2. Middle Egypt	+1·3	−0·3	+0·8	+2·9	+1·3	+0·5	−1·5	−0·1	−1·1	−1·6	−0·3	+1·9	+0·3
3. Upper Egypt...	+1.2	−0·9	−0·4	+1·1	+0·7	−0·7	−2·1	−1·2	−0·9	−1·6	−0·5	+0·3	−0·4
4. North Sudan...	+0·3	−0·3	−0·5	−0·1	+0·4	−0·5	−0·5	−0·7	−0·3	−0·7	−0·4	−0·3	−0·3
5. Red Sea	+0·8	+0·8	+0·1	+1·3	+1·3	+1·3	+0·7	+0·4	0·0	−0·5	+0·9	+0·9	+0·7
6. Central Sudan	−0·8	−1·2	−1·1	−1·3	+0·3	−1·1	1·5	−1·2	−0·5	−1·2	−0·7	−0·7	−0·9
7. South Sudan...	−0·3	−0·3	−0·3	−1·1	+0·9	0.0	−0·5	−0·8	0·0	−0·5	−0·3	0·0	−0·3
	TEMPERATURE ½ (MAXIMUM + MINIMUM) IN DEGREES CENTIGRADE												
1. Mediterranean Coast	0·0	+0·2	+0·6	−0·3	−0·8	+0·2	+0·4	0·0	+0·3	+1·3	+0·4	+0·8	+0·3
2. Middle Egypt	0·0	+0·4	+0·6	−0·6	−1·2	+0·4	+1·0	+0·6	+0·8	+2·5	+0·4	−0·1	+0·4
3. Upper Egypt...	−0·3	+0·5	+0·2	0·0	−1·8	+1·0	+1·1	+1·1	+0·3	+2·0	+0·3	0·3	+0·3
4. North Sudan...	+0·6	+0·6	+1·0	+1·0	−0·5	+0·9	−0·4	−1·0	−0·3	+0·8	+0·4	+0·1	+0·3
5. Red Sea	+0·9	+0·6	+0·9	−0·1	−0·4	+0·4	+0·7	+0·4	+0·5	+0·4	+0·7	+0·1	+0·4
6. Central Sudan	+0.8	+0·5	+0·9	+1·2	−0·1	+0·1	−0·5	−0·6	−0·3	+0·5	+0·7	+0·2	+0·3
7. South Sudan...	+0·6	+0·5	+0·6	+1·2	+0·4	+0·6	0·0	+0·4	0·0	+0·8	+1·0	+0·2	+0·5
	RAINFALL IN MILLIMETRES												
1. Mediterranean Coast	+ 40	− 4	− 10	− 4	− 1	0	0	0	0	− 5	+ 27	+ 14	+ 57
2. Middle Egypt	+ 5	− 1	− 5	− 3	− 1	0	0	0	0	− 1	+ 4	− 5	− 7
3. Upper Egypt...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. North Sudan...	0	0	0	+ 1	0	− 4	+ 6	+ 23	+ 9	− 3	0	0	+ 32
5. Red Sea	+ 22	− 4	− 1	− 2	0	+ 2	+ 2	+ 10	+ 2	− 14	− 5	− 15	− 3
6. Central Sudan	0	0	− 1	− 1	− 3	+ 18	− 39	+ 67	+ 5	− 1	− 1	0	+ 44
7. South Sudan...	− 2	− 1	+ 10	− 32	+ 12	− 22	+ 17	+ 16	+ 73	− 1	− 11	0	+ 59

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

DISTRICT	STATIONS
1. Mediterranean Coast	Mersa Matruh, Alexandria, Port Said.
2. Middle Egypt	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 Dueim, El Obeid, Roseires
7. South Sudan	Malakal, Wau.

These are the same as for 1931. For rainfall the records of 52 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 87; they comprise 20 in Egypt, 61 in the Sudan, 5 in Abyssinia and 1 in Somaliland.

HELWAN OBSERVATORY

STANDARD PRESSURE

(In Millimetres)

1932

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	+ 10·42
February	+ 10·33
March	+ 10·20
April	+ 10·11
May	+ 9·97
June	+ 9·81
July	+ 9·70
August	+ 9·77
September	+ 9·83
October	+ 9·[illegible]9
November	+ 10·12
December	+ 10·34

STANDARD PRESSURE

Mean of Day

700 mm. +

1932

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	54·86	53·98	53·98	56·53	52·03	50·02	47·81	44·55	48·47	49·44	49·78	56·52
2	53·52	53·95	54·45	56·46	50·08	50·77	46·43	44·21	47·53	48·76	50·26	55·86
3	54·81	54·35	52·91	55·41	48·99	49·97	46·00	44·78	47·41	48·85	50·65	56·18
4	55·12	52·85	49·32	53·93	49·37	49·15	45·08	46·14	47·36	49·95	50·60	53·96
5	56·05	54·54	49·85	52·67	51·10	47·02	45·15	46·51	47.87	51·74	48·41	52·68
6	55·59	54·48	52·42	51·37	52·69	45·92	46·11	46·44	47·14	52·90	50·04	51·45
7	52·42	54·48	50·96	50·52	51·15	46·57	45·97	45·96	46·52	52·78	53·23	52·33
8	51·67	57·12	48·35	50·32	49·58	46·64	45·76	47·26	46·97	51·41	54·89	53·32
9	53·23	56·12	52·37	51·28	48·05	47·34	46·20	47·70	47·63	49·73	54·76	52·80
10	55·98	57·74	54·11	52·96	47·35	48·63	45·81	47·01	47·04	49·94	54·27	53·00
11	55·83	58·16	54·62	55·98	47·93	50·11	46·39	46·53	46·38	50·41	54·55	53·53
12	55·97	57·95	53·51	56·73	48·09	50·95	45·88	46·27	46·08	50·88	53·55	53·74
13	55·00	56·44	52·20	53·63	49·82	50·87	43·85	46·86	47·16	50·79	51·68	55·36
14	51·90	54·38	52·05	50·20	50·62	50·90	42·95	46·15	49·26	50·09	48·29	56·92
15	52·26	54·64	52·77	50·15	48·58	46·90	43·18	45·18	50·00	49·50	48·07	57·67
16	55·73	52·24	53·26	52·77	47·05	48·63	43·90	45·49	49·79	49·61	49·17	58·00
17	56·79	50·52	52·90	51·61	51·77	48·78	45·93	46·81	50·08	49·91	50·58	56·07
18	56·27	52·51	53·80	49·22	51·91	47·50	47·43	47·91	49·75	49·39	51·08	52·05
19	54·55	54·06	52·36	47·19	51·38	49·08	46·65	47·16	49·65	47·90	51·48	51·72
20	55·04	51·78	49·99	45·15	51·43	49·93	44·57	47·10	49·98	45·52	53·09	51·54
21	54·31	47·99	47·56	49·86	51·20	49·89	43·11	48·25	49·29	47·05	53·62	54·36
22	53·15	46·72	47·59	53·19	51·11	48·68	44·38	48·42	49·37	51·87	53·46	55·65
23	56·07	51·85	46·85	53·33	51.54	47·56	46·04	47·14	50·25	52·76	54·54	55·37
24	56·87	49·12	49·76	51·73	51·64	47·58	47·31	46·84	50·28	50·55	53·65	56·93
25	54.28	44·51	53·05	48·04	51·47	47·87	45·50	47·46	49·44	50·36	52·48	56·18
26	55·34	49·15	55·18	48·21	51·39	48·34	44·00	48·01	49·14	51·44	54·00	54·28
27	53·78	50·87	54·74	51·92	50·81	49·69	44·44	46·92	48·56	49·44	54·08	54·58
28	52·45	48·15	50·42	51·08	49·66	48·30	44·52	45·59	48·52	47·92	54·47	55·11
29	55·62	47·14	51·99	50·92	47·84	47·96	44·59	46·74	48·24	52·25	57·21	58·97
30	59·45	—	54·19	51·69	47·86	48·60	45·26	49·10	48·41	52·12	57·96	58·99
31	57·60	—	54·43	—	48·61	—	45·55	50·13	—	50·35	—	57·23
Mean ...	54·89	52·68	52·00	51·80	50·07	48·68	45·35	46·79	48·46	50·18	52·46	54·91

STANDARD PRESSURE

(In Millimetres)

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR

1932

Month	Hours of Observations																								Mean of Month	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Moon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midn	(m.m.)	(m.b.)
January ...	−0·01	−0·03	−0·14	−0·33	−0·31	−0·08	+0·22	+0·56	+0·97	+1·13	+0·82	+0·22	−0·46	−0·78	−0·89	−0·90	−0·78	−0·44	+0·01	+0·23	+0·33	+0·28	+0·25	+0·10	54·89	1006·4
February ...	+0·11	−0·07	0·22	−0·28	−0·28	−0·07	+0·27	+0·68	+1·04	+1·16	+1·00	+0·40	−0·28	−0·70	−0·95	−0·90	−0·82	−0·64	−0·31	+0·02	+0·23	+0·31	+0·24	+0·06	52·68	1003·5
March... ...	+0·15	−0·07	−0·22	−0·33	−0·20	+0·08	+0·40	+0·72	+0·99	+1·02	+0·77	+0·33	−0·17	−0·66	−0·99	−1·15	−1·05	−0·85	−0·47	−0·02	+0·30	+0·46	+0·50	+0·40	52·00	1002·6
April	+0·26	+0·05	−0·13	−0·17	−0·02	+0·20	+0·47	+0·74	+0·99	+0·94	+0·69	+0·31	−0·17	−0·61	−1·00	−1·19	−1·17	−1·00	−0·61	−0·14	+0·26	+0·44	+0·51	+0·39	51·80	1002·3
May	+0·19	−0·07	−0·19	−0·25	−0·11	+0·20	+0·50	+0·63	+0·82	+0·79	+0·64	+0·29	−0·09	−0·46	−0·79	−1·03	−1·09	−0·94	−0·61	−0·19	+0·22	+0·53	+0·54	+0·37	50·07	1000·0
June	+0·25	+0·07	−0·05	−0·01	+0·14	+0·40	+0·67	+0·78	+0·83	+0·74	+0·57	+0·20	−0·23	−0·62	−0·96	−1·24	−1·33	−1·13	−0·77	−0·27	+0·23	+0·56	+0·63	+0·49	48·68	998·2
July	+0·30	+0·18	+0·11	+0·05	+0·16	+0·38	+0·67	+0·80	+0·88	+0·79	+0·60	+0·24	−0·18	−0·55	−0·87	−1·16	−1·28	−1·15	−0·79	−0·42	+0·07	+0·36	+0·41	+0·33	45·35	993·7
August ...	+0·16	+0·02	−0·05	0·00	+0·11	+0·34	+0·55	+0·67	+0·84	+0·77	+0·49	+0·15	−0·24	−0·62	−0·91	−1·09	−1·16	−1·02	−0·65	−0·16	+0·31	+0·55	+0·57	+0·46	46·79	995·6
September ...	+0·16	0·00	−0·13	−0·13	−0·03	+0·20	+0·48	+0·70	+0·95	+0·92	+0·64	+0·21	−0·25	−0·72	−1·01	−1·12	−1·04	−0·86	−0·49	−0·03	+0·33	+0·42	+0·41	+0·29	48·46	997·9
October ...	+0·14	0·00	−0·17	−0·19	−0·10	+0·10	+0·39	+0·73	+1·07	+1·05	+0·71	+0·17	−0·38	−0·80	−1·00	−1·08	−0·97	−0·71	−0·35	+0·10	+0·31	+0·38	+0·35	+0·25	50·18	1000·2
November ...	+0·04	−0·13	−0·25	−0·31	−0·29	−0·03	+0·32	+0·63	+0·94	+0·96	+0·52	+0·02	−0·61	−0·90	−0·98	−0·93	−0·71	−0·40	−0·02	+0·26	+0·45	+0·52	+0·54	+0·40	52·46	1003·2
December ...	+0·04	+0·01	−0·09	−0·28	−0·30	−0·04	+0·28	+0·66	+1·04	+1·11	+0·78	+0·20	−0·44	−0·77	−0·91	−0·86	−0·60	−0·39	−0·07	+0·06	+0·15	+0·27	+0·29	+0·13	54·91	1006·4
Mean ...	+0·15	0·00	−0·13	−0·19	−0·10	+0·14	+0·43	+0·69	+0·95	+0·95	+0·69	+0·23	−0·29	−0·68	−0·94	−1·05	−1·01	−0·79	−0·43	−0·05	+0·27	+0·42	+0·44	+0·31	50·69	1000·8

TEMPERATURE (°C)

Mean of Day

1932

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	15·75	11·92	14·57	15·50	18·30	30·11	25·78	28·87	26·85	24·63	24·32	15·93
2	16·88	11·62	12·94	17·49	19·34	29·38	25·99	29·18	26·16	25·50	27·07	16·20
3	14·75	11·56	13·57	19·98	21·20	26·75	28·38	29·59	26·89	25·52	25·01	16·45
4	15·35	12·26	18·51	24·78	23·82	27·47	31·65	30·08	26·47	25·32	25·00	16·00
5	14·55	10·99	18·99	26·35	25·61	29·40	30·16	30·25	26·70	25·96	21·00	18·68
6	14·18	11·01	18·63	25·43	24·92	32·30	27·52	27·98	26·82	26·19	18·67	19·09
7	16·71	7·91	23·39	24·98	25.33	31·39	26·48	27·15	27·31	26·44	18·98	17·07
8	14·40	7·27	24·19	24·41	26.54	31·37	26·51	26·10	28·21	27·28	19·32	17·44
9	13·78	8·64	15·65	19·90	29·94	30·42	26·65	25·57	27·85	26·44	19·70	19·75
10	14·22	10·65	14·31	17·26	25·82	27·56	29·57	26·34	26·94	26·67	20·85	17·00
11	15·67	12·60	15·46	15·79	20·33	23·15	29·38	26·37	26·27	27·73	21·10	17·15
12	13·38	14·87	16·20	16·32	19·44	22·26	28·60	27·94	25·86	26.75	20·59	17·19
13	14·43	16·55	16·30	18·32	18·99	22·79	27·90	28·21	26·63	25·83	21·30	17·02
14	16·22	17·62	16·53	19·94	20·44	24·68	28·31	27·72	27 23	25·55	22·27	16·10
15	14·83	19·45	17·60	19·32	25·73	30·95	29·47	27·84	29·03	24·92	20·53	15·72
16	13·13	20·02	17·23	18·35	28·46	28·14	31·46	28·30	27·09	25·22	19·24	14·88
17	12 84	21·24	16·70	20·35	21·63	30·36	31·17	28·40	26·52	25·29	18·02	13·42
18	13.93	17·26	18·15	23·98	20·01	33·10	31·63	28·62	24·84	26·81	18·53	13·37
19	12·28	15·93	20·23	27·35	21·38	26·77	30·73	28·43	25·29	26·72	19·60	11·34
20	12·27	15·82	24·62	28·51	21.86	25·30	31·67	28·15	24·78	26·26	19·45	13·30
21	10·50	19·92	25·60	19·19	22·51	25·53	32·35	27·79	24·58	27·00	19·74	13·28
22	9·88	20·29	20·60	16·74	20·88	26·82	33·73	28·33	24·47	25·52	19·80	13·84
23	9·60	13·36	19·39	16·66	21·70	28·41	34·40	28·70	24·83	25·90	19·13	13·31
24	10·78	15·88	17·38	19·62	24·21	29·08	31·79	28·34	25·30	28·29	20·20	12·41
25	10·56	19·79	17·00	27·28	26·88	30·98	30·44	28·92	25·67	26·42	17·67	12·21
26	10·42	16.07	16·44	22·28	26·72	30·24	26·80	29·08	26·41	26·25	18·29	13·39
27	8·74	16·41	19·53	18·10	27·66	25·88	28·16	28·62	26·97	28·21	17·59	14·00
28	8·45	18·95	24·60	18·52	27·32	25·00	29·23	28·94	27·18	25·90	17·83	11·16
29	9·82	18.29	15·88	18·46	28·01	25·73	29·91	27·55	26·82	23·32	17·10	11·88
30	10·23	—	15·52	17·40	29·72	26·11	29·01	26·23	25·82	23·48	16·68	11·97
31	11·23	—	15·15	—	30·58	—	27·94	27·06	—	23·06	—	13·07
Mean	12·90	15·00	18·09	20·62	24·04	27·91	29·44	28·09	26·39	25·92	20·15	14·96

TEMPERATURE (°C)

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR

1932

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 ...	−1·58	−2·01	−2·46	−2·71	−3·17	−3·34	−3·55	−2·99	−1·44	−0·06	+1·35	+2·55	+3·45	+3·75	+4·03	+3·66	+2·98	+2·10	+1·20	+0·65	+0·14	−0·31	−0·82	−1·56	12·99
February ...	−2·38	−2·92	−3·30	−3·46	−3·95	−4·26	−4·43	−3·71	−1·69	+0·13	+1·98	+3·55	+4·33	+4·94	+5·02	+4·79	+4·05	+2·60	+1·52	+0·72	−0·11	−0·73	−1·18	−1·65	15·00
March	−3·09	−3·68	−4·02	−4·36	−4·69	−4·94	−4·64	−2·98	−1·24	+1·16	+2·66	+3·79	+4·80	+5·36	+5·48	+5·31	+4·79	+3·42	+1·96	+0·73	−0·45	−1·15	−1·78	−2·37	18·09
April	−3·59	−4·12	−4·76	−5·42	−5·45	−5·96	−4·84	−3·06	−0·89	+1·39	+3·22	+4·52	+5·45	+6·16	+6·31	+6·07	+5·32	+3·96	+2·25	+0·75	−0·60	−1·45	−2·35	−2·96	20·62
May	−4·27	−4·78	−5·42	−5·92	−6·38	−5·94	−4·35	−2·35	+0·50	+2·31	+3·49	+4·49	+5·28	+5·71	+5·96	+5·87	+5·38	+4·41	+2·87	+1·25	−0·36	−1·63	−2·66	−3·41	24·03
June	−4·35	−4·94	−5·54	−6·17	−6·69	−6·60	−5·40	−3·16	−0·78	+1·49	+3·12	+4·50	+5·70	+6·35	+6·69	+6·65	+6·32	+5·24	+3·50	+1·73	+0·05	−1·37	−2·56	−3·67	27·95
July	−4·03	−4·85	−5·46	−6·18	−6·84	−6·84	−5·68	−4·04	−1·82	+0·78	+2·84	+4·36	+5·60	+6·25	+6·66	+6·68	+6·41	+5·45	+3·84	+2·30	+0·66	−0·79	−2·07	−3·13	29·44
August ...	−3·84	−4·48	−4·94	−5·41	−5·79	−5·92	−5·14	−3·50	−1·56	+0·46	+2·48	+4·07	+5·15	+5·88	+6·14	+6·09	+5·73	+4·78	+3·35	+1·98	+0·39	−0·99	−2·04	−3·03	28·09
September ...	−3·34	−3·86	−4·28	−4·69	−5·08	−5·32	−4·51	−2·72	−0·87	+1·05	+2·78	+4·01	+4·85	+5·48	+5·63	+5·42	+4·70	+3·49	+2·24	+1·11	−0·14	−1·17	−2·05	−2·79	26·39
October ...	−3·09	−3·68	−3·96	−4·48	−4·84	−5·17	−4·75	−3·06	−0·84	+1·13	+3·21	+4·51	+5·40	+5·81	+5·79	+5·22	+4·26	+2·86	+1·68	+0·54	−0·47	−1·44	−2·09	−2·55	25·92
November ...	−2·15	−2·46	−2·88	−3·42	−3·67	−3·86	−3·76	−2·41	−0·47	+1·16	+2·74	+3·60	+4·18	+4·61	+4·34	+3·81	+2·88	+1·81	+0·86	+0·08	−0·58	−1·03	−1·42	−1·90	20·15
December ...	−2·16	−2·45	−2·88	−3·23	−3·61	−3·79	−3·66	−2·78	−1·04	+0·66	+2·13	+3·24	+4·10	+4·40	+4·44	+3·96	+2·94	+1·94	+1·05	+0·48	−0·21	−0·71	−1·25	−1·64	14·96
Mean ...	−3·16	−3·69	−4·16	−4·62	−5·01	−5·16	−4·56	−3·06	−1·01	+0·97	+2·67	+3·93	+4·86	+5·39	+5·54	+5·29	+4·65	+3·52	+2·19	+1·03	−0·14	−1·06	−1·86	−2·56	21·96

MAXIMUM AND MINIMUM TEMPERATURE (°C.)

1932

DAYS OF MONTH	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
1	23·0	9·5	17·1	6·4	18·9	10·1	20·7	10·0	24·9	10·7	37·3	22·2
2	25·3	10·9	15·4	7·2	17·1	8·7	25·5	11·6	25·9	13·2	36·5	22·6
3	18·4	10·2	16·4	7·4	19·9	7·2	29·4	12·4	28·5	12·8	34·5	19·4
4	19·1	10·6	18·3	6·4	25.6	9·0	33·6	11·5	30·9	16·7	36·3	18·6
5	18·6	8·7	14·3	6·9	20·1	12·4	34·1	14·3	32·2	20·0	39·1	18·1
6	19·2	9·5	17·9	7·2	26·4	10·6	35·1	12·3	33·6	16·6	41·3	20·3
7	23·8	10.1	10·8	5·2	32·3	12·4	35·2	12·7	33·3	16·0	39·2	21·9
8	17·9	11·4	11·0	3·2	33·4	15·1	34·0	14·1	34·7	16·4	39·8	20·0
9	20·3	8·9	13·9	2·1	19·4	12·0	27·2	14·6	40.2	16·8	40·1	20.6
10	19·2	9·1	15·9	4·4	19·2	8·4	23·6	13·8	31·4	19·6	36·0	20·5
11	19·7	11·9	20·2	5·1	21·7	10.8	21·5	11·7	26·5	16·5	29·7	18·9
12	16·6	7·4	21·6	8·7	22·7	11·6	23·7	10·2	26·6	12·9	28·5	16·5
13	18·4	11·2	24·5	9·0	22·7	11·5	26·8	12·0	25·0	12·8	29·0	16·1
14	21·5	12·1	25·7	8·1	23·5	11·0	27·5	11·9	26·2	13·9	31·4	16·3
15	20·1	12·1	26·9	10·6	24·2	11·5	26·7	13·8	33·0	16·7	39·9	22·4
16	18·2	8·5	30·1	7·9	23·4	10·1	23·8	11·9	37·0	18·7	33·7	22·0
17	16·7	7·9	28·2	13·3	22·0	11·2	28·3	12·8	28·4	15·1	37·7	22·6
18	17·5	10·2	22·2	12·7	25·0	10·8	32·8	13·8	26·1	15·0	42·6	25·4
19	17·5	7·4	21·3	12·2	29·4	10·4	35·8	19.9	27·6	14·2	33·7	21·3
20	16·6	8·8	20·8	12·3	32·8	14·6	38·1	17·5	27·0	16·0	32·7	19·5
21	15·5	4·8	28·3	9·2	33·3	18·5	26·3	16·8	29.1	17·1	32·5	19·9
22	14·3	4·5	29·0	13·5	26·0	13·6	22·4	11·7	27.4	14·8	34·5	19·9
23	14·9	4·4	16·6	9·9	24·5	14·8	22·1	11·9	28·8	13·6	36·6	19·5
24	16·6	5·7	24·0	7·6	23·5	11·0	26·7	10·9	31·2	17·0	37·7	20·5
25	16·2	6·3	24·8	16·0	23·1	11·5	35·9	16·5	34·1	16·1	39·5	22·3
26	14·8	7·5	22·7	10·2	22·2	10·2	29·0	19·9	33.2	19·8	37·6	21·1
27	14·4	2·9	22·0	11·4	26·1	11·1	23·9	12·5	34·2	18·7	32·2	20·7
28	12·9	4·7	25·6	11·1	32·0	18·1	23·9	12·9	34·8	18.0	31·8	19 8
29	15·0	5·7	22·0	13·7	19·6	12·5	24·6	14·0	36·1	18.2	32·7	20·0
30	16·1	5·8	—	—	20·5	12·1	23·6	11·4	36·9	19·3	33·0	19·5
31	16·2	5·3	—	—	21·4	8·6	—	—	38·3	20·0	—	—
Mean	17·82	8·19	20·95	8·93	24·45	11·66	28·06	13·38	31·07	16·23	35·57	20·28
Extreme for month	23·8	2·9	30·1	1	33·4	7·2	38·1	10·0	40·2	10·7	42·6	16·1

DAYS OF MONTH	JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
1	33·0	20·2	36·7	22·6	32·7	21·2	30·4	19·1	30·0	18·7	21·0	11·1
2	33·8	19·4	36·9	22·8	32·5	20·0	32·3	19·3	31·6	21·2	21·7	11·2
3	36·6	18·8	37·4	21·8	33·1	21·7	30·4	19·8	27·7	19·7	22·4	12·5
4	39·8	24·5	36·6	23·5	32·7	21·0	31·3	19·4	30·6	19·6	23·0	7·8
5	36·6	22·5	36·5	22·5	33·1	20·3	30·6	19·0	26·5	15·3	26·0	11·8
6	33·6	19·6	34·4	21·7	34·0	19·9	33·1	20·2	24·5	13·5	23·0	15·5
7	32·4	19·3	34·4	22·5	35·6	20·4	33·9	21·2	25·1	14·0	22·2	11·6
8	34·1	20·7	32·0	21·6	36·0	20·8	34·3	20·7	23·9	14·1	22·6	12·6
9	34.0	18·5	31·9	20·5	33·9	21·3	34·1	19·2	24·2	14·0	25·7	14·1
10	37·6	20·3	33·3	21·8	32·3	22·4	34·2	19·2	26·0	15·3	22·3	10·8
11	37·0	20·7	32·6	20·9	31·6	21·7	35·0	20·4	25·5	17·1	21·3	12·6
12	37·5	20·6	36·2	21·0	31·1	21·3	34·1	20·4	25·6	14·8	21·8	13·2
13	35·1	20·5	36·0	21·7	32·2	21.8	32·6	19·7	26·7	16·2	21·8	12·0
14	34·7	21·3	34·1	21·4	33·1	21·0	32·3	19·4	29·0	17·4	21·0	11·0
15	37·1	21·5	35·2	21·6	36·2	23·1	31·2	18·4	25·6	15·5	20·3	11·1
16	38·1	24·6	36·1	20·8	32·7	20·9	32·2	19·1	24·8	15·0	19·8	10·5
17	37·5	22·6	35·3	21·0	33·4	22·3	32·0	19·4	22·4	13·6	17·9	9·2
18	39·1	23·7	34·7	22·0	30·7	19·9	34·9	19·2	24·0	13·5	19·2	9·2
19	40·4	22·7	34·1	20·9	32·0	19·9	33.5	20·2	26·0	13·8	16·8	5·7
20	41·3	22·2	34·6	22·2	30·8	20·0	34·1	19·9	25·4	12·7	18·0	9·3
21	41·3	23·6	34·4	22·0	29·4	19·7	35·7	19·3	24·6	14·9	18·8	8·9
22	41·7	24·0	35·4	22·4	29·5	19·2	31·1	18·7	26·5	14.2	19·6	8·6
23	42·6	26·5	36·6	23·1	30·6	18·9	32·5	18·8	26·4	12·6	18·1	7·5
24	39·6	23·8	35·8	22·8	32·2	20·2	36·4	21·4	26·7	13·2	17·3	6·4
25	40·0	23·6	36·7	23·2	32·8	20·2	33·7	20·1	22·2	11·2	17·9	6·3
26	33·1	22·1	37·1	21·7	33·2	20·4	31·5	21·1	23·3	13·8	18·1	9·0
27	35·0	21·5	36·0	21·8	34·1	21·2	34·7	23·6	22·1	12·6	19·2	10·1
28	36·4	22·7	37·0	22·9	35·7	20·9	31·6	23·1	22·8	14·0	16·1	5·0
29	36·7	22·0	34·2	23·3	34·8	20·6	28·4	18·2	21·4	14·1	17·4	6·5
30	36·8	22·6	32·0	21·5	32·1	20·2	28·2	19·8	21·3	13·0	16·0	6·7
31	35·2	22·7	33·9	19·7	—	—	27·9	19·2	—	—	17·3	8·9
Mean	37·02	21·89	35·10	21·94	32·80	20·75	32·52	19·89	25·41	14·95	20·12	9·89
Extreme for month	42·6	18·5	37·4	19·7	36·2	18·9	36·4	18·2	31·6	11·2	26·0	5·0

RELATIVE HUMIDITY

Mean of Day

1932

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

RELATIVE HUMIDITY

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR

1932

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 ...	+ 8	+11	+13	+15	+17	+18	+18	+14	+ 7	0	− 7	−13	−17	−19	−20	−19	−16	−12	− 7	− 5	− 2	+ 1	+ 4	+ 8	61
February ...	+ 9	+12	+12	+13	+16	+18	+18	+15	+ 6	− 1	− 7	−14	−17	−19	−19	−19	−16	−11	− 6	− 4	0	2	+ 4	+ 6	44
March... ...	+13	+16	+17	+19	+19	+21	+19	+11	+ 5	− 6	−11	−16	−19	−22	−22	−21	−20	−15	− 9	− 4	+ 1	+ 4	+ 8	+10	45
April	+13	+16	+19	+21	+21	+24	+18	+11	+ 4	− 6	−12	−15	−18	−20	−20	−20	−18	−15	−10	− 6	0	+ 4	+ 8	+10	39
May	+15	+18	+21	+22	+24	+22	+17	+ 9	− 3	− 9	−13	−16	−18	−18	−19	−19	−18	−16	−11	− 6	− 1	+ 4	+ 9	+12	36
June	+14	+17	+20	+24	+26	+27	+23	+12	+ 1	− 7	−13	−16	−19	−20	−21	−21	−20	−18	−14	−10	− 4	+ 2	+ 7	+13	38
July	+13	+18	+21	+25	+27	+29	+25	+18	+ 8	− 4	−11	−16	−21	−23	−23	−23	−23	−20	−16	−12	− 6	0	+ 5	+10	42
August ..	+20	+25	+26	+28	+29	+30	+25	+16	+ 6	− 4	−14	−21	−25	−26	−27	−27	−26	−24	−19	−13	− 4	+ 3	+ 8	+15	52
September...	+18	+21	+23	+26	+27	+29	+24	+14	+ 4	− 7	−14	−20	−22	−25	−25	−25	−24	−20	−14	− 9	− 2	+ 5	+10	+15	57
October ...	+15	+19	+20	+22	+22	+23	+21	+13	+ 3	− 5	−15	−20	−24	−25	−25	−23	−19	−16	−12	− 6	0	+ 6	+10	+12	53
November...	+12	+13	+13	+16	+16	+17	+16	+10	+ 3	− 3	−10	−13	−17	−20	−20	−18	−14	− 9	− 5	− 1	+ 3	+ 5	+ 7	+10	54
December ...	+ 9	+10	+12	+13	+16	+17	+15	+11	+ 4	− 3	− 8	−13	−17	−18	−19	−17	−13	− 9	− 5	− 3	+ 1	+ 4	+ 6	+ 7	58
Mean ...	+14	+17	+18	+21	+22	+23	+20	+13	+ 4	− 4	−11	−16	−19	−21	−21	−21	−19	−15	−10	--	− 1	+ 4	+ 7	+11	48

HELWAN

VAPOUR PRESSURE

(In Millimetres)

MEAN OF DAY

1932

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	3·85	6·12	7·25	6·76	7·15	8·01	11·85	13·80	13·52	13·79	13·82	6·59
2	4·09	6·88	6·36	6·00	6·46	6·52	10·87	13·20	14·28	12·69	8·70	7·17
3	8·10	5·88	4·15	7·27	6·16	8·18	9·91	12·42	14·59	14·33	10·90	3·20
4	8·16	5·21	3·68	4·57	5·18	9·68	6·53	11·86	13·45	14·53	10·35	3·35
5	8·02	5·74	6·23	4·20	5·14	8·55	8·72	10·55	14·23	14·61	13·02	5·15
6	6·58	4·92	7·02	3·94	5·90	7·96	10·14	12·17	13·87	13·30	8·66	5·95
7	4·94	4·98	5·77	5·02	6·27	8·48	11·80	14·20	15·05	14·90	8·14	8·98
8	5·40	3·66	6·53	5·66	5·76	7·93	13·20	12·71	14·54	14·50	10·02	10·33
9	7·29	4·08	6·79	9·26	5·55	10·48	12·08	12·68	14·79	13·29	10·87	9·55
10	7·96	5·35	6·22	7·51	8·20	11·20	9·58	13·75	15·62	12·20	12·06	11·61
11	7·93	4·78	6·44	5·82	9·78	10·40	9·86	13·00	15·06	9·45	11·50	10·61
12	7·02	3·30	7·10	5·28	6·88	9·07	12·49	12·81	15·02	12·53	10·65	10·84
13	6·81	2·45	6·81	5·71	6·57	8·49	13·21	13·45	14·90	13·97	10·69	9·96
14	5·80	3·21	7·16	6·76	6·11	6·88	13·95	12·42	14·00	13·44	8·61	8·72
15	6·51	2·92	7·80	7·60	5·96	7.23	12·69	13·06	12·18	13·23	7·54	7·09
16	7·65	3·08	7·85	5·88	7·21	8.16	10·18	12·54	13·65	13·95	7·52	5·90
17	7·90	3·52	8·20	4·72	8·96	6·70	10·67	13·24	14·60	14·22	7·83	5·84
18	6·75	8·10	6·66	3·15	9·26	7·22	8·35	12·47	10·25	13·79	8·03	7·28
19	6·89	7·68	6·62	4·43	8·94	12·77	12·56	10·22	11·70	10·69	7·24	6·43
20	7·66	7·13	5·52	6·72	9·46	11·82	12·80	12·30	12·64	9·64	8·39	6·24
21	6·93	4·92	4·82	8·02	5·90	11·48	12·63	14·71	13·34	10·93	10·25	7.38
22	5·26	5·82	7·30	6·75	7·06	10·89	9·40	14·63	12·79	7·94	7·72	6·52
23	5·08	6·89	4·33	6·32	8·64	11·09	8·40	14·56	12·31	7·85	7·61	7·06
24	6·33	4·34	5·29	5·40	7·56	8·90	10·52	15·99	12·90	8·95	7·51	6·56
25	6·69	3·94	6·03	5·16	6·96	8·05	13·20	16·25	14·51	10·68	9·83	6·28
26	5·64	5·68	6·55	7·60	6·24	8·77	13·41	14·92	13·84	10·25	9·54	7·41
27	4·68	5·50	5·79	7·27	4·86	11·59	12·12	14·44	14·90	6·73	8·20	4·98
28	6·57	3·60	3·70	7·53	6·89	11·00	12·85	16·07	13·68	10·53	7·70	5·32
29	7·20	5·97	7·05	7·44	8·00	11·70	11·94	15·48	12·91	12·77	7·96	6·15
30	6·40	—	6·41	7·40	7·99	11·40	12·97	14·19	15·48	14·20	6·80	6·43
31	5·66	—	7·00	—	8·04	—	14·39	14·03	—	14·97	—	7·61
Mean	6·51	5·02	6·27	6·17	7·07	9·35	11·40	13·49	13·82	12·22	9·26	7·16

VAPOUR PRESSURE

(In Millimetres)

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR

1932

Month	Hours of observation.																							Mean of Month
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Moon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midn	
January ...	+0·29	+0·36	+0·43	+0·40	+0·43	+0·44	+0·35	+0·24	+0·16	+0·04	−0·07	−0·36	−0·49	−0·68	−0·73	−0·69	0·46	−0·36	−0·06	−0·10	+0·04	+0·16	+0·22	+0·38	6·51
February ...	+0·47	+0·61	+0·47	+0·47	+0·60	+0·69	+0·64	+0·62	+0·48	+0·25	−0·09	−0·72	−1·00	−1·19	−1·15	−1·01	0·78	−0·38	+0·01	−0·06	+0·21	+0·32	+0·27	+0·40	5·02
March... ...	+0·87	+0·99	+0·80	+0·87	+0·78	+0·86	+0·85	+0·59	+0·64	−0·09	−0·46	−0·97	−1·20	−1·51	−1·41	−1·39	1·31	−0·92	−0·31	+0·14	+0·46	+0·47	+0·61	+0·68	6·27
April	+0·81	+1·04	+1·19	+1·34	+1·14	+1·37	+1·20	+1·19	+0·77	−0·21	−0·66	−1·07	−1·48	−1·74	−1·75	1·72	1·41	−0·90	0·57	−0·29	+0·15	+0·32	+0·60	+0·69	6·17
May	+1·20	+1·35	+1·49	+1·54	+1·58	+1·46	+1·44	+1·09	−0·29	−0·89	−1·32	−1·58	−1·80	−1·74	−1·86	1·85	−1·64	−1·30	−0·74	−0·08	+0·52	+0·83	+1·18	+1·29	7·07
June	+1·53	+1·67	+1·77	+2·10	+2·38	+2·60	+2·71	+1·82	+0·62	−0·54	−1·32	−1·88	−2·41	−2·47	−2·63	2·61	−2·54	−2·01	−1·19	−0·79	−0·15	+0·58	+1·15	+1·69	9·35
July	+1·50	+1·89	+2·07	+2·42	+2·40	+2·79	+2·92	+2·68	+1·82	+0·18	−0·82	−1·76	−2·72	−3·14	−3·22	−3·24	−3·26	−2·62	−1·80	−1·23	−0·18	+0·62	+1·15	+1·45	11·40
August ..	+2·68	+3·04	+2·94	+2·80	+2·71	+2·69	+2·53	+2·01	+1·24	+0·06	−1·39	−2·51	−3·24	−3·36	−3·55	3·44	−3·36	−3·10	−2·24	−1·28	+0·14	+1·06	+1·44	+2·13	13·49
September...	+1·86	+1·97	+2·08	+2·11	+2·05	+2·10	+2·03	+1·59	+0·86	−0·32	−1·17	−1·85	−2·22	−2·58	−2·68	2·69	−2·70	−2·17	−1·27	−0·74	+0·07	+0·81	+1·21	+1·67	13·82
October ...	+1·53	+1·79	+1·86	+1·71	+1·53	+1·40	+1·32	+1·23	+0·77	+0·16	−1·01	−1·87	−2·47	−2·79	−2·72	−2·33	−1·69	−1·34	−1·07	−0·27	+0·39	+1·12	+1·36	+1·39	12·22
November ...	+0·85	+0·78	+0·67	+0·65	+0·56	+0·45	+0·38	+0·40	+0·32	+0·28	−0·26	−0·44	−0·93	−1·31	−1·57	−1·31	−0·96	−0·43	−0·12	+0·09	+0·36	+0·39	+0·45	+0·63	9·26
December ...	+0·31	+0·16	+0·19	+0·09	+0·19	+0·19	+0·15	+0·09	+0·09	+0·09	−0·04	−0·20	−0·49	−0·56	−0·64	0·58	−0·34	−0·11	+0·01	+0·03	+0·22	+0·37	+0·38	+0·36	7·16
Mean ...	+1·16	+1·30	+1·33	+1·37	+1·36	+1·42	+1·38	+1·13	+0·62	−0·08	−0·72	−1·27	−1·71	−1·92	−1·99	−1·91	−1·71	−1·30	0·78	0·38	+0·18	+0·58	+0·83	+1·06	8·98

WIND

Velocity in kilometres per hour.—Direction in degrees E. of N. for. 8, 11, 14, 17 and 20 hours

1932

January

DATE	8		11		14		17		20	
	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.
	°		°		°		°		°	
1	135	8	180	7	180	4	135	3	90	10
2	135	10	180	14	225	1	225	6	—	0
3	0	6	0	11	315	1	0	18	45	10
4	45	12	20	17	0	16	20	14	20	11
5	—	0	315	5	340	20	0	13	20	22
6	45	15	70	26	70	27	45	27	45	32
7	0	4	90	4	290	5	270	6	70	9
8	160	5	200	8	200	14	200	14	200	12
9	160	16	200	7	290	21	315	17	0	11
10	20	3	315	8	0	16	20	10	20	11
11	340	4	340	3	315	15	315	11	340	12
12	45	1	0	10	340	16	20	15	20	13
13	20	19	45	24	45	24	45	19	45	22
14	45	10	45	11	70	6	135	2	110	13
15	135	6	180	16	180	21	200	11	270	8
16	160	6	225	2	340	10	340	20	0	23
17	—	0	315	5	315	18	0	18	0	15
18	45	13	45	19	45	15	20	17	45	24
19	110	2	340	11	340	19	0	18	340	10
20	225	5	200	7	200	16	315	11	0	5
21	90	2	200	7	200	14	250	17	270	12
22	180	10	225	35	250	36	270	31	270	20
23	160	10	180	15	225	18	200	14	180	9
24	160	7	200	10	200	6	270	3	0	15
25	0	8	180	10	270	21	315	21	340	12
26	110	7	200	1	270	14	200	19	290	11
27	180	17	180	29	180	25	250	19	225	11
28	180	17	160	27	160	18	340	17	340	7
29	160	8	180	11	180	4	315	11	315	10
30	—	0	160	6	250	4	0	10	45	13
31	20	1	340	10	0	14	0	16	20	12

February

DATE	8		11		14		17		20	
	Dir. E of N	Vel Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H	Dir. E of N	Vel. Kms P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.
	°		°		°		°		°	
1	315	2	225	6	290	13	315	9	340	2
2	110	5	250	5	290	22	315	21	340	10
3	180	11	180	10	290	22	315	11	290	7
4	135	12	225	27	250	37	270	26	250	25
5	270	5	290	21	315	19	315	11	315	4
6	160	15	180	18	250	20	290	17	290	12
7	225	6	340	30	315	40	315	37	340	16
8	135	2	315	12	340	13	20	12	20	8
9	—	0	315	8	45	11	0	16	0	15
10	45	2	340	11	340	13	0	16	0	11
11	340	10	45	10	20	10	20	15	45	20
12	110	4	315	9	45	16	45	19	45	19
13	90	4	45	13	45	16	45	20	70	19
14	340	1	340	9	0	15	0	16	20	16
15	20	8	20	13	45	19	45	20	45	20
16	290	6	200	13	90	20	110	7	90	21
17	160	4	180	4	180	10	180	4	135	7
18	0	18	0	14	0	21	0	23	20	29
19	20	18	45	35	20	26	20	31	45	41
20	45	23	70	44	45	28	45	47	0	18
21	315	2	225	4	200	15	180	19	135	17
22	135	17	200	26	270	40	315	34	340	31
23	340	13	315	23	340	19	315	18	20	17
24	70	22	160	6	160	6	200	10	90	21
25	200	23	225	22	180	34	225	27	250	11
26	160	11	250	23	270	23	270	22	315	18
27	—	0	70	4	225	9	270	5	45	15
28	90	5	110	25	160	16	110	12	90	21
29	180	5	290	17	270	25	0	25	0	34

March

DATE	8		11		14		17		20	
	Dir. E of N	Vel. Kms P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.
	°		°		°		°		°	
1	0	16	315	15	315	14	340	20	0	24
2	0	1	0	24	0	24	0	25	20	20
3	70	17	45	27	45	22	70	28	70	25
4	70	2	70	4	200	8	200	13	160	16
5	135	3	180	8	270	17	315	17	0	20
6	315	6	315	21	45	22	45	17	45	2
7	0	4	315	13	315	16	0	20	70	41
8	110	10	180	9	225	23	200	8	315	42
9	315	24	315	27	315	20	315	23	0	22
10	—	0	20	17	340	18	0	18	20	16
11	0	15	20	32	20	28	20	28	20	28
12	20	30	20	32	20	28	20	41	45	44
13	20	30	20	31	45	30	0	32	45	26
14	45	24	0	28	0	25	0	20	20	25
15	45	22	20	22	0	26	0	28	0	28
16	0	9	20	15	340	17	0	21	20	25
17	20	12	0	16	0	23	0	27	20	29
18	45	18	70	26	45	26	45	23	45	28
19	340	1	340	9	270	9	315	4	45	27
20	90	2	250	5	270	12	250	4	70	18
21	110	1	200	20	200	27	225	14	160	22
22	340	7	0	15	315	22	0	17	45	28
23	70	22	340	10	315	24	290	30	315	15
24	160	10	225	12	270	13	270	10	315	5
25	135	7	225	16	290	31	290	29	20	26
26	20	1	315	10	340	20	0	14	45	24
27	—	0	270	5	315	16	0	12	45	20
28	110	13	135	14	250	17	250	14	340	3
29	315	16	315	34	315	34	340	37	340	26
30	0	14	0	14	315	20	340	20	0	22
31	135	4	315	12	315	22	340	29	0	22

April

DATE	8		11		14		17		20	
	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.
	°		°		°		°		°	
1	0	20	0	21	0	19	0	19	20	16
2	45	32	45	34	45	26	45	25	45	29
3	70	45	70	43	45	32	20	34	45	33
4	20	18	70	32	70	35	70	27	70	41
5	0	8	45	34	20	32	45	24	45	42
6	45	4	70	25	45	25	45	26	70	35
7	340	4	315	21	340	17	0	17	45	30
8	70	2	315	10	315	17	340	21	0	20
9	0	17	0	23	20	17	0	24	0	25
10	0	15	315	17	340	22	340	38	340	28
11	340	12	340	20	0	21	340	27	0	33
12	45	24	45	32	45	29	45	29	45	47
13	70	56	70	43	45	34	45	30	45	46
14	45	14	45	20	0	20	340	17	0	12
15	—	0	290	19	315	21	340	34	0	21
16	45	13	0	16	340	16	340	24	20	13
17	135	3	45	19	20	17	45	22	70	26
18	0	5	70	22	45	19	45	20	70	20
19	160	7	200	18	225	18	250	2	340	30
20	0	2	200	6	200	23	200	26	180	19
21	315	25	315	30	315	32	315	32	340	22
22	315	20	315	28	315	36	340	35	330	27
23	340	8	315	16	315	24	340	26	20	30
24	70	17	70	29	45	20	70	24	70	20
25	45	12	135	11	270	8	290	7	135	15
26	315	31	315	45	315	37	340	33	0	25
27	340	16	315	21	340	19	340	21	0	19
28	45	10	340	9	315	18	315	20	340	28
29	315	4	315	18	315	21	315	31	0	21
30	20	1	290	20	315	20	315	28	0	26

WIND

Velocity in hilometres per hour.—Direction in degrees E. of N. for 8, 11, 14, 17 and 20 hours

1932

May

Date	8		11		14		17		20	
	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.
	°		°		°		°		°	
1	20	6	0	19	340	17	0	15	0	25
2	20	15	20	19	20	19	20	22	45	24
3	315	8	340	20	0	16	20	17	20	22
4	315	8	45	9	0	14	20	22	45	38
5	90	10	20	13	20	25	20	32	45	39
6	45	17	45	30	20	30	20	39	20	26
7	0	9	0	29	0	23	0	30	20	22
8	315	14	45	39	45	32	45	31	45	42
9	45	12	225	11	0	22	340	16	45	27
10	0	3	315	20	340	17	0	18	0	22
11	90	13	290	10	315	15	340	28	0	21
12	290	9	250	13	290	28	290	20	340	29
13	290	5	270	7	290	33	315	27	0	24
14	90	10	290	17	0	15	340	15	0	19
15	110	24	225	19	290	11	315	4	45	15
16	225	14	250	44	315	37	315	27	20	30
17	20	25	20	29	340	24	0	26	0	29
18	340	12	340	25	315	24	340	28	0	24
19	0	21	20	13	20	15	0	10	0	12
20	45	20	0	18	0	17	340	20	20	25
21	45	41	20	31	20	32	20	31	20	28
22	20	18	340	24	315	23	340	28	340	26
23	340	8	290	11	340	16	340	16	0	21
24	340	7	310	17	315	15	0	18	20	32
25	70	11	0	24	0	26	0	27	20	29
26	340	7	0	27	0	30	20	34	45	28
27	70	11	20	20	0	26	0	27	45	20
28	315	10	0	27	20	21	0	20	20	27
29	0	14	20	20	20	24	0	25	45	24
30	0	11	20	25	45	24	45	21	45	35
31	0	10	45	24	20	18	0	28	20	30

June

Date	8		11		14		17		20	
	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir E of N	Vel Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.
	°		°		°		°		°	
1	340	15	20	33	20	27	20	30	20	28
2	20	16	20	34	20	28	20	27	45	24
3	0	14	0	21	0	25	0	24	0	27
4	45	18	0	22	0	27	0	25	20	30
5	0	24	20	24	20	28	20	26	20	19
6	315	13	45	33	45	24	45	32	45	35
7	340	18	20	23	0	20	20	21	20	27
8	340	17	0	22	0	26	20	27	20	28
9	0	10	0	23	0	23	340	27	0	32
10	315	11	315	17	315	20	315	32	340	22
11	315	14	315	22	315	29	340	36	340	27
12	340	5	0	15	340	30	340	26	340	29
13	340	6	340	25	340	28	340	29	0	23
14	70	9	0	17	20	19	0	14	20	9
15	135	6	180	8	200	15	135	11	70	54
16	45	27	20	34	20	32	20	28	20	24
17	90	13	45	31	45	27	45	27	70	27
18	70	26	90	35	70	22	0	26	45	37
19	0	15	340	20	340	23	340	28	0	27
20	0	19	0	24	0	23	20	30	20	31
21	20	27	0	30	20	24	0	24	0	29
22	20	20	20	27	20	29	0	30	20	26
23	0	0	0	20	20	22	20	22	0	35
24	315	6	340	21	0	35	0	39	20	20
25	0	6	0	33	340	29	0	33	20	23
26	340	16	0	28	0	19	0	29	0	32
27	20	15	0	18	0	19	20	23	0	27
28	0	25	20	32	0	25	0	27	0	20
29	0	19	340	25	340	20	0	20	0	27
30	20	13	0	16	0	15	0	16	340	31

July

Date	8		11		14		17		20	
	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.
	°		°		°		°		°	
1	0	16	340	18	0	22	340	24	0	28
2	20	16	0	15	340	23	0	30	0	18
3	0	6	0	21	0	24	0	25	45	22
4	0	12	315	12	0	22	20	21	70	40
5	20	19	45	24	20	27	0	29	0	32
6	70	9	340	26	340	25	340	20	0	25
7	0	9	315	15	340	19	340	23	340	16
8	340	12	315	12	340	22	0	25	0	24
9	340	7	315	13	340	15	340	18	0	12
10	340	3	20	17	45	19	20	18	20	26
11	340	17	315	19	0	15	340	18	0	30
12	340	8	315	15	315	20	0	25	0	21
13	340	12	270	10	290	13	340	19	0	28
14	340	9	315	12	340	14	315	17	20	11
15	20	5	340	10	315	17	340	15	20	26
16	20	1	270	6	340	16	340	16	45	27
17	340	11	0	9	315	17	0	17	45	25
18	45	14	20	25	20	26	20	31	20	30
19	340	10	0	18	0	27	0	33	0	15
20	0	11	0	18	20	31	20	29	20	16
21	340	11	340	18	0	13	340	24	20	19
22	0	14	45	22	20	21	45	27	45	25
23	0	12	20	21	0	26	20	30	20	26
24	340	15	340	19	0	26	0	28	20	20
25	0	6	315	11	340	18	340	32	0	25
26	340	29	315	29	340	26	340	32	340	28
27	20	15	0	21	0	24	0	24	20	24
28	0	10	0	14	0	17	340	21	0	13
29	0	9	20	18	20	16	0	23	20	24
30	340	11	315	15	340	18	340	16	0	24
31	340	8	340	11	315	18	340	23	0	22

August

Date	8		11		14		17		20	
	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.
	°		°		°		°		°	
1	315	5	290	8	340	17	0	16	0	29
2	0	10	315	12	290	12	340	16	0	23
3	0	11	290	9	315	7	0	9	0	15
4	340	11	315	14	340	13	340	14	20	14
5	45	4	290	16	0	17	340	19	0	22
6	0	11	340	14	315	25	340	25	0	24
7	0	13	315	15	315	21	340	26	0	28
8	340	19	340	19	340	25	315	25	340	24
9	340	10	315	16	340	19	0	22	340	23
10	340	11	315	17	0	24	340	26	340	27
11	340	11	0	18	315	20	340	18	0	22
12	0	13	45	15	20	20	20	34	20	36
13	20	15	0	23	20	20	0	20	0	30
14	0	13	340	19	315	20	0	14	0	12
15	340	11	340	18	20	24	0	25	0	29
16	0	10	340	13	0	20	0	26	20	27
17	340	13	340	20	315	19	340	15	0	14
18	20	2	0	20	315	23	340	19	0	27
19	45	14	0	22	0	19	340	23	20	18
20	340	8	20	24	0	20	0	22	20	24
21	45	21	20	23	0	25	0	25	0	18
22	0	20	20	25	0	27	0	28	20	24
23	20	28	20	36	0	32	0	33	0	29
24	0	19	0	28	20	26	20	27	20	23
25	20	29	20	30	20	30	20	30	0	25
26	20	23	20	34	0	28	20	30	0	26
27	20	20	20	27	20	24	0	24	20	25
28	0	20	20	32	20	27	0	31	20	32
29	0	21	0	27	340	24	20	23	0	26
30	0	19	0	22	340	21	0	19	20	21
31	0	6	20	19	340	26	0	25	0	11

WIND

Velocity in kilometres per hour.—Direction in degrees E. of N. for 8, 11, 14, 17 and 20 hours

1932

September

Date	8		11		14		17		20	
	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.
	°		°		°		°		°	
1	340	5	340	13	315	22	20	17	0	22
2	0	14	340	17	0	20	0	20	20	15
3	0	13	20	29	0	30	0	29	20	34
4	20	15	340	21	0	15	0	18	0	13
5	20	7	340	10	315	22	0	16	45	17
6	340	5	315	10	315	21	340	15	20	13
7	0	3	315	11	315	19	0	22	0	23
8	0	4	315	19	340	21	0	17	45	21
9	45	1	315	16	340	22	340	19	0	20
10	0	7	315	11	340	18	340	18	0	20
11	20	2	340	15	315	15	0	13	20	21
12	20	11	315	15	315	21	340	19	0	19
13	20	9	315	15	340	25	340	18	0	24
14	0	3	315	23	290	29	340	31	20	30
15	70	35	70	9	0	20	0	35	45	27
16	20	4	0	18	0	20	340	23	0	17
17	20	14	0	16	0	23	45	32	70	46
18	70	17	45	35	0	29	0	30	20	23
29	70	16	20	24	20	22	20	26	45	27
20	20	16	20	22	0	24	0	24	0	24
21	45	17	20	21	340	21	20	14	340	18
22	0	9	0	17	340	18	0	18	45	14
23	20	16	20	25	0	28	0	25	45	24
24	45	19	20	27	20	26	20	28	20	26
25	20	20	0	25	0	27	0	28	20	28
26	0	10	20	25	0	26	0	31	45	31
27	20	14	0	28	0	26	20	27	20	35
28	0	11	20	26	20	29	45	36	45	43
29	0	23	20	28	45	32	45	31	45	41
30	0	18	20	23	0	21	0	26	0	19

October

Date	8		11		14		17		20	
	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.
	°		°		°		°		°	
1	315	2	290	7	315	14	340	13	20	9
2	—	0	250	8	250	18	340	14	45	10
3	0	1	250	17	315	18	315	15	0	10
4	20	5	270	7	315	13	340	13	45	6
5	—	0	0	8	315	14	0	14	45	18
6	70	7	45	27	45	27	45	35	70	41
7	70	12	45	20	20	26	20	29	70	28
8	70	14	20	18	20	24	20	29	45	27
9	0	5	45	27	20	29	20	24	70	20
10	0	16	45	21	20	27	20	30	45	28
11	45	11	70	33	45	28	45	34	70	36
12	20	18	0	24	20	27	20	28	45	15
13	45	14	315	22	20	26	20	20	20	9
14	20	11	20	14	0	20	20	22	20	22
15	70	10	0	18	340	22	0	16	20	21
16	70	7	45	18	45	25	20	24	70	26
17	0	5	34	16	20	25	20	23	45	25
18	0	12	45	21	45	23	20	27	45	29
19	20	3	0	15	0	22	45	20	45	16
20	135	3	290	4	290	4	290	2	0	11
21	—	0	250	4	200	3	290	10	70	25
22	180	10	250	16	250	19	225	11	180	10
23	—	0	290	9	0	17	0	20	70	35
24	250	1	200	22	270	5	340	5	0	9
25	—	0	340	6	340	4	340	5	45	9
26	—	0	340	12	340	20	20	18	70	23
27	90	39	90	36	90	20	90	37	90	55
28	180	12	225	14	315	29	340	25	20	27
29	70	2	20	23	0	19	0	21	315	25
30	45	30	20	28	20	19	0	24	20	20
31	20	6	340	12	340	14	340	18	20	17

November

Date	8		11		14		17		20	
	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.
	°		°		°		°		°	
1	—	0	270	7	250	10	340	10	20	6
2	135	6	200	9	225	8	200	5	135	23
3	20	5	0	12	340	14	45	13	0	16
4	45	11	315	16	135	13	340	21	340	10
5	70	39	250	8	250	26	340	18	20	6
6	180	17	225	26	250	27	270	11	250	4
7	180	15	225	14	250	18	315	16	340	4
8	135	5	270	5	315	16	0	10	45	18
9	—	0	0	22	0	17	0	14	20	19
10	340	5	20	21	20	27	0	25	45	23
11	45	20	45	23	20	18	20	21	45	23
12	70	10	45	24	20	20	20	16	45	14
13	90	25	90	33	70	29	70	32	90	35
14	225	4	250	6	200	10	225	11	180	8
15	180	11	200	10	225	18	250	10	160	9
16	160	5	225	6	290	10	250	15	225	7
17	180	12	250	24	250	22	290	14	315	5
18	135	3	180	8	225	17	250	6	160	10
19	160	5	200	8	250	17	250	4	135	13
20	20	2	270	4	315	9	20	16	70	29
21	45	20	70	31	45	25	45	25	70	37
22	20	4	340	20	20	24	45	21	70	30
23	20	7	340	21	70	29	70	20	70	26
24	90	13	45	26	20	24	45	20	70	35
25	340	2	315	14	315	15	340	5	340	9
26	135	6	270	3	315	19	0	21	20	18
27	45	10	45	26	20	22	20	16	45	21
28	70	21	45	43	45	35	45	27	70	36
29	45	25	45	36	20	31	20	22	20	27
30	45	15	45	42	45	34	45	25	45	21

December

Date	8		11		14		17		20	
	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.
	°		°		°		°		°	
1	90	13	45	30	20	25	45	18	45	17
2	70	13	70	23	45	29	45	23	70	23
3	45	18	45	33	70	30	45	19	45	10
4	110	1	340	9	315	15	0	11	70	13
5	90	7	270	2	315	6	315	4	45	6
6	135	5	315	12	340	13	0	12	45	12
7	—	0	340	13	340	13	0	12	20	11
8	—	0	70	24	20	21	45	29	70	37
9	70	5	70	18	20	10	45	17	70	20
10	340	10	340	11	340	18	340	9	20	9
11	—	0	315	10	315	16	340	10	20	9
12	—	0	315	11	315	15	340	19	20	14
13	—	0	0	17	0	18	0	18	20	19
14	0	1	0	19	0	20	20	20	45	26
15	70	17	45	30	20	29	20	26	45	22
16	45	18	20	37	20	30	20	28	45	18
17	70	12	20	23	0	21	20	16	20	8
18	160	7	200	9	290	9	315	23	0	1
19	90	1	340	6	0	14	0	9	45	14
20	110	4	225	12	200	15	290	1	110	13
21	135	7	200	6	250	5	—	0	45	16
22	—	0	180	2	270	7	315	10	45	26
23	340	4	0	16	0	17	0	22	0	18
24	0	2	315	10	0	16	0	7	20	13
25	70	8	135	6	315	13	0	11	0	8
26	—	0	45	3	315	17	315	6	0	9
27	90	33	90	30	70	26	70	26	70	25
28	—	0	270	8	315	22	340	19	20	19
29	45	1	180	5	315	7	0	10	20	11
30	0	3	340	3	315	9	340	12	20	5
31	90	6	200	12	290	13	0	20	20	8

WIND VELOCITY

(Kilometres per hour)

MEAN OF DAY

1932

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	6·4	5·8	17·4	18·1	14·8	18·8	18·6	13·8	14·5	8·2	8·2	17·7
2	8·3	8·6	18·5	30·7	16·1	22·1	18·0	13·7	14·4	7·6	11·3	20·0
3	9·5	9·4	22·3	38·0	18·3	19·9	17·2	11·2	22·2	9·4	10·6	19·0
4	12·1	20·4	10·0	33·9	19·7	19·9	22·2	12·0	15·2	7·3	12·5	8·5
5	11.9	13·5	11·3	29·5	29·7	19·6	24·8	13·9	13·6	9·5	17·0	4·1
6	21·9	14·0	13·0	22·5	23·8	24·0	16·9	16·1	11·6	24·5	14·0	10·4
7	7·0	21·3	11·8	13·9	18·6	21·0	14·2	18·8	13·0	20·8	11·1	10·1
8	10·3	8·6	16·5	11·6	24·5	20·1	16·5	19·1	13·1	17.2	9·2	20·3
9	10·5	10·3	20·4	21·2	16·2	19·3	11·9	15·5	14·5	16·5	10·5	12·3
10	8·2	11·9	13·7	21·8	14·5	19·5	16·2	16·0	11·5	18·8	16·5	9·3
11	8·1	12 8	23·6	20·5	17·5	22·2	16·3	15·6	12·2	19·5	18·1	8·1
12	9·9	11·3	30·9	28·1	18·5	16·3	14·2	19·1	14·7	19·0	15·1	10·7
13	20·4	11·2	27·2	40·8	14·9	15·9	13·1	18·2	14·5	15·0	26·5	11·2
14	13·5	9·8	23·0	16·8	16·8	14·4	10·4	14·5	19·9	13·3	12·5	14·1
15	10·4	13·6	22·1	16·1	22·7	21·0	13·4	19·1	27·2	13·8	9·8	22·7
16	11·4	12·2	14·2	15·6	29·7	28·6	14·4	15·1	15·5	16·7	8·6	20·8
17	9·3	7·5	18·0	17·2	21·3	21·8	16·2	13·5	24·4	15·8	12·8	13·5
18	15·8	20·8	22·3	15·0	19·3	27·0	21·8	15·4	26·4	18·9	9·9	7·8
19	12·5	27·6	13·0	11·4	14·2	20·5	16·2	15·8	21·4	15·0	10·3	9·4
20	10·0	30·2	8·6	14·0	19·4	22·5	17·2	19·4	19·5	6·0	14·6	12·2
21	8·2	12·2	16·3	25·2	35·4	24·6	15·5	21·0	17·3	12·1	27·6	8·0
22	19·7	25·0	16·5	18·8	20·6	22·6	19·7	22·0	14·2	13·1	18·7	11·5
23	11·8	17·0	22·3	16·7	11·7	19·6	17·2	26·9	21·9	15·3	17·2	16·0
24	8·4	15·5	12·3	19·2	15·9	19·0	16·4	21·8	22·8	7·8	20·4	10·3
25	9·7	21·6	19·7	11·0	18·4	19·9	15·0	25·4	22·9	5·8	7·9	8·5
26	9·8	16·5	12·5	23·4	18·6	17·5	22·2	23·6	19·8	14·6	11·3	8·0
27	18·2	7.0	11·7	15·5	18·3	20·4	18·7	21·7	21·1	33·6	15·7	29·0
28	13·1	14·4	14·1	14·9	18·9	24·8	15·5	25·1	21·9	18·7	28·5	11·5
29	8·1	19·2	28·2	15·8	20·1	17·9	14·3	22·5	25·6	16·8	26·7	7·4
30	7·0	—	16·2	13·5	20·7	15·0	16·0	18·2	17·3	21·1	23·0	5·2
31	11·5	—	14·8	—	20·2	—	15·9	14·2	—	10·8	—	7·4
Mean	11·4	14·8	17·5	20·4	19·7	20·5	16·6	18·0	18·1	14·9	15·2	12·4

WIND VELOCITY

(In Kilometres per hour)

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR

1932

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 ..	−2·4	−2·2	−2·9	−2·9	−3·8	−4·0	−3·8	−4·1	−2·9	−1·3	+1·1	+1·7	+2·4	+4·4	+5·1	+4·3	+3·1	+2·2	+0·5	+1·7	+2·4	+2·8	+0·1	−1·6	11·4
February ...	−2·0	−2·9	−2·6	−3·4	−5·7	−5·6	−5·4	−6·0	−3·9	−2·0	+1·4	+3·0	+3·8	+5·1	+6·0	+4·1	+4·2	+1·7	+1·9	+2·6	+1·8	+2·0	+1·6	+0·7	14·8
March... ...	−0·1	−2·5	−4·5	−5·0	−5·0	−5·6	−7·2	−6·5	−5·3	−3·7	0·0	+0·1	+2·2	+3·6	+4·3	+5·0	+3·2	+3·9	+2·7	+5·7	+6·6	+6·2	+1·9	−0·1	17·5
April	−0·1	−4·2	−7·3	−10·2	−9·3	−9·9	−8·6	−5·6	−2·9	−1·1	+2·6	+1·5	+2·6	+2·8	+4·1	+4·7	+4·6	+3·9	+4·3	+6·2	+7·3	+7·1	+4·6	+1·3	20·4
May	−1·3	−3·4	−5·5	−7·2	−7·8	−8·9	−9·3	−6·7	−3·3	−2·2	+1·4	+0·8	+1·3	+2·7	+2·8	+3·1	+4·2	+3·3	+3·9	+6·6	+9·5	+8·0	+4·7	+2·3	19·7
June	−4·2	−5·1	−6·2	−8·2	−10·2	−10·0	−8·2	−5·4	−2·7	−0·5	+3·9	+3·5	+3·5	+4·2	+5·3	+5·0	+5·8	+6·7	+6·7	+7·5	+6·1	+4·4	+0·9	−2·0	20·5
July	−1·3	−4·3	−6·0	−7·1	−9·4	−9·5	−8·7	−5·4	−4·1	−3·4	0·0	+0·3	+1·8	+3·9	+4·9	+5·0	+7·0	+7·6	+6·9	+6·7	+7·1	+5·3	+2·1	+1·0	16·6
August ...	−3·0	−4·5	−5·1	−6·0	−6·6	−7·4	−6·9	−3·8	−3·4	−2·1	+2·5	+1·7	+3·0	+3·8	+4·5	+4·4	+4·9	+4·5	+3·3	+5·5	+6·6	+4·1	+1·1	−0·9	18·0
September ..	−4·2	−5·3	−6·8	−7·6	−7·3	−8·1	−8·3	−6·2	−2·5	−1·5	+1·7	+2·5	+4·2	+5·0	+5·8	+6·4	+5·4	+4·6	+4·8	+6·4	+6·2	+5·2	+1·7	−1·5	18·1
October ...	−4·2	−5·9	−6·6	−6·1	−6·2	−6·6	−7·2	−6·6	−4·1	−2·1	+2·1	+2·2	+2·9	+4·5	+5·1	+6·0	+5·3	+5·2	+6·7	+6·5	+6·6	+5·3	+0·4	−2·4	14·9
November ...	−1·5	−0·8	−3·2	−6·1	−6·5	−6·0	−5·4	−4·4	−1·3	−0·3	+3·1	+3·0	+3·7	+4·9	+4·8	+3·4	+1·1	+1·1	+2·5	+2·9	+2·9	+2·2	0·0	−0·1	15·2
December ...	−0·9	−3·4	−4·4	−4·0	−5·0	−4·3	−4·9	−6·1	−5·0	−1·8	+2·1	+2·2	+3·8	+4·6	+5·4	+4·7	+2·7	+1·7	+2·8	+2·4	+2·8	+2·7	+1·1	+1·3	12·4
Mean	−2·1	−3·7	−5·1	−6·1	−6·9	−7·1	−7·0	−5·5	−3·4	−1·8	+1·9	+1·9	+3·0	+4·2	+4·9	+4·8	+4·3	+3·9	+3·9	+5·1	+5·5	+4·6	+1·7	−0·1	16·6

CLOUDS (scale 0—10)

1932

January

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

* Additional observations not used in the daily mean.

February

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

March

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

* Additional observations not used in the daily mean.

April

Date	Hours of Observation 8	11 *	14	17 *	20	Mean
1	4 Cu.	1 Cu.	0 —	0 —	0 —	1·3
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	4 Ci.	5 Ci.	10 Ci.	6 Ci.	2 Ci.	5·3
7	1 Ci.	0 —	3 Ci.	7 Ci.	1 Ci.	1·7
8	3 Ci.	2 Ci.	0 —	0 —	0 —	1·0
9	9 Cu.	0 —	0 —	3 Ci.	0 —	3·0
10	7 Cu.	0 —	0 —	5 Ci.	0 —	2·3
11	6 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	2·0
12	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
13	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
14	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
15	7 Ci.	3 Ci.	3 Ci.	8 Ci.	5 Ci.	5·0
16	1 Ci.	0 —	0 —	0 —	0 —	0·3
17	0 —	0 —	2 Ci.	1 Ci.	4 Ci.	2·0
18	8 Ci.	9 Ci.	5 Ci.	10 Ci.	6 Ci.	6·3
19	10 Alt.-St.	9 Alt.-Cu.	1 Ci.	7 Ci.	7 Ci.	6·0
20	0 —	0 —	1 Ci.	3 Alt.-Cu.	0 —	0·3
21	8 Cu.	7 Ci.	9 Ci.	1 Ci.	0 —	5·7
22	0 —	5 Cu.	9 Cu.	0 —	0 —	3·0
23	0 —	0 —	4 Cu.	9 Alt.-Cu.	4 Ci.	2·7
24	0 —	0 —	0 —	1 Ci.	0 —	0·0
25	10 Alt.-Cu.	10 Ci.-Cu.	10 Ci.	10 Ci.	7 Ci.	9·0
26	10 Ci.	10 Ci.-Cu.	0 —	9 Alt.-Cu.	1 Ci.	3·7
27	2 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	0·7
28	4 Cu.	4 Ci.	8 Ci.	10 Alt.-Cu	7 Ci.	6·3
29	1 Cu.	6 Cu.	7 Cu.	0 —	0 —	2·7
30	2 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	0 —	0 —	1·0
Mean	3·2	2·4	2·4	2·7	1·5	2·4

CLOUDS (scale 0—10)

1932

May

Date	Hours of observation 8	11*	14	17 *	20	Mean
1	0 —	1 Cu.	0 —	0 —	0 —	0·0
2	6 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	2·0
3	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
4	1 Ci.	9 Ci.	7 Ci.	5 Ci.	3 Ci.	3·7
5	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
6	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
7	1 Ci.	0 —	0 —	0 —	0 —	0·3
8	0 —	1 Ci.	0 —	0 —	0 —	0·0
9	0 —	0 —	0 —	1 Ci	3 Ci.	1·0
10	10 Cu.	10 Cu.	10 Alt.-Cu.	10 Alt.-Cu.	10 Alt.-Cu.	10·0
11	10 Cu.	10 St-Cu.	9 St.-Cu.	3 Ci.	0 —	6·3
12	0 —	6 Ci.	3 Cu.	5 Ci.-Cu.	4 Ci.	2·3
13	0 —	0 —	3 Cu.	2 Ci.-Cu.	1 Ci.	1·3
14	0 —	6 Ci.	4 Ci.	5 Ci.	8 Cu.	4·0
15	0 —	0 —	1 Ci.	10 Alt.-St.	10 Alt.-St.	3·7
16	10 St.-Cu.	10 Alt.-St.	10 Alt-St.	9 Ci.	4 Ci.	8.0
17	2 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	0·7
18	6 Ci.-Cu.	3 Ci.-Cu.	6 Cu.	5 Cu.	0 —	4·0
19	0 —	0 —	2 Ci.	6 Ci.	9 Ci.	3·7
20	10 Ci.-Cu.	10 Ci-St.	10 Ci.-St.	10 Alt.-St.	9 Ci.	9·7
21	3 Ci.	3 Ci.	3 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	2·3
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	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
26	0 —	0 —	0 —	0 —	2 Ci.	0·7
27	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
28	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
29	1 Ci.	1 Ci.	4 Ci.	10 Ci.	10 Ci.	5·0
30	1 Ci.	0 —	0 —	1 Ci.	2 Ci.	1·0
31	0 —	2 Ci.	7 Ci.	9 Ci.	8 Ci.	5·0
Mean	2·0	2·3	2·5	3·0	2·7	2·4

* Additional observations not used in the daily mean.

June

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

July

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

* Additional observations not used in the daily mean.

August

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

CLOUDS (scale 0—10)

1932

September

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

* Additional observations not used in the daily mean.

October

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

November

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

* Additional observations not used in the daily mean

December

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

ACTINOMETRIC OBSERVATIONS

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

1932

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	34·7	55·7	21·0	30·4	51·0	20·6	35·7	56·6	20·9	35·4	57·0	21·6	39·4	60·0	20·6	49·5	67·7	18·2
2	34·9	55·7	20·8	30·4	51·1	20·7	35·6	56·6	21·9	39·3	61·0	21·7	39·4	59·4	20·0	48·5	68·4	19·9
3	34·8	55·5	20·7	30·4	50·9	20·5	34·0	55·9	21·[illegible]	42·4	62·4	20·0	41·5	61·7	20·2	46·6	66·0	19·4
4	31·7	50·9	19·2	32·7	54·1	21·4	38·3	60·6	22·3	46·2	66·2	20·0	41·4	61·0	19·6	49·1	69·6	20·5
5	33·4	55·5	22·1	24·7	41·0	16·3	39·0	60·9	21·9	47·2	67·8	20·6	46·2	65·3	19·1	50·4	68·8	18·4
6	32·8	53·0	20·2	29·7	48·1	18·4	40·1	62·1	22·0	47·2	67·8	20·6	46·6	65·8	19·2	52·9	71·8	18·9
7	33·7	53·1	19.4	13·9	21·2	7·3	43·9	65·2	21·3	49·2	70·6	21·4	46·5	65·4	18·9	50·4	69·4	19·0
8	18·0	21·3	3·3	28·8	54·5	25·7	45·7	65·7	20·0	46·5	67·0	20·5	47·6	66·8	19·2	51·6	69·5	17·9
9	33·1	55·0	21·9	29·0	51·4	22·4	45·6	65·3	19·7	46·4	66·9	20·5	52·1	72·2	20·1	51·6	69·9	18·3
10	33·1	54.9	21·8	30·3	51·7	21·4	34·4	56·9	22·5	46·4	66·9	20·5	42·0	62·0	20·0	48·1	66·5	18·4
11	33·2	54·0	20·8	34·3	56·9	22·6	36·1	58·0	21·9	46·2	66·4	20·2	38·5	53·4	14·9	48·0	66·4	18·4
12	33·3	54·1	20·8	35·5	57·3	21·8	36·6	58·0	21·4	37·9	59·3	21·4	39·9	59.0	19·1	40·5	60·5	20·0
13	25·1	37·0	11·9	38·4	60·9	22·5	37·4	59·6	22·2	40·6	62·4	21·8	39·6	59·5	19·9	41·8	60·0	18·2
14	26·3	37·0	10·7	40·4	62·9	22·5	38·4	59·9	21·5	41·9	63·0	21·1	39·8	59·7	19·9	44·4	63·0	18·6
15	32·1	52·3	20·2	40·8	62·8	22·0	38·4	59·6	21·2	41·8	62·7	20·9	44·6	61·8	20·2	50·2	68·3	18·1
16	32·2	52·2	20·0	42·4	64·0	21·6	38·4	59·7	21·3	38·0	59·4	21·4	44·4	64·0	19·6	46·4	64·4	18·0
17	32·2	52·3	20·1	42·3	64·3	22·0	36·2	57·5	21·3	42·0	63·8	21·8	42·0	60·5	18·5	49·8	68·5	18·7
18	21·2	28·2	7·0	42·2	63·9	21·7	36·4	55·3	18·9	46·4	67·9	21·5	41·4	59·2	17·8	54·9	73·4	18·5
19	27·5	41·8	14·3	35·6	56·9	21·3	41·0	62·9	21·9	47·6	67·7	20·1	41·3	60·8	19·5	46·4	64·0	17·6
20	30·9	51·8	20·9	35·6	56·5	20·9	44·9	66·7	21·8	48·0	68·5	20·5	35·2	48·2	13·0	45·5	63·5	18·0
21	30·7	51·7	21·0	40·3	61·4	21·1	46·5	67·5	21·0	38·2	60·2	22·0	42·3	61·2	18·9	45·0	62·5	17·5
22	22·5	36·5	14·0	41·0	60·4	19·4	40·4	67·4	21·0	38·2	60·2	22·0	40·0	59·3	19·3	46·9	64·6	17·7
23	28·1	49·8	21·7	41·0	60·4	19·4	46·4	67·3	20·9	38·2	59·9	21·7	41·0	59·4	18·4	49·1	66·5	17·4
24	28·1	49·8	21·7	41·0	60·1	19·1	37·1	58·8	21·7	40·0	60·3	20·3	44·0	63·0	19·0	49·7	67·3	17·6
25	29·7	50·6	20.9	40·9	60·0	19·1	37·5	58·5	21·0	46·9	65·0	18·1	45·6	64·2	18·6	52·0	69·4	17·4
26	29·7	50·8	21·1	38·3	62·1	23·8	37·6	58·6	21·0	39·4	59·4	20·0	46·0	64·5	18·5	50·5	67·5	17·0
27	18·9	28·2	9·3	38·3	62·2	23·9	40·0	61·2	21·2	39·4	59·2	19·8	46·3	65·0	18·7	45·1	62·4	17·3
28	26·0	47·9	21·9	38·4	61·8	23·4	44·8	66·7	21·9	39·4	59·7	20·3	46·5	64·6	18·1	44·8	61·8	17·0
29	20·8	34·9	14·1	35·6	56·5	20·9	44·7	66·3	21·6	39·5	60·3	20·8	49·0	69·0	20·0	45·6	64·2	18·6
30	30·0	52·5	22·5	—	—	—	44·6	66·2	21·6	39·4	60·0	20·6	48·8	68·3	19·5	46·0	63·4	17·4
31	32·2	55·8	23·3	—	—	—	36·7	59·8	23·1	—	—	—	49·4	66·5	17·1	—	—	—
Mean	29·39	47·74	18·34	35·26	56·08	20·82	39·95	61·33	21·38	42·51	63·30	20·79	43·49	62·38	18·88	48·04	66·31	18·26

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	45·9	63·9	18·0	48·2	65·0	16·8	47·5	63·9	16·4	45·5	64·5	19·0	43·4	61·2	17·8	35·5	52·5	17·0
2	46·3	64·0	17·7	49·0	66·3	17·3	47·1	64·8	17·7	46·2	64·6	18·4	36·0	43·0	7.0	36·4	52·8	16·4
3	49·4	67·2	17·8	49·5	68·2	18·7	47·8	65·0	17·2	45·9	64·1	18·2	32·0	37·7	5·7	38·2	56·6	18·4
4	52·0	69·4	17·4	49·8	69·0	19·2	48·6	67·0	18·4	46·4	64·0	17·6	38·5	50·0	11·5	35·6	51·2	15·6
5	49·2	67·0	17·8	49·9	67·9	18·0	48·6	66·2	17·6	44·9	63·0	18·1	38·5	51·0	12·5	38·6	55·6	17·0
6	46·5	63·9	17·4	49·6	67·3	17·7	48·1	66·0	17·9	47·0	65·3	18·3	39·8	58·8	19·0	37·9	54·8	16·9
7	45·5	62·5	17·0	47·5	65·2	17·7	49·8	66·4	16·6	47·8	65·4	17·6	39·0	57·5	17·6	37·7	54·5	16·8
8	46·4	63·5	17·1	47·0	64·8	17·8	50·3	67·7	17·4	48·9	66·4	17·5	39·8	57·8	18·0	37·7	54·9	17·2
9	45·9	63·4	17·5	44·9	62·6	17·7	50·2	67·7	17·5	48·5	66·3	17·8	38·8	55·2	16·4	40·4	56·5	16·1
10	50·3	69·0	18·7	46·8	64·2	17·4	47·5	65·8	18·3	48·5	66·2	17·7	41·1	58·5	17·4	40·3	56·4	16·1
11	50·0	67·4	17·4	46·9	64·4	17·5	47·4	65·7	18·3	49·0	66·8	17·8	40·6	57·5	16·9	35·4	51·3	15·9
12	49·5	66·8	17·3	49·2	66·6	17·4	47·4	65·1	17·7	48·6	65·8	17·2	40·7	57·8	17·1	36·1	52·6	16·5
13	47·0	64·5	17·5	49·7	66·4	16·7	47·0	64·6	17·0	47·1	64·5	17·4	36·4	47·4	11·0	35·9	51·6	15·7
14	47·3	64·8	17·5	47·5	65·5	18·0	47·7	64·5	16·8	46·9	64·2	17·3	44·1	63·4	19·3	35·9	51·4	15·5
15	49·4	66·8	17·4	48·1	66·1	18·0	50·3	67·4	17·1	45·4	63·3	17·9	44·1	63·2	19·1	33·9	49·3	15·4
16	51·1	68·8	17·7	49·5	66·7	17·2	48.1	66·0	17·9	47·8	65·8	18·0	27·1	32·4	5·3	34·5	50·7	16·2
17	50·0	67·7	17·7	49·4	66·2	16·8	48·5	66·2	17·7	47·5	62·4	14·9	31·5	42·3	10·8	34·4	50·5	16·1
18	51·9	69·8	17·9	49·0	66·0	17·0	48·0	66·0	18·0	48·6	66·4	17·8	39·0	56·5	17·5	34·4	53·3	18·9
19	52·6	69·3	16·7	49·3	67·1	17·8	47·9	66·4	18·5	48·1	65·4	17·3	40·1	56·8	16·7	34·3	52·8	18·5
20	53.0	70·6	17·6	49·1	67·0	17·9	45·6	63·5	17·9	47·6	66·0	18·4	38·2	54·5	16·3	26·8	37·6	10·8
21	53·7	72·5	18·8	49·2	66·8	17·6	45·6	63·2	17·6	48·4	66·2	17·8	39·2	55·8	16·6	32·2	49·8	17·6
22	54·3	71·0	16·7	49·7	67·2	17·5	45·0	63·1	18·1	45·0	63·0	18·0	41·0	58·4	17·4	33·2	49·8	16·6
23	55·4	73·7	18·3	50·2	66·7	16·5	46·6	63·5	16.9	47·5	65·2	17·7	41·0	57·8	16·8	29·1	42·0	12·9
24	51·7	69·0	17·3	50·2	66·8	16·6	47·0	64·5	17·5	45·6	53·3	7·7	41·1	58·0	16·9	30·2	44·7	14·5
25	51·9	69·0	17·1	51·1	67·5	16·4	47·7	65·5	17·8	47·4	65·0	17·6	30·4	40·0	9·6	31·8	48·0	16.2
26	51·7	68·4	16·7	51·6	68·3	16·7	48·4	66·0	17·6	39·6	52·0	12·4	39·1	57·0	17·9	32·9	48·9	16·0
27	47·6	64·8	17·2	51·4	68·1	16·7	48·3	65·7	17·4	49·4	66·0	17·6	27·0	35·4	7·8	34·0	50·9	16·9
28	48·6	66·0	17·4	51·6	69·0	17·4	49·5	67·5	18·0	45·3	62·1	16·8	37·6	54·3	16·7	33·9	50·6	16·7
29	49·9	67·7	17·8	51·1	68·6	17·5	49·5	66·5	17·0	45·0	61·6	16·6	37·5	54·2	16·7	32·0	48·8	16·8
30	49·8	67·3	17·5	46·6	63·2	16·6	47·6	64·9	17·3	45·1	61·5	16·4	36·1	53·0	16·9	26·9	38·9	12·0
31	48·0	65·1	17·1	48·4	65·5	17·1	—	—	—	42·8	61·0	18·2	—	—	—	26·6	38·7	12·1
Mean	49·74	67·25	17·52	49·06	66·46	17·39	47·95	65·54	17·59	46·65	63·78	17·13	38·01	52·88	14·87	34·28	50·96	15·98

DURATION OF SUNSHINE

1932

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.
1	8 50	8 05	10 31	10 55	12 15	13 08	12 20	12 20	11 50	10 40	9 20	9 34
2	9 00	6 04	9 30	11 50	12 32	12 27	12 56	11 57	11 30	10 45	3 25	9 30
3	1 30	8 55	10 58	11 35	12 25	13 06	12 49	12 44	11 45	10 15	0 48	9 52
4	6 30	7 50	10 56	11 50	12 00	12 48	13 00	12 51	11 36	10 27	5 20	8 13
5	8 12	7 15	9 31	12 00	12 45	12 54	13 02	12 49	11 40	10 31	3 48	5 47
6	8 03	5 30	10 30	10 24	12 32	12 38	13 05	12 48	11 47	10 22	9 13	6 10
7	4 32	1 50	10 52	10 58	12 42	11 34	12 58	12 13	11 22	10 34	10 16	9 25
8	0 00	8 52	9 30	11 30	13 02	12 57	12 36	12 18	11 32	10 21	9 12	9 04
9	5 45	10 25	5 53	10 55	12 27	12 33	12 57	12 06	11 36	10 29	10 14	9 20
10	9 37	10 40	10 31	10 45	1 01	12 40	13 12	11 58	11 44	10 43	10 13	5 02
11	5 15	10 50	10 59	11 35	5 58	12 45	13 10	12 05	11 05	10 35	10 14	8 55
12	8 00	10 51	11 03	11 45	12 18	12 27	12 33	12 30	11 22	10 27	10 15	6 37
13	1 39	10 53	11 00	11 12	12 41	13 06	12 57	12 00	10 34	10 20	9 25	8 57
14	2 02	8 15	10 35	11 30	11 32	12 24	11 10	12 07	11 20	9 48	9 27	9 10
15	5 50	10 40	11 11	9 49	9 45	10 13	11 59	12 05	11 31	10 23	8 44	9 16
16	3 14	10 45	10 15	11 52	5 05	12 18	13 00	12 18	11 28	8 40	6 12	9 20
17	6 45	9 35	9 12	12 21	12 30	12 56	13 06	12 13	8 56	10 12	4 25	9 10
18	4 33	9 35	9 28	9 00	12 20	12 57	13 10	11 56	11 20	10 00	7 23	7 14
19	6 45	9 23	10 15	9 04	12 12	12 20	12 40	12 26	11 20	10 42	9 35	4 52
20	7 35	3 00	9 55	8 50	4 12	12 39	11 48	12 23	11 23	10 36	10 14	2 30
21	3 15	10 33	11 33	9 08	12 52	13 02	12 25	11 47	11 18	10 40	9 22	9 17
22	8 25	10 25	8 00	11 44	12 45	12 46	12 45	11 13	11 18	10 25	7 02	9 15
23	8 58	6 50	10 35	10 45	12 30	12 31	12 05	11 50	11 15	10 27	9 49	8 00
24	7 15	10 49	11 33	12 09	13 05	13 15	12 48	11 42	11 17	5 30	9 38	9 27
25	4 55	2 40	11 12	7 25	13 01	13 08	12 22	11 35	10 51	10 38	8 15	8 29
26	4 35	7 07	11 22	7 06	12 55	13 03	12 27	11 46	11 05	6 30	8 58	9 17
27	9 05	8 58	11 15	12 10	12 45	13 07	12 41	12 08	10 51	8 47	6 10	9 31
28	1 15	8 00	9 29	9 25	13 06	12 51	12 21	11 48	10 35	9 29	9 40	9 30
29	5 30	5 11	8 50	12 15	11 25	12 15	12 58	11 07	10 51	10 37	9 35	9 10
30	4 15	—	10 42	11 57	12 52	12 50	12 39	12 09	10 16	9 50	9 31	2 50
31	10 25	—	10 45	—	12 45	—	11 00	12 02	—	9 08	—	7 12
Mean	5 51	8 16	10 15	10 47	11 22	12 39	12 37	12 06	11 13	9 58	8 11	8 04
Mean Percentage	56·1	74·3	85·6	83·7	83·3	90·1	91·0	91·1	90·7	86·9	76·8	78·8

RAINFALL

(In Millimetres)

1932

		14h	20h	8h	Total	Total for month
January	15	—	—	Drops	—	—
"	19	—	—	Drops	—	—
"	21	Drops	0·8	—	0·8	—
"	24	—	Drops	0·3	0·3	—
"	25	Drops	Drops	—	—	—
"	26	—	Drops	—	—	—
"	27	—	—	0·3	0·3	—
"	28	2·1	0·3	0·1	2·5	—
"	29	Drops	Drops	—	—	3·9
February	2	Drops	Drops	—	—	—
"	4	—	—	0·5	0·5	—
"	7	Drops	—	—	—	—
"	28	—	Drops	—	—	0·5
March	28	—	—	Drops	—	—
"	29	Drops	—	—	—	—
November	3	—	—	Drops	—	—
"	4	Drops	Drops	0·8	0·8	—
"	5	Drops	—	—	—	—
"	6	—	—	—	—	0·8
December	6	—	—	—	—	—
"	18	Drops	0·1	—	0·1	—
"	20	-	Drops	0·7	0·7	—
"	23	—	0·1	—	0·1	—
"	31	Drops	—	—	—	0·9
TOTAL		2·1	1·3	2·7	—	6·1

EVAPORATION (in millimetres)

(*see* page V)

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

1932

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	7·0	4·5	8·9	9·4	12·8	22·0	18·4	14·1	12·5	8·9	7·9	6·3
2	6·0	4·4	6·6	10·1	12·7	22·0	15·9	14·8	12·1	9·0	12·5	8·0
3	4·2	5·9	8·8	13·1	14·2	18·7	19·3	13·8	14·1	7·8	8·0	9·1
4	4·6	6·5	10·3	15·8	14·8	17·7	25·2	17·0	12·0	7·4	12·0	9·3
5	4·5	7·0	7·1	20·1	16·6	19·5	17·6	16·8	11·8	7·4	5·5	7·2
6	6·2	6·0	10·0	18·0	19·3	20·6	19·1	15·8	11·1	11·9	6·6	8·0
7	7·4	5·9	14·6	19·9	19·5	23·2	15·7	14·1	12·4	9·9	7·6	4·1
8	3·8	5·8	12·7	17·0	18·3	23·6	13·9	14·5	14·2	10·8	5·7	5·5
9	4·5	5·3	9·6	11·2	22·2	26·4	15·5	14·0	12·8	12·4	7·9	5·2
10	4·8	4·4	7·4	13·0	15·4	19·6	17·8	13·9	10·0	15·8	8·9	3·2
11	4·9	5·5	9·1	11·3	12·0	17·0	18·8	16·2	9·9	14·5	7·0	4·0
12	5·7	8·4	8·1	10·8	13·5	14·5	17·1	13·9	9·6	10·5	5·9	4·6
13	6·4	8·8	8·2	11·5	11·4	16·3	13·7	15·5	11·2	9·6	8·1	5·1
14	5·6	10·9	9·4	11·0	13·6	15·4	11·7	15·2	15·1	10·4	7·8	5·5
15	5·0	11·6	9·9	12·4	19·5	16·5	17·0	14·9	14·9	11·1	6·5	7·0
16	4·1	12·0	9·2	11·5	18·7	20·2	17·2	17·9	14·3	8·5	7·3	8·0
17	5·3	9·6	7·9	13·1	13·5	20·2	18·2	15·3	11·3	10·1	6·2	5·4
18	4·9	6·2	9·6	16·0	12·7	22·0	19·3	17·1	12·2	10·8	5·6	3·1
19	4·8	7·4	10·0	16·2	11·8	15·5	20·7	17·0	10·8	14·6	6·4	4·8
20	3·3	6·7	12·4	18·3	14·6	14·3	22·2	14·3	12·0	7·9	6·6	4·0
21	2·4	12·0	13·8	13·8	14·3	14·8	21·4	12·4	10·1	11·6	6·7	2·9
22	5·0	13·2	14·1	14·0	17·3	15·9	24·1	13·5	10·5	10·4	10·5	5·0
23	4·2	6·6	13·7	16·7	14·0	17·2	23·4	17·8	11·2	15·6	8·6	4·9
24	2·6	11·9	7·9	10·9	17·6	23·3	21·2	13·5	10·9	10.4	8·6	4·7
25	3·7	10·9	13·0	14·6	20·1	24·6	20·6	13·0	10·9	10·4	4·5	4·2
26	4·2	8·2	8·0	15·1	19·7	20·4	16·6	16·8	11·2	15·9	6·2	4·9
27	4·1	6·8	13·8	12·5	17·5	15·9	16·8	15·3	11·3	15·7	6·6	7·3
28	1·6	11·7	13·4	11·2	20·6	16·5	16·5	13·4	12·4	9·4	8·5	6·6
29	1·7	9·4	14·2	11·9	18·3	16·2	15·9	14·7	12·5	8·5	7·9	3·8
30	3·2	—	8·5	10·2	18·7	14·2	18·5	12·6	9·6	7·4	8·4	3·5
31	4·0	—	9·2	—	21·8	—	14·3	13·4	—	6·8	—	3·5
Mean	4·51	8·05	10·30	13·49	16·35	18·81	18·18	15·02	11·83	10·69	7·55	5·44

MISCELLANEOUS PHENOMENA

1932

January	21.	≡ at 8h 00m.
February	1.	⌒ 8h. 10m. to 8h 27m. SW
"	17.	Ψ from 18h. 20m.
"	20.	♄ from 14h. 05m. to 19h. 32m.
"	22.	∞ A. and P.
"	25.	∞ A. and P.
"	29.	∞ A. and P.
March	7.	∞ A. M.
"	8.	♄ from 17h. 35 to Midn.
"	12.	♄ from 15h. 30m. to next morning
"	19.	Ψ from 18h. 20m.
"	21.	♄ from 20h. 25m. to 22h. 10 m.
"	29.	♄ from 9h. 00m. to 20h. 00m.
April	3.	♄ A. and P.
"	10.	♄ from 15h. 05 m. to 22 h. 05m.
"	13.	♄ A. and P.
"	18.	∞ Khamsin day.
"	19.	∞ " "
"	20.	∞ " "
"	22.	♄ from 13h. 10m. to 18h. 20m.
"	26.	∞ Khamsin day.
May	4.	♄ from 18h. 45m.
"	5.	♄ from 17h. 00m. to 2h. 00m.
"	10.	∞ A and P.
"	16.	∞ Khamsin day.
"	20.	⊕ At 11h. 05m. and 13h. 00m.
"	21.	♄ A, and P.
June	6.	♄ from 17h. 00m. till Midn.
"	7.	∞ A. M.
"	9.	∞ A. M.
"	11.	♄ from 14h. 00m. to 19h. 20m.
"	13.	∞ A. and P.
"	15.	∞ " "
"	15.	♄ from 19h. 30m. to 4h. 00m. A. M.
"	17.	♄ from 14h. 36m. to 3h. 00m. " "
"	18.	♄ from 18h. 00m. to 20h. 30m.
"	20.	♄ from 18h. 43m. to 4h. 00m. A.M.
"	24.	♄ from 14h. 00m. to 18h. 00m.
"	27.	∞ A. and P.
July	4.	♄ P. M.
"	25.	∞ A. and P.
August	2.	∞ A. M.
September	8.	≡ A. M.
"	17.	♄ from 15h. 45m. till next morning.
"	28.	♄ from 15h. 00m. to 22h. 00m.
October	6.	♄ from 17h. 02m. till Midn.
"	15.	∞ A. M.
"	18.	≡ At 6h. 15m.
"	27.	♄ from 16h. 10m. to 22h. 20m.
"	28.	♄ at 14h. 00m.
November	4.	< At 18h. 33m. NW.
"	5.	⌐ At 6h. 22m.
"	5.	∞ from 14h. 20 to 14h. 34m.
"	6.	Ψ from 20h. 56m. to 21h. 04m.
"	12.	Ψ from 21h. 40m. to 22h. 50m.
"	13	⊕ from 11h. 00m. to 16h. 20m.
"	13.	Ψ from 18h. 00m. to 18h. 15m.
"	13.	♄ from 18h. 00m. to Midn.
"	14.	⊕ from 12h. 50m. to 16h. 10m.
"	14.	Ψ from 18h. 50m. to Midn.
"	15.	Ψ from 19h. 45m. to 21h. 15m.
"	15.	Ψ from 21h. 45m.
"	17,	⊕ from 10h. 30m. to 14h. 20m.
"	18.	< P. M. in N.
"	20.	< At 17h. 35m. in W.
"	21.	♄ P. M.
"	22.	∞ A. and P.
"	23.	∞ from 8h. 15m. to 11h. 30m.
"	24.	♄ from 18h. 55m. to 22h. 30m.
"	25.	≡ A. M.
"	27.	⊕ from 12h. 45m. to 12h. 55m.
"	28.	♄ A. and P.
"	29.	♄ " "
"	30.	♄ from 9h. 00m. to 16h. 30m.
December	1.	♄ at 11h. 00m.
"	4.	Ψ from 17h. 40m. to 18h. 00m.
"	5.	⊕ from 15h. 15m. to 15h. 45m.
"	5.	Ψ from 17h. 10m. to 17h. 55m.
"	5.	Ψ from 19h. 20m. to 20h. 40m.
"	6.	∞ A. and P.
"	6.	Ψ At 17h. 45m.
"	8.	∞ A. M.
"	8.	♄ from 19h. 20m. to 1h. 20m. A.M.
"	10.	≡ A.M.
"	12.	≡ A M.
"	13.	∞ A.M.
"	16.	♄ A. and P.
"	18.	♄ At 16h. 10m.
"	19.	≡ A.M.
"	22.	∞ A.M.
"	23.	⌐ from 15h. 45m. to 18h. 00m. in N.
"	24.	∞ A.M.
"	25.	∞ A.M.
"	26,	∞ A.M.
"	28.	∞ A.M.

CLIMATOLOGICAL FACTORS

Temperature

1932

Months	Mean Temperature for 24 h.	Mean at 8 h.	Mean at 14 h.	Mean at 20 h.	Non-periodic Diurnal Range: Mean Max.	Non-periodic Diurnal Range: Mean Min.	Non-periodic Diurnal Range: Range	Hottest Day. Mean Temperature	Coldest Day. Mean Temperature	Range	Absolute Monthly Range: Absolute Max.	Absolute Monthly Range: Date	Absolute Monthly Range: Absolute Min.	Absolute Monthly Range: Date	Absolute Monthly Range: Range	Mean Diurnal Variability
Decmeber 1931	15·0	12·0	19·6	15·5	20·4	9·8	10·6	23·0	10·8	12·2	28·5	12	4·1	29	24·4	1·2
January 1932	12·9	9·9	16·6	13·6	17·8	8·2	9·6	16·9	8·4	8·5	23·8	7	2·9	27	20·9	1·1
February	15·0	11·3	19·9	15·7	21·0	8·9	12·1	21·2	7·3	13·9	30·1	16	2·1	9	28·0	1·9
March	18·1	15·1	23·4	18·8	24·4	11·7	12·7	25·6	12·9	12·7	33·4	8	7·2	3	26·2	2·0
April	20·6	17·6	26·8	21·4	28·1	13·4	14·7	28·5	15·5	13·0	38·1	20	10·0	1	28·1	2·4
May	24·0	21·7	29·8	25·3	31·1	16·2	14·9	30·6	18·3	12·3	40·2	9	10·7	1	29·5	1·8
June	27·9	24·8	34·3	29·6	35·6	20·3	15·3	33·1	22·3	10·8	42·6	18	16·1	13	26·5	1·9
July	29·4	25·4	35·7	31·7	37·0	21·9	15·1	34·4	25·8	8·6	42·6	23	18·5	9	24·1	1·2
August	28·1	24·6	34·0	30·1	35·1	21·9	13·2	30 2	25·0	4·6	37·4	3	19·7	31	17·7	0·6
September	26·4	23·7	31·9	27·5	32·8	20·8	12·0	29·0	24·5	4·5	36·2	15	18·9	23	17·3	0·6
October	25·9	22·9	31·7	26·5	32·5	19·9	12·6	28·3	23·1	5·2	36·4	24	18·2	29	18·2	0·9
November	20·2	17·7	24·8	20·2	25·4	15·0	10·4	27·1	16·7	10·4	31·6	2	11·2	25	20·4	1·0
December	15·0	12·2	19·4	15·4	20·1	9·9	10·2	19·8	11·2	8·6	26·0	5	5·0	28	21·0	0·9
Civil year	22·0	18·9	27·4	23·0	28·4	15·7	12·7	34·4	7·3	27·1	42·6	June 18 th	2·1	Febr. 9 th	40·5	1·4
Meteorological year	22·0	18·9	27·4	23·0	28·4	15·7	12·8	July 23 rd	Febr 8 th	—	—	July 23 rd	—	—	—	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 „
t_3 „ „ „ „ 3rd „
t^n „ „ „ „ last „
t^n+1 „ „ „ „ 1st „ of following month

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

1932

Months.	Vapour Pressure Mean m.m.	Relative Humidity				Rain		Cloudiness	Duration of Sunshine		Evaporation m.m.	Mean Wind Velocity kilometres Per hour	Standard Pressure Mean m.m. 700+
		8h.	14h.	20h.	Mean*	Amount m.m.	No of Rainy Days	0-10	Total hours	Percentage of Possible			
December 1931	6·1	59	34	47	49	0·7	2	3·7	234·7	73·9	189	10·8	55·1
January... 1932	6·5	75	42	56	61	3·9	4	5·7	181·5	56·1	140	11·4	54·9
February	5·0	59	25	40	44	0·5	1	3·2	239·8	74·3	234	14·8	52·7
March	6·3	56	23	41	45	Drops	0	2·3	317·8	85·6	319	17·5	52·0
April	6·2	50	19	33	39	—	0	2·4	323·7	83·7	405	20·4	51·8
May...	7·1	45	18	30	36	—	0	2·4	352·3	83·3	507	19·7	50·1
June	9·4	50	18	28	38	—	0	0·8	379·6	90·1	564	20·5	48·7
July	11·4	60	19	30	42	—	0	0·9	391·0	91·0	564	16·6	45·4
Augu t	13·5	68	26	39	52	—	0	0·5	375·2	91·1	466	18·0	46·8
September	13·8	71	32	48	57	--	0	0·7	336·3	90·7	355	18·1	48·5
October	12·2	66	28	47	53	—	0	1·4	308·8	86·9	331	14·9	50·2
November	9·3	64	34	53	54	0·8	1	3·5	245·7	76·8	226	15·2	52·5
December	7·2	69	40	55	58	0·9	3	2·8	249·9	78·8	169	12·4	54·9
Civil year	9·0	61	27	42	48	6·1	9	2·2	3701·6	82·4	4280	16·6	50·7
Meteorological year	8·9	60	26	41	48	5·9	8	2·3	3686·4	82·0	4300	16·5	50·7

* These are true means (*See* page 9)

Notes.—Minimum vapaur pressure... ... 0·5 m.m. February 13, at 13h.&April 18 at 15h.
Maximum „ „ ... 19·6 m.m. August 26 at 3h.
Minimum Relative humidity ... 1% April 18 at 15h.
Maximum rainfall in one day ... 2.5 m.m. fell on January 28
Maximum evaporation in one day 26.4 m.m. June 9.
Minimum standard pressure ... 741.4 m.m. July 21 at 17h.
Maximum „ „ ... ... 761.0 m.m. January 30 at 10h.

PILOT BALLOON RESULTS

PILOT BALLOON

Wind Direction East of North (Unit 10 degrees)

DATE	G.M.T. of Starting		HEIGHT ABOVE SEA															
			110		500		1,000		1,500		2,000		2,500		3,000		3,500	
			D	V	D	V	D		D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
	H.	M.																
1932																		
JANUARY :—																		
2	6	34	11	7	20	34	24	33	24	34	24	35	24	36	26	35	—	—
3	7	07	30	8	03	22	27	25	27	37	26	37	25	54	26	75	—	—
4	6	30	—	0	04	24	28	9	29	24	26	30	26	63	27	75	27	101
5	6	52	—	0	34	26	34	39	33	43	—	—	—	—	—	—	—	—
6	6	27	03	14	03	45	03	35	04	36	34	33	33	42	32	69	—	—
7	6	39	—	0	13	18	15	8	11	9	05	25	15	4	24	18	25	39
9	7	43	16	10	28	14	32	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	6	37	00	4	02	12	00	24	00	34	02	21	01	21	33	27	00	22
11	6	36	—	0	31	8	32	24	32	25	32	29	30	42	30	44	—	—
12	6	35	—	0	01	26	00	23	34	23	33	31	31	25	28	27	28	31
† 13	7	00	00	16	05	44	03	18	02	26	00	24	32	42	32	42	28	34
† 14	6	43	04	15	13	18	07	9	12	19	03	6	24	18	22	36	23	51
16	6	57	15	6	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	6	37	—	0	34	18	01	17	00	13	01	15	33	13	35	22	32	21
18	6	40	04	16	03	29	01	26	01	23	03	23	05	10	32	5	28	12
19	6	42	—	0	00	17	05	31	04	31	—	—	—	—	—	—	—	—
† 20	6	34	31	14	23	25	26	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
†*21	7	59	31	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	6	23	16	7	23	15	25	33	25	33	27	33	27	29	26	51	—	—
24	6	38	13	10	26	13	32	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	6	28	32	7	28	19	30	27	30	26	—	—	—	—	—	—	—	—
26	6	39	32	8	18	19	25	16	25	26	—	—	—	—	—	—	—	—
† 27	6	31	22	17	22	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
† 28	7	54	17	16	23	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	7	43	16	13	24	4	00	6	00	8	—	—	—	—	—	—	—	—
31	6	36	—	0	05	18	01	28	01	35	04	12	23	8	24	9	24	23
FEBRUARY :—																		
1	6	30	32	4	31	23	32	21	32	20	—	—	—	—	—	—	—	—
2	7	35	18	7	31	15	31	19	27	25	28	39	29	32	—	—	—	—
3	7	06	20	9	26	22	28	27	28	29	—	—	—	—	—	—	—	—
4	6	36	18	15	29	43	26	43	26	48	—	—	—	—	—	—	—	—
6	6	41	16	16	18	29	27	41	26	30	—	—	—	—	—	—	—	—
† 10	7	19	00	2	00	15	01	18	04	19	02	16	35	33	34	36	—	—
† 11	6	50	35	3	04	18	04	25	02	39	00	45	00	42	34	17	33	32
13	6	38	—	0	05	37	04	24	02	30	06	21	03	22	35	10	—	—
14	6	44	—	0	02	26	02	25	04	19	01	19	00	19	35	21	32	20
15	6	36	05	10	04	24	05	27	03	26	01	28	35	13	34	20	53	30
16	6	32	34	8	09	50	08	53	09	48	—	—	—	—	—	—	—	—
17	6	33	—	0	19	33	22	41	22	31	23	26	24	29	—	—	—	—
18	6	39	35	18	00	23	24	15	22	19	25	34	25	28	—	—	—	—
20	6	31	04	20	06	21	03	21	01	12	33	20	29	22	27	19	25	33
21	6	31	—	0	17	12	23	19	20	16	21	31	—	—	—	—	—	—
22	7	34	18	21	21	53	26	50	24	96	—	—	—	—	—	—	—	—
23	7	24	33	16	34	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
† 24	6	54	07	14	11	12	05	6	29	6	30	34	28	38	30	47	28	61
† 25	7	38	22	13	27	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	6	32	—	0	00	10	28	15	30	20	26	18	27	42	28	75	27	66
28	6	28	—	0	08	25	07	23	26	10	22	37	22	35	25	48	—	—
29	6	31	—	0	29	20	27	42	26	36	—	—	—	—	—	—	—	—
MARCH :—																		
1	7	00	29	18	34	52	34	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	6	22	34	2	01	25	01	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	6	25	05	22	06	36	03	27	02	33	01	35	34	24	—	—	—	—
5	6	52	13	2	29	17	24	35	25	48	25	37	30	44	—	—	—	—
6	6	38	29	9	05	24	02	20	34	30	34	30	32	35	—	—	—	—
7	6	23	30	5	10	30	07	13	06	12	04	16	00	18	—	—	—	—
8	6	37	09	5	19	25	20	18	17	15	23	12	20	27	21	33	18	24
† 9	7	02	28	16	30	33	27	35	27	36	25	60	23	63	22	84	—	—
† 10	6	49	00	6	01	19	01	26	00	25	31	24	30	24	—	—	—	—
12	6	37	04	26	04	36	06	21	08	16	06	37	04	27	06	24	—	—
13	6	29	04	27	04	18	03	30	02	26	01	26	00	12	34	8	35	8
14	6	27	03	25	02	13	03	36	04	24	00	19	35	8	34	19	33	21
16	6	38	01	7	01	20	01	32	35	36	00	33	34	43	—	—	—	—
17	7	33	00	25	04	14	03	13	05	17	—	—	—	—	—	—	—	—
19	6	30	30	5	14	15	15	17	14	16	12	6	03	10	35	11	35	12
20	6	44	08	2	15	10	16	12	17	18	23	4	18	12	16	12	13	10
21	6	33	08	2	18	21	20	24	20	44	20	48	21	33	—	—	—	—
22	6	34	28	12	02	26	35	19	30	2	—	—	—	—	—	—	—	—
† 23	6	59	02	18	02	18	34	8	27	12	27	36	26	57	24	59	25	59
† 24	7	03	12	12	27	15	26	25	25	24	25	29	26	40	25	54	—	—
27	6	27	—	0	32	12	24	19	23	25	23	56	23	98	24	60	—	—
28	6	28	27	7	09	21	10	22	10	18	09	19	12	2	28	12	31	19
29	6	48	32	28	33	50	32	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	6	35	33	14	00	24	00	29	00	34	34	36	32	33	—	—	—	—
31	7	16	—	0	30	19	32	36	30	34	—	—	—	—	—	—	—	—

* Entered in Nimbus clouds at 253 m. Dir 20° Vel. 3 Kms. † International day; two theodolites used.

RESULTS AT HELWAN

ınd Wind Velocity in kilometres per hour

IN METRES

4,000		4,500		5,000		5,500		6,000		7,000		8,000		9,000		10,000		11,000		12,000	
D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	45	27	48	28	63	26	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	15	28	9	00	30	03	17	34	27	33	34	33	19	33	32	29	39	32	13	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	40	28	45	29	42	29	48	29	75	29	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	56	25	55	25	78	25	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	19	26	40	27	53	27	68	26	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	26	25	52	26	60	25	65	25	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	24	25	26	25	37	25	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	31	25	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	35	27	53	27	38	24	53	25	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	69	20	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	64	29	54	25	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	4	30	7	27	9	31	81	30	27	32	52	32	63	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	18	32	22	33	20	00	25	35	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	8	24	15	18	12	18	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	25	31	23	29	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PILOT BALLOON

Wind Direction East of North (unit 10 degrees)

DATE	G.M.T. of Starting		HEIGHT ABOVE SEA															
			110		300		1,000		1,500		2,000		2,500		3,000		3,500	
	H.	M.	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
1932																		
APRIL :—																		
2	6	24	05	34	05	34	04	51	03	39	03	51	—	—	—	—	—	—
3	6	30	06	45	06	84	06	20	06	58	—	—	—	—	—	—	—	—
4	6	26	03	26	08	32	07	66	07	52	08	36	—	—	—	—	—	—
5	6	24	26	10	06	31	08	24	07	10	03	15	05	21	08	15	05	30
6	6	32	06	3	07	36	06	7	31	6	35	5	06	8	07	6	09	10
7	6	17	04	4	10	6	09	5	30	10	29	8	33	12	29	16	29	12
9	6	31	00	16	00	18	27	18	27	32	—	—	—	—	—	—	—	—
10	6	58	01	13	35	19	00	17	30	28	28	33	27	27	—	—	—	—
11	6	24	29	12	01	19	01	30	00	31	34	43	—	—	—	—	—	—
12	6	24	03	30	05	20	02	36	02	35	00	26	—	—	—	—	—	—
† 13	6	47	04	38	06	30	05	46	06	27	01	6	28	11	28	10	—	—
† 14	6	38	03	14	05	13	05	24	35	14	28	7	30	13	26	13	27	27
20	6	31	00	3	08	22	08	21	03	13	28	12	27	33	—	—	—	—
21	7	05	27	27	32	10	29	31	28	53	—	—	—	—	—	—	—	—
23	6	24	32	12	34	25	00	33	00	29	—	—	—	—	—	—	—	—
24	6	28	05	11	06	23	02	32	34	31	00	34	35	49	—	—	—	—
25	6	49	04	22	06	6	00	5	18	2	15	13	10	15	33	9	30	23
26	6	32	32	35	32	28	24	36	24	52	23	42	25	57	25	60	—	—
† 27	6	47	32	14	35	27	34	15	34	36	33	39	31	48	—	—	—	—
† 28	6	54	04	5	07	15	00	16	33	32	31	18	29	36	31	47	29	50
30	7	34	—	0	33	17	32	29	32	28	32	36	32	42	31	40	—	—
MAY :—																		
1	6	29	00	14	03	16	01	32	34	24	34	40	31	33	—	—	—	—
3	6	34	32	10	03	20	03	26	03	27	02	37	01	46	—	—	—	—
4	6	24	32	7	08	14	03	22	03	11	03	20	—	—	—	—	—	—
5	6	30	02	14	04	10	35	8	—	0	22	7	13	2	35	8	35	11
8	6	30	00	8	06	30	05	51	06	60	06	48	09	9	—	—	—	—
9	6	20	33	11	08	22	02	9	24	4	27	14	22	21	—	—	—	—
10	6	24	34	2	26	8	27	21	31	20	27	27	27	24	24	16	26	27
† 11	6	42	33	25	32	27	26	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
† 12	6	38	28	4	28	15	26	14	25	31	26	46	27	70	26	74	—	—
14	6	29	03	9	03	13	35	3	01	6	24	10	25	36	—	—	—	—
15	6	32	13	14	17	17	18	18	22	19	25	30	28	31	25	19	—	—
16	6	30	21	25	18	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	7	24	00	23	02	40	04	48	02	22	32	18	27	30	26	35	26	34
18	6	24	01	14	35	17	00	18	35	29	33	36	—	—	—	—	—	—
19	6	30	35	25	00	18	05	25	02	20	00	33	00	39	00	45	34	49
21	6	40	04	35	04	18	03	41	08	20	09	7	19	1	—	—	—	—
22	6	33	00	17	00	20	35	34	00	23	30	15	31	22	29	26	—	—
23	6	26	29	7	00	10	33	32	34	28	33	24	34	29	34	38	34	33
24	6	34	29	9	05	18	02	12	35	7	33	7	34	12	33	26	33	38
† 25	6	35	31	3	05	21	02	37	00	53	35	07	—	—	—	—	—	—
† 26	6	34	34	5	01	23	01	46	00	39	00	63	—	—	—	—	—	—
28	6	21	35	15	04	25	02	26	00	35	35	40	00	36	01	32	—	—
29	6	29	04	20	03	18	03	44	05	42	—	—	—	—	—	—	—	—
30	5	16	34	12	05	25	05	41	06	32	05	20	05	11	20	23	—	—
31	6	19	33	8	06	24	05	35	05	23	20	6	18	25	—	—	—	—
JUNE :—																		
1	6	42	33	12	05	23	05	37	04	5	20	8	—	—	—	—	—	—
2	6	28	04	20	03	26	04	29	03	40	02	8	—	—	—	—	—	—
4	6	31	00	7	02	22	02	39	02	39	02	20	04	12	04	5	—	—
5	6	30	30	25	06	32	05	60	05	60	06	54	06	26	—	—	—	—
6	6	20	34	5	06	31	08	17	14	7	20	15	20	35	21	56	22	60
7	6	31	33	18	04	23	03	22	17	3	21	20	22	29	28	20	30	32
† 8	7	04	28	16	03	24	03	30	03	48	01	21	32	19	—	—	—	—
† 9	6	48	00	7	35	18	03	32	03	39	03	33	03	30	04	36	—	—
11	6	33	30	13	33	40	33	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	6	57	33	18	34	18	35	24	32	37	—	—	—	—	—	—	—	—
13	7	07	31	20	34	23	00	44	00	31	—	—	—	—	—	—	—	—
14	6	28	04	16	03	12	35	27	32	37	33	58	33	75	33	78	—	—
15	6	32	27	4	15	12	11	6	22	9	25	31	26	50	28	61	—	—
16	6	26	04	26	03	26	01	43	00	60	35	48	35	47	—	—	—	—
18	6	23	04	32	07	36	04	39	02	27	04	36	03	54	—	—	—	—
19	6	37	30	16	00	21	35	23	02	6	28	21	20	26	23	28	24	31
20	6	22	00	13	02	40	01	18	01	18	29	10	21	30	20	37	21	38
21	6	32	00	19	03	24	01	33	06	7	25	6	23	18	21	22	22	20
† 22	6	32	00	18	02	22	02	44	03	34	01	19	05	10	31	15	05	7
† 23	6	24	35	10	02	23	04	33	04	28	01	20	03	14	04	6	02	15
25	6	20	30	8	03	30	02	50	02	45	00	57	—	—	—	—	—	—
26	7	16	33	25	05	25	03	20	00	33	35	33	02	21	02	30	02	32
27	7	19	00	20	03	19	33	44	32	42	29	41	27	21	23	21	17	24
28	6	50	00	22	01	30	03	32	04	30	35	27	33	12	31	7	32	21
29	6	45	34	14	01	41	03	23	02	30	04	21	—	—	—	—	—	—
30	6	28	00	12	01	20	01	28	00	22	28	12	25	14	24	26	23	26

International day ; two theodelites used.

RESULTS AT HELWAN (*continued*)

and Wind Velocity in kilometres per hour

IN METRES

4,000		4,500		5,000		5,500		6,000		7,000		8,000		9,000		10,000		11,000		12,000	
D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
05	24	04	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
05	7	02	6	17	11	17	2	10	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	11	22	6	28	8	28	8	29	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	57	27	48	27	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	22	30	43	30	48	29	46	26	58	27	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	105	29	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	5	33	15	30	20	29	33	29	30	28	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	25	27	27	27	36	27	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	30	23	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	47	31	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	56	34	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	42	21	54	22	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	11	28	5	31	12	23	20	26	54	23	42	21	60	—	—	—	—	—	—	—	—
—	0	26	9	00	16	01	13	27	6	29	23	25	32	23	55	—	—	—	—	—	—
01	16	31	5	32	12	31	18	31	15	34	13	30	35	25	57	24	69	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	6	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	29	23	25	25	26	27	33	26	20	25	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PILOT BALLOON

Wind Direction East of North (unit 10 degrees)

DATE	G.M.T. of Starting		HEIGHT ABOVE SEA															
			110		500		1,000		1,500		2,000		2,500		3,000		3,500	
	H.	M.	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
1932																		
JULY:—																		
2	6	47	35	16	33	12	35	39	35	37	00	27	34	24	—	—	—	—
3	7	26	31	10	04	23	03	42	00	46	—	—	—	—	—	—	—	—
4	6	42	33	13	11	17	05	39	35	25	33	28	—	—	—	—	—	—
5	6	45	01	18	04	36	06	57	04	38	—	—	—	—	—	—	—	—
6	6	47	00	9	04	10	00	32	35	27	34	12	29	17	28	16	32	23
7	6	27	34	6	01	13	29	19	28	48	29	45	30	30	—	—	—	—
9	6	30	33	11	35	14	02	16	35	20	34	31	33	29	00	11	—	—
10	7	16	00	10	06	27	07	17	08	40	12	3	06	17	03	16	05	23
11	6	38	30	14	05	26	01	29	04	19	—	—	—	—	—	—	—	—
12	6	36	31	3	32	8	33	12	33	14	01	12	—	—	—	—	—	—
† 13	7	01	34	10	26	10	29	12	30	29	30	30	30	42	31	31	—	—
† 14	6	55	30	7	29	26	28	10	30	14	29	12	33	18	01	17	31	15
17	6	33	29	3	06	13	02	4	24	10	29	25	31	23	27	16	31	13
18	6	37	00	18	04	26	07	25	06	39	07	29	05	20	07	20	34	14
19	6	33	32	10	02	11	04	37	05	53	05	51	07	37	—	—	—	—
20	7	18	33	16	04	22	03	28	04	29	06	25	—	—	—	—	—	—
21	6	26	30	13	00	24	05	29	03	31	—	—	—	—	—	—	—	—
23	6	17	30	15	04	30	02	42	03	51	03	36	—	—	—	—	—	—
24	6	20	28	15	02	24	00	33	00	47	00	62	—	—	—	—	—	—
25	6	47	31	5	31	6	35	17	33	21	33	33	34	51	35	52	—	—
26	6	33	31	30	33	42	33	22	31	29	31	30	—	—	—	—	—	—
† 27	6	50	00	18	02	45	04	18	01	39	04	27	04	24	35	15	03	9
† 28	6	57	33	16	01	8	00	24	04	24	05	14	26	5	24	8	27	12
30	6	31	30	10	34	13	35	15	05	20	00	12	00	23	00	42	00	24
31	6	33	28	13	32	13	31	18	30	18	30	17	29	25	29	22	28	20
*AUGUST:—																		
1	6	32	27	5	33	9	03	17	06	36	05	39	05	11	28	5	26	16
2	6	34	33	12	02	12	34	10	00	6	02	8	00	6	33	4	31	16
3	6	27	30	9	07	7	18	8	25	10	23	20	33	7	30	9	24	10
4	6	17	30	12	06	7	32	14	30	14	22	16	—	—	—	—	—	—
6	6	15	35	12	01	16	00	29	35	27	34	25	35	33	34	25	29	15
7	6	21	31	8	34	12	34	8	34	21	00	25	35	49	00	14	—	—
8	6	26	35	23	33	29	33	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	6	33	28	13	34	19	34	17	28	13	32	22	29	18	28	17	27	19
† 10	7	05	29	9	32	15	00	27	35	35	34	11	—	—	—	—	—	—
† 11	6	38	34	18	34	28	35	20	34	16	34	10	28	16	23	17	—	—
13	6	30	00	16	03	20	04	35	06	25	05	11	20	4	22	12	23	16
14	6	20	29	13	00	18	03	18	04	20	33	17	01	11	23	6	22	29
15	6	18	32	13	34	13	34	34	01	36	05	13	08	6	18	18	18	18
16	6	21	32	6	02	18	03	23	07	10	10	11	16	7	15	12	16	13
17	6	42	34	11	04	24	02	17	32	19	19	15	19	27	18	26	18	36
18	6	19	31	2	05	16	35	14	00	12	22	5	21	8	19	14	21	10
20	6	22	30	6	05	20	35	36	35	31	21	16	20	51	20	59	20	54
21	6	27	02	25	03	30	01	35	01	11	21	29	21	43	20	47	19	50
22	6	46	01	21	02	21	04	19	05	2	21	20	20	21	21	25	20	26
23	6	26	34	23	02	28	04	50	05	14	23	13	21	19	22	26	21	27
† 24	6	30	00	10	01	36	03	34	07	28	25	18	23	26	22	45	21	42
† 25	6	39	00	18	03	20	08	18	33	3	15	9	21	9	21	15	20	21
25	12	37	00	23	01	30	04	26	35	5	08	6	29	13	25	18	24	19
27	6	24	00	17	03	31	04	40	34	21	29	28	32	24	25	32	20	48
28	6	22	00	24	03	14	06	46	07	26	25	6	26	16	21	5	19	18
29	6	40	00	26	00	48	01	40	05	20	05	6	19	18	21	24	20	31
30	6	26	34	18	03	14	35	24	31	20	24	24	23	37	24	36	23	45
31	6	31	30	9	02	20	01	35	35	45	35	65	—	—	—	—	—	—
SEPTEMBER:—																		
1	6	31	30	4	04	11	33	17	33	42	31	59	32	35	33	26	—	—
3	6	33	32	14	02	18	03	44	05	40	04	30	02	20	—	—	—	—
4	6	14	00	10	01	17	05	24	01	18	04	11	06	4	04	3	32	7
5	6	15	00	12	04	15	02	21	03	6	06	3	16	9	32	7	30	9
6	6	15	02	5	03	11	03	14	00	12	34	17	35	16	35	18	35	13
7	6	16	—	0	33	6	35	17	35	21	34	25	35	27	33	15	—	—
8	6	12	33	5	03	26	00	27	03	22	00	19	04	13	32	15	31	17
10	6	11	31	7	02	12	30	22	29	30	30	42	30	39	30	11	30	25
11	7	05	32	10	00	14	35	16	31	32	30	39	30	35	30	19	—	—
12	7	09	34	12	35	12	34	20	35	11	03	16	06	6	00	12	33	15
13	6	12	32	9	03	6	02	17	01	13	00	19	00	22	00	14	00	33
† 14	6	28	32	6	07	21	06	15	06	12	04	2	16	8	13	8	12	17
† 15	6	23	02	32	06	54	00	9	07	3	01	12	23	23	22	15	15	12
15	12	11	35	29	03	8	04	7	12	10	17	5	20	11	21	29	22	24
17	7	10	00	17	01	14	00	28	35	24	00	24	—	—	—	—	—	—
18	6	12	03	13	04	45	05	62	05	58	04	39	08	15	02	12	—	—
19	6	11	03	20	05	15	06	38	04	20	02	24	15	4	03	6	09	6
20	6	16	00	19	02	20	03	35	05	29	24	5	13	17	12	13	16	11
21	6	17	02	19	04	23	00	42	01	32	20	11	21	12	18	18	19	10
22	7	15	00	11	01	12	35	20	35	16	27	10	26	17	24	26	—	—
24	6	14	34	26	03	34	04	58	06	30	—	—	—	—	—	—	—	—
25	6	51	33	26	03	12	05	38	05	42	05	38	31	5	20	4	27	5
26	6	25	00	13	03	18	06	45	09	30	10	19	13	23	12	12	20	5
27	6	13	31	17	04	27	08	24	08	27	10	15	13	21	16	30	11	21
† 28	7	34	34	17	03	34	09	27	08	42	09	21	10	18	09	12	13	28
† 29	6	19	00	23	03	19	06	46	09	39	12	22	12	23	14	15	13	27
29	12	25	00	21	03	55	05	30	06	24	11	29	—	—	—	—	—	—

* International Month. † International day, two theodolites used.

RESULTS AT HELWAN (*continued*)

and Wind Velocity in kilometres per hour

IN METRES

4,000		4,500		5,000		5,500		6,000		7,000		8,000		9,000		10,000		11,000		12,000	
D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
01	18	03	20	02	16	01	12	00	18	01	30	04	27	00	35	35	25	23	24	—	—
06	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
02	6	35	38	32	39	34	36	33	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	18	29	19	30	20	30	4	30	8	25	24	27	34	24	39	—	—	—	—	—	—
00	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	17	24	5	26	6	23	18	27	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	16	26	18	24	20	24	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	11	29	6	05	6	26	2	25	12	25	35	23	47	24	45	25	42	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	11	29	9	26	22	29	39	28	35	29	33	30	18	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	16	26	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	18	23	10	23	14	27	6	10	5	07	11	01	12	09	6	15	12	15	16	—	—
22	24	24	8	25	12	29	8	03	7	35	6	06	4	19	11	06	16	—	—	—	—
21	19	24	13	26	10	33	10	33	9	21	2	18	10	15	23	13	35	11	48	—	—
18	22	19	26	20	11	16	7	22	18	21	16	18	36	20	39	—	—	—	—	—	—
19	45	20	42	20	36	19	36	22	30	21	17	17	39	—	—	—	—	—	—	—	—
20	30	20	37	21	47	21	36	21	48	24	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	57	21	49	22	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	64	19	48	17	25	17	15	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	24	18	40	18	49	20	28	19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	22	20	29	20	31	21	32	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	40	19	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	30	18	42	18	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	18	19	24	19	25	22	21	20	24	22	30	20	40	21	48	23	39	—	—	—	—
21	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	17	26	19	29	25	29	37	29	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	30	21	13	19	18	23	23	22	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	42	25	42	24	42	24	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	12	21	17	26	25	26	27	27	17	28	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	19	24	36	23	25	25	28	23	27	24	25	27	36	—	—	—	—	—	—	—	—
32	21	31	20	28	22	30	30	29	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	31	26	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	17	33	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	4	20	6	22	8	23	18	22	41	22	57	22	54	23	120	—	—	—	—	—	—
18	22	21	24	20	42	20	39	23	27	24	33	21	45	—	—	—	—	—	—	—	—
22	19	23	11	22	24	21	26	21	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	6	19	3	18	4	27	5	20	12	21	7	23	23	24	38	26	57	25	72	24	68
20	8	25	19	25	23	27	52	27	52	25	55	25	60	—	—	—	—	—	—	—	—
22	19	24	16	22	19	24	33	24	29	24	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	12	24	24	23	28	23	27	24	38	25	42	25	60	—	—	—	—	—	—	—	—
22	5	27	13	23	6	27	10	29	32	26	36	25	44	27	33	26	45	—	—	—	—
09	21	07	21	08	18	12	15	12	3	21	9	25	12	—	—	—	—	—	—	—	—
12	19	14	30	13	27	13	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12	11	6	01	6	17	5	27	9	22	23	26	27	28	36	26	38	25	53	26	56
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PILOT BALLOON

Wind Direction East of North (unit 10 degrees)

DATE	G.M.T of Starting		HEIGHT ABOVE SEA															
			110		500		1,000		1,500		2,000		2,500		3,000		3,500	
	H.	M.	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
1932																		
OCTOBER:—																		
1	7	12	31	0	20	16	20	20	20	35	14	26	09	49	—	—	—	—
2	6	27	—	0	27	10	27	28	25	29	27	18	33	30	28	15	28	30
3	6	20	18	3	2[illegible]	12	24	23	20	25	29	23	30	23	30	30	—	—
4	6	25	02	7	32	10	33	8	31	22	33	18	33	36	—	—	—	—
5	7	01	27	2	01	7	32	17	31	17	30	20	02	17	34	7	32	19
6	6	26	05	12	05	37	05	30	05	20	07	34	—	—	—	—	—	—
8	6	22	00	5	07	12	09	21	08	28	07	30	05	48	05	33	—	—
10	6	17	03	20	05	53	05	30	05	40	05	34	06	31	05	30	07	10
11	6	15	04	7	06	45	07	34	05	12	08	10	17	7	14	9	09	16
† 12	6	24	00	15	05	22	06	39	08	25	08	33	10	21	12	12	11	16
† 13	6	21	02	17	03	21	05	20	04	16	04	11	02	7	01	9	30	8
15	6	14	02	8	03	20	01	30	02	26	02	15	00	15	35	23	32	27
16	6	27	33	6	06	18	05	22	03	17	02	14	01	13	02	14	35	18
17	6	16	00	10	03	23	03	35	05	33	05	35	06	43	—	—	—	—
18	6	13	00	16	07	36	09	48	06	32	00	24	10	18	—	—	—	—
19	6	22	02	6	05	32	06	20	06	23	07	13	01	9	35	29	31	10
20	6	23	27	5	13	24	18	11	18	28	20	28	20	42	20	21	—	—
22	6	13	18	10	26	21	23	36	20	46	19	31	21	33	—	—	—	—
23	6	27	—	0	03	16	02	10	22	6	16	26	21	37	20	43	22	45
24	6	19	—	0	23	4	24	24	24	40	24	42	24	37	21	24	17	40
25	6	10	—	0	33	15	26	14	18	27	20	32	21	51	21	39	24	57
† 26	6	22	—	0	00	16	31	14	17	9	23	24	24	49	25	60	26	60
† 27	6	32	03	42	08	28	25	4	21	14	22	30	24	41	24	49	24	42
27	12	05	09	17	06	12	14	14	20	30	21	45	22	54	22	50	23	53
29	6	26	03	4	04	28	01	31	03	22	00	14	32	25	28	25	30	32
30	6	23	04	26	03	39	07	18	07	30	—	—	—	—	—	—	—	—
31	7	03	32	5	35	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NOVEMBER:—																		
1	6	21	—	0	05	16	07	11	09	15	19	15	21	20	22	20	21	24
2	6	15	—	0	18	20	23	30	24	25	26	14	28	7	27	22	27	22
3	6	12	32	4	35	17	12	13	12	12	22	8	22	14	22	25	22	42
5	7	18	07	33	10	42	22	5	21	15	22	43	21	46	20	63	—	—
6	6	17	18	19	24	22	25	32	25	34	26	40	24	32	—	—	—	—
7	6	13	14	13	25	25	26	32	26	32	26	32	—	—	—	—	—	—
8	6	11	15	5	30	7	32	14	34	22	34	22	31	26	31	28	31	39
† 9	6	32	—	0	00	27	00	31	03	8	05	19	35	19	34	25	33	26
† 10	6	19	27	9	04	24	03	50	03	33	03	42	01	27	35	30	—	—
12	6	15	04	16	05	30	05	37	02	24	03	29	03	45	—	—	—	—
13	6	16	05	21	07	28	05	50	04	32	04	46	03	33	01	27	01	34
14	6	23	27	6	09	41	11	25	15	12	08	12	08	6	23	12	24	20
15	6	11	15	10	26	17	22	25	22	48	23	55	22	70	22	90	—	—
16	6	15	13	4	23	8	28	13	26	14	24	23	22	24	21	53	21	52
17	6	16	18	9	23	27	26	30	25	36	25	46	27	39	27	36	—	—
19	6	26	16	7	18	24	20	22	23	20	27	30	26	22	26	20	28	32
20	6	16	—	0	18	12	27	4	25	7	21	14	19	12	24	15	23	24
21	6	06	04	23	05	24	07	19	10	2	10	10	18	10	30	3	33	4
22	6	06	09	4	08	20	09	11	06	9	28	8	15	6	19	10	25	14
† 23	6	30	35	8	04	33	06	31	04	19	03	14	00	12	33	13	35	12
† 24	6	23	04	12	05	42	05	39	05	36	04	24	02	9	03	10	32	16
24	12	18	02	27	04	49	06	34	07	10	05	11	02	12	03	5	—	—
26	6	21	12	7	32	33	33	39	35	39	32	33	33	48	30	46	32	75
27	6	17	04	10	04	20	02	44	02	42	00	33	34	24	30	21	28	28
28	6	04	07	16	06	42	06	33	04	25	01	24	29	12	30	12	28	33
29	6	09	05	23	04	63	03	62	03	40	03	31	02	14	33	18	—	—
30	6	08	05	23	05	45	04	75	03	72	03	49	03	47	—	—	—	—
DECEMBER:—																		
1	6	23	02	15	06	44	04	54	03	41	03	44	—	—	—	—	—	—
3	6	21	04	22	06	38	08	71	04	12	06	18	07	15	—	—	—	—
4	6	20	—	0	21	18	18	15	11	12	14	19	16	15	15	19	15	18
5	6	08	10	10	10	16	14	11	20	17	28	4	25	12	25	30	25	37
6	6	20	33	11	13	17	16	5	05	7	31	14	26	43	26	50	26	48
7	6	05	—	0	35	16	01	10	31	5	33	6	28	11	27	21	26	32
8	6	14	—	0	04	30	07	25	07	23	04	14	09	7	31	4	34	6
10	8	00	33	6*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	6	13	—	0	00	25	00	28	33	22	24	13	23	24	24	36	24	36
12	7	53	03	3	01	17	00	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	6	10	—	0	01	28	01	35	02	22	02	28	00	29	31	23	—	—
† 14	6	20	—	0	01	25	02	28	03	27	01	35	35	21	35	30	33	32
† 15	6	20	07	16	05	41	04	50	04	45	04	47	01	33	00	37	—	—
17	6	27	05	9	03	27	03	35	35	15	32	16	31	22	32	32	33	39
18	6	14	16	6	31	10	32	37	32	40	33	49	32	36	—	—	—	—
19	8	12	28	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	6	18	14	3	20	14	18	5	23	13	20	8	22	20	21	18	—	—
21	6	22	07	4	15	7	21	10	24	7	20	4	19	12	32	15	32	13
22	6	16	—	0	11	21	13	6	11	9	19	6	25	18	23	21	26	33
24	6	28	33	2	00	27	00	30	34	41	34	41	35	14	33	26	35	35
25	6	15	12	5	05	18	02	29	05	28	01	17	03	6	23	5	20	5
26	6	05	—	0	33	16	35	18	00	19	35	23	34	18	33	17	—	—
27	6	11	09	28	08	47	07	19	06	26	04	7	29	22	29	26	28	29
† 28	6	21	—	0	00	20	00	20	31	37	33	37	33	30	29	23	28	17
† 29	6	20	—	0	35	4	32	20	34	31	34	28	32	47	—	—	—	—
29	13	20	31	6	31	9	03	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	6	18	13	5	23	11	28	20	20	38	30	16	30	33	32	40	32	45

* Disappeared in Fog at 250 meters Dir. 33° Vel. 14 Kms. † International day; two theodolites used.

