MINISTRY OF PUBLIC WORKS, EGYPT

Physical Department

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1934

De
791
.E3
M48
1934

LIBRARY
6 1941
60440

Govt. Press, Bûlâq, Cairo, 1940

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

ERRATUM

DAEDALUS.—REPORTS OF 1929-31.

Cancel Temperature, Humidity and Vapour Pressure.

The screen which was in use until the end of 1933 was a small screen of special type and the thermometers were affected by radiation from the Lighthouse buildings, the readings of temperature during the daytime being much higher than they would have been with a screen of standard type placed in a more suitable position.

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 1934	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
Seismology	47

Monthly Bulletins :—

Salum Observatory	55
Alexandria (Kôm el Nadûra)	66
Tanta	72
Cairo (Ezbekîya)	78
Gîza	84
Khartoum (Stack Laboratory)	91

Monthly Summaries :—

Nicosia and Famagusta	98- 99
Limassol and Acre	100-101
Haifa and Beisan	102-103
Jenin and Jericho	104-105
Jerusalem and Gaza...	106-107
Beersheba and Salum Observatory	108-109
Damietta and Rosetta	110-111
Edfina and Mersa Matruh	112-113
Port Said and Sirw	114-115
Belqas and Alexandria (Kom el Nadura) ...	116-117
Atf and Dekheila	118-119
Sakha and Mansura...	120-121
Damanhur and Gemmeiza	122-123
Tanta and Zagazig	124-125
Benha and Delta Barrage	126-127
Almaza and Heliopolis	128-129
Cairo (Ezbekîya) and Gîza	130-131
Suez and Helwan	132-133
Shakshuk and Faiyum	134-135

Monthly Summaries (*continued*) :—

	PAGE
Siwa and Saint Katherine	136-137
Baharia and Tor	138-139
Minya and Hurghada	140-141
Asyût and Suhag	142-143
Qena andQuseir...	144-145
Dakhla and Kharga	146-147
Daedalus and Aswan	148-149
Wadi Halfa and Port Sudan...	150-151
Suakin and Gebeit	152-153
Merowe and Tokar	154-155
Atbara and Zeidab	156-157
Aroma and Khartoum (North)	158-159
Khartoum (Stack Laboratory) and Kassala	160-161
Gebel Aulia and Wad Turabi	162-163
Wad Shair and Wad Medani (Hospital) ...	164-165
Wad Medani (Research Farm) and El Dueim	166-167
Hag Abdulla and El Fasher...	168-169
Sennar and El Obeid	170-171
Singa and Gallabat	172-173
Roseires and Malakal	174-175
Hillet Doleib and Aweil...	176-177
Nasser and Raga	178-179
Gambela and Akobo	180-181
Wau and Shambe	182-183
Malek and Source Yubo...	184-185
Juba and Torit	186-187
Loka and Lerua	188-189

Duration of Bright Sunshine :—

Salum Observatory and Alexandria	191
Edfina and Tanta	192
Gemmeiza and Cairo (Physical Dept.)	193
Gîza and Khartoum	194
Wad Medani (Research Farm) and Acre ...	195
Haifa and Beisan	196
Jenin and Jericho	197

Actinometric Observations	198
Earth Temperature	199
Grass Minimum Temperature	199
River Nile Temperature	200
Rainfall Tables	201-210

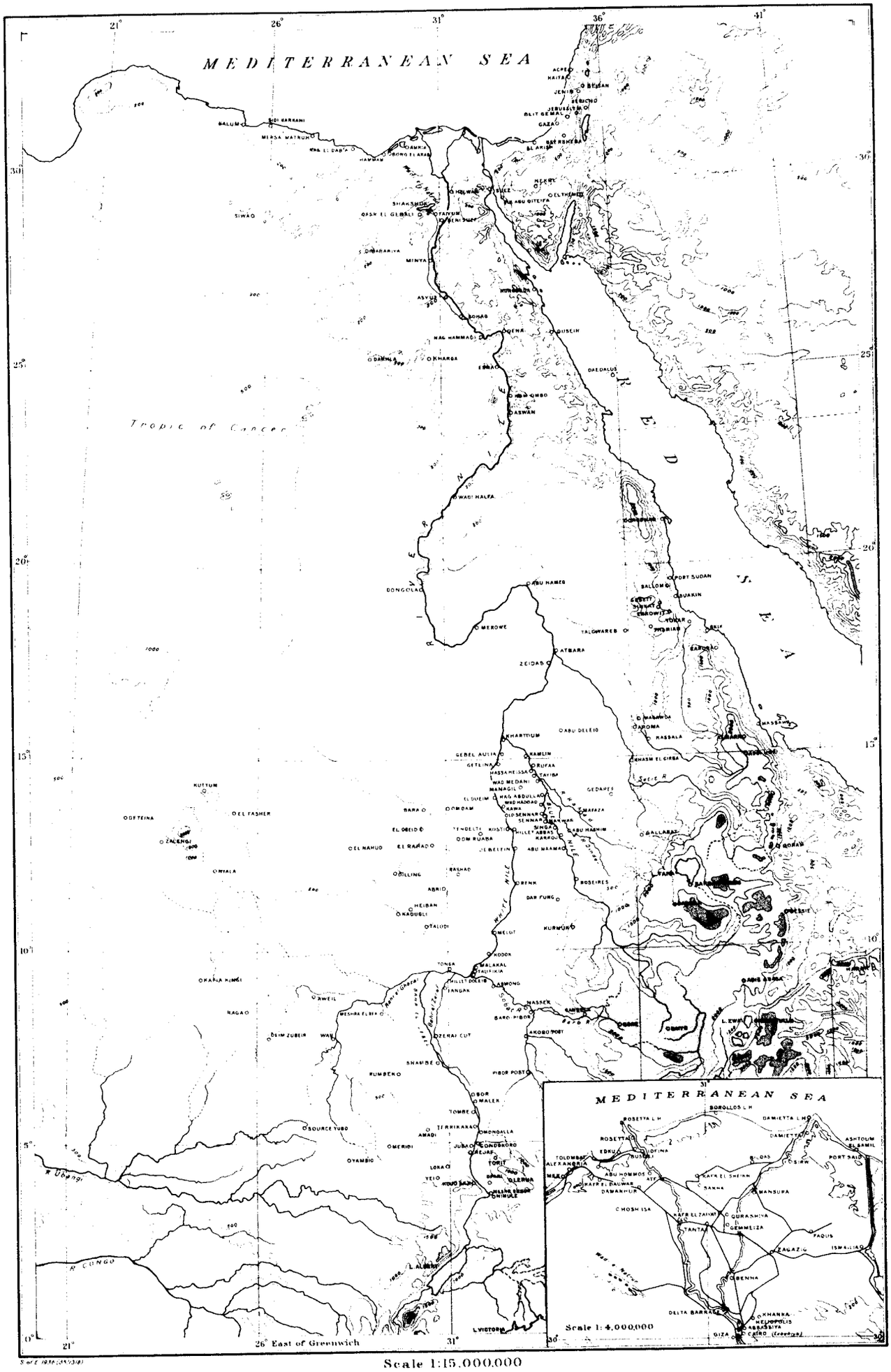
Upper Winds, Frequency Summaries :—

Salum	211
Mersa Matruh	214
Helwan	217
Khartoum	220
Malakal	223

Bibliography	227

PHYSICAL DEPARTMENT

MAP SHOWING METEOROLOGICAL AND RAINFALL STATIONS



Scale 1:15,000,000

Kilometres 200 100 0 200 400 600 800 Kilometres

Introduction and Explanation of the Tables

1934.

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 5 mm. = 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 scale of 5 mm. 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 1,210 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" (1925). A further analysis of the ascents at Helwan during the period 1920-1928 is given in Physical Department Paper No. XXVII "Upper Winds at Cairo and Khartoum" (1930).

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 (1924).

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, (1909) by B. F. E. Keelling) 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 Philips.†

---

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

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

Rainfall.—Self-recording rain-gauge by Negretti and Zambra, and ordinary rain-gauge, both cylindrical with catchment 200 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 ways, 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 instruments.

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 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 1 minute.

A list of details of all earthquakes recorded is sent to about 20 observatories and is published periodically in the International Seismological Summary. The complete list for the year is now published in the report. Photographic reductions of the more important records are despatched at once to 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. 60 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," (1926) by L. J. Sutton.

M. R. MADWAR.

Director,
Helwan Observatory.

PART II

SECOND AND THIRD ORDER AND RAINFALL STATIONS

This Report follows the lines of that for 1933.

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, grass minimum temperatures, earth and river temperatures, frequency tables of upper air observations by pilot balloons, and *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, Mersa Matruh, Helwan, Khartoum and Malakal. *Monthly Summaries* for three 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_b = height of the barometer cistern above mean sea-level.
H_s = 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.
, = drizzle.
● = rain.
✱ = snow.
✱ = sleet.
▲ = hail.
\ = gale.
< = distant lightning (without thunder).
ϟ = thunderstorm (thunder and lightning, or thunder only)
= = mist.
≡ = fog (visibility less than one kilometre).
∞ = dust haze.
= dust or sand storm.
ξ = dust devil
= 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 :—

n = during the night, from 20^h to 8 h.
na = during the night, from 20^h to midnight.
np = during the night, from midnight to 8^h.
a = during the morning from 8^h to 14^h.
p = during the afternoon, from 14^h to 20^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, (1923) XIX, (1925) and XX (1926). 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
Aswan (*1905-35*) ...	+ 1·0	+ 1·2	+ 1·3	+ 1·3	+ 1·1	+ 1·1	+ 1·0	+ 0·9	+ 1·0	+ 1·0	+ 1·0	+ 1·1	+ 1·1
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*) ...													
Abbassia (*1901-03*) ...	— 4	— 4	— 3	— 2	— 1	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 4	— 5	— 3
Giza (*1920-23*)	— 7	— 7	— 8	— 6	— 1	— 2	— 3	— 4	— 5	— 7	— 6	— 5	— 5
Helwan (*1906-19*) ...	— 7	— 3	— 6	— 3	— 3	— 2	— 4	— 6	— 6	— 5	— 7	— 9	— 5
Khartoum (*1908-11, 20, 21*) ...	— 4	— 5	— 6	— 4	— 3	— 3	— 3	— 3	— 4	— 6	— 5	— 4	— 4
	— 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 (1920). 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. The tank adopted as a standard is of galvanised steel plates, of dimensions 1 m × 1 m × 1 m., with a centrally fitted scale of thermometer type. Several stations in the Nile basin have recently been equipped with such tanks. The records are not included in this Report. See also Physical Department Paper No. 26, "The Nile Basin, Part I." (1931).

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 (1924) 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 1·5 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, Edfina 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. Grass Minimum thermometers at a height of ten centimetres above the ground are exposed at Giza, Edfina, and Gemmeiza.

The temperature of the water at a depth of 1·5 metres in Aswân Reservoir is read once a week at 7 h. At Atf (Rosetta branch), Delta Barrage, Gebel Aulia (White Nile) and Sennar (Blue Nile) readings are taken daily at 8 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, or else generated from aluminium and caustic soda in generators made locally.

NORMAL VALUES.—Climatological normals for Egypt, theSudan, Candia and Cyprus, and for some stations in Abyssinia, based on observations up to 1920, were published in 1922. New normals based on observations up to 1934 were published in 1938.

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.

June, 1937.

METEOROLOGICAL STATIONS 1934

STATION	Order	Year of Commencement	Latitude N		Longitude E		Altitude	OBSERVATIONS MADE OR SUPPLIED BY
			°	′	°	′	m.	
Nicosia (P.W.D.)	II	1907	35	9	33	22	159·1	Public Works Department, Cyprus.
Famagusta	II	1907	35	7	33	57	22·8	" " " "
Limassol (P.W.D.)	II	1913	34	41	33	3	16·8	" " " "
Acre	II	1928	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	174	Physical Department Staff.
Damietta	III	1907	31	25	31	49	3·4	Engineer of Electricity and Water Works.
Rosetta	III	1929	31	24	30	25	2·0	Ports and Lighthouses Administration.
Edfina	II	1933	31	22	30	31	2·9	Royal Khassa Staff.
Mersa Matruh	II	1919	31	22	27	14	7·2	Frontiers Administration.
Port Said	II	1886	31	16	32	19	3·5	Governorate Staff.
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.
Atf	II	1933	31	11	30	31	9·5	Engineer of Pumping Station.
Dekheila	II	1933	31	8	29	49	4·2	Civil Aviation Staff
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	Irrigation Staff.
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.
Delta Barrage	III	1924	30	11	31	8	19·6	Inspector of Horticultural Section.
Almaza	II	1933	30	7	31	21	75·5	Civil Aviation Staff.
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	" " "
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	— 15	Frontiers Administration.
Saint Katherine	II	1934	28	32	33	55	2620	Smithsonian Institution.
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.
Suhag	III	1933	26	33	31	42	65	Municipality 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	122	" "
Kharga	II	1926	25	26	30	34	71·6	" "
Daedalus	II	1929	24	55	35	52	4	Lighthouse Keeper.
Aswan	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	38	31	49	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.
" (Stack Laboratory)	I	1908	15	37	32	33	380	N. Macdonald, Stack Medical 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	" " " "
Wad Medani (Hospital)	II	1900	14	24	33	31	406·5	Medical Officer.
" (Research Farm)	II	1918	14	24	33	30	407	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	38	25	21	730	Medical Officer.
Sennar	III	1931	13	34	33	35	418·8	Resident Engineer, Sennar Dam.
El Obeid	II	1901	13	11	30	14	568	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	32	31	39	394	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.
Nasser	II	1933	8	37	33	4	397	American Mission Staff.
Raga	II	1928	8	28	25	41	460	District Commissioner.
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.
Wau	II	1902	7	42	28	3	436	Medical Officer.
Shambe	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	51	31	37	475·5	Church Missionary Society's School.
Torit	III	1922	4	25	32	31	635	District Commissioner.
Loka	II	1929	4	22	30	57	965	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 1934

Station	Latitude N. °	Latitude N. ′	Longitude E. °	Longitude E. ′	Altitude Metres	Remarks
Egypt :—						
Sidi Barrani	31	38	25	58	27	Mediterranean Coast
Fuka	27	55	31	4	26	" "
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
El Boseili	31	20	30	24	2	N. East of Lake Edku.
Borollos	31	36	31	5	10	Mediterranean Coast (Lighthouse).
Kafr el Dawar	31	8	30	8	4	Delta (West).
Hosh Issa	30	54	30	18	5	" "
Damietta	31	31	31	51	2	Mediterranean Coast (Lighthouse).
El ʿArish	31	7	33	46	19	Mediterranean Coast.
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	312	Berber Province.
Sallom	19	23	37	10	171	Red Sea Coast.
Sinkat	18	50	36	50	859	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	55	468	River Atbara.
Gedaref	14	2	35	24	592	River Atbara Basin.
Abu Deleig	15	55	33	49	400	Blue Nile Basin.
Khartoum	15	37	32	33	378	(Irrigation Office).
Kamlin	15	2	33	3	387	Blue Nile.
Rufaʿa	14	45	33	22	403	" "
Hassa Heissa	14	44	33	19	393	" "
Managil	14	13	32	58	390	Blue Nile Basin.
Wad Haddad	13	49	33	33	417	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	436	Blue Nile.
Dar Fung	11	17	33	55	500	Blue Nile Basin.
Kurmuk	10	33	34	15	701	" " "
Geteina	14	49	32	23	379	White Nile.
Kosti	13	10	32	40	377	" "
Tendelti	13	2	31	55	413	" " Basin.
Jebelein	12	37	32	50	386	" "
Renk	11	45	32	47	382	" "
Melut	10	29	32	11	383	" "
Kodok	9	53	32	7	384	" "
Tonga	9	28	31	3	390	" "
Bara	13	42	30	22	490	Kordofan.
Om Ruaba	12	53	31	13	446	"
El Nahud	12	42	28	28	579	"
Al Rahad	12	43	30	39	498	"
Rashad	11	52	31	3	885	Nuba Mountains.
Abri	11	38	30	55	746	" "
Dilling	12	2	29	38	699	" "
Kuttum	14	12	24	40	1,158	Darfur.
Geneina	13	27	22	27	853	"
Zalingi	12	54	23	29	899	"
Nyala	12	3	24	53	747	"
Heiban	11	5	30	5	866	Nuba Mountains.
Kadugli	11	0	29	43	513	" "
Talodi	10	37	30	21	503	" "
Abwong	9	7	32	12	389	River Sobat.
Pibor Post	6	50	33	8	410	River Pibor.
Meshra el Rek	8	27	29	16	427	Bahr el Ghazal.
Rumbek	6	49	29	39	472	" " "
Meridi	4	55	29	30	748	" " "
Yambio	4	34	28	24	724	" " "
Fangak	9	4	30	53	388	" " Zeraf.
Bor	6	12	31	33	420	" " Jebel.
Terrakekka	5	25	31	45	437	" " "
Amadi	5	31	30	20	500	" " " Basin.
Mongalla	5	12	31	47	443	" " "

RAINFALL STATIONS 1934 (*continued*)

Station.	Latitude N.		Longitude E.		Altitude Metres	Remarks.
	°	′	°	′		
Sudan (*continued*) :—						
Rejaf...	4	45	31	36	460	Bahr el Jebel.
Yei	4	5	30	40	830	" " Basin.
Opari...	3	55	32	3	798	" " "
Kajo Kaji	3	53	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	44	2,440	Abyssinia.
Adami Tullu	8	0	39	0	1,650	" Lake Zwai.
Gorè	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.
French Somali :—						
Djibouti	11	34	43	9	6	Somaliland.

Differences from Normal by Districts

1934	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Year
	PRESSURE AT 8h IN MILLIBARS												
1. Mediterranean Coast	+1·6	+1·6	0·0	−0·3	+0·8	+0·4	+0·4	+0·5	+0·5	+0·8	+0·9	−2·4	+0·4
2. Lower Egypt...	+0·5	+1·6	−0·5	−1·3	−0·3	0·0	−0·4	0·0	+0·5	+0·5	+0·5	−2·3	−0·1
3. Middle Egypt	+0·8	+1·6	−1·1	−1·1	0·0	0·0	0·0	+0·1	+0·5	+0·7	+0·4	−2·0	0·0
4. Upper Egypt...	+0·4	+1·6	−1·5	1·3	−0·4	−0·1	−0·3	0·0	+0·5	+0·4	−0·3	−1·2	−0·2
5. Western Desert	+0·8	+2·4	−1·5	−1·1	−0·5	+0·3	+0·3	+0·1	+0·8	+0·4	+0·1	−0·9	+0·1
6. Red Sea (Egypt)...	+0·5	+1·6	−0·8	−0·9	−0·1	+0·1	0·0	+0·3	0·0	+0·4	0·0	−1·3	0·0
7. Red Sea (Sudan)...	+0·3	+0·9	−0·5	−0·4	+0·9	+0·1	−0·1	+0·4	+0·5	+1·2	+0·3	−0·7	+0·2
8. North Sudan...	−0·8	+0·5	−1·9	−0.8	−0·8	−0·3	−0·4	+0·1	−0·4	−0·7	−0·7	−0·4	−0·6
9. Central Sudan	−0·3	+0·1	−1·3	−0·4	−0·1	+0·1	−0·4	+0·1	−0·4	−0·3	−0·5	+0·3	−0·3
10. South Sudan...	+0·1	0·0	−0·8	+0·4	−0·5	0·0	−0·3	+0·3	−0·4	0·0	−0·1	+0·4	−0·1
	TEMPERATURE ½ (MAXIMUM + MINIMUM) IN DEGREES CENTIGRADE												
1. Mediterranean Coast	+0·3	−1·9	+0·7	−0·4	+0·4	+0·2	+0·1	0·0	+0·1	+0·6	+1·3	+0·8	+0·2
2. Lower Egypt...	+0·4	−2·1	+0·5	+0·3	−0·1	0·0	−0·3	−0·1	−0·3	+0·3	+0·6	+0·6	0·0
3. Middle Egypt	+0·5	−1·7	+1·0	+0·9	+0·8	+0·7	+0·2	+0·4	+0·1	+0·9	+1·1	+1·0	+0·5
4. Upper Egypt...	+0·4	−2·3	+0·8	+0·4	+1·1	+0·2	−0·3	0·0	−0·2	+0·6	+1·0	+0·3	+0·2
5. Western Desert	−0·4	−2·4	+0·2	+0·3	+1·3	−0·4	−0·4	+0·1	+0·1	+0·9	+0·3	+0·4	0·0
6. Red Sea (Egypt)...	0·0	−1·8	+0·3	+0·3	+0·6	+0·5	−0·1	−0·7	−0·4	−0·2	+0·6	+0·1	−0·1
7. Red Sea (Sudan)...	0·0	−1·3	−0·5	0·0	+0·2	+0·7	0·0	+0·8	+0·2	−0·2	−0·6	−0·8	−0·1
8. North Sudan...	+0·4	−1·2	+0·7	+0·5	+0·5	−0·3	−0·3	−0·2	−0·3	+0·6	+0·6	−1·0	0·0
9. Central Sudan	+0·1	−1·0	+0·6	+0·8	−0·2	−0·9	−0·2	+0·2	+0·4	+0·4	+0·5	−0·8	0·0
10. South Sudan...	−0·8	−0·8	−0·2	−0·4	+0·1	−0·2	+0·1	0·0	+0·6	+0·6	+0·4	−0·1	−0·1
	RAINFALL IN MILLIMETRES												
1. Mediterranean Coast	− 5	+ 21	− 12	+ 1	+ 11	0	0	0	0	− 3	− 16	+ 31	+ 28
2. Lower Egypt...	− 9	− 2	− 7	0	+ 8	0	0	0	0	− 3	− 9	+ 6	− 16
3. Middle Egypt	+ 3	− 3	− 4	− 2	+ 3	0	0	0	0	− 1	− 2	− 3	− 9
4. Upper Egypt...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5. Western Desert	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Red Sea (Egypt)...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Red Sea (Sudan)...	− 7	+ 3	− 2	− 2	+ 6	+ 1	− 6	+ 10	− 2	− 11	+ 15	− 10	− 5
8. North Sudan...	0	0	+ 1	− 1	+ 2	+ 42	− 18	+ 14	+ 5	− 3	0	0	+ 42
9. Central Sudan	0	0	− 1	− 1	+ 12	+ 27	+ 18	− 18	− 4	+ 2	0	0	+ 35
10. South Sudan...	− 2	− 7	+ 1	+ 24	− 22	+ 7	+ 24	+ 36	− 37	− 3	− 5	+ 10	+ 26

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. Lower Egypt...	Mansura, Tanta, Zagazig, Sakha, Benha.
3. Middle Egypt	Cairo (Eybekiya), Giza, Helwân, Suez.
4. Upper Egypt	Faiyum, Minya, Asyût, Qena, Aswân.
5. Western Desert	Siwa, Kharga, Dakhla.
6. Red Sea (Egypt)...	Tor, Hurghada, Quseir.
7. Red Sea (Sudan)	Port Sudan, Suakin.
8. North Sudan	Wadi Halfa, Merowe, Atbara, Khartoum, Kassala.
9. Central Sudan	Wad Medani, El Dueim, Roseires, El Obeid, El Fasher, Sennar, Singa, Gallabat.
10. South Sudan	Malakal, Wau, Juba.

For rainfall the records of 95 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 86; they comprise 20 in Egypt, 60 in the Sudan, 5 in Abyssinia and 1 in Somaliland.

HELWAN OBSERVATORY

STANDARD PRESSURE

(In Millimetres)

1934

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	+ 10·39
February	+ 10·43
March	+ 10·15
April	+ 10·03
May	+ 9·89
June	+ 9·78
July	+ 9·75
August	+ 9·74
September	+ 9·87
October	+ 9·96
November	+ 10·09
December	+ 10·29

STANDARD PRESSURE

Mean of Day

700 mm. +

1934

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	50·49	51·21	49·24	42·19	48·48	53·50	47·18	46·56	46·80	51·70	51·38	54·15
2	49·56	50·72	49·27	46·27	50·34	52·48	47·20	46·60	47·14	52·12	52·13	53·68
3	50·15	52·40	46·84	47·03	49·81	50·43	45·59	46·02	47·09	53·01	53·39	53·05
4	52·12	52·62	42·53	43·36	46·76	49·81	45·82	44·89	47·71	53·28	52·52	53·87
5	55·77	47·82	49·24	47·20	48·28	51.35	46·69	44·33	48.71	53·38	51·28	51·42
6	51·57	45 21	53·55	52·00	51·81	50·77	46·66	44·60	49·64	52·20	48·99	52·31
7	51·21	47·31	54·94	51·40	50·92	48·45	45·92	44·48	49·54	52·36	50·47	52·00
8	53·20	50·60	54·33	53·51	48·12	46·89	44·52	45·62	49·25	52·85	51·83	53·56
9	53·08	52·92	55·89	52·10	49·27	45·70	44·38	46·50	49·94	51·66	52·36	53·91
10	51·72	53·63	55·36	48·98	49·02	47·03	46·52	46·76	48·86	50·85	51·58	53·23
11	51·16	54·14	53·52	48·47	48·07	47·92	47·92	47·38	47·77	49·95	51·92	54·34
12	54·58	57·40	53·96	49·90	49·04	46·43	47·63	47·30	48·32	50·88	52·88	55·60
13	56·61	55 28	53·33	50·75	49·67	45·25	48·18	46·62	49·15	53·52	54·94	56·14
14	56·94	50·93	55·10	50·45	49·89	45·78	47·90	46·96	48·67	53·50	56·02	54·72
15	55·52	49·85	53·53	49·88	49·57	47·75	46·55	47·51	47·91	52·22	54·61	49·80
16	56·43	52·01	50·86	47·75	50·19	48·55	45·50	47·50	49·11	52·14	52·76	48·65
17	57·61	54·30	51·90	46·40	51·58	50·59	45·40	47·12	50·55	52·74	51·78	49·80
18	54·64	52·60	53·66	48·90	52·94	49·50	46·20	47·00	50·52	51·90	52·13	49·46
19	51·84	53.47	53·31	52·02	52·07	46·44	47·38	47·17	49·13	50·50	52·95	47·50
20	52·00	56·01	52·98	51·99	49·73	48·01	48·75	46·84	49·44	50·57	53·40	46·93
21	54·61	57·02	52·71	52·17	49·22	49·08	48·70	47·58	51·78	51·42	53·27	49·96
22	55·89	57·28	48·48	51·74	47·81	48·97	46·62	47·84	51·55	50·81	52·14	50·70
23	56·38	59·07	44·88	51·02	45.73	47·43	45·02	47·36	49·82	49·11	51·79	51·68
24	54·90	59·62	46·74	49·91	45·24	47·23	45·92	46·75	49·92	49·29	53·51	53·33
25	57.40	58·11	48·22	48·82	45·33	47·19	45·73	46·58	50·54	51·06	52·60	53·68
26	60·36	58·51	47·36	47·59	48·29	46·95	44·60	46·76	50·85	51·90	52·07	51·83
27	57·14	56·00	44·92	47·15	49·60	46·21	44·66	46·97	51·39	51·12	51·36	49·00
28	52·18	51·40	46·78	48·55	48·33	45·80	45·48	47·73	50·73	50·85	52·00	51·16
29	55·51	—	48·58	48·86	47·40	45·94	45·21	48·46	51·75	51·15	54·72	50·80
30	57·60	—	45·84	47·68	48·54	46·77	45·50	49·05	52·14	52·99	55·79	53·71
31	55·58	—	46·43	—	51·43	—	46·14	48·50	—	53·42	—	55·36
Mean	54·32	53·48	50·46	49·14	49·11	48·14	46·31	46·82	49·52	51·76	52·62	52·11

STANDARD PRESSURE

(In Millimetres)

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR

1934

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	(m.m.)	(m.b.)
January ...	−0·07	−0·09	−0·15	−0·33	−0·37	−0·10	+0·24	+0·59	+1·02	+1·13	+0·85	+0·17	−0·55	−0·87	−0·92	−0·83	−0·65	−0·38	−0·06	+0·21	+0·41	+0·42	+0·32	+0·13	54·32	1005·6
February ...	+0·12	−0·02	−0·18	−0·24	−0·21	+0·08	+0·48	+0·77	+1·00	+1·11	+0·92	+0·32	−0·36	−0·80	−1·00	−1·06	−0·92	−0·68	−0·36	+0·02	+0·24	+0·32	+0·31	+0·15	53·48	1004·6
March... ...	+0·25	+0·03	−0·19	−0·26	−0·08	+0·11	+0·40	+0·77	+1·05	+0·99	+0·79	+0·42	−0·12	−0·67	−0·96	−1·14	−1·08	−0·88	−0·58	−0·14	+0·17	+0·38	+0·42	+0·34	50·46	1000·6
April	+0·27	+0·03	−0·23	−0·23	−0·16	+0·12	+0·50	+0·71	+0·82	+0·87	+0·67	+0·31	−0·09	−0·55	−0·95	−1·17	−1·15	−1·01	−0·63	−0·15	+0·30	+0·49	+0·58	+0·53	49·14	998·7
May	−0·08	−0·32	−0·46	−0·49	−0·33	+0·06	+0·41	+0·65	+0·79	+0·77	+0·61	+0·31	−0·05	−0·41	−0·71	−0·85	−0·94	−0·73	−0·37	+0·12	+0·42	+0·70	+0·60	+0·38	49·11	998·7
June	+0·27	+0·05	−0·06	−0·08	+0·08	+0·31	+0·65	+0·78	+0·78	+0·74	+0·63	+0·28	−0·13	−0·47	−0·82	−1·08	−1·19	−1·05	−0·76	−0·31	+0·14	+0·48	+0·51	+0·31	48·14	997·4
July	+0·35	+0·20	+0·16	+0·13	+0·19	+0·39	+0·62	+0·75	+0·80	+0·70	+0·48	+0·15	−0·26	−0·65	−0·96	−1·26	−1·36	−1·18	−0·82	−0·31	+0·22	+0·53	+0·55	+0·49	46·31	995·0
August ...	+0·18	+0·07	−0·05	−0·04	+0·07	+0·25	+0·51	+0·68	+0·81	+0·75	+0·52	+0·16	−0·20	−0·55	−0·86	−1·08	−1·16	−1·05	−0·66	−0·15	+0·33	+0·53	+0·51	+0·38	46·82	995·6
September ...	+0·21	+0·02	−0·08	−0·12	+0·01	+0·17	+0·41	+0·61	+0·76	+0·72	+0·45	+0·06	−0·33	−0·74	−1·04	−1·12	−1·05	−0·85	−0·44	+0·17	+0·53	+0·61	+0·63	+0·52	49·52	999·2
October ...	+0·20	+0·01	−0·11	−0·17	−0·04	+0·12	+0·37	+0·69	+0·89	+0·82	+0·45	−0·08	−0·63	−0·90	−1·10	−1·08	−0·95	−0·66	−0·19	+0·24	+0·49	+0·64	+0·56	+0·36	51·76	1002·3
November ...	+0·01	−0·06	−0·19	−0·26	−0·15	+0·11	+0·42	+0·71	+0·95	+0·98	+0·55	−0·05	−0·58	−0·86	−0·95	−0·93	−0·72	−0·40	−0·04	+0·17	+0·31	+0·37	+0·36	+0·23	52·62	1003·4
December ...	+0·02	+0·04	+0·02	−0·13	−0·17	+0·06	+0·34	+0·56	+1·00	+1·13	+0·72	0·00	−0·59	−0·87	−0·93	−0·86	−0·76	−0·41	−0·11	+0·10	+0·18	+0·27	+0·24	+0·10	52·11	1002·7
Mean ...	+0·14	−0·01	−0·13	−0·19	−0·10	+0·14	+0·44	+0·68	+0·88	+0·90	+0·63	+0·17	−0·33	−0·70	−0·94	−1·04	−1·00	−0·78	−0·42	−0·01	+0·31	+0·47	+0·46	+0·32	50·32	1000·3

TEMPERATURE (°C)

Mean of Day

1934

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	22·08	13·22	16·02	25·65	20·96	22·62	27·45	29·03	29·96	22·93	21·75	17·42
2	22·58	14·25	20·59	20·26	22·86	23·64	28·56	29·68	28·15	23·51	22·00	16·95
3	19·56	14·82	24·27	19·89	25·45	24·07	27·90	29·39	28·58	23·65	21·91	16·45
4	15·14	15·85	21·64	22·09	28·74	25·22	25·75	28·78	30·42	23·67	22·62	16·38
5	13·13	19·40	15·78	18·65	23·11	26·41	26·22	29·74	28·23	23·19	22·14	16·62
6	14·58	16·49	15·46	18·34	22·15	27·92	27·17	29·68	26·91	23·36	22·49	17·16
7	12·83	12·60	16·30	22·40	24.95	29·41	27·99	28·75	26·10	23·68	20·77	15·38
8	12·82	12·88	15·58	20·00	25.68	30·31	26·25	28·32	25·71	23·93	20·44	15·46
9	14·09	13·28	14·62	21·12	24·05	30·08	26·09	29·64	25·63	25·08	22·21	15·53
10	13·62	11·67	15·95	23·21	22·76	30·30	25·97	32·02	25·48	25·46	21·86	15·72
11	13·15	8·93	15·91	24·48	21·82	30·56	25·35	31·58	25·30	26·05	20·43	15·33
12	10·98	10·74	15·98	22·14	22·07	33·88	25·77	29·37	25·39	26.05	19·05	15·25
13	10·13	12·62	15·89	20·60	22·28	36·43	26·85	30·09	26·16	24·77	20·08	15·75
14	11·96	12·12	18·50	20·72	19·54	29·86	27·59	27·93	26·69	24·61	22·05	16·83
15	13·08	10·31	21·82	20·68	22·34	27·08	28·89	28·32	24·80	26·80	23·43	16·93
16	12·15	7·27	22·84	21·65	24·83	30·25	30·86	29·30	25·23	28·00	22·77	17·10
17	12·74	8·93	18·18	20·44	27·50	30·17	31·23	27·69	25·48	26·39	22·47	16·83
18	13.37	9·95	16·59	18·30	28·26	30·38	29·59	26·10	25·57	24·04	22·47	16·07
19	12·60	11·62	16·37	18·35	30·49	31·44	28·13	25·63	24·62	24·02	21·30	14·93
20	10·95	10·85	17·14	18·46	31.78	25·45	27·47	25·82	23·77	24·55	20·79	14·77
21	10·99	11·02	17·19	19·89	30·02	25·14	26·60	27·02	23·92	24·54	20·79	14·51
22	13·14	12·81	18·05	21·22	30·72	26·73	26·91	27·76	24·40	25·80	19·90	14·21
23	12·83	10·58	22·45	23·62	30·80	28·65	29·65	27·95	25·34	27·55	20·79	13·26
24	12·68	10·89	22·90	25·17	30·58	26·80	30·65	26·68	25·88	25·60	19·43	14·18
25	11·05	11·39	23·86	27·25	30·52	26·88	31·60	26·05	25·61	24·33	20·38	14·11
26	9·99	12.85	23·96	27·40	26·39	27·54	32·02	26·32	24·27	22·41	19·84	14·01
27	13·62	13·23	24·75	27·61	24·15	27·26	29·24	27·00	23·82	21·98	20·26	12·48
28	14·15	13·87	18·09	23·66	24·17	27·75	27·05	28·22	24·56	22·62	18·17	13·04
29	12·79	—	17·68	22·38	24·88	29·31	27·66	28·88	24·60	22·63	18·18	13·48
30	13·71	—	20·98	22·49	25·77	28·73	28·35	29·27	23·83	21·48	16·83	12·42
31	14·85	—	24·05	—	24·24	—	28·77	30·87	—	21·80	—	13·26
Mean	13·59	12·30	19·01	21·94	25·61	28·34	28·05	28·48	25·81	24.34	20·92	15·22

TEMPERATURE (°C)

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR

1934

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 ...	−1·95	−2·19	−2·49	−2·85	−3·03	−3·43	−3·68	−3·10	−1·29	+0·07	+1·54	+2·68	+3·56	+4·16	+4·32	+3·98	+3·14	+2·06	+1·28	+0·59	−0·05	−0·62	−1·04	−1·63	13·59
February ...	−2·30	−2·65	−3·06	−3·39	−3·71	−4·00	−4·13	−3·02	−1·38	+0·27	+1·80	+3·49	+3·98	+4·53	+4·52	+4·28	+3·75	+2·73	+1·63	+0·67	−0·10	−0·67	−1·40	−1·80	12·30
March	−3·29	−3·67	−4·18	−4·49	−4·98	−5·06	−5·00	−3·25	−1·23	+0·97	+2·91	+4·29	+5·11	+5·65	+5·69	+5·47	+4·72	+3·50	+1·97	+0·65	−0·23	−1·06	−1·85	−2·60	19·01
April	−4·27	−4·94	−5·37	−5·64	−6·43	−6·46	−5·55	−3·23	−0·66	+1·65	+3·55	+4·83	+5·82	+6·24	+6·36	+6·36	+5·81	+4·81	+3·08	+1·31	−0·13	−1·36	−2·46	−3·40	21·94
May	−3·78	−4·31	−4·97	−5·50	−6·03	−5·56	−4·23	−2·41	+0·08	+2·14	+3·83	+4·72	+5·42	+5·73	+5·92	+5·61	+4·95	+3·68	+2·22	+0·58	−0·66	−1·68	−2·56	−3·22	25·61
June	−4·10	−5·02	−5·82	−6·36	−6·87	−6·35	−5·22	−3·04	−0·51	+1·51	+3·19	+4·46	+5·41	+6·06	+6·44	+6·32	+5·83	+5·03	+3·50	+1·77	+0·28	−1·03	−2·31	−3·13	28·34
July	−3·80	−4·66	−5·29	−5·98	−6·62	−6·57	−5·22	−3·71	−1·76	+0·48	+2·40	+3·92	+5·12	+5·92	+6·38	+6·42	+6·16	+5·32	+3·92	+2·25	+0·70	−0·63	−1·83	−2·86	28·05
August ...	−3·81	−4·56	−5·17	−5·70	−6·23	−6·39	−5·23	−3·52	−1·34	+0·96	+2·86	+4·21	+5·27	+5·85	+6·24	+6·14	+5·68	+4·77	+3·34	+2·00	+0·48	−0·88	−2·03	−2·93	28·48
September ...	−3·09	−3·64	−4·21	−4·72	−5·11	−5·23	−4·35	−2·51	−0·48	+1·27	+2·83	+3·95	+4·72	+5·17	+5·33	+5·09	+4·53	+3·41	+2·26	+1·00	−0·21	−1·20	−2·00	−2·75	25·81
October ...	−3·15	−3·66	−4·08	−4·42	−4·71	−5·07	−4·40	−2·48	−0·14	+1·93	+3·53	+4·51	+5·12	+5·45	+5·33	+4·90	+3·89	+2·62	+1·58	+0·44	−0·66	−1·57	−2·28	−2·73	24·34
November ...	−2·51	−2·94	−3·30	−3·74	−3·91	−4·16	−4·16	−2·38	−0·16	+1·28	+2·86	+3·99	+4·92	+5·22	+5·13	+4·51	+3·18	+2·03	+0·90	−0·09	−0·88	−1·40	−1·97	−2·42	20·92
December ...	−1·98	−2·47	−2·90	−3·16	−3·32	−3·77	−4·02	−2·90	−1·23	+0·46	+1·84	+3·14	+3·87	+4·39	+4·52	+4·16	+3·13	+2·02	+1·14	+0·49	−0·02	−0·57	−1·13	−1·68	15·22
Mean ...	−3·17	−3·73	−4·24	−4·67	−5·08	−5·17	−4·60	−2·97	−0·84	+1·08	+2·76	+4·01	+4·86	+5·36	+5·51	+5·27	+4·56	+3·50	+2·23	+.097	−0·13	−1·06	−1·91	−2·60	21·97

MAXIMUM AND MINIMUM TEMPERATURE (°C.)

1934

DAYS OF MONTH	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
1	27·1	17·3	20·3	6·9	23·4	8·7	34·0	17·7	26·8	15·6	28·0	18·8
2	28·5	17·3	20·9	8·2	28·9	13·0	28·0	14·7	30·9	15·1	30·3	17·7
3	26·7	14·2	20·5	8·6	31·9	16·9	26·1	14·4	34·6	16·7	31·4	17·9
4	19·0	15.6	21·5	9·7	26.7	15·9	29·9	15·2	36·5	18·7	32·9	18·5
5	18·2	7·6	25·7	11·9	20·9	11·3	24·9	13·4	28·8	18·4	34·1	18·7
6	19·6	10·6	24·3	10·2	21·5	9·9	24·9	11·3	28·4	15·4	36·1	18·7
7	17·7	9.0	18·7	8·8	24·7	10·2	30·6	15·8	31·6	17·5	37·9	20·9
8	19·3	7·3	18·8	7·6	22·0	9·7	26·4	14·4	31·6	21·2	38·7	22·2
9	19·0	8·2	18·5	8·5	19·9	7·7	28·5	14·1	30.0	19·6	39·4	20·9
10	18·1	11·5	18·6	8·4	21·7	10·3	32·8	13·4	29·0	18·4	38·9	21·8
11	17·0	10·2	14·0	6·2	22·0	11.7	32·9	15·9	27·8	17·2	38·0	20·6
12	14·2	8·5	17·4	4·2	22·4	8·6	30·4	15·6	29·2	16·4	43·1	25·1
13	14·1	6·7	18·8	7·1	21·3	10·5	27·9	13·7	31·4	14·5	44·5	26·7
14	18·5	6·2	18·8	4·4	26·7	12·0	28·6	12·9	25·8	14·4	39·0	23·4
15	17·6	8·2	15·7	5·6	29·9	14·2	28·2	13·6	28·7	15·4	33·7	19·9
16	16·4	7·2	13·2	1·6	31·1	14·7	29·0	14·2	30·4	18·4	36·5	23·4
17	18·6	7·8	15·4	3·0	24·1	13·9	26·0	14·3	33·8	21·2	37·6	23·0
18	18·4	7·8	16·2	3·7	22·2	11·2	23·9	14·4	36·0	20·2	37·2	22·0
19	18·7	6·7	18·1	5·4	23·3	10·6	24·4	13·4	37·3	22·4	40·9	23·6
20	16·0	7·2	16·7	5·0	24·7	12·4	24·7	12·2	38·9	24·0	31·5	20·0
21	17·4	6·9	16·2	5·3	24·8	12·2	27·3	12·7	38·0	21·7	31·4	18·8
22	18·4	8·4	18·5	7·1	26·0	10·9	28·3	12·8	39.7	22·5	34·0	18·6
23	17·7	7·4	13·2	7·6	29·9	15·7	30·9	16·9	38·7	22·9	36·9	19·0
24	18·0	7·3	15·8	7·2	30·4	15·1	33·8	14·3	39·0	23·8	33·0	21·2
25	15·5	7·6	17·6	4·1	31·4	14·2	36·4	14·4	40·5	21·8	34·0	20·5
26	15·1	4·5	18·9	7·9	31·1	14·6	38·9	16·0	30.7	21·6	34·6	20·6
27	22·6	7·4	19·0	8·8	33·2	14·0	37·3	16·6	29·7	19·0	33·9	21·1
28	21·6	8·5	19·7	8·5	23·1	14·6	31·4	15·8	30·2	17·8	34·4	19 7
29	19·3	6·8	—	—	23·6	12·0	29·1	16·5	30·6	18·3	35·9	21·7
30	19·1	7·0	—	—	27·0	15·7	28·9	16·3	32·5	18·5	35·0	21·7
31	20·6	9·9	—	—	31.3	16·0	—	—	30·6	18·9	—	—
Mean	18·97	8·93	18·25	6·84	25·84	12·53	29·48	14·56	32·51	18·95	35·76	20·89
Extreme for month	28·5	4·5	25·7	1·6	33·2	7·7	38·9	11·3	40·5	14·4	44·5	17.7

DAYS OF MONTH	JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
1	34·4	19·0	36·4	22·1	37·4	21·7	27·6	18·4	27·0	17·2	22·6	12·0
2	36·1	20·2	36·1	23·0	34·7	22·6	29·8	17·1	27·1	17·9	22·4	11·6
3	34·9	21·4	36·0	21·6	34·9	21·8	29·9	17·8	26·9	18·3	22·2	10·8
4	32·0	20·4	36·1	20·9	39·0	22·4	29·4	18·4	28·0	19·2	22·0	11·6
5	31·8	20·4	37·7	22·3	36·3	23·6	29·0	18·1	27·4	18·2	20·9	12·1
6	34.2	20·2	37·2	23·2	33·0	22·4	28·9	17·0	27·7	18·7	22·4	13·7
7	36·1	20·9	37·2	21·7	31·5	22·1	28·9	18·9	25·4	16·6	19·1	11·7
8	33·4	20·4	35·3	22·9	30·6	20·2	30·7	17·3	26·0	14·6	20·4	12·0
9	32.9	19·9	37·7	22·4	31·1	19·7	32·2	19·8	29·0	16·1	20·6	10·2
10	33·4	20·0	40·4	22·4	30·8	19·6	32·6	18·2	27·8	15·8	21·6	12·0
11	32·4	19·1	40·1	24·2	31·1	19.6	33·5	19·9	24.6	16·4	19·8	10·7
12	32·8	19·0	37·1	22·3	31·2	19·7	32·4	18·9	23·7	13·7	19·9	9·9
13	33·7	19·6	38·8	22·0	32·4	20·8	31·3	20·4	25·3	15·2	21·1	10·5
14	34·5	20·3	34·6	21·3	32·6	21·7	31·0	19·0	28·9	16·6	22·4	11·4
15	36·8	20·2	35·2	22·6	30·6	19·8	34·0	19·9	32·0	16·6	21·9	12·8
16	39·7	22·1	37·1	22·6	30·8	18·9	35·8	21·2	31·3	15·5	22·9	12·7
17	40·3	22·3	33·9	21·9	30·1	20·8	32·4	21·2	28·7	18·2	22·0	11·3
18	38·3	22·6	31·7	22·2	31·6	20·2	30·4	18·8	28·6	17·3	21·8	11·2
19	34·4	21·2	31·7	19·3	30·2	19·6	32.1	19·2	27·1	16·1	21·1	9·6
20	33·0	22·1	31·6	20·9	29·1	18·8	32·3	16·7	26·8	16·9	20·0	9·2
21	32·5	20·5	33·6	21·6	29·8	18·4	31·1	19·0	28·8	14·7	19·6	10·4
22	33·6	20·5	34·6	20·9	31·0	18·4	32·1	19·6	27·0	13.0	19·6	10·0
23	38·2	22·0	33·9	21.3	32·9	19·5	34·1	21·9	27·1	15·7	19·4	7·6
24	39·1	22·8	32·8	20·3	34·0	18·5	33·0	19·4	24·6	15·1	19·6	10·4
25	40·1	22·7	31·8	20·2	31·0	20·9	29.0	21·0	25·5	16·8	19·1	8·6
26	40·5	23·2	32·4	20·4	29·6	19·2	27·2	18·4	25·0	16·6	20·3	8·9
27	36·5	22·6	34·0	19·7	29·0	18·6	27·2	17·2	26·8	15·9	17·2	8·0
28	33·2	21·7	35·6	20·9	30·1	18·5	28·7	17·7	23.0	12·7	18·8	8·7
29	34·1	21·7	37·1	21·2	30·2	19·0	28·1	18·2	23·4	13·9	17·9	9·6
30	35·4	22·5	37·2	21·4	28·9	18·5	26·2	17·0	21·9	11·7	14·6	10·5
31	36·1	22·1	38·3	20·7	—	—	27·1	17·0	—	—	18·6	8·1
Mean	35·30	21·08	35·59	21·63	31·85	20·18	30·58	18.79	26·75	16·04	20·38	10·57
Extreme for month	40·5	19·0	40·4	19·3	39·0	18·4	35·8	16·7	32·0	11·7	22·9	7·6

ELATIVE HUMIDITY

Mean of Day

1934

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	32	66	47	21	58	51	47	55	40	59	57	60
2	44	61	21	53	55	48	46	45	52	57	55	67
3	69	61	16	48	42	46	48	44	44	61	59	69
4	84	44	18	35	25	45	54	48	46	60	64	72
5	71	29	41	49	46	41	53	51	65	61	76	66
6	66	29	37	56	45	37	53	51	67	66	74	70
7	68	43	30	35	28	39	56	57	65	64	70	74
8	72	42	38	55	23	37	56	59	60	63	64	74
9	67	64	65	41	36	48	53	54	55	58	61	62
10	75	73	63	37	49	39	54	41	55	54	55	68
11	68	69	67	33	57	30	57	39	57	51	64	72
12	83	67	64	52	59	24	55	51	59	57	64	70
13	77	54	67	57	56	18	49	51	59	63	61	69
14	58	50	61	51	66	41	49	57	54	61	51	66
15	60	45	31	47	51	44	46	59	62	44	38	65
16	69	55	32	35	43	25	43	54	62	43	45	60
17	68	45	59	55	34	28	46	53	59	46	52	54
18	64	49	56	59	27	29	49	57	57	56	43	49
19	65	43	55	60	22	31	50	55	58	60	53	50
20	67	56	56	60	24	54	53	60	63	58	51	61
21	83	61	56	52	34	51	56	60	59	62	49	66
22	77	58	56	41	27	42	59	53	57	46	45	54
23	66	54	46	20	25	36	53	46	58	38	37	49
24	65	44	41	23	25	52	48	49	58	60	57	59
25	62	54	24	28	28	57	44	59	64	59	63	60
26	52	53	21	34	54	53	44	59	62	64	66	56
27	40	52	23	25	56	52	48	54	63	62	57	62
28	42	55	65	38	52	46	58	50	61	59	74	79
29	56	—	61	51	43	35	59	51	59	59	64	63
30	65	—	39	44	46	36	57	43	55	63	55	80
31	58	—	26	—	52	—	55	29	—	60	—	66
Mean	64	53	45	43	42	40	52	52	58	57	57	64

RELATIVE HUMIDITY

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR

1934

Month	Hours of Observations																								Mean of Month
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midn.	
January ...	+11	+12	+14	+17	+16	+19	+20	+15	+ 6	0	− 8	−13	−17	−21	−22	−21	−17	−11	− 8	− 5	− 1	+ 2	+ 6	+10	64
February ...	+13	+15	+16	+17	+19	+21	+20	+11	+ 4	− 4	−11	−18	−19	−22	−22	−22	−19	−15	−10	− 5	+ 1	+ 4	+ 8	+11	53
March... ...	+14	+17	+19	+20	+22	+22	+20	+12	+ 5	− 5	−12	−18	−21	−22	−23	−22	−21	−17	−11	− 7	− 4	+ 2	+ 7	+11	45
April	+21	+24	+25	+26	+30	+30	+25	+12	+ 2	− 9	−16	−20	−24	−25	−25	−26	−24	−22	−16	− 9	− 2	+ 4	+11	+16	43
May	+14	+17	+21	+23	+25	+23	+17	+ 9	− 1	− 9	−15	−18	−20	−21	−22	−21	−19	−16	−12	− 6	0	+ 4	+ 9	+12	42
June	+15	+20	+24	+28	+31	+27	+23	+12	+ 1	− 7	−14	−17	−20	−21	−22	−22	−20	−18	−15	−10	− 5	+ 1	+ 7	+11	40
July	+17	+22	+26	+30	+34	+34	+26	+18	+ 7	− 6	−14	−20	−24	−27	−28	−28	−27	−25	−20	−14	− 7	− 1	+ 5	+11	52
August ..	+18	+22	+25	+28	+31	+31	+25	+16	+ 5	− 8	−16	−20	−24	−26	−27	−27	−25	−23	−19	−13	− 6	+ 1	+ 8	+12	52
September...	+17	+20	+23	+26	+29	+28	+24	+13	+ 2	− 8	−16	−21	−24	−26	−26	−25	−23	−19	−15	− 8	− 2	+ 4	+ 9	+14	58
October ...	+18	+21	+24	+25	+26	+27	+24	+13	+ 1	−11	−18	−23	−26	−27	−27	−25	−21	−16	−12	− 6	+ 2	+ 7	+13	+15	57
November...	+14	+16	+18	+21	+22	+23	+23	+12	+ 1	− 5	−13	−18	−22	−24	−25	−23	−18	−14	− 7	− 2	+ 3	+ 7	+10	+12	57
December ...	+11	+14	+16	+17	+17	+20	+20	+13	+ 4	− 4	− 9	−15	−18	−21	−22	−21	−15	−10	− 5	− 2	0	+ 3	+ 6	+ 9	64
Mean ...	+16	+19	+21	+23	+25	+26	+22	+13	+ 3	− 6	−13	−18	−21	−23	−24	−23	−20	−17	−12	− 7	− 2	+ 3	+ 8	+12	52

VAPOUR PRESSURE

(In Millimetres)

MEAN OF DAY

1934

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	6·32	7·30	5·86	4·30	10·12	10·07	11·22	14·68	11·71	11·69	10·44	8·65
2	8·92	6·92	3·48	8·67	10·15	9·66	11·79	12·80	13·71	11·55	10·45	9·32
3	11·44	7·22	3·34	7·50	8·61	9·42	12·63	12·01	11·94	12·48	11·13	9·21
4	10·82	5·52	3·31	6·04	6·37	9·44	12·50	13·05	13·41	12·40	12·70	9·68
5	7·68	4·25	5·22	7·44	9·05	9 08	12·82	14·23	17·50	12·34	14·79	9·08
6	8·00	3·82	4·51	7·90	8·11	9·11	13·20	14·22	17·02	13·50	14·56	9·83
7	7·21	4·45	3·76	6·31	5·54	10·40	13·94	15·37	15·71	13·30	12·23	9·50
8	7 72	4·39	4·72	8·82	5·45	10·54	13·14	15·80	14·10	12·85	11·02	9·42
9	7·80	7·16	7·67	6·75	7·63	12·99	12·31	15·11	12·96	12·48	11·57	7·86
10	8·52	7·37	8.00	6·54	9·57	10·47	12·60	12·35	12·60	11·30	10·17	8·89
11	7·38	5·69	8·40	6·08	10·38	8·74	12·58	12·52	13·01	11·60	11·00	9·00
12	8·01	6·11	7·92	9·42	10·79	8·14	12·45	14·25	13·61	13·16	10·16	8.85
13	6·93	5·48	8·58	9·32	9·92	7·31	11·60	14·05	13·73	13·96	10·42	8·75
14	5·84	4·87	8·65	7·96	10·60	11·95	12·38	14·84	13·03	13·15	9·15	9·05
15	6·54	4·04	5·64	7·45	9·45	10.15	11·77	15·85	13·75	10·65	7·19	9·22
16	6·98	3·88	5·84	5·93	8·98	7.48	12·60	14·91	14·21	11·30	8·70	8·44
17	7·26	3·73	8·67	9·38	8·53	8·41	13·27	14·34	13·83	10·86	9·72	7·20
18	7·04	4·30	7·58	8·75	6·89	8·41	13·57	13·82	12·90	11·80	7·99	6·52
19	6·79	4·08	6·96	8·95	6·83	9·70	13·20	12·82	12·49	12·37	9·12	5·99
20	6·46	5·18	7·45	8·64	7·86	12·32	13·53	14·04	13·01	12·31	8·81	7·41
21	7·98	5·68	7·31	7·83	9·71	11·30	13·70	14·78	12·40	13·25	8·39	7.94
22	8·40	6·15	7·90	6·37	7·97	9·84	14·42	13.28	12·07	10·26	7·34	6·24
23	6·94	5·08	9·00	3·71	7·68	8·68	14·58	11·81	12·63	9·78	6·58	5·52
24	6·80	4·06	7·61	4·76	7·38	12·77	13·65	12·07	13·07	14·12	9·35	7·03
25	5·90	5·15	4·48	6·00	8·45	13·89	13·32	14·07	14·98	12·93	10·85	6·94
26	4·54	5·59	4·32	6·92	13·49	13·02	13·27	14·10	13·29	12·39	10·96	6·36
27	4·20	5·65	4·52	5·56	11·85	12·91	14·01	12·82	13·23	11·62	9·47	6·59
28	4·79	6·10	9·69	7·80	10·85	11·30	14·93	12·96	13·37	11·34	11·24	8·64
29	5·97	—	8·68	9·40	9·08	9·51	15·37	13·67	12·52	11·58	9·62	7·12
30	7·33	—	6·56	8·12	10·18	10·02	15·26	11·67	11·46	11·55	7·57	8·53
31	6·90	—	5·15	—	10·85	—	14·73	8·91	—	11·07	—	7·22
Mean	7·21	5·33	6·48	7·29	8·98	10·23	13·24	13·59	13·44	12·09	10·09	8·06

VAPOUR PRESSURE

(In Millimetres)

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR

1934

Month	Hours of observation.																								Mean of Month
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midn	
January ...	+0·41	+0·39	+0·38	+0·41	+0·26	+0·34	+0·34	+0·20	+0·21	+0·17	−0·12	−0·38	−0·59	−0·79	−0·82	−0·80	−0·51	−0·19	−0·06	−0·03	+0·09	+0·19	+0·37	+0·48	7·21
February ...	+0·65	+0·63	+0·59	+0·60	+0·58	+0·60	+0·53	+0·20	+0·20	−0·08	−0·30	−0·68	−0·75	−0·95	−1·01	−0·97	−0·76	−0·58	−0·31	−0·01	+0·26	+0·38	+0·56	+0·59	5·33
March... ...	+0·93	+1·08	+1·17	+1·05	+1·21	+1·07	+0·95	+0·79	+0·85	+0·21	−0·44	−1·01	−1·35	−1·50	−1·67	−1·61	−1·42	−1·11	−0·52	−0·40	−0·15	+0·28	+0·64	+0·93	6·48
April	+1·93	+1·98	+1·90	+1·80	+2·04	+2·01	+1·82	+1·24	+0·75	−0·38	−1·16	−1·84	−2·51	−2·57	−2·55	−2·71	−2·47	−2·09	−1·28	−0·35	+0·32	+0.89	+1·44	+1·70	7·29
May	+1·32	+1·48	+1·84	+1·88	+1 94	+1·80	+1·66	+1·23	+0·39	−0·50	−1·27	−1·92	−2·15	−2·29	−2·30	−2·20	−1·86	−1·49	−1·01	−0·13	+0·42	+0·73	+1·09	+1·28	8·98
June	+1·59	+2·03	+2·51	+2·70	+2·88	+2·58	+2·60	+1·80	+0·59	−0·48	−1·52	−2·11	−2·57	−2·79	−2·83	−2·75	−2·48	−2·19	−1·48	−0·88	−0.26	+0·51	+1·24	+1·38	10·23
July	+2·12	+2·52	+2·67	+2·91	+3·10	+3·14	+2·93	+2·43	+1·60	+0·06	−1·11	−2·08	−2·78	−3·40	−3·52	−3·48	−3·39	−3·04	−2·17	−1·31	−0·38	+0·35	+1·04	+1·71	13·24
August ...	+2·31	+2·61	+2·77	+2·82	+2·82	+2·64	+2·52	+2·22	+1·47	−0·33	−1·51	−2·30	−3·00	−3·34	−3·59	−3·41	−3·07	−2·79	−2·07	−1·11	−0·05	+0·85	+1·56	+1·92	13·59
September...	+1·81	+1·95	+2·02	+2·09	+2·22	+1·99	+2·00	+1·68	+0·85	−0·29	−1·52	−2·11	−2·53	−2·80	−2·78	−2·56	−2·35	−1·74	−1·25	−0·52	+0·17	+0·77	+1·24	+1·70	13·44
October ...	+1·81	+1·99	+2·04	+2·07	+1·86	+1·84	+1·76	+1·44	+0·69	−0·61	−1·61	−2·16	−2·70	−2·84	−2·86	−2·52	−2·07	−1·36	−1·04	−0·38	+0·52	+1·00	+1·58	+1·64	12·09
November ...	+1·13	+1·14	+1·19	+1·27	+1·36	+1·36	+1·27	+0·88	+0·44	0·00	−0·68	−1·20	−1·77	−2·02	−2·20	−1·96	−1·46	−1·16	−0·45	+0·06	+0·35	+0·67	+0·88	+0·92	10·09
December ...	+0·38	+0·44	+0·43	+0·41	+0·33	+0·42	+0·31	+0·15	+0·11	−0·04	−0·08	−0·41	−0·57	−0·77	−0·91	−0·84	−0·47	−0·12	+0·09	+0·22	+0·22	+0·25	+0·27	+0·31	8·06
Mean ...	+1·37	+1·52	+1·63	+1·67	+1·72	+1·65	+1·56	+1·19	+0·68	−0·19	−0·94	−1·52	−1·94	−2·17	−2·25	−2·15	−1·86	−1·49	−0·96	−0·40	+0·13	+0.57	+0·99	+1·21	9·67