‡ " " " " 224 " " 28° " 5 "

RESULTS AT HELWAN (*continued*)

and Wind Velocity in kilometres per hour

N METRES

4,000		4,500		5,000		5,500		6,000		7,000		8,000		9,000		10,000		10,500		11,000	
D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	25	34	27	33	24	34	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
05	5	05	17	35	14	34	24	35	28	34	37	27	23	30	42	—	—	—	—	—	—
11	15	10	12	35	6	30	8	33	7	29	16	26	38	27	43	—	—	—	—	—	—
12	27	19	10	24	10	25	18	25	22	26	24	25	48	26	62	—	—	—	—	—	—
25	16	30	19	30	24	28	21	29	29	27	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	26	33	30	32	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	30	18	29	33	30	18	27	33	27	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	60	19	63	20	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	69	23	44	25	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	60	26	52	25	66	25	84	25	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	40	28	40	28	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	22	23	26	24	41	22	35	24	48	24	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	22	22	28	20	43	22	70	22	68	22	72	23	95	—	—	—	—	—	—	—	—
21	46	21	42	21	33	20	48	21	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	30	31	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	26	30	10	28	20	24	23	25	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	21	33	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	28	25	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	48	21	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18	24	12	25	24	27	30	30	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	15	30	18	31	22	29	31	29	44	30	42	29	72	—	—	—	—	—	—	—	—
26	18	26	25	25	33	27	46	26	46	28	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	9	04	12	31	22	29	30	29	33	29	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	42	26	63	27	67	26	99	26	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	13	18	10	25	5	28	22	28	18	29	36	28	56	—	—	—	—	—	—	—	—
25	36	25	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	38	25	39	25	60	26	55	25	105	25	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	33	28	45	28	59	27	61	27	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	6	30	17	30	13	28	12	30	28	26	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	30	22	13	23	27	22	33	25	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	33	32	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	57	31	59	32	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	17	01	10	05	13	28	25	27	48	27	124	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	39	26	42	26	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	38	33	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	52	26	59	26	80	27	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	34	27	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	30	31	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TERRESTRIAL MAGNETISM

DECLINATION (Westerly)

Daily Means

0° +

1932

(The unit is one minute of arc)

DAYS	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′
1	5·6	6·0	5·8	5·0	4·7	3·6	4·6	4·2	3·5	3·4	3·3	2·5
2	5·9	5·9	5·8*	4·3	4·3	4·0	4·7	4·3	3·6	3·7	2·7	2·7
3	6·1	5·7*	4·3	4·2	3·8	3·9	4·6	4·4	3·2	3·6	2·8	2.2
4	6·3	4·8*	4·5	4·5	4·1	4·4	4·9	4·4	3·9	4·0	2·5	2·4
5	6·5	5·3	4·4	4·3	4·1	4·6	4·9	4·6	3·5	3·9	3·1	2·7
6	6·6	5·2	4·2	4·3	4·0	4·4	4·4	4·3	3·1*	3·8	2·9	2 7
7	6·5	5·1	4·7	4·3	4·3	4·7	4.3	4·8	3·1	3·9	2·7	3·0
8	6·6	4·8	4·8	4·3	4·5	4·2	4·2	4·3	3·3	3·8	2·7	3·3
9	5·9	4·9	4·8	4·3	4·5	4·1	4·4	4·0	3·0	3·8	3·2	2·7
10	6·0	4·9	4·4	4·5	4·3	4·0	4·2	4·2	3·3	3·1	3·1	2·5
11	6·1	5·4	4·4	4·8	4·6	4·1	4·6	4·5	3·5	3·3	3·3	2·6
12	6·2	4·7	4·7	4·4	4·5	3·8	4·6	4·6	3·5	3·5	2·6	2·8
13	6·3	5·1	5·4	4·7*	5·0	3·8	4·3	3·8	3·6	3·8	2·9	2·7
14	6·2	4·8	5·1	4·6	4·5	4·1	4·5	4·3	4·0	3·7	2·4	1·9*
15	6·2	5·3	5·4	5·1	4·4	3·8	4·6	4·4	3·9	3·1*	2·5	1·6*
16	6·3	5·3	5·3	4·8	4·4	4·1	4·5*	4·1	3·7	3·0	2·0	1·3
17	6·3	5·4	5·4	4·6	4·5	4·4	4·0	4·2	3·9	2·9	2·1	1·7
18	6·5	5·9	5·0	4·0	4·6	3·8	4·2	4·3	3·4	3·0	2·4	2·1
19	6·3	5·9	5·3	4·7	4·4	4·5	4·6	4·5	3·0	3·1	2 0	2·2
20	6·4	5·8	5·4	4·3	4·5	4·2	4·4	4·6	3·3	2·7*	2·1	2·5
21	6·8	5·6	5·0	4·6	4·6	4·1	4·7	4·5	2·7	2·3	2·4	2·5
22	6·6	5·6	4·9	4·9*	3·8	3·9	4·3	4·1	3·3	2·9	2·4	2·5
23	6·8	5·2	4·9	4·5	4·5	4·0	4·1	3·7	2·4*	2·6	2·7	2·8
24	6·4	5·4	4·9	4·2	3·9	4·0	4·0	4·0	2·8*	2·6	2·9	2·7
25	6·1	5·4	4·8	3·8	3·3	4·2	4 2	4·5	2·4*	2·6	3·1	2·6
26	6·2	5·2	4·7	4·1	3·8	3·9	4·5	4·6	3·1	2·9	2·4	2·3
27	5·5	5·6	5·2	4·1	4·1	3·9	4·4	4·3*	2·8	2·5	2·6	2·2
28	5·7	5·4	4·3*	4·4	3·5	4·6	4·4	3·3*	2·8	2·8	2·4	2·1
29	6·0	5·3	3·7*	4·0	2·6*	4·2	4·5	3·4*	3·2	3·2	2·6	2·3
30	6·2	—	4·2	4·5	2·2*	4·1	4·5	3·7	2·7	3·1	2·4	2·3
31	6·1	—	3·8	—	3·0	—	4·4	3·6	—	2·8	—	2·1
Mean	6·2	5·3	4·8	4·4	4·1	4·1	4·4	4·2	3·2	3·2	2·6	2·4

*These days are disturbed.

TERRESTRIAL MAGNETISM

HORIZONTAL INTENSITY

Daily Means

30 000 γ +

1932

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

DAYS	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	115	132	149	121	136	114	150	144	140	144	144	168
2	111	132	157*	116	138	128	153	144	133	148	146	161
3	114	121*	119	117	122	131	148	134	145	152	153	162
4	118	108*	125	122	126	135	158	133	143	157	159	152
5	128	110	119	122	121	140	159	139	149	156	151	159
6	132	114	116	124	124	143	126	139	129*	159	158	171
7	134	118	125	118	128	142	129	143	130	159	158	170
8	122	122	123	122	133	135	134	145	140	160	163	175
9	118	120	129	124	137	131	134	139	137	156	170	150
10	121	122	120	126	148	126	137	148	143	151	169	156
11	117	119	120	131	144	130	141	159	153	158	172	163
12	121	114	125	134	136	133	143	155	152	158	161	165
13	118	118	134	147*	141	133	141	145	156	161	157	162
14	120	118	134	122	136	140	146	149	156	164	150	146*
15	122	125	134	135	127	141	147	150	152	133*	157	130*
16	124	126	144	130	131	147	142*	144	160	133	141	133
17	128	127	138	139	130	149	138	154	160	143	144	135
18	127	135	142	125	132	146	141	151	157	144	150	144
19	130	137	131	138	136	151	144	156	136	147	150	154
20	132	130	137	135	142	137	144	158	139	132*	157	164
21	137	125	130	138	142	142	147	149	144	123	162	168
22	143	124	125	138*	132	139	149	143	141	138	159	169
23	145	125	132	128	136	135	150	138	128*	144	166	169
24	138	122	138	132	139	141	150	148	132*	144	168	174
25	126	128	140	123	131	148	153	149	124*	136	177	175
26	120	134	145	117	135	148	151	153	139	149	162	162
27	114	138	148	123	135	143	145	136*	138	145	164	163
28	112	136	117*	125	137	151	146	120*	138	152	165	164
29	125	140	105*	129	101*	153	152	125*	147	164	162	169
30	127	—	114	127	72*	146	156	133	134	153	161	165
31	127	—	104	—	105	—	143	130	—	147	—	164
Mean	125	125	130	128	130	139	145	144	143	149	159	161

* These days are disturbed.

TERRESTRIAL MAGNETISM

VERTICAL INTENSITY

Daily Means

26900 γ +

1932

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

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

* These days are disturbed.

TERRESTRIAL MAGNETISM

Hourly Deviations from the Mean for each Month

DECLINATION (Westerly)

(The unit is one minute of arc)

Month	Hours of Observation																									Number of days utilised	Mean
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt		
1932																											° ′
January	−0·8	−0·6	−0·3	+0·1	+0·4	+0·6	+0·6	+0·7	+0·1	−0·9	−1·0	+0·6	+1·6	+1·4	+0·9	+0·5	+0·3	−0·1	−0·4	−0·2	−0·5	−0·7	−0·8	−0·7	−0·8	31	0 6·2
February	−0·7	−0·5	−0·3	−0·1	0·0	+0·2	+0·3	+0·3	−0·5	−1·2	−1·1	−0·1	+1·1	+1·4	+1·0	+0·9	+0·4	+0·1	+0·1	−0·3	−0·4	−0·6	−0·6	−0·7	−0·6	27	0 5·4
March	−0·8	−0·5	−0·4	−0·1	0·0	+0·1	0·0	−0·2	−0·8	−1·0	−0·5	+0·5	+1·5	+1·0	+1·5	+0·7	+0·5	+0·6	+0·5	0·0	−0·4	−0·8	−1·0	−0·7	−0·7	28	0 4·8
April	−0·7	−0·5	−0·5	−0·5	−0·5	−0·3	−0·6	−1·6	−2·5	−2·2	−0·7	+1·0	+2·1	+2·8	+2·5	+2·0	+1·3	+0·5	+0·5	+0·4	−0·4	−0·6	−0·7	−0·6	−0·7	28	0 4·4
May	−0·5	−0·6	−0·5	−0·7	−0·6	−0·9	−2·0	−2·7	−2·8	−2·1	−0·5	+1·3	+2·1	+2·8	+2·6	+2·2	+1·5	+1·0	+0·8	+0·5	+0·2	0·0	−0·3	−0·4	−0·5	29	0 4·2
June	−0·4	−0·5	−0·6	−0·6	−0·5	−0·9	−2·3	−2·0	−2·0	−2·1	−0·7	+0·9	+1·7	+2·1	+2·3	+2·3	+1·8	+1·4	+1·1	+0·8	+0·6	+0·1	−0·1	−0·3	−0·4	30	0 4·1
July	−0·3	−0·4	−0·6	−0·4	−0·5	−0·9	−2·2	−3·2	−3·2	−2·7	−1·1	+0·6	+1·7	+2·6	+3·0	+2·8	+2·1	+1·4	+1·0	+0·7	+0·5	+0·1	0·0	−0·2	−0·3	30	0 4·4
August	−0·5	−0·5	−0·6	−0·8	−0·8	−1·1	−2·0	−3·0	−3·1	−2·1	−0·3	+1·5	+2·6	+3·1	+3·0	+2·3	+1·5	+0·6	+0·3	+0·3	+0·1	−0·2	−0·2	−0·3	−0·5	28	0 4·3
September	−0·4	−0·6	−0·6	−0·5	−0·6	−0·9	−1·6	−2·7	−3·0	−2·0	+0·3	+2·3	+3·3	+3·2	+2·5	+1·4	+0·4	+0·2	+0·3	+0·4	+0·1	0·0	−0·3	−0·4	−0·4	26	0 3·3
October	−0·8	−0·7	−0·4	−0·3	−0·1	+0·1	−0·1	−0·6	−1·7	−1·6	−0·6	+0·8	+2·1	+2·6	+1·6	+1·0	+0·3	+0·4	+0·3	0·0	−0·1	−0·4	−0·7	−0·6	−0·6	29	0 3·2
November	−0·6	−0·4	0·0	+0·1	+0·3	+0·5	+0·6	+0·2	−0·7	−1·3	−0·9	+0·1	+1·2	+1·3	+1·2	+0·9	+0·8	+0·4	0·0	−0·3	−0·6	−0·5	−0·7	−0.6	−0·6	30	0 2·6
December	−0·7	−0·5	−0·2	+0·2	+0·3	+0·6	+0·6	+0·6	−0·4	−0·1	−0·4	+0·2	+0·6	+0·5	+0·3	+0·4	+0·4	+0·3	−0·1	−0·2	−0·4	−0·4	−0·6	−0.8	−0·6	29	0 2·4
Mean	−0·6	−0·5	−0·4	−0·3	−0·2	−0·2	−0.7	−1·3	−1·7	−1·6	−0·6	+0·8	+1·8	+2·1	+1.9	+1·5	+0·9	+0·6	+0·4	+0·2	−0·1	−0·3	−0·5	−0·5	−0·5	345	0 4·1

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

HORIZONTAL INTENSITY

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

Month	Hours of Observation																									Number of days utilised	Mean
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt.		
1932																											γ
January	−2	−2	−2	−3	−2	−1	+1	+0	+11	+12	+7	+2	+1	+2	+3	−2	−2	−5	−9	−8	−7	−4	−4	−1	−1	31	30125
February	−5	−3	−3	−5	−2	0	+2	+5	+9	+11	+10	+6	+6	+4	+2	+1	−4	−5	−7	−2	−3	−3	−1	−4	−4	27	25
March	−1	−2	−1	−1	−2	−2	0	+3	+1	+7	+11	+13	+11	+9	+6	−2	−8	−10	−12	−9	−8	−2	−2	0	0	28	30
April	+1	+4	+4	+1	+2	−2	−1	−4	−4	−3	+3	+8	+9	+7	+4	+2	−2	−8	−13	−10	−5	−1	−3	0	+2	28	27
May	−1	+1	0	+2	0	0	−2	−5	−8	−7	+1	+9	+15	+16	+12	+6	−3	−8	−11	−9	−4	−3	−3	0	−1	29	33
June	−4	−2	−2	−3	−2	0	+2	−2	−6	−5	+1	+9	+15	+16	+13	+6	−1	−6	−8	−6	−4	−3	−2	−1	−2	30	39
July	0	0	+1	0	0	+2	+6	+2	−5	−8	−7	−3	+6	+11	+11	+9	+2	−5	−9	−6	−2	−1	+1	0	+1	30	45
August...	+2	+2	+2	+1	+1	+2	+4	0	−7	−11	−8	0	+7	+13	+11	+8	+1	−4	−7	−6	−5	0	+1	+1	+3	28	45
September	+3	+1	0	+1	+1	+1	+2	−3	−11	−17	−12	−4	+5	+12	+16	+12	+4	−4	−7	−4	−2	−1	+1	+1	+4	26	45
October	−1	0	0	+2	0	0	0	+2	−2	−3	+4	+11	+14	+12	+5	−3	−8	−12	−10	−7	−4	−4	−2	+1	+1	29	50
November	+2	−1	−2	−2	0	+2	+4	+8	+10	+10	+10	+10	+10	+4	−3	−9	−9	−9	−8	−7	−4	−3	−2	0	+2	30	58
December	−4	−6	−5	−2	−2	−1	+3	+9	+12	+16	+15	+10	+7	+2	−3	−7	−9	−7	−5	−3	−5	−3	−3	−2	−2	29	62
Mean	0	0	0	0	0	0	+2	+2	0	0	+3	+6	+9	+9	+7	+2	−3	−7	−8	−6	−4	−2	−1	0	+1	345	40

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

TERRESTRIAL MAGNETISM

Hourly Deviations from the Mean for each Month

VERTICAL INTENSITY

(The unit=1 γ =10^{-5} C.G.S. units)

Month	Hours of observation																									Number of days utilised	Mean
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt.		
1932																											γ
January	+2	+1	+1	+1	+1	+1	+1	0	+2	+1	−4	−11	−8	−4	−1	+1	+2	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+2	+2	31	26920
February	+2	+2	+1	+2	+1	+1	+1	+1	+2	0	−5	−9	−10	−6	−3	−1	+1	+1	+2	+1	+3	+3	+2	+3	+3	27	33
March	+3	+3	+3	+2	+3	+2	+2	+3	+3	−3	−8	−10	−9	−5	0	+3	+3	+2	+3	+3	+3	+2	+2	+2	+3	28	48
April	+3	+2	+2	+3	+2	+3	+5	+6	+2	−5	−14	−16	−11	−6	−2	+2	+4	+4	+4	+2	+3	+3	+4	+3	+3	28	32
May	+4	+4	+4	+4	+3	+5	+6	+4	−1	−6	−16	−16	−11	−6	−1	+3	+5	+5	+4	+3	+2	+4	+4	+4	+3	29	37
June	+4	+3	+3	+3	+3	+6	+7	+3	−1	−6	−13	−14	−11	−8	−4	0	+3	+4	+4	+2	+2	+3	+3	+3	+3	30	29
July	+3	+3	+3	+3	+3	+5	+6	+5	+2	−5	−12	−12	−13	−10	−4	0	+4	+6	+5	+3	+3	+4	+3	+4	+4	30	29
August..	+3	+4	+3	+4	+4	+5	+7	+5	0	−8	−14	−17	−15	−13	−6	0	+4	+5	+4	+3	+4	+3	+4	+4	+4	28	50
September	+3	+3	+3	+3	+3	+4	+5	+6	+2	−6	−16	−17	−15	−10	−4	+2	+4	+4	+3	+3	+2	+3	+2	+3	+2	26	62
October	+2	+2	+2	+2	+3	+2	+3	+6	+5	−2	−9	−13	−12	−6	0	+5	+4	+3	+3	+2	+2	+3	+2	+2	+2	29	50
November	+1	+2	+2	+2	+2	+2	+1	+2	+1	−1	−7	−10	−10	−5	0	+2	+3	+3	+3	+3	+2	+3	+2	+2	+2	30	65
December	+2	+1	+1	0	+1	+1	0	−1	−1	−2	−4	−7	−4	−1	0	+2	+3	+2	+2	+2	+2	+2	+3	+2	+2	29	77
Mean	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+4	+4	+2	−4	−10	−12	−10	−6	−2	+2	+4	+4	+4	+3	+3	+3	+3	+3	+3	345	44

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

MEAN MONTHLY VALUES OF THE MAGNETIC ELEMENTS

1932	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	0 6·2	41 47·1	0·30125	0·26920	0·30125	0·00054	0·40401
February	0 5·4	41 47·8	0·30125	0·26933	0·30125	0·00047	0·40409
March	0 4·8	41 48·6	0·30130	0·26948	0·30130	0·00042	0·40423
April	0 4·4	41 47·7	0·30127	0·26932	0·30127	0·00039	0·40410
May	0 4·2	41 47·7	0·30133	0·26937	0·30133	0·00037	0·40418
June	0 4·1	41 46·8	0·30139	0·26929	0·30139	0·00036	0·40417
July	0 4·4	41 46·5	0·30145	0·26929	0·30145	0·00039	0·40422
August	0 4·3	41 47·8	0·30145	0·26950	0·30145	0·00038	0·40436
September	0 3·3	41 48·6	0·30145	0·26962	0·30145	0·00029	0·40444
October	0 3·2	41 47·5	0·30150	0·26950	0·30150	0·00028	0·40439
November	0 2·6	41 48·1	0·30158	0·26965	0·30158	0·00023	0·40456
December	0 2·4	41 48·6	0·30162	0·26977	0·30162	0·00021	0·40466
MEAN...	0 4·1	41 47·7	0·30140	0·26944	0·30140	0·00036	0·40427

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 1932

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

Westerly declinations are considered positive.

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

γ = 0·00001 C.G.S. units.

1932

Horizontal Intensity	Vertical Intensity	Declination
February 3 and 4		
Maximum 0·30186 at 00 h. 28 m. on February 4.	Maximum 0·26938 at 18 h. 04 m. on February 4.	Maximum 0° 08·′2 at 4 h. 17 m. on February 4.
Minimum 0·30070 at 16 h. 22 m. on February 3.	Minimum 0·26911 at 11 h. 40 m. on February 4.	Minimum 0° 02·′0 at 00 h. 26 m. on February 4.
Range 116γ.	Range 27γ.	Range 6·′2.
March 2		
Maximum 0·30198 at 14 h. 00 m.	Maximum 0·26953 at 7 h. 42 m.	Maximum 0° 08·′4 at 13 h. 00 m.
Minimum 0·30090 at 23 h. 19 m.	Minimum 0·26923 at 12 h. 00 m.	Minimum 0° 00·′9 at 24 h. 28 m.
Range 108γ	Range 30γ.	Range 7·′5.
March 28 and 29		
Maximum 0·30165 at 22 h. 47 m. on March 29.	Maximum 0·26961 at 18 h. 52 m. on March 28.	Maximum 0° 07′·9 at 15 h. 54 m. on March 28.
Minimum 0·30043 at 18 h. 53 m. on March 28.	Minimum 0·26927 at 13 h. 22 m. on March 28.	Minimum −0° 00·′4 at 19 h. 27 m. on March 28.
Range 122γ.	Range 34γ.	Range 8·′3.
April 13		
Sudden decrease of 18γ at 14 h. 04 m.	Sudden increase of 10γ at 14 h. 05 m.	Sudden decrease of 1·′5 at 14 h. 05 m
Maximum 0·30199 at 13 h. 50 m.	Maximum 0·26941 at 18 h 38 m.	Maximum 0° 08·′8 at 13 h. 48 m.
Minimum 0·30088 at 19 h. 00 m.	Minimum 0·26894 at 11 h. 08 m.	Minimum 0° 00·′1 at 23 h. 10 m.
Range 111γ.	Range 47 γ.	Range 8·′7.
April 22		
Maximum 0·30185 at 12 h. 25 m.	Maximum 0·26947 at 18 h. 13 m.	Maximum 0° 08·′4 at 12 h. 36 m.
Minimum 0·30081 at 18 h. 15 m.	Minimum 0·26911 at 10 h. 56 m.	Minimum 0° 02·′0 at 8 h. 47 m.
Range 104γ.	Range 36γ.	Range 6·′4.

1932

Horizontal Intensity	Vertical Intensity	Declination
May 29 and 30		
Maximum 0·30180 at 4 h. 48 m. on May 30.	Maximum 0·26968 at 6 h. 36 m. on May 30.	Maximum 0° 09·'4 at 14 h. 15 m. on May 29.
Minimum 0·30021 at 8 h. 11 m. on May 30.	Minimum 0·26918 at 4 h. 47 m. On May 30.	Minimum 0° 00'·0 at 6 h. 56 m. on May 30.
Range 159γ.	Range 50γ.	Range 9·'4
July 16		
Maximum 0·30182 at 12 h. 35 m	Maximum 0·26955 at 15 h. 48 m	Maximum 0° 09·'0 at 15 h 16 m
Minima 0·30082 at 16 h. 00 m	Minimum 0·26926 at 12 h. 33 m	Minimum 0° 01·'1 at 9 h. 05 m
Range 100γ.	Range 29γ.	Range 7·'9
August 27 to 29		
Maximum 0·30187 at 00 h. 55 m. on August 28	Maximum 0·26981 at 19 h. 44 m. on August 28	Maximum 0° 07·'9 at 12 h. 49 m. on August 28
Minimum 0·30055 at 11 h. 31 m. on August 28	Minimum 0·26943 at 12 h. 20 m. on August 28	Minimum 0° 00·'2 at 1 h. 12 m. on August 28
Range 132γ.	Range 38γ.	Range 7·'7.
September 6		
Maximum 0·30191 at 7 h. 00 m	Maximum 0·26991 at 16 h. 06 m.	Maximum 0° 08·'1 at 13 h. 21 m.
Minimum 0·30045 at 16 h. 07 m	Minimum 0·26942 at 12 h. 38 m.	Minimum–0° 00·'5 at 18 h. 00 m
Range 146γ.	Range 49γ.	Range 8·'6.
September 23 to 25		
Maximum 0·30179 at 23 h. 06 m. on September 23	Maximum 0·26989 at 15 h. 39 m. on September 25	Maximum 0° 07·'6 at 11 h. 52 m. on September 25
Minimum 0·30057 at 15 h. 39 m. on September 25	Minimum 0·26938 at 23 h. 00 m. on September 23	Minimum-0° 02·'2 at 19 h. 57 m. on September 23
Range 122γ.	Range 51γ.	Range 9·'8.
October 15		
Maximum 0·30189 at 10 h. 08 m.	Maximum 0·26969 at 18 h. 44 m.	Maximum 0° 06·'5 at 11 h. 58 m
Minimum 0·30051 at 19 h. 05 m.	Minimum 0·26939 at 10 h. 08 m.	Minimum 0° 00·'3 at 19 h. 34 m.
Range 138γ.	Range 30γ.	Range 6·'8.
October 20		
Maximum 0·30157 at 12 h 11 m.	Maximum 0·26965 at 19 h. 00 m.	Maximum 0° 06·'4 at 13 h 05 m.
Minimum 0·30057 at 20 h 03 m.	Minimum 0·26926 at 12 h. 03 m.	Minimum —0° 04.'6 at 23 h 29 m·
Range 100γ.	Range 39γ.	Range 11·'0

1932

Horizontal Intensity	Vertical Intensity	Declination
December 14 and 15		
Maximum 0· 30208 at 10 h 14 m on December 14	Maximum 0· 27012 at 20h 06 m on December 14	Maximum 0° 04·'6 at 6 h 16 m on December 15
Minimum 0· 30039 at 20 h 09 m on December 14	Minimum 0· 26978 at 10 h 58 m on December 14	Minimum-0° 04·'4 at 24 h 34 m on December 15
Range 169γ.	Range 34γ.	Range 9.'0

MONTHLY BULLETINS

SALUM (Obs.)

$\varphi = 31° 33'$ N. $\lambda = 25° 11'$ E. H = 183 m.

C_h = + 22·1 m.b.

January 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (Kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	992·3	991·2	994·2	23·2	14·6	15·1	22·8	16·4	46	41	62	7·7	11·2	11·6	5	6	0	SSW	60	SSW	41	NW	20	0·0	15·5
2	97·1	96·3	98·4	19·0	5·0	6·0	16·3	10·8	81	57	65	7·5	10·4	8·4	0	0	0	NW	19	WNW	19	WNW	9	0·0	7·7
3	99·4	99·0	1000·6	18·0	4·7	5·7	15·7	12·8	85	66	86	7·7	11·9	12·4	4	7	10	WNW	15	Calm	0	NNW	5	0·0	4·4
4	000·6	1000·0	1·8	17·5	7·8	8·8	15·4	10·7	89	57	69	10·0	9·9	8·8	6	8	2	NW	13	NNE	25	NNW	13	0·0	6·7
5	2·6	2·2	4·2	17·7	7·5	10·2	15·5	15·0	75	74	78	9·2	12·8	13·2	10	10	10	NW	15	N	30	NE	15	0·0	7·0
6	1·6	999·4	999·4	16·4	13·7	14·4	15·8	14·8	72	72	77	11·6	12·8	12·9	10	9	4	E	17	E	17	ESE	30	0·0	5·7
7	995·2	91·6	91·8	19·0	10·4	11·0	18·9	12·7	79	49	46	10·3	8·5	6·8	8	10	0	SE	25	S	24	WSW	24	0·0	10·2
8	991·1	91·6	94·3	18·2	7·0	7·8	17·2	13·0	67	59	87	7·1	11·5	12·8	4	5	0	WSW	40	W	29	NW	23	Drops	9·7
9	97·6	97·9	99·4	19·5	8·3	9·4	18·2	15·0	93	62	78	10·9	12·8	13·2	4	9	9	NW	15	NNW	19	NNW	15	0·0	6·0
10	1001·0	1000·2	1001·1	20·1	12·7	13·5	19·0	14·0	83	54	88	12·7	11·9	13·9	9	6	3	WNW	12	WSW	9	N	11	0·0	4·7
11	1·5	0·7	2·6	18·0	9·2	10·2	15·1	12·2	97	83	80	12·9	14·1	11·2	6	7	10	WNW	14	N	23	NNW	10	Drops	5·2
12	2·0	1·8	1·2	15·5	10·3	12·1	14·6	13·8	84	73	81	11·7	12·0	12·7	10	10	10	SSE	7	Calm	0	S	12	Drops	3·5
13	0·2	999·4	999·2	17·0	11·8	12·9	16·6	14·0	85	74	85	12·4	14·0	13·3	8	10	10	SE	15	ESE	22	ESE	22	0·0	4·9
14	997·0	95·1	95·2	17·7	10·7	11·2	16·5	13·4	85	71	91	11·2	13·3	13·9	9	10	0	SE	21	SE	11	Calm	0	Drops	3·6
15	95·0	96·4	1000·4	18·3	5·3	7·7	15·1	14·1	89	92	77	9·2	15·8	12·3	6	8	8	NW	20	N	30	N	30	6·3	3·3
16	1003·2	1003·1	4·2	14·7	9·5	10·1	13·8	10·4	91	85	95	11·2	13·2	11·9	8	9	10	NW	20	Calm	0	N	15	1·0	0·5
17	3·9	3·5	4·2	14·3	7·7	10·7	13·6	10·8	90	65	93	11·3	10·1	11·9	7	10	8	N	14	N	3	WNW	6	9·4	3·7
18	4·3	2·8	3·0	17·0	8·7	9·3	12·7	11·7	100	76	83	11·6	11·1	11·2	10	8	10	NNW	2	N	12	Calm	0	11·3	1·9
19	1·6	1·0	2·0	12·7	8·8	9·0	11·2	9·8	98	79	92	11·6	10·4	11·1	10	10	7	NW	8	NNW	20	NW	8	7·8	2·2
20	2·8	2·4	2·8	15·0	7·3	9·2	11·4	9·8	100	83	98	11·6	11·1	11·7	8	9	10	NW	15	N	28	N	9	3·1	2·0
21	1·4	0·6	1·0	14·0	6·7	7·8	8·0	9·2	96	100	71	10·1	10·7	8·3	9	9	9	NW	10	NNW	40	NNW	36	8·0	5·4
22	999·2	998·4	999·6	11·9	5·0	7·0	7·6	8·0	85	88	81	8·5	9·1	8·5	10	8	6	NNW	29	N	30	NNW	23	4·2	4·0
23	000·0	1000·2	1002·3	14·0	5·4	6·4	12·2	8·4	93	64	89	8·9	9·1	9·7	4	8	3	WNW	13	NNW	18	NW	10	Drops	3·6
24	3·0	2·6	3·1	14·1	5·0	7·0	13·0	10·0	94	72	82	9·3	10·7	10·0	6	7	10	NW	17	N	23	NNW	10	1·4	2·2
25	1·2	999·6	999·9	13·4	5·4	7·1	12·3	7·0	87	59	100	8·8	8·3	10·0	6	6	7	NW	20	N	30	N	26	1·4	3·9
26	999·0	98·0	98·7	10·9	2·9	3·7	7·7	5·5	85	80	100	6·8	8·4	9·1	1	9	10	NW	22	WNW	36	NW	34	15·0	3·0
27	98·3	97·8	99·5	11·7	4·5	5·4	7·2	7·0	100	89	91	8·9	8·9	9·1	8	9	6	NW	12	NNW	29	N	24	9·0	3·1
28	99·1	99·2	1000·6	12·3	5·4	8·3	9·0	7·9	82	96	98	8·9	10·9	10·4	8	10	10	N	36	NNW	28	N	28	16·1	1·1
29	1001·9	1002·7	4·3	12·8	6·5	7·1	11·9	9·8	98	66	74	9·7	9·1	8·9	8	9	4	NW	13	N	24	NNW	14	0·1	4·0
30	6·4	5·8	6·0	14·6	7·7	8·2	14·0	11·0	81	57	68	8·7	8·9	8·8	10	7	10	NW	10	W	17	W	8	0·0	5·0
31	4·4	2·2	2·0	15·4	7·7	9·0	13·9	10·9	72	68	89	8·3	10·7	11·5	10	9	10	WSW	17	W	13	NW	16	Drops	3·5
Month.	1000·1	999·6	1000·5	15·9	7·8	9·1	13·9	11·3	86	71	82	9·9	11·1	11·0	7·2	8·1	6·6	—	18·3	—	21·0	—	16·3	94·1	4·75

Remarks:—13 ⊕ a.—14 ≺ N 20h.—15 ⌒ NE 17h.—16 ⌒ W 9h.—17 ⌒ 17h30.—19 ⌒ E 17h30.—21 ▲ 14h.—22 ⌒ N 7h50, ▲ 9h05.—23 ⌒ NW, W 8h50.—24 ⌒ ENE 14h30, N 14h35.—25 ⌒ 17h35.—26 ⌒.—27 ⌒ NW, N 10h, 17h, ⊤ 16h20.

C_h = + 21·8 m.b.

February 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (Kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	999·6	998·8	1000·3	14·5	8.0	8·7	12·0	10·0	91	93	100	10·1	12·8	12·3	7	10	9	NW	19	NNE	32	NNW	10	4·0	1·6
2	99·4	98·3	999·5	15·0	6·2	7·0	13·6	8.1	96	55	89	9·6	8·5	9·6	7	3	0	WNW	6	NW	28	NW	13	Drops	3·5
3	99·4	97·5	97·4	15·4	4·5	6·0	15·1	10·2	88	67	94	8·1	11·5	11·6	0	3	3	WNW	19	WSW	29	WNW	20	0·0	4·3
4	97·0	95·4	97·1	15·6	5·8	6·4	14·3	9·0	91	62	67	8·8	10·0	11·1	7	6	1	WNW	22	W	22	NW	17	0·1	5·5
5	99·6	98·6	99·1	15·0	4·0	5·6	14·3	10·9	94	66	89	8·5	10·7	11·3	7	6	2	WNW	14	NW	23	NW	16	0.0	4·9
6	98·7	97·0	97·1	17·1	6·6	7·5	15·4	9·7	91	66	100	9·5	11·5	12·0	2	8	9	WNW	21	WNW	32	NW	12	9·3	2·8
7	1030·7	1003·8	1004·7	11·0	5·6	6·9	7·0	6·7	86	81	64	8·5	8·1	6·3	10	10	10	NNE	37	NNE	29	N	26	0·8	3·3
8	3·4	1·8	1·2	11·4	1·7	3·1	10·9	8·2	81	52	55	6·1	6·7	5·9	3	5	0	W	15	WSW	3	Calm	0	0·0	4·8
9	999·1	998·3	999·4	14·4	4·1	7·0	13·0	11·7	61	49	51	6·0	7·3	6·9	0	7	0	SW	25	SW	17	SW	30	0·0	11·1
10	1000·0	99·4	1000·0	17·8	9·0	10·4	17·2	14·2	60	53	58	7·6	10·3	9·3	8	1	0	SW	39	SSW	40	SSW	28	0·0	16·6
11	0·3	1000·0	0·2	19.8	7·6	9·3	19·3	15·3	70	59	59	8·1	13·1	10·1	0	0	0	WSW	25	WSW	12	WSW	11	0·0	16·7
12	999·6	998·7	999·4	21·8	13·0	14·2	20·9	19·0	40	40	46	6·5	9·7	10·0	0	0	1	SW	50	SSW	48	SSW	38	0·0	26·2
13	99·8	98·0	97·9	23·9	14·5	15·0	22·2	20·1	63	27	35	11·3	7·1	8·0	3	5	9	SW	49	SSW	41	SW	42	0·0	29·2
14	97·0	97·2	97·1	26·2	12·3	12·7	25·4	18·9	55	29	41	8·0	9·2	8·7	7	1	0	WSW	31	WSW	14	Calm	0	0·0	18·2
15	97·9	97·0	97·8	26·8	14·6	15·2	26·2	21·8	44	18	22	7·6	5·9	5·9	0	0	0	WSW	30	SW	18	SW	13	0·0	18·7
16	97·4	94·4	93·2	28·2	14·7	16·0	27·3	21·2	37	24	33	6·7	8·7	8·3	0	1	8	SSW	28	SSW	30	SW	12	0·0	18·2
17	91·4	91·9	94·4	22·0	10·8	11·0	16·0	13·0	100	88	86	13·1	15·9	12·7	0	7	0	WNW	13	NNE	28	N	17	0·0	3·5
18	97·5	97·9	99·2	18·7	6·7	8·7	17·9	13·0	93	53	85	10·4	10·8	12·4	0	1	3	WNW	13	NW	7	Calm	0	0·0	4·6
19	99·9	1000·3	1000·4	17·4	7·5	8·0	16·2	13·6	98	60	85	10·4	11·1	12·9	8	10	10	WNW	7	E	4	ENE	7	0·1	3·7
20	98·8	997·0	94·0	15·0	11·3	12·3	14.1	13·6	95	90	92	13·3	14·1	14·0	10	10	7	SSE	9	ENE	9	SSE	26	0·2	1·9
21	90·4	86.7	84·8	20·8	10·4	11·2	18·0	15·0	94	85	98	12·4	17·4	16·5	9	8	10	SE	20	NNE	12	ESE	14	0·0	2·1
22	87·6	91·1	94·7	16·0	11·8	13·7	13·8	11·9	100	86	89	15·5	13·3	12·1	10	9	8	NNW	20	NNE	26	NE	10	0·4	2·1
23	96·7	96·0	95·5	15·2	9.6	10·0	13·4	11·4	87	75	87	11·2	11·3	11·6	9	8	2	NNW	9	NE	12	E	8	0·0	3·5
24	90·8	83·9	78·0	21·7	7·4	9·3	20·0	20·4	82	48	44	9·5	11·2	10·3	8	6	0	SSE	10	SSE	33	SSE	43	0·0	13·1
25	80·4	80·8	83·0	21·4	11·3	12·5	18·0	14·3	81	60	96	11·5	12·3	15·5	0	8	6	WSW	40	WSW	63	WNW	28	Drops	10·3
26	89·6	90·7	92·2	19·3	8·2	9·8	18.0	12·5	83	44	85	10·0	9·1	12·0	0	7	2	WNW	28	WNW	31	NNW	18	0·0	8·4
27	92·4	90·8	91·6	20·8	7·9	10·6	20·0	14·0	80	34	82	10·1	8·0	13·1	0	8	10	WSW	17	SW	16	Calm	0	Drops	7·6
28	87·1	85·9	85·0	22·6	12·0	15·0	21·8	15·8	52	39	81	8·8	9·9	14·4	7	0	0	SSE	21	ESE	28	E	14	0·0	9·2
29	91·5	95·5	97·9	16·7	12·3	14·2	15·3	13·3	79	73	81	12·7	12·7	12·3	9	4	2	NNE	52	N	28	NNE	16	0·0	4·5
Month.	996·0	995·3	995·6	18·7	8·9	10·3	17·1	13·7	78	58	73	9·7	10·6	10·9	4·5	5·2	3·9	—	23·9	—	24·7	—	16·9	14·9	8·97

Remarks:-1 ⌒ NW 7h40.—4 ⌒ N, NW 8h10.—7 ∞ a, p.—13 Ⓤ 18h30.—16 Ⓤ after 20h.—17 ≡ 8h.—19 ⊕ a, p.—22 ≡ 8h.—23 ⊕ 15h–17h49.—25 ∞ a, p.

SALUM (Obs.)

φ = 31° 33′ N. λ = 25° 11′ E. H = 183 m.

C_h = + 21·7 m.b.

March 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Dir.	Vel.	Wind 14 h. Dir.	Vel.	Wind 20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1000·3	999·5	999·6	18·0	7·4	11·3	14·8	12·7	88	74	77	11·6	12·4	11·2	3	8	0	W	8	NNE	24	NNE	12	Drops	4·9
2	0·4	1000·7	99·8	13·9	10·3	11·2	13·2	11·3	88	73	80	11·6	10·9	10·7	10	10	4	ESE	6	E	20	ESE	13	0·0	3 4
3	996·7	994·4	91·6	20·3	7·8	10·3	19·5	15·4	71	37	46	8·8	8·4	8·0	4	0	1	S	11	SSE	30	SSE	23	0:0	11·3
4	88·3	88·0	90·7	21·7	12·0	13·4	19·8	14·0	42	36	94	6·4	8·3	14·8	7	8	2	S	17	NNW	30	NNW	37	0·0	9·7
5	93·6	94·0	94·3	17·6	11·0	11·6	16·9	14·2	98	75	94	13·2	14·3	15·0	5	7	0	NNW	12	ENE	3	ESE	10	0·0	2·5
6	94·3	92·0	90·7	25·8	10·7	14·0	23·8	22·6	64	42	36	10·1	12·3	9·9	2	4	0	SE	20	SSE	30	SE	19	0·0	21·2
7	87·4	87·0	87·5	35·4	20·4	21·3	33·2	31·9	24	8	12	5·9	4·3	5·5	7	9	4	SSW	63	SSW	52	SSW	36	0·0	20·8
8	93·6	92·7	93·4	31·9	16·0	16·4	18·9	12·5	74	47	79	13·7	10·1	11·3	10	10	2	NNW	22	W	36	SW	17	0·0	8·0
9	96·0	97·0	97·0	18·0	6·8	9·1	16·0	11·7	72	58	72	8·3	7·3	9·7	1	6	0	WNW	30	NW	39	NNW	14	0·0	9·2
10	98·4	98·3	98·6	20·1	6·4	9·2	18·8	13·5	84	47	83	9·7	10·1	12·7	8	7	0	WSW	24	WSW	12	NE	9	0·0	4·6
11	1000·6	1000·4	1001·0	20·2	7·8	14·0	18·1	14·0	73	58	81	11·5	11·9	12·8	0	0	0	Calm	0	ENE	12	NNE	10	0·0	5·3
12	1·0	0·3	999·8	22·4	9·8	13·6	19·3	14·2	69	39	91	10·7	8·7	14·4	0	0	0	W	5	NE	11	NE	4	0·0	6·0
13	998·7	997·2	97·2	24·0	11·0	16·8	18·0	15·0	47	71	50	8·9	14·5	8·4	0	9	0	Calm	0	N	20	Calm	0	0·0	8·9
14	96·8	97·1	97·5	24·1	11·5	16·2	23·2	16·0	46	26	61	8·4	7·2	11·1	8	1	0	S	5	ESE	4	E	5	0·0	8·7
15	98·2	97·0	98·3	27·7	13·9	16·2	23·0	18·0	42	32	41	7·6	9·3	8·9	0	0	0	S	11	ENE	8	Calm	0	0·0	11·0
16	99·6	99·8	99·8	19·4	8·6	12·4	16·4	14·1	100	87	90	14·3	16·1	14·1	1	7	7	NNW	16	NNE	17	ENE	10	0·0	3·6
17	99·5	98·8	98·6	17·6	12·0	14·0	16·7	13·6	90	76	88	14·1	14·4	13·5	4	9	8	NNE	12	NE	9	E	6	0·0	3·1
18	97·5	96·3	96·3	26·2	9·7	14·0	25·4	16·4	61	42	92	9·6	13·5	16·9	2	7	4	SSE	4	SSE	18	Calm	0	0·0	9·0
19	95·8	94·2	93·5	26·5	13·5	16·0	25·6	16·5	70	43	91	12·7	13·0	16·8	7	1	0	SE	14	SSE	23	Calm	0	0·0	11·3
20	91·4	88·3	86·2	30·5	12·1	17·3	29·2	25·0	50	34	34	9·6	13·9	10·7	0	0	3	S	11	S	14	SSE	21	0·0	20·0
21	87·4	88·4	89·4	26·0	14·8	16·8	18·8	15·5	79	60	75	15·1	13·1	13·1	0	7	7	NW	21	NNE	10	SE	5	0·0	6·6
22	90·4	88·8	88·6	21·8	10·0	12·5	20·7	16·2	68	29	27	9·7	6·9	5·1	3	6	0	WSW	24	W	24	W	36	0·0	14·0
23	88·4	87·6	88·7	20·0	7·5	10·3	19·0	13·4	79	35	77	10·0	7·6	11·7	4	8	4	WSW	29	W	39	NW	27	Drops	10·6
24	91·5	91·2	91·2	20·0	5·5	9·2	18·4	15·5	79	28	60	9·1	6·0	10·7	0	1	2	W	20	WSW	26	NW	36	0·0	12·1
25	95·1	96·2	97·8	21·3	7·0	11·0	20·1	12·9	75	35	72	9·9	8·0	10·5	0	7	0	WSW	16	WNW	23	NNW	20	0·0	8·1
26	98·7	98·7	98·7	16·8	7·5	13·4	15·5	13·9	75	71	84	11·3	12·5	13·1	0	5	0	Calm	0	NNE	14	E	15	0·0	4·6
27	97·1	95·4	94·3	27·1	10·2	16·4	23·6	22·3	32	36	30	6·0	10·7	8·1	0	2	1	S	10	Calm	0	SSE	16	0·0	10·9
28	89·2	91·8	93·6	25·3	18·8	20·3	16·5	14·0	28	69	79	6·5	12·8	12·5	3	10	0	S	78	NNW	48	NW	34	Drops	14·3
29	98·3	1000·3	1000·8	16·4	9·9	12·9	14·7	11·0	69	53	65	10·3	8·9	8·5	9	2	1	N	28	N	37	NNW	19	0·0	7·7
30	1000·3	999·2	999·1	20·7	4·3	10·2	18·8	13·2	74	45	64	9·2	9·6	9·6	3	2	0	WSW	8	NW	22	N	16	0·0	7·6
31	999·6	1000·4	1002·3	20·0	7·0	12·2	18·0	13·4	75	49	77	10·7	10·0	11·7	0	4	1	NW	21	NNW	22	NNW	20	0·0	9·0
Month.	995·6	995·3	995·4	22·5	10·4	13·7	19·9	15·6	67	48	68	10·2	10·6	11·3	3·3	5·1	1·6	—	17·6	—	22·4	—	15·8	Drops	9·87

Remarks: —6 ⊕ a.—13 ⊕ p.—14 ⊕ a.—17 Ⓣ 20^h.—22 ⌒ ESE 17^{30}.—26 ⦶ 13^{50}.

C_h = + 21·3 m.b.

April 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Dir.	Vel.	Wind 14 h. Dir.	Vel.	Wind 20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1003·4	1003·5	1003·1	17·6	8·5	13·7	15·8	12·9	71	71	87	11·1	12·7	12·7	7	0	0	N	13	NNE	14	Calm	0	0·0	4·2
2	2·8	2·8	2·8	23·7	9·3	13·5	22·5	14·7	65	31	89	10·0	8·3	14·8	0	5	0	SSW	3	ENE	3	ESE	5	0·0	6·8
3	2·8	3·0	2·6	27·0	11·6	17·6	20·6	17·0	34	47	58	6·8	11·5	11·1	0	0	0	Calm	0	NE	10	Calm	0	0·0	5·7
4	2·4	1·2	1·2	24·0	10·6	12·6	24·1	16·4	100	40	81	14·5	11·9	15·1	0	0	0	SSE	2	ESE	6	N	17	0·0	5·6
5	999·9	998·8	997·9	27·3	13·5	18·2	25·2	19·7	48	49	57	9·7	15·5	13·1	3	10	2	ESE	5	Calm	0	NNE	9	0·0	10·6
6	97·0	95·9	95·1	33·4	18·8	22·7	32·3	22·4	26	21	34	7·1	10·1	9·1	3	1	1	S	5	Calm	0	ESE	5	0·0	14·9
7	94·8	94·4	93·9	35·1	19·4	23·4	33·4	22·7	28	11	28	7·6	5·9	7·6	8	9	2	SSE	13	SW	12	NNE	7	0·0	13·3
8	95·5	96·6	96·8	23·3	12·3	16·6	18·8	14·1	63	64	78	11·7	13·9	12·4	2	0	0	NNW	47	N	32	NNW	36	0·0	14·5
9	97·2	97·5	97·0	21·3	11·0	15·0	19·8	14·4	71	51	78	12·0	11·7	12·7	8	0	0	NNW	31	NW	29	NNW	22	0·0	8·8
10	98·3	99·2	1001·0	21·5	8·3	15·0	19·6	13·4	66	42	62	11·2	9·3	9·5	2	1	1	NNW	36	NNW	40	NNW	30	0·0	15·9
11	1003·1	1004·4	4·8	16·6	10·7	14·0	15·7	13·3	58	45	55	9·2	8·0	8·4	1	2	6	NNE	20	NNE	24	NNE	12	0·0	7·6
12	4·4	4·2	3·8	18·5	6·7	13·8	16·5	14·0	60	56	76	9·5	10·3	12·0	2	1	0	Calm	0	NE	12	E	8	0·0	4·5
13	2·0	0·6	999·9	16·0	9·9	13·4	17·0	14·7	77	72	85	11·7	13·0	14·0	0	1	0	SSE	14	NNE	21	ESE	10	0·0	4·5
14	995·0	992·3	91·1	27·9	10·6	14·8	27·5	15·0	60	19	78	10·0	6·8	13·2	1	0	0	SE	10	SW	18	NNW	53	0·0	15·2
15	94·7	94·3	95·1	22·2	7·4	12·0	20·0	14·1	61	32	64	8·4	7·5	10·3	0	2	0	W	28	WNW	19	N	12	0·0	8·9
16	95·9	95·0	94·0	23·8	9·6	14·8	21·8	17·6	67	39	70	11·2	9·9	14·0	0	1	4	SSW	7	E	8	Calm	0	0·0	14·3
17	92·8	91·8	90·4	31·0	16·5	20·4	26·8	27·0	30	19	20	7·2	7·6	6·9	7	0	7	SSW	37	SSW	30	SSW	20	0·0	25·5
18	90·0	87·6	95·0	30·2	22·7	24·3	33·9	30·2	25	9	16	7·5	4·7	6·9	10	10	6	SSW	41	S	43	WNW	16	0·0	28·9
19	89·1	90·6	89·6	31·0	15·6	21·9	22·8	23·3	45	50	39	11·7	13·7	11·2	2	3	10	NNW	32	NNE	24	Calm	0	0·0	12·6
20	83·9	82·0	87·0	36·5	15·9	23·3	32·3	16·3	33	19	61	9·5	9·5	11·3	8	4	4	SSE	19	NNW	55	NNW	47	0·0	26·0
21	94·2	96·0	97·0	21·2	12·0	16·2	20·0	14·5	56	29	57	10·3	6·8	9·5	5	2	0	NNW	49	NNW	42	NNW	28	0·0	14·4
22	99·8	1000·2	99·9	18·7	8·6	15·0	17·1	14·1	59	61	73	10·0	11·7	11·6	4	0	1	NNW	28	NNE	35	N	16	0·0	6·7
23	99·0	997·1	95·8	16·7	8·6	15·1	17·4	16·2	76	68	76	13·1	13·2	13·9	8	8	10	Calm	0	ENE	14	SE	12	0·0	7·7
24	92·0	90·6	88·6	33·2	15·0	19·2	30·2	25·6	34	16	27	7·5	6·9	8·7	8	10	5	ESE	20	S	40	SSE	24	0·0	23·4
25	87·8	88·7	91·0	30·1	21·3	22·8	20·0	15·4	21	64	81	5·9	14·8	14·0	10	10	10	SSE	13	NNW	44	NNW	47	0·0	9·7
26	93·6	94·8	95·4	23·0	11·0	15·6	20·8	15·1	70	37	74	12·4	9·1	12·7	1	1	1	NNW	33	NNW	24	N	32	0·0	11·2
27	97·8	97·4	96·8	18·2	9·0	15·2	17·0	14·9	73	63	75	12·5	12·0	12·7	6	4	4	NNW	15	NE	30	N	24	0·0	5·7
28	96·2	95·8	95·6	19·0	9·4	15·2	15·7	15·7	74	74	81	12·8	13·1	14·3	8	10	10	NNW	5	NNE	16	W	7	0·2	3·7
29	95·9	96·0	96·7	21·5	9·5	15·3	18·3	14·4	73	61	77	12·7	12·8	12·5	3	0	1	NNW	20	NNE	33	NNW	24	0·0	8·7
30	96·8	97·2	97·6	18·4	8·3	15·2	17·4	14·5	76	74	87	13·1	14·7	14·1	4	1	0	N	21	NNE	36	N	16	0·0	5·5
Month.	999·6	996·3	996·3	24·6	12·1	16·9	22·1	17·1	57	44	64	10·3	10·6	11·7	4·0	3·2	2·8	—	19·0	—	23·8	—	18·0	0·2	11·50

Remarks: —5 ⊤ 14^h.—18 ≡S a, p.—21 ⊤ 12^h.—23 ⊤ a, p.—24 ⊤ 12^{45}.— 27 ≡S 9^{53}.

SALUM (Obs.)

$\varphi = 31° 33'$ N. $\lambda = 25° 11'$ E. H = 183 m.

$C_h = + 21·3$ m.b.

May 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (Kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	997·9	997·6	997·2	19·6	9·3	15·6	18·4	14·9	77	54	87	13·6	11·3	14·5	0	0	0	NNW	16	NNE	32	N	13	0·0	5·0
2	96·3	95·0	94·0	19·3	9·2	15·9	18·0	15·4	71	73	86	12·7	15·0	15·0	0	0	1	Calm	0	NNE	18	Calm	0	0·0	3·0
3	92·3	92·2	91·5	21·3	10·1	17·0	18·6	16·2	64	75	83	12·1	15·9	15·2	3	2	1	SW	6	NE	15	Calm	0	0·0	4·5
4	92·7	92·8	92·8	23·0	12·0	17·8	20·8	17·3	73	68	84	14·8	16·5	16·4	2	2	0	NNE	6	NNE	11	ENE	11	0·0	6·6
5	94·4	95·6	96·0	30·5	16·0	22·8	26·4	24·2	32	36	33	8·8	12·1	9·0	1	0	0	S	11	NE	14	SE	11	0·0	13·3
6	98·2	98·8	98·8	35·1	20·7	26·0	33·4	25·5	22	18	29	7·2	9·6	9·3	0	0	0	SSE	6	SE	9	SE	6	0·0	16·6
7	98·3	97·5	96·4	32·0	18·8	27·0	28·7	22·6	25	28	40	8·7	11·1	10·8	3	4	2	SW	4	Calm	0	E	5	0·0	14·2
8	95·1	94·0	93·5	36·7	19·0	28·0	33·9	27·6	28	23	30	10·7	12·3	10·8	1	2	3	Calm	0	E	8	SE	9	0·0	18·3
9	92·2	92·0	92·0	34·4	23·5	29·0	24·8	20·4	26	42	51	10·3	12·9	12·0	2	6	6	SSW	21	NNE	30	N	35	0·0	15·7
10	93·9	98·8	93·9	24·3	15·1	17·4	20·9	16·0	73	46	74	14·4	11·2	13·3	9	9	3	NNW	36	NNW	40	NNW	26	0·0	12·1
11	92·8	91·8	90·7	25·2	12·0	17·8	22·4	16·7	56	40	78	11·2	10·5	14·8	5	0	0	NNW	36	NNW	38	NNW	31	Drops	14·6
12	91·8	91·8	92·6	22·6	11·4	16·5	20·9	15·2	63	35	65	11·7	8·7	11·2	5	5	0	NNW	29	NNW	33	NNW	26	0·0	14·0
13	93·4	93·8	94·0	18·1	10·1	16·4	17·0	14·9	54	54	67	10·0	10·3	11·2	6	6	3	NW	18	NNE	26	NNE	19	0·0	7·5
14	94·2	93·0	92·0	21·6	10·8	16·2	18·9	16·0	67	51	81	12·3	10·9	14·7	7	7	8	Calm	0	NNE	17	NE	22	0·0	5·8
15	91·6	91·4	91·9	20·1	14·1	17·4	18·7	16·7	76	70	83	15·0	15·0	15·8	2	4	8	NNE	16	NNE	29	NNE	26	0·0	5·5
16	93·9	95·4	96·6	19·6	14·7	17·3	19·0	16·0	82	70	84	16·0	15·0	15·2	8	2	5	NNE	29	NNE	34	NNE	16	0·0	4·3
17	98·3	99·0	98·8	21.0	9·6	17·0	19·8	16·6	67	67	87	12·8	15·4	16·4	0	1	0	NNW	12	NNE	24	NNE	15	0·0	4·3
18	98·4	98·7	98.6	20·9	13·1	17·9	19·4	16·8	76	72	81	15·6	16·0	15·5	2	0	2	NW	11	NNE	42	N	22	0·0	5·0
19	98·3	97·6	97·2	21·7	11·8	18·3	20·4	17·4	68	55	83	14·3	13·1	16·3	6	10	10	N	15	NNE	15	N	15	0·0	5·1
20	97·1	97·6	97·8	22·2	12·8	18·9	21·0	17·4	54	51	93	11·5	12·7	18·2	7	1	4	Calm	0	NNE	20	NNE	16	0·0	5·4
21	97·9	98·0	98·6	20·9	15·4	17·1	19·1	17·2	83	74	82	16·0	16·3	15·9	10	3	7	NE	16	NNE	20	NNE	12	0·0	4·5
22	98·2	97·5	96·7	21·5	13·0	17·6	19·3	17·4	76	77	88	15·2	17·2	17·3	7	0	0	N	14	NNE	25	N	19	0·0	5·2
23	96·6	96·0	96·2	21·6	12·0	18·5	20·8	18·5	78	65	70	16·4	15·8	14·8	0	0	0	N	8	NNE	20	Calm	0	0·0	5·1
24	96·0	95·4	95.0	29·8	12·7	21·0	28·1	20·0	57	39	71	14·0	14·4	16·4	0	1	0	Calm	0	SE	8	NE	14	0·0	6·8
25	94·7	95·1	94·7	30·3	16·3	23·2	27·7	22·0	50	33	58	14·1	12·0	15·2	0	0	1	Calm	0	NNE	22	E	12	0·0	12·9
26	95·8	94·4	93·9	39·4	20·7	27·7	37·1	30·0	29	25	35	10·5	16·0	14·5	0	10	7	S	12	S	6	ESE	13	0·0	18.1
27	94·8	95·5	95·6	36·2	20·8	29·2	29·3	27·8	32	40	37	12·8	16·3	13·6	0	4	6	Calm	0	NNE	30	Calm	0	0·0	14·2
28	96·3	96·6	96·2	30·7	20·8	25·5	28·4	25·0	47	50	56	15·0	19·1	17·3	4	0	6	ESE	10	NNE	16	Calm	0	0·0	12·2
29	94·4	93·8	93·2	31·3	19·5	27·8	29·8	25·4	42	35	44	15·8	14·7	14·0	6	1	0	NW	2	N	14	NNE	10	0·0	14·1
30	93·4	93·4	93·6	32·3	20·6	27·4	29·7	26·1	48	31	46	17·6	12·7	15·4	9	2	10	Calm	0	N	18	N	12	0·0	12·9
31	95·4	95·4	95·0	27·0	19·3	24·2	25·9	21·5	45	50	56	13·3	10·2	14·1	2	7	7	N	21	NNE	26	NNW	30	0·0	12·2
Month.	995·3	995·2	995·0	26·1	15·0	20·9	23·8	19·8	56	50	66	13·0	13·9	14·4	3·5	2·9	3·2	—	11·5	—	21·3	—	14·4	Drops	9·65

Remarks :—10 + a.—14 + p.—19 + a, p. ▯ 20h.—31 + 14h.

$C_h = + 20·9$ m.b.

June 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (Kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	996·7	997·1	997·4	25·0	17·6	21·0	24·3	20·0	76	39	81	18·7	11·7	18·8	1	2	6	NNE	24	N	37	N	20	0·0	9·0
2	97·8	97·5	97·0	24·1	17·0	20·8	23·3	20.2	84	65	92	20·5	18·2	21·4	8	3	5	N	18	N	22	Calm	0	Drops	7·5
3	95·9	96·2	95·9	26·3	17·0	24·4	24·4	21·6	33	59	74	10·0	17·8	18·8	0	0	0	NNE	3	NNE	26	N	2	0·0	10·3
4	95·5	95·4	95·0	32·0	13·8	25·3	29·4	25·2	40	43	30	12·9	17·3	12·5	0	0	0	Calm	0	NNE	13	N	10	0·0	16·9
5	94·0	94·2	93·6	33·5	17·7	28·2	31·7	28·5	35	37	43	13·2	17·3	16·3	0	0	0	N	5	NNE	19	NNE	12	0·0	19·5
6	92·8	92·8	92·0	34·2	22·2	30·8	28·7	27·0	36	31	30	16·0	12·1	10·5	0	1	0	N	21	NNE	26	N	7	[illegible]	11·8
7	92·7	92·3	92 3	36·0	18·6	28·4	31·8	30·0	37	23	23	14·1	16·5	9·5	0	0	0	NNW	5	NNE	40	NNW	25	[illegible]	16·9
8	92·4	93·0	92·8	34·6	22·3	30·7	32·6	27·5	23	37	46	10·3	18·2	16·8	0	0	0	N	18	N	24	Calm	0	[illegible]	23·7
9	93·1	93·2	93·6	36·1	22·8	28·2	31·5	24·4	46	38	47	17·3	17·4	14·3	0	0	0	NNW	31	NNW	48	NNW	18	[illegible]	[illegible]
10	94·2	94·8	95·8	27·3	18·7	22·2	26·1	19·3	68	51	85	17·8	16·8	18·8	0	0	1	NNW	49	NNW	56	NNW	38	[illegible]	[illegible]
11	96·0	96·7	96·7	22·7	16·5	20·2	22·1	19·7	83	70	88	19·5	20·8	20·0	3	1	0	N	23	NNE	26	NNE	14	[illegible]	6·7
12	97·1	96·8	96·2	23·3	14·8	20·2	22·2	20·4	83	69	83	19·4	18·1	19·6	1	0	0	N	14	NNE	17	NNE	14	0·0	5·6
13	95·9	95·2	95·5	24·6	15·3	22·4	22·7	20·4	77	67	84	20·8	18·4	20·0	3	2	0	Calm	0	NNE	20	ENE	6	0·0	6·2
14	93·8	92·0	87·4	20·9	18·3	24·8	27·9	28·6	38	39	43	11·7	14·5	16·7	0	7	1	SSE	6	ENE	17	SSE	8	0·0	15·4
15	90·4	93·5	94·2	31·8	20·8	22·8	24·9	22·6	79	64	61	21·8	20.1	16·5	3	0	1	N	41	N	28	N	9	0·0	7·6
16	93·2	93·5	91·8	31·8	18·6	24·2	25·3	27·3	64	69	42	19·1	22·1	15·2	8	5	10	S	3	NE	23	SSE	9	0·0	17·6
17	90·7	89·0	89·4	41·8	24·3	29·2	30·0	23·2	28	14	80	11·3	9·0	22·4	7	8	5	SSW	19	SSW	34	NNW	42	0·0	20·5
18	93·8	94·6	94·0	26·1	19·6	22·0	23·2	20·7	79	79	87	20·7	22·1	21·1	4	1	6	NNE	17	NNE	36	NNE	18	0·0	6·1
19	95·0	95·2	95·1	26·0	16·6	21·9	23·6	21·4	74	75	76	19·2	21·6	19·2	5	6	0	NNW	11	NE	19	N	19	0·0	6·2
20	96·3	95·9	96·2	25·4	16·6	21·6	23·2	21·0	70	65	76	17·7	18·4	18·7	6	3	2	NNW	20	NNE	36	NNW	28	0·0	6·1
21	96·8	96·4	96·3	26·1	18·0	22·1	24·8	21·7	74	68	90	19·5	20·8	23·2	0	0	0	N	22	NNE	30	N	17	0·0	6·0
22	95·6	95·5	94·4	29·5	17·2	24·2	28·3	24·0	60	36	52	17·7	13·7	15·4	0	0	0	NW	10	N	24	NNW	11	0·0	15·1
23	93·4	92·8	92·6	32·4	18·7	25·6	20·7	25·5	47	30	41	15·1	15·1	12·9	0	0	0	NW	21	N	26	NNW	28	0·0	21·8
24	93·2	92·4	91·6	34·0	18·2	27·3	27·0	24·0	39	43	68	14·0	16·0	20·1	0	0	0	Calm	0	NE	19	Calm	0	0·0	10·0
25	92·0	91·8	92·4	31·8	20·6	28·7	25·4	21·8	31	71	88	12·1	23·0	22·8	0	0	4	Calm	0	NNE	40	NNE	20	0·0	6·3
26	94·6	94·3	94·3	26·2	19·5	22·3	23·8	21·2	76	67	78	20·1	19·5	19·6	2	0	0	N	14	NNE	18	N	17	0·0	8·8
27	96·0	95·8	96·0	25·9	16·1	21·0	24·4	21·0	74	63	74	19·2	19·2	18·2	1	1	1	NNW	18	NNE	32	N	36	0·0	13·1
28	95·9	95·4	95·6	25·6	18·0	21·7	24·3	21·4	71	60	74	18·1	18·1	18·8	0	0	0	NNW	10	N	40	N	18	0·0	7·2
29	93·9	94·7	94·7	26·3	16·0	22·6	25·6	22·9	62	49	49	16·8	15·8	13·7	0	0	0	NNW	22	NNE	24	NNW	13	0·0	10·1
30	94·4	95·0	94·6	26·9	16·9	22·8	25·9	22·7	65	41	69	17·8	13·2	18·8	0	0	0	NW	14	NNE	21	NNE	16	0·0	9·8
Month	994·4	994·4	994·1	29·2	18·3	24·3	26·6	23·2	58	53	65	16·7	17·3	17·7	1·7	1·3	1·6	—	15·6	—	28·0	—	16·1	Drops	12·92

Remarks :—14 ≋ n.—17 ≋ p.

SALUM (Obs.)

$\varphi = 31° 33'$ N. $\lambda = 25° 11'$ E. H = 183 m.

$C_h = + 20·8$ m.b.

July 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (Kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. D	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	994.3	993·8	992·0	29·0	16·2	24·3	26·0	22·6	46	51	76	13·7	16·9	20·7	0	0	0	NNE	15	NE	10	NNE	12	0·0	8·2
2	90·8	89·9	88·2	31·8	18·7	25·7	30·3	23·9	40	27	73	12·8	11·5	21·3	0	0	0	Calm	0	NE	6	ENE	14	0·0	14·2
3	86·7	87·1	87·8	31·9	17·6	27·3	25·9	22·6	30	54	82	10·7	17·7	22·1	0	0	0	SW	8	ENE	22	ENE	21	0·0	9·1
4	90·3	90·6	90·4	26·4	20·7	22·8	24·9	22.1	79	60	90	21·8	18·8	23·8	0	0	1	N	32	NNE	24	NNE	19	0·0	5·3
5	90·6	90·4	89·6	26·4	18·2	22·9	24·8	23·0	75	77	80	20·5	23·6	22·2	0	2	0	N	13	NNE	32	N	32	0·0	6·4
6	90·2	90·0	89·4	31·7	18·4	23·8	28·3	22·6	74	44	73	21·4	16·7	20·0	0	0	1	NW	20	NW	36	NNW	40	0·0	14·0
7	90·2	90·0	90·4	27·7	17·0	23·2	25·3	22·6	64	62	66	17·8	19·8	17·7	0	0	0	NW	19	NNE	45	NNW	18	0·0	11·1
8	90·0	89·5	89·6	30·0	17·9	23·8	25·9	22·9	61	64	67	17·6	20·9	18·7	0	0	0	NNW	36	NNE	30	NW	21	0·0	11·1
9	90·0	89·9	90·0	31·0	10·7	24·0	29·2	25·3	67	45	54	19·9	18·1	17·1	0	0	0	NNW	19	N	22	NW	21	0·0	11·6
10	90·3	90·7	91·0	30·3	19·2	25·9	29·4	24·9	50	34	50	16·5	14·0	15·5	0	0	0	NNW	14	NNE	22	N	12	0·0	14·0
11	91·4	91·5	91·1	31·5	17·6	25·7	29·8	26·2	55	31	48	17·8	12·8	16·1	0	0	0	NNW	3	N	30	NNW	31	0·0	17·4
12	91·0	91·0	89·8	36·0	22·3	27·6	33·2	26·6	48	29	43	17·6	14·7	14·7	0	0	0	NW	40	N	30	NNW	22	0·0	21·0
13	88·3	87·4	86·8	32·3	20·3	24·0	30·8	23·8	76	43	79	22·4	19·0	22·8	8	0	0	NW	36	NNW	44	NW	32	0·0	15·3
14	86·3	86·7	86·6	30·6	20·4	25·2	27·5	24·5	55	60	61	17·3	21·7	18·7	0	0	0	NNW	36	N	36	NW	21	0·0	12·3
15	86·0	85·6	85 2	29·1	17·0	24·0	27·2	23·2	75	50	88	22·0	18 0	24·7	0	0	0	WNW	14	NNE	28	NNE	17	0·0	8·1
16	86·6	87·1	87·1	26·4	20·4	23·8	24·9	22·6	77	73	89	22·4	23·0	24·0	0	0	4	NNW	21	NNE	24	NNE	16	0·0	5.0
17	90·2	90·3	90·7	28·4	19·4	22·7	27·3	24·6	87	66	73	23·5	23·0	22·4	4	0	0	NE	8	NNE	12	NE	7	0·0	5·0
18	92·4	93·1	93 0	33·6	20·4	25·2	28·9	25·4	69	46	75	21·8	17·7	24·1	0	0	0	S	5	NE	17	N	13	0·0	10·0
19	93·0	93·2	92·7	31·3	20·7	26·8	29·2	26·0	50	50	76	17·3	10·0	25·3	0	0	1	NNW	15	N	17	N	18	0·0	15·8
20	90·3	90·7	90·0	38·0	22·7	31·8	34·9	30·1	27	23	23	12·7	10·3	19·7	0	0	3	NNW	40	N	31	NNW	7	0·0	27·1
21	89·1	89·0	88·7	35·3	22·5	28·7	33·2	28·7	57	29	45	22·1	14·4	17·4	3	1	3	NW	13	N	32	N	28	0·0	25·7
22	89·1	89·0	89·5	35·7	24·4	30·3	33·6	30·1	35	34	30	15·0	17·6	12·7	0	0	2	N	8	NNE	24	N	14	0·0	20·1
23	90·4	91·1	91·6	34·5	22·4	28·9	31·3	29·3	51	55	32	19·9	24·9	12·9	0	0	2	NNW	12	N	36	N	22	0·0	15·2
24	91·9	91·9	91.9	37·0	22·1	28·8	35·7	30·6	45	39	30	17·3	22·5	12·9	0	0	0	Calm	0	ENE	3	NNW	24	0·0	20·1
25	91·2	90·6	90·3	36·4	22·2	28·0	33·1	25·6	64	24	56	24·0	12·0	18·1	0	0	0	NNW	24	N	42	NNW	30	0·0	22·8
26	90·0	90·4	90·3	29·1	22·4	24·4	27·1	25·1	75	61	64	22·5	21·7	19·9	3	0	0	NNW	22	N	28	NNW	26	0·0	11·4
27	90·6	90·6	90·2	29·4	20·0	25·4	27·2	24·3	64	63	78	20·5	22·4	23·4	0	0	0	N	24	N	32	NNW	30	0·0	9·6
28	89·6	89·9	89·6	31·4	20·6	25·4	29·8	25·8	73	53	70	23·5	21·7	23·1	0	0	0	NW	28	N	19	NW	12	0·0	9·0
29	89·6	89·4	89·2	31·9	20·6	26·1	29·7	25·6	71	49	69	23·6	20·1	22.2	0	0	0	NNW	18	NNE	30	NNW	26	0·0	8·2
30	90·0	90·3	90·0	31·8	20·7	25·6	30·2	26·0	70	33	69	22·8	14·0	23·0	0	0	0	NNW	17	NNE	31	NNW	28	0·0	12·3
31	90·3	90·3	89·8	32·0	20·9	25·3	27·8	24·6	74	64	79	23·5	23·6	24·1	0	0	0	NNW	28	N	36	N	28	0·0	12·2
Month.	990·0	990·0	989·8	31·6	20·0	25·7	29·1	25·2	61	48	64	19·4	18·5	19·7	0·6	0·1	0·5	—	19·0	—	26·8	—	21·4	0·0	13·21

Remarks :—6 ≡ 6h–7h, ≋ p.—9 ≡ 6h–7h, ⌒ NW 640.—19 ⊕ 1830.

$C_h = + 20·9$ m.b.

August 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (Kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. D	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	980·6	980·1	988·7	29·5	20·6	24·4	27·7	24·2	72	52	82	21·8	10·0	24·4	1	0	0	NNW	20	N	32	N	19	0·0	8·1
2	88·2	87·8	87·4	29·1	18·0	24·7	26·7	24·4	60	68	80	21·3	23·4	24·3	0	0	0	NNW	10	NNE	32	NNE	9	0·0	7·8
3	85·0	85·5	87·0	29·4	17·7	24·2	27·2	24·8	76	69	83	22·8	24·7	25·6	0	0	0	N	13	N	21	NNE	20	0·0	6·1
4	89·1	89·8	89·4	29·6	18·6	24·0	27·3	26·0	74	69	52	22·7	24·8	17·3	0	0	0	Calm	0	N	22	NNE	19	0·0	7·1
5	90·4	90 8	90·8	30·2	18·9	23·9	29·1	24·5	83	49	88	24 1	19·5	27·0	0	0	0	NW	12	N	28	NNE	20	0·0	8·6
6	91·4	91·2	91 4	33·6	19·3	25·2	30·0	24·3	76	38	66	24·1	16·5	19·6	2	0	0	NNW	24	NNW	38	NNW	36	0·0	14·5
7	90·4	90·3	91·1	31·0	20·0	24·2	26·0	24·3	61	62	60	18·2	20·5	18·1	3	2	0	NNW	36	NNE	40	N	28	0·0	11·6
8	92·3	92·2	92·3	27·3	18·0	24·2	26·4	23·6	65	48	63	19·4	16·1	18·2	4	3	0	N	22	NNE	38	N	22	0·0	10·2
9	92·8	92·4	92·2	27·4	17·2	24·0	26·3	23·5	67	63	76	19·8	21·2	21·7	1	1	0	NNW	28	NNE	34	N	22	0·0	9·5
10	92·8	93·0	92·3	30·8	18·0	24·1	28·0	24·2	73	57	73	21·6	21·3	21·8	0	0	0	NNW	16	NNE	32	NNW	22	0·0	9·0
11	91·6	91·5	91·0	29·6	19·3	24·3	27·0	24·0	65	68	75	19·5	24·1	22·1	1	1	0	NNW	34	NNE	28	NNW	24	0·0	11·5
12	92·0	92·6	92·3	27.6	19·7	24·2	26·6	23·8	66	61	78	19·8	20·8	22·5	0	0	0	N	22	NNE	24	N	27	0·0	8·2
13	92·4	92·3	91 9	28·0	18·4	24·0	26·4	24·0	72	66	73	21·1	22·4	21·4	0	0	0	NNW	27	NNE	26	N	24	0·0	10·0
14	91·2	90·6	90.4	29·3	17·6	23·4	27·9	23·8	80	43	80	22·7	16·0	23·4	0	0	0	NW	21	NNE	31	N	22	0·0	9·0
15	90·0	90·0	90·0	28·7	16·4	24·4	28·0	24·0	72	43	75	21·8	16·0	22·1	0	0	0	NNW	27	N	26	N	32	0·0	9·5
16	89·9	90·3	90·7	29·0	19·1	24·7	27·7	23·9	65	58	76	20·0	21·3	22·2	0	0	0	N	22	NNE	39	N	22	0·0	9·4
17	91·2	91·4	91·4	27·6	18·3	24·0	27·0	24·8	76	70	75	22·4	24·8	23·2	0	0	0	NNW	17	NNE	26	NNE	22	0·0	6·7
18	92·0	91·6	91·5	27·8	17·8	24·0	27·7	24·1	83	47	75	24·4	17·3	22·1	0	0	0	N	5	NE	20	NNW	32	0·0	7·6
19	90·7	90·4	90 6	26·7	17·8	23·0	25·8	24·1	77	78	84	21·4	25·6	24·0	1	0	1	NW	7	NE	24	NNE	26	0·0	6·2
20	91·5	91·0	91·8	27·8	17 9	23·8	27·1	23·7	83	68	90	24·0	24·0	26·2	0	0	1	NNW	12	ENE	22	NNE	18	0·0	6·4
21	93·4	91·3	95·2	29·0	19·8	23·8	28·8	24·6	91	58	87	26·7	22·8	26·8	0	0	0	NNW	20	NNE	24	NNE	18	0·0	7·4
22	95·6	95·9	95·6	27·0	19·9	25·1	27·3	24·4	75	70	83	23·6	25·3	25·2	0	0	0	NNW	20	NE	24	NNE	20	0·0	7·5
23	94·3	92·7	92·7	29·8	18·3	24·0	28·1	24·2	78	71	69	23·0	20·7	20·4	0	0	0	NNW	15	NNE	30	NNW	20	0·0	11·0
24	91·4	91·2	91·9	27·2	17·6	23·7	27·5	23·9	82	74	89	23·9	25·2	26·1	0	0	0	NNW	18	NNE	28	NNE	12	0·0	6·7
25	93·0	93·0	93·9	29·0	17·4	22·4	27·8	24·6	93	66	69	24·9	24·1	21·1	0	0	0	NNW	11	NNE	21	NNE	17	0·0	7·1
26	94·6	94·7	94·0	30·4	17·3	24·1	27·9	25·1	75	60	74	22·1	22·1	23·5	0	0	0	NNW	18	NE	24	NNE	18	0·0	9·4
27	93·6	93 0	92·7	28·4	18·8	24·8	27·4	24·9	81	76	84	25·1	27·6	26·2	0	0	0	N	21	NE	30	NNE	18	0·0	7·0
28	91·8	91·1	91·1	27·9	18·4	23·8	26·9	23·4	84	69	86	24·5	24·4	24·4	1	0	0	NW	20	NNE	30	N	26	0·0	9·4
29	91·5	91·2	92·2	28·2	18·8	24·0	27·2	23·5	80	63	78	23·6	22·7	22·1	6	0	0	NNW	26	NNE	45	NNW	30	0·0	8·8
30	93·9	94·2	94·8	29·1	18·7	24·1	28·4	21·2	76	61	70	22·5	23·5	21·8	2	0	0	NNW	30	NNE	32	NNW	20	0·0	8·2
31	95·0	93·8	92·8	37·1	18·3	23·6	34·8	25·1	72	28	82	20·7	15·8	25·8	0	0	0	W	18	NNE	18	NNE	8	0·0	12·0
Month.	991·8	991·7	991·7	29·1	18·5	24·1	27·7	24·3	76	60	77	22·4	21·9	23·0	0·7	0·2	0·1	—	19·1	—	28·7	—	21·7	0·0	8·76

Remarks :—5 ⌓ m.

SALUM (Obs.)

$\varphi = 31° 33'$ N. $\lambda = 25° 11'$ E. H = 183 m.

$C_h = + 20·9$ m.b.

September 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (Kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	993·9	993·5	993·2	26·9	19·2	23·8	25·9	23·9	77	74	75	22·4	24·5	21·8	1	1	0	NNW	13	NNE	28	N	15	0·0	6·9
2	93·1	93·0	92·8	28·0	18·3	24·0	27·7	23·7	78	57	85	23·0	20·0	24·5	0	0	0	NW	20	NNE	28	NNW	21	0·0	6·6
3	92·3	91·9	92·4	28·7	19·3	24·0	26·9	23·9	80	76	85	23·0	26·7	25·2	0	0	0	NNW	32	NNE	36	NNW	24	0·0	6·5
4	91·9	91·5	92·0	29·0	18·3	24·1	27·5	24·7	85	77	73	25·2	27·8	22·7	0	0	0	NW	23	NNE	26	N	16	0·0	7·4
5	92·6	92·3	92·4	32·0	18·2	23·0	30·4	25·1	88	29	84	24·1	12·5	26·4	0	0	0	WNW	12	NNE	8	NE	12	0·0	6·8
6	91·5	91·0	91·2	34·3	19·6	26·4	29·1	24·9	59	57	91	20·3	22·5	28·3	0	0	0	Calm	0	NNE	16	Calm	0	0·0	6·9
7	90·4	90·2	89·8	27·8	19·0	23·1	26·9	24·4	97	74	99	27·4	25·8	27·2	0	0	2	NW	16	NNE	18	NNE	11	0·0	4·2
8	90·4	90·3	90·2	27·8	19·1	24·0	26·9	24·9	82	74	82	24·1	25·2	25·4	0	3	0	WNW	4	NNE	19	Calm	0	0·0	5·3
9	91·4	90·2	90·4	31·1	19·9	25·0	27·3	24·9	78	74	88	24·5	26·7	27·4	0	6	4	Calm	0	ENE	16	NE	9	0·0	6·1
10	91·6	90·6	90·7	29·0	20·7	25·0	26·5	24·2	75	74	80	23·5	25·4	27·0	0	3	1	NW	16	NNE	30	NNW	36	0·0	9·1
11	90·2	89·9	90·6	27·3	18·4	24·2	26·5	23·7	66	60	73	19·8	20·4	21·1	0	5	1	NW	30	NNE	40	N	26	0·0	11·8
12	90·6	90·4	90·8	26·8	19·3	23·4	26·1	23·3	74	62	72	21·1	20·7	20·3	1	0	0	NNW	13	NNE	28	N	14	0·0	6·7
13	90·8	90·4	91·1	29·9	15·6	21·9	27·0	24·0	75	60	81	19·5	20·0	23·9	0	0	0	WNW	16	NNE	26	NNW	15	0·0	6·2
14	93·1	93·5	94·0	28·8	19·9	24·1	28·3	24·6	90	60	89	27·0	23·1	27·4	0	0	0	NNW	9	NE	6	NNE	9	0·0	4·9
15	95·6	95·5	95·6	30·1	17·1	22·6	27·1	24·8	8	75	87	23·6	20·5	27·1	0	0	0	Calm	0	NNE	13	NE	9	0·0	4·3
16	96·3	96·4	96·6	27·8	18·3	24·2	26·8	24·1	89	72	79	26·7	25·2	23·6	2	1	0	Calm	0	NNE	15	NNE	22	0·0	8·5
17	97·0	97·2	97·1	26·7	21·8	24·4	25·1	23·9	79	74	79	23·8	23·2	23·0	0	5	3	NNE	16	NNE	28	NE	22	Drops	8·3
18	96·6	95·6	95·1	25·4	21·2	23·6	24·7	22·4	78	69	75	22·2	21·3	20·1	7	1	0	NE	13	NNE	20	NE	8	0·0	6·9
19	95·4	95·2	95·5	27·1	18·4	23·3	25·2	23·3	72	66	81	20·3	20·0	23·1	0	0	0	Calm	0	NE	16	NE	15	0·0	6·6
20	95·9	95·9	95·4	25·9	19·4	23·4	25·2	22·6	79	79	77	22·5	25·1	20·8	1	3	0	NNW	9	NNE	26	NNW	16	0·0	7·1
21	94·4	93·4	93·0	28·9	15·6	20·9	26·3	22·8	78	72	77	19·0	24·4	21·1	0	5	0	WNW	12	E	12	NNW	18	0·0	8·2
22	93·4	93·0	93·5	30·7	16·7	21·0	29·8	22·8	85	46	88	20·9	19·4	23·9	0	2	0	WNW	18	NW	16	NNW	20	0·0	9·1
23	96·0	95·9	96·2	26·4	16·4	21·5	25·2	23·0	85	83	90	21·4	26·2	24·0	0	0	1	WNW	13	NNE	40	NNW	16	0·0	5·1
24	97·2	97·1	96·8	26·8	15·8	21·7	26·2	23·2	90	60	73	23·2	20·1	20·5	0	0	0	NNW	16	NNE	28	N	22	0·0	6·4
25	95·9	95·2	95·5	27·6	17·5	23·0	26·5	22·8	87	72	86	23·9	24·5	23·5	0	0	0	NNW	30	NNE	34	NNW	26	0·0	6·5
26	95·2	95·1	95·0	26·8	17·6	21·8	26·5	23·4	93	69	73	24·0	23·8	20·7	0	0	0	NW	24	NNE	28	NE	4	0·0	5·5
27	94·7	94·7	94·7	26·3	14·3	20·8	24·7	23·0	83	71	73	20·1	21·8	20·3	0	1	0	WNW	4	NE	14	NNE	2	0·0	5·2
28	95·5	95·0	95·2	28·9	14·1	20·1	25·4	23·4	83	74	86	19·2	23·6	24·5	0	0	0	Calm	0	N	14	NE	5	0·0	4·9
29	95·0	94·2	94·3	26·6	15·6	21·6	24·9	22·0	93	77	72	23·8	24·0	19·0	0	2	0	NW	16	NNE	28	NNW	21	0·0	5·9
30	93·8	92·8	93·6	29·1	15·6	19·8	25·7	23·0	98	74	82	22·5	24·1	22·8	0	3	0	WNW	24	N	29	NNW	16	0·0	5·8
Month.	993·7	993·4	993·5	28·3	18·0	23·0	26·6	23·7	82	68	81	22·9	23·2	23·5	0·4	1·4	0·4	—	13·3	—	22·9	—	14·8	Drops	6·66

Remarks: –4 ≡ m.–7 ≡ m.–17 ● 17³⁵.–30 ≡ 8ʰ.

$C_h = + 21·3$ m.b.

October 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (Kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	993·8	993·5	993·1	26·7	17·3	22·0	25·6	22·1	86	69	83	22·4	22·2	21·8	1	0	0	NW	16	NNE	20	NNW	16	0·0	7·8
2	92·0	92·2	93·1	31·3	18·1	23·0	30·6	22·8	87	46	90	23·9	20·1	24·7	0	0	0	NNW	26	NNW	29	NNW	30	0·0	11·2
3	92·7	92.6	93·2	32·0	19·2	23·7	31·2	22·8	79	39	88	22·7	16·0	24·1	0	0	0	NNW	36	NNW	40	N	34	0·0	9·8
4	94·0	93.8	94·2	32·8	17·2	21·0	31·8	23·3	99	26	74	24·4	12·8	20·9	0	0	0	NW	29	NW	30	NNW	28	0·0	8·0
5	95·6	95·4	96·2	30·8	15·3	18·8	28·5	23·6	99	53	86	21·3	20·1	24·7	0	0	0	WNW	12	Calm	0	Calm	0	0·0	5·6
6	98·7	98·6	99·2	29·4	16·3	23·8	26·4	23·2	57	56	88	16·5	18·8	24·5	0	0	0	Calm	0	NNE	8	E	5	0·0	5·9
7	1000·4	1000·0	99·9	27·8	18·4	23·6	25·8	23·0	83	73	92	23·9	24·1	25·6	0	0	0	Calm	0	NNE	20	NNE	13	0·0	4·2
8	999·2	998·2	98·2	27·3	15·6	20·1	26·5	22·4	100	61	65	23·1	20·8	25·6	0	0	0	WNW	9	NNE	18	N	12	0·0	5·1
9	96·2	95·5	96·0	29·9	15·7	22·3	29·4	23·5	79	47	65	21·1	19·0	27·2	0	0	0	NNW	16	N	14	NNE	10	0·0	8·2
10	96·2	95·5	95·5	33·7	16·3	21·0	30·9	23·3	67	37	89	16·4	16·1	25·2	0	7	0	Calm	0	NE	3	Calm	0	0·0	6·4
11	96·8	96·2	96·6	30·0	15·1	20·4	27·5	23·3	79	71	95	18·1	25·7	26·8	0	0	0	NW	16	NNE	16	N	20	0·0	5·5
12	97·5	97·4	97·6	30·1	15·5	20·0	29·4	23·9	97	49	56	22·5	16·4	16.5	1	0	1	NW	6	NNE	2	N	15	0·0	8·3
13	97·5	96·8	96·8	30·3	17·9	24·6	29·6	24·8	42	30	38	12·8	12·5	11·7	1	1	0	NNW	22	NNE	28	NNW	20	0·0	12·1
14	96·2	95·5	95·2	28·9	16·9	21·1	27·3	23·3	79	80	96	19·6	28·7	27·1	0	0	5	NW	20	NNE	15	W	12	0·0	3·8
15	95·2	94·4	94·6	31·3	18·3	20·9	31·0	23·9	99	41	95	24·3	18·4	27·9	0	3	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	6·2
16	95·1	95·4	95·8	33·3	17·6	24·1	30·1	23·8	51	31	93	15·1	12·9	27·2	6	1	0	Calm	0	NNE	7	NNE	7	0·0	7·3
17	95·9	95·8	95·8	31·7	17·1	20·0	28·0	23·7	98	53	85	22·8	19·6	25·6	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NE	6	0·0	5·2
18	95·6	95·6	95·5	29·2	17·0	21·8	27·4	23·1	92	58	90	23·8	21·1	25·1	0	8	1	Calm	0	NNE	2	NNE	3	0·0	4·7
19	93·4	91·4	91·0	31·9	14·5	19·4	30·1	24·2	94	31	80	21·1	12·9	24·0	0	1	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	7·7
20	88·3	87·9	87·6	29·9	17·8	21·6	25·3	23·3	80	55	84	20·5	17·3	23·8	4	8	5	NW	30	NNW	46	E	8	0·0	6·5
21	88·7	88·7	90·3	28·4	15·6	19·0	26·0	23·0	71	64	51	15·5	21·1	14·1	3	6	3	WNW	10	ENE	10	WSW	4	0·0	9·6
22	93·0	93·1	95·0	27·9	15·9	20·5	27·0	23·0	67	57	77	16·0	20·0	21·4	4	7	3	W	5	SE	6	Calm	0	0·0	8·1
23	96·2	95·0	95·5	29·0	17·5	20·4	26·5	22·8	76	55	74	18·1	18·8	20·3	1	7	4	SSW	22	ESE	6	Calm	0	0·1	8·5
24	93·9	91·6	92·0	28·7	17·9	21·2	28·6	24·4	71	36	49	17·6	13·7	14·8	1	2	0	SSW	16	SSW	25	SSW	26	0·0	11·2
25	91·6	90·3	91·9	28.4	15·6	19·0	27·9	21·7	79	49	81	17·2	15·0	20·9	0	6	5	WSW	24	WSW	42	NNW	32	0·0	13·6
26	94·3	93·9	95·1	28·8	14·9	18·6	28·8	22·3	75	30	60	15·9	12·1	18·4	2	6	3	WSW	21	WSW	22	NNE	5	0·0	11·2
27	93·2	91·2	92·3	31·4	18·3	22·7	30·7	21·1	57	29	90	15·6	12·7	22·2	1	8	4	SE	10	NNW	13	NE	16	1·0	7·4
28	93·1	93·0	94·4	27·1	14·8	18·4	24·3	20·9	88	65	73	18·5	19·5	17·7	7	5	0	WSW	3	ENE	2	N	15	0·0	3·6
29	97·2	97·2	98·3	25·7	14·8	20·7	24·7	21·5	76	49	76	16·2	15·1	19·4	0	3	0	Calm	0	NE	8	NE	14	0·0	5·9
30	99·2	98·4	98·0	25·9	18·3	21·8	25·5	22·1	71	47	66	18·2	15·0	17·3	2	2	9	Calm	0	E	7	ENE	15	0·0	6·1
31	95·9	93·4	93·1	27·4	15·8	21·5	25·1	22·0	62	50	53	15·8	15·5	13·9	6	6	0	S	2	ENE	11	SE	9	0·0	8·4
Month.	995·1	994·4	994·9	29·5	16·7	21·2	28·0	23·0	79	49	79	19·4	17·9	21·9	1·3	2·8	1·6	—	11·3	—	14·5	—	12·1	1·1	7·52

Remarks: –4 ≡ till 8ʰ, ⌒ W 7ʰ.–5 ≡ till 7¹⁵, 7⁴⁰–8⁵⁰, ⌒ W 8ʰ.–8 ≡ till 7²⁰.–12 ≡ m.–15 ≡ 7²⁰–8³⁵.–17 ≡ m. –21 < N 18ʰ.–23 < E 20ʰ.–25 < E to N n.–26 < NW n.–27 ∞ a, 20ʰ. ⌇ NE 18ʰ.

SALUM (Obs.)

φ = 31° 33′ N. λ = 25° 11′ E. H = 183 m.

C_b = + 21·8 m.b.

November 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Dir.	Vel.	Wind 14 h. Dir.	Vel.	Wind 20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	991·9	990·4	990·7	27·0	15·7	22·0	27·0	23·0	56	42	58	14·5	14·8	16·0	2	7	2	SSW	24	SSE	18	SSE	12	0·0	10·9
2	90·3	90·7	94·3	25·7	19·0	22·0	24·8	20·9	72	69	78	18·7	21·6	19·0	2	6	0	NNW	11	N	48	N	30	0·0	8·7
3	96·4	95·8	96·3	23·7	15·3	19·0	22·4	18·7	75	65	69	16·1	17·4	14·7	8	7	2	NNW	19	N	23	N	33	Drops	7·3
4	96·2	94·7	95·0	26·3	11·9	15·1	21·2	19·4	85	67	74	14·4	16·7	16·7	1	6	9	NW	12	NNE	13	Calm	0	0·0	5·7
5	93·9	92·2	92·0	22·4	12·0	15·1	20·9	15·9	78	57	84	13·3	14·0	15·1	7	8	4	NW	20	NW	29	NW	20	1·3	6·0
6	91·9	91·5	93·5	21·9	12·9	16·0	21·4	17·0	86	60	79	15·6	15·1	15·1	1	6	9	NW	23	NW	40	NW	21	Drops	8·1
7	95·8	96·8	99·4	23·0	11·2	14·1	21·2	16·7	86	50	76	13·6	12·4	14·4	7	8	2	WNW	26	NNW	31	NNW	17	Drops	6·5
8	1000·7	1000·4	1001·5	22·7	10·4	14·0	21·2	16·0	87	64	77	13·7	15·8	13·0	3	8	6	NW	19	NNE	16	NW	20	0·0	5·6
9	1·8	0·8	1·1	21·7	10·6	14·3	21·2	17·5	90	66	74	14·4	16·4	14·7	1	4	0	WNW	17	N	25	N	16	0·0	5·4
10	1·4	1·0	1·8	23·1	11·3	16·1	20·8	19·0	80	69	75	14·5	16·8	16·4				WSW	7	ENE	4	Calm	0	0·0	4·0
11	1·8	1·1	1·6	23·0	14·7	18·7	21·1	18·5	79	73	85	16·8	18·0	18·0	0	1	1	Calm	0	NE	10	Calm	0	0·0	3·1
12	999·8	998·4	998·4	24·2	14·5	18·0	22·4	19·1	83	74	92	17·1	19·0	20·3	2	8	3	Calm	0	NE	4	SSE	12	0·0	3·1
13	96·6	94·7	94·3	26·1	14·6	17·0	24·8	20·9	82	51	90	15·8	15·8	22·0	8	8	6	S	14	SSE	15	Calm	0	0·0	6·4
14	92·2	89·8	90·4	22·9	14·5	16·8	21·3	17·2	80	68	85	15·4	16·0	16·5	3	2	2	SSE	9	N	30	NNW	24	0·0	5·5
15	90·4	89·6	89·8	23·2	10·9	12·7	22·3	18·1	90	61	74	13·1	16·1	15·2	6	6	5	W	22	WSW	30	WSW	24	Drops	8·1
16	89 0	89·4	91·8	20·8	10·7	13·0	19·8	14·8	100	75	88	15·0	17·2	14·7	7	7	2	WSW	23	NNW	40	NW	14	Drops	5·0
17	92·4	92·2	93·0	20·6	9·9	11·2	19·9	17·5	94	65	66	12·4	15·0	13·1	8	10	7	WNW	23	WSW	14	WSW	10	0·0	8·0
18	91·9	91·5	92·3	23·0	15·5	16·8	22·4	19·3	73	61	80	13·7	16·3	17·7	10	8	7	SSW	24	SSW	12	NE	4	0·7	6·2
19	94·8	95·6	98·0	19·4	14·6	14·9	17·3	17·9	100	80	65	16·8	15·6	13·2	10	10	7	N	28	NNE	42	NNE	31	7·9	3·1
20	1000·7	1000·8	1001·2	18·3	12·7	14·0	16·1	14·3	93	85	86	14·7	15·5	13·0	6	10	4	N	10	Calm	0	Calm	0	5·0	1·0
21	2·2	0·2	0·3	18·0	12·2	13·1	16·8	14·0	97	72	91	14·4	13·6	14·3	10	6	5	Calm	0	NNW	4	WNW	3	2·2	1·9
22	999·8	999·0	999·9	21·5	12·0	14·8	20·7	16·5	78	50	65	13·1	11·0	12·0	7	6	0	W	12	SSW	6	Calm	0	0·0	3·7
23	1002·0	1001·8	1002·4	21·0	13·9	14·0	19·6	17·7	85	69	80	13·3	15·5	16·0	6	4	0	Calm	0	ENE	3	Calm	0	0·0	3·4
24	1·4	999·8	999·5	22·3	15·4	18·5	22·0	17·9	80	63	88	16·8	16 4	17·8	3	6	0	Calm	0	ESE	7	Calm	0	0·0	3·7
25	997·8	96·4	98·2	22·5	12·9	14·7	21·7	16·1	75	60	86	12·4	15 2	15·6	3	7	0	WNW	27	NW	29	NNW	20	0·0	5·1
26	99·0	99·8	1000·4	21·2	11·1	12·7	20·2	15·2	92	62	87	13·3	14·7	15·0	6	2	1	NW	20	NNE	17	N	21	0·0	4·2
27	1000·3	98·8	999·4	21·6	10·5	11·9	18·9	16·2	90	64	82	12·3	14·0	15·1	3	3	5	NW	17	NE	10	N	5	0·0	4·1
28	0·6	1000·7	1002·4	24·9	14·5	16·1	24·0	16·0	66	51	79	12·1	15·2	15·1	6	4	1	Calm	0	ESE	4	Calm	0	0·0	5·3
29	5·8	6·2	7·5	20·2	10·5	12·3	19·7	18·0	94	67	76	13·2	15·2	15·6	5	4	2	WNW	10	NNE	19	NNE	11	0·0	6·1
30	8·4	7·0	7·0	21·0	16·5	17·7	19·6	17·8	79	70	78	15·0	15·0	15·0	5	1	1	ENE	11	ENE	7	NNE	6	Drops	3·9
Month.	997·6	996·9	997·8	22·4	13·1	15·6	21·1	17·6	84	64	79	14·5	15·8	15·8	4·9	5·8	3·1	—	14·3	—	18·3	—	11·8	17·1	5·30

Remarks :—1 < NW 20^{20}.—2 < NE p.—3 < NE n.—4 Ҝ n.—6 < NE 19^{h}.—12 ⊕ 13^{10}–15^{20}.—13 + 9^{20}.—14 < E to N 20^{h}.—15 < NW to NE n.—16 (|) n.—17 ǂ a, p.—18 < 20^{h}.—19 Ҝ 7^{20}.—20 ⌒ NE 16^{20}, 17^{h}–17^{20}.—21 ⌒ WSW 7^{h}.

C_h = + 21·8 m.b.

December 1933

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Dir.	Vel.	Wind 14 h. Dir.	Vel.	Wind 20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1004·8	1003·5	1003·4	20·9	11·4	13·2	18·0	16·2	98	85	91	14·7	17·4	16·7	7	9	7	NW	12	Calm	0	N	12	5·6	2·0
2	3 1	2·6	3·5	20·2	11·6	13·6	18·9	16·9	96	80	84	14·8	17·2	16·0	3	4	2	NW	9	NNE	13	ENE	2	0·0	4·4
3	4·4	3·2	2·3	22·0	11·8	17·0	19·6	16·0	70	73	80	13·5	16·5	15·2	1	3	4	Calm	0	ENE	3	SE	26	0·0	5·1
4	0·8	996·7	997·4	17·5	13·4	14·0	17·0	13·5	87	52	69	13·7	9·0	10·5	10	9	8	S	4	SSE	21	Calm	0	0·0	6·1
5	996·4	95·6	96·3	22·4	10·3	14·1	19·1	15·2	76	48	80	12·1	10·5	13·6	9	7	4	WNW	4	NE	2	Calm	0	0·0	4·5
6	96·0	94·8	96·0	21·0	10·5	11·8	20·2	13·1	76	46	82	10·4	10·8	12·1	8	1	0	WNW	22	WNW	9	NNW	12	0·0	6·2
7	97·2	96·2	97·0	20·4	8·5	9·9	18·9	14·8	82	76	83	9·9	16·5	13·7	1	3	3	WNW	19	NNE	16	N	2	0·0	3·4
8	99·0	98·0	98·8	22·2	9·4	10·7	21·0	16·4	95	55	78	12·1	13·5	14·5	0	3	9	W	13	SSE	8	SE	4	0·0	4·0
9	1000·0	99·2	99·5	22·4	13·6	15·7	20·0	16·7	85	69	86	15·1	16·0	16·3	4	7	0	S	3	E	3	Calm	0	0·0	2·7
10	999·6	98·8	99·5	21·2	8·6	10·2	19·4	14·2	100	64	86	12·4	14·3	13·7	1	1	5	WNW	12	ENE	10	N	2	0·0	3·5
11	1000·3	99·6	1000·2	20·9	8·9	10·3	19·2	14·0	96	61	91	12·0	13·5	14·3	0	0	0	WNW	14	NE	8	NW	16	0·0	3·9
12	0·7	1000·3	1·6	19·0	9·6	11·1	18·9	14·0	98	65	90	12·8	14·1	14·1	2	4	3	NW	14	NNE	24	NNW	19	0·0	4·3
13	2·8	3·1	3·9	19·6	9·6	12·0	18·5	16·3	90	70	75	12·4	14·8	13·9	7	7	3	NW	14	NNE	18	NNE	5	Drops	5·7
14	5·4	4·8	5·5	18·5	12·0	16·4	18·2	16·2	70	61	74	13·1	12·7	13·0	6	7	7	NNE	20	NNE	20	ENE	21	0·0	8·7
15	6·6	6·2	6·8	18·6	14·9	16·4	17·4	15·9	71	59	65	13·2	11·6	11·0	8	6	4	E	23	NE	18	NE	24	0·0	9·6
16	7·0	6·8	6·8	18·3	15·1	16·0	17·4	15·9	64	61	68	11·6	12·0	12·4	8	4	3	NE	25	NE	14	NE	8	0·0	7·0
17	4·3	2·6	2·6	18·3	10·4	11·0	17·3	12·3	89	70	83	11·7	13·7	11·7	3	3	2	NNW	17	NNE	28	NNW	13	0·0	6·0
18	1·0	999·9	0·0	17·3	10·4	15·7	16·0	15·0	72	60	63	12·7	10·9	10·7	7	10	6	NNE	42	NNE	43	NNE	42	1·3	11·1
19	999·9	97·4	997·1	16·3	10·6	12·6	16·0	10·6	89	61	100	12·8	11·1	12·7	8	8	10	NNE	41	NNE	37	NNW	38	17·7	3·2
20	93·9	91·8	94·6	13·7	8·3	8·8	12·3	11·4	93	91	89	10·5	12·8	11·9	8	10	2	NNW	16	NW	11	SSE	10	3·8	1·6
21	97·5	98·0	99·0	16·0	7·6	9·1	15·4	11·8	93	61	81	10·0	10·7	11·1	2	2	5	Calm	0	SSE	5	N	5	0·0	2·7
22	1000·4	1000·2	1000·8	17·7	6·8	8·1	16·5	13·4	96	50	75	10·3	9·1	11·5	3	6	9	NW	8	E	4	NE	20	7·5	2·7
23	3·1	3·2	4·6	15·2	8·9	10·1	15·0	11·3	87	72	97	10·7	12·3	12·8	3	3	7	N	16	NNE	16	NNE	7	1·9	2·4
24	3·9	3·8	4·0	16·0	7·1	8·1	15·7	12·8	96	64	85	10·3	11·5	12·3	2	8	6	NW	16	NNE	16	NNE	12	Drops	2·6
25	2·6	1·4	1·4	17·6	7·1	7·9	16·0	11·7	93	71	87	9·9	12·8	11·9	4	4	1	WNW	17	NE	15	NW	11	Drops	2·9
26	1·0	0·4	0·4	14·2	8·4	13·2	14·0	12·1	88	87	94	13·2	13·7	13·1	8	8	7	E	8	Calm	0	WSW	6	6·1	1·3
27	999·4	997·6	998·2	15·8	8·0	10·3	13·4	10·4	86	71	95	10·7	12·4	11·9	6	10	10	W	11	NW	9	WNW	19	4·7	1·8
28	99·0	99·4	1001·5	15·9	6·0	7·1	14·4	10·1	96	85	91	9·6	13·7	11·2	1	2	1	S	7	W	3	WNW	5	0·0	1·5
29	1004·7	1004·7	5·9	17·0	6·8	9·4	15·4	13·9	93	69	78	10·9	12·0	12·3	7	3	8	NW	10	NE	10	S	5	0·0	2·6
30	5·5	4·4	4·6	17·0	8·3	9·2	16·4	12·0	95	56	82	10·9	10·4	11·2	3	7	5	NW	10	NW	15	NW	14	0·0	5·1
31	4·4	3·8	4·6	16·1	8·0	10·0	15·2	11·4	89	58	82	10·9	10·0	10·0	7	6	8	NW	10	NNW	30	NW	15	Drops	6·0
Month.	1001·4	1000·6	1001·2	18·4	9·7	11·7	17·2	13·8	87	66	83	11·9	12·9	12·9	4·7	5·3	4·8	—	14·4	—	13·8	—	12·1	48·6	4·34

Remarks :—10 ≡ till 8^{h}.—18 ⌒ E 16^{30}.—20 ⌒ NE 14^{h}.—31 ⌒ N to W 7^{30}.

CLOUDS (Scale 0—10)

1932

January

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

* 1/3 (8h + 14h + 20h).

February

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

March

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

* 1/3 (8h + 14h + 20h).

April

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

CLOUDS (Scale 0–10)

1932

May

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

* $\frac{1}{3}$ ($8^h+14^h+20^h$)

June

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

July

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

* $\frac{1}{3}$ (8h+14h+20h)

August

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

CLouds (Scale 0—10)

1932

September

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

* $^1/_3$ ($8^h + 14^h + 20^h$).

October

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

November

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

* $^1/_3$ ($8^h + 14^h + 20^h$).

December

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

SALUM

WIND VELOCITY.

(Kilometres per hour).

MEAN OF DAY.

From total run of the wind recorded by Munro-cup Anemometer. height above ground 6 m.

1932.

Days of Month	January.	February.	March	April	May	June	July	August.	September	October	November	December
1	25.8	12·2	12·4	8·2	19·5	21·5	7·8	20·8	17·7	21·8	13·3	7·2
2	15·5	15·9	15·4	6·6	6·1	11·4	12·0	15·8	19·3	26·1	23·5	6·7
3	9·9	18·1	20·9	5·3	7·2	11·0	21·0	12·5	22·8	22·0	17·7	10·4
4	15·2	20·8	24·3	9·0	8·5	13·9	16·2	14·3	18 6	14·1	10·2	7·6
5	22·8	17·5	11·4	6·4	8·8	18·6	20·4	18·5	6·2	6·4	15·3	6·5
6	20·8	23·9	31·0	8·0	7·8	18·6	25·4	27·8	10·0	7·5	19·7	10·8
7	27·1	19·4	36·8	17·7	7·0	21·6	26·2	22·0	12·5	10·8	14·6	7·3
8	22·0	10·2	23·2	31·1	10·0	20·2	22·8	21·0	9·6	15·6	12·5	5·5
9	13·3	27·4	19·8	19·8	31·8	32·0	22·1	22·4	13·0	9·9	12·7	4·3
10	9·7	28·6	9·6	29·2	26·7	34·1	16·6	25·6	22·9	5·8	4·2	7·4
11	13·2	21·8	6·9	11·3	23·9	16·9	26·7	24·8	21·0	13·2	5·0	11·3
12	9·5	42·4	4·5	9·7	25·5	11·0	26·3	20·6	16·7	10·4	8·1	13·5
13	18·4	36·9	7·7	11·3	13·9	10·5	31·5	20·0	15·5	17·1	9·3	14·0
14	13·3	17·5	6·6	24·8	16·7	21·7	19·5	20·4	7·3	9·2	14·0	17·4
15	21·5	18·3	9·9	13·5	23·7	12·7	21·4	21·5	7·9	5·5	19·0	20·2
16	11·4	20·4	14·6	17·8	17·9	15·7	17·7	21·1	17·9	4·8	19·0	11·7
17	7·5	16·9	9·7	28·2	16·1	30·7	8·1	15·5	21·7	6·7	11·1	15·7
18	7·0	6·8	11·5	34·7	21·7	20·3	16·8	15·6	10·0	6·5	12·2	36·1
19	15·5	6·3	11·1	13·0	13·0	21·2	21·8	18·0	10·2	5·3	18·9	21·1
20	15·2	16·6	20·4	38·1	13·7	23·8	27·6	17·5	16·5	11·8	4·2	9·4
21	25·1	15·8	10·6	27·3	14.0	21·1	25·6	19·6	14·0	8·8	7·4	5·4
22	22·1	15·5	24·4	17·7	16·9	19·8	18·0	19·1	17·0	9·2	2·7	7·9
23	16·9	9·7	22·6	12·4	10·8	22·0	20·0	21·8	17·7	7·7	3·9	13·6
24	15·8	28·8	19·3	28·8	5·8	6·0	13·9	18·5	19·9	17·8	7·7	12·7
25	22·7	32·2	15·5	33·1	9·1	22·2	34·4	19·0	22·8	19·9	17·1	10·0
26	27·5	18·6	11·6	23·6	6·7	23·4	22·4	18·9	12·0	12·8	12·4	5·2
27	22·0	13·1	27·9	15·8	7·6	29·3	25·7	20·3	8·0	17·7	4·7	14·1
28	18·3	26·4	33·4	13·0	5·5	20·8	20·9	22·3	9·4	5·5	6·0	8·9
29	12·7	16·4	23·5	22·2	6·7	20·6	22·7	26·8	16·4	9·8	12·1	7·8
30	10·3		16·8	21·9	13·5	16·1	22·8	18·8	15·7	7·4	8·7	15·3
31	17·2		19·8		22·9		25·8	13·4		10·0		18·3
MEAN.	16·9	19·8	17·2	18·6	14·2	19·6	21·3	19·7	15·0	11·5	11·6	11·7
*Maximum Instantaneous Velocity	101	88	117	107	83	85	80	70	61	71	75	80

* From Pressure-Tube Anemobiagraph, height above ground 10 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.

$C_h = + 3·9$ m.b.

January 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (Kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1017·4	1014·6	1014·4	25·0	10·0	12·0	23·9	17·9	54	33	58	7·5	9·7	11·9	10	3	0	S	15	SSW	20	SSW	25	0·0	5·5
2	13·4	13·0	15·5	21·5	11·0	15·4	21·1	16·9	45	65	79	7·9	15·9	15·1	0	3	0	WSW	25	NNW	25	N	14	0·0	7·4
3	16·8	16·0	17·4	19·2	14·0	15·7	18·8	16·3	62	69	80	10·9	14·8	14·8	5	8	4	NNE	5	WNW	25	NNE	10	0·0	3·0
4	17·3	16·7	18·0	22·0	13·5	16·4	19·5	16·6	69	61	67	12·8	13·7	12·5	4	9	3	NNE	8	NNW	15	NNE	20	Drops	2·5
5	18·3	17·5	19·2	20·5	15·5	16·5	18·0	16·8	63	63	68	11·7	13·1	12·9	6	9	5	NNW	35	NNE	42	NE	25	0·0	4·0
6	19·4	17·1	19·0	21·5	13·5	16·0	18·8	14·5	69	51	72	12·5	11·1	11·7	10	10	0	NE	5	E	35	SE	22	0·0	4·0
7	15·5	12·7	11·6	16·8	10·3	10·8	16·0	14·0	86	67	77	10·9	12·3	12·1	10	10	9	SSE	30	SSE	25	SSE	35	0·0	3·8
8	12·3	10·4	10·8	18·0	10·5	15·6	17·0	16·8	67	55	64	11·9	10·5	12·1	8	10	8	WNW	25	WNW	43	NNW	40	1·0	4·1
9	13·2	14·3	16·6	21·0	14·4	16·9	19·9	16·9	71	65	76	13·5	15·0	14·4	5	3	4	NNE	30	NNE	20	ENE	7	0·0	5·0
10	18·6	17·6	18·6	22·0	14·4	15·3	18·4	16·9	87	78	87	15·1	16·3	16·5	7	10	5	Calm	0	NW	20	NW	10	0·0	3·0
11	18·6	15·4	18·4	20·3	14·5	16·7	18·6	15·5	80	77	66	15·2	16·3	11·6	10	9	3	WNW	28	WNW	35	NNW	44	0·0	2·2
12	18·6	18·0	19·1	17·4	14·0	15·0	15·9	14·8	67	60	68	11·3	10·8	11·3	7	10	4	NNW	10	NNE	20	ENE	6	0·0	4·0
13	19·2	17·4	18·2	19·9	12·5	14·0	18·1	14·5	74	68	81	11·6	14·0	13·2	9	10	10	SE	3	ENE	5	SE	20	0·0	2·7
14	15·6	12·3	13·2	20·8	12·0	14·0	19·7	15·0	78	63	80	12·3	14·4	13·5	6	8	5	ESE	25	ENE	28	E	20	0·0	2·8
15	12·0	11·8	13·9	21·5	11·8	14·4	20·3	16·0	83	64	81	13·3	15·2	14·7	10	3	3	SE	5	NNW	18	NNW	37	0·7	3·0
16	18·0	18·0	19·9	19·2	13·3	15·8	17·8	14·1	71	55	80	12·7	10·9	12·8	5	5	9	NNE	37	NNE	32	NE	26	Drops	2·9
17	19·8	18·7	20·3	20·2	14·0	15·2	18·1	14·1	60	58	66	10·4	12·0	10·5	8	6	2	NNW	30	ENE	15	ENE	4	0·0	3·9
18	20·0	18·6	19·2	19·9	12·5	15·4	18·2	14·0	64	58	73	11·2	12·1	11·5	3	7	8	SSE	4	ENE	5	SE	17	0·0	3·5
19	18·4	16·6	17·4	21·0	11·5	14·5	19·0	14·0	64	50	80	10·5	10·9	12·7	3	3	10	SSE	5	ENE	20	ENE	20	16·6	3·7
20	18·2	16·7	17·4	19·2	10·0	14·8	18·0	13·2	72	59	80	12·0	12·1	12·0	6	3	7	NNE	13	NNE	10	E	7	4·5	3·3
21	16·8	14·4	13·0	16·3	9·0	10·7	14·0	12·2	90	71	74	11·3	11·3	10·4	10	7	6	W	5	NW	45	NNW	35	14·5	2·3
22	10·4	10·6	14·3	13·0	7·2	7·2	9·4	12·0	68	91	68	9·9	10·7	9·5	8	10	9	NNW	67	W	39	NNW	55	6·7	2·2
23	16·7	15·6	17·8	14·7	7·2	8·4	13·6	13·0	92	69	70	10·0	10·7	10·4	8	7	4	WSW	35	NNW	40	NW	32	5·2	2·1
24	19·5	18·3	18·2	17·4	7·5	13·8	14·9	12·3	77	74	82	12·0	12·5	11·5	7	8	7	NNE	20	NNE	12	NE	30	7·3	2·4
25	15·5	13·4	15·1	15·0	9·6	11·7	12·2	12·2	76	82	63	10·4	11·5	8·8	6	8	8	NNW	35	N	40	NNW	30	10·6	2·0
26	17·5	15·5	15·4	13·8	6·6	8·5	12·5	10·0	86	62	68	9·3	8·0	8·3	10	5	4	SW	5	W	44	WSW	35	1·2	2·6
27	12·0	11·4	12·2	14·0	5·0	8·6	11·3	11·1	89	82	76	9·9	10·8	10·0	8	8	8	WSW	45	NNW	40	NNW	20	13·0	3·3
28	12·3	12·3	14·4	17·0	7·5	8·7	13·0	12·8	100	76	74	11·2	11·3	10·8	7	8	6	NNE	50	N	30	ENE	25	11·4	2·0
29	16·8	17·5	20·3	16·3	8·7	9·9	11·4	13·0	95	91	69	11·5	12·1	10·3	7	10	10	WSW	5	E	5	NNE	30	8·0	2·0
30	23·1	22·3	23·5	18·0	9·2	11·1	17·0	12·6	82	56	74	10·8	10·8	10·7	8	5	0	SW	6	NW	15	SE	5	Drops	1·8
31	22·4	19·0	18·7	18·0	10·5	11·4	16·2	14·0	88	75	69	11·7	13·7	10·9	9	10	3	S	5	NW	15	N	26	Drops	2.2
Month	1016·9	1015·6	1016·8	18·7	11·0	13·2	16·8	14·3	76	66	73	11·4	12·4	11·9	7·1	7·3	5·3	—	19·9	—	25·3	—	23·5	100·7	3·20

Remarks:—1 ≡ 6^{05}–10^{15}.—2 ∞ 9^{15}–17^{h}.—4 ●° 15^{42}–15^{45}.—6 ≡ 2^{30}–9^{30}.—7 ≡ m.—8 ●² 0^{h}–0^{11}, ∞ 11^{30}–14^{30}.—9 ≡ m.—13 ≡ m.—15 ●² 1^{35}–1^{43}, 4^{40}–4^{44} ≡ 4^{40}–9^{49}.—16 ●° 4^{54}–4^{59}.—19 ∞ 20^{15}–22^{10}, ●² 20^{20}–21^{35}, ●° 21^{35}–22^{10}.—20 ●² 1^{h}–1^{20}, 4^{10}–4^{24}, 9^{52}–9^{59}, ● 2^{20}–2^{29}, 3^{25}–3^{30}, 8^{15}–8^{20}, ⌒ W 8^{10}, E 9^{05}, ∞ 17^{30}–18^{h}.—21 ●² 6^{08}–6^{28}, 8^{h}–8^{57}, 13^{30}–13^{35}, 15^{33}–15^{47}, 16^{24}–16^{30}, 17^{03}–17^{07}, 21^{h}–21^{10}, 23^{22}–24^{h}, ∞ 15^{22}–15^{45}, ⌒ E 15^{37}, ● 19^{37}–19^{47}.—22 ●² 0^{25}–0^{40}, 0^{45}–0^{55}, ● 3^{h}–4^{30}, 5^{40}–5^{54}, 6^{15}–6^{20}, ⌒ E, W 7^{10}, E 14^{35}, 15^{20}, ✳ 6^{19}–6^{21}, ∞ a. p.—23 ≡ 14^{h}–8^{40}, ⌒ E. W 8^{42}, 8^{55}–9^{25}, 9^{40}–10^{20}, 10^{35}–11^{14}, ●² 11^{55}–12^{30}.—24 ●² 1^{27}–1^{37}, 6^{45}–6^{51}, ⌒ NW 8^{15}, W 9^{35}, ∞ a. p.—25 ≡ m. ✳ 7^{18}–7^{20}, 9^{37}–9^{47}, 9^{50}–10^{20}, ●² 10^{37}–10^{46}, 11^{22}–11^{50}, 11^{52}–12^{08}, 12^{34}–12^{49}, 13^{30}–13^{39}, 14^{30}–14^{35}, 14^{37}–14^{46}, ∞ p.—26 ≡ m., ●² 5^{40}–6^{10}, 8^{12}–8^{21}, ⌒ W 8^{20}, E 8^{47}–8^{56}, 9^{38}, 9^{50}–10^{40}.—27 ⌒ E 5^{30}–5^{41}, 14^{22}, W 7^{45}, 7^{58}–8^{03}, 8^{20}, ●² 10^{50}–11^{30}, 12^{h}–12^{08}, 13^{34}–13^{39}, 14^{34}–15^{04}, 18^{25}–18^{41}, 18^{45}–19^{h}.—28 ≡ m., ●² 2^{10}–2^{20}, 2^{50}–3^{h}, 3^{40}–4^{15}, 6^{25}–7^{08}, 7^{20}–7^{42}, 9^{h}–9^{06}, 13^{17}–13^{24}, 14^{31}–14^{50}, 16^{16}–16^{40}, 19^{20}–19^{32}, 21^{15}–21^{25}, 22^{30}–22^{42}. ≡ m, ⌒ W 7^{18}, E 15^{47}, 15^{20}–15^{25}. ●² ✳ 7^{20}–7^{23}.—29 ●² 0^{50}–0^{58}, 1^{55}–2^{24}, 7^{13}–8^{h}, 11^{15}–11^{23}, 13^{10}–13^{21}, 13^{45}–14^{05}, 16^{58}–17^{h}, 20^{38}–20^{45}, 20^{55}–21^{03}, 22^{45}–23^{05}. ≡ m. ⌒ E 17^{h}, 20^{h}–20^{06}.—30 ●² 0^{25}–0^{29}, 6^{45}–7^{h}, 7^{40}–7^{58}. ≡ a.—31 ≡ m. ∞ p.

$C_h = + 3·9$ m.b.

February 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (Kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1015·8	1013·5	1014·8	18.5	10·8	12·8	17·0	14·0	87	67	80	12·7	12·8	12·7	4	7	4	WSW	25	NW	27	NW	13	0·0	3·0
2	15·1	14·4	15·5	16·2	12·3	13·1	15·5	13·5	64	57	61	9·6	9·9	9·3	7	5	7	NNW	35	NNW	45	NNW	37	Drops	4·5
3	15·1	14·3	15·1	17·8	11·7	12·8	14·3	12·4	91	75	88	9·1	12·1	12·4	7	8	9	NW	42	NW	42	NNE	33	2·6	3·0
4	12·4	10·4	11·1	16·2	9·6	13·0	15·5	10·0	80	74	100	11·7	12·8	12·3	8	6	9	NW	40	WNW	60	NW	72	9·7	2·0
5	15·1	15·4	15·8	16·0	8·5	11·8	13·8	14·0	60	63	67	8·3	10·0	10·7	7	8	8	N	30	NW	40	WNW	40	Drops	3·0
6	15·5	13·2	12·7	17·2	11·0	12·2	16·9	15·0	87	65	69	12·1	12·4	11·7	7	6	3	W	38	NW	48	NNW	45	1·2	2·1
7	15·2	17·3	19·8	15·3	9·0	9·7	8·8	7·7	68	58	58	8·1	6·5	6·0	10	8	7	NNE	60	NNE	70	NE	57	Drops	4·1
8	20·2	18·8	19·4	12·4	6·8	8·5	11·0	8·2	65	63	70	7·2	8·3	8·5	10	9	8	ENE	10	SW	15	SW	10	3·5	1·9
9	18·2	17·5	19·4	14·4	6·5	7·7	13·1	11·0	85	64	63	8·8	9·6	8·3	6	8	3	WNW	30	NNW	20	NNW	12	1·0	2·0
10	20·8	20·6	21·5	18·5	7·0	10·5	16·7	12·4	58	54	71	7·3	10·1	10·1	0	0	0	W	8	NW	6	SSW	4	0·0	3·5
11	21·9	20·2	20·6	20·8	8·2	10·2	19·7	14·3	74	46	65	9·2	10·4	10·5	0	0	0	SW	28	WNW	15	SSE	12	0·0	4·0
12	20·4	20·0	21·0	22·0	9·4	11·7	21·0	16·4	67	33	38	9·1	8·3	7.1	0	0	0	SW	25	W	13	S	3	0·0	5·5
13	20·3	18·6	19·0	23·5	10·0	13·0	21·1	15·0	45	29	81	6·7	7·3	13·5	0	0	0	SSW	25	SSW	10	ESE	10	0·0	5·4
14	18·7	17·1	16·0	22·0	11·5	13·7	20·0	15·2	59	52	67	9·2	11·9	11·5	8	8	6	WSW	12	NW	8	Calm	0	0·0	4·2
15	17·9	16·2	17·3	25·3	11·6	14·8	24·0	15·7	77	32	75	12·9	9·5	13·2	0	0	0	S	3	WNW	5	SSE	3	0·0	3·7
16	16·7	13·5	12·4	26·0	12·0	14·6	22·4	16·0	53	56	87	8·8	15·2	15·8	0	0	0	S	23	E	27	SE	25	0·0	3·5
17	9·9	9·1	9·2	28·9	11·7	13·7	27·2	22·0	78	33	35	12·0	11·5	9·1	1	2	3	WSW	15	NW	5	WSW	7	0·0	5·6
18	13·8	14·8	16·7	22·4	13·0	15·9	18·7	15·3	70	60	65	12·5	12·9	11·3	1	4	3	ENE	25	ENE	27	ENE	10	0·0	3·0
19	18·2	16·8	18·2	21·5	13·3	15·6	19·0	15·1	66	64	74	11·7	14·0	12·7	8	8	8	ENE	15	E	20	E	22	0·0	3·0
20	16·6	14·2	14·3	18·3	13·0	14·6	17·0	15·0	76	63	75	12·5	12·0	12·8	10	10	8	SE	20	SE	32	ESE	35	0·0	2·0
21	10·4	6·6	3·2	23·5	11·5	13·9	21·0	19·8	86	64	67	13·5	15·6	15·4	7	4	8	SSE	10	S	15	S	30	0·0	6·3
22	11·1	5·5	10·4	20·9	13·0	19·5	19.9	14·9	49	73	76	11·1	16·8	12·8	2	7	9	NW	50	N	40	NE	39	0·0	3·5
23	13·4	13·2	13·4	17·0	11·4	12·3	15·2	13·0	62	55	64	8·8	9·5	9·5	8	6	7	NE	37	N	36	NE	20	0·0	3·0
24	12·0	8·2	3·8	19·2	9·0	12·9	18·1	15·0	68	44	57	10·0	9·1	9·6	3	3	0	SSW	3	SSW	30	SSE	38	0·0	6·2
25	999·5	999·6	1·9	21·8	11·5	17·4	20·5	17·7	76	51	59	15·0	12·1	11·7	10	10	3	NNW	30	WSW	44	WNW	40	0·0	6·0
26	1006·6	8·2	10·0	19·0	15·0	16.0	18·5	15·1	75	67	69	13·5	14·1	11·7	5	4	0	NNW	37	NW	30	NNW	35	0·4	2·8
27	12·0	10·3	10·8	23·0	11·3	14·0	22·0	16·0	69	44	59	10·9	11·5	10·7	5	2	0	WNW	10	NW	5	ESE	5	0·0	5·0
28	9·2	6·7	5·1	22·5	10·6	14·0	21·4	15·8	61	40	66	9·6	10·3	11·9	8	9	4	SSE	40	SSW	35	SSE	40	0·0	5·5
29	4·6	8·4	13·1	20·8	14·0	16·0	20·1	15·7	87	65	80	15·8	15·4	14·1	10	4	2	ESE	35	ENE	45	ENE	38	0·0	3·3
Month	1014·0	1013·2	1013·8	20·0	10·8	13·3	18·3	14·5	69	56	69	10·6	11·4	11·2	5·2	5·0	4·1	—	26·2	—	28·1	—	25·3	18·4	3·83

Remarks:—1 ⌒ E 17^{18}.—2 ●° 21^{34}–21^{35}.—3 ●° 8^{h}–8^{02}, 12^{55}–12^{57}, 13^{57}–14^{h}, 14^{05}–14^{43}, ●² 14^{43}–15^{h}, 15^{40}–15^{49}, 16^{59}–17^{14}, 19^{45}–20^{h}, 21^{25}–21^{40}, 22^{35}–22^{45}.—4 ●² 3^{10}–3^{17}, 7^{58}–8^{h}, 8^{08}–8^{12}, 9^{16}–9^{20}, 10^{55}–11^{03}, 11^{56}–12^{09}, 12^{12}–12^{14}, 18^{30}–18^{35}, 18^{38}–18^{44}, 19^{h}–19^{08}, 19^{15}–19^{23}, 19^{27}–19^{31}, 20^{05}–20^{20}, 21^{h}–21^{30}, 21^{45}–21^{55}, 22^{10}–22^{50}, 23^{30}–23^{55}, 23^{59}–24^{h}, ⌒ E 15^{33}–15^{38}, 17^{45}–17^{58}.—5 ●² 0^{h}–0^{50}, 0^{55}–1^{35}, 1^{39}–1^{59}, 2^{35}–2^{45}. ⌒ W 7^{25}.—6 ≡ m.—8 ●² 18^{06}–18^{15}, 19^{15}–19^{24}, 21^{15}–21^{19}.—9 ⌒ W 7^{h}, 8^{22}. ≡ m.—10 ≡ m.—11 ≡ m.—12 ≡ m.—13 ≡ m.—14 ≡ m.—15 ≡ m.—16 ≡ m.—17 ≡ m.—19 ≡ m.—25 ≡ m.—26 ⌒ E 10^{h}, 10^{47}–10^{53}.

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 = + 3·9 m.b.

March 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0–10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (Kilometres per hour) 8 h. Dir.	8 h. Vel.	14 h. Dir.	14 h. Vel.	20 h. Dir.	20 h. Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1017·0	1015·6	1016·8	18·2	12·0	14·3	16·8	13·8	64	62	69	10·4	11·6	10·8	5	7	3	NNE	28	NNE	40	NNE	27	0·0	4·4
2	17·3	17·1	17·4	17·0	13·0	14·0	14·9	12·0	59	51	64	9·5	8·4	8·8	9	8	3	NNE	30	ENE	34	E	15	0·0	3·4
3	16·6	15·1	14·2	19·5	9·0	12·5	17·4	13·0	60	47	69	8·7	9·2	10·3	3	6	0	SSE	15	SSE	10	SE	20	0·0	4·0
4	12·0	7·8	5·1	23·0	7·0	11·5	21·8	16·8	71	43	64	9·6	11·2	12·1	5	4	0	SSE	25	SSW	25	SSE	37	0·0	4·3
5	9·0	10·2	12·3	21.0	10·6	16·9	19·9	15·9	84	69	80	16·0	15·0	14·3	8	5	0	ENE	18	NNE	30	NNE	17	0·0	2·2
6	14·3	13·2	13·8	24·0	13·7	17·4	22·0	17·0	70	65	78	13·9	17·1	15·0	3	3	0	SSE	5	ESE	27	SE	25	0·0	3·1
7	12·6	10·4	10·6	28·8	15·0	15·5	28·0	19·5	71	34	65	12·5	12·8	14·8	8	7	3	SSE	20	ESE	25	ESE	40	0·0	6·0
8	7·1	6·7	9·6	27·8	—	17·4	20·6	17·1	57	65	81	11·3	15·8	15·6	3	9	0	SSE	9	NNW	15	NNW	18	Drops	4·4
9	12·0	13·1	14·8	18·4	14·0	15·1	17·7	15·2	67	54	64	11·5	10·7	11·1	3	3	0	W	40	NW	35	NW	30	0·0	4·5
10	16·2	15·9	16·8	20·3	14·0	15·7	18·3	14·9	62	51	64	10·9	10·5	10·8	9	3	0	WNW	5	NNW	20	NNE	8	0·0	3·5
11	18·2	17·9	18·0	21·4	12·0	18·0	20·5	15·2	53	53	69	10·8	12·7	11·9	0	3	0	ENE	2	NNE	10	NNE	25	0·0	3·0
12	18·3	10·7	10·3	21·0	13·7	16·0	19·4	15·0	65	60	71	11·0	13·3	12·0	5	2	4	NE	25	NNE	20	NNE	35	0·0	2·7
13	16·2	14·2	14·2	21·0	12·7	16·7	19·0	16·0	69	64	71	13·2	14·0	12·8	5	0	0	NE	5	NE	12	NE	25	0·0	2·2
14	14·4	13·8	15·5	22·0	13·0	18·6	20·1	16·0	71	67	87	15·1	15·8	15·8	5	6	0	ENE	3	N	17	NNE	15	0·0	2·0
15	15·6	14·7	16·0	21·8	13·7	17·4	18·8	16·9	84	66	71	16·5	14·3	13·5	3	0	0	NNE	2	NNW	19	N	11	0·0	2·6
16	15·9	15·2	15·0	21·8	14·3	17·3	19·2	15.8	75	77	78	14·7	17·1	13·9	0	0	3	NNW	2	N	16	NNE	20	0·0	3·1
17	15·6	14·7	15·2	21·1	14·4	17·4	19·0	16·0	74	70	91	14·7	15·2	16·5	7	2	2	N	11	NNW	26	NNE	22	0·0	2·0
18	16·4	16·2	16·2	21·5	14·0	14·8	19·5	16·5	98	79	85	16·4	17·6	15·9	10	5	3	ESE	2	NNE	9	ENE	10	0·0	2·2
19	15·0	13·5	13·1	25·9	13·0	16·0	22·3	17·9	87	65	67	15·8	17·3	13·6	4	3	0	E	3	ENE	26	E	25	0·0	2·2
20	11·9	9·6	8·2	30·0	13·0	16·0	25·8	19·8	83	64	82	15·0	20·9	18·8	6	3	0	ESE	25	NE	18	E	24	0·0	5·0
21	6·0	3·4	7·0	34·4	14·8	17.7	33·9	17·2	62	16	87	12·5	8·5	6·0	0	0	3	SE	23	SSW	30	N	28	0·0	5·8
22	7·9	6·8	6·8	22·7	15·0	16·7	22·0	17·3	86	66	69	16·3	17·2	13·6	9	6	8	SW	5	WNW	12	N	17	0·0	3·3
23	6·2	5·6	6·7	21·0	13·0	16·8	20·0	16·0	63	40	67	11·7	9·2	12·3	2	3	0	S	10	W	33	NW	10	0·0	4·4
24	8·4	9·4	10·7	20·4	14·0	16·0	19·2	15·9	77	61	63	13·9	13·5	11·3	7	3	0	WNW	15	WNW	20	NNW	8	0·0	3·5
25	12·4	13·5	15·6	20·8	11·5	14·7	19·2	15·9	78	52	67	12·9	11·5	12·3	0	0	0	SW	22	WNW	40	NNW	30	0·0	4·4
26	16·6	17·5	17·5	20·0	14·0	16·0	19·0	15·0	63	52	68	12·5	11·5	11·5	6	4	0	SW	10	NW	22	NE	18	0·0	2·9
27	17·9	15·9	15·5	25·0	11·5	14·7	23·2	17·8	67	54	85	11·1	15·2	16·1	0	0	0	SE	10	NE	15	ESE	8	0·0	4·8
28	12·6	7·2	7·0	29·9	12·5	15·7	28·8	23·9	59	17	29	9·7	6·7	8·4	10	8	8	SSE	20	S	18	WSW	21	0·0	7·7
29	12·0	14·0	15·5	23·5	14·0	15·0	15·9	13·9	68	52	58	11·5	9·3	9·2	6	7	8	NNW	47	NW	50	NNW	38	0·0	5·3
30	16·7	16·4	16·0	19·0	13·0	14·6	17·5	14·2	58	56	68	9·6	11·1	10·0	5	4	0	N	19	NW	20	NW	11	0·0	4·0
31	15·2	15·8	17·6	20·0	13·0	16·2	18·2	15·5	61	60	71	11·2	12·5	12·5	5	5	6	WNW	20	WNW	28	NNW	22	0·0	4·5
Month	1013·7	1012·8	1013·4	22·7	12·9	15·9	20·6	16·2	70	56	71	12·6	13·1	13·0	4·9	3·8	1·7	—	15·4	—	23·3	—	21·3	Drops	3·79

Remarks:—3 ≡ m.—4 ≡ m.—5 ≡² m.—7 ≡° m.—8 ≡° m.—18 ≡² m.—19 ≡² m.—21 $ 14^{30}$, ∞ 15^{20}–19^{20}.—22 ≡² m.

C_h = +3·7 m.b.

April 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0–10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (Kilometres per hour) 8 h. Dir.	8 h. Vel.	14 h. Dir.	14 h. Vel.	20 h. Dir.	20 h. Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1019·6	1019·5	1021·2	20·9	14·0	14·8	18·6	15·2	63	56	69	10·5	12·0	11·9	8	5	3	NNE	23	NNE	14	NNE	15	0·0	3·2
2	21·4	20·6	20·8	22·0	12·5	16·7	20·2	15·9	69	62	75	13·2	14·7	13·5	3	1	0	ENE	7	NE	22	NE	20	0·0	2·9
3	20·6	19·5	19·5	23·0	13·5	18·2	21·0	17·0	75	71	87	15·6	17·4	16·7	0	0	0	E	18	E	27	NE	32	0·0	2·3
4	19·6	17·8	17·3	23·5	14·4	19·3	22·3	17·9	76	70	90	16·9	18·7	18·2	0	0	0	NE	19	NE	25	NE	18	0·0	2·1
5	17·1	15·5	15·1	25·3	15·0	20·3	23·0	18·2	72	66	87	16·9	18·2	18·0	0	2	2	ENE	8	NE	22	ENE	10	0·0	2·0
6	14·8	13·6	13·1	27·2	15·0	20·8	25·8	18·8	56	57	86	13·6	18·7	18·4	7	3	0	SE	3	NE	15	NE	16	0·0	3·6
7	13·0	11·6	12·6	26·8	15·0	20·9	23·8	18·6	57	60	84	14·0	20·1	17·8	7	7	0	SE	2	NNE	15	NNE	6	0·0	3·3
8	10·6	11·2	11·9	30·0	14·5	18·4	22·1	17·8	65	67	90	13·7	17·6	18·1	3	0	0	SSE	14	NW	15	N	18	0·0	3·5
9	13·5	13·2	14·0	21·0	15·0	16·7	19·5	16·7	75	67	75	14·3	15·1	14·3	8	3	5	NW	18	NNW	25	NNW	28	0·0	3·4
10	14·3	14·0	16·2	20·6	15·0	17·6	19·8	16·5	59	58	65	11·6	13·5	12·0	5	5	3	NW	25	WNW	35	NW	35	0·0	5·0
11	18·0	19·2	21·1	19·0	13·8	15·8	18·2	15·0	58	50	57	10·4	10·3	9·6	4	2	0	N	25	N	35	N	37	0·0	5·0
12	21·5	20·6	21·2	20·9	12·5	17·0	19·3	15·0	59	54	68	11·3	12·0	11·5	4	2	0	NE	16	NNE	22	NE	20	0·0	3·4
13	19·1	17·4	16·7	22·0	12·2	16·9	20·8	16·2	63	61	75	12·1	14·8	13·7	0	0	3	ESE	8	NE	28	NE	25	0·0	3·0
14	13·6	11·6	9·9	22·0	13·0	18·9	20·8	16·2	71	67	86	15·4	16·1	15·8	3	0	0	ENE	10	NNE	18	ENE	5	0·0	3·0
15	10·0	11·5	13·1	20·8	13·0	17·9	19·1	16·0	79	55	67	16·1	12·1	12·3	4	0	0	NNW	30	WNW	32	NNW	20	0·0	2·9
16	14·6	14·6	14·3	22·0	12·7	17·0	20·3	16·8	68	61	63	12·9	14·4	11·7	3	1	0	SW	3	NW	10	E	7	0·0	4·0
17	13·8	12·4	11·9	28·8	13·0	16·8	27·8	20·0	64	34	68	12·1	12·5	15·8	3	5	0	SE	20	NE	12	E	8	0·0	6·0
18	10·7	8·0	8·3	32·8	14·0	16·8	31·3	24·9	68	26	47	12·9	11·7	14·4	8	10	0	SE	20	NNE	4	SE	10	0·0	9·1
19	5·2	5·1	7·0	29·0	16·0	20·8	23·0	18·8	52	74	85	12·7	20·7	18·1	10	10	6	SE	22	WNW	16	W	5	0·0	3·7
20	4·7	0·7	999·2	37·5	16·5	20·5	33·9	25·4	73	23	50	17·4	12·0	16·1	10	10	10	SE	12	SSE	25	WNW	40	0·0	8·8
21	8·6	11·5	1011·9	25·4	16·0	17·7	19·7	16·9	72	64	66	14·5	14·7	12·7	8	8	6	NW	40	WNW	40	NW	44	0·0	5·1
22	14·4	15·1	15·8	20·0	15·4	17·5	19·0	16·0	73	62	69	14·5	13·5	12·5	6	3	2	WNW	33	NW	38	NNW	35	Drops	6·0
23	15·8	15·0	14·7	20·7	14·8	16·8	18·8	16·0	61	51	66	11·5	11·1	12·1	6	3	0	N	27	N	25	N	15	0·0	3·7
24	14·4	12·6	11·6	26·1	13·3	16·8	23·5	19·9	60	55	64	11·3	15·6	14·7	0	2	0	SE	10	NE	20	E	8	0·0	6·5
25	9·4	5·6	4·4	31·0	15·0	17·8	29·4	22·5	60	27	56	12·1	11·2	15·0	8	10	0	SE	28	SE	15	SE	15	0·0	8·4
26	6·8	9·9	11·6	21·3	17·0	18·0	19·9	17·4	82	57	67	16·8	13·3	13·1	9	6	5	NW	30	N	33	NW	35	0·0	4·8
27	14·2	13·6	13·5	21·2	15·6	17·5	20·0	16·8	56	56	67	11·1	13·1	12·7	4	4	3	WNW	20	NW	25	NW	15	0·0	4·4
28	13·6	12·7	11·9	21·8	14·6	17·8	20·8	16·8	63	52	74	12·8	12·8	14·0	7	5	3	NW	10	WNW	18	NW	14	0·0	3·5
29	11·6	12·0	11·5	21·7	16·0	17·8	20·2	17·0	69	59	72	14·1	14·0	13·9	5	3	2	NW	28	WNW	25	NW	27	0·0	4·0
30	12·7	13·1	13·4	21·0	15·6	18·0	19·2	17·0	69	61	70	14·1	13·5	13·5	4	3	0	NW	15	NW	20	NW	22	0·0	3·8
Month	1013·9	1013·3	1013·5	24·2	14·5	17·9	22·0	17·8	66	56	72	13·5	14·5	14·4	4·9	3·8	1·8	—	18·1	—	22·7	—	20·2	Drops	4·37

Remarks:—5 ≡² m.—6 ≡² m.—7 ≡² m.—8 ≡² m.—18 ⨁ 12^h.—19 ≡² m.—20 ≡² m.—22 ●² 8^{20}–8^{24}.—25 ∞ p.—26 ≡² m.

ALEXANDRIA (Kom el Nadua)

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

May 1932

$C_h = + 3·7$ m.b.

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (Kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1014·2	1013·9	1013·4	21·8	15·4	17·8	20·1	17·0	74	71	82	15·1	16·5	15·8	0	0	0	NW	22	NW	24	NW	20	0·0	2·8
2	12·3	11·0	10·4	21.9	15·3	17·7	20·9	17·5	79	70	84	15·9	17·1	16·7	4	0	0	N	15	NNE	20	N	10	0 0	2·2
3	9·5	9·9	9.5	23·9	15·8	19·6	21·9	18·0	74	72	79	16·7	18·8	16·1	0	2	0	WNW	2	NNW	15	NE	8	0·0	2·7
4	10·6	10·7	9·9	27·0	14·6	19·0	24·3	18·8	70	67	73	15·2	20·1	15·8	6	4	0	SE	2	NE	22	ENE	18	0·0	3.3
5	13·4	14·4	15·1	25·5	15·5	21·6	25·0	19·4	69	64	87	17·4	20·0	19·4	10	6	0	E	8	NE	6	NE	24	0·0	2·8
6	15·6	16·7	16·0	27·8	16·0	21·5	23·0	19·3	66	74	85	16·8	20 7	18·8	0	3	0	SE	3	NNE	30	NNE	15	0·0	2·5
7	14·6	13·0	12·3	25·0	17·0	20·2	23·7	20·0	87	70	90	20·4	20·1	20·7	7	4	0	W	4	NNE	20	NNE	15	0·0	2·4
8	12·4	11·2	10·7	31·0	17·6	24·4	25·4	21·2	52	71	75	15·9	23·0	18·7	5	0	0	E	2	NNE	18	NNE	20	0·0	4.0
9	10·2	9·0	8·0	31·8	18·0	25·0	27·2	21·8	61	63	75	19·1	22·7	19·5	6	7	3	E	2	NNE	22	NE	20	0·0	4·4
10	7·4	8·3	8·2	24·3	19·0	13·0	22·2	19·5	70	74	85	19·5	19·6	19·1	8	9	4	Calm	0	NNE	25	NNW	15	0 0	2·9
11	8·2	7·8	7·2	22·0	17·3	18·7	21·8	17·4	67	58	74	14·3	15·0	14·7	9	7	4	NW	22	NW	28	WNW	25	0·0	4·0
12	6·8	7·2	8·6	21·9	15·0	18·3	20·7	17·0	80	57	74	16·5	13·9	14·1	8	7	5	WSW	30	WNW	35	W	28	0·0	4·4
13	9·5	10·0	11·0	21·0	16·0	18·0	20·2	17·2	68	56	68	13·9	13·3	13·3	6	3	3	SW	22	NW	26	N	20	3 0	3·3
14	13·0	12·0	11·2	23·9	14·0	17·0	22·1	18·0	70	57	69	13·5	15·1	14·1	3	9	3	SSE	6	N	12	ENE	20	0·0	4·2
15	8·7	7·9	7 6	30·3	14·8	19·8	27·8	21·2	63	58	66	14·5	21·4	16·4	0	8	8	SE	20	NE	25	E	28	0·0	5·5
16	5·2	7·1	11·5	24·7	17·3	22·7	23·7	18·5	75	70	82	20·5	20·1	17·3	10	6	0	NNE	6	NNE	33	NNE	25	0·0	2·8
17	15·2	14·8	13·8	23·0	16·8	19·3	21·5	18·0	78	70	80	17·3	17·6	16·4	4	0	6	NNE	20	NW	15	N	25	0·0	3.5
18	13·9	14·3	13·4	23·0	16·8	19·3	20·6	18·3	76	72	85	16·9	17·3	17·7	6	5	4	NNW	15	N	20	N	35	0·0	3·4
19	13·2	12·8	13·1	23·0	17·0	19 0	21·4	18·8	79	76	87	17·2	19 2	18·5	7	4	6	NNW	16	NNW	27	NNW	18	0·0	3·0
20	13·4	13·8	13·8	24·2	18·0	20·3	23·0	19·4	77	70	84	18·1	19 6	18·7	10	—	—	NNW	10	NNE	15	NE	15	0·0	2·2
21	15·0	14·7	14·7	25·7	16·0	20·8	24·9	19·0	67	58	79	16·1	18·1	17·2	0	3	7	NNE	5	NE	20	NNE	15	0·0	3 3
22	13·2	13·0	12·3	25·5	17·4	20·7	22·0	19·0	76	72	81	18·2	19·0	17·6	0	0	0	N	13	NNW	28	NNW	25	0·0	3·4
23	11·7	12·7	12·4	23·8	17·3	20·0	22·3	18·8	78	75	88	18·2	20·0	19·0	5	0	0	WNW	20	WNW	22	NNW	15	0·0	2·1
24	13·5	13·4	13·5	24·5	16·7	19·2	23·9	20·0	86	69	91	18·8	20·3	20·9	0	0	0	W	3	NW	15	NE	15	0·0	2·5
25	13·2	12·7	12·8	30·0	18·3	21·7	27·0	22·0	60	67	66	15·4	23·6	17·2	0	0	0	SSE	7	NE	10	ENE	5	0·0	4·2
26	13·8	13·6	12·7	27·5	18·5	23·4	27·0	22·0	68	66	70	19·4	23·4	18·2	0	0	0	W	3	NE	15	E	10	0·0	4.0
27	13.0	12·7	12·6	28·6	18·6	23·0	27·4	22·4	54	67	81	15·0	24·3	21 7	0	0	0	SSE	2	NE	10	ENE	7	0·0	4·1
28	12·0	10·4	11·1	27·3	19·0	23·0	25·0	21·4	74	75	96	20·7	23·5	24·3	0	1	4	NW	8	N	22	N	20	0·0	2·4
29	9·6	8.3	7·8	27·7	18·4	22·5	24 9	21·8	83	75	87	22·2	23·4	22·7	3	7	5	W	5	NNW	12	NNE	10	0·0	2·0
30	9·8	8·7	9·5	30·0	19·4	22·0	27·2	23·2	89	58	91	23·4	20·8	25·7	2	3	0	NNE	2	NNW	8	N	10	0·0	2·6
31	10·8	9·9	10·3	29·3	20·0	25·3	26·6	23·4	79	68	88	25·2	23 5	25·1	5	7	3	Calm	0	NNW	22	NNE	20	0·0	3·0
Month	1011·7	1011·5	1011·4	25·7	17·0	20·8	23·7	19·7	73	67	81	17·7	19·7	18·4	4·0	3·5	2·2	—	9·5	—	20·3	—	17·9	3·0	3·22

Remarks: –4 ≡² m.—5 ≡² m.–6 ≡² m.—9 ≡² m.—10 ≡² m.—12 ≡² m —13 ≡² m., ●² 8^{35}–8^{42}, ● 8^{45}–8^{53}, 9^{17}–9^{22}, 9^{55}–10^{02}.—16 ≡² m.—19 ≡² m. —20 ≡² m.—29 ☾ m.—30 ≡² m.

June 1932

$C_h = + 3·7$ m.b.

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (Kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1012·0	1012·2	1013·2	28·0	21·0	23·0	25·8	22·8	78	70	84	21·8	23·1	23·2	3	5	0	NNW	8	NNE	20	NNE	15	0·0	3·0
2	13·8	13·2	12·6	27·2	20·5	23·0	26·0	22·3	86	79	84	23·8	26·1	22·4	7	3	0	NNE	10	NNE	15	NNE	18	0·0	2·8
3	12·0	11·2	11·2	26·4	19·6	22·4	24·8	22 8	77	77	82	20·5	23·6	22·5	0	1	0	N	8	N	20	N	20	0·0	3·3
4	11·0	10·0	9·4	27·0	21·0	23·3	20·4	22·9	79	66	88	22·2	22·4	24·3	0	1	0	N	3	NNW	25	N	15	0·0	2·0
5	8·6	7·5	6·6	28·8	21·0	24·2	27·4	23·8	82	65	90	24·4	23 5	26·1	0	0	0	WNW	5	NNW	20	NNE	15	0·0	2·2
6	7·4	7·0	6·4	29·2	21·7	24·8	27·8	24·2	83	70	82	25·8	25·7	24·4	0	4	0	NNE	6	NNE	25	NNE	15	0·0	2·4
7	7·2	7·1	6·6	29·5	20·5	23·5	27·8	24·0	87	71	91	24·9	26·1	26·8	0	2	0	N	6	NW	15	N	10	0·0	2·0
8	6·6	7·0	7·2	29·7	22·0	25·0	28·2	24·5	80	66	83	25·2	24·8	25·2	0	0	0	WNW	4	N	22	WNW	5	0·0	3·5
9	8·0	7·8	7·9	29·9	23·0	25·0	28·4	24·8	82	67	85	25·7	25·7	26·4	0	0	0	NW	20	NW	15	NW	13	0·0	3·0
10	8·2	8·8	9·8	27·0	24·0	24·7	26·0	22·4	77	66	78	23·8	21·7	20·9	0	1	2	WNW	25	WNW	35	NW	28	0·0	4·4
11	9·9	10·7	11·8	25·5	20·2	22 7	24·9	21·5	60	51	67	16·4	15·9	16·9	5	0	3	NNW	25	NW	30	NNW	37	0·0	4·4
12	12·2	12·4	12·2	25·4	20·0	22·0	24·4	22·0	58	50	54	15·2	15·2	14·0	4	0	0	NNW	28	NNW	30	NNW	30	0·0	4·4
13	12·3	11·5	12·0	26·2	20·0	22·4	24·8	21·8	68	58	71	18·1	18·1	18·2	5	0	0	NW	18	NNW	20	NNE	15	0·0	6·0
14	12·4	11·6	11·2	28·8	18 0	22·0	27·3	23·5	66	48	62	17·2	17·2	17·8	0	0	0	SE	2	NNE	10	ENE	15	0·0	4·2
15	7·4	6·2	7·1	36 9	19·5	24·8	36·5	24·3	51	28	72	15·8	16·8	21·4	0	0	0	SE	20	NE	30	NE	37	0·0	6·1
16	10·4	9·9	10·7	30·0	21·3	24·3	29·3	24·0	72	53	72	21·4	21·2	21·1	0	2	0	NNE	15	NE	13	NNE	8	0·0	7·0
17	9·9	9·0	9·2	36·0	20·5	26·3	30·8	25·0	60	65	68	20 3	28·5	21·3	0	0	0	ESE	5	NE	15	ENE	22	0·0	5·9
18	7·9	8·7	8·8	34·0	20·4	26·0	27·7	24·0	55	66	86	18·2	24·3	25·6	0	0	0	SE	6	NNE	25	N	15	0·0	4·0
19	10·6	10·4	11·0	20·2	21·0	22·8	24·2	22·5	78	74	78	21·6	22·0	21·1	5	2	2	NNW	20	NNW	24	NNW	20	0·0	4·9
20	11·5	11·5	11·5	27·2	21·0	23·4	26·6	22·5	73	65	83	20·7	22·4	22·2	7	5	4	NNW	8	NNE	18	NNE	25	0·0	3·8
21	12·0	11·5	10·3	27·4	21·0	23·0	25 5	22·6	79	72	82	22·[illegible]	23 4	25·1	6	4	8	N	15	NNW	27	N	25	0 0	3·3
22	9·0	9·2	9·1	27·6	21·6	23·7	25 0	22·8	82	78	91	23·9	25·2	25 1	2	0	0	NNW	15	NNW	20	N	23	0·0	3·1
23	8·7	8·0	7·0	29·0	22·0	23·9	26·2	23·8	78	67	81	22·8	22·5	23·8	0	0	0	NNW	18	NNW	20	N	12	0·0	4·0
24	7·8	8·0	7·8	29·8	22·0	25·4	28·8	23·8	75	72	96	23·9	28 3	28·0	0	0	0	WNW	15	WNW	15	NNW	8	0·0	2·3
25	7·8	8·3	8·2	30·0	22·4	25·0	28·9	24 8	84	65	69	26·2	25 6	21·6	0	0	0	NW	6	NNW	15	NE	18	0·0	3·1
26	9·8	9·6	10·0	28·0	22·0	23·7	26·0	23·0	84	72	81	24 4	23·9	22 5	5	0	0	N	16	NW	20	N	12	0·0	3·5
27	10·8	11·1	11·1	28·0	21·0	23·0	27·0	23·0	65	57	70	18·0	20·3	19·5	5	2	3	NW	18	NW	13	NW	12	0·0	4·8
28	9·8	9·4	9·2	27·2	21·4	23·8	26·9	23·0	64	58	74	18·7	20·3	20·4	0	2	3	N	25	NNW	30	N	28	0·0	4·6
29	8·3	8·0	9·0	27·3	21·2	23·2	26·4	23·0	71	62	82	19·9	20·9	22·8	5	0	0	NNE	18	NNW	20	NNW	22	0·0	3·8
30	9·1	9·1	9·2	27·8	21·0	23·6	26·9	22·9	72	68	85	20·7	23·6	23·4	3	0	5	NNW	20	NW	23	N	32	0·0	3·7
Month	1009·5	1009·6	1009·6	28·7	21·1	23·8	27·1	23·3	74	64	79	21·5	22·6	22·5	2·1	1·1	1·0	—	13·6	—	21·0	—	19·0	0·0	3·85

Remarks:—6 ≡² m.—15 ≋ NE 17^h.

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.

$C_h = + 3·6$ m.b.

July 1932

Date	Standard Pressure (m b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (Kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1008·3	1008·2	1007·4	27·2	21·1	23·0	25·0	23·0	73	67	66	20·3	20·9	18·5	0	0	0	NNW	20	NNW	28	NNW	26	0·0	5·1
2	5·8	5·9	5·9	27·8	21·8	23·7	26·2	23·2	77	67	81	22·2	22·5	22·7	0	0	0	NW	12	NW	25	N	22	0·0	3·3
3	5·8	5·2	4·8	30·0	20·0	24·2	28·4	24·8	76	59	67	22·8	22·7	20·7	0	0	0	NW	5	NNE	15	ENE	18	0·0	3·8
4	5·8	5·1	4·6	30·4	21·4	25·3	29·0	25·0	86	53	76	27·5	22·1	23·8	1	0	0	NE	14	NE	30	NE	28	0·0	4·0
5	5·9	5·9	6·0	29·5	22·2	25·0	27·2	24·0	76	69	75	23·8	21·7	22·0	0	0	0	NNE	15	NNE	20	NNE	15	0·0	3·9
6	5·8	5·6	5·1	29·2	20·8	24·1	27·7	23·4	78	65	86	23·6	23·8	24·5	3	0	0	NNW	12	NNW	18	NNE	15	0·0	4·0
7	5·4	5·4	5·4	28·8	22·2	24·3	27·7	24·2	67	66	78	20·1	24·0	23·2	0	2	0	WNW	12	WNW	23	NNW	25	0·0	5·1
8	4·6	4·4	5·2	28·0	22·0	24·0	26·5	23·5	73	71	77	22·4	24·3	21·8	3	0	0	WNW	25	NNW	35	N	28	0·0	5·0
9	5·6	5·2	6·2	29·0	22·4	24·0	27·4	23·8	74	64	83	21·7	23·0	24·3	0	0	0	NW	10	WNW	20	NW	15	0·0	5·0
10	5·4	5·4	5·4	29·0	21·1	23·0	26·6	24·1	85	76	92	24·4	26·1	27·5	4	0	0	W	2	N	18	NNE	15	0·0	3·5
11	6·6	6·4	6·0	29·4	23·0	25·0	27·0	25·0	82	85	77	25·7	28·4	24·3	0	0	0	WNW	5	NW	20	NNW	23	0·0	3·1
12	5·6	5·2	4·3	30·0	23·5	25·9	28·1	25·0	82	70	95	27·0	26·1	28·3	0	0	0	WNW	15	WNW	24	NW	25	0·0	3·0
13	2·4	1·8	0·8	29·1	23·3	25·0	27·3	24·6	84	75	92	26·2	26·8	28·3	5	2	0	WNW	10	NW	26	NW	15	0·0	3·5
14	0·7	1·0	1·0	29·4	23·5	25·0	28·0	24·2	77	69	95	24·3	26·0	28·4	8	3	0	NW	26	NW	20	N	15	0·0	2·2
15	1·5	1·1	1·0	29·8	23·0	24·7	28·2	25·0	87	69	90	27·0	29·1	28·3	0	0	0	NW	3	N	15	NNE	6	0·0	2·1
16	2·8	2·8	3·1	30·7	22·5	25·0	28·0	24·8	89	70	91	28·0	27·6	28·1	0	0	5	W	2	NNW	15	NNE	15	0·0	2·6
17	6·6	6·3	6·3	30·0	21·0	24·8	28·4	24·7	80	67	90	21·6	25·7	27·8	4	0	0	NNE	6	NNE	14	NNE	22	0·0	2·9
18	8·6	8·0	7·8	31·2	22·0	25·3	29·7	26·3	84	65	79	26·7	27·0	26·7	0	0	0	SSE	2	NNW	18	NNW	25	0·0	4·0
19	7·4	6·7	5·8	30·9	24·0	26·4	29·3	29·2	81	68	82	27·6	27·9	27·8	0	0	0	NNW	15	WNW	15	N	25	0·0	3·4
20	4·7	3·5	2·6	31·8	24·0	26·0	30·9	27·0	82	70	83	27·5	31·0	29·4	4	0	3	N	6	NNE	12	N	12	0·0	3·8
21	2·2	1·4	1·4	31·2	25·2	27·1	30·0	26·5	78	70	90	27·6	29·7	31·0	8	3	0	WNW	12	NW	22	NNE	12	0·0	2·4
22	3·8	3·9	4·7	32·5	24·0	26·8	30·2	27·2	90	76	88	30·6	32·1	31·5	0	0	0	WNW	2	N	20	NNE	12	0·0	3·1
23	5·1	5·6	6·0	32·0	25·3	27·3	29·9	27·0	80	76	88	28·7	31·8	31·1	0	0	0	NNW	8	N	15	N	18	0·0	3·0
24	7·9	7·4	6·7	32·3	24·0	26·7	30·9	26·9	80	70	83	30·0	31·2	29·3	0	0	0	WNW	6	N	10	NNW	10	0·0	3·3
25	5·1	4·2	4·0	31·0	25·1	27·7	30·0	26·0	77	77	82	29·4	32·3	27·5	0	3	0	WNW	18	NW	25	NNW	25	0·0	5·1
26	3·0	2·4	3·4	29·3	24·8	25·8	27·9	25·0	72	61	77	23·6	22·8	24·3	3	3	4	NNW	40	NNW	45	NNE	40	0·0	5·2
27	3·2	3·9	3·5	30·0	24·0	25·6	28·5	25·3	82	74	90	26·7	28·5	28·5	2	0	7	NNE	25	N	27	N	25	0·0	3·3
28	4·0	3·5	3·6	30·0	23·8	25·7	29·0	25·6	81	71	86	26·4	28·1	28·0	5	3	5	NNW	12	NNW	22	NNW	16	0·0	2·9
29	4·6	3·8	3·5	30·8	23·5	25·6	30·0	25·4	84	65	89	27·2	27·6	28·4	0	0	0	NW	6	NNW	20	N	15	0·0	3·4
30	4·6	4·3	4·3	30·5	23·4	25·8	29·9	25·6	83	69	83	27·4	27·9	27·5	0	0	0	NNW	18	NW	28	NW	25	0·0	3·4
31	5·1	4·4	4·6	30·0	24·0	26·0	28·8	25·3	78	73	81	25·8	28·8	25·6	8	5	7	NW	18	NW	30	NNW	24	0·0	3·3
Month	1005·0	1004·6	1004·5	30·0	23·1	25·3	28·5	25·1	80	69	83	25·7	26·6	25·4	1·0	0·8	1·0	—	12·3	—	21·8	—	19·7	0·0	3·60

Remarks:—

$C_h = + 3·7$ m.b.

August 1932.

Date	Standard Pressure (m b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (Kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1003·8	1003·4	1002·7	30·0	23·8	26·2	28·8	25·0	82	77	92	27·8	30·1	28·8	8	6	4	N	10	NW	28	NNW	25	0·0	2·9
2	3·4	3·0	2·4	30·0	24·2	25·3	29·0	25·2	84	71	85	26·7	28·1	27·1	4	3	4	N	18	NNW	20	NNW	12	0·0	3·6
3	3·4	3·9	3·9	30·5	24·0	25·8	29·6	25·3	84	74	95	27·6	30·2	30·4	6	0	0	NNW	6	NNW	15	NNE	15	0·0	2·8
4	5·1	5·8	5·8	31·0	23·7	26·0	29·3	26·0	82	75	84	27·5	30·2	27·9	5	0	0	WNW	4	NNW	20	N	15	0·0	2·9
5	6·6	6·7	6·0	30·8	22·4	26·6	29·0	25·4	80	71	83	27·5	28·1	26·7	2	0	0	WNW	2	NNW	12	N	8	0·0	3·5
6	6·2	6·2	5·8	30·0	23·4	25·7	28·2	26·2	81	66	75	26·4	24·8	25·2	5	2	4	WNW	15	NW	26	NNW	25	0·0	4·0
7	5·2	5·2	5·1	29·7	24·0	26·0	28·8	25·0	69	62	76	23·0	24·1	23·8	8	5	0	WNW	14	NNW	5	NNW	25	0·0	5·8
8	6·7	6·6	7·2	29·0	23·5	25·0	27·8	24·8	68	60	69	21·2	22·1	21·6	6	8	4	NNW	28	NW	35	NNW	30	0·0	5·8
9	7·9	7·2	6·4	29·3	23·3	25·3	28·0	24·7	66	63	80	21·1	23·8	24·4	6	4	4	NNW	23	NNW	30	NNW	22	0·0	4·7
10	7·1	7·1	6·6	29·5	23·3	25·6	28·0	25·4	75	67	68	24·3	25·2	21·7	3	2	0	NNW	25	NW	30	NNW	33	0·0	5·0
11	5·8	5·8	6·4	29·5	23·4	25·0	27·7	24·5	77	71	86	24·3	26·0	26·1	5	4	7	WNW	25	NNW	28	NNE	22	0·0	3·8
12	6·6	6·3	6·6	30·0	22·8	25·3	28·6	25·7	81	75	88	26·0	28·9	28·7	3	2	0	N	6	NNW	20	NNE	18	0·0	2·9
13	7·6	6·8	6·7	29·0	23·8	25·5	27·0	24·7	82	79	88	26·2	27·9	27·2	0	0	0	NNW	15	NNW	25	NNW	22	0·0	2·9
14	6·0	5·8	5·2	29·2	23·8	25·0	28·0	25·0	82	77	87	25·7	28·8	27·2	4	1	4	NNW	18	NW	22	NNW	15	0·0	3·0
15	5·5	4·3	3·2	29·8	23·3	25·0	28·0	25·0	89	77	87	28·0	28·7	27·2	3	0	5	N	18	NW	20	NNW	12	0·0	3·4
16	4·7	4·8	5·5	29·8	23·6	25·4	28·4	25·3	85	76	88	27·5	29·2	28·3	2	0	0	NNW	16	NW	25	NNE	15	0·0	3·0
17	5·9	6·7	7·5	29·8	24·0	25·7	29·0	25·2	86	72	90	28·1	28·7	28·5	1	1	0	NNE	12	NW	22	N	15	0·0	2·8
18	8·2	7·9	8·2	30·0	23·3	25·3	28·0	25·0	79	70	82	25·2	26·2	25·7	0	0	0	NW	6	NNW	20	NNE	7	0·0	2·5
19	7·5	6·6	6·7	30·8	22·3	25·2	28·8	25·0	81	68	82	25·6	27·0	25·7	0	0	0	S	6	NNW	10	NNE	15	0·0	3·0
20	7·1	7·1	8·0	30·0	22·2	25·0	28·7	25·0	77	66	80	24·3	26·0	24·9	5	0	3	NNW	12	N	22	NNW	6	0·0	3·1
21	9·2	9·1	9·6	30·0	23·5	25·0	28·9	25·8	76	65	79	23·8	25·8	26·0	5	3	5	NNW	12	N	25	NNE	15	0·0	3·8
22	—	9·4	9·2	30·3	24·1	25·7	29·2	26·0	85	77	90	27·6	31·0	30·0	6	1	0	N	10	NNE	26	NNE	16	0·0	3·3
23	8·7	7·5	7·6	30·3	24·5	26·4	29·0	25·3	77	75	88	26·1	29·7	28·0	0	0	0	N	18	N	25	N	22	0·0	4·4
24	7·5	6·8	7·5	30·4	24·4	25·5	29·3	25·2	79	70	87	25·6	28·4	27·6	3	0	0	N	15	N	18	NNE	23	0·0	4·0
25	8·8	7·0	7·5	30·5	23·2	25·7	29·0	25·2	81	71	93	26·4	28·1	29·3	0	0	3	NNE	15	NNE	26	ENE	22	0·0	3·3
26	9·1	9·1	8·7	30·3	24·0	25·7	28·8	25·4	85	78	83	27·9	30·7	26·7	0	0	0	NNE	20	N	24	N	25	0·0	3·0
27	8·2	6·6	6·8	30·0	23·5	25·7	28·9	25·8	85	71	85	27·6	28·1	28·1	7	3	5	NNW	25	NNE	30	NNE	29	0·0	2·7
28	6·4	5·5	6·2	30·3	24·0	26·4	28·9	25·2	79	71	89	26·8	27·9	28·3	5	4	6	NNE	12	N	20	NNE	25	0·0	3·2
29	7·1	6·8	7·8	29·4	23·5	25·0	28·1	24·8	74	63	77	23·4	23·6	23·9	2	3	0	N	20	N	27	N	14	0·0	4·1
30	9·2	9·0	10·3	30·0	23·3	25·7	29·0	25·9	71	61	72	23·2	24·1	23·5	6	0	0	NNW	18	NW	20	NNW	25	0·0	4·4
31	11·0	10·7	10·4	30·7	24·0	26·0	29·9	25·2	82	65	88	27·5	27·4	27·9	7	4	3	WNW	15	NNW	22	NNW	12	0·0	3·1
Month	1006·8	1006·6	1006·7	30·0	23·6	25·6	28·6	25·3	79	70	84	25·8	27·4	26·7	3·8	1·8	2·0	—	14·8	—	22·5	—	18·9	0·0	3·57

Remarks:—

ALEXANDRIA (Kôm el Nadûra)

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

C_b = + 3·7 m.b.

September 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Dir.	Vel.	Wind 14 h. Dir.	Vel.	Wind 20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1009·5	1008·8	1008·4	30·0	23·0	25·7	28·5	25·0	83	61	76	27·2	23·4	23·8	2	5	3	WNW	8	NNE	25	NNW	22	0·0	4·7
2	8·4	7·5	7·2	29·9	23·6	25·4	28·3	25·8	78	70	77	24·0	26·5	25·3	5	3	0	NNW	15	NNE	25	NNE	15	0·0	4·2
3	7·8	7·5	8·0	30·7	24·0	25·3	29·0	24·9	75	62	72	24·0	24·4	22·4	0	0	1	N	15	NNW	16	NNE	18	0·0	4·0
4	9·0	7·0	7·0	29·6	23·0	24·8	28·0	25·1	73	64	80	22·5	24·0	25·1	5	2	3	N	15	NNW	20	NNW	15	0·0	3·9
5	7·6	7·2	7·4	30·2	24·0	25·6	28·0	25·3	74	70	84	24·0	26·2	27·0	0	0	4	NNW	12	NNW	22	NNE	20	0·0	3·0
6	6·6	5·9	6·2	30·8	23·3	25·0	28·5	25·9	82	69	85	25·7	26·4	28·0	3	0	3	WNW	7	WNW	18	NNW	15	0·0	3·7
7	5·5	5·4	5·9	31·0	24·3	26·7	29·8	26·3	71	66	81	24·5	27·5	27·5	0	0	0	NW	15	NW	30	NNW	16	0·0	3·0
8	7·0	6·6	6·0	31·0	24·0	26·3	30·2	26·0	84	64	83	28·5	27·4	27·8	7	0	0	WNW	8	NNW	10	NE	15	0·0	2·8
9	8·0	7·6	7·6	30·8	23·5	26·6	30·0	25·9	78	65	83	27·0	27·4	27·5	5	0	5	NNE	4	NW	22	NNE	12	0·0	3·3
10	6·8	6·7	6·2	30·6	24·0	25·6	29·1	25·0	73	63	82	23·8	25·3	25·7	7	4	5	NNE	6	NW	20	NNE	15	0·0	4·0
11	6·6	5·6	5·8	30·3	23·7	25·7	28·8	25·0	70	58	74	22·7	22·5	23·1	4	2	2	NNW	12	NNW	22	N	26	0·0	5·0
12	5·4	5·1	5·6	30·0	23·2	25·0	29·0	24·8	74	64	82	23·4	25·4	25·3	7	5	6	N	6	NNW	20	NNE	18	0·0	3·7
13	6·6	6·7	7·8	30·0	23·5	25·4	28·4	25·2	76	67	76	24·4	25·7	24·1	6	0	0	NW	14	NNW	25	NNE	10	0·0	3·1
14	10·4	10·2	11·0	31·0	21·4	24·8	29·4	25·2	83	62	70	25·6	25·1	25·1	6	2	0	WSW	2	NNE	15	NNE	8	0·0	3·0
15	12·4	11·9	11·5	31·7	21·4	24·8	28·3	25·6	83	67	79	25·8	25·4	25·4	0	0	0	SE	1	NNE	15	NNE	15	0·0	3·4
16	11·1	10·3	9·0	30·7	23·4	26·0	27·8	24·8	76	71	85	25·3	26·4	26·4	6	0	8	NNE	6	N	27	N	27	0·0	3·5
17	11·8	11·1	12·2	32·5	23·0	25·7	32·0	25·0	79	66	76	25·6	31·0	23·8	0	3	0	N	15	NE	23	SSE	20	0·0	3·8
18	12·0	10·8	11·0	30·8	21·0	25·2	29·0	24·0	60	54	67	19·0	21·2	19·6	2	0	4	ESE	6	NNE	15	NE	10	0·0	4·4
19	11·9	11·2	11·8	30·7	21·7	24·8	28·3	23·8	75	60	72	23·2	23·1	20·9	5	2	3	NNE	10	NNE	15	NNE	12	0·0	4·1
20	12·0	11·0	10·4	29·0	21·2	24·4	27·6	24·6	71	64	74	21·4	23·4	22·7	4	3	2	NNE	6	N	26	NNE	15	0·0	4·0
21	10·0	9·4	9·1	30·0	22·5	25·3	28·8	24·8	75	58	77	24·0	22·1	23·6	7	3	0	WNW	3	WNW	15	NNE	18	0·0	4·8
22	9·8	9·8	10·6	30·5	22·4	25·0	28·8	24·8	64	63	76	20·0	24·7	23·4	3	5	0	NW	6	N	15	NNE	10	0·0	4·6
23	11·2	11·2	11·8	30·2	23·0	25·0	28·0	24·8	74	65	72	23·1	24·3	22·2	4	2	2	NNE	6	NNW	13	NNE	10	0·0	3·8
24	12·7	11·5	11·4	30·0	22·4	26·8	28·8	24·8	71	60	83	24·7	25·8	25·8	4	0	0	N	6	NNE	25	NNE	12	0·0	2·8
25	11·4	10·6	10·7	29·6	22·7	25·3	28·0	24·0	77	72	86	24·5	27·1	25·6	3	0	0	NNE	10	NNE	26	NNE	18	0·0	3·0
26	11·2	10·4	10·6	30·4	22·5	24·7	28·8	24·8	86	72	81	26·5	28·3	25·1	1	0	0	NNE	6	NNE	20	NNE	18	0·0	3·0
27	10·8	9·4	10·4	30·4	22·6	25·8	28·2	24·7	82	73	84	26·8	27·8	26·6	0	0	0	NNE	10	N	20	NNE	15	0·0	3·5
28	10·4	9·6	10·4	30·2	23·0	25·3	28·5	24·8	83	69	77	26·4	26·4	23·6	0	0	0	NNE	10	NNE	25	NNE	14	0·0	3·3
29	10·2	8·8	9·9	30·7	23·0	25·0	28·4	25·0	81	68	71	25·4	26·0	22·2	0	0	0	NNE	18	NNE	28	NNE	25	0·0	4·1
30	10·6	9·1	9·8	30·0	23·0	25·8	27·8	24·0	67	66	79	21·8	24·4	23·2	0	0	0	NNE	15	NNE	20	N	15	0·0	4·2
Month	1009·5	1008·8	1009·0	30·4	22·9	25·4	28·7	25·0	76	65	78	24·4	25·5	24·6	3·2	1·4	1·7	—	9·1	—	20·6	—	16·0	0·0	3·72

Remarks: 17 ⚡ NE 15^h.

C_b = + 3·7 m.b.

October 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Dir.	Vel.	Wind 14 h. Dir.	Vel.	Wind 20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1010·0	1009·8	1009·2	29·4	22·2	24·7	28·3	23·3	72	62	75	22·1	23·5	21·2	3	2	4	WNW	6	WNW	12	NNW	8	0·0	4·0
2	8·0	7·8	8·2	29·4	19·6	22·5	28·0	24·6	77	71	87	20·6	26·8	20·5	5	3	4	SW	15	WNW	26	NNW	14	0·0	4·0
3	8·4	8·2	6·1	30·2	—	25.8	29·0	24·8	73	65	81	24·1	26·6	25·1	5	4	3	NNW	15	WNW	15	N	5	0·0	3·7
4	10·3	6·2	10·4	30·3	22·8	25·8	29·0	24·6	77	71	87	25·3	28·1	26·8	7	0	3	WNW	6	W	20	NNW	18	0·0	3·4
5	12·2	12·3	13·8	30·0	--	25·0	29·0	24·8	76	67	85	22·7	26·8	26·4	8	1	4	NNW	3	NNW	18	NNE	5	0·0	2·8
6	16·4	15·4	15·6	30·0	20·0	21·5	29·0	24·4	96	71	87	24·3	28·1	26·1	8	0	0	SE	2	NNE	15	NNE	20	0·0	2·2
7	15·0	15·1	15·5	30·8	20·4	25·7	30·8	23·8	79	61	90	25·6	27·0	26·4	4	1	0	NE	6	NNE	12	NE	24	0·0	2·4
8	14·6	12·8	12·6	26·8	21·0	20·0	27·8	25·3	82	71	81	27·2	26·4	26·0	0	0	0	NE	2	N	15	N	12	0·0	2·2
9	11·4	10·0	10·3	32·7	23·0	27·0	30·5	25·0	83	57	60	29·2	24·8	8·3	2	0	0	ENE	3	NNW	18	NNE	15	0·0	2·9
10	11·8	10·8	11·8	31·0	21·5	26·7	29·5	25·0	83	63	80	28·9	25·6	24·0	5	0	0	ENE	2	NNE	12	NNE	10	0·0	2·8
11	12·6	11·8	12·4	31·6	22·4	25·8	30·0	24·2	70	61	88	26·0	25·4	26·2	0	0	0	NNE	6	NNE	18	NNE	15	0·0	2·4
12	13·1	12·0	12·8	31·3	22·0	26·4	29·9	24·8	77	55	83	26·1	23·0	25·8	0	0	0	NE	6	NNE	20	NNE	15	0·0	2·6
13	13·1	11·6	11·2	30·9	23·0	26·7	29·7	25·0	76	65	87	29·2	27·0	27·5	0	0	0	NNE	2	N	15	NNE	22	0·0	3·0
14	11·0	9·8	10·3	31·1	23·3	25·3	28·8	25·4	80	65	79	25·4	25·6	25·1	0	0	0	NNW	10	NNW	25	NNE	18	0·0	3·0
15	10·6	9·0	9·8	30·4	23·8	26·4	28·5	25·0	79	61	77	27·1	23·4	24·3	0	0	1	WNW	8	NNW	25	N	12	0·0	3·7
16	10·6	11·0	11·6	31·0	22·2	26·6	27·8	24·0	69	70	80	23·6	26·0	26·2	4	8	4	E	10	NNE	18	NNE	14	0·0	2·5
17	11·6	11·1	11·0	31·2	22·8	26·6	29·2	25·0	71	63	82	24·4	25·3	25·7	0	0	0	NNE	10	NNE	20	NNE	20	0·0	3·7
18	11·1	10·4	11·0	32·5	23·3	27·4	30·0	25·0	68	64	74	24·5	27·1	23·4	0	0	0	NE	18	NE	20	NE	15	0·0	3·1
19	10·0	7·1	6·6	30·7	22·0	25·8	28·5	24·0	78	66	89	25·6	25·6	26·2	0	0	0	NNE	3	WNW	14	NNE	8	0·0	2·8
20	5·4	3·4	5·0	31·8	19·0	20·4	29·0	24·0	64	68	85	22·4	27·1	25·1	0	4	0	SE	2	NE	12	NE	14	0·0	2·3
21	5·6	6·4	7·1	31·3	19·5	21·5	29·8	24·1	96	65	83	24·3	27·0	24·5	0	0	0	SE	6	NNE	20	NE	25	0·0	2·8
22	10·7	10·4	13·4	29·0	20·4	23·0	28·0	24·5	80	44	57	22·2	16·7	17·3	0	0	0	SSE	3	W	15	SE	5	0·0	5·0
23	15·8	13·8	14·2	30·3	19·5	24·0	30·3	21·5	90	43	70	26·5	18·2	21·3	0	0	0	SSE	12	NNE	10	ENE	6	0·0	4·8
24	12·0	9·6	10·4	33·0	20·4	23·0	29·2	25·0	78	57	68	21·8	22·8	21·3	4	2	0	ESE	12	N	12	N	2	0·0	3·8
25	10·7	9·5	10·7	30·3	20·0	23·8	29·0	24·0	66	49	75	19·2	19·4	22·1	1	1	0	SW	6	WNW	10	Calm	0	0·0	4·9
26	13·1	11·9	12·0	30·8	19·3	24·4	29·0	23·8	60	53	72	18·2	20·9	20·6	0	6	0	SSE	3	WNW	12	NE	6	0·0	4·4
27	12·7	10·3	8·4	30·0	21·0	22·2	28·2	24·3	81	43	58	21·3	16·5	17·4	8	8	4	ESE	8	E	20	ESE	25	9·0	4·4
28	7·6	7·9	11·2	28·0	18·0	22·4	26·8	23·0	86	59	66	23·1	20·7	18·5	6	1	0	ENE	18	NNE	40	NNE	15	0·4	4·0
29	14·3	13·8	15·6	29·5	20·8	25·0	27·6	22·4	67	53	72	20·9	19·2	19·5	4	2	1	NNE	6	NNE	15	NNE	10	0·0	3·3
30	15·5	13·6	13·5	28·3	21·0	24·4	27·0	23·0	60	62	75	19·0	21·8	20·9	5	0	4	NNE	12	NNE	25	NNE	17	0·0	3·6
31	12·0	9·6	10·7	28·2	21·7	23·4	25·8	22·7	72	63	74	20·4	20·7	20·1	6	6	3	N	16	NNW	15	N	10	0·0	3·1
Month	1011·6	1010·5	1011·2	30·5	21·3	24·7	28·8	24·3	78	61	79	23·9	24·0	23·8	3·0	1·8	1·1	—	7·6	—	17·5	—	13·1	9·4	3·34

Remarks: —6 ≡[2] m.—20 ≡[2] m.—27 ●. —28 ⚡ 4^h, ● ▲ 5^h–5^{30} ●[2] 11^{13}–16^{13}.

ALEXANDRIA (Kôm el Nadûra)

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

$C_h = +3{\cdot}7$ m.b.

November 1932.

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount [0–10] 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY [Kilometres per hour] 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1011·5	1009·2	1010·2	28·4	19·0	24·2	27·4	23·0	74	62	79	22·0	22·2	22·1	8	8	0	SSE	3	NE	10	ENE	12	0·0	2·8
2	11·0	7·8	8·8	35·0	18·6	—	33·0	29·0	—	26	33	—	12·9	13·2	3	3	0	SE	12	SSE	13	SSE	5	0·0	4·0
3	10·6	10·4	11·4	29·3	21·0	24·3	26·7	24·0	80	69	83	23·9	24·0	24·5	7	6	4	WNW	8	WNW	12	NNE	12	0·0	2·7
4	11·9	10·6	11·8	30·0	21·0	24·2	26·4	23·7	80	66	75	23·8	22·5	21·4	3	3	6	Calm	0	NW	14	NNE	8	40·0	2·5
5	10·4	8·2	9·0	23·7	15·0	18·4	18·8	18·0	93	70	75	19·5	15·2	15·2	9	7	4	SE	2	NNE	20	W	4	6·0	2·5
6	8·4	7·9	8·7	22·8	14·0	15·7	19·5	21·3	72	71	64	12·7	16·0	15·9	4	5	4	SSW	30	W	20	W	30	5·0	2·0
7	12·0	12·7	14·8	23·4	14·7	16·0	22·5	20·8	76	64	69	13·7	17·2	16·8	7	7	7	SSW	20	WNW	28	WNW	20	0·1	3·3
8	15·8	16·0	17·0	24·8	16·0	21·0	23·0	21·2	55	58	69	13·5	16·0	14·8	8	5	4	NNW	15	NNW	20	N	20	0·0	5·5
9	17·9	16·2	16·6	26·0	19·6	21·7	23·9	22·0	54	61	67	13·9	17·7	17·6	0	3	8	N	15	NNW	20	N	25	Drops	4·0
10	17·9	16·3	17·1	27·4	19·5	22·2	25·8	22·0	71	58	72	18·8	19·0	19·0	8	5	3	NNE	15	NNE	18	N	18	Drops	3·1
11	17·6	16·2	17·4	27·4	19·0	21·8	25·0	21·5	65	61	68	16·8	19·1	17·2	4	3	2	N	18	N	12	NNE	15	0·0	3·3
12	16·3	14·7	15·6	28·0	19·0	21·4	25·2	20·6	72	58	76	18·1	18·5	18·4	5	2	5	Calm	0	N	10	NNE	8	0·0	3·0
13	15·1	13·1	13·1	28·8	17·5	22·7	25·0	20·0	67	62	79	18·4	19·6	18·4	7	8	4	ENE	4	NE	20	ENE	8	0·0	3·1
14	10·4	7·0	5·9	27·0	16·6	18·4	26·3	20·9	85	48	70	17·8	16·3	17·1	8	7	9	ESE	10	ESE	15	E	15	0·0	4·1
15	6·0	6·2	8·2	26·5	16·7	22·2	24·0	22·0	64	61	67	17·1	17·8	17·4	7	6	0	W	15	W	22	W	15	0·0	4·4
16	8·4	6·8	7·0	24·4	15·7	19·3	23·8	21·0	58	41	49	12·9	12·1	12·0	0	2	5	SW	12	WSW	25	SSW	18	5·5	5·5
17	8·0	9·0	10·4	21·3	13·0	18·2	20·8	20·3	86	70	63	17·8	16·9	15·0	9	9	6	WSW	20	WSW	30	WNW	27	10·2	3·2
18	10·4	9·5	11·0	24·5	13·5	16·7	23·2	21·0	70	50	61	13·3	14·1	15·0	9	6	0	SW	18	WSW	15	WNW	5	0·0	3·5
19	11·4	11·6	13·4	26·8	13·0	16·3	25·4	19·1	71	47	79	13·1	14·8	17·3	8	2	0	S	5	NE	8	ENE	10	0·0	3·3
20	15·9	15·0	16·6	26·9	15·6	21·8	24·2	19·0	63	54	74	16·1	16·3	16·0	3	3	0	NE	15	NNE	10	ENE	10	0·0	3·3
21	17·4	15·8	17·4	26·2	15·2	20·6	24·5	18·0	71	56	80	17·1	17·1	16·4	5	4	0	E	4	NNE	10	ENE	10	1·2	2·9
22	17·1	15·5	16·7	27·8	16·2	20·3	25·3	19·1	67	69	79	15·9	21·8	17·3	6	5	0	E	6	NE	18	E	10	0·0	3·2
23	18·2	17·0	18·4	27·0	16·8	22·2	25·8	19·8	68	66	80	17·8	21·4	18·1	4	2	0	ENE	22	ENE	27	ENE	12	0·0	3·4
24	18·2	16·4	16·2	26·9	17·3	21·4	25·4	20·0	72	62	72	18·1	19·9	16·8	3	4	2	E	6	ENE	30	ENE	12	0·0	3·4
25	14·4	12·2	13·4	24·2	15·9	17·8	22·4	20·9	81	70	83	16·4	18·8	20·3	8	9	4	ENE	3	NW	28	WNW	26	0·8	4·6
26	15·2	15·0	17·1	23·9	17·3	20·5	22·6	19·5	73	46	58	17·4	12·5	13·1	4	2	0	NNE	25	N	35	N	26	0·0	4·8
27	17·3	15·5	16·6	26·1	17·4	21·3	23·4	19·0	54	48	58	13·3	13·6	12·8	4	8	4	NE	10	NE	14	ENE	12	0·0	3·7
28	17·9	17·4	19·9	25·0	15·9	19·8	23·8	17·5	58	44	74	13·5	12·9	14·7	3	2	2	E	4	E	26	E	6	0·0	4·5
29	21·6	21·5	23·1	24·2	15·6	20·1	22·6	18·8	55	49	56	12·8	13·2	12·0	5	6	3	NNE	32	ENE	35	NE	40	0·0	5·0
30	24·0	22·3	21·9	25·2	16·4	20·2	23·6	18·9	48	44	63	11·5	12·7	13·6	3	2	2	E	22	NE	25	NNE	20	0·0	4·3
Month	1014·3	1013·1	1014·2	26·3	16·7	20·4	24·3	20·7	69	57	69	16·4	17·1	16·6	5·4	4·8	2·9	—	12·4	—	19·7	—	15·3	68·8	3·63

Remarks:—5 ● 2^{15}–8^{h}.—6 ●^{2} 0^{10}–0^{55}, 11^{30}–11^{37}, 13^{05}–13^{18}.—7 ●^{2} 0^{10}–0^{15}, 3^{50}–3^{57}, 4^{30}–4^{35}, 6^{h}–6^{05}.—17 ●^{2} 5^{h}–5^{08}, 5^{10}–5^{14}, 8^{h}–8^{07}, ● 6^{35}–6^{43}, 8^{50}–9^{h}, 10^{30}–10^{40}, 10^{42}–10^{48}, 10^{58}–11^{09}, 14^{45}–14^{48}.—21 ●^{2} 8^{25}–8^{29}, ● 8^{34}–8^{37}.—26 ●^{2} 6^{28}–6^{30}, 6^{50}–6^{51}, ● 6^{34}–6^{40}.

$C_h = +3{\cdot}9$ m.b.

December 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount [0–10] 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY [Kilometres per hour] 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1020·4	1018·8	1019·5	25·4	14·4	18·2	22·8	18·5	63	52	62	13·2	14·1	13·2	7	3	2	Calm	0	N	10	NNE	15	0·0	3·9
2	19·4	18·7	20·6	25·7	14·4	19·6	23·6	17·0	50	47	70	11·3	13·5	13·5	6	8	4	ENE	5	NE	21	E	12	0·0	4·0
3	21·6	20·0	20·2	23·8	13·9	17·8	22·6	16·0	58	46	66	11·7	12·5	12·1	2	1	0	E	25	NE	28	E	16	0·0	4·4
4	18·3	15·0	14·6	22·4	13·6	14·9	20·8	15·8	67	42	59	11·2	10·1	10·5	10	8	7	E	5	NNE	14	E	10	0·0	5·0
5	14·4	13·1	13·6	24·6	11·6	14·3	23·2	17·4	67	44	75	10·9	12·4	14·8	10	3	9	ESE	3	ESE	5	ESE	4	0·0	3·8
6	12·8	11·6	11·9	23·6	13·5	17·8	20·3	18·0	61	44	66	12·4	10·3	13·6	9	10	5	Calm	0	W	20	Calm	0	0·0	3·8
7	13·6	12·7	14·7	24·3	14·7	19·6	22·2	19·1	65	59	68	14·8	15·6	15·0	5	3	2	NW	10	N	15	N	10	0·3	3·3
8	16·2	15·6	16·3	25·4	15·8	18·1	24·4	17·7	75	57	76	15·6	17·1	15·4	4	3	0	Calm	0	NNE	18	ENE	12	0·0	2·7
9	17·0	14·7	15·0	25·2	14·9	19·4	23·8	18·8	73	66	86	16·3	19·2	18·4	3	4	2	NE	16	NE	28	NE	11	0·0	2·8
10	14·6	13·9	15·0	24·1	17·2	20·1	22·5	19·4	79	69	71	18·4	18·5	15·9	0	2	2	N	12	NNW	27	NW	10	0·0	3·8
11	15·5	14·3	15·4	24·0	17·0	19·3	22·0	19·5	67	67	75	15·0	17·4	16·8	4	3	4	NNW	14	NNW	25	N	20	0·0	3·6
12	15·8	15·0	16·8	25·1	17·4	18·8	22·6	18·8	71	65	70	15·4	17·6	15·2	4	6	3	N	15	N	10	N	20	0·0	3·3
13	18·0	17·6	19·1	23·8	17·4	18·7	21·2	18·8	62	59	64	13·3	14·5	13·9	4	5	4	N	23	N	30	N	32	Drops	4·6
14	20·3	19·8	21·4	24·0	16·2	17·7	21·5	17·0	76	51	59	15·4	12·8	11·3	7	4	3	N	28	NE	30	NNE	20	0·0	4·4
15	22·4	21·5	22·7	23·9	15·0	18·2	20·4	17·2	58	53	57	12·1	12·5	11·1	8	8	5	NE	30	NNE	35	NNE	33	0·0	4·2
16	23·2	22·0	22·3	22·4	14·0	15·6	21·4	15·9	57	51	58	10·0	12·7	10·4	9	5	2	E	6	NE	25	NE	20	0·0	4·2
17	20·2	17·6	16·6	21·1	13·4	15·3	19·6	17·7	63	49	56	10·9	10·9	11·1	7	4	5	ENE	4	WNW	20	NW	24	3·5	5·4
18	13·9	12·2	13·0	20·3	12·6	13·7	16·8	15·0	96	66	65	14·8	12·5	11·1	9	9	6	N	34	NNW	30	ENE	35	1·9	3·2
19	14·2	12·7	12·4	18·3	11·4	16·3	12·8	12·3	52	80	75	9·5	11·6	10·7	3	10	10	E	10	Calm	0	SE	10	1·2	2·7
20	12·0	11·4	13·5	18·4	9·8	11·8	15·6	12·8	73	61	76	10·0	10·8	11·1	9	9	4	SE	12	E	8	E	6	4·4	2·2
21	16·4	15·9	17·3	19·8	9·4	12·8	18·8	14·3	67	54	74	9·7	11·6	11·9	0	2	0	SE	4	SE	6	Calm	0	0·0	2·6
22	19·0	17·8	18·8	21·0	10·0	12·2	18·8	14·7	76	41	63	10·8	8·8	10·5	2	4	1	SE	7	SE	6	ESE	1	2·0	3·6
23	19·8	18·4	19·4	18·2	11·0	12·3	16·4	12·7	89	66	86	12·5	12·1	12·4	10	9	3	Calm	0	NNW	32	SE	5	10·8	1·8
24	19·8	19·5	20·7	21·8	11·3	15·4	20·5	15·4	57	47	89	9·9	11·2	15·5	4	3	2	N	15	N	10	NNW	6	0·0	3·5
25	19·1	17·4	17·1	19·9	10·0	13·4	17·2	16·7	72	75	63	10·9	14·5	11·9	7	7	4	E	10	WSW	12	NNW	25	0·2	3·7
26	16·6	15·5	16·3	21·8	12·2	15·6	19·7	14·3	60	49	77	10·7	11·1	12·4	5	2	4	NNW	22	NNE	12	E	10	0·0	3·2
27	18·2	17·0	18·0	19·8	11·6	13·9	18·4	12·7	72	45	62	11·3	9·5	9·1	2	2	0	E	9	SE	27	E	12	0·0	4·7
28	17·4	17·1	19·0	17·3	10·0	12·7	16·0	11·9	58	56	83	8·4	10·3	11·3	4	9	7	Calm	0	WNW	10	Calm	0	2·6	1·9
29	22·4	22·0	23·4	20·4	9·7	11·7	19·6	13·7	83	56	64	11·2	12·7	10·0	4	8	3	S	6	SW	5	SE	4	0·3	2·1
30	22·7	21·6	21·4	17·8	10·0	12·2	17·6	13·0	75	68	94	10·7	13·5	13·9	9	6	10	E	20	SSW	20	SSW	5	23·5	0·4
31	19·9	19·0	19·8	18·4	10·0	14·3	16·8	15·3	74	54	59	11·9	10·3	10·1	10	4	8	NNW	8	NNW	25	NW	12	0·7	4·2
Month	1017·9	1016·8	1017·6	22·0	13·0	15·9	20·0	16·0	68	56	70	12·3	13·0	12·7	5·7	5·3	3·9	—	11·4	—	18·2	—	12·9	51·4	3·45

Remarks:—8 ● 5^{40}–5^{43}.—14 ● 7^{50}–7^{52}.—17 ● 19^{18}–19^{19}, 19^{54}–19^{56}.—18 ● 7^{35}–7^{43}, 7^{51}–7^{54}.—19 ● 3^{h}–3^{30}, 11^{30}–11^{31} 13^{30}–13^{35}, 13^{48}–13^{52}, 15^{05}–15^{07}, 17^{09}–17^{12}, 19^{20}–19^{26}.—20 ● 3^{50}–3^{53}, 4^{10}–4^{15}, 14^{05}–14^{21}, 14^{28}–14^{30}, 23^{04}–23^{05}.—23 ● 7^{05}–7^{07}, 7^{15}–7^{23}, 7^{30}–7^{36}, 7^{50}–7^{53}, 8^{h}–8^{01}, 16^{h}–16^{04}, 18^{15}–18^{18}, 19^{20}–19^{23}, 21^{h}–21^{01}, ●^{2} 17^{54}–18^{h}, ⌒ W to E 8^{40}.2—24 ● 2^{h}–2^{18}, 3^{30}–3^{45}.—26 ● 3^{50}–3^{52}.—28 ● 10^{15}–10^{16}, 12^{10}–12^{12}, 16^{h}–16^{01}, 16^{10}–16^{13}, 16^{50}–16^{56}.—29 ● 1^{55}–2^{h}, 6^{30}–6^{32}, 6^{50}–7^{20}, 22^{10}–22^{11}.—30 ● 1^{05}–1^{07}, 11^{15}–11^{17}, 11^{50}–11^{53}, 16^{45}–16^{52}, 16^{55}–17^{50}, 18^{40}–18^{20}, 18^{30}–18^{50}, 19^{32}–20^{12}, 23^{h}–23^{02}, 23^{06}–24^{h}, ⌒ W 7^{48}.—31 ● 0^{h}–0^{06}, 1^{30}–1^{32}, 2^{34}–2^{46}, 3^{10}–3^{28}, 4^{32}–4^{34}, 13^{50}–13^{52}, ●^{2} 1^{40}–1^{47}, 10^{05}–10^{08}, ⌒ NW 7^{30}.

TANTA

$\varphi = 30\ 47'$ N. $\lambda = 31^{\circ}\ 00'$ E. H = 10·4 m.

$C_h = +1{\cdot}3$ m.b.

January 1932

Date.	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-12) 8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1020·7	1017·3	1017·6	24·5	6·5	8·8	25·8	16·0	50	33	57	5·7	9·0	10·4	10	0	0	SE	1	SE	1	W	2	0·0	3·5
2	16·3	15·3	17·[illegible]	23·0	8·5	10·8	22·7	15·0	70	52	86	9·9	14·1	14·5	7	0	0	SE	1	SW	1	WNW	1	0·0	2·7
3	19·5	18·4	21·[illegible]	19·0	8·0	9·7	19·0	14·0	66	52	78	11·8	11·5	12·3	10	10	10	W	1	WSW	1	W	1	0·0	1·5
4	19·4	18·6	19·8	19·5	6·5	10·0	16·5	13·8	89	74	60	11·3	13·9	9·5	10	10	10	W	1	N	1	N	1	0·0	2·0
5	20·3	19·1	22·6	20·8	8·5	13·0	19·2	13·3	89	59	87	13·1	8·[illegible]	13·1	10	10	5	SW	1	NW	1	W	1	0·0	2·4
6	21·6	19·6	21·2	20·0	9·0	12·0	18·7	12·5	79	46	72	10·6	9·7	10·4	10	10	10	NW	1	NW	1	NNE	1	0·0	3·2
7	18·3	15·0	15·6	18·0	9·5	10·5	17·5	12·2	79	47	75	9·7	9·3	10·7	10	10	5	NNW	1	NNW	1	W	1	0·0	3·0
8	15·4	13·6	14·[illegible]	16·8	10·5	12·2	15·4	12·2	63	53	61	8·8	9·2	8·5	10	10	0	W	1	SSW	1	W	1	0·0	2·5
9	15·6	16·2	18·[illegible]	20·8	6·0	10·7	19·0	14·0	91	52	89	11·5	11·3	12·3	0	7	0	SW	1	NW	1	W	1	0·0	2·0
10	20·8	20·3	20·8	22·5	8·0	9·9	21·9	16·5	68	49	69	11·0	12·7	12·8	0	7	10	NW	1	WSW	1	W	1	0·0	2·2
11	20·8	18·6	21·8	21·8	9·8	13·0	21·0	13·8	80	52	90	13·1	12·8	13·9	0	10	0	SW	1	SW	1	W	1	0·0	2·5
12	19·6	16·6	21·[illegible]	18·4	8·5	11·7	17·9	13·4	76	51	75	10·4	10·4	11·3	10	10	10	SW	1	W	1	WNW	1	0·0	2·5
13	20·5	19·2	20·7	19·[illegible]	9·5	11·4	18·5	12·8	81	51	78	10·8	10·5	11·5	10	10	10	NNW	1	NNW	1	W	1	0·0	2·0
14	17·8	14·7	15·6	21·0	9·5	10·9	20·0	13·1	89	54	77	11·[illegible]	12·5	11·5	10	0	2	NW	1	NNW	1	WSW	1	0·0	2·2
15	15·2	16·4	16·7	22·8	7·5	8·1	18·0	13·2	68	55	87	10·4	11·2	12·0	3	6	0	NW	1	NW	1	W	1	0·0	2·5
16	19·4	19·1	21·8	19·4	8·0	9·7	18·0	11·0	96	54	89	11·5	11·1	11·6	1	4	1	S	1	NW	2	WSW	1	Drops	1·5
17	22·2	20·8	22·[illegible]	17·0	6·0	9·0	15·4	11·2	96	72	85	10·6	12·5	11·[illegible]	10	10	10	WSW	1	NNW	1	W	1	0·0	1·4
18	22·7	20·7	21·[illegible]	18·7	8·0	6·0	16·4	12·1	97	54	86	11·[illegible]	10·0	11·2	10	10	3	NNW	1	WNW	1	NNW	1	0·0	2·2
19	19·6	17·8	19·[illegible]	18·0	7·0	8·8	16·8	11·0	86	56	85	8·[illegible]	9·5	11·1	7	10	10	WNW	1	WNW	1	W	1	5·0	2·2
20	19·1	18·4	19·[illegible]	18·5	7·5	11·0	16·8	11·4	62	61	66	12·0	11·5	12·8	0	3	10	WSW	1	NNE	1	NNW	1	3·5	1·5
21	19·1	16·0	15·0	16·4	8·0	8·7	15·0	11·5	97	66	94	11·1	11·2	12·5	10	10	9	SW	1	W	1	W	1	2·7	1·5
22	15·9	13·[illegible]	17·1	13·8	6·5	7·4	12·8	8·0	88	56	93	8·8	8·5	10·9	10	10	4	SW	2	WSW	2	WSW	1	1·9	1·8
23	17·5	18·7	21·8	16·0	3·5	6·4	15·7	8·5	86	52	83	8·[illegible]	9·1	9·1	10	3	10	S	1	SW	1	W	1	0·0	2·2
24	21·[illegible]	20·8	20·[illegible]	19·2	4·5	7·0	13·5	12·2	96	68	87	9·6	12·0	12·[illegible]	5	10	8	SW	1	W	1	W	1	1·5	1·5
25	18·[illegible]	16·2	19·0	16·0	5·0	10·3	14·0	11·2	[illegible]2	73	88	11·3	11·5	11·0	7	6	10	SW	1	SW	1	W	1	1·0	1·6
26	20·3	17·8	17·0	15·6	5·5	7·0	13·7	7·2	69	51	72	9·9	8·4	7·2	5	2	0	SSE	1	E	2	NW	1	Drops	2·5
27	16·7	15·1	15·0	15·1	4·0	5·5	13·4	8·2	79	51	74	7·1	7·7	8·0	1	7	5	SW	1	SW	2	W	1	0·0	2·2
28	13·0	18·8	18·0	16·7	5·0	7·8	13·7	8·8	98	67	76	10·3	10·4	8·5	3	10	7	SW	1	SW	2	NW	1	1·7	1·5
29	19·0	21·6	22·[illegible]	16·9	5·0	8·0	12·4	8·6	96	82	81	10·3	11·0	8·9	10	10	10	WSW	1	W	1	W	1	4·8	1·1
30	25·[illegible]	24·7	25·9	18·8	4·0	7·5	10·7	12·0	99	52	90	10·1	9·9	12·4	10	7	1	S	1	WSW	1	W	1	0·0	1·8
31	24·7	21·9	22·6	18·5	3·0	6·7	15·8	12·2	96	61	90	9·3	10·8	12·5	10	0	4	WNW	1	NW	1	W	1	0·0	2·0
Month	1019·[illegible]	1018·0	1019·4	18·8	7·1	9·5	17·2	11·9	88	56	81	10·3	10·7	11·2	7·1	7·4	5·0	—	1·0	—	1·2	—	1·0	22·7	2·10

Remarks: —16 ● 12^{10}.—19 ● 22^{h}, n.—20 ● 23^{h}-23^{20}, n.—21 ● 12^{35}, n.—24 ● 12^{45}, n.—26 ● 13^{h}.—29 ● p. n.

$C_h = +1{\cdot}3$ m.b.

February 1932

Date.	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-12) 8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1018·7	1016·0	1016·4	19·0	6·5	10·9	17·9	11·4	89	44	83	11·5	8·9	11·1	5	6	0	SW	1	WSW	1	NW	1	0·0	2·4
2	17·3	16·3	17·6	17·0	7·0	8·9	16·9	11·8	78	48	81	8·9	9·2	11·9	1	5	8	WSW	1	W	1	W	1	0·0	2·5
3	18·0	16·7	17·[illegible]	17·7	6·0	8·5	16·7	11·2	93	41	84	10·3	7·9	11·1	2	6	9	S	1	W	2	NW	1	Drops	3·0
4	16·2	13·8	14·[illegible]	17·9	6·5	9·5	15·8	11·5	76	51	72	9·1	9·1	9·7	0	9	8	SW	2	SW	2	W	2	3·0	3·3
5	15·6	18·0	17·8	17·0	5·8	8·0	14·5	10·0	83	53	86	8·9	8·5	10·4	0	5	6	S	1	WSW	2	NW	1	Drops	3·1
6	18·3	16·2	17·4	17·8	6·0	10·0	16·8	10·6	67	51	70	8·1	9·6	8·8	10	10	6	SW	2	WSW	2	W	1	5·3	2·4
7	16·0	18·3	19·8	10·7	7·0	9·7	9·7	6·8	86	51	56	10·3	6·1	5·5	10	7	4	W	1	WNW	3	NW	3	0·0	2·0
8	23·0	21·2	21·5	12·3	4·0	5·9	11·1	9·4	83	44	59	7·6	5·9	6·9	10	10	2	WSW	1	W	1	W	1	0·0	2·4
9	21·0	19·5	21·2	16·8	3·1	5·8	14·0	8·2	85	56	74	7·7	8·8	8·6	1	10	4	N	1	W	1	W	1	0·0	2·0
10	23·6	20·6	21·2	18·0	5·0	6·0	14·0	9·4	97	59	74	9·1	8·3	8·7	0	0	0	S	1	SW	1	W	1	0·0	2·5
11	24·6	23·9	23·5	20·4	6·0	7·7	19·4	11·3	88	43	78	9·1	9·7	10·4	0	0	0	E	1	S	1	ENE	1	0·0	3·0
12	24·3	23·2	21·[illegible]	23·5	6·0	8·0	—	12·0	67	—	67	7·2	—	9·3	0	0	0	SSE	1	W	1	W	1	0·0	4·5
13	23·1	20·7	21·3	23·4	7·5	10·8	22·6	13·5	51	34	66	6·5	9·1	10·1	0	0	0	S	1	N	1	WSW	1	0·0	3·7
14	19·6	17·8	19·0	23·3	5·5	7·8	21·5	13·4	92	74	73	9·0	18·8	11·1	10	10	0	NE	1	W	1	W	1	0·0	2·4
15	20·6	18·4	19·0	26·4	5·5	8·0	24·7	15·4	79	28	66	8·4	8·5	11·5	1	0	0	W	1	WNW	1	NW	1	0·0	3·3
16	19·4	15·4	14·7	27·2	8·0	10·0	26·5	15·2	96	27	69	11·7	9·1	11·9	0	0	0	NE	1	N	1	W	1	0·0	4·5
17	13·5	12·2	12·4	30·4	7·5	10·4	28·0	20·5	70	17	40	8·8	6·4	9·5	2	3	9	SSE	1	WNW	1	ESE	1	0·0	4·8
18	16·0	16·5	19·1	22·0	9·5	10·4	20·8	14·2	95	52	90	11·9	12·8	12·8	0	2	0	W	1	NW	1	W	1	0·0	2·8
19	20·3	18·7	19·8	20·2	8·0	14·2	20·2	13·8	76	42	74	12·1	10·0	11·6	10	10	10	N	1	N	1	N	1	0·0	4·7
20	18·8	15·8	15·6	18·1	9·5	11·0	17·8	13·8	87	66	71	11·5	13·3	11·1	10	10	9	NNW	1	N	1	W	1	0·0	2·0
21	12·7	11·0	7·2	26·0	8·5	11·8	25·0	17·2	95	45	66	12·9	14·1	12·9	10	3	2	NNE	1	SE	1	NNW	1	0·0	4·7
22	14·4	6·8	11·2	25·5	11·5	17·5	22·2	12·8	41	56	75	8·0	14·8	10·9	0	3	10	E	1	W	1	W	1	0·0	5·0
23	16·0	14·8	14·7	18·0	10·0	—	17·0	10·0	—	47	76	—	9·1	9·3	10	4	0	SW	1	W	2	NW	1	0·0	2·4
24	15·2	11·0	9·4	20·7	4·5	8·7	19·2	12·8	89	45	70	8·9	9·9	10·3	1	0	0	S	1	E	1	W	1	0·0	5·3
25	12·6	3·4	5·9	24·0	8·5	17·0	23·5	16·3	38	27	38	7·3	7·9	6·0	10	10	0	WSW	1	SW	2	NW	1	0·0	6·3
26	9·5	10·3	12·4	22·2	11·5	14·1	20·2	12·5	64	46	73	10·3	10·8	10·5	2	0	0	SW	1	W	2	W	1	0·0	3·6
27	14·8	13·1	13·5	22·8	8·0	10·2	22·0	15·4	77	37	50	9·6	9·7	8·7	10	0	0	E	1	S	1	NNE	1	0·0	3·9
28	13·6	9·2	6·8	24·1	10·0	12·8	22·9	13·5	65	30	72	9·5	8·1	11·1	10	10	0	NW	1	ENE	2	NW	1	Drops	4·5
29	6·0	8·7	13·4	23·0	10·5	13·5	21·0	13·4	87	57	85	13·2	14·0	12·8	10	10	0	N	1	NW	1	NW	1	0·0	2·5
Month	1016·7	1015·5	1016·1	20·9	7·3	10·3	19·4	12·7	78	45	70	9·6	9·9	10·1	4·7	4·9	2·8	—	1·1	—	1·3	—	1·1	8·3	3·43

Remarks:—3 ● 20^{h}.—4 ● n.—5 ● ° a,p.—28 ● 8^{10}

TANTA

$\varphi = 30° 47'$ N. $\lambda = 31° 00'$ E. H = 10·4 m.

$C_h = +1·2$ m.b.

March 1932

Date.	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Force (0-12) 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1018·2	1017·3	1019·2	20·8	8·0	11·8	19·4	12·2	78	47	80	10·8	10·4	11·2	0	6	0	W	1	W	2	W	1	0·0	2·7
2	19·2	18·6	19·2	18·0	6·5	9·7	16·3	10·4	84	53	64	10·0	9·6	8·0	2	10	0	W	1	WNW	2	N	1	0·0	2·7
3	18·3	17·3	16·7	19·8	8·0	8·9	17·8	12·1	65	37	75	7·3	7·6	10·5	0	3	0	ENE	1	N	1	W	1	0·0	2·8
4	16·2	11·2	9·4	24·5	5·2	11·4	23·5	15·4	69	29	53	9·2	8·1	9·2	2	4	0	NW	1	E	1	NNE	1	0·0	4·4
5	10·6	11·5	14·8	24·5	10·0	14·9	23·0	11·8	88	49	78	14·8	13·7	10·8	2	0	0	SW	1	NW	2	W	1	0·0	2·8
6	16·7	16·2	19·4	24·5	7·0	12·4	23·3	15·3	95	49	72	13·6	13·9	12·5	8	2	0	NW	1	ESE	1	NNE	1	0·0	3·0
7	15·4	13·9	14·3	29·3	10·5	13·8	27·9	12·2	80	32	78	12·5	11·7	10·6	3	8	0	NNE	1	NW	1	W	1	0·0	4·8
8	10·7	7·4	10·7	34·1	11·0	16·9	33·3	16·9	59	25	64	11·2	12·8	12·3	2	6	0	NE	1	ENE	1	NNW	2	0·0	4·8
9	14·8	15·0	19·1	20·7	12·5	14·7	19·7	12·4	68	39	74	11·2	8·9	10·7	10	4	0	W	2	W	2	W	1	0·0	3·4
10	18·4	17·4	18·8	20·7	8·0	13·4	20·2	12·5	75	41	71	11·5	9·6	10·1	0	8	0	S	1	SW	2	N	1	0·0	3·5
11	20·4	19·6	21·5	21·8	7·5	12·2	20·0	12·1	63	34	80	8·8	7·9	11·2	0	0	0	NW	1	SW	1	W	1	0·0	4·4
12	19·9	17·5	18·0	22·2	9·5	15·0	20·9	13·9	73	47	73	12·4	11·3	11·6	10	3	3	N	1	NW	2	N	1	0·0	4·6
13	18·3	14·8	16·2	22·8	9·0	14·2	21·9	12·2	97	44	76	10·8	11·3	10·8	0	0	0	N	1	NW	1	W	1	0·0	4·0
14	16·8	15·1	16·2	24·0	8·5	12·8	22·9	14·5	89	48	77	12·9	13·3	12·7	1	1	0	NW	1	NW	1	N	1	0·0	3·3
15	17·8	15·0	18·0	24·9	7·0	11·0	24·0	11·2	94	39	89	12·5	11·6	11·7	0	0	0	NW	1	NW	2	W	1	0·0	3·5
16	18·4	16·6	14·6	25·0	8·0	10·9	23·0	11·2	92	31	85	11·0	8·9	11·2	0	0	0	WSW	1	W	2	W	1	0·0	4·0
17	17·6	14·2	19·8	25·0	9·5	14·2	23·4	12·5	84	34	76	13·3	9·7	10·8	10	3	0	SW	1	NW	2	W	1	0·0	3·1
18	19·2	15·6	15·4	25·0	8·5	12·1	23·2	12·3	97	36	74	13·5	10·3	10·5	0	0	0	N	1	NW	2	W	1	0·0	2·8
19	17·3	15·6	15·9	28·3	8·5	13·9	26·8	12·2	91	31	78	14·1	10·8	10·6	0	3	0	N	1	NE	1	W	1	0·0	4·3
20	14·7	11·9	—	32·0	11·5	15·2	30·3	12·3	81	22	78	13·9	9·5	11·1	10	1	0	NE	2	NE	1	NW	1	0·0	6·0
21	9·8	7·5	8·7	34·0	12·3	17·9	32·7	13·4	49	17	78	10·0	8·3	12·0	0	0	0	E	1	E	2	W	1	0·0	6·3
22	10·4	9·0	9·6	26·2	10·5	13·7	24·1	15·9	99	49	45	15·4	11·9	8·1	10	10	2	SW	1	SW	1	N	1	0·0	4·7
23	9·2	8·3	10·4	23·5	9·5	13·7	22·0	15·2	64	37	56	10·0	9·7	9·6	2	3	0	WNW	1	N	1	W	1	0·0	4·4
24	11·2	11·8	12·8	23·4	9·0	13·9	21·2	13·6	60	33	67	9·6	8·3	10·3	1	0	0	SW	1	SW	1	NW	1	0·0	5·4
25	15·2	15·5	18·6	23·0	8·5	13·9	22·4	12·0	77	26	76	12·1	6·9	10·7	0	2	0	SE	1	SW	2	W	1	0·0	6·0
26	19·4	19·1	20·0	23·0	7·5	14·3	22·5	14·0	74	40	69	11·9	10·7	10·9	0	3	0	SW	1	WSW	1	NW	1	0·0	4·6
27	20·4	18·4	18·6	25·7	9·5	14·8	24·3	14·8	71	37	66	11·6	11·1	11·1	0	0	0	NE	1	E	1	W	1	0·0	4·3
28	15·4	12·3	10·6	26·4	10·5	16·8	28·6	21·4	53	24	48	10·0	9·2	12·1	10	10	9	E	1	NW	1	E	1	0·0	6·8
29	13·0	15·1	19·1	19·5	11·5	15·9	18·6	12·2	65	46	78	11·9	9·9	10·9	8	6	10	NW	2	S	1	W	2	0·0	5·0
30	18·6	17·0	18·4	22·3	9·5	14·7	20·9	11·9	66	41	76	10·9	10·1	10·5	3	3	0	W	1	SW	2	NNW	1	0·0	3·8
31	17·8	17·1	20·4	22·0	8·5	13·9	20·0	11·2	73	45	77	11·6	10·5	10·1	0	8	0	SW	1	SW	2	W	1	0·0	4·2
Month	1016·1	1014·6	1016·0	24·5	9·1	13·6	23·2	13·3	76	37	72	11·7	10·2	10·8	3·0	3·5	0·8	—	1·1	—	1·5	—	1·1	0·0	4·21

Remarks :—

$C_h = +1·2$ m.b.

April 1932

Date.	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Force (0-12) 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1021·8	1021·2	1022·3	22·0	9·0	15·1	20·0	13·8	65	39	71	11·1	9·1	11·1	10	5	0	W	1	NE	1	NW	1	0·0	3·8
2	23·2	21·8	22·0	24·5	9·0	15·0	23·9	12·8	74	32	80	12·5	9·5	11·0	0	0	0	N	1	NNW	2	W	1	0·0	4·8
3	22·4	21·1	19·6	26·9	9·5	16·4	26·0	16·4	75	30	69	13·9	9·9	12·7	0	0	0	N	1	NNW	2	NE	2	0·0	5·9
4	20·8	18·2	17·8	30·9	11·0	17·6	29·7	18·2	74	25	81	14·8	10·5	10·8	0	1	0	N	1	N	1	W	1	0·0	6·6
5	18·7	16·4	15·5	32·6	11·5	17·8	31·9	19·2	75	18	53	15·2	8·7	11·0	0	2	0	NNW	1	NNW	1	NE	1	0·0	6·6
6	16·2	15·0	15·5	31·8	11·5	16·0	30·7	19·2	68	22	57	14·8	9·9	12·5	10	10	0	NNW	1	NW	1	W	1	0·0	6·7
7	15·1	13·1	13·5	33·3	11·0	18·2	31·2	16·5	78	21	55	16·3	9·5	12·4	2	10	0	NNW	1	NNW	1	NW	1	0·0	6·1
8	13·8	13·4	13·8	33·9	10·0	16·7	32·3	19·2	82	18	60	15·0	8·8	13·3	1	1	0	N	1	NW	1	NW	1	0·0	6·4
9	13·8	13·9	16·2	26·4	12·5	17·7	25·0	15·1	75	44	72	15·1	13·7	12·3	1	0	0	SW	1	NW	1	NE	1	0·0	4·5
10	16·0	15·4	15·6	24·4	8·5	17·0	22·5	14·5	68	43	62	12·9	11·0	10·3	10	2	0	W	1	NW	1	W	1	0·0	5·2
11	19·4	20·6	22·4	21·4	9·0	15·9	20·3	12·3	58	36	64	10·4	8·7	9·1	0	0	0	WNW	2	NW	1	NE	1	0·0	5·3
12	23·9	21·9	21·6	23·7	8·0	15·4	22·7	13·4	58	35	64	10·6	9·3	9·7	0	0	0	N	1	NW	1	NW	1	0·0	5·1
13	21·1	18·0	18·6	25·0	9·4	16·4	24·0	14·7	66	33	75	12·1	9·6	12·4	0	0	0	N	2	NW	2	WNW	1	0·0	4·5
14	15·6	12·4	12·8	27·8	9·0	16·0	26·5	18·6	77	33	53	13·9	11·1	10·8	0	0	0	NNW	1	W	1	W	1	0·0	4·6
15	12·3	11·9	14·2	25·4	12·5	17·8	23·0	14·0	70	49	67	14·3	13·7	10·7	0	3	0	S	1	NW	2	NW	1	0·0	4·2
16	17·4	15·2	17·3	25·0	9·5	16·0	23·0	15·2	69	36	69	12·5	10·6	11·9	0	0	0	S	1	W	1	W	1	0·0	4·9
17	16·4	13·6	16·5	29·2	11·5	17·8	28·0	19·0	55	27	52	10·9	10·3	11·5	1	3	0	E	1	NW	1	W	1	0·0	5·8
18	13·6	11·0	10·6	31·4	11·5	18·5	31·0	20·0	60	16	43	12·5	7·5	10·1	10	3	2	NE	1	E	1	NNE	1	0·0	6·7
19	8·3	6·6	5·5	36·0	15·0	21·8	35·0	19·3	44	8	67	11·5	4·5	15·0	10	0	0	E	1	SW	2	NW	1	0·0	8·4
20	8·7	4·7	2·6	35·1	14·0	19·4	33·9	26·0	77	18	42	17·2	9·2	14·0	10	10	0	SE	1	SE	1	W	1	0·0	6·5
21	10·8	12·3	14·3	26·0	15·0	18·3	23·0	15·0	69	38	73	12·4	10·4	12·4	10	10	3	W	3	W	3	N	1	0·0	6·2
22	16·0	16·4	17·8	22·9	10·0	17·4	22·0	13·4	62	35	73	12·3	9·2	11·1	0	0	0	SW	2	NW	3	W	1	0·0	5·9
23	17·0	15·4	17·0	—	9·5	17·2	21·9	14·9	58	30	63	11·3	7·7	10·5	3	1	0	W	1	NW	2	NW	1	0·0	5·6
24	16·7	14·7	15·0	26·9	9·0	17·5	25·0	18·8	62	31	33	12·3	9·6	7·1	0	0	0	N	1	SW	1	W	1	0·0	6·1
25	12·7	9·4	8·7	30·7	13·5	18·0	28·9	23·0	57	24	41	11·7	9·5	11·5	10	10	0	NE	1	E	2	NW	1	0·0	7·6
26	8·2	10·2	14·2	25·0	18·0	19·4	23·9	19·8	76	43	35	17·1	12·7	8·0	10	10	0	SW	2	N	2	W	1	0·0	5·5
27	15·6	14·6	15·6	25·0	10·5	18·0	23·5	16·0	60	38	69	12·3	10·9	12·5	0	2	0	WSW	1	WNW	1	NW	1	0·0	3·5
28	15·5	12·8	14·2	25·5	10·2	17·9	23·5	15·9	59	35	72	12·0	10·0	12·9	5	10	0	SW	1	W	2	W	1	0·0	4·5
29	14·2	12·8	13·2	25·0	14·0	18·1	23·9	14·8	67	33	68	13·9	9·7	11·3	5	5	0	W	2	WNW	2	W	1	0·0	5·5
30	14·4	14·2	17·4	24·4	10·0	18·2	22·8	14·5	60	35	73	12·4	9·6	11·9	2	3	0	SW	1	NW	2	W	1	0·0	5·0
Month	1016·0	1014·6	1015·4	27·5	11·1	17·5	26·0	16·9	66	31	62	13·2	9·8	11·6	3·7	3·4	0·2	—	1·2	—	1·5	—	1·0	0·0	5·60

Remarks :—

TANTA

$\varphi = 30^\circ\ 47'$ N. $\lambda = 31^\circ\ 00'$ E. H = 10·4 m.

C_h = + 1·2 m.b.

May 1932

Date.	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-12) 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1016·2	1014·7	1015·0	25·8	9·0	18·0	24·9	16·2	68	28	59	13·9	8·7	10·9	0	1	0	W	1	N	2	NW	1	0.0	6·2
2	14·6	15·2	13·0	27·2	10·0	17·8	25·4	16·5	75	27	57	15·2	8·5	10·7	2	1	0	W	1	N	2	W	1	0.0	6·6
3	12·6	11·1	11·0	29·8	9·5	15·6	27·9	19·8	90	27	41	15·9	10·0	9·3	10	3	0	E	1	WNW	1	NW	1	0.0	6·3
4	12·8	12·2	14·2	31·2	13·0	20·8	30·0	20·0	58	20	55	14·1	8·4	12·8	0	10	0	E	1	NE	1	NW	1	0.0	6·7
5	15·2	15·1	16·2	31·4	14·5	21·2	30·2	20·0	59	19	46	14·5	8·3	10·7	0	0	0	N	1	NW	2	NW	1	0 0	7·5
6	17·4	17·1	17·9	33·5	14·5	21·8	31·8	21·0	53	20	57	13·9	9·2	14·0	0	0	0	N	1	NW	1	W	1	0.0	8·5
7	16·2	13·5	13·2	34·0	13·0	21·1	32·9	22·0	65	20	58	15·9	10·0	15·2	0	0	0	SW	1	NW	1	NW	1	0.0	7·9
8	14·[illegible]	12·2	13·0	34·9	14·0	21·9	33·9	22·8	68	18	68	17·7	9·5	18·7	0	0	0	NW	1	N	1	W	1	0.0	9·0
9	12·8	10·2	9·5	87·7	15·5	24·8	36·0	23·6	45	17	40	13·7	9·9	11·6	1	1	0	N	1	N	1	NW	1	0.0	9·5
10	10·3	9·2	10·7	31·7	17·0	21·2	30·5	24·2	64	29	38	15·8	12·4	11·3	10	10	0	NW	2	SW	2	W	1	0.0	8·3
11	10·0	9·2	9·6	26·7	16·0	20·1	25·0	16·5	65	39	65	15·1	12·1	12·0	10	10	0	NW	2	SW	2	W	1	0.0	5·5
12	10·6	10·3	11·4	25·5	10·5	19·0	23·8	16·0	63	36	63	13·7	10·8	11·3	0	0	0	SW	1	SW	1	W	1	0.0	6·0
13	12·4	10·8	12·4	25·3	10·5	17·8	24·2	16·2	61	32	58	12·3	9·5	10·5	0	6	0	S	1	W	2	NW	1	0.0	6·0
14	14.8	13·5	14·2	26·0	11·5	19·5	24·8	15·8	55	26	63	12·4	8·0	11·2	0	8	0	NW	2	W	1	W	1	0.0	5·5
15	13·2	12·3	10·0	31·8	14·0	21·0	29·0	22·3	49	21	43	12·0	8·4	11·3	0	0	10	—	2	SW	2	E	2	0.0	8·5
16	7·8	10·6	13·8	31·9	18·5	27·9	28·3	19·0	27	20	66	10·0	7·6	14·4	10	0	0	W	2	W	1	N	1	0.0	7·5
17	16·6	15·1	16·8	28·2	15·0	21·0	25·0	22·5	57	42	38	14·0	13·1	10·1	0	0	0	NW	1	NW	2	W	2	0.0	8·5
18	16·2	14·7	15·5	27·0	12·5	19·0	23·8	19·0	75	47	63	16·1	13·7	13·7	8	5	0	W	1	NW	2	W	1	0.0	6·0
19	15·4	14·6	16·4	29·8	12·0	21·0	25·5	18·7	69	44	61	16·9	14·1	13·2	5	2	0	SW	1	N	2	W	1	0.0	6·0
20	15·8	14·6	17·0	28·0	14·0	20·0	27·8	20·4	77	38	69	17·8	14·1	16·4	9	6	0	SW	1	W	1	W	1	0.0	5·8
21	15·9	14·8	15·6	28·5	13·5	21·7	27·5	19·0	59	28	54	15·1	10·3	11·9	0	2	0	N	1	NW	2	NW	1	0.0	7·7
22	14·6	13·5	15·1	28·5	11·5	21·0	27·7	19·2	57	23	55	14·0	8·5	12·3	0	0	0	NW	2	NW	2	W	1	0.0	8·0
23	14·8	13·6	14·7	29·9	12·0	21·2	28·6	20·5	66	31	52	16·4	12·0	12·4	0	0	0	W	1	W	2	W	1	0·0	5·6
24	15·9	14·3	16·4	31·8	12·0	18·4	29·7	21·0	86	25	58	16·1	10·3	14·4	9	0	0	SW	1	NW	2	W	1	0 0	6·6
25	15·4	14·2	15·4	34·5	15·5	22·9	34·2	23·4	59	20	45	16·3	10·4	13·1	0	0	0	E	1	W	2	NW	1	0.0	9·0
26	14·8	14·7	15·1	33·2	17·5	25·3	32·4	24·0	42	22	48	13·5	10·7	13·9	0	0	0	NW	1	NW	2	W	1	0·0	10·2
27	15·0	13·6	14·2	34·8	17·0	23·8	33·0	24·2	56	24	33	16·1	12·1	10·3	1	0	0	N	1	N	1	N	1	0.0	9·1
28	14·6	11·2	13·0	35·2	15·5	25·4	33·9	25·0	50	25	34	16·1	13·2	10·7	0	0	0	W	1	NW	1	W	1	0.0	8·0
29	11·9	10·8	9·9	35·5	16·0	21·4	34·9	25·2	86	28	57	21·6	15·4	17·8	10	8	0	W	1	NW	1	NW	1	0.0	7·5
30	11·1	10·2	12·3	36·9	17·5	26·9	35·5	26·8	53	20	50	18·4	11·6	17·6	1	0	0	N	1	NE	1	W	1	0.0	8·7
31	12·7	10·6	11·6	37·3	17·5	26·5	36·3	26·0	58	22	48	19·8	13·3	16·1	1	10	0	NE	1	NW	1	NW	1	0.0	8·5
Month.	1013·9	1012·8	1013·7	31·1	13·9	21·5	29·5	20·9	62	27	53	15·4	10·8	12·9	2·8	2·7	0·3	—	1·2	—	1·5	—	1·1	0·0	7·47

Remarks :—

C_h = + 1·2 m.b.

June 1932

1	1013·5	1012·4	1015·2	36·5	17·5	25·9	35·4	27·2	62	19	46	20·4	10·5	16·8	1	0	0	W	1	NW	1	W	1	0·0	9·3
2	15·2	13·4	14·6	36·0	17·0	26·9	34·8	24·1	43	19	47	15·0	10·7	13·9	1	1	0	N	1	NE	1	NW	1	0·0	8·8
3	13·8	—	13·8	34·5	15·5	23·9	34·2	23·0	60	20	50	17·6	10·4	14·0	0	0	0	NNW	1	NW	1	N	1	0·0	7·6
4	13·2	11·1	11·2	36·4	14·0	24·8	35·5	25·4	62	21	49	19·2	12·3	15·5	0	0	0	NNW	1	NW	1	NNW	1	0·0	8·4
5	11·1	8·3	13·1	39·4	15·8	25·0	37·9	26·2	70	19	49	22·1	12·7	16·5	0	0	0	WSW	1	NW	1	N	1	0 0	9·5
6	9·4	7·9	8·3	39·6	19·0	26·7	38·3	27·0	69	18	46	23·9	12.8	16·3	9	1	0	N	1	NE	1	NNW	1	0·0	9·6
7	9·5	7·9	8·6	39·0	19·0	27·5	36·8	28·2	52	17	38	18·7	10·5	14·3	2	10	0	NNW	1	NW	1	W	1	0·0	9·5
8	9·6	8·2	8·3	39·9	18·5	24·0	38·8	27·0	83	20	43	24·4	14·1	15·2	0	0	0	SW	1	N	1	NE	1	0·0	11·2
9	9·5	8·3	8·4	40·0	19·0	28·5	38·9	26·2	54	14	44	20·7	9·6	14·7	0	0	0	W	1	NW	2	W	2	0·0	12·0
10	10·2	9·5	11·8	34·2	19·5	27·2	32·9	22.8	63	30	62	22·7	15·0	16·9	0	0	0	W	1	W	2	WNW	1	0·0	7·5
11	12·2	11·6	14·0	29·5	17·0	24·5	28·5	25·8	55	32	46	16·7	12·5	15·0	4	0	0	SW	2	SW	2	W	2	0·0	7·4
12	14·0	13·2	14·0	28·3	15·0	23·0	26·9	20·2	52	20	57	14·4	6·9	13·5	1	0	0	NW	2	SW	2	N	1	0·0	7·6
13	13·9	12·7	16·4	29·2	15·0	23·7	27·9	21·0	52	32	57	15·1	12·0	14·0	0	2	0	SW	1	NNW	2	W	1	0·0	7·9
14	15·9	13·4	13·0	32·0	11·0	22·8	30·9	24·9	59	20	31	16·1	9·1	9·9	0	0	0	WSW	1	NW	2	E	2	0·0	8·5
15	10·7	8·4	9·0	37·2	19·0	27·5	35·7	23·8	35	20	41	12·5	11·5	12·1	0	0	0	E	1	NNE	1	N	1	0·0	9·5
16	13·5	11·2	12·6	34·0	19·0	25·7	32·5	25·0	47	22	44	15·2	10·8	13·7	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	1	0·0	9·2
17	11·8	11·0	13·2	37·0	19·0	26·6	36·0	26·0	54	20	50	18·2	12·4	16·5	0	0	0	NE	1	N	1	W	1	0·0	9·8
18	10·7	9·5	12·7	39·5	19·5	28·5	38·3	25·5	37	17	42	14·0	11·3	13·3	0	0	0	NE	1	N	1	N	1	0·0	9·7
19	12·3	11·4	13·2	32·0	20·0	25·0	28·0	25·8	67	57	40	20·9	21·3	12·9	0	0	0	W	2	N	1	W	1	0·0	7·5
20	14·2	10·3	14·6	32·2	18·0	24·2	31·2	22·2	65	37	38	19·4	16·8	10·1	3	2	0	SW	2	NW	1	N	1	0·0	6·0
21	14·6	12·8	12·8	31·2	18·0	23·8	30·4	21·8	65	41	44	19·0	17·4	11·5	9	0	0	W	1	NW	1	W	1	0·0	7·0
22	12·4	10·7	10·8	35·0	17·5	24·9	33·9	25·0	68	31	64	21·2	16·1	20·3	2	0	0	N	1	NW	2	NNW	2	0·0	6·6
23	10·7	9·0	10·0	37·0	19·5	25·8	35·7	25·2	69	25	56	22·7	14·5	17·6	0	0	0	WSW	2	NW	1	W	1	0·0	8·5
24	8·7	8·8	9·1	36·5	18·5	27·3	35·5	26·2	55	21	41	19·5	12·1	13·7	0	0	0	NW	1	NNW	2	W	1	0·0	9·5
25	10·4	9·2	11·2	38·0	18·0	27·5	37·5	26·6	53	17	47	19·1	10·9	16·0	0	0	0	WSW	1	WNW	2	W	1	0·0	10·4
26	11·5	10·4	9·8	35·5	18·0	26·8	35·0	25·0	63	27	61	21·7	15·1	19·1	0	0	0	NW	1	WSW	1	W	1	0·0	7·5
27	13·1	11·9	14·6	31·5	18·0	24·2	30·0	26·0	64	34	57	19·1	14·3	18·7	1	0	0	WNW	2	NW	1	W	1	0·0	7·7
28	11·9	10·4	10·4	31·3	17·0	24·8	30·0	23·0	61	25	66	19·1	10·7	18·5	0	0	0	W	2	WNW	2	W	1	0·0	8 5
29	10·8	9·5	12·0	32·2	18·5	24·4	31·5	24·2	64	32	72	19·4	15·0	21·6	5	0	0	NW	2	NW	2	W	1	0·0	6·8
30	11·5	10·0	10·4	33·5	17·5	24·7	31·9	24·0	69	32	72	21·2	15·1	21·1	2	0	0	NW	1	W	2	W	2	0·0	6·9
Month.	1012·0	1010·4	1011.9	34·9	17.7	25·5	33·7	24·8	59	25	50	19·0	12.8	15·4	1·3	0·5	0·0	—	1·3	—	1·4	—	1·2	0·0	8·53

Remarks :—

TANTA

$\varphi = 30^\circ\ 47'$ N. $\lambda = 31^\circ\ 00'$ E. H = 10·4 m.

$C_h = +1{\cdot}2$ m.b.

July 1932

Date.	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h	WIND DIRECTION AND FORCE (0-12) 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours. (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1010·4	1009·2	1007·2	32·4	17·0	24·8	30·2	24·2	68	41	67	20·8	17·6	20·0	0	0	0	NW	1	N	1	N	1	0·0	7·0
2	8·8	7·5	7·0	32·8	16·5	24·8	31·7	23·5	62	33	67	19·2	15·2	19·2	0	0	0	NW	1	NW	2	WNW	1	0·0	6·9
3	7·9	6·8	9·2	36·1	17·5	24·6	34·8	26·8	71	27	45	22·7	15·2	15·9	0	0	0	SW	1	NW	1	N	1	0·0	9·4
4	7·5	6·6	7·5	37·3	20·5	28·3	35·9	26·8	43	24	40	16·1	14·1	13·7	0	0	0	N	1	S	1	N	2	0·0	10·2
5	7·9	6·7	10·8	34·7	22·5	27·4	33·9	24·2	55	26	71	19·9	13·0	21·1	0	0	0	NW	1	NW	2	W	1	0·0	8·5
6	7·6	7·1	7·5	33·3	17·5	25·5	32·5	26·0	63	30	45	20·3	14·8	15·1	0	0	0	E	1	N	2	N	1	0·0	7·8
7	7·8	7·1	8·6	32·0	17·5	25·3	30·9	25·2	66	42	50	21·1	18·4	17·0	4	3	0	SW	1	S	1	W	1	0·0	6·2
8	7·2	6·3	7·0	33·0	19·0	25·5	32·8	24·5	62	32	60	19·9	15·5	18·1	0	0	0	W	2	W	2	WSW	2	0·0	7·1
9	7·6	6·8	7·4	34·5	17·0	25·0	33·2	26·2	67	33	54	20·9	16·5	18·1	0	0	0	W	1	SW	2	W	1	0·0	6·9
10	7·5	6·6	7·4	37·4	20·0	25·0	36·3	26·8	68	16	52	21·2	9·9	18·0	0	0	0	SW	1	N	1	NNW	1	0·0	9·5
11	8·4	7·0	8·4	36·9	19·5	25·3	36·2	26·2	76	29	51	24·3	17·4	17·1	0	0	0	SW	1	SW	2	W	1	0·0	8·6
12	7·9	6·3	6·3	36·4	19·0	26·1	34·9	26·2	69	32	54	23·1	17·7	18·1	0	0	0	SW	1	NW	2	W	1	0·0	8·9
13	5·2	1·9	5·1	34·8	20·5	26·5	33·5	26·2	72	36	57	24·5	18·7	19·1	0	0	0	WSW	1	W	1	W	1	0·0	9·1
14	3·4	2·2	2·0	35·1	20·5	25·7	34·4	27·0	60	39	62	22·4	21·1	22·1	0	0	0	WNW	1	NNW	1	NNW	1	0·0	6·5
15	3·5	3·8	3·5	37·8	21·5	29·8	37·0	27·0	71	22	49	24·7	13·9	17·4	0	0	0	SW	1	W	1	W	1	0·0	9·5
16	4·3	3·0	5·0	37·8	20·0	28·6	36·5	27·5	42	27	52	16·1	16·3	18·7	0	0	0	N	1	WSW	1	WNW	1	0·0	9·8
17	7·0	7·4	8·6	37·0	21·0	26·9	35·0	26·2	67	31	58	23·5	17·4	19·2	0	0	0	NW	1	NW	1	W	1	0·0	8·0
18	10·0	8·8	9·1	38·4	21·0	27·3	37·2	27·8	68	20	58	24·5	18·4	21·4	0	0	0	SE	1	NW	2	NW	1	0·0	9·7
19	9·1	7·0	8·8	39·1	20·5	27·5	38·5	26·8	70	17	52	27·5	12·0	18·1	0	0	0	W	1	WNW	2	W	1	0·0	9·9
20	6·7	3·4	2·8	41·4	20·0	29·4	40·5	29·0	77	20	63	26·2	15·4	24·0	2	2	0	NW	1	SW	2	NW	1	0·0	10·1
21	4·4	2·8	4·2	40·4	21·5	29·5	38·9	29·2	57	23	59	23·0	16·0	23·8	7	2	0	WSW	2	NW	1	W	1	0·0	9·3
22	5·9	4·8	5·8	40·5	21·0	29·3	39·2	29·7	68	20	47	27·9	14·3	19·5	0	0	0	NW	1	NW	2	WNW	1	0·0	9·8
23	6·8	6·0	8·5	41·9	21·5	29·3	40·7	29·4	58	27	69	23·5	20·5	28·3	0	0	0	WSW	1	WNW	1	W	1	0·0	11·0
24	10·2	9·9	8·7	39·5	21·0	27·9	37·9	28·2	71	18	50	26·2	12·0	18·8	0	0	0	Calm	0	W	1	NW	1	0·0	10·5
25	7·9	8·4	7·5	38·3	22·0	27·8	37·4	27·2	73	23	51	27·0	14·8	18·1	0	0	0	SW	1	WSW	2	W	1	0·0	7·8
26	4·8	4·0	4·0	32·4	21·0	26·0	31·4	24·0	60	40	75	20·8	18·2	22·1	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	2	0·0	7·6
27	5·4	4·3	6·0	36·2	20·0	26·4	35·2	25·2	73	31	70	25·1	17·8	22·1	0	0	0	W	1	NW	1	W	1	0·0	7·5
28	7·0	4·6	5·1	36·9	21·0	27·0	34·9	27·5	71	28	63	25·1	15·4	23·0	0	0	0	NW	1	NW	1	NNW	1	0·0	7·4
29	6·4	4·4	6·4	37·2	20·5	26·7	34·2	28·0	78	27	58	27·1	14·3	21·7	1	0	0	SW	1	N	1	W	1	0·0	7·6
30	6·3	5·2	6·0	36·0	20·0	27·3	35·6	26·3	72	30	63	25·8	17·2	21·2	0	0	0	NW	1	WSW	2	SW	2	0·0	7·6
31	6·6	5·4	5·6	34·7	21·0	26·0	33·8	26·2	72	39	60	23·9	20·3	20·4	9	0	0	SW	2	SW	2	W	1	0·0	6·4
Month	1007·0	1005·0	1006·7	36·5	20·0	26·7	35·3	26·6	67	29	57	23·0	16·1	19·7	1·0	0·2	0·0	—	1·1	—	1·5	—	1·1	0·0	8·45

Remarks:—

H = 14·5 m.

$C_h = +1{\cdot}7$ m. b.

August 1932

1	1005·8	1005·9	1005·1	36·5	22·0	26·8	35·2	26·2	74	34	72	25·7	18·8	24·0	6	0	0	WSW	1	SW	2	WNW	2	0·0	6·6
2	5·4	4·3	5·2	37·2	22·0	26·4	35·4	26·3	70	27	61	27·1	15·2	20·8	5	2	0	NW	1	SW	1	W	1	0·0	6·8
3	5·4	4·3	3·2	37·0	21·0	29·4	35·8	27·0	72	23	64	24·3	13·5	22·5	1	0	0	WSW	1	SW	1	NW	2	0·0	7·2
4	7·4	6·8	7·8	37·8	22·0	27·6	36·0	28·0	68	26	52	25·1	15·2	19·4	0	1	0	SW	1	NW	1	W	1	0·0	7·5
5	8·3	7·6	8·3	36·5	20·5	28·0	35·5	26·8	58	25	50	21·7	13·9	17·6	0	10	0	NE	1	SW	1	WSW	1	0·0	8·5
6	8·2	7·1	9·5	34·4	18·5	25·9	32·8	26·0	76	32	57	25·2	19·4	18·7	1	0	0	SW	1	NW	2	W	1	0·0	6·6
7	7·6	7·4	7·8	33·8	21·5	26·4	32·4	24·8	66	39	69	22·5	19·0	21·3	3	0	0	SW	1	SW	2	NW	1	0·0	6·2
8	8·3	8·0	9·6	32·0	19·0	25·5	30·2	23·2	62	46	72	19·9	19·5	20·1	2	2	0	W	2	SW	2	W	1	0·0	6·5
9	9·5	8·8	9·0	32·2	18·5	25·0	30·8	24·5	62	42	64	19·6	18·5	19·5	2	3	2	WSW	1	SW	2	W	1	0·0	6·0
10	8·7	8·0	8·8	33·9	19·5	25·5	32·5	24·2	69	36	60	22·1	17·3	20·4	9	0	0	W	2	W	2	W	1	0·0	6·5
11	8·0	—	—	—	19·0	25·5	—	—	69	—	—	22·1	—	—	5	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	8·7	7·4	8·2	34·2	20·7	25·4	33·1	25·1	85	37	73	27·2	18·5	23·0	7	0	0	Calm	0	NNW	1	Calm	0	0·0	6·8
14	8·0	6·8	6·4	34·2	18·6	24·6	33·2	25·0	82	27	70	25·1	13·5	23·1	4	0	0	NW	1	Calm	0	NW	2	0·0	6·2
15	6·7	5·0	5·8	34·8	20·2	25·9	34·1	25·5	84	37	71	27·8	19·2	22·8	3	0	0	Calm	0	N	2	NW	1	0·0	6·6
16	6·3	5·4	6·7	35·3	20·1	25·5	34·1	25·9	82	32	70	26·2	16·8	23·1	8	0	0	Calm	0	NW	1	NNW	1	0·0	6·1
17	7·8	7·0	8·0	35·5	19·5	24·8	34·5	26·9	92	36	64	28·7	19·4	22·1	7	1	0	Calm	0	Calm	0	NW	1	0·0	6·2
18	9·5	9·0	9·6	34·1	19·7	25·6	33·3	24·9	87	33	72	26·5	16·7	22·4	0	0	0	Calm	0	WNW	1	N	2	0·0	6·8
19	9·5	7·9	8·3	34·0	18·7	25·3	33·2	25·0	88	27	74	28·0	13·5	23·4	0	0	0	Calm	0	NW	2	NNW	1	0·0	6·4
20	9·2	8·2	9·4	33·0	17·8	24·5	31·9	24·9	79	47	75	24·0	21·7	23·4	0	2	0	Calm	0	W	2	NW	3	0·0	5·5
21	10·3	9·6	10·8	32·9	18·5	25·6	31·5	26·4	73	40	71	23·8	22·7	24·0	8	0	0	Calm	0	NW	2	NW	2	0·0	5·1
22	11·4	9·9	10·4	34·9	18·7	25·1	34·0	26·2	77	38	72	24·1	20·0	24·3	3	0	0	NNW	1	NW	2	NNW	1	0·0	6·8
23	9·6	8·4	8·8	34·8	22·0	27·1	34·3	26·5	77	23	67	27·4	12·7	23·1	0	0	0	NW	1	N	2	N	1	0·0	7·2
24	9·4	7·9	8·7	33·8	19·7	25·1	33·0	25·8	81	30	74	25·6	19·6	24·3	4	0	0	Calm	0	NNW	1	N	2	0·0	6·5
25	9·9	8·3	9·5	34·5	19·0	25·7	33·9	26·1	79	41	72	25·8	21·4	24·0	3	0	0	NNW	2	NE	2	NW	1	0·0	6·1
26	10·3	9·4	9·8	34·8	19·5	26·0	34·2	25·3	83	43	75	27·8	22·5	24·0	0	0	0	N	1	NW	2	Calm	0	0·0	6·5
27	9·6	7·4	8·0	34·8	20·3	25·9	34·4	26·3	79	42	77	26·0	22·2	25·8	3	0	0	Calm	0	N	1	Calm	0	0·0	5·7
28	7·8	6·4	7·1	34·2	22·4	27·1	34·0	25·8	79	47	82	28·1	24·5	26·8	5	0	0	N	1	NNW	2	N	2	0·0	5·0
29	8·3	7·8	9·1	31·9	21·4	25·5	31·5	23·8	79	46	75	25·3	20·8	21·8	8	0	0	NW	1	NW	3	Calm	0	0·0	5·3
30	10·7	10·0	11·1	31·7	18·5	25·2	31·1	23·9	73	43	71	23·1	19·2	20·7	0	2	0	NW	1	WNW	2	Calm	0	0·0	5·2
31	12·6	11·4	11·8	32·8	18·6	26·1	32·1	24·2	79	42	79	26·5	20·1	23·5	5	0	0	WNW	1	N	1	Calm	0	0·0	5·3
Month	1008.6	1007·6	1008·3	34·4	19·9	25·8	33·4	25·6	76	37	69	25·1	18·5	22·4	3·4	0·8	0·1	—	0·8	—	1·6	—	1·1	0·0	6·33

Remarks:—

TANTA

$\varphi = 30° 47'$ N. $\lambda = 31° 00'$ E. H = 14·5 m.

C_h = + 1·7 m.b.

September 1932

Date.	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-12) 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1011·6	1010·2	1009·8	31·6	17·0	25·2	30·8	23·6	78	44	75	24·8	19·5	21·3	2	1	0	Calm	0	NW	2	Calm	0	0·0	5·4
2	10·0	8·6	8·6	32·2	20·2	25·6	31·2	25·0	70	48	79	22·8	21·6	24·7	9	3	0	Calm	0	Calm	0	WNW	1	0·0	5·0
3	9·2	8·6	9·2	32·2	19·7	25·9	31·6	24·0	71	36	73	23·2	16·4	21·4	0	0	0	N	1	WNW	1	Calm	0	0·0	6·8
4	9·5	7·9	8·6	32·2	18·6	24·5	31·7	23·0	78	48	78	25·6	22·0	21·8	0	0	0	Calm	0	NW	1	Calm	0	0·0	5·0
5	9·6	8·4	8·8	33·2	19·0	25·0	32·1	24·3	80	41	81	24·9	19·6	24·3	10	0	0	Calm	0	N	1	Calm	0	0·0	4·4
6	9·4	7·6	7·6	33·8	19·8	25·0	33·0	26·0	80	45	74	24·9	22·4	24·7	8	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	4·8
7	8·0	7·0	7·5	34·5	20·5	24·0	33·6	24·3	88	41	77	26·0	21·1	23·2	4	0	0	Calm	0	NW	1	Calm	0	0·0	5·0
8	8·7	7·9	8·2	35·8	19·5	22·5	34·0	26·1	100	39	72	27·0	20·3	24·0	10	0	0	Calm	0	N	1	N	1	0·0	5·4
9	9·2	8·4	9·2	32·8	20·0	26·5	32·0	25·2	78	50	77	26·8	23·5	24·5	0	4	0	Calm	0	NW	2	Calm	0	0·0	5·4
10	9·0	8·0	8·3	31·4	20·5	26·4	30·2	23·5	77	52	81	26·2	21·8	23·1	5	4	0	WNW	1	NW	3	NW	1	0·0	5·0
11	8·3	7·2	7·4	31·3	19·2	25·0	30·7	23·5	82	46	78	25·7	20·3	22·4	2	7	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	0·0	5·2
12	7·9	6·3	6·8	31·2	18·6	25·1	30·6	24·0	75	50	82	23·6	21·6	24·1	0	6	0	Calm	0	NW	3	NNW	1	0·0	4·5
13	8·3	7·5	9·2	32·4	20·0	25·1	31·2	23·5	78	49	79	24·7	22·1	22·7	4	6	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	4·4
14	11·6	11·5	12·0	33·5	16·8	23·4	33·1	25·5	86	35	72	24·4	17·6	23·4	0	2	0	Calm	0	Calm	0	N	4	0·0	5·0
15	13·5	12·7	13·1	33·4	18·0	25·6	32·8	24·0	85	35	74	27·8	17·3	21·7	0	0	0	Calm	0	NNE	3	Calm	0	0·0	5·6
16	13·2	11·2	12·0	32·5	15·8	21·7	32·0	23·9	68	49	86	25·2	23·0	25·2	8	0	0	Calm	0	NW	2	Calm	0	0·0	4·2
17	13·0	12·0	13·0	32·5	20·0	25·2	31·0	23·0	82	54	71	26·1	24·4	19·9	8	7	0	NW	1	NE	4	N	1	0·0	5·0
18	13·6	11·8	12·0	29·8	14·3	24·0	29·0	21·0	56	67	80	16·4	26·8	16·8	0	0	0	N	1	NNW	3	Calm	0	0·0	5·3
19	12·6	11·6	12·8	30·5	17·0	24·8	30·0	21·5	68	44	80	21·1	18·4	20·1	0	2	0	N	2	N	3	Calm	0	0·0	5·1
20	13·2	11·5	12·4	30·0	16·3	24·0	29·2	21·0	69	45	80	20·4	17·8	19·8	0	1	0	WNW	1	N	3	Calm	0	0·0	5·0
21	12·0	10·6	11·0	30·8	15·5	23·0	30·2	21·8	76	46	75	21·1	19·5	19·5	4	7	0	Calm	0	WNW	1	Calm	0	0·0	4·5
22	11·5	10·6	12·0	30·0	16·8	24·0	28·2	22·2	74	43	76	21·7	16·5	20·0	8	6	0	Calm	0	NW	1	Calm	0	0·0	4·2
23	13·1	12·2	13·0	30·3	15·7	24·5	30·0	21·8	73	66	77	22·0	27·0	20·0	0	3	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	0·0	4·6
24	13·9	12·0	12·6	31·4	16·0	24·2	31·3	22·3	77	41	84	23·0	18·5	22·4	4	1	0	Calm	0	N	2	Calm	0	0·0	4·1
25	12·8	11·2	11·8	32·0	17·6	23·5	31·4	22·6	87	47	86	24·9	21·4	23·4	9	4	0	Calm	0	NW	2	Calm	0	0·0	3·7
26	12·6	10·8	11·4	32·5	16·0	22·2	32·2	22·0	92	33	87	24·4	15·8	22·7	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	0·0	4·8
27	11·9	10·4	10·8	33·0	16·0	23·5	32·6	22·7	88	31	77	25·2	15·2	20·9	0	0	0	Calm	0	NE	3	Calm	0	0·0	5·0
28	11·8	10·2	11·4	33·2	16·8	24·0	32·5	21·8	91	32	72	27·1	15·8	18·4	0	0	0	N	1	NNE	3	Calm	0	0·0	5·0
29	11·5	9·6	10·7	32·8	16·7	23·7	32·0	22·4	85	44	86	24·5	20·9	23·1	0	0	0	NNW	1	NW	3	Calm	0	0·0	4·9
30	11·4	9·5	11·0	31·2	17·3	24·8	30·8	21·5	79	48	87	24·4	20·9	22·0	7	4	0	NNW	2	N	3	Calm	0	0·0	4·3
Month	1011·1	1009·8	1010·4	32·1	17·8	24·4	31·4	23·2	80	45	79	24·1	20·3	22·2	3·4	2·3	0·0	—	0·4	—	2·0	—	0·3	0·0	4.89

Remarks :

C_h = + 1·7 m.b.

October 1932

1	1012·0	1010·7	1010·8	30·2	16·5	22·0	29·2	21·4	87	46	75	22·7	18·4	19·0	7	4	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	4·6
2	10·7	9·6	9·9	30·0	16·5	22·8	29·0	22·6	73	52	81	20·0	20·4	22·0	0	5	0	WSW	1	Calm	0	Calm	0	0·0	4·1
3	10·6	9·4	10·3	30·5	18·5	23·5	30·0	21·6	87	53	86	24·9	22·1	21·8	0	4	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	0·0	3·5
4	11·9	10·8	11·0	31·5	17·0	23·3	30·8	21·2	85	45	90	24·0	20·0	22·4	4	0	0	Calm	0	NW	2	Calm	0	0·0	3·8
5	13·9	13·4	14·8	31·0	17·7	21·5	30·2	22·2	97	49	86	24·4	20·7	22·8	9	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	3·0
6	17·8	15·9	16·0	31·5	15·6	22·1	30·5	22·0	97	47	82	25·6	20·3	21·6	10	0	0	Calm	0	NE	3	N	1	0·0	3·6
7	17·8	15·6	16·4	32·0	16·0	21·2	31·1	22·5	100	46	82	24·9	20·7	22·0	10	0	0	Calm	0	NNE	4	Calm	0	0·0	3·5
8	15·8	13·4	14·0	33·0	17·5	22·3	31·8	22·0	98	45	91	26·2	21·1	23·0	0	0	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	0·0	4·0
9	13·4	11·1	11·0	33·3	19·3	24·2	32·8	22·2	88	30	85	26·4	17·8	22·5	4	0	0	Calm	0	NW	2	Calm	0	0·0	4·3
10	13·2	12·0	12·7	33·2	17·3	22·2	32·5	22·0	100	41	80	26·5	20·0	21·1	10	0	0	Calm	0	NW	2	Calm	0	0·0	3·8
11	14·0	12·3	13·8	33·0	16·0	19·9	33·0	22·0	99	29	79	22·8	14·4	20·7	10	0	0	Calm	0	NE	3	Calm	0	0·0	4·0
12	14·4	13·1	14·0	32·8	14·5	21·3	32·8	21·5	97	32	85	24·4	15·5	21·4	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	0·0	4·5
13	14·4	12·6	12·7	32·6	16·0	21·0	32·0	21·2	98	38	89	24·3	17·7	22·1	10	0	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	0·0	4·0
14	13·2	11·1	11·4	32·3	18·0	24·2	32·3	21·2	87	47	91	25·8	22·5	22·7	0	0	0	Calm	0	W	2	Calm	0	0·0	4·0
15	12·0	10·3	11·5	31·9	17·4	20·5	31·0	20·7	98	43	93	23·5	19·4	22·4	10	0	0	Calm	0	WNW	4	Calm	0	0·0	3·3
16	11·9	11·2	12·6	31·7	17·2	23·5	31·2	22·8	84	59	89	24·0	22·4	24·4	0	8	6	Calm	0	N	2	Calm	0	0·0	3·1
17	13·2	11·2	12·6	32·0	16·8	20·5	31·6	22·2	98	47	81	23·2	21·7	21·3	0	0	0	Calm	0	NNE	4	N	1	0·0	3·3
18	13·2	11·1	11·4	32·2	17·3	21·1	32·2	21·2	99	34	85	24·5	16·4	21·1	10	0	0	Calm	0	NE	1	Calm	0	0·0	3·5
19	11·9	9·2	8·7	32·3	14·6	19·1	31·6	22·2	100	37	87	11·8	17·2	23·2	10	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	3·3
20	7·8	5·4	6·4	32·2	16·0	18·8	31·8	22·1	98	39	85	21·1	18·1	22·4	10	5	0	Calm	0	ENE	1	Calm	0	0·0	2·8
21	7·8	6·0	9·5	33·0	16·4	21·1	32·2	22·6	98	37	91	24·4	17·8	24·5	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	3·7
22	13·5	13·4	15·2	29·8	17·0	20·0	29·2	20·6	98	33	70	22·8	13·2	16·7	10	0	0	Calm	0	W	3	Calm	0	0·0	5·0
23	17·5	15·4	15·5	32·0	15·7	22·5	30·8	20·9	97	36	78	18·1	16·0	19·0	0	2	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	4·2
24	13·0	11·4	11·0	32·4	19·2	22·2	31·8	23·8	83	35	79	22·1	16·3	22·8	10	3	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·5	3·0
25	12·3	11·4	12·4	31·8	17·0	22·0	31·0	22·9	82	32	70	21·6	14·1	19·5	2	1	0	Calm	0	WNW	1	Calm	0	0·0	4·6
26	14·4	13·4	14·3	31·7	17·5	23·5	30·0	22·1	79	32	72	22·7	13·5	19·1	2	6	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	0·0	4·4
27	14·7	11·9	11·4	29·0	18·0	21·5	28·9	22·8	82	41	73	20·8	16·1	20·0	10	10	8	Calm	0	ENE	4	NE	3	0·0	4·9
28	7·9	7·8	12·0	29·9	20·7	24·6	28·0	20·0	73	58	83	22·4	21·7	19·4	8	7	0	Calm	0	N	6	Calm	0	0·3	3·0
29	15·4	14·3	15·0	28·3	15·3	21·2	27·1	19·9	85	47	84	21·1	16·9	19·4	0	3	2	Calm	0	WNW	3	Calm	0	0·0	3·8
30	16·2	14·0	14·3	27·8	16·0	22·4	27·0	20·4	81	61	93	21·7	21·6	22·0	0	7	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	0·0	2·8
31	13·0	11·0	11·8	28·0	17·0	22·0	27·5	19·9	87	56	90	22·7	20·3	20·7	3	6	0	Calm	0	NNW	2	Calm	0	0·0	2·4
Month	1013·2	1011·6	1012·5	31·4	17·0	21·9	30·7	21·7	90	43	83	23·3	18·5	21·4	5·1	2·3	0·5	—	0.0	—	2·1	—	0·2	0·8	3·74

Remarks :—24 ●° 22h, 24h.

TANTA

φ = 30° 47′ N. λ = 31° 00′ E. H = 14·5 m.

November 1932

C_h = + 1·7 m.b.

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	Standard Pressure (m.b.) 14 h.	Standard Pressure (m.b.) 20 h.	Air Temperature (°C.) Max.	Air Temperature (°C.) Min.	Air Temperature (°C.) 8 h.	Air Temperature (°C.) 14 h.	Air Temperature (°C.) 20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	Relative Humidity (per cent) 14 h.	Relative Humidity (per cent) 20 h.	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	Vapour Pressure (m.b.) 14 h.	Vapour Pressure (m.b.) 20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	Cloud Amount (0-10) 14 h.	Cloud Amount (0-10) 20 h.	Wind 8 h. Dir.	Wind 8 h. Force	Wind 14 h. Dir.	Wind 14 h. Force	Wind 20 h. Dir.	Wind 20 h. Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1012·4	1011·0	1011·8	28·8	15·0	21·5	28·0	21·8	88	50	80	22·4	18·7	20·7	8	10	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·5
2	13·0	11·5	11·5	30·8	18·6	24·0	30·1	25·0	83	41	47	24·5	17·2	14·8	8	10	5	Calm	0	NNE	2	SE	3	0·0	4·0
3	12·6	12·2	13·8	30·6	15·4	21·2	28·8	21·5	88	57	88	22·0	22·1	22·4	10	10	8	Calm	0	Calm	0	WNW	3	Drops	3·0
4	13·2	11·9	11·6	29·6	16·8	20·6	29·0	22·5	96	47	85	23·0	18·5	23·0	10	8	10	Calm	0	Calm	0	Calm	0	1·6	2·5
5	10·0	9·4	10·7	26·2	19·0	21·0	18·0	15·0	87	98	89	21·2	20·0	15·1	10	10	0	Calm	0	WNW	3	Calm	0	1·8	1·4
6	11·4	9·9	11·1	24·0	12·7	16·0	24·0	16·1	77	54	88	13·9	15·8	16·0	0	5	0	SW	2	S	3	Calm	0	0·0	3·5
7	14·6	14·6	16·4	24·0	12·8	17·5	23·3	16·0	66	45	87	13·1	12·7	15·8	0	0	0	WSW	4	NNE	3	Calm	0	0·0	3·3
8	17·9	16·8	17·0	24·8	13·0	18·0	24·0	15·4	89	59	91	18·2	17·3	15·9	4	7	4	Calm	0	NNW	2	Calm	0	0·0	2·8
9	19·0	16·6	17·8	25·2	11·6	18·2	25·0	16·5	84	53	92	17·4	16·4	17·1	0	8	0	Calm	0	NNE	2	Calm	0	0·0	2·5
10	18·6	16·7	18·8	25·4	13·0	19·0	25·0	16·5	90	54	93	19·6	16·9	17·2	1	8	0	Calm	0	NNW	3	Calm	0	0·0	3·2
11	19·2	16·6	18·3	25·8	12·3	20·0	25·5	16·5	81	53	92	18·8	17·2	17·1	0	5	0	Calm	0	NW	2	NNW	2	0·0	3·2
12	18·0	15·6	16·3	26·2	11·7	17·5	25·8	18·0	87	48	85	17·2	15·0	17·4	6	2	5	Calm	0	ENE	2	Calm	0	0·0	3·3
13	16·2	14·6	15·0	26·8	10·7	18·5	26·0	17·0	85	52	60	18·0	17·2	17·3	6	4	0	Calm	0	NE	2	Calm	0	0·0	3·1
14	12·7	9·2	8·3	26·4	12·7	18·8	26·0	18·9	81	42	80	17·3	14·0	17·2	7	10	10	ENE	1	E	3	Calm	0	0·0	4·0
15	8·6	7·9	9·0	27·3	12·4	18·2	26·8	16·2	64	38	89	13·3	13·3	16·3	4	5	4	W	1	NW	2	W	1	0·0	3·1
16	10·7	9·2	9·9	25·4	12·0	17·0	24·8	16·8	80	40	61	15·4	12·5	11·5	0	6	2	Calm	0	NE	3	Calm	0	0·0	4·0
17	11·1	10·8	13·1	22·6	13·4	17·8	22·2	15·5	72	51	82	14·7	13·6	14·3	5	10	0	WSW	2	SW	4	Calm	0	0·0	3·4
18	12·8	11·9	13·1	25·4	12·0	15·0	24·2	18·2	73	38	69	12·4	11·3	14·3	10	8	4	SW	3	SW	3	NNE	2	0·0	3·8
19	13·6	13·0	14·6	27·4	13·5	18·2	25·8	16·2	60	32	85	12·4	10·5	15·6	2	5	0	SSW	2	Calm	0	Calm	0	0·0	3·8
20	16·8	15·9	17·9	24·9	11·8	18·2	23·8	16·4	78	52	89	16·3	15·4	16·5	0	5	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	3·0
21	18·6	17·0	18·6	24·8	11·0	16·5	22·2	15·6	86	64	85	16·1	17·1	15·0	2	6	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	Drops	2·7
22	18·2	16·3	17·6	25·2	10·8	15·2	24·0	14·8	87	45	90	15·0	13·0	15·1	8	2	0	Calm	0	NE	3	Calm	0	0·0	2·6
23	18·7	17·5	19·2	26·0	10·0	17·2	25·4	16·0	80	40	87	15·5	12·8	15·8	0	0	0	Calm	0	ENE	3	Calm	0	0·0	3·5
24	18·8	16·8	17·4	26·0	10·4	18·5	25·1	13·4	78	41	94	16·4	12·8	14·3	0	0	0	Calm	0	NNE	2	Calm	0	0·0	3·6
25	15·8	13·9	15·4	24·0	9·4	14·5	22·5	15·6	98	55	89	16·0	14·8	15·8	10	8	0	Calm	0	WNW	2	SW	2	0·0	2·5
26	16·7	16·2	17·8	23·9	12·7	16·2	22·3	14·3	88	47	84	16·1	12·5	13·5	8	5	0	N	3	N	4	Calm	0	0·0	3·4
27	19·0	15·9	17·8	23·4	8·9	15·0	22·0	13·2	89	49	89	15·1	12·8	13·3	7	8	0	Calm	0	N	2	Calm	0	0·0	3·5
28	19·5	18·7	21·0	22·3	8·0	15·8	21·7	14·2	83	53	80	14·8	13·6	12·8	0	2	0	Calm	0	E	2	NE	2	0·0	3·8
29	23·1	22·4	24·3	21·6	8·2	13·3	20·5	13·9	82	45	79	12·4	10·5	12·4	0	2	0	Calm	0	NE	3	Calm	0	0·0	4·2
30	25·0	23·0	23·5	22·0	8·0	14·5	20·9	10·0	68	38	92	11·1	9·2	11·2	0	0	0	Calm	0	NE	2	Calm	0	0·0	4·0
Month	1015·9	1014·4	1015·7	25·6	12·3	17·8	24·4	16·6	82	49	84	16·7	14·9	15·8	4·2	5·6	1·7	—	0·6	—	2·1	—	0·5	3·4	3·24

Remarks:—4 ●° m., 17h, 19h, 22h, <.—5 ☈ 13³⁰–13⁴⁵, 17h.—21 ●° 14h.