WIND

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

1934

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	110	13	180	10	250	17	—	0	70	14
2	20	5	160	13	180	17	290	6	20	4
3	315	6	0	15	0	22	315	27	20	34
4	340	15	315	22	340	19	340	17	0	12
5	0	2	315	7	20	18	0	18	20	9
6	45	10	45	36	45	22	20	22	20	26
7	340	1	160	7	270	29	270	22	225	5
8	135	10	180	10	200	4	225	2	225	1
9	45	1	315	7	250	4	270	12	45	13
10	90	4	90	1	180	6	315	12	45	11
11	225	3	180	15	270	29	250	30	250	24
12	200	8	180	6	315	26	315	7	315	7
13	160	8	200	7	225	6	180	3	180	3
14	135	9	180	13	250	4	—	0	0	9
15	0	7	340	13	340	12	340	12	340	9
16	160	9	180	9	315	16	290	14	290	5
17	45	1	180	3	270	7	290	11	0	13
18	90	3	250	4	290	11	315	12	0	10
19	70	5	180	7	270	10	270	6	90	9
20	160	11	180	12	180	13	270	13	200	5
21	160	10	160	12	135	2	315	23	315	7
22	90	7	160	3	0	14	340	11	340	15
23	45	2	315	9	0	12	0	15	0	9
24	340	3	0	15	0	12	0	18	0	23
25	45	13	20	34	20	29	0	31	20	23
26	45	15	45	31	45	24	45	24	45	16
27	45	15	160	4	90	14	45	28	45	36
28	110	4	160	21	180	39	200	25	225	8
29	160	15	225	20	225	21	270	20	340	9
30	—	0	20	5	340	10	0	13	0	13
31	45	20	20	29	20	21	20	22	45	28

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	—	0	315	1	250	5	315	11	0	7
2	45	3	290	6	0	15	20	11	45	16
3	45	7	45	16	20	12	0	14	45	18
4	45	15	70	17	45	10	70	18	45	11
5	45	8	315	2	180	10	180	8	110	20
6	270	18	200	8	225	13	200	22	200	13
7	135	11	180	24	250	32	270	28	270	15
8	135	13	180	26	250	22	250	11	200	11
9	110	6	200	9	290	5	315	7	340	10
10	110	9	200	14	290	31	340	25	315	18
11	250	27	270	43	290	33	290	22	290	7
12	160	10	200	8	200	10	315	10	315	3
13	110	11	180	15	225	16	180	22	160	19
14	160	18	200	32	200	39	225	28	250	19
15	200	18	200	35	200	47	250	40	270	43
16	160	12	225	26	225	23	250	25	270	7
17	160	10	180	15	225	9	200	4	0	9
18	70	8	200	12	270	14	290	11	0	7
19	110	7	180	11	270	18	270	22	20	17
20	0	2	250	9	290	15	290	21	340	15
21	110	3	250	9	290	15	315	16	340	12
22	160	7	200	13	290	24	290	21	315	18
23	0	12	315	23	340	23	0	20	20	18
24	20	16	20	31	20	26	20	28	45	23
25	20	9	45	33	20	27	0	31	0	27
26	20	10	20	36	0	30	0	28	20	26
27	20	21	20	31	20	24	20	26	20	33
28	45	19	20	29	0	25	20	21	20	29

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	45	1	270	4	250	5	315	10	45	21
2	90	6	160	9	200	10	160	9	90	19
3	110	9	180	9	200	21	90	30	90	21
4	180	15	225	33	225	39	225	33	270	25
5	180	4	250	29	250	24	270	19	290	1
6	135	8	180	8	110	10	290	16	135	5
7	70	6	180	11	315	14	315	18	0	13
8	—	0	200	7	290	29	290	23	340	21
9	—	0	270	6	290	15	315	17	0	12
10	—	0	70	16	0	17	0	21	0	18
11	45	37	20	33	0	26	20	26	20	27
12	45	13	20	25	20	20	20	19	20	35
13	0	18	20	24	0	29	0	28	0	23
14	340	7	20	33	20	24	45	30	45	31
15	70	9	270	11	315	15	290	18	90	25
16	200	3	180	13	200	15	250	8	315	30
17	0	11	0	13	315	15	290	21	340	16
18	20	17	0	29	340	24	0	25	0	31
19	20	23	45	43	20	30	20	25	20	29
20	20	31	20	32	20	33	0	19	0	33
21	20	22	20	35	45	28	20	35	20	33
22	0	28	20	58	20	30	20	31	20	21
23	20	12	290	16	290	14	290	15	180	10
24	—	0	290	4	110	22	110	37	110	35
25	45	1	20	16	0	16	20	23	45	31
26	90	1	290	7	315	15	290	22	45	42
27	290	7	290	10	290	9	0	16	45	34
28	315	20	315	20	315	23	315	22	340	24
29	—	0	290	6	290	13	315	15	340	12
30	90	5	70	26	45	39	70	44	70	44
31	70	12	225	9	315	5	200	10	100	13

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	135	23	180	52	180	43	225	48	225	30
2	290	3	250	8	270	9	315	9	0	21
3	45	8	110	6	290	19	315	21	0	19
4	135	17	200	18	250	17	180	13	315	26
5	135	7	250	25	270	29	270	27	315	29
6	340	4	290	8	290	12	315	14	20	14
7	135	5	200	21	270	21	250	16	0	23
8	0	13	340	16	340	22	340	20	0	16
9	45	1	45	10	20	14	20	17	45	20
10	340	5	270	13	0	16	0	18	45	24
11	45	6	0	11	0	21	0	20	20	18
12	0	21	0	21	340	20	0	16	45	33
13	20	15	0	27	0	23	340	22	20	19
14	45	25	20	23	20	15	0	20	45	37
15	45	20	45	30	340	20	0	24	20	30
16	45	13	0	22	20	18	0	21	20	34
17	0	10	0	20	290	17	315	18	340	18
18	225	4	270	34	270	32	290	36	340	17
19	340	2	290	16	315	21	315	26	340	20
20	340	1	290	12	315	21	290	20	340	26
21	340	8	0	13	0	16	340	15	315	16
22	290	9	315	24	20	15	0	17	45	24
23	45	24	45	30	45	24	45	21	20	39
24	45	19	45	40	45	27	0	33	45	42
25	340	8	45	25	45	24	0	23	20	32
26	315	8	315	14	250	14	290	10	45	38
27	315	3	290	10	315	20	340	18	340	31
28	315	17	340	17	340	19	315	23	0	25
29	20	27	0	20	340	15	315	24	20	33
30	70	10	340	10	315	14	315	14	315	32

WIND

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

1934

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	0	20	340	24	315	23	315	24	0	28
2	0	15	340	32	340	32	340	38	20	31
3	340	8	0	33	20	27	20	25	20	26
4	340	6	250	8	270	8	315	5	270	2
5	340	24	290	23	315	20	315	24	340	31
6	0	3	315	13	315	18	315	22	0	25
7	90	15	70	46	70	35	70	34	45	37
8	70	51	70	48	45	36	45	49	45	46
9	20	34	20	29	0	27	20	25	45	29
10	20	17	0	26	20	29	20	37	20	24
11	45	18	20	42	45	29	20	28	45	39
12	315	14	340	15	315	11	290	17	0	30
13	315	11	250	8	225	7	270	4	0	24
14	290	9	315	5	315	12	290	13	340	17
15	160	6	270	15	290	10	315	8	20	19
16	70	5	270	12	315	11	315	12	20	26
17	—	0	290	9	315	18	0	15	45	22
18	340	5	45	25	20	31	20	30	45	22
19	45	17	45	34	45	29	45	30	45	36
20	45	5	340	22	340	19	340	24	0	29
21	290	6	270	12	290	25	0	20	20	20
22	0	4	290	21	20	12	340	25	45	44
23	315	6	45	33	20	29	20	43	70	38
24	45	15	20	16	20	24	20	40	20	49
25	70	40	200	10	340	21	340	34	315	22
26	20	20	315	15	0	16	0	23	20	39
27	0	9	290	21	290	23	315	23	340	25
28	340	10	315	15	340	17	315	16	340	29
29	290	8	290	14	290	13	315	12	0	12
30	340	3	290	16	315	15	315	17	0	24
31	45	16	45	13	340	21	315	27	340	28

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	0	8	315	10	290	12	340	12	340	15
2	0	23	0	30	0	24	20	31	20	25
3	45	26	20	26	20	23	0	27	0	24
4	0	23	340	28	0	22	0	25	20	26
5	70	13	0	30	20	32	0	33	20	23
6	315	13	20	29	0	28	0	29	20	26
7	45	16	0	35	0	32	0	32	0	30
8	340	15	340	27	20	24	340	25	0	25
9	315	10	315	17	340	22	340	23	0	24
10	290	11	0	22	0	18	340	24	0	30
11	340	6	340	13	315	18	0	21	0	11
12	160	6	180	16	225	12	340	32	20	29
13	110	2	290	6	270	15	200	14	135	7
14	340	15	340	23	315	19	315	25	340	27
15	0	7	340	18	0	23	340	17	0	20
16	315	6	315	9	315	18	340	18	45	32
17	45	16	20	36	0	32	0	33	20	30
18	90	19	20	27	20	29	20	27	20	10
19	135	10	250	6	290	18	315	42	315	26
20	315	6	290	19	290	25	290	25	315	26
21	0	11	340	11	315	15	340	20	20	33
22	45	12	20	14	340	20	340	22	20	25
23	90	4	315	17	0	18	340	16	0	19
24	340	21	0	18	315	18	315	20	0	27
25	0	14	0	19	315	16	340	21	0	24
26	340	9	0	22	20	13	340	19	0	30
27	340	10	290	14	290	18	315	14	340	27
28	315	9	290	11	270	16	290	12	0	9
29	290	2	270	9	270	15	315	19	340	17
30	290	5	315	15	290	17	315	21	0	25

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	45	8	0	17	340	16	340	19	340	21
2	0	8	340	23	340	22	340	22	0	23
3	340	14	315	19	290	19	315	24	315	30
4	315	7	315	13	270	13	315	13	315	33
5	0	13	0	18	315	21	340	23	0	31
6	0	16	0	22	0	19	340	22	0	25
7	315	18	340	22	315	17	315	24	315	33
8	315	16	315	20	340	18	315	27	315	21
9	315	2	290	19	290	26	315	28	315	22
10	200	4	290	18	315	19	315	33	315	26
11	250	2	290	22	315	25	315	33	315	23
12	315	12	315	14	290	20	290	18	315	18
13	0	10	315	21	315	24	315	24	0	24
14	315	15	315	15	315	19	315	17	0	24
15	340	6	0	18	20	18	0	24	0	29
16	315	17	315	20	0	22	0	26	340	21
17	340	10	290	28	340	25	0	27	0	31
18	340	12	0	22	0	26	315	25	340	31
19	315	10	0	27	290	21	340	18	0	26
20	0	18	340	19	0	16	340	21	340	24
21	0	11	340	22	315	25	315	23	0	26
22	0	13	315	15	315	19	315	24	340	23
23	315	6	340	12	0	24	0	24	0	26
24	315	11	0	18	0	19	0	22	0	30
25	315	16	340	21	0	19	0	25	340	19
26	340	8	0	26	340	21	315	24	340	16
27	315	9	290	19	315	23	315	36	340	31
28	315	9	290	15	315	21	315	22	315	22
29	315	4	290	10	0	17	340	21	315	26
30	315	9	290	14	315	19	315	21	340	26
31	0	4	315	17	270	20	0	17	0	28

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	340	15	290	17	290	14	290	23	340	22
2	0	5	270	19	290	15	315	21	0	22
3	0	16	0	23	0	25	0	23	0	26
4	0	13	0	23	0	20	340	22	0	25
5	0	14	0	19	0	26	0	26	0	23
6	340	10	315	19	315	12	315	21	0	22
7	315	8	270	8	315	18	315	21	340	21
8	290	9	290	17	290	17	315	19	315	20
9	0	9	20	9	340	24	340	24	340	25
10	20	13	20	25	20	26	0	29	0	24
11	315	12	340	17	340	28	315	27	0	27
12	340	2	340	22	0	25	0	30	0	26
13	315	13	315	20	290	25	340	22	340	31
14	0	8	290	21	290	21	315	20	340	20
15	0	16	340	18	0	21	340	22	0	29
16	20	16	0	21	0	26	0	30	0	30
17	315	20	290	19	340	25	315	29	0	24
18	315	8	315	26	340	25	315	25	315	22
19	315	9	290	29	315	22	340	27	340	19
20	315	4	290	21	290	21	340	20	315	20
21	340	13	315	16	0	15	315	20	340	15
22	315	8	0	21	340	16	340	25	20	28
23	20	14	20	21	340	21	340	23	0	24
24	315	11	315	8	315	12	0	14	0	15
25	0	8	0	13	315	18	340	15	0	18
26	315	12	315	13	0	20	340	21	0	24
27	315	4	0	17	0	17	290	28	0	18
28	340	2	340	8	270	11	340	11	20	20
29	45	3	270	12	250	8	315	17	0	19
30	340	9	20	10	0	18	340	25	20	22
31	315	5	45	10	20	12	315	15	20	

WIND

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

1934

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	20	14	45	13	290	25	315	26	0	20
2	315	11	290	15	340	11	340	23	0	22
3	70	2	290	15	315	25	0	18	0	18
4	315	6	20	25	20	20	0	30	20	44
5	20	19	0	28	20	34	0	26	0	18
6	0	27	0	34	0	30	340	29	0	31
7	20	18	340	21	315	20	340	21	0	24
8	0	12	315	16	290	25	315	19	340	22
9	20	5	315	21	315	22	340	23	0	25
10	20	0	315	18	315	22	315	22	0	27
11	340	17	340	25	340	20	340	19	0	30
12	20	11	315	25	315	24	315	26	0	22
13	0	9	0	19	0	26	340	26	20	29
14	20	18	20	28	0	28	340	29	0	25
15	0	13	0	17	315	27	315	23	340	21
16	70	4	340	10	315	20	0	20	0	19
17	0	7	290	12	290	20	340	16	340	14
18	315	8	0	23	340	23	340	20	0	31
19	340	16	340	21	0	23	340	25	0	25
20	340	12	315	17	290	23	315	19	340	22
21	0	7	340	21	315	19	340	22	0	23
22	20	9	45	19	0	23	0	22	0	16
23	0	13	0	27	0	26	0	28	0	24
24	20	9	340	21	340	31	340	28	0	29
25	0	15	315	21	290	25	340	24	340	20
26	0	6	315	16	315	22	0	17	0	25
27	—	0	290	20	290	18	0	16	340	23
28	0	12	20	16	340	18	340	18	0	25
29	20	3	0	15	340	18	315	24	0	24
30	45	4	340	17	315	20	340	14	0	20

October

Date	8		11		14		17		20	
	Dir. E of N	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	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	11	315	20	290	20	0	12	340	21
2	45	1	340	14	340	19	340	24	0	15
3	0	11	0	17	340	20	0	22	0	21
4	20	13	0	23	340	21	0	24	0	26
5	0	13	0	21	315	21	340	24	0	27
6	290	5	0	17	0	20	340	18	0	18
7	0	5	340	20	0	15	340	19	0	28
8	20	2	0	24	0	27	0	27	0	24
9	45	20	0	18	20	23	0	27	0	26
10	45	19	0	29	20	23	0	25	20	34
11	45	12	45	27	20	25	0	25	45	19
12	45	17	20	25	0	20	340	24	20	30
13	45	9	0	19	0	20	340	26	0	28
14	—	0	315	12	0	23	0	19	0	14
15	70	6	180	4	270	11	290	12	20	8
16	45	17	70	7	0	20	20	17	45	29
17	70	13	20	31	0	28	0	22	20	25
18	45	26	45	38	20	24	0	30	20	35
19	70	30	20	22	20	28	0	22	20	25
20	315	7	45	24	20	18	0	16	0	19
21	45	7	340	10	0	17	0	23	20	24
22	90	4	45	13	45	19	70	20	70	19
23	45	39	90	12	290	7	—	0	110	6
24	315	9	340	13	0	21	0	30	0	18
25	0	35	0	25	0	23	340	24	20	31
26	340	9	20	14	340	15	340	20	0	23
27	20	8	0	17	0	16	0	21	20	25
28	315	6	45	17	20	13	340	22	45	24
29	45	26	20	21	0	17	340	21	0	23
30	340	7	315	16	290	19	315	15	0	12
31	20	2	20	14	0	16	0	21	20	25

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	45	25	20	24	20	19	20	20	20	32
2	0	13	20	29	20	19	20	20	20	34
3	0	17	45	26	20	27	20	25	20	28
4	20	25	20	44	20	31	0	29	0	34
5	340	19	0	13	0	18	20	30	0	26
6	340	13	340	28	0	31	0	28	0	25
7	340	12	340	23	315	18	340	21	0	21
8	20	8	20	12	20	12	340	17	0	15
9	70	6	20	6	270	12	315	15	315	10
10	110	12	180	20	180	13	200	9	110	11
11	70	3	290	10	315	11	340	10	340	9
12	290	3	290	12	315	17	315	11	0	8
13	—	0	340	13	0	19	20	15	45	22
14	70	24	70	23	45	31	45	24	45	36
15	90	1	70	17	45	24	45	27	45	22
16	110	1	315	15	20	27	20	20	45	41
17	20	19	20	36	20	38	20	20	20	32
18	20	15	45	30	20	29	20	28	45	39
19	45	16	20	36	20	21	20	18	20	25
20	45	32	45	30	45	15	20	18	45	34
21	45	11	45	13	270	4	20	20	20	31
22	90	1	160	2	200	8	225	3	135	8
23	110	8	180	8	180	8	200	1	0	9
24	20	1	315	17	315	12	0	15	0	14
25	45	13	20	30	45	23	45	17	20	37
26	45	29	45	32	20	20	20	20	20	32
27	45	29	45	30	45	14	20	23	45	36
28	—	0	315	16	0	14	340	13	0	21
29	0	17	0	20	20	22	20	22	45	27
30	45	13	45	23	20	21	45	16	45	18

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

WIND VELOCITY

(Kilometres per hour)

MEAN OF DAY

1934

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	14·3	9·6	11·0	29·8	19·9	14·1	15·3	14·9	19·8	12·0	23·4	18·6
2	13·2	11·4	11·6	11·9	23·1	22·9	16·5	14·1	14·0	13·3	28·0	14·0
3	16·8	16·6	21·0	19·0	19·7	23·8	17·1	18·6	13·2	15·3	27·5	13·7
4	16·8	17·2	29·2	17·4	7·9	22·5	13·4	16·7	22·5	18·3	29·7	6·0
5	10.0	13·2	14·4	19·7	21·5	23·9	16·2	18·2	22·3	17·0	19·3	11·7
6	21·7	15·2	9·2	10·8	15·4	21·3	18·6	14·9	24·8	14·2	20·8	4·7
7	9·3	16·1	13·9	17·0	31·0	25·7	18·0	13·5	16·8	15·5	17·2	7·6
8	5·6	13·4	12·0	17·0	45·0	17·9	17·8	14·4	14·8	18.3	11·9	10·3
9	7·4	6·8	8·0	14·9	30·4	16·1	14·7	15·8	15·8	21·0	9·5	7·6
10	5·5	13·7	14·6	13·3	28·8	17·2	15·0	20·5	17·1	23·8	13·0	6·8
11	15·7	21 3	27·5	11·5	29·1	12·0	15·5	16·7	16·2	20·2	8·2	7·2
12	9·4	8·2	20·2	19·5	15 7	19·0	13·8	17·5	17·5	21·0	7·8	7·6
13	5·5	14·2	22·8	19·5	13·1	9·1	16·9	16·0	18·0	15·9	12·4	8·1
14	8·0	23·6	23·7	20·5	9·6	20·2	13·7	15·0	23·8	13·9	26·5	15·8
15	11·3	27·3	15·8	23·2	12·0	17·6	15·7	17·0	17·4	7·2	16·8	11·0
16	6·6	14·8	12·2	23·7	17·2	16·4	16·6	19·0	14·2	16·0	24·1	7 0
17	7·7	9·5	16·2	19·0	18·5	24·8	19·8	18·3	15·3	23·0	32·5	9·7
18	8·5	8·5	23·8	18·8	20·7	16.0	19·2	19·0	16·0	26·0	31·0	13·3
19	6·1	14·8	27·2	13·4	25·8	16·6	17·1	15·8	19·7	25·3	22·5	15·8
20	9·2	10·4	26·2	13·4	13·7	15·7	16·7	16·1	15·7	15·8	28·5	21·7
21	10·2	7·5	27·7	13·2	13·0	15·6	17.3	16·2	15·2	15·3	19·5	17·7
22	9·2	13·0	27·2	16·1	18·4	17·2	15·4	15·6	18·0	13·7	4·9	14·5
23	7·5	18·4	11·3	27·2	23·1	14·6	15·5	17·8	25·2	16·5	6·2	13·7
24	12·9	23·4	14·6	30·1	31·7	17·7	16·1	11·4	22·2	21·6	9·8	9·8
25	21·4	23·6	16·4	20·5	22·1	18·2	15·8	11·6	16·8	30·1	23·6	7·5
26	19·2	21·8	19·2	16·0	21·0	15·0	14·5	15·5	14·1	15·9	28·0	7·2
27	23·7	24.9	14·4	16·3	18·0	14·4	17·2	14·5	13·8	17·9	26·1	14·6
28	15·4	23·1	23·5	19·8	13·5	11·6	14·0	14·9	14·8	15·1	12·2	10·9
29	15·1	—	9·5	22·6	12·8	12·1	13·0	11·4	13·7	22·0	18·4	13·2
30	7·7	—	28·6	17·1	14·1	13·5	15·5	16·8	11.9	12·3	18·9	5·6
31	23·0	—	10·1	—	18·1	—	14·2	14·1	—	17·9	—	5·8
Mean	12·1	15·8	18·2	18·4	20·1	17·4	16·0	15·9	17·4	17 8	19·3	10·9

WIND VELOCITY

(In Kilometres per hour)

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR

1934

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

HELWAN

CLOUDS (scale 0—10)

1934

January

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

* Additional observations not used in the daily mean.

February

Date	Hours of observation 8	11 *	14	17 *	20	Mean
1	0 —	0 —	9 Ci.	1 Ci.	0 —	3·0
2	0 —	7 Cs.	7 Ci.	7 Ci.	0 —	2·3
3	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
4	2 Ci.	10 Cs.	10 Cs.	10 Cs.	9 Cs.	7·0
5	9 Cc.	8 Ci.	10 Cs.	10 As.	10 As.	9·7
6	10 Ns.	10 Ns.	10 Ns.	10 Cb.	2 Ci.	7·3
7	2 Ci.	6 Cs.	4 Cc	1 Cc.	0 —	2.0
8	0 —	0 —	0 —	3 Sc.	2 Sc.	0·7
9	6 Cu.	8 Cu.	10 Cu.	9 Cu.	0 —	5·3
10	7 Cu.	8 Cu.	10 Cb.	10 Cb.	10 Cb.	9·0
11	9 Cb.	10 Cb.	8 Cb.	6 Cb.	0 —	5·7
12	0 —	0 —	3 Cu.	2 Cu.	3 Cu.	2·0
13	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
14	0 —	0 —	3 Cu.	4 Cu.	4 Cu.	2·3
15	10 Cu.	10 Cu.	10 Cu.	10 Cb.	0 —	6·7
16	0 —	0 —	6 Cu.	3 Cu.	0 —	2·0
17	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
18	0 —	0 —	8 Cu.	7 Cu.	8 Cc.	5·3
19	0 —	0 —	5 Cu.	8 Cu.	0 —	1·7
20	0 —	1 Cu.	7 Cu.	3 Cu.	4 St.	3·7
21	0 —	2 Cu.	7 Cu.	3 Cu.	4 Cu.	3·7
22	8 Cu.	4 Cc	8 Cu.	4 Cu.	8 Cu.	8·0
23	0 —	8 Cu.	8 Cu.	8 Cu.	8 Cu.	5·3
24	1 Ac.	0 —	0 —	0 —	0 —	0·3
25	0 —	0 —	0 —	9 Ci.	1 Ci.	0·3
26	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
27	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
28	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
Mean	2·3	3·3	5·1	4·6	2·6	3·3

March

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

* Additional observations not used in the daily mean.

April

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

CLOUDS (scale 0—10)

1934

May

Date	Hours of Observation 8	11*	14	17 *	20	Mean
1	7 Cu.	7 Cu.	9 Cb.	7 Cb.	3 Cu.	6·3
2	6 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	2·0
3	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
4	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
5	6 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	2·0
6	0 —	0 —	0 —	0 —	1 Cc.	0·3
7	10 Sc.	10 Sc.	6 Ci	5 Ci.	2 Ci.	6·0
8	7 Sc.	7 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	8 Sc.	8·3
9	10 Sc.	9 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	5 Sc.	8·3
10	10 Sc.	10 St.	10 Cs.	4 Cs.	6 Sc.	8·7
11	10 Sc.	10 Sc.	10 Cb.	10 Cb.	0 —	6·7
12	6 Cu.	0 —	0 —	1 Cu.	4 Ci.	3·3
13	0 —	2 Cu.	5 Cu.	8 Cb.	9 Cb.	4·7
14	10 Cu.	7 Cu.	3 Cu.	4 Cb.	0 —	4·3
15	0 —	1 Cu.	9 Cu.	9 Cu.	8 Cu.	5·7
16	0 —	0 —	2 Cu.	1 Cu.	0 —	0·7
17	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
18	9 Sc.	10 Sc.	9 Sc.	10 Sc.	0 —	6·0
19	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
20	3 Ci.	0 —	0 —	10 Ci.	2 Ci.	1·7
21	3 Ci.	9 Ci.	9 Ci.	9 Ci.	0 —	4·0
22	0 —	0 —	6 Ci.	9 Ci.	9 Cs.	5·0
23	5 Ac.	0 —	4 Ac.	4 Ci.	0 —	3·0
24	0 —	4 Ci.	10 Ci.	8 Ci.	1 Ci.	3·7
25	10 Sc.	9 Ac.	10 As.	10 Ac.	10 Ac.	10·0
26	3 Ci.	10 Cs.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	7·7
27	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
28	6 Cu.	0 —	0 —	0 —	7 As.	4·3
29	7 As.	3 As.	0 —	0 —	0 —	2·3
30	0 —	0 —	0 —	6 Cc.	0 —	0·0
31	10 Ci.	8 Cs.	10 Cs.	10 As.	6 As.	8·7
Mean	4·5	3·7	4·6	5·0	2·9	4·0

* Additional observations not used in the daily mean.

June

Date	Hours of Observation 8	11 *	14	17 *	20	Mean
1	10 Cu.	10 As.	8 Cc.	6 Cc.	6 Cc.	8·0
2	6 Cc.	2 Cs.	3 Cs.	5 Cs.	6 Cs.	5·0
3	4 Cu.	0 —	1 Cc	9 Cc.	9 Cc.	4·7
4	6 Ci.	3 Ci.	4 Ci.	6 Ci.	3 Ci.	4·3
5	3 Ci.	0 —	0 —	2 Ci.	4 Ci.	2·3
6	0 —	1 Ci.	3 Ci.	7 Ci.	2 Ci.	1·7
7	0 —	0 —	1 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	0·7
8	3 Ci.	1 Ci.	3 Ci.	3 Ci.	3 Ci.	3·0
9	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
10	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
11	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
12	0 —	0 —	0 —	6 Cu.	0 —	0·0
13	0 —	0 —	0 —	2 Ac.	8 Ac.	2.7
14	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
15	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
16	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
17	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
18	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
19	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
20	6 Cu.	0 —	2 Cu,	0 —	0 —	2·7
21	1 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	0·3
22	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
23	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
24	2 Ac.	0 —	0 —	0 —	0 —	0·7
25	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
26	0 —	0 —	0 —	1 Ci.	1 Ci.	0·3
27	0 —	0 —	0 —	1 Cu.	0 —	0·0
28	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
29	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
30	4 Ci.	4 Ci.	0 —	0 —	2 Ci.	2·0
Mean	1·5	0·7	0·8	1·6	1·5	1·3

July

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

* Additional observations not used in the daily mean.

August

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

CLOUDS (scale 0—10)

1934

September

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

* Additional observations not used in the daily mean.

October

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

November

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

* Additional observations not used in the daily mean

December

Date	Hours of observation 8	11 *	14	17 *	20	Mean
1	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
2	4 Cu	2 Cu.	3 Cu.	3 Cu.	2 Cu.	3·0
3	1 Cc.	4 Cc.	5 Cu.	3 Cu.	0 —	2·0
4	1 Cu.	5 Cu.	7 Cu.	1 Cu.	8 Cu.	5·3
5	4 Ac.	1 Ac.	10 Cu.	10 Cb.	10 Cb.	8·0
6	8 Cu.	2 Cu.	7 Cu.	1 Cu.	2 Cu.	5·7
7	5 Cc.	10 Sc.	10 Cb.	9 Cb.	1 Cu.	5·3
8	10 Cc.	7 Cu.	5 Cu.	1 Cu.	0 —	5·0
9	0 —	2 Cu.	7 Cu.	9 Cu.	8 Cu.	5·0
10	5 Cc.	4 Cc.	4 Cc	7 Cc.	7 Cu.	5·3
11	1 Cu.	1 Cu.	3 Cu.	2 Cu.	1 Cu.	1·7
12	0 —	0 —	1 Cu.	0 —	0 —	0·3
13	0 —	0 —	3 Cs.	0 —	0 —	1·0
14	2 Ci.	9 Ci.	8 Cc.	8 Cc.	3 Ci.	4·3
15	1 Cu.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	10 Ac.	10·0
16	9 Ac.	0 —	2 Ac.	0 —	0 —	3·7
17	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
18	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
19	8 Cu.	10 Cu.	8 Cu.	8 Cu.	7 Cc.	7.7
20	0 —	0 —	0 —	4 Cu.	10 Cb.	3·3
21	0 —	0 —	0 —	4 Cc.	2 Cs.	0·7
22	1 Cu.	0 —	1 Cu.	0 —	0 —	0·7
23	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
24	4 Cc.	6 Sc.	5 Cc.	0 —	0 —	3·0
25	0 —	1 Ci.	5 Ci.	6 Ci.	0 —	1·7
26	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
27	0 —	0 —	7 Cu.	10 Cb.	10 Cb.	5·7
28	8 Cb.	10 Cb.	8 Cu.	5 Cu.	8 Cb.	8·0
29	8 Cu.	8 Cu.	8 Cb.	10 Cb.	10 Cb.	8·7
30	9 Cb.	10 Cb.	10 Cb.	10 Cb.	1 Cu.	6·7
31	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
Mean	3·2	3·3	4·4	3·9	3·2	3·6

ACTINOMETRIC OBSERVATIONS

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

1934

DAYS OF MONTH	JANUARY			FEBRUARY			MARCH			PRIL			MAY			JUNE		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1	38·4	52·9	14·5	35·3	55·2	19·9	36·9	57·9	21·0	41·4	52·0	10·6	38·4	55·0	16·6	40·6	54·3	13·7
2	40·3	56·8	16·5	33·5	53·5	20·0	42·5	62·4	19·9	41·9	61·0	19·1	44·4	61·4	17·0	44·6	60·2	15·6
3	33·5	42·5	9·0	36·0	54·5	18·5	46·5	64·9	18·4	41·0	60·0	19·0	48·5	65·5	17·0	45·6	62·5	16·9
4	17·3	19·1	1·8	26·9	33·7	6·8	38·1	53·4	15·3	41·9	58·4	16·5	49·9	66·9	17·0	47·9	64·3	16·4
5	33·3	51·3	18·0	35·4	49·2	13·8	35·5	54·6	19·1	39·1	57·1	18·0	43·8	61·5	17·7	47·7	64·5	16·8
6	33·8	50·7	16·9	17.1	18·0	0·9	36·5	55·0	18·5	38·6	56·9	18·3	43·7	61·6	17·9	50·0	65·7	15·7
7	32·1	50·0	17·9	32·0	48·6	16·6	37·9	55·4	17·5	45·1	63·0	17·9	45·7	62·5	16·8	51·0	66·5	15·5
8	27·9	39·8	11·9	33·8	52·1	18·3	37·3	56·6	19·3	42·3	60·4	18·1	35·7	42·1	6·4	52·5	69·0	16·5
9	28·0	41·1	13·1	23·0	29·8	6·8	35·0	56·0	21·0	42·8	60·5	17·7	38·9	51·0	12·1	52·0	67·1	15·1
10	32·2	52·0	19·8	Rain	Rain	Rain	36·1	52·9	16·8	48·5	67·6	19·1	40·2	55·3	15·1	52·6	69·0	16·4
11	32·0	51·6	19·6	23·8	36·3	12·5	38·0	56·8	18·8	48·0	67·4	19·4	28·0	30·3	2·3	51·0	66·5	15·5
12	36·2	42·9	6·7	34·9	56·0	21·1	37·9	56·2	18·3	45·1	62·8	17·7	43·8	60·7	16·9	56·0	72·6	16·6
13	20·5	31·0	10·5	34·0	51·9	17·9	35·4	51·0	15·6	44·8	62·2	17·4	41·9	56·4	14·5	56·8	72·7	15·9
14	31·9	49·9	18·0	34·4	51·9	17·5	40·9	57·9	17·0	44·2	62·8	18·6	37·9	55·0	17·1	49·9	65·9	16·0
15	32·4	49·6	17·2	30·9	48·7	17·8	44·4	63·5	19·1	43·5	61·0	17·5	36·4	49·1	12·7	47·9	63·8	15·9
16	21·0	27·5	6·5	28·4	45·9	17·5	45·0	63·0	18·0	41·0	56·4	15·4	44·3	60·8	16·5	50·3	65·8	15·5
17	32·6	50·1	17·5	29·8	47·2	17·4	37·8	47·9	10·1	40·9	59·0	18·1	48·0	64·0	16·0	51·0	66·0	15·0
18	32·7	49·9	17·2	23·7	33·7	10·0	38·0	56·4	18·4	40·2	59·2	19·0	47·8	62·9	15·1	50·5	65·6	15·1
19	32·4	51·6	19·2	32·8	47·2	14·4	38·0	56·1	18·1	40·0	57·6	17·6	50·6	67·8	17·2	54·4	69·8	15·4
20	21·9	30·9	9·0	28·1	36·9	8·8	40·3	58·5	18·2	39·7	56·6	16·9	52·6	70·5	17·9	42·4	55·7	13·3
21	17·0	22·4	5·4	25·9	37·8	11·9	38·9	56·2	17·3	42·2	61·5	19·3	49·1	65·1	16·0	45·1	61·0	15·9
22	30·3	46·5	16·2	34·2	53·5	19·3	41·6	60·0	18·4	42·9	60·2	17·3	53·9	72·0	18·1	47·7	63·2	15·5
23	32·4	49·6	17·2	24·0	36·8	12·8	44·7	63·9	19·2	46·4	64·9	18·5	53·4	71·2	17·8	50·0	64·8	14·8
24	33·3	52·0	18·7	32·3	51·9	19·6	41·2	50·3	9·1	48·2	65·5	17·3	48·3	62·4	14·1	46·4	61·5	15·1
25	32·0	51·8	19·8	33·7	53·0	19·3	46·2	64·3	18·1	50·2	67·4	17·2	50·6	65·5	14·9	47·7	64·6	16·9
26	29·0	46·0	17·0	34·8	53·6	18·8	45·5	63·5	18·0	51·9	69·8	17·9	37·4	46·6	9·2	48·6	64·5	15·9
27	37·0	55·5	18·5	34·0	52·4	18·4	47·6	66·0	18·4	48·1	65·2	17·1	44·5	61·2	16·7	48·1	63·7	15·6
28	33·6	48·4	14·8	35·1	54·0	18·9	37·7	55·1	17·4	45·5	64·5	19·0	44·2	60·2	16·0	48·2	65·0	16·8
29	33·1	50·6	17·5	—	—	—	26·9	34·0	7·1	42·9	61·0	18·1	44·8	60·0	15·2	49·0	64·1	15·1
30	33·6	51·3	17·7	—	—	—	41·9	60·0	18·1	43·2	61·3	18·1	46·5	63·0	16·5	48·2	63·8	15·6
31	34·8	52·0	17·2	—	—	—	45·4	64·1	18·7	—	—	—	43·5	58·0	14·5	—	—	—
Mean	30·86	45·72	14·86	29·56	44·40	14·84	39·86	57·22	17·36	43·72	61·44	17·72	44·41	59·53	15·12	49·12	64·79	15·67

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	48·0	64·0	16·0	49·6	64·9	15·3	50·6	66·7	16·1	43·0	61·4	18·4	41·2	59·0	17·8	37·0	54·1	17·1
2	49·0	63·5	14·5	49·8	65·5	15·7	48·7	66·1	17·4	44·2	62·4	18·2	41·5	58·6	17·1	38·0	56·0	18·0
3	48·5	63·9	15·4	49·9	65·6	15·7	48·7	65·2	16·5	44·1	61·6	17·5	41·1	58·2	17·1	37·4	55·3	17·9
4	45·3	61·7	16·4	49·4	65·5	16·1	52·6	69·1	16·5	44·2	61·8	17·6	41·6	59·3	17·7	30·5	43·2	12·7
5	45·7	61·3	15·6	51·6	68·4	16·8	52·4	68·9	16·5	43·3	60·5	17·2	29·4	34·0	4·6	22·9	26·1	3·2
6	48·0	63·5	15·5	50·9	68·0	17·1	52·0	67·4	15·4	40·2	57·5	17·3	35·7	47·3	11·6	34·0	48·9	14·9
7	49·8	65·0	15·2	50·1	66·0	15·9	45·8	62·8	17·0	43·4	60·4	17·0	38·4	54·2	15·8	23·0	28·3	5·3
8	47·0	62·5	15·5	49·2	65·5	16·3	44·4	61·1	16·7	44·8	62·0	17·2	40·0	57·1	17·1	34·0	50·7	16·7
9	46·9	62·6	15·7	50·9	66·5	15·6	44·4	60·0	15·6	45·9	62·2	16·3	41·2	58·0	16·8	30·0	42·5	12·5
10	47·0	62.6	15·6	52·8	68·0	15·2	44·9	62·1	17·2	40·9	64·5	17·6	40·9	57·7	16·8	35·0	52·7	17·7
11	46·5	62·3	15·8	53·6	70·0	16·4	45·6	62·9	17·3	48·0	67·5	19·5	39·0	56·5	17·5	35·0	52·3	17·3
12	46·6	63·0	16·4	49·1	64·3	15·2	45·0	62·1	17·1	39·5	53·5	14·0	38·6	56·0	17·4	33·9	50·6	16·7
13	47·4	63·3	15·9	51·2	67·2	16·0	46·8	64·8	18·0	46·6	65·3	18·7	34·8	46·5	11·7	36·8	54·0	17·2
14	48·4	64·5	16·1	47·8	64·4	16·6	46·9	64·7	17·8	46·4	64·8	18·4	37·9	49·9	12·0	36·5	54·0	17·5
15	50·7	66·0	15·3	50·1	66·8	16·7	44·1	60·2	16·1	42·4	55·7	13·3	45·1	61·9	16·8	31·0	44·2	13·2
16	52·8	67·8	15·0	50.2	66·8	16·6	45·5	62·6	17·1	42·2	59·1	16·9	43·9	60·4	16·5	35·6	52·1	16·5
17	53·8	70·2	16·4	50·0	65·9	15·9	44·4	61·2	16·8	45·9	63·0	17·1	43·7	60·0	16·3	35·9	53·0	17·1
18	51·5	66·0	14·5	44·8	61·0	16·2	46·4	64·4	18·0	45·0	62·7	17·7	42·7	59·0	16·3	35·3	52·2	16·9
19	48·5	64·5	16·0	45·0	62·1	17·1	44·6	62·0	17·4	47·4	66·5	19·1	41·0	57·0	16·0	30·5	47·5	17·0
20	47·5	63·0	15·5	45·3	61·7	16·4	43·2	61·5	18·3	45·5	62·5	17·0	40·0	56·5	16·5	33·9	50·9	17·0
21	46·4	62·0	15·6	47·7	63·2	15·5	44·6	62·4	17·8	44·8	61·7	16·9	39·6	55·4	15·8	33·4	49·6	16·2
22	47·1	63·1	16·0	49·1	65·2	16·1	45·5	63·0	17·5	43·6	58·5	14·9	39·5	57·3	17·8	33·4	49·9	16·5
23	51·0	66·5	15·5	48·0	65·0	17·0	46·9	64·0	17·1	41·4	52·7	11·3	40·1	57·5	17·4	33·3	49·4	16·1
24	52·6	68·9	16·3	46·9	63·1	16·2	48·6	66·2	17·6	46·7	63·5	16·8	38·7	55·5	16·8	33·8	51·6	17·8
25	52·9	68·1	15·2	45·5	62·0	16·5	44·7	61·0	16·3	43·0	60·4	17·4	39·0	56·0	17·0	33·3	51·2	17·9
26	54·0	70·0	16·0	46·8	63·4	16·6	44·0	61·7	17·7	42·5	60·5	18·0	38·9	55·6	16·7	34·7	52·8	18·1
27	49·9	64·9	15·0	48·5	65·8	17·3	44·2	62·5	18·3	42·9	62·0	19·1	40·0	57·5	17·5	29·7	45·6	15·9
28	46·7	63·4	16·7	49·6	67·7	18·1	42·9	59·0	16·1	42·9	60·0	17·1	39·4	57·0	17·6	33·7	53·4	19·7
29	48·2	64·8	16·6	49·3	66·4	17·1	43·9	60·4	16·5	42·5	60·1	17·6	36·4	55·8	19·4	33·2	51·3	18·1
30	48·1	64·3	16·2	50·7	66·8	16·1	43·5	60·7	17·2	40·2	57·1	16·9	36·1	53·1	17·0	32·2	48·3	16·1
31	49·5	65·4	15·9	51·9	70·0	18·1	—	—	—	38·2	57·1	18·9	—	—	—	32·8	51·6	18·8
Mean	48·88	64·60	15·72	49·20	65·57	16·37	46·19	63·22	17·03	43·79	60·92	17·13	39·51	55·59	16·08	33·22	49·14	15·92

DURATION OF SUNSHINE

1934

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	6 25	10 08	10 43	4 29	10 27	4 51	13 15	12 28	11 50	10 22	10 31	9 47
2	9 07	10 10	10 30	10 16	10 29	13 07	13 08	12 54	12 00	10 46	10 37	8 15
3	6 22	10 23	9 11	11 26	11 56	13 15	13 00	12 50	11 52	10 38	10 24	8 26
4	0 43	6 33	2 20	9 00	12 25	12 49	12 34	12 50	11 45	10 45	9 25	8 25
5	9 39	6 10	9 08	10 25	11 30	13 19	13 20	12 22	11 30	10 37	3 24	4 40
6	9 10	0 00	10 30	11 24	12 28	12 34	12 40	12 20	10 39	10 26	7 31	7 41
7	9 35	9 45	10 57	11 51	7 31	13 08	13 06	12 20	10 54	10 34	9 40	2 50
8	9 35	9 51	10 48	10 38	1 10	13 00	12 44	11 32	11 45	10 20	9 20	6 45
9	3 55	5 05	10 46	10 29	2 09	12 35	12 35	2 50	11 40	10 37	10 08	8 00
10	4 25	3 18	11 04	11 39	4 25	12 54	11 54	12 48	11 27	10 15	10 10	7 25
11	6 58	6 05	11 18	11 50	0 50	13 00	12 59	12 15	11 33	7 55	8 15	9 05
12	1 33	10 25	10 40	11 52	10 49	12 27	13 00	12 37	11 19	7 26	8 11	9 20
13	5 20	10 41	11 02	12 00	11 09	11 34	13 08	12 20	11 22	9 37	8 00	9 30
14	9 59	10 19	8 51	12 03	10 41	12 24	13 10	12 35	11 18	9 57	9 49	9 20
15	9 40	1 22	10 50	12 02	11 15	13 02	12 42	12 20	11 12	9 45	10 11	1 34
16	8 54	9 45	10 14	10 42	12 58	13 23	13 09	12 35	11 03	6 20	10 21	7 52
17	9 57	10 47	6 18	11 05	12 24	12 54	13 00	12 34	11 10	10 37	10 04	9 30
18	9 20	8 35	10 37	9 35	5 05	12 38	12 48	12 16	11 06	10 47	9 42	9 24
19	8 35	8 40	11 22	11 50	11 58	12 16	13 03	12 13	11 10	8 24	10 17	3 00
20	6 52	10 45	11 00	11 20	10 50	13 10	13 07	12 00	11 06	8 54	9 41	8 30
21	3 54	7 20	11 09	11 28	11 43	13 26	12 58	11 12	11 04	8 41	7 19	9 14
22	8 37	7 40	10 55	12 37	11 22	13 36	12 57	12 27	10 38	4 08	8 47	9 05
23	10 06	8 50	9 55	12 46	9 45	13 30	12 25	12 11	10 31	1 34	8 55	8 50
24	9 03	10 39	4 41	12 26	9 35	12 29	12 35	12 25	10 50	7 33	9 15	8 06
25	9 00	10 30	11 18	12 32	4 55	12 40	13 06	12 11	10 24	10 15	9 03	8 25
26	9 14	10 55	10 50	11 31	3 10	13 04	12 26	12 07	10 50	10 20	9 58	9 29
27	10 14	11 06	9 58	11 20	13 10	13 01	12 20	11 57	10 55	10 18	9 30	7 33
28	9 21	11 04	9 12	11 45	12 52	13 24	12 14	12 13	10 53	9 25	9 36	6 13
29	9 17	—	6 40	10 26	11 36	13 38	12 00	12 12	10 34	8 45	9 40	2 54
30	10 04	—	8 22	11 46	12 32	13 20	12 10	12 08	10 57	10 22	9 47	0 14
31	10 21	—	10 31	—	7 55	—	12 26	12 10	—	10 20	—	9 35
Mean	7 55	8 28	9 44	11 09	9 23	12 41	12 46	12 20	11 11	9 15	9 15	7 [illegible]3
Mean Percentage	75·8	76·1	81·2	86·5	68·8	90·3	92·1	93·2	90·4	80·7	86·8	7[illegible]·1

RAINFALL

(In Millimetres)

1934

		14h	20h	8h	Total	Total for month
January	4	3·4	—	—	3·4	—
,,	9	—	—	2·2	2·2	—
,,	10	Drops	—	Drops	—	—
,,	11	Drops	Drops	Drops	—	—
,,	12	Drops	0·4	Drops	0·4	—
,,	13	Drops	—	—	—	—
,,	15	—	—	Drops	—	—
,,	19	—	Drops	Drops	—	—
,,	20	Drops	—	—	—	—
,,	21	1·7	—	—	1·7	7·7
February	5	—	—	Drops	—	—
,,	10	Drops	Drops	0·1	0·1	—
,,	11	Drops	—	—	—	—
,,	15	—	Drops	—	—	0·1
March	29	—	—	Drops	—	—
,,	30	Drops	—	—	—	—
,,	31	—	—	Drops	—	0·0
April	1	Drops	—	—	—	0·0
May	1	—	Drops	—	—	—
	11	—	Drops	—	—	—
	13	—	Drops	4·0	4·0	4·0
October	29	—	Drops	—	—	0·0
November	4	—	—	Drops	—	—
,,	5	Drops	—	Drops	—	0·0
December	5	—	Drops	Drops	—	—
,,	7	0·2	Drops	—	0·2	—
,,	8	Drops	—	—	—	—
,,	10	—	—	Drops	—	—
,,	20	—	Drops	Drops	—	—
,,	27	—	0·2	—	0·2	—
,,	28	—	0.1	—	0·1	—
,,	29	—	0·4	0·5	0·9	—
,,	30	0·9	0·4	Drops	1·3	2·7
TOTAL		6·2	1·5	6·8	—	14·5

EVAPORATION (in millimetres)

(*see* page V)

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

1934

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	8·3	4·0	8·7	15·9	11·0	9·8	17·7	17·6	16·1	10·3	8·5	5·8
2	6·4	4·9	10·7	8·1	14·1	14·0	18·3	15·0	14·6	9·9	8.6	5·6
3	5·1	5·0	24·0	11·7	17·2	12·0	17·5	21·4	15·0	10·7	8·3	7·2
4	2·7	7·2	12·0	11·2	13·4	13·6	14·0	15·5	13·0	10·8	7·2	4·7
5	3·7	13·1	7·4	10·1	13·6	16·4	13·1	16·2	11·5	9·7	4·9	3·6
6	4·2	6·1	9·0	10·2	13·6	19·0	14·6	15·4	11·1	8·6	7·7	3·9
7	4·5	7·6	9·7	11.1	16·5	18·6	17·0	13·0	10·2	9·5	7·2	2·0
8	2·9	5·6	9·2	12·3	17·8	22·4	13·5	14·7	11·7	11·2	6·6	4·5
9	3·2	3·3	6·1	10·1	13·1	20·5	15·3	15·0	12·5	11·0	7·1	3·2
10	2·7	4·0	6·3	13·6	11·2	21·0	13·6	20·4	12·5	13·0	6·5	3·1
11	5·1	4·9	8·9	16·4	9·2	18·2	14·0	21·0	13·2	11·4	7·0	4·5
12	1·6	4·2	8·0	12·2	11·6	23·4	16·0	19·5	11·8	11·3	5·9	4·0
13	2·2	5·4	8.0	9·8	6·5	19·0	16·5	18·6	12·8	9·7	6·4	5·7
14	3·4	7·0	10·2	10·2	6·7	18·0	17·0	14·4	13·8	10·7	8·8	4·8
15	5·4	6·0	14·4	12·6	9·0	19·0	17·6	14·9	13·0	11·8	11·2	4·2
16	4·5	5·2	9·3	11·1	13·0	19·8	19·6	16·0	10·6	12·6	9·3	4·6
17	4·0	4·5	8·8	10·0	16·2	18·6	21·1	15·6	10·0	13·0	10·9	6·6
18	5·0	5·4	9.6	9·9	17·0	19·3	18·5	14·1	13·8	10·0	10·5	6·6
19	4·2	7·0	8·1	9·5	19.2	19·4	15·7	18·2	12·5	9·2	8·7	5·0
20	2·9	5·5	9·1	9·7	22·3	15·5	13·4	12.0	11·5	9·2	8·4	4·9
21	2·1	4·9	11·0	11.6	19·0	12·1	14·0	13·0	11·0	9·7	7·9	4·1
22	4·1	8·7	10·2	13·7	22·3	15·0	13·6	14·1	11·0	11·3	6·8	5·4
23	5·3	6·9	10·7	15·9	18·9	19.8	16.0	16·5	12·4	11·0	6·2	5·1
24	5·5	7·1	13·0	17·9	23·3	15·0	17·5	12·5	13·3	11·5	6·2	3·1
25	5·5	6·7	15·0	15·9	17·7	14·0	20·2	11·4	11·7	9·9	5·4	4·7
26	5·6	6·9	17·7	18·0	9·5	16·3	21·2	13·1	11·0	9·3	6·5	4·5
27	6·5	6·5	13·0	20·9	14·3	17·0	17·0	16·4	10·1	8·0	6·4	3·0
28	6·4	6·4	8·3	14·7	12·6	14·4	12·5	13·2	10·5	8·4	5·3	2·7
29	5·2	—	8·0	12·5	13·9	17·2	12·1	11·6	11·3	8·2	6·8	3·0
30	5·0	—	11.2	12·2	16·0	20·3	14·5	18·2	11·2	8·0	6·0	1·8
31	5·0	—	12.8	—	14.0	—	15·0	16·5	—	8·0	—	3·3
Mean	4·46	6·07	10·[illegible]	12·63	14·64	17·29	16·05	15·65	12·16	10·22	7·44	4·36

MISCELLANEOUS PHENOMENA

1934

January	5.	∞ A. M.
"	11.	< At 23h.
"	11.	⊕ P. M.
"	15.	< from 22h. 40m.-24h. NW.
"	16.	< 00h. 00m.-2h. NW.
"	24.	⊍ from 17h 55m.-19h. 25m.
"	26.	⊕ from 10h. 40m.-11h. 15m. and from 13h. 45m.-14h 20m.
"	26.	⊍ at 18h. 02m.
"	28.	∞ Khamsin day
"	29.	⊍ from 19h. 16m.-19h 41m.
February	1.	≡ at 8h. 40m.
"	4.	< at 18h. 30m.
"	7.	⊕ from 12h. 30m.-16h. 10m.
"	10.	⊕ from 13h. 15m-15h.30m
"	15.	∞ Khamsin day
"	26.	⊕ from 9h. 10m.-18h. 22m.
March	3.	∞ Khamsin day
"	4.	∞ Khamsin day
"	5.	∞ Khamsin day
"	6.	∞ A. M.
"	15.	⊕ from 10h. 30m.-11h. 30m.
"	20.	⊕ P. M.
"	22.	⊕ A. and P. M.
"	23.	⊍ from 18h. 50m.-19h. 30m.
"	25.	∞ A. M.
"	26.	∞ A. and P. M.
"	27.	∞ A. and P. M.
"	28.	⊕ from 0h. 15m.-4h. 15m.
"	29.	⊍ from 19h 10m.-19h. 30m. and from 19h 50m-20h 10m
"	30.	∞ Khamsin day
"	30.	⊕ from 13h. 35m.-22h. 25m.
"	31.	∞ Khamsin day.
April	1.	▲ at 6h. 10m.-6h. 17m.
"	1.	⊕ from 9h. 10m.-19h. 00m.
"	1.	∞ Khamsin day
"	2.	⊕ from 20h. 30m.-23h.
"	3.	⊕ from 20h. 40m.-23h. 10m.
"	4.	∞ Khamsin day
"	9.	⊕ from 20h. 40m.-23h. 35m.
"	12.	⊕ from 19h. 15m.-21h. 40m.
"	14.	⊕ from 18h. 35m.-20h.
"	15.	⊕ from 19h. 30m.-20h. 50m.
"	16.	⊕ from 13h. 30m.-14h. 50m.
"	16.	⊕ from 19h. 10m.-00h. 10m.
"	17.	⊕ from 1h. 45m.-3h. 30m.
"	17.	⊍ from 20h. 10m.-20h. 30m.
"	18.	⊼ at 8h. 55m.
"	18.	⊕ from 12h. 40m.-18h. 15m.
"	22.	⊕ from 20h. 30m.-23h.
"	23.	⊕ from 18h. 50m.-0h. 00m.
"	24.	⊕ from 0h. 00m.-3h. 15m. and from 17h. 00m-24h. 00m.
"	25.	∞ Khamsin day
"	26.	∞ Khamsin day
"	26.	⊍ from 19h. 45m -20h. 05m.
"	7.	⊙ from 7h. 25m.-7h. 45m.
April	27.	∞ Khamsin day
"	29.	∞ P. M.
"	29.	⊕ from 19h. 20m.-0h. 40m.
"	30.	⊕ from 19h.40m.-22h. 30m.
May	5.	⊕ from 18h. 50m.-20h 40m.
"	6.	⊕ from 20h. 00m-24h. 00m.
"	7.	∞ Khamasin day
"	8.	⟍ All day.
"	9.	⟍ A. M.
"	10.	⊕ A. M.
"	11.	⊕ all day
"	13.	⟍ from 17h. 35m.-18h. 15m.
"	13.	⌒ from 17h. 45m.-18h. 05m. E
"	13.	⊼ from 22h. 52m.-23h. 00m.
"	17.	∞ P. M.
"	19.	∞ A. M.
"	20.	∞ Khamsin day
"	21.	∞ Khamsin day
"	22.	∞ Khamsin day
"	22.	⊕ from 19h. 20m.-00h. 15m.
"	23.	∞ Khamsin day
"	23.	⊕ form 15h. 00m.-20h. 30m.
"	24.	∞ Khamsin day
"	25.	∞ P. M.
"	26.	⊕ from 17h. 15m.-21h. 45m.
"	31.	⊕ from 9h. 03m.-10h. 10m.
June	9.	∞ all day
"	11.	∞ all day
"	12.	∞ Khamsin day
"	13.	∞ Khamsin day
"	19.	∞ Khamsin day
"	19.	⊕ from14h. 58m.-19h. 15m.
"	23.	∞ all day
July	18.	⊕ P. M.
"	25.	≡ A. M.
"	27.	⊕ from 16h. 00m-20h. 25m.
August	11.	∞ P. M.
"	13.	∞ all day
September	3.	⊕ from 17h. 00m.-22h. 00m.
October	12.	⊙ At 14h. 00m.
"	21.	⊍ At 19h. 30m.
"	22.	⊍ At 19h. 30m.
"	24.	⊕ At 21h. 30m.
November	2.	⊕ from 19h. 30m-24h. 00m.
"	3.	⊕ from 00h. 00m.-3h. 00m.
"	4.	⊕ from 8h. 00m-15h. 15m.
"	5.	< from 2h. 00m-5h. 30m. SW.
"	5.	⌒ from 7h. 10m-7h. 35m&at19h15m.
"	6.	< At 19h. 50m. S.
"	6.	⊕ from 14h. 05m.-16h. 50m.
"	12.	⊍ from 20h. 00m.-20h. 15m.
"	13.	⊕ from 12h. 05m.-12h. 34m.

MISCELLANEOUS PHENOMENA (*Continued*)

1934

November	14.	⊞	from 19^h. 00m.–19^h. 10m.
„	15.	⊞	from 18^h. 30m.–19^h. 10m.
„	16.	⊰	from 17^h. 20m.–24^h.
„	17.	⊰	all day
„	18.	⊞	from 18^h. 30m.–19^h. 55m.
„	18.	⊰	from 18^h. 30m.–24^h.
„	19.	⊰	from 0^h. 00m.–1^h. 00m.
November	20.	⊞	from 19^h. 20m.–19^h. 50m.
„	21.	⊕	from 8^h. 40m.–8^h. 52m.
„	21.	⊞	from 20^h. 30m.–23^h. 00m.
„	22.	∞	A. M.
„	22.	⊕	from 9^h. 15m.–11^h. 30m.
„	24.	∞	A. M.
„	26,	⊰	from 19^h. 15m.–22^h. 50m.

LIMATOLOGICAL FACTORS

Temperature

1934

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
December 1933	16·7	13·6	20·8	17·0	21·7	11·8	9·9	24·3	9·2	15·1	28·6	17	3·9	26	24·7	1·6
January 1934	13·6	10·5	17·8	14·2	19·0	8·9	10·1	22·6	10·0	12·6	28·5	2	4·5	26	24·0	1·3
February	12·3	9·3	16·8	13·0	18·2	6·8	11·4	19·4	7·3	12·1	25·7	5	1·6	16	24·1	1·5
March	19·0	15·8	24·7	19·7	25·8	12·5	13·3	24·8	14·6	10·2	33·2	27	7·7	9	25·5	1·9
April	21·9	18·7	28·2	23·2	29·5	14·6	14·9	27·6	18·3	9·3	38·9	26	11·3	6	27·6	1·6
May	25·6	23·2	31·3	26·2	32·5	19·0	13·5	31·8	19·5	12·3	40·5	25	14·4	14	26·1	1·7
June	28·3	25·3	34·4	30·1	35·8	20·9	14·9	36·4	22·6	13·8	44·5	13	17·7	2	26·8	1·5
July	28·0	24·3	34·0	30·3	35·3	21·1	14·2	32·0	25·4	6·6	40·5	26	19·0	1,12	21·5	1·0
August	28·5	25·0	34·3	30·5	35·6	21·6	14·0	32·0	25·6	6·4	40·4	10	19·3	19	21·1	0·9
September	25·8	23·3	31·0	26·8	31·8	20·2	11·6	30·4	23·8	6·6	39·0	4	18·4	21,22	20·6	0·7
October	24·3	21·9	29·8	24·8	30·6	18·8	11·8	28·0	21·5	6·5	35·8	16	16·7	20	19·1	0·8
November	20·9	18·5	26·1	20·8	26·8	16·0	10·8	23·4	16·8	6·6	32·0	15	11·7	30	20·3	0·8
December	15·2	12·3	19·6	15·7	20·4	10·6	9·8	17·4	12·4	5·0	22·9	16	7·6	23	15·3	0·5
Civil year	22·0	19·0	27·3	22·9	28·4	15·9	12·5	36·4	7·3	29·1	44·5	June	1·6	Feb.	42·9	1·2
Meteorological year	22·1	19·1	27·4	23·0	28·6	16·0	12·5	June 13 th	Feb. 16 th	—	—	13 th	—	16 th	—	1·3

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.