December 1932

C_h = + 1·7 m.b.

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	Standard Pressure (m.b.) 14 h.	Standard Pressure (m.b.) 20 h.	Air Temperature (°C.) Max.	Air Temperature (°C.) Min.	Air Temperature (°C.) 8 h.	Air Temperature (°C.) 14 h.	Air Temperature (°C.) 20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	Relative Humidity (per cent) 14 h.	Relative Humidity (per cent) 20 h.	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	Vapour Pressure (m.b.) 14 h.	Vapour Pressure (m.b.) 20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	Cloud Amount (0-10) 14 h.	Cloud Amount (0-10) 20 h.	Wind 8 h. Dir.	Wind 8 h. Force	Wind 14 h. Dir.	Wind 14 h. Force	Wind 20 h. Dir.	Wind 20 h. Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1022·2	1019·6	1020·8	22·3	6·0	12·2	20·8	14·2	95	47	80	13·3	11·5	12·8	2	7	0	Calm	0	NE	2	Calm	0	0·0	3·0
2	20·4	19·5	21·9	22·2	6·6	12·3	21·3	13·8	97	47	78	13·7	11·9	12·1	0	10	0	Calm	0	NE	2	Calm	0	0·0	3·8
3	22·7	20·6	20·7	21·0	8·8	14·1	20·5	12·0	66	37	79	10·5	8·8	10·9	0	0	0	Calm	0	E	3	NE	1	0·0	4·2
4	19·4	16·7	16·6	20·3	3·2	10·6	19·3	12·7	62	37	71	7·9	8·0	10·4	10	10	8	Calm	0	E	2	Calm	0	0·0	3·0
5	16·6	14·4	15·4	25·2	6·6	11·2	24·9	14·0	85	31	78	11·2	9·6	12·3	10	8	10	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·7
6	15·0	13·1	13·5	24·6	10·0	13·5	24·0	14·0	70	31	76	10·7	9·2	12·0	4	8	8	Calm	0	NNW	2	Calm	0	0·0	4·2
7	15·5	14·0	16·3	24·0	7·6	13·5	23·2	13·6	83	49	92	12·7	13·7	14·0	0	4	0	Calm	0	W	2	Calm	0	0·0	2·5
8	17·8	16·2	17·5	24·0	8·3	13·5	22·8	14·9	89	49	90	13·6	13·6	15·2	0	5	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·1
9	17·9	15·2	16·0	25·0	11·4	15·8	24·0	15·2	87	55	87	15·5	16·3	15·0	0	0	0	Calm	0	NE	3	Calm	0	0·0	2·2
10	15·9	14·8	15·5	25·0	10·4	13·5	24·2	16·3	97	57	88	14·8	17·1	16·3	10	5	0	Calm	0	W	3	Calm	0	0·0	1·5
11	17·4	15·2	16·4	24·2	10·0	14·8	23·3	14·5	93	56	95	15·6	14·1	15·5	0	6	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	0·0	2·7
12	17·3	15·8	17·4	22·2	10·4	13·5	21·8	14·6	96	61	88	14·7	15·8	14·5	0	8	0	Calm	0	N	3	Calm	0	0·0	2·3
13	19·6	18·6	20·0	23·0	10·7	16·0	22·2	14·3	89	51	88	16·1	13·2	14·1	6	6	0	Calm	0	W	2	Calm	0	0·0	2·5
14	21·9	20·0	22·6	21·5	8·6	14·5	21·0	12·0	86	47	84	14·0	11·7	11·0	0	8	4	Calm	0	ENE	4	Calm	0	0·0	3·0
15	23·5	22·3	23·9	21·0	9·0	14·8	20·0	11·7	75	45	79	12·5	10·5	10·7	8	6	0	NNE	1	N	4	Calm	0	0·0	3·3
16	24·4	23·0	23·4	20·2	7·3	12·2	19·5	11·3	74	41	78	10·4	9·3	10·4	10	6	6	N	2	NE	4	Calm	0	0·0	3·2
17	21·5	19·0	18·3	19·5	7·3	11·5	18·0	12·2	85	49	84	11·3	10·1	11·7	8	10	6	Calm	0	NW	2	Calm	0	0·0	2·2
18	15·6	13·4	14·0	20·2	7·5	11·8	17·7	11·0	86	47	91	11·7	9·3	11·9	5	10	0	Calm	0	N	5	Calm	0	Drops	3·3
19	15·2	13·4	14·6	19·5	5·2	10·7	18·2	11·2	92	45	85	11·6	9·3	11·2	2	8	3	Calm	0	NE	3	Calm	0	0·0	2·5
20	14·6	13·5	15·6	17·0	8·5	10·8	16·0	12·7	75	59	69	9·7	10·7	10·0	10	10	10	Calm	0	Calm	0	Calm	0	Drops	1·6
21	17·9	17·5	18·8	19·0	6·0	10·2	17·4	9·8	87	53	84	10·8	10·4	10·1	0	4	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	1·5
22	20·8	18·8	20·2	20·0	3·8	8·2	19·0	10·8	94	46	86	10·3	10·0	10·9	0	8	0	Calm	0	E	2	Calm	0	0·0	2·2
23	20·2	18·7	19·5	19·0	5·2	8·5	16·6	10·8	94	62	81	10·4	11·6	10·5	0	10	10	Calm	0	N	3	NNW	2	Drops	2·4
24	20·0	20·2	22·7	19·0	5·0	11·3	18·8	10·3	87	39	83	11·5	8·4	10·4	0	6	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	1·8
25	21·5	18·8	18·7	19·2	5·5	9·8	18·5	11·2	87	54	89	10·5	11·3	11·7	4	6	6	Calm	0	SW	3	Calm	0	Drops	1·9
26	17·6	16·7	17·5	19·8	6·8	10·3	17·2	11·[illegible]	96	65	89	12·0	12·7	12·0	0	10	0	W	1	NW	3	Calm	0	0·0	2·5
27	19·9	18·6	19·8	18·3	6·8	11·0	18·0	10·[illegible]	77	44	83	10·1	9·1	10·4	8	6	0	Calm	0	NE	5	NNE	3	0·0	2·4
28	18·3	17·6	20·2	18·5	2·4	8·5	17·5	10·0	79	41	87	8·8	8·1	10·7	0	6	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	0·0	3·0
29	24·6	23·4	24·3	18·3	6·2	11·2	17·5	9·5	85	48	80	11·2	9·5	9·5	4	10	0	SW	2	S	3	Calm	0	0·0	2·3
30	25·2	23·0	25·0	17·2	5·4	10·0	16·7	11·0	87	65	90	10·7	12·3	11·7	10	10	10	Calm	0	WSW	4	W	2	Drops	1·3
31	21·6	20·0	21·6	18·0	7·7	11·8	17·0	10·2	91	62	84	12·4	11·9	10·4	10	6	6	W	2	NW	3	Calm	0	0·0	2·0
Month	1019·4	1017·8	1018·9	20·9	7·2	12·0	19·9	12·3	85	49	84	12·0	11·3	12·0	3·9	7·0	2·8	—	0·3	—	2·5	—	0·3	Drops	2·55

Remarks:—18 ●° 14h.—20 ●° 16h, 18h.—23 ● 14³⁰, 16h.—25 ●° 18h.—30 ●° 24h.

CAIRO (Ezbekiya)

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

C_h = + 2·5 m.b.

January 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-12). 8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm)
1	1019·2	1016·4	1016·8	23·4	5·4	8·6	21·4	13·4	46	35	61	4·9	8·8	9·3	8	2	10	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
2	15·8	14·4	16·2	24·8	7·9	12·0	23·0	14·0	47	24	47	6·5	6·4	7·5	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
3	18·2	16·4	17·5	19·8	10·9	12·8	18·2	14·8	61	60	72	13·3	12·4	12·0	10	10	4	—	—	—	—	—	—	Drops	1·3
4	18·4	16·4	16·7	20·4	10·3	12·0	18·2	14·0	83	64	78	11·5	13·3	12·3	8	10	2	—	—	—	—	—	—	0·0	1·0
5	19·9	18·3	18·8	20·0	8·6	10·1	18·8	14·0	96	51	78	11·9	10·9	12·3	10	10	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·5
6	20·3	17·4	18·0	20·0	9·2	10·3	19·2	13·8	93	44	57	11·5	9·7	8·8	10	2	8	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
7	16·4	13·0	13·2	23·0	9·9	10·5	21·0	14·2	69	35	76	8·7	8·5	12·1	8	7	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
8	14·0	12·4	12·8	17·8	10·5	14·0	16·2	13·0	57	42	54	8·9	7·6	8·0	10	10	4	—	—	—	—	—	—	0·0	2·7
9	15·2	14·6	16·6	21·4	9·9	11·2	20·2	14·8	73	53	72	9·6	12·3	12·0	9	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·7
10	20·0	18·8	19·8	20·7	8·4	9·8	19·5	14·5	89	56	73	10·8	12·5	11·9	10	7	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·2
11	20·0	17·9	18·3	22·2	9·2	13·0	20·0	15·6	75	44	75	11·1	10·3	13·1	10	2	2	—	—	—	—	—	—	0·0	1·6
12	19·9	18·0	19·5	18·8	8·1	9·2	17·0	13·8	92	54	78	10·7	10·3	12·1	10	8	8	—	—	—	—	—	—	0·0	1·8
13	19·6	16·4	17·8	20·0	8·7	10·2	18·4	13·4	86	50	64	10·7	10·5	9·7	9	10	4	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
14	15·0	12·7	13·0	19·8	10·2	12·3	18·4	12·8	63	50	66	8·9	10·5	9·6	10	8	2	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
15	13·4	12·4	14·7	23·1	11·0	12·2	21·6	16·3	65	32	54	9·2	8·3	9·7	10	0	4	-	—	—	—	—	—	Drops	4·2
16	18·6	18·0	20·2	19·4	9·0	10·5	17·5	13·0	75	63	77	9·6	12·5	11·5	4	7	0	—	—	—	—	—	—	Drops	1·2
17	21·1	19·9	20·6	17·6	7·5	9·2	16·0	13·4	95	66	82	10·9	12·1	12·5	3	10	10	—	—	—	—	—	—	Drops	1·3
18	20·8	18·7	19·2	19·4	9·0	11·8	17·2	13·0	86	55	77	11·7	10·8	11·5	8	10	10	—	—	—	—	—	—	Drops	1·7
19	18·8	16·3	16·6	17·8	7·4	8·7	15·8	14·0	86	59	67	9·5	10·5	10·7	4	10	10	—	—	—	—	—	—	0·1	1·5
20	18·7	17·3	17·9	19·8	8·0	10·2	18·2	12·0	83	54	86	10·3	11·1	11·7	0	7	2	—	—	—	—	—	—	Drops	1·2
21	18·4	15·2	14·3	17·8	8·3	9·0	15·2	12·2	95	49	52	10·8	8·4	7·3	10	10	0	—	—	—	—	—	—	Drops	2·2
22	14·3	13·5	17·3	15·8	6·8	8·0	14·8	11·0	67	33	63	7·2	5·5	8·3	0	2	10	—	—	—	—	—	—	Drops	2·5
23	19·4	17·5	19·1	16·2	5·4	6·3	14·4	11·0	78	46	61	7·3	7·5	8·0	0	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·1
24	21·4	19·8	19·9	18·8	5·7	7·1	15·2	12·8	64	64	73	6·4	11·1	10·7	3	8	10	—	—	—	—	—	—	Drops	1·3
25	17·9	15·2	16·2	17·8	6·5	8·3	16·4	10·2	88	43	87	9·6	8·0	10·8	8	8	2	—	—	—	—	—	—	1·2	1·4
26	19·2	16·7	17·5	17·0	7·3	8·5	15·0	10·2	87	56	50	9·6	9·5	6·3	7	2	2	—	—	—	—	—	—	Drops	2·0
27	17·6	14·7	14·7	15·6	3·8	5·0	14·8	11·8	71	39	56	6·1	6·4	7·6	3	2	9	—	—	—	—	—	—	Drops	2·2
28	14·2	12·3	13·9	15·4	4·6	7·3	12·8	9·8	80	73	76	8·1	10·7	9·2	10	8	0	—	—	—	—	—	—	2·4	1·0
29	18·0	17·5	20·6	16·4	6·2	7·8	15·4	11·0	86	54	77	9·1	9·3	10·1	8	6	2	—	—	—	—	—	—	0·3	1·2
30	24·7	23·5	24·0	17·4	6·3	8·1	15·0	9·4	86	50	82	9·2	8·4	9·6	10	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	0·9
31	23·2	21·2	19·9	18·9	4·7	7·4	16·8	10·2	91	46	76	9·3	8·7	9·3	10	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·2
Month	1018·4	1016·5	1017·5	19·2	7·9	9·7	17·5	12·8	79	50	69	9·4	9·8	10·1	7·2	6·6	3·7	—	—	—	—	—	—	4·0	1·93

Remarks:—1 ∞ 20h.—3 ≡ 8h., ●° 20h.—4 ∞ 8h.—5 ≡ 8h.—10 ≡ 8h.—12 ≡ 8h.—13 ∞ 8h.—15 ●° 12h.—16 ●° 13h.—17 ☾ m.—18 ≡ 8h ●° 14h, 18h.—19 ∞ 8h. ●° 13h, 15h.—21 ≡ 8h ●° 12h, 13h.—22 ●° 19h.—24 ●° 13h, 18h.—25 ●° 16h, 17h.—26 ●° 12h, 13h.—27 ●° 19h. —28 ● 12h, ●° 14h, ⌒ 17h.—29 ●° 9h, 12h, 13h, 14h. ⌒ 16h.—30 ≡ 8h.

C_h = + 2·4 m.b.

February 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-12). 8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm)
1	1017·8	1014·6	1015·4	20·0	6·3	8·8	18·8	11·2	80	30	66	8·9	6·4	8·7	6	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·7
2	16·8	14·6	15·6	17·8	7·9	9·3	15·0	11·8	86	56	69	9·9	9·5	9·5	0	10	2	—	—	—	—	—	—	Drops	1·7
3	17·8	16·3	16·2	18·8	7·2	8·8	16·2	13·8	81	43	57	9·1	7·9	8·8	0	10	8	—	—	—	—	—	—	Drops	2·5
4	16·3	13·1	13·1	19·4	7·9	9·7	18·2	14·4	63	30	44	7·5	6·3	7·1	8	2	8	—	—	—	—	—	—	1·2	3·2
5	17·5	17·5	17·4	16·8	7·4	9·8	15·2	11·0	71	41	63	8·7	7·1	8·3	0	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
6	18·7	15·6	14·8	19·2	7·5	8·9	17·9	14·0	54	38	49	6·1	7·9	7·7	8	7	2	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
7	15·4	17·8	19·5	14·2	8·2	11·0	10·0	6·0	68	60	67	8·8	7·3	6·3	8	10	0	—	—	—	—	—	—	0·6	2·0
8	20·7	19·6	20·2	14·2	4·6	6·8	11·8	9·2	66	40	53	6·4	5·6	6·1	8	8	9	—	—	—	—	—	—	0·0	2·2
9	19·8	18·0	19·8	15·8	3·0	5·0	14·6	10·4	60	40	70	5·2	6·7	8·8	2	6	2	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
10	21·5	20·7	22·3	18·8	4·0	6·0	17·2	11·0	91	38	70	8·5	7·3	9·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·2
11	23·0	20·4	20·7	21·0	4·4	6·7	19·2	11·8	88	35	69	8·7	7·7	9·5	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·2
12	22·6	20·8	20·3	24·0	4·6	8·0	22·0	13·0	62	22	53	6·5	5·9	7·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
13	21·9	19·0	18·6	25·0	4·7	8·3	23·5	12·8	52	19	55	5·6	5·5	8·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
14	18·3	16·2	16·7	25·6	6·2	9·4	24·2	16·8	74	33	61	8·7	9·9	11·5	10	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
15	19·1	16·6	17·1	27·0	6·8	9·3	26·0	15·0	58	17	60	6·8	5·5	10·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
16	17·1	12·4	11·9	30·2	6·6	9·8	29·2	17·0	57	10	43	6·0	4·3	8·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
17	12·8	11·0	10·7	29·0	9·4	12·2	28·0	19·0	48	22	36	6·7	8·3	8·0	2	2	2	—	—	—	—	—	—	0·0	4·3
18	15·0	14·4	15·8	23·0	11·8	14·8	22·0	15·0	81	54	78	13·5	14·0	13·2	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
19	17·4	15·6	17·6	23·0	10·0	12·0	21·8	14·0	79	43	76	10·9	11·2	12·0	2	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·7
20	16·3	12·4	12·3	20·6	9·3	13·3	19·8	14·8	75	47	70	11·3	10·8	11·7	9	10	8	—	—	—	—	—	—	0·0	2·2
21	9·9	8·2	5·5	28·8	8·5	10·9	26·2	19·0	89	34	40	11·3	11·3	8·7	10	2	2	—	—	—	—	—	—	0·0	4·3
22	4·7	5·4	9·2	29·0	8·6	18·5	28·0	16·8	32	17	69	6·8	6·4	13·2	0	—	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·8
23	15·1	13·0	13·5	18·8	12·2	12·8	17·4	13·0	69	47	66	10·1	9·2	9·7	9	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
24	13·1	9·2	6·2	23·8	7·0	10·2	22·0	15·0	72	29	51	8·9	7·6	8·5	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
25	3·2	2·6	4·0	26·2	9·7	17·3	25·8	19·8	41	25	27	8·0	8·1	6·3	10	—	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·0
26	9·5	8·6	9·9	23·4	13·4	15·0	21·8	15·8	51	43	68	8·5	11·1	12·3	8	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
27	13·9	11·8	11·1	23·8	10·0	12·5	21·8	16·4	67	36	54	9·6	9·2	10·0	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·1
28	11·5	6·7	5·8	27·4	10·3	14·0	26·0	18·8	62	21	39	9·9	6·9	8·4	10	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
29	5·2	5·4	11·2	23·8	11·2	15·3	22·2	16·0	51	51	79	8·8	13·3	14·3	10	6	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·1
Month	1015·6	1013·7	1014·2	22·4	7·9	10·8	20·8	14·2	66	35	59	8·5	8·2	9·4	5·3	3·9	1·5	—	—	—	—	—	—	1·8	3·25

Remarks:—2 ☾ m. ●° 14h.—3 ●° 19h.—5 ● 3h.—7 ●° 8h, 12h, 13h.—11 ≡ 8h.—14 ≡ 8h, ☿ 19h.—17 ☿ 19h–20h.—21 ≡ 8h. - 22 ♃ 14h.—23 ∞ 8h.—25 ∞ 14h.

CAIRO (Ezbekiya)

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

C_h = + 2·4 m.b.

March 1932

Date.	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-12). 8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1017·6	1016·2	1017·1	20·4	10·8	12·1	19·4	14·0	82	50	69	11·3	11·1	10·9	2	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·5
2	18·3	17·0	17·3	18·8	8·4	11·0	17·4	12·0	76	51	74	10·0	9·9	10·3	7	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·3
3	16·7	14·8	14·6	20·8	5·8	8·5	19·2	14·4	76	37	36	8·4	8·1	5·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0.0	3·8
4	12·0	9·8	6·8	26·8	7·6	10·2	25·0	18·0	65	33	42	8·0	10·4	8·8	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·8
5	11·1	10·0	12·0	27·0	9·7	13·8	25·2	18·0	59	37	71	9·2	11·7	14·5	3	1	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
6	15·4	14·4	12·8	25·4	11·4	14·3	23·0	18·2	86	49	69	13·9	13·6	14·3	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
7	13·1	10·6	11·4	31·6	10·8	14·1	31·0	21·8	75	24	51	11·9	10·7	13·3	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
8	9·0	5·9	8·8	35·0	11·9	17·2	33·8	19·4	59	21	72	11·5	10·8	16·0	7	3	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
9	14·7	14·2	15·2	21·0	14·5	15·0	20·2	15·0	63	39	60	10·7	9·1	10·1	9	2	0	—	—	—	—	—	—	Drops	3·5
10	17·3	16·2	16·4	20·4	9·7	13·2	19·2	15·0	69	45	66	10·4	9·9	11·2	9	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
11	17·4	16·2	16·8	22·2	8·8	11·8	21·2	14·6	84	46	70	11·5	11·5	11·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
12	17·4	15·4	15·2	23·4	8·7	13·7	22·2	15·4	69	50	75	10·7	12·9	12·9	0	0	2	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
13	15·9	12·6	13·2	23·4	8·7	13·4	22·0	15·8	64	46	73	9·7	12·0	12·0	1	0	2	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
14	14·8	13·5	14·6	24·6	8·7	13·9	22·8	16·8	73	46	66	11·6	12·5	12·5	0	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
15	16·6	13·6	15·1	25·0	10·0	13·0	23·8	17·0	87	44	68	12·8	12·9	12·0	2	0	2	—	—	—	—	—	—	0·0	3·3
16	16·8	15·9	14·2	24·4	10·7	13·4	23·0	18·0	91	46	63	13·9	12·8	13·1	9	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
17	16·2	14·7	14·7	23·4	11·3	13·7	21·8	17·8	81	51	67	12·5	13·3	13·5	9	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·6
18	17·6	15·5	16·0	26·0	11·6	13·8	24·8	16·8	90	35	59	13·0	10·9	11·1	8	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
19	15·0	13·6	14·0	29·0	10·0	13·3	28·2	21·8	66	30	56	10·0	11·3	14·4	0	4	3	—	—	—	—	—	—	0·0	3·9
20	12·8	9·9	8·8	33·4	11·7	16·0	32·0	24·8	75	21	35	13·5	9·9	10·9	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·5
21	8·4	6·7	6·6	34·4	13·2	18·2	33·4	23·0	43	18	39	8·9	9·2	10·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·1
22	8·6	7·1	7·8	27·4	14·1	16·0	26·4	20·0	87	33	47	15·8	11·2	11·1	5	8	8	—	—	—	—	—	—	0·0	5·1
23	6·4	5·9	7·8	25·8	13·8	18·0	24·6	17·6	46	34	41	9·5	10·7	8·0	0	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·3
24	10·4	9·8	11·2	24·6	12·0	14·4	23·2	18·0	51	31	44	8·4	8·8	9·1	2	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
25	14·3	14·3	17·4	24·6	10·8	14·6	23·6	17·2	72	24	48	11·9	7·1	9·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
26	18·6	17·6	17·9	23·8	9·6	14·0	22·4	17·0	69	42	64	10·9	11·3	12·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
27	18·8	17·1	17·0	26·8	10·3	15·0	25·2	20·0	69	36	53	11·7	11·3	12·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
28	13·6	9·4	8·8	31·0	12·8	18·2	30·0	22·0	55	25	47	11·3	10·7	12·4	5	2	0	—	—	—	—	—	—	Drops	5·6
29	13·1	12·6	15·1	22·0	14·3	16·8	20·4	14·2	69	36	61	13·1	8·5	9·9	8	4	6	—	—	—	—	—	—	0·0	4·1
30	17·1	16·6	15·6	22·0	12·7	14·8	20·4	16·0	55	48	63	9·2	11·5	11·3	5	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·3
31	17·3	15·5	16·2	23·0	9·8	13·2	21·8	16·2	73	37	58	10·9	9·6	10·5	0	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
Month	1014·6	1013·0	1013·4	25·4	10·8	14·1	24·1	17·6	70	38	58	11·2	10·8	11·6	3·8	2·1	0·7	—	—	—	—	—	—	Drops	3·90

Remarks :—1 ∞.—3 ∞.—7 ≡ 8h.—16 ☾ m.—19 ☾ m.—20 ☾ m.—28 ● 7⁵⁸.

C_h = + 2·4 m.b.

April 1932

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.	(mm.)	(mm.)
1	1019·2	1018·6	1019·4	22·2	11·2	14·8	20·8	16·2	60	49	65	10·0	11·9	12·0	10	6	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
2	21·1	18·6	19·1	25·4	9·0	14·0	24·8	16·4	75	32	58	11·9	9·9	10·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·1
3	20·0	18·3	18·0	29·0	9·2	15·0	28·0	19·2	80	53	61	13·5	12·3	13·5	7	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
4	18·4	16·3	17·1	33·6	11·0	15·3	32·4	21·6	88	17	48	15·2	8·3	12·3	3	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·4
5	16·4	14·6	14·8	33·4	13·5	17·9	32·2	22·8	69	27	39	14·1	12·8	10·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
6	14·3	13·2	11·9	34·0	12·5	18·7	32·4	23·0	56	21	36	11·9	10·4	10·0	3	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·3
7	13·0	11·1	11·5	33·6	11·5	17·9	32·4	25·2	61	29	30	12·4	14·0	9·5	2	6	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
8	11·5	9·8	11·2	33·2	13·2	19·0	32·0	23·8	63	35	54	13·7	16·5	15·8	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·6
9	13·6	12·7	13·4	27·6	15·2	17·1	26·4	19·2	87	42	61	16·0	14·0	13·5	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·9
10	15·4	14·0	15·6	25·2	14·1	16·0	23·8	17·0	66	40	61	12·1	12·1	11·0	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·4
11	19·0	17·3	19·5	22·8	11·7	15·0	21·8	14·8	76	40	60	11·2	10·3	10·0	5	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
12	21·6	19·5	19·0	24·6	8·8	14·0	23·2	16·0	66	35	61	10·4	9·9	11·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·3
13	18·6	16·4	16·0	27·0	8·7	16·2	26·0	17·0	62	30	70	11·3	9·9	13·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·8
14	13·4	11·1	10·2	27·2	9·4	15·0	26·0	21·0	77	41	57	13·1	13·6	14·0	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
15	10·4	9·9	12·8	27·8	12·3	18·0	26·9	17·8	63	39	61	12·8	13·6	12·4	3	0	2	—	—	—	—	—	—	0·0	4·4
16	14·8	14·0	14·7	25·3	11·0	18·0	23·5	19·2	49	40	53	10·0	11·6	11·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·7
17	14·4	12·4	12·0	29·0	12·3	17·1	27·3	21·0	58	25	41	11·2	8·8	10·1	0	4	3	—	—	—	—	—	—	0·0	5·8
18	11·5	8·6	7·9	33·8	10·7	18·5	31·7	22·5	53	11	39	11·2	5·3	10·4	8	3	2	—	—	—	—	—	—	0·0	6·4
19	7·2	5·7	6·8	36·2	15·1	22·9	35·4	26·2	36	16	39	8·5	9·2	12·9	9	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·8
20	6·4	3·2	1000·0	38·4	17·5	22·1	37·0	30·2	56	19	26	15·0	12·0	10·6	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·6
21	10·8	11·0	13·5	30·2	16·8	18·5	24·0	17·6	68	33	58	14·3	9·6	11·5	10	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·8
22	15·6	14·6	15·4	24·4	13·0	17·2	22·2	16·6	61	41	58	11·9	10·7	10·6	2	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
23	16·6	13·5	14·3	24·8	12·4	16·6	23·8	16·8	56	34	53	10·5	10·1	10·0	3	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·4
24	15·4	13·0	12·2	27·0	11·3	17·1	25·8	22·0	60	28	32	11·6	8·9	8·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·3
25	10·8	8·0	8·6	34·2	14·6	19·8	33·6	24·8	56	19	38	12·8	9·9	11·7	9	—	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·6
26	8·0	9·4	11·6	27·0	14·5	21·1	26·4	18·8	67	39	51	16·7	13·2	10·9	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·4
27	15·0	13·4	14·0	26·0	13·8	18·0	24·0	19·2	70	33	53	14·3	10·0	11·6	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
28	13·9	11·0	11·6	24·8	13·3	17·9	23·6	18·0	59	39	63	12·0	11·5	13·1	5	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
29	13·0	11·0	11·6	25·8	14·4	18·6	24·4	18·4	66	32	50	14·0	9·7	10·5	8	6	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
30	13·8	12·4	13·5	25·0	12·6	17·2	24·0	18·2	70	34	55	13·6	10·4	11·3	6	3	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
Month.	1014·4	1012·8	1013·3	28·6	12·5	17·5	27·2	20·0	64	32	51	12·6	11·0	11·5	4·6	2·1	0·2	—	—	—	—	—	—	0·0	4·90

Remarks :

CAIRO (Ezbekiya)

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

C_h = + 2·4 m.b.

May 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-12.) 8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours mm.
1	1015·4	1013·2	1012·4	26·2	11·8	17·8	25·0	20·0	64	30	40	12·9	9·2	9·2	2	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·8
2	12·8	10·4	9·6	26·5	11·8	17·4	25·4	20·0	66	27	34	12·9	9·5	7·9	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
3	11·1	8·7	9·0	29·8	12·2	18·7	28·0	22·6	67	27	45	14·3	10·3	12·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·5
4	11·2	9·8	10·0	31·8	14·3	21·6	30·4	23·0	45	18	41	11·6	7·9	11·6	0	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·5
5	13·0	12·	13·8	33·0	17·7	25·5	32·0	23·0	26	20	39	8·3	9·5	10·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·0
6	14·7	13·8	14·8	34·0	14·4	23·0	32·8	23·0	44	20	44	12·3	10·1	12·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·2
7	14·6	11·5	10·6	34·2	15·0	21·2	33·0	25·0	55	23	48	13·9	11·2	15·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·4
8	12·7	9·4	9·2	35·0	15·4	20·5	34·0	25·0	74	20	34	17·8	10·4	10·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·7
9	10·2	8·4	6·8	39·0	15·5	24·1	37·2	29·0	51	18	34	15·4	11·3	13·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·7
10	7·5	6·8	7·4	31·2	18·3	23·8	30·0	24·8	48	36	42	13·9	15·0	12·6	10	10	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·1
11	9·0	8·0	8·2	27·0	17·8	19·2	26·0	20·4	74	41	48	16·4	13·6	11·5	10	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
12	9·5	7·2	8·7	27·0	14·0	19·0	26·0	19·2	59	30	51	12·9	9·9	11·3	0	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
13	10·8	9·6	10·4	26·2	13·8	18·8	25·2	19·8	56	30	49	12·0	9·5	11·2	0	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·3
14	13·4	10·2	11·2	26·8	13·7	19·7	25·6	21·0	54	30	49	12·3	9·9	12·0	0	4	8	—	—	—	—	—	—	0·0	5·6
15	10·5	8·3	8·6	33·8	16·1	24·1	31·8	26·0	39	24	38	11·6	10·9	12·3	0	6	10	—	—	—	—	—	—	Drops	7·3
16	4·3	7·5	9·4	35·0	20·5	27·5	32·0	24·0	37	27	53	13·6	12·9	15·6	10	10	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·1
17	14·6	13·2	14·0	29·8	14·3	19·6	28·0	21·8	70	33	51	15·9	12·5	13·5	6	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·1
18	14·4	13·2	14·0	27·0	15·6	20·0	26·0	21·0	62	42	51	14·4	14·0	12·4	7	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·4
19	14·0	13·0	12·2	30·0	15·7	19·8	27·0	24·0	64	36	48	14·8	12·7	13·9	6	0	2	—	—	—	—	—	—	0·0	4·4
20	14·4	13·2	13·2	28·8	16·8	20·0	27·0	23·0	74	37	52	17·2	13·1	14·4	8	10	2	—	—	—	—	—	—	0·0	4·4
21	13·8	12·4	13·2	30·0	15·8	22·0	28·8	20·8	43	29	47	11·2	11·6	11·5	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
22	13·1	11·2	12·3	29·2	13·5	19·2	28·0	21·2	69	30	46	15·4	11·1	11·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·9
23	13·5	12·2	12·4	31·0	15·8	20·2	28·8	24·4	71	30	44	16·7	12·1	13·2	5	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·8
24	13·9	13·1	13·8	31·6	15·4	22·1	30·2	25·2	52	24	53	13·6	10·1	10·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
25	13·1	12·4	13·0	35·0	16·4	24·8	33·8	27·2	50	24	36	15·6	12·4	12·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·3
26	13·6	12·6	13·4	35·0	17·7	25·1	33·0	25·3	44	22	40	13·9	10·8	12·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·7
27	13·2	11·2	11·5	35·4	17·2	24·8	33·4	28·0	38	24	33	11·9	12·3	12·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·1
28	12·3	9·1	9·4	35·4	17·8	24·9	33·5	28·0	45	28	44	13·9	14·7	16·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·1
29	10·2	8·8	6·7	35·2	17·5	19·4	33·2	29·0	90	29	42	20·1	14·7	16·7	10	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·7
30	9·5	7·4	7·6	37·8	19·1	25·5	35·2	30·0	58	27	41	18·7	15·0	17·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·8
31	10·2	7·8	8·8	38·0	20·0	26·9	36·8	30·0	53	24	37	18·7	15·1	15·5	0	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·9
Month	1012·1	1010·5	1010·8	31·8	15·8	21·8	30·2	24·0	50	28	44	14·3	11·7	13·0	2·6	3·2	0·7	—	—	—	—	—	—	Drops	6·05

Remarks:—15 ●° 17h.

C_h = + 2·4 m.b.

June 1932

1	1011·9	1010·2	1011·2	38·0	20·0	26·1	36·2	28·8	56	26	41	18·4	15·5	16·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·6
2	13·2	11·9	11·6	39·4	18·4	25·6	35·8	29·0	63	22	37	20·1	12·9	15·0	2	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·8
3	12·4	9·9	10·4	35·8	18·2	23·2	33·4	27·0	65	25	40	18·4	12·7	14·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·7
4	11·4	9·0	9·0	36·8	19·8	25·3	35·2	29·4	73	27	45	20·7	15·4	18·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·7
5	9·0	7·4	7·6	39·0	18·8	24·8	37·0	30·6	70	26	35	21·7	16·3	15·5	0	0	2	—	—	—	—	—	—	0·0	7·6
6	7·2	5·5	6·3	40·4	20·2	26·3	39·2	31·0	65	20	31	22·0	14·5	13·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	8·5
7	7·8	6·4	6·7	39·4	20·8	26·7	36·8	30·2	64	22	35	21·8	14·0	14·8	7	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·4
8	7·2	5·5	6·3	39·8	20·5	25·6	38·0	32·0	68	25	33	22·0	16·5	15·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·4
9	8·4	—	7·1	40·4	21·3	27·0	—	32·0	63	—	28	22·1	—	15·3	0	—	0	—	—	—	—	—	—	0·0	8·2
10	9·2	7·9	9·6	37·4	22·0	26·0	36·0	26·0	71	27	44	23·5	16·1	14·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·0
11	11·2	9·8	11·9	32·0	19·0	23·1	30·0	23·0	61	32	52	17·2	13·5	14·4	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·8
12	13·0	11·6	13·0	30·2	17·5	22·8	29·2	23·0	55	30	46	15·1	12·1	12·8	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
13	12·7	11·0	12·6	30·6	17·2	22·8	29·0	24·0	54	29	39	15·0	11·5	11·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·3
14	13·2	12·2	11·1	31·8	17·3	22·9	30·2	25·8	47	25	43	13·1	10·5	14·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
15	9·0	6·6	8·9	39·8	19·4	28·0	37·2	31·8	40	21	21	15·0	13·2	9·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	8·2
16	10·4	9·1	10·0	34·2	20·6	25·9	33·2	27·8	44	25	39	14·4	12·4	14·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·4
17	10·3	8·8	8·6	38·4	20·0	27·0	36·8	30·0	34	18	31	11·9	11·2	13·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	9·2
18	9·1	5·9	7·0	42·2	20·6	28·5	41·3	31·0	40	14	43	15·4	10·9	19·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	9·6
19	10·2	8·7	10·2	34·8	21·5	25·1	33·4	26·8	71	36	50	22·5	18·2	17·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·5
20	12·2	10·3	10·6	34·[illegible]	19·7	23·0	32·2	26·9	70	37	55	19·6	17·8	18·2	7	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·4
21	12·4	10·7	11·2	33·8	20·2	23·5	31·2	27·0	64	37	48	18·4	16·8	17·1	7	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·9
22	10·4	8·4	8·2	36·0	21·0	24·6	33·4	28·8	67	32	47	20·5	16·4	18·2	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·3
23	9·1	7·2	6·7	37·8	21·1	23·8	36·0	30·2	71	27	41	20·5	15·8	17·6	5	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·8
24	8·6	6·7	7·5	38·8	20·8	25·6	37·2	29·8	64	20	39	20·9	12·3	16·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	8·3
25	8·3	6·8	8·2	40·0	21·2	26·8	38·4	30·0	53	21	42	18·2	14·7	17·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·9
26	9·6	8·2	8·7	37·6	20·5	27·6	36·4	29·2	46	27	44	17·2	16·3	17·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·6
27	11·6	9·8	10·0	34·8	20·5	24·3	31·6	26·4	69	34	39	20·8	15·5	13·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·7
28	10·0	7·9	8·3	33·8	18·8	23·9	32·0	25·8	67	29	45	19·6	13·9	14·5	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·8
29	8·7	7·5	8·0	34·8	20·1	23·6	31·8	27·8	66	38	43	19·0	17·7	16·4	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·4
30	10·0	8·0	8·3	34·8	20·3	23·8	32·2	28·0	65	28	44	19·0	13·2	16·7	7	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·6
Month	1010·3	1008·6	1009·0	36·5	19·9	25·0	34·5	28·3	60	27	41	18·8	14·4	15·4	2·0	0·4	0·1	—	—	—	—	—	—	0·0	6·99

Remarks:—

CAIRO (Ezbekiya)

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

C_h = + 2·3 m.b.

July 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-12) 8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1009·0	1006·7	1007·0	34·8	21·0	23·4	32·4	27·2	72	29	45	20·4	14·0	16·4	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·6
2	7·1	5·0	5·4	35·2	19·4	23·7	33·2	27·0	64	26	42	18·7	12·8	14·8	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·8
3	6·0	5·0	5·2	37·4	20·3	25·1	35·8	30·0	58	29	48	18·1	16·8	20·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·7
4	5·2	4·4	5·0	39·6	21·3	29·3	38·4	30·2	33	18	36	13·3	12·3	15·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	9·5
5	5·4	4·4	5·1	36·4	20·5	27·5	35·0	28·0	56	33	43	20·3	18·5	16·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·3
6	6·3	4·8	5·2	35·4	19·8	25·9	33·6	28·0	59	36	44	19·2	18·7	16·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·7
7	5·9	4·7	5·1	34·0	20·0	24·8	32·2	28·2	66	36	52	20·4	17·3	19·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·8
8	6·0	4·3	4·7	35·2	21·2	25·2	34·0	28·0	70	39	52	22·1	20·3	19·4	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·6
9	6·8	4·8	4·2	36·0	19·7	24·0	32·4	30·0	68	38	48	20·1	18·4	20·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·5
10	6·2	5·2	5·1	37·8	21·0	25·3	36·0	30·8	75	25	37	23·8	14·3	16·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·1
11	7·4	5·5	5·2	38·4	21·1	25·0	36·2	30·0	81	33	46	25·4	19·5	19·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·5
12	6·7	4·7	4·3	38·2	21·4	25·9	36·8	30·0	69	26	48	22·8	16·0	20·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·7
13	4·2	1·8	1·1	36·4	22·2	24·8	34·2	29·8	77	32	48	23·6	17·2	19·8	7	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·7
14	2·2	1·0	0·8	36·4	22·3	24·6	34·0	30·0	76	36	53	23·1	18·8	22·1	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·6
15	2·4	0·8	0·6	39·4	22·4	24·4	36·8	31·0	77	23	43	23·4	14·5	19·4	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	8·8
16	2·7	2·2	2·7	39·0	22·0	27·9	37·3	31·4	52	23	47	19·1	14·7	21·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·8
17	6·0	4·4	5·2	38·2	21·7	27·2	37·4	31·0	59	27	43	20·9	17·1	19·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·8
18	8·4	7·1	7·4	38·8	21·5	27·8	37·2	30·8	51	26	44	18·7	16·7	19·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·6
19	7·6	5·8	5·2	40·4	23·0	27·0	39·2	32·0	72	27	35	25·6	19·2	16·5	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·0
20	5·0	3·1	1·8	41·2	22·7	25·3	38·6	32·4	81	25	47	25·6	17·4	12·7	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·5
21	3·0	0·7	0·4	41·8	24·3	28·8	39·4	33·0	61	23	40	23·0	16·9	20·1	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·2
22	4·3	3·4	3·8	42·0	23·6	27·8	40·2	32·2	70	23	40	26·0	16·9	19·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	8·1
23	6·0	5·0	5·6	41·9	23·3	28·9	40·2	33·0	55	20	39	21·4	14·8	19·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·7
24	8·4	6·8	7·4	39·4	23·3	26·9	37·6	31·8	77	26	34	27·2	16·0	15·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·2
25	6·4	4·2	3·1	40·2	23·0	27·3	38·4	30·4	70	27	55	25·1	18·2	23·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·7
26	3·6	3·0	3·5	34·8	22·3	26·8	33·8	26·8	53	33	56	18·2	17·1	16·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·8
27	3·8	2·4	2·7	35·8	21·8	26·2	34·2	29·8	69	32	43	23·2	17·2	17·8	1	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·8
28	4·4	3·0	3·2	37·2	23·3	26·9	34·8	31·2	70	32	41	24·7	17·6	18·7	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
29	4·4	3·0	3·2	36·8	22·4	27·0	35·8	31·0	76	31	47	26·5	17·8	20·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·5
30	5·4	3·9	4·2	38·8	23·0	26·5	36·0	30·2	73	28	47	24·9	16·7	20·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
31	6·0	4·4	3·9	36·4	23·4	25·6	34·2	29·8	71	39	54	23·2	20·7	22·2	7	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·5
Month	1005·6	1004·0	1004·1	37·8	21·9	26·2	36·0	30·2	66	29	45	22·2	16·9	19·1	2·2	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·72

Remarks :—

C_h = + 2·3 m.b.

August 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-12) 8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1004·7	1003·5	1002·0	37·4	23·3	26·1	35·0	30·8	74	33	50	24·8	18·5	22·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·4
2	3·9	2·4	2·2	37·8	23·4	26·0	35·8	30·8	73	25	44	24·1	14·4	19·5	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·9
3	4·3	2·6	3·0	37·6	23·3	25·7	36·0	29·8	71	28	38	23·2	16·7	16·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·7
4	6·2	5·9	5·6	38·2	23·1	26·5	35·8	30·8	74	25	42	25·2	14·4	18·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
5	6·3	5·9	6·6	37·4	23·0	27·4	35·8	30·8	72	22	38	26·2	12·9	16·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·0
6	7·1	5·5	5·4	35·8	21·3	25·2	33·8	28·8	74	38	53	23·6	19·8	20·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
7	5·8	4·8	5·4	35·2	23·0	26·2	34·2	27·2	70	38	61	23·5	20·1	22·0	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·6
8	7·6	6·6	7·6	34·4	21·7	25·8	32·2	26·8	64	36	57	20·9	17·3	19·9	7	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·6
9	8·7	7·1	7·0	33·0	21·5	24·9	31·8	26·6	58	38	57	18·1	17·7	19·6	6	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
10	7·9	6·0	6·3	34·8	22·3	24·9	33·0	26·8	69	40	57	21·4	20·1	19·9	7	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·6
11	6·8	5·2	6·2	34·2	20·9	24·7	32·2	27·8	70	38	57	21·6	18·2	20·9	6	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
12	6·8	5·1	6·0	35·8	21·6	25·0	34·0	29·4	71	38	50	22·2	19·9	20·1	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·5
13	7·9	5·8	6·2	36·6	22·2	25·0	35·0	29·8	77	35	53	24·3	19·5	21·7	3	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
14	6·8	5·8	4·2	35·8	22·8	24·8	34·0	28·8	76	27	47	23·4	14·4	18·2	5	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·5
15	5·6	3·8	4·3	35·6	22·7	25·6	34·8	29·8	72	32	46	23·5	17·6	19·4	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·5
16	5·4	4·0	5·0	36·6	21·3	25·0	35·0	29·8	72	33	48	22·5	18·5	19·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·3
17	7·0	5·5	6·2	35·8	22·4	24·7	34·8	30·0	80	28	53	24·4	15·8	22·1	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
18	8·6	6·7	7·5	36·2	23·2	26·3	35·0	29·0	76	24	47	25·6	13·2	18·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·4
19	7·4	6·6	6·6	34·8	21·2	25·8	33·0	28·8	73	36	48	24·1	17·6	18·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·5
20	7·4	6·4	7·6	34·8	21·2	25·7	33·0	28·4	69	40	61	22·4	19·6	23·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·6
21	9·4	7·9	8·7	34·8	21·7	25·9	32·8	28·8	72	49	61	23·8	23·9	23·6	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·4
22	10·2	8·6	8·4	35·4	21·8	25·8	33·0	28·6	74	43	59	24·3	21·6	22·8	7	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
23	8·2	6·4	7·1	36·6	22·9	27·0	35·0	28·4	72	36	50	25·6	20·0	19·1	7	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·3
24	7·8	6·3	6·8	35·2	23·0	25·2	33·8	29·0	76	44	58	24·1	23·1	23·0	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
25	8·4	7·6	7·5	35·4	22·4	25·4	34·0	29·0	86	44	63	27·6	23·5	24·9	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·4
26	9·1	7·6	8·0	36·6	22·0	26·4	35·0	29·0	73	38	57	25·1	21·1	22·4	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·1
27	8·2	5·6	6·0	35·4	22·9	26·2	34·6	29·6	72	38	55	24·0	20·3	22·4	6	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
28	6·2	4·6	5·4	36·6	23·4	26·5	35·2	29·0	73	46	64	24·9	25·7	25·4	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
29	7·4	6·3	7·4	34·8	23·7	26·2	33·0	26·8	70	41	64	23·5	20·7	22·2	7	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·6
30	9·9	8·7	10·2	33·4	21·8	24·8	31·8	26·8	69	44	59	21·6	20·7	20·4	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
31	11·9	10·2	10·7	35·0	20·9	25·0	33·0	27·8	79	43	58	24·7	21·6	21·4	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·4
Month	1007·4	1005·9	1006·4	35·7	22·3	25·7	34·0	28·8	73	36	53	23·7	19·0	20·8	4·2	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·35

Remarks:

CAIRO (Ezbekiya)

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

C_h = + 2·4 m.b.

September 1932

Date.	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount. (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-12) 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1010·6	1008·4	1009·1	33·6	21·2	25·0	32·0	26·4	77	40	63	24·0	18·7	21·2	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·4
2	8·7	7·0	6·4	34·0	21·4	24·0	31·8	27·8	74	46	60	21·7	21·6	22·0	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
3	8·0	6·7	7·9	34·2	21·7	24·9	32·7	26·6	84	39	58	26·2	19·0	20·0	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·1
4	8·2	7·1	7·6	33·2	20·2	24·5	31·8	27·0	76	44	63	23·0	20·7	22·1	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
5	9·1	8·2	7·1	34·0	22·2	25·1	31·4	28·0	74	46	63	23·2	20·9	23·8	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
6	7·9	6·3	6·0	34·8	21·6	23·7	32·8	27·6	74	39	65	21·3	19·4	23·6	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
7	6·6	5·0	6·0	35·8	22·7	24·8	34·2	27·8	74	40	65	23·0	21·2	23·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·1
8	7·5	6·2	6·6	35·4	22·2	23·4	34·0	28·0	90	40	61	25·6	20·8	22·8	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
9	8·6	7·2	7·9	35·2	23·0	25·8	33·8	27·6	79	41	65	26·0	21·4	23·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
10	7·9	6·2	6·8	34·0	22·4	25·7	31·8	26·8	85	49	64	27·6	22·7	22·2	3	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
11	6·8	5·0	5·5	33·8	21·5	24·9	31·0	26·4	74	49	61	23·1	21·7	20·7	5	0	1	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
12	6·7	5·0	5·2	32·4	21·6	24·4	30·8	26·8	78	50	67	23·5	22·0	23·2	6	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
13	7·2	6·6	7·9	33·2	22·3	24·9	31·8	26·8	71	49	64	22·1	22·7	22·2	6	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
14	10·4	8·8	10·6	34·4	21·2	24·4	33·0	26·8	82	39	57	24·7	19·6	19·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
15	12·0	10·4	11·1	35·4	21·0	27·1	33·8	26·8	69	35	48	24·5	18·4	16·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
16	11·8	10·3	10·6	33·2	20·8	23·8	31·8	27·2	80	38	69	23·4	17·7	24·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·3
17	12·0	10·2	11·1	33·4	22·8	25·0	32·1	26·0	80	52	57	24·9	24·5	18·7	6	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·4
18	12·2	10·3	10·3	31·2	18·0	20·0	30·0	24·0	77	41	61	17·8	17·3	18·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
19	11·2	9·5	11·5	32·2	18·0	21·1	31·0	24·2	79	44	65	19·6	19·8	19·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
20	11·9	10·3	11·0	31·2	17·8	21·2	30·0	24·0	80	46	66	20·0	19·2	19·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
21	11·0	9·2	9·6	31·0	17·8	21·4	29·8	25·0	80	53	61	20·3	21·7	19·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
22	10·6	9·6	10·7	30·2	19·4	22·4	29·0	24·6	75	46	62	20·1	18·1	19·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
23	11·8	11·2	11·8	31·2	18·4	21·8	30·2	24·4	77	46	63	20·0	19·5	19·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
24	13·0	10·4	11·1	32·4	18·3	21·1	31·0	25·0	83	49	65	20·5	22·0	20·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
25	11·5	9·8	9·8	33·2	20·0	22·0	31·8	25·0	91	45	70	23·9	21·1	21·8	9	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
26	11·6	9·8	10·0	33·4	20·0	22·0	32·0	24·8	91	48	50	23·9	22·5	15·4	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
27	10·7	8·4	9·0	34·8	19·8	21·1	32·8	25·2	92	43	60	22·7	21·3	19·0	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
28	10·6	8·2	9·2	34·2	19·8	21·9	33·0	25·6	91	41	60	23·8	20·7	18·7	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
29	10·2	7·9	9·0	33·6	19·3	21·1	32·4	25·0	90	41	67	22·2	19·6	20·9	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
30	10·4	7·9	8·7	32·4	19·9	22·6	31·2	25·2	86	51	74	23·4	23·1	23·6	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
Month	1009·9	1008·3	1008·8	33·4	20·5	23·4	31·8	26·1	80	44	62	22·9	20·6	20·9	4·2	0·1	0·0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·88

Remarks:—8 ≡ till 8^{30}.—17 ⚸ 17^{h}.—26 ≡ 8^{h}.—27 ≡ , ☾ till 8^{h}.—28 ≡ 8^{h}.—29 ≡ 8^{h}.

C_h = + 2·4 m.b.

October 1932

1	1011·8	1010·0	1009·2	31·4	19·7	21·8	30·2	25·0	81	46	61	21·1	19·5	19·1	0	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
2	9·9	7·9	8·4	32·2	19·1	22·0	31·2	25·0	76	32	61	19·8	14·4	19·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
3	9·5	7·9	8·4	32·4	20·4	22·9	30·4	25·6	82	50	71	22·7	21·2	23·2	4	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
4	11·8	10·0	10·8	33·4	19·8	22·6	31·0	25·0	80	48	70	21·7	21·2	21·8	9	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
5	13·4	12·6	13·5	31·8	21·1	22·9	30·2	25·2	84	47	67	23·1	20·0	21·2	7	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
6	16·4	14·3	14·6	32·4	19·6	21·3	31·0	25·2	88	48	66	22·1	21·2	20·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
7	15·9	14·3	14·6	33·8	19·8	22·4	32·0	26·0	88	51	71	23·5	24·0	23·5	0	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
8	14·6	11·8	12·4	33·8	20·5	22·3	32·2	25·8	90	51	70	24·0	24·1	23·1	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
9	11·9	9·5	10·6	33·2	20·5	23·1	31·9	25·4	83	44	60	23·2	20·8	19·2	3	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·3
10	12·2	10·6	11·4	33·2	20·3	22·8	32·4	25·2	84	46	60	23·2	22·1	19·0	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
11	12·4	10·8	11·9	33·9	18·9	22·2	32·8	25·0	91	41	56	24·1	20·3	17·3	9	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
12	13·2	11·6	12·4	34·4	18·0	19·9	32·8	24·8	94	44	69	21·7	21·8	21·6	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·9
13	13·4	11·4	9·8	33·4	19·5	22·2	31·4	25·0	87	50	62	23·2	23·0	19·6	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
14	11·8	10·0	10·8	33·4	20·2	22·4	32·0	25·2	81	44	69	21·7	20·9	21·7	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
15	11·4	9·1	9·8	32·8	20·7	22·8	31·1	25·0	83	37	70	23·0	16·7	21·8	6	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
16	11·2	10·0	11·1	31·2	20·4	21·5	30·2	24·0	91	49	75	23·1	20·9	22·1	4	8	2	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
17	12·4	10·7	10·6	32·8	20·2	21·9	31·2	24·8	92	41	62	23·0	18·7	19·2	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·7
18	11·6	10·6	10·0	33·4	20·0	21·4	32·4	25·2	95	43	63	24·1	20·7	19·9	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
19	10·0	7·6	6·8	33·6	19·3	21·0	31·8	24·2	93	26	59	22·8	12·3	17·6	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
20	5·2	4·2	5·5	33·8	17·1	19·3	32·0	24·6	78	42	65	17·3	20·0	19·9	1	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
21	7·2	6·8	8·4	35·2	18·6	21·0	33·4	25·4	84	32	57	20·5	16·4	18·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·7
22	13·2	12·7	13·6	33·0	19·7	21·3	31·1	23·8	55	26	47	13·7	11·7	13·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
23	15·9	14·3	14·2	33·0	17·1	20·4	31·8	24·0	55	26	53	13·1	11·7	15·6	1	2	0	—	—	—	—	—	—	Drops	4·8
24	13·2	10·3	10·8	35·2	20·0	23·0	32·8	25·0	62	30	60	17·2	15·0	18·7	9	8	0	—	—	—	—	—	—	Drops	3·2
25	12·0	10·3	11·6	33·8	18·4	21·8	32·2	23·6	66	32	55	16·9	15·5	15·9	3	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·9
26	13·5	11·6	11·9	32·2	18·3	21·2	30·0	25·2	79	40	53	19·8	16·8	16·7	6	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·8
27	12·8	10·3	9·2	34·0	21·0	25·3	32·4	25·4	35	23	43	11·3	11·3	13·6	9	8	0	—	—	—	—	—	—	Drops	7·0
28	7·0	7·4	10·6	32·2	19·2	21·2	30·6	23·4	64	40	72	15·8	17·2	20·4	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
29	14·4	13·0	14·7	30·2	18·1	20·8	28·5	22·2	81	47	66	19·8	18·0	17·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·1
30	15·6	13·4	13·2	30·2	18·4	20·2	28·8	23·0	84	48	70	19·8	18·8	21·1	0	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·1
31	12·6	11·1	10·8	30·0	19·8	21·4	28·0	23·4	87	56	72	21·8	20·8	20·4	8	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·3
Month	1012·2	1010·5	1011·0	32·9	19·5	21·8	31·3	24·7	80	41	63	20·6	18·6	19·4	5·2	1·9	0·1	—	—	—	—	—	—	Drops	3·56

Remarks:—6 ∞ m.—8 ≡ 8^{h}.—12 ≡ 8^{h}.—16 ☾,≡ m.—17 ≡ m.—18 ≡ till 8^{30}.—19 ≡ till 8^{25}.—24 ● ° 7^{05}, 14^{07}.—26 ∞ m.—28 ● ° 7^{30}.—30 ∞ m.

CAIRO (Ezbekiya)

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

C_h = + 2·4 m.b.

November 1932

Date.	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-12) 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1012·2	1010·6	1011·2	30·6	18·0	20·9	29·2	24·0	83	52	71	20·3	20·8	20·8	7	4	8	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
2	12·0	10·6	11·0	30·8	19·4	21·4	30·0	23·8	65	57	47	16·4	24·1	13·7	8	10	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
3	13·0	11·1	12·3	27·4	17·9	20·9	26·8	24·6	66	68	71	16·0	23·8	21·7	9	10	8	—	—	—	—	—	—	Drops	2·0
4	13·0	11·5	11·0	30·2	20·0	21·6	29·2	23·8	84	45	63	21·4	17·8	18·2	4	8	10	—	—	—	—	—	—	0·5	2·8
5	9·2	7·1	10·2	27·4	19·8	20·0	26·0	19·0	85	62	83	19·9	10·5	18·0	9	10	0	—	—	—	—	—	—	Drops	1·9
6	11·8	9·9	10·7	25·2	14·4	15·8	24·0	19·0	64	46	63	11·6	13·5	13·7	0	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·3
7	15·0	14·3	15·6	26·2	14·9	15·9	25·0	19·4	70	34	58	12·5	10·7	12·6	1	1	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·1
8	17·0	15·9	17·3	27·0	15·0	16·3	25·4	20·4	71	48	71	13·1	15·4	16·8	0	4	4	—	—	—	—	—	—	0·0	1·8
9	18·4	16·0	16·4	26·0	14·4	17·0	25·0	20·2	80	48	74	15·4	15·2	17·4	0	2	2	—	—	—	—	—	—	Drops	2·0
10	17·9	15·5	17·1	27·2	15·5	17·4	26·0	20·2	79	48	80	15·5	16·1	18·7	0	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
11	18·0	15·8	17·1	26·4	15·4	17·2	25·8	20·0	88	49	74	17·1	16·3	17·2	0	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·3
12	17·3	13·9	15·6	27·0	14·4	16·2	25·8	19·8	87	46	72	16·0	15·2	16·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·2
13	15·0	12·3	12·8	27·2	14·0	16·0	26·0	20·2	87	47	73	15·8	15·6	17·1	5	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·7
14	10·6	8·3	7·8	29·0	15·8	18·8	28·0	19·8	64	39	57	13·9	14·4	13·1	10	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
15	8·4	7·2	9·0	26·6	15·7	17·4	25·4	19·6	61	38	56	12·0	12·6	12·8	4	2	8	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
16	10·4	8·6	9·5	25·2	14·9	15·9	23·0	18·0	64	46	55	11·7	12·8	11·2	4	10	0	—	—	—	—	—	—	Drops	3·3
17	11·4	10·6	12·3	23·4	14·3	15·2	22·8	18·0	67	45	63	11·5	12·5	13·1	0	10	4	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
18	12·7	10·8	11·8	25·2	14·4	15·4	24·8	17·0	70	40	70	12·3	12·5	13·5	10	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
19	13·1	11·0	13·1	27·2	12·7	15·3	26·2	17·0	64	34	64	11·1	11·1	12·4	0	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
20	15·9	14·3	16·3	25·4	12·2	14·0	24·4	18·4	90	46	77	14·1	13·6	16·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·1
21	17·4	15·6	16·0	25·8	12·0	14·9	25·0	18·0	90	46	73	15·2	14·4	15·0	0	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
22	16·8	15·5	16·2	25·0	12·4	14·0	24·4	18·0	80	44	65	13·6	13·2	13·3	7	8	2	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
23	18·2	16·7	17·6	26·0	12·0	13·0	25·0	17·2	95	34	78	14·0	10·7	15·2	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
24	17·8	16·6	15·8	26·8	11·7	13·3	25·2	18·0	89	33	71	13·5	10·5	14·5	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·2
25	15·0	13·9	14·7	24·8	11·8	14·2	22·8	18·0	80	47	78	12·[illegible]	12·9	16·0	10	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
26	17·0	15·1	17·1	25·8	14·2	15·8	24·0	16·8	79	52	66	14·0	15·4	12·5	2	4	0	—	—	—	—	—	—	Drops	2·0
27	18·0	16·0	16·4	22·2	10·9	13·4	21·2	16·0	85	54	71	12·8	13·5	12·8	7	10	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·8
28	17·9	17·0	18·4	24·8	10·1	12·2	22·8	16·2	74	39	67	10·4	10·5	12·3	3	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·5
29	21·2	20·4	21·6	23·0	9·9	11·8	21·8	14·8	85	45	72	11·6	11·7	12·0	10	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·1
30	23·1	21·8	21·4	23·0	9·7	11·5	21·8	14·0	83	31	65	11·2	8·1	10·3	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·5
Month	1015·2	1013·5	1014·4	26·3	14·3	16·1	25·1	19·0	78	45	68	14·2	14·5	15·0	4·7	4·4	1·5	—	—	—	—	—	—	0·5	2·46

Remarks:—3 ●° 18^{55}.—4 ●° 9^{05}, 11^{h}, 12^{10}, 17^{10}, 19^{h}.—5 ┬ 6^{25}, ●° 6^{30}–6^{45}, 7^{30}–7^{40}, 8^{25}, 9^{35}.—9 ∞ ☽ m., ●° 19^{30}.—10 ∞ ☽ m.—12 ☽ m.—13 ☽ ∞ m.—16 ●° 14^{h}.—20 ∞ ☽ m., ⊂ 18^{h}–20^{h}.—21 ∞ ☽ m.—23 ≡ ☽ m.—24 ≡ till 9^{h}.—25 ≡ ☽ after 8^{h}.—27 ∞ 8^{h}.—29 ≡ 8^{h}.—30 ≡ 8^{h}.

C_h = + 2·5 m.b.

December 1932

Date.	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-12) 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1021·1	1019·2	1019·1	22·8	8·1	9·9	21·0	15·0	78	41	62	9·3	10·1	10·5	6	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·8
2	19·5	18·6	19·5	24·0	8·2	10·4	22·0	15·2	82	42	70	10·3	11·1	12·0	0	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
3	21·1	18·8	19·0	23·0	7·8	9·0	21·5	15·1	72	17	34	8·3	14·4	5·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
4	18·6	16·2	15·2	22·2	5·0	7·1	20·6	14·0	84	42	59	8·4	10·1	9·3	10	8	4	—	—	—	—	—	—	0·0	1·9
5	15·1	13·6	13·9	25·0	6·7	12·9	23·3	16·2	66	35	67	9·7	10·0	12·3	10	4	8	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
6	13·5	12·4	13·8	23·8	12·4	15·1	22·8	17·0	62	41	63	10·5	11·3	12·0	7	8	8	—	—	—	—	—	—	0·0	2·2
7	15·1	13·5	14·7	24·0	9·4	11·3	22·4	16·0	78	56	81	10·4	15·2	14·7	2	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·2
8	17·1	15·5	15·8	24·0	10·8	11·9	22·8	16·0	97	54	79	13·3	15·0	14·3	10	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·3
9	16·2	14·3	14·8	25·4	11·2	13·4	24·0	17·0	91	53	83	13·9	15·6	15·4	8	0	0	—	—	—	—	—	—	Drops	1·2
10	15·8	14·2	15·1	24·8	12·7	14·5	23·0	18·0	98	63	80	16·0	17·4	16·4	10	1	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·0
11	17·0	15·0	15·4	24·2	12·5	14·0	22·2	16·2	95	53	79	15·0	15·4	14·4	8	4	4	—	—	—	—	—	—	0·0	1·0
12	16·7	15·2	16·4	24·0	13·6	15·0	22·6	17·0	89	59	83	15·1	15·9	15·4	10	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·2
13	18·6	17·1	18·6	23·2	12·4	13·8	21·8	16·0	94	58	77	14·5	15·0	13·9	1	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·2
14	21·6	19·8	20·3	22·4	11·2	13·1	20·2	15·6	88	58	73	13·1	13·9	12·8	8	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·2
15	22·6	20·8	21·0	22·2	9·3	10·9	20·8	15·4	89	49	72	11·5	11·9	12·5	10	8	2	—	—	—	—	—	—	0·0	1·8
16	23·4	21·0	21·8	21·0	8·8	10·8	19·8	13·0	77	46	77	10·0	10·4	11·5	0	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·1
17	20·6	18·4	17·4	19·8	6·9	9·0	18·0	12·0	80	45	76	9·2	9·5	10·7	10	6	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·6
18	15·2	13·5	13·4	20·0	8·4	10·7	18·8	13·0	72	56	77	9·2	12·0	11·5	7	8	0	—	—	—	—	—	—	Drops	1·5
19	15·1	12·8	13·4	19·8	8·0	9·0	17·0	13·4	93	50	62	10·7	9·6	9·5	10	8	4	—	—	—	—	—	—	Drops	1·3
20	13·8	12·8	14·0	19·0	8·1	10·8	18·0	13·0	71	49	75	9·2	10·1	11·1	10	8	10	—	—	—	—	—	—	0·1	1·7
21	17·5	16·2	17·4	20·0	9·0	10·0	18·0	11·2	87	53	83	10·7	10·8	10·9	6	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·1
22	19·6	17·6	19·0	19·6	6·7	8·3	18·0	12·2	88	53	75	9·6	10·8	10·8	6	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·4
23	19·4	17·4	19·0	19·8	6·4	8·8	17·2	13·0	73	61	80	8·3	11·9	11·7	0	8	4	—	—	—	—	—	—	Drops	1·2
24	21·1	19·5	19·8	20·0	7·3	8·9	18·0	12·8	91	44	73	10·3	9·1	10·7	5	6	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·5
25	21·0	17·9	18·2	20·0	6·4	7·9	18·0	11·8	88	51	78	9·2	10·5	10·8	10	8	10	—	—	—	—	—	—	0·0	1·0
26	17·5	16·0	16·3	20·4	7·3	9·9	19·0	13·0	80	52	80	9·6	11·5	11·7	10	2	2	—	—	—	—	—	—	0·0	1·2
27	18·4	17·3	17·6	20·0	8·0	9·8	19·0	12·2	74	24	45	8·9	5·3	6·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
28	16·0	17·0	19·1	19·2	4·9	7·0	17·3	12·2	78	41	65	7·9	8·0	9·2	0	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·9
29	23·6	22·7	23·0	19·6	6·2	9·5	18·2	11·6	71	37	74	8·4	7·6	10·0	2	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·6
30	24·1	22·3	22·6	17·8	6·2	10·4	16·0	13·0	79	52	75	8·8	9·3	11·1	10	8	8	—	—	—	—	—	—	0·0	1·3
31	21·4	19·2	20·8	20·5	9·9	10·9	18·5	14·0	79	53	67	10·3	11·2	10·7	0	6	8	—	—	—	—	—	—	Drops	1·7
Month	1018·7	1017·0	1017·6	21·7	8·7	10·8	20·0	14·2	82	48	72	10·6	11·3	11·6	6·0	4·5	2·3	—	—	—	—	—	—	0·1	1·59

Remarks:—1 ∞ 8^{h}.—4 ≡ 8^{h}.—5 ≡ 8^{h}.—8 ≡ ☽ 8^{h}.—10 ●° 3^{20}, ≡ ☽ 8^{h}.—11 ≡ ☽ m.—12 ≡ 8^{h}.—13 ≡° ☽ m.—14 ☽ m.—15 ≡ ☽ 8^{h}.—17 ≡ 8^{h}.—18 ●° 12^{35}.—19 ≡ ☽ 8^{h}, ●° 19^{30}.—20 ●° 7^{50}, 18^{20}, 20^{h}, ≡ 8^{h}, ⌒ 16^{30}.—21 ∞ m.—22 ≡° m.—28 ●° 15^{15}, 18^{h}.—24 ☽ ≡° m.—25 ≡ 8^{h}.—26 ≡ 8^{h}.—27 ∞ m.—28 ≡° m.—29 ∞ m.—31 ●° 14^{30}.

GIZA

φ = 30° 1′ 57″ N. λ = 31° 12′ 53″ E. H = 27·8 m. h_t = 1·9 m.

C_h = + 2·5 m.b

January 1932

Date	Standard Pressure (m.b.)			AIR TEMPERATURE (°C)					Relative Humidity (per cent)			Vapour Pressure (m.b.)			Cloud Amount (0-10)			WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour)						Rain in 24 hours	Evaporation in 24 hours
	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h	8 h. Dir.	8 h. Vel.	14 h. Dir.	14 h. Vel.	20 h. Dir.	20 h. Vel.	(mm.)	(mm.)
1	1019·1	1016·3	1016·8	23·1	3·7	7·6	22·3	13·6	62	28	60	6·5	7·3	9·3	8	3	0	S	6	SSE	7	Calm	0	0·0	4·9
2	15·6	14·6	16·2	23·6	7·4	12·3	23·1	13·2	50	24	64	7·1	6·5	9·6	7	3	0	SE	8	SSE	10	Calm	0	0·0	5·5
3	18·3	16·6	17·8	20·2	8·4	12·3	18·8	14·2	97	57	77	13·7	12·4	12·3	8	8	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	3·0
4	18·0	17·4	18·6	19·0	7·0	11·2	18·5	13·8	88	66	86	11·6	13·9	13·3	8	8	0	NNW	8	NNW	10	Calm	0	0·0	2·0
5	19·9	18·0	20·3	19·5	4·6	7·5	19·0	14·0	94	51	80	9·7	11·1	12·7	5	8	0	Calm	0	NNW	13	NNW	9	0·0	3·3
6	20·2	17·6	18·4	19·9	6·4	9·2	19·7	14·0	99	42	57	11·5	9·5	8·9	10	7	3	NNE	6	NE	12	NNE	13	0·0	5·8
7	16·3	13·1	13·6	23·2	8·4	11·8	21·5	14·0	64	41	79	8·7	10·5	12·5	8	8	0	NNE	9	Calm	0	Calm	0	0·0	3·5
8	14·0	12·7	13·8	16·4	11·3	14·0	16·0	12·7	56	56	51	8·8	10·0	7·6	10	10	0	S	3	SSW	4	SSE	-10	0·0	5·0
9	15·1	14·7	17·1	19·9	9·4	11·5	19·5	12·3	81	58	86	10·6	13·1	12·6	8	7	0	SE	2	NNW	12	NNW	7	0·0	3·0
10	19·9	19·1	19·5	20·1	4·9	9·0	19·9	13·0	99	57	89	11·2	13·2	13·1	0	5	0	Calm	0	NW	5	Calm	0	0·0	2·3
11	19·9	17·9	18·8	21·0	8·2	12·8	20·2	14·1	87	54	84	12·7	12·7	13·3	8	7	0	Calm	0	NW	9	NNW	9	0·0	2·8
12	20·0	18·0	20·0	17·6	3·9	7·3	17·0	14·0	89	54	77	9·1	10·3	12·1	0	8	3	Calm	0	NNW	13	N	8	0·0	3·3
13	19·6	17·3	18·6	18·5	6·4	9·1	18·3	14·0	98	53	65	11·2	10·9	10·3	8	10	7	N	5	NE	14	NE	11	0·0	4·6
14	14·7	12·6	13·6	19·1	9·0	12·3	18·3	13·8	67	50	59	9·6	10·4	9·2	10	8	8	Calm	0	NNE	14	NE	4	0·0	3·4
15	14·0	12·6	15·4	21·2	7·4	11·8	21·1	13·4	75	42	63	10·3	10·5	9·6	8	3	3	SSE	7	WSW	12	WSW	11	0·0	5·8
16	18·8	18·0	20·7	20·0	8·8	10·8	17·0	11·5	76	69	85	9·6	13·2	11·3	5	8	0	SE	13	NNE	11	NNW	11	Drops	2·3
17	21·5	19·2	20·8	17·2	4·4	8·3	16·0	13·7	99	67	80	10·8	12·3	12·4	3	10	10	Calm	0	NNW	9	N	10	Drops	2·4
18	21·0	19·0	19·6	18·8	8·2	11·1	17·8	14·0	96	51	68	12·7	10·3	10·8	8	8	10	N	7	NNW	11	NNE	12	0·0	3·0
19	18·8	16·4	17·4	16·1	5·6	8·1	15·1	13·2	96	69	78	10·3	11·7	11·7	7	10	10	NNW	3	N	13	NW	5	1·2	2·6
20	19·0	17·1	18·8	17·9	7·9	10·5	17·5	12·0	87	57	88	10·8	11·2	12·1	3	8	3	W	8	NNW	12	N	6	Drops	2·3
21	18·7	15·5	15·4	17·0	6·0	8·8	15·1	9·5	100	57	67	11·3	9·7	8·0	10	8	0	Calm	0	WSW	13	SW	12	Drops	4·4
22	15·1	13·6	17·1	14·5	4·9	7·8	14·4	10·3	75	36	73	7·9	5·9	9·1	3	3	10	SW	14	WSW	27	W	8	0·0	5·9
23	19·4	18·2	20·0	16·1	4·9	6·7	16·0	10·1	76	43	71	7·3	7·7	8·7	0	8	3	SSE	12	W	6	Calm	0	0·0	4·5
24	21·5	19·0	19·2	19·2	5·4	7·1	15·8	12·1	71	58	82	7·2	10·4	11·3	3	8	10	SE	6	SSE	9	N	7	Drops	2·4
25	18·0	15·2	16·7	18·2	5·1	8·3	17·5	10·2	94	48	89	10·3	9·5	10·9	7	8	0	SE	5	NW	14	Calm	0	3·5	3·4
26	19·2	17·8	18·0	16·8	5·4	8·3	13·9	9·7	93	51	54	10·1	8·0	6·5	8	7	0	SE	3	Calm	0	W	7	Drops	4·4
27	17·9	14·8	14·8	14·7	3·4	4·0	14·2	10·9	80	53	61	6·5	8·5	7·9	5	7	5	SE	11	WSW	18	SSW	13	Drops	4·8
28	14·6	12·8	15·4	15·8	3·9	7·3	12·5	9·2	85	82	86	8·5	11·7	9·9	8	8	0	SSE	4	SW	12	NW	6	3·3	1·9
29	18·3	17·8	21·0	16·8	5·4	7·3	16·3	10·2	96	59	86	9·7	10·8	10·7	7	8	3	SE	10	WNW	9	N	3	0·2	2·0
30	24·6	23·4	24·3	18·0	3·5	7·8	17·7	9·0	92	49	87	9·6	9·9	9·9	10	7	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	1·8
31	23·1	19·6	19·2	17·0	1·0	4.1	16·0	9·3	97	49	84	7·9	8·8	9·7	10	8	0	Calm	0	NNW	10	Calm	0	0·0	2·3
Month	1018·5	1016·6	1018·0	18·7	6·1	9·2	17·6	12·2	84	53	75	9·8	10·4	10·5	6·5	7·3	2·8	—	4·8	—	10·0	—	5·9	8·2	3·50

Remarks:—1 ⌓ m.—3 ≡ ⌓ m.—4 ≡ ⌓ m.—5 ≡ ⌓ m.—10 ≡ ⌓ m.—11 ⌓ m.—12 ≡ ⌓ m.—13 ≡ ⌓ m.—17 ⌓ m.—19 ⌓ m.
—24 ⌓ m.—25 ⌓ m.

C_h = + 2·5 m.b.

February 1932

Date	Standard Pressure (m.b.)			AIR TEMPERATURE (°C)					Relative Humidity (per cent)			Vapour Pressure (m.b.)			Cloud Amount (0-10)			WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour)						Rain in 24 hours	Evaporation in 24 hours
	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h	8 h. Dir.	8 h. Vel.	14 h. Dir.	14 h. Vel.	20 h. Dir.	20 h. Vel.	(mm.)	(mm.)
1	1017·6	1014·7	1015·6	18·2	3·8	8·4	16·5	10·1	88	47	80	9·6	8·7	10·0	8	7	0	ESE	7	NNW	12	Calm	0	0·0	2·9
2	16·7	15·5	17·0	17·2	6·1	9·8	14·8	9·5	88	59	84	10·7	9·9	9·9	0	10	3	SSE	8	WNW	14	Calm	0	Drops	2·9
3	17·6	15·8	17·0	17·3	6·4	9·3	15·2	12·9	84	47	62	9·7	8·0	9·1	0	8	3	SE	10	W	11	W	13	Drops	4·9
4	16·4	13·1	13·6	18·0	6·5	8·5	18·0	13·8	70	35	47	7·7	7·2	7·3	8	3	3	S	14	SW	25	SW	15	1·8	8·8
5	17·6	17·3	18·4	16·0	5·1	8·7	15·1	9·9	91	48	69	10·1	8·1	8·4	5	8	0	SW	9	NW	13	Calm	0	0·0	3·8
6	19·0	15·6	15·4	18·9	6·2	7·8	17·3	10·7	65	49	67	6·9	9·5	8·5	8	8	3	SE	14	W	15	SW	7	0·0	6·3
7	14·7	17·8	20·7	11·8	7·4	10·7	10·0	6·0	69	62	65	8·8	7·6	6·0	7	10	0	WNW	20	NNW	25	NNW	13	1·4	3·0
8	21·8	19·9	20·4	12·6	2·7	6·0	11·0	8·9	75	43	61	6·9	5·6	6·8	10	8	3	Calm	0	Calm	0	NE	3	0·0	3·0
9	20·2	17·6	20·2	16·1	0·0	3·8	15·6	10·0	85	42	72	6·8	7·3	8·8	3	7	0	Calm	0	NNW	7	N	2	0.0	2·9
10	22·0	20·8	22·3	17·1	—0·5	4·2	16·3	10·1	80	48	75	6·7	8·8	9·2	0	3	0	Calm	0	NW	9	N	7	0·0	3·0
11	23·2	21·1	22·2	20·8	0·6	5·2	19·5	12·9	97	37	58	8·5	8·3	8·7	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NNE	8	0·0	3·5
12	22·6	20·8	21·6	23·1	0·9	6·0	22·9	13·9	88	24	48	8·1	6·5	7·5	0	0	0	Calm	0	NE	4	Calm	0	0·0	5·2
13	21·8	18·7	18·8	23·0	1·6	7·1	23·0	13·0	70	18	56	7·1	5·1	8·4	0	0	0	N	2	NNW	13	NNW	8	0·0	5·0
14	18·3	16·2	16·6	24·5	3·1	8·0	24·1	17·0	89	24	57	9·5	7·3	10·9	10	8	8	NNW	5	NW	10	N	8	0·0	5·0
15	19·0	16·4	17·6	26·8	4·6	8·4	26·1	16·0	81	18	55	8·8	6·0	9·9	0	0	0	N	7	N	6	NNE	4	0·0	5·3
16	17·1	12·7	12·2	31·2	4·3	7·8	30·0	15·1	89	11	42	9·3	4·8	7·2	0	0	0	NNW	9	NE	11	Calm	0	0.0	7·0
17	12·6	10·6	11·1	29·0	6·0	13·7	27·7	19·3	51	23	38	8·0	8·5	8·3	3	3	8	SSE	7	SSE	12	SSE	3	0·0	7·7
18	15·1	14·3	16·6	21·8	10·6	14·5	21·7	15·8	88	54	76	14·4	13·9	13·5	10	0	0	NNE	8	NNW	10	NNW	12	0·0	3·2
19	17·9	15·9	17·9	21·5	7·3	12·2	21·0	15·2	86	46	66	11·9	11·3	11·3	7	7	3	NNE	3	NNW	8	N	14	0·0	4·9
20	16·4	13·1	12·3	20·0	6·7	13·1	20·0	15·0	78	48	70	11·7	11·2	11·9	8	10	5	ENE	12	NNE	19	NW	18	0·0	4·3
21	10·3	8·0	5·9	27·6	6·0	10·2	25·7	22·0	97	39	36	12·0	12·5	9·3	3	3	2	Calm	0	S	8	SE	4	0·0	9·0
22	4·3	5·4	9·8	28·1	10·0	18·1	28·0	16·0	41	23	78	8·5	8·5	14·1	0	10	0	S	13	W	18	NNW	12	0·0	7·4
23	15·0	13·0	13·8	17·2	11·0	12·6	16·9	12·7	81	51	68	11·6	9·6	9·9	8	5	0	NNW	2	NNW	14	N	10	0·0	4·1
24	13·4	9·1	6·2	24·0	2·4	7·2	22·0	11·5	98	30	80	9·9	7·7	10·7	3	0	0	Calm	0	ESE	2	Calm	0	0·0	7·2
25	3·0	2·8	4·7	24·3	6·9	16·6	24·2	15·1	49	33	50	9·1	9·9	8·4	10	10	0	Calm	0	SSW	26	SW	12	0·0	11·3
26	9·6	8·8	11·0	22·2	11·5	14·2	21·7	14·6	56	48	64	8·9	12·4	10·7	7	8	0	S	2	SSW	14	NNW	7	0·0	5·6
27	14·0	12·0	11·4	23·2	7·1	12·2	22·0	15·9	75	37	51	10·7	9·6	9·1	8	0	0	Calm	0	SE	6	NE	8	0·0	4·8
28	11·1	6·7	5·8	27·0	7·1	11·6	26·8	18·9	85	20	32	11·5	6·8	6·8	8	7	0	NNW	5	ESE	9	Calm	0	0·0	5·5
29	5·2	6·8	12·6	22·6	8·0	15·0	22·1	15·7	53	41	80	9·1	10·7	14·1	10	10	0	WNW	2	W	11	NNE	10	0·0	6·0
Month	1015·6	1013·8	1014·8	21·4	5·5	10·0	20·5	13·7	77	38	62	9·4	8·6	9·5	5·0	5·3	1·4	—	5·5	—	11·4	—	6·8	3·2	5·29

Remarks :—1 ⌓ m.—2 ⌓ m.—3 ⌓ m.—9 ⌓ m.—10 ≡ ⌓ m.— 11 ≡ ⌓ m.—12 ≡ ⌓ m.—13 ⌓ m.—14 ≡ ⌓ m. ⛈ 19^{30}.—15 ⌓ m.
—16 ⌓ m.—17 ⌓ m. ⛈ 20^h.—19 ⌓ m.—21 ⌓ ≡ m.—24 ≡ ⌓ m.—27 ⌓ m.—29 ⌓ m.

GIZA

φ = 30° 1′ 57″ N. λ = 31° 12′ 53″ E. H = 27·8 m. h_t = 1·9 m.

C_h = + 2·5 m.b.

March 1932

Date	Standard Pressure (m.b.)			AIR TEMPERATURE (°C).					Relative Humidity (per cent)			Vapour Pressure (m.b.)			Cloud Amount (0-10)			WIND DIRECTION AND VELOCITY (Kilometres per hour)						Rain in 24 hours (mm)	Evaporation in 24 hours (mm)
	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Dir.	8 h. Vel	14 h. Dir.	14 h. Vel.	20 h. Dir.	20 h. Vel.		
1	1017·8	1016·2	1017·4	19·5	7·0	11·1	19·0	12·0	96	47	80	12·7	10·3	11·1	5	5	0	Calm	0	NNW	7	NNW	12	0·0	4·1
2	18·2	16·8	17·3	18·0	4·6	10·1	17·0	12·6	84	51	64	10·4	9·7	9·3	8	8	0	Calm	0	N	10	N	12	0·0	3·5
3	16·8	14·7	14·4	19·5	3·5	8·0	19·2	14·0	85	30	35	9·1	6·5	5·6	0	3	0	NNW	6	NE	12	NE	18	0·0	5·4
4	12·3	9·2	7·6	26·8	4·2	9·2	25·1	18·2	81	23	40	9·5	7·2	8·3	3	7	0	Calm	0	S	3	SE	8	0·0	7·7
5	11·0	9·8	12·6	26·0	8·6	14·2	25·0	16·8	63	40	75	10·1	12·7	14·1	5	0	0	S	7	WSW	9	N	7	0·0	4·8
6	15·4	14·3	14·2	24·8	7·4	14·0	23·0	18·9	90	48	63	14·1	13·3	13·7	8	0	0	NNE	4	N	8	NNE	11	0·0	4·0
7	13·1	11·4	11·8	29·5	7·0	13·2	29·3	19·8	85	34	61	12·7	13·7	14·0	0	3	0	NNW	5	NNW	12	NNE	4	0·0	5·3
8	9·1	5·9	10·0	33·3	8·2	18·7	33·2	18·1	60	25	79	12·8	12·1	16·3	7	5	0	SE	5	SSW	8	NNW	22	0·0	10·2
9	14·4	13·6	16·0	20·0	13·3	15·6	19·6	13·0	69	42	72	12·3	9·6	10·7	7	3	0	NW	11	NNW	9	NNW	14	0·0	5·4
10	17·3	16·2	16·8	19·9	5·7	11·5	19·1	15·0	86	47	65	11·5	10·3	11·1	10	7	0	Calm	0	N	7	N	8	0 0	4·8
11	18·8	16·7	17·3	21·0	5·6	10·2	20·1	15·9	84	46	60	10·4	10·8	10·8	0	0	0	N	3	N	12	N	18	0·0	5·8
12	17·0	15·0	15·5	21·9	7·8	14·3	21·8	16·3	65	45	66	10·5	11·6	12·3	0	0	3	N	10	NNE	15	N	13	0·0	5·8
13	16·3	12·4	13·9	21·5	10·0	14·1	21·4	16·7	73	47	63	11·6	11·9	11·[illegible]	0	0	0	N	13	N	15	N	14	0·0	4·7
14	14·7	13·0	14·4	22·2	7·5	14·4	22·1	17·8	72	50	62	11·6	13·1	12·5	3	5	0	NE	11	NE	12	NE	9	0·0	5·5
15	15·9	13·9	10·2	23·5	7·4	10·8	22·5	17·0	97	48	69	12·4	12·9	13·2	10	3	0	NNW	6	NNW	9	N	13	0·0	4·4
16	17·1	15·1	15·1	23·7	8·5	13·2	23·3	19·0	97	50	57	14·5	14·1	12·4	10	0	0	N	8	NW	10	N	7	0·0	4·5
17	16·3	14·2	14·8	22·0	9·6	13·9	21·0	18·5	87	57	67	13·6	14·0	14·1	8	0	0	NNW	7	N	11	NNE	8	0·0	5·4
18	17·8	15·2	16·0	24·9	10·2	12·9	23·9	18·6	99	39	51	14·5	11·6	10·9	10	8	0	N	5	NE	12	NE	13	0·0	7·4
19	15·2	14·0	13·9	29·6	7·3	15·8	28·0	22·0	60	34	58	10·7	12·8	15·2	2	8	8	NNE	6	Calm	0	NNE	12	0·0	5·4
20	13·0	10·0	8·7	34·0	9·0	15·4	32·0	25·1	91	20	34	15·9	9·5	10·7	8	3	0	Calm	0	SE	3	NNE	4	0·0	7·8
21	8·0	6·2	6·8	33·3	9·0	20·6	33·1	20·0	36	23	66	8·7	11·6	15·2	0	0	0	S	3	S	8	NNW	15	0·0	10·2
22	8·4	7·2	7·5	26·8	12·5	14·7	25·0	19·1	92	41	65	15·4	12·9	14·4	7	8	8	NNW	7	NNW	11	NW	17	0·0	8·2
23	6·4	5·9	8·3	26·1	9·3	19·1	23·9	14·1	44	33	64	9·6	9·7	10·3	3	8	0	Calm	0	NNW	9	Calm	0	0·0	8·2
24	10·7	10·0	11·1	24·6	7·7	15·2	23·9	15·9	54	32	50	9·3	9·3	10·0	3	3	0	SSE	12	NW	8	NW	4	0·0	7·6
25	14·8	14·8	16·6	24·2	6·5	15·0	23·8	16·2	77	24	59	13·1	7·1	10·7	0	0	0	SSE	6	W	19	N	14	0·0	9·9
26	18·8	17·9	18·6	23·1	5·5	14·5	23·0	17·5	65	40	60	10·7	11·2	11·7	0	0	0	SE	5	NW	6	NNW	12	0·0	6·0
27	19·1	17·0	17·0	26·6	6·7	14·6	25·0	20·2	82	34	54	13·5	10·7	12·7	0	0	0	NNE	3	NW	4	NE	3	0·0	5·7
28	13·8	9·5	9·0	32·5	9·0	18·1	31·9	22·0	61	26	52	12·5	12·1	13·7	8	7	0	SE	3	WNW	7	Calm	0	Drops	9·0
29	13·0	13·6	17·0	21·9	13·2	16·6	20·5	12·0	73	44	76	13·7	10·4	10·7	8	3	3	NW	14	NW	19	N	4	0·0	7·8
30	17·5	15·6	17·0	21·6	11·4	14·9	20·1	14·2	59	48	76	9·9	11·3	12·1	8	0	0	N	11	NW	9	N	6	0·0	5·4
31	17·6	16·0	18·4	23·1	5·6	13·9	21·2	14·3	76	42	75	11·9	10·5	12·1	0	8	0	S	6	NW	10	NNW	9	0·0	6·6
Month	1014·7	1013·0	013·9	24·7	8·0	14·1	23·8	17·1	76	39	62	11·9	11·1	12·0	4·5	3·4	0·7	—	5·7	—	9·5	—	10·0	Drops	6·34

Remarks:—1 ⌓ m.—2 ⌓ m.—3 ⌓ m.—6 ⌓ m.—7 ⌓ m.—8 ⌓ m.—11 ≡ ⌓ m.—12 ⌓ m.—14 ⌓ m.—17 ⌓ m.—18 ≡ ⌓ m.—19 [illegible] 20h.—20 ⌓ m.—21 ⌓ m.—22 ⌓ m.—25 ⌓ m.—27 ≡ ⌓ m.

C_h = + 2·5 m.b.

April 1932

Date	Standard Pressure (m.b.)			AIR TEMPERATURE (°C).					Relative Humidity (per cent)			Vapour Pressure (m.b.)			Cloud Amount (0-10)			WIND DIRECTION AND VELOCITY (Kilometres per hour)						Rain in 24 hours (mm)	Evaporation in 24 hours (mm)
	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Dir.	8 h. Vel	14 h. Dir.	14 h. Vel.	20 h. Dir.	20 h. Vel.		
1	1020·0	1019·5	1020·6	21·1	7·0	14·0	20·3	17·1	79	50	60	11·2	11·7	11·6	8	7	0	NNW	11	NNW	8	N	10	0·0	4·9
2	21·5	19·1	20·0	25·0	5·3	14·1	24·4	17·5	75	35	48	11·9	10·7	9·5	0	0	0	NNE	9	NE	14	NNE	10	0·0	6·4
3	20·6	17·9	18·7	2[illegible]·8	7·5	15·1	27·4	19·5	78	31	60	13·3	11·2	13·5	8	0	0	NE	13	NNE	14	N	20	0·0	8·8
4	19·0	15·9	16·3	33·[illegible]	10·0	14·3	32·2	22·8	98	16	43	15·9	7·9	11·7	8	0	0	N	12	N	11	NNE	15	0·0	8·9
5	16·6	14·8	14·7	32·6	10·5	17·8	31·9	23·9	74	25	33	15·1	11·7	9·7	0	0	0	NNW	10	NNE	13	NNW	17	0·0	8·7
6	14·3	13·2	12·8	32·6	9·6	17·6	32·2	23·9	66	19	33	13·1	9·1	9·7	8	8	0	NNW	9	NNW	18	N	15	0·0	11·2
7	13·0	11·0	11·0	33·2	8·5	17·7	32·0	24·8	6[illegible]	24	48	14·0	11·2	15·0	5	8	0	NNW	6	NNW	11	N	8	0·0	9·9
8	11·9	10·2	11·8	33·1	9·8	18·0	32·2	23·5	74	16	55	15·1	8·1	15·8	7	0	0	Calm	0	NNW	4	NNW	18	0·0	8·9
9	13·9	12·2	13·8	26·8	14·6	16·8	25·9	18·6	89	40	72	16·8	12·9	15·4	8	0	0	NNW	8	NNW	10	NNW	12	0·0	6·8
10	15·4	13·9	17·0	25·8	12·4	16·0	24·2	15·9	69	35	61	12·5	10·5	10·9	8	0	0	NNE	5	NW	17	NNW	10	0·0	6·9
11	19·2	18·6	21·5	22·3	7·7	13·8	21·9	15·0	69	35	51	10·8	9·1	8·5	7	0	0	NNW	9	N	16	NW	16	0·0	7·0
12	21·5	19·6	19·8	23·8	6·0	14·1	23·1	16·3	64	31	56	10·3	8·5	10·3	0	0	0	NE	7	N	14	N	24	0·0	7·2
13	18·6	15·5	16·0	26·2	7·2	16·1	25·6	17·5	59	25	60	10·5	8·0	11·9	0	0	0	NE	19	NNE	18	N	21	0·0	7·4
14	13·9	10·8	9·8	27·0	7·5	14·8	26·0	19·9	77	36	57	12·9	11·9	13·2	5	0	0	NNE	8	NNW	10	Calm	0	0·0	5·8
15	10·8	10·6	12.8	28·0	8·8	17·8	27·2	17·2	66	30	59	13·3	10·8	11·5	7	3	3	Calm	0	NW	11	NNW	13	0·0	7·4
16	15·4	15·1	14·6	25·1	6·9	16·3	23·9	18·9	66	27	48	12·3	8·0	10·4	0	0	0	Calm	0	NW	7	N	5	0·0	7·0
17	15·6	11·9	12·4	28·4	5·6	17·8	27·8	21·7	56	22	30	11·2	8·3	7·6	0	5	3	Calm	0	NNE	16	NNE	13	0·0	8·9
18	11·6	8·7	8·2	32·1	7·1	17·8	32·0	23·9	57	11	32	11·3	5·2	9·5	9	3	0	NNW	6	N	18	N	5	0·0	9·0
19	7·5	5·4	7·8	37·0	10·8	22·0	36·9	24·0	4[illegible]	9	50	10·5	5·7	14·8	0	2	0	NE	6	SSW	12	N	6	0·0	13·0
20	6·8	3·0	0·2	38·5	13·9	21·0	37·8	31·5	71	15	17	17·4	10·4	7·9	8	10	0	N	6	Calm	0	S	12	0·0	15·8
21	10·6	11·6	13·9	31·5	16·4	18·8	25·2	16·5	64	27	57	13·9	8·4	10·7	8	8	0	NW	13	NW	14	NNW	10	0·0	7·9
22	15·9	14·6	15·9	24·2	9·0	17·8	23·2	14·8	56	32	60	11·2	8·9	10·0	3	7	0	NW	13	NNW	19	NNW	9	0·0	8·7
23	16·7	14·2	15·2	23·2	9·5	16·8	23·1	17·0	53	32	51	10·0	9·1	9·7	3	7	0	NNW	12	NW	16	NNW	11	0·0	8·7
24	15·5	13·0	12·0	26·5	6·9	17·0	25·8	22·1	60	25	34	11·5	8·1	8·9	0	0	0	N	5	NNE	12	NE	6	0·0	8·4
25	10·3	7·4	5·9	34·0	12·9	19·2	33·9	25·1	55	15	36	12·3	7·9	11·2	8	10	0	NE	6	NNE	8	NNE	4	0·0	10·8
26	7·6	8·3	12·6	27·0	18·1	21·0	27·0	17·5	69	37	58	16·9	13·1	11·5	10	10	0	NW	18	NNW	20	NNW	18	0·0	8·4
27	14·4	13·0	13·9	25·8	9·4	16·9	24·6	17·3	66	31	66	12·7	9·5	12·8	3	0	0	N	8	N	7	NNW	9	0·0	7·1
28	13·9	11·4	12·3	25·4	10·8	16·3	24·1	19·0	71	36	54	13·1	10·9	11·9	7	8	0	Calm	0	N	5	NNW	14	0·0	6·8
29	13·1	11·8	12·2	26·0	11·5	18·8	24·5	17·0	64	30	53	13·9	8·9	10·1	7	8	0	Calm	0	WNW	13	NNW	11	0·0	7·5
30	14·2	12·4	14·0	25·1	9·0	17·8	23·9	17·2	66	32	52	13·3	9·3	10·1	7	3	0	Calm	0	NW	9	NNW	10	0·0	8·2
Month	1014·6	1012·8	1013·6	28·3	9·7	17·1	27·3	19·9	67	28	50	12·9	9·5	11·2	5·1	3·6	0·2	—	7·3	—	12·2	—	11·7	0·0	8·41

Remarks:—4 ≡ ⌓ m.—5 ⌓ m.—7 ⌓ m.—8 ⌓ m.—14 ⌓ m.—15 ⌓ m.

GIZA

$\varphi = 30° 1' 57''$ N. $\lambda = 31° 12' 53''$ E. H = 27.8 m. $h_t = 1·9$ m.

$C_h = + 2·5$ m.b.

May 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1015·5	1013·4	1012·7	26·1	9·0	17·1	25·8	18·1	69	30	57	13·3	9·9	11·6	3	3	0	NNW	3	Calm	0	NNW	12	0·0	7·5
2	13·4	10·3	9·6	26·3	11·3	16·8	25·0	21·8	69	28	27	13·1	8·8	7·1	8	0	0	NNW	7	NNW	10	NNW	8	0·0	8·4
3	11·1	9·1	9·2	28·9	9·4	17·1	28·2	23·0	79	27	40	15·2	10·3	11·2	0	0	0	Calm	0	NE	3	NNE	11	0·0	8·3
4	11·1	9·8	10·4	31·0	8·9	19·2	30·0	23·9	60	21	39	13·3	8·7	11·5	3	8	0	NNW	7	NNW	9	NNE	19	0·0	11·0
5	13·0	12·7	14·0	31·8	10·5	24·5	31·8	24·3	31	21	37	9·3	9·6	11·1	0	0	0	NE	6	N	10	N	21	0·0	10·7
6	15·4	14·7	14·7	32·0	9·9	23·0	31·8	25·0	39	24	37	11·1	11·1	11·7	0	0	0	NE	7	NNE	15	NNW	18	0·0	10·9
7	14·2	11·9	11·0	33·1	12·0	20·2	32·3	26·6	62	22	40	14·7	10·7	13·7	3	0	0	NNW	9	N	8	NNW	17	0·0	10·5
8	12·4	9·4	9·8	34·0	13·9	20·0	33·4	27·1	80	23	31	18·7	11·7	10·9	0	0	0	NNW	7	N	16	NNE	10	0·0	11·3
9	10·0	7·8	7·1	37·2	13·0	23·0	36·4	29·3	59	19	33	16·4	11·6	13·6	3	0	0	NNW	8	NNW	10	NNE	12	0·0	10·4
10	6·8	7·1	7·9	31·1	15·1	23·0	29·0	23·5	58	40	52	16·0	15·9	14·8	10	10	0	Calm	0	NNW	5	N	7	0·0	8·9
11	8·2	7·5	8·2	27·8	16·5	19·4	26·7	19·0	77	29	56	17·2	9·9	12·1	10	8	0	NW	14	NNW	9	NNW	8	0·0	6·9
12	9·1	7·1	8·6	28·0	10·1	19·3	27·8	19·0	54	28	52	12·0	10·4	11·5	0	7	5	WNW	6	SW	19	NNW	22	0·0	11·2
13	11·0	9·9	11·4	27·0	10·5	18·4	26·5	18·9	54	27	52	11·3	9·3	11·3	0	7	0	Calm	0	W	21	NNW	11	0·0	11·0
14	13·4	11·2	11·1	27·2	9·4	18·6	26·5	20·8	59	27	43	12·5	9·3	10·4	0	7	7	Calm	0	NW	3	NNW	15	0·0	9·4
15	10·3	8·4	7·9	34·0	16·1	22·9	33·0	26·3	47	17	41	13·1	8·7	13·7	0	3	8	SSE	3	SSW	5	Calm	0	Drops	12·5
16	4·6	6·3	10·0	36·1	18·0	29·2	32·3	23·5	27	28	57	10·0	13·3	16·1	10	10	0	S	18	NW	19	NNE	15	0·0	13·2
17	14·4	13·1	14·3	28·8	13·5	19·2	28·5	22·0	76	37	51	16·8	14·0	13·3	8	0	0	NNW	11	NNW	12	N	14	0·0	7·5
18	14·7	13·2	13·4	27·0	12·9	18·8	25·9	20·2	67	41	61	14·4	13·2	14·3	8	7	0	NNW	9	NW	15	NNW	12	0·0	7·4
19	14·2	12·0	12·2	28·8	13·4	19·5	27·3	23·0	68	36	51	15·2	12·9	14·1	8	0	7	NNW	10	NE	3	NNW	11	0·0	7·5
20	13·5	13·0	13·0	27·6	15·3	19·9	27·1	22·7	74	38	51	17·1	13·2	13·9	8	10	7	NNW	12	NNW	9	N	11	0·0	7·0
21	14·0	12·3	13·1	28·8	13·5	21·0	28·1	22·0	49	32	37	12·0	11·9	9·7	7	0	0	N	13	NNW	10	N	16	0·0	9·5
22	13·2	11·6	12·8	28·8	10·4	18·9	28·0	20·9	71	27	42	15·4	10·0	10·3	0	0	0	N	8	NNW	8	NNW	10	0·0	9·0
23	13·6	11·9	12·2	30·0	10·8	19·0	29·0	23·0	75	29	47	16·1	11·5	12·9	8	0	0	NNW	6	NNW	7	NNW	8	0·0	9·1
24	14·2	12·4	13·5	31·1	11·5	21·0	30·3	25·9	57	22	48	14·0	9·5	15·8	0	0	0	NNW	7	N	9	NNW	14	0·0	8·6
25	13·1	12·6	12·4	34·0	13·1	23·1	33·1	28·8	53	22	34	14·7	10·6	13·3	0	0	0	NNW	5	NNE	13	NE	12	0·0	9·8
26	13·5	12·3	13·2	33·1	15·0	23·7	32·4	26·3	51	23	35	14·8	11·1	11·6	0	0	0	NNW	7	NNE	8	N	10	0·0	12·7
27	12·8	11·9	11·8	33·8	13·9	24·0	32·8	20·0	33	24	33	16·0	11·9	13·2	0	0	0	NNE	8	NNW	14	NE	5	0·0	11·9
28	12·3	9·6	9·4	34·2	14·0	23·3	33·6	28·9	53	27	38	15·0	14·1	15·0	0	0	0	NNW	5	NNE	7	N	12	0·0	10·5
29	10·0	7·4	6·7	34·8	16·4	19·7	33·2	30·0	91	30	39	20·8	15·4	16·4	10	7	5	NNW	12	N	11	NNE	8	0·0	8·7
30	9·4	7·8	7·6	36·1	17·5	24·9	35·0	31·0	62	28	34	19·2	15·4	15·4	0	0	0	NNE	6	NE	8	N	15	0·0	11·2
31	10·3	8·4	8·6	37·0	17·0	25·7	36·8	30·8	61	21	32	16·9	13·1	14·1	0	7	8	N	3	NNW	10	NNW	18	0·0	12·9
Month	1012·0	1010·5	1010·9	31·1	13·0	21·1	30·2	24·3	60	27	43	14·6	11·5	12·8	3·5	3·0	1·5	—	7·0	—	9·9	—	12·3	Drops	9·85

Remarks :—29 ≡ m.

$C_h = + 2·4$ m.b.

June 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1012·0	1010·3	1011·5	36·6	17·6	25·0	35·4	29·1	62	26	39	19·4	14·5	15·8	0	0	3	N	5	N	9	N	12	0·0	10·7
2	13·2	11·9	11·1	35·8	16·1	24·3	35·0	30·0	70	24	30	21·1	13·5	12·8	3	7	0	N	5	NE	11	NNE	7	0·0	12·1
3	12·3	9·9	11·0	34·6	15·4	22·4	33·5	26·1	71	25	43	19·1	12·5	14·1	0	0	0	NNW	10	N	12	N	6	0·0	9·4
4	11·5	9·0	8·6	35·8	17·0	23·0	34·5	29·1	74	25	40	20·7	13·6	16·1	3	7	0	NNE	8	NNE	13	NNW	9	0·0	9·6
5	8·8	6·2	5·5	37·9	15·7	23·8	36·0	31·9	75	25	28	21·6	14·4	12·9	0	3	3	NNW	7	N	10	N	9	0·0	11·4
6	7·2	4·8	5·2	39·2	17·7	25·4	38·2	32·2	68	25	28	21·7	16·8	13·5	3	3	0	NNW	8	NNE	13	N	14	0·0	11·5
7	7·8	5·9	5·9	37·5	18·9	25·8	36·1	31·3	68	23	30	22·4	13·9	13·7	7	7	0	NNW	9	N	11	N	14	0·0	10·9
8	7·2	5·6	5·8	38·6	17·7	24·8	37·0	32·7	76	27	30	23·4	16·5	14·7	0	0	0	NNW	6	NNW	8	NNW	10	0·0	10·7
9	8·3	6·3	7·4	39·3	19·9	26·3	38·5	30·9	66	22	31	22·1	15·4	13·9	0	0	0	N	5	NNW	7	NNE	9	0·0	14·4
10	9·2	7·6	9·4	36·7	20·0	26·5	36·2	26·0	69	26	45	23·5	15·5	15·1	0	0	0	NNW	9	NW	13	NW	14	0·0	12·5
11	11·5	9·9	11·6	30·9	17·4	23·0	29·9	23·2	64	32	45	17·6	13·3	12·8	5	0	0	NNW	12	NW	15	NNW	22	0·0	9·8
12	12·8	11·5	12·7	29·2	15·0	21·9	28·5	22·7	59	31	41	15·2	11·9	11·1	5	0	0	NW	12	NW	14	NNW	9	0·0	10·5
13	12·7	10·6	12·7	29·9	13·2	21·9	29·0	24·0	57	29	45	14·8	11·7	13·1	0	0	0	NNW	6	N	11	NNW	11	0·0	11·2
14	13·4	11·9	11·6	32·0	11·9	21·8	30·0	26·0	53	25	43	13·7	10·3	14·1	0	0	0	N	5	N	4	Calm	0	0·0	8·7
15	9·1	6·0	8·6	40·0	16·8	26·1	38·1	32·2	43	19	22	14·3	12·9	10·8	0	0	0	Calm	0	SE	1	NE	5	0·0	13·0
16	10·7	9·2	10·4	33·3	19·8	25·4	32·9	28·4	45	26	36	14·4	12·8	13·9	0	0	0	N	8	N	20	NNE	12	0·0	11·5
17	10·3	8·7	8·8	37·0	17·2	26·8	36·7	31·0	38	17	26	13·1	10·7	11·7	0	0	0	NNE	6	NNE	18	N	10	0·0	12·4
18	9·1	5·9	7·1	41·8	17·7	27·4	41·2	31·1	51	14	41	18·5	11·3	18·5	0	0	0	NNW	5	NNE	6	N	17	0·0	13·2
19	10·3	9·2	10·6	33·8	20·6	24·8	33·0	26·8	77	34	50	23·9	17·2	17·6	0	0	0	NNW	10	NNW	16	NW	10	0·0	9·1
20	11·9	9·8	10·4	32·2	18·6	22·8	31·0	26·5	75	42	58	20·7	18·5	19·8	7	0	0	NNW	12	NNW	16	N	16	0·0	8·5
21	12·6	10·4	9·6	32·0	20·0	23·0	31·0	26·6	73	37	49	20·3	16·3	16·9	7	0	0	NNW	20	N	20	N	12	0·0	8·4
22	10·7	8·0	8·0	34·2	20·8	23·2	33·0	29·2	74	34	44	20·8	16·9	17·7	7	0	0	NNW	12	N	21	N	10	0·0	9·0
23	9·2	6·8	6·8	36·2	19·6	23·4	35·1	30·2	80	31	41	22·7	17·3	17·6	3	0	0	N	12	NNW	16	NNW	16	0·0	8·8
24	8·6	6·3	7·4	37·1	18·0	25·0	36·9	29·2	67	20	38	20·9	12·8	15·5	0	0	0	NNW	6	N	21	NNW	14	0·0	11·4
25	8·3	7·0	8·4	38·8	18·6	26·0	38·0	30·6	60	19	35	20·1	12·8	15·2	0	0	0	N	11	N	9	N	8	0·0	11·6
26	9·8	8·3	9·1	37·9	17·4	26·9	36·3	29·1	50	24	40	17·6	14·4	16·0	0	0	0	NNW	12	N	7	NNW	15	0·0	10·4
27	11·6	9·8	10·2	32·8	19·3	23·8	31·9	26·5	70	34	45	20·3	16·0	15·5	2	0	0	NNW	18	N	5	N	12	0·0	9·9
28	10·0	7·9	8·8	32·0	17·0	23·9	31·0	25·0	68	37	50	20·0	16·4	15·6	9	0	0	NNE	10	NNW	18	NNW	12	0·0	9·1
29	8·7	7·4	8·2	33·3	18·4	23·2	31·9	26·9	71	38	46	19·9	17·8	16·3	10	0	0	NNW	14	N	11	NNW	10	0·0	7·9
30	9·9	8·3	8·3	33·5	18·5	23·6	32·8	27·9	72	30	42	20·4	14·8	15·6	4	0	0	NE	7	N	11	NNW	10	0·0	8·2
Month.	1010·3	1008·3	1008·9	35·3	17·7	24·4	34·3	28·4	65	27	39	19·5	14·4	14·9	2·5	0·9	0·2	—	9·0	—	12·2	—	11·2	0·0	10·53

Remarks :—

GIZA

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

C_h = + 2·4 m.b.

July 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1009·1	1007·0	1007·1	33·2	19·7	23·0	32·4	26·1	74	27	46	20·7	13·1	15·4	8	0	0	NNW	14	NNW	16	NNW	10	0·0	9·1
2	7·0	5·2	5·8	34·0	16·4	23·0	33·0	26·7	67	25	40	18·8	12·5	13·6	2	0	0	N	12	NNW	22	NNW	12	0·0	9·6
3	6·0	4·6	5·8	35·9	17·0	23·2	34·9	30·1	79	27	36	22·1	15·0	15·0	0	0	0	NNW	3	NNW	18	N	12	0·0	10·3
4	5·4	4·2	4·2	38·8	18·2	28·4	38·0	30·2	32	15	35	12·4	10·3	14·8	0	0	0	NNW	10	NNW	15	NNE	20	0·0	13·2
5	5·5	4·3	5·1	35·2	19·4	26·9	34·2	27·5	60	33	41	20·8	17·8	15·0	0	0	0	NNE	14	NNW	19	N	9	0·0	10·0
6	6·4	5·2	5·4	33·9	17·0	24·3	33·1	28·8	66	34	37	19·9	16·8	14·4	0	0	0	ENE	2	N	22	N	7	0·0	9·5
7	6·0	5·0	5·4	33·8	17·8	25·0	32·9	27·3	66	30	48	20·7	15·2	17·2	0	3	0	NW	9	NNW	22	NNW	11	0·0	9·1
8	6·0	3·9	4·8	35·6	19·3	24·8	34·4	27·4	72	30	48	22·2	16·0	17·6	8	0	0	N	9	NNW	15	NNW	10	0·0	9·5
9	6·7	4·7	4·4	34·7	16·0	23·7	33·0	29·0	69	29	46	20·0	14·5	18·1	0	0	0	N	3	N	10	N	8	0·0	9·0
10	6·2	4·7	4·6	36·9	19·4	24·9	36·0	30·4	77	17	30	23·9	10·1	12·9	0	0	0	NNE	8	NNW	5	N	8	0·0	9·6
11	7·6	5·5	5·4	37·2	18·4	24·0	36·2	29·4	83	22	46	24·5	13·6	18·7	2	0	0	NW	9	NNW	16	N	20	0·0	9·8
12	6·8	4·3	4·2	37·4	19·0	25·5	37·0	28·5	73	26	50	23·6	16·3	19·0	0	0	0	WNW	6	NNW	15	N	10	0·0	11·8
13	4·4	1·6	1·4	36·4	19·4	25·2	35·0	28·9	79	32	53	25·1	17·7	20·5	6	0	0	W	6	WNW	10	N	11	0·0	10·2
14	2·2	0·8	0·7	36·1	19·3	25·2	35·0	30·4	74	36	50	23·6	19·8	21·4	8	0	0	W	6	WNW	10	N	4	0·0	9·1
15	2·8	0·8	1·0	38·0	21·2	24·7	37·3	31·3	77	24	43	23·8	15·6	19·4	0	0	0	NNW	4	NNE	10	N	16	0·0	9·5
16	2·8	2·3	3·0	38·9	18·6	25·9	38·0	31·8	57	16	42	18·8	10·9	19·4	0	0	0	NNW	9	NW	15	NNE	19	0·0	11·6
17	6·0	5·2	5·1	38·0	19·5	26·1	37·8	31·8	62	27	37	20·7	17·7	17·2	0	0	0	NNE	5	ENE	10	NNE	14	0·0	10·0
18	8·4	7·0	7·0	37·9	18·9	25·9	37·0	30·8	60	22	39	20·0	14·1	17·3	0	0	0	N	10	NNW	19	N	19	0·0	11·5
19	7·5	5·4	5·2	39·8	21·0	26·9	39·1	30·0	73	24	36	25·3	17·3	15·6	0	0	0	N	8	NNW	16	NNW	9	0·0	11·5
20	4·8	2·8	1·9	40·0	20·7	25·8	37·8	31·7	79	25	45	25·7	16·1	20·7	2	1	0	N	8	NNW	16	N	4	0·0	10·2
21	3·0	1·1	0·7	40·4	22·4	28·0	39·2	33·0	63	24	42	23·8	17·3	21·2	0	5	0	NNW	10	NNW	11	N	20	0·0	9·4
22	4·0	2·6	3·8	40·3	21·2	26·9	40·0	32·9	77	21	35	27·2	15·9	17·2	0	0	0	N	8	N	16	NNE	9	0·0	10·8
23	5·6	4·7	5·0	41·0	19·7	28·0	40·1	33·0	58	21	33	21·7	16·0	16·4	0	0	0	NNW	7	NNW	14	NNW	10	0·0	11·6
24	8·7	6·6	6·6	38·7	22·4	26·0	38·0	31·6	85	23	31	28·1	15·5	14·4	0	0	0	N	5	NNW	9	N	8	0·0	10·6
25	6·3	3·4	3·2	39·4	19·8	27·7	38·9	29·2	66	22	59	24·0	15·4	23·5	0	0	0	N	2	N	10	N	10	0·0	11·0
26	3·6	1·5	3·1	33·2	19·5	26·1	33·0	26·0	59	34	56	19·8	16·0	18·5	0	0	0	NNW	19	NNW	24	N	18	0·0	11·3
27	4·2	2·6	2·4	34·9	19·8	25·0	34·0	30·4	76	32	37	23·8	16·8	15·9	0	0	0	NNW	10	NNW	16	NNE	12	0·0	8·7
28	4·2	2·8	2·6	36·2	21·8	25·8	35·5	30·0	76	28	43	25·1	16·1	18·2	7	0	0	N	15	NNE	10	NNW	10	0·0	8·2
29	4·6	2·7	2·8	36·3	21·6	26·0	35·5	31·3	80	26	43	26·7	15·0	19·6	0	0	0	N	10	N	15	NNW	14	0·0	9·1
30	5·1	3·5	3·9	37·9	21·1	25·6	36·2	29·0	77	23	42	24·9	14·0	16·5	1	0	0	NNW	11	NNW	9	NNW	10	0·0	10·5
31	6·2	3·9	3·9	35·8	22·4	25·1	34·2	28·9	74	36	55	23·5	19·2	21·4	7	0	0	NNW	10	N	14	NNW	10	0·0	10·8
Month	1005·6	1003·9	1004·1	37·0	19·6	25·6	36·0	29·8	70	26	43	22·6	15·5	17·6	1·6	0·3	0·0	—	8·5	—	14·5	—	11.7	0·0	10·20

Remarks :—

C_h = + 2·4 m.b.

August 1932

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	Evaporation
1	1005·0	1002·6	1002·4	36·8	22·6	25·5	35·0	31·0	72	33	43	23·4	18·2	19·4	5	0	0	NW	4	NNW	6	NNW	12	0·0	9·7
2	3·9	2·0	1·6	37·2	22·4	25·8	36·0	30·9	77	28	43	25·3	16·4	19·0	5	0	0	NNW	11	N	5	NNW	12	0·0	9·8
3	4·2	3·2	3·1	37·3	20·8	25·0	35·5	30·1	77	26	36	24·0	14·7	15·0	0	0	0	Calm	0	NNW	10	Calm	0	0·0	9·5
4	5·9	5·4	4·8	37·7	20·9	25·6	36·0	31·2	80	21	37	26·0	13·1	16·8	0	0	0	N	6	N	4	NNW	11	0·0	8·9
5	6·3	6·0	6·3	36·3	20·5	26·0	35·9	29·6	77	20	36	25·6	12·0	15·1	0	0	0	NNE	3	N	12	NNW	7	0·0	11·5
6	7·1	5·5	5·8	34·6	19·0	24·5	33·2	28·1	78	34	52	23·8	17·2	19·5	0	0	0	N	5	NNW	6	NNW	8	0·0	9·2
7	5·8	4·2	5·4	35·2	21·4	25·3	33·7	27·0	74	33	57	23·5	17·3	20·3	3	0	0	NNW	12	N	9	NNW	3	0·0	10·8
8	7·4	6·3	7·2	33·0	19·5	25·3	32·0	26·8	66	35	59	21·1	16·4	20·7	5	0	0	NW	13	NNW	11	NNW	10	0·0	9·1
9	8·7	6·7	7·0	32·8	19·9	24·2	31·6	26·7	63	35	57	18·8	16·3	19·5	8	0	0	NNW	8	WNW	13	NNW	15	0·0	9·0
10	8·0	6·0	6·3	33·8	20·3	24·8	32·8	26·5	77	40	54	23·9	19·8	18·2	8	0	0	NW	7	NNW	12	NNW	16	0·0	8·5
11	6·8	5·2	5·8	33·0	18·6	24·1	32·0	27·0	73	37	51	21·6	17·4	17·8	7	0	0	NNW	8	NNW	6	NNW	8	0·0	8·8
12	6·8	4·8	6·2	34·7	19·9	24·0	34·0	29·5	75	37	46	22·1	19·6	18·7	8	0	0	N	6	NNE	8	NNW	18	0·0	7·4
13	8·2	5·8	6·3	35·9	19·8	25·0	35·1	28·9	78	37	57	24·5	20·4	22·5	8	3	0	NNW	9	NNW	7	NNW	6	0·0	8·5
14	7·0	5·0	4·4	34·4	21·5	24·9	34·0	29·1	77	32	45	23·9	17·1	18·0	8	0	0	N	13	Calm	0	Calm	0	0·0	8·7
15	5·5	3·1	3·9	35·1	22·2	25·0	34·0	28·1	77	31	52	24·0	16·5	19·4	7	0	0	NNW	4	N	17	NNW	10	0·0	8·4
16	5·2	3·9	4·7	35·3	21·2	24·2	34·6	30·0	80	36	45	24·0	19·6	19·0	3	0	0	N	5	NNW	6	N	12	0·0	7·9
17	7·1	6·2	6·3	35·8	21·0	23·8	35·2	28·9	85	28	57	24·8	15·6	22·5	8	0	0	NNW	8	NW	9	NNW	10	0·0	8·0
18	8·8	7·6	8·0	35·7	21·0	25·5	35·1	28·1	82	27	48	26·5	14·8	17·8	7	0	0	NNE	7	N	11	N	7	0·0	8·4
19	7·9	7·0	6·3	34·2	19·2	25·0	33·5	28·8	77	33	48	24·3	16·8	18·5	0	0	0	N	8	N	13	N	14	0·0	8·2
20	7·4	6·4	7·4	33·9	18·6	24·1	33·3	28·0	82	42	60	24·3	21·2	22·5	0	0	0	N	5	NNE	10	NNW	12	0·0	8·2
21	9·5	8·0	8·6	33·4	20·0	24·9	32·3	28·3	77	48	62	23·9	22·7	23·5	3	0	0	N	13	NW	12	N	10	0·0	7·4
22	10·3	8·4	9·0	34·2	21·0	25·1	32·4	28·7	77	49	59	24·1	23·5	23·0	8	0	0	NNW	12	NNW	14	N	14	0·0	7·9
23	8·6	6·0	7·2	35·5	21·4	25·9	35·1	27·2	78	36	49	25·7	20·1	17·4	8	0	0	NNW	15	N	16	NNW	9	0·0	9·7
24	7·8	5·8	6·7	34·6	21·4	25·5	33·3	29·0	79	46	59	25·3	23·5	23·5	8	0	0	NNW	14	N	10	N	18	0·0	8·2
25	8·7	6·3	7·9	34·8	21·5	24·9	33·8	28·9	83	41	65	25·7	21·4	25·6	8	0	0	N	13	N	16	NNW	18	0·0	7·9
26	9·5	7·4	8·2	35·9	21·0	26·0	35·2	28·5	76	34	61	25·3	18·8	23·4	8	0	0	NE	15	N	11	N	8	0·0	8·9
27	8·3	5·5	5·9	35·2	21·0	25·0	34·0	28·7	77	40	61	24·3	21·3	23·5	7	0	0	N	12	NNW	9	Calm	0	0·0	7·8
28	6·2	3·9	5·1	35·3	22·4	25·3	34·8	29·1	80	42	63	25·4	23·4	25·3	8	0	0	NNE	22	N	13	NNE	6	0·0	8·3
29	7·2	5·6	7·2	33·9	22·9	25·0	33·2	26·7	76	46	64	23·8	23·4	22·1	8	0	0	NNW	11	N	13	NNW	6	0·0	7·6
30	10·2	8·7	10·4	32·2	20·9	25·0	31·0	25·8	69	46	63	21·6	20·5	20·7	7	0	0	N	8	NW	6	NNW	9	0·0	7·4
31	12·2	10·0	11·2	34·3	18·1	24·2	33·0	26·7	86	44	57	25·6	22·1	19·8	0	0	0	NNW	9	NW	7	N	5	0·0	6·3
Month	1007·5	1005·8	1006·3	34·9	20·7	25·0	33·9	28·4	77	36	53	24·1	18·7	20·3	5·3	0·1	0·0	—	8·9	—	9·7	—	9·5	0·0	8·58

Remarks :—4 ⌂ m.—5 ⌂ m.—20. ⌂ m.—30 ⌂ m.—31 ⌂ m.

GIZA

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

$C_h = +\ 2·4$ m.b.

September 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1010·4	1008·8	1008·2	32·7	18·4	24·0	31·6	25·3	84	41	65	24·8	18·8	20·7	0	0	0	WNW	4	N	6	NNW	14	0·0	7·0
2	8·7	6·6	7·0	32·3	19·1	24·5	31·8	26·0	72	47	67	21·7	21·8	22·4	8	0	0	N	5	NNW	10	N	9	0·0	6·5
3	7·8	6·8	7·6	33·5	20·4	25·1	32·8	27·0	83	41	57	26·1	20·6	20·0	7	0	0	NNW	8	NNE	12	N	7	0·0	7·3
4	8·3	6·4	7·0	32·8	18·6	24·2	31·9	26·6	75	43	65	22·2	20·3	22·4	3	0	0	N	8	N	6	Calm	0	0·0	6·8
5	8·8	7·5	6·6	33·0	20·4	23·8	32·0	27·0	77	43	66	22·4	20·4	23·4	8	0	0	N	6	NNW	8	N	10	0·0	6·3
6	8·0	6·6	6·0	33·6	20·0	23·8	32·7	27·0	76	42	60	22·1	20·7	24·5	7	0	0	Calm	0	N	6	NNW	4	0·0	6·0
7	6·4	4.6	6·0	35·3	21·4	25·0	34·3	26·8	78	41	70	24·5	21·6	24·5	0	0	0	NNW	3	N	7	NNW	10	0·0	7·7
8	7·4	6·7	6·4	35·0	18·3	23·2	34·0	28·8	94	45	62	26·4	24·0	24·4	8	0	0	Calm	0	N	9	Calm	0	0·0	6·0
9	8·7	7·0	7·8	33·9	21·0	25·2	33·5	28·0	89	42	63	28·3	21·2	23·8	0	3	0	N	3	N	8	NNW	7	0·0	7·3
10	7·8	6·0	7·0	32·8	20·3	25·0	32·0	25·9	82	49	72	25·7	23·0	23·5	3	5	0	N	6	NW	11	NNW	11	0·0	5·9
11	7·0	5·8	5·5	32·5	18·9	24·3	31·5	27·0	81	47	60	24·3	21·3	20·9	5	7	3	N	5	N	10	N	10	0·0	5·1
12	6·3	4·8	5·4	31·2	19·3	23·6	30·6	25·8	85	45	73	24·4	19·6	23·8	7	3	0	NNW	3	NW	6	NNW	10	0·0	5·4
13	7·2	6·6	7·5	32·0	20·4	24·2	31·4	26·5	89	50	66	26·7	23·0	22·5	8	3	0	Calm	0	NW	5	N	10	0·0	5·9
14	10·3	9·5	10·7	33·0	19·0	24·2	32·3	26·0	90	43	62	27·0	20·7	20·5	0	3	0	NNW	3	NW	12	N	7	0·0	6·8
15	12·2	10·6	11·4	34·1	18·4	25·3	33·2	28·0	83	34	39	26·4	17·1	14·4	0	3	0	N	7	NNE	14	NNW	10	0·0	9·4
16	11·6	10·0	10·7	32·2	18·4	22·8	32·0	26·0	88	39	69	24·1	18·2	23·0	0	0	0	NNW	8	NNW	13	NNW	12	0·0	6·4
17	12·2	10·3	11·4	32·8	21·7	24·9	31·9	26·5	84	50	51	26·2	23·1	18·2	[illegible]	5	0	NNW	13	NNE	15	NE	24	0·0	7·4
18	12·7	10·2	10·4	30·0	15·0	20·9	29·5	24·9	74	38	60	18·1	15·6	17·7	0	0	0	NNW	4	NNW	13	N	18	0·0	6·5
19	11·4	9·6	10·7	31·0	17·0	21·5	30·6	26·0	77	43	54	19·5	18·7	17·5	0	0	0	N	5	NNW	14	NNE	16	0·0	6·2
20	11·9	10·0	10·7	30·8	16·5	21·1	29·7	24·0	83	45	66	22·5	18·7	19·5	0	0	0	N	6	NW	11	N	6	0·0	7·0
21	10·7	9·2	9·6	30·4	16·3	21·8	29·0	24·3	82	58	72	21·3	23·0	21·7	0	5	0	NNW	7	NNW	13	NNW	10	0·0	5·7
22	10·3	9·5	10·0	29·7	16·3	22·1	29·0	24·5	82	49	66	21·4	19·4	20·0	0	0	0	Calm	0	NW	12	Calm	0	0·0	6·0
23	11·9	11·0	11·8	30·3	15·4	21·9	29·8	24·8	81	46	63	21·3	18·8	19·5	0	0	0	NNW	3	NNE	15	N	13	0·0	6·0
24	12·8	10·4	11·5	31·0	16·0	23·0	30·3	24·8	79	51	68	22·1	21·6	20·8	0	3	0	NNW	14	NW	11	N	8	0·0	6·3
25	11·1	9·4	10·3	32·0	19·0	23·0	31·1	25·7	90	49	66	24·9	21·7	21·4	8	0	0	NNW	6	NW	10	N	9	0·0	5·8
26	11·4	9·0	9·8	32·2	19·5	21·8	32·0	26·1	94	44	41	24·3	20·7	16·4	10	0	0	NNE	12	NNW	12	N	13	0·0	6·8
27	10·4	8·0	9·1	33·0	19·0	20·8	32·1	25·0	90	4[illegible]	5[illegible]	23·5	23·0	18·5	10	0	0	NNW	13	NW	14	N	15	0·0	6·8
28	10·7	8·2	9·8	33·6	19·9	21·4	33·0	25·0	95	44	62	24·1	22·1	19·4	10	[illegible]	0	N	8	NW	7	N	12	0·0	6·4
29	10·2	7·6	9·2	32·6	17·2	21·0	32·1	25·9	97	40	64	24·0	19·1	20·9	10	0	0	N	7	NNE	16	NW	18	0·0	7·4
30	9·8	7·6	9·8	31·9	19·5	23·0	30·9	24·8	88	49	74	24·4	21·8	23·0	8	0	3	NNW	11	NNW	8	NNW	7	0·0	5·7
Month	1009·8	1008·1	1008·8	32·4	18·7	23·2	31·6	26·0	84	45	63	23·8	20·6	21·0	4·3	1·3	0·2	—	5·9	—	10·5	—	10·0	0·0	6·53

Remarks:—1 ⌐ m.—3 ⌐ m.—4 ⌐ m.—7 ⌐ m.—9 ⌐ m.—10 ⌐ m.—11 ⌐ m. 12 ⌐ m.—14 ⌐ m.—15 ⌐ m.—18 ⌐ m.—19 ⌐ m.—20 ⌐ m.—21 ⌐ m.—22 ≡ ⌐ m.—23 ⌐ m.—28 ⌐ m.—30 ⌐ m.

$C_h = +\ 2·4$ m.b.

October 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1011·6	1009·8	1009·4	32·4	16·3	22·2	30·5	24·9	83	40	62	21·8	17·3	19·2	3	5	0	NNW	5	NW	9	N	6	0·0	6·5
2	9·6	7·8	8·8	32·9	16·6	23·0	31·6	23·8	74	34	71	20·7	15·8	20·5	0	0	0	Calm	0	W	13	Calm	0	0·0	6·6
3	9·4	7·9	9·5	31·3	17·8	23·2	30·0	25·0	82	50	72	21·1	20·8	23·5	5	8	0	Calm	0	NW	7	N	6	0·0	5·8
4	11·6	9·6	10·7	32·6	17·2	22·2	30·8	25·9	90	52	64	23·0	23·2	21·1	10	0	0	Calm	0	NW	3	NNW	10	0·0	5·1
5	13·6	12·3	13·8	31·0	18·2	22·9	30·0	26·0	90	54	64	24·8	22·8	21·2	5	0	0	Calm	0	Calm	0	N	6	0·0	4·6
6	16·4	14·4	15·0	31·0	18·4	20·3	30·0	25·6	100	53	63	23·4	22·1	20·4	10	0	0	NNW	5	NNE	15	NNW	21	0·0	5·5
7	16·3	13·5	14·8	32·0	18·6	22·9	31·1	26·1	88	55	73	24·3	24·0	24·5	3	1	0	NNW	6	NW	14	NNW	9	0·0	5·4
8	14·7	11·9	12·8	32·3	19·5	22·9	31·9	25·8	91	53	72	24·0	24·7	23·0	3	0	0	Calm	0	NNW	12	N	5	0·0	4·9
9	11·9	9·5	10·7	31·9	19·4	23·6	31·0	26·9	86	48	53	24·9	21·2	18·7	8	0	0	NNE	6	NNE	13	N	8	0·0	5·2
10	12·3	10·5	11·4	32·6	18·2	23·1	31·9	27·1	84	44	50	23·5	20·8	17·8	8	0	0	NNE	10	NNW	9	NNE	7	0·0	6·0
11	12·7	10·8	12·6	32·8	17·5	21·8	32·3	25·0	97	45	55	25·2	21·4	17·1	10	0	0	NNE	10	N	15	NNE	5	0·0	6·4
12	13·4	11·1	13·0	32·4	16·9	20·0	31·9	25·6	99	39	64	23·0	18·1	20·7	3	0	0	NNW	8	NNE	13	NNE	9	0·0	6·5
13	13·4	11·1	11·4	31·6	17·4	21·8	31·5	23·8	86	56	71	22·1	25·7	20·5	10	0	0	NNE	11	NNE	8	NNE	6	0·0	5·6
14	12·6	9·8	10·4	31·9	18·0	22·7	31·2	25·1	79	42	68	21·6	19·0	21·3	8	0	0	N	9	NNW	7	NNW	8	0·0	5·0
15	11·1	9·0	9·8	31·9	19·5	22·6	30·5	23·7	86	45	72	23·4	19·2	20·7	8	0	0	NNW	3	NW	5	NNW	5	0·0	5·5
16	11·4	9·8	11·0	31·0	18·2	22·0	30·0	25·2	90	46	68	23·6	19·2	21·4	7	8	7	NNE	3	NNW	16	NNE	10	0·0	4·3
17	12·4	10·2	10·4	31·8	18·2	21·8	31·0	22·3	94	49	77	24·3	21·7	20·7	8	0	0	NNW	4	NNE	9	NNW	3	0·0	5·1
18	11·2	9·2	10·2	33·0	20·0	20·9	32·2	26·0	99	46	57	24·3	22·0	19·0	10	0	0	NNW	10	NNE	8	N	9	0·0	5·2
19	9·6	7·1	7·1	32·2	18·2	20·9	31·8	23·2	90	29	65	24·3	13·7	18·4	10	0	0	Calm	0	NNW	10	Calm	0	0·0	5·0
20	5·2	3·5	5·0	33·7	15·0	18·9	32·4	23·3	89	40	66	19·4	19·4	18·7	3	3	0	NNW	11	Calm	0	NNW	6	0·0	5·0
21	6·8	6·4	8·0	36·0	15·9	19·0	35·9	26·5	94	26	46	21·7	14·8	15·6	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NNE	3	0·0	8·2
22	13·5	13·0	14·7	33·1	19·0	22·1	32·2	23·1	56	22	64	14·7	10·5	17·7	0	0	0	SSE	12	SSW	10	SE	3	0·0	9·8
23	16·2	14·0	14·6	32·3	13·0	22·2	31·9	21·4	49	25	70	12·8	11·5	17·7	0	3	0	Calm	0	NNW	8	Calm	0	Drops	7·5
24	13·1	9·9	11·1	37·2	17·9	21·9	34·5	23·5	78	25	64	20·3	13·6	18·4	10	7	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	4·9
25	12·2	10·0	11·5	34·8	15·0	22·0	33·4	22·3	78	29	63	20·4	14·7	16·5	3	3	0	Calm	0	Calm	0	NNE	3	0·0	5·6
26	13·4	12·7	13·4	32·4	15·5	21·5	30·9	26·6	83	33	47	21·1	14·7	16·3	5	5	0	NNW	4	NNW	10	N	7	0·0	8·4
27	12·7	9·8	9·0	33·2	20·8	24·8	32·3	26·2	48	27	41	14·7	12·9	13·6	10	8	3	NW	11	NE	13	NE	5	0·0	10·0
28	7·0	6·7	10·7	32·0	16·2	19·8	31·3	23·3	73	36	73	16·8	16·3	20·7	8	3	0	Calm	0	NW	14	NNW	6	0·0	7·6
29	14·6	13·0	15·4	29·0	14·9	20·3	28·2	22·2	90	49	72	21·2	16·5	19·2	0	5	0	Calm	0	NNE	12	N	7	0·0	5·6
30	15·5	12·6	13·2	29·3	17·2	20·9	28·5	22·8	87	51	79	21·3	19·5	21·8	0	7	0	NNW	7	N	11	N	7	0·0	4·8
31	12·4	9·4	10·4	29·4	18·9	22·0	28·1	23·0	86	57	77	22·4	21·2	21·4	7	7	0	NNW	13	NW	5	NNE	10	0·0	4·4
Month	1012·2	1010·2	1011·3	32·3	17·5	21·8	31·3	24·6	84	42	65	21·7	18·7	19·6	5·6	3·4	0·3	—	4·8	—	8·7	—	6·8	Drops	6·00

Remarks:—1 ⌐ m.—2 ⌐ m.—3 ⌐ m.—4 ⌐ m. 5 ⌐ m.—6 ≡ ⌐ m.—7 ⌐ m.—8 ≡ ⌐ m.—12 ≡ ⌐ m.—14 ⌐ m.—17 ≡ m.—20 ≡ ⌐ m.—21 ≡ ⌐ m.—23 ⌐ m.—25 ⌐ m.—29 ⌐ m.—31 ⌐ m.

GIZA

φ = 30° 1′ 57″ N. λ = 31° 12′ 53″ E. H = 27·8 m. h_t = 1·9 m.

C_h + 2·5 m.b.

November 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1011·9	1009·1	1010·4	30·9	17·3	20·9	29·0	24·9	92	51	68	22·4	20·0	21·1	8	8	0	NE	6	Calm	0	NNE	3	0·0	4·4
2	12·2	10·2	10·8	30·5	17·8	21·1	30·1	25·0	78	40	45	19·2	16·9	13·9	8	8	0	SSE	6	SE	5	ESE	8	0·0	7·4
3	12·6	10·8	12·3	27·3	15·4	20·7	27·2	24·5	72	67	72	17·2	24·1	21·7	8	10	7	Calm	0	NNE	7	N	8	0·8	2·4
4	13·8	10·3	10·6	30·0	17·0	20·8	29·2	24·5	94	39	56	22·7	15·9	17·1	7	8	7	N	5	Calm	0	Calm	0	1·2	5·2
5	9·2	7·5	10·3	27·3	19·2	20·0	26·9	18·9	90	66	84	20·7	23·2	18·1	8	7	0	NE	6	SW	27	N	8	Drops	3·7
6	11·5	9·2	11·2	24·8	14·0	15·2	24·2	17·2	73	50	78	12·5	15·1	15·2	0	5	0	SSE	14	SW	18	SW	4	0·0	8·0
7	15·1	14·3	16·3	25·8	14·1	15·9	25·0	16·7	77	39	72	13·7	12·3	13·7	3	3	0	S	9	WNW	15	Calm	0	0·0	6·8
8	18·2	16·0	17·6	26·0	13·0	16·9	25·0	20·1	76	47	74	14·4	14·8	17·1	0	7	7	SE	7	NW	6	NNW	9	0·0	4·1
9	18·7	16·3	17·1	25·1	12·2	16·7	24·3	20·1	82	49	75	15·6	14·7	17·4	0	4	5	Calm	0	Calm	0	N	8	Drops	4·5
10	17·8	15·1	17·8	26·5	13·1	17·0	26·0	19·6	94	49	82	18·0	16·3	18·5	0	7	0	NNW	7	NNE	14	Calm	0	0·0	3·8
11	18·0	15·4	17·3	26·0	13·5	16·4	25·3	20·0	96	47	73	17·7	15·0	16·9	0	3	0	Calm	0	NNE	13	NNW	10	0·0	4·0
12	17·1	14·0	15·5	26·2	11·9	15·0	25·5	20·3	99	47	69	16·8	15·2	16·3	0	0	0	N	3	NNE	11	N	9	0·0	3·4
13	15·1	12·4	13·2	26·2	11·5	15·1	26·1	20·3	97	47	71	16·5	15·8	16·8	5	8	3	N	8	NE	14	Calm	0	0·0	4·8
14	10·7	6·8	7·1	30·2	12·4	19·3	28·2	20·1	61	38	62	13·6	14·3	14·5	7	8	8	Calm	0	SSE	5	SE	2	0·0	6·8
15	8·7	7·1	9·0	27·3	13·8	17·8	26·1	18·0	63	36	71	12·8	11·6	14·5	7	3	7	SE	7	SSW	8	SE	5	0·0	5·4
16	10·4	8·4	9·9	25·2	13·1	16·0	23·0	17·0	72	45	54	12·9	12·5	10·3	7	8	0	SSE	4	SSW	13	Calm	0	Drops	6·7
17	11·5	10·6	12·7	23·0	13·7	15·0	22·6	16·3	71	47	71	12·0	12·7	13·1	3	10	0	SSE	14	SW	13	W	3	0·0	6·0
18	13·4	11·4	12·2	24·3	11·9	14·4	24·1	17·4	74	45	67	12·0	13·2	13·1	8	3	0	S	5	SW	15	SE	7	0·0	5·8
19	13·4	12·2	13·4	27·0	11·0	15·8	26·1	18·0	65	36	60	11·7	11·6	12·3	0	3	0	SE	11	S	12	ESE	8	0·0	5·9
20	16·3	14·3	16·4	25·0	9·0	13·6	24·0	17·8	94	46	81	14·4	13·5	16·4	0	3	0	Calm	0	N	5	N	10	0·0	3·2
21	17·3	15·1	16·8	25·0	10·9	13·0	24·6	18·2	100	49	74	15·0	15·0	15·4	10	5	0	Calm	0	NNE	12	N	17	0·0	3·4
22	16·8	14·8	16·2	24·0	11·3	13·4	24·0	18·1	96	45	69	14·5	13·3	14·3	8	8	0	NNW	8	NNE	7	NE	6	0·0	3·7
23	18·4	16·0	18·0	25·0	10·9	12·3	24·8	18·6	97	36	67	13·7	11·1	14·1	10	0	0	N	3	NNE	12	NNE	9	0·0	4·4
24	18·0	15·0	15·6	25·8	9·9	11·3	25·1	18·3	99	35	70	13·2	10·8	14·7	10	0	0	NNW	7	NNE	10	NNE	4	0·0	4·5
25	15·1	13·1	14·4	25·9	10·0	13·4	23·2	18·1	96	44	70	14·5	12·4	14·4	8	8	0	Calm	0	WNW	7	NNW	5	Drops	3·2
26	16·6	15·1	17·4	24·4	12·7	15·4	23·7	17·3	84	53	67	14·5	15·5	13·1	3	7	0	SE	5	NNW	8	N	8	Drops	3·2
27	18·2	15·2	16·0	21·8	12·3	12·9	21·2	16·8	93	49	66	13·6	12·1	12·5	8	8	0	N	6	N	7	NNE	11	0·0	3·2
28	18·2	16·7	19·2	23·0	8·6	12·0	22·3	16·2	90	41	68	12·4	10·8	12·5	3	0	0	NNW	5	NNE	14	Calm	0	0·0	4·3
29	21·6	20·3	22·2	21·5	7·4	10·9	21·3	15·9	92	47	64	11·9	11·9	11·7	0	8	0	N	5	NNE	19	NNE	16	0·0	4·2
30	23·2	20·8	22·0	21·8	7·2	10·1	21·8	15·1	92	34	58	11·3	8·8	9·9	0	0	0	Calm	6	N	18	N	16	0·0	5·3
Month	1015·3	1013·1	1014·6	25·8	12·6	15·6	25·0	19·0	85	45	69	15·0	14·3	15·0	4·6	5·3	1·5	—	5·0	—	10·5	—	6·5	2·0	4·72

Remarks:—1 ⌓ m.—4 ≡ m.—6 ⌓ m.—7 ⌓ m.—8 ⌓ m.—9 ⌓ m.—11 ≡ m.—12 ≡ m., Ⓣ 20h.—14 ⌓ m. Ⓣ 20h.—15 Ⓣ 23h.—20 ⌓ m. < 18h-20.h—21 Ꝁ 17⁴⁰.—22 ≡ ⌓ m.—25 ⌓ m.—26 ⌓ m.—27 ≡ m.—29 ⌓ m.—30 ≡ ⌓ m.

C_h = + 2·5 m.b.

December 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1021·2	1018·6	1019·6	21·1	6·2	9·3	20·8	15·1	95	42	66	11·1	10·1	11·2	3	3	0	N	7	NNE	13	NNE	5	0·0	3·6
2	19·9	18·3	20·3	22·2	7·3	10·9	22·2	15·9	87	41	67	11·2	10·9	12·3	0	5	0	N	5	NNE	11	NNE	6	0·0	3·8
3	21·5	18·7	19·8	21·5	6·2	8·9	21·2	12·9	87	19	51	9·9	4·8	7·5	0	0	0	WNW	6	NNE	13	Calm	0	0·0	5·7
4	18·7	15·9	15·5	22·0	3·7	7·0	20·8	13·0	89	35	74	8·9	8·5	10·9	10	8	8	NNW	7	NNW	4	Calm	0	0·0	3·0
5	15·2	13·2	14·4	24·9	6·3	12·9	24·0	15·9	59	32	75	8·8	9·5	13·5	8	7	10	SE	6	NW	5	Calm	0	0·0	4·8
6	13·5	11·6	13·1	24·8	12·5	14·0	24·1	16·0	75	32	70	11·9	9·6	12·7	8	7	7	NNW	7	WNW	8	NE	3	0·0	4·3
7	15·2	13·0	14·8	22·8	7·1	10·1	22·0	15·0	94	58	87	11·5	15·2	14·7	3	7	0	Calm	0	NNW	8	N	4	0·0	2·8
8	16·8	14·7	15·9	22·8	9·7	11·8	22·6	17·6	97	55	74	13·3	14·8	14·8	10	5	0	Calm	0	NNW	7	NNE	19	0·0	3·1
9	16·7	14·0	14·8	24·2	10·7	13·0	23·8	16·1	98	53	78	14·5	15·6	14·1	10	3	0	Calm	0	NNE	9	N	6	Drops	2·8
10	16·0	14·0	15·5	24·0	11·7	14·8	23·0	16·3	98	59	89	16·4	16·4	16·4	10	0	0	W	3	NW	8	NNW	7	0·0	1·9
11	17·1	14·7	15·9	22·9	9·3	12·1	22·2	13·9	98	55	90	13·7	14·5	14·0	7	5	0	Calm	0	WNW	9	N	2	0·0	2·7
12	16·6	14·6	17·0	22·7	11·6	13·9	22·1	16·1	93	51	83	14·5	13·2	15·1	3	7	3	NNW	3	NW	13	NNW	7	0·0	3·0
13	18·6	17·4	19·4	22·6	11·5	13·1	22·0	15·9	98	55	78	14·7	14·3	14·0	3	8	0	Calm	0	NNW	7	NNW	8	0·0	2·9
14	21·1	18·8	21·0	21·8	8·4	10·3	21·1	15·1	96	56	77	12·0	13·9	13·2	7	7	5	Calm	0	NW	8	N	6	0·0	3·0
15	23·0	20·8	22·4	20·5	7·6	9·9	20·0	15·0	92	46	59	11·2	10·7	10·0	0	7	0	NNW	7	NNW	13	N	8	0·0	3·4
16	23·4	21·1	21·8	19·6	5·9	9·1	19·0	13·4	86	45	73	9·7	9·7	11·1	0	7	0	N	3	NNW	14	N	10	0·0	4·4
17	20·8	18·2	18·0	18·2	5·7	9·0	18·0	9·3	87	45	93	9·9	9·2	10·8	3	8	0	NNW	8	NNW	9	Calm	0	0·0	3·2
18	15·4	12·4	13·2	19·5	7·2	10·2	18·5	12·0	83	58	86	10·3	12·3	11·9	8	7	0	SE	9	NNW	7	N	5	Drops	3·0
19	14·7	12·3	13·4	18·4	6·7	8·8	18·0	13·6	100	48	61	11·3	9·7	9·5	10	7	3	NNW	5	NNW	10	NE	3	0·0	2·8
20	13·5	12·2	14·7	18·9	6·5	10·0	18·1	11·6	75	52	84	9·2	10·8	11·2	10	10	10	Calm	0	SE	4	Calm	0	0·4	3·6
21	17·6	16·6	17·6	20·8	7·4	8·8	19·0	10·9	92	47	87	10·4	10·3	11·2	10	5	0	Calm	0	SSE	3	N	3	0·0	2·0
22	19·8	17·9	19·1	20·6	2·9	5·2	20·1	12·9	98	46	76	8·7	10·8	11·2	10	3	0	Calm	0	Calm	0	N	4	0·0	2·6
23	19·4	17·1	19·4	18·5	4·5	7·6	17·1	12·1	93	59	87	9·6	11·3	12·0	0	5	0	NNW	5	Calm	0	NNW	8	0·2	3·2
24	21·2	19·5	21·2	18·2	5·5	9·7	17·4	11·9	91	49	77	10·8	9·6	10·7	3	7	3	Calm	0	NNW	9	Calm	0	0·0	3·2
25	20·8	18·3	18·2	19·1	3·5	6·1	18·1	10·2	97	54	87	9·1	11·1	10·8	5	7	0	Calm	0	NW	9	Calm	0	0·0	2·4
26	17·8	15·9	16·2	19·0	5·7	8·3	18·5	12·1	96	52	88	10·4	10·9	12·1	3	5	3	Calm	0	NNW	10	Calm	0	0·0	2·6
27	18·7	16·7	17·8	19·9	4·1	8·0	19·1	12·1	89	38	46	9·5	8·1	6·5	0	0	0	WNW	6	NE	13	NE	15	0·0	4·4
28	17·9	17·0	19·8	17·4	2·8	7·1	17·0	9·7	83	38	77	8·3	7·3	9·3	0	3	0	Calm	0	NW	14	NNW	5	0·0	4·2
29	23·9	23·0	23·9	19·1	3·4	9·0	17·8	12·0	86	54	68	9·7	10·8	9·5	3	7	0	SE	5	WNW	7	NNE	6	0·0	2·8
30	24·6	22·4	22·0	17·5	3·2	9·0	16·6	12·0	84	52	85	9·6	9·7	11·7	7	8	3	Calm	0	NNW	8	Calm	0	0·0	2·3
31	21·8	19·0	21·1	18·4	7·9	11·0	18·2	12·8	82	59	78	10·8	12·3	11·5	3	7	7	SSE	7	NNW	16	N	3	0·0	3·0
Month	1018·8	1016·7	1018·0	20·8	6·9	10·0	20·1	13·5	90	48	76	11·0	11·2	11·8	5·1	5·6	2·0	—	3·2	—	8·7	—	4·6	0·6	3·24

Remarks:—1 ⌓ m.—2 ≡ ⌓ m.—3 ⌓ m.—5 Ⓣ 19h.—7 ⌓ m.—10 ≡ ⌓ m.—11 ≡ ⌓ m.—12 ≡ ⌓ m.—13 ⌓ ≡ m.—14 ⌓ ≡ m.—15 ⌓ ≡ m.—17 ⌓ ≡ m.—18 ⌓ m.—23 ≡ ⌓ m.—24 ⌓ m.—25 ⌓ m.—26 ⌓ ≡ m.—27 ⌓ m.—28 ⌓ m.—29 ⌓ m.—31 ⌓ m.

KHARTOUM (Gordon College)

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

$C_h = + 44·4$ m.b.

January 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (Kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	971·2	966·6	969·4	31·8	14·7	19·3	31·7	25·0	24	27	36	5·3	12·5	11·1	0	0	0	N	8	N	7	N	6	0·0	9·4
2	70·3	67·0	68·8	32·1	17·6	20·2	32·0	25·9	39	26	32	9·1	12·3	10·5	0	4	0	N	5	NNW	8	NNW	7	0·0	9·4
3	69·5	66·3	68·0	32·3	17·6	20·1	32·3	25·0	51	24	36	11·9	11·3	11·3	0	0	0	N	4	N	4	N	1	0·0	9·5
4	69·1	65·9	66·6	33·9	18·4	21·1	33·9	27·0	61	23	33	15·0	12·0	11·5	0	0	0	N	4	NE	6	NW	1	0·0	8·9
5	67·5	64·3	65·6	35·0	17·8	20·6	34·5	26·8	56	18	27	13·5	10·0	9·2	0	0	0	N	1	NNE	2	NNW	2	0·0	10·3
6	66·6	63.5	64·6	34·7	17·8	20·8	34·5	27·8	54	16	26	13·2	8·9	9·6	0	0	0	N	2	NNE	4	N	1	0·0	7·3
7	67·2	64·8	65·5	36·2	17·5	20·3	34·8	28·9	63	19	23	15·0	10·1	9·1	2	8	9	N	2	NE	5	NNW	1	0·0	10·5
8	67·2	64·6	65·6	36·6	16·9	19·7	35·7	27·7	50	18	25	11·5	10·5	9·1	0	0	0	N	1	NNE	2	N	2	0·0	11·0
9	67·4	65·0	67·4	33·1	18·6	22·4	32·6	26·6	35	20	24	9·2	10·1	8·1	0	3	0	NNW	2	NNE	3	NNW	6	0·0	13·7
10	69·0	69·1	69·8	29·6	16·3	17·5	29·4	23·8	31	17	21	6·1	6·9	6·0	0	0	0	N	10	NNW	5	NW	7	0·0	14·4
11	71·2	68·3	69·1	30·4	15·7	17·6	29·9	25·0	34	26	34	6·8	10·8	10·7	0	0	0	N	8	NNW	2	NW	3	0·0	10·2
12	71·1	67·2	68·3	31·9	13·5	20·0	31·6	26·2	43	25	35	10·1	11·7	11·5	0	0	0	N	8	NNE	4	NNW	1	0·0	9·5
13	69·6	65·9	67·6	32·7	17·4	20·5	32·3	25·9	41	25	38	9·7	11·7	12·1	0	0	0	N	7	N	3	Calm	0	0·0	9·4
14	68·2	65·8	67·8	35·1	19·6	21·6	35·0	28·0	53	30	37	13·5	16·8	13·7	0	8	0	N	3	NE	1	NNW	2	0·0	8·6
15	71·2	67·1	69·9	33·6	21·2	23·5	33·5	28·8	52	26	22	14·8	13·1	8·4	0	0	0	NNW	5	N	4	NNW	4	0·0	13·4
16	70·3	67·5	69·5	30·5	18·9	21·1	30·5	24·7	25	18	17	6·3	8·0	5·1	0	0	0	NNW	5	N	5	NNW	5	0·0	15·7
17	70·7	67·0	69·0	30·5	16·0	17·8	30·5	24·5	24	29	15	4·9	12·4	4·7	0	0	2	N	6	N	9	NNW	8	0·0	13·8
18	70·3	66·4	68·3	30·1	17·4	19·1	30·1	25·2	27	31	24	5·9	12·9	7·7	0	0	0	N	5	N	8	NW	14	0·0	12·6
19	69·9	66·3	69·1	30·0	10·9	17·6	29·4	23·6	30	30	28	6·1	12·4	7·9	0	0	0	NNW	7	NNW	8	NW	9	0·0	14·2
20	71·8	68·0	69·4	27·6	15·0	16·5	27·5	21·8	29	18	18	5·3	6·4	4·7	0	0	0	N	9	N	10	NNW	5	0·0	13·4
21	69·8	66·4	68·4	28·8	14·6	16·4	28·1	22·6	22	25	20	4·1	9·3	5·3	0	0	0	N	7	N	7	NNW	7	0·0	12·6
22	69·0	66·8	67·9	27·9	14·8	16·7	27·6	21·9	24	26	17	4·5	9·6	4·5	0	0	0	NNW	5	N	8	NNW	8	0·0	13·6
23	70·3	67·1	69·9	28·6	14·2	15·7	28·4	23·4	29	29	24	5·1	11·2	6·8	0	0	0	NNW	6	N	10	NNW	7	0·0	13·5
24	70·4	67·0	69·0	29·6	15·3	16·9	29·5	23·4	28	32	29	5·2	13·2	8·1	0	0	0	NNW	5	N	7	NNW	7	0·0	12·4
25	69·6	66·7	68·8	28·3	14·8	16·6	28·0	22·8	32	24	17	6·0	9·1	4·8	0	0	0	NNW	3	N	8	NNW	5	0·0	12·9
26	69·9	66·3	68·7	29·1	13·8	16·2	29·0	23·8	20	26	18	3·9	10·3	5·3	0	5	4	NNW	8	NNW	9	NNW	6	0·0	12·9
27	69·2	67·0	69·1	28·5	14·8	16·6	28·0	21·9	18	19	11	3·5	7·1	2·8	0	0	0	N	4	WNW	8	WNW	2	0·0	15·5
28	71·2	68·4	71·5	21·8	11·6	12·8	21·5	16·7	25	10	10	3·7	2·5	1·9	0	0	0	NNW	6	NNW	11	NNW	5	0·0	14·0
29	74·4	71·5	73·0	21·0	9·9	11·9	19·8	16·5	22	13	21	3.1	2·9	3·9	0	0	0	N	10	N	5	NNW	2	0·0	10·6
30	75·2	71·0	72·4	25·0	9·7	12·0	24·8	19·2	23	6	15	3·2	1·9	3·2	0	1	0	N	4	NNE	9	NNE	3	0·0	11·7
31	72·2	68·4	69·9	27·5	12·0	14·4	27·5	19·7	21	18	20	3·5	6·4	4·4	0	0	0	NNE	4	NNE	5	NNW	1	0·0	10·6
Month	970·0	966·9	968·6	30·4	15·6	18·2	30·1	24·2	35	22	24	7·7	9·8	7·5	0·1	0·9	0·5	—	5·3	—	6·0	—	4·5	0·0	11·79

Remarks:—

$C_h = + 43·7$ m.b.

February 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (Kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	970·0	967·1	969·1	27·3	13·1	15·5	27·2	21·4	31	12	14	5·3	4·4	3·6	0	0	0	N	6	NNW	8	NNW	5	0·0	13·5
2	71·6	68·8	69·8	26·2	11·1	13·7	25·4	20·8	28	9	11	4·5	3·1	2·7	0	0	0	NNW	4	NNW	2	NNW	5	0·0	11·5
3	72·0	68·7	70·6	25·9	11·3	14·1	25·3	20·1	22	7	11	3·6	2·3	2·8	0	0	0	N	5	N	8	NNW	6	0·0	12·7
4	72·2	68·8	69·9	26·6	10·6	14·0	26·1	20·7	29	11	15	4·5	3·9	3·7	0	0	0	NNW	8	NNW	6	NNW	3	0·0	12·8
5	73·0	69·9	71·4	25·3	12·8	14·5	24·5	18·9	23	10	15	3·7	3·1	3·2	5	4	0	N	8	N	6	N	2	0·0	11·5
6	71·9	69·0	71·2	27·1	9·0	13·2	26·9	20·6	25	10	9	3·7	3·3	2·3	0	0	0	N	2	N	4	NNW	2	0·0	12·3
7	71·5	69·8	71·2	26·9	11·7	15.0	26·4	19·0	25	9	12	4·3	3·1	2·7	1	2	0	N	5	N	5	NNW	5	0·0	12·6
8	71·5	69·0	70·2	27·3	9·4	12·6	26·5	20·7	25	8	14	3·6	2·7	3·3	0	0	0	N	8	NNW	2	N	2	0·0	11·5
9	71·5	68·6	71·0	27·2	10·7	13·1	27·1	20·8	24	7	10	3·6	2·5	2·4	0	0	0	N	3	NNW	3	NNW	2	0·0	13·2
10	72·8	70·7	71·9	24·9	11·5	13·9	24·5	18·8	16	7	—	2·5	2·0	—	0	0	0	NNW	5	N	2	NNW	4	0·0	13·4
11	72·2	68·7	69·9	28·0	10·4	12·5	27·2	21·9	12	15	15	1·7	6·0	4·1	0	0	0	N	2	N	5	N	5	0·0	12·4
12	70·4	67·1	68·4	29·0	12·3	15·8	29·0	22·9	22	19	19	4·0	7·5	5·1	0	0	0	NNE	7	NNE	8	NNE	2	0·0	11·8
13	69·2	66·0	67·1	30·5	14·1	17·3	29·9	24·1	35	14	20	6·8	6·0	5·9	0	0	0	NNE	2	NNE	5	N	2	0·0	12·9
14	68·2	64·7	66·3	33·3	16·1	19·0	33·1	27·1	40	20	21	8·8	9·9	7·3	0	0	0	NNE	2	N	3	NW	3	0·0	11·5
15	67·9	64·3	65·9	33·5	18·1	21·4	33·5	27·0	37	17	37	9·3	8·9	12·9	0	0	0	NNW	4	NW	5	NW	1	0·0	11·8
16	66·3	63·5	64·7	35·6	19·9	22·5	34·6	29·9	44	25	28	11·7	13·5	11·9	0	0	0	NNW	4	NNW	2	NNW	2	0·0	10·6
17	65·1	63·1	64·3	36·2	20·3	23·7	35·7	30·0	39	21	28	11·3	12·1	11·7	0	0	0	NNW	13	NNW	1	NNW	1	0·0	11·7
18	65·5	63·0	64·3	37·7	20·7	24·2	37·2	30·1	35	14	21	10·5	9·1	8·5	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	1	0·0	13·5
19	64·8	61·9	63·8	38·9	20·0	24·0	38·8	31·0	36	13	12	10·8	8·9	5·6	0	0	0	N	5	N	1	NNW	4	0·0	13·7
20	65·0	61·8	62·4	39·1	20·1	23·1	38·0	32·0	39	13	20	11·1	8·3	9·5	0	0	0	NNW	1	NNE	2	Calm	0	0·0	13·0
21	64·8	61·9	63·9	37·4	21·6	24·1	37·4	27·6	34	13	21	10·5	8·3	7·6	0	0	0	NNW	1	NNW	3	N	1	0·0	14·3
22	65·9	62·4	63·6	38·6	20·5	22·6	38·0	31·1	38	11	21	10·1	7·2	9·6	0	1	0	Calm	0	NNW	8	NNW	1	0·0	13·9
23	65·4	61·8	63·2	37·1	20·4	22·7	36·7	29·1	36	10	19	9·7	6·1	7·6	0	0	0	NNW	1	NNW	9	NNW	1	0·0	14·0
24	65·4	61·9	63·4	37·3	19·6	22·0	36·6	29·9	26	8	18	6·9	5·1	7·5	0	0	0	NNW	1	NNE	5	NNW	1	0·0	15·0
25	65·6	61·9	63·6	37·9	19·1	22·6	37·5	28·4	32	9	19	8·5	5·6	7·3	0	0	0	NNE	1	NNE	8	Calm	0	0·0	14·0
26	65·4	61·8	63·2	38·9	20·2	23·5	38·8	31·5	30	9	15	8·7	6·1	7·1	2	0	0	NNW	1	NNW	9	NNW	1	0·0	14·6
27	64·8	61·6	63·8	39·9	22·1	24·1	39·9	31·0	25	12	17	7·5	8·5	7·9	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	5	0·0	15·5
28	66·0	61·9	63·8	40·6	21·4	24·1	39·5	31·9	21	11	13	6·4	7·7	6·1	3	4	0	NNW	2	NNE	5	NNW	5	0·0	14·4
29	64·8	61·6	63·4	41·4	23·1	26·0	40·0	33·0	32	11	17	10·4	8·3	8·7	0	0	0	Calm	0	NNW	2	NNW	1	0·0	16·4
Month	968·3	965.2	966·7	33·0	16·2	19·1	32·5	25·9	30	12	18	7·0	6·3	6·4	0·4	0·4	0·0	—	3·6	—	4·6	—	2·5	0·0	13 10

Remarks:—

KHARTOUM (Gordon College)

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

$C_h = + 43·7$ m.b.

March 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (Kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	965·4	962·4	964·6	38·9	23·9	26·1	37·5	31·9	18	13	10	6·0	8·5	4·9	5	8	0	NNW	6	NNW	8	NW	2	0·0	17·7
2	66·7	63·5	63·9	36·4	20·2	23·0	36·0	29·6	21	8	10	5·9	4·8	4·3	0	0	0	NW	2	NNW	3	NW	2	0·0	17·5
3	66·6	63·4	64·8	34·6	18·7	21·0	34·4	27·0	49	6	9	12·0	3·2	3·3	1	0	0	NNW	3	N	2	NNW	3	0·0	16·5
4	67·1	64·6	65·1	34·3	16·9	18·0	33·7	26·4	16	3	14	3·5	1·5	4·8	1	0	0	N	2	N	4	NNW	2	0·0	14·8
5	67·8	64·4	64·7	35·4	17·3	22·0	35·4	27·5	20	8	16	5·3	4·8	5·0	0	0	0	NNE	2	N	9	N	2	0·0	14·6
6	67·0	64·0	64·3	36·6	18·7	22·5	36·5	29·6	20	8	13	5·5	4·5	5·5	0	0	0	NNE	5	NE	6	N	2	0·0	15·8
7	65·6	61·8	62·3	36·5	18·6	22·5	36·5	30·5	35	13	16	9·3	8·1	7·2	2	0	0	NNE	1	NE	15	NNW	2	0·0	14·9
8	64·6	60·8	62·2	38·6	21·7	25·5	38·0	31·0	54	16	24	17·3	10·7	10·7	0	0	0	NNE	1	NE	2	NNE	1	0·0	13·1
9	65·1	61·9	63·1	36·9	21·4	26·5	38·2	32·0	27	11	11	9·3	7·2	5·1	0	2	1	NE	2	Calm	0	N	1	0·0	10·3
10	65·9	63·1	64·4	35·9	22·6	24·0	35·5	30·5	28	12	16	8·3	6·8	7·2	0	0	0	NNW	5	NNW	4	NNW	5	0·0	18·9
11	66·7	64·0	66·3	36·5	21·1	23·8	36·1	30·4	19	15	12	5·5	8·9	4·9	0	0	0	NNW	3	N	5	NNW	5	0·0	17·8
12	67·4	64·4	65·4	34·5	19·6	22·6	34·3	28·1	9	7	7	2·7	3·7	2·5	0	0	0	N	4	N	2	NNW	5	0·0	19·9
13	66·7	64·0	65·5	31·5	18·4	21·4	31·0	25·0	14	5	5	3·5	2·0	1·5	0	1	4	N	7	NNW	7	NNW	7	0·0	18·0
14	66·7	64·2	65·5	33·6	14·8	19·4	33·4	27·0	16	6	12	3·7	2·9	4·3	0	0	0	N	4	NNW	2	NNW	3	0·0	14·3
15	67·6	64·6	65·8	35·1	17·3	21·2	34·4	29·5	19	7	8	4·8	3·9	3·2	0	0	0	NNW	1	NNW	4	NNW	4	0·0	16·4
16	68·8	65·8	66·2	34·5	19·1	22·8	34·3	28·6	15	5	7	4·0	2·9	2·9	0	0	0	NNW	5	W	6	NNW	3	0·0	19·0
17	69·2	66·2	66·8	32·5	17·9	21·8	32·5	27·0	12	5	11	3·1	2·3	3·0	0	0	0	NNW	4	NW	10	NNW	5	0·0	18·0
18	68·6	66·6	66·3	32·5	15·9	20·1	31·5	25·2	14	6	8	3·3	2·7	2·5	0	0	0	N	5	N	8	NNW	2	0·0	16·0
19	68·3	64·7	65·1	33·9	15·2	19·5	33·2	25·6	11	8	18	2·5	3·9	5·6	0	0	0	N	2	N	4	N	1	0·0	12·8
20	67·2	62·6	63·8	35·4	17·1	21·4	35·4	27·2	27	7	8	6·8	4·3	2·8	0	0	0	NE	2	NE	6	N	1	0·0	13·5
21	65·2	62·3	63·1	36·6	18·2	22·7	36·0	28·0	18	8	22	5·1	3·5	8·1	8	9	2	NNE	2	NNW	3	NNW	1	0·0	12·8
22	64·3	61·0	61·9	38·5	18·1	22·0	38·5	28·5	19	5	20	5·1	2·4	7·9	2	0	0	NNE	2	W	3	Calm	0	0·0	13·6
23	62·4	60·0	60·4	39·4	19·2	24·2	39·2	30·9	20	6	14	6·0	4·5	6·5	1	2	0	NNE	1	NNW	7	NNW	2	0·0	15·7
24	63·1	61·0	62·2	40·5	21·9	26·6	39·8	32·5	12	6	11	4·0	4·4	5·3	0	8	2	N	4	NW	3	NNW	4	0·0	19·5
25	65·9	63·9	65·9	38·0	21·9	25·5	38·0	30·5	16	9	10	4·9	5·6	4·3	5	5	0	N	8	N	5	N	4	0·0	19·0
26	67·1	63·9	65·0	37·3	18·4	23·5	36·5	30·7	6	6	10	1·7	4·0	4·3	0	0	2	N	6	N	12	N	8	0·0	21·3
27	66·3	63·8	63·6	36·9	19·8	24·4	36·4	29·9	19	13	10	5·6	8·0	4·0	7	5	0	N	9	NNE	10	N	6	0·0	16·9
28	66·2	63·6	65·2	37·8	20·4	24·3	37·6	27·6	23	12	29	6·8	7·7	10·5	0	0	0	N	4	W	5	WNW	2	0·0	15·2
29	67·6	63·9	65·1	39·7	23·2	27·6	39·5	33·2	15	11	12	5·5	8·0	5·9	0	0	0	NNW	1	N	5	NNW	3	0·0	20·0
30	67·6	63·9	64·4	39·0	22·1	27·0	38·6	32·6	8	10	6	2·8	6·7	2·8	0	0	0	N	2	NNW	4	NNW	8	0·0	21·6
31	67·9	65·1	67·0	35·6	21·1	24·5	35·6	29·8	11	2	1	3·5	1·3	0·5	0	0	0	N	5	N	13	NNW	4	0·0	22·3
Month	966·5	963·5	964·5	36·3	19·4	23·1	35·9	29·2	20	8	12	5·6	5·0	4·9	1·0	1·3	0·4	—	3·5	—	5·7	—	3·2	0·0	16·99

Remarks:—1 ≋ 8^{30}-11^{30}.—10 ∞ 8^h, 14^h.—18 ≋ m.—26 ∞ 8^h.

$C_h = + 43·0$ m.b.

April 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (Kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	968·2	965·4	966·7	35·6	20·4	23·6	34·5	30·3	12	10	6	3·3	5·6	2·8	0	0	0	NNW	5	N	9	NNW	4	0·0	20·7
2	68·6	65·5	66·7	35·9	20·3	24·0	35·9	30·4	10	9	12	2·9	5·2	4·9	0	0	0	N	7	NNW	7	NNW	4	0·0	18·0
3	67·4	64·4	65·4	37·3	19·1	24·7	36·9	30·7	12	8	13	3·7	4·7	5·9	2	3	4	N	8	NNW	7	NNW	2	0·0	18·0
4	66·0	63·2	64·7	40·1	21·8	27·0	39·6	32·0	19	17	16	6·5	12·5	7·6	0	5	3	N	6	NNE	3	NNW	2	0·0	14·9
5	65·5	62·3	61·9	43·0	25·4	29·4	42·1	35·6	28	11	18	11·3	9·9	10·5	8	5	3	Calm	0	SSW	2	NNW	1	0·0	14·7
6	64·0	60·8	63·4	42·5	26·4	31·3	39·6	31·9	35	13	22	16·0	9·6	10·1	2	8	10	ENE	1	WNW	10	N	6	Drops	16·2
7	65·2	64·2	65·4	38·8	25·1	29·1	36·7	31·9	39	18	29	15·8	11·1	13·5	0	9	1	NNE	1	ESE	10	W	4	Drops	11·7
8	65·9	62·6	69·1	40·5	24·4	30·3	39·6	27·3	34	19	56	14·5	14·1	20·0	7	8	10	WSW	1	ENE	2	N	16	1·8	11·0
9	64·8	62·7	63·8	38·1	21·7	27·6	37·3	30·5	58	18	34	21·3	11·5	14·5	6	7	2	Calm	0	NNW	1	E	2	0·0	10·3
10	63·8	61·0	61·8	39·6	20·4	29·1	39·0	32·9	40	15	15	16·1	10·8	7·5	0	2	0	NE	3	NNE	4	N	3	0·0	15·5
11	64·3	61·1	62·7	40·1	23·5	27·9	40·1	32·8	16	7	6	5·9	4·8	2·8	0	0	0	NNE	8	NNE	9	N	2	0·0	20·2
12	65·8	63·0	64·2	39·5	24·3	28·5	39·5	32·3	18	11	15	7·1	8·0	7·3	0	0	0	NNE	14	NNE	6	N	3	0·0	19·9
13	66·0	62·4	63·8	40·2	24·2	28·6	39·5	33·4	12	12	10	4·7	8·3	5·1	0	0	0	NNE	10	N	5	N	2	0·0	21·0
14	64·7	62·3	63·5	40·4	25·5	29·6	39·9	36·0	9	7	5	3·5	5·3	3·2	0	2	7	N	9	NNW	5	NNW	3	0·0	22·9
15	65·4	63·6	63·2	40·6	24·0	27·9	40·1	34·9	6	1	1	2·1	0·4	0·5	0	2	5	N	5	NNW	2	NW	5	0·0	23·7
16	65·2	62·3	63·8	40·1	26·2	29·9	40·0	33·1	6	6	7	2·4	4·7	3·3	5	1	0	N	8	N	10	NNW	3	0·0	22·7
17	66·8	63·8	65·0	38·9	24·0	27·5	38·4	30·6	11	8	12	4·1	5·1	5·3	10	7	2	N	10	N	6	N	1	0·0	18·2
18	68·7	64·4	64·7	37·6	19·3	26·5	37·4	29·9	7	2	7	2·3	1·2	2·7	0	0	0	NNE	10	N	2	N	1	0·0	17·4
19	67·0	62·8	63·6	37·8	20·1	27·7	37·1	29·6	10	6	11	3·7	3·9	4·4	0	0	0	N	9	N	13	NNW	2	0·0	18·2
20	65·0	61·4	62·2	39·5	21·1	27·4	39·5	31·1	16	6	14	6·0	4·3	6·5	0	0	0	NNW	1	N	7	NNW	1	0·0	17·2
21	63·4	61·4	61·4	41·3	22·9	30·2	41·3	32·9	11	5	9	5·1	3·9	4·3	0	0	0	NNE	12	NE	10	N	3	0·0	19·0
22	65·2	63·4	63·5	41·5	23·6	30·3	41·0	33·7	8	5	7	3·3	3·9	3·9	0	0	0	NNE	12	NNE	9	N	3	0·0	23·6
23	65·8	62·0	63·0	37·1	22·6	27·5	37·0	31·0	8	7	7	2·9	4·1	3·2	0	0	0	NNE	10	N	10	NNW	2	0·0	21·6
24	64·4	61·1	61·6	37·9	21·1	25·9	37·6	30·6	9	10	12	3·1	6·7	5·2	0	0	0	N	11	N	8	N	8	0·0	17·2
25	63·2	60·2	60·7	39·0	20·5	27·4	38·5	31·6	19	7	16	6·8	4·7	7·5	0	0	0	NNE	2	N	6	NNW	1	0·0	16·5
26	62·2	59·2	60·0	43·2	20·9	29·9	41·9	34·0	16	8	18	6·9	6·5	9·6	0	0	0	N	8	NNE	4	NNW	2	0·0	15·5
27	62·2	59·8	60·3	43·1	23·6	32·2	42·6	36·1	13	7	10	6·4	5·7	5·7	2	0	0	NNE	14	NW	3	NNW	3	0·0	21·5
28	63·1	60·6	61·2	42·2	26·3	31·5	41·6	35·5	19	10	9	9·1	7·9	5·2	0	0	0	NNE	8	NNE	8	N	2	0·0	20·1
29	63·8	59·9	59·6	42·2	25·9	32·1	41·8	35·0	14	12	19	6·7	9·3	10·7	0	0	0	NNE	8	NNE	8	NNE	1	0·0	19·2
30	62·8	59·2	60·2	43·6	28·2	31·1	42·1	35·8	13	14	14	6·0	11·1	7·9	1	5	1	NNE	3	NNE	4	N	5	0·0	18·7
Month	965·2	962·2	963·2	39·9	23·1	28·5	39·3	32·4	18	10	14	7·0	6·8	6·7	1·4	2·1	1·6	—	6·8	—	6·3	—	3·2	1·3	18·18

Remarks:—5 < 18^{30}-23^{30} all directions.—6 ●° 13^{20}, ⊤ SE 14^{30}, over head 15^h.-15^{30}, ● 15^h, 18^{15}.—7 ●° 6^{30}.—8 ●° m., ⊼ all directions 14^{30}-17^{30}, ⊤ over head ● 16^{20}, 19^{30}.—24 ∞ 8^h.

KHARTOUM (Gordon College).

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

$C_h = +43{\cdot}0$ m.b.

May 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY. (Kilometres per hour). 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	964·7	959·6	962·2	41·5	26·2	29·5	40·9	34·8	14	12	6	6·1	9·6	3·3	1	3	0	NNE	10	NNE	1	NNW	10	0·0	22·4
2	66·4	63·4	63·0	35·4	23·8	26·5	34·7	30·5	12	2	8	4·0	0·8	3·6	8	8	4	N	4	NW	2	NNW	5	0·0	18·2
3	66·3	63·5	64·6	35·7	19·2	25·0	35·0	28·0	10	4	11	2·9	2·1	4·1	0	0	0	N	3	W	2	NNW	1	0·0	16·5
4	66·4	64·0	64·6	38·3	19·8	25·5	37·0	29·9	10	5	6	3·1	3·2	2·4	0	3	3	N	7	W	2	NNW	2	0·0	15·2
5	67·1	64·8	65·0	39·1	19·1	27·6	38·7	31·8	9	5	9	3·2	3·3	4·3	0	5	3	NNE	4	NW	3	NNW	1	0·0	17·4
6	66·7	63.9	64·2	39·8	22·0	28·6	39·8	32·1	8	5	10	3·2	3·7	4·9	8	8	0	N	2	NNW	2	WNW	1	0·0	18·7
7	64·7	62·3	62·4	40·0	24·9	30·6	39·9	33·0	9	8	12	3·9	5·6	6·1	3	2	2	NNW	1	W	1	WNW	1	0·0	21·3
8	64·8	62·2	63·4	41·6	24·8	28·9	40·6	31·0	8	6	18	2·9	4·1	8·3	1	3	0	N	4	WSW	5	WSW	1	0·0	18·2
9	65·1	62·3	63·2	41·9	26·5	30·5	41·4	32·5	8	3	10	3·6	2·4	4·8	1	2	2	NNW	7	WSW	9	SSW	1	0·0	19·1
10	64·7	61·2	62·7	43·1	25·9	31·5	42·0	34·8	11	4	8	5·2	3·1	4·3	6	3	0	W	2	WSW	10	WNW	2	0·0	21·9
11	64·6	61·5	61·8	43·5	25·1	31·0	43·0	34·2	10	6	12	4·7	5·6	6·7	4	3	0	S	1	WSW	3	W	1	0·0	20·1
12	63·8	61·0	63·0	42·6	27·7	32·3	42·0	36·0	11	6	7	5·3	5·2	4·1	0	0	0	WNW	4	W	4	NNW	3	0·0	23·8
13	67·1	63·9	64·8	40·5	23·0	29·5	40·1	32·2	19	7	8	7·9	5·5	3·9	0	0	0	N	1	W	3	WNW	2	0·0	22·2
14	66·8	63·4	63·2	39·5	23·6	28·6	39·5	32·5	9	4	10	3·6	2·5	4·0	5	0	0	N	6	NNW	6	NNW	3	0·0	21·8
15	65·5	62·0	62·7	43·5	24·0	29·5	41·9	35·1	7	6	7	3·1	5·1	4·0	0	8	7	N	8	ENE	2	WNW	1	0·0	17·8
16	65·4	62·6	62·0	43·8	26·7	32·4	42·1	36·5	18	15	25	8·7	12·0	15·5	1	2	2	NE	3	Calm	0	Calm	0	Drops	18·5
17	66·6	63·2	63·6	43·0	29·6	31·5	41·9	35·0	32	18	32	15·0	15·0	17·7	8	7	9	S	19	Calm	0	SSW	1	Drops	17·5
18	65·6	63·4	63·6	42·9	27·5	31·6	41·6	34·0	38	19	29	17·3	15·2	15·2	5	4	8	S	10	NNW	4	S	12	Drops	16·7
19	66·3	63·0	63·1	42·2	27·4	30·1	40·6	34·6	44	11	11	18·7	8·4	5·9	9	2	0	SW	12	W	5	NNW	4	0·0	19·9
20	67·5	65·2	65·4	40·9	26·0	28·5	40·5	34·5	12	8	7	4·5	6·0	3·7	4	1	0	N	1	W	5	NW	4	0·0	21·6
21	68·2	65·1	66·0	41·2	23·9	27·9	40·5	34·5	23	8	—	8·5	6·3	—	1	2	0	N	1	W	4	NW	3	0·0	21·2
22	67·5	64·6	64·0	41·0	25·4	29·7	40·8	35·5	31	9	8	12·7	6·7	4·5	0	0	0	N	7	N	6	NW	12	0·0	23·9
23	69·6	65·2	64·7	38·8	25·2	28·5	38·6	33·0	24	8	12	8·8	5·3	5·7	0	0	0	NNE	4	NNW	8	NNW	4	0·0	22·3
24	66·7	64·3	64·4	39·1	23·7	28·6	39·1	33·0	10	7	8	3·7	5·2	4·0	0	1	0	NNE	5	Calm	0	NW	5	0·0	24·2
25	65·9	63·6	63·5	40·7	24·6	28·8	40·5	33·5	7	6	9	2·7	4·3	4·8	0	0	0	N	8	SW	6	W	2	0·0	23·5
26	65·6	63·1	63·0	42·5	24·0	28·8	42·1	34·6	15	6	10	5·7	4·9	5·5	3	1	0	NNW	2	W	4	W	8	0·0	22·3
27	65·6	63·4	63·6	43·1	23·7	29·4	42·0	36·0	14	6	6	6·0	5·2	3·5	1	1	0	NNW	2	NW	10	NNW	10	0·0	24·6
28	65·8	62·7	62·6	42·0	24·5	31·0	41·2	36·5	19	8	6	8·8	5·9	4·0	0	1	0	N	4	NNW	4	NW	12	0·0	20·4
29	65·5	62·7	63·0	43·3	23·8	30·0	42·4	34·4	15	5	14	6·4	4·5	7·9	1	2	0	Calm	0	NE	6	WSW	1	0·0	17·3
30	67·6	64·4	64·0	42·0	26·0	30·4	41·3	35·4	38	14	25	3·2	10·9	14·0	5	7	0	S	27	SW	14	SSE	2	0·0	17·5
31	67·6	64·3	64·8	42·6	29·8	32·5	41·8	35·0	30	15	21	14·5	12·0	11·9	10	9	0	S	24	S	4	S	2	Drops	18·2
Month	966·2	963·2	963·6	41·1	24·8	29·5	40·4	33·7	17	8	12	6·7	6·1	6·4	2·7	2·8	1·3	—	6·2	—	4·4	—	3·8	Drops	20·14

Remarks:—16 ∞ m.—17 ≋ SE 16h.—18 ≋ + SE.—29 ∞ m.—30 ≋ 8h.

$C_h = +42{\cdot}3$ m.b.

June 1932

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	966·3	965·0	964·3	42·8	30·2	32·8	42·2	34·9	30	14	16	14·8	11·5	9·2	9	5	0	WSW	2	S	2	SSW	2	0·0	17·0
2	66·6	63·4	62·4	43·1	27·5	31·8	41·8	35·5	39	11	20	18·1	8·7	11·3	0	0	0	WSW	6	N	6	W	4	0·0	19·6
3	63·4	61·4	61·6	45·2	25·6	31·9	44·6	37·6	25	8	11	11·7	7·3	6·8	0	0	0	SW	18	NE	14	NE	5	0·0	18·8
4	64·0	61·8	61·1	45·0	26·2	33·0	43·5	34·0	32	14	26	16·0	12·4	13·6	0	4	0	S	36	Calm	0	SE	25	Drops	22·2
5	64·0	62·4	62·8	42·2	29·7	31·7	41·4	35·1	35	16	25	16·4	12·4	14·0	10	0	0	WSW	19	S	6	S	24	0·0	20·0
6	65·5	63·0	62·7	42·2	28·0	30·4	40·0	33·5	43	18	34	18·5	13·6	17·4	8	0	0	S	20	SSW	18	S	1	0·0	17·0
7	65·4	62·0	61·6	44·3	28·0	31·9	42·0	35·0	34	15	24	16·0	12·4	13·2	2	6	0	S	24	SSE	1	S	20	0·0	19·2
8	64·0	62·7	63·0	41·8	28·0	30·8	41·4	23·2	33	17	86	14·4	13·3	24·0	5	0	10	S	8	SW	14	NE	30	2·8	18·0
9	64·4	63·9	65·4	42·1	22·0	31·6	40·8	27·0	30	20	52	17·8	15·4	18·7	0	0	0	SSW	4	S	14	SE	35	Drops	17·1
10	67·0	64·8	63·8	42·5	24·9	28·3	39·6	34·1	50	17	33	19·0	12·7	17·7	8	0	0	SSW	12	SSW	10	SSW	1	0·0	16·7
11	66·2	62·7	61·9	45·0	25·9	30·4	42·6	37·4	38	15	19	16·3	12·7	12·1	4	1	2	S	18	WSW	4	SE	4	0·0	17·6
12	65·8	63·8	63·4	43·0	30·4	32·9	41·3	35·3	35	20	25	17·2	15·5	13·9	5	9	0	S	8	S	1	SW	1	0·0	14·2
13	67·8	65·0	64·6	40·0	26·1	29·3	39·3	35·2	46	18	29	18·8	12·7	16·4	5	1	2	SSW	20	SSW	4	SW	1	0·0	15·2
14	67·5	65·5	66·0	40·9	23·5	27·6	39·9	34·8	21	9	29	7·6	6·8	16·1	2	6	8	NW	2	NW	1	S	20	0·0	14·5
15	68·6	65·4	65·0	42·0	24·0	29·4	39·4	34·8	46	13	13	18·7	9·6	7·3	2	2	0	SSW	6	SSE	1	NW	1	0·0	13·9
16	66·4	63·2	61·9	43·1	23·0	30·0	41·0	34·5	11	6	22	4·9	4·5	12·3	0	1	0	SW	4	N	1	WSW	1	0·0	15·0
17	64·6	61·2	60·4	45·2	23·6	29·1	42·9	35·8	34	5	18	13·0	4·5	10·4	0	8	7	SW	8	NNE	1	NE	1	0·0	17·7
18	63·0	60·7	61·0	44·2	26·6	30·5	43·7	35·6	33	11	16	14·4	9·5	9·3	8	7	0	S	20	ESE	4	ESE	4	0·0	18·3
19	63·4	61·2	61·2	43·0	28·3	31·1	42·3	35·5	41	15	28	18·2	12·7	15·0	4	6	3	SSW	24	SSW	2	SE	13	0·0	16·8
20	63·9	62·0	62·7	42·8	27·5	29·9	41·0	34·8	47	16	31	19·8	12·4	17·2	0	2	7	SSW	20	SW	4	E	2	Drops	18·0
21	65·4	63·2	62·4	41·9	27·5	29·9	40·2	36·0	42	18	20	17·0	13·3	12·4	3	7	4	WSW	18	SSW	20	SSW	2	Drops	17·2
22	65·2	62·4	62·6	42·0	24·6	28·9	39·9	36·0	47	17	24	18·1	12·9	14·0	5	8	5	SSW	18	SW	2	S	14	0·0	16·1
23	64·2	61·5	60·7	43·1	28·0	32·5	41·6	37·0	37	18	31	17·8	14·7	19·2	4	6	5	SSW	18	SSW	6	S	1	Drops	14·7
24	65·8	64·4	63·8	37·9	23·6	24·8	35·2	33·2	77	31	33	23·9	17·6	16·5	10	4	0	SSW	36	SSW	18	SSW	15	0·0	13·9
25	65·1	62·0	61·1	40·5	24·8	28·5	39·7	34·5	59	18	27	22·5	13·3	14·5	10	4	0	SW	17	WSW	10	W	1	0·0	15·4
26	64·0	60·4	60·2	42·5	25·7	28·4	40·5	34·0	49	15	27	18·5	11·1	14·3	1	7	0	SSW	35	SW	10	Calm	0	0·0	16·5
27	61·9	60·0	59·1	43·0	27·2	29·9	42·0	38·5	43	14	16	18·0	11·1	10·8	8	4	4	SSW	30	SW	15	SSE	6	Drops	20·7
28	63·1	62·0	61·5	38·3	24·6	25·8	37·0	35·0	64	24	26	20·0	15·1	14·4	0	8	0	SSW	30.	SW	20	SSW	6	0·0	15·6
29	66·3	63·2	63·8	40·9	25·8	28·0	39·0	37·2	56	22	19	20·8	15·8	11·9	1	7	0	S	18	SW	10	SW	10	0·0	14·8
30	65·5	63·8	62·7	41·2	26·0	28·8	40·3	28·9	52	19	55	20·4	14·0	21·4	2	6	5	SW	10	SW	6	SW	20	0·0	15·1
Month	965·1	962·8	962·5	42·4	26·3	30·0	40·9	34·5	41	16	28	17·0	12·0	14·2	4·5	4·0	2·1	—	17·0	—	7·5	—	9·3	2·8	16·89

Remarks:—4 ∞ m., ≋ 8h, ESE 19h.—5 ∞ m., ≋ 18³⁰.—7 ∞ m., 20h. ≋ SSE 18h, —8 ∞ m. 14h, ≋ 19³⁰, 23³⁰, 20h.—9 ∞ m. ≋ SE, ● 19¹⁵, ≋ 20h.—12 < S 21h.—13 < S 19³⁰.—20 ∞ m., Haboob 17h, 21¹⁵, < N, E 20h.—21 < N 21h.—23 ≋ S 21¹⁵.—24 ∞ m., ≋ 8h.—26 ∞ m., ≋ 8h.—27 < ∞ m., ≋ 8h, Haboob SSE 20¹⁵-24h.—28 Haboob SSE 0h-1¹⁵, ∞ m. ≋ 8h, < SW 21h.—30 < N, S 20h, ≋ S 22³⁰.

KHARTOUM (Gordon College)

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

C_h = + 43·0 m.b.

July 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (Kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	965·0	962·2	960·6	40·4	25·7	29·5	40·4	36·1	37	14	13	15·5	10·7	7·6	10	2	0	SW	20	W	10	W	4	0·0	18·6
2	63·1	60·4	59·9	42·0	27·0	30·1	41·6	36·0	46	7	17	19·4	5·6	10·1	3	0	1	SW	25	W	8	NNW	1	0·0	17·2
3	62·8	59·9	59·4	42·5	25·2	28·6	41·3	35·1	52	7	23	19·9	5·3	12·9	0	0	0	S	18	SW	1	NW	1	0·0	17·3
4	63·4	60·7	60·4	42·5	24·9	28·5	41·7	34·5	23	4	9	8·7	3·3	4·9	3	2	0	SSW	5	WSW	8	SSW	2	0·0	20·9
5	65·6	63·4	61·6	38·5	24·0	25·6	35·7	34·5	62	30	27	20·0	17·3	14·5	—	7	0	SSW	50	SSW	15	S	8	0·0	16·8
6	66·0	63·9	63·1	38·9	25·6	29·0	37·8	35·0	51	24	27	29·3	15·8	15·1	4	3	6	S	30	SW	20	S	10	0·0	18·2
7	66·6	63·8	63·9	39·6	28·8	30·6	38·0	32·0	43	24	40	18·7	16·4	18·7	4	7	—	S	12	SSW	20	SSW	35	0·0	16·2
8	65·8	63·2	62·4	39·4	26·8	28.8	38·8	35·3	52	20	27	20·4	14·1	15.5	8	7	0	S	10	SW	20	S	12	0·0	16·7
9	67·0	63·6	63·1	37·5	25·1	26·9	37·0	—	56	24	—	19·6	15·1	—	9	5	0	SSW	22	SSW	25	SSW	10	0·0	16·6
10	66·3	64·4	64·2	37·9	25·7	27·5	36·0	32·0	60	29	41	21·7	17·2	19·2	8	6	6	S	30	SSW	15	SW	2	0·0	11·8
11	65·9	63·9	64·2	37·9	27·4	30·4	35·0	32·0	47	31	43	20.3	17·4	20·4	1	9	9	SSW	10	SSW	28	NNW	6	8·5	11·3
12	65·9	65·6	65·2	33·7	25·1	27·6	31·4	29·4	73	50	51	26·7	23·0	20·7	8	7	5	S	8	S	25	S	15	0·0	7·9
13	65·4	62·3	63·8	38·9	23·0	26·5	38·5	32·1	72	26	39	24·7	17·8	18·4	1	8	4	SSW	25	SSW	20	S	10	Drops	12·0
14	64·4	61·8	61·0	40·0	24·9	28·4	38·8	34·0	57	21	31	21·7	14·5	16·4	1	8	1	SSW	15	SW	12	S	16	0·0	14·7
15	63·9	61·6	60·2	39·3	25·5	29·2	38·2	33·8	54	23	32	21·6	15·4	16·5	0	7	6	SSW	25	WSW	12	S	15	0·0	15.7
16	63·6	60·2	60·2	41·5	25·4	28·4	38·4	34·7	60	19	27	23·2	13·2	14·5	1	0	8	S	20	SW	5	SSE	11	0·0	15·5
17	64·3	62·2	62·8	39·4	25·8	28·0	38·7	30·0	56	26	58	20·8	18·0	24·4	8	8	9	SSW	20	SW	24	SW	5	5.1	12·4
18	67·1	64·3	64·8	38·2	24·7	27·2	36·4	33·0	63	35	39	22·7	20·9	19·6	10	6	1	SSW	23	SSW	22	SSW	13	0·0	13·0
19	67·1	64·8	63·5	38·9	26·2	27·5	38·3	34·8	65	28	32	23·5	18·8	17·6	8	9	1	SSW	18	SE	7	SSW	5	0·0	13·5
20	65·0	61·4	62·7	38·4	27·2	31·0	37·8	26·5	45	28	82	20·3	18·1	28·3	6	6	9	S	20	SSW	14	ESE	5	8·4	8·6
21	64·2	62·6	63·2	30·5	22·7	24·6	30·0	27·3	86	53	71	26·2	22·4	25·6	9	10	0	SSE	18	SW	17	S	3	{10·2	5·0
22	66·7	63·2	62·8	33·3	19·5	21·1	32·0	29·5	98	53	54	24·4	25·1	22·0	10	9	1	W	5	SSW	17	SSE	8		5·8
23	64·0	63·1	63·8	35·4	—	24·6	33·5	29·7	85	40	63	26·0	20·5	25·8	6	5	1	S	12	SW	9	SSW	9	0·0	6·5
24	65·9	63·0	63·5	36·6	23·1	26·0	35·8	32·5	75	38	42	24·9	22·0	20·5	1	3	0	SSW	20	SSE	8	SSE	10	0·0	10·0
25	66·2	64·3	63·8	35·8	24·7	26·5	35·0	32·6	69	37	42	23·8	20·5	20·4	7	2	1	SSW	18	SSW	18	SSW	7	0·0	10·8
26	65·0	61·6	61·1	37·0	26·0	28·3	36·4	33·5	65	32	37	24·8	19·4	19·0	10	6	10	S	10	SSW	15	SSW	12	17·5	10·7
27	63·6	62·2	62·4	33·8	20·9	24·5	32·0	29·9	78	54	66	23·8	25·3	27·9	9	10	1	S	10	SSW	16	SSE	9	1·1	5·8
28	64·7	63·9	63·6	35·1	23·6	25·7	32·8	27·0	79	46	71	25·8	22·7	25·1	5	6	1	S	15	S	13	SSW	8	Drops	6·1
29	66·0	63·4	63·4	35·1	23·4	25·4	32·7	30·7	82	42	49	26·1	20·4	21·3	6	6	1	S	18	SSW	18	S	15	0·0	8·4
30	65·8	63·1	63·6	35·1	24·8	27·0	34·9	32·0	70	33	43	24·8	18·0	20·3	1	5	2	S	15	SSW	16	SSW	15	0·0	9·7
31	66·6	64·4	64·3	35·6	24·7	26·8	34·8	32·0	71	38	44	24·7	20·4	20·9	8	9	1	S	12	SSW	11	S	10	0·0	10·2
Month	965·3	962·9	962·7	37·7	24·9	27·4	36·4	32·2	62	30	41	22.1	17·2	18·8	5·5	6·0	2·8	—	18·0	—	15·1	—	9·4	50·8	12·38

Remarks:—5 ≢ S 2[30]–12[30].—7 ≢ S 18[30], ∞ 20[h].—8 < SW 19[h], NE 21[h].—9 ≢ 8[30].—10 ∞ m.—12 ● 1[45].—13 ●° 15[h].—16 ≢ 12[30].—17 ● 15[30], ≢ 17[15], Ʀ 19[h].—18 < NW 22[h].—19 < NW, SE 20[h].—20 ≢ 15[40], ● till 18[h], 21[h].—21 ●° 14[50].—22 ● 5[45]–9[10], < SW 20[h].—23 < NE 20[h].—24 < N 20[h].—25 < NW 23[h].—26 Ʀ 22[h], ● 22[05].—27 ● 22[40].—28 ●° 16[30], T 17[h].—30 < S 22[30].

C_h = + 43·0 m.b.

August 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (Kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	966·2	963·2	963·2	35·4	26·2	27·8	34·4	30·9	64	38	47	23·6	20·3	20·8	10	5	3	S	12	SSW	13	SSW	23	{19·5	8.3
2	65·0	62·6	63·0	30·9	20·3	22·4	29·6	28·0	96	65	65	25·8	26·8	24·3	10	7	4	SE	8	SW	14	SW	8		3·2
3	64·8	63·5	64·0	29·8	21·2	23·0	28·4	27·9	93	73	74	25·8	28·0	27·8	10	8	3	S	6	SSW	16	SSE	5	37·6	2·9
4	65·4	63·6	63·6	34·2	23·0	25·1	32·6	30·2	84	47	63	26·7	23·1	26·8	2	2	1	SSE	8	SSW	10	S	10	0·0	5·5
5	65·0	63·6	63·1	35·2	24·1	26·8	34·1	32·2	80	48	52	27·8	25·4	24·9	0	8	5	SSW	4	SSW	14	S	5	12·6	5·9
6	66·3	64·7	64·7	30·6	20·4	22·8	29·4	25·9	94	67	89	25·7	27·2	29·3	10	5	3	SSW	5	SSE	10	E	5	0·9	3·5
7	66·7	65·2	64.7	32·1	22·0	24·3	31·0	28·9	88	48	63	26·5	21·4	24·8	9	8	8	WSW	8	SW	10	SW	5	0·0	4·8
8	66·7	65·4	66·2	33·1	24·3	27·0	32·8	28·8	76	52	72	26·5	25·4	28·3	7	8	7	SSW	10	SSW	20	S	8	0·4	6·7
9	66·3	65·8	64·4	33·6	24·0	26·1	32·3	30·4	77	50	58	25·7	24·0	24·8	10	7	2	WSW	14	WSW	14	SW	5	0·0	6·9
10	65·5	63·0	61·6	36·7	25·5	28·9	36·5	31·5	67	28	48	26·2	17·1	22·1	1	2	4	WSW	5	NW	3	NE	5	0·0	10·3
11	63·1	61·2	62·0	38·2	26·4	28·7	37·8	33·3	59	19	30	23·0	12·8	15·4	2	2	4	SW	12	N	4	SSW	4	0·0	10·1
12	64·2	62·8	63·1	37·5	26·5	29·9	37·2	33·9	67	31	37	26·8	19·2	19·4	2	2	9	SSW	22	SW	15	SSW	22	Drops	12·3
13	66·2	64·6	64·2	36·4	23·1	27·1	35·3	32·8	68	40	43	24·3	22·1	21·1	9	6	5	WSW	15	SW	18	S	6	0·0	9·5
14	65·9	63·0	62·2	38·4	25·9	28·3	37·8	31·5	65	24	38	24·5	15·9	17·4	4	4	0	SSW	10	WSW	7	SE	4	0·0	10·9
15	63·0	61·0	60·7	38·7	25·7	29·1	38·6	33·2	56	14	36	22·2	9·6	18·0	2	4	3	SW	8	W	5	SE	4	0·0	11·4
16	65·2	64·3	64·2	35·7	25·4	27·3	34·5	31·8	63	37	43	22·5	19·9	19·9	5	9	7	SSE	35	SSW	21	S	11	0·0	12·2
17	67·9	66·0	65·2	36·2	25·3	27·2	36·2	27·5	60	33	61	21·7	19·4	21·8	7	9	10	SSW	22	SSE	9	SSE	21	Drops	10·2
18	67·8	64·3	64·7	36·9	24·3	25·5	36·1	32·0	69	31	39	22·1	18·1	18·5	6	2	8	SE	8	ESE	8	SSE	16	0·0	9·1
19	65·4	62·4	64·2	37·6	24·6	28·6	37·4	27·2	59	29	60	23·0	18·2	21·7	1	2	10	S	15	SE	15	SSW	12	1·1	8·6
20	65·4	63·8	66·3	30·8	23·4	27·1	30·8	28·8	63	61	51	22·2	27·2	19·8	8	10	8	WNW	4	ESE	12	SSW	8	Drops	4·2
21	68·0	66·3	66·4	33·4	21·8	23·9	33·0	29·4	84	40	55	24·4	19·9	22·4	5	9	1	S	10	SSW	28	SSW	9	0·2	7·8
22	68·7	66·2	65·8	34·9	23·9	26.0	33·5	30·2	79	41	58	26·4	20·7	24·7	9	8	2	SSW	18	SSW	13	SSE	14	0·0	8·4
23	65·0	61·9	61·5	37·5	24·1	27·8	37·4	33·1	67	31	44	24·9	19·9	21·8	3	1	0	S	17	SSW	15	SSE	8	0·0	11·6
24	64·8	62·4	62·2	36·0	25·3	26·1	35·0	31·7	67	28	39	22·4	15·4	17·7	6	8	0	S	31	S	23	SSE	11	0·0	11·0
25	66·7	64·7	65·4	36·1	24·7	26·9	36·1	32·1	72	30	42	25·2	17·6	19·9	9	1	0	SSE	9	SSW	19	SSW	8	0·0	11·9
26	66·4	64·4	63·8	33·8	26·4	29·4	31·5	29·4	59	54	51	23·9	24·9	20·8	3	3	0	SSW	20	SW	12	WSW	8	0·9	9.1
27	63·8	61·6	62·6	38·7	26·3	30·2	38·7	33·1	54	29	52	23·0	19·9	26·1	6	1	3	SSW	14	SSW	17	SSW	5	5·7	13·4
28	62·6	62·2	63·2	33·7	21·7	32·8	32·7	30·1	87	42	54	23·6	20·4	22·8	10	5	0	S	15	S	12	SE	10	0·0	7·2
29	66·2	64·6	66·2	33·9	—	25·9	33·9	30·8	80	42	54	26·5	22·2	24·0	10	3	0	SSW	18	SW	15	WSW	4	2·0	7·8
30	68·0	66·3	66·2	33·8	23·6	25·2	33·1	29·2	76	44	62	24·1	22·0	25·1	9	8	0	SSW	10	S	24	SSW	8	0·0	6·7
31	67·4	65·4	65·4	33·3	24·8	27·5	33·3	28·8	78	42	55	28·3	21·2	21·3	2	3	0	SSW	12	S	18	SSE	13	0·0	8·6
Month	965·8	963·9	964·0	34·9	24·1	26·6	34·2	30·5	73	41	53	24·7	20·8	22·4	6·0	5·2	3·5	—	13.1	—	14.0	—	9·2	80·7	8·39

Remarks:—1 Ʀ 23[h], ● 23[30].—2 ●° 9[h], ● 23[50]–24[h].—3 ● 0[h]–8[40], < NE 21[h].—4 < SW, NW 20[h], all Directions 23[h].—5 < NE 21[h].—6 ● 1[45], 20[h], 22[h], < NE, SE 22[h].—9 ● 1[45], Ʀ 2[h].—12 < NE, E, SE 23[h].—13 ●° 3[h].—16 ≢ SW 5[h].—17 ●° 14[50].—18 < SE 19[30].—19 Ʀ NE, E, SE 18[h], ≢ 18[30], ● 20[h].—20 ● 15[h], ●° 20[h].—21 ● 1[45].—26 Ʀ NE, E 9[45], ● 11[20].—27 < SSE, S 20[h].—28 ● 4[55]–5[45], ●° 7[20].—29 ●° 8[20].—30 ● 0[50], < N, NE, S 19[30].

KHARTOUM (Gordon College)

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

$C_h = +43·0$ m.b.

September 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	967·0	963·8	964·4	35·9	24·2	27·4	35·7	32·3	64	38	40	23·2	22·0	23·2	6	5	0	S	10	SE	7	S	7	0·0	10·6
2	66·7	64·3	63·8	36·5	27·2	28·8	36·5	31·2	65	31	47	25·8	19·1	21·1	9	8	0	S	20	S	20	S	15	0·0	10·9
3	64·8	63·4	63·2	37·0	25·6	28·7	36·5	29·9	65	31	56	25·4	18·5	23·5	9	7	0	S	12	S	15	SSE	16	0·0	10·1
4	65·9	63·2	63·1	37·7	24·4	27·4	37·0	32·8	62	31	42	22·5	19·4	20·8	4	1	3	S	17	S	5	S	5	0·0	10·6
5	66·7	63·8	64·6	38·8	27·4	29·4	37·3	27·8	64	35	60	26·5	21·7	22·1	5	3	8	S	20	SSW	7	S	10	7·1	8·6
6	69·0	65·2	65·2	35·5	24·0	25·5	35·0	30·7	71	37	58	23·1	20·3	25·3	5	7	1	N	5	S	2	S	2	0·0	7·9
7	67·0	64·6	65·2	36·7	25·3	27·9	36·6	26·2	66	34	70	24·5	20·8	23·5	2	5	10	S	15	S	12	S	16	27·8	7·8
8	67·8	65·6	66·3	32·9	20·4	24·4	32·2	28·8	82	53	72	24·7	25·4	28·3	8	8	4	SSW	23	S	11	S	5	Drops	4·0
9	68·6	65·8	65·4	36·3	23·8	26·7	36·1	32·1	84	38	52	29·2	22·2	24·8	1	1	1	SSW	5	W	5	SSW	2	0·0	8·6
10	66·3	64·0	63·6	39·0	25·4	29·0	39·0	32·8	63	20	35	24·9	14·1	17·3	6	2	0	SSW	11	NE	2	S	4	0·0	9·5
11	66·4	63·4	63·8	38·7	26·1	28·6	38·5	33·5	63	22	41	24·3	15·1	20·9	4	1	1	SSW	17	W	4	S	4	0·0	11·2
12	66·4	62·3	61·8	37·8	24·7	26·5	37·1	33·7	65	35	40	22·0	22·0	20·5	1	1	1	S	17	W	13	S	2	15·3	8·8
13	66·2	63·1	63·9	34·0	18·8	24·9	33·2	28·5	83	49	65	25·7	24·7	25·1	8	3	2	S	3	S	9	SSW	3	0·0	5·9
14	67·2	64·8	66·3	35·6	22·8	25·7	34·7	29·3	76	38	56	24·9	20·5	22·7	2	7	8	S	13	SE	16	Calm	0	0·0	6·9
15	67·8	64·7	67·2	37·3	25·3	28·5	37·3	27·0	66	33	72	25·3	20·9	25·6	4	5	8	SW	15	WNW	7	NW	12	5·7	6·0
16	67·8	64·3	63·8	36·5	22·5	25·8	36·0	31·0	83	33	56	27·4	19·2	25·3	1	0	0	S	17	SSW	11	S	4	0·0	7·8
17	66·0	63·0	63·8	38·6	25·5	29·3	38·3	32·6	61	23	44	24·7	15·5	21·4	1	1	8	SSW	9	S	11	S	13	0·0	12·0
18	66·2	62·8	63·2	36·5	25·8	28·0	36·0	32·5	61	33	41	22·8	19·8	20·0	4	2	0	SW	17	S	17	S	10	0·0	11·4
19	65·6	62·8	64·3	38·3	26·7	29·5	38·2	33·6	59	26	39	24·0	17·3	19·9	2	0	0	SW	19	SW	17	S	8	Drops	11·7
20	67·4	65·6	66·0	36·3	24·1	26·6	35·8	31·2	63	29	48	21·4	16·8	21·3	5	7	0	WSW	6	SSW	16	S	8	0·0	10·0
21	66·4	63·9	64·8	37·9	25·4	28·9	37·9	30·2	57	14	43	22·5	8·9	18·2	3	4	0	WSW	13	W	5	W	3	0·0	10·9
22	65·6	62·2	62·3	38·2	22·9	28·0	38·0	33·2	43	12	18	16·0	8·0	9·3	2	0	0	NNW	1	N	3	N	5	0·0	14·1
23	65·4	62·7	63·8	38·4	23·2	26·8	38·0	33·4	61	22	42	21·1	15·1	21·3	4	1	0	S	18	W	8	S	8	0·0	10·8
24	65·6	62·8	64·0	39·0	26·8	31·1	39·0	33·5	49	22	38	22·0	15·2	19·2	0	1	0	SW	7	NW	8	ENE	3	0·0	10·8
25	64·3	61·8	62·7	40·6	26·5	31·2	39·8	33·4	47	18	30	21·1	13·3	15·5	0	3	0	SW	9	N	2	E	4	0·0	11·5
26	64·8	61·6	63·1	41·3	26·8	30·7	41·3	32·1	43	20	31	18·5	15·5	15·0	2	3	0	NW	8	E	8	S	2	0·0	12·9
27	65·1	61·4	62·2	40·1	26·6	30·8	40·0	34·2	51	15	20	22·7	11·2	10·4	0	3	0	SW	7	E	7	NE	5	0·0	11·3
28	64·4	61·5	62·6	39·6	25·9	30·1	39·3	33·2	52	21	29	22·0	15·0	14·7	1	4	0	SSW	3	ENE	1	ENE	8	0·0	11·8
29	64·7	61·6	62·7	39·5	26·7	29·0	38·5	33·3	54	22	26	21·2	15·4	13·2	5	5	0	NW	2	NE	8	SE	4	0·0	10·5
30	65·6	62·0	63·5	39·7	24·8	29·5	39·7	31·5	51	17	28	21·1	12·7	13·1	0	2	0	WSW	5	SE	14	SE	5	0·0	11·4
Month	966·3	963·4	964·0	37·7	24·9	28·2	37·3	31·5	62	28	45	23·3	17·5	20·1	3·5	3·3	1·8	—	11·5	—	9·0	—	6·5	55·9	9·88

Remarks:—1 ☾ S 19h.—2 ☾ NNW 19^{30}.—5 ⌒ E 17h, ●^{2} 17h–17^{40}, ♏ 17^{20}, ☾ S, W 18^{30}.—6 ● 2h, ⌒ W 8h.—7 ☾ E, S 18h, N 19^{15}, ⊤ S 20h, ●° 20^{30}, ●^{2} 21h–21^{45} ● n.—8 ●° 11h, ♊ 19h.—9 ♊ 21^{30}.—11 ♊ 20h.—12 ♊ 19^{45}, ● 21h, ●° 23^{10}, ●^{2} 24h.—13 ♏ 1h.—14 ⊤S 17h.—15 ●° ⊤ N 14^{50}, ●^{2} 15^{47}–16^{20}, ♏ S 16h, ●° till 16^{45}.—17 ☾ SE 19h.—19 ☾ E, S 19^{30}, ●° 22h.—25 ∞ 8h.—26 ∞ 8h.—28 ☾ S 22h.

$C_h = +43·0$ m.b.

October 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	966·2	963·8	963·8	37·9	25·9	28·5	37·4	32·7	57	23	33	21·6	14·8	16·3	9	7	0	S	4	W	3	S	7	0·0	9·9
2	64·7	62·6	63·2	39·9	24·6	29·1	39·5	32·6	53	19	40	20·8	14·0	19·8	0	4	0	S	5	SE	2	SW	2	0·0	9·4
3	65·2	62·7	63·6	39·5	25·0	30·1	39·5	32·7	47	17	31	19·6	12·5	15·1	0	3	0	W	8	W	7	NW	2	0·0	12·4
4	66·0	62·7	65·2	39·4	26·0	28·9	39·4	30·5	53	19	36	20·5	13·6	15·5	0	3	1	SW	16	WSW	7	S	15	0·0	12·1
5	66·3	63·0	64·6	40·2	26·1	30·7	40·2	33·8	40	19	26	17·2	14·3	13·5	4	4	2	WSW	6	NW	2	SSW	5	0·0	11·6
6	65·6	63·0	64·6	40·0	24·6	29·0	39·9	32·5	34	13	29	13·6	10·0	14·1	1	3	7	WNW	2	WSW	12	SE	12	0·0	14·6
7	65·8	63·4	64·3	39·5	28·0	31·8	39·5	33·6	40	17	26	18·4	12·8	13·5	4	3	5	W	12	N	8	N	2	0·0	13·0
8	65·8	62·0	63·5	40·5	26·9	29·8	40·5	32·5	50	21	38	20·8	15·6	18·2	1	4	2	SSW	6	SSW	2	NE	3	Drops	11·2
9	64·2	61·6	63·2	40·4	28·2	31·0	40·2	34·6	48	18	32	21·2	13·3	17·3	2	4	8	SW	8	NNE	4	S	14	0·0	12·8
10	66·2	63·0	65·1	39·3	26·0	28·3	39·3	31·1	55	22	38	20·5	16·1	17·1	2	5	1	SW	9	NW	2	S	6	0·0	12·3
11	66·8	63·6	64·8	38·7	25·3	29·1	38·7	31·5	47	24	46	19·0	16·7	20·8	4	3	1	SW	8	SSW	7	Calm	0	0·0	9·9
12	65·5	62·4	63·8	40·4	25·4	31·0	40·4	32·5	45	16	19	20·3	11·7	9·3	1	2	2	WSW	2	E	8	N	5	0·0	11·9
13	65·6	62·4	63·8	39·3	25·0	27·9	38·3	32·1	42	15	24	15·9	10·4	11·3	7	8	4	SE	5	Calm	0	NNW	1	0·0	11·8
14	64·8	61·2	62·7	40·2	23·3	28·4	40·2	32·5	53	17	21	20·3	12·3	10·4	3	2	0	SW	8	NE	10	NE	5	0·0	10·2
15	64·0	60·8	62·8	40·5	24·6	29·5	40·3	31·6	40	13	25	16·5	9·9	11·5	0	1	1	S	3	WSW	11	N	2	0·0	12·3
16	64·8	62·2	62·4	39·5	26·0	29·5	39·5	34·0	48	21	31	19·6	15·4	16·4	5	2	2	S	16	W	13	S	13	0·0	10·5
17	64·6	61·8	63·2	40·4	25·5	30·3	39·1	31·7	48	14	28	20·7	10·3	12·9	1	2	1	SW	9	NW	7	N	4	0·0	13·0
18	65·4	62·8	64·3	40·2	26·4	28·9	40·2	30·4	52	15	29	20·3	11·2	12·5	3	1	0	W	8	WSW	5	Calm	0	0·0	13·5
19	65·5	61·6	62·0	39·0	24·8	27·9	39·0	29·5	52	12	31	19·1	8·4	12·8	1	1	0	WSW	13	W	4	NNW	4	0·0	12·3
20	64·2	61·2	62·7	39·0	22·4	26·7	38·0	30·6	25	9	27	8·5	5·9	11·9	1	2	0	ESE	2	W	11	NW	3	0·0	13·3
21	65·5	63·4	64·8	39·1	22·7	27·0	39·1	31·0	20	10	20	7·2	7·2	9·1	1	1	0	N	10	NNE	9	N	8	Drops	17·0
22	66·7	63·9	65·2	41·1	27·0	30·2	40·5	34·1	23	15	20	9·9	11·1	10·5	1	4	0	N	7	ENE	9	N	6	0·0	13·0
23	67·1	63·2	64·8	40·2	26·0	30·3	39·6	33.0	35	13	16	14·8	9·9	8·3	1	1	0	E	8	NE	7	N	8	0·0	12·4
24	66·3	62·7	64·0	39·3	24·0	27·0	39·3	32·0	45	11	17	16·1	7·5	8·3	0	6	0	NE	4	NE	8	N	5	0 0	13·2
25	66·2	62·6	63·8	40·3	23·4	27·9	40·2	32·0	33	12	14	12·1	9·1	7·1	1	1	0	ENE	7	NE	6	NNE	7	0·0	13·1
26	66·3	62·8	64·3	39·9	22·9	27·2	39·9	32·1	32	12	15	11·1	8·8	7·6	0	0	0	ENE	10	E	5	N	5	0·0	12·9
27	66·4	63·0	64·4	39·9	21·8	27·0	39·9	32·5	37	10	16	13·1	7·6	7·9	0	0	0	ENE	3	Calm	0	N	10	0·0	13·0
28	65·4	62·0	64·0	39·9	23·3	28·1	39·0	31·9	28	12	15	10·7	8·1	7·1	0	0	0	NE	5	Calm	0	NNE	8	0·0	12·6
29	65·2	62·3	64·3	38·7	22·8	27·3	38·7	30·0	31	11	24	11·1	8·0	10·0	0	0	0	E	2	W	6	N	3	0·0	12·9
30	65·4	63·0	64·3	40·2	22·8	26·6	40·2	31·4	33	11	25	11·2	8·1	11·2	0	0	0	NE	12	W	2	N	7	0·0	12·1
31	64·8	61·5	63·1	40·0	22·9	26·8	39·9	32·5	38	11	15	13·1	7·9	7·5	0	0	0	E	4	SSE	2	N	12	0·0	13.3
Month	965·6	962·5	963·9	39·8	24·8	28·8	39·5	32·1	41	15	26	16·3	11·0	12·4	1·7	2·5	1·2	—	7·2	—	5·8	—	5·9	Drops	12·37

Remarks:—2 ☾ S, W 19^{30}.—4 ⊤ 14^{40}, ☾ SE, SW 18^{15}.—5 ⊤ 15^{45}.—6 ☾ E 18^{30}.—7 ♊ 19h, ☾ E to SE 19^{15}.—9 ●° 23^{55}–24h.—10 ●° 0h–0^{15}.—11 ☾ E 17^{50}. —15 ☾ E 19h.—16 ☾ SSE 20^{30}.—17 ☾ SSE 18^{15}.—21 ●° 3h.

KHARTOUM (Gordon College)

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

$C_h = + 43·7$ m.b.

November 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	965·9	962·8	964.3	39·5	22·7	25·8	39·5	30·8	30	13	29	9·9	9·1	12·8	0	0	0	NE	2	SW	3	N	8	0·0	12·6
2	67·1	63·5	65·6	38·7	23·3	25·8	38·6	30·2	37	14	25	11·9	9·9	10·5	0	0	0	ENE	7	NE	8	N	14	0·0	14·6
3	67.1	63·5	65·6	39·1	22·9	25·5	37·8	30·1	45	11	22	14·4	6·9	9·2	0	5	0	NE	2	N	7	N	5	0·0	12·9
4	66·0	63·5	64·4	37·5	23·0	26·5	37·5	30·6	27	10	16	9·1	6·3	7·3	1	1	0	NNE	8	NW	8	NE	5	0·0	12·6
5	65·9	63·1	64·6	37·0	22·3	24·9	37·0	28·0	28	8	22	8·7	5·2	8·1	1	0	0	NNE	7	N	7	N	4	0·0	13·3
6	66·3	63·9	65.2	36.0	22·1	25·8	36·0	28·6	19	10	18	6·1	5·6	6·8	0	0	0	N	10	N	16	N	4	0·0	16·3
7	68·6	65·5	67·1	35·4	21·5	23.8	35·4	28·8	28	14	26	8·3	7·7	10·0	1	0	0	N	15	N	9	N	6	0·0	16·1
8	69·1	65·1	66·8	34·3	20·9	23·0	34·3	29·7	24	24	24	6·4	12·8	9·7	1	1	0	N	10	NNE	2	NNW	7	0·0	14·4
9	68·6	65·0	66·4	35·6	21·9	24·6	35 6	29·0	37	22	33	11·2	12·7	13·2	1	0	0	WNW	16	NE	9	NNE	7	0·0	12·3
10	67·9	64·8	66·7	33·7	21·7	24·7	33·7	28·6	27	25	27	8·3	13·1	10·5	0	1	0	NNE	16	N	11	N	10	0·0	13·8
11	68·0	65·0	66·7	33·5	19·2	22·9	33·5	27·4	26	15	22	7·2	7·9	7·9	0	0	0	NNE	10	N	5	N	8	0·0	14·2
12	67·5	63·9	65·5	34·9	19·9	23·4	34·9	28 0	29	16	28	8.3	9·1	10·4	0	0	0	N	7	NW	4	N	5	0·0	11·5
13	66·7	63·6	64·8	34·4	19·7	24·2	34·4	28·5	32	17	25	9·5	9·2	9·3	1	1	1	NNE	10	NE	4	NNW	5	0·0	11·6
14	66·6	62·7	64·4	36·0	20·0	23·5	36·0	29·2	33	12	19	9·5	7·3	7·5	0	1	0	NNE	6	WSW	8	NNW	3	0·0	11·8
15	67·0	64·0	65·6	35·3	19·8	23·3	35·3	27·3	33	9	28	9·2	4·9	7·2	2	3	1	N	8	WSW	5	N	4	0·0	12·0
16	67·1	64·0	66·3	35.3	19·8	24·0	35·3	28·3	22	8	17	6·7	4·3	6·5	2	4	1	NNE	14	NW	10	N	8	0·0	15·5
17	67·5	63·9	65·6	35.7	18·4	21.4	35·7	28·2	24	6	13	6·0	3·6	4·0	3	2	0	NNE	12	NNW	12	NNE	8	0·0	15·5
18	67·1	64·6	66·4	35·5	17·7	22·0	35·5	28·5	28	8	14	7·1	4·5	5·2	1	1	0	N	9	NNE	7	NNE	8	0·0	13·1
19	67·9	64·6	67·2	34·7	16·4	22·3	34·7	27·6	32	12	27	8·4	6·7	10·0	4	2	0	NNE	17	N	15	N	8	0·0	13·8
20	68·6	65·0	67·6	34·3	19·6	23·5	34·3	28·8	26	21	28	7·3	11·5	11·2	1	4	0	N	19	N	13	N	10	0·0	12·6
21	69·1	65·8	67·2	33·1	19·3	22·5	33·1	27·3	26	20	24	7·1	9·9	8·4	3	4	0	N	11	NNW	7	NNW	8	0·0	14·1
22	68·7	65.1	66·3	33·3	19·4	22·1	33·3	27·1	23	20	27	6·0	10·3	9·0	5	1	0	N	13	N	7	N	10	0·0	12·9
23	67·9	64·7	65·9	34·5	19·0	22 5	34·5	28·5	35	22	27	9·3	12·0	10·3	1	0	0	N	8	NE	16	NNE	8	0·0	11·4
24	67·5	64·2	66·4	34·5	20·0	23·3	34·5	27·0	36	21	29	10·1	11·3	10·3	0	0	0	NE	14	NE	12	N	12	0·0	10.9
25	67·5	64·0	65·2	34·5	21·6	24·2	34·5	28·4	30	25	30	8·9	13·6	11·6	0	0	0	NNE	10	NNE	5	N	10	0·0	10·4
26	67·2	63·9	65·2	35·0	21·6	24·7	35·0	27·8	45	23	34	13·6	12·5	12·5	0	0	0	N	14	N	8	N	5	0·0	11·5
27	67·1	64·3	65·4	33·5	21·8	24·0	33·5	29·5	40	25	30	12·0	12·5	10·0	0	0	0	N	10	N	8	N	5	0·0	11·5
28	67·6	65·4	66·3	33·3	20·5	22·7	33·3	27·5	38	21	34	10·3	10·5	12·1	0	0	0	N	10	N	8	E	8	0·0	11·2
29	68·6	66·3	67·5	32·4	21·1	23·5	32·4	28·5	42	25	29	12·0	12·1	11·1	0	0	0	N	13	N	10	N	10	0.0	12·1
30	69·2	66·3	66·7	32·0	20·5	22·6	32·0	28·5	28	27	29	7·5	12·7	11·3	0	1	0	N	10	N	9	N	9	0.0	14·0
Month	967·9	964·4	966·0	35.1	20·7	23·8	35·0	28·4	31	17	25	9·0	9·2	9·5	0·9	1·1	0·1	—	10·8	—	8·4	—	7·4	0·0	13.02

Remarks:—15 ⏻ 19h.

$C_h = + 43·7$ m.b.

December 1932

Date	Standard Pressure (m.b.) 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 (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (kilometres per hour) 8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	969·4	965·9	967·4	31·5	18·7	21·1	31·5	26·6	24	23	22	5·0	10·5	7·5	0	0	0	N	8	N	8	N	9	0·0	13·1
2	67·9	65·4	67·0	31·8	18·8	21·3	31·8	25·8	35	25	29	8·7	11·3	9·3	0	0	0	N	8	N	7	N	7	0·0	11·7
3	68·7	65·6	67·5	32·6	18·8	21·5	32·5	25·5	37	25	37	9·3	12·3	11·7	0	1	0	N	10	NNE	5	NNE	5	0·0	10·0
4	68·8	65·2	67·0	33·4	18·4	20·1	33·2	27·0	47	19	31	10·9	9·7	10·9	1	1	0	N	10	W	5	WNW	6	0·0	9·8
5	68·2	65·1	66·2	34·5	19·7	22·0	34·5	28·0	44	20	32	11·5	10·9	11·9	1	0	0	N	5	WSW	9	N	6	0·0	9·4
6	66·3	63·6	64·8	34·5	19·8	22·5	34·5	28·3	44	18	23	11·7	9·7	8·7	0	1	0	N	11	N	5	N	11	0 0	12·5
7	67·2	63·8	65·8	33·7	20·7	22·8	33·7	28·2	38	15	21	10·4	8·1	8·1	0	1	0	N	7	N	7	NNW	8	0·0	13·5
8	67·8	64·3	65·9	32·9	19·4	21·5	32·9	27·2	41	22	22	10·5	10·7	7·7	1	0	0	NNW	5	Calm	0	NNW	10	0·0	12·8
9	68·2	65·2	66·3	34·1	20·3	23·3	34·1	28·5	41	21	26	11·7	10·9	9·6	0	0	0	N	8	NW	4	NW	8	0·0	11·4
10	67·6	64·6	65·9	33·8	20·4	22 2	33·0	27·8	41	23	28	10·9	11·5	10·4	0	0	0	NNW	11	N	10	N	7	0·0	12·2
11	66·6	63·5	65·4	33·2	21·0	22·8	33·1	28·4	43	26	26	11·7	13·2	9·7	1	1	0	N	6	NNE	9	N	5	0·0	12·9
12	67·1	64·6	66·3	32·6	21·4	23·0	32·6	27·8	43	24	30	12·0	12·0	11·1	3	5	0	N	12	N	6	N	7	0·0	12·8
13	68·6	65·5	67·1	32·2	20·3	21·8	32·2	27·5	30	26	30	10·1	12·1	10·7	0	0	0	N	12	N	11	NNW	8	0·0	12·2
14	69·2	66·3	68·0	32·5	20·0	22·0	32·5	27·8	42	28	33	11·1	13·3	12.3	8	3	3	N	10	N	12	NNW	8	0·0	12·6
15	69·5	66·3	67·5	32·2	19·4	21·3	32·2	26·6	43	22	26	10.9	10·5	8·9	3	1	0	N	13	N	11	N	7	0·0	12·7
16	69·5	66·7	68·3	29·9	17·8	19·8	29·9	23·0	31	19	16	7·1	8·1	4·5	1	0	0	NNW	8	NW	13	N	10	0·0	14·4
17	68·3	65·2	66·3	28·5	14·2	16·5	28·5	22·6	28	23	29	5·2	8·7	8·0	0	1	0	N	14	NNW	9	N	10	0·0	11·4
18	68·4	66·0	67·2	27·6	13·8	16·8	27·6	22·8	39	26	32	7·3	9·6	8·8	1	5	0	N	14	NNE	7	N	5	0·0	10.8
19	70·4	67·5	69·4	25·9	11·8	15·4	25·9	20·6	28	14	15	4·9	4·4	3·5	8	8	0	N	11	N	11	NNW	8	0·0	10.9
20	71·4	69·0	70·7	24·3	11·9	14·7	24·0	17·3	37	20	30	6·1	6·0	5·9	9	8	0	N	10	NNE	8	N	7	0·0	8·3
21	72 6	69·6	69·4	26·4	10·0	12·5	26·3	20·2	45	18	20	6·5	5·9	4·7	3	5	0	N	6	NNW	5	NNW	6	0·0	9·2
22	70 8	66·8	68·2	31·4	11·8	14·1	30·0	24·2	38	17	21	6·1	7·2	6·4	1	1	0	N	7	W	4	N	7	0·0	11·0
23	70·7	68·7	69·6	29·5	15·3	17·6	28·9	23·6	29	17	18	5·7	6·5	5·2	0	0	0	NNW	10	N	7	NNW	14	0·0	13·2
24	72·2	69·0	69·9	26·2	14·5	16·0	26·1	21.5	32	14	15	5·7	4·7	3·7	0	0	0	N	10	N	13	N	10	0·0	13·0
25	71·1	67·5	68·6	26·8	12·4	14·2	26·2	22·3	26	23	28	4·0	7·9	7·3	0	0	0	N	11	N	7	NNW	8	0·0	11·6
26	69·8	66·7	67·9	28·0	13·6	15·0	27·6	22·6	28	17	18	4·8	6·3	4·8	0	4	0	NNE	14	N	8	NNW	8	0·0	11·4
27	69·1	66.7	68·0	30·6	13·5	15·6	30·5	24·5	32	24	38	5·6	10·3	11·5	1	1	0	N	8	N	5	NNW	4	0·0	10·5
28	69·8	67·4	69·4	30·9	15·4	17·8	30·9	24·5	33	18	18	6·8	7·9	5·6	5	2	0	N	13	N	8	NNW	12	0·0	14·9
29	73·0	69·8	71·2	27·6	14·8	16·6	27·5	22·9	29	18	11	5·1	6·4	3·2	1	1	0	NNW	10	N	12	N	9	0·0	13·7
30	71·5	68·7	69·8	28·3	13·2	14·7	28·0	21·8	22	27	36	3·6	10·3	9·3	1	3	0	NNE	9	N	13	N	4	0·0	10·0
31	71·5	69·0	71·1	27·5	12·7	15·0	27·5	21·6	44	21	24	7·3	7·6	6·1	1	1	0	N	3	N	6	NNE	3	0·0	10·7
Month	969·4	966·4	966·4	30·5	16·6	18·7	30·3	24·7	36	21	25	8·0	9·2	8·0	1·6	1·7	0·1	—	9·5	—	7·9	—	7·6	0·0	11·76

Remarks:—

MONTHLY SUMMARIES

Summary of Meteorological Observations

φ = 35° 9′ N. λ = 33° 22′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade). 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	1000·3	8·4	13·2	—	*9·0*	13·8	*4·2*	21·7	2	*—0·6*	7	77	79	—	—	8·4	11·9	—	—
February	995·5	8·7	16·0	—	10·4	16·6	4·3	22·8	14	—3·3	8	78	73	—	—	8·7	13·1	—	—
March	96·7	12·7	18·6	—	13·4	19·9	6·8	27·8	21	—0·6	3	75	74	—	—	10·9	15·5	—	—
April	95·8	16·6	22·4	—	16·4	23·6	9·2	30·0	20	4·4	12	69	62	—	—	12·8	16·7	—	—
May	94·6	21·7	27·3	—	20·8	28·7	13·0	38·3	30	7·8	14	64	61	—	—	16·5	21·8	—	—
June	91·2	27·2	33·3	—	26·2	34·4	17·9	41·1	7,8,9	14·4	11,28	60	62	—	—	21·6	31·4	—	—
July	86·4	29·9	36·4	—	29·4	37·4	21·3	42·2	19	16·1	6	59	63	—	—	24·5	37·7	—	—
August	88·4	30·3	36·5	—	29·4	37·5	21·2	40·0	25	17·8	20,21	57	66	—	—	24·4	40·0	—	—
September	91·9	25·7	*33·2*	—	26·0	34·4	17·6	37·2	4,7,27	13·3	20,30	61	*51*	—	—	20·1	*25·8*	—	—
October...	95·2	23·5	*31·7*	—	*24·6*	*32·9*	16·3	*37·2*	*10*	13·3	20,27	62	*44*	—	—	17·7	*20·8*	—	—
November	98·4	15·4	*21·1*	—	*16·3*	*21·8*	10·8	*30·6*	*4*	2·8	29	77	*66*	—	—	13·5	*16·3*	—	—
December	1003·4	9·8	16·1	—	10·8	16.8	4·9	21·7	11	0·0	23,28	69	60	—	—	8·4	10·9	—	—
Year	994·8	19·2	25·5	—	19·4	26·5	12·3	—	—	—	—	67	63	—	—	15·6	21·8	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month.	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	1016·0	9·9	14·8	—	11·0	16·3	5·8	20·0	5	1·1	6	70	59	—	—	8·7	9·9	—	—
February	11·9	11·8	16·6	—	12·2	17·8	6·6	22·8	17	—3·3	8	70	59	—	—	9·6	11·2	—	—
March	12·7	14·7	18·4	—	13·7	19·6	7·8	25·6	8	2·2	3	64	57	—	—	10·7	12·0	—	—
April	11·9	18·1	20·9	—	15·8	22·4	9·3	26·7	8,26	3·9	12	58	53	—	—	12·0	13·2	—	—
May	10·7	22·7	24·9	—	19·5	26·7	12·3	33·9	31	7·8	2	55	52	—	—	15·2	16·1	—	—
June	7·6	26·1	29.7	—	23·6	31·1	16·2	37·2	6	12·8	13,14	62	52	—	—	21·1	21·4	—	—
July	2·7	28·3	32·0	—	26·2	33·8	18·7	41·1	21	14·4	9	65	56	—	—	25·7	26·5	—	—
August	4·6	29·9	33·5	—	26·6	34·8	18·4	37·8	23	16·1	15,30	66	65	—	—	28·0	33·2	—	—
September	8·2	27·1	30·6	—	24·6	32·0	17·2	35·0	8,27	13·3	19	55	48	—	—	19·8	21·1	—	—
October...	11·0	25·0	28·9	—	23·6	30·6	16·6	36·7	17	13·3	19	58	54	—	—	18·1	21·4	—	—
November	14·0	17.3	21·7	—	17·8	23·0	12·5	28·9	3,4	5·0	22	72	61	—	—	13·9	15·6	—	—
December	18·8	11·8	17·6	—	12·5	18·8	6·2	23·9	10,11	1·1	28	68	57	—	—	9·3	11·2	—	—
Year	1010·8	20·3	24·1	—	18·9	25·6	12·3	—	—	—	—	64	56	—	—	16·0	17·7	—	—

at NICOSIA (P.W.D.) for the year 1932

H = 159·1 m. C_h = + 18·4 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day				Force	Direction (8h. + 14h.)									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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
5·1	6·0	—	—	81·3	25·1	22	9	7	0·6	4	10	5	3·5	1·5	0	1·5	11·5	25	—
4·7	5·0	—	—	20·3	8·6	25	8	6	0·4	4	8·5	1	5	2·5	0·5	1·5	14	21	—
4·5	4·8	—	—	20·8	12·4	24	5	5	0·6	3	4·5	5·5	6·5	0	1·5	4·5	9·5	27	—
3·0	3·1	—	—	10·7	6·9	29	2	2	0·9	2	0·5	2·5	6	1·5	0	7·5	21	19	—
2·1	3·7	—	—	15·5	7·1	13	4	3	0·7	2·5	3·5	8·5	8	3·5	2·5	6·5	12	15	—
0·3	1·0	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·7	2	5·5	2	2·5	1·5	1·5	5·5	28·5	11	—
0·1	0·3	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·7	4	14	2·5	1·5	0	2	1	20	17	—
0·1	0·3	—	—	2·5	2·5	31	1	1	0·5	3.5	5	3	2	0	2	1	25·5	20	—
0·2	1·9	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·5	4	9·5	0·5	4·5	0	1	0	12·5	28	—
1·6	2·6	—	—	0·5	0·5	26	1	0	0·6	4	4	5·5	10·5	0	6	5	9	18	—
4·6	4·9	—	—	68·6	21·8	16	7	5	0·4	0	3·5	7	9	0·5	0	5	1	34	—
2·8	2·5	—	—	0·3	0·3	28	1	0	0·2	1	16·5	5	3·5	0	0·5	0·5	0	35	—
2·4	3·0	—	—	220·5	—	—	38	29	0·6	34	85	48	62·5	11	17·5	39·5	164·5	270	—

at LIMASSOL (P.W.D.) for the year 1932

H = 16·8 m. C_h = + 2·0 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day				Force	Direction (8h. + 14h.)									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 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
4·7	4·9	—	—	78·5	16·8	22	12	9	1·6	5	23·5	11·5	5	0·5	1	5·5	5	5	—
5·2	5·3	—	—	26·2	12·2	25	8	6	1·4	2·5	4·5	7	1·5	0	1·5	18·5	16·5	6	—
3·6	3·6	—	—	37·8	12·2	23	6	5	1·2	2	3·5	7·5	6·5	3·5	3·5	14·5	13	8	—
2·5	2·8	—	—	2·5	2·5	10	1	1	1·7	0·5	1·5	2·5	11·5	3·5	5·5	18·5	13.5	3	—
2·0	2·5	—	—	4·6	2·5	12	5	1	1·2	0·5	1·5	5	22	5	6·5	12	9·5	0	—
0·3	0·2	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·4	0	0·5	6	13	6·5	4·5	20	9·5	0	—
0·2	0·1	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·6	0·5	1	9·5	14	9·5	6.5	15	3	3	—
0·0	0·2	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·0	0	0	7·5	7	5·5	13·5	21	1·5	6	—
0·2	1·2	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·4	0	2	11	12	5	8	17	2	3	—
1·5	1·9	—	—	11·2	8·6	26	4	2	0·8	0	1	9·5	10·5	6·5	7·5	15	2	10	—
4·1	4·3	—	—	93·5	41·4	6	7	7	1·6	3	9	10·5	6	6·5	2	9	8	6	—
1·7	3·0	—	—	1·0	1·0	1	1	1	1·7	6·5	15·5	14·5	7	4	1·5	4·5	2·5	6	—
2·2	2·5	—	—	255·3	—	—	44	32	1·4	20·5	63.5	102	116	56	61·5	170·5	86	56	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 32° 55′ N. λ = 35° 4′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	11·0	15·6	*11·3*	*11·2*	16·4	*7·0*	23·5	2	*3·2*	*18*	82	75	*85*	*84*	10·8	13·1	*11·3*	*11·7*
February	—	12·5	17·3	12·5	12·4	18·8	7·5	28·0	22	1·9	8	73	63	82	78	10·5	12·3	11·7	11·5
March	—	16·3	19·9	15·1	*15·2*	21·0	*9·5*	32·7	21	*2·1*	*4*	70	58	72	71	12·9	13·5	12·3	12·9
April	—	18·8	21·1	16 6	17·7	22·4	—	32·7	19	—	—	62	62	76	69	13·5	15·1	14·3	14·3
May	—	21·5	*23·5*	19·1	*19·2*	24·4	*12·5*	34·8	16	*7·5*	*2*	66	*61*	81	74	16·5	*17·4*	17·7	*17·2*
June	—	25·5	26·6	23·2	*22·9*	27·4	*16·4*	33·8	18	*15·0*	*3*	62	61	78	70	19·9	20·8	21·7	20·8
July	—	27·4	28·6	25·4	25·3	29·5	19·9	32·9	23	15·5	5	66	61	82	74	23·8	23·5	26·1	24·5
August	—	28·5	29·9	26·8	26·7	30·7	21·5	31·6	25	18·0	20	69	66	78	74	26·4	27·6	27·4	27·1
September	—	27·4	29·6	25·1	25·3	30·0	19·0	32·2	15	14·5	29	60	66	74	67	21·7	27·1	23·2	24·0
October	—	26·0	29·1	24·5	24·4	30·5	17·8	38·3	22	15·5	19	66	64	76	71	22·0	25·6	23·0	23·5
November	—	19·7	23·6	18·9	19·1	24·7	14·1	35·6	2	5·2	29	63	61	60	62	14·4	17·6	13·1	15·0
December	—	12·9	18·4	13·4	13·2	19·3	7·9	25·1	9	2·7	30	60	48	54	57	8·9	10·0	8·3	9·1
Year	—	20·6	23·6	19·3	19·4	24·6	—	—	—	—	—	67	62	75	71	16·8	18·6	17·5	17·6

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.) 8 h.	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	1017·3	12·4	16·0	—	12·4	17·0	7·9	21·3	3	5·3	18	59	55	—	—	8·4	9·9	—	—
February	14·2	14·5	18·3	—	14·0	19·2	8·9	29·0	17	2·7	8	70	71	—	—	11·5	14·8	—	—
March	13·9	18·1	21·9	—	17·4	22·8	12·1	33·9	21	5·7	3	70	67	—	—	14·4	17·3	—	—
April	13·1	20·3	23·1	—	19·0	24·1	14·0	33·2	25	10·6	25	62	66	—	—	14·5	18·4	—	—
May	10·8	22·6	24·6	—	20·4	25·6	15·1	30·1	9	11·8	4	67	69	—	—	18·2	21·1	—	—
June	7·6	26·6	28·0	—	24·1	28·7	19·5	34·0	18,19	14·6	11	76	77	—	—	26·1	28·7	—	—
July	—	29·0	30·8	—	27·1	31·6	22·7	34·2	24	19·6	3	77	77	—	—	30·5	33·6	—	—
August	5·2	29·9	32·4	—	28·6	33·3	24·0	35·0	25	21·5	20	80	79	—	—	33·4	37·8	—	—
September	7·9	28·3	31·0	—	27·1	31·8	22·4	33·7	11,14	17·6	30	74	72	—	—	28·1	32·0	—	—
October	10·6	27·1	30·1	—	25·4	30·9	19·8	34·0	21,22	16·2	5	80	75	—	—	28·4	31·9	—	—
November	14·2	20·6	23·7	—	19·8	24·6	15·1	33·7	2	8·6	30	70	67	—	—	16·7	19·4	—	—
December	18·6	14·3	17·3	—	13·7	18·2	9·2	23·4	13	6·2	2	63	57	—	—	10·3	11·5	—	—
Year	—	22·0	24·8	—	20·8	25·6	15·9	—	—	—	—	71	69	—	—	20·0	23·0	—	—

at ACRE for the year 1932

H = 18·7 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction (Mean of Day)									mm. per day
							of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
5·4	5·0	4·3	4·9	114·3	20·2	25	17	17	2·3	5	8	12	27	17·5	7·5	7	7	2	4·82
3·6	3·5	3·6	3·6	152·5	44·0	4	8	8	1·9	5·5	5·5	6	17	15·5	15	10·5	7	5	4·88
2·9	2·5	3·1	2·8	29·7	19·5	31	4	4	1·9	13	11	4·5	9	10	9	15	16·5	5	6·13
2·0	2·2	2·2	2·1	13·5	10·5	21	3	2	1·9	10·5	1·5	0·5	5	3·5	13	23	26	7	5·54
1·8	0·8	1·6	1·4	0·0	0·0	—	0	0	1·7	5·5	0	1	1	2	24	25	32·5	2	4·21
1·5	0·1	1·5	1·0	0·0	0·0	—	0	0	1·7	5	0	0	1	4	26·5	22	27·5	4	4·43
1·8	0·7	1·8	1·4	0·0	0·0	—	0	0	1·8	0·5	0	0	0	5	28·5	39	17	3	4·71
1·4	0·5	1·1	1·0	0·0	0·0	—	0	0	2·1	7·5	0	0	0	2	25·5	27·5	28·5	2	5·3
1·6	0·9	0·9	1·1	Drops	Drops	10	0	0	1·8	15	11·5	0	5	8	13	12	18·5	7	6·05
0·8	0·9	1·6	1·1	31·1	22·6	4	2	2	1·4	7·5	6	2·5	9	15·5	25	6·5	10	11	5·78
3·3	3·2	2·5	3·0	149·6	42·0	17	9	9	2·2	5·5	5	4	40	9	14	2	9·5	1	6·01
2·0	1·5	1·4	1·6	7·1	3·0	30	4	4	2·8	9·5	5·5	19	32·5	10·5	7·5	1·5	5	2	7·82
2·3	1·8	2·1	2·1	497·8	—	—	47	46	2·0	90	54	49·5	146·5	102·5	208·5	191	205	51	5·48

at HAIFA for the year 1932

H = 15·8 m. $C_{h.}$ = + 1·9 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction (8^h+14^h)									mm. per day
							of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
4·7	4·4	—	—	122·2	29·3	27	15	15	0·3	0	0	0	5	8·5	3·5	0	0	45	2·88
4·6	4·1	—	—	197·0	56·0	6	9	9	1·6	0	0	2	13	20	9·5	2	1·5	10	2·99
2·8	2·5	—	—	12·6	8·3	31	2	2	1·4	1	2	6·5	15·5	17	7	0	0	13	3·81
2·6	2·7	—	—	7·4	3·8	21	3	3	1·3	1·5	2·5	5	5	5·5	7·5	5	6	22	4·03
1·4	0·9	—	—	Drops	Drops	16	0	0	1·3	8·5	5	7	6	3	3	3	19·5	7	4·48
0·8	0·5	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·4	2·5	1·5	4	2	1·5	13	9	20·5	6	6·19
0·6	0·5	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·6	1	0	0·5	2	4	15·5	19	16	4	6·30
0·8	0·7	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·2	1	9·5	2·5	1	3	12	8	17	8	7·24
1·4	1·9	—	—	Drops	Drops	10	0	0	0·9	4·5	4	0	2	1	5	3	27·5	13	6·60
1·1	0·7	—	—	50·1	35·5	4	2	2	1·1	0	0·5	5	8·5	4	2	1	22	19	5·66
3·3	3·4	—	—	166·1	42·3	18	11	9	2·3	5·5	2	5·5	16·5	6·5	10·5	1	8·5	4	4·56
1·8	1·3	—	—	10·7	6·7	25	4	2	2·6	5	9	9·5	17	11·5	6	0	0	4	5·15
2·2	2·0	—	—	566·1	—	—	46	42	1·4	30·5	36	47·5	93·5	85·5	94·5	51	138·5	155	4·99

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 32° 30'$ N. $\lambda = 35° 30'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	10·1	17·1	—	12·4	18·7	6.2	24·5	19	1·6	24	72	51	—	—	8·9	9·9	—	—
February	—	11·8	19·5	—	13·8	21·0	6·7	30·3	17	1·5	9	71	49	—	—	9·6	10·9	—	—
March	—	16·5	24·2	—	17·2	25·7	8·8	36·0	8	0·5	3	61	35	—	—	11·3	10·8	—	—
April	—	19·9	28·0	—	20·2	29·2	11·2	38·0	19	5·3	2	52	29	—	—	12·0	10·9	—	—
May...	—	23·8	31·6	—	23 8	33·0	14·7	41·8	9	9·0	1	57	34	—	—	16·4	15·8	—	—
June	—	28·3	35·5	—	28·0	36·7	19·3	43·3	18	15·0	15	53	31	—	—	19·9	17·6	—	—
July...	—	29·8	36·9	-	29·5	37·9	21·1	44·0	21	18·2	4	59	36	—	—	24·5	22·1	—	—
August	—	30·5	37·6	—	*30·4*	38·8	*22·1*	41·3	26	*18·5*	*9*	58	33	—	—	25·3	20·7	—	-
September	—	28·5	36·2	—	28·4	37·5	19·3	42·8	27,28	14·6	18	58	35	—	—	22·1	20·8		—
October	—	26·0	34·9	—	27·2	35·8	18·7	41·0	1	15·0	21	60	36	—	—	19·9	19·9	—	—
November	—	18·4	25·6	—	20·4	27·5	13·2	35·5	2	8·5	27	68	53	—	—	14·4	17·3	—	—
December	—	11·6	20·9	—	14·6	22·0	7·1	27·5	9	1·0	30	57	47	—	—	7·7	11·3	—	—
Year	—	21·3	29·0	—	22·2	30·3	14·0	—	—	—	—	60	39	—	—	16·0	15·7	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	Mean	14 h.	20 h.
1932																			
January	—	9·4	15·2	7·9	9·4	16·5	5·2	19·6	10	2.7	23	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	11·6	17·7	9·6	11·3	19·0	6·4	31·3	18	0·6	8	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	14·7	22·1	12·3	14·6	23·5	9·2	32·3	21	6·4	4	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	18·6	25·6	14·6	*17·6*	27·0	*11·6*	35·9	19	*7·5*	*2*	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	26·3	33·2	24·0	25·6	34·5	18·7	40·8	19	15·4	15	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	27·4	35·0	25·0	27·0	36·3	20·7	42·1	21	17·6	1	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	27·9	35·9	26·3	28·0	37·2	21·8	40·1	23	20·3	9	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	26·3	34·4	24·8	26·3	35·7	19·7	39·9	30	15·3	19	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	24·3	31·0	22·6	24·2	32·4	18·9	36.2	1	15·9	5	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	17·1	23·5	16·1	17·6	24·8	13·6	34·4	2	6·3	30	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	10·2	15·7	8·9	10·4	17·0	6·7	20·8	10	3·1	28	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at BEISAN for the year 1932

H = — 118 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (8h+14h)									
									8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
4·5	4·4	—	—	24·0	8·0	25	7	6	1·5	2	12	3·5	5	4·5	4·5	6·5	4	20	3·26
3·8	4·4	—	—	76·5	25·5	4	6	6	1·6	0·5	7·5	4	6	7·5	3	8	3·5	18	3·44
1·8	1·6	—	—	1·0	0·5	23,31	2	0	0·9	1·5	4·5	5	1·5	1	2	17	3·5	26	5·52
1·7	1·6	—	—	2·5	2·5	21	1	1	1·7	3	12·5	0·5	1	0	6·5	15·5	10	11	7·26
0·9	1·0	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·0	1	9	2	3	1·5	2	17	9·5	17	8·46
0.1	0·1	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·1	4	3	1	1·5	0	1·5	23	11	15	10·27
0·2	0·0	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·8	1·5	3	9	1	0·5	2	30	4	11	9·97
0·5	0·0	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·8	0·5	1	1·5	1	0·5	3·5	25·5	11·5	17	9·75
0·2	0·3	—	—	3·5	3·5	10	1	1	0·8	0·5	5	6·5	1·5	0·5	0	19·5	7·5	19	7·97
0·4	0·5	—	—	75·5	45·5	4	3	3	0·4	0	7	9	2	1	0	6	2	35	6·16
1·9	2·7	—	—	41·1	14·7	19	7	6	1·2	0	9·5	5	2	2·5	1	7·5	0·5	32	4·72
1·3	0 7	—	—	9·5	4·8	31	3	2	1·5	0	15	2·5	4	2·5	1·5	6	3·5	27	5·15
1·4	1·4	—	—	233·6	—	—	30	25	1·1	14·5	89	49·5	29·5	22	27·5	181·5	70·5	248	6·83

at JENIN for the year 1932

H = 160 m.

Cloud Amount (0 - 10).				Rainfall (mm).			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of day)									
									Mean of Day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
5·3	5·8	5·1	5·4	64·7	8·6	25	15	14	2·9	0	0	1·5	4·5	9	36	36	6	0	2·27
4·8	5·3	5·1	5·1	118.2	27·3	7	8	8	3.4	0	1·5	5	7·5	11	34	27·5	0·5	0	3·26
3·5	3·8	3·2	3·5	19·8	4·8	23	5	5	3·0	1·5	6·5	9	3·5	1·5	34	34·5	2·5	0	3·96
3·1	1·9	1·7	2·2	35·7	22·6	21	3	3	3·0	2·5	2	3·5	2·5	2·5	36	36·5	4·5	0	5·94
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·5	0·3	0·2	0·3	0·0	0·0	—	0	0	2·9	1·5	0	0	0	5·5	40	38	5	0	9·80
0·2	0·0	0·0	0·1	0·0	0·0	—	0	0	3·2	0	1·5	1·5	0	2·5	45	42·5	0	0	10·17
0·3	0·0	0·0	0·1	0·0	0·0	—	0	0	2·9	0	0	0	0	0	40·5	47	5 5	0	9·78
0·8	0·2	0.1	0·4	0·0	0·0	—	0	0	2·8	0	0	0	0	0·5	26·5	44·5	18·5	0	8·47
1·1	0·9	0·9	1·0	35·0	28·7	4	2	2	2·3	0·5	1·5	3	4·5	16·5	40	26·5	0·5	0	7·43
3·0	3·1	2·6	2·9	94·9	39·1	18	8	8	2·4	1·5	15·5	18·5	5·5	8	16	17	8	0	5·32
1·7	1·8	1·7	1·7	13·8	8·9	25	4	4	2·5	0·5	3.5	28·5	30·5	9	12·5	8·5	0	0	4·81
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 31° 51′ N. λ = 35° 27′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	12·0	17·6	13·1	12·9	18·6	8·9	22·6	14	6·4	30	67	48	65	66	9·3	9·6	9·7	9·5
February	—	14·0	20·0	15·4	14·8	21·6	10·0	31·3	17	2·6	9	62	40	59	60	9·9	9·2	10·4	9·8
March	—	18·2	25·2	18·5	18·7	26·7	12·9	36·5	8	5·0	3	54	32	52	53	11·1	10·0	10·9	10·7
April	—	21·7	28·9	2.·0	21·8	30·1	14·8	37·1	5	10·0	2	42	24	39	40	10·8	9·3	10·3	10·1
May	—	24·8	32·7	25·9	25·5	34·1	18·5	40·5	9	12·5	3	43	23	32	38	13·3	11·2	10·5	11·7
June	—	29·4	37·0	30·2	29·8	38·6	22·4	44·1	18	18·5	15	39	22	31	35	16·0	13·6	13·1	14·2
July	—	30·3	37·8	31·8	31·0	39·2	23·9	44·2	22	20·5	4	45	22	30	38	19·2	14·3	14·3	15·9
August...	—	30·5	38·3	32·1	31·4	39·8	24·7	44·0	25	21·5	9	51	27	34	42	22·1	18·0	16·0	18·7
September	—	28·5	36·5	29·4	29·1	37·5	22·0	42·5	27	17·0	18	51	27	41	46	19·2	16·3	16·8	17·4
October	—	26·4	34·1	26·8	27·0	35·2	20·8	39·5	12	18·0	20,30	53	31	50	52	18·0	16·3	17·3	17·2
November	—	20·5	26·7	20·6	20·8	27·6	15·4	34·4	1	8·0	30	54	36	53	54	13·1	12·4	12·8	12·8
December	—	13·7	20·4	13·8	14·4	21·3	9·5	27·4	9	5·0	30	52	34	54	53	8·1	8·1	8·4	8·2
Year	—	22·5	29·6	23·3	23·1	30·9	17·0	—	—	—	—	51	30	45	48	14·2	12·4	12·5	13·0

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.) 8 h.	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	932·0	6·5	—	—	8·0	11·8	4·1	20·6	2	0·7	30	80	—	—	—	7·6	—	—	—
February	30·0	8·2	—	—	9·9	14·8	5·0	26·1	22	—2·7	8	60	—	—	—	6·4	—	—	—
March	30·3	11·8	—	—	13·0	18·8	7·2	28·4	21	—1·0	3	61	—	—	—	8·4	—	—	—
April	30·8	15·8	—	—	16·7	23·4	10·0	33·4	7	4·0	2	50	—	—	—	8·8	—	—	—
May...	29·4	20·0	—	—	19·8	26·6	13.0	33·7	9	5·8	2	36	—	—	—	8·4	—	—	—
June	28·8	24·4	—	—	23·8	*30·9*	*16·8*	41·5	6	*11·6*	*15*	38	—	—	—	11·6	—	—	—
July	25·1	25·0	—	—	24·4	30·9	17·9	37·9	21	12·0	3	41	—	—	—	12·9	—	—	—
August	26·8	24·7	—	—	25·0	31·8	18·2	36·7	25	15·6	11	41	—	—	—	12·5	—	—	—
September	29·0	23·1	—	—	23·4	30·6	16·3	36·5	30	10·1	24	53	—	—	—	14·7	—	—	—
October	31·0	22·4	—	—	23·2	30·0	16·3	35·6	1	9·4	5	45	—	—	—	12·0	—	—	—
November	31·6	14·7	—	—	15·8	20·7	11·0	31·3	3	4·5	27	60	—	—	—	10·0	—	—	—
December	32·6	7·8	—	—	9·3	13·7	4·9	20·7	11	1·4	28	75	—	—	—	7·9	—	—	—
Year	929·8	17·0	—	—	17·7	23·7	11·7	—	—	—	—	53	—	—	—	10·1	—	—	—

at JERICHO for the year 1932

H = — 250 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of Day)									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0–12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
5·2	6·0	3·1	4·8	18·5	5·0	19,25,28	5	4	1·9	23·5	10·5	1·5	3	10	6·5	14·5	15·5	8	3·87
4·4	4·9	3·6	4·3	26·0	11·0	7	7	7	2·2	14	12	3	4	6	7·5	18·5	14	8	5·37
3·6	3·1	2·1	2·9	1·5	1·5	29	1	1	2·3	24·5	21·5	3	3	5·5	4	10·5	15	6	7·66
2·7	2·2	1·4	2·1	0·0	0·0	—	0	0	2·6	22	18·5	5	9	8	1	9	12·5	5	9·95
2·3	2·5	1·4	2·1	0·0	0·0	—	0	0	2·3	30·5	27	7	8	12	1	1	1·5	5	11·25
0·5	0·5	0·1	0·4	0·0	0·0	—	0	0	2·1	21	21·5	5·5	8	8·5	5	9	6·5	5	13·01
0·5	0·2	0·0	0·2	0·0	0·0	—	0	0	1·9	12	23	5	15	15·5	5	8·5	8	1	11·91
0·4	0·2	0·0	0·2	0·0	0·0	—	0	0	1·9	20	26	6·5	7·5	10·5	3·5	1·5	10·5	7	11·54
0·7	0·7	0·1	0·5	Drops	Drops	12	0	0	1·5	25	19·5	10·5	12·5	8·5	2·5	1	1·5	9	9·39
1·6	1·5	0·6	1·2	4·5	2·5	4	2	2	1·3	23·5	13·5	6·5	9·5	6·5	3·5	5·5	12·5	12	7·49
2·5	3·8	2·5	2·9	4·0	2·0	19	3	3	1·7	24	18	5·5	5·5	5	5·5	5·5	8	13	5·88
2·5	3·1	1·2	2·3	Drops	Drops	14,26,28	0	0	1·6	24	15·5	3	2·5	6	6·5	13·5	14	8	4·84
2·2	2·4	1·3	2·0	54·5	—	—	18	17	1·9	264	226·5	62	87·5	102	51·5	98	119·5	87	8·51

at JERUSALEM for the year 1932

H = 757·5 m. C_h = + 86·7 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (8h)									
									8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0–12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
5·4	—	—	—	47·2	10·0	28	14	10	1·5	0	0	6	5	0·5	3·5	11	2	3	1·93
4·9	—	—	—	127·2	32·0	7	9	8	1·7	0	0·5	2·5	5	1·5	3·5	8	2	6	3·22
3·7	—	—	—	6·8	3·5	29	5	2	1·7	1	1	4·5	4	1	1	7·5	8	3	4·17
3·2	—	—	—	10·0	4·5	22	3	3	2·0	1	0	6·5	5·5	0	0	9	6	2	6·08
1·6	—	—	—	Drops	Drops	15,16	0	0	1·3	0·5	1·5	8·5	0·5	2	0	6·5	4·5	7	7·79
0·5	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·4	4	0	5	1	0	2	7	7	3	8·93
0·4	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·0	3	0	0	0	0	0	5	14	9	9·80
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·4	4	0	0	0	0	0	4·5	16·5	6	8·13
1·2	—	—	—	10·8	10·0	12	2	1	0·9	2·5	3	2	1	0	0	1	8·5	12	6·94
1·8	—	—	—	34·4	22·0	4	3	3	0·3	0	0	0·5	1·5	1	2	4	0	22	6·60
2·0	—	—	—	18·9	13·0	25	3	3	0·9	0	0	0·5	4·5	0	3	5	1	16	4·23
2·7	—	—	—	6·5	3·0	14	3	3	1·0	0	0	5·5	2·5	0	0	5	6	12	3·18
2·3	—	—	—	261·8	—	—	42	33	1·3	16	6	41·5	30·5	6	15	73·5	75·5	101	5·92

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 31^\circ\ 30'$ N. $\lambda = 34^\circ\ 27'$ E. of Greenwich

Month.	Mean Pressure (m.b.) 8 h.	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	1016·7	11·0	—	—	12·2	17·1	7·3	21·2	2	3·7	7	75	—	—	—	9·9	—	—	—
February	12·7	11·6	—	—	13·7	19·8	7·6	31·7	22	2·3	9	69	—	—	—	9·3	—	—	—
March	12·0	15·2	—	—	16·0	21·6	10·5	35·9	8	4·1	4	70	—	—	—	12·0	—	—	—
April	12·3	18·0	—	—	17·8	23·6	12·1	34·9	25	8·7	2	65	—	—	—	13·3	—	—	—
May	9·8	21·3	—	—	—	—	14·0	—	—	9·9	4	68	—	—	—	16·9	—	—	—
June	6·2	25·0	—	—	—	—	18·3	—	—	15·4	15	70	—	—	—	22·1	—	—	—
July	0·8	26·6	—	—	—	—	20·0	—	—	16·9	10	74	—	—	—	25·3	—	—	—
August	2·4	26·7	—	—	—	—	20·7	—	—	18·7	4	78	—	—	—	26·8	—	—	—
September	5·2	25·4	—	—	24·2	29·6	18·7	31·3	12	15·7	18	79	—	—	—	25·1	—	—	—
October...	8·3	23·7	—	—	23·4	28·8	18·0	33·1	22	15·2	30	78	—	—	—	22·4	—	—	—
November	11·8	17·9	—	—	19·1	24·8	13·4	33·4	3	6·9	30	74	—	—	—	15·0	—	—	—
December	16·2	11·8	—	—	13·8	20·0	7·5	26·3	9	2·7	27	72	—	—	—	9·9	—	—	—
Year	1009·5	19·5	—	—	—	—	14·0	—	—	—	—	73	—	—	—	17·3	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	11·0	—	—	12·4	19·4	5·3	23·9	2	1·7	31	73	—	—	—	9·5	—	—	—
February	—	11·6	—	—	13·6	21·9	5·3	30·3	22	0·9	9	75	—	—	—	10·1	—	—	—
March	—	15·5	—	—	16·6	26·9	6·4	34·0	21	0·9	3,4	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	19·0	—	—	19·5	30·9	8·1	35·0	19,20	4·0	2	56	—	—	—	12·1	—	—	—
May	—	21·7	—	—	20·8	31·8	9·8	37·2	9	4·5	2	57	—	—	—	14·5	—	—	—
June	—	25·3	—	—	24·5	34·8	14·2	40·5	18	8·9	14	60	—	—	—	19·1	—	—	—
July	—	26·7	—	—	26·4	35·4	17·5	39·0	21	12·7	10	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	26·6	—	—	26·8	35·0	18·7	37·3	26	15·4	4	71	—	—	—	24·4	—	—	—
September	—	25·4	—	—	24·7	34·1	15·3	37·2	27	11·5	25	65	—	—	—	20·8	—	—	—
October...	—	23·9	—	—	24·7	33·4	16·0	36·7	21	12·9	4,20	67	—	—	—	19·6	—	—	—
November	—	17·5	—	—	18·6	26·2	11·1	35·1	2	4·9	29	62	—	—	—	12·3	—	—	—
December	—	10·3	—	—	12·4	18·6	6·2	25·1	10	0·8	17	71	—	—	—	8·8	—	—	—
Year	—	19·5	—	—	20·1	29·0	11·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at GAZA for the year 1932

H = 48·3 m. C_h = + 5·7 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind											Evaporation
									Force	Direction (8 h.)										
									8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as										mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
4·9	—	—	—	61·3	22·6	28	10	10	0·6	0	1	2	2	5	3	0	2	16	2·72
4·1	—	—	—	78·9	24·3	1	7	7	0·8	0	1	1·5	2·5	5	1·5	0·5	2	15	4·22
3·3	—	—	—	Drops	Drops	29	0	0	0·4	0	1	0·5	1·5	3	2	2	0	21	5·59
2·2	—	—	—	9·2	9·2	21	1	1	0·5	0·5	0	0·5	0·5	1	3	2	2·5	20	6·70
1·2	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·3	0	0	0	1	2·5	3·5	0·5	1·5	22	6·94
0·9	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·4	0·5	0	0	1	1	3·5	1	2	21	7·98
1·6	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·4	0	0	0	0	3	2	4	1	20	7·75
0·9	—	—	—	0·0	0.0	—	0	0	0·3	0	0	0	0	4·5	3·5	1	0	22	8·12
0·9	—	—	—	1·1	1·1	17	1	1	0·2	0	0	0	0	2·5	2·5	0	0	25	6·74
2·0	—	—	—	43·2	33·6	29	4	3	0·3	0	0	0	1	2·5	4·5	1	0	22	5·66
1·7	—	—	—	4·5	2·9	9	2	2	0·4	0	1	0·5	3·5	4·5	2·5	1	0	17	5·41
3·2	—	—	—	19·9	6·3	30	5	5	0·3	0	0	0	3	1	3	0	0	24	5·30
2·2	—	—	—	218·1	—	—	30	29	0·4	1	4	5	16	35·5	34·5	13	11	245	6·09

at BEERSHEBA for the year 1932

H = 286 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind											Evaporation
									Force	Direction (8 h.)										
									8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as										mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
5·1	—	—	—	26·4	10·2	28	5	5	4·3	0	0	3·5	14·5	2	0	7	0	4	3·68
3·8	—	—	—	114·3	40·0	7	8	8	4·1	0	0	4·5	12	5·5	1	2	0	3	5·20
2·5	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·1	0	0	0·5	4·5	4	0	8	0	13	6·63
2·8	—	—	—	2·7	2·7	22	1	1	2·9	0	0	1·5	10	2·5	0	7	0	8	9·27
1·2	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·9	0	0	3	0	1	0	7	0	20	9·01
1·1	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·5	0	0	3	0	1	0	13	0	13	10·57
1·1	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·3	0	0	4·5	2	1·5	0	13	0	10	10·66
1·2	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·4	0	0	0	1	1	0	18	0	11	8·88
0·9	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·1	0	0	6·5	0·5	2	1	15	0	5	8·28
2·4	—	—	—	Drops	Drops	29	0	0	3·0	0	0	7	5	4	0	12	0	3	7·93
2·1	—	—	—	9·4	5·0	4	3	3	3·3	0	0	8	7	2	1	6	0	4	7·54
3·8	—	—	—	2·8	1·8	30	2	2	3·7	0	0	15	8	0	0	5	0	3	6·25
2·3	—	—	—	155·6	—	—	19	19	2·7	0	0	57	64·5	26·5	3	113	0	97	7·82

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	1000·1	9·1	13·9	11·3	10·5	15·9	7·8	23·2	1	2·9	26	86	71	82	84	9·9	11·1	11·0	10·7
February	995·6	10·3	17·1	13·7	12·5	18·7	8·9	28·2	16	1·7	8	78	58	73	76	9·7	10·6	10·9	10·4
March	95·4	13·7	19·9	15·6	14·9	22·5	10·4	35·4	7	4·3	30	67	48	68	68	10·2	10·6	11·3	10·7
April	96·4	16·9	22·1	17·1	17·0	24·6	12·1	36·5	20	6·7	12	57	44	64	60	10·3	10·6	11·7	10·9
May	95·2	20·9	23·8	19·8	19·9	26·1	15·0	39·4	26	9·2	2	56	50	66	61	13·0	13·9	14·4	13·8
June	94·3	24·3	26·6	23·2	23·1	29·2	18·3	41·8	17	13·8	4	58	53	65	62	16·7	17·3	17·7	17·2
July	89·9	25·7	29·1	25·2	25·0	31·6	20·0	38·0	20	16·2	1	61	48	64	62	19·4	18·5	19·7	19·2
August	91·7	24·1	27·7	24·3	23·6	29·1	18·5	37·1	31	17·2	9	76	60	77	76	22·4	21·9	23·0	22·4
September	93·5	23·0	26·6	23·7	22·8	28·3	18·0	34·3	6	14·1	28	82	68	81	82	22·8	23·2	23·5	23·2
October	94·8	21·2	28·0	23·0	22·2	29·5	16·7	33·7	10	14·5	19	79	49	79	79	19·4	17·9	21·9	19·7
November	97·4	15·6	21·1	17·6	16·8	22·4	13·1	27·0	1	9·9	17	84	64	79	82	14·5	15·8	15·8	15·4
December	1001·1	11·7	17·2	13·8	13·1	18·4	9·7	22·4	5,9	6·0	28	87	66	83	85	11·9	12·9	12·9	12·6
Year	995·4	18·0	22·8	19·0	18·4	24·7	14·0	—	—	—	—	73	57	73	73	15·0	15·4	16·2	15·5

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	11·9	—	—	13·8	18·5	9·1	22·8	15	3·7	27	83	—	—	—	11·3	—	—	—
February	—	12·6	—	—	14·3	19·5	9·1	27·8	17	4·4	9	80	—	—	—	11·5	—	—	—
March	—	16·6	—	—	17·2	22·5	11·9	33·3	21	6·6	3	70	—	—	—	13·2	—	—	—
April	—	19·2	—	—	18·8	24·1	13·5	33·8	19	9·5	12,16	65	—	—	—	14·4	—	—	—
May	—	22·7	—	—	21·6	27·6	15·5	34·7	31	11·0	13	64	—	—	—	17·4	—	—	—
June	—	26·7	—	—	25·6	31·5	19·6	36·8	9	15·5	14	63	—	—	—	21·6	—	—	—
July	—	27·8	—	—	27·6	33·9	21·2	37·8	20	19·0	3	69	—	—	—	25·4	—	—	—
August	—	28·3	—	—	27·8	33·6	21·9	36·0	4	19·8	12	70	—	—	—	26·5	—	—	—
September	—	27·3	—	—	26·6	32·7	20·6	35·2	8	18·4	23	69	—	—	—	24·8	—	—	—
October	—	25·2	—	—	26·1	31·9	20·3	33·8	10,11	17·7	2	80	—	—	—	25·3	—	—	—
November	—	19·2	—	—	21·1	25·9	16·3	31·0	3	13·6	19	77	—	—	—	17·1	—	—	—
December	—	14·0	—	—	16·6	21·7	11·4	25·8	6,11	7·2	30	81	—	—	—	12·8	—	—	—
Year	—	21·0	—	—	21·4	27·0	15·9	—	—	—	—	73	—	—	—	18·4	—	—	—

at SALUM (Observatory) for the year 1932

H = 183 m. C_h = + 21·3 m.b.