1934

Months.	Vapour Pressure Mean m.m.	Relative Humidity				Rain		Cloudiness 0–10	Duration of Sunshine		Evaporation m.m.	Mean Wind Velocity Kilo metres per hour	Standard Presure Mean m.m. 700+
		8h	14h.	20h.	Mean*	Amount m.m.	No of Rainy Days		Total hours	Percentage of Possible			
December 1933	6·8	63	33	49	51	Drops	0	4·2	223·5	70·4	199	12·4	52·7
January... 1934	7·2	79	43	59	64	7·7	4	4·1	245·2	75·8	138	12·1	54·3
February	5·3	64	31	48	53	0·1	1	3·3	236·8	76.1	170	15·8	53·5
March	6·5	57	23	38	45	Drops	0	2·0	301·7	81·2	328	18·2	50·5
April	7·3	55	18	34	43	Drops	0	1·5	384·6	86·5	379	18·4	49·1
May...	9·0	51	21	36	42	4·0	1	4·0	291·1	68·8	454	20·1	49·1
June	10·2	52	19	30	40	—	0	1·3	380·5	90·3	519	17·4	48·1
July	13·2	70	25	38	52	—	0	0·3	396·0	92·1	498	16·0	46·3
August	13·6	68	26	39	52	—	0	0·3	382·2	93·2	485	15·9	46·8
September	13·4	71	32	50	58	—	0	0·6	335·3	90·4	365	17·4	49·5
October	12·1	70	30	51	57	Drops	0	2·6	286·7	80·7	317	17·8	51·8
November	10·1	69	33	55	57	Drops	0	3·0	277·5	86·8	223	19·3	52·6
December	8·1	77	43	62	64	2·7	5	3·6	229·0	72·1	135	10·9	52·1
Civil year	9·7	65	29	45	52	14·5	11	2·2	3696·6	82·8	4011	16·6	50·3
Meteorological year	9·6	64	28	44	51	11·8	6	2·3	3691·1	82·7	4075	16·7	50·4

Notes.—Minimum vapaur pressure... ... 0·9 m.m. March 4 at 14 h. & April 23 at 15 h.
Maximum „ „ ... 19·9 m.m. Sept· 4 at 23h. & Sept. 5 at 3h·
Minimum Relative humidity ... 3% April 23 at 14, 15 & 16h.
Maximum rainfall in one day ... 4.0 m.m. fell on May 13
Maximum evaporation in one day 24.0 m.m. March 3
Minimum standard pressure ... 733.4 m.m. April 1 at 15h.
Maximum „ „ ... ... 761.4 m.m. January 26 at 9h

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

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	
			D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
	H.	M.														
1934																
JANUARY:—*																
1	6	40	12	7	16	42	17	25	17	24	22	8	—	—	—	—
2	6	48	11	9	20	18	22	26	22	26	22	29	—	—	—	—
3	6	45	33	7	06	14	16	8	19	13	15	35	16	23	—	—
†4	6	46	31	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	6	46	04	18	05	40	06	46	08	18	22	19	—	—	—	—
7	6	48	—	0	27	16	30	31	30	28	—	—	—	—	—	—
8	6	51	13	16	23	8	32	24	32	29	30	22	—	—	—	—
9	6	51	—	0	05	15	08	12	10	12	22	10	21	11	23	16
10	6	51	—	0	22	08	29	30	29	34	27	35	—	—	—	—
11	6	54	14	4	27	18	27	31	26	24	—	—	—	—	—	—
12	7	51	19	10	24	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	6	52	12	13	25	05	30	18	29	20	—	—	—	—	—	—
14	6	52	13	9	23	12	29	18	30	10	35	13	26	15	29	29
15	6	52	—	0	04	18	03	17	06	14	23	6	16	11	19	19
16	6	47	16	8	25	18	29	37	29	40	—	—	—	—	—	—
17	6	48	—	0	31	2	01	16	04	12	35	13	31	19	32	18
18	6	33	—	0	00	10	02	6	20	07	28	20	27	18	26	27
19	7	45	18	5	29	10	31	19	34	18	21	44	22	60	—	—
20	6	30	14	8	23	12	21	15	21	22	22	24	23	28	24	21
21	6	31	18	17	23	16	28	49	30	62	—	—	—	—	—	—
22	6	30	09	6	35	7	33	36	32	35	34	42	33	47	—	—
23	6	26	34	4	03	24	01	28	02	19	34	26	33	36	33	41
24	6	58	—	0	02	26	03	23	03	23	32	19	—	—	—	—
25	6	31	04	17	05	33	00	32	00	44	34	59	—	—	—	—
26	7	18	04	15	05	30	05	42	05	32	04	30	02	33	04	26
27	6	53	04	15	16	38	16	42	21	15	17	20	18	15	23	15
28	6	26	13	5	17	22	19	50	20	55	21	45	19	44	19	62
29	6	29	14	16	27	34	20	40	26	41	26	57	—	—	—	—
30	6	19	—	0	00	10	01	18	03	20	34	22	33	24	31	26
31	6	46	04	25	03	24	06	33	07	22	04	25	01	12	01	12
FEBRUARY:—																
1	6	23	—	0	12	7	21	17	26	18	24	26	23	30	24	30
3	6	22	04	5	04	28	02	33	00	22	33	28	29	28	28	37
4	6	19	08	15	06	22	04	36	01	35	32	36	31	42	28	35
5	6	20	—	0	10	31	10	14	15	16	22	22	27	51	28	70
6	6	20	28	16	30	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	6	19	18	13	25	23	27	46	26	51	26	81	26	40	—	—
18	6	16	14	14	24	27	25	33	25	36	25	45	26	39	—	—
10	6	14	12	9	24	12	29	29	29	34	31	31	—	—	—	—
1	6	18	27	31	26	47	30	48	—	—	—	—	—	—	—	—
2	6	15	19	11	25	07	31	27	31	25	31	16	35	16	00	27
3	6	19	15	15	22	19	25	24	29	18	28	7	25	15	25	15
4	6	21	18	16	23	45	24	40	26	48	26	75	—	—	—	—
5	6	24	20	24	22	45	24	51	24	70	24	78	—	—	—	—
17	6	18	16	11	21	15	25	24	25	28	26	30	29	27	29	31
18	6	11	13	8	27	11	27	13	30	15	31	28	27	51	25	49
19	6	12	11	5	25	12	25	21	26	31	27	42	28	54	27	61
20	6	17	—	0	29	12	27	20	28	27	27	48	27	39	25	42
21	6	18	12	3	29	20	30	17	33	22	31	26	31	26	27	28
22	6	12	18	8	28	21	29	35	29	35	30	37	—	—	—	—
24	6	18	34	13	03	23	03	48	03	39	03	51	02	15	02	27
25	6	10	02	9	05	44	05	56	05	48	02	25	—	—	—	—
26	6	10	02	8	04	36	04	51	03	32	01	39	35	30	32	39
27	6	09	02	25	04	42	06	34	04	40	—	—	—	—	—	—
28	6	19	04	20	04	29	03	28	35	17	33	28	31	33	30	42
MARCH:—																
1	6	26	—	0	10	3	14	4	02	4	28	18	27	24	27	16
3	6	16	07	16	17	24	18	25	16	17	16	20	13	14	11	13
4	6	18	16	16	20	60	18	74	19	129	—	—	—	—	—	—
5	6	10	17	7	26	27	26	43	—	—	—	—	—	—	—	—
6	6	18	18	8	28	6	27	20	24	17	27	27	27	54	27	66
7	6	10	—	0	21	7	30	20	31	19	31	23	30	46	—	—
8	6	10	—	0	21	18	25	22	26	27	27	45	28	69	29	108
10	6	08	—	0	04	23	01	28	00	29	01	25	35	16	34	14
11	6	11	04	32	05	38	03	42	04	30	06	30	07	15	—	00
12	6	11	04	17	05	29	04	34	03	36	04	24	01	22	33	18
13	6	17	00	28	03	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	7	14	34	9	02	39	04	66	05	60	05	63	04	90	—	—
17	6	28	01	14	02	18	34	21	21	14	22	43	22	42	24	62
18	6	10	02	12	01	30	04	9	29	15	31	30	27	45	28	48
19	6	17	02	21	04	35	03	40	05	45	04	39	33	14	35	15
20	6	13	04	35	06	36	02	56	04	39	04	15	04	30	04	30
21	6	16	03	24	03	14	04	45	03	41	04	25	34	04	03	12
22	6	22	02	18	06	30	19	31	09	34	12	5	32	05	34	12
24	6	25	—	0	11	35	11	30	11	24	08	37	06	21	06	39
31	6	14	07	9	02	8	35	16	33	24	32	37	—	—	—	—

* International Month.

† Entered in Nimbus Clouds at 350 m. Dir. 35 Vel. 28 Kms.

RESULTS AT HELWAN

and Wind Velocity in kilometres per hour

IN METRES

3,500		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	D	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	33	24	60	26	69	27	111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	30	29	40	30	40	28	63	28	78	28	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	36	19	32	19	43	23	45	24	61	22	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	36	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	37	25	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	15	26	15	—	00	23	5	23	14	22	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	19	35	45	35	41	35	45	34	36	34	32	34	36	35	66	34	15[illegible]	—	—	—	—	—	—
19	60	20	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	30	30	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	21	32	27	30	34	30	45	28	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	29	24	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	67	27	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	68	27	94	27	118	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	27	24	28	25	40	26	40	27	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	45	27	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	45	25	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	36	27	36	27	47	26	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	25	27	43	27	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
07	12	34	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	24	26	28	24	40	26	33	28	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	00	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	
			D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
	H.	M.														
1934																
APRIL :—																
1	6	19	22	22	17	60	19	55	20	64	24	74	24	82	—	—
2	6	20	29	6	10	10	35	18	33	35	31	22	29	48	30	64
3	6	11	03	12	02	15	05	14	33	12	26	23	25	28	25	31
4	6	11	13	9	17	30	18	27	10	12	32	13	29	29	28	44
5	6	14	13	10	27	28	26	41	24	48	25	87	25	95	—	—
7	6	11	13	7	20	31	24	24	31	27	29	39	30	57	29	61
8	6	11	35	13	01	15	35	42	35	49	34	52	—	—	—	—
10	6	12	31	5	08	10	28	14	31	20	31	21	29	33	30	33
11	6	10	04	12	02	22	35	21	32	13	33	14	30	26	29	14
12	6	17	00	27	05	22	01	10	29	23	30	34	28	30	25	20
14	6	15	04	30	04	35	03	37	03	43	34	16	34	21	33	21
16	6	19	04	17	04	38	03	39	01	18	34	15	30	25	26	21
17	6	12	00	2	03	18	35	31	30	24	26	35	24	38	—	—
18	6	11	22	7	26	19	27	27	—	—	—	—	—	—	—	—
19	6	17	—	0	30	11	30	36	30	34	—	—	—	—	—	—
21	6	13	34	3	02	15	05	34	02	40	35	54	35	66	35	63
22	6	08	29	9	09	16	02	20	01	23	01	27	01	35	01	37
23	6	15	04	28	05	35	06	32	05	39	06	36	05	28	—	—
24	6	23	04	24	10	25	08	34	07	53	05	75	—	—	—	—
25	6	09	34	10	08	26	09	26	13	13	15	11	11	10	14	13
26	6	14	31	10	10	28	12	10	12	9	12	11	13	15	12	12
28	6	15	31	19	02	24	04	25	01	33	33	46	34	45	32	54
29	6	09	02	29	00	13	34	13	25	19	23	29	22	41	21	54
30	6	13	07	4	03	07	34	22	33	14	24	16	21	28	19	34
MAY :—																
1	6	21	00	24	02	18	03	34	03	18	—	—	—	—	—	—
2	6	14	00	14	01	14	02	45	02	47	04	43	02	75	—	—
3	6	13	34	11	04	24	03	33	04	62	05	33	—	—	—	—
5	7	19	31	24	32	14	30	36	24	24	23	40	—	—	—	—
6	6	13	33	5	02	19	32	29	30	29	29	24	27	22	26	34
7	6	22	09	15	08	15	04	50	03	42	33	55	31	56	28	21
8	6	22	07	51	06	77	09	27	04	11	21	38	23	64	25	68
9	6	23	33	22	04	21	05	41	04	40	29	30	26	54	24	75
10	6	19	02	22	05	24	07	28	07	8	26	26	26	48	24	54
12	6	10	00	16	04	20	04	21	28	9	26	18	26	16	27	15
13	6	18	32	12	07	12	23	6	25	3	29	15	26	17	26	25
† 14	6	26	32	8	27	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
† 15	6	22	16	4	23	9	29	35	29	40	30	49	31	39	27	34
† 16	6	18	10	6	23	7	31	17	30	24	28	20	28	23	28	30
† 17	6	21	—	0	20	14	28	13	31	23	33	37	35	42	00	65
† 18	6	36	08	14	07	20	05	48	04	57	03	55	02	54	00	52
† 19	6	24	32	8	07	24	05	57	04	37	01	49	00	76	—	—
20	6	20	32	7	00	13	00	30	00	38	01	45	00	50	—	—
21	6	14	29	4	03	10	01	5	32	19	35	32	32	42	32	60
22	6	14	33	8	09	12	34	5	32	19	29	36	30	48	31	48
23	6	12	31	2	06	6	01	13	27	12	25	20	25	30	27	32
24	6	14	06	16	08	18	06	29	00	18	27	23	25	32	—	—
26	6	19	34	19	01	7	22	15	28	15	26	53	25	66	—	—
27	5	19	34	7	29	7	31	11	31	33	31	48	28	28	29	38
28	6	15	34	4	00	14	00	28	35	30	33	23	31	36	—	—
29	6	19	30	7	35	17	01	18	35	24	31	31	31	42	28	18
30	6	16	—	0	06	13	35	18	30	26	30	40	30	37	30	34
31	6	19	05	15	05	20	03	24	00	16	29	36	28	41	28	58
JUNE :—																
2	6	19	00	20	05	7	03	24	04	22	00	21	33	18	34	15
3	6	19	04	33	04	23	04	44	02	26	—	—	—	—	—	—
4	6	17	00	25	02	24	03	48	03	45	03	94	—	—	—	—
5	6	16	02	18	04	19	01	33	03	46	03	36	03	37	—	—
6	6	17	34	18	05	25	04	48	02	60	02	80	—	—	—	—
7	6	11	05	23	05	30	04	57	03	54	06	26	03	18	09	10
9	6	15	35	8	00	23	02	31	04	20	05	19	05	20	04	7
10	6	18	34	16	04	35	01	30	00	35	00	33	01	30	—	—
11	6	29	34	13	04	14	01	27	35	40	35	51	35	48	35	36
12	6	15	16	4	20	25	25	18	28	34	31	31	31	36	32	37
13	6	22	18	5	16	20	21	25	24	23	27	19	26	21	29	18
14	6	22	34	15	01	16	29	23	26	14	25	22	24	34	23	53
16	6	15	34	4	06	14	33	16	32	23	31	36	33	26	33	15
17	6	14	04	17	05	21	02	40	01	38	35	56	35	68	—	—
18	6	19	07	21	06	27	03	40	02	48	02	75	—	—	—	—
19	6	15	16	10	16	14	25	17	29	34	29	37	30	31	30	30
20	6	18	30	12	32	12	31	43	29	48	—	—	—	—	—	—
21	6	14	35	12	00	20	03	10	32	22	31	17	34	18	35	24
23	6	20	27	8	03	15	01	18	01	32	01	42	01	33	01	30
25	6	18	34	12	00	14	05	24	05	19	32	10	32	20	—	—
26	6	16	34	10	03	16	02	28	09	15	01	11	28	14	28	17
27	6	19	30	5	35	12	32	18	34	24	30	24	—	—	—	—
28	6	14	32	8	33	17	01	08	35	10	32	33	34	21	33	30
30	6	18	28	12	02	17	35	12	30	24	30	29	31	20	28	22

* Corrected 112 m. for May 6th. † International day; two theodolites used.

ESULTS AT HELWAN (*continued*)

ınd Wind Velocity in kilometres per hour

N METRES

3,500		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	D	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	50	28	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	10	31	22	30	22	29	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	15	24	20	24	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	18	30	33	32	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	21	28	22	25	45	25	54	25	66	24	60	25	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
08	12	08	14	02	14	06	13	03	9	01	9	33	23	00	56	35	48	00	70	00	112	—	—
09	12	12	5	25	2	34	7	32	7	14	3	29	18	31	13	26	25	—	—	—	—	—	—
31	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	25	25	15	25	25	26	24	27	18	26	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	38	27	38	27	55	26	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	82	24	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	33	23	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	34	27	33	29	54	28	54	29	63	29	66	29	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	38	27	39	27	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	18	23	28	23	44	22	45	23	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	54	28	45	26	46	26	35	25	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	8	28	18	29	27	27	39	28	39	27	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	24	31	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	23	33	27	30	31	29	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	31	32	31	29	24	27	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PILOT BALLOON

Wind Direction East of North (unit 10 degrees)

HEIGHT ABOVE SEA

DATE	G.M.T. of Starting		112		500		1,000		1,500		2,000		2,500		3,000	
			D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
1934	H.	M.														
JULY —																
1	6	29	34	6	03	13	01	17	34	11	00	19	33	22	33	13
2	6	18	00	10	03	21	05	17	03	15	35	19	00	12	34	16
3	6	20	34	10	01	19	17	10	25	23	27	26	27	35	28	32
4	6	20	30	6	35	12	34	12	32	20	—	—	—	—	—	—
5	6	21	00	12	04	18	01	25	35	17	34	8	32	11	22	11
7	6	17	31	18	04	14	03	48	08	35	10	33	04	9	34	6
8	6	16	32	22	34	35	00	23	28	24	30	25	31	20	32	10
9	6	30	25	7	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	6	16	—	0	27	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	6	19	23	3	29	8	32	32	20	38	33	41	32	28	31	13
12	6	18	32	16	04	26	00	27	35	27	33	19	34	18	35	26
14	6	13	34	13	02	26	01	26	01	34	00	28	02	13	—	—
15	6	21	32	5	02	18	04	31	03	21	02	38	02	11	01	24
16	6	24	29	15	04	34	04	37	04	37	03	56	05	61	—	—
17	6	31	31	13	05	25	06	34	06	38	05	39	—	—	—	—
18	6	18	32	11	01	22	02	25	03	23	07	11	35	16	34	15
19	6	24	34	12	00	25	31	30	29	22	28	30	26	37	26	21
21	6	22	00	11	01	20	01	24	00	31	00	17	34	14	30	11
22	6	24	00	12	35	14	00	26	35	31	00	9	34	10	34	13
23	6	36	29	7	00	15	03	40	04	31	07	30	07	33	02	26
24	6	21	32	12	02	21	01	17	34	19	01	21	01	24	02	24
25	6	26	32	18	03	27	04	33	04	35	04	65	—	—	—	—
26	6	21	35	20	02	30	02	52	03	24	02	20	02	20	—	—
28	6	28	33	16	33	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	6	26	—	0	34	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	6	30	28	10	33	12	35	18	05	14	07	22	02	22	—	—
31	6	21	—	0	35	13	02	11	07	15	07	28	—	—	—	—
AUGUST :—																
1	6	33	32	13	02	16	14	12	25	5	07	4	00	7	29	6
2	6	47	33	6	08	7	32	3	25	19	23	20	21	20	26	14
4	6	26	00	16	02	22	05	30	04	27	01	11	—	—	—	—
5	6	24	00	17	04	23	07	28	08	36	07	10	04	7	—	0
6	6	26	00	3	00	12	04	10	03	10	00	24	31	13	32	20
7	6	25	30	8	33	7	34	24	34	27	35	42	—	—	—	—
8	6	26	33	7	32	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	6	31	00	7	04	14	03	31	04	31	05	22	—	—	—	—
11	6	28	33	16	02	26	03	37	04	40	01	56	—	—	—	—
12	6	35	31	4	02	9	02	36	—	—	—	—	—	—	—	—
13	6	27	32	17	03	30	01	36	02	41	01	38	—	—	—	—
14	6	28	00	10	35	11	00	11	35	6	—	—	—	—	—	—
15	6	33	00	18	35	37	05	22	04	37	02	29	04	18	33	10
16	6	26	33	10	03	25	05	41	05	30	03	22	33	16	—	—
18	6	33	34	8	34	43	35	38	34	48	—	—	—	—	—	—
19	6	21	31	12	33	23	35	39	34	30	31	24	29	15	—	—
20	6	31	—	0	35	18	34	35	34	46	31	36	—	—	—	—
21	6	20	34	19	00	14	01	21	01	31	—	—	—	—	—	—
22	6	18	31	9	03	12	01	27	06	21	06	15	01	15	35	16
23	6	20	01	18	03	29	04	28	02	36	32	9	33	15	27	15
26	6	26	32	13	00	12	01	15	01	21	34	25	—	—	—	—
27	6	27	27	4	02	12	05	13	00	7	31	4	10	1	16	3
28	6	33	33	4	04	13	30	32	34	12	25	4	18	10	21	16
29	6	23	31	6	06	14	27	11	26	18	21	15	19	14	32	12
30	6	18	03	12	05	16	01	22	01	42	01	48	35	26	00	21
SEPTEMBER :—																
1	6	29	02	12	10	16	08	17	34	7	25	26	24	42	25	11
2	6	26	31	10	02	5	34	6	27	14	24	10	27	13	25	24
3	6	33	30	4	29	10	32	28	35	35	01	25	00	37	01	36
4	6	24	—	0	04	26	06	18	02	15	03	12	34	10	—	—
5	6	30	03	27	04	34	07	36	06	36	06	17	—	—	—	—
6	6	23	00	30	03	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	6	30	35	14	01	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	6	23	31	7	00	19	35	36	35	36	32	22	—	—	—	—
* 10	6	35	34	16	00	27	02	18	00	24	33	20	32	25	34	30
* 11	6	24	00	26	01	33	02	43	—	—	—	—	—	—	—	—
* 12	6	35	01	12	00	11	00	30	—	—	—	—	—	—	—	—
* 13	6	39	33	12	00	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
* 14	6	35	03	21	02	30	05	27	04	52	04	30	16	9	—	—
* 15	6	36	00	17	00	22	00	33	35	30	00	39	00	25	—	—
16	6	22	00	10	04	13	32	27	33	34	32	36	31	43	—	—
17	6	21	00	8	01	14	00	22	32	22	32	32	—	—	—	—
18	6	15	01	15	05	16	03	40	05	40	—	—	—	—	—	—
19	6	48	35	15	02	16	03	41	03	30	02	20	01	17	35	12
20	6	19	00	12	01	9	02	32	35	32	35	34	29	14	31	14
22	6	19	35	10	04	9	05	27	05	25	05	16	07	27	07	38
23	6	21	00	19	03	29	05	49	—	—	—	—	—	—	—	—
24	6	23	35	7	02	21	04	60	03	60	05	24	04	30	31	9
25	6	18	00	13	01	12	35	42	35	46	35	57	34	38	—	—
26	6	28	33	12	02	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	6	22	—	0	02	25	01	31	35	27	—	—	—	—	—	—
29	7	25	34	7	05	10	04	24	05	20	00	10	23	10	23	14
30	6	16	—	0	02	13	35	22	32	36	31	25	21	16	21	30

* International days; two theodolites used.

RESULTS AT HELWAN (*continued*)

and Wind Velocity in kilometres per hour

IN METRES

3,500		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	A	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
00	25	34	33	32	42	32	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	30	33	24	33	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	29	27	30	26	21	26	33	28	54	28	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
03	7	35	9	28	23	27	26	24	32	25	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
02	9	07	6	07	9	05	18	04	25	03	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	19	28	19	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
03	11	03	8	29	14	25	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	11	27	12	23	12	21	36	22	48	22	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	33	26	27	23	26	23	30	23	50	23	52	22	65	24	48	26	45	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06	16	05	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	19	24	4	33	6	27	8	25	10	27	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	9	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	13	32	18	29	6	30	9	00	9	04	6	06	15	06	18	26	18	27	39	—	—	—	—
32	22	31	18	32	10	30	12	32	3	—	0	00	8	34	5	34	12	30	27	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	3	20	1	12	6	17	4	25	3	23	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10	23	12	21	9	22	16	22	28	25	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
01	23	35	7	03	26	02	16	32	19	33	20	29	30	27	30	26	29	—	—	—	—	—	—
00	12	00	21	35	27	00	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	24	23	18	27	17	27	23	25	38	23	27	25	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	18	26	18	23	22	25	20	24	25	25	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	27	31	24	30	18	31	28	30	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	9	31	6	29	16	27	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	19	25	7	31	6	25	22	26	37	25	51	23	69	23	90	—	—	—	—	—	—	—	—
03	48	00	26	31	12	13	14	06	25	06	23	09	20	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
04	9	23	12	23	3	23	12	24	22	23	9	31	6	23	9	27	24	25	54	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	24	24	24	26	25	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PILOT BALLOON

Wind Direction East of North (unit 10 degrees)

HEIGHT ABOVE SEA

DATE	G.M.T of Starting		112		500		1,000		1,500		2,000		2,500		3,000	
			D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
	H.	M.														
1934																
OCTOBER:—																
1	6	52	32	13	00	18	02	30	07	15	02	11	32	17	31	29
2	6	26	33	3	01	18	03	22	03	30	02	27	01	20	—	—
3	6	33	00	21	03	21	04	37	02	39	01	30	34	18	35	21
4	6	17	03	15	03	43	02	28	01	28	01	22	00	19	34	24
6	6	24	30	10	03	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	6	31	34	9	04	12	02	30	02	31	—	—	—	—	—	—
8	6	20	—	0	05	17	03	57	02	52	03	39	03	35	—	—
10	6	27	04	18	05	33	03	50	05	50	04	68	—	—	—	—
11	6	24	04	13	06	18	07	57	05	54	04	73	04	60	—	—
13	6	31	06	9	05	18	00	35	00	0	34	33	34	27	35	36
14	6	26	—	0	07	18	01	48	00	48	35	03	34	75	—	—
15	6	29	09	7	10	10	05	12	35	21	00	19	34	18	32	26
16	6	32	06	12	08	21	03	12	00	0	34	20	23	10	21	18
17	6	28	06	17	05	41	01	40	00	47	01	59	—	—	—	—
18	6	26	04	27	07	27	04	2,	03	34	00	3	05	21	—	—
20	6	31	05	14	05	28	05	32	06	19	03	24	01	18	34	13
21	6	14	27	7	03	13	03	11	27	17	28	20	—	—	—	—
22	6	27	03	7	05	36	03	25	01	45	34	15	35	31	32	57
23	6	38	04	40	11	13	13	0	12	14	15	28	21	25	24	31
24	6	36	27	8	32	15	30	13	24	7	—	—	—	—	—	—
25	6	25	00	35	03	35	06	07	10	20	22	22	23	43	22	43
27	6	35	02	11	05	23	03	23	04	24	34	5	23	19	29	28
28	6	31	—	0	07	14	04	29	34	3	27	13	26	28	25	35
29	6	29	04	23	03	40	02	6	29	18	31	13	34	24	—	—
30	6	17	30	9	03	24	00	26	35	11	24	19	22	34	22	35
31	6	21	02	6	07	19	05	21	05	13	24	5	29	26	28	34
NOVEMBER:—																
1	6	21	04	22	05	13	03	27	06	24	15	6	24	13	24	21
3	6	47	01	23	04	31	04	37	06	24	—	0	21	4	23	18
4	6	24	04	31	06	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	6	27	32	12	03	37	05	39	03	5	15	4	10	31	09	34
6	6	32	31	8	02	40	01	29	34	25	02	30	03	47	05	37
7	6	19	32	12	00	40	00	43	01	25	02	38	02	31	01	18
8	6	20	00	8	03	20	01	15	08	5	16	5	22	3	31	2
10	6	27	10	11	18	26	19	30	29	9	32	24	32	27	32	18
11	6	22	08	3	35	12	31	27	26	15	23	14	22	26	23	39
12	6	19	—	0	28	11	34	29	34	28	35	27	32	40	33	44
13	6	24	—	0	03	8	00	24	01	29	00	35	01	24	01	30
14	6	07	08	30	08	40	00	63	05	63	06	73	—	—	—	—
15	6	16	—	0	10	19	08	52	08	59	09	35	—	—	—	—
17	6	28	04	21	04	41	05	58	07	29	05	32	—	—	—	—
18	6	28	02	20	05	34	05	44	06	42	05	27	04	24	03	22
19	6	20	02	20	05	47	05	53	06	55	05	23	—	—	—	—
20	6	24	05	36	05	20	05	9	04	18	02	11	02	12	00	19
21	6	09	04	13	06	17	18	12	23	12	27	4	28	2	30	13
22	6	18	—	0	18	14	20	28	21	41	23	34	23	28	—	—
24	6	25	—	0	03	24	02	17	32	18	27	32	24	30	29	38
25	6	27	04	19	05	37	09	28	05	24	31	13	24	13	25	19
26	6	17	05	20	03	18	05	25	01	6	30	12	29	23	26	42
27	6	28	04	25	07	24	07	24	13	19	10	21	24	24	27	25
28	6	32	—	0	04	23	00	8	29	20	29	24	26	31	26	28
29	6	32	00	12	02	30	02	31	02	40	02	41	02	42	02	42
DECEMBER:—																
1	6	25	03	5	05	39	07	36	04	20	12	10	35	1	20	13
2	6	46	00	10	01	18	04	34	04	38	25	4	35	9	04	36
3	6	25	—	0	01	34	03	34	03	39	03	25	—	—	—	—
4	6	40	—	0	33	34	35	25	01	29	34	30	34	32	—	—
5	6	26	14	17	23	24	27	43	27	52	27	41	—	—	—	—
6	6	36	13	6	29	9	30	19	31	22	30	37	31	33	32	28
*8	7	04	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	6	57	13	5	19	16	25	12	31	20	31	24	29	26	28	46
10	7	44	13	11	19	5	29	20	30	18	28	20	33	19	31	12
11	7	45	—	0	34	17	35	19	34	21	33	28	23	26	31	46
12	7	39	32	4	02	20	02	19	00	21	01	20	30	11	30	20
13	7	41	32	4	03	22	01	25	02	18	02	16	01	24	00	23
15	7	29	05	17	11	18	09	19	06	15	25	14	27	13	26	23
16	7	31	22	6	19	19	26	9	26	18	23	17	26	24	26	29
17	7	34	13	5	20	13	24	14	24	19	23	23	27	23	29	27
18	7	35	16	16	19	48	25	36	24	55	23	50	23	81	—	—
19	7	42	17	9	20	53	22	56	22	80	22	85	—	—	—	—
20	7	33	19	29	24	51	26	50	23	74	—	—	—	—	—	—
22	7	41	18	17	22	36	24	38	24	45	25	65	25	58	25	66
23	7	36	17	19	24	28	26	57	26	78	—	—	—	—	—	—
24	7	36	18	12	22	19	27	18	23	5	31	14	30	22	29	28
25	7	34	12	4	25	2	02	7	06	14	31	13	29	25	30	29
26	7	29	13	6	13	19	—	0	20	17	25	15	22	28	22	43
27	7	55	17	20	19	30	25	32	24	39	—	—	—	—	—	—
29	7	40	17	12	19	28	22	51	23	46	25	46	—	—	—	—
30	7	33	18	2	27	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	7	31	05	2	05	5	15	7	09	9	19	14	19	14	22	18

* Entered in Cumulonimbus clouds at 392 m. Dir. 19° Vel 5 Kms.

ESULTS AT HELWAN (*continued*)

nd Wind Velocity in kilometres per hour

METRES

3,500		4,000		4,500		5,000		5,510		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	D	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	24	30	12	32	26	27	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	24	24	10	20	24	26	26	26	30	25	30	25	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	17	25	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	43	26	51	27	57	26	45	24	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	63	21	68	21	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	44	23	53	24	57	24	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	48	24	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	24	25	36	27	33	27	48	25	51	25	42	24	48	25	42	26	42	—	—	—	—	—	—
21	30	23	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
09	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
01	24	01	23	01	23	00	33	00	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	3	13	3	11	13	03	19	04	30	03	27	01	40	00	32	33	28	35	42	35	35	—	—
28	11	27	35	27	39	26	34	26	36	25	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	33	26	21	25	21	26	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	43	32	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
01	36	02	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
03	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	24	00	27	00	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	22	29	29	29	26	30	29	32	36	32	48	30	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	33	26	44	26	58	26	51	26	64	26	78	25	114	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	45	24	55	25	68	26	83	25	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	42	26	36	25	60	25	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	8	22	14	27	12	27	25	27	29	27	43	28	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
04	60	03	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	35	26	35	28	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	30	26	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	25	27	28	26	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	45	29	55	29	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	36	25	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TERRESTRIAL MAGNETISM

DECLINATION (Easterly)

Daily Means

0° +

1934

(The unit is one minute of arc)

DAYS	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′
1	3·6*d	3·1q	3·7	4·6*d	4·0	4·5	4·2	5·7	6·1	6·3	6·0q	6·6
2	3·7d	2·5	4·0	4·3	4·0d	4·4q	4·7	5·8	6·5d	6·4	5·8	6·4
3	3·2	2·8	4·6	4·4	·3 d	4·5q	4·0*d	5·9d	6·0	5·9	5·9	6·6d
4	2·9	3·1	4·5*d	4·3d	4·6	4·2	4·7d	6·2d	6·4	6·1	5·8	7·5d*
5	3·0q	3·4	5·2*d	4·9d	3·9	4·9*d	4·7	5·8	5·6	5·8	5·8	7·4
6	3·0q	3·3q	4·6	4·4d	4·5	5·4d	4·7	6·1	5·4	5·6	6·1	7·1
7	2·8	2·9	4·6d	4·3	4·6	4·8	4.6	5·5	5·9	5·9	6·5*d	7·1
8	2·9	3·3	4·7	4·5	4·8	4·7	4·6	5·6	5·4	6·0q	7·0d	6·8
9	2·9q	3·2*d	4·2	4·5	4·5	4·8	4·4	5·9q	5·7q	6·0q	6·4	7·0q
10	3·0	3·5d	4·2	4·3	4·3	5·0	4·7q	5·6q	5·6q	5·7q	6·6	6·8
11	2·9	3·5	4·0	4·1	4·9d	4·7d	4·4	5·7	5·8	5·7	6·6	6·6
12	2·9q	3·6	4·1q	3·8	4·8	4·7d	4·9	5·4	5·9	6·3	6·6	7·0
13	3·0q	3·6	4·0q	4·4q	4·6	5·0	4·8	5·6	5·7q	6·0	6·6	6·7
14	3·2d	3·6q	3·6q	3·9	4·4q	4·4	4·2	5·9	5·8q	6·5	6·4	6·6
15	3·4	3·5	3·9	4·4	·6q	4·9	4·5	5·6	5·3	6·3*d	6·8	6·6
16	3·5	3·7*d	3·7	4·6d	4·5q	4·9	5·1	6·0	5·5	6·5	6·6	6·7q
17	3·1	4·2d	3·8	· 2q	4·3	5·0	4·7	5·6	6·0	6·1	6·5	6·7q
18	2·9d	4·2d	4·1	3·7q	5·0*d	4·8d	4·8q	5·7	5·9	6·5	6·2	6·8
19	3·1	3·9	3·9q	3·7	5·9	4·9	4·9q	5·9	5·8	6·2q	6·2	6·9
20	3·0	4·0	4·1q	4·3	5·2	5·0	5·0	6·0q	6·2	6·4d	6·4q	6·4
21	2·9	3·5	3·7	4·3	4·9	5·0q	4·6	5·4	6·1	6·2	6·6q	6·5
22	3·0	3·6	4·1	4·0q	4·8	4·8q	4·8q	5·8	6·4	6·3	6·2q	7·0
23	3·0	3·6q	4·2	4·4	5·2	4·4	4·4q	5·9	5·9q	6·1	6·4	7·1q
24	3·3	3·4	3·9	5·0	5·2	4·8	4·4	5·8q	5·9*d	6·4*d	6·6d	7·0d
25	3·5	3·8	4·5d	5·0	5·4	5·0	4·6	5·9q	6·9*d	6·9*d	6·6d	7·2
26	3·2	3·8q	4·7	4·5	4·5	4·8q	4·4	5·8	6·3	6·6d	6·5	7·4
27	3·4	3·4	4·4	4·9	4·7q	4·4	4·7	6·4d	6·4d	6·3	6·1	6·9q
28	3·6	3·6	4·4	4·8	4·4q	5·1	4·4	6·4d	6·2	6·3	6·4d	7·1
29	3·1d	—	4·5	4·6q	4·7	4·7	4·5*d	6·0d	6·2	6·2q	6·6	7·8*d
30	2·9	—	4·5	4·5	4·4	5·0	5·5*d	6·7	6·8d	6·2	6·6q	7·6*d
31	3·1	—	4·5*d	—	4·4	—	5·7*d	6·5	—	6·3	—	7·3
Mean	3·1	3·5	4·2	4·4	4·7	4·8	4·7	5·9	6·0	6·2	6·4	6·9

*These days are disturbed of a range more than 100 γ in the Horizontal Intensity.

d These days are the 5 International disturbed days.

q These days are the 5 International quiet days.

TERRESTRIAL MAGNETISM

HORIZONTAL INTENSITY

Daily Means

30100 γ +

1934

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

DAYS	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	96*d	113q	121	102*d	—	123	141	111	122	126	142q	147
2	83d	122	108	105	—d	132q	136	117	113d	122	144	142
3	92	113	108	105	110d	134q	130*d	113d	117	128	143	139d
4	98	114	107*d	106d	107	145	120d	113d	119	134	142	108*d
5	99q	104	83*d	103d	124	110*d	126	116	127	136	144	119
6	107q	99q	99	104d	126	107d	131	119	125	144	142	122
7	111	106	101d	110	124	127	130	122	124	139	133*d	128
8	102	110	101	111	126	126	122	126	140	134q	120d	136
9	106q	83*d	106	111	125	124	132	125q	130q	138q	123	137q
10	107	94d	103	114	121	121	128q	128q	140q	145q	129	139
11	101	102	110	121	116d	127d	136	133	141	146	132	145
12	110q	107	102q	120	108*d	128d	136	138	133	137	131	140
13	109q	101	118q	118q	114	122	135	127	130q	132	125	151
14	102d	105q	119q	116	122q	129	143	127	129q	128	130	147
15	93	112	108	113	119q	118	134	130	137	122*d	134	145
16	98	90*d	116	113d	122q	128	126	127	128	124	134	143q
17	100	86d	109	113q	122	127	135	126	115	131	141	146q
18	107d	96d	111	125q	95*d	126d	130q	140	122	132	151	150
19	99	97	112q	126	94	124	132q	129	127	138q	144	152
20	105	101	115q	118	112	126	129	127q	120	136d	148q	150
21	100	106	127	116	118	128q	140	129	132	135	150q	144
22	107	107	112	116	110	133q	138q	119	123	132	148q	142
23	101	111q	105	117q	115	136	134q	128	129q	142	143	143q
24	103	113	110	122	114	131	140	134q	120*d	112*d	144d	138d
25	101	109	94d	113	127	130	142	137q	89*d	112*d	123d	129
26	101	112q	107	111	110	134q	138	138	111	116d	139	138
27	103	111	109	106	120q	139	136	118d	10 d	121	142	142q
28	107	112	114	120	128q	137	146	106d	110	125	142d	147
29	112d	—	104	122q	132	132	133d	113d	120	125q	135	132*d
30	114	—	109	125	125	144	9·7*d	107	117d	132	143q	116*d
31	111	—	100*d	—	123	—	103*d	119	—	134	—	129
Mean	103	105	108	114	118	128	132	124	123	131	138	138

*These days are disturbed of a range more than 100γ in the Horizontal Intensity
d These days are the 5 International disturbed days.
q These days are the 5 International quiet days.

TERRESTRIAL MAGNETISM

VERTICAL INTENSITY

DAILY MEANS

27000 γ +

1934

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

DAYS	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	33*d	34 q	26 q	50*d	60	51	48	64	47	65	74 q	89
2	35 d	33	30	47	63 d	47 q	45	62	53 d	62	72	91
3	42	35	27	51	67 d	44 q	48*d	62 d	51	62	72	91 d
4	52	34	10*d	51 d	62	43	54 d	59 d	50	63	78	98*d
5	51 q	37	22*d	51 d	63	47*d	52	59	60	65	82	97
6	48 q	31 q	22	52 d	61	45 d	54	63	62	61	85	97
7	45	28	26 d	48	55	46	57	59	66	66	86*d	95
8	42	28	28	53	47	46	59	61	57	66 q	88 d	100
9	41 q	30*d	28	59	47	47	54	62 q	57 q	66 q	89	97 q
10	44	31 d	32	57	55	50	54 q	56 q	58 q	64 q	88	96
11	42	27	36	50	60 d	45 d	52	—	54	65	89	97
12	40 q	29	44 q	50	61*d	46 d	51	—	54	68	90	100
13	42 q	30	43 q	56 q	58	42	49	54	59 q	67	92	100
14	43d	28 q	45 q	56	59 q	39	49	58	62 q	69	92	103
15	43	24	46	60	58 q	48	56	52	56	67*d	88	102
16	42	24*d	43	54 d	60 q	42	52	52	61	68	86	103 q
17	41	22 d	46	55 q	54	36	54	55	65	67	87	102 q
18	39 d	20 d	46	57 q	59*d	40 d	53 q	56	64	66	85	98
19	39	19	49 q	56	52	33	53 q	55	59	68 q	83	95
20	37	20	49 q	54	53	39	50	55 q	61	68 d	82 q	98
21	41	23	47	59	58	41 q	56	55	60	69	82 q	99
22	40	24	51	58	61	38 q	53 q	—	62	71	79 q	101
23	44	26 q	51	53 q	57	36	55 q	—	59 q	66	79	98 q
24	42	22	49	47	57	37	55	46 q	64*d	69*d	80 d	99 d
25	40	23	52 d	49	52	44	54	44 q	67*d	77*d	89 d	101
26	35	24 q	48	53	57	43 q	56	52	67	74 d	89	102
27	32	20	47	57	55 q	42	61	55 d	71 d	75	89	104 q
28	30	25	51	54	56 q	43	58	50 d	72	75	92 d	106
29	27 d	—	56	61 q	50	43	59 d	52 d	68	74 q	93	106*d
30	27	—	54	61	51	36	65*d	53	67 d	74	92 q	112*d
31	30	—	54*d	—	51	—	65*d	46	—	73	—	111
Mean	40	27	41	54	57	43	54	55	60	68	85	100

* These days are disturbed of a range more than in 100γ the Horizontal Intensity.
d These days are the 5 International disturbed days.
q These days are the 5 International quiet days.

TERRESTRIAL MAGNETISM

Hourly Deviations from the Mean for each Month

DECLINATION (Esterly)

(The unit is one minute of arc)

Month	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt.	Number of days utilised	Mean
1934																											
January	+0·[illegible]	+0·[illegible]	+0·3	+0·0	0·3	−0·3	0·3	−0·3	+0·[illegible]	+1·[illegible]	+1·1	−0·[illegible]	−1·8	−1·3	−0·0	−0·4	0·0	0·0	−0·1	0·0	+0·2	+0·5	+0·7	+0·0	+0·7	30	03·1
February	+0·[illegible]	+0·0	+0·4	+0·1	0·0	−0·2	−0·4	−0·5	+0·3	+1·1	+1·3	+0·[illegible]	−1·0	−1·1	−0·[illegible]	−0·8	−0·0	+0·4	−0·3	−0·1	+0·1	+0·4	+0·5	+0·6	+0·6	26	03·5
March	+0·[illegible]	+0·[illegible]	+0·3	+0·3	+0·2	+0·1	−0·[illegible]	[illegible]	+0·[illegible]	+1·4	[illegible]	[illegible]	−1·3	[illegible]	−1·8	[illegible]	−0·5	−0·2	−0·3	−0·4	−0·1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	+0·[illegible]	28	04·2
April	+0·[illegible]	+0·[illegible]	+0·3	+0·3	+0·2	+0·2	+0·5	+1·0	+1·2	+2·2	+1·[illegible]	−0·[illegible]	−2·1	−1·5	−2·2	−1·7	−1·1	−0·4	−0·3	−0·3	−0·1	+0·3	+0·3	+0·3	+0·4	29	04·4
May	+0·[illegible]	+0·[illegible]	+0·3	+0·5	+0·5	+0·9	+2·3	+2·7	+2·[illegible]	+1·[illegible]	[illegible]	−1·[illegible]	−2·1	−2·[illegible]	−2·4	−1·8	−1·2	−0·7	−0·6	−0·6	−0·2	0·[illegible]	+0·3	+0·3	+0·4	29	04·6
June	+0·3	+0·[illegible]	+0·[illegible]	+0·5	+0·6	+1·1	+2·4	+3·1	+0·[illegible]	+2·1	+0·7	−0·[illegible]	−1·[illegible]	−2·3	−2·5	−2·3	−1·8	−1·3	−1·0	−0·9	−0·3	−0·2	0·0	+0·2	+0·3	29	04·8
July	+0·[illegible]	+0·[illegible]	+0·[illegible]	+0·5	+0·[illegible]	+1·0	+2·4	+3·[illegible]	+3·[illegible]	+2·[illegible]	[illegible]	−0·[illegible]	−1·[illegible]	−2·4	−2·[illegible]	−2·[illegible]	−2·[illegible]	−1·4	−0·8	−0·7	−0·[illegible]	−0·[illegible]	[illegible]	+0·3	+0·3	28	04·6
August	+0·[illegible]	+0·[illegible]	+0·[illegible]	+0·6	+0·6	+0·	+2·2	+3·[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	−1·7	−2·8	−3·[illegible]	−2·[illegible]	−2·1	−1·2	0·5	−0·3	−0·6	−0·3	0·[illegible]	+0·2	+0·3	+0·5	31	05·9
September	+0·3	+0·[illegible]	+0·[illegible]	+0·4	+0·6	+0·7	+1·5	+2·[illegible]	+1·[illegible]	+1·7	0·5	−2·2	−2·[illegible]	−2·0	−2·1	−1·1	0·4	−0·4	−0·6	−0·3	+0·1	+0·2	+0·3	+0·3	+0·3	28	06·0
October	+0·[illegible]	+0·[illegible]	+0·3	+0·3	−0·1	−0·[illegible]	−0·1	+0·[illegible]	+2·0	+1·0	+0·[illegible]	−0·6	−1·8	−2·3	−1·8	−1·1	−0·[illegible]	−0·6	−0·5	−0·2	+0·3	+0·4	+0·5	+0·5	+0·5	28	06·2
November	+0·[illegible]	+0·	+0·1	+0·[illegible]	−0·2	−0·3	−0·3	+0·3	+1·2	+1·4	+0·[illegible]	−0·[illegible]	−1·6	−1·3	−0·0	−0·7	−0·4	−0·4	−0·1	+0·1	+0·4	+0·5	+0·5	+0.6	+0·6	29	06·4
December	+0·2	+0·	0·	−0·1	−0·2	−0·3	−0·4	−0·2	+0·4	+1·2	+0·[illegible]	−0·6	−1·2	−1·1	−0·7	−0·4	−0·2	−0·1	−0·2	+0·1	+0·3	+0·4	+0·5	+0.5	+0·5	28	06·9
Mean	+0·[illegible]	+0·[illegible]	+0·[illegible]	+0·3	+0·3	+0·1	+0·[illegible]	+1·[illegible]	+2·0	+1·8	+0·8	−0·8	−1·8	−2·0	−1.8	−1·3	−0·8	−0·5	−0.4	−0·3	0·0	+0·3	+0·4	+0·5	+0·5	343	05·0

Positive values of the deviation signify that the Easterly 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	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt.	Number of days utilised	Mean
1934																											γ
January	−6	−5	−4	−5	−3	−2	0	+4	+9	+11	+5	0	+5	+8	+8	+5	+2	+1	−3	−6	−6	−6	−5	−6	−5	30	30203
February	−7	−4	−6	−5	−4	−3	0	+4	+12	+16	+15	+11	+8	+8	+5	−1	−2	−5	−6	−7	−6	−7	−6	−4	−3	26	30206
March	−2	−2	0	0	−4	−4	−2	+2	+5	+9	+13	+14	+12	+10	+6	+1	−5	−10	−11	−7	−7	−6	−4	−6	−2	28	30209
April	−5	−4	−4	−4	−4	−4	−6	−6	−6	−1	+7	+16	+24	+22	+16	+8	−1	−10	−13	−12	−8	−5	−5	−5	−5	29	30215
May	−6	−6	−3	−4	−3	−3	−4	−7	−10	−7	+4	+13	+19	+19	+17	+10	+3	−6	−9	−6	−6	−4	−4	−4	−2	27	30219
June	−5	−3	−4	−3	−3	−2	0	−1	−6	−6	0	+8	+13	+16	+14	+9	+2	−5	−8	−6	−5	−5	−2	−2	−3	29	30229
July	−1	−1	−3	−3	−2	−1	+2	0	−5	−9	−5	+3	+12	+17	+15	+9	+1	−7	−9	−7	−5	−3	−1	−1	−1	28	30234
August	0	+3	0	0	+1	+2	+3	−1	−10	−13	−10	−3	+5	+11	+12	+8	+3	−4	−8	−5	−1	+1	+1	+2	0	31	30224
September	0	0	0	+2	+2	+1	+1	−5	−12	−13	−9	+1	+9	+14	+14	+11	+3	−6	−9	−8	−5	−2	−2	+1	+1	28	30225
October	−3	−3	−4	−4	−4	−1	0	0	−2	−4	+3	+13	+17	+15	+9	+1	−4	−9	−9	−7	−6	−5	−3	−1	−1	28	30233
November	−5	−4	−5	−5	−3	−1	+1	+4	+6	+9	+10	+13	+16	+10	+4	−2	−5	−6	−5	−5	−6	−7	−6	−4	−4	29	30238
December	−2	−2	−2	−2	0	+1	+3	+6	+9	+6	0	−1	+2	+5	+5	+2	+1	−2	−4	−5	−4	−3	−2	0	−1	28	30240
Mean	−4	−3	−3	−3	−2	−1	0	0	−1	0	+3	+7	+12	+13	+10	+5	0	−6	−8	−7	−5	−4	−3	−3	−2	341	

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 $\gamma = 10^{-5}$ 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.		
1934																											γ
January	+2	0	0	+1	0	+1	0	−1	+1	0	−7	−11	−8	−1	0	0	+2	+2	+2	+3	+2	+3	+2	+3	+2	30	27040
February	+3	+2	+2	+2	+2	+2	+1	+1	+1	−1	−6	−11	−10	−5	−2	−1	0	+2	+2	+2	+2	+3	+3	+2	+2	26	27027
March	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+1	+3	+2	−1	−8	−13	−13	−9	−2	+2	+2	+2	+2	+2	+3	+3	+3	+4	+3	2[illegible]	27042
April	+2	+3	+3	+3	+3	+3	+4	+5	+2	−6	−15	−16	−12	−6	−1	+3	+6	+5	+3	+3	+2	+2	+3	+3	+3	2	27054
May	+4	+4	+3	+3	+3	+5	+6	+3	−1	−8	−14	−14	−11	−5	−1	+4	+5	+5	+3	+2	+3	+3	+3	+4	+3	29	27056
June	+3	+3	+3	+3	+3	+5	+5	+2	−1	−6	−12	−15	−13	−10	−5	0	+3	+5	+3	+2	+3	+3	+3	+3	+3	29	27043
July	+3	+3	+3	+3	+3	+4	+6	+5	+1	−4	−12	−15	−14	−11	−7	−2	+3	+5	+4	+3	+3	+3	+3	+3	+3	28	27054
August...	+4	+2	+3	+4	+4	+4	+7	+5	+1	−6	−12	−17	−15	−11	−4	0	+2	+4	+3	+2	+2	+2	+3	+3	+3	27	27056
September	+2	+3	+3	+2	+3	+3	+5	+6	+2	−8	−15	−15	−12	−6	−1	+1	+4	+4	+3	+3	+3	+2	+4	+3	+3	28	27060
October	+3	+2	+3	+3	+3	+2	+3	+6	+4	−3	−11	−16	−16	−9	−1	+2	+3	+3	+3	+3	+2	+2	+2	+2	+2	28	27068
November	+1	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+3	+1	−4	−10	−13	−9	−4	−0	+2	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+2	+2	+2	29	27085
December	+1	+2	+2	+1	+1	+2	+1	+1	+1	−1	−6	−10	−7	−5	−2	0	+1	+2	+3	+3	+3	+2	+2	+2	1	28	27099
Mean	+3	+2	+2	+2	+2	+3	+3	+3	+1	−4	−11	−14	−12	−7	−2	+1	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+3	339	27057

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

MEAN MONTHLY VALUES OF THE MAGNETIC ELEMENTS

1934	Declination E.	Dip.	Horizontal Intensity, C.G.S. units.	Vertical Intensity, C.G.S. units.	Northerly Components, C.G.S. units.	Easterly Components, C.G.S. units.	Total Intensity, C.G.S. units.
	° ′	° ′					
January	0 3·1	41 50·3	0· 30203	0· 27040	0· 30203	0· 00027	0· 40540
February	3·5	49·3	0· 30206	0· 27027	0· 30206	0· 00031	0· 40532
March	4·2	50·0	0· 30209	0· 27042	0· 30209	0· 00037	0· 40544
April	4·4	50·4	0· 30215	0· 27054	0· 30215	0· 00039	0· 40556
May	4·6	50·3	0· 30219	0· 27056	0· 30219	0· 00040	0· 40561
June	4·8	49·0	0· 30229	0· 27043	0· 30229	0· 00042	0· 40560
July	4·6	49·3	0· 30234	0· 27054	0· 30234	0· 00041	0· 40570
August	5·9	50·1	0· 30224	0· 27056	0· 30224	0· 00052	0· 40565
September	6·0	50·3	0· 30225	0· 27060	0· 30225	0· 00053	0· 40570
October	6·2	50·3	0· 30233	0· 27068	0· 30233	0· 00055	0· 40580
November	6·4	51·1	0· 30238	0· 27085	0· 30238	0· 00056	0· 40595
December	6·9	51·9	0· 30240	0· 27099	0· 30240	0· 00067	0· 40606
MEAN...	5·0	50·2	0· 30223	0· 27057	0· 30223	0· 00044	0· 40566

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 1934

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.

Easterly 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.

1934

Horizontal Intensity	Vertical Intensity	Declination
January 1		
Sudden increase of 10 γ at 10 h 15 15 m. Maximum 0·30231 at 10 h. 50 m. Minimum 0·30089 at 20 h. 21 m. Range 142γ.	Sudden decreacee of 5 γ at 10 h. 15 m. Maximum 0·27057 at 20 h. 19 m. Minimum 0·27011 at 10 h. 49 m. Range γ46.	Maximum 0° 9·'7 at 19 h. 39 m. Minimum 0° 0·'2 at 12 h. 42 m. Range 9·'5.
February 9		
Sudden increase of 13 γ at 19 h. 22 m. on February 8. Maximum 0·30243 at 3 h. 24 m. Minimum 0·30098 at 19 h. 24 m. Range 145γ.	Sudden decrease of 5 γ at 19 h 22 m. on February 8. Maximum 0·27048 at 19 h. 21 m. Minimum 0·27014 at 3 h. 11 m. Range 34γ.	Maximum 0° 5'·0 at 2 h. 47 m. Minimum 0° 1·'5 at 6 h. 10 m. Range 3·'5.
February 16		
Maximum 0·30260 at 12 h. 39 m. Minimum 0·30098 at 19 h. 00 m. Range 162γ.	Maximum 0·27048 at 16 h. 19 m. Minimum 0·27003 at 11 h. 00 m. Range 45γ.	Maximum 0° 7·'8 at 20 h. 53 m. Minimum 0° 2·'2 at 17 h. 15 m. Range 5·'6.
March 4 and 5		
Maximum 0·30253 at 11 h. 31 m. on March 4. Minimum 0·30130 at 21 h. 49 m. on March 4. Ragne 123γ.	Maximum 0·27035 at 10 h 12 m. on March 5. Minimum 0·26988 at 11 h. 32 m. on March 5. Range 47 γ.	Maximum 0° 10·'3 at 22 h. 49 m. on March 4. Minimum 0° 1·'5 at 13 h. 25 m. on March 4. Range 8·'8.
March 31 and April 1		
Maximum 0·30235 at 9 h. 07 m. on March 31. Minimum 0·30130 at 15 h. 13 m. on March 31. Range 105γ.	Maximum 0·27078 at 14 h. 13 m. on March 31 Minimum 0·27032 at 10 h. 57 m. on April 1. Range 46 γ.	Maximum 0° 6·'9 at 19 h. 26 m. on April 1. Minimum 0° 0·'4 at 14 h. 41 m. on March 31. Range 6·'5.

1934

Horizontal Intensity	Vertical Intensity	Declination
May 12		
Sudden increase of 30γ at 22 h. 15 m. on May 11. Maximum 0·30292 at 1 h. 40 m. Minimum 0·30186 at 8 h. 51 m. Range 106γ.	Sudden decrease of 12γ at 22 h. 16 m. on May 11. Maximum 0·27079 at 2 h. 12 m. Minimum 0·27041 at 10 h. 08 m. Range 38γ.	Maximum 0° 9·′2 at 1 h. 32 m. Minimum 0° 1·′7 at 11 h. 57 m. Range 7·′5.
May 18		
Maximum 0·30269 at 8 h. 36 m. Minimum 0·30112 at 20 h. 09 m. Range 157γ.	Maximum 0·27074 at 19 h. 53 m. Minimum 0·27040 at 10 h. 53 m. Range 34γ.	Maximum 0° 7·′7 at 7 h. 24 m. Minimum 0° 1·′7 at 13 h. 7 m. Range 6·′0.
June 5		
Sudden increase of 18γ at 21 h. 55 m. on June 4. Maximum 0·30271 at 22 h. 12 m. on June 4. Minimum 0·30170 at 17 h. 36 m. Range101γ.	Sudden decrease of 8γ at 21 h. 55 m. on June 4. Maximum 0·27058 at 16 h. 28 m. Minimum 027036 at 10 h. 49 m. Range 22γ.	Maximum 0° 8·7′ at 7 h. 06 m. Minimum -0° 0·′6 at 0 h. 00 m. Range 9·′3
July 3		
Sudden increase of 36γ at 12 h. 40 m. Maximum 0·30326 at 14 h. 12 m. Minimum 0·30197 at 19 h. 50 m. Range 129γ.	Sudden decrease of 16γ at 12 h. 38 m. Maximum 0·27061 at 19 h. 49 m. Minimum 0·27016 at 12 h. 55 m. Range 45γ	Sudden decrease of 2·′0 at 12 h. 39 m. Maximum 0° 7·′9 at 7 h. 37 m. Minimum -0° 2·′9 at 14 14 h. 23 m. Range 10·′8
July 30 and 31		
Sudden increase of 41γ at 5 h. 25 m. on July 30. Maximum 0·30285 at 5 h. 44 m. on July 30. Minimum 0·30105 at 15 h. 30 m. on July 30. Range 180γ.	Sudden decrease of 14γ at 5 h. 25 m. on July 30. Maximum 0·27079 at 15 h. 36 m. on July 30. Minimum 0·27049 at 10 h. 24 m. on July 30. Range 30γ.	Sudden decrease of 0·′8 at 5 h. 25 m. Maximum 0° 11·′1 at 7 h. 00 m. on July 30 Minimum 0° 0·′9 at 15 h. 33 m. on July 30. Range 10·′2.
September 24 and 25		
Maximum 0·30259 at 0 h. 54 m. on September 25. Minimum 0·30135 at 19 h. 09 m. on September 25. Range 124γ.	Maximum 0·27084 at 6 h. 39 m. on September 25. Minimum 0·27046 at 11 h. 40 m. on September 25. Range 38γ.	Maximum 0° 11·′1 at 19 h. 53 m. on September 25. Minimum 0° 2·′4 at 12 h. 44 m. on September 25 Range 8·′7.
October 15		
Maximum 0·30259 at 12 h. 31 m. Minimum 0·30158 at 21 h. 06 m. Range 101γ.	Maximum 0·27080 at 21 h. 04 m. Minimum 0·27040 at 11 h. 35 m. Range 40γ.	Maximum 0° 9·′4 at 23 h. 30 m. Minimum 0° 1·′9 at 12 h. 55 m. Range 7·′5.