Cloud Amount. (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation
					Maximum 1 day				Velocity	Direction (Mean of Day)								
									Mean of Day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as								mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date	≥ 0·1 mm of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Kms. per hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
7·2	8·1	6·6	7·3	94·1	16·1	28	14	13	18·5	27·5	1·5	3.5	6	3·5	3	10	33	5	4·75
4 5	5·2	3·9	4·5	14·9	9·3	6	7	2	21·8	9	7	5·5	5	6	20	14	16·5	4	8·97
3·3	5·1	1·6	3·3	Drops	Drops	1, 23, 28	0	0	18·6	13	9·5	8	10	13·5	6	11·5	13·5	8	9·87
4·0	3·2	2·8	3·3	0·2	0·2	28	1	0	20·3	26·5	10	6	8	9	5	3	13·5	9	11·50
3·5	2·9	3·2	3·2	Drops	Drops	11	0	0	15·7	32·5	20	4·5	6·5	4	2·5	0	9	14	9·65
1·7	1·3	1·6	1·5	Drops	Drops	2	0	0	19·9	47·5	16·5	1	1·5	3·5	1	0	12	7	12·92
0·6	0·1	0·5	0·4	0·0	0·0	—	0	0	22·4	46	15	2	0	1	1	0·5	25·5	2	13·21
0·7	0·2	0·1	0·3	0·0	0·0	—	0	0	23·2	51	22	0·5	0	0	0	1	17·5	1	8·76
0·4	1·4	0·4	0·7	Drops	Drops	17	0	0	17·0	29·5	26	1·5	0	0	0	4	21	8	6·66
1·3	2·8	1·6	1·9	1·1	1·0	27	2	1	12·6	21	14·5	5·5	3·5	3	5	5·5	15	20	7·52
4·9	5·8	3·1	4·6	17·1	7·9	19	5	4	14·8	19	10	3	3·5	5·5	5	8	20	16	5·30
4·7	5·3	4·8	4·9	48·6	17·7	19	8	8	13·4	17	20·5	6	4	6	0·5	8	24	7	4·34
3·1	3·4	2·5	3·0	176·0	—	—	37	28	18·2	339·5	172·5	47	48	55	49	65·5	220·5	101	8·62

at DAMIETTA for the year 1932

H = 2·2 m.

Cloud Amount. (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind									Evaporation
					Maximum 1 day				Force	Direction (8 h.)								
									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	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
5·1	—	—	—	73·8	37·0	28	11	10	3·0	2	3	1	3	1·5	14·5	4·5	1·5	0	2·01
4·1	—	—	—	20·2	8·0	4	5	4	3·2	2·5	1	2·5	3	3·5	13	0·5	3	0	2·77
4·1	—	—	—	6·0	6·0	23	1	1	2·8	2	7·5	3·5	5	0	9	0	4	0	3·39
3·1	—	—	—	Drops	Drops	21	0	0	3·1	3	5	2·5	3·5	3	2	2·5	9·5	0	3·90
1·8	—	—	—	Drops	Drops	16	0	0	2·1	4·5	5·5	5	4	1	2·5	0·5	8	0	3·07
0·8	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·6	7	0·5	1·5	3	0·5	2	3	12·5	0	4·41
0·5	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·1	4	1·5	0·5	0·5	0·5	11	3	10	0	4·18
1·1	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·1	9	0·5	0·5	0	2	7	2·5	9·5	0	3·54
1·5	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·1	7	3	0	1	0	6·5	0·5	12	0	3·28
1·7	—	—	—	1·0	1·0	2	1	1	2·0	9·5	6·5	0·5	2	2	4	0	6·5	0	2·96
2·7	—	—	—	30·8	24·5	5	3	3	2·8	4·5	5·5	2·5	2·5	3·5	7	1	3·5	0	2·91
2·3	—	—	—	14·5	4·8	18	7	6	2·4	4·5	8	2·5	3	0·5	5	4	3·5	0	2·28
2·4	—	—	—	146·3	—	—	28	25	2·5	59·5	47·5	22·5	30·5	17	83·5	22	83·5	0	3·30

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 31° 24'$ N. $\lambda = 30° 25'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	13·7	—	—	14·4	17·6	11·2	24·1	1	8·0	1,22	80	—	—	—	12·4	—	—	—
February	—	13·8	—	—	15·0	18·4	11·6	24·1	14	6·8	8	78	—	—	—	12·1	—	—	—
March	—	16·0	—	—	17·2	20·1	14·4	28·7	21	11·2	4	77	—	—	—	13·9	—	—	—
April	—	17·6	—	—	*18·7*	*21·7*	15·7	33·4	20	13·3	8,17	73	—	—	—	14·7	—	—	—
May	—	20·6	—	—	21·2	24·1	18·4	30·2	9,10	15·0	4	76	—	—	—	18·4	—	—	—
June	—	24·1	—	—	24·5	26·7	22·3	31·8	18	19·7	15	76	—	—	—	22·4	—	—	—
July	—	25·7	—	—	26·2	28·1	24·2	30·4	18	22·3	1,3,10	82	—	—	—	26·7	—	—	—
August	—	26·1	—	—	26·6	28·5	24·8	29·8	19,21	24·2	9	80	—	—	—	26·8	—	—	—
September	—	25·6	—	—	26·4	28·6	24·3	30·5	14	23·2	20	79	—	—	—	25·4	—	—	—
October...	—	25·0	—	—	25·8	28·2	23·4	31·7	9	20·2	23	80	—	—	—	24·9	—	—	—
November	—	20·9	—	—	21·7	24·3	19·1	32·4	2	15·8	19	76	—	—	—	18·5	—	—	—
December	—	16·1	—	—	17·6	20·4	14·9	23·8	1	10·8	20	74	—	—	—	13·5	—	—	—
Year	—	20·4	—	—	21·3	23·9	18·7	—	—	—	—	78	—	—	—	19·1	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 31° 22'$ N. $\lambda = 27° 14'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	1019·8	12·0	15·4	13·5	12·6	16·2	9·7	25·0	1	5·7	26	75	65	74	74	10·4	11·3	11·3	11·0
February	16·3	11·8	17·3	13·9	13·0	18·5	9·1	27·1	17	3·6	9	71	66	70	70	9·6	12 8	11·1	11·2
March	16·2	13·9	18·9	15·5	14·8	20·2	10·7	32·8	7	7·4	3	68	61	75	72	10·7	13·3	13·1	12·4
April	16·6	17·1	21·2	17·2	17·2	22·4	13·3	38·2	20	8·2	2	75	67	75	75	14·5	16·7	14·5	15·2
May	14·7	20·4	22·8	19·7	19·6	24·0	15·3	35·2	9	10·2	3	67	66	80	74	16·0	18·0	18·0	17·3
June	13·2	23·5	25·6	23·3	23·0	26·6	19·6	38·7	17	16·4	4	75	72	79	77	21·4	23·5	22·2	22·4
July	8·7	25·5	27·3	25·8	24·9	28·1	21·0	29·6	20,22	17·9	9	76	74	79	78	24·5	26·7	25·7	25·6
August	10·6	25·9	28·0	26·0	25·4	28·2	21·6	29·2	23	19·6	14	79	74	79	79	26·0	27·9	26·4	26·8
September	12·6	24·6	27·2	25·2	24·5	27·6	20·9	29·4	6	18·3	27	81	75	81	81	24·8	27·0	25·7	25·8
October	14·2	22·2	26·5	24·2	23·0	27·2	18·9	30·8	24	17·4	30	82	70	79	80	21·6	24·0	23·5	23·0
November	16·8	17·8	21·7	19·2	*18·3*	22·6	*14·6*	32·8	2	*12·6*	28	76	69	74	75	15·5	17·6	16·3	16·5
December	20·8	14·5	18·5	16·5	15·4	18·9	12·3	22·4	5	8·6	21	77	76	75	76	12·7	16·0	14·0	14·2
Year	1015·0	19·1	22·5	20·0	19·3	23·4	15·6	—	—	—	—	75	70	77	76	17·3	19·6	18·5	18·4

at ROSETTA for the year 1932

H = 2·0 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (8 h.)									
									8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
5·6	—	—	—	90·4	13·4	20	14	12	2·8	4	3·5	1	4·5	6	1·5	4	5·5	1	3·92
6·0	—	—	—	28·1	10·8	4	6	5	3·7	1	3	0	3	8	2·5	6·5	5	0	4·10
4·7	—	—	—	0·5	0·5	31	1	0	2·5	4	4	2	5	3	0	5·5	5·5	2	4·28
5·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·8	0·5	5	3	4·5	2·5	0	5·5	8	1	4·97
3·7	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·1	2·5	5	1	1·5	1·5	1·5	8·5	7·5	2	3·94
2·3	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·8	4·5	0	1	1·5	1·5	0	5·5	16	0	4·46
1·6	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·6	3	1	0	0	0	0	10	16	1	4·02
3·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·9	5	0·5	0	0	0	0	5·5	20	0	4·01
2·8	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·3	11	2·5	0	0	1	0	5·5	10	0	4·56
2·2	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·9	3·5	9	1	2	5	1	1	7·5	1	3·99
5·1	—	—	—	56·6	21·5	5	10	8	1·9	2·5	6	2	2	5	2	3	2·5	5	4·38
4·8	—	—	—	47·1	12·3	30	9	7	1·7	1·5	10	0	3	4	2	0	4·5	6	3·97
3·9	—	—	—	222·7	—	—	40	32	2·5	43	49·5	11	27	37·5	10·5	60·5	108	19	4·22

at MERSA MATRUH for the year 1932

H = 7·2 m. $C_{h.}$ = + 0·9 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of Day)									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
7·0	6·9	6·3	6·7	105·3	22·4	19	15	14	2·9	23	18·5	3	5·5	1	3·5	9	26·5	3	7·81
3·7	2·5	4·3	3·5	25·6	8·9	6	7	7	2·7	12	12	2·5	11	0	15	6·5	25	3	7·85
2·8	2·5	2·6	2·6	0·0	0·0	—	0	0	2·6	20	8·5	2	12·5	3	5	6·5	30·5	5	9·03
1·9	1·7	2·4	2·0	0·0	0·0	—	0	0	3·0	9·5	17·5	5·5	10	2·5	6·5	0·5	33	5	8·75
3·6	2·9	3·3	3·3	0·0	0·0	—	0	0	2·4	22·5	14	10·5	10·5	3·5	3·5	1	20·5	6	7·65
1·7	0·8	1·6	1·4	0·0	0·0	—	0	0	2·8	40	10·5	3	4·5	0·5	0	0·5	29	2	8·02
1·2	0·2	0·6	0·7	0·0	0·0	—	0	0	3·1	24·5	10	1	1	0	0	0	52·5	4	6·76
0·9	0·6	1·2	0·9	0·0	0·0	—	0	0	2·9	28	14	0	0	0	0	1	49	1	6·52
1·9	1·1	1·3	1·4	0·0	0·0	—	0	0	2·3	37·5	15·5	1·5	0	0	0	3	28·5	4	8·98
2·5	2·6	1·3	2·1	0·0	0·0	—	0	0	1·9	27	17·5	4·5	3·5	1·5	5	5·5	22·5	6	6·86
4·2	3·6	3·4	3·7	59·9	22·8	19	7	7	2·1	9	25·5	3	5·5	2	6	3·5	26·5	9	6·80
6·2	6·0	3·1	5·1	84·0	22·4	18	11	11	2·1	8	37	1	5	2	5·5	4·5	22	8	6·11
3·1	2·6	2·6	2·8	274·8	—	—	40	39	2·6	261	200·5	37·5	69	16	50	41·5	365·5	56	7·60

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 31^\circ\ 16'$ N. $\lambda = 32^\circ\ 19'$ E. of Greenwich.

Month.	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	1019·1	12·6	17·0	13·7	13·5	18·0	10·6	22·5	2	6·1	27	80	61	78	79	11·5	11·6	12·0	11·7
February	16.6	13·1	17·7	14·3	14·0	19·3	10·8	28·0	17	5·9	8,9	76	56	74	75	11·3	11·2	11·9	11·5
March	16·2	16·6	19·9	16·4	16·7	20·9	13·9	27·4	21	10·7	3	70	57	71	70	13·2	13·2	13·2	13·2
April	16·2	18·8	21·4	17·8	18·3	22·8	15·3	30·0	19	13·0	12	66	59	68	67	14·3	14·7	13·9	14·3
May	13·9	22·0	24·0	20·2	21·0	25·8	17·6	30·5	31	14·1	13	67	60	74	70	17·6	17·4	17·2	17·4
June	11·8	26·2	28·5	24·0	25·0	29·6	21·1	34·0	9	18·5	14	64	58	72	68	21·6	22·1	21·1	21·6
July	6·7	27·5	31·2	26·1	27·0	32·3	23·1	35·6	25	21·0	3,10	71	57	77	74	25·7	26·0	25·6	25·8
August...	8·7	27·7	31·4	26·4	27·3	32·5	23·8	36·0	3	21·6	12	72	62	79	76	26·5	28·3	27·1	27·3
September	11·1	26·8	30·3	25·6	26.5	31·4	23·2	33·7	7	21·5	6	69	58	75	72	24·0	24·7	24·3	24·3
October...	13·5	25·8	29·3	24·9	25·6	30·6	22·2	31·9	26	19·9	20	76	62	78	77	25·1	24·9	24·3	24·8
November	15·8	21·1	24·3	20·4	21·0	25·6	18·4	31·4	2	15·0	19	71	57	74	72	17·4	17·1	17·4	17·3
December	19·8	15·8	19·4	15·8	16·1	21·0	13·5	24·8	11	9·0	28	76	60	74	75	13·5	13·3	13·2	13·3
Year	1014·1	21·2	24·5	20·5	21·0	25·8	17·8	—	—	—	—	72	59	74	73	18·5	18·7	18·4	18·5

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 31^\circ\ 14'$ N. $\lambda = 31^\circ\ 39'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	11·6	17·2	12·8	12·1	18·6	6·7	22·7	2	2·0	27	86	78	77	82	11·6	15·2	11·2	12·7
February	—	13·0	18·7	13·3	13·0	19·6	7·0	28·5	17	2·0	7	75	70	77	76	11·1	15·0	11·7	12·6
March	—	16·4	21·7	15·9	16·0	22·3	9·8	34·0	8	5·0	2	77	66	76	76	14·3	17·1	13·6	15·0
April	—	18·7	23·4	17·5	17·7	24·0	11·2	35·5	19	5·0	12	70	55	70	70	15·1	15·6	14·0	14·9
May	—	22·3	26·5	21·1	20·7	27·3	12·9	34·0	16	9·0	1,3	70	57	69	70	18·7	19·2	17·1	18·3
June	—	25·7	30·5	24·7	24·5	30·9	17·0	36·5	9	12·8	14	71	61	72	72	23·2	26·2	22·1	23·8
July	—	27·2	32·9	26·7	26·4	33·9	19·0	38·5	25	16·0	2	76	58	75	76	27·2	29·1	25.8	27·4
August...	—	27·8	32·2	27·2	26·7	32·8	19·7	37·0	3	17·5	12	84	70	83	84	31·4	33·6	29·6	31·5
September	—	26·8	30·6	26·6	25·8	30·8	19·3	35·0	7	16·0	21,23	73	64	74	74	25·4	27·9	25·6	26·3
October	—	25·2	29·6	25·5	24·5	30·4	17·8	33·3	25	15·0	20	79	66	78	78	25·1	27·4	25·1	25·9
November	—	20·0	24·0	19·8	19·6	25·5	14·5	33·0	3	9·0	27	72	65	73	72	16·8	19·2	16·8	17·6
December	—	14.2	20·2	14·7	14·5	21·4	9·0	26·0	2	5·0	21,24,30	79	66	76	78	12·7	15·6	12·7	13·7
Year	—	20·7	25·6	20·5	20·1	26·5	13·7	—	—	—	—	76	65	75	76	19·4	21·8	18·8	20·0

at PORT SAID for the year 1932

H = 3·5 m. C_h = + 0·4 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of Day)									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0–12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
6.4	6·5	3·5	5·5	35·9	14.0	28	7	7	2·8	6·5	7·5	11	3	3	15·5	25·5	20	1	2·60
7.2	4·9	2·7	4·9	10·0	4·5	4	3	3	3·1	3	7·5	11	10	3·5	10	18·5	23·5	0	3·17
5·2	3.2	1·9	3·4	0·1	0·1	23	1	0	3·1	8	17·5	15·5	10	1	3·5	5·5	32	0	4·10
3·2	2.7	1·7	2·5	Drops	Drops	10	0	0	3·0	11	19	12·5	7·5	1	0·5	6	32·5	0	4·75
2 0	2 7	1·6	2·1	Drops	Drops	15,16	0	0	2·7	26·5	21·5	7·5	5	1·5	2·5	4	24·5	0	4·81
1·5	0·5	0·7	0·9	0·0	0·0	—	0	0	2·4	30·5	9·5	3·5	1·5	0	0	4·5	40·5	0	5·07
2 4	0·2	0·0	0·9	0·0	0·0	—	0	0	2·5	25	3	2	1·5	0	0	14·5	47	0	4·60
2·2	0·1	0·4	0·9	0·0	0·0	—	0	0	2·7	29·5	0·5	2	0	0	0	13·5	47·5	0	4·67
1·5	0·4	0·5	0·8	0·0	0·0	—	0	0	2·8	36	9	4·5	0	0	0·5	9	31	0	5·15
2·0	1·6	1·2	1·6	Drops	Drops	23,27	0	0	2·6	12	34	1·5	2	0	3	9·5	30	0	3·36
3·3	3·1	2·3	2·9	59·7	48·0	20	3	3	3·2	11.5	19	6	8·5	6	20	3	14	2	3·63
4 3	3·0	2·9	3·4	23·9	18·4	18	5	4	3·0	4	33 5	8·5	4·5	1	16·5	2	23	0	2·79
3·4	2·4	1·6	2·5	129·6	—	—	19	17	2·8	203·5	181·5	85·5	53·5	17	72	115·5	365·5	3	4·06

at SIRW for the year 1932

H = 2·0 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of Day)									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0–12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
3·9	4·6	4·5	4·3	60·0	29·0	28	7	7	2·4	3·5	12	5·5	1	1	18.5	36·5	15	0	2·67
3·7	3·5	3·4	3·5	5·0	3·0	6	3	3	2·5	3·5	10·5	10	8·5	2	14	29	9·5	0	3·62
2·5	1·3	1·3	1·7	Drops	Drops	23	0	0	2·3	4	24·5	10·5	7	0	5·5	19	22·5	0	5·17
2·1	1·1	0·8	1·3	0·0	0·0	—	0	0	2·3	8·5	30·5	11·5	8·5	1	0	5·5	24·5	0	6·52
1·0	0·8	1·0	0·9	0·0	0·0	—	0	0	2·1	6	45	6	5·5	1·5	1	5·5	22·5	0	6·48
0·8	0·5	0·6	0·6	0·0	0·0	—	0	0	2·1	9·5	43	4·5	5·5	0	0	2	25·5	0	7·62
0·9	0·0	0·0	0·3	0·0	0·0	—	0	0	2·1	9·5	11	0	0	0	0	28	44·5	0	7·41
0·8	0·1	0·1	0·3	0·0	0·0	—	0	0	2·0	15·5	21	0	0	0	7	17	32·5	0	5·93
1·2	0·6	0·6	0·8	0·0	0·0	—	0	0	2·1	21·5	30·5	0	0	0	1·5	8	28·5	0	5·20
1·5	1·2	0·9	1·2	1·0	1·0	27	1	1	2·1	13·5	9·5	4·5	7·5	2·5	4·5	15·5	35·5	0	4·40
1·4	1·8	1·6	1·6	30·5	19·0	5	4	4	2·2	10·5	29	6·5	2	9	11·5	8	13·5	0	3·81
2·6	1·9	2·0	2·2	8·5	3·0	18	5	5	2·1	6	20·5	2	10·5	2	5	8·5	38·5	0	2·87
1·9	1·4	1·4	1·6	105·0	—	—	20	20	2·2	111·5	287	61	56	19	68·5	182·5	312·5	0	5·14

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 31° 13'$ N. $\lambda = 31° 22'$ E. of Greenwich.

Month.	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (m.b.)			
	8 h.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	1014·6	17·9	—	—	17·1	24·0	10·2	34·8	1	7·0	3,12	69	—	—	—	14·1	—	—	—
May	13·2	21·8	—	—	20·4	27·8	13·0	35·1	31	9·5	2	63	—	—	—	16·1	—	—	—
June	11·1	25·5	—	—	24·3	31·8	16·8	38·0	6	12·5	14	62	—	—	—	20·0	—	—	—
July	6·2	26·5	—	—	27·0	34·6	19·3	39·0	21,22,23	16·5	1	70	—	—	—	24·0	—	—	—
August	7·9	26·5	—	—	26·3	33·4	19·6	38·0	26	17·5	19	75	—	—	—	25·7	—	—	—
September	10·7	25·8	—	—	25·2	31·0	19·3	34·0	7,8	16·0	25	75	—	—	—	24·5	—	—	—
October...	13·5	23·2	—	—	24·7	31·6	17·5	35·0	22	14·5	18	84	—	—	—	23·6	—	—	—
November	16·0	18·6	—	—	19·6	25·2	14·1	34·0	1	8·7	30	79	—	—	—	17·1	—	—	—
December	10·5	13·4	—	—	15·0	20·7	9·4	24·8	6	5·5	20	80	—	—	—	12·1	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month.	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (m.b.)			
	8 h.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	1016·4	13·2	16·8	14·3	13·8	18·7	11·0	25·0	1	5·0	27	76	66	73	74	11·4	12·4	11·9	11·9
February	13·7	13·3	18·3	14·5	14·2	20·0	10·8	28·9	17	6·5	9	69	56	69	69	10·6	11·4	11·2	11·1
March	13·3	15·9	20·6	16·2	16·4	22·7	12·9	34·4	21	7·0	4	70	56	71	70	12·6	13·1	13·0	12·9
April	13·6	17·9	22·0	17·8	18·0	24·2	14·5	37·5	20	12·2	13	66	56	72	69	13·5	14·5	14·4	14·1
May	11·5	20·8	23·7	19·7	20·3	25·7	17·0	31·8	9	14·0	14	73	67	81	77	17·7	19·7	18·4	18·6
June	9·7	23·8	27·1	23·3	23·8	28·7	21·1	36·9	15	18·0	14	74	64	79	76	21·5	22·6	22·5	22·2
July	4·7	23·3	28·5	25·1	25·5	30·0	23·1	32·5	22	20·0	3	80	69	83	82	25·7	26·6	26·4	26·2
August	6·7	25·6	28·6	25·3	25·8	30·6	23·6	31·0	4	22·2	20	79	70	84	82	25·8	27·4	26·7	26·6
September	9·1	25·4	28·7	25·0	25·5	30·4	22·9	32·5	17	21·0	18	76	65	78	77	24·4	25·5	24·6	24·8
October...	11·1	24·7	28·8	24·3	24·8	30·5	21·3	33·0	24	18·0	28	78	61	79	78	23·9	24·0	23·8	23·9
November	13·9	20·4	24·3	20·7	20·5	26·3	16·7	35·0	2	13·0	17,19	69	57	69	69	16·4	17·1	16·6	16·7
December	17·4	15·9	20·0	16·0	16·2	22·0	13·0	25·7	2	9·4	21	68	56	70	69	12·3	13·0	12·7	12·7
Year	1011·8	20·2	24·0	20·2	20·4	25·8	17·3	—	—	—	—	73	62	76	74	18·0	18·9	18·5	18·5

at BELQAS for the year 1932

H = 8·7 m. C_h = + 1.1 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Velocity	Direction (8 h.)									
									8 h	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Kms. per hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3·9	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	14·6	1·5	5·5	6	3	1	3·5	7	2·5	0	7·30
2·4	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	12·3	2·5	5	5·5	2·5	1	2·5	5	7	0	8·68
1·2	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	9·6	6·5	1	3	2	0	1	3·5	13	0	10·58
0·6	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	9·0	1	1·5	1	0·5	1·5	3	11·5	11	0	9·07
0·3	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	7·3	3	0·5	0·5	0·5	1	4	6·5	11	4	7·22
0·3	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	5·7	7·5	1·5	0	0	0	4	9·5	5·5	2	5·55
5·8	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·0	1	2	2	1	2	6	1·5	4·5	11	4·59
4·4	—	—	—	13·0	9·0	6	2	2	4·3	0·5	7	3	3	2·5	8	3·5	2·5	0	3·86
3·4	—	—	—	9·8	9·8	18	1	1	4·1	4·5	5·5	4·5	2	0	2·5	7	4	1	3·93
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at ALEXANDRIA (Kom el Nadura) for the year 1932

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

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Velocity	Direction (Mean of Day)									
									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
7·1	7·3	5·3	6·6	100·7	16·6	19	13	12	22·9	20·5	17	9·5	9	5·5	5·5	8	17	1	3·20
5·2	5·0	4·1	4·8	18·4	9·7	4	6	5	26·5	9	9	8·5	8	11	9	9	22·5	1	3·83
4·9	3·8	1·7	3·5	Drops	Drops	8	0	0	20·0	20·5	18	10	11	7	4·5	6	16	0	3·79
4·9	3·8	1·8	3·5	Drops	Drops	22	0	0	20·3	14·5	21·5	8	12·5	1	1	5·5	26	0	4·37
4·0	3·5	2·2	3·2	3·0	3·0	13	1	1	15·9	27	23·5	7	4·5	1·5	1·5	8	18	2	3·22
2·1	1·1	1·0	1·4	0·0	0·0	—	0	0	17·9	38·5	14·5	1·5	3·5	0	0	3·5	28·5	0	3·85
1·9	0·8	1·0	1·2	0·0	0·0	—	0	0	17·9	34·5	11·5	0·5	0·5	0·5	0	8·5	37	0	3·60
3·8	1·8	2·0	2·5	0·0	0·0	—	0	0	18·7	48	9·5	0·5	0	1	0	3	31	0	3·57
3·2	1·4	1·7	2·1	0·0	0·0	—	0	0	15·2	41·5	25	0·5	2	0·5	0·5	3·5	16·5	0	3·72
3·0	1·8	1·1	2·0	9·4	9·0	27	2	1	12·7	30·5	29	5·5	7	1·5	2	6·5	10	1	3·34
5·4	4·8	2·9	4·4	68·8	40·0	4	8	6	15·8	16·5	22	17	4·5	4	5·5	11·5	7	2	3·63
5·7	5·3	3·9	5·0	51·4	23·5	30	12	8	14·2	23·5	14·5	18	11	2	2·5	2·5	10	9	3·45
4·3	3·4	2·4	3·4	251·7	—	—	42	33	18·2	324·5	215	86·5	73·5	35·5	32	75·5	239·5	16	3·63

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	8·5	15·8	8·3	9·5	16·2	5·3	21·5	11	3·0	1,27	88	63	86	87	9·7	11·2	9·2	10·0
February	—	9·3	19·6	10·3	11·0	19·9	4·8	29·0	17	2·0	9	83	48	76	80	9·6	10·8	9·6	10·0
March	—	13·2	*24·1*	12·4	*14·4*	*24·5*	7·7	*34·0*	*12*	3·5	3	82	*38*	79	80	12·3	*11·5*	11·3	*11·7*
April	—	17·1	26·8	*15·7*	*17·2*	27·3	9·4	33·5	8	5·0	12	74	40	77	*76*	14·3	13·7	*13·6*	*13·9*
May	—	21·0	32·2	19·9	21·2	32·7	11·7	41·0	20	8·0	2	67	39	69	68	16·4	18·5	15·9	16·9
June	—	25·0	34·1	24·2	25·0	34·4	16·9	39·5	8	14·2	3	71	45	74	72	22·2	23·9	22·0	22·7
July	—	26·4	37·0	26·5	27·1	37·4	18·6	43·0	22	15·5	3	73	44	73	73	25·1	27·6	24·9	25·9
August	—	25·8	34·8	25·6	26·3	—	18·9	—	—	17·0	11	82	53	81	82	26·8	29·4	26·2	27·5
September	—	23·9	31·6	23·4	24·3	32·0	18·2	35·5	9	15·5	26	87	63	86	86	25·6	29·2	24·4	26·4
October...	—	22·5	30·7	21·3	22·8	31·2	16·7	33·5	19,26	14·5	30	83	59	87	85	22·5	25·8	21·7	23·3
November	—	16·9	25·5	16·1	17·8	26·0	12·7	31·4	4	9·5	28	85	54	86	86	16·1	17·3	15·6	16·3
December	—	11·4	20·1	9·9	12·4	20·5	8·2	24·8	7,10	4·5	4	86	*47*	86	86	11·5	*10·9*	10·4	*10·9*
Year	—	18·4	27·7	17·8	19·1	—	12·4	—	—	—	—	80	49	80	80	17·7	19·2	17·1	18·0

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m. b.) (8 h.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	10·3	—	—	—	—	7·5	—	—	3·5	27	82	—	—	—	10·3	—	—	—
February	—	11·4	—	—	14·2	21·2	7·3	29·0	17	3·5	9	78	—	—	—	10·4	—	—	—
March	—	14·6	—	—	17·0	24·7	9·4	34·0	21	6·0	3,4	77	—	—	—	12·7	—	—	—
April	1016·3	18·3	—	—	19·0	26·6	11·5	36·0	19	8·8	15,16	65	—	—	—	13·7	—	—	—
May	14·0	21·9	—	—	22·3	30·7	13·9	37·5	31	9·5	3	64	—	—	—	16·7	—	—	—
June	12·2	25·4	—	—	26·6	34·8	18·4	39·9	8	16·5	13,14,15	64	—	—	—	20·5	—	—	—
July	7·4	26·2	—	—	28·2	36·3	20·1	41·0	20	17·2	6,9	74	—	—	—	24·9	—	—	—
August	9·0	26·0	—	—	28·0	35·1	20·8	37·0	4,16,17	18·0	20	79	—	—	—	26·4	—	—	—
September	11·5	24·8	—	—	26·6	33·5	19·6	36·5	8	17·0	22,23	77	—	—	—	23·9	—	—	—
October	14·0	23·1	—	—	25·3	32·3	18·3	35·0	24	15·8	19	83	—	—	—	23·2	—	—	—
November	16·8	18·5	—	—	*20·0*	*25·2*	14·8	*31·5*	*2*	10·5	27	79	—	—	—	16·7	—	—	—
December	20·6	12·7	—	—	15·4	21·4	9·5	25·8	5,9	5·8	20	78	—	—	—	11·3	—	—	—
Year	—	19·4	—	—	—	—	14·3	—	—	—	—	75	—	—	—	17·6	—	—	—

at SAKHA for the year 1932

H = 6 m.

Cloud Amount (0–10)				Rainfall (mm.)			Days With		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of Day)									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0–12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
5·3	4·8	1·9	4·0	42·3	10·0	22	10	8	1·4	48	0	0	0	0	7	14	1	23	1·49
3·5	3·4	0·9	2·6	32·7	8·2	7	5	5	1·5	78	0	0	0	0	0	1	1	7	1·87
2·9	1·7	0·8	1·8	Drops	Drops	23	0	0	1·3	47	0	0	0	2	1	6	4	33	2·97
2·1	2·5	1·0	1·9	0·0	0·0	—	0	0	1·4	56	0	0	0	0	0	2	3	29	4·24
0·7	0·4	0·0	0·4	Drops	Drops	13,15	0	0	1·3	66	0	0	0	0	0	0	3	24	4·79
0·4	0·2	0·0	0·2	0·0	0·0	—	0	0	1·3	60	2	0	0	0	0	2	3	23	5·26
0·7	0·1	0·1	0·3	0·0	0·0	—	0	0	1·0	51	0	0	0	0	0	0	9	33	5·22
0·7	0·3	0·1	0·4	0·0	0·0	—	0	0	0·9	58	0	0	0	0	0	0	4	31	4·23
1·1	0·5	0·1	0·6	0·0	0·0	—	0	0	0·9	57	0	0	0	0	0	2	1	30	3·66
1·5	0·4	0·1	0·7	Drops	Drops	28	0	0	0·9	57	0	0	0	0	0	0	4	32	2·69
1·6	1·9	0·1	1·2	28·2	22·0	5	3	3	1·1	65	0	0	0	0	0	0	4	21	2·16
2·4	1·0	0·0	1·1	0·0	0·0	—	0	0	0·9	57	0	0	0	0	0	0	6	30	1·45
1·9	1·4	0·4	1·3	103·2	—	—	18	16	1·2	700	2	0	0	2	8	27	43	316	3·34

at MANSURA for the year 1932

H = 6·6 m. C_h = + 0·8 m.b.

Cloud Amount (0–10)				Rainfall (mm.)			Days With		Wind										Evaporation
									Force	Direction (8 h)									
									8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0–12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
6·3	—	—	—	30·0	8·0	19	8	7	1·2	8·5	3·5	0	2	2·5	6·5	3	5	0	2·29
4·7	—	—	—	6·5	3·0	4,6	3	2	1·3	8	3	1	0·5	5	7·5	0	4	0	3·57
3·5	—	—	—	0·1	0·1	31	1	0	1·5	10	6	0	2	2	3·5	3·5	4	0	4·40
2·8	—	—	—	Drops	Drops	28,29	0	0	2·0	10	4	1	3	1·5	2·5	4	4	0	5·68
1·8	—	—	—	Drops	Drops	15	0	0	1·4	9·5	4	4	3	2	3	3	2·5	0	6·53
1·3	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·4	13·5	7·5	1	0	0	1	0	7	0	7·78
1·4	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·4	11	3·5	0	0	1·5	3·5	2	9·5	0	7·15
1·7	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·3	13·5	0	0	1	3·5	4·5	2	6·5	0	5·74
1·9	—	—	—	0·1	0·1	13	1	0	1·1	18·5	1·5	0	0·5	1·5	3	1	4	0	4·77
2·9	—	—	—	Drops	Drops	27	0	0	1·1	12	2	2	0·5	4	3·5	4	3	0	4·59
2·9	—	—	—	9·0	5·0	5	3	3	1·3	12·5	1·5	2	0	4	5	2	3	0	3·43
3·0	—	—	—	0·6	0·6	30	1	0	1·1	16	1·5	2	1	1·5	1·5	3	4·5	0	2·91
2·8	—	—	—	46·3	—	—	17	12	1·3	143	38	13	13·5	29	45	27·5	57	0	4·90

Summary of Meteorological Observations

φ = 31° 2′ N. λ = 30° 28′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) 8 h.	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date.	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	1019·4	9·6	—	—	12·8	18·5	7·1	24·5	1	3·5	27	88	—	—	—	10·4	—	—	—
February	16·3	10·3	—	—	13·8	20·6	7·1	28·5	17	4·0	17	76	—	—	—	9·6	—	—	—
March	16·3	13·4	—	—	16·0	23·5	8·6	35·0	21	4·0	4	82	—	—	—	12·5	—	—	—
April	16·3	18·4	—	—	18·6	26·6	10·7	36·5	20	7·2	12	63	—	—	—	13·2	—	—	—
May	14·2	22·6	—	—	21·4	30·0	12·8	37·2	9	8·5	3	61	—	—	—	16·5	—	—	—
June	12·0	26·6	—	—	24·9	32·7	17·1	38·0	6,18	14·2	14	60	—	—	—	20·5	—	—	—
July	7·2	27·6	—	—	26·4	33·8	18·9	38·0	20,22	16·5	9	70	—	—	—	25·6	—	—	—
August	9·0	27·3	—	—	26·2	32·9	19·4	35·0	12,16,23	17·5	19	73	—	—	—	26·4	—	—	—
September	11·6	24·4	—	—	25·3	32·5	18·1	35·5	8	15·5	18	82	—	—	—	24·7	—	—	—
October	13·8	21·4	—	—	24·8	32·4	17·1	35·5	9	14·5	19	92	—	—	—	23·2	—	—	—
November	16·7	16·6	—	—	20·2	26·4	13·9	33·0	2	10·2	30	89	—	—	—	16·5	—	—	—
December	20·6	11·0	—	—	14·8	21·6	8·1	25·0	5,6,8	4·0	28	90	—	—	—	11·7	—	—	—
Year	1014·4	19·1	—	—	20·4	27·6	13·2	—	—	—	—	77	—	—	—	17·6	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 30° 48′ N. λ = 31° 7′ E. of Greenwich.

Month.	Mean Pressure (m.b.) 8 h.	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	1018·8	8.8	17·2	11·0	10·8	18·4	6·2	23·8	1,2,15	3·0	27	95	62	90	92	10·7	12·0	11·7	11·5
February	16·3	10·5	19·1	11·9	11·8	20·6	5·6	30·5	17	1·0	10,11	84	53	80	82	10·5	11·6	11·1	11·1
March	15·6	13·9	22·9	13·6	14·4	23·9	7·2	35·0	8	2·0	3	82	47	83	82	12·9	13·1	12·8	12·9
April	15·5	17·3	25·8	16·0	17·2	27·0	9·6	37·0	19	5·5	12	73	40	75	74	14·3	13·1	13·5	13·6
May	13·2	21·1	29·5	19·6	20·6	30·6	12·4	37·5	9	8·3	1	72	45	74	73	17·7	18·4	16·7	17·6
June	11·4	25·1	33·6	24·0	24·9	34·3	17·0	39·8	9	12·5	14	69	37	68	68	21·4	19·1	20·1	20·2
July	6·4	26·4	35·6	26·5	26·9	36·4	19·0	41·0	20,21,23	16·2	6,9	76	42	70	73	25·8	23·8	24·0	24·5
August	8·4	25·9	34·3	25·7	26·4	35·0	19·9	37·5	4	17·2	6	82	46	80	81	27·0	24·5	26·1	25·9
September	10·8	24·1	32·4	23·4	24·5	33·2	18·0	36·6	8	15·0	18,21	83	44	81	82	24·7	21·3	23·2	23·1
October...	13·1	21·8	31·2	21·8	23·0	32·1	17·4	34·5	8	14·5	19	92	48	89	90	23·8	21·3	23·1	22·7
November	15·9	16·9	24·9	16·8	17·8	26·1	12·7	32·0	2	7·4	27	90	55	88	89	17·1	16·9	16·7	16·9
December	19·5	11·1	20·0	12·2	12·7	20·9	7·5	26·0	5	3·6	4	91	55	91	91	12·0	12·7	12·8	12·5
Year	1013·7	18·6	27·2	18·5	19·2	28·2	12·7	—	—	—	—	82	48	81	81	18·2	17·3	17·6	17·7

at DAMANHUR for the year 1932

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

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (8 h.)									
									8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
4·0	—	—	—	52·8	18·0	22	10	10	2·4	5·5	1·5	2·5	2	6·5	3·5	7·5	2	0	1·95
3·2	—	—	—	21·5	9·0	4	3	3	3·1	4·5	1·5	3·5	2·5	8·5	2	4·5	2	0	3·39
1·7	—	—	—	Drops	Drops	Several Dates	0	0	2·5	6	4	6·5	3·5	5	1·5	2·5	2	0	4·04
1·7	—	—	—	Drops	Drops	10	0	0	3·4	8·5	5	5·5	2	1·5	0·5	2	5	0	5·40
1·0	—	—	—	Drops	Drops	13, 15	0	0	1·6	7·5	2·5	7	1	4·5	2·5	1·5	2·5	2	5·42
0·3	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·7	19·5	0·5	2	0	0	0	0·5	4·5	3	6·00
0·3	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·5	14	1·5	2	1	1	0	1	6·5	4	5·09
0·8	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·6	17·5	1	1	0·5	1·5	0	3·5	5	1	3·89
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·2	17·5	2·5	2·5	1	2	1	1·5	2	0	3·32
1·4	—	—	—	0·5	0·5	26	1	0	1·4	4	2	5·5	3·5	10	0·5	3·5	2	0	3·02
3·3	—	—	—	25·8	25·8	5	1	1	1·7	5·5	4·5	5·5	1·5	9·5	2	0·5	1	0	2·40
3·5	—	—	—	9·8	5·2	19	4	3	1·5	3·5	4·5	9	2	4·5	3	4	0·5	0	1·92
1·8	—	—	—	110·4	—	—	19	17	2·0	113·5	31	52·5	20·5	54·5	16·5	32·5	35	10	3·82

at GEMMEIZA for the year 1932

H = 9·1 m. C_h = + 1·1 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of Day)									
									Mean of Day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
5·0	5·3	4·3	4·9	15·3	5·0	21	7	5	0·6	4	3	3	0·5	0·5	3·5	7	6·5	65	1·95
4·4	4·1	2·3	3·6	6·2	3·5	6	2	2	0·6	4	3·5	4	0	0	1	8·5	7	59	3·43
3·4	2·6	0·8	2·3	Drops	Drops	23	0	0	0·7	6	5	2·5	0	0	1	5	11·5	62	4·22
3·2	2·1	0·7	2·0	0·0	0·0	—	0	0	0·7	5	11·5	4	0	0	0	5·5	12	52	6·52
2·2	2·3	0·6	1·7	Drops	Drops	15	0	0	0·6	11	8	3·5	0	0	0	2·5	11	57	7·75
0·9	0·4	0·2	0·5	0·0	0·0	—	0	0	0·6	10·5	5	3	0	0	0	0·5	19	52	8·48
0·8	0·1	0·0	0·3	0·0	0·0	—	0	0	0·5	11·5	2	0	0	0	0	1·5	18	60	7·97
2·0	0·4	0·1	0·8	0·0	0·0	—	0	0	0·4	12·5	2	0	0	0	0	0·5	15	63	6·30
2·7	1·2	0·0	1·3	0·0	0·0	—	0	0	0·2	7·5	4	0·5	0	0	0	0	3	75	4·88
5·9	1·4	0·3	2·5	Drops	Drops	27, 28	0	0	0·2	4·5	3	1	0	0	0	1	4·5	79	3·93
3·0	3·8	1·8	2·9	2·3	2·3	4	1	1	0·3	1	3·5	2·5	0	0	1·5	2	4·5	75	3·19
3·1	4·5	2·0	3·2	4·0	2·0	31	3	2	0·2	6·5	6·5	1·5	0	0	0	1	4·5	73	2·48
3·0	2·4	1·1	2·2	27·8	—	—	13	10	0·5	84	57	25·5	0·5	0·5	7	35	116·5	772	5·09

Summary of Meteorological Observations

φ = 30° 47′ N. λ = 31° 0′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	1018·9	9·5	17·2	11·9	11·4	18·8	7·1	24·5	1	3·0	27,31	88	56	81	84	10·3	10·7	11·2	10·7
February	16·1	10·3	19·4	12·7	12·4	20·9	7·3	30·4	17	3·1	9	78	45	70	74	9·6	9·9	10·1	9·9
March	15·6	13·6	23·2	13·3	14·8	24·5	9·1	34·1	8	5·2	4	76	37	72	74	11·7	10·2	10·8	10·6
April	15·3	17·5	26·0	16·9	17·9	27·5	11·1	36·0	19	8·0	12	66	31	62	64	13·2	9·8	11·6	11·5
May	13·5	21·5	29·5	20·9	21·4	31·1	13·9	37·7	9	9·0	1	62	27	53	58	15·4	10·8	12·9	13·0
June	11·4	25·5	33·6	24·8	25·4	34·9	17·7	40·0	9	14·0	4,14	59	25	50	54	19·0	12·8	15·4	15·7
July	6·5	26·7	35·3	26·6	27·2	36·5	20·0	41·9	23	16·5	2	67	29	57	62	23·0	16·1	19·7	19·6
August	8·2	25·8	33·4	25·6	26·2	34·4	19·9	37·8	4	17·3	20	76	37	69	72	25·1	18·5	22·4	22·0
September	10·4	24·4	31·4	23·2	24·2	32·1	17·8	35·8	8	14·3	18	80	45	79	80	24·1	20·3	22·2	22·2
October	12·4	21·9	30·7	21·7	22·8	31·4	17·0	33·3	9	14·5	12	90	43	83	86	23·3	18·5	21·4	21·1
November	15·3	17·8	24·4	16·6	17·8	25·6	12·3	30·8	2	8·0	28,30	82	49	84	83	16·7	14·9	15·8	15·8
December	18·7	12·0	19·9	12·3	12·8	20·9	7·2	25·2	5	2·4	28	85	49	84	84	12·0	11·3	12·0	11·8
Year	1013·5	18·9	27·0	18·9	19·5	28·2	13·4	—	—	—	—	76	39	70	73	17·0	13·6	15·5	15·4

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	9·8	18·1	12·4	11·7	19·0	6·4	25·2	1	1·8	27	89	*58*	*82*	*86*	10·8	*12·0*	*11·6*	*11.5*
February	1015·8	11·0	20·8	12·9	12·7	21·7	6·1	29·4	17	1·0	10	87	—	—	—	11·2	—	—	—
March	15·1	14·7	24·6	15·1	15·8	25·2	8·7	34·4	21	3·9	3	77	57	83	80	12·8	17·4	14·1	14·8
April	15·1	18·1	27·4	17·4	18·2	27·9	9·8	36·9	20	6·1	1	71	—	—	—	14·5	—	—	—
May	12·6	22·4	30·6	21·5	22·0	30·9	13·4	37·9	31	8·4	1	64	*32*	66	65	17·1	*13·9*	16·5	*15·8*
June	10·6	26·2	34·4	26·1	25·9	34·6	17·0	39·9	9	13·4	13,14	63	34	60	62	21·1	18·4	20·0	19·8
July	5·6	27·3	35·9	28·0	27·6	36·2	19·2	39·9	20,21	16·2	3	70	36	60	65	25·3	21·1	22·5	23·0
August	7·9	26·2	34·6	26·9	26·9	34·9	20·0	36·8	1	17·9	31	78	41	69	74	26·2	22·4	24·1	24·2
September	10·3	25·0	33·1	24·2	25·2	33·7	18·5	35·9	8	15·6	18	82	47	81	82	25·7	23·6	24·1	24·5
Nctober	12·6	23·2	32·7	22·9	24·0	33·3	17·4	35·3	20	14·5	20	82	44	82	82	23·1	21·4	22·7	22·4
Oovember	15·6	18·2	25·4	17·9	18·6	26·5	13·0	32·7	2	8·6	27	80	51	83	82	16·7	16·4	16·9	16·7
December	19·1	11·9	20·5	13·3	13·3	22·1	7·4	25·8	9	2·7	28	84	55	83	84	11·5	13·2	12·5	12·4
Year	—	19·5	28·2	19·9	20·2	28·8	13·1	—	—	—	—	77	—	—	—	18·0	—	—	—

at TANTA for the year 1932

H = 14·5 m. C_h = + 1·7 m.b.

Cloud Amount (0—10).				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of Day)									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
7·1	7·4	5·6	6·7	22·7	5·0	19	9	8	1·1	7·5	1	1	3·5	4	21·5	35	19·5	0	2·10
4·7	4·0	2·8	4·1	8·3	5·3	6	2	2	1·2	10	4	5·5	2·5	8	11·5	31	14·5	0	3·43
3·0	3·5	0·8	2·4	0·0	0·0	—	0	0	1·2	13·5	7·5	7·5	1·5	2	14	27	20	0	4·21
3·7	3·4	0·2	2·4	0·0	0·0	—	0	0	1·2	14·5	7·5	4	2	2	7·5	25·5	27	0	5·60
2·8	2·7	0·3	1·9	0·0	0·0	—	0	0	1·3	14	3	4	0	1	9	30·5	30·5	0	7·47
1·3	0·5	0·0	0·6	0·0	0·0	—	0	0	1·3	17·5	5·5	2	0	0	8·5	28·5	28	0	8·53
1·0	0·2	0·0	0·4	0·0	0·0	—	0	0	1·2	12	0	1	1	2	17·5	29·5	29	1	8·45
3·4	0·8	0·1	1·4	0·0	0·0	—	0	0	1·2	14	2	0	0	0	13	14	27	18	6·33
3·4	2·3	0·0	1·9	0·0	0·0	—	0	0	0·9	17	3	0	0	0	0	2·5	18·5	49	4·89
5·1	2·3	0·5	2·6	0·8	0·5	24	2	0	0·8	6·5	6	1	0	0	0·5	4	10	65	3·74
4·2	5·6	1·7	3·8	3·4	1·8	5	2	2	1·1	7	10	3·5	1	1·5	6·5	4·5	5	51	3·24
3·9	7·0	2·8	4·6	Drops	Drops	Several Dates	0	0	1·0	7	8·5	3·5	0	1	2·5	6·5	6	58	2·55
3·6	3·4	1·2	2·7	35·2	—	—	15	12	1·1	140·5	58	33	11·5	21·5	112	238·5	235	242	5·04

at ZAGAZIG for the year 1932

H = 11·2 m. C_h = + 1·3 m.b.

Cloud Amount (0—10).				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
5·8	5·5	1·4	4·2	13·2	6·0	20	10	5	2·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·66
4·2	3·9	0·2	2·8	4·6	3·0	6	3	2	2·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·83
3·2	2·6	0·2	2·0	0·0	0·0	—	0	0	2·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·46
3·1	1·6	0·1	1·6	Drops	Drops	29	0	0	2·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·84
2·1	2·1	0·4	1·5	0·0	0·0	—	0	0	2·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·25
1·7	0·3	0·0	0·7	0·0	0·0	—	0	0	2·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·57
1·0	0·2	0·0	0·4	0·0	0·0	—	0	0	1·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·66
4·1	0·2	0·0	1·4	0·0	0·0	—	0	0	2·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·63
3·1	1·4	0·0	1·5	Drops	Drops	17	0	0	1·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·53
3·9	1·9	0·3	2·0	0·9	0·9	28	1	0	1·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·15
2·8	4·9	1·5	3·1	28·6	24·0	5	3	3	1·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·77
3·7	5·0	0·9	3·2	6·6	3·7	18	3	2	1·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·86
3·2	2·5	0·4	2·0	53·9	—	—	20	12	2·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·85

Summary of Meteorological Observations

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

Month.	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean.	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	10·7	—	—	13·0	18·1	7·8	24·5	1	3·7	30	79	—	—	—	10·1	—	—	—
February	—	11·9	—	—	14·4	20·8	7·9	28·6	17	1·5	10	69	—	—	—	9·6	—	—	—
March	—	14·6	—	—	17·0	23·9	10·0	34·5	8	4·2	3	72	—	—	—	11·9	—	—	—
April	—	18·0	—	—	19·3	27·0	11·6	37·8	20	8·5	12	64	—	—	—	13·2	—	—	—
May	—	22·4	—	—	22·0	31·1	14·7	38·0	31	10·6	1	56	—	—	—	15·1	—	—	—
June	—	26·2	—	—	27·0	35·4	18·5	40·4	18	15·7	14	58	—	—	—	19·5	—	—	—
July	—	27·3	—	—	28·9	37·0	20·8	41·9	21	17·8	2	66	—	—	—	23·6	—	—	—
August	—	26·8	—	—	28·4	35·2	21·5	37·6	3	19·8	6, 11	72	—	—	—	24·9	—	—	—
September	—	24·9	—	—	26·2	32·8	19·5	34·6	16	17·0	18	78	—	—	—	24·3	—	—	—
October	—	23·6	—	—	25·2	31·6	18·7	33·7	12	16·5	23	77	—	—	—	22·1	—	—	—
November	—	18·6	—	—	20·0	25·7	14·4	32·4	2	10·2	25	75	—	—	—	15·9	—	—	—
December	—	12·8	—	—	15·4	21·8	9·0	26·3	6	3·8	4	76	—	—	—	11·1	—	—	—
Year	—	19·8	—	—	21·5	28·4	14·5	—	—	—	—	70	—	—	—	16·8	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 30° 13'$ N. $\lambda = 31° 21'$ E of Greenwich.

Month.	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	9·2	—	—	12·5	18·7	6·3	25·0	1	2·9	31	91	—	—	—	10·4	—	—	—
February	—	11·0	—	—	14·0	21·4	6·5	29·9	17	2·4	14	75	—	—	—	9·9	—	—	—
March	—	14·9	—	—	17·3	25·4	9·2	35·0	8	3·5	3	77	—	—	—	12·9	—	—	—
April	—	17·8	—	—	*19·4*	*28·5*	10·3	*39·0*	*20*	6·4	12	68	—	—	—	13·7	—	—	—
May	—	21·4	—	—	22·3	31·3	13·3	38·0	9	7·4	1	65	—	—	—	16·4	—	—	—
June	—	24·5	—	—	26·4	35·4	17·3	42·0	18	12·7	13	68	—	—	—	20·7	—	—	—
July	—	25·8	—	—	27·8	36·7	19·0	41·0	20	16·0	9	75	—	—	—	24·5	—	—	—
August	—	25·3	—	—	28·4	36·5	20·0	39·1	13	17·4	31	81	—	—	—	25·6	—	—	—
September	—	23·6	—	—	*26·2*	34·0	*18·4*	37·1	8	*14·5*	*18*	86	—	—	—	24·9	—	—	—
October...	—	22·3	—	—	25·0	32·7	17·3	36·0	24	14·0	26	85	—	—	—	22·7	—	—	—
November	—	15·6	—	—	19·0	26·1	11·9	32·9	2	7·7	23	89	—	—	—	15·8	—	—	—
December	—	9·9	—	—	13·8	21·0	6·6	24·6	9	0·9	28	89	—	—	—	10·8	—	—	—
Year	—	18·4	—	—	21·0	29·0	13·0	—	—	—	—	79	—	—	—	17·4	—	—	—

at BENHA for the year 1932

H = 13·8 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (8h)									
									8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
5·9	—	—	—	3·0	2·0	20	2	2	1·8	2	2	4	0	0·5	9·5	10·5	1·5	1	2·08
4·9	—	—	—	3·5	2·5	6	2	2	1·7	1·5	5·5	2	1	0	9	3	5	2	3·38
3·4	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·5	4·5	3·5	5·5	3	0·5	4	2·5	7·5	0	3·93
3·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·2	1	10	4	1	0	0	1	13	0	5·50
2·3	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·5	3	8·5	6	4	0	0	2	4·5	3	6·21
1·6	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·6	12·5	5	3·5	1	0	0	1	6	1	7·31
1·8	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·5	3	3·5	2·5	0	0	1	3	14	4	7·10
3·8	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·2	8·5	5	1	0	0	0	3	12·5	1	5·35
2·9	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·1	13	5·5	0·5	0	0	0	1	10	0	3·85
3·8	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·1	5·5	6·5	1·5	1	0	0	4·5	10	2	3·28
3·2	—	—	—	13·5	9·0	5	2	2	1·3	2·5	5·5	3	1·5	1	5·5	6·5	2·5	2	2·86
3·7	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·2	3	7·5	1	0	0·5	4	3·5	9·5	2	2·18
3·4	—	—	—	20·0	—	—	6	6	1·5	60	68	34·5	12·5	2·5	33	41·5	96	18	4·42

at KHANKA for the year 1932

H = 30·8 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (8h)									
									8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
6·8	—	—	—	1·5	1·1	28	3	1	2·3	1	3	4	4·5	2	8·5	3	5	0	2·11
5·1	—	—	—	3·0	2·0	4	2	2	2·2	1	2·5	4	7	1	4·5	4	4	0	4·00
4·8	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·1	4	9·5	6·5	5	0	1·5	2·5	2	0	4·43
4·3	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·1	3·5	6·5	5	6	0	1·5	4·5	3	0	5·86
3·9	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·1	5·5	9·5	6	2·5	0·5	2	2	2	0	6·65
3·8	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·0	13	7·5	1	1	0	0·5	0·5	6·5	0	7·77
4·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·0	7·5	4	0	0	0·5	4·5	5	9·5	0	7·06
5·2	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·0	7	2·5	0	0	0	4·5	4	13	0	5·61
4·7	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·0	8·5	9·5	1	0·5	0	1	2·5	7	0	4·48
6·0	—	—	—	Drops	Drops	23	0	0	2·0	4·5	3·5	8·5	1	1	2	1·5	9	0	4·03
5·5	—	—	—	1·8	1·4	4	2	1	2·1	9·5	4	4	3	4	1	1	3·5	0	2·83
5·3	—	—	—	5·8	5·5	20	2	1	2·0	7·5	8	5·5	2	0·5	1	2·5	3	0	2·05
5·0	—	—	—	12·1	—	—	9	5	2·1	72·5	70	45·5	32·5	9·5	32·5	33	67·5	0	4·74

Summary of Meteorological Observations

φ = 30° 11′ N. λ = 31° 8′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	10·1	—	—	12·8	18·6	7·1	25·4	2	3·0	31	84	—	—	—	10·4	—	—	—
February	—	11·3	—	—	13·8	21·0	6·6	28·3	22	1·0	9	77	—	—	—	10·3	—	—	—
March	—	15·1	—	—	—	—	8·8	—	—	4·2	3	73	—	—	—	12·5	—	—	—
April	—	17·5	—	—	—	—	10·0	—	—	6·5	18	68	—	—	—	13·6	—	—	—
May	—	21·4	—	—	—	—	13·0	—	—	8·9	3	64	—	—	—	16·0	—	—	—
June	—	25·0	—	—	26·1	35·2	17·0	40·3	18	12·4	14	65	—	—	—	20·4	—	—	—
July	—	26·4	—	—	28·4	37·2	19·5	41·3	28	16·0	6	72	—	—	—	24·3	—	—	—
August	—	25·6	—	—	27·8	34·9	20·6	38·0	4	18·3	6	78	—	—	—	25·2	—	—	—
September	—	24·1	—	—	25·6	32·0	19·2	35·2	7	15·1	18	86	—	—	—	25·4	—	—	—
October...	—	22·4	—	—	24·6	31·2	18·0	33·6	21	14·4	23	88	—	—	—	23·5	—	—	—
November	—	17·3	—	—	—	—	13·5	—	—	9·5	27	86	—	—	—	16·8	—	—	—
December	—	11·4	—	—	*14·1*	*20·6*	7·6	*25·1*	*9*	3·0	4	84	—	—	—	11·2	—	—	—
Year	—	19·0	—	—	—	—	13·4	—	—	—	—	77	—	—	—	17·5	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 30° 6′ N. λ = 31° 19′ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	10·4	—	—	13·6	19·4	7·8	26·5	1	4·4	27	84	—	—	—	10·4	—	—	—
February	—	11·5	—	—	15·2	22·3	8·1	30·5	17	2·4	9	70	—	—	—	9·5	—	—	—
March	—	15·6	—	—	18·3	25·6	11·0	35·0	8	6·2	3	68	—	—	—	12·1	—	—	—
April	—	18·7	—	—	20·8	28·7	12·8	40·0	20	9·4	3	70	—	—	—	15·1	—	—	—
May	—	22·4	—	—	24·0	32·1	15·8	38·8	9	11·2	1	61	—	—	—	16·3	—	—	—
June	—	25·5	—	—	28·2	36·6	19·9	42·8	18	16·7	13	62	—	—	—	20·0	—	—	—
July	—	26·4	—	—	29·9	38·6	21·2	42·7	23	18·0	10	72	—	—	—	24·3	—	—	—
August	—	26·1	—	—	29·2	36·2	22·1	38·6	4	20·5	6,31	72	—	—	—	24·0	—	—	—
September	—	24·3	—	—	27·0	33·7	20·2	36·5	15	17·0	18	80	—	—	—	24·1	—	—	—
October...	—	22·6	—	—	26·0	33·3	18·8	36·0	21	15·5	20	79	—	—	—	21·4	—	—	—
November	—	17·0	—	—	20·3	26·9	13·7	33·2	14	9·3	23	78	—	—	—	15·0	—	—	—
December	—	11·0	—	—	14·8	21·9	7·8	26·0	6	3·0	28	87	—	—	—	11·2	—	—	—
Year	—	19·3	—	—	22·3	29·6	14·9	—	—	—	—	74	—	—	—	17·0	—	—	—

at DELTA BARRAGE for the year 1932

H = 19·6 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Force 8 h. Scale 0-12	Direction (Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	mm. per day Piche
4·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·97
3·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·54
3·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·80
3·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·23
2·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·59
1·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9·73
1·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9·55
3·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·55
4·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·71
5·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·16
2·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·45
2·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·36
3·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·64

at HELIOPOLIS for the year 1932

H = 41 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Force 8 h. Scale 0-12	Direction (8 h.) (Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	mm. per day Piche.
4·9	—	—	—	1·8	1·8	28	1	1	0·5	2	0	2	0	0	0	4	1	22	2·44
3·7	—	—	—	3·1	3·1	4	1	1	0·8	5	0	1	0	0	0	3	3	17	4·05
2·6	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·4	7	0	0	0	0	0	0	2	22	4·49
3·2	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·6	6	0	0	0	0	0	4	3	17	5·57
2·3	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·9	12	0	1	0	0	0	3	3	12	6·95
1·5	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·2	13	0	0	0	0	0	5	4	8	8·01
1·5	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·6	10	0	0	0	0	0	0	3	18	8·10
2·5	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·0	13	0	0	0	0	0	3	5	10	6·27
3·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·7	13	0	0	0	0	0	2	3	12	5·07
3·6	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·5	13	0	0	0	0	0	1	1	16	4·65
2·4	—	—	—	Drops	Drops	8	0	0	0·4	9	0	1	0	0	0	2	0	18	3·37
3·2	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·2	4	0	0	0	0	0	1	0	26	2·35
2·9	—	—	—	4·9	—	—	2	2	0·6	107	0	5	0	0	0	28	28	198	5·11

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	1017·5	9·7	17·5	12·8	12·0	19·2	7·9	24·8	2	3·8	27	79	50	69	74	9·4	9·8	10·1	9·8
February	14·5	10·8	20·8	14·2	13·4	22·4	7·9	30·2	16	3·0	9	66	35	59	62	8·5	8·2	9·4	8·7
March	13·7	14·1	24·1	17·6	16·6	25·4	10·8	35·0	8	5·8	3	70	38	58	64	11·2	10·8	11·6	11·2
April	13·5	17·5	27·2	20·0	19·3	28·6	12·5	38·4	20	8·7	13	64	32	51	58	12·6	11·0	11·5	11·7
May	11·1	21·8	30·2	24·0	23·0	31·8	15·8	39·0	9	11·8	1,2	56	28	44	50	14·3	11·7	13·0	13·0
June	9·3	25·0	34·5	28·3	26·9	36·5	19·9	42·2	18	17·2	13	60	27	41	50	18·8	14·4	15·4	16·2
July	4·6	26·2	36·0	30·2	28·6	37·8	21·9	42·0	22	19·4	2	66	29	45	56	22·2	16·9	19·1	19·4
August	6·6	25·7	34·0	28·8	27·7	35·7	22·3	38·2	4	20·9	11,31	73	36	53	63	23·7	19·0	20·8	21·2
September	9·0	23·4	31·8	26·1	25·4	33·4	20·5	35·8	7	17·8	20,21	80	44	62	71	22·9	20·6	20·9	21·5
October...	11·2	21·8	31·3	24·7	24·3	32·9	19·5	35·2	21,24	17·1	20,23	80	41	63	72	20·6	18·6	19·4	19·5
November	14·4	16·1	25·1	19·0	18·6	26·3	14·3	30·8	2	9·7	30	78	45	68	73	14·2	14·5	15·0	14·6
December	17·8	10·8	20·0	14·2	13·4	21·7	8·7	25·4	9	4·9	28	82	48	72	77	10·6	11·3	11·6	11·2
Year... ...	1011·9	18·6	27·7	21·7	20·8	29·3	15·2	—	—	—	—	71	38	57	64	15·8	13·9	14·8	14·8

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 30° 2'$ N. $\lambda = 31° 13'$ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	1017·7	9·2	17·6	12·2	11·3	18·7	6·1	23·6	2	1·0	31	84	53	75	80	9·8	10·4	10·5	10·2
February	14·7	10·0	20·5	13·7	12·4	21·4	5·5	31·2	16	—0·5	10	77	38	62	70	9·4	8·6	9·5	9·2
March	13·9	14·1	23·8	17·1	15·8	24·7	8·0	34·0	20	3·5	3	76	39	62	69	11·9	11·1	12·0	11·7
April	13·7	17·1	27·3	19·9	18·5	28·3	9·7	38·5	20	5·3	2	67	28	50	58	12·9	9·5	11·2	11·2
May	11·1	21·1	30·2	24·3	22·2	31·1	13·0	37·2	9	8·9	4	60	27	43	52	14·6	11·5	12·8	13·0
June	9·2	24·4	34·3	28·4	26·2	35·3	17·7	41·8	18	11·9	14	65	27	39	52	19·5	14·4	14·9	16·3
July	4·5	25·6	36·0	29·8	27·8	37·0	19·6	41·0	23	16·4	2	70	26	43	56	22·6	15·5	17·6	18·6
August	6·5	25·0	33·9	28·4	27·0	34·9	20·7	37·7	4	18·1	31	77	36	53	65	24·1	18·7	20·3	21·0
September	8·9	23·2	31·6	26·0	24·9	32·4	18·7	35·3	7	15·4	23	84	45	63	74	23·8	20·6	21·0	21·8
October...	11·2	21·8	31·3	24·6	23·8	32·3	17·5	37·2	24	13·0	23	84	42	65	74	21·7	18·7	19·6	20·0
November	14·3	15·6	25·0	19·0	18·0	25·8	12·6	30·9	1	7·2	30	85	45	69	77	15·0	14·3	15·0	14·8
December	17·8	10·0	20·1	13·5	12·6	20·8	6·9	24·9	5	2·8	28	90	48	76	83	11·0	11·2	11·8	11·3
Year	1012·0	18·1	27·6	21·4	20·0	28·6	13·0	—	—	—	—	77	38	58	68	16·4	13·7	14·7	14·9

at CAIRO (EZBEKIYA) for the year 1932

H = 20·5 m. C_h = + 2·4 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force	Direction									
							of rain		Mean of Day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date			Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.
7·2	6·6	3·7	5·8	4·0	2.4	28	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·93
5·3	3·9	1·5	3·6	1·8	1·2	4	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·25
3·8	2·1	0·7	2·2	Drops	Drops	9,28	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·90
4·6	2·1	0·2	2·3	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·90
2·6	3·2	0·7	2·2	Drops	Drops	15	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·05
2·0	0·4	0·1	0·8	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·99
2·2	0·0	0·0	0·7	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·72
4·2	0·0	0·0	1·4	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·35
4·2	0·1	0·0	1·4	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·88
5·2	1·9	0·1	2·4	Drops	Drops	23,24,27	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·56
4·7	4·4	1·5	3·5	0·5	0·5	4	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·46
6·0	4·5	2·3	4·3	0·1	0·1	20	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·59
4·3	2·4	0·9	2·6	6·4	—	—	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·22

at GIZA for the year 1932

H = 21·3 m. h_t = 1·9 m. C_h = + 2·5 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Velocity	Direction (Mean of day)									
							of rain		Mean of Day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date			Kms. per hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.
6·5	7·3	2·8	5·5	8·2	8·5	25	4	3	6·9	18	7	0	11·5	6·5	6·5	7	12·5	24	3·50
5·0	5·3	1·4	3·9	3·2	1·8	4	2	2	7·9	19	7·5	2	7·5	7	6	6·5	13·5	18	5·29
4·5	3·4	0·7	2·9	Drops	Drops	28	0	0	8·4	36	12·5	0	6	6·5	1	2	20	9	6·34
5·1	3·6	0·2	3·0	0·0	0·0	—	0	0	10·4	40	13·5	0	0	1·5	0·5	0·5	25	9	8·41
3·5	3·0	1·5	2·7	Drops	Drops	15	0	0	9·7	43	13	0	0·5	2	1·5	1·5	25·5	6	9·85
2·5	0·9	0·2	1·2	0·0	0·0	—	0	0	10·8	56	8	0	1	0	0	0	23	2	10·53
1·6	0·3	0·0	0·6	0·0	0·0	—	0	0	11·6	58	6	1	0	0	0	5·5	24·5	0	10·20
5·3	0·1	0·0	1·8	0·0	0·0	—	0	0	9·4	55·5	4	0	0	0	0	0·5	28	5	8·58
4·3	1·3	0·2	1·9	0·0	0·0	—	0	0	8·8	51	4·5	0	0	0	0	0·5	27	7	6·53
5·6	2·4	0·3	2·8	Drops	Drops	23	0	0	6·8	35	12	0	1·5	1	0·5	1	21	21	6·00
4·6	5·3	1·5	3·8	2·0	1·2	4	2	1	7·3	28·5	11·5	1	11·5	6·5	6	2	6	17	4·72
5·1	5.6	2·0	4·2	0·6	0·4	20	2	0	5·5	29·5	8	0	5	1	0	3·5	21	25	3·24
4·5	3·2	0·9	2·9	14·0	—	—	10	6	8·6	469·5	107·5	4	44·5	32	22	28·5	247	143	6·93

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 30°\ 0'$ N. $\lambda = 34°\ 41'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	13·8	22·3	14·8	14·1	24·0	5·5	34·0	8,21	2·0	2,25	63	44	60	62	10·0	11·7	10·0	10·6
April	—	16·7	25·3	17·8	16·5	27·2	6·3	39·5	7	3·0	3,12,13	66	57	62	64	12·4	18·0	12·5	14·3
May	—	20·4	29·1	21·0	20·0	31·0	9·5	38·5	9	3·0	2	60	48	58	59	14·3	19·2	14·4	16·0
June	—	24·0	34·2	25·4	24·0	35·9	12·4	42·0	7	6·0	12	54	40	50	52	16·0	21·2	16·1	17·8
July	—	26·6	35·3	27·4	26·4	36·6	16·3	41·0	23	13·0	1,2	56	45	54	55	19·2	25·1	19·5	21·3
August	—	27·4	35·2	28·8	27·0	36·3	16·6	40·0	7	12·0	11	57	60	58	58	20·5	33·6	22·8	25·6
September	—	25·2	32·4	25·6	24·4	33·5	14·6	37·0	27	12·0	18,24	64	68	64	64	20·3	32·9	20·9	24·7
October	—	23·6	28·7	24·5	22·5	29·7	13·1	32·0	7,14,31	11·0	27	70	71	72	71	20·3	27·9	21·7	23·3
November	—	22·1	26·2	22·2	20·3	27·2	10·7	29·0	11,15	9·0	Several Dates	70	73	70	70	18·4	24·5	18·5	20·5
December	—	16·4	19·8	16·4	14·8	20·9	6·4	25·0	Several Dates	4·0	27,30,31	75	78	76	76	13·9	17·7	14·1	15·2
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relat e Humidity (%). 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	1018·4	12·4	17·7	14·3	13·5	18·7	9·5	22·0	1	7·0	1,24	71	52	64	68	10·1	10·4	10·4	10·3
February	15·5	12·7	19·7	15·1	14·2	21·1	9·5	30·5	16	5·4	10	68	44	57	62	9·9	10·0	9·7	9·9
March	14·3	15·4	22·8	18·5	17·2	24·1	12·1	32·5	7	7·5	3	70	42	55	62	12·3	11·6	11·7	11·9
April	14·2	17·8	26·2	20·3	19·6	27·6	14·2	34·5	4,5	10·5	12	64	37	54	59	12·9	12·4	12·8	12·7
May	11·6	21·6	29·1	23·5	22·7	30·3	16·6	37·5	9	12·6	8	62	36	53	58	15·8	14·4	15·2	15·1
June	9·8	24·8	32·6	26·9	26·3	34·1	20·8	41·8	18	16·5	14	67	39	60	64	20·7	19·2	20·8	20·2
July	5·1	26·1	35·2	29·7	28·3	36·5	22·2	40·5	20,22	20·0	1,9	67	27	49	58	22·4	15·4	20·1	19·3
August	6·8	25·6	33·7	29·2	27·9	35·2	23·2	37·2	4,28	22·0	12,15,31	79	36	55	67	25·4	18·8	22·0	22·1
September	9·2	24·4	32·0	27·3	26·3	33·3	21·6	36·2	14	18·0	18	76	39	58	67	22·8	18·2	20·9	20·6
October	11·8	23·3	30·8	26·2	25·2	32·0	20·5	34·5	25	18·0	20	78	43	58	68	22·1	19·0	19·2	20·1
November	15·0	18·9	25·5	20·7	20·3	26·4	16·0	32·5	1	12·5	27	72	47	59	66	15·5	15·2	14·3	15·0
December	18·7	12·6	19·9	15·0	14·3	20·6	9·7	25·0	6,9	5·0	28,30	74	50	64	69	10·7	11·5	10·8	11·0
Year	1012·5	19·6	27·1	22·2	21·3	28·3	16.3	—	—	—	—	71	41	57	64	16·7	14·7	15·7	15·7

at KUNTELLA for the year 1932

H = 539·5 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Velocity	Direction (Mean of Day)									
									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
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1·8	1·4	1·3	1·5	0·0	0·0	—	0	0	10·4	19	9·5	2·5	6	10	6	20·5	15·5	4	—
1·2	0·5	0·0	0·6	0·0	0·0	—	0	0	10·1	16	17	1·5	0	7·5	4·5	17	25·5	1	—
0·1	0·2	0·6	0·3	0·0	0·0	—	0	0	10·6	15	12·5	1	2	5·5	3·5	24·5	25	4	—
0·3	0·0	0·0	0·1	0·0	0·0	—	0	0	10·1	13·5	8	1	4	0	1	25·5	33	4	—
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	11·8	7·5	6	4·5	6·5	3·5	3	15·5	37·5	9	—
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	9·9	10	8·5	3	4	4·5	2·5	18·5	32	10	—
0·1	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	7·8	9·5	7	0	8	6	14	14	24·5	7	—
1·5	0·2	1·7	1·1	0·0	0·0	—	0	0	7·5	6	3·5	3	2·5	8·5	21·5	19·5	17·5	11	—
1·3	0·8	1·6	1·2	0·0	0·0	—	0	0	6·2	1	3·5	3	10	19	23	15·5	7	8	—
2·2	1·6	1·7	1·8	0·0	0·0	—	0	0	3·9	1·5	0	3	10	11	24·5	16	11	16	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at SUEZ for the year 1932

H = 3·4 m. C_h = + 0·4 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of Day)									
									Mean of Day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
5·2	6·2	4·2	5·2	2·0	1·0	25,28	2	2	1·9	45	0	4·5	3·5	21	5	2	8	4	3·86
4·0	3·7	1·5	3·0	0·7	0·7	4	1	0	2·2	36	2	2	3	16	6	7	11	4	5·13
3·7	2·3	1·0	2·3	Drops	Drops	23	0	0	2·3	56	0	0	0	15	2	1	16	3	6·11
3·0	2·6	1·0	2·2	0·0	0·0	—	0	0	2·5	70	0	1	1	5	0	0	10	3	9·01
1·9	2·4	1·5	1·9	0·0	0·0	—	0	0	2·5	80	0	0	0	8	1	0	2	2	10·06
1·7	0·2	0·5	0·8	0·0	0·0	—	0	0	2·6	84	0	0	0	2	0	0	3	1	12·29
0·6	0·0	0·0	0·2	0·0	0·0	—	0	0	2·2	78	0	0	0	5	0	0	5	5	11·83
1·9	0·1	0·3	0·8	0·0	0·0	—	0	0	2·8	91	0	0	0	1	0	0	1	0	9·93
1·1	0·4	0·2	0·6	0·0	0·0	—	0	0	2·5	88	0	0	0	0	1	0	1	0	8·68
2·5	1·8	0·5	1·6	0·0	0·0	—	0	0	2·2	75	0	0	0	11	1	2	1	3	6·97
2·6	3·6	1·5	2·6	Drops	Drops	4,5	0	0	2·0	61	1	2	0	14	3	4	3	2	5·97
3·6	2·3	1·5	2·5	0·1	0·1	20	1	0	1·5	71	1	1	0	3	1	1	5	10	4·59
2·6	2·1	1·1	2·0	2·8	—	—	4	2	2·3	835	4	10·5	7·5	101	20	17	66	37	7·87

Summary of Meteorological Observations

φ = 29° 52′ N. λ = 31° 20′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	1006·4	9·8	16·7	13·5	12·1	17·9	8·3	23·8	7	2·9	27	71	44	55	63	8·5	8·1	8·4	8·3
February	3·5	11·1	20·1	15·6	14·0	21·0	9·2	30·1	16	2·1	9	57	25	39	48	7·2	5·3	6·4	6·3
March	2·6	14·9	23·6	18·8	17·3	24·7	11·9	33·4	8	7·2	3	55	24	41	48	8·9	6·5	8·4	7·9
April	2·3	17·4	26·9	21·2	19·7	28·3	13·4	38·1	20	10·0	1	52	19	33	42	10·0	5·9	7·7	7·9
May...	0·0	21·6	29·8	25·2	23·3	31·1	16·5	40·2	9	10·7	1	45	18	30	38	10·9	7·2	9·3	9·1
June	998·0	24·6	34·4	29·6	27·2	35·6	20·3	42·6	18	16·1	13	52	18	28	40	15.2	9·1	11·3	11·9
July...	93·6	25·3	35·8	31·7	28·7	37·0	21·9	42·6	23	18·5	9	61	19	30	46	19·2	10·8	13·5	14·5
August	95·6	24·5	34·0	30·0	27 6	35·1	21·9	37·4	3	19·7	31	69	26	40	54	20·9	13·5	16·4	16·9
September	97·8	23·6	31·9	27·5	26·0	32·8	20·8	36·2	15	18·9	23	72	32	48	60	20·7	15·0	17·4	17·7
October	1000·2	22·8	31·8	26·5	25·2	32·5	19·9	36·4	24	18·2	29	67	27	47	57	18·1	12·5	15·8	15·5
November	3·2	17·7	24·8	20·1	19·4	25·5	15·1	31·6	2	11·2	25	63	34	53	58	12·7	10·7	12·4	11·9
December	6·4	12·2	19·4	15·4	14·2	20·1	9·9	26·0	5	5·0	28	68	40	54	61	9·5	8·9	9·5	9·3
Year	1000·8	18·8	27·4	22·9	21·2	28·5	15·8	—	—	—	—	61	27	42	51	13·5	9·5	11·4	11·4

Summary of Meteorological Observations

φ = 29° 28′ N. λ = 30° 42′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	9·6	17·9	13·8	11·9	18·3	6·2	23·2	15	1·0	28	79	51	65	72	9.3	10·4	10·1	9·9
February	—	11·1	20·3	15·0	13·2	—	6·3	—	—	1·3	11	75	48	68	72	9·9	11·3	11·5	10·9
March	—	15·0	23·4	18·8	17·0	—	10·8	—	—	3·4	4	71	43	58	64	12·0	12·3	12·5	12·3
April	—	18·1	27·0	21·9	20·3	28·5	14·3	38·0	20	9·5	17	65	40	52	58	13·5	14·0	13·6	13·7
May	—	22·0	30·1	25·6	23·8	31·5	17·7	40·8	9	10·2	13	61	38	53	57	16·0	16·0	17·3	16·4
June	—	25·6	34·4	29·1	27·6	35·6	21·3	42·8	18	15·4	13	63	39	52	58	20·1	21·1	20·7	20·6
July...	—	27·5	37·3	31·6	29·8	38·6	22·6	42·8	21	18·1	4	63	34	51	57	23·0	21·4	23·6	22·7
August	—	26·4	35·6	30·4	28·6	36·8	22·2	40·0	4	17·8	9	70	35	51	60	23·9	19·8	21·7	21·8
September	—	24·7	33·8	28·5	27·2	34·8	21·9	39·4	8	19·6	8,21	80	44	65	72	24·4	23·1	24·8	24·1
October	—	23·3	32·8	26·2	25·4	33·8	19·5	36·7	16	14·6	23	78	44	66	72	22·1	21·8	22·2	22·0
November	—	17·8	25·5	19·6	19·2	26·4	14·1	32·4	4	9·2	20	77	51	71	74	15·6	16 5	16·0	16·0
December	—	12·3	20·0	15·9	14·4	—	9·2	—	—	2·9	4	83	55	70	76	11·7	12·7	12·5	12·3
Year	—	19·4	28·2	23·0	21·5	—	15·5	—	—	—	—	72	44	60	66	16·8	16·7	17·2	16·9

at HELWAN for the year 1932

H = 115·6 m. h_t = 2·0 m. C_h = + 13·4 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Velocity	Direction (Mean of Day)									
									Mean of Day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Kms. per hour.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
6·3	6·7	4·1	5·7	3·9	2·5	28	4	1	12·1	19·5	17·5	5	8	13·5	7	8	10·5	4	4·51
4·5	3·7	1·3	3·2	0·5	0·5	4	1	0	15·4	16	17	8	8·5	7·5	5	9	14	2	8·05
2·9	2·3	1·8	2·3	Drops	Drops	28, 29	0	0	18·4	26	24·5	5·5	6	2·5	2·5	5	19	2	10·30
3·2	2·4	1·5	2·4	0·0	0·0	—	0	0	21·5	28·5	29	5	2	2·5	1·5	1	19·5	1	13·49
2·0	2·5	2·7	2·4	0·0	0·0	—	0	0	20·6	40	28	4·5	0·5	0	1	2·5	16·5	0	16·35
1·5	0·4	0·5	0·8	0·0	0·0	—	0	0	22·6	49·5	21·5	3·5	1	0·5	0·5	0	13·5	0	18·81
1·5	0·6	0·5	0·9	0·0	0·0	—	0	0	8·	57	17	1	0	0	0	0·5	17·5	0	18·18
1·5	0·0	0·0	0·5	0·0	0·0	—	0	0	19·8	60·5	14·5	0	0	0	0	0·5	17·5	0	15·02
1·6	0·5	0·1	0·7	0·0	0·0	—	0	0	19·8	50	26·5	2	0	0	0	0·5	11	0	11·83
1·7	2·0	0·4	1·4	0·0	0·0	—	0	0	16·4	24	34	10	1	3·5	2	3	9·5	6	10·69
3·6	4·6	2·4	3·5	0·8	0·8	4	1	0	16·3	13	28·5	8·5	9	7·5	9	4	8·5	2	7·55
2·4	3·9	2·1	2·8	0·9	0·7	20	3	0	12·7	23·5	28	12·5	4	1	1	2·5	12·5	8	5·44
2·7	2·5	1·4	2·2	6·1	—	—	9	1	17·8	407·5	286	65·5	40	38·5	29·5	36·5	16·5	25	11·68

at SHAKSHUK for the year 1932

H = —43 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Velocity	Direction (Mean of Day)									
									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
5·8	6·4	5·4	5·9	Drops	Drops	Several Dates	0	0	6·7	17·5	10	4	0	8	9·5	9·5	11·5	23	3·67
3·4	3·1	1·9	2·8	0·0	0·0	—	0		7·3	23	7	1	1	0·5	6	11·5	10	27	5·19
1·9	1·3	1·3	1·5	0·0	0·0	—	0	0	9·7	34	19	1	0	1	3	6	12	17	7·09
3·1	2·8	1·2	2·4	0·0	0·0	—	0	0	11·4	39	21	1	0·5	1·5	0	4·5	11·5	11	9·72
1·5	2·2	1·3	1·7	0·0	0·0	—	0	0	11·2	49·5	23·5	1·5	0	0	1·5	4	7	6	11·50
0·7	0·1	0·3	0·4	0·0	0·0	—	0	0	13·2	56·5	19	0·5	0	0·5	0·5	1	6	6	13·76
0·3	0·2	0·0	0·2	0·0	0·0	—	0	0	10·2	46·5	18·5	0	0	0	0	3	10	15	13·69
0·3	0·0	0·0	0·1	0·0	0·0	—	0	0	11·1	54·5	13·5	0	0	0	0	0·5	9·5	15	11·94
0·6	0·5	0·0	0·4	0·0	0·0	—	0	0	11·7	48·5	26·5	0·5	0	0	0	1	1·5	12	9·84
1·1	1·0	0·2	0·8	0·0	0·0	—	0	0	8·5	40	24·5	0·5	0	0	0	7	4	17	8·12
3·4	4·4	1·8	3·2	Drops	Drops	5	0	0	8·1	24·5	23·5	0·5	1	1	8·5	3	4	24	5·22
1·8	2·5	2·4	2·2	Drops	Drops	20	0	0	7·2	37	17·5	1·5	3·5	3	4·5	1·5	4·5	20	4·13
2·0	2·0	1·3	1·8	Drops	—	—	0	0	9·7	470·5	223·5	12	6	15·5	33·5	52·5	91·5	193	8·66

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 29° 18'$ N. $\lambda = 30° 51'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	1016·7	8·9	18·1	12·2	11·4	19·4	6·5	25·2	7	2·8	23,27	77	46	67	72	8·8	9·5	9·5	9·3
February	13·6	11·0	20·8	13·4	13·0	22·3	6·9	30·2	22	2·2	9	62	34	59	60	8·1	8·3	8·9	8·4
March	12·4	14·1	24·4	17·2	16·3	25·5	9·5	35·3	8	4·3	4	66	31	54	60	10·5	9·3	10·4	10·1
April	12·0	18·1	28·0	20·6	19·6	29·1	11·9	38·0	20	8·5	12	56	23	40	48	11·5	8·5	9·6	9·9
May	9·6	22·6	31·0	24·6	23·3	31·9	14·9	39·4	9	9·4	1	45	20	37	41	12·3	9·2	11·2	10·9
June	7·5	25·4	35·2	29·7	27·4	36·2	19·4	43·0	18	14·0	14	52	20	31	42	16·8	11·5	12·8	13·7
July	3·1	26·9	36·8	31·0	29·0	38·0	21·1	42·7	23	18·0	2	58	22	35	46	20·3	13·9	15·6	16·6
August	5·1	25·4	34·7	29·2	27·6	35·7	21·0	38·4	4	18·4	9,31	69	26	44	56	22·2	14·4	17·7	18·1
September	7·5	23·8	32·6	27·0	25·8	33·4	19·7	36·8	15	17·0	18	76	34	54	65	22·1	16·5	18·8	19·1
October	10·0	22·7	32·2	24·4	24·4	33·0	18·2	35·8	21	14·3	23	73	31	60	66	19·9	14·8	18·2	17·6
November	13·2	17·5	25·7	18·8	18·8	26·7	13·2	33·8	2	9·4	27	71	40	63	67	14·1	12·8	13·6	13·5
December	16·7	11·8	20·4	13·5	13·3	21·5	7·6	28·2	6,9	3·2	4	74	44	70	72	10·1	10·5	10·7	10·4
Year	1010·6	19.0	28·3	21·8	20·8	29·4	14·2	—	—	—	—	65	31	51	58	14·7	11·6	13·1	13·1

Summary of Moteorological Observations

$\varphi = 29° 12'$ N. $\lambda = 25° 29'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	1023·4	8·9	17·6	12·9	10·8	19·2	3·7	27·2	1	2·0	23,27,28	68	39	52	60	7·7	7·7	7·7	7·7
February	19·4	8·6	20·9	16·2	12·3	21·9	3·4	33·0	21	—3·0	9	64	33	35	50	7·1	7·9	6·3	7·1
March	18·7	13·1	24·1	19·7	15·9	25·4	6·6	32·3	20	4·5	11	62	32	18	40	9·2	9·6	4·1	7·6
April	19·2	17·6	28·2	22·2	19·1	29·4	8·4	41·2	20	6·0	11,12,13	57	32	31	44	11·3	12·0	8·3	10·5
May	17·3	21·9	31·8	25·4	22·7	32·8	11·7	42·4	27	9·0	2	53	39	49	51	13·9	17·8	15·5	15·7
June	16·0	25·8	36·5	30·4	27·2	37·6	16·2	42·2	9	14·0	1	54	32	40	47	17·7	19·4	16·9	18·0
July	11·9	26·8	37·5	*29·1*	*28·1*	38·9	19·0	45·0	23	17·0	1	59	30	*43*	*51*	20·7	18·7	*17·3*	*18·9*
August...	13·4	25·0	35·2	26·9	26·5	36·4	19·0	39·5	1	17·3	29	70	35	58	64	22·1	19·9	20·3	20·8
September	*15·1*	24·0	32·7	25·5	24·8	33·6	17·0	38·1	7	14·0	29	69	40	65	67	20·4	19·4	20·9	20·2
October	17·0	20·8	31·7	27·4	23·4	32·7	13·9	36·5	15	11·0	20,24	69	40	48	58	16·8	18·2	17·3	17·4
November	20·0	14·9	24·6	15·9	15·6	25·5	6·9	31·0	2	4·0	19,24,28	68	40	56	62	11·5	15·1	10·1	12·2
December	23·6	9·0	20·1	16·1	12·2	20·9	3·6	24·1	13	0·8	30	71	47	49	60	8·1	10·9	8·8	9·3
Year	1017·9	18·0	28·4	22·3	19·9	29·5	10·8	—	—	—	—	64	37	45	54	13·9	14·7	12·8	13·8

at FAIYUM for the year 1932

H = 30·4 m. C_h = + 3·6 m.b.

Cloud Amount (0—10).				Rainfall (mm.).			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of day)									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean.	Total mm.	Maximum 1 day. Amount.	Maximum 1 day. Date.	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0–12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
5·5	6·1	5·1	5·6	3·0	8·0	19	1	1	1·5	24·5	9	3	3·5	8	9·5	7·5	9	19	3·09
3·2	4·3	2·1	3·2	0·0	0·0	—	0	0	1·8	26	5·5	3	4	8·5	9·5	6·5	13	11	4·90
3·3	2·1	0·7	2·0	Drops	Drops	9	0	0	2·0	38	14·5	1·5	4·5	6	5	1·5	11	11	6·08
3·2	3·3	1·1	2·5	0·0	0·0	—	0	0	2·6	42·5	15	0·5	3	2·5	0	0·5	18	7	9.21
2·3	2·4	1·5	2·1	Drops	Drops	15,16	0	0	2·6	48·5	22·5	1	2	1·5	0 5	1	14	2	11·91
1·1	0·7	0·5	0·8	0·0	0.0	—	0	0	3·0	54·5	16·5	1·5	0	1	0	0·5	9	7	14·93
0·7	0·2	0·0	0·3	0·0	0·0	—	0	0	2·8	62	11	0·5	0·5	0·5	0	0·5	17	1	13·65
1·4	0·1	0·0	0·5	0·0	0·0	—	0	0	3·0	58	13	0	0	0	0	0·5	19·5	2	11·15
2·5	0·6	0·1	1·1	Drops	Drops	12	0	0	2·4	58·5	23·5	0	0	0	0	0	8	0	7·98
1·7	1·3	0·1	1·0	0·0	0·0	—	0	0	2·0	49	16·5	2	0·5	2	4	2	10	7	7·21
3·4	4·6	1·8	3·3	Drops	Drops	3	0	0	1·7	33·5	14·5	1	1	9	9	1	10	11	5·23
2·5	3·1	2·3	2·6	Drops	Drops	18,20,30	0	0	1·4	34·5	12	1·5	2	3·5	3	2	13·5	21	3·53
2·6	2·4	1·3	2·1	3·0	—	—	1	1	2·2	529·5	173·5	15·5	21	42·5	40·5	23·5	152	99	8·24

at SIWA for the year 1932

H = — 23 m. C_h = — 2·7 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force.	Direction (Mean of day)									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0–12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
5·6	5·6	2·1	4·4	Drops	Drops	28	0	0	1·3	1	0·5	8	2	1	6	25	5·5	44	3·90
1·4	1·8	0·3	1·2	0·0	0·0	—	0	0	1·5	3	3	14·5	1·5	6 5	3	24·5	1	30	6·19
0·3	0·3	0·0	0·2	0·0	0·0	—	0	0	1·2	7	3·5	9·5	2	12	5	18	1	35	6·53
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	1·1	15	6	18·5	0	4	2	6	0·5	38	8·23
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	0·7	11	6.5	8·5	0	4	1	8	1	53	10·32
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	0·5	18	3	7	0	2	0	4	0	56	17·22
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	0·3	13	5	2	0	3	0	3	0	67	18·07
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	0·4	4·5	16·5	6	0	2	0	5	1	58	16·91
0·0	0·2	0·0	0·1	0·0	0·0	—	0	0	0·2	0	10	1	0	3	0	5·5	0·5	70	14·76
0·8	0·9	0·1	0·6	0·0	0·0	—	0	0	0·4	2	4	2	0	5	1·5	12·5	0	66	12·55
4·3	4·4	2·5	3·7	0·0	0·0	—	0	0	0·5	1	5	7·5	0·5	2	3	16	0	55	5·93
3·0	4·7	2·3	3·3	0.0	0·0	—	0	0	0·6	2·5	8	3	0	1	2·5	13·5	1·5	61	3·99
1·3	1·5	0·6	1·1	Drops	—	—	0	0	0·7	78	71	87·5	6	45·5	24	141	12	633	10·38

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 29° 4'$ N. $\lambda = 31° 6'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	25·7	—	—	28·8	36·1	21·4	38·2	26, 28	18·3	9	73	—	—	—	23·6	—	—	—
September	—	24·4	—	—	26·8	33·7	19·9	37·2	8	17·5	21	76	—	—	—	22·8	—	—	—
October	—	22·7	—	—	25·4	32·8	17·9	36·2	27	14·6	21	73	—	—	—	19·9	—	—	—
November	—	17·5	—	—	19·4	26·0	12·7	33·2	2	9·0	25	71	—	—	—	14·1	—	—	—
December	—	10·5	—	—	—	21·3	—	26·8	6	—	—	79	—	—	—	9·9	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 28\ 20'$ N. $\lambda = 28\ 54'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	1006·6	8·5	—	—	11·8	18·5	5·0	25·4	1, 7	1·2	23, 27	71	—	—	—	7·9	—	—	—
February	3·5	9·5	—	—	13·6	22·2	4·9	32·4	21	—1·8	9	57	—	—	—	6·8	—	—	—
March	2·6	12·8	—	—	16·9	26·0	7·8	35·6	8	4·4	10	62	—	—	—	9·2	—	—	—
April	2·3	17·0	—	—	20·3	29·2	11·4	40·4	20	7·5	16	64	—	—	—	12·1	—	—	—
May	0·2	21·2	—	—	23·2	32·1	14·3	38·8	9	9·3	3	55	—	—	—	13·6	—	—	—
June	998·4	24·6	—	—	27·7	36·5	18·9	41·8	15	15·2	13	57	—	—	—	17·6	—	—	—
July	94·0	26·1	—	—	29·4	37·7	21·1	42·7	23	17·0	3	59	—	—	—	19·8	—	—	—
August	96·0	24·1	—	—	27·2	34·4	19·9	38·2	5	17·5	9	74	—	—	—	21·8	—	—	—
September	98·3	23·1	—	—	25·4	31·7	19·0	34·4	9	16·4	27	76	—	—	—	21·1	—	—	—
October	1000·3	21·3	—	—	22·6	28·8	16·4	32·7	17	13·4	20	72	—	—	—	18·0	—	—	—
November	3·1	16·1	—	—	*18·2*	*25·0*	11·5	*29·8*	*2*	7·6	19	72	—	—	—	13·1	—	—	—
December	6·6	9·9	—	—	—	—	5·8	—	—	2·2	28	73	—	—	—	8·8	—	—	—
Year	1001·0	17·8	—	—	—	—	13·0	—	—	—	—	66	—	—	—	14·2	—	—	—

at BENI SUEF for the year 1932

H = 28.4 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (8 h.)									
									8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·4	—	—	—	—	—	—	—	—	2·7	23	2·5	0	0	0	0	0·5	5	0	13·80
1·2	—	—	—	—	—	—	—	—	2·3	20·5	2	0	0	0	0	1	4·5	0	9·69
2·3	—	—	—	—	—	—	—	—	1·8	15·5	2·5	0	0	1·5	5·5	4	2	0	6·97
1·6	—	—	—	—	—	—	—	—	1·4	9·5	1·5	0·5	1	6·5	5	3	3	0	5.26
2·8	—	—	—	—	—	—	—	—	1·1	7·5	2·5	0	0	7	5·5	3	5·5	0	3·74
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at BAHARIA for the year 1932

H = 128 m. C_h = + 15·0 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (8h.)									
									8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
3·7	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·7	0·5	0·5	0·5	0	0·5	2·5	2·5	2	22	5·82
1·9	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·7	0	0	0	0	0	1·5	3	1·5	23	8·40
1·3	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0.3	1	0·5	0	0	0	0	0·5	1	28	10·37
1·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1.3	5	5·5	2	0·5	0	0·5	0·5	1	15	12·91
0 6	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·4	5·5	4·5	2	1·5	0	1	1·5	2	13	15·04
0·1	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·3	8·5	7·5	0	0	0·5	0·5	0	1	12	17·38
0·1	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0.8	6	4·5	0	0	0	0	0·5	2	18	17·65
0·8	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·1	9	4	0	0	0	0	0	5	13	14·39
1·4	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·8	7·5	6·5	0·5	0	0	0	0	2·5	13	12·05
1·6	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·7	7·5	4	0	0	0	0	0	3·5	16	10·93
2·1	—	—	—	Drops	Drops	3,18	0	0	1·0	4·5	4	0	0	0	1·5	1.5	2·5	16	6·36
2·1	—	—	—	1·5	1·5	20	1	1	0·6	3·5	4	0	0	1	1	0	0·5	21	—
1·4	—	—	—	1·5	—	—	1	1	0·9	58·5	45.5	5	2	2	8·5	10	24·5	210	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	1017·9	12·4	18·8	15·4	13·9	19·9	8·9	25·0	15	4·5	31	64	61	63	64	9·2	13·3	11·1	11·2
February	15·5	13·5	20·5	*16·8*	*14 9*	21·6	8·7	28·7	17	2·0	9	61	59	*61*	*61*	9·3	14·1	*11·5*	*11·6*
March	13·2	18·8	22·9	20 0	18·8	24·3	13·7	29·0	8,23	7·5	4	66	67	65	66	14·3	18·7	15·0	16·0
April	12 7	20·9	24·0	21·8	20·6	26·2	15·5	35·5	26	10·0	2	57	58	59	58	14·0	17·1	15·4	15·[illegible]
May	10·3	22·9	26·8	25·4	23·6	29·5	19·1	34·5	16	13·0	4	67	54	58	62	18·7	18·8	18·5	18·7
June	7·5	25·0	29·2	27·7	26·2	32·8	22·7	43·4	25	20·0	1	74	51	61	68	23·1	20·3	22·5	22·0
July	4·0	27·3	31·8	30·2	28·2	35·1	23·4	40·5	24	19·8	11	73	46	55	64	26 4	21·6	23·5	23·8
August...	5·0	27·9	31·3	29·7	28·5	32·9	25·0	36·0	5	22·0	16	73	59	64	68	27.5	26·8	26·7	27·0
September	7 6	27·2	30·4	28·4	27·2	32·2	23·0	39·0	9	19·0	19	73	63	68	70	26·4	27·0	26·0	26 5
October	11·1	25·7	30·0	26·2	25·2	—	19·1	—	—	16·8	30	60	55	58	59	19·6	23·4	19·2	20·7
November	14·2	20·1	26·0	21 4	20·6	27·1	14·9	31·5	3	10·5	29	52	58	52	52	12·0	19·2	13·1	14·8
December	17·0	14·3	21·4	16·0	15·4	21·8	9·8	25·5	5,10	4·8	20	63	66	61	62	10·3	16·7	11·1	12·7
Year	1011·3	21·3	26·1	23·2	21·9	—	17·0	—	—	—	—	65	58	60	63	17·6	19·8	17·8	18·4

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade). 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%). 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	1015·6	8·6	18·6	12·9	11·2	19·1	4·9	24·5	2	0 5	1	79	49	63	71	8·8	10·4	9·2	9·5
February...	12·4	9·8	21·5	15·4	13·0	22 3	5·3	30·5	22	0·0	9	69	35	57	63	8·4	8·9	9·9	9·1
March	10·8	14·0	25·0	19·0	16·8	26·0	9·0	34·0	8,21,22	3·5	4	69	33	47	58	10·9	10·4	10·3	10·5
April	10·3	17·3	28·8	22·4	20·0	30·0	11·7	38·0	20	7·0	1,2	62	27	39	50	12·1	10·7	10·4	11·1
May...	7·9	21·6	31·8	27·2	24·0	32·8	15·2	39·5	10,31	11·5	3,4,14	55	25	32	44	13·9	11·3	11·3	12·2
June...	5·5	25·2	35·3	30·2	27·6	36·5	19·8	42·0	18	15·5	12,13	57	29	40	48	18·0	16·5	17 1	17 2
July...	1·5	27·2	36·9	32·2	29·5	37·7	21·7	42·0	22,23	18·5	9	56	25	32	44	19·9	15·8	15·5	17·1
August	3·5	25·3	34·5	30·3	27·8	35·3	21·2	38·0	4	18·5	11	75	32	44	60	24·0	17·2	19·0	20·1
September	5 8	23·8	32·4	28·4	26·0	33·0	19·5	38·0	9	17·0	23	78	39	45	62	22·5	18·7	17·2	19·5
October	7·8	22·4	31·7	25·7	24·5	32·2	18·2	36·0	24	15·5	21	75	39	55	65	20·1	18·0	17·8	18 6
November	11·0	17·0	25·3	19·6	18·6	26·0	12·3	33·0	2	9·0	25,27,28	75	44	61	68	14·4	13·9	14·0	14·1
December	*15·0*	*10·2*	*19·9*	*13·9*	*12·6*	*20·6*	*6·6*	*24·5*	*9*	*3·0*	*28,29*	*84*	*50*	*73*	*78*	*10·4*	*11·6*	*11·6*	*11·2*
Year...	1008·9	18·5	28·5	23·1	21·0	29·3	13·8	—	—	—	—	70	36	49	59	15·3	13·6	13·6	14·2

at TOR for the year 1932

H = 1·9 m. C_h = + 0·3 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of day)									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
3·1	3·3	1·9	2·8	2·8	1·5	19	3	1	2·7	43	6·5	12·5	0	1	0	0·5	13·5	16	7·96
3·4	3·2	1·6	2·7	0·0	0·0	—	0	0	2·7	40·5	7	2	0	10	0	0	13·5	14	8·47
2·7	2·5	1·5	2·2	0·0	0·0	—	0	0	3·0	22·5	0·5	0	0	4	1	2	44	19	10·81
2·3	2·6	1·1	2·0	0·0	0·0	—	0	0	2·9	35·5	1·5	0	0	1	0	2·5	32·5	17	11·00
1·8	2·1	1·2	1·7	Drops	Drops	17	0	0	3·6	37·5	0	0	0	5	0	2	40·5	8	11·54
0·8	1·5	0·5	0·9	0·0	0·0	—	0	0	3·9	25	0	0	0	0	0	1	58	6	13·13
0·4	0·2	0·1	0·2	0·0	0·0	—	0	0	3·0	14·5	0	0	0	1	0	0	56·5	21	13·47
0·2	0·5	0·1	0·3	0·0	0·0	—	0	0	3·5	12	0	0	0	0	0	4·5	63·5	13	11·84
0·8	0·3	0·2	0·4	0·0	0·0	—	0	0	2·9	21·5	0	0	0	1	0	0	59·5	8	10·27
0·7	0·4	0·1	0·4	0·0	0·0	—	0	0	1·2	8	16	0	1	0	1	0	25	42	7·78
1·8	2·0	1·1	1·6	0·0	0·0	—	0	0	1·6	16	13	10	0	3	3	0·5	16·5	28	9·30
1·8	1·5	1·4	1·6	Drops	Drops	18	0	0	2·5	29	18·5	13	0	0	0	0	17·5	15	7·50
1·6	1·7	0·9	1·4	2·8	—	—	3	1	2·8	305	63	37·5	1	26	5	13	440·5	207	10·26

at MINYA for the year 1932

H = 43.0 m. C_h = + 4·9 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with.		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of day)									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
2·8	2·9	1·7	2·5	—	—	—	—	—	2·0	25	13	2	8·5	5	5·5	9·5	24·5	0	2·23
1·8	1·7	0·6	1·4	—	—	—	—	—	2·3	22	9·5	1	9·5	5	5	10·5	23·5	0	3·56
0·4	0·5	0·4	0·4	—	—	—	—	—	2·7	27	18·5	2	9	5·5	6·5	4	20·5	0	6·23
0·7	0·7	0·2	0·5	—	—	—	—	—	3·0	43	19	1	2·5	2	2·5	3·5	15·5	0	8·29
0·7	0·9	0·5	0·7	—	—	—	—	—	3·2	39·5	15	0	2·5	2·5	2	3	28·5	0	10·39
0·4	0·2	0·1	0·2	—	—	—	—	—	3·1	44·5	20	0	0·5	1	0·5	0	23·5	0	12·77
0·2	0·2	0·0	0·1	—	—	—	—	—	2·4	46·5	19·5	0	0	0	1	1·5	24·5	0	12·06
0·6	0·0	0·0	0·2	—	—	—	—	—	2·9	45	28	0·5	0	0	0	0	17·5	0	9·12
2·5	0·3	1·0	1·3	—	—	—	—	—	2·7	45	35·5	0·5	1·5	0	0	0	7·5	0	7·64
1·6	0·6	0·6	0·9	—	—	—	—	—	2·6	41	15·5	1	2·5	4·5	3·5	2	23	0	6·18
1·4	1·8	0·9	1·4	—	—	—	—	—	2·5	29·5	22·5	3	5	6	5·5	4·5	13	0	4·03
1·7	*1·5*	*1·1*	*1·4*	—	—	—	—	—	*2·2*	*44·5*	*11·5*	*0*	*0*	*1·5*	*1·5*	*0·5*	*23·5*	*0*	*2·79*
1·2	0·9	0·6	0·9	—	—	—	—	—	2·6	452·5	227·5	11	41·5	33	33·5	39	245	0	7·11

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 27^\circ\ 14'$ N. $\lambda = 33^\circ\ 51'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) 8 h.	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	1019·2	14·2	—	—	15·1	21·0	9·2	26·4	2	5·0	23	65	—	—	—	10·5	—	—	—
February	16·8	15·5	—	—	16·0	22·3	9·6	30·8	29	4·4	8	68	—	—	—	12·0	—	—	—
March	14·3	19·7	—	—	19·3	25·6	13·0	31·4	8	8·0	4	45	—	—	—	10·1	—	—	—
April	13·9	22·5	—	—	22·0	28·2	15·7	34·5	8	11·7	2	48	—	—	—	12·8	—	—	—
May	11·2	25·2	—	—	24·2	30·1	18·2	34·4	9	12·8	3	41	—	—	—	12·9	—	—	—
June	8·2	28·6	—	—	28·5	33·6	23·4	38·6	6,7	20·0	14	42	—	—	—	16·1	—	—	—
July	5·1	30·5	—	—	29·4	34·9	23·9	39·6	22	19·6	2	47	—	—	—	20·4	—	—	—
August	5·2	30·1	—	—	30·1	34·7	25·5	36·0	26	21·8	12	51	—	—	—	21·3	—	—	—
September	9·0	28·4	—	—	27·6	32·7	22·4	36·8	9	20·0	30	58	—	—	—	22·1	—	—	—
October...	12·0	27·7	—	—	26·0	32·0	20·0	33·8	5	16·4	20	51	—	—	—	18·4	—	—	—
November	15·5	21·8	—	—	21·6	27·3	16·0	33·3	3	12.3	25	66	—	—	—	16·9	—	—	—
December	18·4	16·0	—	—	17·2	22·6	11·7	27·2	10	6·8	20	57	—	—	—	10·4	—	—	—
Year	1012·4	23·4	—	—	23·1	28·8	17·4	—	—	—	—	53	—	—	—	15·3	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.) 8 h.	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	1013·8	9·0	18·3	12·1	11·4	19·5	6·4	24·5	2	2·6	23	71	41	67	69	8·1	8·5	9·5	8·7
February	10·4	10·5	21·6	14·4	13·4	23·0	6·9	32·0	22	0·7	9	62	31	55	58	7·7	7·9	8·9	8·2
March	8·6	14·3	25·4	18·8	17·2	26·4	10·5	32·6	7,8	6·2	2	62	24	45	54	10·0	7·6	9·5	9·0
April	7·9	18·6	29·9	23·7	21·6	31·3	14·2	39·0	6,20	9·0	13	47	16	28	38	10·0	6·9	8·1	8·3
May	5·4	22·9	32·5	27·4	25·1	33·6	17·6	41·2	30	12·5	3	38	15	22	30	10·5	7·2	8·0	8·6
June	3·1	26·2	36·2	31·8	29·0	37·3	21·8	42·0	6,7	18·0	14	43	14	21	32	14·3	8·7	9·9	11·0
July	999·2	28·1	37·7	32·3	30·3	38·6	23·2	45·0	23	19·5	3	45	17	26	36	17·1	10·9	12·4	13·5
August...	1001·2	26·2	35·0	31·0	28·8	—	23·1	—	—	21·2	12	64	30	38	51	21·6	16·5	16·9	18·3
September	3·5	24·5	33·0	28·6	27·0	34·1	21·7	37·5	14	20·0	19,23	70	38	52	61	21·3	19·0	19·9	20·1
October	6·0	23·5	31·0	25·7	25·1	32·2	20·2	35·0	11	18·0	29	62	41	59	60	17·7	18·1	19·0	18·[illegible]
November	9·5	17·2	25·5	18·9	18·8	26·6	13·5	35·0	4	9·0	28,29	70	41	64	67	13·6	12·9	14·0	13·[illegible]
December	13·0	10·5	20·2	13·2	12·8	21·7	7·4	25·0	3,4,6	4·5	17,26,27	75	42	69	72	9·6	10·0	10·4	10·[illegible]
Year	1006·8	19·3	28·9	23·2	21·7	—	15·5	—	—	—	—	59	29	46	52	13·5	11·2	12·2	12·[illegible]

at HURGHADA for the year 1932

H = 3 m. C_h = + 0·4 m.b.

Cloud Amount (0 – 10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (8 h.)									
									8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0–12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
1·4	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	5·5	1	0	0	1	0	0	21	8	0	11·07
1·8	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	5·0	0	0	0·5	3·5	0	0·5	12·5	12	0	11·61
1·7	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	5·0	1	0	0	3·5	1	1	6	18·5	0	14·82
0·3	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	5·8	5·5	1	0	0	0	0·5	2·5	20·5	0	17·85
1·7	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	5·2	10	0	0	0·5	0·5	0	0·5	19·5	0	18·83
0·9	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	5·6	8·5	0	0	0	0	0	0	21·5	0	24·13
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	5·2	10·5	2	0	0	0	0	0	18·5	0	19·91
0·5	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	6·1	5·5	0	0	0	0	0	0·5	25	0	22·56
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	5·6	13	0	0	0	0	0	0	17	0	16·10
1·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	5·1	1	0	1	0·5	0·5	2	8·5	17·5	0	12·58
0·5	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	5·1	0·5	0	0	2	1	1·5	18·5	6·5	0	11·29
0·8	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	5·1	0	0	0	0	0	0	29·5	1·5	0	10·75
0·9	—	—	—	0·0	—	—	0	0	5·4	56·5	3	1·5	11	3	5·5	99·5	186	0	15·96

at ASYUT for the year 1932

H = 55·2 m. C_h = + 6·4 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of day)									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
1·7	2·8	2·0	2·2	Drops	Drops	28	0	0	2·3	4	0	0	1	1·5	15·5	44·5	26·5	0	3·45
1·5	1·3	0·4	1·1	0·0	0·0	—	0	0	2·3	8	0	0	1	3	17·5	41·5	16	0	5·12
0·6	0·5	0·9	0·7	0·0	0·0	—	0	0	2·5	8·5	0·5	0·5	4	5	6·5	34	34	0	7·27
1·1	1·8	1·4	1·4	0·0	0·0	—	0	0	2·6	17·5	0·5	0·5	0·5	0	6	29	36	0	10·54
0·8	0·8	1·1	0·9	0·0	0·0	—	0	0	2·6	13·5	0	0	1	2	4	30·5	42	0	13·1
0·1	0·7	1·0	0·6	0·0	0·0	—	0	0	2·7	20·5	0·5	0	0·5	0·5	0·5	27·5	40	0	16·47
0·1	0·3	0·1	0·2	0·0	0·0	—	0	0	2·3	7	1	0	0	0	3	44	38	0	13·78
0·0	0·0	0·0	0·[illegible]	0·0	0·0	—	0	0	2·7	12	0	0	0	0	1	23	57	0	12·58
0·3	0·0	0·0	0·1	0·0	0·0	—	0	0	2·6	9·5	0	0	0	0	1·5	33·5	45·5	0	9·51
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	2·3	3	1	0	0·5	1·5	9·5	53	24·5	0	5·80
0·2	0·0	0·0	0·1	0·0	0·0	—	0	0	2·4	6·5	0·5	0	1·5	3·5	11	43	24	0	4·49
3·0	0·4	0·0	1·1	0·0	0·0	—	0	0	2·3	8·5	0	0	0	0·5	11·5	48·5	24	0	3·55
0·8	0·7	0·6	0·7	Drops	—	—	0	0	2·5	118·5	4	1	10	17·5	87·5	452	407·5	0	8·81

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	1010·6	10·1	21·8	13·2	13·0	22·8	6·8	27·7	5	3·2	24	71	39	63	67	8·7	10·1	9·5	9·4
February	7·5	11·0	25 1	15·5	14·7	26·0	7·2	33·5	18	0·7	9	60	29	54	57	7·9	8·9	9·5	8·8
March	5·0	16·8	30·4	21·3	20·0	31·3	11·6	37·2	8	7·7	5	49	19	34	42	9·2	8·1	8·5	8·6
April	4·0	22·2	34·7	26·7	25·0	35·8	16·6	42·2	8	11·3	1	32	15	25	28	8·5	8·3	8·4	8·4
May	1·6	25·7	36·7	29·0	27·6	37·5	19·0	43·2	31	13·2	4	30	13	22	26	9·7	8·0	8·7	8·8
June	998·8	30·3	41·5	34·5	32·8	42·5	24·7	47·7	7	20·5	14	30	13	19	24	12·5	10·3	10·7	11·2
July	95·8	30·7	40·7	34·0	32·5	41·3	24·6	44·6	22,24	21·7	2	34	16	25	30	14·7	11·9	13·1	13·2
August	96·8	29·3	40·0	33·6	32·0	40 5	24·9	43·7	25	22·4	10	44	23	32	38	17·8	17·7	16·7	17·4
September	99·5	26·6	36·6	29·8	28·9	37·0	22·7	40·2	1	20·4	30	55	30	39	47	19·0	18·4	16·3	17·9
October...	1002·4	23·7	35·2	27·1	26·5	35·9	19·9	39·7	12	16·6	28	56	38	46	51	16·3	21·2	16·5	18·0
November	6·0	17·7	29·3	20·1	20·1	29·7	13·3	37·3	3	8·4	30	61	37	57	39	12·3	15·1	13·3	13·6
December	9·1	12·3	23·6	14·9	14·7	24·0	8·0	29·0	5	3·9	22	67	37	61	64	9·6	10·9	10·3	10·3
Year	1003·1	21·4	33·0	25·0	24·0	33·7	16·6	—	—	—	—	49	26	40	44	12·2	12·4	11·8	12·1

Summary of Meteorological Observations

φ = 26° 8′ N. λ = 34° 18′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	1017·8	16·5	20·5	17·2	16·8	22·2	13·2	29·3	15	9·2	23	52	52	59	56	9·6	12·4	11·5	11·2
February	15·2	18·1	21·5	18·5	18·1	23·1	14·4	34·5	29	8·0	8,9	48	55	56	52	9·9	13·7	11·9	11·8
March	13·0	21·5	24·1	21·5	21·1	25·3	17·3	30·9	8	13·3	5	44	57	56	50	11·3	16·8	14·3	14·1
April	12·0	23·8	26·2	23·5	23·3	27 5	19·7	32·5	9	17·0	1	41	51	47	44	12·1	17·2	13·5	14·3
May...	9·8	26·1	27·8	24·8	25·0	28·8	21·4	32·2	31	17·2	4	47	56	54	50	15·6	20·5	16·7	17·6
June	6·7	29·0	31·2	28 7	28·6	32·4	25·7	35·9	9	22·3	15	*55*	59	*57*	*56*	*21·7*	26·8	*22·1*	*23·5*
July...	3·8	31·2	*32·8*	29·5	*30·0*	*33·8*	26·4	37·0	21,22	22·6	10	41	*49*	53	47	18·7	*24·1*	21·4	*21·4*
August	4·3	31·1	*33·0*	30·3	*30·4*	*33·9*	27·1	*35·3*	*15*	24·6	10	47	*53*	55	51	20·9	*26·4*	23·9	*23·7*
September	7·5	*30·2*	31·8	28·5	*29 0*	32·7	25·6	35·5	9	23·5	25	*45*	59	57	*51*	*19·1*	27·5	21·6	*22·7*
October	11·0	29·2	31·2	27·2	28·0	32·3	24·2	33·9	23	21·7	20	45	60	60	52	17·8	27·4	21·7	22·3
November	14·2	24·2	26·9	24·2	23·9	27·8	20·3	30·4	3	17·6	7	54	65	63	58	16·3	22·7	18·8	19·3
December	16·7	19·5	22·5	19·8	19·5	23·8	16·1	27·8	10	12·0	29	*57*	*63*	*64*	*60*	*12·9*	*16·8*	*14·8*	*14·8*
Year	1011·0	25·0	27·5	24·5	24·5	28·6	21·0	—	—	—	—	48	57	57	52	15·5	21·0	17·7	18·1

at QENA for the year 1932

H = 75·4 m. C_h = + 8·5 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of day)									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.
2·6	2·8	1·4	2·3	—	—	—	—	—	2·2	4·5	1	2	2	0	16·5	47·5	19·5	0	3·47
1·8	2·1	0·2	1·4	—	—	—	—	—	2·4	3	2·5	1·5	2·5	2·5	13	40·5	21·5	0	4·61
1·1	0·9	0·4	0·8	—	—	—	—	—	2·7	6·5	6	3·5	4	1	13·5	35·5	23	0	7·89
1·5	1·5	1·1	1·4	—	—	—	—	—	2·9	11·5	6	4·5	3	3	12	26·5	23·5	0	11·18
0·7	0·8	0·7	0·7	—	—	—	—	—	2·4	8·5	4·5	1	1	3	13	32·5	29·5	0	11·55
1·2	0·9	0·7	0·9	—	—	—	—	—	3·1	7	4·5	1	0	0·5	21·5	35·5	20	0	15·43
1·0	0·7	0·5	0·7	—	—	—	—	—	2·7	9·5	3·5	1·5	0	3·5	11	36	28	0	13·00
1·2	0·7	0·5	0·8	—	—	—	—	—	3·2	2·5	0	0	0	0	22	46	22·5	0	13·47
0·2	0·5	0·1	0·3	—	—	—	—	—	2·8	3	1	0	1·5	0·5	18·5	45	20·5	0	9·23
0·5	1·1	0·4	0·7	—	—	—	—	—	2·0	11	4·5	3·5	1·5	0·5	13	35·5	23·5	0	6·15
0·7	1·3	0·5	0·8	—	—	—	—	—	2·2	4	4·5	4·5	1·5	1	11	40	23·5	0	4·33
0·6	1·4	0·6	0·9	—	—	—	—	—	2·8	6·5	2	0	0	0	12	45	27·5	0	3·43
1·1	1·2	0·6	1·0	—	—	—	—	—	2·6	77·5	40	23	17	15·5	177	465·5	282·5	0	8·64

at QUSEIR for the year 1932

H = 7 m. C_h = + 0·8 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of day)									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
1·5	2·0	1·1	1·5	0·0	0·0	—	0	0	4·2	25	5	0	0	0	0	29·5	33·5	0	6·04
1·0	1·7	0·5	1·1	0 0	0·0	—	0	0	4·2	21·5	10·5	0	2	4	2	19·5	26·5	0	6·33
0·8	0·4	0·3	0·5	0·0	0·0	—	0	0	5·1	42	1·5	1	1	5	1	13·5	28	0	7·49
0·4	1·0	0·8	0·7	0·0	0·0	—	0	0	4·6	45	3	0	0	5	1	19	17	0	8·83
0·3	0·9	0·5	0·6	0·0	0·0	—	0	0	4·4	45	4	4	1	5	0	12·5	21·5	0	8·04
0·0	0·2	0·0	0·1	0·0	0·0	—	0	0	4·8	39	0	1	0	2	0	11	37	0	10·36
0·0	0·3	0·2	0·2	0·0	0·0	—	0	0	3·5	33	10	3	0	10·5	1	9	26·5	0	9·80
0·0	0·1	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	4·6	50·5	5	2·5	3	2	0	4	26	0	9·46
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	4·1	37	5·5	3	0	0	0	8·5	36	0	8·49
0·8	0·8	0·5	0·7	Drops	Drops	20, 21	0	0	3·4	31	9·5	1·5	0·5	2·5	2·5	22	23·5	0	7·32
0·7	0·5	0·3	0·5	0·0	0·0	—	0	0	4·2	26·5	5	5·5	1	6·5	0·5	15	30	0	6·98
0·4	0·8	0·5	0·6	0·0	0·0	—	0	0	4·6	38·5	1·5	0	0	0	0·5	20	32·5	0	6·78
0·5	0·7	0·4	0·5	Drops	—	—	0	0	4·3	434	60·5	21·5	8·5	42·5	8·5	183·5	338	0	7·09

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 25\ 29'$ N. $\lambda = 29\ 0'$ E. of Greenwich.

Months	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	1007·9	7·8	19·4	12·6	10·7	21·1	3·1	29·3	2	—0·8	25,27	64	36	49	56	6·8	8·0	7·2	7·3
February	4·4	10·6	24·0	15·7	13·8	24·5	4·7	33·8	21	—4·0	9	51	26	38	44	6·5	7·7	6·7	7·0
March	2·7	15·6	27·3	20·0	17·7	28·3	7·9	36·1	21	2·9	4	48	24	32	40	8·4	8·4	7·5	8·1
April	1·8	21·4	32·1	24·6	22·8	32·6	13·0	42·0	7,8	7·0	17	47	35	39	43	11·9	16·5	11·9	13·4
May	999·9	25·1	34·0	28·4	25·8	34·7	15·5	41·8	16	8·6	3	50	35	40	45	15·5	18·2	15·2	16·3
June	98·0	29·7	38·1	32·7	30·9	39·0	23·2	44·2	15	16·0	14	46	*32*	34	40	19·2	*21·3*	16·7	*19·1*
July	94·0	31·0	39·3	34·0	31·7	40·0	22·5	44·3	17	17·9	3	—	—	—	—	—	—	—	—
August	96·0	29·0	37·4	32·3	30·2	38·4	21·9	42·3	26	17·5	9	46	—	*32*	*39*	18·4	—	*15·6*	*17·0*
September	98·3	26·6	35·5	28·9	27·6	36·1	19·5	40·2	8	16·3	24	42	20	27	34	14·3	11·6	10·5	12·1
October	99·8	24·8	35·3	26·7	25·9	36·0	16·8	42·3	27	13·7	2	45	23	34	40	13·9	12·9	11·7	12·8
November	1003·6	16·8	27·4	19·4	*18·6*	28·2	*10·8*	37·4	2	*5·6*	*18*	59	33	45	52	11·1	12·0	10·0	11·0
December	6·8	10·4	21·3	13·8	12·6	21·9	4·8	26·5	5	0·0	31	66	39	56	61	8·3	9·7	8·7	8·9
Year	1001·1	20·7	30·9	24·1	22·4	31·7	13·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 25° 26'$ N. $\lambda = 30° 34'$ E. of Greenwich.