1934

Horizontal Intensity	Vertical Intensity	Declination
	October 24 and 25	
Maximum 0·30251 10 h. 04 m. on October 24.	Maximum 0·27092 at 19 h. 04 m. on October 25.	Maximum 0° 11·'2 at 19 h. 11 m. on October 25.
Minimum 0·30140 at 16 h. 58 m. on October 24.	Minimum 0·27051 at 10 h. 04 m. on October 24.	Minimum 0° 3·'2 at 11 h. 57 m. on October 24.
Range. 111γ.	Range 41γ.	Range 8·'0.
	November 7	
Maximum 0·30303 at 10 h. 51 m.	Maximum 0·27106 at 18 h. 29 m.	Maximum 0° 11·'8 at 21 h. 53 m.
Minimum 0·30161 at 18 h. 32 m.	Minimum 0·27066 at 10 h. 47 m.	Minimum 0° 2.'3 at 13 h. 46 m.
Range 142γ.	Range 40γ.	Range 9·'5.
	December 4	
Maximum 0·30306 at 1 h. 55 m.	Maximum 0·27112 at 15 h. 27 m.	Maximum 0° 11·'7 at 17 h. 8 m.
Minimum 0·30150 at 15 h. 38 m.	Minimum 0·'27073 at 1 h. 12 m.	Minimum 0° 5·'6 at 3 h. 25 m.
Rangee 156γ.	Range 39γ.	Range 6·'1.
	December 29 and 30	
Maximum 0·30269 at 8 h. 22 m. on December 29.	Maximum 0·27131 at 20 h. 28 m. on December 29.	Maximum 0° 15·'0 at 22 h. 04 m. on December 29.
Minimum 0·30139 at 20 h. 31 m. on December 29.	Minimum 0·27085 at 10 h. 00 m. on December 29.	Minimum 0° 3·'9 at 12 h. 04 m. on December 30.
Range 130γ.	Range 46γ.	Range 11·'1.

HELWAN OBSERVATORY

Seismograph Records

Constants of the Station.

φ 29° 51′ N λ 31° 20′ E h 115 m.

Nature of the Strata : Limestone rock.

Constants of the Seismograph.

Seismograph Milne—Shaw E—W motion.
Theoretical magnification = 250.
Period of undamped pendulum = 12.0s.
Times are expressed in G.M.T.

Phases of the Seismogram :—

P	(undæ primæ)	Normal first phase, or first preliminary tremors (Longitudinal).
pP		P Wave reflected near the epicentre, in case of deep focus earthquakes.
P′		First preliminary tremors which have penetrated the core of the earth.
PRn		Waves n times reflected at the earth's surface.
S	(undæ secundæ)	Second Phase, or second preliminary tremors (transverse).
sS		S Wave reflected near the epicentre, in case of deep focus earthpuakes.
SRn		Waves n times reflected at earth's surface.
PS		Waves changed from longitudinal to transverse oscillation or vice versa through reflection at the earth's surface.
PPS		Waves twice reflected at the earth's surface, having been longitudinal on two branches of the path and transverse on one branch.
ScPcS		Waves which have penetrated the core, having been transverse before entering and after leaving the core, and longitudinal within the core.
L	(undæ longæ)	Long waves at the beginning of the surface phase.
M	(undæ maximæ)	Shorter and more regular waves of large amplitude in the surface phase.
Mn		Greatest motion in the surface phase.
F	(finis)	End of discernible movement.

For local earthquakes a special notation is used :

$\bar{P}$	The longitudinal Wave which has travelled its whole path in the surface layer or crust of the earth.
$\bar{S}$	The transverse weve which has travelled its whole path in the surface layer of the earth.

Nature of the Motion :—

i	(impetus)	Sudden beginning of the motion.
e	(emersio)	Granual beginning of the motion.
T	(period)	Time of one complete oscillation.
A		Amplitude of the earth motion, measured from the median line in microns.

$(\mu = \frac{1}{1000}\text{mm.})$

HELWAN OBSERVATORY

Seismograph Records

1934

Date 1934	Phase	Time h	m	s	Period s	Amplitude A_E μ
January 2	iP	21	00	43?		
	iS	21	04	57		
	M	21	11	08	14	± 53
	F	22·6				
3	iP	00	54	33		
	iS	10	04	23		
	M	not definite.				
	F	11·5				
15	P	08	51	04		
	S	08	58	05†		
	M	Out of scale.				
	F	14·0				
28	P	19	29	34*		
	S	19	39	04		
	M	20	20	40	17	± 23
	F	21·7				
February ... 3	P	14	53	23*		
	S	15	05	15		
	L	15	10	22		
	M	15	43	28	25	± 18
	F	17·3				
4	iP	13	31	23*		
	iS	13	34	44		
	M	13	40	00	15	±300
	F	15·5				
14	iP	04	11	46		
	iS	04	21	48		
	Other details lost owing to the widening of lines on the record.					
21	iP	11	39	18		
	iS	11	40	56		
	M	14	45	42	10	± 10
	F	12·5				
22	iP	08	10	37		
	S	08	13	21		
	F	9·3				
24	P	Lost in changing the			paper.	
	iS ?	06	47	45	17	± 37
	M	07	28	08		
	F	10·3				
28	eP	14	42	07		
	S	14	52	02		
	M	15	37	02		
	F	17·7 h.				
March 1	eP	22	05	20		
	S	22	10	50		
	i	22	12	13		
	i	22	13	04		
	i	22	15	03		
	L	22	42	07		
	F	24·0				
5	P	12	06	05*		
	iPr	12	16	26		
	iS	12	19	52		
	L	12	30	15		
	M_1	13	14	22	24	±179
	M_2	13	18	12	20	±124
	M_3	13	24	30	17	± 97
	F	16·0				
March.... ... 24	eP	13	25	50*	—	—
	S	13	29	15**	—	—
	F	17.0			—	—
29	iP	20	10	32	—	—
	iS	20	13	26	—	—
	F	20.8			—	—

Date 1934	Phase	Time h	m	s	Period s	Amplitude A_E μ
April 6	P	15	41	08*	—	—
	eS	15	43	27	—	—
	L	15	46	34	—	—
	M	15	47	30	6	± 6
	F	15.9			—	—
10	iP	10	35	52	—	—
	iPr	10	39	22	—	—
	iS	10	47	46	—	—
	M	11	15	30	21	±254
	F	12·1			—	—
15	iP	22	28	20	—	—
	iS	22	39	02	—	—
	L	23	02	50	—	—
	M_1	23	08	42	29	±116
	M_2	23	17	40	20	±
	F	25·8			—	—
May 1	iP	07	15	42	—	—
	iS	07	24	27	—	—
	M	—	—	—†	—	—
	F	08.4			—	—
4	eP	04	49	03	—	—
	S	04	59	46	—	—
	F	08.0			—	—
12	eP	16	47	05†	Probably	local
	S	16	47	33	—	—
	M	16	48	02	very	10
	F	16.9			Small	—
13	iP	09	22	23	—	—
	iS	09	32	08	—	—
	M	10	09	18	27	± 16
	F	11·7			—	—
June 2	eP	13	51	17*	—	—
	iS	13	58	13	—	—
	F	15.5			—	—
13	eP	02	03	27	—	
	iS	02	13	45	—	—
	F	03·5			—	—
13	P	22	16	07	—	—
	S	22	20	41	—	—
	M	22	30	30	11	± 84
	F	24·6			—	—
19	eP	18	45	32	—	—
	S	18	47	00	—	—
	M	18	47	42	4	± 6
	F	19·5			—	—
24	eP	04	14	20†	—	—
	Pr_1	06	18	24	—	—
	Pr_2	06	24	14 ?	—	—
	S	06	28	25	—	—
	M	07	06	14***?	17	± 42
	F	08·5			—	—
June 29	P	08	37	30	—	—
	S	08	47	05	—	—
	F	10·2			—	—
Jnly 18	P	01	50	40	—	—
	Pr	01	55	03	—	—
	S	02	01	30	—	—
	eS	02	04	25	—	—
	L	02	27	07	—	—
	M_1	02	40	17	21	± 165
	M_2	02	51	12	16	± 124
	F	27·2			—	—
18	P	16	37	47	—	—
	S	16	49	38	—	—
	F	**	—	—	—	—

* Preceded by microseisms. ** Confused with other earthquake. † Difficult to measure. ? doubtful

*** Lost in changing the paper. ▲ Felt in Cairo.

HELWAN OBSERVATORY

Seismograph Records (*Contd.*)

1934

Date 1934	Phase	Time h	Time m	Time s	Period s	Amplitude A_E μ
July 18	i	17	18	28	—	—
	i	17	24	38	—	—
	i	17	27	50	—	—
	L	17	50	22	—	—
	M	18	14	40	17	± 23
	F	**	—	—	—	—
18	e	19	59	41	—	—
	i [8]	20	02	02	—	—
	F	**	—	—	—	—
19	e	03	28	35	—	—
	i	01	53	00	—	—
	M	02	30	50	—	—
	F	04·7	—	—	—	—
21	P	***	—	—	—	—
	L	***	—	—	—	—
	S	07	26	03	—	—
	M_1	07	39	43	21	± 51
	M_2	08	09	08	16	± 31
	F	**		—	—	—
21	P	10	53	23 **?	—	—
	Pr_1	10	57	46	—	—
	Pr_2	11	04	10	—	—
	S	11	06	53	—	—
	M	11	42	52	19	± 21
	F	14·2	—	—	—	—
22	iP	20	03	17	—	—
	iPr	20	04	35	—	—
	iS	20	08	26	—	—
	M	20	11	10	8	± 8
	F	21·0	—	—	—	—
28	eP	21	05	03	—	—
	Pr	21	54	22	—	—
	S	22	01	45	—	—
	M	22	44	30	19	± 16
	F	24·7	—	—	—	—
August 7	e	03	59	30	—	—
	S	04	02	03	—	—
	M	05	07	16	20	± 23
	F	06·6	—	—	—	—
13	eP	00	02	23	—	—
	S	00	13	15	—	—
	M_1	00	44	27	26	± 56
	M_2	00	46	37	23	± 43
	F	02·3	—	—	—	—
21	eP	19	37	37	—	—
	eS	19	46	41	—	—
	M	20	08	40	20	± 26
	F	21·4	—	—	—	—
31	ep	00	44	26	—	—
	S	00	47	58	—	—
	F	01·4	—	—	—	—
31	P	05	13	26	—	—
	S	05	22	13	—	—
	F	07·1	—	—	—	—
31	P	15	04	22	—	—
	S	15	09	53	—	—
	M	15	22	14	15	± 43
	F	17·1	—	—	—	—
September 21	ip	12	49	58	—	—
	iS	12	58	53	—	± 6
	M	13	23	28	16	—
	E	13·7	—	—	—	—
26	P	07	38	11*	—	—
	S	07	47	05	—	—
	M	08	07	53	16	± 16
	F	09·0	—	—	—	—
October 5	iP	20	38	28	—	—
	S	20	48	50	—	—
	F	21·8	—	—	—	—
6	eP	12	59	10*	—	—
	eS	13	07	25	—	—
	L	13	20	43	—	—
	M	13	28	07	12	± 14
	F	14·5	—	—	—	—
10	P	16	01	00*	—	—
	iS	16	03	15	—	—
	M	16	05	50	6	± 8
	F	18·3	—	—	—	—
26	eP	14	59	10	—	—
	iS	15	06	28	—	—
	F	16·0	—	—	—	—
26	iP	17	23	37	—	—
	iS	17	33	58	—	—
	M	18	08	17	19	± 9
	F	20·2	—	—	—	—
29	P	16	19	53	—	—
	i	16	23	17	—	—
	iS	16	24	36	—	—
	M?	16	38	47	17	± 20
	F	17·3	—	—	—	—
November 4	eP	02	13	20	—	—
	eS	02	24	51?	—	—
	M	03	19	12	20	± 16
	F	05·8?**		—	—	—
A 9	iP	13	12	52	—	—
	iS	13	44	13	—	—
	M	13	44	21	Very Small	± 27
	F	14·3	—	—		
12	iP	07	22	07	—	—
	Pi	07	24	35	—	—
	S	07	25	55	—	—
	M	07	27	45	10	±45
	E	09·0	—	—	—	—
18	eP	03	27	43*	—	—
	S	03	32	55	—	—
	M	03	45	36	—	—
	F	04·7	—	—	—	—
18	eP	23	00	21	—	—
	i	23	05	53	—	—
	i	23	07	23	—	—
	e	23	07	52	—	—
	M	not definite			—	—
	F	25·1	—	—	—	—
21	P	22	27	51	—	—
	S	22	28	57	—	—
	M	22	33	42	7	± 7
	F	23·1	—	—	—	—
26	iP	21	21	30	—	—
	S	21	31	43	—	—
	F	13·6	—	—	—	—
27	eP	06	27	32	—	—
	S	06	37	54	—	—
	other details	* * *			—	—
30	e	02	22	26**	—	—
	P	02	23	22	—	—
	ePr_1	02	24	53	—	—
	iPr_2	02	30	59	—	—
	S	02	34	54	—	—
	M	03	16	10	20	± 20
	F	05·8	—	—	—	—

* Preceded by microseisms. ** Confused with other earthquake. † Difficult to measure. ? doubtful

*** Lost in changing the paper. A Felt in Cairo.

HELWAN OBSERVATORY

Seismograph Records (*Contd*).

1934

Date 1934	Phase	Time h	Time m	Time s	Period s	Amplitude A_E μ	Date 1934	Phase	Time h	Time m	Time s	Period s	Amplitude A_E μ
December ... 4	eP	17	43	20*	—	—	December ... 15	P	19	35	28	—	—
	i	17	49	28	—	—		S	19	43	11	—	—
	i	17	50	04	—	—		i	19	46	36	—	—
	S	17	53	20	—	—		F	20·7	—	—	—	—
	M	18	29	57	22	± 34	31	eP	19	04	54*?	—	—
	F	19·3	—	—	—	—		S	19	16	43	—	—
15	iP	02	06	33	—	—		L	19	20	33	—	—
	Pr	02	08	31	—	—		M	19	50	38	22	± 53
	S	02	13	30	—	—		F	22·7	—	—	—	—
	Sr	02	17	41	—	—							
	M	02	29	54	18	± 190							
	F	05·7	—	—	—	—							

* Preceded by microseisms. ** Confused with other earthquake. † Difficult to measure. ? doubtful.
*** Lost in changing the paper. A Felt in Cairo.

SMALLER TREMORS WERE ALSO RECORDED AT:

1984	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H
January	1	22	6	14	12	13	16	05	16	18	17	08
	19	13	19	19	20	18	20	23	21	07	23	05
	28	15	30	20	31	11	—	—	—	—	—	—
February	1	17	2	15	2	19	4	09	4	22	5	14 05m Local
	6	13	7	16	9	09	9	11	9	22	13	20
	16	08	17	16	17	21	18	16	19	10	20	04
	20	13	21	00	(23	05	30m Local)		24	06	25	16
	26	14	26	19	22m Local		26	23	27	22	—	—
March	1	09	1	15	1	20	2	11	2	19	4	06
	(5	18,	36m Local)		6	15	7	23	(8	02,	59m Local)	
	8	12	8	23	9	14	10	02	10	09	11	19
	12	08	12	15	12	19	12	22	13	13	13	23
	14	05	15	10	15	12	16	14	16	15	18	04
	18	10	18	22	18	22	19	03	19	06	20	03
	20	23	22	09	22	13	22	21	25	13	27	05
April	2	05	3	08	3	18	3	22	4	13	6	06
	6	19	9	15	11	17	11	21	12	03	12	04
	12	09	14	03	(14	10,	48m Local)		15	10	15	10
	16	04	16	14	18	13	24	02	24	18	(24	21, 49m Local)
	(25	15,	05m Local)		26	05	26	07	26	08	26	09
	26	14	26	21	27	21	28	16	—	—	—	—
May...	1	03	(3	00,	24m Local)		3	01	5	15	(6	23, 7m Local)
	7	11	2	15	9	16	9	17	9	21	11	03
	11	18	18	21	13	15	14	06	14	22	15	00
	18	07	19	01	19	11	21	10	21	10	22	01
	22	11	23	23	27	13	31	13	—	—	—	—
June	2	06	2	21	5	23	6	04	7	16·	30m Local)	
	8	02	8	04	8	05	8	13	17	04	18	09
	18	11	20	06	20	09	20	12	20	14	21	06
	23	05	24	02	24	04	25	15	28	01	30	13
July	1	20	4	02	5	12	6	23	7	15	10	02
	12	10	12	14	13	11	13	22	15	01	15	08
	16	09	18	13	19	06	19	08	19	23	20	03
	20	17	20	18	22	03	23	18	27	14	28	02
	28	18	29	09	—	—	—	—	—	—	—	—
August...	2	03	2	07	4	13	6	13	7	12	8	08, 55m Local
	11	08	11	12	14	09	18	03	19	00	23	23
	25	11	29	04	—	—	—	—	—	—		
September	1	08	1	11	(1	12	10 Local)		1	20	1	21
	3	12	(4	04	00m Local)		4	16	5	02	6	02
	7	03	7	20	8	07	8	11	8	12	9	05
	11	08	12	15	12	17	15	07	16	14	22	04
	23	01	23	04	23	08	23	09	24	12	25	19
October	1	03	5	22	6	17	9	12	12	06	15	08
	18	08	19	21	21	12	21	18	22	01	24	07
	25	07	27	10	28	02	29	00	29	03	30	21
November	2	16	2	22	3	13	4	07	4	12	5	03
	5	23	6	01	7	14	9	04	10	09	12	17
	14	18	14	19	15	23	16	10	16	14	18	09
	18	14	19	08	22	03	24	13	27	01	27	02
	27	14	(29	15	30m Local)		30	12	—	—	—	—
December	1	12	3	02	5	22	7	11	9	11	11	02
	12	09	14	02	14	21	14	23	15	10	17	16
	22	13	24	15	25	00	25	06	28	04	28	07
	30	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MONTHLY BULLETINS

SALUM (Obs.)

φ = 31° 33′ N. λ = 25° 11′ E. Hb = 174 m.

C_h = + 21·1 m.b.

January 1934

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	991·8	991·0	991·9	28·0	9·3	11·3	22·4	16·1	42	28	71	5·7	7·5	12·9	0	0	1	SSW	9	Calm	0	Calm	0	0·0	5·8
2	91·4	90·3	93·4	19·4	9·1	11·5	19·1	13·1	40	19	29	5·5	4·3	4·4	0	0	0	SW	8	WNW	30	NW	2	0·0	10·1
3	95·6	94·7	95·4	19·5	6·9	8·2	18·9	14·2	89	29	45	9·6	6·1	7·2	4	4	8	W	10	Calm	0	Calm	0	0·0	7·4
4	96·4	97·5	99·1	16·9	6·4	7·0	16·3	11·3	61	25	51	6·0	4·5	6·8	5	0	0	WNW	25	WNW	21	WNW	9	0·0	7·4
5	1001.2	1000·3	1000·3	19·2	5·2	6·7	18·5	12·4	80	35	71	7·7	7·5	10·1	1	1	0	WNW	12	W	6	N	9	0·0	4·5
6	998·4	995·8	996·0	18·2	7·2	9·3	17·6	11·9	79	25	55	9·2	4·9	7·6	10	8	6	WNW	12	SW	11	WNW	24	Drops	5·6
7	95·5	94·7	96·0	16·3	4·8	6·2	14·6	11·2	86	60	77	8·0	10·0	10·1	3	9	0	WNW	18	NNW	16	NW	8	Drops	3·8
8	97·0	96·6	97·5	16·0	5·0	7·2	15·0	13·0	89	61	81	8·9	10·3	12·0	5	9	9	NW	9	E	5	SSE	8	0·0	3·1
9	96·4	95·2	95·9	16·7	6·9	9·0	16·7	12·3	66	38	47	7·5	7·2	6·7	7	3	6	W	15	S	13	Calm	0	0·0	6·0
10	95·6	94·6	95·1	16·3	5.2	5·9	16·1	9·9	74	27	52	6·8	4·8	6·4	2	1	2	NW	12	W	19	WNW	12	0·0	6·9
11	94·6	95·0	97·4	15·7	5·9	7·0	15·2	9·6	87	53	78	8·7	9·2	9·2	6	4	5	NW	17	NNW	40	NNW	13	Drops	4·8
12	99·6	1000·7	1001·4	14·1	5·5	6.6	14·0	9·2	91	47	79	8·8	7·5	9·1	5	9	1	NNW	12	NNW	27	NW	7	Drops	4·4
13	1001·2	999·5	999·6	15·9	4·7	5·9	14·9	10·6	91	47	57	8·4	7·7	7·2	3	7	1	NNW	20	W	33	WNW	12	0.0	5·6
14	0·2	98·4	99·2	16·1	5·0	6·5	16·1	12·6	93	42	48	8·9	7·6	6·9	1	7	8	W	21	WSW	24	WSW	9	0.0	9·5
15	998·7	98·0	99·4	14·5	7·4	8·0	14·4	9·1	63	53	84	6·8	8·7	9·6	5	9	2	SW	27	WSW	30	W	12	Drops	5·5
16	1001·2	1001·5	1002·8	17·0	5·5	8·0	16·6	12·2	93	54	82	10·0	10·0	11·5	3	7	1	NW	12	N	23	NNW	9	0·0	4·5
17	2·2	0·2	999·8	18·5	6·0	7·0	18·0	14·9	91	52	56	9·1	10·7	9·5	1	5	9	WNW	18	SW	20	SW	26	Drops	9·8
18	997·2	995·8	95·6	16·7	9·4	10·0	16·0	10·0	70	44	62	8·7	7·9	7·6	10	4	0	WSW	30	SW	30	WSW	14	0·7	6·6
19	94·0	92·6	94·2	13·0	8·6	5·8	11·9	9·6	79	63	78	7·2	8·7	9·2	7	7	3	WSW	14	SSE	6	Calm	0	Drops	1·9
20	95·4	96·3	99·2	15·9	5·3	7·7	15·6	12·5	90	69	83	9·5	12·3	11·9	7	8	6	NW	14	N	42	NNW	16	Drops	4·4
21	1001·4	1000·7	1002·4	17·0	7·1	8·9	16·7	12·3	91	54	74	10·3	10·1	10·5	2	4	8	NNW	14	NNW	30	N	11	0·0	5·6
22	2·8	2·7	3·5	16·9	8·8	11·5	16·2	13·9	76	57	72	10·3	10·4	11·3	6	3	3	N	14	NE	10	E	4	0·0	3·5
23	3·2	2·0	2·4	17·5	7·6	8·2	17·1	14·3	85	60	74	9·2	11·6	11·0	9	9	10	WNW	8	SE	8	E	15	0·0	3·7
24	1·6	0·7	1·6	16·7	12·2	13·7	15·6	14·1	66	64	69	10·3	11·3	11·1	10	9	10	E	8	E	17	NE	19	0·0	4·2
25	3·4	4·3	6·6	15·0	10·7	13·4	13·6	11·9	73	80	77	11·1	12·3	10·7	9	10	10	NE	30	NE	8	SSE	25	4·5	3·1
26	8·2	7·5	7·5	14·5	8·4	9·7	14·0	11·9	74	65	69	8·8	10·3	9·6	8	3	4	SE	8	E	12	ESE	16	0·0	5·8
27	5·6	1·8	999·9	15·0	7·6	9·4	14·6	13·2	82	62	63	9·6	10·3	9·5	4	5	9	SE	12	ENE	20	ESE	30	0·0	5·0
28	993·0	990·7	92·7	15·0	7·9	9·0	15·0	10·0	53	49	83	6·1	8·1	10·1	1	5	5	WSW	17	W	38	WNW	27	1·1	4·9
29	98·0	98·7	1000·2	17·0	5·5	6·2	16·8	13·3	82	34	52	7·7	6·5	8·0	1	1	4	WNW	24	W	18	W	12	0·0	6·9
30	1002·2	1001·9	2·2	18·2	5·0	7·1	18·0	14·4	77	27	36	7·7	5·6	5·9	0	2	0	W	12	WSW	19	SW	12	0·0	9·9
31	1·5	998·8	997·0	19·4	9·1	11·0	18·8	15·7	47	30	31	6·1	6·5	5·5	7	0	0	WSW	20	SSW	16	SW	21	0·0	12·1
Month.	998·9	998·0	998·9	16·8	6·9	8·5	16·3	12·3	76	47	64	8·3	8·4	9·0	4·6	4·9	4·2	—	15·5	—	19·1	—	12·3	6·3	5·88

Remarks:—6 ≺ NNW n.—8 ⌒ 7^{50}, WSW p.—11 ⌒ NNW 7^{20}, W 8^{40}, NW 9^{50}.—15 ⊸ 14^{40}.—18 ⌒ (double) NE 15^{40}, 16^{20}.—20 ⌒ W 8^{h}, NW-N 9^{40}, N-NE 14^{h}.

C_h = + 21·2 m.b.

February 1934

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	993·0	992·6	992·7	18·7	9.5	11·0	17·4	12·5	48	50	77	6·3	9·7	11·1	1	3	3	SW	42	NW	7	N	10	0·0	5·7
2	93·6	92·3	93·4	18·1	10·1	12·2	16·3	13·8	86	57	84	11·9	10·4	13·1	3	8	2	Calm	0	NNE	8	NNE	18	0·0	4·0
3	95·0	994·6	94·0	20·5	11·6	14·1	17·2	15·0	84	57	73	13·3	11·1	12·4	1	0	0	Calm	0	NE	10	E	11	0·0	8·4
4	93·2	93·9	92·6	17·8	13·1	14·1	15·6	14·0	36	58	60	5·7	10·1	9·5	10	10	7	S	28	NE	11	SSE	12	Drops	10·0
5	87·4	84·0	88·2	20·3	11·8	14·0	19·8	15·8	39	20	23	6·1	4·7	4·1	10	10	8	SSE	12	SSE	9	WNW	14	0·0	12·6
6	84·4	84·3	86·7	18·1	8·5	9·2	17·0	11·8	68	31	59	7·9	6·0	8·1	2	4	0	W	22	WNW	37	NW	15	Drops	9·1
7	87·8	87·1	88·2	17·2	5·1	6·5	16·3	10·9	78	31	64	7·5	5·6	8·4	1	8	0	WNW	24	WNW	29	NW	13	0·8	6·5
8	91·6	93·2	95·4	15·4	7·3	8·8	14·0	10·0	87	51	70	9·7	8·0	8·7	10	4	2	NW	18	NNW	17	NW	9	Drops	5·2
9	97·4	97·4	98·4	16·7	5·0	6·1	15·6	11·0	86	51	77	8·0	9·1	10·1	2	7	1	NW	11	NNW	15	N	16	0·6	4·8
10	1000.3	1001·9	1002·4	13·8	8·1	9·3	8·9	7·9	95	96	79	11·1	10·9	8·4	9	9	4	NW	17	NNE	31	NNW	14	4.8	4·8
11	2·0	1·6	2·7	13.8	5·2	7·2	13·3	10·1	70	48	62	7·1	7·3	7·6	6	5	4	NNW	16	N	33	NNW	18	0·0	6·3
12	3·4	2·8	2·7	17·2	4·9	6·7	16·4	11·7	83	47	70	8·1	8·7	9·6	3	4	0	NW	14	NNW	22	N	6	0·0	4·4
13	999·8	996·0	993·1	16·8	5·2	8·0	16·7	12·8	86	50	68	9·2	9·3	10·0	9	7	8	W	17	WSW	30	WSW	36	Drops	7·1
14	91·5	92·0	93·0	12·9	5·2	6·3	10·0	6·2	72	47	71	6·8	5·7	6·7	3	9	0	W	24	WNW	28	WNW	12	4·9	4·8
15	89·8	92·4	93·2	6·2	0·3	1·2	2·0	4·0	96	96	85	6·4	6·8	6·9	10	10	4	NW	40	NNW	18	WNW	13	12·1	0·4
16	92.6	93·0	95.1	9·8	0·2	1·4	8·1	5·9	85	64	66	5·7	6·0	6·1	2	7	7	WNW	19	WNW	27	WNW	13	Drops	3·9
17	97·8	97·6	96·8	13·8	0·6	3·0	13·1	9·9	71	43	58	5·3	6·4	7·1	6	6	6	WNW	10	WSW	4	E	7	0·3	4·3
18	94·6	94·2	94·7	14·5	6·2	8·8	14·1	7·9	53	42	75	6·0	6·7	8·0	2	8	9	SW	24	WNW	12	NNW	18	1·2	3·6
19	96·8	97·9	99·5	11·6	4·4	5·8	9·0	7·6	97	89	77	8·9	10·1	8·0	10	9	7	NW	14	N	15	NW	9	2·9	2·1
20	1001·2	1001·5	1002·2	13·0	4·0	5·8	11.0	8·0	87	60	78	7·9	7·9	8·3	5	9	1	NW	13	NNW	26	NW	10	1·4	2·6
21	2·4	1.9	1·9	15·5	3·4	4·7	15·0	10·7	81	42	72	6·9	7·1	9·2	6	5	0	W	21	NW	18	WNW	10	0·0	4·8
22	3·1	3·2	4·8	16·8	7·1	8·8	16·2	11·4	80	47	73	8·9	8·5	9·9	7	4	4	WNW	20	NNW	22	NNW	11	0·0	6·8
23	7·9	8·8	9·0	13·1	7.9	11·0	12·0	10·5	63	58	57	8·3	8·1	7·2	8	8	7	NE	18	NNE	22	NNE	22	Drops	4·9
24	9·0	8·0	7·4	14·0	4·4	6·3	13·0	11·6	83	53	57	7·9	7·9	7·7	4	2	2	NW	8	N	10	NNE	10	0·0	3·9
25	6·6	5·9	6·0	15·5	5·1	7·0	14·3	12·0	84	54	68	8·4	8·5	9·5	2	2	2	NW	10	NNE	11	NE	6	0·0	3·8
26	6·4	6·2	5·5	16·8	8·7	11·6	15.2	12·9	67	47	66	9·1	8·0	9·7	2	1	0	Calm	0	ENE	8	E	7	0·0	4·0
27	3·9	1·4	1000·0	18·8	8·9	11·0	18·5	13·7	64	33	64	8·4	6·9	10·0	1	1	0	SSW	12	SE	10	SE	8	0·0	5·1
28	997·0	993·9	992·2	19·8	8·5	10·9	18·4	13·9	65	34	75	8·5	7·1	11·7	0	3	7	S	11	SSE	15	SE	15	0·0	4·5
Month.	997·5	997·1	997·4	15·6	6·4	8·2	14·1	10·8	75	52	68	8·0	8·0	8·8	4·8	5·8	3·4	—	16·6	—	18·0	—	13·0	29·0	5·30

Remarks:—4 ≺ NE n.—5 ∞ a & p.—6 ⊸ a & p, ≺ W n.—10 ⌒ several directions p.—14 ⊸ 11^{50}.—15 ✱ a & p, ≺ NNW 20^{h}.—17 ≺ n.—18 ⌒ N-E 15^{50}, ⚠ n.

SALUM (Obs.)

φ = 31° 33′ N. λ = 25° 11′ E. H_b = 174 m.

C_h = + 20·8 m.b.

March 1934

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	990·7	987·6	986·8	22·1	8·6	10·0	20·1	17·5	78	36	34	9·5	8·4	6·7	0	0	0	SSE	22	SSE	23	SSE	16	0·0	11·1
2	86·8	87·9	89·5	22·4	12·6	13·3	19·1	14·6	28	46	88	4·3	10·0	14·5	0	0	0	SSW	11	NNE	8	NNW	10	0·0	5·1
3	87·6	80·4	73·5	29·2	11·7	13·8	17·0	24·9	01	77	6	14·0	14·8	1·7	8	10	4	E	8	NE	14	SSE	47	0·0	21·9
4	74·4	75·5	81·9	26·6	11·0	11·6	17·4	14·4	36	47	47	4·8	9·2	7·6	—	—	0	SW	60	W	25	WNW	36	Drops	15·8
5	88·2	89·1	90·7	18·7	7·2	8·1	17·6	13·7	75	30	29	8·1	4·4	4·7	0	8	0	WSW	26	W	20	WSW	14	0·0	13·2
6	93·0	94·7	95·8	20·3		9·7	19·2	14·2	40	24	37	4·8	5·3	6·0	0	2	0	WSW	26	W	30	NNW	13	0·0	13·2
7	99·2	98·3	98·0	19·2	5 -	7·8	17·3	14·0	65	38	46	6·0	7·5	7·2	0	1	0	WNW	15	WNW	32	NNW	6	0·0	8·5
8	99·0	97·9	99·0	19·6	5·4	7·9	17·9	13·2	73	40	69	7·9	8·1	10·4	1	6	4	WNW	24	NW	24	N	18	0·0	6·7
9	1000·3	1000·2	1000·7	19·8	6·8	8·9	16·5	13·8	80	49	72	[illegible]	8·9	11·3	0	0	0	WNW	26	ENE	15	Calm	0	0·0	5·0
10	0·7	0·2	999·8	21·1	8·5	12·4	18·4	14·3	52	38	77	7·5	8·0	12·4	0	0	0	Calm	0	ENE	6	E	4	0·0	4·6
11	0·3	999·8	99·8	20·1	9·5	13·4	17·0	14·0	62	52	81	9·5	9·9	12·8	1	1	0	Calm	0	ENE	10	ESE	8	0·0	4·6
12	999·6	97·9	97·1	23·0	10·4	13·2	20·4	15·7	68	36	74	10·3	8·5	13·1	0	2	0	SSW	13	ENE	11	SE	13	0·0	6·2
13	98·0	98·7	99·8	23·5	12·9	14·3	17·6	15·5	50	68	66	8·1	13·5	11·6	7	0	0	SSW	14	NE	19	SE	9	0·0	7·0
14	1001·8	1000·8	1000·8	21·8	11·2	15·7	20·0	15·3	39	47	82	6·8	11·1	14·	3	8	7	Calm	0	E	11	SSE	8	0·0	6·7
15	997·8	993·8	991·4	27·0	12·5	16·5	25·4	22·1	46	21	22	8·4	6·7	5·7	10	10	2	S	15	S	40	S	18	0·0	16·8
16	91·0	93·9	94·8	22·3	11·4	13·1	17·3	13·9	67	59	76	10·0	11·6	11·9	2	0	0	NW	28	ENE	13	Calm	0	0·0	4·5
17	95·5	94·8	97·0	24·4	9·7	12·3	23·0	12·6	61	18	56	8·7	5·1	8·1	4	6	0	SW	11	NE	18	N	12	0·0	7·6
18	99·8	1000·2	99·5	16·4	6·5	10·6	15·7	13·2	65	53	71	[illegible]	9·2	10·7	0	1	0	N	15	ENE	13	E	3	0·0	4·4
19	99·2	999·1	99·1	22·0	9·0	13·3	10·0	15·8	63	42	48	9·6	9·2	8·5	0	0	0	Calm	0	ENE	11	ESE	8	0·0	7·2
20	99·8	99·4	1000.2	21·0	8·3	12·0	17·5	14·2	62	55	[illegible]	8·5	10·9	13·0	0	0	4	WNW	14	NE	14	NNE	13	0·0	4·1
21	1000·6	1000·0	0·2	16·4	8·2	13·5	15·3	13·6	76	67	80	11·7	11·6	12·3	4	0	2	NE	11	NE	15	NE	13	0·0	3·8
22	997·4	996·3	994·3	16·8	12·1	13·7	15·7	13·9	80	72	79	12·4	12·7	12·1	7	4	8	ENE	19	NE	20	ENE	17	0·0	4·5
23	92·0	90·8	90·6	17·2	12·4	14·6	16·3	15·0	85	72	89	14·0	13·3	15·1	6	9	10	E	17	ENE	22	NE	15	0·0	2·6
24	90·6	90·3	90·7	18·0	13·7	15·3	17·4	15·3	89	83	93	15·5	16·3	16·1	10	7	9	ENE	11	ENE	15	ENE	13	0·0	1·6
25	91·0	90·7	90·0	17·7	13·2	14·0	16·2	17·1	95	84	78	15·0	15·4	15·1	10	9	0	E	10	NE	14	ENE	10	0·0	8·1
26	89·2	87·9	87·2	24·9	15·3	18·0	21·0	17·5	30	57	68	6·3	14·1	13·5	0	0	0	SSE	16	NE	16	NNW	7	0·0	7·4
27	88·2	90·3	91·4	24·7	13·8	15·1	10·6	14·5	73	49	75	12·5	11·2	12·3	2	3	2	N	67	N	40	N	33	0·0	9·0
28	91·9	91·4	91·1	18·5	10·8	14·4	18·0	14·9	76	57	71	12·4	11·7	12·0	10	9	9	N	18	NE	15	Calm	0	0·0	4·6
29	80·6	88·3	87·4	27·4	12·5	14·5	26·5	20·6	51	13	43	8·3	4·5	10·3	10	5	10	Calm	0	SSW	19	S	16	Drops	8·8
30	85·8	85·8	86·0	27·4	15·1	20·0	21·4	17·6	32	39	61	7·5	9·9	12·3	0	0	0	SSW	14	NNE	28	SSE	6	0·0	9·2
31	88·3	88·0	87·0	22·5	11·8	15·7	20·9	16·3	67	30	81	12·0	9·6	15·0	0	0	0	NNW	10	E	8	SE	6	Drops	6·2
Month.	993·8	993·2	993·3	21·7	10·5	13·1	18·8	15·6	63	49	64	9·4	10·0	10·9	3·2	3·4	2·3	—	16·8	—	19·3	—	12·6	Drops	7·74

Remarks:—3 S̶·. ⟍ p.— 4 S̶ ⟍ a & p.— 15 ⊕ 8h., 14h.—23 Ⓤ n. 27 ⨁ 12h., ∞ a.—28 ↯ 8h., Ⓤ 20h.—31 ∞ a & p.

C_h = + 20·7 m.b.

April 1934

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	980·3	981·2	984·7	19·7	15·3	17·2	18·6	15·8	66	61	72	12·9	13·1	12·8	3	0	0	E	16	NNE	40	S	8	0·0	4·5
2	88·3	89·5	89·6	17·3	10·5	14·1	16·7	14·5	74	65	81	11·7	12·3	13·2	2	4	0	NNW	14	NE	17	ENE	8	0·0	3·8
3	89·0	87·1	83·0	19·9	10·9	14·0	17·9	18·4	69	75	54	10·9	15·2	11·3	4	8	0	S	16	ENE	21	SE	28	0·0	8·1
4	83·4	81·0	83·5	23·0	12·6	16·0	21·0	14·4	43	32	73	7·6	7·9	11·0	1	6	0	WSW	28	WSW	40	NNW	19	Drops	9·8
5	[illegible]	90·4	92·6	20·8	11·2	14·9	19·5	14·4	66	35	74	11·1	7·9	12·0	4	3	0	NNW	24	NNW	30	NNE	16	0·0	5·9
6	93·2	91·6	90·6	27·6	10·4	15·2	26·4	22·0	61	15	12	10·5	4·0	3·3	2	3	0	S	11	SSW	30	WNW	24	0·0	13·2
7	94·7	95·8	96·4	22·1	11·9	15·4	17·0	14·5	72	72	87	12·5	13·9	14·1	0	0	0	NNW	20	NNE	32	NE	9	0·0	3·3
8	97·5	98·3	97·8	25·7	9·7	17·0	23·7	18·0	56	19	46	10·8	5·5	9·5	0	0	0	Calm	0	ENE	9	E	8	0·0	10·1
9	96·3	95·0	92·6	23·8	15·3	17·9	22·1	17·7	29	43	74	5·9	11·3	15·0	9	2	0	SE	11	E	11	ESE	8	0·0	5·9
10	91·6	91·4	92·7	25·6	14·0	15·7	24·9	15·3	82	39	86	14·5	12·1	14·8	0	0	0	SE	13	SSE	4	N	33	0·0	5·9
11	93·4	93·4	94·2	17·9	12·6	15·0	17·0	14·3	73	65	77	12·4	12·5	12·4	8	1	0	N	28	NNE	33	N	16	0·0	4·3
12	95·2	95·8	95·6	19·7	8·4	15·0	18·2	15·5	73	68	89	12·4	14·1	15·0	1	0	0	N	11	NE	15	NNE	6	0·0	3·5
13	96·0	96·2	96·2	19·7	10·1	14·5	18·5	16·1	84	73	91	13·6	15·5	16·7	1	7	2	NNE	9	NE	14	NNE	7	0·0	2·2
14	96·7	96·8	95·9	21·1	14·4	16·4	19·7	16·6	87	47	77	16·1	10·7	14·5	4	0	0	ENE	7	NE	12	NNE	12	0·0	4·4
15	95·4	95·4	94·0	19·0	14·0	15·9	17·9	16·3	81	76	88	14·5	15·4	16·3	4	2	6	NE	13	NNE	19	E	8	0·0	2·6
16	93·4	92·7	92·8	19·4	15·3	16·5	17·0	16·4	85	87	80	15·9	6·7	14·8	10	10	10	ESE	16	NNE	19	NNE	6	Drops	2·4
17	91·2	90·7	90·8	22·0	10·6	16·0	20·3	16·2	75	46	68	13·5	10·8	12·5	0	6	10	NNW	22	NNW	36	NNW	30	0·0	9·0
18	93·1	93·4	95·4	20·5	10·7	15·6	18·2	15·0	59	55	64	10·4	11·3	10·8	4	3	0	NNW	15	NNE	33	NNW	20	0·0	8·8
19	96·8	97·1	97·1	18·6	10·7	16·0	17·6	15·2	62	57	71	11·2	11·3	12·3	0	0	0	N	27	NNE	28	N	18	0·0	5·4
20	96·8	97·5	97·9	21·4	11·1	16·1	20·4	15·6	78	22	90	14·1	5·3	15·9	1	0	0	N	20	NNE	20	N	8	0·0	5·2
21	[illegible]	97·4	96·6	24·0	7·9	12·5	19·3	17·3	82	69	53	11·7	15·4	10·4	0	0	0	NW	7	NNW	15	N	6	0·0	5·1
22	[illegible]	96·8	96·2	26·0	8·6	17·5	23·8	17·0	53	22	89	10·5	6·5	17·1	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	7·5
23	95·6	96·0	95·4	30·2	15·6	21·0	27·1	20·1	26	22	41	6·3	7·6	9·5	0	6	5	SSW	3	ENE	13	ESE	12	0·0	12·5
24	95·4	94·7	94·0	31·8	17·6	22·4	28·9	20·9	14	13	43	3·9	5·1	10·4	3	3	7	S	7	ENE	5	SE	8	0·0	15·4
25	93·1	92·3	91·4	30·1	18·8	22·0	25·3	21·6	26	42	54	6·9	13·5	13·7	0	1	7	SSE	12	ENE	15	ENE	6	0·0	14·8
26	90·3	90·2	89·5	29·6	18·7	23·6	25·8	25·4	35	51	37	10·1	16·7	11·7	1	1	2	SSE	6	ENE	12	E	4	0·0	11·1
27	91·0	93·0	93·4	26·7	15·0	18·6	21·6	16·0	69	49	77	14·5	12·5	13·9	—	—	1	N	36	N	33	N	36	0·0	7·4
28	[illegible]	93·4	92·7	24·4	11·5	16·1	22·6	16·8	74	39	67	13·5	10·5	12·7	1	2	0	NNW	19	NNW	18	N	25	0·0	7·1
29	93·4	92·0	91·6	24·3	11·2	15·5	23·6	16·8	63	39	76	11·1	11·3	14·5	0	—	4	WNW	20	NNW	12	N	26	0·0	8·7
30	[illegible]	91·6	92·7	19·8	14·4	17·5	19·0	16·6	73	68	87	14·5	14·8	16·4	1	0	3	N	19	NE	17	NE	8	0·0	2·8
Month	993·1	993·0	992·9	23·0	12·6	16·7	21·0	17·0	63	49	69	11·5	11.4	13·0	2·2	2·4	1·9	—	15·0	—	20·1	—	14·1	Drops	7·02

Remarks: -4 < 2^40, ⌒E-NE 16^10, ⌒ double SE 17^40.—8 ⌂ m.—14 ≡ 7h-8^45. - 21 ⌂ m.—25 Ⓤ 20h.

SALUM (Obs.)

φ = 31° 33′ N. λ = 25° 11′ E. H_b = 174 m.

C_h = + 20·3 m.b.

May 1934

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	993·8	993·5	993·9	23·2	12·0	17·6	21·2	17·8	77	59	84	15·4	[illegible]	16·0	0	0	0	SSW	3	ENE	8	E	9	0·0	4·1
2	95·9	95·8	95·9	26·9	14·3	20·0	23·6	19·0	50	42	65	11·6	12·0	14·3	0	10	6	S	14	NE	10	E	10	0·0	9·3
3	94·8	93·4	91·0	26·3	16·7	21·4	23·1	21·2	29	37	64	7·3	10·4	15·8	9	7	1	Calm	0	ENE	12	ESE	7	0·0	12·9
4	87·2	89·2	90·6	27·5	20·4	25·0	24·8	17·5	26	38	82	8·3	11·9	16·3	7	—	0	SSW	29	NNW	45	N	30	0·0	12·6
5	92·4	92·4	92·7	25·0	13·2	17·5	24·0	17·0	60	36	79	11·0	10·8	15·1	1	2	1	NNW	19	NNW	26	N	30	0·0	7·2
6	95·8	95·5	94·7	25·3	12·3	16·0	24·5	17·8	83	50	89	15·0	15·4	18·0	1	8	7	NW	6	E	8	NE	13	Drops	3·8
7	94·4	94·4	93·9	26·5	16·8	18·7	21·6	19·7	84	66	56	17·8	16·0	12·8	10	10	0	SE	10	Calm	0	N	11	Drops	4·9
8	95·5	95·6	96·0	20·5	15·7	18·0	19·2	16·9	83	76	78	17·1	16·8	14·8	7	3	7	NNE	24	NNE	30	NNE	24	0·0	4·3
9	96·2	95·5	96·3	19·9	15·0	17·3	18·9	16·9	70	72	82	15·0	15·5	15·6	7	1	1	NE	14	NNE	26	NNE	19	0·0	4·2
10	95·5	94·4	94·3	21·3	15·1	17·9	19·8	17·6	79	72	85	16·1	16·5	16·9	8	7	7	E	10	NNE	16	E	16	0·0	3·5
11	94·6	94·0	93·5	23·3	15·0	18·1	20·0	17·5	84	68	85	17·3	15·8	16·8	10	4	7	E	9	NE	18	NE	17	7·0	3·8
12	93·8	94·2	94·4	20·2	13·6	17·2	19·0	17·1	81	73	85	15·8	15·8	16·4	3	6	4	NNE	18	NNE	28	ENE	7	Drops	3·5
13	94·3	94·4	93·6	20·0	14·2	17·6	14·2	16·4	80	99	79	16·0	15·0	14·7	7	9	1	NNW	4	NE	17	NNE	20	8·0	2·3
14	94·0	94·2	92·7	24·1	12·5	16·7	22·7	17·6	83	47	81	15·8	12·8	16·1	2	7	0	NW	8	N	24	NNE	8	0·0	4·2
15	92·8	92·3	92·2	24·3	13·3	17·8	19·4	17·5	79	69	86	16·0	15·5	17·1	3	5	0	WNW	14	NNE	21	Calm	0	0·0	4·4
16	92·4	91·5	91·2	29·1	15·5	20·8	25·1	19·1	50	46	84	12·0	14·5	18·2	3	4	4	S	5	ENE	12	SSE	14	Drops	8·3
17	91·9	91·5	92·2	37.2	18·6	27·1	36·7	29·0	25	9	30	8·8	5·0	11·9	0	10	7	S	15	SSW	30	S	6	0·0	26·4
18	94·6	95·4	95·4	35·2	25·7	30·6	29·6	26·0	14	33	48	6·4	13·6	15·9	8	8	4	SW	40	E	2	N	15	0·0	18·5
19	95·5	94·8	95·0	40·8	21·2	30·6	34·7	26·9	19	33	40	8·4	18·0	14·0	3	10	8	SSW	45	Calm	0	SE	4	0·0	19·7
20	94·6	94·3	94·0	30·2	18·4	23·4	21·8	21·3	65	89	75	18·7	23·1	18·8	4	7	9	NE	11	NNE	32	NE	8	0·0	6·3
21	93·1	93·6	92·6	25·8	18·4	23·9	23·3	21·1	42	63	74	12·4	17·8	18·4	3	3	8	ESE	12	NNE	22	E	13	0·0	7·2
22	92·0	92·2	89·9	24·3	19·2	21·1	22·7	[illegible]	82	77	65	20·3	20·6	17·2	10	8	10	NE	13	NNE	30	SSE	24	0·0	5·7
23	91·0	90·4	91·1	24·1	19·3	20·3	21·5	19·9	84	78	87	19·0	19·8	20·0	10	8	10	S	12	NE	20	NE	8	0·0	3·6
24	89·9	90·3	91·1	24·2	18·3	20·2	23·0	20·5	84	56	72	19·8	15·4	17·2	10	10	10	ESE	6	NNE	26	ESE	5	Drops	4·7
25	90·8	91·0	91·1	22·9	18·6	20·3	21·7	19·6	79	70	87	18·5	17·8	19·6	10	10	4	NE	12	NNE	19	ENE	15	0·0	3·4
26	94·4	95·4	95·6	22·8	18·4	20·0	22·1	19·4	91	63	83	20·9	16·5	18·5	8	2	1	ENE	16	NNE	30	NNE	19	0·0	4·9
27	95·5	95·5	94·4	23·7	16·5	20·6	22·8	19·8	73	57	60	17·4	15·8	20·5	2	1	1	N	18	NNE	22	NNE	14	0·0	6·6
28	93·6	92·3	91·0	25·0	15·3	20·2	24·0	21·0	74	44	57	17·2	12·0	14·0	0	2	7	NNW	8	NE	10	N	16	0·0	8·5
29	90·8	91·0	90·6	25·4	17·2	22·1	23·3	19·5	50	57	89	13·1	16·1	19·9	8	1	0	N	12	NNE	21	NNE	19	0·0	5·8
30	92·6	93·0	94·4	24·1	17·3	20·4	21·8	19·6	75	75	77	17·8	19·5	17·3	3	8	7	N	8	NNE	36	N	33	0·0	4·9
31	96·6	97·1	98·4	22·8	17·3	20·1	21·0	19·7	80	65	61	18·5	16·0	14·0	10	6	0	ENE	15	NE	18	NE	20	0·0	7·3
Month	993·6	993·5	993·3	25·5	16·6	20·6	22·9	19·7	66	59	74	15·6	15·5	16·5	5·4	5·9	4·3	—	13·9	—	20·0	—	14·0	15·0	7·38

Remarks :—2 ⊕ 14^h.—4 ⇝ a. & p.—11 ꓘ 22^{45}. 12 < 19^{20}.—13 ꓘ a & p. Thunder bolt in the Sea opposite to the Kism 14^h.—18 ⇝ n. 22 14^h

C_h = + 20·0 m.b.

June 1934

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	1000·6	1000·8	1000·8	22·8	17·9	20·1	21·9	19·0	58	58	56	13·7	15·1	12·0	1	0	0	E	14	NE	18	NNE	16	0·0	8·1
2	0·6	0·2	999 5	23·1	14·4	20·0	21·7	19.7	71	62	70	16·4	16·0	6·0	0	0	2	NNE	13	NNE	28	N	16	0·0	6 8
3	998·3	997·6	96·8	23·1	16·1	20·4	22·1	20·3	72	73	75	17·1	[illegible]	17·7	2	0	0	N	17	NNE	29	N	20	0·0	4·3
4	96·3	96·2	96·0	25·3	15·9	20·6	23·6	20·4	72	59	87	17·3	17·2	20·7	0	0	0	N	8	NNE	16	Calm	0	0·0	7·0
5	96·7	96·6	97·0	34·7	18·9	25·0	30·7	24·8	22	20	39	6·6	9·1	12·1	0	0	0	WSW	15	NE	[illegible]	Calm	0	0·0	14·3
6	98·0	97·8	97·5	31·3	19 4	26·8	28·8	25·2	32	27	35	11·2	10·8	11·2	0	3	7	Calm	0	NNE	21	NNE	15	0·0	17·4
7	96·4	95·9	95 6	33·3	23·0	28·1	31·4	28·0	25	27	28	9·3	12·5	10·4	3	5	7	NNE	4	N	15	NE	5	0·0	18·1
8	94·0	93·8	92·8	33·5	22·2	28·7	32·6	26·2	33	26	41	13·1	12·9	13·7	4	9	7	NNE	16	N	17	NNW	21	0·0	20·0
9	91·6	91·5	90·7	33·9	21·9	28·3	31·6	26·2	30	28	43	11·2	13·1	14·4	0	0	0	NNW	22	N	24	NNW	21	0·0	19·6
10	91·4	91·9	91·6	30·0	19·7	26·8	27·8	25·0	28	41	55	9·7	15·2	17·1	0	0	0	NNW	15	NNE	33	N	7	0·0	13·7
11	89·5	88·3	86·6	42·2	20·9	28·0	41·0	37·6	25	18	22	9·5	15·4	14·7	0	4	7	Calm	0	WSW	33	SW	28	0·0	28·5
12	89·2	90·0	88·2	37·4	21·8	25·8	25·3	23·0	53	65	90	17·6	20·7	24·0	6	1	7	N	8	ENE	12	NNE	28	0·0	6·6
13	88·4	89·4	90·4	25·8	21·4	22·8	25·0	22·4	87	67	67	23·0	20·9	18·0	4	0	0	NNE	30	NNE	32	N	21	0·0	8·6
14	91·1	91·5	91·0	25·7	18 0	22·3	25·0	21·6	64	64	87	16·9	20·0	22·2	0	1	1	N	20	NNE	28	NNE	17	0·0	5·7
15	90·6	89·6	90·2	25·6	18·1	23·9	23·7	21·9	43	72	74	12·7	20.7	19·2	0	0	1	Calm	0	NNE	22	N	26	0·0	6·6
16	92·0	92·8	93·4	24·5	19·7	22·1	23·7	22·2	72	70	74	19·1	20·1	19·6	4	0	7	NE	14	NE	15	E	18	Drops	4·7
17	95·6	95·6	94·2	25·8	20·7	22·8	24·8	23·4	90	74	86	24·7	23·0	24·5	9	3	1	SE	19	NE	30	ENE	16	0·0	5·0
18	93·4	90·7	90·6	42·1	21·6	27·0	40·5	24·7	33	14	69	11·7	10·5	21·3	7	7	0	SSW	9	SW	31	N	42	0·0	13·6
19	92·8	92·0	92·0	28·2	20·2	23·0	27·1	21·9	66	43	66	18·2	15·2	17·1	4	8	2	N	21	NNW	30	N	26	0·0	10·3
20	92·2	91·9	92·2	27·8	16·9	21·4	24·4	21·6	69	62	70	17·4	18·7	17·7	3	6	0	NNW	21	N	33	N	30	0·0	8·8
21	93·4	93·1	92·7	25·7	16·9	21·8	23·5	21·7	70	65	66	18·0	18·8	17·1	0	0	0	NW	12	NNE	22	E	8	0·0	7·7
22	92·6	91·1	[illegible]	37·5	19·5	24·5	35·7	25·5	38	13	36	11·5	8·1	11·5	0	0	0	SW	22	W	20	N	36	0·0	18·0
23	92·7	92·7	93·0	25·8	19·4	22·1	23·9	21·6	68	63	78	17·7	18·7	19·0	4	1	2	NNE	28	NNE	36	NNE	23	0·0	5·9
24	93·5	93·0	92·8	25·7	17·9	22·7	24·8	22·1	71	55	74	19·5	16·8	19·5	3	1	0	N	16	NNE	26	N	17	0 0	6·3
25	92·8	92·2	92·3	26·3	17·2	23·3	25·6	23·4	58	51	52	10·4	16·7	14·8	0	1	0	NNW	13	NNE	28	N	24	0·0	8·0
26	92·3	92·2	91·0	27·9	18·4	23·8	26·0	23·8	65	60	63	19·0	20·1	18·2	0	2	0	N	19	NNE	24	N	22	0·0	7·7
27	90·7	89·9	89·6	31·6	19·5	24·5	28·8	22·9	62	49	70	18·8	19.0	19·5	0	0	0	NNW	30	NNE	33	N	20	0·0	10·0
28	89·4	88·7	88·7	31·8	18·1	23·6	27·2	23·7	72	59	62	20·4	21·2	18·0	0	0	0	NNW	9	NNE	30	N	28	0·0	8·1
29	89·4	88·8	88·7	25·3	16·1	22·9	25·0	22·3	[illegible]	74	60	19·2	23·1	24·0	0	0	0	N	5	NNE	20	NNE	17	0·0	4·4
30	91·1	91·0	91·0	26·4	18·1	23·1	25·4	22·5	73	72	92	20·4	23·2	24·7	0	0	1	N	10	NNE	20	NE	15	0·0	3·5
Month	993·2	992·9	992·6	29·3	19·0	23·9	27·3	23·5	56	51	64	5·9	17·1	17·8	1·8	1·7	1·7	—	14·3	—	24·7	—	19·4	Drops	10·28

Remarks :-11 ╲ 12^h.—16 ●⁰ 18^{15}.—18 ⇝ 13^{10}.

SALUM (Obs.)

$\varphi = 31° 33' N.$ $\lambda = 25° 11' E.$ $H_b = 174$ m.

July 1934

$C_h = + 20·0$ 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 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	991·2	990·8	990·7	30·9	18·0	22·2	29·7	24·1	87	46	66	23·0	19·0	19·4	1	0	0	NNW	2	Calm	0	Calm	0	0·0	9·2
2	91·1	90·6	90·8	32·2	22·4	27·3	25·8	22·8	32	73	78	11·5	23·8	21·3	0	0	0	NW	14	NNE	44	N	18	0·0	7·6
3	91·0	89·5	89·5	28·7	17·7	23·5	28·0	23·2	59	42	58	16·8	15·8	16·3	6	6	0	N	18	NNW	36	NNW	28	Drops	11·4
4	89·9	89·1	89·6	26·9	17·6	23·4	24·8	23.0	58	55	64	16·5	17·1	17·8	6	4	1	N	20	NNE	33	N	24	0·0	7·9
5	90·7	90·8	91·1	25·8	17·5	22·8	25·0	23·0	74	68	80	20·3	21·3	22·2	2	2	0	NNE	15	NNE	30	NNE	17	0·0	5·5
6	92·0	91·8	92·0	27·1	19·2	23·2	26·4	23·8	65	56	52	18·4	18·8	15·4	0	0	0	N	18	NNW	22	NNW	16	0·0	8·4
7	92·2	91·0	90·8	29·6	19·2	25·6	27·1	25·1	49	59	47	16·0	20·8	14·7	0	0	0	NNW	14	NNW	26	NW	15	0·0	9·7
8	89·6	88·7	88·7	31·4	19·4	24·7	28·4	24·1	58	45	48	17·7	16·9	14·0	0	0	0	NNW	26	NNW	30	NW	18	0·0	11·4
9	88·7	89·0	89·6	29·0	18·7	24·4	28·0	23·7	63	55	71	19·2	20·5	20·4	0	1	0	NNW	30	NNW	28	NW	13	0·0	9·3
10	91·2	91·2	91·9	28·2	19·1	23·8	27·5	23·6	73	56	63	21·2	20·3	18·2	0	1	0	NW	19	NNW	30	NW	14	0·0	8·8
11	93·1	93·4	93·4	28·1	18·6	24·5	27·5	24·1	65	47	64	19·7	17·1	19·0	0	0	0	WNW	21	NNW	29	NW	13	0·0	9·6
12	92·6	92·3	92·0	31·1	18·9	24·0	26·5	23·1	72	67	85	21·3	23·1	23·0	0	0	0	WNW	20	NNW	40	NNW	12	0·0	7·2
13	92·6	92·7	92·0	28·3	18·3	22·7	26·7	23·2	84	77	93	23·1	26·5	26·1	0	0	1	W	9	NNW	26	NNW	28	0·0	4·8
14	93·6	93·0	92·8	29·3	19·7	24·2	28·4	27·2	79	60	30	21·5	23·2	13·9	0	0	0	Calm	0	NNW	18	NW	15	0·0	11·0
15	91·8	91·4	91·0	33·4	22·2	27·4	30·9	28·7	54	44	31	19·2	19·4	12·1	0	0	0	WNW	24	NNW	30	NW	26	0·0	19·8
16	89·9	90·4	90·7	36·3	23·3	28·7	32·8	28·4	42	26	28	16·0	12·7	10·5	0	0	0	NW	42	NNW	30	NW	36	0·0	26·4
17	90·7	90·8	91·1	30·2	21·9	28·9	26·9	24·1	36	72	84	14·1	25·2	24·9	0	0	0	NW	15	NNE	26	N	20	0·0	6·5
18	90·8	90·6	90·7	27·5	19·4	24·1	26·1	24·2	76	66	69	22·4	22·1	20·4	2	2	1	N	14	NNE	40	N	10	0·0	6·5
19	91·2	90·2	91·2	30·0	19·3	24·1	25·3	24·2	69	71	67	20·3	22·5	20·0	0	7	0	WNW	13	NNE	40	N	12	0·0	8·6
20	92·7	92·6	93·0	28·2	18·6	23·7	25·7	23·5	81	73	85	23·4	23·6	24·5	0	0	2	NW	6	NE	28	NNE	11	0·0	4·2
21	93·8	93·1	93·0	26·9	18·5	23·8	25·9	23·5	77	72	84	22·4	23·5	24·0	0	1	1	N	5	NNE	28	NNE	19	0·0	4·5
22	92·7	91·5	91·5	28·4	20·7	24·7	26·9	25·6	76	71	67	23·4	24·9	21·6	1	0	0	N	18	NNE	36	N	24	0·0	6·8
23	90·6	90·4	90·2	33·3	21·3	26·9	31·2	27·3	59	41	52	20·5	18·4	18·5	0	0	0	N	28	NE	33	NNE	19	0·0	13·0
24	90·7	90·8	91.2	34·8	21·6	27·5	33·0	28·8	64	38	49	23·2	19·0	19·0	0	0	0	NNW	13	N	26	N	21	0·0	15·3
25	91·2	91·0	91·2	38·9	21·8	29·9	37·9	28·0	54	37	69	22·7	24·3	26·0	0	0	0	NNW	20	N	23	NNW	21	0·0	17·7
26	89·2	89·4	88·2	38·8	23·3	29·2	36·7	30·4	51	34	48	20·5	20·7	20·8	0	0	0	N	32	NNW	36	NNW	32	0·0	26·8
27	88·4	88·2	89·1	30·8	22·0	26·0	29·1	24·1	69	63	88	23·0	25·1	26·0	7	8	3	NNW	36	NNW	30	NNW	26	0·0	11·3
28	89·6	89·4	89·6	29·7	19·9	24·5	27·0	24·1	73	66	81	22·2	23·1	[illegible]	0	0	0	NNW	24	NNE	36	NNW	21	0·0	8·6
29	89·9	90·0	89·9	29·7	21·1	24·6	27·8	24·5	72	60	72	22·0	22·0	21.7	0	0	0	NNW	28	N	30	NNW	19	0·0	9·2
30	89·8	89·5	89·6	28·9	20·5	25·0	27·6	25·1	70	61	67	23·8	22·1	21·1	0	0	0	NNW	16	NNE	30	N	19	0·0	6·7
31	90·0	90·2	90·6	30·0	20·0	25·6	27·8	24·6	64	69	76	20·9	25·4	23·1	0	0	0	NNW	19	NNE	26	N	28	0·0	9·1
Month.	991·0	990·8	990.9	30·4	20·0	25·2	28·3	24·9	65	57	65	20·3	21·2	20·0	0·8	1·0	0·3	—	18·7	—	29·5	—	19·2	Drops	10·41

Remarks:—21 ⌓ m.—26 S→ 9h–9^30.—27 S→ 10^50, 18^15.

August 1934

$C_h = + 20·0$ 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 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	990·4	990·8	990·8	29·4	20·9	24·9	27·4	24·1	77	72	89	24·0	26·0	26·4	0	0	0	NNW	21	NNE	24	N	10	0·0	5·1
2	90·0	89·9	89·5	28·8	19·3	22·0	27·0	24·5	91	70	81	23·9	24·8	24·7	0	0	0	NNW	4	NNE	13	NE	10	0·0	5·1
3	89·9	90·2	90·3	27·0	20·5	24·1	25·8	24·1	89	80	88	26·4	26·2	26·2	4	0	7	NNE	12	NNE	21	NNE	16	0·0	3·9
4	89·9	88·2	89·4	30·7	19·7	21·6	30·0	25·9	78	66	72	23·0	27·9	23·8	2	0	0	NNE	6	NNE	18	NNW	18	0·0	10·0
5	89·2	88·7	89·2	32·5	20·4	25·0	29·5	26·1	83	68	77	26·0	28·3	25·7	0	0	0	NNW	18	NNE	26	NNW	24	0·0	9·1
6	88·6	88·2	88·4	34·4	21·7	25·1	33·2	26·4	84	34	53	26·4	17·1	18·0	0	0	0	NNW	24	NNW	26	NNW	24	0·0	15·3
7	88·3	88·4	89·0	31·5	20·8	24·8	29·8	24·9	73	59	75	22·7	24·5	23·4	0	0	0	NNW	26	N	19	NNW	20	0·0	8·4
8	90·2	90·8	90·7	30·0	21·1	25·1	28·6	25·8	72	65	70	22·7	25·3	23·1	0	0	0	NNW	19	N	18	NW	22	0·0	10·5
9	91·5	91·9	92·3	33·3	22·4	28·2	31·1	27·5	47	42	61	17·8	19·0	21·8	0	0	0	NNW	24	N	40	NNW	15	0·0	12·5
10	92·3	92·6	93·1	34·8	22·1	29·6	33·0	31·4	43	24	21	17·6	12·1	9·6	0	0	0	N	3	N	24	NNW	14	0·0	22·7
11	92·8	93·6	93·5	35·9	25·2	31·2	30·0	25·8	41	65	88	18·7	27·4	28·9	0	0	0	NNW	24	N	21	N	13	0·0	11·7
12	93·9	93·5	93·1	34.8	24·1	27·9	33·4	26·7	52	36	70	19·2	18·2	24·3	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	8·9
13	91·6	91·4	91·6	33·1	22·7	26·0	31·2	24·9	79	50	78	26·1	22·4	24·3	0	0	0	NNW	18	NNW	32	NNW	32	0·0	11·1
14	91·4	91·6	92.2	28·4	21·4	25·2	27·2	25·0	79	73	77	25·1	26·1	24·0	3	0	0	N	16	NNE	33	N	15	0·0	4·9
15	92·3	92·4	92·6	28·3	19·2	23·5	26·9	24·6	86	69	82	24·8	24·4	25·1	0	0	0	NNW	3	NNE	15	NNE	12	0·0	4·9
16	91·8	91·8	92·7	35·0	19·0	26·0	30·6	26·0	55	43	68	18·0	18·4	22·7	0	0	0	Calm	0	NNE	24	N	24	0·0	8·9
17	92·8	92·8	93·4	29·8	20·3	24·7	28·5	23·8	61	38	66	19·0	14·5	19·2	4	1	3	N	30	N	34	NNW	17	0·0	13·3
18	92·6	91·8	92·3	28·2	19·3	24·0	26·4	23·6	61	59	57	18·1	20·0	16·5	3	4	2	NNW	13	NNE	30	N	19	0·0	9·3
19	93·0	92·7	92·8	27·8	18·9	23·3	26·6	23·7	74	59	70	20·9	20·3	20·1	0	3	0	NNE	6	NNE	30	N	23	0·0	8·4
20	92·8	92·3	93·0	27·4	19·4	24·2	26·1	23·7	73	67	71	21·8	22·5	20·4	2	3	0	N	19	NNE	36	N	12	0·0	8·1
21	93·8	93·6	93·8	28·0	19·2	24·1	26·7	24·2	79	60	74	23·6	20·7	22·0	0	0	0	N	16	NE	17	NNE	15	0·0	7·4
22	94·0	93·8	93·5	29·4	19·6	24·5	27·8	24·3	80	63	83	24·1	23·4	25·1	0	0	0	N	14	NNE	28	N	18	0·0	9·0
23	93·0	92·4	92·3	28·2	19·9	24·3	27·2	24·1	83	65	83	24·8	23·4	24·5	2	0	0	NE	10	NE	14	NNE	11	0·0	6·2
24	91·5	90·7	90·3	28·6	17·6	22·3	26·7	24·1	82	74	81	21·7	25·6	24·0	0	0	0	NW	6	NNE	15	N	16	0·0	6·2
25	90·6	90·4	90·6	28·2	18·7	23·2	26·5	24·1	89	77	85	24·9	26·5	25·2	0	0	0	N	12	NE	19	N	12	0·0	5·0
26	90·4	90·4	90·8	27·9	19·2	23·3	26·5	23·8	87	65	86	24·4	22·2	25·2	1	0	0	N	8	NE	21	N	12	0·0	5·5
27	90·7	90·3	90·6	28·8	16·8	21·0	27·1	24·0	98	75	83	24·3	26·5	24·5	1	1	0	NNW	5	NE	20	NNE	16	0·0	4·1
28	91·1	91·0	91·4	31·5	16·9	20·6	27·6	24·2	98	65	83	23·0	23·6	24·9	10	0	0	Calm	0	NE	5	NE	3	0·0	4·0
29	92·0	92·2	92·0	27·4	19·4	24·4	26·1	24·6	80	75	87	24·3	25·1	26·5	0	0	1	Calm	0	NE	16	ENE	14	0·0	4·2
30	93·1	93·6	93·6	27·7	23·1	23·8	26·7	24·1	78	72	76	23·9	25·1	22·5	7	4	0	NE	14	NE	22	NNE	21	0·0	5·4
31	93·9	93·5	93·4	27·0	20·0	23·8	26·0	24·0	77	71	82	22·4	23·5	24·1	0	2	0	N	7	NE	18	NNE	18	0·0	4·4
Month.	991·6	991·5	991·7	30·1	20·3	24·7	28·3	25·0	75	61	75	22·7	22·9	23·1	1·3	0·6	0·4	—	12·2	—	21·9	—	16·0	0·0	8·18

Remarks:—2 ≡^0 m.—3 ⌓ m.—15 ⌓ m.—16 ⌓ m.—27 ≡^0 ⌓ m.—28 ≡^2 m., ⌒ W 7^12.—29 ⌓ m.

SALUM (Obs.)

$\varphi = 31° 33'$ N. $\lambda = 25° 11'$ E. Hb = 174 m.

$C_h = + 20·1$ m.b.

September 1934

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	990·6	989·8	28·6	18·1	23·9	26·0	23·8	83	74	85	24·1	24·7	24·8	0	2	0	NW	5	NE	18	Calm	0	0·0	4·9
2	89·8	88·2	88·2	37·4	20.5	25·9	36·1	26·7	43	22	75	14·0	11·1	26·1	0	0	0	SW	8	W	10	SE	3	0·0	12·2
3	89·8	90·6	91·5	28·0	22·8	24·8	26·1	24·5	77	76	77	23·9	25·3	23·5	4	2	2	NNE	24	ENE	17	NNE	14	0·0	5·9
4	93·6	93·8	94·8	26·9	20·2	24·2	26·0	24·0	73	63	67	21·8	20·8	19·6	3	3	0	N	7	ENE	22	NE	14	0·0	7·8
5	95·2	95·5	96·0	26·7	20·1	24·0	25·3	23·2	76	65	70	22·4	20·7	19·8	3	2	0	NNE	15	NE	18	N	17	0·0	7·7
6	96·0	95·8	96·2	26·7	19·2	23·8	25·8	23·1	69	63	76	20·1	20·5	21·3	2	3	0	N	18	NE	30	NNE	16	0·0	6·9
7	95·5	94·4	94·6	28·4	17·7	23·1	26·9	23·2	78	64	76	21·7	22·1	21·2	1	5	0	NNW	12	NE	35	NNE	18	0·0	7·6
8	94·0	93·4	94·2	28·4	18·5	22·9	25·9	23·0	75	67	73	20·8	22·2	20·[illegible]	1	7	0	NNW	12	NNE	40	N	10	0·0	7·5
9	95·4	94·3	94·7	30·9	19·2	23·4	29·1	23·3	80	33	67	22·7	13·3	19·6	1	1	0	NW	7	N	18	N	11	0·0	9·4
10	94·4	93·6	93·4	28·6	18·4	23·6	27·0	23·6	79	63	78	22·8	22·1	22·2	0	0	0	NNE	22	NNE	35	NNE	15	0·0	7·5
11	92·7	92·6	93·0	26·9	19·0	21·9	26·4	23·6	84	71	86	21·8	24·6	24·6	2	1	0	NNW	12	NNE	28	N	14	0·0	5·9
12	93·8	94·2	94·6	26·9	19·6	23·9	26·1	24·0	84	77	83	24·7	25·6	24·5	1	0	0	N	9	NNE	23	NE	15	0·0	4·7
13	95·8	95·8	95·4	27·4	19·0	23·2	26·6	24·0	87	66	80	24·3	22·7	23·6	0	0	0	NNW	10	NNE	24	NNE	24	0·0	5·6
14	95·6	94·8	94·0	27·0	18·9	23·8	25·9	23·7	79	65	78	22·8	13·5	22·4	4	0	0	Calm	0	NE	19	NNE	14	Drops	4·8
15	93·2	92·2	91·9	27·8	19·1	20·8	25·8	22·9	6[illegible]	60	78	22·5	19·9	21·4	9	3	7	WNW	20	NE	12	NE	17	0·9	5·0
16	93·4	93·1	94·3	26·3	20·	24·0	25·3	23·2	69	60	71	20·4	19·1	19·1	6	1	2	NNW	14	NNE	24	NNE	12	0·0	6·5
17	96·2	96·7	97·2	26·6	17·2	22 8	25·7	23·4	75	70	77	20·7	23·0	21·7	2	2	2	NW	7	NNE	20	NE	12	0·0	6·0
18	97·2	96·3	96·4	26·4	18·3	23·7	25·2	23·5	77	70	75	22·2	22·1	21·2	1	3	0	NNE	4	NE	10	NE	14	0·0	5·4
19	95·1	94·0	93·6	26·3	18·6	23·2	25·1	22·8	78	67	78	21·7	21·1	21·3	6	4	3	NNE	8	NNE	28	NE	15	0·0	6·2
20	93·9	94·3	95·5	25·9	17·6	22·1	25·0	22·1	71	61	73	18·7	19·[illegible]	19·[illegible]	2	2	0	NNW	6	NE	19	NNE	15	0·0	7·6
21	97.6	97·5	98·0	25·9	16·8	21·9	25·2	22·1	68	62	73	17·4	19·6	19·2	2	1	1	NNW	8	NNE	12	N	12	0·0	7·3
22	98·8	97·2	97·4	25·1	15·5	20·3	24·0	21·6	74	66	78	17·3	19·5	19·[illegible]	6	0	0	NW	7	ENE	13	NNE	14	0·0	5·5
23	96·6	95·8	95·8	26·9	16·4	21·8	25·9	23·8	68	76	65	22·8	25·2	19·6	0	0	0	NNW	6	NNE	30	NNE	13	0·0	5·0
24	95·8	95·6	95·5	26·8	17·9	22·5	25·3	23·6	95	87	93	25·6	27·8	26·8	0	0	0	NNW	15	NNE	30	NNE	14	0·0	4·2
25	96·0	95·5	95·6	26·3	19·0	21·5	25·1	22·9	98	76	84	24·0	23·6	23·1	0	2	0	NNW	7	NNE	27	NNE	18	0·0	5·3
26	96·2	95·6	97·0	26·2	18·0	22·6	25·6	22·3	77	71	83	20·8	23·1	22·2	1	2	1	NNW	10	NNE	32	NNW	14	0·0	7·9
27	97·4	96·7	97·8	26·2	16·9	21·6	25·0	22·2	78	65	76	19·6	21·4	20·3	1	2	0	NNW	7	NNE	30	N	12	0·0	7·3
28	97·0	96·2	96·6	25·9	16·6	21·7	25·4	23·1	75	71	82	19·[illegible]	23·6	23·6	3	2	0	NNW	9	NNE	25	NNE	21	0·0	7·4
29	97·2	96·8	97·5	26·0	21·2	23·2	24·6	22·8	75	69	78	21·1	21·3	21·3	6	3	0	E	13	ENE	20	ENE	12	0·0	6·0
30	98 0	97·4	97·5	25·7	17·5	22·0	24·4	21·9	72	59	73	19·6	17·8	19·6	3	2	0	NW	7	NNE	18	N	8	0·0	6·4
Month.	995·1	994·6	994·9	27·3	18·6	22·9	26·1	23·3	78	65	77	21·4	21·4	21·7	2·3	1·8	0·[illegible]	—	10·3	—	23·2	—	13·6	0·9	6·58

Remarks:—1 ☾ m.—10 ☾ m.—11 ☾ m.—12 ☾ m.—13 ☾ m.—14 ● 6^{40}, ☾ 7^{20}, ●, ☾ 7^{55}, ● 9^{45}, 12^{h}, ◟ NE. 20^{h} 23 ☾ m.—24 ☾ m.

$C_h = + 20·3$ m.b.

October 1934

1	997·6	997·2	997·4	25·7	16·0	21·0	24·2	22·2	68	60	70	16·8	17·7	18·[illegible]	1	1	0	NW	6	NNE	15	NNE	9	0·0	5.3
2	97·5	97·2	97·5	26·2	15·5	21·0	25·2	23·0	78	60	68	19·4	19·0	18·5	0	1	0	WNW	8	ENE	14	ENE	10	0·0	5·6
3	98·4	97.9	98·4	28·6	17·7	21·3	24·6	23·0	75	66	74	18·8	20·1	20·7	0	3	0	[illegible]	8	NE	18	NNE	18	0·0	5·6
4	98·8	98.6	99·2	28·6	18·3	21·4	25·3	23·0	78	66	79	19·[illegible]	20·0	22·1	0	1	0	W	12	ENE	17	SE	8	0·0	5·6
5	98·6	97·5	98·2	31·8	19·2	21·4	24·9	23·0	72	70	80	18·1	21·7	24·7	0	0	0	SW	25	NE	30	NE	14	0·0	7·4
6	98·3	97·0	98·3	25·8	17·3	21·0	25·0	22·0	84	75	88	20·5	23·5	23·2	2	1	0	NNW	15	NE	24	NNE	19	0·0	5·9
7	97·6	97·0	98·2	28·6	16·2	20·2	25·2	23·1	95	77	90	22·4	24·3	25·1	0	0	0	NW	12	NE	15	SE	6	0·0	3·9
8	98·2	98·0	99·4	31·8	19·8	23·3	26·9	23·8	74	72	93	20·6	25·2	27·2	1	0	3	SSW	4	ENE	12	NE	28	0·0	4·8
9	97·9	98·0	98·2	27·6	20·8	23·8	25·1	23·6	86	78	90	25·2	23·7	25·6	0	4	6	S	6	NE	40	E	24	0·0	4·6
10	96·3	94·6	94·7	34·3	20·7	24·0	33.8	24·1	69	24	93	20·4	12·4	27·8	0	1	0	S	15	SW	20	SE	6	0·0	7·8
11	94·0	93·4	94·7	28·2	19·7	21·9	25·5	22·9	92	74	78	23·9	23·6	21·4	3	3	0	N	11	NE	22	NE	19	0·0	4·3
12	95·9	95·4	97·1	26·0	18·3	23·2	24·7	22·9	83	73	79	23·4	22·5	22·0	3	3	0	Calm	0	ENE	16	ENE	16	0·0	4·1
13	98·7	98·3	98·6	26·3	19·7	21·8	24·9	23·2	84	76	88	21·7	23·5	24·7	0	2	1	S	17	ESE	20	SSE	17	0·0	4·4
14	97·0	95·5	95·6	33·8	18·3	20·2	32·6	25·8	81	26	59	19·0	13·1	19·[illegible]	7	9	5	SSW	26	W	30	NNE	13	0·0	14·0
15	95·6	95·4	95·6	28·8	17·4	20·2	24·7	22·0	94	82	86	22·1	25·2	22·4	0	1	0	NNW	9	ENE	20	ENE	14	0·0	4·5
16	96·0	95·5	96·6	30·3	17·7	22·0	29·5	23·4	79	54	90	20·7	22·0	25·6	1	0	1	S	4	SE	8	SE	10	0·0	5·4
17	97·0	95·5	96·3	34·0	20·0	23·3	34·0	26·5	62	36	63	17·6	18·5	21·3	1	7	5	S	8	S	6	N	3	0·0	11·4
18	[illegible]·2	95·9	95·9	36·0	23·0	25·6	34·8	25·0	47	25	84	15·1	14·0	26·2	3	7	5	S	16	SW	14	NE	4	0·0	15·0
19	95·5	94·6	95·2	33·0	19·9	22 2	32·0	22·2	96	25	81	25·4	11·6	21·3	10	3	1	N	4	W	24	NE	24	0·0	5·9
20	96·4	95·4	97·0	23·9	18·8	21·5	22·8	20·3	76	70	73	19·4	19·1	17·2	10	5	9	NNE	11	ENE	16	N	13	Drops	5·0
21	94·8	94·7	94·6	24·0	18·8	20·3	23·4	22.3	76	65	85	18·0	19·1	22·7	4	9	10	S	8	ENE	14	SE	19	Drops	5·3
22	93·1	91·4	93·1	30·0	21·2	22·1	29·3	23·8	71	32	51	18·7	13·2	14·7	10	10	10	SE	13	SSW	58	WNW	15	Drops	12·4
23	92·8	92·2	94·0	27·6	19·8	21·1	27·0	20·6	65	38	79	15·9	13·3	19·0	10	4	1	SW	20	WNW	22	NNE	8	Drops	7·3
24	95·0	95·0	96·2	26·0	15·0	17.8	23·0	20·1	84	65	75	19·9	18·0	17·4	2	7	1	WNW	7	NNE	20	NNW	11	0·0	5·4
25	97·1	97·0	98·0	23.4	14·5	18·3	22·3	19·4	81	64	66	16·9	16·0	15·0	3	6	1	NW	12	N	21	NNW	12	0·0	6·4
26	98·3	97·4	97·6	23·6	13·4	17·2	22·5	19·8	78	56	62	15·2	15·2	14·4	2	8	0	WNW	9	N	19	NNW	19	0·0	8·3
27	97·0	95·8	96·7	24·3	13·3	17·0	21·7	18·8	71	59	59	13·6	15·1	12·7	8	8	0	NW	9	NE	13	NNW	8	8·6	6·0
28	96·0	95.8	96·4	21·2	13·8	16·7	20·9	18·4	100	73	77	19·0	17·7	16·1	8	3	2	N	9	NNE	10	N	13	0·2	4·2
29	97·2	96·6	97·2	22·2	11·9	15·3	21·4	17·1	79	64	79	13·6	16·0	15·2	1	7	1	NW	12	NNE	22	NNW	8	0·0	5·0
30	98·4	98·4	99·4	22·2	12·2	15·1	21·4	19·3	78	58	69	13·3	14·5	15·4	0	6	2	NNW	9	NNE	25	NNE	10	0·0	6·1
31	999·9	98·6	98.4	25·9	14·2	17·5	24·5	20·5	68	41	69	13·6	12·5	16·4	2	7	1	W	15	WNW	7	ESE	7	0·0	6·2
Month.	996·8	996·2	996·9	27·7	17·5	20·6	25·9	22·1	78	58	77	18·9	18·5	20·5	2·9	4·1	2·1	—	10·8	—	20·1	—	13·1	8·8	6·55

Remarks:—4 ☾ m.—6 ☾ m.—7 ≡ m.—10 ☾ m.—11 ☾ m.—12 ☾ m.—16 ☾ m.—20 ●° 20^{40}.—21 ●° 12^{30}, 20h.—22 ●° 14^{20}, 16^{20}, 18^{50}.—23 ●° 6^{40}, 8h.—24 ≡ m., ⌒ NE 16^{50}.—28 ●° 5^{30}–7^{40}, ●° 10^{45}, 23^{20}.

SALUM (Obs).

φ = 31° 33′ N. λ = 25° 11′ E. Hb = 174 m.

C_b = + 20·7 m.b

November 1934

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	996·3	995·0	996·0	25·7	15·5	17·1	22·6	19·8	79	53	74	15·2	14·4	10·0	2	6	0	SW	17	E	9	ESE	12	0·0	5·5
2	97·2	97·0	98·6	25·7	15·0	16·8	23·2	20·8	60	50	67	11·3	14·1	10·1	3	2	0	SSW	7	ENE	11	E	9	0·0	5·7
3	1001·0	1000·7	1001·4	24·7	17·6	21·6	22·2	20·5	69	72	75	17·4	19·2	18·0	0	3	3	S	3	NE	15	NE	13	0·0	4·5
4	2·3	1·0	1·2	22·9	15·1	18·0	22·7	20·4	86	68	72	17·6	18·5	17·1	5	5	0	N	15	NNE	27	NNE	22	Drops	7·0
5	0·6	999·9	999·6	22·9	15·0	21·0	22·3	20·7	66	63	67	16·1	16·8	16·3	4	3	4	NNE	27	NNE	19	NNE	14	0·0	6·0
6	997·8	95·8	95·0	22·4	13·4	16·9	21·7	19·0	71	60	71	13·5	15·4	15·5	0	1	1	NNW	10	NNE	13	NNE	7	0·0	5·1
7	95·4	93·8	94·7	25·6	14·8	16·0	22·3	19·0	77	52	74	13·9	13·7	16·0	2	0	0	WSW	22	NE	13	NNE	6	0·0	5·5
8	95.4	94·2	94·0	27·9	15·6	19·0	25·0	21·0	68	50	73	15·4	16·4	17·8	0	0	0	SSW	4	ESE	8	SSE	7	0·0	9·9
9	93·9	91·6	93·1	29·5	19·4	20·8	29·3	20·7	41	25	80	10·[illegible]	10·3	21·4	3	5	0	SSW	25	SSW	36	NNW	24	0·0	12·9
10	95·2	95·0	96·3	22·9	13·2	15·5	21·8	17·0	72	53	66	12·7	13·9	12·7	7	7	0	NW	16	NNW	30	NNW	15	0·0	8·4
11	97·2	96·2	96·6	24·2	12·4	15·3	23·1	17·5	77	47	68	13·2	13·1	13·6	8	8	3	NW	14	NW	9	N	12	0·0	6·9
12	97·0	95·4	97·2	27·0	13·9	17·0	26·4	22·2	67	39	44	12·8	13·1	11·6	3	3	3	WSW	19	WSW	19	WSW	18	0·0	16·7
13	96·6	97·8	99·2	28·6	16·7	18·2	27·9	24·5	50	30	36	10·3	11·2	11·1	9	10	4	W	30	SW	12	SSW	6	0·0	13·6
14	1001·1	1000·4	1001·5	27·9	18·5	22·3	27·4	20·8	43	45	83	11·3	16·7	20·1	8	4	6	Calm	0	E	16	SE	15	0·0	5·6
15	1·1	999·6	0·0	25·2	17·2	18·0	22·7	21·1	67	79	91	19·0	21·6	22·5	9	7	0	SSE	4	ENE	15	SE	24	0·0	2·7
16	0·7	99·4	999·6	25·1	18·4	19·0	23·0	21·3	100	78	88	21·7	21·8	22·1	10	7	0	SSE	4	ENE	18	ENE	13	0·0	2·4
17	0·2	99·2	99·9	23·5	18·3	20·6	22·8	21·0	65	74	87	22·7	20·4	21·2	6	3	2	E	9	NNE	17	ENE	12	0·0	3·2
18	0·2	99·4	1000·0	23·4	19·5	21·0	23·2	21·0	91	71	79	22·4	16·9	19·5	7	4	4	NE	12	NE	16	NE	12	0·0	3·5
19	0·0	99·2	999·6	25·2	18·0	19·9	23·0	20·6	92	57	63	21·1	15·9	19·6	4	7	10	Calm	0	NNE	9	NNE	10	0·0	2·9
20	999·0	99·0	99·5	23·4	16·8	18·9	22·2	19·8	89	76	83	19·4	20·3	19·1	7	4	4	Calm	0	NE	6	ESE	4	0·0	2·0
21	99·0	97·8	97·4	26·6	15·3	17·0	25·0	18·8	70	42	76	15·1	13·1	16·4	8	10	7	S	5	SE	5	SE	3	0·0	4·5
22	96·0	93·2	92·7	22·9	14·4	16·3	22·3	20·0	74	40	38	13·6	10·4	8·8	9	9	6	SSW	7	SSW	19	SW	19	0·0	9·6
23	95·2	95·4	97·1	23·9	12·6	14·5	21·4	17·0	84	63	62	13·0	15·0	11·0	2	6	0	NW	14	ENE	10	NW	8	0·0	6·8
24	97·8	97·5	98·3	24·1	11·2	13·7	21·2	17·5	83	70	75	12·0	17·4	15·0	3	7	2	WNW	14	NNE	23	NNW	10	0·7	5·1
25	98·2	97·5	97·4	21·7	14·8	17·6	21·0	18·9	94	65	85	18·7	16·0	18·2	9	7	7	SSE	7	NE	10	ESE	19	Drops	2·5
26	97·5	96·0	97·1	20·0	13·9	15·0	19·0	17·7	90	75	91	15·2	16·4	18·2	9	8	9	SSW	8	ENE	7	SSE	18	0·0	1·8
27	95·9	94·3	95·4	23·3	14·4	15·1	23·2	18·0	90	49	100	15·4	13·7	20·5	8	5	9	SSE	7	SSE	13	NNW	24	40·7	3·7
28	96·2	97·2	1000·0	18·6	12·8	16·2	16·0	17·3	87	100	73	16·0	18·0	14·3	9	10	10	Calm	0	SE	19	NE	24	21·7	4·7
29	1002·3	1002·2	3·0	18·8	15·5	17·0	18·2	17·2	63	67	68	12·0	14·0	13·3	7	8	3	NE	22	NNE	18	NE	17	0·0	5·6
30	2·7	1·9	2·7	19·8	13·6	14·4	19·0	16·1	86	59	68	13·9	12·9	12·4	9	7	3	NW	7	N	10	NNW	9	0·0	4·3
Month	998·3	997·4	998·2	24·1	15·5	17·7	22·7	19·6	77	59	74	15·5	15·8	16·6	5·7	5·5	3·9	—	11·0	—	14·8	—	13·5	63·1	5·95

Remarks :—4 ●° 8^{40}.—9 S→ 10^{10}, 12^{h}, 14^{h}.—15 ≡ ⌓ m.—16 ≡ m. 8^{h}, —17 ≡ ⌓ m.—18 ⌓ m.—19 ⌓ m.—20 ⌓ m.—21 ⌓ m.— 25 ●° 6^{55}–7^{35}, 19^{55}–20^{h}, ⌒ NNW 7^{h}.—27 < NE 18^{30}, ●° 19^{20}–20^{05}, ꓘ 19^{55}, ●² 20^{05}–21^{25}.—28 ● 7^{25}–9^{25}, 9^{55}–10^{25}, 20^{30}, ⌒ NW 7^{25}, ●² 10^{25}–14^{20}.

C_b = + 20·8 m.b.

December 1934

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	1001·9	1000·6	1000·7	19·5	11·9	14·0	18·5	15·0	80	54	89	12·7	11·3	15·1	10	9	3	WNW	6	NNW	7	NW	8	0·0	3·5
2	1·4	0·4	1·5	20·2	11·1	12·5	19·3	17·9	86	62	63	12·1	13·6	12·7	7	8	8	NW	11	NNE	7	NNE	15	Drops	4·5
3	1·0	999·9	0·8	19·8	12·2	13·8	18·2	13·8	94	69	91	14·5	14·3	14·0	6	8	0	WNW	10	NW	16	NW	14	Drops	3·4
4	0·0	98·0	998·0	20.2	10·4	12·0	19·1	15·4	88	60	89	12·1	13·2	15.5	0	9	8	WNW	19	WNW	17	NW	12	0·0	4·0
5	995·5	94·7	95·5	19·9	12·7	13·5	16·3	14·3	91	97	90	12·7	17·7	14·4	9	7	0	WNW	15	NW	16	NW	19	4·8	2·1
6	96·7	95·2	94·4	21·1	11·1	12·3	20·8	16·5	98	59	74	13·0	14·4	13·9	3	7	3	W	12	WSW	11	WSW	15	1·0	3·5
7	93·6	94·7	98·4	18·7	12·0	14·0	18·0	17·5	93	71	69	14·7	14·5	13·7	5	7	3	NW	13	N	38	N	30	1·5	4·5
8	1000·3	99·5	99·4	19·5	10·6	12·0	18·0	15·3	89	72	89	12·3	14·7	15·5	4	6	0	NW	12	WNW	13	NNW	5	0·0	3·6
9	997·4	96·6	97·8	19·8	9·9	10·8	19·4	13·8	92	51	92	11·7	11·5	14·3	4	3	0	WNW	18	NW	30	NW	11	10·5	3·2
10	99·0	98·2	99·6	18·8	10·6	12·4	17·1	13·8	100	71	82	14·3	13·7	12·8	10	4	0	NNE	7	NNE	7	NW	8	0·4	2·7
11	99·2	99·1	99·4	20·1	9·6	12·2	19·4	15·6	87	56	68	12·1	12·7	12·1	2	3	0	WNW	7	W	10	WSW	6	0·0	5·4
12	1000·2	98·2	98·6	19·8	9·4	11·0	19·7	16·1	77	47	59	10·1	10·7	10·8	4	2	0	W	16	SSW	23	SW	17	0·0	9·5
13	999·5	99·0	99·9	21·8	10·9	12·4	21·4	17·4	72	46	54	10·3	11·7	10·7	5	0	0	SW	30	WSW	11	SW	15	0·0	10·3
14	99·8	97·4	96·7	20·8	12·2	13·7	19·9	16·9	60	47	53	9·3	10·0	10·0	5	8	7	S	10	S	11	SSW	17	0·0	9·8
15	93·1	89·2	89·4	18·9	11·2	11·8	18·6	16·4	69	55	56	9·5	11·6	10·4	9	8	9	S	12	SSE	13	SE	6	0·0	6·5
16	89·2	89·0	90·4	21·2	8·4	9·2	20·8	16·4	83	57	78	9·6	14·0	14·5	0	3	2	WNW	19	WNW	6	Calm	0	0·0	7·5
17	89·1	86·6	87·6	23·0	10·9	13·0	22·8	14·6	66	52	84	9·7	14·1	13·7	2	7	2	SW	27	SSW	20	WNW	10	0·0	8·0
18	89·6	88·4	87·4	17·2	6·5	7·8	17·0	14·7	92	62	51	9·6	11·9	8·4	0	8	3	WSW	28	SSW	22	SSW	24	0·5	10·6
19	83·5	81·0	85·6	18·7	6·0	9·9	18·2	14·9	98	68	88	11·9	14·1	14·8	3	—	8	SW	36	W	50	WNW	20	0·0	7·0
20	85·0	83·6	85·8	19·1	8·3	9·7	18·9	13·1	76	56	85	9·2	12·1	12·5	7	4	1	WSW	24	WSW	20	W	18	0·1	5·0
21	88·8	88·0	89·5	18·6	7·6	8·7	18·0	12·8	95	57	57	10·5	11·7	8·4	0	5	1	WSW	22	WSW	33	WSW	25	Drops	7·2
22	89·4	88·2	89·1	17·6	5·9	7·0	17·0	12·0	82	58	79	8·3	11·1	10·6	0	7	2	WSW	27	WSW	36	WSW	26	Drops	6·5
23	92·7	93·9	95·6	18·5	7·1	8·3	18·0	12·8	93	63	81	10·1	12,8	11·7	3	4	0	W	28	WNW	21	WNW	8	0·0	4·5
24	94·4	93·6	93·8	18·9	8·6	11·0	18·9	13·9	87	45	51	11.5	9·6	8·0	0	0	0	SW	22	SW	30	SW	23	0·0	13·0
25	95·1	93·8	93·6	18·7	6·3	8·8	18·3	15·4	87	61	58	9·7	12·8	10·0	8	2	0	W	16	S	15	SSW	14	0·0	10·8
26	91·2	89·6	89·[illegible]	19·1	8·7	9·8	19·1	13·2	63	51	78	7·6	11·1	11·7	8	2	3	SW	34	SW	15	SW	15	Drops	7·9
27	87·4	89·6	92·8	16·4	9·0	11·7	15·3	12·1	100	71	79	13·7	12·3	11·1	8	8	0	NNW	24	NNW	36	NNW	17	1·6	3·0
28	94·2	92·7	92·6	15·8	6·7	7·8	15·0	12·4	89	61	73	9·3	10·3	10·4	2	10	9	WNW	19	WSW	22	W	8	14·7	2·7
29	92·4	93·5	96·0	15·4	9·6	12·2	14·0	11·2	87	67	73	12·1	10·7	9·6	7	10	2	NNE	16	NW	19	NNW	28	1·1	4·0
30	98·0	98·0	98·4	14·8	8·8	10·4	13·8	14·1	82	69	48	10·3	10·8	7·6	8	10	8	NW	8	WNW	7	SSW	10	0·0	5·1
31	97·5	95·6	94·8	16·1	10·5	11·2	15·8	14·9	62	44	43	8·3	7·9	7·2	7	8	3	SSW	26	SW	26	SSW	20	0·0	9·0
Month	994·7	993·7	994·6	19·0	9·6	11·1	18·2	14·7	84	60	72	11·1	12·4	11·8	4·7	5·9	2·7	—	18·5	—	19·6	—	15·0	36.2	6·07

Remarks :—2 ●° 9^{15}, 9^{55}, 15^{30}, 18^{30}—3 ●⁰ 13^{30}.—5 ●° 12^{50}, n. ●² 13^{05}—13^{30}, 18^{30}. 6 ↗ NE after 18^{h}, ● 23^{40}.—7 ●° 7^{h}, 7^{30}, 8^{h2}, 8^{04} 9^{20}, 9^{10}, ⌒ NW 8^{h}, ● 11^{05}, 15^{20}.—10 ●² 4^{50}, 6^{30}, ● 7^{40}, ●° 8^{h} 8^{05}.—17 < NW after 18^{10}—18 ⌓ m.. ●° n.—19 S→ 9^{50}—15^{20}, S→ 12^{15}, 14^{h}.—20 ●° 10^{20}, 10^{30}, 10^{35}, n.—21 ●° 17h.—22 S→ 12^{15}–13h, S→² 4h, ●° 16^{55}, 18^{05}, n.—26 ●° 18^{15}, 20^{05}.—27 ●° 7^{05}, 7^{35}, 8^{25}, 9^{15}, 10^{25}, 11^{15}, 12^{10}, 14^{05}, ⌒ NW 7^{15}, 9^{15}, 11^{50}, ● 15^{10}.—28 ●° 14^{10} 15h; ●² n, < E 18h.—29 ●° 7h—7^{25}, 8^{23}, 15^{40}.—30 ●° 13h.

CLOUDS (Scale 0—10)

1934

January

Date	Hours of Observation 8	10	12	14	20	Mean*
1	0 —	1 Cu.	1 Cc.	0 —	1 Cu.	0·3
2	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
3	4 Cc.	5 Cc.	4 Cc.	4 Cc.	8 Cc.	5·3
4	5 Sc.	1 Sc.	0 —	0 —	0 —	1·7
5	1 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	0 —	0·7
6	10 Sc.	8 Cu.	6 Cu.	8 Cu.	6 Cb.	8.0
7	3 Cu.	1 Cu.	3 Cu.	9 Cb.	0 —	4·0
8	3 Cc. 2 Cb.	3 Cc. 4 Cu.	5 Ci 3 Cu.	7 Ci. 2 Cu.	3 Ci. 6 Cb.	7·7
9	7 Ac.	4 Cc.	2 Cu.	3 Cu.	6 Cu.	5·3
10	2 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	2 Cu.	1·7
11	6 Cb.	7 Cb.	6 Cb.	4 Cb.	5 Cu.	5 0
12	5 Cb.	4 Cb.	9 Cb.	9 Cb.	1 Cu.	5·0
13	3 Cb.	4 Cu.	2 Cc. 1 Cu.	7 Cb.	1 Cu.	3·7
14	1 Cc.	2 Cc.	4 Cc.	7 Ac.	8 Cc.	5·3
15	5 Ac.	8 Cb.	9 Cb.	9 Cb.	2 Cu.	5·3
16	3 Cb.	1 Cu.	6 Cb.	7 Cb.	1 Cu.	3·7
17	1 Cu.	1 Cu.	6 Cu.	5 Cb.	9 Cb.	5·0
18	10 Cb.	8 Cb.	5 Cb.	4 Cb.	0 —	4·7
19	7 Ac.	8 Cb.	10 Cb.	7 Cb.	3 Cb.	5·7
20	7 Cb.	6 Cb.	9 Cb.	8 Cb.	6 Cb.	7·0
21	2 Cu.	4 Cu.	7 Cb.	4 Cb.	8 Cb.	4·7
22	6 Cu.	10 Cb.	4 Cu.	3 Cu.	3 Cu.	4·0
23	7 Ac. 2 Cu.	10 Cb.	8 Cb.	9 Cb.	10 Cb.	9·3
24	10 Cb.	10 Cb.	3 Cc. 1 Cu.	9 Cb.	10 Cb.	9·7
25	9 Cb.	8 Cb.	10 Cb.	10 Cb.	10 Ns.	9·7
26	8 Sc.	7 Ac.	3 Cu.	3 Cu.	4 Sc.	5.0
27	2 Ci. 2 Cu.	3 Ac. 4 Cu.	7 Cu.	5 Cu.	9 Cb.	6·0
28	1 Cu.	1 Cu.	4 Cc.	5 Cb.	5 Cb.	3·7
29	1 Cu.	1 Cu.	0 —	1 Cu.	4 Sc.	2·0
30	0 —	0 —	1 Ci.	2 Cc.	0 —	0·7
31	7 Ci.	5 Cc.	3 Ci.	0 —	0 —	2·3
Mean	4·6	4·5	4·6	4·9	4·2	4·6

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

February

Date	Hours of Observation 8	10	12	14	20	Mean*
1	1 Cc.	3 Ci.	6 Ci.	1 Ci. 2 Cu.	3 Cb.	2·3
2	1 Ci. 2 Cu.	2 Cc.	5 Ci.	8 Cc.	2 Cc.	4·3
3	1 Cu.	1 Cu.	0 —	0 —	0 —	0·3
4	10 Cb.	10 Cb.	10 Ns.	10 Cb.	7 Cb.	9·0
5	10 Cb.	10 Cb.	10 Cb.	10 As.	8 As.	9·3
6	2 Cu.	0 —	2 Cu.	4 Cb.	0 —	2·0
7	1 Cu.	2 Cu.	6 Cb.	8 Cb.	0 —	3·0
8	10 Cb.	10 Cb.	7 Cb.	4 Cu.	2 Cu.	5·3
9	2 Cu.	4 Cu.	10 Cb.	7 Cb.	1 Cu.	3·3
10	9 Cb.	10 Cb.	8 Cb.	9 Cb.	4 Cb.	7·3
11	6 Cb.	6 Cb.	8 Cb.	5 Cb.	4 Cb.	5·0
12	3 Cu.	3 Cu.	6 Cb.	4 Cu.	0 —	2·3
13	9 Cc.	9 Cc.	2 Cc. 5 Cu.	7 Cb.	8 Cb	8·0
14	3 Cu.	9 Cb.	10 Cb.	9 Cb.	0 —	4·0
15	10 Ns.	10 Ns.	10 Ns.	10 Ns.	4 Ns.	8·0
16	2 Cu.	6 Cu.	7 Cb.	7 Cb.	7 Cb.	5·3
17	6 Cc.	9 Cu.	2 Ci. 2 Cu.	6 Cb.	6 Sc.	6·0
18	1 Ci. 1 Cu.	2 Cu.	3 Cu.	8 Cu.	9 Cb.	6·3
19	10 Ns.	9 Cb.	9 Cb.	9 Cb.	7 Cb.	8·7
20	5 Cu.	9 Cb.	9 Cb.	9 Cb.	1 Cu.	5·0
21	6 Sc.	3 Cc. 3 Cb.	3 Cb.	5 Cb.	0 —	3·7
22	7 Ac.	2 Cu.	5 Cb.	4 Cu.	4 Cu.	5·0
23	8 Cb.	9 Cb.	7 Cb.	8 Cb.	7 Cb.	7·7
24	4 Cu.	6 Cb.	4 Cu.	2 Cu.	2 Cu.	2·7
25	2 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	2 Cc.	2 Ci	2·0
26	2 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	1 Cu.	0 —	1·0
27	1 Cu.	0 —	0 —	1 Cu.	0 —	0·7
28	0 —	0 —	3 Ci.	3 Ci	7 Ci	3·3
Mean	4·8	5·3	5·8	5·8	3.4	4·7

March

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	8 Sc.	6 Cu.	6 Cu.	10 As.	4 St.	7·3
4	—	—	—	—	0 —	—
5	0 —	0 —	2 Cu.	8 Cu.	0 —	2·7
6	0 —	0 —	0 —	2 Cu.	0 —	0·7
7	0 —	0	1 Cc.	1 Cc.	0 —	0·3
8	1 Cu.	1 Cu.	0 —	6 Cu.	4 Cu.	3·7
9	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
10	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
11	1 Cu.	0 —	0 —	1 Cu.	0 —	0·7
12	0 —	0 —	1 Cu.	2 Cu.	0 —	0·7
13	7 Cb.	1 Cc.	0 —	0 —	0 —	2·3
14	3 Ci.	2 Cc.	4 Cc.	8 Cc.	7 Cc.	6·0
15	10 Cs.	10 Cs.	10 Cs.	10 Cs.	2 Cs.	7·3
16	2 Cs.	0 —	0 —	0 —	0 —	0·7
17	4 Ci.	2 Cc.	0 —	6 Cu.	0 —	3·3
18	0 —	5 Cu.	3 Cu.	1 Cu.	0 —	0·3
19	0 —	1 Cc.	0 —	0 —	0 —	0·0
20	0 —	0 —	0 —	0 —	4 Cu.	1·3
21	4 Cu.	1 Cu.	0 —	0 —	2 Cc.	2·0
22	7 Cu.	5 Cu.	3 Cu.	4 Cu.	8 Cu.	6·3
23	6 Cu.	7 Cc.	7 Cc.	9 Sc.	10 Cs.	8·3
24	10 Cu.	10 Sc.	10 Sc.	7 Cc.	9 Sc.	8·7
25	10 Sc.	9 Cu.	3 Cu.	9 Sc.	0 —	6·3
26	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
27	2 Cu.	2 Cu.	4 Cs.	3 Sc.	2 Cc.	2·3
28	10 Cs.	9 Cc.	9 Cs.	9 Cc.	9 Cs.	9·3
29	10 Cb.	9 Cb.	10 Sc.	5 Sc.	10 Ns.	8·3
30	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
31	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
Mean	3·2	2·7	2·4	3·4	2·3	3·0

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

April

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

CLOUDS (Scale 0–10)
1934

May

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

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

June

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

July

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	6 Cu.	8 Cb.	8 Cb.	6 Cu.	0 —	4·0
4	6 Cu.	6 Cu.	7 Cu.	4 Cu.	1 Cu.	3·7
5	2 Cu.	1 Cu.	2 Cu.	2 Cu.	0 —	1.3
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 —	1 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	0 —	0·3
11	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
12	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
13	0 —	0 —	0 —	0 —	1 Cu.	0·3
14	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
15	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
16	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
17	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
18	2 Cu.	1 Cu.	2 Cu.	2 Cu.	1 Cu.	1·7
19	0 —	5 Cu.	6 Cu.	7 Cu.	0 —	2·3
20	0 —	0 —	1 Cu.	0 —	2 Cu.	0·7
21	0 —	0 —	0 —	1 Cu.	1 Cu.	0·7
22	1 Cu.	1 Cu.	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	7 Cu.	6 Cu.	7 Cu.	8 Cu.	3 Cu.	6·0
28	0 —	1 Cu.	1 Cu.	0 —	0 —	0·0
29	0 —	1 Cu.	1 Cu.	0 —	0 —	0·0
30	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
31	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
Mean	0·8	1·0	1·2	1·0	0·3	0·7

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

August

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	4 Cu.	3 Cu.	0 —	0 —	7 Cu.	3·7
4	2 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	0·7
5	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
6	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
7	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
8	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
9	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
10	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
11	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
12	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
13	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
14	3 Cu.	0 —	1 Cu.	0 —	0 —	1·0
15	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
16	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
17	4 Cu.	6 Cu.	2 Cu.	1 Cu.	3 Cu.	2·7
18	3 Cu.	4 Cu.	5 Cu.	4 Cu.	2 Cu.	3·0
19	0 —	6 Cu.	3 Cu	3 Cu.	0 —	1·0
20	2 Cu.	3 Cu.	2 Cu.	3 Cu.	0 —	1·7
21	0 —	1 Cu.	1 Cu.	0 —	0 —	0·0
22	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
23	2 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	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	1 Cu.	0 —	0 —	1 Cu.	0 —	0·7
28	10 Mist	0 —	0 —	0 —	0 —	3·3
29	0 —	0 —	0 —	0 —	1 Cu.	0·3
30	7 Cu.	6 Cu.	6 Cu.	4 Cu.	0 —	3·7
31	0 —	3 Cu.	3 Cu.	2 Cu.	0 —	0·7
Mean	1·3	1·0	0·7	0·6	0·4	0·8

CLOUDS (Scale 0—10)

1934

September

Date	Hours of Observation 8	10	12	14	20	Mean*
1	0 —	1 Cu.	1 Cu.	2 Cu.	0 —	0·7
2	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
3	4 Cu.	2 Cu.	2 Cu.	2 Cu.	2 Cu.	2·7
4	3 Cu.	7 Cu.	8 Cu.	3 Cu.	0 —	2·0
5	3 Cu.	6 Cu.	4 Cu.	2 Cu.	0 —	1·7
6	2 Cu.	3 Cu.	3 Cu.	3 Cu.	0 —	1·7
7	1 Cu.	2 Cu.	7 Cu.	5 Cu.	0 —	2·0
8	1 Cu.	3 Cu.	8 Cb.	7 Cb.	0 —	2·7
9	1 Cu.	3 Cu.	5 Cu.	1 Cu.	0 —	0·7
10	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
11	2 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	0 —	1·0
12	1 Cu.	1 Cu.	0 —	0 —	0 —	0·3
13	0 —	2 Cu.	1 Cu.	0 —	0 —	0·0
14	4 Cu.	3 Cu.	0 —	0 —	0 —	1·3
15	9 Cb.	8 Cb.	6 Cb.	3 Cc.	7 Cb.	6·3
16	2 Cc. 4 Cu.	2 Cu.	2 Cu.	1 Cu.	2 Cu.	3·0
17	2 Cu.	2 Cu.	2 Cu.	2 Cu.	2 Cu.	2·0
18	1 Cu.	4 Cu.	2 Cu.	3 Cu.	0 —	1.3
19	6 Cu.	3 Cu.	3 Cu.	4 Cu.	3 Cu.	4·3
20	2 Cu.	4 Cu.	3 Cu.	2 Cu.	0 —	1·3
21	2 Cu.	1 Cu.	2 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	1·3
22	6 Cu.	4 Cu.	0 —	0 —	0 —	2·0
23	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
24	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
25	0 —	0 —	2 Cu.	2 Cu.	0 —	0·7
26	1 Cu.	3 Cu.	2 Cu.	2 Cu.	1 Cu.	1·3
27	1 Cu.	3 Cu.	3 Cu.	2 Cu.	0 —	1·0
28	3 Cu.	3 Cu.	3 Cu.	2 Cu.	0 —	1·7
29	6 Cu.	6 Cu.	3 Cu.	3 Cu.	0 —	3·0
30	3 Cu.	3 Cu.	4 Cu.	2 Cu.	0 —	1·7
Mean	2·3	2·7	2·6	1·8	0·6	1·6

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

October

Date	Hours of Observation 8	10	12	14	20	Mean*
1	1 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	0 —	0·7
2	0 —	1 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	0 —	0.3
3	0 —	0 —	7 Cu.	3 Cu.	0 —	1·0
4	0 —	0 —	0 —	1 Cu.	0 —	0·3
5	0 —	0 —	1 Ci.	0 —	0 —	0·0
6	2 Cu.	3 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	0 —	1·0
7	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
8	1 Cu.	0 —	1 Ci.	0 —	3 Cu.	1·3
9	0 —	0 —	1 Cu.	4 Cu.	6 Cu.	3·3
10	0 —	0 —	0 —	1 Cu.	0 —	0·3
11	3 Sc.	2 Cu. 2 Sc.	2 Cu. 2 Sc.	3 Cu.	0 —	2·0
12	1 Cu. 2 Ci.	1 Cu. 4 Cs.	1 Cu. 3 Cs.	1 Cu. 2 Cs.	0 —	2·0
13	0 —	2 St.	1 Cs.	2 Cs.	1 St.	1·0
14	7 Sc.	7 Sc.	7 Sc.	9 Sc.	5 Sc.	7·0
15	0 —	0 —	0 —	1 Cu.	0 —	0·3
16	1 Cu.	0 —	1 Cu.	0 —	1 Sc.	0·7
17	1 Cs.	3 Sc.	7 Cc.	7 Cc.	5 Cc.	4·3
18	3 Cc.	4 Cs.	5 Cs.	7 Cs.	5 Cc.	5·0
19	9 Cb.	6 Cb.	3 Sc.	3 Sc.	1 Cs.	4·3
20	2 Cu. 8 Cs.	2 Cu. 7 Cs.	4 Cs.	5 Cs.	9 Cb.	8·0
21	4 Sc.	4 Cs.	8 Sc.	9 Cb.	10 Cb.	7·7
22	10 Cb.	9 Cs.	10 Cb.	10 Ns.	10 Cb.	10·0
23	10 Cb.	8 Cb.	7 Sc.	4 Sc.	1 Cu.	5·0
24	2 Sc.	2 Sc.	2 Sc. 3 Cb.	7 Cb.	1 Sc.	3·3
25	3 Cu.	4 Cu.	7 Cb.	6 Cb.	1 Cu.	3·3
26	2 Cu.	4 Cu.	5 Cb.	8 Cb.	0 —	3·3
27	8 Cs.	4 Cu.	8 Sc.	8 Sc.	0 —	5·3
28	8 Ns.	6 Cb.	6 Cb.	3 Cu.	2 Cu.	4·3
29	1 Cu.	1 Cu.	6 Cb.	7 Cb.	1 Cu.	3·0
30	0 —	1 Cu.	4 Cu.	6 Cb.	2 Cu.	2·7
31	2 Sc.	1 Sc.	3 Cu.	7 Cb.	1 Cu.	3·3
Mean	2·9	9·2	3·8	4·1	2·1	3·0

November

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

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

December

Date	Hours of Observation 8	10	12	14	20	Mean*
1	10 Ss.	9 Sc.	10 Sc.	9 Cb.	3 Cu.	7·3
2	7 Cb.	8 Cb.	6 Cb.	8 Cb.	8 Cb.	7·7
3	6 Cu.	3 Cu.	4 Cb.	8 Cb.	0 —	4·7
4	0 —	8 Cb.	8 Cs.	9 Cb.	8 Cb.	5·7
5	9 Cb.	8 Cb.	6 Cb.	7 Cb.	0 —	5·3
6	3 Ss.	6 Sc.	3 Sc. 5 Cb.	7 Sc.	3 Cb.	4·3
7	5 Cb.	7 Cb.	8 Ns.	7 Cb.	3 Cb.	5·0
8	4 Cb.	2 Sc.	8 Cb.	6 Cb.	0 —	3·3
9	4 Sc.	2 Sc.	3 Sc.	3 Cu.	0 —	2·3
10	10 Ns.	9 Cb.	8 Cb.	4 Cb.	0 —	4·7
11	2 Cu.	2 Sc.	4 Sc.	3 Cu.	0 —	1·7
12	4 Cs.	8 Cs.	4 Cs.	2 Cs.	0 —	2·0
13	5 Cs.	2 Cs.	1 Cs.	0 —	0 —	1·7
14	5 Ci.	7 Cs.	8 Cs.	8 Cs.	7 Cs.	6·7
15	9 Cb.	7 Sc.	9 Cb.	8 Cb.	9 Sc.	8·7
16	0 —	0 —	0 —	1 Cu. 2 Cs.	2 Cu.	1·7
17	2 As.	2 Cs.	1 Cs.	7 Sc.	2 Cu.	3·7
18	0 —	4 Cs.	9 Cs.	8 Cs.	3 Sc.	3·7
19	3 Ci.	3 Cs.	7 Sc.	—	8 Cb.	—
20	7 Sc.	7 Sc.	2 Cs. 5 Sc.	4 Sc.	1 Cu.	4·0
21	0 —	0 —	2 Sc.	5 Cu.	1 Cu.	2·0
22	0 —	2 Cu.	1 Cu.	7 Cu.	2 Cu.	3·0
23	3 Sc.	3 Cb.	3 Cu.	4 Cu.	0 —	2·3
24	0 —	1 Sc.	0 —	0 —	0 —	0·0
25	8 Cs.	9 Sc.	8 Cs.	2 Sc.	0 —	3·3
26	8 Sc.	5 Sc.	3 Sc.	2 Sc.	3 Cb.	4·3
27	8 Ns.	8 Cb.	8 Cb.	8 Cb.	0 —	5·3
28	2 Sc.	7 Sc.	7 Sc.	10 Cb.	9 Cb.	7·0
29	7 Cb.	8 Cb.	8 Cb.	10 Ns.	2 Cb.	6·3
30	8 Cb.	3 Sc.	9 Cb.	10 Cb.	8 Cb.	8·7
31	7 Sc.	9 Sc.	9 Sc.	8 Sc.	3 Cu.	6·0
Mean	4·7	5·1	5.7	5·9	2·7	4·4

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.)

1934.