Month.	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade). 8 h.	14 h.	20 h.	Mean.	Mean Maximum.	Mean Minimum.	Absolute Maximum.	Date.	Absolute Minimum.	Date.	Relative Humidity (%). 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.). 8 h.	14 h.	20 h.	Mean.
1932																			
January	1011·5	10·3	21·2	13·4	12·6	21·8	5·3	29·8	7	—1·3	28	70	45	58	64	8·8	11·2	8·8	9·6
February	8·0	13·0	24·8	16·0	15·0	25·5	6·3	36·0	22	—2·1	9	54	35	45	50	8·0	10·9	8·0	9·0
March	5·9	17·9	28·6	20·1	19·4	29·0	11·2	36·8	8	5·0	4	52	29	39	46	10·5	11·2	8·9	10·2
April	5·1	22·2	32·6	25·3	23·8	33·3	15·3	41·8	6,7	10·4	14	53	37	42	48	13·9	18·0	13·3	15·1
May	3·1	26·0	34·8	27·6	26·7	35·3	18·4	42·0	16	12·3	3	50	34	39	44	16·5	18·7	14·3	16·5
June	0·4	30·0	38·8	32·5	31·5	39·2	24·6	43·8	7	19·0	14	50	*35*	37	44	20·8	*24·1*	17·8	*20·9*
July	997·0	31·5	39·9	33·4	32·2	40·3	23·8	45·0	22	19·5	11	50	34	38	44	23·0	24·4	19·4	22·3
August	99·0	29·5	38·3	32·4	30·7	38·6	22·7	42·8	26	17·4	15	51	31	37	44	21·1	20·7	17·8	19·9
September	1001·2	27·0	36·0	28·6	28·0	36·6	20·3	40·1	9	16·4	27	57	36	44	50	20·3	21·3	17·1	19·6
October...	3·0	25·6	36·1	27·4	27·0	36·4	18·9	40·0	27	15·3	31	60	39	47	54	19·5	22·8	17·1	19·8
November	7·1	18·2	28·9	20·4	20·0	29·1	12·4	38·6	3	7·5	29	67	41	54	60	14·0	15·9	12·7	14·2
December	10·3	11·1	*23·0*	15·0	*14·1*	*23·0*	7·2	*28·9*	*6*	2·5	29	72	*47*	59	66	9·5	*12·9*	10·0	*10·8*
Year	1004·3	21·9	31·9	24·3	23·4	32·3	15·5	—	—	—	—	57	37	45		15·5	17·7	13·8	15·7

at DAKHLA for the year 1932

H = 110 m. C_h = + 12·8 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of day)									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0–12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
3·2	3·6	1·7	2·8	0·0	0·0	—	0	0	1·8	12	4	2·5	0·5	1	1·5	12·5	36	21	6·87
1·2	0·9	0·2	0·8	0·0	0·0	—	0	0	1·5	7·5	5·5	5·5	4·5	3	1	13	19	28	8·27
1·2	0·5	0·0	0·6	0·0	0·0	—	0	0	1·4	16·5	5·5	2·5	3·5	3·5	3	4	33·5	21	13·18
0·7	0·0	0·0	0·2	0·0	0·0	—	0	0	1·7	20	15·5	6	5·5	7	2	5	29	0	13·84
0·7	0·8	1·0	0·8	0·0	0·0	—	0	0	1·6	30·5	12	1·5	4·5	2	1	3	25·5	11	*18·00*
0·3	0·6	0·2	0·4	0·0	0·0	—	0	0	2·1	33·5	14·5	2	0·5	1·5	5	2	30	1	19·10
0·9	1·2	0·5	0·9	0·0	0·0	—	0	0	1·4	27	11·5	1·5	1·5	0·5	9·5	2·5	31	8	*19·83*
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	2·1	22·5	11	1	0	2	2	4·5	50	0	18·67
0·2	0·3	0·1	0·2	0·0	0·0	—	0	0	1·5	27	5	0	0	0	1·5	6·5	38	12	17·82
0·5	0·1	0·1	0·2	0·0	0·0	—	0	0	1·3	15·5	14·5	6	5	1	2·5	7	22·5	18	14·43
0·8	1·6	1·3	1·2	0·0	0·0	—	0	0	1·8	16·5	5·5	5·5	3	3	0	8	32·5	16	10·83
0·3	0·8	0·2	0·4	0·0	0·0	—	0	0	1·4	17·5	17	2·5	1·5	0	2	10·5	23	19	6·18
0·8	0·9	0·4	0·7	0·0	—	—	0	0	1·6	246	121·5	36·5	30	24·5	31	78·5	370	155	13·92

at KHARGA for the year 1932

H = 71·6 m. C_h = + 8·3 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of day)									
									Mean of Day.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0–12.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
2·0	1·9	0·2	1·4	0·0	0·0	—	0	0	0·5	19	10	2	0·5	1	1	1·5	5	53	4·87
1·7	1·1	0·4	1·1	0·0	0·0	—	0	0	0·7	20	10	2·5	0·5	1	1	3·5	6·5	42	7·01
1·0	0·9	0·4	0·8	0·0	0·0	—	0	0	0·8	22	16·5	2·5	1·5	1·5	0·5	1·5	15	32	9·51
0·8	0·7	0·0	0·5	0·0	0·0	—	0	0	0·8	26·5	15·5	2	0	0·5	1	0·5	6	38	13·25
0·9	1·2	0·0	0·7	0·0	0·0	—	0	0	0·9	20·5	22	0	1	0	2·5	1·5	13·5	32	13·82
1·1	0·9	0·0	0·7	0·0	0·0	—	0	0	1·0	24·5	25·5	0	0	0	1	0	16	23	*17·09*
0·4	0·6	0·0	0·3	0·0	0·0	—	0	0	0·5	16·5	12	0·5	0	0	1	1	14	48	14·67
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	0·7	27·5	12	0	0	0	0	0	12·5	41	14·70
0·0	0·1	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	0·7	30·5	12·5	0·5	0	0	0	2	8·5	36	11·67
0·5	0·3	0·1	0·3	0·0	0·0	—	0	0	0·3	8	13	1	1	0·5	2	0·5	4	63	10·26
0·6	0·9	0·5	0·7	0·0	0·0	—	0	0	0·3	9	8·5	0·5	1	1	1	1	4	64	6·24
0·3	1·6	0·9	0·9	0·0	0·0	—	0	0	0·2	8	3·5	0·5	0	0	0	0	6	75	4·62
0·8	0·8	0·2	0·6	0·0	—	—	0	0	0·6	232	161	12	5·5	5·5	11	13	111	547	10 64

Summary of Meteorological Observations

φ = 24° 55′ N. λ = 35° 52′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 24° 29′ N. λ = 32° 56′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	13·7	—	—	14·8	22·8	6·8	28·1	11	4·0	24,26	49	—	—	—	7·6	—	—	—
February	—	16·2	—	—	16·6	26·0	7·3	34·1	24	—2·0	10	36	—	—	—	6·5	—	—	—
March	—	19·5	—	—	20·7	31·4	10·0	37·1	8	7·0	5	25	—	—	—	5·6	—	—	—
April	—	23·3	—	—	*24·2*	*35·1*	13·2	*41·4*	*8*	8·1	1	16	—	—	—	4·7	—	—	—
May...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	31·4	—	—	33·4	42·7	24·2	49·0	8	19·0	14	—	—	—	—	—	—	—	—
July...	—	*31·9*	—	—	*31·7*	*41·7*	21·7	*45·2*	*24*	19·0	5	*27*	—	—	—	*12·8*	—	—	—
August	—	31·0	—	—	32·0	41·7	22·4	47·2	23	18·0	9,11	30	—	—	—	13·3	—	—	—
September	—	28·2	—	—	29·4	38·7	20·2	41·4	6	17·1	19,20	35	—	—	—	13·5	—	—	—
October	—	27·8	—	—	28·1	38·1	18·1	42·1	14	15·0	31	32	—	—	—	11·9	—	—	—
November	—	21·0	—	—	21·6	30·4	12·7	39·0	4	9·1	19	41	—	—	—	10·1	—	—	—
December	—	16·0	—	—	17·0	25·0	9·1	31·2	11	5·0	28	42	—	—	—	7·6	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at DAEDALUS for the year 1932

H = 4 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force.	Direction (Mean of day)									
									Mean of Day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0–12.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
3·0	2·9	1·6	2·5	Drops	Drops	15	0	0	2·6	27	3	1	1	2	0	2	52	5	—
2·0	1·4	1·3	1·6	Drops	Drops	7	0	0	2·5	49	2	1	2	9	0	1	20	3	—
1·7	1·5	1·0	1·4	0·0	0·0	—	0	0	2·3	44·5	5	2·5	4	4	1	3	27	2	—
1·8	2·0	2·1	2·0	0·0	0·0	—	0	0	3·1	51	0	2	3	2	1	0	28	3	—
1·8	1·6	1·5	1·6	0·0	0·0	—	0	0	3·3	45	2	1	1	2·5	3·5	0	38	0	—
1·3	1·1	1·2	1·2	0·0	0·0	—	0	0	3·9	18	0	0	0	2	1	0	66	3	—
2·0	2·0	1·9	2·0	0·0	0·0	—	0	0	2·4	36	5	3	6	2	8	4	29	0	—
1·5	1·6	1·2	1·4	0·0	0·0	—	0	0	2·9	20	2	2	3	4	1	2	59	0	—
1·0	0·7	0·5	0·7	0·0	0·0	—	0	0	3·2	21·5	3	0	1	0	0	2	61·5	1	—
1·7	1·7	1·4	1·6	0·0	0·0	—	0	0	2·1	43	2	0	4	1	1	0	34	8	—
1·9	1·9	1·4	1·7	0·0	0·0	—	0	0	3·0	48·5	7	1	5	6	2	0	18·5	2	—
3·0	1·7	2·0	2·2	28·0	28·0	7	1	1	3·1	40	1	0	0	0	2	3	47	0	—
1·9	1·7	1·4	1·7	28·0	—	—	1	1	2·9	443·5	32	13·5	30	34·5	20·5	17	480	27	—

at KOM OMBO for the year 1932

H = 102 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (8 h.)									
									8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.
2·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·19
0·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·02
0·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·65
0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·36
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20·32
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17·09
0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17·21
0·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·8	14·5	1	0	0	0	0	0	0·5	14	14·00
0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	2	4	1	0	0	0	1	0	22	13·46
0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	3	3	4	0	0	0	0	0	20	8·15
0·3	—	—	—	—	—	—	—	—	1·1	2	0	10	0	0	0	0	0	19	6·40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	1006·8	11·7	22·1	17·2	14·9	23·1	8·7	31·0	7	4·3	25	52	27	35	44	7·1	6·9	6·9	7·0
February	3·8	14·1	25·8	20·8	17·8	27·0	10·5	36·8	22,25	1·7	9	43	20	26	34	6·8	6·5	6·4	6·6
March	1·1	18·2	30·5	25·0	21·9	31·8	14·0	39·4	22	9·0	11	32	12	17	24	6·5	5·5	5·5	5·8
April	0·2	22·0	35·1	29·5	26·6	36·5	18·7	43·9	6	14·4	2	23	8	11	17	6·1	4·5	4·5	5·0
May	998·3	26·0	36·9	31·6	28·6	38·4	20·1	47·0	31	14·4	2	21	11	12	16	6·9	6·9	6·0	6·6
June	95·1	31·1	42·1	37·2	34·2	43·9	26·3	50·6	8	22·7	13,14	19	10	11	15	8·8	7·9	6·8	7·8
July	92·6	31·9	41·7	36·4	34·1	43·3	26·5	47·0	21,24	22·4	3	24	13	15	20	11·1	10·4	9·3	10·3
August	93·9	31·2	41·1	36·7	34·0	42·6	26·9	47·6	26	23·3	11,12	27	15	17	22	12·3	11·6	10·4	11·4
September	96·6	28·3	38·8	33·8	31·2	40·1	23·7	43·0	5,6	21·0	19,25	34	16	20	27	12·9	10·9	10·4	11·4
October	98·8	26·2	38·4	32·4	29·8	39·7	22·1	43·7	12	19·4	31	34	16	20	27	11·3	10·7	10·0	10·7
November	1002·6	19·5	30·3	24·9	22·8	31·4	16·3	40·5	2	12·6	29	49	25	31	40	10·9	10·7	9·6	10·4
December	5·5	13·8	24·1	19·4	17·1	25·1	11·1	31·0	10	6·6	27,31	52	31	35	44	8·0	8·9	7·7	8·2
Year	999·6	22·9	33·9	28·7	26·1	35·2	18·7	—	—	—	—	34	17	21	28	9·1	8·4	7·8	8·4

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	1002·7	11·0	22·3	16·5	14·3	23·3	7·5	34·5	7	2·0	30	48	25	35	42	6·3	6·7	6·5	6·5
February	999·8	13·2	26·1	19·7	17·0	27·1	9·0	40·5	25	1·5	2	43	20	28	36	6·5	6·4	6·4	6·4
March	97·5	17·2	30·0	23·6	20·7	31·5	11·9	40·0	22	7·0	4	32	11	18	25	6·3	4·8	5·2	5·4
April	96·2	22·6	34·8	28·2	25·6	36·3	16·8	43·0	6	11·5	1,2,3	26	9	14	20	6·9	4·9	5·3	5·7
May	95·2	25·5	36·5	29·8	27·4	38·2	18·0	46·0	17	11·5	4	20	9	13	16	6·4	5·2	5·9	5·8
June	92·2	30·7	40·8	34·9	32·6	42·9	23·9	49·0	7,8	18·5	13,15	18	9	12	15	8·3	6·7	7·1	7·4
July	89·9	30·9	40·4	34·9	32·4	42·9	23·4	47·0	24	20·0	11,12	28	12	17	22	12·1	9·3	9·7	10·4
August	91·2	30·4	39·0	34·0	32·0	41·0	24·7	46·0	28	19·5	16	—	—	—	—	—	—	—	—
September	93·8	27·5	37·0	31·5	29·4	38·8	21·7	42·5	6	19·0	4,20,21	—	—	—	—	—	—	—	—
October	94·7	26·0	38·0	30·5	28·6	39·7	20·1	44·0	12	15·5	20	33	14	24	28	10·9	9·6	10·5	10·3
November	98·4	18·7	30·0	23·1	21·4	31·3	13·9	40·5	3	10·0	30	48	22	35	42	10·3	9·1	9·7	9·7
December	1001·5	12·9	23·4	17·9	15·8	24·6	9·0	31·0	5,6	4·0	21	53	30	38	46	7·9	8·4	7·6	8·0
Year	996·1	22·2	33·2	27·0	24·8	34·8	16·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at ASWAN for the year 1932

H = 100·1 m. C_h = + 11·3 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of day)									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind Direction was recorded as									mm. per day.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.
2·2	2·5	0·8	1·8	—	—	—	—	—	1·1	34·5	13	1	0	0	0	0	0·5	44	7·66
1·5	2·2	0·8	1·5	—	—	—	—	—	1·0	28·5	11·5	3	0	0	1	0	0	43	9·33
0·4	1·1	0·2	0·6	—	—	—	—	—	1·5	37	13·5	1	2	3	0	0	0·5	36	13·09
0·7	2·0	0·5	1·1	—	—	—	—	—	2·0	36·5	26	0·5	1·5	1	0	0	1·5	23	18·24
0·5	1·1	0·2	0·6	—	—	—	—	—	1·2	38·5	11	0	0	0	0	0	2·5	41	17·18
1·2	1·4	0·7	1·1	—	—	—	—	—	1·4	48·5	8·5	0	0	0	0	0	2	31	22·95
0·8	0·7	0·1	0·5	—	—	—	—	—	0·5	18·5	3	0	0	0	0·5	5·5	4·5	61	18·17
0·9	1·0	0·4	0·8	—	—	—	—	—	0·8	39	5·5	0	0	0	0	2	4·5	42	20·37
0·2	0·4	0·1	0·2	—	—	—	—	—	0·6	22	4·5	0	0	0	0	0	2·5	61	15·79
0·8	0·9	0·4	0·7	—	—	—	—	—	0·4	14·5	9·5	0	0	1	0	0	0	68	14·80
0·5	0·5	0·3	0·4	—	—	—	—	—	0·5	31·5	2·5	0	0	0	0	0	0	56	9·63
0·9	1·7	0·5	1·[illegible]	—	—	—	—	—	1·0	35·5	10·5	2	0	0	0	1	0	44	8·13
0·9	1·3	0·4	0·9	—	—	—	—	—	1·0	384·5	119	7·5	3·5	5	1·5	8·5	18·5	550	14·61

at WADI HALFA for the year 1932

H = 125·6 m. C_h = + 14·4 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of day)									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
1·1	1·2	0·9	1·1	—	—	—	—	—	1·6	39·5	8·5	0	0	0	0	0	13	32	7·85
0·8	0·7	0·2	0·6	—	—	—	—	—	0·7	15	8	0	0	0	0·5	0·5	8	55	9·14
0·4	0·4	0·2	0·3	—	—	—	—	—	1·5	26	4	2·5	0	0	0	1	14·5	45	12·35
0·5	0·7	0·2	0·5	—	—	—	—	—	1·7	38	9	1	1	0	2	0	9	30	16·74
0·4	0·3	0·2	0·3	—	—	—	—	—	1·6	32·5	10	0	0	0	0	0	18·5	32	15·69
1·0	0·6	0·2	0·6	—	—	—	—	—	2·5	32	6·5	0	0	0	0·5	4	33	14	20·79
1·0	0·4	0·2	0·5	—	—	—	—	—	1·5	15	3·5	0	1	5·5	9	5	23	31	16·46
0·4	0·5	0·1	0·3	—	—	—	—	—	1·9	23·5	7	1	1	2	4	1·5	32	21	16·53
0·1	0·3	0·1	0·2	—	—	—	—	—	1·8	28·5	6	0	0	0	1·5	0·5	27·5	26	14·59
0·3	0·3	0·3	0·3	—	—	—	—	—	1·0	22	12	4	0	1	0	1	5	48	13·54
0·5	0·2	0·1	0·3	—	—	—	—	—	1·0	24·5	7	0	0	0	0	0·5	8	50	9·68
0·4	0·6	0·4	0·5	—	—	—	—	—	1·3	31·5	9·5	0	0	0	0	0	16	36	8·16
0·6	0·5	0·3	0·5	—	—	—	—	—	1·5	328	91	8·5	3	8·5	17·5	14	207·5	420	13·46

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	1015·1	23·6	26·3	24·1	23·8	27·4	21·2	30·4	15	13·9	30	64	63	71	68	18·5	21·1	20·9	20·2
February	13 8	23·6	26·7	24·1	23·5	27·6	19·6	29·6	23	15·4	6	65	62	71	68	18·7	21·5	20·9	20·3
March	11·5	26·0	28·2	25·3	25·1	29·3	20·8	31·6	16	15·9	20	66	61	73	70	21·7	23·4	23·2	22·8
April	11·1	28·2	30·2	26·6	26·6	31·5	21·5	33·9	6	18·0	19	52	53	73	62	19·8	22·7	25·2	22·6
May	9·4	31·3	31·9	28·5	28·9	34·0	23·9	37·6	28	20·1	3	43	50	66	54	19·6	23·1	25·3	22·7
June	6·3	34·5	35·5	31·2	31 8	39·1	26·0	46·9	24	21·4	16	42	42	57	50	22·5	23·9	26 0	24·1
July	4·3	35·8	38·4	34·0	34·4	40·7	29·5	43·7	7,25	25·7	9,16	40	32	43	42	22·8	21·7	23·0	22·5
August...	4·7	36·3	38·0	33·6	34·3	40·7	29·4	45·5	26	26·4	16	37	39	58	48	22·2	26·0	29·8	26·0
September	6·8	34·3	35·7	31·6	32·2	38·0	27·0	44·7	6	22·5	29,30	42	43	58	50	22·4	24·7	27·1	24·7
October	10·2	31·1	32·8	29·6	29·6	34·3	25·0	35·6	11,12,15	22·5	28	72	68	79	76	32·3	33·2	32·3	32·6
November	12·7	28·4	30·6	28·2	27·9	31·6	24·3	35·6	6	22·5	9	75	74	78	76	28·5	32·1	29·6	30·1
December	14 3	24·8	27·6	24·9	24·7	28·4	21·4	31·3	12 ,13	16·0	31	76	74	79	78	23·4	27·0	24·5	25·0
Year	1010·0	29·8	31·8	28·5	28·6	33·6	24·1	—	—	—	—	56	55	67	62	22·7	25·0	25·6	24·5

Summary of Meteorological Observations

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

Month.	Mean Pressure (m.b.) 8 h.	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	1016·3	23·1	—	—	20·6	26·7	18·4	29·5	2,9	15,0	29,30	59	—	—	—	16·5	—	—	—
February	14·7	24·2	—	—	22·3	27·3	17·3	29·5	Several Dates.	15·0	6,8	44	—	—	—	13·2	—	—	—
March	12·4	26·2	—	—	23·6	28·6	18·7	30·0	Several Dates.	16·0	5	41	—	—	—	13·7	—	—	—
April	11·1	28·1	—	—	25·2	30·6	19·7	33·5	9	16·5	2	37	—	—	—	13·9	—	—	—
May...	9·6	31·1	—	—	28·0	33·4	22·5	38·5	28	18·5	3	40	—	—	—	17·7	—	—	—
June	6·3	35·2	—	—	31·4	39·3	23·4	45·5	24	19·0	16	38	—	—	—	21·2	—	—	—
July...	5·1	36·0	—	—	34·6	41·3	27·9	44·5	7	24·0	14	37	—	—	—	21·7	—	—	—
August	5·8	36·4	—	—	34·8	41·6	28·0	46·0	26	24·5	2	36	—	—	—	21·7	—	—	—
September	7·6	34·6	—	—	—	38·1	—	44·5	6,7	—	—	40	—	—	—	21 6	—	—	—
October	11·2	31·2	—	—	—	33·7	—	35·0	22	—	—	66	—	—	—	29·8	—	—	—
November	13·2	28·7	—	—	—	31·7	—	34·5	1	—	—	66	—	—	—	25·7	—	—	—
December	15·1	25·1	—	—		28·0	—	30·5	Several Dates.	—	—	63	—	—	—	19·8	—	—	—
Year	1010·7	30·0	—	—	—	33·4	—	—	—	—	—	47	—	—	—	19·7	—	—	—

at PORT SUDAN for the year 1932

H = 5·5 m. C_b = + 0·7 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of day)									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0–12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
6·4	5·9	4·6	5·6	9·0	8·8	13	2	1	3·3	48	28	5	1	1	1	0	9	0	7·03
3·6	2·2	1·8	2·5	Drops	Drops	14	0	0	2·8	26	21	19	4	2	1	0	14	0	7·61
3·2	0·9	0·3	1·5	0·0	0·0	—	0	0	3·2	33	27	19	1	2	0	0	11	0	8·00
2·1	1·0	0·2	1·1	0·0	0·0	—	0	0	3·2	39	32	10	1	0	0	1	5	2	9·70
1·5	1·5	1·0	1·3	Drops	Drops	12, 13	0	0	2·7	26	32	22	2	3	1	0	6	1	10·83
0·5	0·2	0·5	0·4	0·0	0·0	—	0	0	2·4	18	21	24	10	0	5	1	9	2	11·76
2·2	3·8	3·0	3·0	Drops	Drops	Several Dates	0	0	3.1	8	22	16	12	2	9	12	12	0	15·63
3·1	2·5	1·0	2·2	0·7	0·7	2	1	0	2·5	11	25	21	11	0	10	1	12	2	13·32
0·5	0·7	0·3	0·5	0·0	0·0	—	0	0	2·3	21	30	21	4	1	4	3	6	0	11·59
0·7	0·8	0·3	0·6	0·0	0·0	—	0	0	1·9	32	11	24	10	3	5	4	4	0	6·55
3·7	3·6	1·5	2·9	45·4	21·5	8	5	4	2·7	28	25	20	6	1	1	1	8	0	7·63
4·8	3·5	2·9	3·7	7·8	3·2	4	4	3	3·2	24	31	14	4	0	0	0	20	0	7·69
2·7	2·2	1·4	2·1	62·9	—	—	12	8	2·8	314	305	215	66	15	37	23	116	7	9·74

at SUAKIN for the year 1932

H = 4·5 m. C_b = + 0·5 m.b.

Cloud Amount (0—10).				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (8 h.)									
									8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0–12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
4·5	—	—	—	75·9	26·5	2	12	9	2·5	11·5	0	0	0	0	0	2	17·5	0	3·42
3·9	—	—	—	1·0	1·0	14	1	1	2·2	8	2·5	0	1	0	0	0·5	14	3	3·97
3·1	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·5	14	2·5	0	0	0	0	0	10·5	4	4·81
2·3	—	—	—	0.0	0·0	—	0	0	1·6	16	6	0	0	0	0	0	6	1	5·44
1·1	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·2	14	7·5	0·5	0·5	0	0	0·5	3	5	6·52
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·2	5·5	4·5	1·5	1·5	0	1	0·5	6·5	7	8·85
2·0	—	—	—	22·5	14·5	31	2	2	2·9	*1*	*2·5*	*0·5*	*0*	*1·5*	*10*	*3·5*	*0*	*5*	13·19
2·2	—	—	—	0.0	0·0	—	0	0	1·6	0·5	1	0	2	4	14	7·5	1	1	11.78
0·7	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·8	3·5	2·5	0·5	2	1·5	3	2	5	10	8·31
2·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·4	3·5	3	0	0·5	0.5	0	2	3·5	18	4·06
3·5	—	—	—	62·5	87·0	21	3	3	1·1	12	4	2	2	0	0	0	7	3	4·54
3·7	—	—	—	15·0	8·0	1	4	4	2·0	11·5	1·5	2	1·5	0	0	0	14·5	0	5·02
2·4	—	—	—	176·9	—	—	22	19	1·6	101	37·5	7	11	7·5	28	18·5	88·5	57	6·66

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	—	—	—	18·8	22·6	14·9	28·0	9	9·0	28	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	19·4	24·4	14·3	28·0	27,29	11·5	24	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	21·9	28·5	15·3	33·0	29	13·0	3,4,18	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	24·2	31·0	17·4	34·5	22	14·5	19	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	27·8	35·8	19·8	41·0	13	17·0	24	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	30·6	39·6	21·5	43·0	8,10	17·5	1	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	30·2	39·0	24·3	40·5	1	20·0	20,26	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	29·6	36·0	23·1	39·5	15	18·0	5	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	29·1	37·0	21·2	38·5	10	16·5	25,28	—	—	—	—	—	—	—	—
October...	—	—	—	—	25·2	33·3	17·2	35·5	7	14·5	24,28	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	23·2	28·4	18·0	31·0	15	13·5	4	—		—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	20·5	25·6	15·4	28·0	2	10·5	30	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	25·0	31·5	18·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 18° 29′ N. λ = 31° 50′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	985·5	16·5	*28·7*	22·4	*19·7*	29·6	11·3	38·0	6,7	4·5	29	33	*19*	16	24	6·1	*7·5*	4·4	*6·0*
February	83·0	18·5	31·1	23·5	21·5	33·1	12·8	42·5	29	4·5	10	32	14	16	24	6·7	6·4	4·7	5·9
March	81·0	23·0	*34·5*	28·1	*25·3*	*36·6*	15·6	*42·5*	*23*	9·5	4	17	7	—	—	4·9	*4·0*	—	—
April	79·5	28·4	*39·9*	32·8	*30·4*	*41·7*	20·5	*44·0*	*30*	14·5	2	13	*5*	—	—	4·9	*3·9*	—	—
May	79·4	30·6	39·9	33·2	31·5	42·1	22·3	46·0	11,17,18	15·5	4	10	6	—	—	4·3	4·1	—	—
June	77·0	34·2	43·6	38·9	35·8	45·9	26·6	48·0	8,9	19·5	16	*13*	7	—	—	*7·5*	6·0	—	—
July	76·3	31·6	40·1	35·2	33·0	43·8	25·2	46·5	4,6,18	21·5	15	29	14	18	24	13·2	10·3	10·1	11·2
August	77·5	31·4	38·9	34·2	32·8	42·9	—	46·5	31	—	—	40	21	30	35	18·2	14·8	16·0	16·3
September	78·3	32·2	*41·2*	*35·3*	*33·8*	—	—	—	—	—	—	20	*10*	17	*18*	10·0	7·7	9·7	*9·1*
October...	78·7	30·3	40·8	35·1	32·7	44·3	—	47·0	12,13	—	—	21	9	14	18	9·1	7·2	7·6	8·0
November	82·0	24·1	34·8	28·4	26·2	35·9	—	41·5	1,2	—	—	27	15	23	25	8·0	8·4	8·8	8·4
December	85·0	18·5	29·0	24·0	21·2	30·1	—	36·0	5	—	—	32	23	25	28	6·7	9·1	7·5	7·8
Year	980·3	26·6	36·9	30·9	28·7	—	—	—	—	—	—	24	12	—	—	8·3	7·4	—	—

at GEBEIT for the year 1932

H = 800 m.

Cloud Amount (0—10).				Rainfall (mm.).			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
—	—	—	—	7·0	3·0	23	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·84
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·60
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·66
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·52
—	—	—	—	6·0	3·0	12,13	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·35
—	—	—	—	22·0	22·0	10	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15·20
—	—	—	—	20·0	9·0	26	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·11
—	—	—	—	99·0	61·0	5	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·97
—	—	—	—	19·0	13·0	7	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·53
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9·90
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·85
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·55
—	—	—	—	173·0	—	—	18	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·76

at MEROWE for the year 1932

H = 255·1 m. C_h = + 28·4 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of Day)									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·2	0·1	0·0	0·1	0·0	0·0	—	0	0	1·4	0	90	0	0	3	0	0	0	0	14·21
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	1·1	0	85	0	0	1	0	0	0	1	15·18
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	1·4	1	90	0	0	2	0	0	0	0	—
0·0	0·0	0·1	0·0	0·0	0·0	—	0	0	1·3	0	90	0	0	0	0	0	0	0	*22·62*
0·0	0·4	0·2	0·2	0·0	0·0	—	0	0	1·3	0	82	1	0	1	0	9	0	0	*22·59*
0·4	0·6	0·6	0·5	0·0	0·0	—	0	0	1·4	0	75	0	7	8	0	0	0	0	22·61
2·4	1·2	1·8	1·8	38·0	29·8	25	5	5	1,3	0	32	0	52	9	0	0	0	0	17·88
1·4	1·4	1·6	1·5	18·0	15·5	1	2	2	1·4	18	16	3	5	27·5	16·5	0	6	0	15·59
0·4	0·2	0·3	0·3	0·0	0·0	—	0	0	1·2	0·5	69·5	0	1	10	7	0	2	0	19·65
0·0	0·2	0·0	0·1	0·0	0·0	—	0	0	1·1	0	92	0	0	0	0	0	1	0	16·88
0·0	0,0	0·0	0,0	0·0	0·0	—	0	0	1·1	14·5	73·5	0	0	0	0	0	2	0	13·26
0·0	0·1	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	1·2	29·5	63·5	0	0	0	0	0	0	0	11·25
0·4	0·4	0·4	0·4	56·0	—	—	7	7	1·3	63·5	858·5	4	65	61·5	23·5	9	11	1	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 18° 25′ N. λ = 37° 40′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	23·8	—	—	24·8	29 1	20·4	35·5	9	11·0	31	77	—	—	—	22·4	—	—	—
February	—	25·1	—	—	25·1	29·7	20·5	33·5	20,26	17·0	1	65	—	—	—	20·4	—	—	—
March	—	27·0	—	—	27·2	32·3	22·1	38·0	9	16·5	20	66	—	—	—	23·1	—	—	—
April	—	28·6	—	—	28·7	33·6	23·8	37·0	10	20·0	1,10,11	66	—	—	—	25·6	—	—	—
May	—	31·6	—	—	31·6	38·6	24·6	44·5	30	21·0	26	53	—	—	—	24·4	—	—	—
June	—	35·3	—	—	34·3	43·2	25·4	46·5	7,8,9	22·5	16	37	—	—	—	20·8	—	—	—
July	—	34·5	—	—	34·7	40·7	28·7	45·0	3	23·5	8	38	—	—	—	20·7	—	—	—
August	—	34·5	—	—	—	41·4	—	44·5	15	—	—	34	—	—	—	18·1	—	—	—
September	—	34·4	—	—	*33·7*	41·4	*26·0*	44·5	5	*23·0*	*29*	41	—	—	—	22·0	—	—	—
October...	—	32·0	—	—	31·4	37·0	25·8	40·0	11,22	22·0	31	61	—	—	—	28 7	—	—	—
November	—	29·6	—	—	28·4	33·6	23·2	38·5	16	20·0	5	61	—	—	—	25·2	—	—	—
December	—	25·6	—	—	25·5	29·8	21·2	36·0	7	16·5	17	63	—	—	—	20·1	—	—	—
Year	—	30·2	—	—	—	35·9	—	—	—	—	—	55	—	—	—	22·6	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	972·0	20·7	28·6	24·5	22·4	28·7	15·7	36·0	7	9·0	29	62	32	46	54	14·8	12·4	13·7	13·6
February	71·9	21·2	32·3	22·9	22·8	32·3	15·0	40·0	26,29	9·5	8,9,10	42	11	40	41	10·5	5·3	11·1	8·9
March	69·9	25·2	38·5	25·7	27·0	38·5	18·6	41·0	24,25	12·0	19	35	6	38	36	10·9	4·0	12·1	9·0
April	68·3	28·1	40·4	29·6	30·2	40·4	22 8	42·0	28,29,30	19·5	3	30	8	31	30	11·2	6·1	12·7	10·0
May	67 9	30·8	42·3	34·5	33·2	—	25·1	—	—	19·0	3,4,5	35	13	23	29	15·5	10·4	12·7	12·9
June	67·4	34·0	43·4	35·6	35·2	43·5	27·9	45·0	Several Dates	23·0	15	27	12	25	26	14·0	10·4	14·1	12·8
July	67·4	30·9	39·8	32·5	32·5	39·9	26·8	44·6	4	23·0	22,24	26	10	22	24	11·5	7·3	10·9	9·9
August	67·4	30·6	38·3	31·8	31·7	38·4	26·0	42·5	15	22·0	2,7	30	17	30	30	13·2	11·3	14·0	12·8
September	67·4	32·8	40·9	33·9	33·5	41·1	26·5	43·0	9	23·5	22	25	14	25	25	12·3	10·8	13·2	12·1
October...	68·2	31·7	40·3	33·2	32·4	40·5	24·5	44·0	3	21·8	31	22	10	21	22	10·1	7·1	10·7	9·3
November	69·8	26·3	35·5	29·6	27·9	35·5	20·3	39·0	2	16·5	18	33	11	22	28	10·8	6·3	9·2	8·8
December	71·6	20·8	30·8	24·1	23·0	30·9	16·2	35·2	6	8·5	21	42	11	28	35	10·1	5·1	8·4	7·9
Year	969·1	27·8	37·6	29·8	29·3	—	22·1	—	—	—	—	34	13	29	32	12·1	8·0	11·9	10·7

at TOKAR for the year 1932

H = 18 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Velocity	Direction (8 h.)									
									8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Kms. per hour.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
8·7	—	—	—	43·2	14·2	10	5	5	16·0	1	4	3	0	0	0	0	22	1	7·41
7·9	—	—	—	Drops	Drops	14	0	0	18·2	4	7	4	0	0	0	0	14	0	9·25
7·5	—	—	—	0.0	0·0	—	0	0	20·7	4	5	4	0	0	0	0	17	1	9·79
6.6	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	21·0	27	1	1	0	0	0	0	0	1	11·05
5·4	—	—	—	4·4	4·2	7	2	1	10·9	21	0	0	0	0	0	0	1	9	13·24
2·5	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	21·2	4	0	0	0	8	8	4	5	1	—
5·9	—	—	—	8·0	5·3	19	2	2	44·7	0	0	0	0	31	0	0	0	0	—
6·9	—	—	—	Drops	Drops	Several Dates	0	0	40·4	0	0	0	0	31	0	0	0	0	—
5·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	18·4	1	1	1	0	18	0	0	3	6	—
5·9	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	13·9	7·5	6	10	0	0·5	0·5	0	6·5	0	12·77
4·9	—	—	—	0·3	0·3	11	1	0	13·7	0	18	4	0	0	2	0	1	5	12·11
7·5	—	—	—	9·7	8·8	15	3	1	18·7	3	7	4	0	0	5	0	12	0	8·24
6·2	—	—	—	65·6	—	—	13	9	21·5	72·5	49	31	0	88·5	15·5	4	81·5	24	—

at ATBARA for the year 1932

H = 354·5 m. C_h = + 39·0 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of day)									
									Mean of Day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	2·5	55·5	35·5	2	0	0	0	0	0	0	15·49
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	2·3	46·5	38·5	2	0	0	0	0	0	0	16·98
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	2·4	45·5	38·5	7	1	0	0	0	1	0	19·07
0·8	0·8	0·6	0·7	Drops	Drops	5	0	0	2·4	24·5	46·5	19	0	0	0	0	0	0	21·64
0·6	1·4	1·0	1·0	Drops	Drops	16	0	0	2·3	32·5	27	10·5	2	8·5	8	3·5	1	0	20·50
0·3	1·4	0·4	0·7	Drops	Drops	30	0	0	2·5	3	6	2·5	8·5	27	28·5	5·5	9	0	20 63
1·3	3·1	1·8	2·1	22·2	9·8	21	5	5	2·9	0	0·5	2	1·5	40	44·5	3·5	1	0	16·50
0·7	2·1	1·3	1·4	70·2	37·5	1	6	5	2·4	1·5	1·5	1·5	2	24	51·5	6	5	0	13·81
0·4	1·2	1·2	0·9	5·6	5·6	5	1	1	2·2	3	2	10·5	8	19	33	10·5	4	0	15·85
0·1	1·1	0·1	0·4	0·0	0·0	—	0	0	2·1	0	2	35·5	47	6	2·5	0	0	0	15·86
0·0	0·2	0·0	0·1	0·0	0·0	—	0	0	2·3	32·5	44	9·5	3	0	0	0	1	0	15·94
0·1	0·4	0·0	0·2	0·0	0·0	—	0	0	2·6	52	40·5	0·5	0	0	0	0	0	0	13·83
0·4	1·0	0·5	0·6	98·0	—	—	12	11	2·4	296·5	282·5	102·5	73	124·5	168	29	22	0	17·18

Summary of Meteorological Observations

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

Month.	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	18·9	31·0	20·8	20·9	31·4	12·9	36·0	8	5·5	23	53	24	56	54	11·6	10·7	13·6	12·0
February	—	21·2	33·0	24·2	23·4	33·9	12·2	41·0	2)	6·0	16	62	*31*	56	59	15·2	*16·3*	16·7	*16·1*
March	—	25·4	*36·7*	29·4	*26·9*	*37·9*	16·2	*42·0*	*25*	9·0	22	35	—	26	30	11·2	—	10·8	11·0
April	—	30·3	39·9	*32·0*	*31·1*	41·1	22·2	44·5	27	17·5	25	35	*13*	*25*	*30*	15·0	*10·0*	*11·6*	*12·2*
May	—	32·7	41·8	33·8	32·9	42·8	23·3	46·0	12	16·5	3	17	8	13	15	8·3	6·1	6·5	7·0
June	—	34·3	42·9	36·1	35·0	44·4	26·5	48·0	4	21·0	2	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	30·9	*38·2*	—	33·0	40·5	25·6	45·0	4	22·5	2	—	—	—	—	—	—	—	—
August...	—	30·0	*37·0*	31·0	*30·8*	38·8	25·0	42·5	15	20·5	20	55	*32*	50	52	23·1	*20·1*	22·5	*21·9*
September	—	*31·3*	40·0	30·9	*31·7*	41·1	24·7	44·0	17	21·0	22,23	*42*	20	41	*42*	*18·8*	14·8	18·0	*17·2*
October	—	31·0	40·2	30·1	31·2	40·7	23·4	41·5	Several Dates	19·5	21,29	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	26·4	35·9	26·2	26·9	36·2	19·1	40·0	1,3	16·5	17	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	21·3	31·5	22·6	22·8	*31·5*	15·7	*36·0*	*5*	8·0	21	38	19	30	34	9·5	8·8	8·1	8·8
Year	—	27·8	37·4	—	28·9	38·4	20·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 15° 49'$ N. $\lambda = 36° 17'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	23·2	—	—	24·2	34·1	14·3	38·5	16	10·5	30	83	—	—	—	23·4	—	—	—
February	—	23·3	—	—	24·1	34·7	13·5	39·8	29	10·0	9	81	—	—	—	22·8	—	—	—
March	—	27·9	—	—	27·5	38·7	16·3	41·7	29	10·5	18	78	—	—	—	29·1	—	—	—
April	—	30·9	—	—	31·3	41·0	21·6	43·7	20	16·0	25	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	33·0	—	—	—	42·0	—	43·5	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	31·5		—	32·8	40·9	24·7	43·5	5	21·0	10	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	27·3	—	—	28·1	33·9	22·3	40·5	3	19·7	7	*71*	—	—	—	*25·6*	—	—	—
August...	—	26·4	—	—	27·4	33·1	21·8	35·8	5,31	19·8	2	79	—	—	—	26·8	—	—	—
September	—	29·5	—	—	29·6	37·4	21·9	40·5	26	19·5	8	67	—	—	—	27·5	—	—	—
October	—	31·8	—	—	30·2	39·4	21·0	40·5	6,25	16·5	29	65	—	—	—	30·5	—	—	—
November	—	29·1	—	—	27·2	37·0	17·4	39 5	1,3	15·0	6,7	67	—	—	—	27·0	—	—	—
December	—	24·7	—	—	23·7	33·8	13·6	36·5	Several Dates	7·8	20	73	—	—	—	22·2	—	—	—
Year	—	28·2	—	—	—	37·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

t ZIEDAB for the year 1932

H = 365 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Force	Direction									mm. per day
					Amount	Date			Mean of day Scale 0-12	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									Piche
										N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·53
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·11
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17·34
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19·22
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20·85
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*21·44*
—	—	—	—	5·3	3·8	25	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17·28
—	—	—	—	117·3	66·0	1	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13·03
—	—	—	—	9·7	5·2	5	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15·23
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15·10
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·77
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·73
—	—	—	—	132·3	—	—	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15·47

t AROMA for the year 1932

H = 441·5 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Force 8 h.	Direction (8 h.)									mm. per day
					Amount	Date			Scale 0-12	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									Piche
										N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
0·3	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·5	0	28	1	0	0	0	0	2	0	11·45
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·0	0	23	2	0	0	0	0	4	0	12·16
0·4	—	—	—	Drops	Drops	9	0	0	3·3	0	18·5	6·5	3	0	0	0	3	0	15·61
1·5	—	—	—	Drops	Drops	4,7,9	0	0	3·4	0	25	2	2	0	1	0	0	0	19·88
1·9	—	—	—	2·5	2·5	27	1	1	4·0	0	7	1	8	0	11	0	4	0	22·10
2·0	—	—	—	8·0	8·0	9	1	1	4·6	0	0	0	7	0·5	22	0·5	0	0	17·03
4·5	—	—	—	104·0	44·5	6	8	8	5·3	0	0	0	0	0	23·5	6·5	0	0	10·52
4·1	—	—	—	117·0	91·0	6	5	5	4·4	0	0	0	5	0	24·5	1·5	0	0	10·34
1·7	—	—	—	12·0	12·0	7	1	1	3·2	0	0	0	14	1	14·5	0·5	0	0	12·48
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·2	0	7	0	16	0	8	0	0	0	15·90
0·3	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·4	0	26	0	2	0	0	0	2	0	14·22
0·6	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·7	0	29	0	0	0	0	0	2	0	11·92
1·5	—	—	—	243·5	—	—	16	16	3·7	0	163·5	12·5	57	1·5	104·5	9	17	0	14·47

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	18·8	—	—	22·5	30·9	14·1	37·0	7	7·8	30	39	—	—	—	8·4	—	—	—
February	—	19·9	—	—	23·6	33·5	13·6	41·4	29	7·0	6	35	—	—	—	8·1	—	—	—
March	—	24·1	—	—	26·6	37·4	15·9	42·0	24	9·5	19	20	—	—	—	5·7	—	—	—
April	—	29·8	—	—	30·6	41·0	20·2	44·5	26	14·2	20	19	—	—	—	7·9	—	—	—
May	—	31·4	—	—	32·1	41·6	22·6	44·5	7	14·5	5	18	—	—	—	8·5	—	—	—
June	—	31·3	—	—	33·8	41·7	26·0	45·0	4	20·0	10	38	—	—	—	17·2	—	—	—
July	—	28·3	—	—	30·8	37·3	24·4	42·8	3	20·5	22,27,28	58	—	—	—	22·0	—	—	—
August	—	26·9	—	—	29·1	34·8	23·4	40·0	15	19·0	6	72	—	—	—	25·2	—	—	—
September	—	28·7	—	—	—	37·5	—	41·5	25	—	—	62	—	—	—	23·9	—	—	—
October...	—	30·4	—	—	*32·0*	*41·0*	23·0	*43·5*	*22*	18·8	29	44	—	—	—	19·1	—	—	—
November	—	26·2	—	—	28·1	36·2	20·0	41·0	1	16·5	18	29	—	—	—	9·6	—	—	—
December	—	21·2	—	—	24·2	32·3	16·0	36·5	5	7·4	21	35	—	—	—	8·7	—	—	—
Year	—	26·4	—	—	—	37·1	—	—	—	—	—	39	—	—	—	13·7	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	968·5	18·2	30·1	24·2	22·0	30·4	15·6	36·6	8	9·7	30	35	22	24	30	7·7	9·8	7·5	8·3
February	66·7	19·1	32·5	25·9	23·4	33·0	16·2	41·4	29	9·0	6	30	12	18	24	7·0	6·3	6·4	6·6
March	64·8	23·1	35·9	29·2	26·9	36·3	19·4	40·5	24	14·8	14	20	8	12	16	5·6	5·0	4·9	5·2
April	63·5	28·5	39·3	32·4	30·8	39·9	23·1	43·6	30	19·1	3	18	10	14	16	7·0	6·8	6·7	6·8
May	64·3	29·5	40·4	33·7	32·1	41·1	24·8	43·8	16	19·1	5	17	8	12	14	6·7	6·1	6·4	6·4
June	63·5	30·0	40·9	34·5	32·9	42·4	26·3	45·2	3,17	22·0	9	41	16	28	34	17·0	12·0	14·2	14·4
July	63·6	27·4	36·4	32·2	30·2	37·7	24·9	42·5	3,4	19·5	22	62	30	41	52	22·1	17·2	18·8	19·4
August	64·6	26·6	34·2	30·5	28·8	34·9	24·1	38·7	15,27	20·3	2	73	41	53	63	24·7	20·8	22·4	22·6
September	64·6	28·2	37·3	31·5	30·5	37·7	24·9	41·3	26	18·8	13	62	28	45	54	23·3	17·5	20·1	20·3
October...	64·0	28·8	39·5	32·1	31·3	39·8	24·8	41·1	22	21·8	27	41	15	26	34	16·3	11·0	12·4	13·2
November	66·0	23·8	35·0	28·4	27·0	35·1	20·7	39·5	1	17·7	18	31	17	25	28	9·0	9·2	9·5	9·2
December	67·9	18·7	30·3	24·7	22·6	30·5	16·6	34·5	5,6	10·0	21	36	21	25	30	8·0	9·2	8·0	8·4
Year	965·2	25·2	36·0	29·9	28·2	36·6	21·8	—	—	—	—	39	19	27	33	12·9	10·9	11·4	11·7

at KHARTOUM (North) for the year 1932

H = 390 m. h_t = 2·0 m.

Cloud Amount (0—10).				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (8 h.)									
									8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·7	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·3	13	1	0	0	0	0	0	17	0	13·89
0·7	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·8	17·5	0·5	0	0	0	0	0	11	0	15·06
1·1	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·8	14	1	0	0	0	0	0	16	0	19·45
—	—	—	—	Drops	Drops	7,8	0	0	2·7	13	1·5	0	0	0	0	0	13·5	2	22·02
2·1	—	—	—	Drops	Drops	16,17	0	0	3·0	8·5	2	0	0·5	2·5	4·5	2·5	10·5	0	22·78
3·5	—	—	—	4·5	3·0	21	2	2	2·9	0	0	0	3·5	14·5	11·5	0·5	0	0	18·92
4·0	—	—	—	46·9	29·4	26	3	3	2·6	0·5	1·5	0	5·5	13·5	9	0	1	0	14·40
3·8	—	—	—	94·7	32·5	1	7	6	1·8	1	0	0	12·5	8	9·5	0	0	0	9·51
1·6	—	—	—	69·4	26·4	12	4	4	1·5	0·5	0	0	12	8·5	6·5	0	1·5	1	10·65
1·5	—	—	—	Drops	Drops	21	0	0	1·3	1·5	7	3·5	17	1·5	0	0	0·5	0	13·85
0·5	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·4	12·5	6	0	0	0	0	0	11·5	0	16·92
0·8	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·7	10	0·5	0	0	0	0	0	20·5	0	14·42
—	—	—	—	215·5	—	—	16	15	2·3	92	21	3·5	51	48·5	41	3	103	3	15·99

at KHARTOUM (Gordon College) for the year 1932

H = 390 m. h_t = 1·8 m. C_h = + 43·0 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Velocity	Direction (Mean of day)									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Kms. per hour.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·1	0·9	0·5	0·5	0·0	0·0	—	0	0	5·3	60	7·5	0	0	0	0	1	23·5	1	11·79
0·4	0·4	0·0	0·3	0·0	0·0	—	0	0	3·6	50·5	5·5	0	0	0	0	0	27	4	13·10
1·0	1·3	0·4	0·9	0·0	0·0	—	0	0	4·1	54	10·5	0	0	0	0	3·5	23	2	16·99
1·4	2·1	1·6	1·7	1·3	1·3	8	1	1	5·4	54·5	14·5	2·5	0·5	0·5	1	2	12·5	2	18·18
2·7	2·8	1·3	2·3	Drops	Drops	Several Dates.	0	0	4·8	26	5	0·5	0.5	9·5	7	19	20·5	5	20·14
4·5	4·0	2·1	3·5	2·8	2·8	8	1	1	11·3	2·5	4·5	2	6·5	31·5	32·5	5·5	3	2	16·89
5·5	6·0	2·8	4·8	50·8	17·5	26	7	7	14·2	1	0	0·5	4·5	48·5	31·5	5	2	0	12·38
6·0	5·2	3·5	4·9	80·7	37·6	For 2 days 2 & 3	11	7	12·1	1	1	2	13	38	31	5·5	1·5	0	8·39
3·5	3·3	1·8	2·9	55·9	27·8	7	4	4	9·0	4·5	4·5	4·5	5·5	43	14	8	5	1	9·88
1·7	2·5	1·2	1·8	Drops	Drops	8,21	0	0	6·3	19	13	7·5	4	11·5	12·5	14	6·5	5	12·37
0·9	1·1	0·1	0·7	0·0	0·0	—	0	0	8·9	61·5	18	0·5	0	0	2	1·5	6·5	0	13·02
1·6	1·7	0·1	1·1	0·0	0·0	—	0	0	8·3	72	4	0	0	0	0·5	3	12·5	1	11·76
2·4	2·6	1·3	2·1	191·5	—	—	24	20	7·8	406·5	88	20	34·5	182·5	132	68	143·5	23	13 74

Summary of Meteorological Observations

φ = 15° 28′ N. λ = 36° 24′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	953·5	22·0	33·9	27·2	25·2	*35·5*	17·6	*40·0*	*8,9*	10·5	30	61	24	27	44	16·0	12·7	9·7	12·8
February	52·8	22·1	*35·2*	26·6	*24·9*	*36·2*	15·7	*40·5*	*19*	11·0	7,8	54	*24*	39	46	14·0	*13·5*	13·2	*13·6*
March	51·0	27·0	37·7	28·9	28·4	39·1	19·8	41·8	30	14·5	14	44	18	34	39	15·5	12·1	13·3	13·6
April	50·2	30·6	*39 7*	30·4	*31·1*	*41·1*	23·7	43·5	26	19·0	25	45	—	36	40	19·4	—	15·6	*17·5*
May	50·3	31·8	*40·2*	31·7	*32·2*	*41·0*	25·3	*43·0*	*11*	18·5	4	36	—	31	34	16·8	—	14·5	*13·6*
June	51·5	29·7	39·4	32·0	31·5	*40·4*	24·8	*43·0*	*5*	22·0	6,10,18	47	22	30	38	19·5	15·9	14·0	16·5
July	52·6	25·4	*31·3*	26·0	*26·3*	*33·4*	*22·5*	*40·5*	*1*	*19·5*	*27*	70	*50*	67	68	22·4	*22·8*	22·4	*22·5*
August...	53·2	25·0	30·2	26·2	25·6	32·1	—	34·5	15	—	—	82	64	77	80	25·7	27·1	26·0	26·3
September	53·1	27·5	33·0	28·2	27·9	*35·0*	23·0	*40·0*	*30*	19·0	8	70	53	70	70	25·4	26·1	26·7	26·1
October	52·3	30·9	38·7	29·4	30·8	39·3	24·1	40·5	Several Dates.	21·5	29	52	34	50	51	23·1	22·8	20·4	22·1
November	*52·2*	28·2	37·1	27·7	28·6	37·6	21·6	40·0	1	18·0	30	54	34	47	50	20·4	20·8	17·3	19·5
December	53·4	23·4	33·7	26·7	25·3	34·7	17·3	37·5	8,11,26	10·5	20	67	40	56	62	19·1	20·8	19·4	19·8
Year	952·2	27·0	35·8	28·4	28·2	37·1	—	—	—	—	—	57	—	47	52	19·8	—	17·7	18·8

Summary of Meteorological Observations

φ = 15° 14′ N. λ = 32° 30′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	18·3	30·0	23·6	21·9	30·9	15·7	37·2	7	9·5	29	53	33	44	48	10.9	14·1	12·8	12·6
February	—	19·6	32·9	25·1	23·4	33·9	15·9	43·5	23	8·0	6	40	18	32	36	9·1	8·9	9·9	9·3
March	—	23·3	36·3	28 6	26·8	37·0	19·2	40·4	23	14·3	19	33	16	27	30	9·5	10·0	10·4	10·0
April	—	29·0	39·4	32·1	31·0	40·3	23·5	43·5	30	19·3	19	35	23	32	34	14·0	16·4	15·1	15·2
May	—	30·2	40·0	32·9	31·9	40·5	24·6	43·1	27	19·5	4	23	13	20	22	9·7	9·5	10·0	9·7
June	—	30·3	39·4	34·4	32·6	40·3	26·5	45·0	3	22·6	24	41	19	26	34	17·4	13·6	14·4	15·1
July	—	27·6	34·8	30·8	29·5	35·8	24·9	40·8	3	22·0	27	55	35	45	50	20·0	19·0	19·8	19·6
August...	—	26·3	32·8	29·4	28·2	33·6	24·2	38·8	15	20·8	28	73	47	59	66	24·7	23·4	23·9	24·0
September	—	28·0	35·5	31·4	30·0	36·3	24·9	41·2	26	20·0	13	61	39	49	55	23·1	22·0	22·4	22·5
October...	—	29·9	38·8	33·3	31·8	*39·1*	25·4	*41·1*	*22*	22·1	29	45	25	37	41	18·8	17·6	19·0	18·5
November	—	25·4	35·3	27·9	27·4	—	20·8	—	—	18·4	17	38	23	40	39	12·1	13·2	14·8	13·4
December	—	20·5	30·1	24·3	23·0	*30·4*	16·9	*35·5*	*6*	11·5	22	47	31	41	44	11·3	13·3	12·3	12·3
Year	—	25·7	35·4	29·5	28·1	—	21·9	—	—	—	—	45	27	38	42	15·0	15·1	15·4	15·2

at KASSALA for the year 1932

H = 505 m. C_h = + 55·1 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									Mean of Day.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·11
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·16
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15·85
—	—	—	—	2·0	2·0	8	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16·93
—	—	—	—	22·0	8·0	23	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16·31
—	—	—	—	16·0	5·5	27	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13·14
—	—	—	—	126·1	29·0	9	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·93
—	—	—	—	144·0	86·0	21	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·89
—	—	—	—	23·1	12·0	7	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·43
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·95
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13·58
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·81
—	—	—	—	333·2	—	—	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·67

at GEBEL AULIA for the year 1932

H = 380 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of day)									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·3	0·4	0·2	0·3	0·0	0·0	—	0	0	1·7	71	2·5	1	0	0	0	0	12·5	6	15·54
0·2	0·3	0·0	0·2	0·0	0·0	—	0	0	1·3	60·5	4	1·5	0	0	0	0	2	19	16·76
0·5	0·5	0·2	0·4	0·0	0·0	—	0	0	1·5	50·5	10·5	5·5	0	0	0	3·5	14	9	21·26
1·2	1·6	1·0	1·3	6·9	6·9	8	1	1	1·8	57·5	11·5	5·5	0	0	0	1	10·5	4	23·30
1·5	2·3	0·6	1·5	6·8	6·8	18	1	1	1·4	31	5	1	1	6	3	18·5	16·5	11	22·91
2·0	1·8	1·4	1·7	5·6	5·6	23	1	1	1·8	1·5	0	2	2	35·5	17	20	1	11	19·76
2·4	3·8	1·5	2·6	71·8	46·7	20	5	5	2·0	0	0	0	2·5	50	24·5	12·5	1·5	2	13·72
3·0	3·5	2·2	2·9	78·5	39·8	2	7	6	1·6	2·5	0	3·5	2·5	53·5	13	7·5	1·5	9	9·67
1·6	2·3	1·5	1·8	32·4	12·6	14	4	4	1·1	1	0·5	1	4·5	38·5	13	12·5	5	14	11·64
0·8	1·9	0·7	1·1	Drops	Drops	7	0	0	0·9	16	0·5	8·5	0·5	13	2·5	17	6	29	16·51
0·2	0·1	0·0	0·1	0·0	0·0	—	0	0	1·5	70	5	3	0	1	0	0	5	6	16·18
0·2	0·2	0·0	0·1	0·0	0·0	—	0	0	1·6	76·5	1·5	0	0	0	0	0·5	12·5	2	14·16
1·2	1·6	0·8	1·2	202·0	—	—	19	18	1·5	438	41	32·5	13	197·5	73	93	88	122	16·78

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 15° 5' N.$ $\lambda = 33° 3'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	20·7	—	—	23·1	32·7	13·5	38·0	8	7·5	30,31	40	—	—	—	9·6	—	—	—
February	—	20·8	—	—	23.6	34·2	12·9	41·0	29	6·5	11	35	—	—	—	8·5	—	—	—
March	—	25·8	—	—	26·8	37·8	15·8	41·8	24	9·0	14	24	—	—	—	7·6	—	—	—
April	—	30.1	—	—	30·4	40·7	20·0	43·7	27	12·0	25	18	—	—	—	7·6	—	—	—
May	—	32·0	—	—	31·2	41·4	21·1	43·9	12	14·9	3	12	—	—	—	5·6	—	—	—
June	—	30·5	—	—	32·4	40·1	24·6	44·8	3	21·2	15	44	—	—	—	19·0	—	—	—
July	—	27·4	—	—	29·4	35·5	23·3	40·5	3	19·5	13	66	—	—	—	23·8	—	—	—
August...	—	26·2	—	—	28·2	34·0	22·3	38·8	15	19·0	28	71	—	—	—	23·8	—	—	—
September	—	27·5	—	—	29·4	36·4	22·3	39·5	26,27	19.5	13	68	—	—	—	24·7	—	—	—
October	—	30·5	—	—	30·6	39·5	21·7	41·0	22,30	19·0	22	52	—	—	—	22·4	—	—	—
November	—	27·2	—	—	27·0	36·7	17·2	40·0	3	13·5	12	41	—	—	—	14·7	—	—	—
December	—	21·8	—	—	22·6	32·7	12·6	37·0	5	6·5	20,21,22	37	—	—	—	9·6	—	—	—
Year	—	26·7	—	—	27·9	36·8	18·9	—	—	—	—	42	—	—	—	14·7	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 14° 42'$ N. $\lambda = 33° 17'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	18·7	—	—	22·3	32·8	11·8	37·0	5	5·5	30	*49*	—	—	—	*10·4*	—	—	—
February	—	19·7	—	—	22·6	34·2	11·1	40·5	29	5·0	6	35	—	—	—	7·9	—	—	—
March	—	24·1	—	—	25·4	37·5	13·2	40·3	23	6·7	19	23	—	—	—	6·9	—	—	—
April	—	28·6	—	—	28·5	40·4	16·6	43·2	29	11·0	20	26	—	—	—	9·7	—	—	—
May	—	30·7	—	—	—	40·1	—	43·0	14,26	—	—	20	—	—	—	8·9	—	—	—
June	—	29·9	—	—	—	39·3	—	45·1	8	—	—	49	—	—	—	20·4	—	—	—
July	—	26·5	—	—	29·3	35·3	23·3	40·5	3	18·5	1	70	—	—	—	24·0	—	—	—
August...	—	24·7	—	—	26·4	31·3	21·4	34·8	9	19·0	21,30,31	83	—	—	—	25·7	—	—	—
September	—	26·1	—	—	27·6	33·7	21·4	38·0	30	19·0	20	82	—	—	—	27·4	—	—	—
October	—	27·8	—	—	29·0	37·6	20·5	39·4	30	17·5	29,31	60	—	—	—	22·0	—	—	—
November	—	25·3	—	—	26·2	36·0	16·4	38·5	1	13·5	18	35	—	—	—	11·3	—	—	—
December	—	20·1	—	—	22·6	32·3	13·0	35·7	6	6·4	21	42	—	—	—	9·9	—	—	—
Year	—	25·2	—	—	—	35·9	—	—	—	—	—	48	—	—	—	15·4	—	—	—

at WAD TURABI for the year 1932

H = 393·2 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (8 h.)									mm. per day
									8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	4·9	17·5	8	2·5	0	0	0	0	3	0	15·34
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·4	12·5	14	2	0	0	0	0	0·5	0	17·58
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·6	12·5	15·5	0·5	0	0	0	0	2·5	0	*19·38*
2·0	—	—	—	4·5	4·5	9	1	1	3·2	10	14	1	1·5	0	1	0	2·5	0	*22·48*
2·9	—	—	—	6.5	4·0	8	2	2	3·1	4·5	8·5	2	0	3	6	2	5	0	—
1·9	—	—	—	42·5	20.5	9	4	4	5·1	0	0	0	0	8·5	19	2·5	0	0	—
3·6	—	—	—	50·0	26·5	12	4	4	4·9	0	0	0	0	17·5	12·5	0	0	1	13·21
4·5	—	—	—	79·0	49·0	1	4	3	3·9	0	0	0	1·5	18·5	11	0	0	0	8·49
1·9	—	—	—	66·5	29·5	12	6	6	2·6	0	0	0	1	14	13	0	2	0	9·13
0·2	—	—	—	Drops	Drops	4,7,21	0	0	2·9	0·5	1	9	0·5	4·5	9·5	4·5	1·5	0	13·81
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	4·1	12·5	13·5	2·5	1	0	0	0	0·5	0	16·17
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	5·5	22·5	7	0	0	0	0	0	1·5	0	13·41
1·4	—	—	—	249·0	—	—	21	20	3·9	92·5	81·5	19·5	5·5	66	72	9	19	1	—

at WAD SHAIR for the year 1932

H = 399·6 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (8 h.)									mm. per day
									8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·6	23	0	0	0	0	0	5	3	0	11·90
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·3	22	0	0	0	0	0	4	3	0	13·26
0·5	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·5	20	0	1	0	0	0	3	6	1	16·59
1·4	—	—	—	2·0	2·0	6	1	1	1·9	11	0	0	0	0	0	10	9	0	16·47
1·6	—	—	—	15·0	11·0	18	2	2	1·3	9	0	1	4	3	0	3	4	7	17·71
3·9	—	—	—	58·0	33·0	9	4	4	2.6	0	0	2	16	10	1	1	0	0	15·40
5·6	—	—	—	40·0	15·0	11	4	4	3·8	0	0	6	7	13	4	1	0	0	10·51
6·7	—	—	—	203·5	34·0	5,19,30	13	13	2·8	0	0	5	12	12	0	1	0	1	5·14
3·4	—	—	—	47·0	19·0	7	5	5	1·8	0	0	1	4	11	5	4	1	4	5·59
1·3	—	—	—	3·0	2·0	17	2	2	1·9	7	2	3	0	0	0	8	5	6	8·65
0·1	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·8	27	2	0	0	0	0	0	1	0	9·93
0·5	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·5	29	0	0	0	0	0	0	1	1	9·20
2·1	—	—	—	368·5	—	—	31	31	2·3	148	4	19	43	49	10	40	33	20	11·70

Summary of Meteorological Observations

φ = 14° 29′ N. λ = 33° 23′ E. of Greenwich.

Month.	Mean Pressure (m.b.)	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	22·2	—	—	—	—	16·8	—	—	12·1	31	50	—	—	—	12·9	—	—	—
February	—	24·5	—	—	—	—	18·7	—	—	12·6	11	43	—	—	—	12·9	—	—	—
March	—	27·7	—	—	27·6	33·4	21·8	40·5	30	17·3	20	36	—	—	—	13·2	—	—	—
April	—	31·5	—	—	31·2	39·1	23·3	43·2	26	19·5	7	36	—	—	—	16·8	—	—	—
May	—	32·4	—	—	31·4	39·9	23·0	43·2	27	18·1	4	38	—	—	—	18·1	—	—	—
June	—	31·2	—	—	32·6	40·5	24·6	42·6	4	22·0	3	52	—	—	—	23·6	—	—	—
July	—	27·1	—	—	29·4	36·7	22·2	39·5	5	19·5	3,10	68	—	—	—	24·3	—	—	—
August	—	25·7	—	—	26·9	31·7	22·1	36·5	2	19·6	9	66	—	—	—	21·4	—	—	—
September	—	27·0	—	—	—	—	22·7	—	—	20·4	10	62	—	—	—	21·8	—	—	—
October...	—	27·0	—	—	—	—	23·0	—	—	20·2	3	66	—	—	—	23·4	—	—	—
November	—	27·1	—	—	—	—	20·6	—	—	18·5	12	50	—	—	—	17·8	—	—	—
December	—	22·5	—	—	—	—	17·6	—	—	13·0	22	56	—	—	—	15·0	—	—	—
Year	—	27·2	—	—	—	—	21·4	—	—	—	—	52	—	—	—	18·4	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month.	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h	Mean.	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	965·2	21·1	*34·6*	30·2	*25·5*	35·2	16·2	40·0	8	9·5	30	42	*12*	7	25	10·3	*6·3*	2·8	*6·5*
February	64·0	22·1	*35·4*	31·0	*26·0*	36·5	15·6	41·5	25,27,29	10·0	11	35	*9*	5	20	9·1	*5·2*	2·0	*5·4*
March	61·6	26·8	*38·9*	34·0	*29·6*	39·7	18·8	42·5	1,25	13·5	19	23	*9*	3	13	7·9	*6·3*	1·6	*5·3*
April	60·7	30·6	*41·0*	36·0	*32·6*	42·0	22·7	44·6	27	18·0	19	25	*14*	14	20	10·9	*10·7*	8·5	*10·0*
May	62·0	31·6	*40·9*	35·9	*32·7*	41·8	22·5	44·0	28	17·0	3	22	*13*	10	16	10·0	*10·3*	5·9	*8·7*
June	62·3	30·2	*38·6*	34·1	*31·6*	39·4	23·7	43·0	3	20·0	25	37	*24*	21	29	15·5	*16·5*	11·5	*14·5*
July	*63·1*	26·5	*34·4*	30·5	*28·2*	35·6	21·6	40·0	3	19·5	9,13,21	64	*37*	35	50	21·6	*19·8*	15·2	*18·9*
August...	63·2	24·9	*31·2*	26·7	25·8	32·3	—	38·0	15	—	—	77	*51*	73	75	23·9	*23·1*	25·3	*24·1*
September	63·2	26·2	33·4	27·5	26·8	34·4	—	38·0	25,28	—	—	73	46	69	71	24·5	23·8	25·2	24·5
October	62·2	28·5	38·0	29·8	29·2	39·0	—	41·0	30	—	—	49	23	42	46	18·5	15·2	17·4	17·0
November	63·0	27·4	37·4	28·4	28·4	38·4	20·2	41·0	2,3	18·4	28	31	15	28	30	10·9	9·2	10·8	10·3
December	64·6	21·7	33·5	26·2	24·4	34·8	16·2	38·2	5	10·0	21	36	18	28	32	9·1	9·1	9·3	9·2
Year	962·9	26·5	36·4	30·9	28·4	37·4	—	—	—	—	—	43	23	28	36	14·4	13·0	11·3	12·9

at TAYIBA for the year 1932

H = 410 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									8h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	156·2	42·0	30	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	44·0	10·0	20	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	355·0	145·0	6	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	126·0	36·0	6	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	33·0	32·0	17	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	714·2	—	—	42	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at WAD MEDANI (Hospital) for the year 1932

H = 406·5 m. C_h = + 44·7 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of Day)									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·3	1·0	0·8	0·7	0·0	0·0	—	0	0	2·3	59	24	7	0	0	0	0	3	0	10·70
0·4	1·6	0·7	0·9	0·0	0·0	—	0	0	2·2	54	24	8	0	0	0	0	1	0	12·26
0·9	0·8	0·8	0·8	0·0	0·0	—	0	0	2·2	61·5	16	9	0	1	0	1	3·5	0	13·62
2·0	3·1	2·6	2·6	9·5	4·0	9,29	3	3	2·0	41	12·5	6·5	2·5	4	2	2	12·5	7	15·40
1·5	1·6	1·3	1·5	8·5	8·5	18	1	1	2·5	10	1·5	14·5	6	31·5	5·5	12	12	0	17·26
4·1	5·5	6·3	5·3	71·1	30·0	30	7	7	2·5	0	0	10	11	47·5	13·5	8	0	0	13·28
3·7	4·1	4·1	4·0	62·0	21·5	23	4	4	2·5	0	0	3	4	53·5	21·5	11	0	0	10·77
3·0	4·0	3·5	3·5	183·8	60·0	6	13	12	2·6	0	0	0	6	41	17	29	0	0	6·10
2·2	3·6	2·6	2·8	74·1	24·5	15	6	6	2·7	4	0	3	4	26	19	34	0	0	6·12
1·0	2·5	1·4	1·6	10·0	10·0	17	1	1	2·7	7	2	11·5	10·5	21	5	29	7	0	9·78
0·1	0·2	0·0	0·1	0·0	0·0	—	0	0	3·6	24·5	23·5	9	0	0	0	11	22	0	13·21
0·4	0·4	0·0	0·3	0·0	0·0	—	0	0	3·1	36	22·5	2	0	0	0	8	24·5	0	10·95
1·6	2·4	2·0	2·0	419·0	—	—	35	34	2·6	297	126	83·5	44	225·5	83·5	145	85·5	7	11·62

Summary of Meteorological Observations

φ = 14° 24′ N. λ = 33° 30′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	964·8	20·6	33·4	24·8	23·4	33·7	14·7	39·0	6,8	8·0	30	42	20	31	36	10·0	1[illegible]·4	9·7	10·0
February	63·5	21·5	34·7	24·9	24·0	35·1	14·9	41·3	29	7·6	4	32	11	21	26	8·0	6·3	6·7	7·0
March	61·6	25·9	38·1	27·9	27·4	38·5	17·5	41·5	24	11·2	14	19	7	15	17	6·3	4·7	5·5	5·5
April	60·3	30·4	40·3	31·9	31·1	40·9	21·9	43·3	29	16·8	20	24	14	22	23	10·5	10·8	10·4	10·6
May	61·4	31·6	40·4	31·9	31·6	41·2	22·6	43·2	28	16·2	3	19	9	16	18	8·9	6·8	7·5	7·7
June	61·9	29·6	38·0	30·4	30·6	39·3	24·6	42·8	3	21·0	24	47	22	39	43	19·2	14·5	16·7	16·8
July	62·6	26·1	33·1	27·8	27·4	34·7	22·6	39·7	3	20·5	13	67	39	58	62	22·5	19·4	21·2	21·0
August	63·2	24·6	31·0	26·4	25·9	32·2	21·7	37·3	15	19·2	6	80	52	77	78	24·4	23·6	26·1	24·7
September	63·2	25·9	33·3	27·1	27·0	34·0	21·8	37·5	25	19·8	8	76	46	71	74	24·9	23·2	25·2	24·4
October...	62·2	27·8	37·1	28·0	28·4	38·0	20·9	40·0	30	17·0	29	51	22	49	50	18·7	13·6	18·2	16·8
November	63·0	26·7	36·4	25·1	26·5	36·8	17·8	40·0	2	15·0	28	31	13	33	32	10·5	8·0	10·3	9·6
December	64·7	21·5	32·6	22·9	22·7	33·0	13·7	36·2	5,6,10	7·2	20	33	17	33	33	8·4	8·4	9·1	8·6
Year	962·7	26·0	35·7	27·4	27·2	36·4	19·6	—	—	—	—	43	23	39	41	14·4	12·5	13·9	13·6

Summary of Meteorological Observations

φ = 14° 0′ N. λ = 32° 20′ E. of Greenwich.

Month.	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean.	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	969·2	19·7	—	24·7	22·2	32·4	16·5	38·0	8	10·0	30	30	—	23	26	6·9	—	7·1	7·0
February	67·5	20·6	—	26·2	23·4	34·6	16·7	42·0	29	11·0	6,8	24	—	13	18	5·9	—	4·4	5·2
March	65·5	25·5	—	29·3	27·4	38·6	19·4	41·5	Several Dates	13·5	14	12	—	9	10	3·7	—	3·6	3·6
April	64·2	30·1	—	31·9	31·0	40·8	23·6	44·0	28	20·0	20	14	—	13	14	6·1	—	6·3	6·2
May	65·5	30·5	—	32·1	31·3	40·6	23·6	43·5	28	18·5	4	21	—	13	17	9·1	—	6·3	7·7
June	65·1	29·5	—	31·5	30·5	39·2	25·6	43·0	3,4	22·0	24	49	—	39	44	20·0	—	17·7	18·8
July	65·4	26·2	—	28·8	27·5	34·3	23·7	40·0	3	20·5	1	70	—	58	64	23·5	—	22·5	23·0
August	66·0	25·5	—	27·9	26·7	32·6	22·9	39·0	15	20·0	28	78	—	70	74	25·1	—	26·1	25·6
September	66·0	27·0	—	29·1	28·0	35·3	23·1	40·0	25	20·5	5	68	—	63	66	24·1	—	25·3	24·7
October	65·4	29·3	—	30·2	29·8	39·2	23·6	41·5	17	21·0	21	46	—	45	46	18·8	—	19·2	19·0
November	66·7	26·7	—	28·3	27·5	—	21·4	—	—	18·5	13	25	—	23	24	8·4	—	8·8	8·6
December	68·7	21·5	—	24·0	22·8	32·6	17·1	36·5	5,6	11·5	21	25	—	24	24	6·4	—	7·1	6·8
Year	966·3	26·0	—	28·7	27·3	—	21·4	—	—	—	—	38	—	33	36	13·2	—	12·9	13·0

at WAD MEDANI (Research Farm) for the year 1932

H = 405·8 m. C_h = + 44·7 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day				Force	Direction (Mean of day)									
									Mean of Day	Number of Observations in which the wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·2	0·1	0·1	0·1	0·0	0·0	—	0	0	1·2	50	5·5	0	0	0	0	0	32·5	5	12·83
0·3	0·4	0·0	0·2	0·0	0·0	—	0	0	1·4	58·5	6	0	0	0	0	0	21·5	1	15·35
0·6	0·9	0·1	0·5	0·0	0·0	—	0	0	1·1	36	7	0	0	0	0·5	2·5	29	18	18·32
1·9	2·9	1·8	2·2	0·5	0·5	9	1	0	1·2	29	10·5	2	1	1·5	2	4·5	14·5	25	20·09
1·6	2·4	1·9	2·0	1·5	1·0	19	2	1	0·8	13	4·5	0·5	0·5	1	3	13·5	17	40	20·28
1·5	1·9	3·9	2·4	70·0	27·0	30	8	8	1·9	1	0	1	1	7	39·5	27·5	2	11	15·24
5·3	5·5	4·3	5·0	72·5	28·0	8	4	4	1·8	0	0	0	0	4·5	60	19·5	1	8	10·07
6·1	5·3	3·6	5·0	190·5	60·0	6	15	13	1·3	0	2·5	2·5	0	2·5	22·5	43·5	3·5	16	5·35
4·1	3·2	3·1	3·5	74·7	28·3	7	9	7	1·2	1	2	6	8	10	12	35·5	4·5	10	6·56
1·1	1·7	2·1	1·6	14·2	14·2	17	1	1	1·3	7	8·5	6·5	10	11·5	16	16·5	8	9	12·30
0·0	0·2	0 0	0·1	0·0	0·0	—	0	0	1·7	44	35	0	0	1	1	0·5	7·5	1	18·58
0·5	0·4	0·0	0·3	0·0	0·0	—	0	0	1·8	52	36	3	0	0	0	0	2	0	15·78
1·9	2·1	1·7	1·9	423·9	—	—	40	34	1·4	291·5	117·5	21·5	20·5	39	156·5	163·5	143	144	14·23

at EL DUEIM for the year 1932

H = 379·1 m. C_h =+ 42·7 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day				Force	Direction (8h. + 20h.)									
									Mean of day	Number of Observations in which the wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·2	—	0·1	0·2	0·0	0·0	—	0	0	2·3	49	0	0	0	0	0	0	13	0	12·61
0·5	—	0·1	0·3	0·0	0·0	—	0	0	1·8	50	2	0	0	0	0	0	6	0	14·47
0·8	—	0·0	0·4	0·0	0·0	—	0	0	2·0	40	5	0	0	0	0	0	17	0	16·44
0·9	—	0·6	0·8	0·2	0·2	8	1	0	2·0	28	8	1	1	0	0	4	18	0	16·50
2·9	—	1·0	2·0	0·0	0·0	—	0	0	1·7	15	1	0	2	14	7	15	8	0	14·80
3·1	—	3·0	3·0	28·3	9·4	19,30	5	5	2·0	2	1	1	1	46	4	5	0	0	10·62
4·7	—	3·6	4·2	106·7	78·5	20	7	7	2·1	0	1	3	4	48	3	3	0	0	6·59
4·9	—	4·0	4·4	151·3	46·8	20	11	11	1·8	1	0	4	3	41	6	7	0	0	4·10
2·9	—	1·9	2·4	29·3	16·5	4	5	5	1·7	0	0	5	3	34	10	8	0	0	4·96
1·2	—	2·3	1·8	14·4	10·4	8	2	2	1·6	16	3	6	3	14	5	13	2	0	7·94
0·1	—	0·1	0·1	0·0	0·0	—	0	0	2·6	53	4	0	0	0	0	0	3	0	13·60
0·4	—	0·0	0·2	0·0	0·0	—	0	0	2·2	61	0	0	0	0	0	0	1	0	12·12
1·9	—	1·4	1·6	330·2	—	—	31	30	2·0	315	25	20	17	197	35	55	68	0	11·23

Summary of Meteorological Observations

φ = 13° 58′ N. λ = 33° 35′ E. of Greenwich.

Month.	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade). 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h	14 h	20 h.	Mean
1932																			
January	—	21·1	—	—	24·2	34·4	14·1	39·0	5	6·2	30	44	—	—	—	10 8	—	—	—
February	—	20·4	—	—	*24·0*	35·4	*12·6*	42·3	29	5·6	5	43	—	—	—	10·1	—	—	—
March	—	25·9	—	—	*27·8*	39·4	*16·2*	42·5	30	*9·6*	*19*	27	—	—	—	8·7	—	—	—
April	—	29·1	—	—	31·2	41·3	21·1	43·7	28	15·5	20	34	—	—	—	13·6	—	—	—
May	—	31·8	—	—	31·8	41·1	22·6	43·5	28	16·4	3	32	—	—	—	15·1	—	—	—
June	—	28·5	—	—	*31·4*	38·5	*24·2*	42·3	11	*20·4*	*22*	62	—	—	—	23·9	—	—	—
July	—	26·3	—	—	28·2	33·9	22·4	38·8	3	19·5	1	70	—	—	—	23·6	—	—	—
August	—	25·0	—	—	26·8	32·1	21·6	35·4	19	18·8	30	81	—	—	—	25·4	—	—	—
September	—	26·4	—	—	28·1	34·2	22·0	38·3	25	19·5	8	75	—	—	—	25·6	—	—	—
October	—	28·2	—	—	29·9	38·6	21·2	41·0	30	18·5	29,31	58	—	—	—	21·8	—	—	—
November	—	26·9	—	—	27·5	3 ·4	17·6	40·2	1	15·7	7	40	—	—	—	14·0	—	—	—
December	—	22·2	—	—	24·2	34·1	14·4	37·6	6	7·8	21	36	—	—	—	9·6	—	—	—
Year	—	26·0	—	—	27·9	36·7	19·2	—	—	—	—	50	—	—	—	16·8	—	—	—

Summary of Meteorological Observation

φ 13° 32′ N. λ = 25° 18′ E. of Greenwic

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	929·5	15·2	30·1	20·6	19·0	31·6	10·0	38·0	8	5·0	29	30	11	23	26	5·3	4·7	5·6	5·
February	28·4	17·3	32·9	22·0	21·0	34·7	11·7	40·5	22,29	5·5	12	26	7	20	23	4·9	3·7	5·3	4·
March	27·4	22·5	36·5	26·5	24·9	38·2	14·0	42·5	23	8·0	19	36	8	13	24	9·7	4·5	4·3	6·
April	27·2	27·0	38·4	31·1	28·4	40·0	17·0	42·0	10,27,28	12·0	3,4	15	—	12	14	5·2	—	5·2	5·
May	27·9	28·6	38·5	30·9	29·4	40·1	19·5	42·5	16	14·5	25,26	18	*8*	13	16	7·1	*5·5*	5·9	*6·*
June	27·9	28·3	38·2	31·1	29·7	39·9	21·2	42·0	Several Dates	17·0	17	40	*14*	32	36	15·1	*9·6*	14·3	*13·*
July	25·5	26·7	35·1	27 6	27·9	37·9	22·2	41·5	3	20·0	28	56	*26*	47	52	19·4	*14·5*	17·4	*17·*
August	26·0	24·6	32·0	26·2	26·0	34·3	21·2	40·0	23,24	18·5	11	75	42	65	70	23·0	19·8	21·8	21·
September	26·3	25·3	33·8	26·0	26·3	36·4	20·2	40·0	27	17·5	25	65	31	58	62	20·7	16·0	19·2	18·
October...	26·3	26·0	*35·8*	26·0	*26·7*	37·9	19·1	40·0	Several Dates	14·5	20,31	41	*16*	38	40	13·6	*9·6*	12·3	*11·*
November	27·9	21·2	33·8	23·0	22·6	35·6	12·4	39·5	3	6·5	22	27	11	25	26	6·7	5·6	6·8	6·
December	29·2	15·6	29·9	19·4	18·2	31·1	7·9	34·5	6	3·0	19,20	31	*11*	*24*	*28*	5·5	*4·8*	*5·3*	5·
Year	927·5	23·2	34·6	25·9	25·0	36·5	16·4	—	—	—	—	38	—	31	35	11·4	—	10·3	10·

at HAG ABDULLA for the year 1932

H = 415·3 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (8 h.)									
									8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·9	14	14	0	0	0	0	0·5	2·5	0	12·98
0·1	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·1	23	2	0	0	0	0	0	4	0	*15·30*
0·6	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·3	13·5	14·5	0	0	0	0	0	3	0	17·66
2·9	—	—	—	5·0	3.0	30	2	2	2·4	26	0	1	0	2	0	0	0	1	18·94
3·6	—	—	—	12·0	4·0	17,31	4	4	2·5	16	3	1	0	6·5	4·5	0	0	0	18·88
6·0	—	—	—	91·3	39·3	30	9	9	3·6	0	0	0	0	29	0	1	0	0	14·74
5·0	—	—	—	101·9	25·4	20	10	10	2·5	0	0	1	0	21·5	6·5	1	1	0	9·64
6·0	—	—	—	308·5	85·2	20	15	15	2·1	2	3	8	2·5	9·5	3	3	0	0	4·95
4·9	—	—	—	35·0	19·5	7	5	5	2·2	8·5	14·5	5	0	1	0	1	0	0	5·54
1·4	—	—	—	Drops	Drops	17	0	0	1·6	7	11·5	3	0	0	0	7	2·5	0	7·95
0·6	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·6	0	0	0	0	3	23	3	1	0	11·47
0·5	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·1	0	0	0	0	10	21	0	0	0	11·75
2·6	—	—	—	553·7	—	—	45	45	2·4	110	62·5	19	2·5	82·5	58	16·5	14	1	12·48

at EL FASHER for the year 1932

H = 730 m. C_h = + 80·3 m.b.

Cloud Amount (0—10).				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of day)									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.
0·9	0·5	0·1	0·5	0·0	0·0	—	0	0	2·0	21·5	2	17	1	0·5	1·5	11	38·5	0	8·18
0·3	0·7	0·0	0·3	0·0	0·0	—	0	0	1·9	3	1	5	1	4·5	0·5	34	38	0	9·43
1·1	0·9	0·5	0·8	0·0	0·0	—	0	0	2·2	3	1·5	2	8·5	3·5	1	44	29·5	0	11·69
0·3	0·4	0·1	0·3	0·0	0·0	—	0	0	2·2	6·5	4	9	3	2	0	38	27·5	0	13·36
1·7	1·5	0·9	1·4	0·0	0·0	—	0	0	2·4	5	7	5	6·5	9·5	12	39	9	0	13·22
2·4	2·9	2·7	2·7	12·0	12·0	1	1	1	2·6	1·5	4	15	13	18·5	18·5	15·5	4	0	12·05
2·5	4·2	3·9	3·5	26·5	18·4	27	6	4	1.8	2	1.5	5	8	19·5	16	24·5	14·5	2	10·14
3·1	3·8	2·7	3·2	102·4	20·2	30	13	11	1·4	2	2	2	3	22	29·5	18·5	11	3	6·40
2·3	3·0	2·0	2·4	35·2	22·0	15	4	4	1·5	2·5	1	4	9	19·5	14·5	15·5	23	1	7·89
1·6	2·2	1·7	1·8	9·5	9·5	3	1	1	1·4	1·5	3	4·5	14·5	14·5	17·5	18·5	18	1	10·35
0·7	0·7	0·1	0·5	0·0	0·0	—	0	0	1·4	6	2·5	7·5	6·5	3·5	12	9·5	41·5	1	10·59
0·8	0·7	0·1	0·5	0·0	0·0	—	0	0	1·3	11	6·5	6	5	4·5	5·5	12	42·5	0	8·78
1·5	1·8	1·2	1·5	185·6	—	—	25	21	1·8	65·5	36	82	79	122	128·5	280	297	8	10·17

Summary of Meteorological Observations

φ = 13° 30′ N. λ = 33° 40′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) 8 h.	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	965·1	21·4	—	—	25·4	35·0	15·9	40·0	6	10·0	30	53	—	—	—	13·2	—	—	—
February	63·9	21·6	—	—	26·0	36·3	15·7	42·0	29	10·5	4,5	51	—	—	—	12·9	—	—	—
March	62·0	26·6	—	—	29·2	39·9	18·4	43·0	23	12·5	19	33	—	—	—	11·3	—	—	—
April	61·1	30·6	—	—	32·3	42·0	22·6	44·5	22	18·5	20	52	—	—	—	22·8	—	—	—
May	63·0	31·5	—	—	32·5	41·2	23·8	44·5	11	18·0	4	45	—	—	—	20·7	—	—	—
June	62·8	28·7	—	—	31·3	38·7	23·9	42·3	3	19·5	24	56	—	—	—	21·7	—	—	—
July	63·2	25·9	—	—	28·1	34·2	22·0	39·0	3	20·0	17	75	—	—	—	24·7	—	—	—
August	63·5	24·9	—	—	27·2	32·8	21·5	38·0	15	18·5	24	84	—	—	—	26·2	—	—	—
September	63·9	25·7	—	—	27·8	34·0	21·5	37·2	25,28	20·0	Several Dates	81	—	—	—	26·4	—	—	—
October	62·8	28·6	—	—	30·0	38·4	21·6	41·0	29,30	19·2	29	63	—	—	—	24·5	—	—	—
November	63·2	27·1	—	—	28·9	38·0	19·8	40·8	1	17·5	16,28	45	—	—	—	16·3	—	—	—
December	64·8	22·2	—	—	25·6	34·5	16·6	38·0	5,6	9·6	21	50	—	—	—	13·2	—	—	—
Year	063·3	26·2	—	—	28·7	37·1	20·3	—	—	—	—	57	—	—	—	19·5	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 13° 11′ N. λ = 30° 14′ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (m.b.) 8 h.	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	949·0	19·0	29·1	20·6	20·1	29·7	11·8	36·0	8	5·3	30	34	19	34	34	7·5	7·6	8·3	7·8
February	47·1	21·4	32·4	23·3	22·4	33·1	12·6	39·5	29	6·2	7	26	15	23	24	6·7	7·7	6·4	6·9
March	45·8	25·4	35·8	27·3	26·0	36·7	15·7	40·8	23,24	10·2	19	20	12	18	19	6·1	7·2	6·4	6·6
April	44·8	29·1	38·6	30·7	29·6	39·4	20·0	41·6	29	16·3	1	16	12	16	16	6·4	8·5	7·5	7·5
May	46·4	30·2	38·2	30·3	30·0	39·1	21·2	41·3	28	15·8	4	24	15	24	24	10·3	10·3	10·4	10·3
June	45·9	28·6	36·9	29·6	29·4	38·0	22·4	42·4	4	18·5	8	54	28	46	50	20·8	17·2	18·8	18·9
July	45·9	25·5	31·9	26·4	26·0	34·4	20·0	38·2	3,4	16·0	17	76	48	66	71	24·5	22·2	22·5	23·1
August	46·6	25·1	30·0	25·2	25·3	31·8	21·0	36·7	15	18·5	28	77	55	74	76	24·4	23·1	23·4	23·6
September	46·6	26·6	33·6	26·4	27·0	34·5	21·4	37·6	27	19·7	14	70	44	67	68	24·1	22·4	22·8	23·1
October...	45·6	28·6	36·1	27·6	28·5	37·0	21·7	39·0	27	19·4	25	54	26	50	52	20·8	15·4	18·1	18·1
November	46·8	25·3	34·4	25·6	25·6	34·9	17·1	37·8	2	13·7	23	28	21	32	30	8·9	11·2	10·4	10·2
December	48·2	18·9	29·6	21·4	20·6	30·4	12·5	34·5	5	7·0	20	34	18	29	32	7·3	7·3	7·3	7·3
Year	946·6	25·3	33·9	26·2	25·9	34·9	18·1	—	—	—	—	43	26	40	41	14·0	13·3	13·5	13·6

at SENNAR for the year 1932

H = 418·8 m. C_h = + 45·3 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm).			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Velocity	Direction (8h)									
							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			Kms. per hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	mm. per day Piche.
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	14·5	21	5	0	0	0	0	0	0	5	15·80
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	7·1	10	12	0	0	0	0	0	0	7	17·99
0·8	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	10·1	12·5	12·5	1	0	0	1	0	0	4	20·02
2·4	—	—	—	1·0	1·0	29	1	1	8·1	8·5	9·5	0	1	1	3	0	0	7	18·92
2·5	—	—	—	19·5	15·0	18	3	3	14·9	4	2	1	2	5·5	15·5	1	0	0	18·41
4·5	—	—	—	106·2	37·0	23	7	7	15·0	0	0	0	4	11	14	0	1	0	14·42
5·7	—	—	—	123·3	56·0	23	9	9	16·5	0	0	0	0·5	16·5	13	0	0	1	8·89
6·9	—	—	—	248·0	93·0	20	11	11	11·7	0·5	0·5	0	1	16·5	12·5	0	0	0	5·40
6·1	—	—	—	53·0	14·0	5	8	8	10·0	0	1	0	5	6	17	0	0	1	5·76
1·3	—	—	—	12·0	8·5	6	4	4	7·0	0	0	0	6·5	4·5	12	0	3	5	9·96
0·1	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	15·8	11·5	16	0·5	1	0	0	0	0	1	15·96
0·3	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	15·4	18·5	12·5	0	0	0	0	0	0	0	14·92
2·6	—	—	—	563·0	—	—	43	43	12·2	86·5	71	2·5	21	61	88	1	4	31	13·87

at EL OBEID for the year 1932

H = 563·1 m. C_h = + 62·7 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction (Mean of Day)									
							of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date			Scale 0–12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	mm. per day Piche
0·7	0·6	0·5	0·6	0·0	0·0	—	0	0	2·1	7	81	3	0	0	0	0	2	0	10·53
1·4	1·7	1·3	1·5	0·0	0·0	—	0	0	1·8	6	67·5	10·5	2	0	0	0	1	0	12·54
2·0	2·1	1·1	1·7	0·0	0·0	—	0	0	1·8	8·5	63·5	7	1·5	0	1	3·5	7	1	14·81
2·3	2·6	1·8	2·2	Drops	Drops	5,6	0	0	2·1	5	62·5	12·5	5·5	2·5	0	0	1	1	16·12
4 5	4·3	3·1	4·0	1·4	0·9	18	2	0	1·9	5·5	28	10	11	3	14·5	10	10	1	15·42
4·9	5·7	6·4	5·7	48·8	24·8	7	6	6	3·1	0·5	0	0	10·5	9	40	18·5	11·5	0	12·42
6·2	6·4	6·0	6·2	126·2	48·8	20	9	8	3·3	0	1	1·5	11	7	47·5	17	8	0	7·66
7·0	6·9	6·2	6·7	128·4	41·2	27	12	9	2·5	1·5	0·5	4	9	7·5	46	16·5	7	1	5·34
4·0	4·5	5·0	4·5	26·1	16·4	13	3	2	2·3	2	0	2·5	8·5	11·5	35·5	16·5	11·5	2	6·33
2·9	4·5	3·7	3·7	12·9	6·2	9	3	3	2·0	6	6	6·5	11·5	10	19	12·5	17·5	4	9·16
0·5	0·6	0·8	0·6	0·0	0·0	—	0	0	2·2	23	42·5	14	5·5	0	1	0	3	1	12·65
0·9	1·3	0·5	0·9	0·0	0·0	—	0	0	2·6	30	56	3	0	0	0	0	2	2	10·26
3·1	3·4	3·0	3·2	343·8	—	—	35	28	2·3	95	408·5	74·5	76	50·5	204·5	94·5	81·5	13	11·10

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (m.b.)			
		8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	23·4	—	—	27·0	35·6	18·5	42·0	6	12·0	29	44	—	—	—	12·7	—	—	—
February	—	23·0	—	—	27·5	37·2	17·8	42·0	19,28,29	12·5	3	47	—	—	—	13·2	—	—	—
March	—	27·4	—	—	30·0	40·0	19·9	43·0	22,29	15·0	18	32	—	—	—	11·6	—	—	—
April	—	30·8	—	—	32·4	41·9	23·0	45·0	21	17·5	20	34	—	—	—	14·8	—	—	—
May	—	30·9	—	—	31·9	40·5	23·3	43·5	6	18·0	4	39	—	—	—	17·2	—	—	—
June	—	28·4	—	—	30·6	37·9	23·3	42·0	1	21·0	20,24,29	56	—	—	—	21·2	—	—	—
July	—	25·8	—	—	28·0	34·4	21·6	39·0	2	19·0	1	70	—	—	—	22·8	—	—	—
August	—	25·0	—	—	26·7	32·8	20·6	38·5	21	18·0	16	75	—	—	—	23·5	—	—	—
September	—	25·8	—	—	27·1	33·4	20·8	37·5	25,26	14·0	3	75	—	—	—	24·5	—	—	—
October	—	28·4	—	—	30·4	38·8	22·0	42·0	30	20·0	27,28	63	—	—	—	24·1	—	—	—
November	—	27·6	—	—	29·6	38·5	20·7	41·0	5	18·5	7	44	—	—	—	16·5	—	—	—
December	—	24·4	—	—	26·6	34·9	18·4	39·0	5	13·5	21,22,30	43	—	—	—	12·8	—	—	—
Year	—	26·7	—	—	29·0	37·2	20·8	—	—	—	—	52	—	—	—	17·9	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)				Vapour Pressure (m.b.)			
		8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	928·2	23·8	36·3	27·0	26·0	36·3	17·1	39·0	16	13·8	30	34	12	27	30	10·0	7·6	9·3	9·0
February	27·6	26·1	36·7	29·4	27·6	37·5	18·4	41·3	17	14·5	7	27	13	21	24	8·8	7·9	8·5	8·4
March	26·6	29·3	38·0	31·1	29·8	38·8	20·6	41·5	25	16·8	20	23	15	21	22	9·3	10·3	9·3	9·6
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	28·7	28·5	35·7	28·7	29·1	—	23·6	—	—	18·7	3	54	33	51	52	20·7	19·0	19·8	19·8
June	29·8	26·0	33·1	25·7	26·4	—	21·0	—	—	18·3	29	62	40	64	63	20·5	20·0	20·8	20·4
July	30·3	23·3	28·1	24·9	24·0	—	19·7	—	—	18·4	12	76	59	66	71	21·3	22·1	20·5	21·3
August	30·3	23·1	28·0	24·4	23·7	—	19·4	—	—	18·0	Several Dates.	79	63	70	74	22·0	23·8	21·2	22·3
September	29·9	23·9	29·9	24·3	24·4	—	19·4	—	—	17·5	22	77	59	73	75	22·5	24·4	22·0	23·0
October	29·0	25·5	33·9	24·0	25·4	34·2	18·3	36·5	29	15·2	28	62	39	69	66	19·9	20·1	20·4	20·1
November	28·4	25·7	36·3	24·7	25·8	36·6	16·6	37·7	9,21	14·5	11	42	20	46	44	13·3	12·5	13·9	13·2
December	29·0	24·0	35·5	25·6	25·4	35·9	16·5	37·2	13,15	14·5	6	44	20	39	42	12·9	11·6	12·4	12·3
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at SINGA for the year 1932

H = 436·3 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (8 h.)									
									8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0–12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·3	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·0	21	7	1·5	0	0	0	1	0·5	0	15·45
0·1	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·0	17·5	6·5	4·5	0	0	0	0	0·5	0	15·64
0·5	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·2	18	6	2·5	0	0	0	3	1·5	0	17·66
3·1	—	—	—	3·8	3·8	29	1	1	3·6	9	3	6·5	0·5	8	1·5	1	0·5	0	17·00
3·8	—	—	—	14·0	14·0	18	1	1	4·4	0	0	1	1	23·5	4·5	1	0	0	14·64
4·7	—	—	—	47·2	17·2	23	9	8	4·4	0	0	0	2	22	2	4	0	0	11·53
6·4	—	—	—	63·6	14·7	20	14	11	4·0	0	0	0	2	25	4	0	0	0	7·47
5·4	—	—	—	302·2	38·4	21	20	18	2·5	0	0	0	2·5	21·5	7	0	0	0	3·62
4·6	—	—	—	76·6	39·4	1	7	7	3·1	1	0	1	3	22	3	0	0	0	4·46
1·6	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·6	0	0	8·5	2·5	17·5	1·5	0	0	1	8·66
0·1	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·5	7	12	4	4	1·5	0	0	0·5	1	15·19
0·3	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·4	17·5	7	6·5	0	0	0	0	0	0	14·89
2·6	—	—	—	507·4	—	—	52	46	3·4	91	41·5	36	17·5	141	23·5	10	3·5	2	12·18

at GALLABAT for the year 1932

H = 762·5 m. C_h = + 83·8 m.b.

Cloud Amount (0–10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of day)									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0–12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·0	0·2	0·0	0·1	0·0	0·0	—	0	0	2·3	18·5	20·5	16	13	7·5	3·5	4	10	0	14·27
0·6	0·5	0·2	0·4	0·0	0·0	—	0	0	2·3	16·5	17	11·5	12·5	6	3	5	15·5	0	15·69
0·2	1·9	0·8	1·0	0·0	0·0	—	0	0	2·5	11	12·5	8	12·5	8	5	15	21	0	21·94
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3·2	4·5	5·7	4·5	67·4	14·9	29	11	11	1·5	7	7·5	4	13	17·5	18·5	11	13·5	0	13·39
3·3	4·7	7·7	5·2	178·3	24·5	7	20	19	2·3	5	5	5	21·5	16	19	6	5·5	7	9·45
7·8	7·1	7·5	7·5	154·0	46·5	13	20	19	2·0	1	7·5	1	19	22·5	19·5	4·5	5	13	4·18
8·1	7·9	7·8	7·9	318·1	59·5	29	24	20	1·3	3	3	3	14·5	18	19·5	6	6	20	2·81
6·3	7·9	7·3	7·2	139·1	20·0	19	16	15	1·5	5·5	12·5	3	16·5	16·5	11	3	6	16	3·30
2·4	4·4	3·7	3·5	38·5	15·2	15	5	5	1·8	2·5	21	13·5	21	8	2	1	6	18	[illegible]50
0·8	2·9	0·8	1·5	0·0	0·0	—	0	0	1·4	1	24·5	16·5	14·5	3·5	0	2	4	24	11·80
1·2	2·2	0·5	1·3	0·0	0·0	—	0	0	1·3	1	14	10	17·5	3·5	4	6	2	35	11·72
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	958·0	22·5	—	27·8	25·2	36·6	17·4	41·0	7	13·5	30	38	—	31	34	10·1	—	11·2	10·6
February	56·7	23·4	—	28·7	26·0	37·7	16·6	42·0	Several Dates.	12·0	7	27	—	20	24	7·7	—	8·0	7·8
March	55·2	27·4	—	31·2	29·3	40·3	20·2	43·0	25,30,31	13·5	19	22	—	21	22	7·9	—	9·3	8·6
April	54·4	30·7	—	33·2	32·0	41·3	24·4	44·0	16,22	20·0	20	29	—	25	27	12·7	—	12·4	12·6
May	56·8	28·7	—	31·2	30·0	37·6	24·2	41·0	Several Dates.	20·5	21	54	—	40	47	20·9	—	18·1	19·5
June	57·6	25·6	—	28·2	26·9	34·6	21·9	38·0	11,20	19·5	25,28	70	—	59	64	22·5	—	22·4	22·4
July	57·8	24·7	—	25·9	25·3	32·0	21·7	36·0	3	19·5	4	77	—	72	74	23·8	—	23·8	23·8
August	58·0	23·8	—	25·1	24·4	30·6	20·8	34·0	10,15,27	18·5	16,18	86	—	84	85	25·2	—	26·7	26·0
September	58·3	24·3	—	25·4	24·8	31·2	21·0	34·0	9	19·0	10,19	83	—	85	84	25·1	—	27·2	26·2
October	57·4	26·2	—	26·0	26·1	35·2	20·1	39·0	27,31	17·5	29,30	67	—	68	68	22·5	—	22·7	22·6
November	57·0	26·1	—	28·0	27·0	38·5	18·2	40·0	5	16·0	18	43	—	42	42	14·3	—	15·8	15·0
December	57·9	23·7	—	27·7	25·7	36·9	17·3	39·0	Several Dates.	11·5	22	35	—	33	34	10·3	—	12·0	11·2
Year	957·1	25·6	—	28·2	26·9	36·0	20·3	—	—	—	—	53	—	48	50	16·9	—	17·5	17·2

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	965·5	23·6	34·6	26·0	25·9	35·5	19·4	40·0	7	15·3	30	33	19	38	36	9.7	10·5	12·3	10·8
February	63·9	25·5	36·4	28·1	27·4	37·3	19·4	42·0	26	14·0	7,9	22	10	24	23	6·9	6·3	9·2	7·5
March	63·1	28·7	37·9	30·0	29·7	39·2	22·1	41·4	22	18·6	20	32	15	30	31	12·8	10·1	12·8	11·9
April	63·2	29·7	37·3	30·9	30·4	39·1	23·8	42·8	22	20·0	20	47	24	40	44	19·5	15·1	17·7	17·4
May	65·6	26·8	33·2	27·6	27·6	36·2	23·1	39·3	11	20·5	21	66	41	60	63	23·0	20·3	21·8	21·7
June	66·6	26·4	31·7	25·3	26·3	33·6	21·9	39·7	10	19·4	18	71	50	75	73	24·0	23·0	24·0	23·7
July	66·7	24·5	28·9	24·4	24·8	30·9	21·6	35·3	2	20·0	19	80	62	87	84	24·4	24·3	26·1	24·9
August	66·3	24·6	29·8	25·1	25·3	31·4	21·7	34·4	19	19·0	18	84	61	85	84	25·8	25·3	27·0	26·0
September	66·0	25·3	29·4	24·7	25·4	31·4	22·2	34·8	4	20·2	3,20	84	64	84	84	27·0	25·8	26·0	26·3
October	65·0	27·1	33·5	26·2	27·3	34·5	22·3	37·6	28	20·0	8,19	75	46	79	77	26·5	23·9	26·5	25·6
November	64·7	27·4	36·2	26·7	27·7	36·6	20·4	38·0	5,6	17·4	13	49	24	61	55	17·8	14·8	21·2	17·9
December	65·2	24·4	34·5	25·7	25·8	35·1	18·4	37·8	6	16·0	21	27	18	41	34	8·1	9·7	13·2	10·3
Year	965·2	26·2	33·6	26·7	27·0	35·1	21·4	—	—	—	—	56	36	59	57	18·8	17·5	19·8	18·7

t ROSEIRES for the year 1932

H = 466·9 m. C_h = + 52·0 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (8 h.+20 h.)									mm. per day
									Mean of day	Number of Observations in Which the Wind Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0–12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·1	—	0·4	0·2	0·0	0·0	—	0	0	1·1	14·5	0·5	0	0	0·5	1·5	5·5	27·5	12	13·00
0·7	—	0·5	0·6	0·0	0·0	—	0	0	1·1	16	3	0	0	0	1	1·5	25·5	11	16·48
0·7	—	0·8	0·8	0 0	0·0	—	0	0	1·2	13	2·5	0·5	1·5	0·5	5	9·5	19·5	10	17·55
1·6	—	2·9	2·2	7·2	3·0	6	5	5	1·4	2·5	0·5	2·5	3·5	7·5	9·5	11	11	12	18·13
4·8	—	3·3	4·0	97·7	45·6	20	9	9	1·3	0·5	0	0·5	6	15	22	6·5	2·5	9	13·13
5·6	—	4·8	5·2	69·4	13·9	24	15	15	1·2	0	0	1	7	21·5	20·5	1·5	1·5	7	9·10
6·6	—	5·7	6·2	126·9	26·0	31	14	14	1·4	0	0	0	7·5	24	19	2·5	1	8	6·15
6·2	—	6·0	6·1	236·2	57·7	11	15	15	1·1	0·5	0	1	4	17	21	3·5	1	14	3·97
6·3	—	5·2	5·8	261·6	65·0	17	11	11	1·2	2·5	1·5	2	3·5	21·5	19	2·5	1·5	6	4·03
2·7	—	3·6	3·2	23·2	10·3	18	4	4	1·0	1·5	0	0	3	17	24·5	7	2	7	6·94
0·3	—	0·5	0·4	0·0	0·0	—	0	0	1·2	8·5	2·5	5	0·5	2	5·5	7	17	12	12·13
1·0	—	0·7	0·8	0·0	0·0	—	0	0	1·6	24·5	5	2	0·5	0	0	3	24	3	12·87
3·0	—	2·9	3·0	822·2	—	—	73	73	1·2	84	15·5	14·5	37	126·5	148·5	61	134	111	11·12

at MALAKAL for the year 1932

H = 393·6 m. C_h = + 44·1 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of Day)									mm. per day
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0–12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·5	0·7	0·0	0·4	0·0	0·0	—	0	0	1·5	21	32·5	0	0	0	0	0	0·5	39	16·90
1·9	2·0	0·7	1·5	0·0	0·0	—	0	0	1·6	26·5	28·5	1	1	3	1	0	0	26	17·99
3·5	3·7	2·1	3·1	Drops	Drops	9,10,28	0	0	1·0	11	24	0	6·5	7·5	2	0·5	5·5	36	14·66
4·3	4·6	2·8	3·9	15·2	10·2	16	3	3	0·8	11	10	2	4	5	13·5	2·5	3	39	10·27
6·2	5·6	4·3	5·4	26·5	15·0	20	5	5	0·8	1	3·5	4·5	22	20	7·5	1	1·5	32	6·39
5·4	6·7	4·7	5·6	123·9	59·8	27	9	9	0·7	2·5	4	2	17·5	18·5	8	3·5	3	31	4·07
6·6	7·3	7·2	7·0	171·1	42·0	18	13	13	0·4	1·5	0	0	10	7	13	1·5	2	58	2·60
6·7	6·0	5·2	6·0	118·2	32·0	10	11	10	0·1	0	3	0	2·5	1·5	4	1·5	0·5	80	2·39
6·2	5·9	4·7	5·6	244·8	54·1	6	15	14	0·1	0	2	0·5	3	5	2·5	0	0	77	2·06
3·2	3·0	3·8	3·3	58·3	28·8	9	5	5	0·2	1·5	4	1	5·5	2	0	0	1	78	3·81
0·7	0·8	0·4	0·6	0·0	0·0	—	0	0	0·4	6	13·5	0	0	0	0	0	0·5	70	8·72
0·6	0·5	0·2	0·4	0·0	0·0	—	0	0	1·1	21	28·5	0	0	0	0	0	0·5	43	14·30
3·8	3·9	3·0	3·6	758·0	—	—	61	59	0·7	103	153·5	11	72	69·5	51·5	10·5	18	609	8·69

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	24·5	—	—	27·0	35·6	18·4	40·5	7	15·5	30	27	—	—	—	8·3	—	—	—
February	—	25·4	—	—	28·2	37·6	18·9	42·2	25,26	13·5	6	20	—	—	—	6·5	—	—	—
March	—	29·1	—	—	31·0	39·8	22·1	42·2	22	17·2	20	32	—	—	—	12·7	—	—	—
April	—	29·4	—	—	31·8	40·1	23·4	42·5	22	20·5	Several Dates	52	—	—	—	21·1	—	—	—
May	—	27·3	—	—	29·6	36·5	22·8	39·5	9,11,28	20·5	16,21	66	—	—	—	23·9	—	—	—
June	—	25·5	—	—	27·8	33·9	21·6	39·0	10	19·0	18	79	—	—	—	25·3	—	—	—
July	—	24·5	—	—	26·4	31·8	21·1	36·5	3	20·0	Several Dates	81	—	—	—	24·7	—	—	—
August	—	24·6	—	—	27·0	32·2	21·7	35·0	19	18·5	18	84	—	—	—	25·8	—	—	—
September	—	26·1	—	—	26·9	32·1	21·7	35·5	4	19·5	3	77	—	—	—	25·7	—	—	—
October	—	28·2	—	—	28·4	35·2	21·5	38·5	29,31	18·5	14	71	—	—	—	27·2	—	—	—
November	—	28·6	—	—	28·6	37·3	20·0	39·0	1,2	17·0	14	44	—	—	—	17·1	—	—	—
December	—	25·1	—	—	26·7	35·6	17·8	38·5	6	15·0	21,23	27	—	—	—	8·5	—	—	—
Year	—	26·5	—	—	28·3	35·6	20·9	—	—	—	—	55	—	—	—	18·9	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 8° 46′ N. λ = 27° 24′ E. of Greenwich

Months	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	25·5	—	—	25·6	34·1	17·1	37·2	16	12·0	29	48	—	—	—	15·5	—	—	—
February	—	23·1	—	—	27·0	36·7	17·3	41·5	23	13·5	1	68	—	—	—	18·8	—	—	—
March	—	26·4	—	—	*29·3*	*38·6*	*20·0*	*41·0*	*22*	*15·1*	*15,21*	*47*	—	—	—	*16·0*	—	—	—
April	—	*30·6*	*38·2*	*30·8*	*30·6*	39·5	22·7	42·0	22	17·4	19	*38*	*17*	*35*	*36*	*16·5*	*12·0*	*15·2*	*14·6*
May...	—	26·6	33·0	26·7	27·1	34·3	22·0	37·4	7	18·9	29	70	42	68	69	24·1	21·2	23·6	23·0
June...	—	25·9	32·0	26·6	26·1	*33·6*	19·8	*36·6*	*11*	18·0	27,28	73	48	73	73	24·3	22·7	25·2	24·1
July...	—	24·2	28·3	24·8	24·0	30·1	18·9	34·2	12	16·6	14	83	67	87	85	24·9	25·4	27·1	25·8
August	—	25·3	*29·2*	25·7	*24·8*	*30·7*	19·1	*32·5*	*27*	17·0	21	80	*65*	82	81	25·4	*26·4*	27·0	*26·5*
September	—	25·2	29·2	26·5	25·0	30·5	19·3	32·5	25	17·6	5	82	66	79	80	26·1	26·7	27·1	26·[illegible]
October...	—	25·3	31·5	26·4	*25·8*	33·1	*20·0*	36·5	30	*15·3*	*21*	81	55	*81*	*81*	26·0	25·2	*27·6*	*26·[illegible]*
November...	—	23·5	32·8	24·1	24·7	33·9	18·4	36·2	20	11·2	7	62	33	77	70	17·7	16·4	22·8	19·[illegible]
December...	—	20·3	31·4	21·1	20·7	33·1	—	36·3	6	—	—	44	21	64	54	10·3	9·7	15·8	11·[illegible]
Year	—	25·2	—	—	25·9	34·0	—	—	—	—	—	65	—	—	—	20·5	—	—	—

at HILLET DOLEIB for the year 1932

H = 391 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (8 h.)									
									8h	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
1·6	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	4·4	5	23	0	0	0	1	0	2	0	—
2·9	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·9	10·5	13·5	1	1	1	1	0	0	1	—
6·3	—	—	—	4·0	4·0	2	1	1	1·1	4·5	7·5	1	1	1	0	3	1	12	—
5·5	—	—	—	13·3	9·0	15	3	3	0·6	2	2	1	1	1	2	3	4	14	—
7·0	—	—	—	63·5	21·8	19	9	8	1·5	1	0	3	7	4	9	3	1	3	—
4·9	—	—	—	103·6	20·5	27	16	15	1·6	1	1	3	8	2	11	2	2	0	—
6·2	—	—	—	124·2	32·6	3	16	14	1·4	0	0	1	12	3	6	5	3	1	—
6·7	—	—	—	93·4	26·6	8	12	11	0·7	1	0	4	6	0	5	2	2	11	—
5·2	—	—	—	207·1	52·8	19	16	16	0·9	0	1	5	8	0	7	0	1	8	—
2·1	—	—	—	60·9	13·1	20	7	6	0·9	2	1	1	12	1	1	0	2	11	—
0·4	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·9	1	19	0	2	1	1	0	2	4	—
0·1	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·3	0	31	0	0	0	0	0	0	0	—
4·1	—	—	—	670·0	—	—	80	74	1·7	28	99	20	58	14	44	18	20	65	—

at AWEIL for the year 1932

H = 400 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of Day)									
									Mean of Day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
1·1	—	—	—	1·0	1·0	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·06
2·9	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14·69
2·3	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15·05
1·4	3·1	2·8	2·4	27.9	19·2	30	4	4	2·9	15·5	12	10	5	14	8·5	7·5	3·5	14	16·05
4·5	5·9	6·3	5·6	125·6	33·0	17	11	11	2·3	3·5	0·5	7	11	28.5	14	4·5	1	23	7·72
4·6	5·3	7·1	5·7	189·7	53·3	26	11	11	2·2	3	0	0	5	28	19	9	3	23	6·44
6·9	7·8	7·1	7·3	300·6	79·8	26	10	10	1·5	2	0	0	0·5	14	19	10·5	1	46	4·06
7·2	7·6	8·0	7·6	234·0	45·3	23	11	11	1·1	3·5	0	0·5	0·5	9	13·5	5·5	3·5	57	3·71
8·1	7·5	8·3	8·0	196·6	38·0	2	13	13	2·0	10	4	0	1	15·5	14	9·5	7	29	3·56
4·7	4·6	3·4	4·2	12·0	7·7	18	2	2	2·6	24·5	13	0·5	2	6	8·5	6·5	16	16	4·28
2·0	2·5	1·0	1·8	0·0	0·0	—	0	0	2·7	32	17·5	3	0	1·5	1	1	23	11	5·88
0·3	1·1	0·1	0·5	0·0	0·0	—	0	0	2·6	40·5	11·5	2·5	0·5	0·5	0	2·5	22	13	9·96
3·8	—	—	—	1087.4	—	—	63	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·62

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 8^\circ\ 27'$ N. $\lambda = 25^\circ\ 47'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	19·9	32·3	16·5	20·4	34·3	12·8	39·5	8	7·9	30	41	22	46	44	9·3	10·7	8·4	9·5
February	—	22·2	35·0	21·1	23·2	37·0	14·4	40·8	21	7·2	7	43	19	44	44	11·5	10·9	10·8	11·1
March	—	25·5	36·6	27·7	27·0	38·6	18·1	42·5	22	10 7	20	52	25	46	49	16·7	15·2	17·1	16·3
April	—	26·9	37·8	29·9	29·0	39·7	21·5	42·0	22	14·5	19	60	25	43	52	20·8	16·4	18·2	18·5
May	—	24·9	33·3	26·9	26·9	35·6	22·4	38·4	7,9	18·2	15	79	45	68	74	24·5	22·7	23·9	23·7
June	—	23·4	31·3	26·5	25·6	33·5	21·1	35·9	14	19·3	20	86	57	78	82	24·4	25·8	26·8	25·7
July	—	22·5	28·8	23·9	24·0	31·2	20·8	34·4	15	19·2	10	90	65	86	88	24·1	25·6	25·2	25·0
August	—	22·4	29·0	24·3	24·0	31·5	20·4	34·3	23	18·9	14	90	65	85	88	24·0	26·0	25·6	25·2
September	—	22·5	29·4	25·3	24·5	32·1	20·7	34·9	28	19·5	2,13	91	65	79	85	24·4	26·4	25·2	25·3
October...	—	22·7	31·6	25·1	24·9	34·0	20·2	37·1	31	18·5	29	89	52	81	85	24·3	24·1	25·3	24·6
November	—	19·5	34·2	23·5	23·1	35·5	15·2	37·5	15	11·4	25	79	25	65	72	17·6	13·3	18·5	16·5
December	—	17·5	32·2	21·7	20·8	34·0	11·8	37·0	7	8·0	26	60	20	52	56	11·7	10·0	13·5	11·7
Year	—	22·5	32·6	24·4	24·4	34·8	18·3	—	—	—	—	72	40	64	68	19·4	18·9	19·9	19·4

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 8^\circ\ 26'$ N. $\lambda = 33^\circ\ 14'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	22·7	33·1	24·3	24·6	33·7	18·3	36·3	6,8	16·0	10	59	30	64	62	16·0	15·0	19·2	16·7
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	27·7	36·3	27·3	28·0	37·3	20·6	41·0	2	15·9	20	49	27	45	47	18·0	16·4	16·7	17·0
April	—	28·6	36·1	29·0	28·3	37·2	21·7	39·5	10,19,22	19·1	21	54	31	53	54	20·8	18·1	20·7	19·9
May	—	24·4	30·0	24·8	24·9	31·1	20·4	35·3	6	18·0	26	82	55	83	82	24·7	23·4	25·6	24·6
June	—	23·9	29·5	24·9	24·7	31·1	20·4	34·5	10	19·0	14,20,22	85	60	85	85	24·9	24·5	26·5	25·3
July	—	23·6	27·1	23·6	23·8	29·3	21·0	32·5	2,3	19·4	22	86	70	88	87	24·7	24·7	25·3	24·9
August	—	24·7	27·5	25·0	24·8	29·7	22·2	32·0	31	19·0	21	83	69	87	85	25·7	24·9	27·2	25·9
September	—	25·1	28·0	25·5	25·4	29·9	22·8	35·0	3	20·0	5	84	70	88	86	26·7	26·2	28·4	27·1
October	—	26·2	30·2	26·8	26·7	31·2	23·6	33·5	30	21·8	21	79	63	86	82	26·7	26·8	29·8	27·8
November	—	27·0	31·2	26·9	27·2	32·2	23·7	34·0	1,3	22·2	28	75	55	85	80	26·4	24·7	29·8	27·0
December	—	23·3	30·3	23·8	24·2	31·4	19·5	33·1	4	15·5	25,26	67	46	81	74	19·0	19·4	23·8	20·7
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at RAGA for the year 1932

H = 460 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of Day)									
									Mean of day	Number of Observations in which the wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0 12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
2·2	2·8	0·1	1·7	0·0	0·0	—	0	0	1·4	2	38	2	15·5	0·5	0	0	0	35	8·16
2·2	3·2	0·8	2·1	0·0	0·0	—	0	0	1·5	1·5	18·5	4	17	3	9·5	0·5	0	33	8·46
3·2	4·2	2·8	3·4	23·0	12·8	30	3	3	1·7	0	3	0·5	29	8	28	1	2·5	21	8·05
3·2	4·6	2·3	3·4	4·4	2·4	16	3	2	1·5	1	0·5	1	34·5	12	14·5	0·5	0	26	8·02
4·9	6·0	3·4	4·8	211·4	61·5	28	9	8	1·2	0	1	1·5	15·5	9	34·5	3·5	0	28	3·74
4·5	4·5	2·6	3·9	153·6	45·9	23	12	10	1·1	0	1	0	4·5	2·5	43·5	2·5	3	33	2·69
5·5	5·9	4·3	5·2	140·1	59·5	31	17	16	1·3	0	2	0	0·5	1	56	4·5	1	28	1·98
4·4	5·5	4·5	4·8	334·0	72·6	28	18	18	1·0	0	2·5	0·5	5·5	4·5	38·5	4	3·5	34	1·89
5·3	6·3	4·1	5·2	135·2	24·9	16	18	15	1·0	0	4	0·5	3·5	7	43·5	4·5	0	27	1·92
4·7	6·0	3·6	4·8	99·3	30·9	12	8	8	1·1	1	11·5	0·5	7·5	7	34	2·5	1	28	2·65
2·3	2·7	0·6	1·9	5·4	5·4	1	1	1	1·2	1	23·5	5·5	20	4	14	0	1	21	5·88
1·9	2·0	0·4	1·4	0·0	0·0	—	0	0	1·2	3	43	2·5	5	1·5	2	0	3	33	7·34
3·7	4·5	2·5	3·6	1106.4	—	—	89	81	1·3	9·5	148·5	18·5	158	60	318	23·5	15	347	5·06

at BARO-PIBOR for the year 1932

H = 402 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of Day)									
									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. af rain	≥ 1·0 mm. af rain	Scale 0–12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
3·1	*1·5*	*1·9*	*2·2*	Drops	Drops	25	0	0	*1·0*	*6·5*	*15*	*1*	*4*	*0*	*4*	*5*	*3·5*	*46*	10·77
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3·4	4·3	3·4	3·7	Drops	Drops	Several Dates	0	0	—	3·5	5	2	2	9	20	16	8·5	27	12·75
5·4	6·5	3·7	5·2	15·5	15·5	29	1	1	1·5	5·5	1	4·5	5	12	7·5	4·5	3	47	12·31
8·5	6·1	7·0	7·2	199·1	51·8	25	15	15	1·2	0	9·5	2·5	6	11	9	2	0	53	4·67
8·2	5·5	3·1	5·6	41·6	13·3	22	10	10	0·9	1·5	3	9·5	10	5	4	4·5	2·5	50	3·90
7·7	7·0	5·5	6·7	226·1	68·9	17	12	12	0·7	0	1	3	13	11·5	8	2·5	0	54	3·21
7·1	6·3	5·8	6·4	126·8	26·8	11	12	11	0·2	0·5	0	1	2	3·5	2	1·5	1·5	81	2·79
8·4	5·8	7·0	7·1	110·7	30·6	26	10	10	0·6	4·5	3	1	3	6	22·5	3·5	3·5	43	2·78
4·9	3·8	3·9	4·2	86·2	25·3	20	6	6	0·5	1	1	5	10·5	2	13	3	0·5	57	3·62
3·3	2·0	1·4	2·2	0·7	0·7	6	1	0	0·4	1	2	3·5	5·5	3·5	3	7	2·5	62	3·90
3·1	1·7	1·1	2·0	Drops	Drops	18	0	0	0·6	10	0	1·5	0·5	4·5	0·5	7	18	51	5·55
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	25·0	—	—	27·4	36·8	17·9	38·2	26	11·0	30	56	—	—	—	17·3	—	—	—
February	—	25·0	—	—	27·8	37·8	17·7	40·4	24	9·0	7	48	—	—	—	15·0	—	—	—
March	—	27·4	—	—	29·6	37·7	21·5	40·8	22	14·0	19	56	—	—	—	20·4	—	—	—
April	—	27·8	—	—	29·8	36·9	22·6	40·5	13	19·0	28	61	—	—	—	22·4	—	—	—
May...	—	24·6	—	—	26·6	31·3	21·9	35·5	4	20·0	6,12	80	—	—	—	24·5	—	—	—
June	—	23·7	—	—	25·4	29·9	20·8	33·9	10	19·0	19,20	82	—	—	—	23·9	—	—	—
July...	—	22·6	—	—	—	*27·1*	—	*29·6*	*3*	—	—	90	—	—	—	24·3	—	—	—
August	—	23·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88	—	—	—	24·5	—	—	—
September	—	23·1	—	—	—	—	19·9	—	—	17·5	8	88	—	—	—	24·5	—	—	—
October	—	24·1	—	—	—	—	19·6	—	—	15·7	28	78	—	—	—	23·1	—	—	—
November	—	25·2	—	—	—	—	19·2	—	—	17·5	3	68	—	—	—	21·4	—	—	—
December	—	24·7	—	—	—	—	19·0	—	—	16·5	25,27	68	—	—	—	20·9	—	—	—
Year	—	24·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	—	—	—	21·8	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 7° 48'$ N. $\lambda = 33° 3'$ E. of Greenwich

Months	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	25·6	36·3	27·9	27·8	37·0	21·2	39·4	8	17·8	30	50	33	50	50	16·1	19·5	18·5	18·0
February	—	27·7	37·4	29·2	29·1	38·1	22·1	41·8	25	16·2	6	43	32	41	42	16·0	20·1	16·5	17·5
March	—	28·4	36·5	30·1	29·6	37·5	23.2	41·0	22	18·6	20	58	36	48	53	22·0	21·8	20·3	21·4
April	—	29·1	36·8	30·1	29·9	38·1	23·7	41·1	19	20·2	1	60	38	54	57	24·1	23·1	22·8	23·3
May...	—	25·5	30·9	25·8	26.0	32·8	22·0	36·9	1,6	18·9	16	78	55	79	78	25·1	24·4	26·0	25·2
June	—	24·9	30·8	25·7	25·7	32·2	21·3	36·2	10	18·9	5	80	52	77	78	24·9	23·2	25·2	24·4
July...	—	24·0	28·7	24·0	24·4	30·0	20·9	34·4	2	18·9	10	85	63	86	86	25·1	24·4	25·6	25·0
August...	—	24·9	28·5	25.2	25·1	30·3	21·8	32·8	27	19·0	17	83	68	85	84	26·0	26·1	27·1	26·4
September	—	25·5	28·6	25·5	25·6	30·6	22·7	33·4	11	20·2	1	86	69	88	87	27·9	27·1	28·4	27·8
October...	—	27·0	31·9	27·0	27·4	32·7	23·5	35·9	29	21·1	10	78	58	81	80	27·6	27·4	28·7	27·9
November	—	27·7	33·5	27·6	28·3	34·4	24·3	36·3	20	22·9	27,28	74	52	77	76	27·4	26·5	28·1	27·3
December	—	25·0	33·3	25·7	26·3	34·3	21·3	36·8	5	18·1	25	64	42	72	68	20·0	21·4	23·5	21·6
Year	—	26·3	32·8	27·0	27·1	34·0	22·3	—	—	—	—	70	50	70	70	23·5	23·8	24·2	23·8

t GAMBELA for the year 1932

H = 410 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Force	Wind Direction (8h.) Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									Evaporation 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	8 h. Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
3·6	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·8	4	3	0·5	8·5	9·5	1·5	0·5	1·5	2	9·66
3·5	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·3	2	0·5	1·5	4	5·5	3	1·5	4	7	11·18
3·8	—	—	—	17·9	14·0	27	3	3	2·0	2	3	0·5	3·5	7·5	7	0·5	2	5	10·32
5·4	—	—	—	79·1	20·5	25	9	9	1·4	2	2	0·5	2·5	9	5	2	2	5	8·09
8·5	—	—	—	136·3	23·4	21	16	16	1·6	2	2·5	1·5	4	5	5	1	3	7	3·48
8·2	—	—	—	119·7	22·0	22	14	14	1·2	6	3	0	2	5	2·5	1	3·5	7	3·59
7·5	—	—	—	329·1	70·0	27	23	23	1·0	2	1	0·5	4	6	3·5	0	0	14	1·97
6·6	—	—	—	304·7	73·0	17	14	14	0·5	2	1	1	1·5	4·5	1	0	0	20	2·18
7·9	—	—	—	418·0	90·0	6	17	17	0·4	1	1	0	2	4	0	0	0	22	1·99
4·5	—	—	—	147·5	29·0	12	9	9	1·0	5	0	0	1	12	1	1	0	11	3·83
4·0	—	—	—	19·5	8·5	15	4	4	0·7	4	0	0	0	9	0	0	0	17	4·85
3·0	—	—	—	25·0	11·0	20	4	4	0·5	2	0	0	0	8	0	0	0	21	5·70
5·5	—	—	—	1596·8	—	—	113	113	1·1	34	17	6	33	85	29·5	7·5	16	138	5·57

at AKOBO for the year 1932

H = 403 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm)			Days with		Force	Wind Direction (Mean of Day) Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									Evaporation 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	Mean of Day Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
2·6	1·6	0·9	1·7	1·0	0·7	16	2	0	2·0	30	16	6	6·5	5	4	3	15·5	7	14·54
3·1	3·2	1·6	2·6	Drops	Drops	8	0	0	2·3	24	10	0·5	3	6·5	11·5	4·5	19	8	17·78
4·2	6·0	3·3	4·5	54·8	46·0	27	4	4	2·2	10	9·5	4·5	18·5	12·5	18·5	8	7·5	4	12·75
6·4	7·0	4·7	6·0	21·3	8·7	11	5	5	1·9	3	8	10	25·5	12·5	16·5	4.5	4	6	11·21
8·2	7·8	6·3	7·4	146·0	26·8	1	16	10	1·4	5	14·5	11	22·5	10·5	10·5	7·5	3·5	8	4·56
8·1	6·4	3·8	6·1	157·8	85·4	4	12	11	1·2	2 5	10·5	16	22	6·5	12·5	4	5	11	4·18
8·2	7·2	6·5	7·3	116·4	21·4	28	14	12	1·3	1	1	7.5	33·5	20·5	16	2·5	3	8	3·41
7·5	7·8	6·2	7·2	223·8	54·4	5	14	14	1·0	5	7	11·5	22	8	14	3·5	8	12	2·84
8·9	7·2	6·7	7·6	194·5	43·8	4	16	16	1·3	4·5	11·5	14·5	20·5	7·5	14·5	9·5	1·5	6	2·77
4·8	3·9	3·7	4·1	39·5	9·4	12	6	6	1·5	6	11	14·5	28	9·5	8·5	4·5	4	7	4·35
4·0	2·8	1·0	2·6	8·0	4·5	26	2	2	1·6	4	4·5	9	28	6·5	11·5	6	17·5	3	5·66
3.2	1·5	0·7	1·8	2·0	2·0	6	1	1	1.8	10	19	0	14·5	2	9·5	1	37	0	7·95
5.8	5·2	3·8	4·9	965·1	—	—	92	81	1·7	105	122·5	105	244·5	107·5	147·5	58·5	125·5	80	7·67

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 7° 47'$ N. $\lambda = 30° 34'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	22·4	31·1	21·9	23·4	31·6	18·2	35·7	9	13·8	30	69	40	87	78	18·4	17·7	22·5	19·5
February	—	21·6	32·5	22·4	23·5	33·2	17·4	37·6	22	13·8	4,7	68	32	82	75	17·3	15·8	21·8	18·3
March	—	25·9	33·0	24·5	26·2	34·0	21·2	36·0	9	16·5	19	69	42	84	76	22·8	20·9	25·6	23·1
April	—	26·8	33·6	26·2	27·3	35·1	22·6	38·6	10	20·0	3	76	49	85	80	26·5	25·3	28·5	26·8
May...	—	24·6	29·5	24·6	25·2	32·4	21·9	35·1	1,2	20·0	Several Dates	87	64	88	88	26·5	26·1	27·1	26·6
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 7° 42'$ N. $\lambda = 28° 3'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	959·6	22·9	34·6	28·0	25·9	35·7	18·2	41·0	8	11·0	29	35	16	29	32	9·6	9·1	10·9	9·9
February	58·6	23·9	36·4	30·0	27·3	37·9	18·8	41·4	17	14·0	6	35	14	25	30	10·4	8·9	10·3	9·9
March	57·6	26·7	36·7	32·0	29·4	37·9	22·4	41·0	1	17·5	20	53	23	31	42	18·1	14·4	14·7	15·7
April	57·5	28·0	36·7	32·3	30·2	38·4	23·8	41·7	22	21·0	6	63	29	40	52	23·5	17·8	19·2	20·2
May	59·8	26·1	32·5	28·5	27·2	34·9	22·6	37·3	6	20·5	15,16,29	73	47	59	66	24·3	22·5	22·8	23·2
June	60·2	25·6	32·7	28·7	27·2	33·9	21·8	37·2	11	20·0	5,15,28	75	46	58	66	24·3	22·4	22·7	23·1
July	60·6	24·2	30·2	27·0	25·7	*31·1*	21·5	—	—	20·0	4,5,14	81	54	64	72	24·1	23·0	22·5	23·2
August...	60·3	24·2	30·4	26·8	25·6	31·7	21·1	35·0	23	19·5	30	83	55	72	78	24·9	23·8	25·2	24·6
September	60·2	24·7	31·4	27·9	26·4	32·2	21·4	35·0	25	19·0	9	82	53	68	75	25·2	24·3	25·3	24·9
October...	58·8	26·5	34·2	28·5	27·6	35·1	21·4	40·0	30	20·0	2,9,10	73	40	62	68	24·9	21·2	23·9	23·3
November	58·7	26·6	35·5	28·4	27·6	36·6	19·9	39·0	5	17·5	20,21	59	26	46	52	20·3	15·0	17·7	17·7
December	59·2	23·6	34·9	28·2	26·2	35·8	18·0	38·0	6,7,11	14·0	26	43	18	30	36	12·4	10·1	11·3	11·3
Year	959·3	25·2	33·8	28·9	27·2	35·1	20·9	—	—	—	—	63	35	49	56	20·2	17·7	18·9	18·9

at ZERAF CUT for the year 1932

H = 400 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of Day)									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
3·5	1·8	0·7	2·0	Drops	Drops	14	0	0	0·5	13	4	0	0	0	0	0	1	75	3·69
3·6	2·5	0·9	2·3	Drops	Drops	29	0	0	0·4	7	6	0	0	0	0	0	2	72	4·66
3·3	3·5	2·6	3·1	4·9	4·9	25	1	1	1·6	9	5·5	2·5	13	6·5	4·5	1	1	50	4·18
4·8	4·5	3·6	4·3	30·2	20·6	15	5	4	0·9	4	0	5	10	12	3	2	2	52	3·62
7·5	7·8	8·4	7·9	215·2	43·2	15	13	13	1·0	0	0	9	27·5	11·5	16	3	0	26	2·55
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at WAU for the year 1932

H = 440 m. C_h = + 48·9 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of Day)									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
1·8	1·6	1·3	1·6	0·0	0·0	—	0	0	—	25	26	15	2	3	3·5	4	14·5	0	12·10
2·2	2·1	1·8	2·0	0·0	0·0	—	0	0	—	19·5	20·5	14·5	2	3·5	11·5	4·5	11	0	13·18
3·2	3·1	3·5	3·3	42·7	13·2	25	5	5	—	5·5	11·5	7·5	13	17	24	8·5	6	0	10·79
3·6	4·7	4·0	4·1	57·9	36·4	11	3	3	—	2·5	9·5	8·5	11	17·5	19·5	13·5	8	0	9·08
5·3	5·3	5·8	5·5	118·2	30·6	20	11	10	—	1	2	8·5	14	21	26	11·5	9	0	5·52
5·3	4·6	6·2	5·4	135·2	49·7	27	10	9	—	3	1·5	6·5	15	23·5	19·5	18	3	0	5·15
7·0	6·7	6·0	6·6	70·4	19·0	28	10	7	—	1	2·5	2	8	14·5	31·5	24·5	9	0	4·20
5·8	6.1	5·4	5·8	228·7	63·5	3	13	11	—	8	3	7	6	18·5	14·5	27·5	8·5	0	3·70
6·2	5·8	7.0	6·3	278·7	69·0	23	18	17	—	3·5	3·5	8·5	8·5	14·5	19	22	10·5	0	3·63
3·1	3·0	4·8	3·6	125·2	74·0	8	8	6	—	5·5	0	20.5	17	20	8·5	13	8·5	0	5·85
1·9	2·6	2·3	2·3	11·2	11·2	7	1	1	—	22·5	20	19	7·5	2	5	5	9	0	8·47
1·1	1·4	1 1	1·2	0·0	0·0	—	0	0	—	36·5	19	17	1	0·5	1·5	0	17·5	0	10·02
3·9	3·9	4·1	4·0	1068·2	—	—	79	69	—	133·5	119	134·5	105	155·5	184	152	114·5	0	7·64

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 7° 7'$ N. $\lambda = 30° 46'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	27·1	31·0	24·8	24·6	31·0	18·5	35·8	9	13·0	31	56	36	59	53	16.5	16·0	18·4	17·0
February	—	24·7	33·8	25·5	25·2	33·9	16·9	38·0	18,22,27	11·5	6	47	25	53	50	14·1	12·8	16·9	14·6
March	—	26·2	33·2	26·1	26·7	35·1	21·3	39·6	23	17·0	19,20	64	40	71	68	21.3	19·8	23·6	21 6
April	—	27·6	*34·3*	28·0	*28·1*	35·5	22·6	38·8	12	20·5	5	67	*42*	71	60	24.5	*22·1*	26·5	*24·4*
May	—	25·3	30·6	25·0	25·7	32·0	21·9	36·1	1	20·0	16	80	56	84	82	25.4	24·4	26·2	25·3
June	—	25·1	30·1	25 6	25·7	31·8	22·0	35·1	10	19·5	5	80	57	83	82	25·1	24·3	27·0	25·5
July	—	23·6	27·5	24·5	24·2	29·2	21·3	32·5	8	19·8	22	87	70	86	86	25·2	25·4	26·1	25·6
August	—	24·8	28·5	25·2	25·2	*29·5*	22·2	*32·5*	*23*	19·8	13	84	65	85	84	26.1	25·1	27·1	26.1
September	—	25·1	28·6	25·3	25·4	—	22·4	—	—	20·0	18	85	66	90	88	27·0	25·7	28·5	27·1
October	—	26·2	29·0	26·4	26·2	—	22·7	—	—	21·0	19	85	62	85	85	28·5	25.4	28·9	27·6
November	—	25·9	31·7	27 0	26·8	—	22·7	—	—	20 8	16,27	79	49	77	78	26·0	22.4	27·4	25·3
December	—	24·7	30·7	24·6	25·1	—	20·3	—	—	17·0	22	58	38	74	66	17·7	16.3	22·7	18·9
Year	—	25·3	30·8	25·7	25·7	—	21·2	—	—	—	—	73	50	76	75	23·1	21·6	24·9	23·2

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 6° 4'$ N. $\lambda = 31° 36'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	26·6	35·8	27·8	27·7	—	20·6	—	—	16·1	30	46	29	49	48	15·9	16·8	18·1	16·9
February	—	26·7	35·9	27·9	27·7	—	20·2	—	—	11·0	5	43	23	44	44	14·7	13·6	16·5	14·9
March	—	26·2	*33·3*	27·5	*27·4*	*34·4*	22·4	*40·0*	*16*	17·0	19	64	*37*	63	64	21·6	*19·0*	22·7	*21·1*
April	—	27·0	34·8	*28·5*	*28·3*	*36·1*	23·0	*39 5*	*13*	20·3	14	68	36	*63*	*66*	23·9	19·6	*24·4*	*22·6*
May	—	24·8	29·7	25·5	25·5	32·9	22·0	36·0	7	19·7	26	83	57	80	82	25·6	23·6	25·7	25·0
June	—	25·1	*30 8*	*26·7*	*26·2*	32·5	22·2	36·0	10	19·4	5	83	*56*	—	—	26·1	*24·8*	—	—
July	—	23·1	27·7	23·5	23·8	29·2	20·9	33·8	3	18·4	17	90	70	90	90	25·1	25·4	25·7	25·4
August	—	24·3	27·9	24·9	24·6	30·4	21·2	33·1	23	18·5	16	87	69	86	86	26·0	25·6	26·8	26·1
September	—	24·9	27 9	24·5	24·8	30·4	21 7	34·1	25	19·5	23	85	69	92	88	26·5	25·6	27·9	26·7
October	—	26·1	30·5	25·8	26·1	32·4	22·1	35·6	31	19·9	19	82	54	85	84	27·6	23·5	27·9	26·3
November	—	26·0	33·4	26·0	26·8	34·2	21·8	36·4	2	20·1	10	77	44	76	75	25·6	22·1	25·3	24·3
December	—	25·8	33·3	25·3	26·1	34·5	20·1	36·6	28	16·2	26	56	35	66	61	18·4	17·6	20·9	19·0
Year	—	25·6	31·8	26·2	26·2	—	21·5	—	—	—	—	72	48	—	—	23·3	21·4	—	—

at SHAMBE for the year 1932

H = 405 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of Day)									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0–12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
1·2	0·7	0·2	0·7	0·0	0·0	—	0	0	2·1	23	17	21	1	0	0	0	0	31	6·73
0·2	0·1	0·0	0·1	0·0	0·0	—	0	0	2·4	20	12·5	20	0	1	1·5	3	4	25	8·32
0·9	1·0	1·2	1·0	20·0	10·0	8, 23	2	2	0·8	4·5	5·5	7·5	7·5	4·5	2·5	4	3	54	7·04
1·8	1·7	1·1	1·5	29·5	29·5	30	1	1	1·4	8	3	18·5	8·5	5	5	0	0	42	6·30
2·4	2·4	2·2	2·3	52·0	20·0	14	6	6	1·3	7	0·5	19·5	2·5	8	4·5	1	0	50	3·84
2·1	2·3	1·8	2·1	108·0	44·0	4	7	7	0·7	4	0	13·5	2·5	4·5	2·5	4	1	58	3·20
3·5	3·7	2·7	3·3	218·0	45·0	15	12	12	1·6	2	1	5·5	7·5	14·5	9	19	2·5	32	2·55
4·9	4·9	2·2	4·0	147·0	76·0	3	10	10	1·2	5·5	6·5	3	7	6·5	5	13	13·5	33	2·29
6·9	6·9	4·3	6·0	108·0	30·0	4	8	8	0·3	1	2·5	3·5	2·5	0·5	1	3	3	73	2·22
5·3	5·9	2·1	4·4	61·0	24·0	17	6	6	0·1	0·5	0·5	2	3	0	1	0	1	85	3·34
6·4	4·6	1·8	4·3	Drops	Drops	Several Dates	0	0	0·0	0	1	0	1	0·5	0·5	0	0	87	4·65
4·0	2·3	0·1	2·1	Drops	Drops	9	0	0	0·4	16	11·5	2·5	0	0	0	0	0	63	6·74
3·3	3·0	1·6	2·6	743·5	—	—	52	52	1·0	91·5	61.5	116·5	43	45	32·5	47	28	633	4·77

at MALEK for the year 1932.