Days of Month	January.	February.	March	April	May	June	July	August.	September	October	November	December
1	6.4	11·6	18·2	18·5	9·4	15·2	9·1	15·3	8·5	8·8	8·0	7·4
2	12·6	11·0	9·4	12·1	9·1	19·9	23·3	9·9	15·0	9·6	6·9	9·9
3	9·7	12·2	37·2	15·3	14·0	20·0	19·9	15·8	15·3	10·8	9·9	12·7
4	15·2	13·3	41·7	26·0	26·7	7·4	19·4	17·2	13·6	9·7	18·5	15·5
5	7·4	20·2	22·1	14·5	15·8	9·2	20·9	20·6	17·1	16·7	14·8	13·1
6	12·7	22·2	19·7	24·7	10·4	13·9	18·7	21·4	16·2	16·5	8·0	12·8
7	12·6	17·6	16·4	12·5	14·0	15·5	22·1	21·0	17·8	9·0	6·6	20·4
8	7·6	15·3	18·8	7·7	20·4	21·1	25·7	20·9	18·0	13·1	12·8	11·9
9	9·8	14·3	8·8	11·8	16·7	20·7	22·5	17·6	13·2	18·0	23·5	11·8
10	14·2	21·2	5·8	19·9	11·4	12·1	22·1	18·2	21·0	12·8	14·8	6·4
11	17·7	20·3	8·4	17·9	15·4	21·0	19·9	13·8	16·8	11·0	10·2	12·6
12	13·7	12·8	9·1	10·2	14·2	18·9	20·7	9·4	14·3	11·2	21·6	21·2
13	18·3	25·3	8·8	10·8	12·8	26·7	17·4	21·0	16·9	12·6	10·7	14·3
14	22·0	25·5	11·3	10·0	14·4	14·4	20·2	17·3	9·6	18·3	11·5	14·3
15	18·6	17·3	27·6	13·0	8·3	15·6	28·2	7·9	10·8	10·5	12·0	11·8
16	14·1	17·6	9·4	13·9	10·4	17·2	29·7	14·8	13·7	8·6	12·7	12·5
17	26·2	9·6	19·7	21·6	25·4	13·9	19·5	19·6	11·0	11·5	13·7	17·3
18	16·2	13·6	7·7	20·0	15·6	26·2	18·8	18·9	9·5	13·9	10·9	28·0
19	9·3	14·2	8·2	22·2	12·9	20·7	17·2	18·4	12·7	16·1	5·5	26·0
20	21·7	13·8	12·0	14·8	14·0	20·9	11·4	17·4	13·6	12·5	5·2	20·4
21	15·5	16·4	14·0	9·5	17.1	13·7	19·5	14·7	12·7	12·4	4·9	23·1
22	6·7	21·5	16·7	7·8	20·1	26·0	23·6	15·9	11·0	17·1	15·9	24·6
23	7·7	15·3	15·8	8·9	16·4	22·6	23·3	9·3	15·3	12·3	11·1	14·7
24	17·3	8·8	11·7	10·4	13·4	19·4	18·0	10·4	13·8	11·9	10·9	21·0
25	12·2	5·7	14·5	12·9	13·6	19·6	22·3	13·2	16·9	14·0	9·4	20·9
26	12·6	6·9	15·8	15·5	21·9	21·1	29·9	12·9	17·8	14·9	8·5	19·7
27	15·2	8·7	29·3	25·0	14·8	22·4	23·4	8·4	15·0	10·2	13·8	19·2
28	24·7	14·6	8·8	15·7	13·0	16·5	24·3	4·2	17·4	11·1	16·6	11·8
29	15·4		13·8	17·2	16·6	15·4	22·7	10·4	10·3	11·7	13·7	17·2
30	13·8		12·1	12·1	20·0	14·3	18·8	14·2	11·7	9·7	6·9	13·1
31	20·4		8·6		16·8		23·2	10·4		7·6		23·7
MEAN.	14·4	15·2	15·5	15·1	15·3	18·0	21·2	14·9	14·2	12·4	11·6	16·4
*Maximum Instantaneous Velocity	79	90	122	81	89	70	69	62	51	86	85	74

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

SALUM OBSERVATORY

VISIBILITY Scale (0—9)

1934

Days of Month	January		February		March		April		May		June		July		August		September		October		November		December	
	8h	14h	8h	14h	8h	14h	8h	14h	8h	14h	8h	14h	8h	14h	8h	14h	8h	14h	8h	14h	8h	14h	8h	14h
1	8	8	6	7	7	6	6	7	6	6	8	9	7	8	6	7	7	7	6	8	6	8	6	7
2	6	7	6	7	7	7	7	8	7	8	7	8	8	7	7	8	7	7	7	8	6	8	7	8
3	6	8	6	8	6	6	8	8	7	8	7	7	7	8	7	8	6	7	6	8	7	8	7	8
4	7	8	7	5	1	0	8	6	6	7	7	8	7	8	6	8	6	7	6	8	7	8	6	7
5	8	9	5	5	7	7	7	9	7	8	7	9	7	8	6	8	6	8	6	8	6	8	5	7
6	8	8	6	7	7	6	8	9	6	8	7	8	7	8	6	7	7	7	6	8	7	8	6	8
7	7	8	6	7	6	8	7	8	7	8	6		7	8	6	7	7	7	6	8	7	8	7	7
8	6	7	6	7	7	7	7	9	7	8	8	8	7	8	6	7	6	7	6	8	7	8	7	8
9	7	8	6	7	7	9	8	9	7	8	7	9	7	8	7	7	6	7	6	8	6	4	6	8
10	8	8	5	6	9	9	7	7	7	8	7	8	7	8	7	8	6	7	6	8	6	7	5	8
11	8	9	6	7	8	9	7	8	7	8	7	8	8	8	6	7	6	8	6	8	6	8	7	9
12	7	8	6	8	7	9	7	7	8	8	7	8	7	8	6	7	7	8	6	8	7	8	7	8
13	6	8	6	9	9	9	6	7	7	6	6	7	6	7	6	7	6	7	6	8	6	8	7	9
14	6	8	6	7	8	9	3	5	7	8	7	8	6	8	6	7	6	8	6	7	7	8	7	8
15	7	6	6	7	6	6	5	7	6	6	7	8	7	9	7	8	8	9	6	8	6	7	7	8
16	6	8	7	8	6	7	6	6	7	7	7	8	6	8	6	7	7	9	6	8	4	8	7	9
17	6	8	6	8	7	7	7	8	7	8	7	8	8	9	7	8	6	8	6	8	5	8	7	8
18	7	8	8	8	6	6	7	8	7	7	6	6	7	8	6	7	7	8	6	8	6	8	7	8
19	6	8	7	8	7	9	8	8	6	8	7	8	6	7	7	7	6	8	6	8	6	8	6	1
20	6	7	7	8	8	9	7	9	6	6	6	9	7	7	6	7	7	8	6	8	6	8	6	8
21	6	7	7	9	6	8	8	8	7	8	7	8	6	7	6	7	7	8	6	7	7	8	7	6
22	7	8	6	7	7	8	7	8	7	8	7	9	7	8	6	7	7	9	6	3	7	8	7	5
23	6	6	7	7	7	8	8	9	7	6	7	8	7	8	7	8	7	9	5	8	6	8	7	8
24	6	6	7	8	7	7	9	9	6	7	7	8	7	8	7	8	6	8	6	7	6	8	7	7
25	6	6	7	9	6	6	8	8	7	7	8	8	6	8	6	7	6	8	6	8	6	8	6	8
26	6	6	7	8	8	7	7	9	6	9	7	8	7	8	7	7	7	8	6	8	7	8	7	9
27	7	8	7	9	6	8	3	7	7	8	7	8	7	6	7	7	7	8	7	8	6	8	5	7
28	7	7	8	8	7	8	7	7	6	7	7	8	6	8	4	8	6	8	5	7	6	4	7	8
29	6	7			8	9	6	8	8	8	7	8	6	7	7	7	7	8	6	7	5	7	6	
30	6	9			8	8	7	8	7	8	7	8	7	8	6	7	7	8	6	7	7	8	7	8
31	7	8			6	6			7	8			7	8	6	7			6	8			7	8
Mean	6·6	7·6	6·4	7·5	6·8	7·4	6·9	7·8	7.0	7·5	7·0	8·1	6·8	7·8	6·3	7·3	6·6	7·8	6·0	7·6	6·2	7·6	6·5	7·5

ALEXANDRIA (Kom el Nadura)

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

$C_h = + 3·9$ m.b.

January 1934

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Airtemperature (°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	1011·2	1010·0	1010·7	25·8	11·0	14·4	24·5	18·1	56	48	68	9·2	14·4	14·6	6	5	8	SE	20	Calm	0	SE	15	0·0	4·2
2	9·6	8·3	9·6	26·1	10·0	15·6	24·8	18·3	83	53	80	14·5	16·4	16·8	0	0	0	S	16	NW	6	Calm	0	0·9	3·0
3	11·8	11·1	11·0	20·8	14·2	17·7	19·3	17·4	83	72	71	16·7	16·0	14·0	8	9	9	NNE	23	ENE	25	E	40	1·6	2·8
4	13·0	13·5	16·7	20·4	13·4	16·1	19·5	15·8	65	56	61	11·0	12·7	10·8	9	4	0	ENE	20	NW	30	NNW	20	0·0	4·3
5	18·8	17·4	17·8	20·0	11·2	13·0	15·5	15·2	71	89	74	10·9	15·6	12·8	4	8	2	Calm	0	W	10	E	5	1·6	2·8
6	15·5	12·0	12·4	21·9	11·0	13·0	17·7	15·0	87	67	70	12·8	13·5	11·9	4	6	5	Calm	0	ENE	6	Calm	0	4·4	2·4
7	11·0	9·8	11·2	17·3	10·0	14·3	11·7	15·0	59	69	68	10·4	13·5	11·5	4	9	5	NW	40	NW	5	NNE	23	9·6	3·0
8	13·0	13·2	15·4	19·8	10·7	14·4	18·6	15·2	78	60	69	12·7	12·7	11·9	8	4	9	Calm	0	N	18	NE	5	3·8	2·4
9	15·6	13·6	14·3	20·2	10·4	13·3	18·0	14·5	83	58	80	12·5	12·7	12·9	6	5	0	S	4	S	6	Calm	0	0·0	2·6
10	12·3	11·2	12·2	19·2	10·9	14·0	17·7	15·0	77	56	62	12·1	11·1	10·5	7	8	3	W	5	NW	20	NW	14	0·4	5·2
11	10·7	8·3	10·7	16·0	11·3	14·6	14·3	14·7	44	62	71	7·2	10·0	11·7	3	9	6	WNW	40	W	60	NW	50	1·1	4·6
12	14·4	15·8	17·4	15·8	10·0	12·5	14·2	12·5	75	55	73	10·7	8·8	10·5	8	8	8	NW	53	NNW	50	NW	50	0·5	4·5
13	18·4	17·0	17·5	15·7	10·0	12·4	11·9	12·0	70	84	95	10·0	11·5	13·1	7	9	8	N	18	W	28	NNE	15	5·0	2·3
14	18·6	17·4	19·2	18·8	8·3	11·2	17·2	14·7	79	68	75	10·4	13·3	12·4	6	3	4	S	5	W	24	W	5	0·0	2·5
15	19·0	17·4	17·6	20·1	6·5	12·0	19·1	15·0	79	40	50	10·9	10·0	8·4	7	4	0	S	4	NW	18	NW	10	0·0	4·0
16	17·5	17·6	19·6	18·8	10·3	14·7	17·0	14·7	58	65	67	9·7	12·5	11·1	8	4	5	N	17	NNW	20	NNW	15	3·4	3·2
17	20·3	19·0	20·2	21·3	9·8	12·3	19·8	15·5	88	51	74	12·4	11·7	12·8	4	4	7	Calm	0	WNW	10	Calm	0	0·0	2·8
18	17·9	15·8	15·9	19·0	9.9	13·3	18·6	13·7	72	47	59	10·8	10·0	9·2	7	4	0	S	7	W	18	Calm	0	0·0	3·4
19	13·2	11·1	11·0	17·6	8·7	11·4	16·7	13·4	64	43	62	8·5	8·1	9·5	3	4	4	SW	8	WSW	28	Calm	0	0·0	4·2
20	12·2	11·4	13·0	17·2	7·6	11·1	15·4	14·5	74	63	64	9·7	11·1	10·5	7	5	8	WSW	22	W	27	NW	40	1·1	3·8
21	15·1	14·7	16·7	19·4	9·9	15·3	18·2	15·9	81	56	61	13·0	11·6	10·9	8	6	8	N	55	N	48	N	42	0·0	5·3
22	18·0	18.3	19·6	19·6	12·2	15·8	17·5	15·0	63	60	69	11·2	11·7	11·7	6	7	2	NE	25	NE	22	NE	8	0 0	3·7
23	19·6	18·2	19·4	20·3	11·9	14·0	19·5	15·0	80	52	60	12·7	11·7	10·1	9	8	8	SE	6	E	5	E	5	0·0	3·3
24	18·4	16·7	17·0	20·8	11·0	14·2	18·8	14·5	72	53	69	11·5	11·5	11·2	7	6	5	Calm	0	NE	18	NE	20	1·0	3·5
25	20·6	21·6	24·3	17·5	10·0	13·6	15·4	11·6	63	48	61	9·7	8·4	8·3	6	5	7	NE	40	NE	48	E	23	0·0	4·3
26	26·2	25·1	25·4	18·3	7·0	9·8	16·7	12·8	60	48	65	8·0	8·0	9·5	8	8	8	SE	5	NE	15	ESE	16	0·0	3·6
27	24·3	20·8	15·7	19·3	6·7	10·0	17·9	11·2	66	50	66	8·0	10·3	8·7	0	0	4	SSE	10	ESE	45	ESE	18	0·0	4·8
28	12·4	8 0	11·2	21·8	6·0	8·2	21·4	15·3	70	29	50	7·6	7·3	8·5	8	0	0	SSE	25	SW	40	WSW	40	0·0	6·9
29	13·9	15 2	18·4	18·2	6·7	11·2	17·0	15·1	83	69	59	10·9	13·2	10·1	6	5	4	W	46	NNW	22	NW	20	0·7	3·4
30	20·8	20·6	21·4	20·6	9·3	11·5	19·5	15·6	70	56	62	9·5	12·5	11·1	0	3	2	SW	12	W	10	N	4	0·0	3·0
31	20·8	18·2	16·8	21·0	9·4	12·3	19·0	14·9	82	51	69	11·5	11·1	11·6	4	7	0	S	5	NE	10	E	10	0·0	2.6
Month	1016·3	1015·1	1016·3	19·7	10·0	13·2	17·8	14·7	72	59	67	10·9	11·7	11·2	5·7	5·4	4·5	—	17·1	—	22·3	—	16·5	34·2	3·63

Remarks:—3. ● 21^{30}–21^{36}, 22^{10}–22^{13}, 23^{10}–23^{11}.—4. ● 1^{05}–1^{10}, 1^{50}–1^{52}, 4^{40}–4^{41}.—5. ● 13^{20}–13^{28}, 13^{32}–13^{35}.—6. ● 19^{50}–20^{02}, 20^{42}–20^{47}, 21^{40}–21^{42}.—7. ● 2^{30}–2^{32}, 4^{55}–5^{25}, 6^{30}–6^{32}, 12^{12}–14^{20}, 14^{30}–14^{40}, 22^{50}–22^{53}.—8. ● 7^{55}–8h, ●^{2} 8h–8^{20}, ⌒ NW 8^{22}.—11. ● 3^{20}–3^{24}, 18^{10}–18^{12}, 23^{40}–23^{44}, ●^{2} 16^{12}–16^{16}. 12. ● 2^{22}–2^{25}, 21^{12}–21^{19} ●° 8h, 16^{30}, 17h.—13. ● 9^{48}–9^{58}, 12^{30}–12^{33}, 16^{05}–16^{12}, 19h–19^{17}, ●^{2} 11^{18}–11^{26}, 13^{10}–13^{11}.—14. ● 2^{20}–2^{21}, 3^{20}–3^{22}, ●° 5h–5^{01}, 6^{08}–6^{09}.—16. ⌒ NW 7^{50}, ●^{2} 8^{10}–8^{32}.—20. ⌒ NW 7^{55}, ● 21^{04} 21^{10}.—21. ● 5^{20} 5^{23}, 7h–7^{02}, 24. ● 23^{51} 23^{58}.—25, ● 0h–0^{20}, 0^{40}–0^{44}.—29. ● 9^{20}–9^{26}, 10^{10}–10^{14}, 13^{50}–13^{52}.

$C_h = + 3·9$ m.b.

February 1934

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Airtemperature (°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.	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	1013·4	1011·2	1011·9	20.4	6·3	12·8	19·5	14·2	89	45	61	12·9	10·1	9·9	0	3	0	Calm	0	W	8	Calm	0	0·0	3·2
2	13·0	11·1	12·8	22·0	8·2	11·2	20·3	15·0	84	40	74	11·1	9·3	12·5	0	3	0	S	7	S	8	ESE	15	0·0	3·3
3	14·6	13·6	14·7	22·2	9·6	13·3	20·4	14·4	76	54	77	11·5	12·0	12·5	0	0	0	S	5	NE	10	E	14	0·0	3·0
4	15·0	12·7	13·6	18 4	8·8	11·4	17·7	15·3	87	54	67	11·6	10·7	11·6	6	9	9	SSE	26	SSE	20	S	18	0·0	4·1
5	10·3	5·8	4·7	20·3	9·9	12·4	19·2	15·2	89	47	68	12·7	10·3	11·7	8	9	9	SSE	25	SSE	26	SE	25	0·0	6·1
6	0·4	0·8	3·1	17·0	11·0	16·7	17·3	15·6	57	50	60	10·8	9·6	10·5	9	4	0	NW	67	NW	57	NW	55	1·6	6·2
7	3·9	3·1	5·4	17·6	10·5	14 6	16·8	15·1	69	63	57	11·3	12·0	9·7	4	5	3	NW	58	W	57	W	50	Drops	5·7
8	8·8	9·0	11·1	15·2	6·6	9·4	17·6	13·7	51	58	82	6·6	11·5	12·8	4	6	4	WSW	15	W	30	NW	26	0·4	3·0
9	13·4	13·2	14·8	10·6	8·2	14·7	18·5	13·2	74	62	93	12·3	13·2	13·9	6	6	8	N	10	WNW	11	Calm	0	3·3	2·0
10	13·8	14·6	14·8	15·5	10·8	14·4	12·0	10·6	77	73	58	12·5	10·1	7·3	8	9	6	NNW	30	NNW	58	NNW	60	1·8	5·2
11	13·1	14·6	17·0	15·3	6·0	10·2	14·4	12·0	56	51	62	6·9	8·4	8·5	8	5	5	NNW	52	NNW	35	NNW	40	0·0	4·7
12	19·2	19·2	19·8	19·8	8·3	13·3	18·0	14·1	65	51	59	9·9	10·5	9.3	5	4	3	NW	28	NW	20	NW	15	0·0	4·6
13	17·8	15·0	11·0	18·3	8·0	10·6	17·2	15·0	84	53	49	10·7	10·3	8·1	7	8	4	WSW	26	WNW	34	WSW	20	0·9	5·2
14	8·0	8·2	9·4	16·5	7·8	10·3	15·5	13·5	57	40	44	7·1	6·9	6·8	3	5	3	SW	48	W	60	W	55	0·0	6·2
15	8·3	4·6	7·8	13·8	5·0	8·6	12·0	9·5	55	34	59	6·1	4·7	6·9	2	6	5	SW	45	W	65	NNE	38	12·6	3·8
16	10·0	10·6	12·8	11·8	2·8	5·2	10·5	8·5	84	63	74	7·5	7·9	8·1	6	7	5	WSW	39	W	44	NNW	25	6·4	2·4
17	14·7	15·4	15·8	15·4	3·0	5·4	13.4	9·6	91	67	82	8·1	10·3	9·6	8	7	5	WSW	10	W	5	Calm	0	2·4	1·8
18	14·2	12·4	12·3	15·6	3·9	9·5	13·8	12·4	70	52	53	8·3	8·0	7·6	5	8	3	SSW	6	WSW	30	WNW	30	2·0	4·3
19	13·8	15·0	16·2	14·8	7·2	11·6	9·8	11·5	75	78	65	10·1	9·3	8·8	4	9	3	SSW	10	NW	60	NW	18	5·7	2·2
20	18·0	17·5	18 2	14·9	6·5	9·4	12·3	12·0	86	74	63	9·9	10·5	8·7	9	9	5	WSW	9	WNW	50	NW	22	6·6	2·8
21	19·5	18·8	19·4	15·8	6·7	8·5	12·2	11·4	93	89	96	10·3	12·4	12·8	6	9	9	SW	10	W	20	WNW	40	6·1	2·2
22	19·8	19·1	19·6	16 2	6·7	13·1	14.0	14·3	85	78	64	12·5	12·3	10·4	6	9	3	WSW	8	WNW	30	NNE	40	3·5	4·2
23	23·1	23·2	24·4	14·8	8·9	10·8	12·6	11·0	54	56	67	6·9	8·1	8·7	5	8	9	N	40	NNE	24	NNE	25	0·9	4·1
24	25·6	24·6	24·2	17·8	7·4	11·3	15·3	11·2	65	49	65	8·7	8·4	8·5	7	5	7	E	6	NE	15	E	10	0·0	3·2
25	23·8	22·8	23·4	18·4	6·5	11·5	16·4	11·9	65	54	67	8·8	9·9	9·2	4	5	3	SE	5	NNE	18	NE	20	0·0	3·0
26	23·9	23·4	23·8	19·9	9·4	13.2	19·0	13·2	60	46	66	18·9	10·0	10·0	5	3	4	E	10	ENE	12	E	16	0·0	6·2
27	21·6	19·1	17·9	20·4	9·0	13·0	18·3	13·6	73	49	69	10·8	10·3	10·7	4	3	3	SE	4	NNE	15	ENE	10	0·0	3·0
28	15·0	12·3	11·6	20·2	8·4	11·2	18·2	13·5	80	55	71	0·7	11·3	10·8	8	7	3	Calm	0	NNE	20	ENE	18	0·0	2·8
Month	1014·9	1014·0	1014.7	17·6	7·7	11·3	15·8	12·9	73	57	67	9·8	10·0	9·9	5·2	6·1	4·5	—	21·4	—	30·1	—	25·2	52·4	3·88

Remarks :—6 ● 23^{33}–23^{35}. — 7 ●^{2} 2^{18}–2^{40}, ● 2^{30}–2^{38}, 4^{40}–4^{83}, ●° 9^{35}–9^{39}. — 8. ● 15^{20}–15^{22}, 22^{20}–22^{23}, — 9 ● 0^{58}–1^{h}, 6h–6^{01}, 6^{10}–6^{11}, 10h–10^{01}, 11^{15}–11^{16}, 18^{30}–18^{43}, 21^{10}–21^{13}.—10. ●^{2} 3^{10}– 3^{46}, ● 8^{45}–8^{57}, 9^{25}–9^{29}, 23^{45}–23^{57}.—11. ● 5^{40}– 5^{49}, 6h–6^{01},—15. ●° 15^{10}, 15^{35}, ⟍ 16h, ● 21^{50}– 21^{53}, 23^{35} 23^{47}, 23^{55} –24h.—16. ● 0h– 0^{30}, 1^{50}– 3^{50}, 4h– 4^{20}, 5^{10}– 5^{20}, 14^{58}–15^{01}, 17^{15}–18^{03}, 18^{10}–18^{12}, 18^{30}–18^{37},—17. ● 10^{03}– 10^{11}, 13^{30}–13^{31},—18. ● 0^{10}–1^{08}, 1^{30}–1^{50}, 2^{20}–2^{22}, 23^{45}. 23^{48}, ●° 6^{15}, 12^{40}.—19, ●^{2} 2^{38}– 2^{48}, ● 10^{20}–10^{23}, 11^{30}–11^{32}, 14^{20}–14^{22}, 14^{25}–14^{28}, 15^{02}–15^{04}, 19^{50}–19^{58}. — 20 ● 2^{50}– 2^{52}, 7^{10}– 7^{13}, 9h–9^{10}, 11h– 11^{04}, 14h–14^{28}, 15^{10}–15^{32}, 16^{50}–16^{57}, 19^{20}–19^{25}, 22^{30}–22^{34}.—21. ● 6^{52}– 7^{02}, 10^{35}–10^{45}, 12^{50}–13^{02}, 19^{30}–19^{40}, 20^{50}–20^{52}, — 22. ● 0^{10}–0^{19}, 2h–2^{02}, 4h–4^{20}, 6h–6^{04}, 9^{15}–9^{27}, 9^{55}–10^{05}, 12^{10}–12^{25}, 18^{50}–18^{52}, ●^{2} 16^{30}–16^{32}.

ALEXANDRIA (Kom el Nadura)

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

$C_h = +3·9$ m.b.

March 1934

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 (in 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	1011·2	1009·0	1008·6	21·6	8·2	12·7	20·8	16·4	73	46	70	10·5	11·3	13·1	0	0	0	Calm	0	SE	20	ESE	22	0·0	5·1
2	9·5	7·9	7·6	26·4	8·8	11·8	24·9	19·6	86	21	45	11·7	6·7	10·3	8	0	0	SE	25	SSE	24	SE	16	0·0	8·7
3	7·2	4·8	1·1	30·2	10·3	13·7	28·8	22·0	49	18	42	7·6	6·8	11·1	0	0	0	SE	26	SE	22	SE	20	0·0	13·3
4	994·0	997·0	0·2	22·4	12·3	20·0	18·5	16·3	22	36	50	5·2	7·7	9·1	9	9	9	SSW	30	SW	45	SW	48	0·0	7·8
5	1006·3	1008·6	10·4	19.4	12·4	14·3	18·3	14·5	64	44	68	10·4	9·2	11·1	0	0	0	SW	40	WSW	30	Calm	0	0·0	6·2
6	13·9	14·0	15·1	21·2	9·8	13·5	20·2	15·7	50	32	45	7·6	7·5	8·0	0	3	0	S	6	WSW	18	Calm	0	0·0	5·4
7	16·7	16·3	16·3	21·4	8·9	13·1	20·0	15·5	41	26	54	6·1	6·0	9·5	0	3	0	S	5	SW	18	Calm	0	0·0	4·0
8	16·3	15·1	16·2	19·0	9·3	13·4	18·2	15·0	62	41	71	9·5	8·5	12·0	4	0	4	SW	4	WSW	35	W	30	0·0	4·5
9	17·6	17·8	18·4	19·7	12·2	16·1	17·5	15·3	61	62	79	11·2	12·3	13·6	6	8	0	W	22	W	30	NNW	15	0·0	2·8
10	19·4	17·9	17·8	21·7	10·9	15·2	19·9	15·2	79	57	76	13·5	13·3	13·1	4	3	0	Calm	0	NW	12	NNE	15	0·0	2·3
11	17·8	16·3	17·3	21·3	11·3	15·6	19·7	15·3	78	60	78	13·7	13·7	13·3	7	4	5	SE	4	NE	15	NE	18	0·0	3·2
12	17·8	16·3	16·2	21·3	11·9	16·2	19·6	—	67	54	—	12·3	12·3	—	8	3	4	ESE	10	NE	18	NE	28	0·0	3·0
13	16·4	16·3	17·3	20·7	11·5	16·3	19·0	15·6	68	61	81	12·5	13·3	14·3	7	4	4	E	4	NNE	25	N	26	0·0	2·6
14	19·1	17·6	19·0	25·6	13·3	17·7	24·5	16·8	73	43	80	14·7	13·1	15·4	0	0	0	NE	35	ENE	40	ENE	20	0·0	3·0
15	18·7	14·7	13·5	27·2	11·3	13·3	25·2	17·6	91	29	79	13·7	9·2	15·8	9	8	6	SE	12	SE	20	ESE	25	0·0	5·3
16	10·6	9·1	11·9	30·1	11·4	15·6	21·4	16·5	71	64	84	12·5	16·0	15·8	0	0	0	SE	25	NW	40	N	26	0·0	5·0
17	13·8	13·4	12·4	21·7	12·5	16·1	21·0	15·4	72	59	83	13·1	14·5	14·4	8	8	0	Calm	0	W	6	E	4	0·0	3·0
18	17·1	16·8	17·1	20·4	12·8	15·3	18·6	15·3	61	55	63	10·7	11·6	11·7	6	3	0	N	23	N	20	N	15	0·0	4·2
19	16·8	15·9	16·8	21·6	12·7	17·2	20·0	15·2	60	52	69	11·6	11·9	11·9	7	0	0	NNE	20	NE	25	NNE	20	0·0	3·4
20	17·0	16·2	16·4	21·8	12·6	16·5	19·6	15·4	69	60	69	12·9	13·6	12·0	4	0	0	NE	22	NE	18	NE	25	0·0	3·5
21	17·0	15·9	16·3	21·3	13·3	16·4	20·0	15·4	71	57	77	13·2	13·5	13·3	3	0	0	NE	20	NE	25	NE	18	0·0	3·3
22	13·6	10·7	9·2	21·8	12·6	17·1	20·4	16·3	74	67	78	14·3	15·9	14·4	6	0	0	E	11	NE	40	NE	42	0·0	3·0
23	7·2	4·7	4·6	22·7	14·2	18·6	21·6	17·2	68	65	84	14·4	16·5	16·3	4	4	0	NE	35	NNE	45	NNE	23	0·0	2·2
24	6·2	5·9	7·1	25·3	13·5	17·3	22·1	19·8	77	69	69	15·1	18·1	15·8	5	8	0	SE	12	NW	10	NE	12	0·0	4·2
25	9·4	9·2	9·2	28·5	15·3	20·0	23·6	17·5	55	61	80	12·7	17·6	17·0	0	3	0	E	18	NNE	20	NE	20	0·0	3·7
26	8·6	7·6	6·8	27·8	12·8	16·4	23·0	19·5	77	65	45	14·3	18·0	10·1	0	0	0	SE	16	NE	21	NE	22	0·0	4·8
27	5·1	4·8	4·7	26·3	13·0	17·7	22·2	17·5	66	70	88	13·2	18·5	17·4	9	3	0	E	12	NNE	26	WNW	16	0·0	3·6
28	6·0	6·7	7·8	21·2	14·9	17·4	19·8	16·3	73	61	74	14·4	14·0	13·6	4	6	6	NW	48	WNW	38	WNW	30	0·0	3·7
29	9·2	7·5	8·4	23·8	13·5	17·6	21·2	17·0	67	58	78	13·3	14·4	15·0	8	4	4	Calm	0	NW	6	NE	10	0·0	3·0
30	5·8	3·8	4·7	26·3	12·8	16·1	23·7	18·0	76	43	83	13·7	12·5	17·1	8	3	0	ESE	25	SE	20	NE	22	0·1	3·8
31	6·2	5·1	5·2	29·0	13·3	17·4	26·8	19·2	67	50	82	13·1	17·6	18·0	0	0	0	SE	8	N	8	Calm	0	0·0	3·5
Month	1012·0	1011·1	1011·4	23·5	12·1	16·0	21·3	16·7	67	51	71	12·0	12·7	13·5	4·3	2·8	1·4	—	16·7	—	23·9	—	19·0	0·1	4·36

Remarks:—15 ≡ 7^h-8^{30}.—30 ● 8^{50}-8^{52}, ⌒ W 9^h.

$C_h = +3·7$ m.b.

April 1934

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 (in 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	999·2	991·6	997·8	32·0	12·8	17·9	28·7	18·0	58	39	85	11·9	15·2	17·4	5	9	0	SE	23	ESE	25	NNW	60	Drops	5·5
2	1005·4	1006·7	1006·7	22·2	13·0	17·8	21·7	16·4	71	51	75	14·4	13·1	13·9	7	0	0	W	10	W	22	N	18	0·0	5·5
3	7·4	7·4	6·6	23·0	12·4	16·6	21·7	16·3	71	58	73	13·5	14·8	13·5	0	3	0	ESE	10	NE	15	ENE	18	0·0	3·2
4	3·0	999·4	0·6	27·6	11·6	14·8	24·9	18·0	83	40	84	13·7	12·4	17·2	9	8	0	ESE	30	WSW	35	N	10	Drops	4·0
5	3·2	1006·0	7·6	22·0	13·3	16·8	20·0	16·8	77	65	70	14·7	15·0	13·3	8	6	4	WSW	40	WSW	45	W	40	Drops	5·3
6	12·3	12·7	12·2	22·5	13·0	17·0	21·0	17·1	65	61	69	12·5	15·0	13·3	3	0	0	WSW	15	WSW	20	ENE	10	0·0	4·2
7	11·2	12·2	12·6	22·0	13·5	18·8	21·0	17·0	56	67	70	12·0	16·4	15·1	0	0	4	S	15	W	30	WNW	25	0·0	4·0
8	15·2	15·8	15·6	22·3	13·0	17·3	21·5	16·8	81	70	90	15·0	17·6	17·1	4	0	0	NW	10	WNW	20	NNE	18	0·0	2·0
9	15·5	14·3	13·0	23·8	11·2	13·3	22·4	17·5	97	62	73	14·7	16·5	14·5	0	6	0	Calm	0	NE	25	ENE	14	0·0	2·6
10	11·2	9·4	8·6	28·2	11·6	17·4	23·3	19·0	79	69	79	15·5	19·4	17·2	0	2	0	E	18	NNE	33	ENE	20	0·0	3·6
11	9·4	9·5	10·3	22·2	12·3	15·0	19·5	17·4	98	84	88	16·5	18·8	17·3	0	7	6	Calm	0	NNW	28	NNE	22	0·0	2·2
12	12·0	12·4	12·3	21·0	13·5	17·8	19·8	16·3	74	61	76	15·1	14·1	14·0	6	0	0	NE	6	N	24	N	10	0·0	2·4
13	13·0	12·7	12·7	22·7	13·7	16·8	20·8	17·3	71	70	88	15·4	16·9	17·2	5	0	0	N	8	N	22	N	25	0·0	2·0
14	12·8	12·4	11·6	23·2	13·9	18·2	20·6	17·5	83	72	86	17·2	17·3	17·1	0	0	0	N	10	N	21	NE	20	0·0	2·1
15	12·3	11·4	11·0	24·2	14·3	19·3	22·0	18·2	80	64	85	17·7	16·8	17·6	4	0	0	NE	6	N	25	NE	18	0·0	2·0
16	9·8	8·8	7·9	23·8	14·3	19·0	22·0	18·0	76	67	84	16·5	17·6	17·2	3	0	0	NE	9	NNE	25	NNE	23	0·0	2·5
17	6·8	7·0	6·6	22·2	15·3	18·3	20·4	17·5	80	67	77	16·5	16·0	15·4	4	8	3	NNW	18	NW	35	NNW	10	0·8	3·0
18	7·6	8·3	10·6	19·8	11·3	16·0	17·0	17·0	77	78	70	13·9	15·0	15·1	9	6	8	SW	21	W	40	W	35	1·5	3·3
19	13·1	13·4	13·4	22·1	11·6	17·7	20·8	17·3	70	64	83	14·1	15·5	16·3	4	4	3	NW	24	WNW	35	NNW	25	0·0	3·4
20	12·8	13·0	13·9	22·2	13·8	17·8	21·1	18·4	67	62	75	13·5	15·4	15·8	5	0	4	NW	20	NW	32	NW	27	0·0	3·2
21	14·0	14·0	12·8	22·2	14·3	17·4	21·3	17·8	83	67	77	16·3	16·8	15·6	0	0	0	NNW	8	WNW	25	N	20	0·0	3·0
22	13·9	13·5	13·4	23·6	14·1	18·0	21·7	18·3	83	70	85	17·1	17·8	17·7	0	0	0	Calm	0	NNE	18	N	20	0·0	—
23	13·9	13·6	13·0	23·4	14·0	17·2	22·0	18·2	93	67	90	18·0	17·6	18·7	0	0	0	Calm	0	ENE	10	NE	17	0·0	2·1
24	13·2	12·7	11·6	25·8	14·2	21·1	23·0	19·7	67	71	78	16·7	19·9	17·6	3	0	0	ENE	5	NNE	22	NE	18	0·0	3·2
25	11·8	10·3	9·9	28·8	15·0	21·4	25·9	21·3	62	61	63	15·6	20·1	15·8	0	0	0	E	10	NE	32	ENE	23	0·0	4·2
26	10·3	8·0	7·6	30·3	15·9	22·8	27·3	21·8	59	58	51	16·1	20·9	13·3	0	6	6	E	23	NNE	30	ENE	15	0·0	5·5
27	7·2	7·0	7·9	28·3	17·2	24·1	27·2	20·8	46	57	82	13·5	20·3	19·9	4	3	3	E	5	NNE	21	NE	4	0·0	3·3
28	9·9	9·9	10·3	23·1	16·4	19·4	21·6	18·4	76	70	70	17·1	17·7	14·8	9	7	0	NW	25	NW	35	NW	20	0·0	3·0
29	10·6	9·9	9·0	24·1	14·2	19·0	22·8	18·4	74	58	71	16·0	16·0	15·0	5	3	0	Calm	0	W	20	NNE	7	0·0	3·2
30	8·7	8·3	8·4	23·8	14·4	18·5	21·6	18·4	72	62	73	15·2	15·8	15·4	0	5	0	SE	5	WNW	24	N	15	0·0	4·1
Month	1010·2	1009·7	1009·8	24·1	13·6	18·2	22·2	18·0	74	64	78	15·2	16·7	16·0	3·2	1·2	2·8	—	12·5	—	26·5	—	20·2	2·3	3·37

Remarks:—1 ●° 8^{40}.—5 ●° 7^{40}, 7^{55}, 10^{22}, 17^{20}. 9 ≡ 4^h-8^{30}.—11 ≡ 4^{45}-11^{30}.—17 ☾ 21^{15}, 22^{30}.—18 ●° 4^{40}-4^{41}, ☾° 8^h, ● 8^{40}-9^h, 9^{34}-9^{54}.

ALEXANDRIA (Kom el Nadura)

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

$C_h = +3·7$ m.b.

May 1934

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	1009·8	1010·0	1010·4	24·0	15·9	19·7	21·8	19·1	69	64	78	15·6	16·5	17·1	4	5	0	NE	16	NE	24	N	30	0·0	3·7
2	11·6	12·8	12·7	24·2	16·3	20·1	22·2	19·6	81	78	91	18·8	20·7	20·7	0	2	3	N	20	NNW	30	NNE	20	0·0	2·4
3	12·6	11·2	10·3	25·8	16·9	21·8	24·3	20·9	79	78	82	20·4	23·4	20·0	0	2	0	NE	4	N	18	N	20	0·0	2·6
4	7·5	6·0	8·0	34·2	16·7	21·6	30·9	26·2	65	52	56	16·5	23·4	18·8	0	0	2	ESE	6	N	10	E	12	0·0	7·2
5	7·9	9·5	10·7	26·8	17·0	20·0	22·3	18·7	71	62	78	16·4	16·4	16·7	6	4	0	WNW	35	WNW	30	WNW	26	0·0	2·6
6	13·6	14·0	13·9	24·2	15·4	19·9	23·3	19·3	72	61	76	16·4	17·2	16·0	3	0	0	NNW	5	WNW	18	NE	21	0·0	3·0
7	14·4	13·0	12·0	27·7	15·7	18·0	26·6	20·5	82	26	81	16·8	9·1	19·4	9	9	0	S	8	ESE	8	ENE	5	0·0	3·8
8	11·6	10·4	11·2	27·4	16·3	22·8	26·8	20·7	66	47	77	18·0	16·5	18·5	8	7	0	ENE	22	ENE	28	NNE	21	0·0	3·3
9	12·0	11·9	11·5	24·0	17·0	20·1	23·2	19·1	74	67	72	17·1	18·8	15·8	9	8	4	N	20	NNE	15	N	20	0·0	3·4
10	11·6	11·1	10·4	25·2	16·5	20·9	23·5	19·3	70	61	77	17·1	17·4	17·2	6	6	5	NNE	16	NNE	24	NNE	22	0·0	2·7
11	10·7	10·0	9·4	24·1	16·6	20·8	22·0	19·0	73	72	82	17·7	18·7	17·8	9	9	3	NE	10	N	22	NE	14	0·0	2·5
12	10·3	10·7	10·8	24·6	16·5	20·4	23·2	19·5	76	61	79	18·1	17·3	17·6	7	0	0	NNE	18	NNW	25	NNE	12	0·0	3·0
13	11·1	10·6	10·6	25·2	16·7	21·2	22·5	16·4	75	65	87	18·7	17·4	16·1	5	9	9	Calm	0	N	32	Calm	0	10·8	2·2
14	9·9	10·8	9·6	23·8	16·4	18·8	22·2	19·2	77	66	73	16·5	17·4	16·0	5	4	0	W	14	W	28	NW	12	0·0	3·0
15	9·5	10·0	9·6	24·3	15·7	20·0	22·6	19·7	74	68	74	17·2	18·4	16·8	6	3	0	W	15	W	25	N	10	0·0	3·1
16	10·7	11·2	11·2	25·6	16·6	21·1	24·2	20·6	62	57	74	15·4	17·1	17·7	3	3	4	S	6	N	20	NE	20	0·0	4·1
17	13·2	12·2	13·4	29·2	16·3	22·5	27·6	23·6	63	67	70	17·1	24·5	20·3	0	0	8	ENE	7	NE	30	E	34	0·0	5.0
18	15·2	15·0	14·8	32·7	17·3	21·6	28·8	25·3	73	62	66	18·7	24·1	20·9	8	9	8	SE	36	NNE	30	E	6	0·0	6·2
19	15·0	13·6	13·0	35·1	18·0	23·7	32·9	26·0	61	47	66	17·4	23·4	21·7	0	8	4	ESE	25	NE	10	E	10	0·0	8·1
20	11·4	10·2	10·2	32·3	22·2	26·6	31·2	23·6	60	46	84	20·5	20·7	24·1	0	9	8	Calm	0	NE	6	NE	14	0·0	4·2
21	10·4	9·9	10·3	29·8	20·0	25·4	27·7	22·6	58	58	82	18·8	21·1	22·1	9	3	0	Calm	0	NE	8	N	10	0·0	3·0
22	8·8	8·4	8·2	34·4	19·4	24·5	27·3	23·0	66	66	79	20·1	23·9	22·1	0	7	0	SE	6	N	30	ENE	25	0·0	4·6
23	7·4	7·1	6·8	29·8	19·6	24·7	26·6	23·2	75	69	83	23·1	23·0	23·4	9	9	9	NE	20	ENE	25	NNE	18	0·0	2·6
24	7·0	5·9	6·2	28·8	19·0	24·3	27·8	22·8	75	61	80	22·4	22·7	22·0	0	0	6	Calm	0	NE	30	NE	25	0·0	3·3
25	4·6	5·8	8·3	26·9	19·8	23·2	25·3	22·5	81	72	77	22·7	23·1	20·7	9	9	8	NE	36	NE	35	NE	20	Drops	2·8
26	9·5	10·7	11·5	27·0	18·7	23·1	26·2	21·5	76	66	80	21·3	22·2	20·4	0	3	0	NNE	20	N	24	NE	6	0·0	3.0
27	11·8	11·2	10·3	25·8	17·7	21·8	24·8	21·5	73	64	76	18·8	19·8	19·4	4	4	3	NNW	7	W	28	WNW	14	0·0	3·4
28	9·8	9·0	7·5	27·0	18·4	21·7	25·5	21·4	75	67	87	19·2	21·7	22·0	6	2	4	NW	16	NW	22	NE	12	0·0	2·8
29	7·6	7·1	7·2	26·8	17·7	21·8	25·5	21·6	84	67	88	21·7	21·7	22·5	8	3	2	SW	6	NW	23	N	18	0·0	2·6
30	8·7	9·2	10·8	26·3	17·4	22·1	23·8	21·5	79	70	82	20·8	20·3	20·8	4	5	4	NW	5	NNW	26	NE	15	0·0	3·6
31	13·1	13·8	14·8	25·3	18·6	22·6	24·4	20·6	66	56	66	17·7	16·9	15·9	3	8	9	N	10	N	28	NNW	30	0·0	5·3
Month	1010·6	1010·4	1010·3	27·4	17·5	21·8	25·4	21·2	72	62	78	18·6	19·9	19·4	4·5	4·8	3·3	—	13·2	—	23·0	—	16·8	10·8	3·65

Remarks:—13 ● 9^{44}–9^{46}, 15^{22}–15^{27}, 15^{50}–20^{55}, 23^{20}–24^{h}.—14 ● $0°$–0^{32}.

$C_h = +3·7$ m.b.

June 1934

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	1016·0	1015·8	25·3	17·8	20·8	24·3	21·0	69	57	72	16·8	17·1	17·6	8	3	3	N	20	NNW	18	N	20	0·0	4·0
2	16·2	15·6	14·7	26·7	18·3	22·0	25·3	20·8	72	60	70	19·0	19·1	16·9	3	0	0	N	10	N	22	N	10	0·0	4·0
3	13·5	12·6	12·0	26·8	18·0	22·2	25·3	21·8	69	60	76	18·2	19·1	19·8	4	2	0	N	9	NNE	20	NNE	17	0·0	4·2
4	11·8	11·6	12·3	27·1	18·7	22·1	25·6	22·3	84	62	85	22·1	20·0	22·7	4	5	3	N	10	N	24	N	20	0·0	3·2
5	14·2	14·0	13·6	28·3	19·2	23·2	27·3	22·8	72	50	74	20·1	17·8	20·4	0	4	0	N	6	N	12	N	6	0·0	3·6
6	13·9	13·2	12·2	27·8	19·5	23·3	26·4	22·0	71	68	87	20·0	23·1	22·7	0	3	4	N	8	N	23	N	10	0·0	2·6
7	11·2	9·9	9·0	29·1	20·1	24·0	27·8	24·0	85	68	88	25·1	25·2	26·0	4	5	4	SW	5	N	21	N	5	0·0	2·2
8	8·7	7·9	7·5	28·5	20·5	24·1	26·3	23·8	88	73	87	26·2	24·7	25·4	4	7	3	SW	6	WNW	35	NW	20	0·0	3·0
9	6·2	5·6	5·6	28·9	21·0	25·2	27·6	25·0	74	63	77	23·4	23·1	24·0	0	0	0	NW	8	NW	25	NNW	15	0·0	3·5
10	6·8	7·5	7·4	29·6	20·8	24·2	28·4	24·3	84	72	83	25·1	27·8	25·1	0	0	0	NW	10	NW	10	NW	8	0·0	2·7
11	8·0	7·6	6·6	35·1	20·2	24·0	30·3	25·8	86	51	63	25·3	21·8	20·7	5	0	0	WSW	5	N	5	E	5	0·0	6·6
12	3·5	5·5	5·8	30·8	22·2	26·8	28·8	24·0	56	67	88	19·5	26·4	26·0	0	0	4	SW	20	NW	25	NE	18	0·0	3·8
13	5·2	3·4	2·6	36·3	20·5	26·9	30·6	25·4	60	62	77	20·9	26·8	24·7	0	5	4	E	18	NE	40	NE	35	0·0	5·2
14	6·2	6·4	6·8	27·7	21·4	24·2	26·8	23·4	82	68	75	24·4	23·5	21·3	5	0	3	N	32	NNW	38	NNW	26	0·0	3·8
15	7·4	7·4	7·5	28·2	20·1	24·0	26·0	23·1	78	72	82	23·0	23·6	23·0	4	0	0	NW	4	NW	30	NE	15	0·0	3·2
16	8·4	9·0	10·6	30·2	19·8	25·1	29·5	24·7	58	64	77	18·4	26·4	23·5	0	0	0	E	5	NNE	40	NNE	30	0·0	4·2
17	13·0	12·8	12·8	30·2	20·3	25·8	29·1	24·3	66	65	79	21·4	25·8	23·6	0	0	0	NE	4	NE	30	NE	20	0·0	3·4
18	11·4	10·4	8·6	30·8	20·1	24·0	30·3	25·0	78	58	81	23·0	24·9	25·4	0	0	0	SE	7	NNE	20	NNE	18	0·0	5·7
19	6·6	5·9	6·6	28·9	21·5	26·3	27·1	23·8	78	71	79	26·4	25·2	23·1	0	4	3	W	10	W	34	NW	40	0·0	4·6
20	7·2	7·8	8·3	27·7	20·5	24·0	26·5	23·3	67	54	70	19·9	18·2	19·6	6	3	4	W	40	W	33	W	27	0·0	5·3
21	9·9	9·9	10·2	28·0	20·2	23·9	27·0	23·3	63	58	73	18·4	20·4	20·5	4	0	3	NW	10	NW	20	NW	14	0·0	4·6
22	10·8	10·0	8·8	28·7	18·8	22·5	28·0	23·3	74	52	74	20·0	19·4	20·9	0	0	0	SE	4	NNE	10	NE	12	0·0	4·4
23	8·4	7·8	7·5	31·4	17·6	22·9	30·3	24·2	74	55	83	20·4	23·6	24·7	0	0	2	SE	5	NNE	8	NE	30	0·0	4·5
24	8·0	7·6	7·8	28·0	20·6	23·7	25·4	23·7	74	68	81	21·3	21·7	23·4	4	4	5	NNW	22	NW	34	N	30	0·0	4·4
25	7·9	7·8	7·5	27·6	20·8	24·0	26·2	23·8	77	67	81	22·7	22·8	23·8	5	0	4	NNW	20	NW	30	NW	12	0·0	3·5
26	7·6	7·4	7·1	28·8	20·3	23·9	27·2	24·3	82	70	83	23·9	25·2	24·8	0	0	0	N	6	NW	25	NW	18	0·0	3·0
27	5·6	5·6	5·2	28·3	21·2	24·5	27·6	24·3	78	69	79	23·8	25·2	23·6	6	0	0	WNW	20	NW	32	NW	14	0·0	3·0
28	5·1	5·0	4·6	28·9	21·0	24·3	27·5	24·5	83	69	84	25·1	24·9	25·6	4	0	0	W	12	NW	29	N	15	0·0	2·5
29	5·2	5·6	5·2	28·9	20·7	24·1	27·2	24·2	84	70	83	24·9	25·2	24·9	0	0	0	NW	11	NW	25	N	18	0·0	3·2
30	6·7	7·4	6·7	28·6	20·5	24·9	27·0	24·1	75	62	73	23·4	21·8	21·6	4	0	0	NW	15	NNW	25	N	15	0·0	3·3
Month	1009·0	1008·8	1008·6	29·0	20·1	24·0	27·4	23·7	75	64	79	22·1	23·0	22·8	2·5	1·5	1·6	—	12·1	—	24·8	—	18·1	0·0	3·84

Remarks:—

ALEXANDRIA (Kom el Nadura)

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

C_h = + 3·6 m.b.

July 1934

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	1007·0	1007·2	1007·2	29·2	21·0	24·8	27·9	24·8	83	72	87	25·6	27·0	27·0	5	0	0	WNW	8	WNW	28	NW	12	0·0	3·0
2	7·2	7·1	6·2	30·8	21·0	25·0	29·9	25·2	89	59	72	28·0	24·7	23·0	0	0	0	SW	5	W	15	NE	10	0·0	4·2
3	5·9	4·8	5·0	28·3	21·3	24·8	27·1	23·5	73	62	78	22·7	22·0	22·1	5	3	4	NW	18	W	35	W	25	0·0	5·0
4	4·6	4·6	5·4	28·3	21·3	24·6	26·6	24·3	66	64	70	20·3	21·7	21·1	7	3	2	W	20	NW	27	NW	16	0·0	4·6
5	6·4	6·8	7.1	28·6	21·2	24·3	26·5	24·6	69	67	77	20·8	23·1	23·6	4	5	4	N	8	NW	27	N	24	0·0	4·4
6	7·1	6·8	6·6	29·0	21·6	25·0	28·0	24.8	77	71	88	24·3	26·8	27·4	4	3	5	N	15	N	25	N	20	0·0	3·2
7	6·7	5·9	5·5	28·8	21·7	24·9	26·9	24·8	81	76	74	25·2	26·4	23·0	3	0	0	NW	12	NNW	30	N	20	0·0	4·6
8	3·5	3·0	2·3	28·8	21·5	24·6	27·5	24·8	75	58	73	23·0	21·2	22·5	5	0	0	WNW	30	NW	40	NW	40	0·0	6·2
9	1·9	2·3	2·7	28·8	21·8	25 0	27·8	24·6	70	54	66	21·8	20·0	20·1	2	0	0	NW	45	WNW	48	NW	45	0·0	6·5
10	4·7	5·8	6·4	28·1	21·6	24·8	26·9	24·3	71	62	66	22·0	21·7	16·6	4	2	0	NW	30	NW	47	NW	45	0·0	6·6
11	7·1	7·4	7·4	28·3	21·4	25·0	27·4	24·4	62	58	70	19·6	21·1	21·2	0	0	0	NW	38	NW	45	NW	44	0·0	6·5
12	7·4	7·8	7·2	28·5	21·3	24·8	27·6	24·6	65	61	75	20·1	22·0	23·0	0	0	0	NW	28	NW	30	NW	28	0·0	4·9
13	8·0	8·7	8·4	28·9	21·1	24·6	27·2	24·3	83	73	87	25·6	26·1	26·0	5	5	0	W	10	NW	25	NNW	15	0·0	2·6
14	8·7	8·4	7·1	29·3	20·9	24·7	27·7	24·9	83	74	81	25·7	27·1	25·2	4	0	0	NNW	12	W	28	NW	15	0·0	2·7
15	6·8	6·0	5·8	29·9	21·4	24·8	28·6	25·3	83	75	83	25·8	28·9	26·4	0	0	0	NW	12	NW	25	NW	10	0·0	2·9
16	5·5	4·7	4·3	30·3	22·3	26·0	28·6	26·0	85	73	81	28·4	28·4	27·0	0	0	0	NNW	11	WNW	35	NNW	20	0·0	3·6
17	6·6	5·2	5.2	30·4	22·7	26·1	28·9	26·1	78	72	79	26·0	28·4	26·5	0	0	0	W	6	N	25	N	20	0·0	3·5
18	5·9	6·0	6·7	29·1	22·3	25·3	28·0	25·0	83	66	78	26·4	24·5	24·5	0	0	0	NW	15	NW	28	NW	19	0·0	3·6
19	6·8	7·1	7·5	29·8	21·6	25·2	28·8	25·1	74	62	77	23·6	24·1	24·1	4	3	0	NW	12	W	22	N	12	0·0	4·0
20	9·0	9·0	9·0	29·9	21·4	25·6	28·3	25·0	69	62	75	22·2	23·5	23·5	3	2	0	NW	10	W	25	N	20	0·0	4·3
21	9·9	8·8	8·3	29·0	21·5	25·0	27·9	24·8	70	66	79	22·1	24·3	24·4	5	5	3	NNW	6	W	30	NNE	18	0·0	4·2
22	7·1	5·9	4·8	29·2	21·7	24·9	28·3	25·4	78	72	83	24·3	27·6	26·7	0	3	3	NW	15	NW	28	NW	23	0·0	3·4
23	4·3	3·8	3·8	30·9	22·2	25·8	29·8	26·4	84	73	81	27·6	30·1	27·6	0	0	0	NW	14	W	20	NNE	10	0·0	2·8
24	5·8	5·4	5·5	31·0	22·8	26·2	29·2	26·3	85	75	89	28·8	30·1	30·2	0	0	0	W	8	WNW	18	N	12	0·0	3·2
25	5·6	5·0	4·3	32·1	23·2	27·5	31·7	26·9	76	63	87	27·5	29·4	30·7	0	0	0	W	9	NW	21	NW	15	0·0	4·3
26	3·6	3·8	2·8	31·7	23·7	27·7	30·9	26·6	79	75	89	29·2	32·9	30·7	0	0	0	W	8	W	25	W	19	0·0	3·0
27	2·8	3·1	3·4	29·7	23·5	26·4	28·7	25·8	82	64	74	28·1	24·9	24·3	6	4	5	WNW	40	WNW	50	W	47	0·0	5·5
28	4·3	4·0	3·6	29·8	22·7	26·0	28·2	25·3	73	68	79	24·1	25·8	25·2	4	4	4	WNW	28	NW	35	NW	25	0·0	4·5
29	4·4	4·7	4·0	29·9	22·5	25·4	28·5	25·6	79	70	84	25·3	27·2	27·2	5	4	7	NNW	25	NNW	30	NNW	28	0·0	3·8
30	4·7	4·6	4·8	29·6	22·6	25·8	28·6	25·4	83	70	85	27·4	27·4	27·5	2	0	2	NNW	24	NW	27	NW	25	0·0	3·7
31	5·6	5·6	5·4	30·3	22·4	25.8	29·0	25·6	77	65	84	25·3	26·0	27·2	0	0	0	NNW	17	NNW	25	NNW	28	0·0	3·6
Month	1006·0	1005·8	1005·7	29.6	21·9	25·4	28·3	25.2	77	67	79	24.7	25·6	25·1	2·5	1·5	1·3	—	17·4	—	29·6	—	22·9	0·0	4·16

Remarks:—

C_h = + 3·7 m.b.

August 1934.

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	1006·3	1006·4	1006·4	29·9	23·3	25·4	28·8	25·5	82	71	87	26·4	28·0	28·1	5	0	0	N	10	WNW	25	NW	10	0·0	3·0
2	6·3	6·4	5·9	30·2	22·0	25·2	29·5	25·6	81	68	81	25·7	28·0	26·2	0	0	0	Calm	0	NW	18	N	8	0·0	3·1
3	6·2	5·6	5·4	30·3	20·6	24·8	—	25·5	83	—	84	25·6	—	27·1	0	0	0	NW	5	N	20	N	22	0·0	3·3
4	4·8	3·9	3·4	30·1	22·2	25·6	28·4	26·0	77	72	85	24·9	27·8	28·4	0	4	5	N	12	NW	27	N	20	0·0	3·2
5	3·5	3·5	3·5	30·3	22·7	26·0	29·0	26·3	86	74	83	28·7	29·2	28·3	5	0	0	N	15	NW	25	N	24	0·0	3·3
6	3·6	3·4	3·0	30·8	23·4	26·2	29·9	26·2	80	70	89	27·0	29·4	29·8	0	4	6	W	14	W	30	WNW	25	0·0	3·1
7	3·0	3·2	3·0	30·3	23·2	26·3	29·9	26·3	77	60	82	26·1	24·9	27·8	6	4	6	W	16	WSW	35	NW	20	0·0	4·2
8	4·6	4·7	4·7	30·8	23·5	26·8	29·3	26·3	76	57	76	26·5	23·2	25·6	0	0	0	W	18	WNW	34	N	20	0·0	4·5
9	5·9	6·3	6·2	31·2	23·0	26·3	30·2	27·0	79	67	83	26·7	28·4	29·4	0	0	0	NNE	5	WNW	28	NNW	25	0·0	3·5
10	7·4	7·2	7·1	32·2	23·2	26·8	31·1	27·0	86	68	90	29·8	30·2	31·9	0	0	0	NNE	4	N	25	N	12	0 0	2·7
11	7·9	8·0	7·5	32·6	24·2	28·0	30·9	27·5	76	66	74	28·4	29·3	26·7	0	0	0	NW	5	WNW	30	N	28	0·0	5·0
12	7·4	7·6	7·8	31·0	23·9	27·0	28·8	26·6	77	75	88	27·1	29·6	30·4	0	0	0	NW	30	NW	30	NNE	30	0·0	3·2
13	6·4	5·9	5·8	31·3	23·0	26·8	30·3	26·6	80	70	78	28·0	30·2	27·0	0	6	7	SSE	5	WNW	32	NW	28	0·0	4·0
14	6·3	6·8	6·8	31·2	23·2	26·5	30·0	26·8	83	66	77	28·5	28·1	26.8	4	3	0	W	12	WNW	25	NW	29	0·0	4·4
15	7·4	7·8	7·9	30·5	23·3	26·3	30·0	26·4	79	70	84	26·7	29·4	28·7	0	0	0	NNW	20	NW	28	NNW	22	0·0	3·8
16	7·6	7·8	7·6	31·4	22·9	26·2	30·0	26·6	80	66	80	27·0	27·9	27·5	0	0	0	N	5	NW	18	NW	7	0·0	4·0
17	7·1	7·2	7·6	30·2	23·2	26·3	29·5	26·2	69	60	72	23·5	24·5	24·0	7	3	4	WNW	30	NW	38	NW	30	Drops	6·5
18	6·3	6·0	6·4	29·8	21·5	26·0	28·5	25·8	64	57	67	21·1	21·6	21·8	4	5	3	NW	33	WNW	42	NW	38	0·0	8·0
19	7·0	6·6	6·7	29·8	22·8	25·7	28·8	25·4	66	62	69	21·4	24·1	22·2	3	5	5	NW	32	W	40	NW	35	0·0	6·9
20	6·0	5·6	6·7	29·6	22·7	25·7	27·7	25·3	73	63	74	23·6	23·1	23·5	5	3	2	NW	38	NW	43	NW	25	0·0	6·2
21	8·2	7·6	7·6	29·9	22·0	25·3	28·6	25·2	70	61	77	22·2	23·5	24·3	0	3	0	N	12	WNW	26	N	18	0·0	3·8
22	9·0	8·3	8·3	30·7	21·4	25·4	29.3	25·8	79	64	70	25·3	26·0	22·8	4	0	0	NE	5	N	10	N	20	0·0	4·0
23	7·9	7·8	7·5	31·3	22·3	26·2	29·3	25·4	81	68	77	27·2	27·9	24·7	5	0	0	NE	4	N	15	N	20	0·0	3·7
24	6·7	6·3	6·2	30·0	21·5	25·1	29·0	25·0	77	62	78	24·1	24·7	24·5	6	0	0	NW	6	WNW	22	N	15	0·0	4·3
25	6·0	5·8	6·4	30·4	22·0	25·7	29·0	25·1	68	60	75	22·2	23·8	23·6	7	2	4	W	4	NW	24	N	20	0·0	4·5
26	6·7	6·7	7·0	30·0	21·7	25·4	28·5	25·0	75	63	77	24·1	24·1	24·3	3	0	0	NNE	12	NNW	25	NW	15	0·0	4·0
27	7·0	6·7	6·8	31·0	20·8	24·5	30·0	25·8	66	53	76	20·1	22·1	24·8	2	0	4	NW	4	WSW	18	NW	10	0·0	4·9
28	7·5	7·9	8·3	31·0	21·3	25·0	29·1	25·2	71	57	78	22·2	22·8	24·8	2	0	0	W	5	NW	15	NNW	12	0·0	4·0
29	9·5	9·4	9·4	30·5	21·0	25·0	28·8	24·4	71	62	84	22·2	24·4	25·4	9	0	0	Calm	0	N	20	NE	16	0·0	3·4
30	10·2	10·4	9·9	31·8	20·5	24·5	30·0	25·6	78	61	81	23·8	25·4	26·2	0	0	0	Calm	0	N	12	NNE	10	0·0	3·5
31	10·3	9·5	9·4	32·8	21·3	25·8	31·4	25·6	79	60	82	26·0	27·5	26·5	5	0	0	Calm	0	N	18	N	28	0·0	3·3
Month	1006·8	1006·7	1006·7	30·7	22·4	25·9	29.5	25·9	76	64	79	25·2	26·3	26·2	2·6	1·4	1·5	—	11·6	—	25·7	—	20·7	Drops	4·17

Remarks:—18● ° 5^{55}, 6^{18}.

ALEXANDRIA (Kom el Nadura)

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

$C_h = +3·7$ m.b.

September 1934

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	1008.4	1007·4	1006·6	32·0	21·7	26·1	29·0	25·9	79	67	68	26·2	26·8	22·5	4	3	0	Calm	0	NNW	20	N	18	0·0	4·2
2	7·0	7·0	6·4	31·2	20·8	25·0	28·9	24·8	65	53	73	20·4	20·5	22·7	3	0	0	Calm	0	W	25	NNE	6	0·0	4.8
3	6·3	6·8	7·1	33·0	19·7	24·1	32·0	26·5	76	48	66	22·5	22·5	22·5	0	0	0	SE	6	E	12	NE	15	0·0	4·5
4	9·0	9·5	10·3	32·3	21·5	26·7	31·1	26·1	76	55	80	26·2	24·8	26·8	4	0	5	Calm	0	NNE	18	NNE	20	0·0	4·3
5	10·4	10·6	11·1	31·7	22·5	26·3	30·0	25·2	71	59	71	23·9	24·9	22·7	4	3	0	NE	15	NE	30	NE	29	0·0	4·7
6	11·4	10·8	11·5	31·1	21·7	25·8	29·3	25·3	66	56	66	21·4	22·7	21·1	4	4	4	N	20	NNE	22	NW	20	0·0	5·3
7	10·4	10·6	10·0	30·2	22·0	25·5	29·0	25·6	67	54	67	21·7	21·4	21·6	3	5	4	N	23	NNW	26	N	10	0·0	4·9
8	9·9	9·4	9·4	30·2	21·7	25·2	29·2	25·5	69	53	62	21·7	21·3	20·6	4	3	2	W	8	NW	20	NW	15	Drops	6·3
9	10·3	10·7	10·2	30·9	22·3	25·6	29·0	25·4	67	53	71	21·6	20·9	23·0	3	4	0	NW	12	NW	33	NW	16	0·0	5·2
10	9·4	9·0	9·0	30·2	22·2	25·8	28·8	25·4	66	56	68	21·6	21·8	21·7	3	2	0	NW	21	NNW	20	NNW	16	0·0	5·0
11	8·0	7·6	8·3	29·9	21·9	25·5	29·2	25·4	69	59	69	22·4	23·8	22·2	4	0	0	WNW	10	NNW	25	NW	12	0·0	5·3
12	8·6	8·7	9·5	30·0	22·3	25·8	28·5	25·3	70	63	72	23·1	24·1	23·1	0	0	0	NNW	25	NW	30	NW	25	0·0	5·2
13	10·4	10·2	10·4	30·7	22·2	25·3	28·5	25·2	75	65	77	23·8	25·1	24·3	5	5	0	N	12	N	14	N	19	0·0	3·8
14	10·4	9·5	9·6	30·8	21·9	25·6	28·9	25·0	81	67	74	26·2	26·5	23·4	4	3	5	NNW	16	NNW	28	NNW	25	0·0	4·5
15	8·2	7·5	8·6	28·4	21·3	24·6	27·2	24·5	69	60	75	21·1	21·4	22·7	6	7	5	NNW	18	NW	35	N	25	Drops	4·7
16	9·2	9·4	10·3	29·8	21·5	25·3	28·0	25·0	76	59	64	24·3	22·0	20·0	9	3	0	NNE	8	NW	20	NW	17	0·0	4·6
17	11·2	11·8	12·7	29·6	21·6	25·0	28·0	25·0	74	59	69	23·1	22·0	21·6	5	2	0	N	7	NW	30	N	12	0·0	3·8
18	12·4	11·8	12·3	30·0	21·3	25·7	28·1	24·3	76	60	66	24·7	22·4	19·9	4	2	3	NE	6	NNE	25	NNE	20	0·0	4·6
19	10·4	9·9	9·8	29·2	20·9	24·8	26·4	24·0	71	61	71	22·0	20·0	20·8	5	3	4	N	10	NNW	28	NNW	22	0·0	5.2
20	9·2	10·0	11·4	28·9	21·5	24·0	27·5	24·2	63	52	69	18·8	18·8	20·7	5	6	8	N	12	N	26	N	25	0·0	6·2
21	13·2	13·1	13·5	28·8	20·6	24·1	26·5	23·7	66	55	66	17·6	18·5	19·1	4	4	5	N	20	NW	30	N	15	0·0	5·5
22	14·0	13·0	12·7	28·8	20·6	23·8	26·3	23·6	71	63	77	20·5	21·1	22·1	5	5	4	N	10	N	22	N	20	0·0	3·8
23	12·0	11·1	10·8	28·7	20·5	23·5	26·8	24·8	77	62	74	21·8	21·6	23·0	2	0	0	NNE	12	NW	28	NW	20	0·0	4·2
24	11·4	11·2	11·5	31·2	21·4	25·0	28·8	25·1	80	70	84	24·9	27·8	26·4	0	4	3	N	4	WNW	22	N	25	0·0	3·5
25	11·8	11·1	11·2	30·0	21·7	25·3	28·2	24·8	76	64	75	24·3	24·1	23·2	5	4	0	WNW	11	WNW	26	NW	18	0·0	4·7
26	11·2	11·4	12·3	29·7	21·2	24·6	27·5	24·4	67	57	71	20·5	20·8	21·4	3	4	3	NNW	12	NW	24	NNW	25	0·0	5·5
27	12·4	12·2	12·0	28·8	21·0	24·2	27·3	24·0	66	61	70	19·5	21·8	20·5	4	5	3	NW	26	NW	28	N	19	0·0	4·6
28	12·3	11·5	12·3	30·5	20·7	24·3	28·3	24·5	75	64	73	22·4	24·3	22·2	5	3	0	N	15	NNW	20	NNW	26	0·0	4·2
29	13·2	12·8	13·6	30·6	20·4	24·6	28·0	23·7	77	58	70	23·4	21·4	20·1	4	3	0	NE	4	N	18	N	10	0·0	4·1
30	13·9	13·1	13·6	29·3	19·8	23·6	27·3	23·7	63	54	63	18·2	19·1	18·4	4	5	4	W	4	NW	15	N	20	Drops	5·2
Month	1010·5	1010·3	1010·6	30·2	21.3	25·0	28·4	24·9	71	59	71	22·3	22·5	22·0	3·8	3·1	2·1	—	11·6	—	24·0	—	18·5	Drops	4·75

Remarks: - 9 ●° 6^{02} - 6^{03}.—15 ●° 8^{50}.

$C_h = +3·7$ m.b.

October 1934

1	1013·4	1012·8	1013·4	28·8	20·1	23·7	26·8	24·0	65	50	60	18·8	17·6	17·7	5	4	0	N	6	N	20	N	15	0·0	5·0
2	13·6	13·4	14·2	29·4	20·3	23·8	27·0	23·8	70	58	72	20·3	20·4	20·8	3	2	0	N	5	N	14	N	22	0·0	3·7
3	15·4	15·0	15·8	29·9	19·6	24.2	28·1	23·0	69	54	69	20·4	20·3	19·2	5	4	0	NE	6	NNE	14	NNE	18	0·0	3·7
4	15·6	15·2	15·6	29·9	18·0	22·3	28·0	23·2	72	55	73	19·1	20·3	20·5	2	4	0	Calm	0	NW	13	N	5	0·0	3·5
5	15·6	15·0	15·1	28·6	18·0	21·7	28·3	24·1	83	51	73	21·3	19·4	21·6	7	0	0	Calm	0	NW	20	NNW	9	0·0	3·4
6	15·6	12·8	13·9	29·3	18·2	21·9	27·4	23·5	86	57	71	22·2	20·8	20·3	3	4	0	Calm	0	N	18	N	12	0·0	4·0
7	14·0	13·2	14·8	30·1	20·2	24·2	27·3	24·0	59	55	69	17·6	19·5	20·4	4	0	0	NNE	10	NW	20	N	18	0·0	4·2
8	15·4	14·7	15·4	29·3	19·2	24·2	27·0	23·8	79	68	75	23·5	23·9	21·8	0	0	0	Calm	0	N	12	N	25	0·0	3·7
9	13·8	13·1	13·6	29·9	20·0	24·8	27·7	24·4	78	66	80	24·1	24·0	24·3	0	0	0	NNE	8	N	15	N	20	0·0	3·3
10	13·2	11·4	12·3	34·4	20·3	25·2	29·8	24·4	73	60	77	23·1	24·8	23·4	0	0	0	NE	26	N	15	N	24	0·0	4·2
11	11·6	10·4	11·0	34·2	19·1	22·8	30·2	24·3	82	62	88	22·5	26·2	26·2	0	8	0	SE	9	N	12	NE	25	0·0	3·3
12	12·0	11·9	13·6	30·0	19·6	23·3	27·8	24·0	90	67	82	25·6	24·9	24·1	9	7	4	Calm	0	NNE	22	N	20	0·0	2·8
13	15·6	15·4	16·4	30·0	19·3	24·5	27·6	23·8	72	58	75	21·7	21·3	21·6	3	7	0	Calm	0	NW	14	NNW	25	0·0	3·4
14	15·8	15·0	14·8	29·2	18·3	22·6	28·1	23·2	79	63	80	21·4	23·6	22·4	2	2	0	SSE	4	WNW	14	SE	6	0·0	4·0
15	13·0	11·8	13·0	33·2	18·1	22·0	29·4	24·5	66	58	79	17·2	23·6	24·0	0	3	4	SSE	23	WNW	26	NNW	22	0·0	4·4
16	14·5	13·4	14·7	31·4	18·8	23·8	29·6	24·0	80	55	73	23·4	22·7	21·4	0	2	2	Calm	0	N	22	NNE	18	0·0	3·4
17	15·2	13·9	15·5	32·4	18·6	23·1	30·8	23·2	79	55	74	22·0	24·5	20·8	0	0	0	ESE	10	NNE	20	NNE	12	0·0	4·0
18	15·5	13·9	14·6	31·3	18·2	23·2	29·0	22·8	69	54	74	19·5	21·4	20·4	0	4	0	SSE	4	NNE	25	NNE	15	0·0	3·7
19	12·7	12·2	11·9	29·9	18·0	22·5	28·1	22·7	75	63	83	20·3	23·6	22·8	7	8	2	ESE	6	NNE	15	ESE	5	0·0	3·0
20	12·8	10·8	11·9	29·5	17·7	21·6	27·0	23·8	91	70	76	23·2	24·8	22·1	6	6	5	Calm	0	NW	14	N	12	0·0	3·2
21	12·3	12·2	13·0	28·8	19·3	22·6	26·8	22·0	78	57	76	21·3	19·9	19·8	9	4	9	S	6	NNW	13	NNE	16	Drops	3·3
22	12·[illegible]	10·6	11·6	28·8	17·5	21·0	26·3	23·6	75	52	81	18·4	17·3	3·5	9	8	9	SSE	10	SE	8	E	12	Drops	4·0
23	11·6	9·1	10·0	32·5	18·2	22·2	30·4	24·3	82	51	82	21·6	22·0	24·5	9	9	8	ESE	20	WNW	20	NNE	40	Drops	3·8
24	10·4	10·8	12·4	26·9	19·6	24·0	25·0	23·0	84	78	72	24·8	24·5	20·0	8	9	6	N	7	N	30	NE	22	Drops	3·2
25	13·[illegible]	12·7	13·0	28·6	19·9	23·8	27·0	22·2	64	51	69	18·7	17·8	18·1	4	4	3	N	8	N	15	NNE	3	Drops	4·2
26	14·5	12·8	13·1	28·3	18·4	22·0	26·5	22·3	72	53	70	18·7	17·8	18·7	2	3	2	S	6	NW	16	N	18	0·0	4·1
27	13	11·9	12·7	27·1	17·8	23·0	25·4	21·6	67	53	71	18·8	16·9	18·1	5	8	2	Calm	0	NW	15	NNE	16	Drops	3·0
28	12·4	12·3	12·8	28·7	16·7	21·4	24·6	20·3	73	57	81	18·4	17·6	19·1	3	4	0	Calm	0	NW	30	Calm	0	0·0	3·1
29	13·0	12·7	13·1	27·7	16·0	21·7	24·8	20·5	71	58	74	18·2	17·8	17·8	3	3	2	Calm	0	NNW	14	NE	6	0·0	3·4
30	15·[illegible]	14·7	15·0	27·9	16·1	21·0	25·5	21·2	67	55	71	16·5	17·6	17·6	6	4	0	Calm	0	WNW	10	NNE	10	0·0	3·2
31	16·[illegible]	15·4	15·[illegible]	27·5	15·7	20·5	23·8	20·9	74	68	72	17·6	19·9	17·4	4	8	3	S	5	NW	29	E	4	0·0	3·1
Month	013·9	1012·9	1013·8	29·8	18·5	22·9	27·5	23·1	75	58	75	20·7	21·2	21·0	3·8	3·2	2·0	—	5·7	—	17·6	—	15·3	Drops	3 61

Remarks:—22 ●° 7^{50}, 17^{h}.—23 ●° 19^{10}.—24 ●° 9^{10}, 12^{50}, 13^{45}, 15^{h}, 15^{25}, 15^{40}, 16^{45}.—25 ●° 23^{10}.—27 ●° 9h.

ALEXANDRIA (Kom el Nadura)

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

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

November 1934.

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 (m.m.)
1	1013·9	1012·4	1013·8	27·1	15·8	20·0	24·9	20·5	73	56	73	16·9	17·4	17·4	6	7	0	Calm	0	NW	10	NNE	8	0·0	3·3
2	15·1	14·0	15·5	27·5	16·5	21·7	26·1	21·0	74	53	68	19·0	17·4	16·8	3	3	0	Calm	0	NNE	12	NNE	21	0·0	3·5
3	17·4	16·0	16·8	28·8	17·5	22·0	25·2	20·9	67	59	71	17·6	18·7	17·2	7	5	4	NNE	11	N	20	N	26	0·0	3·6
4	16·8	15·2	15·4	28·9	17·7	22·2	27·0	22·1	76	54	69	20·3	19·1	18·1	5	4	4	NE	28	NE	24	E	35	Drops	3·5
5	15·0	13·2	12·7	29·5	19·4	23·4	27·8	22·5	73	53	77	20·9	19·6	20·7	5	3	0	NE	30	N	35	N	40	0·0	3·8
6	11·4	9·5	10·7	27·8	19·3	23·3	26·1	22·3	73	64	69	20·5	21·2	18·4	3	3	0	N	32	N	35	N	30	0·0	4·2
7	11·6	10·7	11·9	26·2	18·2	21·3	24·5	21·6	63	51	64	15·8	15·6	16·3	4	5	4	NW	15	NW	18	NW	10	0·0	4·5
8	13·2	12·8	14·0	27·0	15·9	20·8	25·5	20·2	69	49	66	16·8	15·6	15·6	7	2	0	Calm	0	N	8	Calm	0	0·0	3·7
9	14·8	13·2	13·6	28·3	14·8	19·7	26·2	20·0	70	49	72	16·0	16·5	16·5	3	0	0	ESE	5	N	5	ENE	5	0·0	3·6
10	12·0	10·3	11·6	29·4	14·9	18·6	26·9	21·8	85	47	68	18·1	16·7	17·6	7	3	0	SE	16	SW	15	WSW	28	0·0	6·2
11	12·7	12·2	13·0	26·0	16·2	22·1	25·0	21·0	47	45	63	12·3	14·1	15·4	7	4	5	WSW	20	WSW	25	WSW	15	1·5	5·2
12	13·9	13·8	14·6	27·2	16·5	21·2	24·0	21·4	59	53	72	14·5	15·0	18·1	6	7	7	N	4	WSW	28	W	10	Drops	3·8
13	16·4	16·4	18·3	26·8	15·3	20·7	25·0	20·3	70	62	79	16·8	19·6	18·5	9	9	9	S	4	N	6	ENE	8	0·0	3·0
14	20·6	19·2	19·8	28·3	15·2	20·0	27·2	20·8	73	48	78	16·9	17·3	19·1	9	9	0	E	10	ENE	28	ENE	25	0·0	3·4
15	19·0	16·4	17·1	30·4	16·8	22·2	29·4	21·4	80	51	87	21·2	20·7	21·8	7	9	0	E	26	NE	30	ENE	20	0·0	3·2
16	16·8	14·8	15·6	30·5	17·6	23·3	29·7	21·9	83	49	72	23·5	20·4	18·[illegible]	0	0	0	ENE	12	ENE	26	NE	21	0·0	4·3
17	15·5	14·0	15·5	28·3	19·0	23·6	27·2	21·8	69	59	72	19·8	20·9	18·4	0	0	0	NE	28	NE	40	NE	40	0·0	4·2
18	16·0	14·6	15·8	28·4	18·2	23·3	26·6	21·3	7	62	82	19·6	21·2	20·5	0	4	7	NE	30	NNE	35	NE	16	0·0	3·3
19	16·2	14·[illegible]	16·0	29·2	17·8	22·7	28·0	20·6	79	57	74	21·6	21·1	18·0	2	4	3	NE	18	NNE	25	NE	6	0·0	3·2
20	16·3	15·4	16·6	29·1	15·3	22·1	27·2	20·0	67	45	67	17·6	16·7	15·6	8	9	0	E	4	ENE	22	NE	6	0·0	3·8
21	16·7	15·0	14·8	27·8	15·6	19·7	24·5	20·0	70	58	73	16·0	17·7	16·[illegible]	9	9	9	ESE	5	NNE	18	ENE	6	0·0	3·3
22	14·4	11·8	11·5	25·8	14·8	18·2	24·4	19·9	78	56	73	16·3	16·9	16·8	9	9	9	SE	4	WSW	5	ENE	7	0·0	3·4
23	12·0	11·9	13·5	26·2	14·1	18·2	25·2	21·2	80	54	70	16·7	16·0	17·4	9	4	8	SW	5	S	10	NW	5	0·0	3·5
24	15·2	14·7	15·2	27·1	15·0	20·3	25·3	20·8	67	52	65	15·9	16·4	15·8	4	5	7	SE	4	NW	12	NNW	6	2·2	3·4
25	15·9	14·6	14·6	26·3	15·6	20·7	25·0	19·2	78	55	71	19·0	17·1	15·6	6	3	0	ENE	18	NE	20	NNE	30	0·0	3·2
26	15·2	13·8	14·7	25·9	15·2	21·3	23·4	19·1	66	56	70	16·5	16·0	15·4	7	9	3	NE	8	NNE	20	NE	15	0·0	3·1
27	14·2	12·6	13·4	25·1	15·0	19·2	23·2	18·9	72	59	77	15·9	16·7	16·7	9	4	0	E	4	NE	18	NE	16	0·0	3·0
28	13·0	12·7	15·2	25·2	14·8	19·3	23·7	19·5	75	55	70	16·8	15·9	15·6	8	4	4	Calm	0	NNW	15	NNW	19	0·0	3·6
29	17·5	17·1	18·7	26·1	15·7	21·3	23·3	19·4	56	50	65	13·9	14·1	14·7	5	3	4	NNE	25	NNW	20	NNW	10	0·0	4·0
30	19·4	17·8	18·8	26·6	12·8	17·5	24·4	19·2	68	47	59	13·6	14·3	12·9	4	6	8	Calm	0	WNW	5	WNW	8	0·0	3·7
Month	1015·3	1014·0	1015·0	27·6	16·2	21·0	25·7	20·7	71	54	71	17·5	17·6	17·2	5·6	4·9	3·2	—	12·2	—	19·7	—	16·4	3·7	3·72

Remarks:—4 ●^{0} 10^{h}.—11 ●° 22^{10}.—12 ●^{2} 0^{02} 0^{10}, ●° 14^{05}, 19^{50}.—25 ● 3^{20}–3^{22}, ●^{2} 3^{58}–4^{07}.

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

December 1934

1	1017·6	1016·0	1016·3	24·8	12·1	16·7	22·7	19·1	72	54	61	13·7	14·5	13·5	6	8	3	SE	4	WNW	7	NNW	15	0·2	4·2
2	16·4	15·4	16·7	25·0	12·8	18·4	21·0	18·9	69	67	68	14·5	16·4	14·7	7	9	3	Calm	0	NNE	7	ENE	5	0·2	2·8
3	15·8	14·4	16·6	24·7	14·0	20·0	20·0	16·7	65	77	88	15·0	17·8	16·5	8	9	9	E	5	W	25	WSW	10	1·3	2·8
4	16·4	14·4	13·8	24·9	14·0	19·3	22·1	18·2	55	63	80	12·1	16·5	16·7	4	4	4	WNW	20	WSW	22	Calm	0	20·7	2·9
5	10·3	8·6	10·3	20·4	13·3	16·6	18·7	18·3	96	86	61	18·0	18·2	12·8	10	9	9	WSW	36	WNW	38	NNW	20	9·7	3·5
6	12·4	12·3	12·7	24·1	14·3	19·1	22·7	18·4	58	55	67	12·7	15·1	14·1	3	4	4	NW	10	NW	12	Calm	0	Drops	3·8
7	12·0	10·6	12·2	20·0	12·7	15·0	20·0	16·5	82	57	90	13·9	13·2	16·7	10	9	10	SE	25	S	22	SW	4	12·0	6·2
8	14·7	15·2	16·2	23·1	14·1	19·5	21·5	18·0	61	58	64	13·9	14·7	13·2	4	5	4	N	35	N	20	Calm	0	Drops	3·8
9	14·8	12·0	12·7	21·4	13·3	14·8	18·3	15·8	77	72	94	12·9	15·1	16·8	9	10	7	S	12	WSW	60	WSW	15	4·8	3·2
10	14·2	13·6	15·2	21·5	13·9	15·9	20·5	17·3	88	63	67	15·9	15·2	13·1	7	4	3	SE	8	NNW	18	WNW	16	1·8	3·8
11	15·5	15·1	16·8	21·6	15·4	17·8	20·3	17·8	55	53	61	10·9	12·4	12·4	4	3	3	NW	21	WNW	28	NNW	23	0·0	4·7
12	18·0	17·1	17·3	23·1	16·2	18·7	20·3	17·2	72	62	86	15·5	14·5	16·7	4	7	0	Calm	0	W	20	Calm	0	0·0	2·3
13	19·0	17·5	19·0	22·3	15·4	16·3	21·5	17·0	72	51	73	13·3	12·9	14·0	2	2	0	Calm	0	SW	7	Calm	0	0·0	3·0
14	18·0	16·4	15·6	22·6	14·8	15·4	21·7	16·7	71	62	78	12·4	16·0	14·8	7	8	8	Calm	0	SW	10	Calm	0	0·0	2·6
15	12·2	9·2	8·7	20·6	15·0	15·5	19·2	16·6	90	76	89	15·8	16·8	16·5	9	10	10	Calm	0	Calm	0	ENE	7	0·0	1·4
16	8·0	7·8	9·2	24·1	13·4	15·4	23·0	16·6	96	59	85	16·7	16·4	16·0	10	3	0	Calm	0	S	5	E	4	0·0	2·2
17	9·5	7·6	7·6	23·8	11·7	14·8	22·9	17·8	74	34	56	12·4	9·5	11·2	0	0	0	SSE	10	S	21	SE	6	0·0	6·2
18	7·8	7·2	8·0	20·6	12·8	15·5	19·7	15·8	68	54	45	12·0	12·3	8·0	4	2	8	SSW	20	W	32	WSW	25	0·0	6·4
19	4·6	1·8	1·9	20·1	11·7	13·0	19·5	16·8	47	37	49	6·9	8·4	9·2	10	0	10	S	30	SW	43	WSW	38	0·0	7·0
20	2·0	2·3	4·4	20·2	12·6	15·0	19·3	16·7	80	52	68	13·6	11·6	12·8	6	3	3	SW	48	WSW	52	SSW	25	0·0	4·8
21	6·6	6·6	8·6	10·7	13·2	14·1	19·0	15·5	79	55	64	12·5	12·0	11·3	3	4	3	WSW	35	WSW	45	SW	25	0·0	5·4
22	8·4	7·4	7·6	18·8	10·0	11·4	18·0	17·4	63	48	45	8·4	9·7	8·9	0	3	2	SW	30	WSW	50	WSW	46	1·5	6·5
23	7·6	8·8	11·8	20·0	9·9	15·0	19·2	16·4	85	71	76	14·4	15·6	14·1	8	7	8	W	50	W	44	NW	7	4·5	2·2
24	13·2	11·9	12·8	20·6	12·2	13·3	19·9	15·4	89	48	51	13·5	11·1	8·8	9	3	0	S	8	W	28	SW	14	0·0	4·4
25	13·9	12·7	13·6	20·5	10·2	13·2	19·4	14·5	60	39	55	8·9	8·8	9·1	3	9	0	S	7	SW	15	S	5	0·0	4·8
26	12·8	10·6	9·6	21·1	9·3	10·3	19·9	15·0	69	35	52	8·5	8·1	8·7	0	0	0	S	7	S	15	SE	7	0·0	5·2
27	7·1	5·2	6·8	17·6	9·2	10·4	16·6	15·2	60	56	71	7·6	10·5	12·3	4	7	7	SW	18	WSW	30	WNW	25	1·6	3·6
28	9·6	9·4	10·4	20·7	10·2	17·5	16·0	15·0	63	79	83	12·5	14·3	14·0	8	10	10	NNW	20	N	18	WSW	28	7·1	2·2
29	9·8	8·3	10·0	18·8	10·9	12·5	17·2	12·2	76	77	100	10·8	15·0	14·1	7	9	10	W	10	WNW	8	N	10	34·5	2·0
30	12·2	13·5	10·4	17·6	11·3	12·1	15·8	14·5	91	58	57	12·7	10·4	9·5	8	9	4	N	20	NW	30	NNW	7	0·6	3·6
31	17·4	15·8	15·5	19·3	12·1	12·7	18·6	14·5	76	45	55	11·1	9·5	9·1	9	6	0	SSW	4	SSW	12	Calm	0	0·0	3·5
Month	1012·2	1011·1	1012·1	21·4	12·6	15·3	19·8	16·5	73	58	69	12·7	13·3	12·9	5·9	5·7	4·6	—	15·9	—	24·0	—	12·5	100·5	3·90

Remarks:—1 ●° 16^{10}. —2 ● 4^{45}–4^{47}, ●° 12^{50}.—3 ● $[illegible]^{25}$–0^{28}, 13^{15}–13^{16}, 17^{h}–17^{18}, 19^{20}–19^{23}, ●^{2} 19^{h}–19^{03}.—4 ●^{2} 15^{30}–15^{33}, ● 20^{52}–21^{02}.—5 ●^{2} 4^{08}–4^{22}, 11^{48}–11^{51}, 17^{52}–17^{56}, ● 4^{45}–4^{39}, 6^{08}–6^{11}, 8^{50}–9^{30}, 13^{22}–13^{27}.—6 ● 0^{18}–0^{20}, ●° 7^{50}–7^{51}.—7 ● 8^{02} 8^{08}, 19^{34}–19^{37}, 20^{h}–2^{30}, 23^{30}–23^{48}, ●^{2} 19^{40}–19^{58}.—8 ●^{2} 0^{15}–0^{23}, ●^{2} 13^{5}–$13^{[illegible]}$.—9 ● 13^{5}–13^{57}, 18^{30}–18^{32}, ●^{2} 17^{h}–17^{03}, 2^{40}–2^{45}.—10 — ● $[illegible]^{05}$–7^{03}, 11^{55}–12^{h}.—11 ● 2^{40}–2^{47}.—16 ═ 3^{h}–9^{30}.—23 ● 6^{40}–6^{48}, 7^{05}–7^{07}, 8^{10} 8^{4}, 9^{10}–9^{21}, 9^{30}–9^{35}, 14^{05} 14^{07}, ●^{2} 6^{50}–6^{55}, 8^{38}–8^{42}. ⌒ NW 7^{50}.—24 ●^{2} 0^{h}–0^{04}.—27 ● 22^{32}–22^{44}, ●^{2} 22^{50}–22^{53}.—28 ● 4^{08}–4^{13}, 11^{05}–11^{13}, 12^{30}–12^{41}, 15^{45}–16^{04}, 19^{20}–20^{10}, 21^{50}–20^{15}.—29 ● 1^{20}–1^{32}, 23^{32}–23^{52}, 6^{50}–6^{52}, 11^{14}–11^{20}, 12^{07}–12^{29}, 13^{50}–13^{54}, 16^{50}–17^{h}, 19^{05}–19^{37}, 20^{20}–20^{23}, ●^{2} 10^{10}–10^{55}, 18^{20}–18^{50}.—30 ● 1^{10}–1^{13}, 3^{55}–3^{59}, 9^{18}–9^{25}, ●^{2} 5^{10}–5^{14}, 6^{h}–6^{05}, 7^{20}–7^{28}.

TANTA

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

$C_h = +1·9$ m.b.

January 1934

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	1013·2	1012·0	1014·6	25·7	10·8	15·0	24·0	17·2	58	43	68	9·9	12·7	13·3	8	3	10	N	1	NW	1	Calm	0	0.0	3·0
2	11·9	10·2	11·2	29·2	12·0	15·0	28·0	17·2	78	45	80	13·2	17·1	15·5	0	0	0	Calm	0	SW	1	Calm	0	0.0	3·0
3	13·6	12·6	13·1	21·0	11·0	14·0	20·8	17·5	91	72	75	14·3	17·3	15·0	10	10	10	Calm	0	N	4	N	2	0.0	0·6
4	13·8	14·8	19·0	19·0	14·0	15·4	19·0	10·0	60	54	80	15·8	11·0	10·9	10	10	10	W	3	W	4	Calm	0	Drops	1·5
5	21·2	18·8	19·5	20·0	5·2	12·2	19·5	14·0	87	51	78	12·1	11·5	12·3	0	6	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	0.0	1·6
6	16·8	13·4	14·0	21·5	6·0	11·5	21·0	11·0	88	41	75	11·9	10·1	9·0	0	5	0	Calm	0	N	1	Calm	0	0.0	2·2
7	14·0	11·8	13·0	18·0	5·3	11·0	17·5	10·0	94	46	80	12·3	9·2	9·7	2	1	0	W	2	W	6	SW	2	0.0	2·4
8	16·0	14·8	16·2	20·0	6·0	12·0	19·3	11·0	89	52	77	12·3	11·6	10·1	0	6	0	SW	1	W	2	Calm	0	0.0	2·0
9	17·9	15·1	16·4	20·0	3·8	7·0	20·0	13·3	98	53	77	9·7	12·1	11·7	10	6	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0.0	1·5
10	15·1	13·2	13·5	19·8	6·5	13·5	18·3	12·6	87	56	72	13·2	11·6	10·4	10	8	0	W	2	NW	2	Calm	0	0.0	1·5
11	13·8	11·4	11·0	16·5	8·0	11·0	16·5	11·8	75	38	73	9·9	6·9	10·0	3	0	0	SW	3	WSW	6	W	4	1.0	3·5
12	16·8	16·8	19·5	16·0	7·7	11·0	15·3	9·2	95	52	78	12·4	8·9	8·9	10	10	0	SW	2	NW	6	SW	2	1.0	1·5
13	21·2	19·0	20·2	16·8	5·8	10·0	15·5	10·5	95	59	71	11·6	10·3	8·9	10	10	10	W	2	SW	5	Calm	0	0.0	1·5
14	21·5	19·0	21·4	19·2	5·0	9·0	18·8	11·0	83	51	77	9·5	11·1	10·1	0	3	0	W	2	W	3	Calm	0	0.0	1·5
15	20·7	18·3	19·9	19·8	5·0	10·8	17·5	10·0	89	57	80	11·2	11·2	9·7	0	8	0	Calm	0	NW	4	Calm	0	0.0	2·0
16	20·6	19·0	21·6	18·0	5·7	10·5	17·0	10·0	85	54	87	10·7	10·4	10·7	10	8	0	Calm	0	W	3	Calm	0	Drops	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
18	19·9	17·0	17·6	21·0	—	10·6	20·0	10·8	93	47	86	11·7	11·1	10·9	0	6	0	Calm	0	N	2	Calm	0	0·0	2·3
19	15·2	13·2	14·8	19·0	2·7	9·0	17·8	10·0	93	55	84	10·7	10·9	10·3	0	0	0	SW	1	W	3	Calm	0	Drops	2·8
20	13·9	13·2	15·5	17·5	5·5	8·0	17·5	9·0	83	46	87	8·9	9·2	9·9	10	8	8	Calm	0	SW	5	Calm	0	1·5	2·4
21	17·5	15·9	17·6	18·5	6·5	11·0	18·5	12·0	87	51	84	11·5	10·8	12·3	10	4	0	SW	1	NW	6	W	2	0·0	2·6
22	19·6	19·1	20·8	19·0	6·4	11·3	19·0	10·0	91	54	87	12.0	11·9	10·7	3	8	0	Calm	0	N	3	Calm	0	0·0	2·5
23	21·5	18·8	20·6	20·3	3·8	9·2	20·0	12·2	95	46	74	10·9	10·7	10·4	8	6	10	Calm	0	NW	3	Calm	0	0·0	2·6
24	20·3	17·5	19·1	19·0	6·5	10·3	17·5	10·8	90	52	93	11·2	10·4	11·0	0	10	0	Calm	0	N	4	Calm	0	0·6	3·0
25	22·6	22·3	26·0	19·0	7·0	9·8	16·0	7·0	89	43	65	10·8	7·7	6·4	9	6	0	Calm	0	NE	5	Calm	0	0·0	3·0
26	28·6	25·9	27·2	17·0	0·5	7·7	17·0	8·2	79	43	77	8·3	8·3	8·3	10	6	6	Calm	0	NE	6	Calm	0	0·0	2·0
27	25·0	22·2	22·8	17·2	2·3	6·6	17·0	10·0	74	34	74	7·2	6·5	9·1	0	0	0	Calm	0	E	4	Calm	0	0·0	4·0
28	15·2	12·3	14·6	22·0	4·2	7·0	21·0	10·5	69	40	49	6·8	9·9	6·1	8	10	0	S	3	NW	7	SW	4	0·0	5·3
29	17·1	16·6	20·5	18·5	6·6	10·0	18·3	11·5	70	55	92	8·7	11·5	12·5	0	6	0	SW	3	NNW	6	Calm	0	0·4	2·2
30	23·2	22·0	23·5	20·5	4·4	9·0	20·3	10·5	87	48	84	9·9	11·3	10·5	5	5	0	W	1	Calm	0	Calm	0	0·0	2·3
31	22·6	19·2	18·0	22·0	2·3	8·8	20·0	11·0	89	47	85	10·0	11·1	11·1	0	6	0	Calm	0	NE	2	NE	1	0·0	2·0
Month	1018·4	1016·5	1018·1	19·7	6·1	10·6	18·9	11·3	86	50	79	11·0	10·8	10·6	4·9	6·0	2·3	—	0·9	—	3·6	—	0·6	4·5	2.36

Remarks:—4 ●° 14h.—11 ● < NW 0h–2h.—12 ●° 12h, 17h, 22h—24h.—13 ●° 0h—4h.—16 ●° 15h.—19 ● 21h—21h.—20 ● 6h—9h.

$C_h = +1·9$ m.b.

February 1934

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	1015·4	1012·7	1013·9	21·0	2·7	6·3	21·0	10·0	96	49	87	9·1	12·0	10·7	10	3	0	Calm	0	WNW	1	Calm	0	0·0	1.8
2	15·1	13·2	14·8	21·6	5.0	12·5	20.2	12·5	87	48	81	12·4	11·5	11·5	0	6	10	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·8
3	15·9	15·1	16·8	22.5	4·4	10·0	21·3	12·0	95	41	76	11·6	10·3	10·7	0	5	0	Calm	0	N	3	Calm	0	0·0	2·4
4	17·6	14·7	15·5	19·0	4·0	9·3	19·0	13·2	96	42	73	11·2	9·2	10·0	2	10	0	Calm	0	NE	3	Calm	0	0·0	2·7
5	12·7	8·7	5·4	22·0	8·8	12·8	21·0	16·2	80	38	51	11·6	9·3	9·2	10	10	10	E	2	NE	4	E	5	0·0	3·8
6	2·6	3·9	5·9	18·2	12·3	14·5	18·2	10.3	57	31	51	9·5	6·4	6·3	10	10	0	W	4	NW	7	W	4	0·0	4·0
7	7·2	5·4	8·2	18·8	6·0	10·5	18·8	8·8	67	44	69	8·4	9·3	7·7	0	7	0	SW	3	W	7	WSW	2	0·0	4·0
8	11·9	11·1	13·5	19·0	3·8	8·5	19·0	10·2	56	46	72	6·1	10·0	8·9	0	0	0	W	1	W	6	Calm	0	0·0	3·7
9	16·2	14·3	17·4	18·8	6·8	14·0	17·0	11·5	81	70	72	12·8	13·5	9·7	5	10	10	SW	2	W	3	W	1	0·4	1·5
10	16·6	15·5	17·0	14·4	6·2	11·0	12.3	8·0	91	91	67	11·9	12·8	7·2	10	10	10	W	1	W	4	W	1	4·0	0.6
11	15·5	15·2	18·8	14·6	4·0	7·4	14·0	6·3	88	60	84	8·9	9·5	8·0	5	4	0	SW	3	NW	7	W	2	0·0	2·2
12	21·5	20·6	22·2	17·5	3·3	8·2	16·2	10·0	94	60	80	10·3	11·1	9·7	3	10	0	Calm	0	W	6	Calm	0	0·0	2·5
13	20·2	16·8	15·2	19·4	5·4	8·8	19·0	9·2	78	57	78	8·8	12·4	8·9	0	3	0	W	1	WSW	2	W	1	0·0	3·2
14	11·9	10·6	12·4	18·0	7·4	11·0	18·0	7·0	63	44	65	8·3	9·1	6·4	0	8	0	SW	2	SW	7	SW	4	0·0	4·5
15	11·4	8·8	10·0	14·0	3·0	9·2	13·5	4·0	61	41	100	7·1	6·3	8·1	9	10	10	SW	1	NW	7	W	7	0·0	4·0
16	13·6	13·2	16·2	13·0	0·7	6·0	12·3	4·5	78	51	65	7·2	7·2	5·5	0	7	0	SW	5	W	7	NW	5	0·0	3·5
17	17·8	16·8	17·4	15·2	0·6	6·0	14·0	9·8	70	57	70	6·5	8·9	8·5	0	8	6	W	1	SW	2	Calm	0	0·0	3·0
18	16·3	14·3	14·8	16·0	4·7	8·2	14·0	10·8	93	65	56	10·1	10·3	7·2	10	10	0	Calm	0	NW	4	Calm	0	1·0	2·0
19	15·9	15·6	18·6	15·0	3·0	8·0	14·5	8·0	79	60	75	8·4	9·9	8·0	0	10	0	SW	1	NW	4	Calm	0	0·0	3·0
20	20·0	18·8	20·2	16·5	2·8	9·0	16·5	7·5	76	49	79	8·7	8·9	8·1	0	6	0	SW	1	W	6	Calm	0	0·0	3·0
21	21·2	20·6	21·2	15·5	3·5	9·2	15·2	11·0	84	56	87	9·7	9·6	11·5	0	10	10	Calm	0	WSW	5	Calm	0	0·0	2·7
22	22·0	20·0	21·6	17·2	6·0	10.0	16·8	11·5	87	53	82	10·7	10·0	11·1	10	10	10	Calm	0	NW	6	W	2	Drops	2·2
23	24·6	24·6	25·4	14·0	4·0	9·0	13·0	10·0	73	66	76	8·4	9·7	9·3	8	10	10	Calm	0	N	4	WNW	2	0·0	3·1
24	27·0	25·1	26·3	15·0	6·0	9·2	15·0	7·8	71	39	82	8·3	6·7	8·7	10	6	0	Calm	0	E	3	NE	1	0·0	3·5
25	24·8	23·2	25·2	17·0	2·2	9·0	16·8	8·5	71	42	79	8·1	8·0	8·8	8	6	0	N	1	NE	4	Calm	0	0·0	3·8
26	25·8	23·6	25·2	18·0	3·6	10·5	17·6	11·0	74	47	81	9·3	9·5	10·7	0	6	4	Calm	0	NE	4	Calm	0	0·0	3.0
27	23·4	19·9	19·0	18·0	3·0	10·5	18·0	11·2	74	49	79	9·3	10·0	10·4	0	6	0	Calm	0	NE	3	Calm	0	0·0	3·0
28	16·7	13·8	13·5	17·5	3·3	10·0	17·2	10·0	84	59	80	10·3	11·5	9·7	0	6	5	Calm	0	NE	4	NE	1	0·0	2·0
Month	1017·2	1015·6	1016·8	17·4	4·5	9·6	16·8	9·7	79	52	75	9·4	9·7	8·9	3·9	7·4	3·4	—	1·0	—	4·4	—	1·4	5·4	2·90

Remarks:—9 ● a.P.—11 ● (Slight rain) m.—13h.—18 ● 14h—15h, ●° 17h, < NW 19h,n.—22 ●° 15h.

TANTA

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

C_h = + 1·7 m.b.

March 1934

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	1013·2	1011·4	1010·8	22·2	3·3	9·8	21·8	13·0	89	48	83	10·8	12·5	12·3	0	0	0	Calm	0	SE	2	NE	2	0·0	4·0
2	12·2	10·8	10·4	28·3	7·0	15·0	28·0	18·5	68	27	52	11·5	10·3	10·9	0	0	0	Calm	0	S	2	Calm	0	0·0	6·0
3	10·0	6·8	4·8	30·5	7·3	15·0	30·5	19·8	49	19	47	8·1	8·3	10·8	0	0	0	Calm	0	SSE	4	Calm	0	0·0	9·0
4	999·2	999·1	4·2	24·0	12·7	16·5	24·0	17·0	69	33	43	12·9	9·6	8·3	10	10	10	W	2	SW	6	SW	7	0·0	9·0
5	1009·2	1010·2	12·3	19·0	9·0	13·3	19·0	12·0	63	46	76	9·6	10·0	10·7	0	0	0	SW	3	SW	5	Calm	0	0·0	5·4
6	15·9	15·5	17·3	21·3	7·0	12·0	20·2	12·9	65	33	56	9·1	7·9	8·3	0	0	0	SW	1	W	3	Calm	0	0·0	6·
7	18·6	17·4	18·0	22·0	7·8	12·5	21·5	12·0	63	27	67	9·1	6·8	9·3	0	0	0	Calm	0	NW	4	Calm	0	0·0	5·0
8	18·0	15·9	17·3	21·0	4·6	12·3	21·0	11·0	73	40	75	10·4	9·9	9·9	0	2	0	Calm	0	W	4	WNW	1	0·0	5·0
9	20·0	18·8	19·9	20·3	5·3	15·0	20·0	12·2	68	50	68	11·5	11·6	9·6	0	8	0	NW	2	NW	5	NW	1	0·0	3·2
10	21·2	19·0	19·1	22·2	5·3	12·8	21·0	13·8	80	53	80	11·6	13·1	12·5	0	8	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	3·0
11	18·7	16·7	18·8	21·2	4·8	14·8	20·3	12·5	81	54	83	13·5	12·7	11·9	0	8	0	Calm	0	NNE	2	Calm	0	0·0	4·0
12	19·1	16·8	17·6	22·3	6·0	14·2	22·0	12·8	85	43	80	13·6	11·2	11·6	0	5	0	Calm	0	NNE	3	Calm	0	0·0	3·0
13	17·3	17·0	18·3	20·0	5·0	14·0	20·0	12·8	84	50	83	13·2	11·6	12·1	8	6	0	Calm	0	NE	4	NNE	2	0·0	3·3
14	20·3	18·6	19·5	25·3	8·0	15·5	25·0	15·0	86	47	85	15·1	14·8	14·4	0	0	0	N	4	NE	3	Calm	0	0·0	4·0
15	19·9	16·0	15·5	26·5	7·4	14·3	26·0	17·0	95	31	80	15·2	10·3	15·4	0	0	0	Calm	0	E	3	NE	2	0·0	5·6
16	13·4	10·6	13·2	31·6	10·6	20·0	31·0	16·2	50	27	87	11·6	12·0	16·0	0	0	0	SSE	2	SW	4	WNW	2	0·0	4·8
17	15·9	14·2	15·4	22·5	9·0	14·3	21·8	14·8	95	46	81	15·2	12·0	13·5	10	10	0	Calm	0	N	2	Calm	0	0·0	3·5
18	18·6	17·3	19·1	20·6	7·8	15·3	20·0	13·2	78	40	75	13·3	9·2	11·3	0	5	0	N	2	N	3	Calm	0	0·0	4·8
19	18·6	16·3	17·6	22·0	5·4	14·0	22·0	13·0	76	45	81	12·0	11·9	12·0	0	0	0	Calm	0	ENE	3	NE	1	0·0	4·2
20	18·6	16·2	17·5	23·3	7·0	15·5	23·0	13·0	79	44	77	13·7	12·3	11·5	6	0	0	Calm	0	SE	3	ENE	1	0·0	4·6
21	18·3	16·0	17·1	22·8	5·7	14·0	22·2	15·2	87	46	76	13·7	12·3	13·1	0	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	0·0	3·8
22	14·6	11·1	10·6	24·5	8·0	16·0	24·0	14·5	79	55	90	14·3	16·3	14·5	5	0	0	N	2	NE	3	Calm	0	0·0	3·6
23	7·9	5·2	6·0	26·5	8·3	17·8	26·3	17·0	80	47	80	16·1	15·9	15·4	5	0	0	NE	2	N	5	NE	1	0·0	4·5
24	7·9	7·2	9·5	30·7	10·5	19·5	30·3	20·8	72	35	73	16·1	14·8	17·7	0	7	3	Calm	0	NE	3	Calm	0	0·0	5·4
25	11·5	10·8	11·2	30·0	9·3	16·8	30·0	15·8	76	22	73	14·4	9·1	12·9	0	0	0	Calm	0	NE	3	Calm	0	0·0	6·2
26	10·4	9·5	11·0	30·0	10·0	17·5	29·0	16·1	66	26	68	13·1	10·3	12·4	0	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0·0	6·2
27	7·8	6·2	5·9	31·0	10·0	18·0	30·3	13·7	69	32	87	14·1	13·6	13·5	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	5·0
28	7·9	7·5	9·4	26·2	10·0	17·7	22·0	15·0	79	62	89	15·9	16·1	15·1	0	0	10	NE	2	N	2	Calm	0	0·0	3·8
29	11·9	10·4	9·2	25·8	9·0	16·7	21·4	16·7	75	56	59	14·3	14·0	11·2	0	0	10	Calm	0	NW	2	Calm	0	0·0	3·0
30	9·2	7·4	7·4	25·7	12·8	16·8	24·8	16·0	79	47	79	15·1	14·3	14·3	10	5	0	Calm	0	E	2	Calm	0	0·0	4·0
31	8·4	7·1	6·8	30·0	9·8	16·4	28·8	20·0	77	31	57	14·3	12·3	13·5	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	5·4
Month	1014·0	1012·4	1013·3	24·8	7·9	15·3	24·1	14·9	75	41	74	13·0	11·8	12·4	1·7	2·4	1·1	—	0·7	—	2·8	—	0·6	0·0	4·82

Remarks:—

C_h = + 1·7 m.b.

April 1934

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	1002·3	995·2	997·6	32·3	10·0	20·1	32·0	22·5	61	26	43	14·3	12·3	11·5	4	10	0	Calm	0	SW	6	NW	5	0·0	9·0
2	7·1	1007·4	1009·5	26·2	10·6	18·2	25·5	16·0	8[illegible]	51	70	17·8	16·5	14·	0	6	0	Calm	0	W	2	Calm	0	0·0	4·3
3	10·0	8·2	8·6	25·0	9·0	16·5	24·0	15·2	82	41	71	15·4	12·1	12·	3	6	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	4·0
4	5·0	3·1	2·6	29·0	11·3	17·5	27·0	17·0	68	30	80	13·6	10·7	15·4	3	10	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	5·0
5	5·4	6·8	11·2	24·2	11·0	17·8	23·0	15·0	72	52	76	14·7	14·4	12·	0	6	0	S	3	NW	6	Calm	0	0·0	4·0
6	14·2	13·5	15·5	25·0	8·8	16·8	24·5	17·0	79	46	70	15·1	13·7	13·5	3	5	0	S	1	N	4	Calm	0	0·0	5·3
7	13·1	12·7	14·3	28·8	11·4	20·2	28·5	15·0	54	30	87	12·7	11·5	14·7	0	0	0	S	2	SW	4	NW	1	0·0	7·0
8	17·0	16·2	17·6	26·3	9·6	17·5	26·0	18·0	80	44	71	15·9	14·4	14·5	0	0	0	W	2	N	4	N	2	0·0	4·9
9	17·1	17·1	14·6	27·0	7·8	15·2	24·4	18·4	97	38	95	16·5	11·5	15·8	0	0	3	Calm	0	Calm	0	E	5	0·0	4·0
10	13·2	10·8	10·8	29·0	9·0	18·0	28·0	18·0	80	36	69	16·4	13·3	14·	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	1	0·0	5·0
11	11·2	9·9	10·8	31·0	11·6	17·0	31·0	19·0	90	27	72	17·3	12·0	15·	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	0·0	5·0
12	13·5	12·7	13·9	27·0	11·4	18·9	26·6	16·5	73	45	74	15·8	15·	13·	0	0	0	Calm	0	NE	2	N	2	0·0	4·8
13	14·8	13·4	14·0	27·0	10·4	19·0	26·2	17·5	72	41	75	15·6	13·7	15·0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	0·0	5·5
14	14·4	12·4	13·0	28·4	9·6	16·6	27·2	19·4	90	34	63	16·8	12·0	14·	0	0	0	Calm	0	NNE	2	Calm	0	0·0	4·0
15	13·9	11·2	11·8	28·3	10·4	19·0	28·0	19·5	81	41	51	17·6	15·	11·	0	0	0	Calm	0	N	5	NNE	3	0·0	5·5
16	11·5	9·2	8·7	28·0	9·3	18·5	26·6	19·2	83	33	53	17·6	11·	11·	0	10	2	Calm	0	Calm	0	NE	2	0·0	5·2
17	8·0	7·2	8·4	26·0	11·0	19·3	24·5	18·5	72	45	67	6·	13·5	4·	0	8	0	Calm	0	N	3	NNE	2	4·5	5·0
18	9·8	9·5	11·0	22·8	13·0	17·0	22·0	15·0	75	43	78	14·1	11·	13·	0	10	3	NW	1	NW	6	NNW	5	Drops	4·4
19	14·6	13·8	15·	24·8	10·6	18·8	23·5	15·5	64	45	77	3·	12·	13	10	8	0	[illegible]	3	N	4	Calm	0	0·0	4·0
20	15·0	13·2	15·1	26·2	8·8	16·5	25·8	16·0	70	37	77	14·7	12·	13·0	6	4	0	NNW	2	N	4	Calm	0	0·0	5·0
21	15·6	14·2	14·8	29·0	9·7	16·5	28·0	16·5	87	27	74	[illegible]·3	10·3	13·	6	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	6·5
22	15·4	14·0	14·6	30·0	9·4	18·0	28·8	19·5	75	22	30	5·5	8·7	8·8	[illegible]	0	0	N	1	NW	3	N	2	0·0	6·0
23	15·5	13·9	14·6	30·2	7·4	18·5	29·5	17·8	50	22	72	16·1	9·1	14·7	0	0	0	Calm	0	N	4	NE	2	0·0	7·0
24	14·6	13·0	12·7	32·0	10·6	19·5	31·2	19·0	72	16	52	16·1	7·2	11·5	0	0	0	Calm	0	NE	4	NNE	2	0·0	8·0
25	13·0	11·1	11·5	33·5	10·6	22·0	33·0	21·0	62	19	57	6·1	6·5	14·0	0	0	0	Calm	0	NE	4	NE	2	0·0	9·4
26	10·6	9·0	9·5	38·0	13·6	23·0	37·5	23·0	59	17	41	16·4	11·1	11·5	0	0	3	E	2	NE	3	NNE	2	0·0	9·0
27	9·2	8·6	9·2	37·4	12·0	26·0	36·8	22·3	45	15	33	15·1	9·5	8·8	5	6	0	Calm	0	NE	6	NE	3	0·	12·3
28	11·0	10·0	11·6	30·0	10·8	22·5	28·8	19·0	66	36	72	17·8	14·3	15·6	0	0	0	NW	3	N	5	N	3	0·0	7·5
29	12·2	10·3	10·6	29·2	11·7	20·3	28·0	19·5	70	33	59	16·5	12·3	13·3	0	3	0	Calm	0	N	5	N	2	0·0	6·3
30	10·4	9·2	10·2	29·0	11·0	20·5	27·0	20·0	64	33	55	15·4	11·7	12·8	0	6	8	Calm	0	NW	5	N	2	0·0	8·5
Month	1012·0	1010·6	1011·5	28·7	10·4	18·9	27·8	18·2	74	31	66	15·8	12·1	13·3	1·3	3·3	0·8	—	0·7	—	3·1	—	1·8	4·5	5·95

Remarks:— 17 ☾ NE 22h, ●2 23h, n.—18 ● 11h—12h.

TANTA

$\varphi = 30^{\circ}\ 47'$ N. $\lambda = 31^{\circ}\ 00'$ E. $H_b = 14·5$ m.

$C_h = + 1·7$ m.b.

May 1934

Date.	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	Standard Pressure 14 h.	Standard Pressure 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.	Force	Wind 14 h. Dir.	Force	Wind 20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1010·8	1010·3	1011·9	27·0	14·3	20·5	26·8	—	64	42	—	15·4	14·5		8	8	0	N	3	N	4	N	2	0.0	5·2
2	13·5	12·2	13·1	31·2	12·3	20·5	30·5	21·0	71	31	65	16·9	13·5	16·0	0	3	0	N	1	N	3	NW	3	0.0	7·5
3	13·8	11·0	11·0	33·4	12·4	21·5	33·0	21·8	63	21	53	16·8	10·4	13·7	0	0	0	NW	1	N	3	NNW	1	0.0	9·0
4	9·0	7·2	6·3	36·0	13·3	25·0	35·5	25·0	47	18	40	14·8	10·5	12·7	0	0	0	Calm	0	SE	3	ENE	2	0.0	8·5
5	9·2	9 8	12·4	28·8	18·6	22·0	27·0	18·3	64	37	71	16·8	13·1	14·8	7	0	0	NW	5	N	4	Calm	0	0 0	8·0
6	15·5	14·3	15·6	20·0	11·7	19·5	28·2	19·5	68	28	63	15·2	10·5	14·3	8	0	3	NW	1	NW	3	NE	1	0 0	6·3
7	16·2	14·3	13·6	28·0	14·0	18·4	28·0	21·5	77	33	46	16·1	12·3	11·6	10	10	3	SE	1	SE	3	Calm	0	0.0	5·6
8	12·8	11·0	11·0	28·0	18·4	22·0	26·8	22·0	50	35	47	13·2	12·3	12·3	10	10	8	NE	5	NE	4	NE	1	0.0	6·8
9	13·2	12·3	11·0	29·6	15·3	21·5	29·0	21·0	74	2)	55	18 8	11·5	13·6	10	10	6	NE	1	N	4	NNE	1	0.0	7·0
10	13·2	11·9	11·0	27·0	15·7	20 5	27·0	20·0	73	40	68	17·4	14·1	15·8	10	10	8	ENE	2	NE	5	NE	2	0.0	6·2
11	12·4	10·2	10·3	26·5	14·3	20·0	26·0	20·0	72	45	72	16·8	15·1	16·8	10	10	8	NE	2	N	4	Calm	0	0.0	4·2
12	11·4	9·2	11·0	29·3	13·0	21·0	29·0	21·0	78	30	65	19·	15·4	16·0	8	6	6	NW	1	N	4	Calm	0	0.0	5·5
13	12·8	10·4	12·3	30·8	11·7	22·0	29·0	18·0	68	20	85	7·8	11·5	17·4	10	8	10	Calm	0	Calm	0	Calm	0	16.0	3·8
14	11.9	11·2	11·5	25·8	11·7	18·0	25·0	17·5	80	47	83	16 4	14·8	16·4	7	10	3	SW	2	SW	3	Calm	0	0·0	3·3
15	11·5	10·3	10·6	28·2	13·0	20·0	27·0	19·5	79	37	63	18·4	13·1	14·3	0	8	0	W	2	NW	6	Calm	0	0.0	6·8
16	11·8	10·6	13·0	31·3	16·2	24·0	31·0	21·5	53	26	60	15·6	11·6	15·2	0	5	0	W	1	NW	5	Calm	0	0.0	7·0
17	14·0	13·8	15·5	33·6	15·0	23·0	32·6	23·0	61	26	64	17·1	12·9	17·6	0	5	0	Calm	0	Calm	0	NE	2	0.0	6·7
18	17·8	17·0	15·8	32·0	17·4	24·0	31·4	24·3	60	30	57	17·7	13·9	17·1	10	5	0	E	2	NE	5	ENE	2	0.0	6·3
19	16·7	13·8	15·0	36·3	17·0	25·0	35·0	25·0	54	24	51	19·9	13·2	15·6	6	5	0	E	2	NE	4	Calm	0	0.0	9 6
20	12·8	9·4	11·0	35·0	18·0	27·0	38 0	26·0	60	19	52	21·2	13·1	17·2	0	0	0	Calm	0	NE	3	Calm	0	0.0	9·5
21	11·2	10·6	11·9	36·4	17·4	27·0	36·0	25·0	63	25	48	22·1	14·7	15·2	0	0	0	Calm	0	NE	5	Calm	0	0.0	10·0
22	10·6	9·2	9·9	36·4	16·4	26·0	36·0	25·0	59	26	56	19·5	15·2	17·3	0	8	6	Calm	0	ESE	2	NE	3	0.0	9·0
23	8·7	7·4	8·3	34·0	18·4	25·5	33·0	26·0	55	25	48	17·6	12·5	16·1	3	10	3	N	4	N	4	NE	1	0·0	10·3
24	8·2	6·7	7·0	34·6	18·3	26·0	34·0	25·0	55	29	54	18·2	15·5	16·9	0	0	0	E	1	N	4	NE	2	0 0	8·0
25	7·9	7·0	9·6	31·2	19·3	25·5	31·0	24·0	58	37	63	18·7	16·4	18·8	10	10	10	NE	5	E	7	N	4	Drops	8·0
26	10 0	9·9	12·0	31·5	19·7	25·5	30·8	23·0	64	39	61	20·5	17·1	17·1	0	8	4	NE	2	N	5	N	2	0·0	8·0
27	13·2	11·6	11·4	30·3	14·6	23·0	30·0	21·5	66	36	70	18·5	15·0	17·0	5	6	0	NW	1	NW	4	NW	2	0·0	7·5
28	11·2	9·2	8·7	32·0	15·0	23·2	31·5	22·8	67	30	53	18·8	13·7	14·4	7	4	6	NW	2	N	4	N	2	0.0	8·3
29	9·6	8·3	9·4	32·2	13·8	23·5	32·6	22·5	71	40	66	20·3	17·4	17·8	10	3	0	NW	1	W	3	N	2	0.0	6·0
30	9·9	9·6	11·9	32·2	14·3	24·0	31·5	22·2	63	39	64	16·8	18 0	17·1	0	4	0	Calm	0	NW	4	N	2	0.0	8·2
31	14·6	14·2	15·5	29·5	15·0	23·0	29·0	21·0	66	39	57	18·5	15·4	14·0	8	10	6	NNE	1	NNW	3	NNW	2	0.0	7·0
Month.	1012·1	1010·8	1011·8	31·4	15·3	22·9	30·6	22·1	65	32	60	17·7	13·8	15·7	5·1	5·7	2·9	—	1·6	—	3·7	—	1·2	16·0	7·20

Remarks :—13 Ʀ ●^{2} 15^{30}-18^{4}, ●^{0} 18^{4}-20^{4}, ●^{2} n.—25 ●^{0} 19h—21h.

$C_h = + 1·7$ m.b.