H = 422 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of Day)									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm of rain	Scale 0–12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
2·7	2·6	1·2	2·2	Drops	Drops	12, 13, 15	0	0	2·0	12·5	17	6	3·5	2	6·5	10	35·5	0	12·03
2·5	2·1	1·0	1·9	1·6	1·6	25	1	1	1·3	6	5·5	4	5·5	4·5	4·5	14·5	20·5	22	11·47
6·5	5·6	3·7	5·3	35·2	12·8	23	9	7	1·9	4·5	5·5	10	21	14·5	8	7	10·5	12	7·85
6·0	5·7	4·6	5·4	20·5	9·0	25	7	7	1·8	3·5	5·5	10·5	24	16·5	6	7	2	15	8·68
6·7	6·1	5·5	6·1	112·9	24·5	4, 20	14	12	1·8	17	8	3	15	25	9	3	6	7	3·74
5·8	5·3	3·8	5·0	135·5	59·4	26	11	11	1·2	8·5	5·5	9	11	14·5	7·5	5	9	20	3·03
7·4	6·4	6·6	6·8	238·1	80·9	16	14	11	1·6	6·5	1·5	7	29·5	24	12	3·5	8	1	1·79
6·3	6·0	5·6	6.0	187·5	44·8	4	14	10	1·5	11·5	9	5·5	15·5	18·5	14·5	7	6·5	5	1·70
6·9	6·6	6·0	6·5	283·4	85·0	2	15	12	1·7	9·5	4·5	10·5	13	13·5	16·5	6·5	14	2	1·98
5·0	4·9	5·0	5·0	74·1	33·4	15	10	10	2·0	12	15	25.5	8·5	9	8	3	8	4	4·15
5·0	4·2	2·3	3·8	28·9	12·3	9	4	3	2·2	13·5	8·5	15·5	14·5	8·5	5·5	4	20	0	6·15
4·4	3·7	2·0	3·4	3·7	2·0	18	3	2	2·1	23	9	9·5	6·5	2·5	4·5	15	23	0	8·22
5·4	4·9	3·9	4·8	1121·4	—	—	102	86	1·8	128	94·5	116	167·5	153	102·5	85·5	163	88	5·90

Summary of Meteorological Observations

φ = 5 °24′ N. λ = 27° 15′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	23·3	—	—	26·1	33·0	19·2	35·2	7	15·2	2	48	—	—	—	13·5	—	—	—
February	—	24·1	—	—	26·8	33·7	19·8	37·8	17	16·0	6	47	—	—	—	13·9	—	—	—
March	—	23·3	—	—	26·0	31·8	20·3	35·4	1	18·5	8,16,19	73	—	—	—	20·7	—	—	—
April	—	24·0	—	—	26 0	31·6	20·3	34·0	22	18·4	5	79	—	—	—	23·2	—	—	—
May	—	22·2	—	—	24·2	29·0	19·5	31·0	3,6,13	18·0	8	87	—	—	—	23·2	—	—	—
June	—	22·3	—	—	23·8	28·5	19·0	30·8	7	17·5	13,24,26	88	—	—	—	23·4	—	—	—
July	—	21·4	—	—	22·8	27·0	18·7	29·5	2	17·5	4,21,25	89	—	—	—	22·5	—	—	—
August	—	22·1	—	—	23·2	27·7	18·7	30·0	23	17·1	17	87	—	—	—	22·8	—	—	—
September	—	22·4	—	—	23.5	28·0	19·0	30·0	25	17·6	13	86	—	—	—	23·1	—	—	—
October...	—	23·1	—	—	24·5	29·9	19·1	33·0	29,30	17·9	22	85	—	—	—	23·6	—	—	—
November	—	23·5	—	—	25·2	31·6	18·8	33·2	5	17·8	30	73	—	—	—	21·1	—	—	—
December	—	24·0	—	—	25·6	32·5	18·6	34·8	28	17·0	11,18,22	48	—	—	—	13·9	—	—	—
Year	—	23·0	—	—	24·8	30·4	19·2	—	—	—	—	74	—	—	—	20·4	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 4° 53′ N. λ = 31° 35′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	955·2	25·8	36·8	29·8	28·0	37·7	19·5	40·0	9	16·2	8	40	18	31	36	13·1	11·1	12·9	12·4
February	55·0	26·0	36·0	28·9	27·8	37·5	20·2	41·2	18	15·6	6,7	40	17	33	36	13·1	10·3	12·8	12·1
March	55·2	25·1	33·0	27·4	26·6	34·8	20·8	40·2	6	17·2	19	69	37	54	62	21·7	18·4	19·2	19·8
April	54·7	26·3	34·2	28·9	27·8	36·2	21·6	39·5	14	18·8	2	68	35	52	60	23·0	18·7	20·3	20·7
May...	57·5	24·7	31·4	25·9	25·6	33·1	20·2	38·1	12	17·8	26	80	51	73	76	24·4	23·2	24·3	24·0
June	57·8	24·6	31·7	25·5	25·4	33·4	20·0	35·5	11	19·0	Several Dates	81	49	75	78	24·8	22·7	24·0	23·8
July	58·3	22·6	28·8	23·8	23·5	30·6	18·7	34·4	2	17·3	10	89	61	81	85	24·0	23·6	23·8	23·8
August	57·9	23·2	29·9	24·2	24·0	31·5	18·6	34·8	23	16·6	16	86	58	83	84	24·0	24·3	24·9	24·4
September	57·8	24·2	30·0	24·1	24·3	31·7	19·0	35·0	22	17·6	23	83	57	85	84	24·9	24·1	25·2	24·7
October	56·6	26·0	32·3	25·7	25·8	34·0	19·2	38·2	31	18·0	2	73	49	76	74	24·4	23·5	24·7	24·2
November	55·8	27·1	34·9	27·2	27·0	36·3	18·9	38·0	5	17·5	11	64	40	67	66	22·5	22·1	23·9	22·8
December	56·2	25·6	33·9	26·9	26·2	35·5	18·3	39·0	13	15·5	22,23,26	55	26	53	54	17·7	13·9	18·4	16·7
Year	956·5	25·1	32·7	26·5	26·0	34·4	19·6	—	—	—	—	69	42	64	66	21·5	19·7	21·2	20·8

at Source Yubo for the year 1932.

H = 600 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (8 h.)									
									8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0–12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
1·8	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	4·5	5·5	4·5	3	5	13	0	0	0	0	—
2·5	—	—	—	8·0	8·0	26	1	1	4·6	6·5	3·5	2	1	13	3	0	0	0	—
5·3	—	—	—	100·0	25 0	9	8	8	3·5	0	0	0	1·5	23	6·5	0	0	0	—
5·1	—	—	—	57·0	31·0	4	7	7	3·2	0	0	0	2	17·5	8·5	2	0	0	—
7·2	—	—	—	311·0	50·0	3	16	16	3·5	0	1	1·5	8	15	3	2·5	0	0	—
3·8	—	—	—	253·0	56·0	8	11	11	3·1	1	0	0	4·5	14	10	0·5	0	0	—
7·5	—	—	—	111·0	19·0	28	10	10	3·3	0	0	2	2	7·5	17·5	2	0	0	—
5·8	—	—	—	186·0	50·0	22	15	15	2·7	0·5	5·5	2	3·5	1	16·5	0	2	0	—
5·8	—	—	—	324·0	52·0	19	19	19	1·6	0	3	0	5·5	1·5	16	1·5	2·5	0	—
3·5	—	—	—	215·0	48·0	8	15	15	1·8	0·5	5	0	4	3·5	13·5	2·5	2	0	—
3·5	—	—	—	55·0	33·0	16	4	4	2·5	1	1	4	3	6	14	1	0	0	—
1·7	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·6	0·5	13	8·5	0	4	4	0	0	1	—
4·5	—	—	—	1620·0	—	—	106	106	3·1	15·5	36·5	23	40	119	112·5	12	6·5	1	—

at JUBA for the year 1932

H= 475.5 m. C_h= + 53·1 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of day)									
									Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0–12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
2·9	3·3	1·3	2·5	Drops	Drops	11	0	0	3·3	42·5	12	0	0	0	0	2	36·5	0	13·13
3·8	3·9	2·4	3·4	35·2	35·2	27	1	1	2·7	37	5·5	0	1	2	3	0	38·5	0	13·17
5·8	5·6	4·7	5·4	45·4	14·7	9	7	6	2·9	4·5	25·5	9	20·5	17·5	13	0	2	1	7·65
5·2	5·0	3·7	4·6	73·6	27·6	26	6	5	2·6	3·5	9	9·5	23	24	11	3·5	4·5	2	8·39
5·4	5·8	5·7	5·6	273·2	78·6	25	10	10	2·3	4	16	5	16	26·5	20	2·5	1	2	4·21
5·1	5·4	3·3	4·6	44·3	10·1	23	7	7	2·0	4·5	21·5	7	13	19	11	5	7	2	4·26
7·1	6·4	5·1	6·2	203·6	38·5	9	14	14	1·7	9	10·5	0	12	14	18	9	16·5	4	2·74
4·7	6·0	3·6	4·8	111·6	43·3	16	7	7	1·5	23	6	0	4·5	1·5	12	9	30	7	3·30
6·4	6·1	5·0	5·8	139·0	73·0	4	8	8	1·3	10	11	0	0	0·5	13·5	11	40	4	3·43
4·3	5·0	3·0	4·1	63·8	33·5	20	5	5	1·3	16·5	20	3	0·5	0·5	11	5	33·5	3	5·16
3·2	5·1	3·3	3·9	26·9	17·7	15	6	4	1·5	18·5	15·5	1	1·5	1·5	23	1·5	20·5	7	7·43
2·2	2·6	1·3	2·0	1·0	1·0	16	1	1	2·5	48 5	9	2	0	1·5	2·5	14	14·5	1	8·38
4·7	5·0	3·5	4·4	1017·6	—	—	72	68	2·1	221·5	161·5	36·5	92	108·5	138	62·5	244·5	33	6·77

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	27·4	—	—	27·6	37·8	17·5	39.8	10	13·5	9	35	—	—	—	12·7	—	—	—
February	—	28·0	—	—	28·4	37·7	19·2	40·8	21	14·6	7	33	—	—	—	12·3	—	—	—
March	—	26·2	—	—	27·2	34·6	19·7	40·0	2	17·7	12,19	59	—	—	—	20·0	—	—	—
April	—	26·6	—	—	28·0	36·3	19·7	40·0	14,15	18·0	1,26	59	—	—	—	20·3	—	—	—
May	—	25·0	—	—	26·0	32·6	19·4	35·0	1	18·2	6	74	—	—	—	23·1	—	—	—
June	—	24 9	—	—	25·8	33·0	18·7	36·0	9,10	17·4	14	72	—	—	—	22·4	—	—	—
July	—	22·4	—	—	23·7	29·0	18·4	33·0	2	16·2	10	82	—	—	—	21·8	—	—	—
August	—	23·3	—		24·2	30·5	17·9	33·8	23	15·6	18	80	—	—	—	22·5	—	—	—
September	—	24·3	—	—	25·0	31·4	18·5	34·2	25	17·3	8	80	—	—	—	23·9	—	—	—
October	—	25·6	—	—	26·0	33·8	18·2	37·4	29	16·5	29	73	—	—	—	23·8	—	—	—
November	—	26·2	—	—	27·1	36·4	17·8	38·8	15	15·9	23	63	—	—	—	21·1	—	—	—
December	—	25·2	—	—	26·6	35·7	17·4	38·0	7	15·5	26	59	—	—	—	18·7	—	—	—
Year	—	25·4	—	—	26·3	34·1	18·5	—	—	—	—	64	—	—	—	20·2	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 4^\circ\ 22'$ N. $\lambda = 30^\circ\ 57'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1932																			
January	—	*24·8*	32·7	*25·9*	*25 8*	33·7	20·0	36·0	8,10	16·6	30	*40*	*23*	*38*	*39*	*12·5*	*11·1*	*12·4*	*12·0*
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	23·2	29·0	*23·6*	*23·8*	30·5	19·4	33·9	7	17·0	21	78	57	77	78	22·0	22·7	*22·1*	*22·3*
April	—	23·7	29·8	24·7	24·5	31·0	19·8	34·9	16	17·4	2	77	55	75	76	22·2	23·1	23·1	22·8
May	—	21·8	27·5	22·2	*22·7*	29·0	*19·3*	30·7	1	*17·8*	*6*	85	63	86	86	22·0	23·0	22·8	22·6
June	—	21·6	27·6	21·5	22·1	28 7	17·6	31·3	11	16·0	29	85	58	86	86	21·6	21 1	21·7	21·5
July	—	20·5	24·6	20·0	20·5	*26·4*	16·9	*29·3*	*15*	15·3	1	89	69	91	90	21·3	21·3	20·9	21 2
August	—	20·9	25·6	20·4	21·0	27·4	17·1	30·1	23	15·0	16,17	88	65	90	89	21·6	21·1	21·3	21·3
September	—	21·2	25·4	20·6	21·4	27·7	18·5	30·2	22	16·5	3,10	87	68	90	88	21·7	21·7	21·6	21·7
October	—	22·4	28·3	21·5	23·0	29·5	19·7	32·5	29	17·5	10	83	54	82	82	22·1	20·3	20·8	21·1
November	—	23·0	*29·9*	22·1	*23·8*	31·2	20·3	32·8	5	18·7	16	75	*44*	76	76	20·9	*18·5*	19·9	*19·8*
December	—	23·8	29·8	23·5	23·9	31·6	18·4	33·4	13	15·8	11	60	38	61	60	17·4	16·0	17·4	16·9
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at TORIT for the year 1932

H = 635 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction									
									8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·4	—	—	—	Drops	Drops	16	0	0	3·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14·49
1·8	—	—	—	3·8	3·8	27	1	1	3·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3·5	—	—	—	136·3	38·2	8	12	12	2·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2·3	—	—	—	80·4	62·3	25	6	6	1·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2·6	—	—	—	132·0	58·3	2	13	13	2·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·40
2·1	—	—	—	80·3	18·0	20	11	11	2·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·83
5·2	—	—	—	126·5	34·8	14	17	17	3·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·37
3·3	—	—	—	181·3	69·0	25	10	10	2·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·99
5·1	—	—	—	173.4	36·0	11	11	11	1·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·88
2·6	—	—	—	91·9	70·0	9	5	5	1·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·87
1·8	—	—	—	11·6	3·0	20	5	5	1·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·88
3·0	—	—	—	10·1	7·3	18	3	3	2·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·36
2·8	—	—	—	1027.6	—	—	94	94	2·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at LOKA for the year 1932

H = 965 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of Day)									
									Mean of Day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
1·2	2·6	1·1	1·6	1·5	1·5	13	1	1	1·6	18	24·5	12	0·5	0	1·5	0·5	4	21	12·68
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5·5	6·1	5·6	5·7	73·3	34·0	10	6	6	1·1	2·5	9	9	13·5	5	10	3	2	33	5·25
4·7	6·4	4·0	5·0	65·9	22·7	26	6	6	1·3	1	1	10·5	24·5	12	7	4	0	30	5·80
5·5	6·3	5·5	5·8	259·6	55·5	25	16	16	1·0	2	6	15	18	13	7	4	0	27	3·14
4·4	6·6	4·5	5·2	96·7	25·3	17	11	11	1·1	5	8	12	11	11	15	4	0	24	3·23
7·5	8·6	6·6	7·6	188·8	36·4	31	20	17	1·2	2	5	3	11	14	22	11	2	22	2·52
4·3	8·2	5·4	6·0	185·4	46·0	24	16	16	1·4	7	10	10	7	5	17	11	5	20	2·62
5·9	8·3	6·1	6·8	173·0	34·9	27	19	17	1·3	6	12	6	9	10	16	7	2	22	2·60
4·8	6·1	3·5	4·8	113·0	36·8	8	11	10	1·5	2·5	19·5	17	11	7	9	3	3	20	3·97
2·1	6·3	4·4	4·3	39·6	8·5	15	9	6	1·5	11	15	11	9	11	6	7	3	13	5·72
3·3	4·5	2·8	3·5	21·2	8·7	19	5	5	2·1	27	30	19	0	0	0	3	3	10	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 4° 0'$ N. $\lambda = 32° 35'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h	20 h.	Mean
1932																			
January	—	25·7	—	—	24·8	34·8	14·8	38·0	10,24,25	11·6	17	36	—	—	—	11·6	—	—	—
February	—	24·2	—	—	25·5	35·3	15·7	38·0	11,16	12·0	28	33	—	—	—	9·9	—	—	—
March	—	22·0	—	—	21·4	28·9	14·0	35·2	1	11·8	12	66	—	—	—	17·2	—	—	—
April	—	22·1	—	—	22·0	29·8	14·3	34·0	15	12·3	17	64	—	—	—	16·9	—	—	—
May...	—	20·7	—	—	18·2	23·0	13·5	29·0	1,12	12·1	26	76	—	—	—	18·2	—	—	—
June	—	21·1	—	—	20 2	27·0	13·5	30·0	10	11·5	5	71	—	—	—	17·4	—	—	—
July	—	19·4	—	—	18·8	24·8	12·8	28·9	19	11·6	28	80	—	—	—	17·8	—	—	—
August	—	20·1	—	—	19·3	26·0	12·6	27·8	16	11·3	26	75	—	—	—	17·4	—	—	—
September	—	20·3	—	—	19·8	26 4	13·1	30·0	27	11·1	20	80		—	—	18·8	—	—	—
October	—	21·9	—	—	21·0	28·4	13·6	32·7	30	11·4	10	72	—	—	—	18·8	—	—	—
November	—	23·4	—	—	21·9	30·7	13·1	33·5	21	12·0	Several Dates	61	—	—	—	17·3	—	—	—
December	—	23·2	—	—	23·0	32·7	13·3	35·2	30	11·5	21	57	—	—	—	16·0	—	—	—
Year	—	22·0	—	—	21·3	29·0	13·7	—	—		—	64	—	—	—	16·4	—	—	—

at LERUA for the year 1932

H = 1300 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (8 h.)									
									8 h	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
1.7	—	—	—	0.0	0.0	—	0	0	2.2	12.5	11	2.5	2	0.5	0	0	2.5	0	10.75
2.7	—	—	—	17.0	9.0	27	2	2	2.3	9.5	10.5	1	2.5	1.5	0.5	0.5	3	0	11.92
4.3	—	—	—	269.0	50.0	10	14	14	2.4	10	14	2.5	1	0.5	0.5	0.5	2	0	3.96
3.9	—	—	—	60.0	23·0	2	7	7	2.7	5 5	9.5	6.5	2	1.5	0	2	3	0	4.39
4.9	—	—	—	320.0	49.0	8	23	23	1.9	8	14.5	6	0	0	0	1	1.5	0	1.89
3.5	—	—	—	158.0	26.0	30	15	15	1.9	7	14	9	0	0	0	0	0	0	2.50
7.5	—	—	—	202.0	43.0	20	15	15	2·1	11.5	7.5	4.5	0	0	0	1	6.5	0	1.85
4.0	—	—	—	254.0	78.0	25	20	20	1.9	13.5	12.5	3	0	0	0	0	1	1	2.12
5.4	—	—	—	232.0	56.0	4	25	25	1.1	10	10.5	2	0	0	0	0	1.5	6	1.80
2·8	—	—	—	183 0	26.0	20	21	21	1.3	9	15.5	3	0	3	0	0	0.5	0	3.14
1.9	—	—	—	60.2	12.2	17	9	9	1.1	4.5	14.5	0.5	0.5	0	0	0	1	9	4.49
1.6	—	—	—	13.7	6.2	18	3	3	0.6	4.5	8.5	0.5	0	0	0	0	0.5	17	6.67
3.7	—	—	—	1768.9	—	—	154	154	1.8	105.5	142.5	41	8	7	1	5	23	33	4.62

DURATION OF BRIGHT SUNSHINE

SALUM, 1932

Days of Month.	JANUARY.	FEBRUARY.	MARCH.	APRIL.	MAY.	JUNE.	JULY.	AUGUST.	SEPTEMBER.	OCTOBER.	NOVEMBER	DECEMBER.
	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours
1	7·6	2·4	10·7	10·6	12·5	12·5	12·6	12·8	11·5	10·9	8·2	1·8
2	9·8	6·9	2·8	11·8	12·5	7·0	12·8	12·8	11·7	10·8	9·4	9·9
3	7·2	10·3	9·8	11·9	12·0	13·2	12·8	12·6	11·6	10·9	8·1	10·0
4	7·6	5·7	9·0	10·0	11·8	13·3	12·7	12·8	11·4	10·4	7·1	0·1
5	0·3	7·0	9·6	10·8	12·4	13·0	13·0	12·8	11·6	10·8	6·1	3·8
6	0·0	7·7	9·4	12·0	12·4	13·2	12·5	12·7	11·5	11·2	9·0	8·3
7	3·8	1·3	4·0	10·2	12·0	13·0	13·0	12·5	10·8	10·9	6·5	9·1
8	7·3	10·3	1·7	11·7	11·4	12·8	13·0	12·5	11·4	10·8	5·4	9·7
9	2·3	8·0	10·8	10·3	10·9	12·8	13·1	12·4	11·2	10·8	10·3	9·5
10	6·2	9·5	6·9	11·4	4·7	12·7	13·3	12·5	11·3	10·8	10·0	9·8
11	4·9	10·6	11·2	11·5	11·7	12·4	12·6	12·4	11·3	10·8	9·7	10·0
12	0·2	10·6	11·4	11·7	11·5	12·4	12·7	12·4	11·4	10·3	9·6	9·5
13	0·2	9·9	8·6	11·8	7·3	11·9	12·9	12·4	11·2	10·6	4·1	5·0
14	1·7	8·9	10·8	11·6	4·5	11·9	13·2	12·2	11·2	10·7	9·8	7·4
15	6·7	10·7	11·0	11·9	11·2	11·7	12·4	12·3	10·9	9·4	8·0	6·9
16	0·3	10·2	10·6	12·2	9·6	11·9	13·0	12·3	10·7	9·6	6·1	7·0
17	1·8	10·6	9·0	11·3	12·3	8·3	12·6	11·9	9·7	10·8	1·4	8·5
18	2·4	10·2	9·8	5·1	11·9	11·5	12·3	12·1	10·8	6·4	3·4	2·3
19	0·2	5·5	10·6	10·8	9·8	12·1	13·0	12·0	11·1	10·2	1·2	2·7
20	3·2	0·7	11·6	9·0	11·8	11·5	12·3	12·0	10·2	5·9	0·8	2·8
21	5·7	7·8	10·3	11·1	9·1	12·8	12·0	12·0	9·9	10·1	2·5	7·6
22	3·1	2·6	11·0	11·1	12·7	12·8	12·2	11·9	10·9	7·0	7·9	6·0
23	6·1	5·2	10·0	6·0	13·0	12·6	12·3	12·3	10·9	8·1	9·8	4·8
24	5·6	6·4	10·8	4·8	12·9	12·8	12·3	12·0	11·2	10·8	9·9	2·9
25	6·3	5·6	11·2	0·0	12·8	12·8	11·9	12·0	11·2	9·6	9·7	5·6
26	7·9	9·8	10·6	11·6	10·8	12·6	12·8	12·2	11·3	9·7	5·8	0·0
27	2·2	7·9	10·8	11·0	10·8	13·0	12·3	12·0	11·4	8·2	7·9	3·2
28	3·8	6·1	2·8	3·2	11·4	12·8	12·8	11·8	11·4	7·1	8·6	8·0
29	4·3	6·3	6·4	12·2	11·1	13·2	12·9	12·6	9·9	10·6	9·0	8·5
30	2·7		11·0	11·7	10·9	12·8	12·8	11·5	10·3	10·1	10·0	7·0
31	1·3		10·4		11·5		12·8	11·4		9·4		8·1
Mean.	4·0	7·4	9·2	9·9	11·0	12·2	12·7	12·3	11·0	9·8	7·2	6·3
Per Cent of Possible	39	67	77	77	80	87	91	93	89	86	69	62

ALEXANDRIA (Kom el Nadura), 1932

Days of Month	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours
1	8·0	8·8	10·4	8·2	12·6	12·1	12·3	11·9	11·6	11·0	4·6	9·4
2	6·8	8·2	4·8	11·8	12.6	12·4	12·5	12·3	11·7	10·6	9·1	7·2
3	3·4	6.1	10·6	11.7	12·1	12·4	12·1	12·0	11·9	9·9	7·9	9·9
4	5·2	3·8	9·2	11·6	11·5	12·5	12·1	12·0	11·9	10·3	8·8	4·0
5	7·2	3·4	9·8	11·4	12·3	12.4	12·5	12·5	11·9	10·5	2·3	4·7
6	5·0	3·5	10·1	10·1	12·2	12·5	12·3	12·1	11·9	9·7	9·8	2·3
7	0·6	3·0	10·2	9.8	11·9	12·1	12·2	11·6	11·9	10·9	8·3	9·6
8	4·5	0·9	6·6	11.5	12·3	12·2	12·3	12·4	11·7	10·8	8·3	9·7
9	9.0	2·9	10.2	9·8	12·1	12·2	12·2	12·2	11·8	11·0	10·3	9·3
10	0·6	10·6	8·3	10·1	3.0	12·1	12·3	12·4	11·4	10·5	9·1	9·4
11	5·2	10·6	11.1	11·5	7·6	12·1	12·5	11·6	11·5	11·0	9·7	9·2
12	0·8	10·8	10·9	11·6	11.7	12·1	12·5	12·2	11·3	11·0	9·7	8·5
13	2·6	11·0	11·2	11·8	10·3	12·1	12·2	12·3	11·6	10·8	8·7	9.3
14	8·7	5·3	10·8	11·8	8·9	11·7	11·5	12·3	11.7	10·7	8·0	8·7
15	9·5	10·6	11·0	10·8	8·8	11·4	12·2	12·0	11·3	10·8	8·3	7·1
16	7·3	10·7	11·2	12·0	10·8	12·0	12·4	12·2	10·8	8·2	9·8	5·8
17	7·8	9·5	10·2	11·3	12·4	11·8	12·4	12·3	11·2	10·8	3·5	8·2
18	7·0	10·5	7·0	7·2	11·5	12·0	12·4	12·0	11·2	10·8	4·8	4·7
19	9·7	5·6	11·5	10·4	11·6	12·0	12·2	12·5	11·7	11·0	7·9	2·4
20	7·9	1·3	10·4	7·0	9·4	11·7	12·0	12·3	11·5	8·6	9·7	5·2
21	4·7	8·2	11·0	10·2	12·4	11·8	12·3	12·0	11·2	9·7	8·7	9·3
22	0·8	9·9	6·8	11·0	12·5	12.0	12·0	12·0	11·1	10·6	8·5	8·3
23	2·7	6·0	11·1	12·1	12·7	12·5	12·2	12·2	11·1	10·3	9·6	2.4
24	1·4	10·0	11·0	11·3	12·5	12·1	12·1	12·3	11·2	8·8	10·0	9·3
25	2·9	7·5	11·5	8·2	12·5	12·4	12.3	12·1	11·5	10·5	8·0	5·3
26	7·9	9·0	11·1	9·8	12·9	12·1	12·2	12·3	11·6	9·4	9·5	8.9
27	5·3	10·3	11·3	11·8	12·0	12·2	11·9	12·0	11·4	5·4	9·6	9·4
28	3·4	5·9	3.8	9·6	12·1	12·1	12·1	11·1	11·4	8·6	9·9	3·9
29	2·7	7·1	10·6	11.9	9·5	12·3	12·4	12·2	11·2	10·7	9·7	8·1
30	4·6		9·6	12·5	11·8	12·1	12·4	12·5	11·2	10·2	9·9	3.4
31	2·7		9·9		11·3		10·8	11·5		9·7		5·6
Mean.	5·0	7·3	9·8	10·7	11·2	12·1	12·2	12·1	11·5	10·1	8·4	7·0
Per Cent of possible	49	66	82	83	82	86	88	92	93	89	80	69

DURATION OF BRIGHT SUNSHINE

PORT SAID, 1932

Days of Month	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours
1	8·1	7·0	9·4	9·5	12·0	12·1	12·2	11·5	—	10·3	—	—
2	7·2	6·0	7·0	11·3	12·0	12·0	12·2	11·0	—	10·7	—	—
3	4·1	4·2	—	11·0	12·2	12·3	12·3	12·0	11·6	10·7	—	—
4	7·4	4·3	—	11·5	11·6	12·2	12·5	11·9	11·4	10·7	—	—
5	4·0	5·4	—	11·4	12·6	12·3	12·6	12·5	8·6	10·4	—	—
6	6·4	2·6	—	10·1	12·4	12·0	12·8	12·5	9·8	—	—	—
7	0·9	0·8	—	9·0	12·1	12·2	11·9	11·7	11·4	—	—	—
8	0·0	0·0	—	11·6	12·6	12·8	10·4	11·8	11·0	—	—	—
9	8·0	4·0	3·3	11·1	12·2	12·3	11·5	12·0	11·5	—	—	—
10	6·4	10·1	10·2	7·8	2·3	11·8	12·6	11·4	11·2	—	—	—
11	4·7	10·5	7·5	10·6	—	11·0	12·4	11·8	10·3	—	—	—
12	0·4	10·4	9·4	11·6	9·8	10·2	11·5	12·2	10·5	—	—	—
13	1·2	10·5	8·3	11·5	12·0	12·2	12·3	11·6	8·7	—	—	—
14	3·3	6·3	8·2	11·5	9·5	11·9	10·0	11·8	11·6	—	—	—
15	5·4	10·2	10·6	10·8	7·2	11·6	12·4	12·3	11·5	—	—	—
16	2·4	10·1	9·5	11·8	3·2	12·0	12·3	11·1	11·5	—	—	—
17	0·5	10·0	9·2	12·1	11·7	11·8	12·7	11·2	10·7	—	—	—
18	9·4	10·0	2·0	8·2	10·7	12·0	12·6	12·0	11·5	—	—	—
19	4·1	2·1	10·5	8·0	11·6	11·8	12·1	11·9	11·5	—	—	—
20	4·5	3·1	7·1	8·0	2·7	11·6	11·8	12·0	11·0	—	—	—
21	4·7	9·2	10·1	4·7	12·4	11·4	11·7	11·0	11·2	—	—	—
22	3·2	6·7	4·4	9·4	12·0	11·5	12·2	—	11·4	—	—	—
23	9·8	3·7	7·8	10.4	10·0	12·2	12·0	—	11·1	—	—	—
24	8·1	4·7	10·4	12·0	12·4	12·2	12·4	—	11·2	—	—	—
25	5·9	0·0	10·8	0·0	12·1	12·0	11·9	—	11·1	—	—	—
26	6·1	7·2	10·8	3·5	12·2	12·0	11·9	—	11.3	—	—	—
27	8·4	8·9	10·6	11·0	12·1	11·8	12·2	—	11·2	—	—	—
28	4·4	—	4·0	10·2	12·1	12·2	12·2	—	11·2	—	—	—
29	3·2	0.0	8·0	9·3	8·8	12·3	12·4	—	11·1	—	—	—
30	5·1		9·8	12·0	12·2	12·6	12·0	—	10·8	—	—	—
31	8·2		6·8		11·2		11·6	—		—		—
Mean	5·0	6·0	8·2	9·7	10·6	11·9	12·1	—	11·0	—	—	—
Per Cent of possible	49	55	68	75	77	84	87	—	89	—	—	—

TANTA, 1932

Days of Month	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours
1	7·1	4·9	9·7	8·0	11·6	—	12·7	12·1	11·6	10·0	7·3	8·7
2	7·3	7·6	4·7	10·7	11·2	—	12·4	12·0	11·3	10·7	5·4	9·5
3	2.2	7·0	9·8	10·7	10·9	—	12·3	11·9	11·7	10·5	5·8	9·6
4	6·5	9·1	9·0	10·7	9·7	11·5	12·6	12·2	11·8	10·6	4·2	5·5
5	6·9	4·5	9·6	10·6	—	12·5	12·7	12·4	10·1	8·9	4·8	4·0
6	6·7	2·8	9·3	8·4	11·6	12·3	12·4	12·2	11·1	9·0	10·2	7·5
7	0·5	2·1	10·0	6·9	11·0	11·1	12·2	11·9	10·3	10·1	10·2	9·5
8	0·4	3·0	7·1	10·5	12·0	12·2	12·4	11·8	8·7	10·2	8·1	9·5
9	9·0	10·0	9·1	10·3	11·0	12·1	12·8	11·6	11·1	9·6	9·7	9·4
10	8·2	9·6	8·3	10·1	1·2	12·3	11·8	11·7	10·7	8·0	9·8	5·9
11	5·4	9·1	10·2	11·2	10·5	—	12·0	—	10·9	8·5	10·1	9·0
12	1·7	9·6	9·0	11·2	11·9	12·6	12.3	—	10·9	10·2	10·2	8·9
13	0·6	9·3	10·2	11·2	12·0	12·2	12·2	11·7	10·9	8·2	9·0	5·0
14	6.8	4·5	9·0	10·7	10·1	12·0	11·9	12·2	10·8	10·0	8·9	8·5
15	8·5	9·0	10·1	11·3	7.8	11·4	12·7	12·4	11·3	7·7	9·7	9·1
16	5·8	9·7	9·9	11·1	11·9	12·0	12·3	11·7	8·6	9·0	9·8	8·1
17	0·6	8·1	7·9	10·8	11·7	12·4	12·8	10·4	10·4	10·0	7·0	8·5
18	4·2	9·3	5·5	7·4	10·5	12·2	12·7	12·0	11·4	8·6	4·0	6·9
19	2·2	4·4	9·9	10·2	11·2	12·9	11·9	12.1	11·5	8·1	9·0	8·0
20	5·1	2.2	10·4	7·6	5·0	11·7	12·0	12·0	11·4	8·0	7·1	1·2
21	5·8	9·1	9·7	10·1	12·3	11·3	12·0	11·5	11·2	9·4	7·8	9·0
22	3·1	8·9	6·0	11·2	11·6	12·2	12·3	11·9	11.0	8·3	7·6	8·9
23	9·7	6·7	9·3	10·3	11·8	13·0	12·0	11·9	11·4	10·3	9·4	5·9
24	5.1	8·9	10·6	11·2	11·3	11·7	11·8	11·0	11·3	6·2	9·7	9·4
25	6·7	4·2	10·6	5·0	—	12·1	12·0	11·5	10·6	10·3	8·2	7·4
26	6·6	9·2	10·2	8·6	12·5	12·5	12·5	11·7	10·3	10·3	9·1	8·0
27	8·7	9·0	10·6	11·2	12·6	12·2	12·3	11·8	11·2	3·4	9·1	8·8
28	5·9	7·2	8·0	9·0	11·5	12·7	11·7	11·1	10·9	8·1	9·6	6·7
29	4·1	6·9	8·7	10·5	—	12·7	12·2	11·5	10·0	10·5	9·3	8·3
30	5·4		10·1	11·8	—	11·7	11·8	12·1	10·9	9·5	9·7	3·0
31	7·6		10·2		—		11·5	11·9		9·7		8·2
Mean	5·3	7·1	9·1	10·0	10·6	12.1	12·2	11·8	10·9	9·1	8·3	7·7
Per Cent of Possible	51	65	76	78	77	86	88	89	89	80	79	76

DURATION OF BRIGHT SUNSHINE

GEMMEIZA, 1932

Days of Month	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours
1	8·4	3·5	10·3	8·0	12·0	12·5	12·6	11·9	11·3	10·3	6·6	8·8
2	8·5	7·8	3·7	11·5	11·9	12·5	12·9	11·6	10·7	10·5	4·8	8·5
3	2·6	7·3	10·0	11·7	10·1	12·6	12·6	11·8	11·8	10·0	4·9	9·0
4	6·8	8·4	9·5	11·7	9·6	12·6	12·9	12·6	11·8	10·2	4·5	5·4
5	7·5	7·1	9·9	11·6	12·0	12·2	13·0	12·8	10·2	9·7	2·4	4·2
6	6·8	3·1	8·8	10·7	12·0	11·6	13·1	12·6	10·8	8·0	9·2	7·4
7	0·7	1·9	10·6	10·5	11·7	11·7	12·9	12·2	9·4	8·6	9·2	8·6
8	0·1	1·1	8·0	9·7	11·3	11·5	12·4	12·1	9·7	9·1	7·4	8·9
9	9·0	5·7	8·3	11·0	11·7	12·3	11·9	11·9	11·5	9·6	8·4	8·6
10	8·8	9·8	8·0	9·5	1·8	12·1	12·4	11·3	11·3	7·4	8·1	5·5
11	5·7	9·7	10·3	11·7	10·1	12·5	11·4	12·2	10·9	7·2	9·0	5·6
12	1·3	10·0	10·7	11·3	12·0	12·4	12·6	12·1	11·3	9·4	8·9	6·5
13	1·4	10·2	10·9	11·6	12·1	12·2	12·8	11·0	11·4	8·0	8·0	8·1
14	6·5	4·4	9·1	11·7	9·9	12·0	11·0	12·2	11·4	7·8	8·2	7·1
15	7·8	10·0	10·5	11·3	9·0	10·9	12·5	12·2	11·5	7·0	9·0	6·6
16	4·9	9·6	10·8	11·7	9·5	12·6	12·8	11·9	8·7	9·0	8·8	7·3
17	0·0	9·4	8·8	11·5	12·0	12·2	13·0	10·4	10·4	8·9	6·5	6·8
18	3·6	9·6	6·0	8·2	11·0	—	12·8	12·2	11·4	8·8	3·7	4·2
19	1·7	4·7	10·1	10·4	11·3	12·6	12·6	12·3	11·3	7·8	9·2	5·6
20	7·0	2·2	9·7	7·5	5·4	12·3	12·1	12·2	11·2	7·5	7·8	1·5
21	5·7	9·0	11·2	8·9	12·5	10·4	12·0	11·7	10·7	8·7	8·4	6·0
22	2·9	9·8	5·1	11·5	12·6	11·8	12·4	11·6	10·9	7·7	7·1	6·2
23	9·3	6·3	9·9	11·2	12·4	12·3	12·3	11·9	11·1	9·6	8·8	2·8
24	6·8	9·1	11·1	11·3	12·2	12·8	12·4	11·0	11·0	5·4	8·9	6·0
25	7·6	3·7	11·2	4·3	12·3	12·8	11·4	11·5	10·2	9·6	7·5	7·0
26	4·6	10·1	11·1	8·4	12·4	12·7	12·7	11·4	9·9	9·5	7·8	7·4
27	8·7	9·1	11·1	11·6	12·2	12·4	12·8	11·2	10·7	3·4	8·7	8·7
28	5·6	7·2	9·0	9·8	12·4	13·0	12·4	11·0	10·5	7·4	8·9	7·4
29	5·6	7·9	9·2	10·0	7·0	12·9	11·6	11·9	10·8	9·5	8·2	7·6
30	4·0		10·1	12·0	12·2	12·3	12·4	12·0	9·8	9·3	9·0	3·1
31	6·3		9·3		11·6		11·1	11·7		9·1		6·9
Mean	5·4	7·2	9·4	10·4	10·8	12·2	12·4	11·8	10·8	8·5	7·6	6·6
Per Cent of Possible	52	65	78	81	79	87	89	89	88	75	72	65

GIZA, 1932

Days of Month.	JANUARY.	FEBRUARY.	MARCH.	APRIL.	MAY.	JUNE.	JULY.	AUGUST.	SEPTEMBER	OCTOBER.	NOVEMBER.	DECEMBER.
	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.
1	8·3	5·6	9·7	9·3	12·1	12·7	11·2	11·9	10·9	10·8	8·2	9·6
2	9·2	6·1	—	11·1	11·7	12·3	12·2	10·0	9·5	11·0	4·7	9·9
3	2·9	7.6	10·5	11·1	12·1	12.9	11·6	11·8	10·8	10·3	1·4	9·8
4	4·3	7·5	10·5	10·0	11·0	12·0	12·7	11·9	11·1	9.4	4·3	8·2
5	6·9	6·8	10·0	11·1	12·3	12·9	12·6	12·4	9·9	10·2	5·2	6·0
6	6·3	3·9	9·4	10·6	12·3	12·1	12·8	12·5	11·1	9·0	10·2	5·9
7	3·4	1·3	10·6	11·0	12·2	11·0	12·7	11·7	10·9	10·1	10·5	9·8
8	0·0	4·6	8·2	—	12·0	12·7	12·6	12·1	9·2	10·1	8·7	7·7
9	7·0	9·4	6·5	8·8	12·0	12·5	12·6	12·0	10·5	9·8	10·2	8·7
10	9·3	10·6	8·5	9·2	0·7	12·4	12·6	11·0	11·0	9·6	9·6	6·2
11	5·5	10·8	10·6	10·7	6·0	12·6	12·6	11·6	10·5	8·7	9·9	8·6
12	7·2	10·7	10·9	11·3	12·4	12·3	12·3	11·5	10·8	9·4	10·1	8·3
13	1·3	10·8	10·7	11·0	12·7	12·9	10·5	11·0	10·1	9·0	8·7	8·9
14	3·4	6·8	10·0	10·7	11·1	12·2	10·6	11·1	—	9·6	9·5	8·4
15	6·7	10·4	9·7	10·4	9·3	9·9	10·7	11·1	—	9·7	8·4	8·7
16	4·8	10·5	8·3	11.5	4·4	12·3	12·4	11·7	11·1	—	7·8	9·3
17	4·3	9·8	8·2	11·7	12·1	12·4	12·6	10·5	9·0	8·3	5·0	—
18	4·1	8·3	7·7	7·9	12·1	12·4	12·6	11·1	11·2	8·3	7·4	—
19	4·5	9·5	9·9	9·2	11·7	12·1	12.2	12·1	11·3	8·2	10·1	6·3
20	8·7	1·1	9·2	8·3	2·5	12·0	10·9	11·8	11·1	10·2	9·8	1·5
21	5·0	9·7	11·2	9·2	12·2	11·5	12·1	11·5	11·2	9·8	8·5	6·8
22	8·2	10·2	7·2	11·7	12·5	11·9	12·1	11·7	11·2	10·4	6·6	7·7
23	8·0	7·0	10·3	11·5	10·8	10·9	11·7	10·2	10·8	10·3	8·8	7·6
24	5·7	10·3	11·1	11·8	12·8	12·8	10·8	10·8	11·2	5·9	8·0	9·9
25	6·4	2·7	11·1	5·0	12·6	12·6	11·5	10·8	10·0	10·6	7·2	9·5
26	3·0	8·7	11·1	6·2	12·6	12·5	12·1	11·1	8·4	7·9	9·0	9·6
27	8·4	9·0	10·8	12·0	12·3	12·5	12·3	10·5	8·4	6·5	5·2	9·8
28	3·2	6·5	8·8	9·1	12·7	12·5	11·2	10·3	8·4	9·1	6·3	10·0
29	5·4	4·7	9·6	10·4	7·9	10·4	12·3	11·0	9·0	10·2	5·0	9·7
30	5·0		10·0	11·6	12·6	11·3	12·2	11·4	10·2	9·5	9·6	1·6
31	7·3		10·2		11·8		11·0	11·4		9·4		8·2
Mean.	5·6	7·6	9·7	10·1	10·8	12·1	11·9	11·3	10·3	9·4	7·8	8·0
Per cent of possible	54	68	81	78	79	86	86	86	83	82	73	78

N.B.—For observations at Helwan *see* page 22.

DURATION OF BRIGHT SUNSHINE

KHARTOUM, 1932

Days of Month.	JANUARY.	FEBRUARY	MARCH.	APRIL.	MAY.	JUNE.	JULY.	AUGUST.	SEPTEMBER	OCTOBER.	NOVEMBER.	DECEMBER.
	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours
1	10·7	11·0	8·2	11·4	10·8	6·3	10·1	4·7	9·9	8·7	10·8	11·1
2	10·3	11·0	10·2	11·4	10·4	11·1	10·8	3·5	7·6	11·0	10·8	11·0
3	10·8	11·1	10·6	11.1	11·9	11·2	11·0	7·5	9·1	11·0	10·8	11·0
4	10·8	11·2	11·3	10·0	11·7	10·5	11·0	12·1	10·1	9·5	11·1	11.1
5	10·8	11·0	11·4	10·5	11·7	9·4	7·2	11·5	9·2	10·7	11·1	11·0
6	10·8	11·1	11·4	6·0	5·0	10.5	11·0	4·2	8·2	11·2	11·2	10·8
7	10·2	11·2	11·3	4·3	8·3	11·0	10·2	6·4	10·3	9·8	11·1	10·7
8	11·0	11.0	11·1	6·4	11·8	10·6	10.8	7·8	3·9	11·0	11·2	10 7
9	10·1	11·0	11·2	5·9	11·0	9·2	11·0	7·8	10·7	10·8	11·1	10·7
10	10·7	11·0	9·5	10.8	10·5	8·8	8.9	10·6	10·8	10·2	11·2	10·7
11	10·8	11·0	11·0	11·0	12·0	11·6	6·8	10·6	11·2	10·3	11·2	10·2
12	10·9	11·1	10·9	10.5	11·9	4·5	4·5	10·8	11·2	11·1	11·3	10·6
13	10·7	11·0	10·9	10·8	11·8	11·3	10·1	9·8	6·9	7·5	11·2	10·7
14	10·1	10·8	11.4	10·9	11·7	11·6	11·1	10·7	9·8	11·0	11·2	10·6
15	10·4	10·9	11·3	11·2	—	12·0	11·5	11·0	8·3	11·1	11·1	10·8
16	10·7	10·6	11·4	10·3	11·2	11·9	10·4	8·5	11·1	11·0	10·8	10·9
17	10·7	10·5	11·4	7·0	7.2	11·8	9·7	5·7	11·1	11·2	11·1	10·9
18	10·7	10·7	11·4	11·9	9·5	11·3	7·2	9·1	10·5	11·0	11·2	10·7
19	10·8	10·9	11·3	11·5	7·8	10·1	8·5	11·5	10·6	11·4	11·2	10·0
20	10·9	11·0	11·2	11·2	10·2	10·5	8·6	1·0	9·3	11·3	11·0	10·1
21	10·9	10·9	10·2	11·5	11·8	10·8	0·9	8·8	10·9	11·3	10·9	10·8
22	10·9	11·0	11·1	11·0	11·5	10.0	2·7	4·6	11·0	10·7	11·2	11·0
23	10·9	10·9	11·0	11·2	11·0	11·3	6·8	11·6	9·7	11·1	11·1	11·0
24	10·8	11·1	10·2	11·6	11·8	7·3	11·1	10·2	10·6	10·5	11·2	10·9
25	11·0	11·0	9·4	11·5	12·0	8·7	7·8	10·2	10·3	11·1	11·1	10·9
26	10·8	11·0	11·1	11·5	12.0	11·1	7·3	8·4	10·8	10·8	11·0	11·0
27	10·8	10·9	11·4	11·3	12·0	8·9	7·3	11·3	10·8	11·0	11·0	10·9
28	10·2	10·7	11·2	11·3	12·0	6·4	9.8	7·5	11·0	11·2	11·0	10·7
29	10·7	10·6	11·3	11·0	12·0	9·9	11·3	7.4	10·3	11·0	11·0	10·7
30	11·0		11·4	10·5	10·1	10·6	11·8	7·0	10·2	11·0	10·9	10·0
31	11·0		11·5		3·2		8·8	9·9		11·0		10·9
Mean.	10·7	10·9	10·9	10·2	10·5	10·0	8·9	8·4	9·8	10·7	11·1	10·7
Per Cent of Possible	95	94	91	82	82	77	69	67	80	91	97	96

WAD MEDANI (Research Farm), 1932

Days of Month.	JANUARY.	FEBRUARY.	MARCH.	APRIL.	MAY.	JUNE.	JULY.	AUGUST.	SEPTEMBER.	OCTOBER.	NOVEMBER.	DECEMBER.
	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours
1	9·8	10·0	10·8	11·0	4·8	7·4	10·6	5·7	9·7	10·5	11·0	10·8
2	9·8	10·6	10·6	11·2	9·0	10·9	10·4	4·6	6·0	11·2	10·8	10·8
3	9·8	10·6	10·4	10·6	11·5	11·2	10·3	5·8	9·2	10·2	10·9	10·7
4	9·8	10·7	10·7	7·1	11·7	9·4	8·0	10·7	7·8	9·0	10·9	10·5
5	9·7	10·4	11·2	10·4	11·0	10·4	10·6	5·5	10·4	11·4	10·9	10·4
6	9·8	10·1	11·2	6·2	10·9	7·9	8·4	0·5	6·4	11·0	11·2	10·3
7	9·8	10·7	11·2	2·9	9·2	6·7	8·1	8·0	10·8	10·7	11·2	10·5
8	9·8	10·6	11·1	4·8	8·8	9·8	4·2	6·8	4·3	10·2	11·2	9·3
9	9·7	10·7	10·5	8·0	11·3	9·9	3·4	7·3	11·0	9·1	11·1	10·5
10	9·9	10·7	9·3	10·3	10·0	2·5	9·0	10·4	9·4	8·5	11·1	10·3
11	9·7	10·7	11·1	11·1	11·2	10·4	9·6	8·4	10·8	11·2	11·2	9·9
12	9·9	10·5	10·9	9·7	10·0	7·4	0·8	9·7	11·0	11·2	11·2	10·3
13	9·8	10·7	11·1	10·5	11·4	5·3	9·8	6·2	5·9	7·2	11·1	10·3
14	9·4	10·6	11·4	6·0	11·4	6·8	7·8	11·2	8·7	11·0	11·2	10·3
15	9·8	10·6	11·4	11·4	9·0	8·2	10·3	9·6	8·6	11·1	11·2	10·3
16	9·8	10·5	11·4	10·5	11·4	9·9	9·0	2·4	10·8	9·5	8·9	10·5
17	10·0	10·6	11·3	8·6	8·0	9·8	8·4	1·4	11·2	10·4	11·1	10·7
18	10·2	10·5	11·4	11·2	9·1	9·5	6·1	3·8	10·9	9·7	11·1	10·5
19	10·3	10·7	11·4	11·4	9.6	8·4	7·9	11·3	10·0	11·4	11·0	9·7
20	10·4	10·8	11·2	11·3	7·9	10·9	2·8	2·5	3·9	11·4	10·9	10·3
21	10·4	10·8	11·1	11·3	11·1	10·5	0·6	3·1	9·7	10·4	11·0	10·6
22	10·4	11·1	11·2	11·3	10·9	5·7	3·3	4·4	*11·0*	11·3	11·1	10·8
23	10·3	11·1	11·3	10·9	11·2	11·0	0·6	11·2	*2·5*	11·2	10·9	10·5
24	10·4	11·2	11·0	11·4	10·9	9·7	8·9	4·6	*11·0*	11·0	11·0	10·5
25	10·5	11·1	6·8	11·4	11·3	10·3	9·0	11·3	—	11·2	10·8	10·4
26	10·5	11·1	11·2	11·5	10·8	10·3	3·3	9·6	—	11·2	10·6	10·4
27	10·2	11·0	11·0	11·2	10·8	8·9	4·4	11·0	11·0	11·1	10·9	10·5
28	10·3	8·0	11·1	7·9	10·9	4·4	9·9	9·2	10·4	11·2	10·7	10·4
29	10·4	10·8	11·1	9·0	11·2	1·7	8·9	8·1	10·0	11·2	10·8	10·3
30	10·3		11·2	7·5	2·1	7·1	8·9	7·0	11·2	11·2	10·7	9·8
31	10·6		11·1		5·0		7·7	5·2		11·0		10·5
Mean.	10·0	10·6	10·9	9·6	9·8	8·4	7·1	7·0	9·1	10·6	10·9	10·4
Per Cent of Possible	88	91	91	77	77	65	55	56	75	90	96	93

DURATION OF BRIGHT SUNSHINE

ACRE, 1932

Days of Month	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours
1	8·5	1·3	8·8	10·8	12·5	11·8	12·9	12·1	11·8	10·8	7·7	9·7
2	6·9	5·1	9·0	11·8	12·2	11·1	12·5	12·6	8·2	10·5	6·6	9·8
3	8·6	4·0	9·3	11·8	12·6	12·8	13·3	12·8	11·6	10·8	6·5	9·6
4	1·8	0·5	10·1	11·5	12·4	9·8	12·4	12·8	12·0	6·2	6·8	7·5
5	5·0	6·0	8·3	11·6	11·6	8·0	13·3	12·3	12·0	9·7	3·0	1·6
6	9·3	0·0	10·0	11·6	12·4	10·4	12·8	13·0	10·5	10·3	9·7	0·3
7	2·9	1·0	10·4	11·9	12·7	12·9	12·6	12·0	11·6	10·5	3·0	9·0
8	5·7	8·0	10·0	11·3	12·2	13·2	11·5	12·2	11·7	10·4	0·0	9·5
9	4·5	2·3	2·2	11·9	12·3	13·1	13·2	11·6	11·4	10·6	6·3	9·4
10	1·2	10·3	10·7	7·1	5·7	12·6	13·0	11·8	10·5	10·7	10·0	8·7
11	6·8	10·1	11·0	10·7	7·9	11·7	12·9	12·6	10·9	10·9	8·9	8·8
12	—	10·4	11·2	11·5	9·9	12·0	13·2	13·0	11·2	8·6	9·8	—
13	8·2	10·5	8·0	11·9	11·5	10·6	11·2	12·8	11·2	10·4	9·4	7·7
14	8·1	7·8	10·5	11·7	10·3	12·1	12·1	11·7	11·3	10·0	8·4	4·6
15	7·5	10·0	11·0	10·6	12·8	12·7	12·0	12·4	11·7	10·1	8·9	8·4
16	2·5	10·3	10·0	11·1	3·2	13·2	12·8	12·8	11·5	8·5	2·5	9·6
17	2·7	10·0	10·2	12·0	12·2	13·2	13·1	12·5	10·8	7·8	1·6	9·4
18	8·5	10·0	7·7	9·2	11·5	13·0	12·8	12·6	11·4	10·4	0·4	3·8
19	7·8	6·0	10·8	11·2	11·2	12·8	12·7	12·5	11·4	10·5	0·3	9·4
20	0·3	7·5	9·2	8·6	11·7	11·8	12·8	12·0	11·4	9·9	7·1	4·0
21	6·3	10·3	10·0	10·6	12·7	12·3	13·0	11·6	11·5	10·3	9·3	9·3
22	2·7	3·5	4·4	8·9	4·5	13·3	12·6	11·8	9·2	8·6	6·3	9·5
23	6·1	6·4	8·6	11·3	11·3	12·0	12·7	11·9	11·3	10·4	9·8	9·4
24	1·6	9·2	9·6	12·2	12·5	13·4	12·7	11·9	11·4	9·6	8·7	9·4
25	1·2	0·0	10·6	4·3	12·6	12·9	12·8	11·8	11·5	10·2	2·7	5·0
26	2·1	3·1	9·6	6·7	13·4	13·1	11·6	12·0	11·5	9·7	8·5	8·5
27	6·8	9·5	10·6	10·8	13·0	12·8	13·0	12·2	11·4	7·5	8·4	9·6
28	0·7	4·1	9·2	11·1	13·0	13·2	12·8	11·6	11·5	2·2	10·0	7·5
29	5·9	7·7	4·8	6·3	13·0	12·1	12·0	12·0	10·9	8·1	8·9	5·5
30	9·7		9·3	11·3	11·8	13·3	12·4	12·0	11·0	9·8	9·8	9·4
31	8·9		3·8		12·8		11·8	10·8		9·8		4·6
Mean	5·3	6·4	9·0	10·4	11·3	12·2	12·6	12·2	11·2	9·5	6·6	7·6
Per Cent of Possible	52	59	76	81	83	87	91	92	91	84	63	77

HAIFA, 1932

Days of month.	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours
1	5·3	—	8·0	9·4	11·0	10·3	10·4	—	9·8	9·8	7·5	—
2	1·1	0·0	8·0	9·8	11·3	10·2	9·2	10·7	9·8	9·6	6·7	6·8
3	7·1	0·0	9·1	9·6	11·1	10·6	10·2	10·8	9·5	9·6	6·2	4·7
4	3·3	0·9	8·9	10·0	11·1	9·8	10·5	11·0	8·5	—	4·8	7·6
5	5·1	4·7	8·2	8·8	10·8	9·5	10·5	11·0	9·7	—	2·9	2·9
6	6·7	0·0	9·4	9·3	—	9·5	10·5	11·0	9·9	9·5	8·9	2·0
7	—	9·2	9·4	9·4	10·3	10·4	10·5	—	9·7	9·6	2·8	7·9
8	0·0	7·4	8·3	7·9	9·9	10·4	10·6	11·3	9·9	9.2	8·6	7·8
9	3·8	3·2	3·4	6·8	10·3	10·5	10·5	10·7	9·7	—	6·0	7·8
10	3·5	8·8	9·1	9·8	4·1	—	10·5	11·3	9·2	9·2	8·8	7·8
11	2·1	9·1	9·6	9·8	10·0	10·0	10·5	11·4	9·9	9·6	8·3	7·5
12	6·3	9·2	8·6	10·0	10·2	—	10·1	8·1	9·6	9·4	8·2	7·2
13	7·3	9·2	6·7	9·5	—	10·4	10·5	—	9·6	9·5	4·6	7·2
14	6·8	5·6	9·5	10·2	10·4	10·3	10·4	11·6	9·8	9·5	8·0	5·5
15	5·4	9·2	8·3	8·8	8·6	10·1	10·4	11·6	9·9	9·2	7·3	7·7
16	5·9	9·2	9·0	9·8	4·6	10·3	10·3	11·3	—	9·3	—	7·7
17	2·2	—	9·2	10·6	10·4	10·2	10·3	—	9·7	4·4	8·8	7·4
18	—	7·9	7·2	8·5	10·0	—	10·6	—	9·9	9·4	0·4	7·7
19	2·7	5·7	9·7	9·0	10·2	10·1	10·2	—	9·5	9·2	8·5	3·9
20	5·6	7·3	9·6	9·3	10·4	—	10·3	—	—	9·4	8·0	2·7
21	4·4	8·0	8·8	10·4	10·3	10·4	10·7	—	5·9	9·2	8.1	7·7
22	4·0	4·3	3·8	11·0	7·2	—	10·5	—	9·7	8·6	8·1	6·5
23	8·0	7·1	7·5	10·7	11·2	—	11·0	—	9·7	3·8	8·4	7·7
24	4·0	8·1	9·5	9·1	10·2	10·1	11·0	—	9·7	9·5	8·2	7·8
25	6·7	0·0	10·0	5·5	10·1	10·4	10·8	—	9·7	8·9	7·7	3·5
26	0·9	3·3	8·8	8·9	10·7	9·5	10·6	—	9·7	8·3	5·2	—
27	6·5	9·0	9·2	6·3	10·7	9.9	10·8	—	9·7	7·0	7·1	7·8
28	9·0	4·1	6·8	9·4	10·7	9·8	10·6	—	9·6	4·3	8·3	—
29	8·0	7·7	9·0	8·7	10·3	10·3	10·6	—	9·8	8·3	8·6	—
30	0·6		8·0	11·2	10·2	10·3	10·5	—	9·8	8·3	8·2	6·5
31	3·5		4·7		8·6		—	—		8·7		3·3
Mean.	4·7	5·9	8·2	9·2	9·8	10·1	10·5	—	9·5	8·6	7·0	6·3
per Cent of Possible	47	55	69	72	72	72	76	—	77	76	67	64

DURATION OF BRIGHT SUNSHINE

BEISAN, 1932

Days of Month.	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours
1	8·3	2·8	9·5	11·1	11·7	13·0	13·1	12·9	11·6	10·9	9·0	9·1
2	6·0	4·2	6·3	11·8	11·9	13·0	13·2	12·8	11·8	10·8	8·3	9·1
3	6·6	1·1	10·1	11·6	12·4	13·2	13·2	12·7	11·6	10·0	5·5	9·0
4	4·3	1·5	9·8	11·7	12·0	13·1	12·7	12·4	11·7	5·5	9·4	8·2
5	4·5	5·2	7·6	11·3	9·8	12·6	13·3	12·8	9·5	9·0	1·0	1·8
6	8·7	2·6	10·3	11·8	12·1	13·1	13·2	12·5	10·0	9·9	8·6	1·8
7	2·3	0·5	10·5	11·8	12·6	12·8	12·8	11·7	11·8	10·3	7·2	8·4
8	0·0	7·0	10·1	11·7	12·6	12·7	10·3	12·2	11·7	10·4	3·2	9·2
9	0·2	7·5	1·4	11·7	12·6	13·0	13·2	11·5	11·7	10·5	8·6	9·1
10	9·0	9·9	9·1	8·8	5·1	12·8	13·3	11·6	8·3	10·5	9·6	6·6
11	1·8	10·0	10·9	9·6	4·0	12·0	13·1	12·5	10·8	10·5	9·4	7·5
12	7·4	10·0	10·9	11·2	11·9	11·0	13·3	12·2	8·2	10·5	9·3	6·8
13	8·5	9·8	10·8	11·8	12·5	10·4	12·9	11·6	10·4	10·2	9·2	7·3
14	6·3	8·7	10·7	11·6	9·1	12·0	10·2	11·5	11·6	10·3	8·1	5·0
15	2·7	10·0	11·0	11·8	12·6	12·0	13·2	12·5	11·7	10·1	7·0	8·8
16	1·5	10·0	8·7	11·6	2·4	11·8	13·3	12·3	11·5	9·7	3·6	8·8
17	1·1	9·9	8·3	11·6	12·7	12·1	11·5	12·4	11·3	10·0	5·8	7·5
18	8·4	9·6	8·4	10·5	10·8	11·9	13·0	12·0	11·4	10·0	0·9	3·9
19	8·8	6·0	10·6	11·5	12·3	11·8	12·7	12·1	11·4	10·1	0·0	8·9
20	0·4	7·5	9·6	7·7	12·3	11·4	12·7	12·1	11·4	10·0	6·1	6·4
21	4·8	10·1	10·8	8·4	13·0	11·5	12·8	11·6	11·2	10·1	9·1	8·6
22	1·4	0·8	4·0	8·8	6·5	12·0	13·1	10·7	10·6	9·3	5·7	8·7
23	9·0	4·5	9·6	10·6	11·8	12·4	11·9	10·6	11·2	10·0	9·5	8·4
24	6·3	8·0	11·4	12·3	12·7	11·0	13·0	11·5	11·4	10·0	9·4	8·7
25	0·4	0·0	10·7	4·2	13·2	12·5	12·8	11·6	11·1	9·[illegible]	3·0	6·0
26	3·1	2·0	6·8	5·2	13·2	12·1	12·6	12·0	11·3	10·1	7·6	6·2
27	6·7	5·4	11·4	11·8	12·9	12·3	12·4	11·8	11·4	4·0	8·2	8·9
28	0·0	4·4	9·4	11·3	13·2	11·8	13·0	12·0	11·3	3·9	9·3	6·1
29	0·0	3·2	7·7	4·8	11·1	11·5	13·0	12·1	11·1	6·3	9·3	4·5
30	8·0		8·2	11·1	11·8	13·1	13·0	11·9	11·0	9·8	9·3	7·3
31	9·0		6·4		13·0		12·9	11·7		9·1		4·7
Mean.	4·7	5·9	9·1	10·4	11·2	12·2	12·7	12·0	11·0	9·4	7·0	7·1
Per Cent of Possible	47	55	77	81	82	87	91	91	89	83	67	72

JENIN, 1932

Days of Month.	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours
1	9·0	7·4	—	10·0	—	13·0	12·8	11·9	11·7	10·8	8·8	—
2	9·4	0·0	—	11·9	—	13·2	13·0	12·9	11·2	—	7·2	9·0
3	—	0·0	8·4	—	—	13·2	—	12·9	11·7	9·9	6·4	9·2
4	2·9	0·0	—	11·5	—	13·1	13·1	—	11·6	6·0	8·4	—
5	2·1	0·0	—	11·7	—	—	12·8	12·2	10·3	9·2	7·9	3·7
6	0·8	0·0	—	11·7	—	12·3	—	12·6	11·5	10·3	—	—
7	0·3	0·0	10·5	11·5	—	13·0	12·5	—	11·6	10·3	5·4	9·1
8	0·3	1·3	10·5	11·5	—	13·0	13·0	12·1	11·6	10·6	6·8	—
9	0·2	1·2	0·0	11·1	—	—	13·2	12·0	10·5	—	8·3	8·8
10	9·0	9·4	5·7	—	—	11·7	—	12·5	11·4	10·4	8·8	9·0
11	0·6	—	10·8	11·0	—	12·0	13·2	12·6	—	10·6	8·8	—
12	0·5	—	9·6	11·2	—	—	13·0	12·6	9·8	10·5	9·5	8·5
13	0·3	7·3	9·0	11·9	—	12·0	12·9	12·7	10·3	10·3	—	8·4
14	0·8	10·0	10·0	11·2	—	11·5	13·0	—	11·7	—	7·6	3·8
15	—	10·1	—	12·0	—	12·0	13·0	12·0	10·8	10·0	7·8	9·0
16	0·4	10·2	1·8	12·1	6·4	12·0	13·2	12·4	11·3	1·1	6·0	—
17	1·6	10·0	10·9	—	11·0	11·8	12·9	—	11·5	10·4	6·8	8·0
18	9·5	8·8	0·9	10·2	12·3	12·1	13·0	11·8	—	10·3	1·5	—
19	1·0	0·6	11·3	9·6	11·8	—	12·5	11·8	11·4	10·1	6·8	8·6
20	0·0	0·0	—	9·0	13·0	10·5	12·2	11·5	11·2	10·0	—	7·0
21	1·0	10·0	9·5	9·2	10·5	12·0	—	—	11·2	10·3	9·3	9·0
22	0·4	0·0	9·8	11·3	8·4	12·2	12·7	11·3	11·0	—	—	9·0
23	0·4	0·0	7·0	11·8	11·8	12·2	13·1	11·4	11·2	—	9·4	9·0
24	0·3	0·0	11·4	9·0	11·5	11·8	—	11·6	11·3	9·7	8·0	0·9
25	0·0	0·2	11·5	5·1	13·2	12·1	12·8	—	—	9·9	3·1	0·9
26	0·0	2·0	2·7	7·7	12·5	—	—	12·0	11·2	8·8	9·3	7·3
27	1·0	0.0	6·5	12·0	12·8	11·5	13·0	12·1	11·2	5·4	—	9·0
28	1·1	0·0	9·0	9·9	12·7	11·4	13·1	10·6	11·2	5·1	9·3	5·4
29	0·0	3·2	1·2	6·1	—	11·6	11·9	12·1	11·0	9·7	—	8·9
30	2·4		8·1	11·3	13·2	12·1	13·0	11·9	10·9	—	9·2	0·0
31	9·5		8·1		—		—	11·3		9·5		0·0
Mean.	2·2	3·4	7·7	10·5	—	12·1	12·9	12·0	11·2	9·2	7·5	6·7
Per cent of Possible	22	31	65	82	—	86	93	91	91	81	72	68

DURATION OF BRIGHT SUNSHINE

JERICHO, 1932

Days of Month.	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours
1	9·3	5·1	9·9	9·1	11·5	11·2	11·6	11·2	11·8	11·1	9·6	9·9
2	6·5	1·8	6·8	11·8	11·4	11·4	11·8	11·3	11·9	10·9	7·1	9·9
3	6·3	2·8	11·0	11·8	11·5	11·4	11·8	11·0	11·8	10·7	7·7	9·8
4	0·5	6·3	10·1	11·8	11·5	11·1	11·8	11·4	11·8	8·4	8·8	8·5
5	1·1	7·9	9·0	11·8	9·0	8·2	11·5	11·1	11·9	8·5	0·5	1·0
6	9·2	7·7	10·7	11·5	11·1	11·4	11·8	11·3	11·9	10·8	10·0	0·6
7	0·0	2·2	9·5	11·8	11·6	11·1	11·4	11·2	11·9	10·4	9·8	9·2
8	0·0	7·2	9·3	11·0	11·5	11·4	10·9	11·2	11·7	10·7	9·5	9·7
9	3·8	10·5	0·4	10·9	11·6	11·0	11·5	11·2	11·7	10·6	8·5	9·5
10	6·2	10·3	7·1	10·0	4·2	11·1	11·7	11·3	8·3	10·7	10·2	6·3
11	3·0	10·3	11·1	8·0	0·0	10·6	11·8	11·2	11·6	10·7	9·4	9·3
12	1·1	10·5	11·1	7·0	11·0	10·8	11·5	11·2	6·4	10·7	9·7	8·8
13	7·8	10·6	11·2	7·5	11·5	10·6	11·3	11·3	11·4	10·4	9·8	9·0
14	5·0	10·0	9·0	6·7	8·1	11·4	11·6	11·3	11·6	10·7	9·2	5·0
15	1·2	10·6	10·8	—	11·4	11·2	11·3	11·3	11·5	10·8	7·0	9·5
16	2·3	10·4	10·0	11·8	3·1	11·0	11·5	11·4	11·3	10·4	3·9	9·2
17	1·2	10·1	9·2	11·6	11·0	11·6	11·3	11·3	11·0	10·2	6·4	9·0
18	4·5	9·7	9·3	9·8	—	11·7	11·4	11·1	11·2	10·1	4·5	0·5
19	9·8	6·0	11·0	11·2	11·2	11·4	11·1	11·4	11·4	10·4	8·0	7·3
20	1·1	6·5	8·6	8·1	10·7	11·2	10·9	11·5	11·4	10·0	9·8	4·6
21	6·8	10·5	11·0	10·2	11·2	11·2	11·0	11·5	11·3	10·3	8·8	8·5
22	0·9	2·3	5·2	9·1	3·8	11·5	11·2	11·3	11·0	10·0	6·1	9·6
23	9·1	7·1	9·6	11·5	10·7	11·6	11·0	11·4	11·2	10·5	9·6	6·4
24	8·5	9·2	11·4	11·7	11·0	11·8	11·3	11·4	11·3	10·5	9·7	5·5
25	2·0	0·8	11·3	6·7	11·5	11·5	11·2	11·4	11·3	9·7	5·5	9·4
26	10·1	0·8	8·0	5·5	11·3	11·3	10·8	11·6	11·3	7·7	7·4	0·0
27	8·5	7·8	10·6	10·2	11·0	11·4	11·1	11·8	11·3	4·7	9·6	9·6
28	4·0	6·0	9·0	11·5	11·3	11·1	11·3	12·0	11·3	3·9	9·8	7·5
29	4·3	0·0	8·8	7·1	11·2	10·3	11·3	11·9	11·3	4·4	9·8	6·3
30	8·4		8·1	10·5	8·8	11·6	11·4	11·9	11·3	10·1	9·9	9·1
31	10·2		10·3		11·4		11·4	11·7		10·0		4·1
Mean.	4·9	6·9	9·3	9·9	9·9	11·1	11·4	11·4	11·2	9·6	8·2	7·2
Per cent of possible	49	64	79	77	73	79	82	86	91	85	79	73

ACTINOMETRIC OBSERVATIONS (°C) 1932

	January.	Feb.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	Sept.	October.	Nov.	Dec.
Salum daily Maximum.												
Black Bulb in Vacuo...	52·4	57·1	63·4	65·4	67·3	67·8	69·1	67·4	67·5	67·0	59·0	52·9
Bright „ „ „	29·0	32·4	37·1	39·7	42·1	44·2	46·4	44·6	44·5	44·7	36·8	31·9
Absolute Black Bulb	64·9	64·8	72·2	80·0	79·2	77·6	74·3	72·8	73·0	71·1	66·0	63·0
Date	18	21	7	7	26	17	21	31	9	1,2	4,18	2
Absolute Bright Bulb	34·6	40·6	46·1	51·2	55·2	55·0	52·0	51·0	49·0	47·7	42·0	37·4
Date	18	16	7	20	26	17	21	31	6	16	4	5
Alexandria at 14h												
Black Bulb in Vacuo	36·7	37·7	42·3	44·4	45·7	49·8	51·0	49·3	50·1	47·3	—	42·8
Absolute Black Bulb	40	45	47	55	50	55	53	52	52	51	—	47
Date	Several Dates	17	7	20	30	15	Several Dates	Several Dates	Several Dates	9	—	Several Dates
Gemmeiza daily Maximum.												
Black Bulb in Vacuo...	40·5	45·2	50·4	53·7	56·4	59·1	60·4	58·9	56·8	53·5	45·8	39·6
Absolute Black Bulb...	48·0	54·5	60·0	62·0	63·0	64·5	65·0	62·0	60·0	56·0	53·0	44·5
Date	31	22,26	8	19	31	7	20	2	1	1,2,8	1	13
Giza daily Maximum.												
Black Bulb in Vacuo...	49·6	54·6	58·5	60·8	62·0	63·4	65·1	65·2	62·8	61·2	55·4	51·4
Absolute Black Bulb...	57·2	62·0	65·6	68·4	63·2	69·6	70·5	69·0	66·0	65·2	61·4	55·2
Date	18	16	20	6	31	7	22	4	9,10	24	4	11
Aswan daily Maximum												
Black Bulb in Vacuo	47·5	52·7	61·7	65·9	69·0	72·9	71·6	69·9	67·8	64·6	55·5	44·8
Bright „ „	—	—	—	—	—	—	—	—	54·9	53·5	44·2	36·2
Absolute Black Bulb	54·0	61·5	66·5	72·5	73·5	79·0	75·0	73·0	72 0	67·5	64·0	53·5
Date	4	25	23,28	26	11,31	8	21	23,26,27	6	Several Dates	2	9
Absolute Bright Bulb...	—	—	—	—	—	—	—	—	58·0	57·0	52·0	43·5
Date	—	—	—	—	—	—	—	—	6,7	12	2,4	9
Wad Medani (Research Farm) daily Maximum												
Black Bulb in Vacuo...	62·3	65·3	70·2	73·7	72·1	67·3	64·2	61·2	64·2	65·4	63·2	59·4
Absolute Black Bulb	67·5	71·3	73·0	87·0	73·0	74·0	71·2	69·2	70·0	67·8	66·5	64·5
Date	7	23	29	15	7,19	10	21	25	17	27	2	4
Sennar daily Maximum												
Black Bulb in Vacuo...	58·7	60·6	66·3	68·9	69·0	65·9	62·7	61·4	62·5	65·6	64·1	60·2
Bright „ „	46·5	47·4	52·3	54·7	54·0	50·8	46·8	46·1	47·5	51·8	50·1	45·8
Absolute Black Bulb	64·0	67·0	70·0	76·5	73·5	71·0	69·5	65·5	68·2	70·0	70·0	65·0
Date	8	29	9,28	14	31	11	29	4,19	9	31	1	5
Absolute Bright Bulb	52·0	53·5	55·5	58·5	58·0	55·0	51·0	50·0	52·0	54·0	54·0	50·0
Date	6,7,8	29	9,28	11,14	31	1	3,11,15	15,19	25,27,28	Several Dates	1	5

N.B.—For Observations at Helwan *see* page 21.

EARTH TEMPERATURE (°C).

From Daily Readings at 14 h.

	Depth of Thermometers Metres.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
						Sakha							
1932	0·60	19·3	17·3	19·3	21·4	23·2	26·5	28·0	26·6	27·0	26·3	25·0	22·3
	1·10	20·3	19·8	19·9	20·7	22·7	25·0	26·5	25·5	26·0	25·3	24·0	22·3
						Giza							
1932...	0·60	16·1	15·5	17·7	21·2	23·0	25·8	—	30·8	29·0	26·9	23·9	20·4
	1·10	19·7	18·4	18·9	20·8	22·3	24·5	—	28·6	27·8	26·7	24·7	22·1
	2·09	21·8	20·3	20·0	20·5	21·7	23·0	—	25·7	26·1	26·2	25·5	24·1

RIVER TEMPERATURE (°C)

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	June.	July.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
					Atf (8h. daily readings)							
1932	13·2	14·3	17·9	—	22·5	26·1	27·7	—	—	—	—	—
Highest Reading	14·5	16·7	19·8	—	25·6	29·5	29·7	—	—	—	—	—
Lowest Reading	11·0	11·7	15·5	—	19·0	25·0	25·8	—	—	—	—	—
					Delta Barrage (8h. daily readings) Depth 2 metres.							
1932	12·3	12·9	17·1	17·9	20·9	24·3	—	27·0	25·5	25·2	21·8	16·2
Highest Reading	13·4	14·3	18·8	19·2	23·3	25·1	—	28·0	26·2	25·6	25·0	18·6
Lowest Reading	12·0	12·3	14·5	17·0	19·4	23·6	—	26·0	25·0	25·0	18·8	14·7
					Asyut (8h. daily readings)							
1932	—	—	19·3	21·4	23·0	*25·3*	—	26·9	26·4	25·8	22·1	17·1
Highest Reading	—	—	21·2	24·0	25·2	*26·5*	—	28·5	27·2	26·5	25·5	18·7
Lowest Reading	—	—	18·0	19·0	20·8	*23·8*	—	26·0	25·5	25.0	19·0	15·0
					Aswan Reservoir Readings every Wednesday at 7 h. Depth 1·5 metres.							
1st. Week.	17·5	16·0	16·0	21·0	22·0	25·5	28·0	30·5	28·0	25·5	26·0	21·0
2nd. "	16·5	16·0	20·0	20·5	23·0	28·0	28·0	29·0	27·0	25·0	24·0	20·0
3rd. "	16·0	15·5	19·5	22·0	24·0	26·5	28·5	28·5	26·5	25·5	22·5	19·5
4th. "	16·0	15·0	20·5	21·0	24·0	27·0	30·0	28·5	27·0	25·0	20·0	18·5
5th. "	—	—	20·0	—	—	27·5	—	28·0	—	—	20·5	—
Mean.	16·5	15·6	19·2	21·1	23·2	26·9	28·6	28·9	27·1	25·2	22·6	19·8
					Zeraf Cut (8h. daily readings)							
1932	24·5	23·8	27·1	28·4	27·6	—	—	—	—	—	—	—
Highest Reading	25·8	26·7	27·9	29·5	28·9	—	—	—	—	—	—	—
Lowest Reading	23·0	21·6	26·3	27·0	26·5	—	—	—	—	—	—	—

Note:—Asyut river temperature at 14h. averaged 0·5 °C. higher than temperature at 8h.
Zeraf Cut river " " " 0·6 °C. " " " "

RAINFALL TABLES

Rainfall Stations in Egypt

MONTH.	Sidi Barrani.			Ras el Dabʿaa.			ʿAmria.			Borg el-ʿArab.			Hammam.			Mex.		
	Total.	Maximum in one day	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.
	mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.	
1932																		
January	77·8	21·0	11	66·5	15·0	9	115·0	21·0	11	102·0	24·0	9	67·0	20·0	7	98.6	17·9	10
February	11·0	11·0	1	*48·0	19·0	5	11·5	4·5	4	8·0	6·5	2	18·0	11·0	3	17·0	9.3	3
March	0·0	0·0	0	1·0	1·0	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
April	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
May	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	Drops	Drops	0
June	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
July	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
August	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
September	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
October...	2·5	2·5	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	6·0	6·0	1	5·0	5·0	1	1.8	1·8	1
November	41·0	20·0	4	64·0	46·0	5	13·5	5·5	5	14·5	11·0	3	27·5	20·0	4	57·0	38·0	6
December	29·5	8·0	7	82·0	20·0	9	48·0	29·5	4	36·0	19·0	6	21·5	8·0	6	16·6	11·5	4
Total	161·8	—	24	261·5	—	29	188·0	—	24	166·5	—	21	139·0	—	21	191·0	—	24

* Distribution of pressure confirms local heavy rain.

MONTH.	Kom-el-Tarfaia.			Tolombat-el-Tolombat.			El-Boseili.			Borollos.			El ʿAtf.			Kafr-el-Dawar.		
	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day	Days with 1mm. or over.
	mms	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.	
1932																		
January	50·0	8·0	10	135·0	22·0	12	89·0	17·0	11	142·7	52·0	14	70·5	13·5	11	122·0	26·0	11
February	15·0	8·0	3	48·0	16·0	7	25·0	10·5	4	44·6	21·0	4	22·5	11·0	4	21·0	11·0	3
March	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·3	0·3	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
April	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
May	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
June	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
July	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
August	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
September	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
October...	4·0	4·0	1	11·0	11·0	1	2·0	2·0	1	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
November	71·0	25·0	6	67·0	27·0	6	77·5	42·0	6	47·1	38·2	3	18·0	9·0	3	54·0	22·0	5
December	37·0	25·0	3	29·5	11·0	7	30·3	10·8	5	38·4	10·9	7	12·0	5·0	4	24·0	9·0	6
Total	177·0	—	23	290·5	—	33	223·8	—	27	273·1	—	28	123·0	—	22	221·0	—	25

Rainfall Stations in Egypt (*continued*)

MONTH	Hosh ʿIssa.			Damietta L. H.			El ʿArish.			El Themed.			Ismailia			Faqus.		
	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.
	mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.	
1932																		
January	40·0	9·0	8	89·0	32·0	11	32·0	16·5	5	0·0	0·0	0	28·0	8·0	5	28·0	6·0	6
February	13·0	9·0	2	19·0	8·0	5	12·0	10·0	2	0·0	0·0	0	2·7	2·5	1	4·0	4·0	1
March	0·0	0·0	0	3·5	3·5	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
April	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	2·0	2·0	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
May	0·0	0·0	0	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	1·0	1·0	1	0·0	0·0	0
June	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
July	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
August	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
September	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
October	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	3·0	3·0	1	0·0	0·0	0
November	14·0	14·0	1	52·5	28·0	7	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	2.5	1·5	2	24·0	24·0	1
December	14.0	11·0	3	28·0	8·0	10	11·5	4·0	6	0·0	0·0	0	0·8	0·8	0	0·0	0·0	0
Total	81·0	—	14	192·0	—	34	57·5	—	14	0·0	—	0	38·0	—	10	56·0	—	8

MONTH	Kafr-et-Sheikh			Kafr-el-Zayat		
	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.
	mms.	mms.		mms.	mms.	
1932						
January	58·0	13·0	13	55·5	14·5	7
February	14·0	7·0	2	15·0	10·5	2
March	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
April	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
May	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
June	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
July	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
August	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
September	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
October	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
November	31·0	24·0	3	28·0	24·5	2
December	1·0	1·0	1	0·0	0·0	0
Total	104·0	—	19	98·5	—	11

Rainfall Stations in Sudan

MONTH	Abu Hamed.			Sallom.			Sinkat.			Talgwareb.			Thamiam.			ʿAkik.		
	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.
	mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.	
1932																		
January	0·0	0·0	0	7·0	7·0	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	30·5	27·3	2
February	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	3·4	3·4	1
March	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
April	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
May	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	15·3	15·3	1	0·0	0·0	0	5·0	2·7	2	5·1	5·1	1
June	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	20·3	15·3	2	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
July	7·5	7·5	1	50·6	35·4	3	91·5	45·5	5	58·3	32·8	4	75·9	29·6	9	0·0	0·0	0
August	35·1	17·4	3	0·0	0·0	0	43·0	10·2	5	24·1	13·3	2	17·6	14·2	2	10·2	10·2	1
September	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	33·0	33·0	1	1·2	1·2	1	3·4	3·4	1	11·3	8·2	2
October	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	15·5	15·5	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
November	0·0	0·0	0	9·5	5·2	3	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
December	0·0	0·0	0	11·3	11·3	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	4.3	2·2	2
Total	42·6	—	4	78·4	—	8	218·6	—	15	83·6	—	7	101·9	—	14	64·8	—	9

MONTH	Karora.			Khashm el Girba.*			Gedaref.			Abu Deleig.			Khartoum (Irrigation Office).			Kamlin.		
	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.
	mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.	
1932																		
January	2·0	2·0	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
February	8·4	6·2	2	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
March	42·4	10·4	8	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
April	0·0	0·0	0	20·2	20·2	1	4·0	2·0	2	4·5	4·5	1	2·8	2·8	1	1·0	1·0	1
May...	45·6	24·8	3	53·8	46·0	3	18·0	17·0	2	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	8·0	8·0	1
June	0·0	0·0	0	10·5	3·2	4	74·0	27·5	11	16·2	9·6	3	1·4	1·4	1	63·0	30·0	5
July	45·1	22·7	5	245·4	69·3	11	304·0	75 0	9	25·1	15·6	2	31·6	14·2	4	57·0	51·0	5
August	10·5	8·3	2	190·0	54·4	14	245·0	56·0	16	173·3	36·2	9	76·1	28·8	8	102·0	42·0	5
September	36·4	36·4	1	134·6	99·0	5	168·4	54·7	12	43·2	40·2	2	62·6	31·4	4	83·0	32·0	7
October	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	23·0	18·0	2	0·0	0·0	0	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0
November	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
December	45·0	26·4	4	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
Total	235·4	—	26	654·5	—	36	926·4	—	54	262·3	—	17	174·5	—	18	314·0	—	24

* Flood station but readings were observed throughout this year.

Rainfall Stations in Sudan (*continued*)

MONTH.	Rufʿaa			Hassa Heissa			Wad Medani (Irrigation Office)			Managil			Wad Haddad			*Mafaza		
	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.
	mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.	
1932																		
January	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
February...	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
March	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
April	8·0	8·0	1	0·0	0·0	0	4·8	3·8	2	9·0	9·0	1	0·0	0·0	0	Drops	Drops	0
May...	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	9·3	9·3	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	43·0	17·8	3
June...	26·5	9·0	5	32·6	9·3	5	52·4	26·0	6	51·0	18·0	7	44·5	15·5	8	96·9	42·7	7
July...	164·9	60·0	8	134·5	63·0	5	51·2	18·0	4	175·0	61·0	5	127·0	49·5	11	104·9	52·5	8
August	221·0	112·0	12	165·8	92·0	12	204·6	81·5	13	154·9	35·0	10	355·0	125·0	14	287·5	63·8	14
September	42·0	13·0	6	53·6	19·0	7	63·0	21·0	8	43·4	14·0	5	56·8	30·5	5	30·0	7·2	6
October	1·0	1·0	1	0·0	0·0	0	17·0	13·5	3	13·8	9·6	2	0·0	0·0	0	4·0	3·5	1
November	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
December	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
Total	463·4	—	33	386·5	—	29	402·3	—	37	447·1	—	30	583·3	—	38	566·3	—	39

* Flood station, but readings were observed throughout this year.

MONTH.	Abu Hashim*			Karkoj			Dar Fung			Kurmuk			Geteina			Kosti		
	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.
	mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.	
1932																		
January	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
February	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
March	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	14·7	7·6	2	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
April	0·0	0·0	0	8·5	7·3	2	0·0	0·0	0	8·9	7·3	2	9·5	9·5	1	20·0	20·0	1
May	16·3	16·3	1	13·3	8·1	2	177·3	50·8	9	121·9	37·6	8	0·0	0·0	0	3·4	2·9	1
June	113·1	48·7	8	61·2	13·6	8	108·4	28·0	6	58·1	17·4	10	11·7	9·2	2	144·2	59·5	6
July	142·6	76·4	9	144·9	40·0	9	87·5	50·0	4	121·4	41·5	11	79·6	40·7	4	76·9	50·0	5
August	338·9	60·5	19	400·4	76·0	17	194·8	51·0	12	183·4	30·8	16	70·2	19·8	7	259·1	51·2	12
September	105·7	45·6	8	80·6	27·0	6	154·5	54·0	10	166·6	41·4	14	43·1	27·5	4	6·5	6·5	1
October	12·1	6·3	2	2·3	2·3	1	92·4	30·4	6	67·7	27·3	8	0·0	0·0	0	18·5	16·0	2
November	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
December	—	—	—	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
Total	728·7	—	47	711·2	—	45	814·9	—	47	742·7	—	71	214·1	—	18	528·6	—	28

* Flood station, but readings were observed during Jan. 1–Dec. 14, 1932.

Rainfall Stations in Sudan (*continued*)

MONTH	Tendelti			Jebelein			Renk			Melut			Kodok			Tonga		
	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.
	mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.	
1932																		
January	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
February	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
March	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
April	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	Drops	Drops	0	6·8	6·8	1	17·3	12·3	3	16·5	9·5	3
May...	5·0	5·0	1	3·2	3·2	1	20·3	18·0	2	42·2	31·9	3	47·0	21·2	5	93·0	34·5	7
June	78·0	48·0	4	85·2	35·0	3	133·3	86·8	6	67·9	52·0	5	148·3	46·3	9	137·5	36·0	15
July...	122·9	75·0	4	71·0	19·0	6	83·7	27·6	13	86·3	37·4	10	196·1	75·2	15	186·5	78·0	13
August	209·5	59·0	9	88·0	35·0	6	73·8	20·3	11	141·7	42·2	12	187·6	41·3	12	129·0	40·5	8
September	34·0	13·0	5	38·0	33·0	2	107·2	26·5	11	98·2	35·0	12	215·0	68·8	13	280·0	60·0	14
October	45·0	19·0	4	15·0	8·0	2	75·8	21·5	9	22·4	7·5	4	112·5	62·4	4	109·5	42·0	7
November	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	2·5	2·5	1	0·0	0·0	0	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0
December	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
Total	494·4	—	27	300·4	—	20	496·6	—	53	465·5	—	47	9 3·8	—	61	952·0	—	67

MONTH	Bara			Om Ruaba			El Nahud			Al Rahad			Rashad			Dilling		
	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.
	mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.	
1932																		
January	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
February	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
March	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
April	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
May...	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	5·8	2·5	3	6·2	5·7	1	24·0	14·5	2	8·3	7·0	2
June	4·3	2·5	2	35·3	11·5	4	37·2	19·0	3	9·2	2·5	4	146·5	34·5	10	92·8	26·5	10
July	125·5	56·0	3	191·3	49·0	12	112·3	40·0	8	114·7	56·5	10	218·5	84·5	14	184·8	61·5	13
August	120·9	45·5	8	204·5	68·0	11	89·7	24·5	7	175·8	35·2	10	209·5	53·0	14	205·9	38·2	15
September	0·0	0·0	0	29·5	23·0	2	67·4	15·4	8	91·5	26·5	6	207·0	59·5	15	168·9	57·3	11
October	12·7	12·7	1	0·0	0·0	0	36·3	31·0	3	10·3	5·6	3	167·0	58·5	11	49·5	28·0	5
November	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
December	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
Total	263·4	—	14	460·6	—	29	348·7	—	32	407·7	—	34	972·5	—	66	710·2	—	56

Rainfall Stations in Sudan (*continued*)

MONTH.	KUTTUM.			GENEINA.			ZALINGI.			NYALA.			HEIBAN.			KADUGLI.		
	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.
	mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.	
1932																		
January	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
February	0·0	0·0	0	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
March	0·0	0·0	0	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
April	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	2·2	2·2	1	0·0	0·0	0
May	[11·0	11·0	1]	Drops	Drops	0	2·0	2·0	1	0·0	0·0	0	43·7	19·0	5	36·8	13·4	6
June	3·0	3·0	1	Drops	Drops	0	48·5	15·0	5	76·5	49·0	6	138·4	49·8	11	47·9	15·5	7
July	49·0	15·0	8	220·0	54·5	13	140·0	32·0	12	56·7	15·0	7	189·0	40·0	12	276·9	75·0	9
August	225·0	41·0	16	138·0	30·0	12	299·0	45·0	16	192·8	42·0	16	161·6	44·4	13	34·3	15·0	4
September	62·0	27·0	5	59·0	38·0	5	71·0	27·0	7	121·8	41·0	8	238·6	97·3	14	133·3	28·0	9
October...	7·0	4·0	3	15·0	9·0	3	24·5	10·0	4	106·5	56·0	5	130·0	35·3	7	181·1	41·6	10
November	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
December	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
TOTAL	357·0	—	34	432·0	—	33	585·0	—	45	554·3	—	42	903·5	—	63	710·3	—	45

MONTH.	TALODI.			ABWONG.			NASSER.			PIBOR POST.			MESHRA EL REK.			RUMBEK.		
	Total	Maximum in one day	Days with 1mm. or over.	Total	Maximum in one day	Days with 1mm. or over	Total	Maximum in one day	Days with 1mm. or over.	Total	Maximum in one day	Days with 1mm. or over.	Total	Maximum in one day	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.
	mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.	
1932																		
January	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	10·7	10·7	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
February	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	1·4	1·4	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
March	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	Drops	Drops	0	25·5	19·4	3	0·0	0·0	0	89·0	34·5	4
April	12·0	12·0	1	0·0	0·0	0	Drops	Drops	0	22·2	7·9	5	8·0	8·0	1	36·5	28·7	2
May	47·2	22·8	3	32·5	20·0	5	192·4	42·4	12	183·7	52·0	9	120·0	40·0	4	214·5	45·7	8
June	104·6	42·7	10	116·0	41·0	8	117·4	72·0	6	58·7	25·4	5	41·0	13·0	6	322·4	53·8	9
July	199·8	41·3	16	158·3	63·5	10	263·2	61·8	18	366·0	90·5	8	240·3	34·8	14	272·0	46·9	17
August	80·5	18·9	9	44·0	12·0	6	203·0	50·2	12	101·4	31·4	7	270·7	69·5	12	235·3	80·8	9
September	79·2	15·5	15	160·0	30·0	9	167·4	54·4	11	145·7	50·0	6	202·6	47·7	11	151·7	67·6	9
October...	117·6	64·7	7	55·0	38·0	2	85·7	47·8	5	40·8	14·0	5	49·2	20·0	7	65·1	52·4	4
November	5·2	5·2	1	37·0	37·0	1	0·5	0·5	0	64·0	26·5	4	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
December	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
TOTAL	646·1	—	62	602·8	—	41	1029·6	—	64	1020·1	—	54	931·8	—	55	1386·5	—	62

Rainfall Stations in Sudan (*continued*)

MONTH.	MERIDI.			YAMBIO.			FANGAK.			BOR.			TERRAKEKA.			AMADI.		
	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.
	mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.	
1932																		
January	0·0	0·0	0	8·0	6·0	2	0·0	0·0	0	4·0	4·0	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
February	4·4	4·4	1	27·8	11·5	5	0·0	0·0	0	0·0	0 0	0	9·6	9·6	1	3·0	3·0	1
March	71·2	24·0	9	181·1	50·2	8	8·6	3·2	4	62·0	25·0	5	87·7	25·0	7	84·5	28·0	13
April	70·8	24·3	7	83·8	26·9	10	10·5	6·2	2	5·0	5·0	1	30·4	14·6	5	64·4	12·9	8
May	236·3	79·0	11	252·2	63·0	17	147·4	40·5	8	193·3	44·0	11	143·6	26·0	13	307·6	70·5	10
June	174·5	30·3	14	140·3	30·0	13	225·9	57·0	8	101·7	37·0	8	67·0	48·0	4	108·0	31·0	14
July	141·4	72·5	5	216·2	44·5	15	510·5	100·8	19	320·4	68·3	14	244·3	42·0	17	244·3	73·0	10
August	98·0	19·5	15	236·0	72·0	15	85·4	30·5	7	178·2	47·0	9	149·8	45·0	10	168·8	30·2	13
September	175·8	28·2	18	234·0	40·0	17	231·8	40·7	15	215·1	74·1	8	105·0	39·2	9	121·1	35·7	11
October	93·3	31·5	8	135·0	54·6	9	62·7	30·7	5	174·2	52·0	8	62·8	46·0	4	51·2	24·0	8
November	71·6	40·2	7	77·4	27·9	7	12·5	12·5	1	28·1	10·1	4	9·0	5 0	2	57·2	26·0	4
December	6·5	6·5	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	1·0	1·0	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
TOTAL	1143·8	—	96	1591·8	—	118	1295·3	—	69	1283·0	—	70	909·2	—	72	1210·1	—	92

MONTH.	MONGALLA.			REJAF.			YEI.			OPARI.			KAJO KAJI.			NIMULE.		
	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.
	mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.	mms.
1932																		
January	0·0	0.0	0	0·4	0·4	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	1·7	1·4	1	6·4	6·4	1
February	14·7	14·7	1	18·9	18·9	1	16·5	14·0	2	0·0	0·0	0	33·1	24·0	4	11·8	7·5	2
March	78·5	34·2	6	33·0	10·2	5	126·3	31·9	7	116·0	29·0	12	88·0	23·0	10	202·2	62·4	13
April	59·0	19·8	5	83·9	21·9	9	120·2	35·7	8	71·5	25·0	7	115·9	43·0	9	75·8	25·4	10
May	174·7	33·0	14	217·7	56·8	11	166·4	40·0	15	174·5	46·0	12	239·5	64·0	15	199·9	109·2	11
June	81·4	29·0	9	66·1	16·7	9	149·5	20·7	21	127·5	45·0	10	62·9	17·0	6	138·1	30·8	14
July	239·6	46·2	21	199·1	51·1	13	211·4	55·4	17	216·4	48·5	11	315·7	63·5	18	167·2	30·8	15
August	117·6	48·0	12	122·0	31·6	10	297·3	48·2	19	218·8	60·6	9	283·6	50·0	18	163·5	28·4	13
September	117·7	44·2	9	174·9	72·6	9	227·2	44·1	18	181·1	50 9	11	120·5	26·3	14	162·9	33·8	10
October	84·9	30·4	6	51·6	31·6	6	91·7	28 3	10	101·2	30·1	8	141·0	29·9	10	138·3	52·5	8
November	17·0	7·0	3	45·2	30·7	5	147·6	43·5	11	36·0	8·0	7	47·7	16·0	5	105·2	35·4	12
December	6·7	4·0	2	22·5	22·5	1	19·7	11·5	2	0·3	0·3	0	19·6	9·9	6	74·4	52·5	6
TOTAL	991·8	—	88	1035·3	—	79	1573·8	—	130	1243·3	—	87	1469·2	—	116	1445·7	—	115

Rainfall Stations in Sudan (*continued*)

MONTH.	MESHRA SUBUR.		
	Total	Maximum in one day	Days with 1mm. or over.
	mms.	mms.	
1932			
January	3·9	3·9	1
February	9·6	5·9	2
March	211·1	62·7	14
April	72·8	24·9	10
May	207·0	105·8	11
June	148·6	50·4	14
July	170·1	30·6	15
August	148·1	28·4	13
September	173·6	35·4	10
October	131·1	53·8	8
November	108·6	32·8	12
December	79·7	54·8	6
TOTAL	1464·2	—	116

Rainfall Stations in Abyssinia and French Somaliland

MONTH.	Adis Ababa			Adami Tullu			Gobé			Saiyo			Dangila			Djibouti (French Somali)		
	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over	Total	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over
	mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.	
1932																		
January	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	6·0	4·0	2	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·2	0·2	0
February	0·2	0·1	0	7·9	6·3	2	13·5	13·5	1	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0	6.5	5·0	2
March	51·2	12·0	11	52·5	22·6	5	47.1	28·8	7	39·1	16·5	7	1·7	1·7	1	15·0	4·0	5
April	66.5	28·0	8	23·7	12·1	5	113·9	20·0	15	146·9	20·6	14	87·9	25.6	8	Drops	Drops	0
May...	65·1	23·2	12	40·2	22·4	4	274·9	34·8	25	262·2	39·2	20	139·9	39·6	19	42·0	34·5	3
June	107·8	20·0	12	62·5	34·8	5	334·6	33·8	27	242·0	44·4	18	182·7	19·6	18	0·0	0·0	0
July...	261·1	26·0	27	74·8	25·4	15	229·6	28·5	25	234·9	30·0	23	344·9	44·6	28	16·5	13·5	3
August	232·5	35·0	23	30·0	18·1	5	394·9	51·6	27	156·7	16·0	18	260·2	34·2	24	50·8	22·5	4
September	169·1	20·2	23	75·8	46·1	7	430·8	69·0	29	216·9	59·4	21	198·4	27·3	20	Drops	Drops	0
October	0·0	0·0	0	0·6	0·6	0	146·2	28·5	15	90·2	36·4	13	57·8	19·5	8	Drops	Drops	0
November	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	50·8	12·0	10	48·0	30·5	7	1·7	1·7	1	19·0	19·0	1
December	21·5	15·0	3	19·6	11·2	2	69·5	17·5	8	42·9	15·5	4	11·5	8·9	2	69·0	57·0	4
Total	975·0	—	119	387·6	—	50	2111·8	—	191	1479·8	—	145	1286 7	—	129	219·0	—	22

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1932

January

AT 8 h

Speed limits Km./hr.		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface	6–25	1	3	1	2	4	1	—	4	10
	26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m.	6–25	2	4	—	2	1	3	4	1	2
	26–50	2	3	—	—	1	—	—	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m.	6–25	4	1	1	1	—	—	3	1	—
	26–50	3	2	—	—	—	1	1	4	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m.	6–25	3	4	—	—	—	—	—	—	—
	26–50	1	—	—	—	—	1	3	2	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m.	6–25	1	—	—	—	—	2	—	—	1
	26–50	—	—	—	—	—	1	1	3	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	3	1	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

February

AT 8 h

Speed limits Km./hr.		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface	6–25	2	2	1	—	5	1	—	1	9
	26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m.	6–25	4	3	2	—	1	—	1	2	—
	26–50	1	1	1	—	2	—	2	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m.	6–25	2	4	1	—	—	2	1	2	—
	26–50	—	1	—	—	—	1	3	—	—
	51–75	—	—	1	—	—	—	1	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m.	6–25	2	1	—	—	—	—	1	1	—
	26–50	2	—	—	—	—	3	2	1	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m.	6–25	4	—	—	—	—	—	1	—	—
	26–50	1	—	—	—	—	—	1	1	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

March

AT 8 h

Speed limits Km./hr.		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface	6–25	4	2	—	1	—	—	5	1	9
	26–50	—	2	—	—	—	—	—	1	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m.	6–25	6	3	1	2	2	—	2	2	—
	26–50	1	2	1	—	—	—	—	2	—
	51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m.	6–25	4	2	2	1	3	1	1	—	—
	26–50	4	3	—	—	—	1	1	2	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m.	6–25	1	1	1	1	—	1	—	1	1
	26–50	5	1	—	—	1	—	3	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	1	1	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m.	6–25	3	1	—	—	1	—	1	—	—
	26–50	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	2	1	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	1	—	—	—

April

AT 8 h

Speed limits Km./hr.		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface	6–25	2	3	—	—	—	—	2	2	5
	26–50	—	5	—	—	—	—	1	1	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m.	6–25	4	4	3	—	—	—	—	2	—
	26–50	1	3	2	—	—	—	—	1	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	1	—	—	—	—	—	—	—
1000 m.	6–25	3	3	2	—	—	—	1	—	2
	26–50	4	1	—	—	—	1	1	1	—
	51–75	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m.	6–25	1	1	—	1	—	—	3	1	1
	26–50	3	—	1	—	—	1	1	2	—
	51–75	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m.	6–25	—	—	2	—	—	—	3	1	—
	26–50	—	—	—	—	—	—	—	2	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1932

May

AT 8 h

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface 6–25	10	2	—	1	—	1	2	5	3
Surface 26–50	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	5	11	2	—	1	—	2	—	—
500 m. 26–50	1	1	—	—	—	—	—	1	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	1	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	4	2	—	—	1	—	3	—	1
1000 m. 26–50	5	6	—	—	—	—	—	1	—
1000 m. 51–75	—	1	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	—	2	1	—	—	3	1	4	—
2000 m. 26–50	4	1	—	—	—	3	—	—	—
2000 m. 51–75	2	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	1	—	—	—	1	1	1	—	—
3000 m. 26–50	3	—	—	—	—	—	2	1	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

June

AT 8 h

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface 6–25	10	2	—	—	—	—	1	9	2
Surface 26–50	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	8	7	—	1	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	3	5	1	—	—	—	—	1	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	3	3	2	—	—	—	—	1	—
1000 m. 26–50	8	7	—	—	—	—	—	1	—
1000 m. 51–75	—	1	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	5	1	—	—	2	1	3	—	1
2000 m. 26–50	3	2	—	—	—	—	2	—	—
2000 m. 51–75	1	1	—	—	—	—	—	1	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	1	1	—	—	—	2	1	1	1
3000 m. 26–50	1	1	—	—	1	2	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	1	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	1	—

July

AT 8 h

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface 6–25	8	—	—	—	—	—	2	11	3
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	7	4	1	—	—	—	1	4	—
500 m. 26–50	1	5	—	—	—	—	1	1	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	3	2	2	—	—	—	3	3	1
1000 m. 26–50	5	5	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 51–75	—	1	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	3	2	—	—	—	—	2	1	1
2000 m. 26–50	2	2	1	—	—	—	1	4	—
2000 m. 51–75	1	1	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	3	1	1	—	—	1	3	—	—
3000 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	—	1	—
3000 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

August

AT 8

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface 6–25	14	—	—	—	—	—	3	8	2
Surface 26–50	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	9	8	1	—	—	—	—	2	—
500 m. 26–50	5	2	—	—	—	—	—	1	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	8	4	1	—	1	—	—	1	—
1000 m. 26–50	6	6	—	—	—	—	—	1	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	5	3	2	1	1	6	2	2	1
2000 m. 26–50	—	1	—	—	—	1	1	—	—
2000 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	2	—	—	1	2	6	2	1	3
3000 m. 26–50	—	—	—	—	2	3	1	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	1	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1932

September

AT 8 h

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface 6–25	11	2	—	—	—	—	—	6	4
Surface 26–50	3	—	—	—	—	—	—	1	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	7	11	1	—	—	—	—	1	—
500 m. 26–50	—	5	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	2	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	7	4	1	—	—	—	—	2	—
1000 m. 26–50	3	7	1	—	—	—	—	—	—
1000 m. 51–75	—	2	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	7	2	3	1	1	—	1	1	4
2000 m. 26–50	—	3	1	—	—	—	—	2	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	4	1	1	4	1	1	—	5	2
3000 m. 26–50	—	—	—	—	1	1	1	1	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

October

AT 8 h

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface 6–25	7	3	1	—	1	—	—	2	11
Surface 26–50	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	3	7	1	1	1	—	3	2	1
500 m. 26–50	—	5	2	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	1	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	1	3	2	1	1	2	1	3	1
1000 m. 26–50	2	4	2	—	1	1	1	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	3	1	3	—	—	1	2	2	—
2000 m. 26–50	—	2	3	1	4	3	—	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	4	—	—	2	1	1	2	—	—
3000 m. 26–50	1	2	—	—	1	3	—	1	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

November

AT 8 h

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface 6–25	1	6	—	3	3	—	2	—	8
Surface 26–50	1	2	1	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	1	3	—	—	3	2	2	1	—
500 m. 26–50	1	7	4	—	—	1	—	1	—
500 m. 51–75	—	1	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	—	—	4	1	1	1	1	1	2
1000 m. 26–50	2	7	—	—	—	1	3	1	—
1000 m. 51–75	—	2	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	2	4	2	—	1	3	2	—	—
2000 m. 26–50	1	5	—	—	—	1	4	1	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	1	1	—	—	1	4	2	4	2
3000 m. 26–50	2	—	—	—	—	—	1	2	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	1	1	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	1	—	—	—

December

AT 8 h

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface 6–25	1	2	2	—	1	—	—	3	17
Surface 26–50	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	5	1	2	2	1	2	—	3	1
500 m. 26–50	2	5	1	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	3	1	2	2	1	1	—	1	2
1000 m. 26–50	5	2	—	—	—	—	1	1	—
1000 m. 51–75	—	1	1	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	1	3	—	1	2	1	—	4	2
2000 m. 26–50	5	2	—	—	—	—	—	2	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	—	—	—	1	—	2	2	3	2
3000 m. 26–50	2	—	—	—	—	1	3	3	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1932

January

AT 7 h

Speed limits Km./hr.		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface	6–25	1	—	1	2	2	—	4	16	—
	26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m.	6–25	3	1	—	1	—	—	1	1	—
	26–50	5	—	1	1	—	1	1	7	—
	51–75	—	—	1	—	—	—	1	1	—
	> 75	—	—	—	1	—	1	—	—	—
1000 m.	6–25	4	3	—	—	—	—	3	5	1
	26–50	4	—	2	1	—	—	—	2	—
	51–75	1	—	—	—	1	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m.	6–25	—	1	—	—	—	1	—	2	2
	26–50	1	—	—	—	1	—	2	3	—
	51–75	—	—	—	—	1	—	—	1	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m.	6–25	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	26–50	—	—	—	—	1	—	1	1	—
	51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

February

AT 7 h

Speed limits Km./hr.		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface	6–25	—	—	—	4	—	—	9	4	1
	26–50	—	2	—	—	1	5	3	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m.	6–25	1	—	—	—	—	—	1	2	1
	26–50	1	1	—	1	—	3	3	2	—
	51–75	—	2	—	1	2	2	1	3	—
	> 75	—	—	—	1	—	—	1	—	—
1000 m.	6–25	1	1	—	—	2	—	1	3	3
	26–50	—	1	1	1	1	2	2	5	—
	51–75	—	—	—	—	—	2	1	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m.	6–25	—	—	—	—	—	—	2	—	—
	26–50	—	—	—	—	1	3	4	4	—
	51–75	—	—	—	—	—	1	1	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m.	6–25	—	—	—	—	—	—	—	2	—
	26–50	—	—	—	—	1	—	2	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	2	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

March

AT 7 h

Speed limits Km./hr.		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface	6–25	2	1	—	1	4	2	5	1	7
	26–50	1	—	—	1	—	—	—	2	—
	51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	1	—	—	—	—
500 m.	6–25	1	2	1	1	1	1	—	1	3
	26–50	1	—	—	2	3	1	2	1	—
	51–75	—	—	—	—	1	—	3	1	—
	> 75	—	—	—	—	2	—	—	—	—
1000 m.	6–25	4	—	—	—	—	1	1	4	—
	26–50	—	1	—	1	3	2	3	3	—
	51–75	1	—	—	—	—	1	—	1	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m.	6–25	2	—	—	—	1	4	—	1	—
	26–50	1	—	—	—	—	—	1	6	—
	51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m.	6–25	—	—	1	—	—	1	—	2	—
	26–50	1	—	—	—	—	—	4	2	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

April

AT 7 h

Speed limits Km./hr.		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface	6–25	1	1	—	2	3	—	1	7	3
	26–50	1	—	—	—	1	1	—	1	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m.	6–25	2	—	2	—	—	1	—	1	—
	26–50	5	—	1	—	1	1	—	2	—
	51–75	—	—	—	—	1	1	1	1	—
	> 75	—	—	—	—	2	—	—	—	—
1000 m.	6–25	4	1	1	—	1	—	2	—	—
	26–50	2	—	—	—	—	—	1	5	—
	51–75	1	—	—	—	1	1	—	1	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m.	6–25	1	—	—	—	—	—	1	2	1
	26–50	1	—	—	—	—	1	2	3	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	3	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	1	—
3000 m.	6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26–50	1	—	—	—	—	1	2	1	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	2	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1932

May

At 7 h

Speed limits Km. /hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface 6–25	1	2	1	—	2	—	3	7	8
Surface 26–50	3	—	—	—	—	1	—	1	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	8	4	2	1	—	1	—	—	1
500 m. 26–50	1	2	—	—	3	2	—	3	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	1	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	2	2	1	—	—	3	1	1	3
1000 m. 26–50	2	4	—	—	—	—	3	4	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	1	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	1	—	1	—	—	—	1	2	2
2000 m. 26–50	3	—	—	—	—	—	2	10	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	1	3	—	—	—	1	—	1	—
3000 m. 26–50	2	—	—	—	—	—	2	7	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

June

At 7 h

Speed limits Km. /hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface 6–25	5	1	—	—	1	—	1	8	4
Surface 26–50	1	1	—	—	—	—	—	3	—
Surface 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	7	3	3	2	1	—	—	—	2
500 m. 26–50	8	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	7	3	1	—	—	1	—	2	1
1000 m. 26–50	6	1	—	—	—	—	—	2	—
1000 m. 51–75	2	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	1	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 26–50	10	1	—	—	—	—	5	3	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	1	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	4	1	—	—	—	—	3	2	—
3000 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	3	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	1	—

July

At 7 h

Speed limits Km. /hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface 6–25	1	—	—	—	—	1	1	12	3
Surface 26–50	—	1	—	—	—	—	—	6	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	4	1	2	—	—	—	—	1	1
500 m. 26–50	5	3	1	—	—	—	—	2	—
500 m. 51–75	3	1	—	—	1	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	3	1	—	—	1	—	—	2	2
1000 m. 26–50	8	6	—	—	—	—	—	1	—
1000 m. 51–75	—	1	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	1	—	—	—	—	—	—	3	—
2000 m. 26–50	4	4	—	—	1	—	1	2	—
2000 m. 51–75	2	1	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	1	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	1	3	—	—	—	—	2	1	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	1	—	—	—	—	—	—	—	—

August

At 7 h

Speed limits Km. /hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface 6–25	3	—	—	—	—	—	2	17	1
Surface 26–50	1	—	—	—	—	—	—	2	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	3	3	—	1	—	—	—	2	3
500 m. 26–50	10	1	—	—	—	—	—	3	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	10	4	—	1	1	1	—	1	2
1000 m. 26–50	4	—	—	—	—	—	—	2	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	8	2	—	—	—	—	1	6	1
2000 m. 26–50	3	1	—	—	—	—	1	2	—
2000 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	5	1	—	—	—	1	2	4	—
3000 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	—	2	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1932

September

AT 7 h

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface 6–25	1	1	—	—	—	—	7	13	2
Surface 26–50	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	6	6	5	—	—	—	—	1	3
500 m. 26–50	2	—	—	—	—	—	—	2	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	8	8	2	1	1	—	1	1	1
1000 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	—	1	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	—	3	1	—	—	—	4	2	1
2000 m. 26–50	5	3	—	—	—	1	2	2	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	4	1	—	2	—	1	1	4	—
3000 m. 26–50	—	3	—	—	—	1	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

October

AT 7 h

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface 6–25	—	—	—	—	—	1	6	3	13
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	2	1	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	4	2	5	4	—	—	—	—	1
500 m. 26–50	1	1	2	—	1	2	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	1	1	1	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	6	2	4	1	2	4	2	—	1
1000 m. 26–50	—	2	1	—	—	—	1	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	1	2	—	1	1	2	2	3	—
2000 m. 26–50	1	5	2	—	—	2	—	1	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	1	2	—	—	1	2	1	1	1
3000 m. 26–50	2	3	—	—	—	3	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

November

AT 7 h

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface 6–25	1	—	1	—	3	1	10	3	4
Surface 26–50	1	—	—	—	—	1	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	3	2	2	2	1	1	—	—	3
500 m. 26–50	2	—	—	1	—	—	1	4	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	1	—	—	1	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	4	5	1	1	3	1	2	1	2
1000 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	—	2	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	3	2	—	—	2	2	2	4	—
2000 m. 26–50	1	1	—	—	—	1	1	3	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	2	2	3	1
3000 m. 26–50	1	—	—	—	1	1	1	5	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

December

AT 7 h

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface 6–25	—	2	1	—	1	—	8	7	5
Surface 26–50	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	7	3	2	1	1	—	—	2	2
500 m. 26–50	3	1	1	1	—	1	1	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	8	3	4	—	—	1	2	—	3
1000 m. 26–50	1	1	1	—	—	—	—	—	—
1000 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	1	2	2	1	1	1	1	1	1
2000 m. 26–50	1	2	1	—	—	—	1	1	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	2	1	2	—	1	—	1	3	—
3000 m. 26–50	2	1	—	—	—	—	—	2	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1932

January

At 7 h

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface 6–25	7	—	—	—	—	—	—	1	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	12	1	—	—	—	—	—	1	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 26–50	3	3	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 51–75	—	7	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	1	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	1	4	1	—	1	—	1	1	—
2000 m. 26–50	—	5	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	3	1	1	—	—	—	3	3	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	1	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

February

At 7 h

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/m or less
Surface 6–25	13	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	9	4	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	2	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 26–50	3	3	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 51–75	3	2	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	1	2	—	—	—	—	—	1	1
2000 m. 26–50	2	1	—	—	—	—	1	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	4	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	—	2	—
3000 m. 26–50	1	—	—	—	—	2	1	1	—
3000 m. 51–75	2	—	—	—	—	1	1	1	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

March

At 7 h

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface 6–25	14	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	—	1	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	9	3	—	—	—	—	—	1	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 26–50	5	3	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 51–75	1	3	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	2	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	5	3	—	—	—	1	1	—	—
2000 m. 26–50	1	2	—	—	—	—	—	1	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	2	—	—	—	—	2	1	2	—
3000 m. 26–50	1	—	—	—	—	1	3	1	—
3000 m. 51–75	—	1	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

April

At 7 h

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/m. or less
Surface 6–25	12	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	1	1	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	6	4	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 26–50	1	4	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 51–75	2	4	1	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	1	3	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 26–50	4	2	1	—	—	—	—	—	—
2000 m. 51–75	—	1	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	3	—	1	—	—	—	—	3	—
3000 m. 26–50	2	1	2	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS
1932

May

AT 6 h

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface 6–25	8	1	—	—	4	—	—	1	1
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	1	2	—	—	—	—	—	1	—
500 m. 26–50	5	—	—	1	2	—	—	2	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	1	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	1	—	1	—	1	—	—	—	—
1000 m. 26–50	2	—	—	1	—	—	—	—	—
1000 m. 51–75	5	—	—	—	2	—	—	1	—
1000 m. > 75	—	1	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	1	1	—	—	—	2	3	1	—
2000 m. 26–50	—	1	—	—	—	—	—	3	—
2000 m. 51–75	1	—	—	1	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	1	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	1	1	1	—	2	1	2	1	1
3000 m. 26–50	—	1	—	—	1	2	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

June

AT 6 h

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
—	—	—	—	12	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	5	—	1	—	—
—	—	—	—	3	3	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1	—	—	—	1	—	1	—
—	—	—	—	—	3	1	—	—
—	—	—	—	3	3	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	2	1	—	—	1	1	1	1
—	—	—	—	—	1	—	—	—
—	—	—	—	—	1	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	2	—	—	—	—	1	1	2
—	3	2	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—

July

AT 6 h

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface 6–25	—	—	—	—	11	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	—	—	—	1	4	1	—	—	—
500 m. 26–50	—	—	—	—	4	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	1	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	—	—	—	—	1	1	—	—	—
1000 m. 26–50	1	—	—	—	3	3	—	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	2	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	—	1	1	1	1	1	1	1	1
2000 m. 26–50	—	—	—	1	1	—	1	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	—	4	—	—	—	—	—	1	—
3000 m. 26–50	3	1	2	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

August

AT 6 h

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
—	—	—	—	15	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	2	4	1	—	—
—	—	—	—	5	2	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1	—	1	1	1	—	—	—
—	—	—	—	1	5	1	—	—
—	—	—	—	3	1	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	—	1	1	—	1	1	—
2	—	1	1	2	2	—	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1	1	—	2	—	—	—	—
—	7	—	1	—	1	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1932

September

AT 6 h

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface 6–25	2	1	1	—	8	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	1	—	—	—	3	2	1	—	—
500 m. 26–50	—	—	—	—	3	2	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	—	—	—	—	2	—	2	1	—
1000 m. 26–50	1	—	—	—	—	5	—	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	1	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	2	—	1	1	—	—	1	—	2
2000 m. 26–50	—	1	2	—	1	1	—	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	1	—	3	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	3	2	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

October

AT 6 h

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	S	NW	5 K/h or less
Surface 6–25	1	1	—	—	6	2	—	—	3
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	—	1	3	—	—	6	—	—	—
500 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	2	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	1	1	—	—	1	—	—	1	—
1000 m. 26–50	—	—	3	—	—	4	1	—	—
1000 m. 51–75	—	—	1	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	3	—	2	1	—	—	1	—	—
2000 m. 26–50	—	5	1	—	—	—	—	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	1	5	—	1	—	—	—	—	3
3000 m. 26–50	—	2	1	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

November

AT 6 h

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface 6–25	14	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	—	2	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	7	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	5	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	1	—
1000 m. 26–50	3	6	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 51–75	2	2	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	—	3	2	—	—	2	—	1	—
2000 m. 26–50	2	2	—	—	—	1	1	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	1	1	—	1	1	1	3	4	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	1	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

December

AT 6 h

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface 6–25	13	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	8	4	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	2	2	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 26–50	2	7	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	3	1	—	1	—	—	2	4	1
2000 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	—	—	1	1	—	2	4	1	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	3	1	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

BIBLIOGRAPHY

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

Abbreviations:
- Q.J.R. Met. Soc. = Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society.
- C.S.J. = Cairo Scientific Journal.
- Met. Mag. = Meteorological Magazine.
- P.D.P. = Physical Department Paper.
- S.D.P. = Survey Department Paper.
- S.N. = Survey Notes.

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 SEASON IN THE SUDAN. J. Hann (Met. Zeitschrift, Vol. 44, 1909, p. 565) A. Wagner. (Vol. 45, 1909, p. 227).

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

ARID CYCLE IN EGYPT. H. J. Ferrar. (S. N. P. 18).

ASSUAN, EINE METEOROLOGICH-PHYSIOLOGISCHE STUDIE. F. Lahmeyer and C. Dorno. (Vieweg and Sohn, Brunswick, 1932).

ASWAN RESERVOIR AND LAKE MOERIS. W. Willcocks. Khedivial Geog. Soc. 1904.

ATLAS OF EGYPT, METEOROLOGICAL. (Physical Department, 1931).

ATMOSPHERIC CIRCULATION OVER TROPICAL AFRICA. C.E.P. Brooks and S.T.A. Mirrlees. (Air Ministry, Geophysical Memoirs No. 55, 1932).

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

ATMOSPHERIC ELECTRICITY, DISCUSSION OF OBSERVATIONS AT HELWAN OBSERVATORY from March 1906 to February 1908. H. E. Hurst. (S.D.P. No. 10).

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

ATMOSPHERIC ELECTRICITY, MANIFESTATION OF, ON A MOUNTAIN. J. Ball. (S.N.p. 219).

ATMOSPHERIC PRESSURE AND THE NILE FLOOD. H.G. LYONS. Proc. R. Soc. Vol. LXXVI (A). 1905. p. 66.

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

BAROMETER, REDUCTION OF, TO SEA LEVEL. T. L. Bennett. (S.N·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. (Met. Reports, Part I, 1911, and 1913 and C.S.J. 1913, p. 121).

CATALOG. BEMERKENSWERTER WITTERUNGSEREIGNISSE. S. Hennig. (Abhand d. K. Preuss. Met. Inst. Band II. No. 4, 1901).

CLIMATE CHANGES IN EGYPT. B. F. E. Keeling. (C.S.J. 1909, pp. 7, 86). Somers Clarke (C.S.J. 1909, p. 49). C.E.P. Brooks. "CLIMAT DU SAHARA ET DE L'ARABIE" "Le Sahara" Soc. de Géographie, Paris 1932.

CLIMATE, THE EVOLUTION OF. C.E.P. Brooks. (London, 1922).

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

CAIRE, LE, ETUDE DE GÉOGRAPHIE URBAINE. Marcel Clerget. (Cairo. E and R. Schindler; 1934)

CLIMAT DU CAIRE, NOTE SUR LE. J. Barois. (Bulletin de l'Institut Egyptien, June, 1889).

CLIMATE OF ALEXANDRIA, from 1868 to 1896. (Pirona). Kostlivy. (Met. Zeitschrift. Vol. 32, p. 374, 1897).

CLIMATE OF ALEXANDRIA. Mahmoud Hamed. (P.D.P. 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'AFRIQUE OCCIDENTALE ET EQUATORIALE. Chudeau. (Annales de Geographie, Tome XXV, 1916).

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).

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

CLIMATE AND SEASONS OF THE YEAR IN EGYPT, 1771-1782. J. Antes. "Observations on the manners and customs of the Egyptians." London, 1800 (Stockdale).

CLIMATE OF ABBASIYA (near Cairo). B. F. E. Keeling. (S.D.P. No. 3, 1907).

CLIMATE OF THE CONTINENT OF AFRICA. A. Knox. (C.U. Press, 1911).

CLIMAT DU SAHARA ET DE L'ARABIE.—C.E.P. BROOKS. ("Le Sahara", Société de Geographie. Paris. 1932).

CLIMATE OF EGYPT. J. Hann. (Handbuch der Klimatolgie. Vol. III.).

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

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

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

CLIMATE OF HELWAN. L.J. Sutton. (P.D.P. No. XX).

CLIMATE OF KHARTOUM. L.J. Sutton. (P.D.P. No. IX).

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

CLIMATE OF UPPER EGYPT. J. Hann. (Met. 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 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).

COLD FRONT OVER EGYPT IN MARCH 1929, Analysis of. W. D. Flower. (Q.J.R. Met. Soc. 1931 p. 275).

COMPARISON OF THERMOMETER SCREENS WITH THE ASSMAN VENTILATED PSYCHROMETER. H. KNOX-SHAW. (Met. Report, 1920).

DAILY WEATHER REPORT. J. I. Craig. (S.N., p. 189).

DEPRESSION, A BAROMETRIC, OF THE KHAMSIN TYPE. L.J. Sutton (P.D.P. No. X).

DEPRESSION IN EGYPT, PRESSURE, TEMPERATURE AND WIND VARIATIONS. J. Durward. (Met. Mag. 1928 Vol. 63, No. 747. p. 57).

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

DUST DEVILS, ROTATION OF. J. Durward. (Nature No. 128, 1931. p. 412).

DUST STORMS, CIRCULAR. J. I. Craig. (S. N., pp. 357, 374).

EASTERN DESERT, METEOROLOGICAL CHANGES IN. W. F. Hume. (S.N., 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. (S.D.P. No. 15, 1909). H. E. Hurst and Phillips. (P.D.P. No. XXVI "The Nile Basin").

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).

FOG, FORMATION OF IN LOWER EGYPT.—J. Durward. (Met. Mag. Vol. 65, 1930, p. 68).

FOG, GLIDING SURFACES AND FORMATION OF. C.K.M. Douglas. (Met. Mag. Vol. 65, 1930 p. 91).

HABOOBS. L. J. Sutton. (Q.J.R. Met. Soc. 1925, Vol. 51, No. 213 and 1931, Vol. 51, No. 239).

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

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

INSTRUCTIONS FOR METEOROLOGICAL OBSERVERS IN EGYPT, THE SUDAN AND PALESTINE. (Physical Department Publication 1929).

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).

KALENDAR VON CLAUDIUS PTOLEMAUS, UBER DIE AEGYPTISCHEN WITTERUNGSANGABEN IM., G. Helman. (Sitz. Preuss. Akad. Wiss. Vol. XIII, 1916).

KHARGA, AN EGYPTIAN OASIS. H. J. L. Beadnell. (London, 1909).

KHARGA, THE LIBYAN OASIS OF. E. Huntington, (Bull. Amer. Geog. Soc. Vol. 42, No. 9, 1910).

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

MICROBAROGRAPH OSCILLATIONS. J. Durward. (Met. Mag. Vol. 69, 1934, May).

MINIMUM TEMPERATURES, NOCTURNAL COOLING AND THE PREDICTION OF, AT ISMAILIA. W.D. Flower and F.Davies. (Met. Mag. Vol. 69, Nov. 1934).

MIRAGE, NOTE ON THE, AS OBSERVED IN EGYPT. W. H. Steavenson. (Q.J.R. Met. Soc. Vol. XLVII, No. 197, p. 15).

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

MONTHLY WEATHER REPORT. J. I. Craig. (S.N. 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).

NIL, MEMOIRE SUR L'HISTOIRE DU. S. A. le Prince Omar Toussoun. (Mem. Inst. Egypt, Vol. IX, 1925).

NILE BASIN, THE. H. E. Hurst and P. Phillips. (P.D.P., No. XXVI).

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

NILE FLOOD AND WORLD WEATHER. E. W. Bliss. (Memoirs of R. Met. Soc. Vol., 1 No. 5 p. 79).

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

NILE FLOODS AND PRESSURES OVER N. ATLANTIC AND W. EUROPE. Brooks and Quennel. (Q.J.R. Met. Soc. 1928 Vol. 54, p. 262).

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.

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).

RAIN, EXCEPTIONAL, IN THE LIBYAN DESERT. L. J. Sutton. (Met. Mag. March 1931. Vol., 66).

RAIN, FLOODS IN ARABIA AND THE WESTERN DESERT OF EGYPT.—J. Durward. (Met. Mag. April 1931 Vol. 66).

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. (Met. Zeitschrift 1909, Vol. 44, p. 569).

RAINFALL IN EGYPT IN JUNE 1888. A. Pirona. (Met. 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.	(S.D.P.	No. 2).
1907	,,	,,	,, 9).
1908	,,	,,	,, 14).
1909	J. I. Craig.	,,	,, 17).
1910	,,	,,	,, 26).
1911	,,	,,	,, 27).
1912	,,	,,	,, 32).
1913	H. E. Hurst.	(P.D.P.	,, 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).

SAND DEVIL, PILOT'S REPORT OF LANDING THROUGH A. (Met. Mag. 1930 Vol. 65 No. 770, p. 45).

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

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. (Hewlân 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).

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

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

SUNSHINE AT KHARTOUM, DURATION OF. L. J. Sutton. (Met. Report, 1921. Introduction).

SUNSHINE IN EGYPT, OBSERVATIONS OF, AND THE ERRORS OF AN OLD TYPE OF RECORDER. H. Knox-Shaw. (P.D.P., No. XV).

SUNSHINE DURATION AND AMOUNT OF CLOUD. C.E.P. Brooks. (Air Ministry Met. Office. Professional Notes, No. 53).

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).

TEMPERATURE OF THE DAKHLA WELLS. J. L. Beadnell ("Dakhla Oasis" Geological Survey Report 1899).

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

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

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

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

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

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

THERMOMETRIC STANDARD OF THE KHEDIVIAL OBSERVATORY. B. F. E. Keeling. (Met. 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 DIURNAL VARIATION AT. N. A. Comissopulos. (C.S.J. 1913, p. 15).

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

TYPES OF WEATHER IN EGYPT. J. I. Craig. (C.S.J. 1909, p. 70). L. J. Sutton (P.D.P.No. XVII)

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

UPPER AIR CURRENTS :—

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).

LOW VELOCITIES AT HELWAN. L. J. Sutton. (Met. Mag. May 1924. Vol. 59).

UPPER CURRENTS OF THE ATMOSPHERE IN EGYPT AND THE SUDAN. L. J. Sutton. (P. D. P. No. XVII).

UPPER WINDS AT CAIRO AND KHARTOUM, L. J. Sutton. (P. D. P. No. XXVII)

UPPER AIR OBSERVATIONS OVER LOWER EGYPT, Temperature and Humidity. S.P. PETERS. (Air Ministry, M.O., Geophysical Memoirs, No. 56, 1932).

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

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

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

WILLY-NILLY IN CRETE. (Met. Mag. Vol. 65, No. 773, p. 117).

WIND, A KATABATIC, AT HELIOPOLIS. C.V. Ockenden. (Met. Mag. Nov. 1932. Vol. 67. No. 802, p. 228).

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).