June 1934

Date.	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	Standard Pressure 14 h.	Standard Pressure 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.	Force	Wind 14 h. Dir.	Force	Wind 20 h. Dir.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1017·5	1017·1	1016·3	29·5	16·4	21·5	29·0	22·5	66	34	55	16·5	13·6	14·8	10	4	0	NW	1	NW	4	N	2	0·0	7·0
2	17·3	14·8	15·5	29·8	14·0	22·5	29·0	21·0	63	33	57	16·8	13·2	14·0	5	0	0	N	2	N	5	N	2	0·0	8 3
3	14·6	12·2	13·2	31·0	12·0	22·3	29·8	22·0	51	29	50	13·5	11·9	13·2	0	0	0	N	1	N	5	N	1	0 0	8·0
4	12·6	11·4	13·2	32·0	14·3	24·0	31·5	22·0	65	25	52	17·7	11·6	13·6	8	8	3	N	2	N	3	Calm	0	0·0	8·8
5	15·0	13·8	14·0	32·8	13·5	24·0	32·2	23·0	59	23	52	17·3	10·9	14·4	0	3	0	N	1	NE	4	N	1	0 0	10·0
6	14·8	13·0	13·2	34·8	14·3	24·3	34·0	25·8	64	28	52	19·2	14.7	16·9	0	0	0	Calm	0	N	4	NNE	2	0·0	8·5
7	13·3	9·9	10·3	37·0	17·4	24·5	35·0	26·0	64	29	48	19·5	16·0	16·1	0	5	0	Calm	0	NE	3	NNE	1	0·0	10·6
8	9·9	7·0	7·0	38·0	17·3	27·0	36·8	26·0	63	28	55	22·1	16·9	18·2	0	5	0	Calm	0	NW	4	Calm	0	0·0	11·0
9	7·2	5·9	6·7	39·0	19·0	28·3	38·0	27·0	59	25	65	22·5	16·8	22·8	0	0	0	NW	2	NW	5	NNW	1	0·0	11·0
10	8·6	7·9	8·6	38·0	18·6	27·0	37·0	25.8	66	24	43	23·1	15·1	16·3	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	10·3
11	9·0	8·6	9·1	38·0	18·0	24·0	36·0	30·0	75	20	41	21·1	12·4	17·3	0	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	0·0	10·0
12	6·6	6·0	7·8	44·0	23·7	32·0	42·0	28·0	35	15	57	18·0	12·4	21·3	0	0	0	NNE	3	N	6	NNE	3	0·0	13·0
13	7·4	4·7	3·8	42·0	19·7	28·0	40·3	30·0	66	27	59	24·5	19·8	24·7	0	8	5	N	2	NE	2	NNE	4	0·0	11·8
14	6·8	6·3	6·3	34·0	21·3	27·3	34·0	24·2	56	27	55	20·1	14·0	16·5	0	0	0	N	3	N	5	Calm	0	0·0	10·0
15	9·2	8·0	9·4	34 6	16·3	25·0	34·0	26·5	61	22	53	19·1	11·7	17·8	0	0	0	NNW	1	W	4	Calm	0	0·0	9·0
16	10·0	9·9	11·5	37·0	19·0	28·0	35·0	28·0	44	21	46	16·7	12·0	17·3	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	0·0	10·8
17	13·0	13·2	13·9	34·0	19·3	27·5	33·0	27·0	41	37	46	15·0	18·4	16·3	0	0	0	N	1	N	4	Calm	0	0·0	9·2
18	13·0	11·9	10·6	35·8	19·0	26·5	35·0	28·0	63	30	44	21·3	16·8	16·7	0	0	0	E	1	NNE	3	Calm	0	0·0	8·6
19	7·9	6·4	7·4	38·0	21·0	29·0	37·0	25·0	46	27	67	18·1	17·1	20·0	0	0	0	NW	3	NW	6	NW	6	0·0	11·6
20	9·0	8·2	10·2	31·5	19·0	26·0	31·0	23·3	59	34	59	19·5	15·4	16·8	8	6	0	NW	5	W	6	NW	2	0·0	9·3
21	11·2	10·3	11·2	32·0	16·3	25·3	31·0	24·0	56	37	57	17·7	16·4	16·8	3	1	0	NW	2	Calm	0	NNW	2	0·0	8·7
22	12·0	10·3	10·6	33·8	15·3	25·0	32·2	25·0	54	30	47	16·9	14·3	14·8	0	0	0	Calm	0	NW	2	NNE	1	0·0	9·0
23	9·9	8·6	8·7	36·6	17·3	25·5	35·0	27·0	65	21	52	20·9	13·2	18·7	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NNW	2	0·0	9·3
24	9·2	8 6	8·8	32·3	19·3	26·0	31·8	24·2	59	34	68	[illegible]	15·8	20·1	0	0	0	NW	2	N	6	N	1	0·0	8·0
25	9·2	8·0	8·4	33·6	19·4	25·5	32·5	26·0	69	36	62	22·1	17·6	20·5	8	5	0	N	1	NE	2	Calm	0	0·0	7·7
26	9·0	7·4	—	34·4	17·7	25·5	34·0	—	72	31	—	23·4	16·4	—	0	0	—	NW	1	N	3	—	—	0·0	9·0
27	7·0	6·6	7·	35·0	18·0	26·0	33·8	25·5	72	32	60	23·6	16·5	19·4	8	3	0	NW	2	N	4	NNW	1	0·0	9·0
28	7·2	5·8	6·0	35·8	18·0	26·0	34·0	26·8	69	29	56	23·0	15·2	19·5	0	0	0	NW	2	NNW	4	NW	2	0·0	10·0
29	7·2	6·6	7·0	36·2	18·0	25·5	35·0	25·0	69	28	61	22·1	15·5	19·1	0	0	0	W	2	NW	4	WNW	2	0·0	9·0
30	7·9	7·9	8·3	34·7	18·0	26·2	34·0	25·0	66	38	61	22·2	20·0	19·1	0	0	0	N	2	NW	5	NNW	2	0·0	8·0
Month.	1010.5	1009·2	1009·9	35·2	17.7	25·8	34·1	25·5	60	29	55	19·8	15.1	17·7	1·7	1·6	0·3	—	1·4	—	3·6	—	1·3	0·0	9·48

Remarks :—

TANTA

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

$C_h = +1·7$ m.b.

July 1934

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	1008·7	1007·9	1008·3	35·3	16·6	25·0	34·0	26·0	76	36	66	23·8	18·8	21·7	0	0	0	Calm	0	NW	3	NNW	2	0·0	7·5
2	9·0	7·5	7·6	37·0	18·3	26·0	36·0	27·5	76	25	49	25·3	14·7	17·7	0	0	0	Calm	0	N	4	N	1	0·0	9·0
3	7·6	6·2	6·6	33·6	18·8	26·0	33·0	25·0	72	41	61	23·6	20·4	19·1	3	0	0	NW	1	NW	5	NW	2	0·0	6·5
4	6·8	5·8	6·6	33·0	19·0	25·5	31·8	25·0	64	36	61	20·5	16·9	19·1	0	6	0	SW	2	NW	4	NW	1	0·0	7·3
5	7·9	7·2	8·4	32·2	18·0	26·0	31·5	24·6	64	40	60	21·2	18·4	20·1	8	6	3	W	2	NW	5	NW	2	0·0	6·6
6	8·7	7·8	7·6	33·8	17·8	26·5	32·6	25·0	66	41	70	22·5	20·0	22·1	8	5	0	N	2	N	5	N	1	0·0	6·5
7	7·9	6·2	6·8	36·0	18·6	25·3	35·2	25·3	81	35	75	26·0	20·6	24·0	10	5	0	W	2	NW	4	NW	2	0·0	9·0
8	5·4	4·3	4·3	32·7	17·4	26·0	32·3	24·3	64	37	66	21·1	20·4	19·6	0	0	0	NW	3	WNW	6	NW	3	0·0	7·3
9	3·6	5·4	5·2	31·6	18·0	26·0	30·8	24·0	64	44	67	21·2	19·5	19·9	0	0	0	NW	5	N	6	N	4	0·0	7·5
10	6·2	5·8	7·9	32·0	17·7	25·5	31·6	23·8	69	43	67	22·1	19·8	19·6	4	1	0	W	5	W	6	NNW	3	0·0	7·3
11	8·6	7·6	7·9	31·3	16·7	25·5	31·0	24·0	67	44	67	21·7	19·6	19·9	0	0	0	NW	3	N	6	N	2	0·0	6·7
12	8·7	7·9	8·7	32·8	16·5	25·0	32·0	24·5	68	38	60	21·3	18·0	20·6	0	0	0	W	2	NW	4	NW	2	0·0	8·3
13	9·9	9·6	9·9	32·5	17·0	26·0	32·0	25·0	62	39	67	20·5	18·5	20·9	0	0	0	NW	1	N	6	NNW	1	0·0	8·8
14	10·2	9·2	8·8	33·0	17·0	24·5	32·6	25·2	83	34	60	25·3	10·5	20·8	9	0	0	NW	1	W	3	Calm	0	0·0	7·0
15	8·4	7·0	7·0	36·6	18·7	25·3	35·5	26·3	77	31	50	24·7	17·6	18·7	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	0·0	10·0
16	6·7	5·5	5·9	38·2	18·7	27·5	37·0	27·5	67	33	55	24·1	19·6	20·6	0	0	0	NW	1	NW	3	Calm	0	0·0	10·0
17	6·6	5·6	6·6	38·5	18·8	27·5	38·0	28·0	77	33	54	28·0	22·0	20·1	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	10·0
18	7·2	6·3	7·9	36·0	18·6	27·0	35·5	25·0	73	35	60	25·6	20·1	21·5	0	0	0	N	1	N	3	NW	2	0·0	8·8
19	8·7	7·8	9·6	33·3	19·3	26·0	32·8	26·0	73	35	62	24·1	17·3	20·5	7	3	0	Calm	0	NW	4	NW	2	0·0	7·3
20	10·7	9·9	11·1	32·0	19·0	26·0	31·4	25·2	62	41	67	20·5	18·5	21·2	8	4	0	N	2	NW	5	NNW	3	0·0	7·3
21	11·4	10·3	9·8	32·0	18·0	26·0	31·5	25·0	64	43	70	21·2	19·6	22·1	7	4	0	NW	2	NNW	4	NW	2	0·0	7·7
22	9·0	7·4	6·6	33·0	18·3	26·0	32·5	26·0	66	42	72	23·3	20·5	23·6	7	2	0	N	2	N	4	N	4	0·0	6·7
23	6·0	5·2	5·6	37·0	19·0	26·8	36·0	25·4	77	33	65	6·8	19·8	20·8	0	0	0	W	1	W	2	Calm	0	0·0	7·4
24	7·5	6·4	6·6	37·0	19·5	27·3	37·0	27·3	70	27	6	5·3	17·1	23·9	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	1	0·0	9·7
25	7·8	6·2	5·2	39·8	20·0	25·5	39·0	29·2	80	29	65	28·4	19·6	26·1	3	0	0	W	1	W	3	Calm	0	0·0	9·0
26	5·2	4·4	4·4	39·0	20·0	29·0	38·3	29·5	71	27	58	28·1	17·7	23·8	0	0	0	W	2	NW	3	Calm	0	0·0	9·5
27	5·0	4·0	5·4	35·0	21·3	28·0	34·5	26·0	70	34	69	26·2	18·4	23·0	0	0	0	NW	4	NW	6	NW	4	0·0	8·8
28	5·9	5·2	5·5	33·3	19·3	27·0	33·0	25·5	63	42	60	22·1	20·9	22·1	7	7	0	W	3	NW	5	Calm	0	0·0	7·8
29	6·0	5·4	5·6	33·6	19·3	26·0	33·0	26·0	73	44	71	24·1	22·1	23·5	8	6	0	Calm	0	N	3	Calm	0	0·0	7·3
30	5·9	5·1	6·0	35·0	22·0	27·0	33·5	27·0	74	42	68	26·1	21·7	24·1	8	0	0	NW	2	N	4	N	2	0·0	7·0
31	7·2	6·4	7·4	35·8	19·0	26·5	35·0	25·8	73	37	72	24·9	20·5	23·6	0	0	0	W	2	W	3	N	2	0·0	8·6
Month	1007·6	1006·6	1007·1	34·6	18·6	26·2	33·9	25·8	71	37	65	23·9	19·2	21·4	3·1	1·6	0·1	—	1·7	—	3·9	—	1·5	0·0	8·01

Remarks:—

$C_h = +1·7$ m. b.

August 1934

1	1007·9	1007·0	1007·8	36·8	20·6	26·5	35·8	27·0	73	34	64	24·9	19·9	22·5	0	0	0	Calm	0	W	1	N	2	0·0	7·0
2	8·0	7·2	7·6	36·0	19·0	26·0	34·8	27·0	76	32	63	25·3	17·6	22·1	5	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	0·0	7·5
3	7·9	6·7	7·0	35·0	18·0	27·0	34·5	25·3	63	38	70	22·1	20·4	22·2	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	7·0
4	6·3	4·3	5·0	34·3	18·6	27·0	34·0	27·0	77	40	68	27·1	21·3	24·1	0	0	0	N	1	N	3	Calm	0	0·0	7·0
5	5·9	4·0	5·0	36·4	19·6	27·0	36·0	26·0	77	33	76	27·1	19·8	25·3	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	7·0
6	5·2	4·3	5·0	36·0	20·0	27·0	36·0	26·5	77	33	66	27·1	19·8	22·5	0	0	0	NW	2	N	2	Calm	0	0·0	8·0
7	5·2	3·9	4·8	36·0	22·0	27·5	35·0	26·2	72	46	71	26·1	25·3	23·8	8	0	0	W	3	N	5	NNW	2	0·0	7·5
8	5·9	5·4	5·9	35·0	21·0	27·5	35·0	27·0	74	37	67	26·7	20·5	23·6	0	0	0	WNW	3	NNW	5	NW	1	0·0	7.0
9	7·5	6·7	7·2	37·3	20·0	27·5	36·0	27·2	77	40	81	28·0	23·1	29·1	5	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	0·0	7·5
10	7·4	6·7	8·0	38·0	22·5	27·5	38·0	29·0	76	26	58	27·5	19·4	23·0	0	0	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	0·0	8·0
11	9·0	7.0	8·4	38·8	20·2	29·0	38·5	26·5	71	30	60	28·1	20·3	23·8	0	0	0	W	2	N	5	Calm	0	0·0	8·5
12	8·4	7·8	8·4	36·0	20·0	28·0	35·5	28·0	73	31	70	27·6	19·6	26·2	0	0	0	N	2	N	5	N	1	0·0	8·0
13	8·6	7·5	7·6	37·6	21·0	27·0	36·6	26·0	84	36	76	29·7	21·8	25·3	0	0	0	W	2	NW	4	WNW	2	0·0	6·0
14	7·9	7·4	8·0	34·8	20·0	27·0	33·5	26·5	77	39	66	27·1	20·0	22·5	0	0	0	W	2	N	2	Calm	0	0·0	7·0
15	8·8	7·9	9·4	35·0	19·3	26·0	34·8	26·5	80	38	73	26·7	20·7	24·9	7	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	0·0	7·3
16	9·9	9·0	9·0	35·5	20·0	27·0	35·0	26·3	77	37	69	27·1	20·5	23·5	4	0	0	Calm	0	NNW	4	Calm	0	0·0	7·0
17	9·2	8·2	8·7	34·0	20·0	27·0	33·8	25·0	76	41	72	26·5	21·4	22·5	0	0	0	NW	2	N	6	W	2	0·0	6·7
18	8·3	7·4	8·0	31·8	18·0	26·0	31·5	23·5	62	40	67	20·5	18·4	19·2	5	4	0	NW	2	N	6	W	2	0·0	6·2
19	8·7	7·4	7·0	31·8	17·3	26·0	31·5	24·0	62	36	67	20·5	18·0	19·9	0	5	0	W	2	NW	6	W	2	0·0	7·0
20	8·2	7·1	8·6	32·3	17·0	25·8	31·8	25·0	63	44	68	20·7	20·7	21·3	0	5	0	W	1	NNW	5	N	2	0·0	7·0
21	9·6	8·6	9·0	33·8	19·0	26·0	33·5	26·0	76	34	62	25·3	17·4	20·5	8	3	0	NW	1	N	4	Calm	0	0·0	5·5
22	10·3	9·2	9·5	34·6	18·4	25·0	33·8	25·5	84	34	64	26·2	17·7	20·5	7	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	6·4
23	9·6	8·6	8·8	34·3	17·0	24·5	33·5	24·0	80	33	67	24·1	16·8	19·9	0	4	0	Calm	0	N	2	Calm	0	0·0	7·5
24	8·7	7·6	8·3	33·8	17·7	25·0	33·2	24·3	76	39	75	23·8	19·5	22·4	8	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	5·5
25	8·6	7·1	7·6	32·8	18·6	25·0	32·5	24·0	77	39	75	24·3	18·8	22·1	3	6	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	0·0	5·5
26	8·2	7·4	8·2	32·8	18·3	25·5	32·8	25·0	72	39	68	23·4	19·4	21·3	2	2	0	Calm	0	N	3	Calm	0	0·0	5·8
27	8·6	7·6	8·3	34·3	17·0	23·5	33·8	25·0	80	36	68	25·4	19·0	21·3	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	5·8
28	9·0	8·4	8·8	34·0	17·3	25·0	32·8	26·0	76	45	69	23·8	22·2	23·0	0	0	0	Calm	0	W	3	Calm	0	0·0	4·5
29	10·6	10·0	10·4	34·0	17·5	24·0	32·6	26·0	83	46	69	24·5	22·5	23·0	10	0	0	Calm	0	Calm	0	NW	2	0·0	4·6
30	11·2	10·6	11·2	33·8	17·7	25·5	33·0	26·0	80	39	62	25·7	19·6	20·5	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	7·0
31	11·9	11·2	11·9	34·8	18·0	26·0	34·0	27·5	75	40	67	24·9	21·3	24·1	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NE	4	0·0	5·0
Month	1008.4	1007·5	1008·1	34·9	19·1	26·3	34·3	26·0	75	38	69	25·4	20·1	22·8	2·3	0·9	0·0	—	0·8	—	2·6	—	0·8	0·0	6·69

Remarks:—

TANTA

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

C_h = + 1·7 m.b.

September 1934

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	1010·0	1009·1	1008·7	35·0	20·0	26·8	34·0	27·0	77	40	63	26·8	21·3	22·1	4	3	0	N	2	N	3	N	2	0·0	5·3
2	8·7	8·0	8·4	34·0	20·0	27·0	34·0	26·0	77	36	62	27·1	18·8	20·5	0	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0·0	6·2
3	8·3	8·0	8·4	34·7	16·8	25·0	33·8	27·0	70	36	63	23·8	19·0	22·1	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	5·0
4	10·0	9·6	11·2	34·0	19·8	26·0	33·5	25·8	76	45	70	25·3	23·1	23·1	0	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	0·0	6·0
5	11·6	10·6	11·5	33·3	21·8	27·0	33·0	25·0	69	56	74	24·5	24·8	23·4	7	0	0	N	2	N	2	N	3	0·0	5·5
6	12·7	12·0	12·6	31·8	20·0	26·0	31·8	24·0	66	50	75	21·7	23·2	22·1	5	2	0	N	2	NW	5	Calm	0	0·0	5·0
7	11·9	11·0	11·2	31·3	18·5	26·0	31·0	24·0	66	53	75	21·7	23·9	22·1	6	0	0	N	2	NW	4	Calm	0	0·0	4·5
8	11·4	10·7	11·0	32·0	18·0	25·0	31·7	23·0	70	45	7.	21·8	20·7	20·7	0	7	0	NW	2	NW	4	Calm	0	0·0	4·5
9	11·0	11·1	11·9	31·3	17·5	26·0	31·0	23·0	69	45	74	21·7	20·0	20·7	0	3	0	WNW	2	N	5	Calm	0	0·0	5·3
10	11·2	9·9	10·3	31·5	17·7	25·0	31·0	22·2	72	42	64	22·5	18·8	17·1	0	8	0	Calm	0	N	5	Calm	0	0·0	5·2
11	9·9	8·8	9·5	31·6	16·6	24·0	31·3	23·5	82	41	71	24·1	18·5	20·3	0	0	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	0·0	5·0
12	9·9	9·4	9·8	31·3	17·0	24·0	31·0	24·0	75	40	60	22·1	17·6	17·7	0	3	0	W	2	N	5	Calm	0	0·0	4·5
13	11·4	10·6	11·0	33·0	18·5	25·0	31·5	25·5	79	40	69	23·8	18·4	22·1	0	6	0	Calm	0	N	4	Calm	0	0·0	5·1
14	11·6	11·0	11·1	32·3	17·3	25·8	31·3	23·9	70	26	75	25·1	11·7	21·8	0	0	0	Calm	0	E	2	Calm	0	0·0	5·5
15	9·9	8·8	9·4	31·9	17·4	24·3	31·0	23·6	76	37	70	22·7	16·4	20·3	0	0	0	Calm	0	E	2	Calm	0	0·0	5·4
16	11·2	9·9	11·0	31·4	17·7	25·3	31·4	22·8	69	41	69	21·8	18·7	19·0	0	0	0	Calm	0	E	1	Calm	0	0·0	4·0
17	13·1	11·5	14·0	31·7	17·4	25·0	31·0	21·3	79	41	88	22·1	18·4	22·1	0	0	0	Calm	0	NW	2	Calm	0	0·0	4·5
18	13·8	11·8	12·7	32·0	16·4	23·8	31·2	22·0	85	38	77	24·8	17·2	20.3	0	0	0	WNW	2	E	1	W	2	0·0	4·6
19	11·9	10·2	11·4	31·0	16·0	23·8	30·7	21·5	81	38	78	23·6	16·3	19·8	0	3	0	Calm	0	N	4	Calm	0	0·0	5·0
20	11·0	10·6	12·8	30·0	15·8	22·5	29·5	20·8	78	43	82	21·1	17·7	19·9	0	5	0	Calm	0	N	5	Calm	0	0·0	5·0
21	15·1	13·0	14·7	29·9	16·0	24·2	29·5	22·0	68	37	70	20·1	15·5	18·2	0	0	0	SE	2	N	2	Calm	0	0·0	4·0
22	15·4	13·4	13·0	31·0	16·5	23·0	30·0	22·2	76	46	72	21·1	15·2	19·2	0	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	0·0	4·4
23	13·5	11·2	12·7	31·8	15·6	22·0	31·0	21·5	91	40	78	23·0	17·6	19·8	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	0·0	5·0
24	12·8	11·0	12·7	33·2	15·8	23·0	32·6	22·5	86	39	87	23·8	19·0	23·5	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	0·0	4·5
25	13·2	12·0	13·0	31·2	18·0	25·0	30·5	21·8	84	50	84	26·2	21·7	21·7	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	0·0	4·4
26	12·7	11·[illegible]	13·4	29·9	17·7	24·0	29·5	21·0	71	43	80	23·4	17·7	19·8	0	6	0	Calm	0	N	4	Calm	0	0·0	4·5
27	14·2	13·0	13·6	29·8	16·0	23·7	28·5	20·5	75	45	77	21·7	17·3	18·4	0	8	0	W	2	N	4	Calm	0	0·0	4·3
28	14·2	11·0	13·6	31·0	16·4	24·5	30·0	22·2	72	41	81	21·7	17·3	21·3	3	8	0	NW	1	Calm	0	Calm	0	0·0	4·0
29	14·7	13·4	14·7	30·8	16·3	24·0	30·0	21·3	79	44	74	23·4	18·4	18·4	0	5	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	4·0
30	15·5	14·3	15·0	29·8	15·0	22·5	29·0	19·5	81	40	84	21·8	15·9	18·8	3	8	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	0·0	4·0
Month	1012·1	1011·6	1011·8	31·8	17·4	24·6	31·2	23·0	76	42	74	23·2	18·7	20·5	0·9	2·5	0·0	—	0·7	—	3·0	—	0·2	0·0	4·81

Remarks :—

C_h = + 1·7 m.b.

October 1934

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	1014·8	1013·4	1015·0	30·0	15·3	23·0	29.0	21·5	70	37	75	19·6	14·8	19·1	0	6	0	W	1	N	4	Calm	0	0·0	4·3
2	15·5	14·3	15·6	30·6	14.8	23·0	29.0	22·0	74	43	76	20·7	16·9	20·0	0	2	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	3·6
3	17·0	15·5	16·7	30·8	15·5	22·3	30·0	21·8	83	44	82	22.0	18·4	21·3	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	4·0
4	17·1	15·8	17·0	29·0	14·4	22·5	28·5	21·0	78	47	78	21·1	18·0	19·1	0	2	0	Calm	0	N	4	Calm	0	0·0	4·2
5	17·3	15·8	17·0	28·8	15·0	22·0	28·3	20·5	78	42	82	20·4	16·0	19·5	3	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	3·8
6	15·9	13·8	15·2	29·7	15·5	22·0	28·5	21·0	82	49	74	21·6	18·5	18·0	0	6	0	Calm	0	N	3	Calm	0	0·0	3·5
7	15·4	14·3	15·4	29·8	16·0	23·0	29·0	21·5	81	47	74	22·5	18·8	18·8	6	4	0	Calm	0	NNW	4	Calm	0	0·0	4·0
8	16·6	15·0	16·4	30·5	14·6	20·5	30·0	20·0	91	41	84	21·7	17·3	19·5	0	2	0	Calm	0	N	3	Calm	0	0·0	4·4
9	15·2	14·3	15·1	31·4	14·8	22·0	30·8	21·8	82	40	82	21·6	17·7	21·3	0	0	0	Calm	0	N	4	NNE	0	0·0	4·3
10	14·8	11·9	13·8	33·0	15·7	20·8	32·0	23·0	93	33	81	22·5	15·6	22·5	10	0	0	Calm	0	Calm	0	NE	2	0·0	4·4
11	13·2	11·8	13·5	33·0	16·0	24·0	32·2	24·3	83	35	73	24·5	16·7	22·0	0	10	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	4·5
12	13·8	13·0	14·7	30·8	16·7	24·0	30·0	23·0	82	41	78	24·1	17·3	21·8	5	10	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	4·0
13	17·3	16·0	17·0	30·5	16·0	23·0	29·5	22·0	78	46	82	21·8	18·8	21·6	0	6	0	Calm	0	N	2	Calm	0	0·0	5·8
14	17·0	15·4	17·0	30·2	16·0	22·0	29·0	22·3	82	47	80	21·6	18·5	21·3	0	0	0	Calm	0	N	4	N	2	0·0	4·1
15	15·6	13·9	14·0	35·0	19·3	25·0	34·0	25·0	61	37	61	19·1	19·6	19·1	0	0	0	Calm	0	NNW	4	Calm	0	0·0	5·0
16	16·0	14·7	16·6	33·0	16·7	22·0	32·5	22·8	85	37	78	21·2	18·1	21·3	0	0	0	Calm	0	W	4	Calm	0	0·0	3·6
17	17·4	15·2	16·8	31·5	17·3	23·3	31·0	22·0	81	37	74	22·8	16·4	19·2	0	0	0	W	1	NW	4	Calm	0	0·0	3·5
18	16·0	14·8	15·1	29·6	15·0	23·3	29·0	21·6	70	46	77	19·6	18·1	19·6	0	0	0	SW	3	W	3	Calm	0	0·0	4·3
19	14·7	13·2	14·3	28·0	14·4	21·3	27·3	21·0	82	48	82	20·5	17·2	20·1	5	8	5	Calm	0	NE	5	Calm	0	0·0	3·1
20	14·7	12·6	14·0	31·1	14·4	19·3	29·8	—	97	36	—	21·6	15·2	—	5	0	0	Calm	0	NE	1	Calm	0	0·0	3·8
21	14·7	13.1	14·7	29·5	18·0	22·8	29·1	22·0	83	45	77	22·7	18·0	20·3	3	3	10	Calm	0	N	3	Calm	0	0·0	3·8
22	15·0	13·0	14·6	28·2	16·5	21·9	27·8	21·3	74	51	73	19·2	18·8	18·2	3	10	10	N	1	Calm	0	Calm	0	0·0	3·0
23	12·8	11·2	12·2	30·0	19·7	22·0	29·0	22·3	79	41	68	20·7	16·3	18·0	10	10	10	NE	4	N	2	NE	3	0·0	4·0
24	12·0	10·4	13·4	31·0	18·2	23·0	31·0	23·5	85	45	79	23·5	20·3	22·7	0	0	5	N	2	E	4	W	4	0·0	3·9
25	14·7	13·4	14·4	28·6	16·4	22·2	28·5	21·0	72	44	74	19·2	16·7	18·0	0	4	0	Calm	0	E	5	Calm	0	0·0	3·5
26	13·9	14·3	14·6	28·7	14·0	22·0	28·5	20·0	73	43	74	19·1	16·3	17·2	0	0	0	Calm	0	NE	3	Calm	0	0·0	3·2
27	14·8	13·2	14·0	28·0	14·4	21·0	27·5	21·0	81	41	67	19·9	15·0	16·4	0	0	0	Calm	0	W	4	Calm	0	0·0	3·9
28	14·8	13·2	13·4	27·7	13·6	19·2	26·0	19·3	81	46	78	17·8	15·2	17·3	5	5	0	Calm	0	N	2	N	1	0·0	2·5
29	15·2	13·5	14·6	28·0	12·7	20·0	26·5	20·0	75	44	79	17·3	14·8	18·4	0	5	0	Calm	0	N	3	Calm	0	0·0	3·3
30	16·6	15·4	17·1	29·0	13·6	20·0	27·0	20·0	81	40	79	18·8	14·1	18·4	0	7	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0·0	3·8
31	18·0	15·9	17·3	29·0	12·7	20·0	28·0	20·0	77	47	81	17·8	17·7	18·8	0	7	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	3·5
Month	1015·5	1013·9	1015·2	30·1	15·6	22·0	29·3	21·6	80	43	77	20·9	17·1	19·6	1·8	3·5	1·3	—	0·4	—	3·4	—	0·4	0·0	3·83

Remarks :—

TANTA

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

$C_h = +1·7$ m.b.

November 1934

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	1015·5	1013·4	1015·4	29·0	13·7	20·0	27·5	19·5	78	47	80	18·2	17·1	17·7	4	8	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	3·5
2	16·3	14·7	17·0	27·5	13·5	20·5	26·0	19·0	77	48	81	18·4	16·1	17·6	3	8	0	Calm	0	N	3	Calm	0	0·0	3·5
3	18·2	16·0	18·0	26·8	12·6	20·3	25·0	18·5	73	47	80	17·2	14·8	16·0	0	7	0	Calm	0	NNE	3	N	3	0·0	4·0
4	17·9	15·[illegible]	16·2	27·8	14·8	20·5	27·2	20·0	73	43	72	17·4	15·5	16·8	6	5	0	N	2	NE	2	Calm	0	0·0	4·2
5	16·3	13·6	14·6	29·0	17·0	21·0	27·6	20·3	82	49	79	20·1	18·1	18·5	10	10	8	Calm	0	NW	3	Calm	0	0·0	4·8
6	12·2	10·8	11·1	27·5	17·7	21·3	26·0	19·0	79	55	84	19·0	18·2	18·2	7	5	0	Calm	0	N	5	Calm	0	0·0	5·1
7	12·4	11·9	12·4	26·0	14·7	20·0	24·5	18·6	81	50	82	18·8	15·2	17·3	0	6	0	NW	2	N	4	Calm	0	0·0	3·5
8	15·2	14·2	15·1	27·0	12·5	18·0	25·0	17·5	82	47	86	16·8	14·8	17·1	2	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	0·0	3·4
9	16·3	14·2	15·2	27·5	11·8	21·0	26·0	18·2	74	51	86	18·0	16·9	17·8	0	0	0	Calm	0	NE	2	Calm	0	0·0	2·5
10	14·6	12·7	13·1	30·5	16·0	19·0	29·0	20·0	85	34	66	18·4	13·6	15·2	0	2	0	NE	2	NE	2	Calm	0	0·0	2·8
11	14·7	13·5	14·8	26·6	13·0	17·0	24·8	15·4	81	41	84	15·5	12·7	14·5	10	5	0	N	2	E	4	Calm	0	0·0	3·5
12	15·8	14·8	16·3	26·2	12·4	18·6	24·2	17·0	79	47	83	16·7	14·0	15·9	0	3	0	Calm	0	W	3	NW	2	0·0	2·6
13	18·8	18·0		26·0	13·2	18·8	24·8		81	52		17·3	16·1	—	0	8	0	N	1	N	2	Calm	0	0·0	2·5
14	21·9	20·6	21·0	26·0	13·6	17·5	25·5	18·0	85	48	85	16·8	15·5	17·4	7	3	0	N	1	E	6	Calm	0	0·0	3·0
15	26·0	17·5	18·2	28·4	15·8	20·0	28·0	20·0	83	42	84	19·4	15·5	19·5	0	3	0	N	3	E	6	Calm	0	0·0	3·6
16	18·4	15·8	16·6	29·3	14·0	19·0	28·8	20·0	93	40	79	20·3	15·6	18·4	10	0	0	Calm	0	E	4	Calm	0	0·0	3·5
17	16·3	14·6	16·4	27·5	15·7	21·0	27·5	19·0	74	41	73	18·0	15·0	15·8	0	0	0	N	3	SE	6	E	3	0·0	3·8
18	16·6	15·0	16·8	28·1	14·0	20·0	27·5	19·0	72	33	72	16·8	11·7	15·6	3	0	3	N	1	NE	6	Calm	0	0·0	4·5
19	17·0	15·5	16·7	27·7	15·0	19·0	27·0	18·5	81	34	70	17·6	12·1	14·7	4	0	2	N	1	N	2	N	1	0·0	3·8
20	17·8	16·3	18·2	26·2	10·5	17·3	24·9	18·0	81	36	71	15·9	11·2	14·5	0	0	0	Calm	0	E	4	Calm	0	0·0	3·7
21	18·0	16·0	16·8	25·3	11·0	18·0	23·7	17·9	71	51	78	14·5	14·7	15·9	2	6	10	Calm	0	N	2	Calm	0	0·0	2·8
22	16·2	13·8	13·9	27·4	10·5	16·1	27·0	17·5	88	44	70	16·0	15·5	14·0	0	0	10	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	3·1
23	14·4	13·8	15·6	27·4	11·2	16·8	27·0	16·2	64	33	77	12·1	11·7	14·1	2	2	5	Calm	0	NE	2	Calm	0	0·0	2·6
24	17·5	15·9	17·[illegible]	26·8	11·3	15·0	23·2	17·0	89	52	80	15·1	14·5	15·4	5	6	4	N	1	NW	2	Calm	0	0·0	2·9
25	17·6	15·2	16·0	25·7	12·3	17·8	25·0	18·0	75	53	71	15·2	16·4	14·5	5	2	2	NW	2	N	2	NW	3	0·0	3·0
26	16·7	15·0	16·0	24·9	11·0	16·6	23·1	17·0	83	51	78	15·6	14·3	15·0	0	8	0	Calm	0	N	1	Calm	0	0·0	2·5
27	16·0	13·8	15·0	25·2	11·3	18·3	24·6	16·6	78	47	81	16·1	14·0	15·2	0	1	0	Calm	0	NNE	2	Calm	0	0·0	2·8
28	13·0	13·8	16·8	24·9	10·2	15·8	24·1	15·2	91	54	88	16·3	15·9	15·1	0	7	0	Calm	0	N	4	Calm	0	0·0	2·5
29	18·8	17·8	19·8	24·0	10·9	15·7	23·5	16·2	82	47	77	14·5	13·5	14·1	0	1	0	N	1	NW	3	NE	2	0·0	3·2
30	21·2	19·1	20·7	23·0	8·4	17·4	21·5	15·5	66	46	68	12·9	11·6	12·0	0	2	0	Calm	0	NE	1	N	1	0·0	2·8
Month	1016·8	1015·1	1016·2	26·8	13·0	18·6	25·6	18·0	79	45	78	16·9	14·7	16·0	2·7	3·6	1·5	—	0·7	—	2·9	—	0·5	0·0	3·33

Remarks :—

$C_h = +1·7$ m.b.

December 1934

1	1019·4	1016·8	1017·9	23·2	8·2	15·0	21·5	15·0	78	46	68	13·2	11·6	11·5	0	7	0	Calm	0	NE	2	Calm	0	0·0	3·0
2	18·0	16·2	17·3	24·0	8·4	14·5	20·8	15·5	87	58	74	14·1	14·1	12·8	8	10	6	Calm	0	N	2	NNE	1	0·0	2·5
3	16·6	16·0	17·5	23·0	9·8	16·3	22·8	15·0	76	44	78	14·0	12·1	13·2	0	3	0	Calm	0	N	2	Calm	0	0·0	3·0
4	17·8	16·0	15·5	23·0	11·0	16·5	21·0	16·0	84	53	79	15·8	13·1	14·3	7	8	0	Calm	0	N	3	Calm	0	0·0	2·4
5	13·2	10·8	11·8	20·0	12·7	16·0	16·0	14·5	79	82	95	14·3	14·8	15·5	10	10	10	W	4	NW	7	N	3	5·8	1·3
6	14·6	13·9	15·2	23·3	11·0	15·0	22·0	16·0	94	58	82	16·0	15·2	14·8	10	7	5	W	1	NW	2	N	1	0·0	2·0
7	14·8	12·4	13·5	22·0	11·3	16·0	21·0	14·3	79	61	84	14·3	15·0	13·5	10	8	8	NW	2	NW	3	Calm	0	0·0	1·2
8	16·8	16·3	18·3	21·8	10·0	14·0	21·0	12·5	95	49	87	15·0	12·0	12·4	8	5	0	Calm	0	N	3	Calm	0	0·0	2·0
9	17·5	14·7	14·6	22·0	8·8	15·5	21·5	14·5	84	54	79	14·7	13·6	12·8	8	8	0	W	1	SW	6	WNW	2	0·4	1·8
10	15·9	15·0	17·0	22·7	10·0	14·3	16·0	13·0	92	89	89	14·7	16·1	13·1	0	10	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	1·0	1·0
11	17·3	16·7	19·1	22·0	8·8	16·0	21·5	13·0	84	57	89	15·2	14·4	13·1	7	5	0	Calm	0	W	3	W	1	0·0	1·8
12	20·2	19·2	19·8	23·4	8·0	15·0	21·4	14·0	89	46	90	15·1	11·7	14·1	0	2	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	1·9
13	21·4	19·1	21·0	22·0	8·0	12·9	20·8	13·0	93	56	87	13·6	13·7	12·8	0	5	0	NW	1	NW	2	Calm	0	0·0	1·5
14	26·0	17·9	17·4	23·1	7·4	12·0	21·2	15·4	93	58	85	12·8	14·4	14·7	0	6	2	Calm	0	E	2	N	1	0·0	1·4
15	13·9	11·2	11·4	20·1	12·0	13·5	20·0	14·2	95	64	96	14·5	14·8	15·4	10	10	8	Calm	0	N	1	Calm	0	0·0	1·1
16	10·4	9·6	11·[illegible]	24·0	10·0	13·2	23·0	14·6	96	58	86	14·4	16·0	14·1	3	1	3	Calm	0	N	1	Calm	0	0·0	1·2
17	11·9	10·4	11·[illegible]	24·0	7·0	12·1	23·9	16·8	93	39	58	12·8	11·6	10·9	0	0	0	N	1	SW	2	SE	3	0·0	1·5
18	10·7	9·8	11·1	22·2	10·9	14·3	21·4	10·5	63	40	80	10·3	10·3	10·1	0	0	0	E	2	E	4	W	1	0·0	2·2
19	9·1	8·5	6·0	21·8	8·0	11·5	21·3	13·8	65	38	59	8·8	9·6	9·2	10	1	10	SE	3	SE	5	W	4	0·0	3·8
20	6·0	5·8	7·2	20·1	11·0	13·8	20·1	14·0	67	42	78	10·4	9·7	12·3	6	0	4	W	6	SE	4	W	1	0·0	3·5
21	10·2	10·6	12·4	20·4	10·0	14·0	20·4	12·3	71	44	73	11·3	10·3	10·4	6	0	4	W	6	E	6	Calm	0	0·0	2·4
22	12·4	10·8	11·6	20·0	9·3	12·8	19·1	11·0	68	38	61	10·0	8·1	8·[illegible]	0	0	0	NE	2	E	5	E	1	0·0	4·3
23	12·0	12·0	14·[illegible]	19·1	8·0	11·5	18·1	11·5	58	59	93	7·9	12·1	12·5	6	6	0	SW	6	SW	4	SW	1	0·0	2·1
24	16·0	14·7	16·3	21·0	9·5	14·3	20·3	15·6	82	54	74	13·1	12·8	12·5	6	0	10	W	2	W	2	Calm	0	0·0	2·0
25	17·3	15·6	16·3	21·3	7·7	12·6	20·6	13·6	72	44	66	10·4	12·9	9·7	6	1	0	NE	1	E	1	NNE	1	0·0	2·0
26	16·2	13·4	12·6	21·5	4·4	10·0	21·2	12·3	86	42	73	10·4	10·4	10·4	6	6	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·4
27	10·2	8·8	9·9	17·6	5·5	12·0	17·1	10·0	61	48	87	8·4	9·3	10·7	6	10	0	E	1	SSW	4	SW	1	0·0	1·8
28	12·7	11·9	13·2	21·0	6·3	13·0	20·5	12·3	88	51	89	12·9	12·3	12·5	6	10	2	SW	2	W	4	SSW	1	0·0	1·2
29	12·8	10·8	12·7	20·0	7·3	11·0	19·8	12·4	87	43	82	11·2	9·9	11·6	5	0	4	W	1	W	1	Calm	0	Drops	2·0
30	15·2	15·8	18·4	17·4	9·2	11·8	16·0	11·9	91	69	87	12·4	12·5	12·0	10	6	10	W	2	W	2	Calm	0	0·0	1·1
31	20·6	17·9	18·0	20·5	7·0	12·0	18·0	11·0	86	49	85	11·1	10·0	11·1	10	8	0	W	1	Calm	0	Calm	0	0·0	1·6
Month	1014·9	1013·4	1014·5	21·5	8·9	13·6	20·3	13·5	82	53	80	12·7	12·4	12·3	3·9	4·7	2·8	—	1·5	—	2·7	—	0·7	7·5	2·03

Remarks :—5 ●° 11h—19h, ●19h—21h,— 7 ●° 19h.

CAIRO (Ezbekiya)

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

C_h = + 2·4 m.b.

January 1934

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	1011·2	1010·2	1011·1	26·7	12·5	17·2	26·2	18·8	39	34	60	7·7	11·3	12·9	7	4	8	—	—	—	—	—	—	0·0	4·1
2	10·8	7·8	9·5	28·4	12·7	13·2	27·0	18·7	81	42	70	12·1	14·8	15·1	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·5
3	11·9	10·2	11·5	22·7	13·0	15·3	22·3	17·8	81	65	90	13·9	17·3	18·1	7	10	7	—	—	—	—	—	—	2·0	1·4
4	11·4	13·4	17·3	19·2	15·0	15·8	16·5	12·5	91	77	85	16·3	14·4	12·0	10	10	0	—	—	—	—	—	—	5·7	0·8
5	19·8	17·3	17·5	20·0	7·8	9·0	18·3	13·0	93	52	82	10·7	10·8	12·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·4
6	15·4	11·2	11·9	20·7	7·7	9·0	19·2	13·2	88	53	80	10·0	11·6	12·0	7	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·4
7	13·0	10·8	12·3	19·3	8·4	10·4	18·4	14·0	84	30	65	10·4	6·3	10·3	0	5	8	—	—	—	—	—	—	0·0	2·5
8	15·1	13·6	15·0	20·1	8·3	9·4	17·0	12·8	76	62	77	8·9	11·9	11·2	0	6	5	—	—	—	—	—	—	0·0	1·3
9	15·6	13·0	15·0	18·8	8·3	9·7	18·0	14·1	91	57	79	10·8	11·6	12·5	8	9	9	—	—	—	—	—	—	1·2	1·2
10	13·8	11·8	12·6	19·2	9·1	12·5	18·4	13·7	86	49	72	12·1	10·3	11·[illegible]	10	8	8	—	—	—	—	—	—	0·6	1·4
11	12·6	11·0	12·4	17·8	10·7	11·2	17·2	13·8	86	27	67	11·5	5·3	10·4	8	0	8	—	—	—	—	—	—	0·4	3·0
12	16·3	16·4	18·7	15·1	10·2	11·0	14·3	11·6	77	71	71	10·1	1·5	9·6	10	8	6	—	—	—	—	—	—	0·3	1·4
13	20·0	18·3	19·5	16·4	7·8	8·4	14·6	10·5	88	61	74	9·0	10·1	9·3	7	9	0	—	—	—	—	—	—	Drops	1·7
14	20·7	18·3	19·0	20·0	7·5	8·7	17·8	11·0	65	42	73	7·3	8·5	9·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·9
15	19·2	16·8	17·8	19·2	7·3	8·6	18·6	13·5	83	42	70	9·1	8·8	10·7	0	2	0	—	—	—	—	—	—	Drops	2·0
16	19·0	17·9	20·3	19·0	8·0	9·4	18·0	12·0	84	42	74	9·7	8·8	10·3	8	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·9
17	21·6	20·0	20·2	19·4	7·2	8·8	17·6	12·0	81	51	78	9·[illegible]	10·1	10·8	0	6	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·4
18	18·7	15·9	16·0	19·9	6·4	7·7	19·0	13·0	93	42	68	9·7	9·2	10·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·8
19	14·2	11·9	13·2	18·7	6·0	8·0	17·0	13·0	89	41	64	9·5	7·9	9·5	0	6	5	—	—	—	—	—	—	Drops	2·2
20	12·7	12·3	14·2	16·7	7·3	9·1	15·0	10·7	65	52	71	7·5	8·8	8·[illegible]	9	9	3	—	—	—	—	—	—	Drops	2·1
21	17·4	15·4	17·3	19·5	7·8	9·0	17·0	12·6	77	73	82	8·8	14·0	11·7	9	4	2	—	—	—	—	—	—	2·1	1·0
22	18·7	18·0	19·4	19·5	8·6	11·3	18·9	14·2	84	55	74	11·2	12·1	11·9	3	8	2	—	—	—	—	—	—	0·0	1·4
23	20·4	17·8	19·0	19·4	6·6	8·2	18·4	12·0	94	47	79	10·3	9·0	10·6	0	3	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·7
24	19·4	15·9	17·5	20·0	6·4	9·2	19·0	13·0	87	43	72	10·0	9·3	10·7	8	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
25	20·2	20·2	23·8	17·0	8·2	10·0	16·0	9·0	87	50	93	10·7	9·1	7·2	0	5	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·1
26	26·0	24·3	25·4	16·8	2·6	5·1	16·1	10·8	80	39	60	6·9	6·9	7·7	7	6	6	—	—	—	—	—	—	0·0	2·6
27	23·8	19·4	19·0	20·1	4·3	8·2	19·0	13·0	69	33	42	7·5	7·3	6·3	0	0	1	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
28	14·2	11·1	14·2	21·2	6·1	9·2	20·8	13·4	68	31	32	7·9	7·5	5·5	7	10	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
29	17·0	16·8	19·5	20·4	6·8	8·5	19·0	14·7	67	40	76	7·5	8·7	12·[illegible]	0	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·6
30	22·0	20·6	21·5	20·5	7·1	9·4	19·0	14·4	87	50	69	10·0	10·0	11·2	0	3	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·8
31	21·4	17·3	16·4	21·4	7·3	9·4	20·5	13·8	88	53	70	10·3	12·7	10·9	0	5	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
Month	101·2	1015·3	1016·7	19·8	8·2	10·0	18·5	13·3	81	49	71	9·9	10·2	10·7	4·1	4·8	2·5	—	—	—	—	—	—	12·3	2.02

Remarks:—4 ♅ ●² at intervals 7^{15}–12^{h}, —6 ♘ m. —9 ● 2^{h}–3^{h} —10, ● 13^{35}, 19^{25}, 22^{30} —11. ● 7^{10}, ●° 8^{05}, 17^{25}. —12. ●° 12^{25}, 16^{0}. —13. ●° 7^{10}, 8^{05} —14. ∞ 20^{h}.—15, ●° 21^{h}. —19. ●° 20^{50} —20 ●° 13^{40}. —21 ●° 8^{07}, ●² 9^{45}–12^{h}. —23 ♘² m. —26 ♏ n. —30 ♘² m. —31 ♘ m.

C_h = + 2·4 m.b.

February 1934

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	1013·5	1011·2	1012·6	19·4	6·5	8·2	18·9	12·2	99	55	79	10·7	11·1	11·1	10	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·0
2	13·1	11·5	12·6	21·0	6·2	8·0	20·3	14·0	94	45	65	10·1	10·5	10·3	0	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·1
3	15·4	13·2	14·4	21·8	7·2	9·7	20·9	15·3	91	45	65	10·8	11·1	11·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·1
4	16·3	13·4	14·2	20·4	7·3	9·0	19·6	15·1	89	33	57	10·1	7·5	9·7	7	10	3	—	—	—	—	—	—	Drops	3·4
5	11·5	6·7	4·3	24·9	7·8	13·0	24·3	18·4	63	28	48	9·3	8·4	10·1	9	10	10	—	—	—	—	—	—	Drops	5·6
6	4·0	3·8	5·8	21·4	12·1	17·8	17·3	14·2	27	29	38	5·5	5·6	6·1	10	10	0	—	—	—	—	—	—	Drops	5·0
7	6·7	5·4	7·8	19·6	9·6	11·4	18·7	14·0	51	32	37	6·9	6·8	5·9	3	3	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
8	11·6	10·4	12·2	20·6	7·6	8·0	19·4	15·6	62	28	48	6·5	6·3	8·5	0	0	8	—	—	—	—	—	—	Drops	3·9
9	15·2	13·6	15·6	19·0	8·0	11·0	18·4	14·3	71	50	75	9·1	10·5	12·1	9	10	6	—	—	—	—	—	—	Drops	1·8
10	16·0	13·9	16·4	18·7	9·2	11·4	15·5	11·0	83	67	68	11·1	11·0	8·8	8	10	10	—	—	—	—	—	—	1·8	2·0
11	15·6	15·1	18·2	15·0	6·5	7·8	14·2	10·0	79	45	74	8·3	7·2	9·1	4	5	0	—	—	—	—	—	—	Drops	2·6
12	21·5	20·2	20·4	18·7	5·2	6·6	17·7	12·2	83	45	72	8·0	8·9	10·[illegible]	0	4	5	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
13	20·0	16·6	14·6	21·0	5·8	9·3	19·8	13·8	67	30	56	7·9	8·8	8·7	0	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
14	12·7	10·0	11·5	20·0	6·1	8·2	19·1	15·0	65	32	41	7·1	7·1	6·9	2	4	7	—	—	—	—	—	—	0·0	5·6
15	11·4	7·6	11·1	15·0	7·2	10·2	14·8	8·8	48	31	50	6·0	5·2	5·7	8	10	8	—	—	—	—	—	—	Drops	3·7
16	13·6	12·3	14·8	14·0	2·8	4·0	12·8	8·0	73	35	57	6·0	5·2	6·0	0	7	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·3
17	17·6	15·5	14·8	16·6	3·3	6·0	15·2	9·1	55	35	68	5·1	6·0	7·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·3
18	15·0	13·1	13·8	15·8	4·3	7·1	15·2	11·0	68	39	68	6·8	6·7	8·8	2	8	1	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
19	15·8	13·8	17·3	19·2	5·6	8·7	17·7	11·2	49	23	73	5·5	4·5	9·6	0	7	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
20	19·5	17·8	19·4	18·2	4·5	8·0	18·0	12·0	75	36	66	8·0	7·3	9·2	0	5	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·6
21	21·0	19·1	20·7	17·4	5·8	8·0	16·8	13·0	79	42	72	8·4	8·0	10·7	2	9	8	—	—	—	—	—	—	0·0	2·2
22	21·6	19·4	20·0	21·0	7·3	10·2	20·1	14·8	70	35	67	8·7	8·0	11·2	7	6	2	—	—	—	—	—	—	Drops	2·9
23	23·1	23·1	24·3	15·0	7·8	9·4	13·7	10·4	72	47	66	8·5	7·3	8·3	3	8	5	—	—	—	—	—	—	0·0	2·3
24	24·8	23·0	23·4	17·0	6·4	8·7	16·3	10·8	69	39	56	7·7	7·2	7·2	5	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·9
25	22·7	21·1	22·0	18·4	3·0	6·5	18·1	11·0	70	42	73	6·7	8·7	9·5	5	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·7
26	23·6	21·4	23·1	19·9	5·0	8·0	19·5	12·5	82	41	64	8·8	9·3	9·[illegible]	2	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·7
27	21·2	17·9	17·1	20·0	5·3	7·3	19·5	13·0	82	44	64	8·3	10·0	9·5	0	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
28	15·5	11·5	11·0	20·8	5·4	8·4	20·0	14·0	81	43	65	8·8	10·1	10·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·6
Month	1016·4	1014·3	1015·5	18·9	6·4	8·9	17·9	12·7	71	39	62	8·0	8·1	9·0	3·4	5·3	2·6	—	—	—	—	—	—	1·3	3·02

Remarks:—1. ♘ m.—2. ≡ m. —4. ●° 21^{30}.—6. ●° 7^{h}, a, —8. ●° 18^{15}–20^{h}. —9. ●° 17h. —10. ●° 13^{15}–20^{h} —11. ●° 11^{45}, ● 12^{30}. —15. ●° 12^{40}, 1^{30}. —22 ●° 19^{45}.

CAIRO (Ezbekiya)

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

$C_h = + 2·4$ m.b.

March 1934

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	1011·1	1009·4	1009·1	24·2	6·4	9·2	22·7	15·2	83	37	52	9·6	10·1	8·9	7	5	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·1
2	10·6	9·4	8·8	29·2	7·0	10·7	28·4	16·8	53	18	51	6·7	6·9	9·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·7
3	8·7	5·0	3·0	32·3	9·4	14·9	32·0	25·2	34	21	15	5·7	10·1	4·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	10·5
4	998·2	997·9	3·9	27·4	13·8	20·8	25·8	18·0	35	12	27	8·5	4·1	5·6	9	10	10	—	—	—	—	—	—	0·0	8·7
5	1009·2	1009·8	11·4	21·6	12·0	14·3	20·8	15·7	52	28	48	8·4	6·8	8·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·1
6	15·5	14·6	15·4	22·3	10·0	13·0	21·3	15·1	45	24	50	6·7	6·1	8·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·8
7	17·6	16·6	16·7	23·6	9·5	12·3	23·1	15·9	48	18	45	6·8	4·9	8·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
8	17·3	14·8	17·0	22·4	8·6	11·8	22·0	15·0	45	22	49	6·1	5·9	8·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·3
9	19·0	17·6	18·6	21·7	8·2	12·0	21·0	16·2	69	43	62	9·6	10·8	11·3	0	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
10	20·0	17·1	16·6	22·1	9·3	12·1	21·8	16·8	76	46	64	10·7	12·0	12·1	0	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·7
11	16·7	14·0	16·6	22·3	9·3	11·7	22·2	15·5	87	41	72	11·9	10·7	12·7	2	3	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·7
12	17·6	14·8	15·4	23·4	9·3	12·2	22·5	16·7	84	37	58	11·7	9·9	11·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
13	15·6	14·8	15·8	22·0	9·0	12·0	21·2	16·0	88	48	65	12·1	11·9	11·9	9	5	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·5
14	18·8	16·3	18·2	26·4	11·4	14·2	25·8	18·4	85	45	65	13·6	14·5	13·7	7	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
15	17·3	13·8	13·5	29·4	10·2	15·0	29·2	19·5	62	19	55	10·5	7·7	12·4	8	7	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·8
16	12·4	9·9	11·5	31·6	13·3	18·2	31·0	20·0	34	18	64	7·1	8·0	14·8	1	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·9
17	14·3	12·4	13·4	23·4	15·0	16·4	23·0	18·8	78	50	58	14·5	14·0	12·5	10	10	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
18	16·8	15·4	16·3	22·4	11·4	14·2	22·1	16·0	80	43	60	12·8	11·2	10·0	7	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
19	16·4	13·9	15·1	24·0	9·3	12·9	23·4	16·1	76	34	66	12·5	9·7	12·1	3	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
20	16·2	13·6	15·0	24·6	10·4	14·8	24·4	16·5	74	35	63	12·4	10·8	11·7	1	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
21	16·2	13·8	14·6	24·4	9·7	13·4	23·5	16·0	86	41	63	12·6	11·7	11·3	5	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
22	12·2	8·4	7·8	25·3	9·8	15·4	25·1	17·5	73	41	75	12·8	13·1	15·0	5	0	2	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
23	5·8	2·8	2·7	28·6	10·4	14·2	27·2	24·0	86	44	48	13·7	15·8	13·9	5	8	7	—	—	—	—	—	—	0·0	3·1
24	6·3	5·2	7·4	31·2	13·1	17·2	31·0	24·5	78	26	30	15·2	11·7	9·2	8	8	8	—	—	—	—	—	—	0·0	5·4
25	9·5	7·9	8·3	30·7	13·0	16·0	30·7	21·5	62	23	46	11·2	10·1	11·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
26	7·8	6·4	6·7	31·2	11·7	17·7	31·0	23·0	49	16	31	9·9	7·5	8·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·5
27	5·1	3·8	2·8	32·4	13·0	17·5	32·3	23·0	55	19	44	10·9	9·5	12·3	0	8	1	—	—	—	—	—	—	0·0	5·5
28	6·4	5·6	7·4	24·0	14·3	16·8	23·7	18·2	80	49	68	15·4	14·1	14·1	5	6	9	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
29	10·3	7·5	8·3	22·8	13·2	16·1	21·5	18·5	73	47	58	13·2	11·	12·3	6	8	6	—	—	—	—	—	—	Drops	3·3
30	7·6	4·6	4·0	26·4	15·2	17·5	26·0	21·0	68	23	41	13·5	7·6	10·1	10	3	0	—	—	—	—	—	—	Drops	5·9
31	6·4	5·6	4·8	31·0	13·2	19·1	30·0	23·3	52	22	35	11·3	9·1	10·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·5
Month	1012·4	1010·4	1011·2	25·9	10·9	14·6	25·3	18·5	66	32	53	10·9	9·9	10·9	3·5	2·9	1·4	—	—	—	—	—	—	Drops	4·56

Remarks:—2 ≡ m. , ∞ p.— 4. ⊶ a, p. ● 7^{50}—9h.

$C_h = + 2·4$ m.b.

April 1934

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	1001·2	994·8	998·3	34·0	14·6	21·3	33·6	27·9	40	20	10	10·0	10·3	3·9	7	10	10	—	—	—	—	—	—	Drops	10·6
2	5·6	1005·8	1006·0	27·2	16·2	18·6	26·0	20·5	77	29	55	10·3	9·6	13·2	7	1	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
3	8·0	6·4	6·4	26·1	12·8	16·7	25·5	20·3	74	25	54	14·0	7·9	12·8	0	7	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·9
4	3·0	0·8	0·7	29·6	14·0	17·7	29·0	22·0	57	20	36	11·5	7·9	9·3	0	7	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·7
5	5·4	6·3	9·6	25·5	15·4	18·2	25·0	18·9	52	36	60	10·7	11·3	13·2	0	5	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·7
6	13·9	13·1	13·1	25·4	12·6	16·0	24·3	20·0	74	32	48	13·3	9·6	11·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
7	12·6	11·4	12·2	31·3	14·3	19·2	30·4	21·7	47	20	50	10·3	8·7	12·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·1
8	16·3	15·4	15·5	27·3	14·0	16·8	26·6	21·5	81	45	56	15·5	15·6	14·1	7	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
9	15·8	13·9	12·8	27·5	12·9	16·8	27·0	21·9	67	30	50	12·7	10·7	13·1	0	0	2	—	—	—	—	—	—	0·0	5·4
10	11·4	8·8	8·3	31·8	13·2	17·4	30·8	24·0	74	23	51	14·	10·0	15·0	0	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·5
11	9·4	8·3	8·6	31·8	14·6	19·8	31·6	24·0	64	23	46	14·8	10·4	13·5	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
12	12·3	10·6	11·6	30·0	13·9	17·0	28·5	22·4	89	43	63	17·1	16·3	16·9	7	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·1
13	13·0	11·6	12·5	27·7	13·8	18·0	26·8	21·9	71	43	51	14·5	14·8	13·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·9
14	12·8	10·6	10·4	28·7	13·5	17·4	27·6	23·3	78	29	46	15·4	10·5	13·1	3	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·8
15	12·4	9·9	9·9	28·5	13·4	17·8	27·8	22·5	79	29	40	16·0	10·7	10·7	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
16	9·8	7·4	7·0	28·7	13·0	18·2	28·5	22·2	71	31	42	14·7	11·9	11·1	7	9	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
17	6·7	5·6	6·7	27·0	14·0	17·0	26·7	21·0	85	41	57	16·3	14·0	14·1	10	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·3
18	8·8	8·3	11·8	24·2	15·2	18·2	24·0	18·2	73	36	63	15·1	10·8	13·1	8	4	0	—	—	—	—	—	—	Drops	4·2
19	14·2	12·8	13·8	25·4	13·7	17·0	24·7	20·0	75	42	58	14·4	12·9	13·6	6	5	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
20	14·0	12·6	13·4	26·3	13·7	17·2	25·2	21·4	79	36	46	15·4	11·3	11·7	7	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·9
21	14·8	13·4	13·2	27·8	14·5	17·4	26·7	23·0	74	28	47	14·7	9·6	13·2	3	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
22	14·[illegible]	12·8	12·4	29·2	13·5	17·7	27·8	23·0	79	25	43	15·9	9·5	12·0	7	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
23	13·8	11·8	11·6	30·6	13·8	18·0	30·2	23·6	71	11	34	14·5	4·9	10·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·7
24	12·7	10·2	10·7	33·5	12·6	19·2	32·9	25·0	68	17	39	15·1	8·3	12·1	2	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·8
25	10·7	8·7	9·2	35·0	15·0	22·4	35·3	26·2	54	20	44	14·4	11·3	14·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·8
26	8·6	7·1	7·0	38·3	15·8	21·0	37·3	30·0	67	12	33	16·4	7·7	13·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·4
27	7·9	6·0	7·4	36·8	16·6	22·8	36·6	27·7	60	12	31	16·4	7·6	11·3	4	7	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·8
28	10·0	8·3	9·9	31·3	15·8	19·0	30·6	23·6	83	30	55	18·0	12·9	15·9	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·9
29	10·6	8·8	8·4	29·0	16·2	21·4	28·2	23·9	65	36	54	15·9	13·9	15·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
30	8·6	7·1	7·2	29·2	15·5	23·2	28·6	23·1	40	27	59	12·9	10·4	16·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·6
Month.	1010·6	1009·0	1009·5	29·5	14·3	18·6	28·8	22·8	69	28	47	14·6	10·7	12·8	3·5	2·1	0·4	—	—	—	—	—	—	Drops	5·42

Remarks —1 ●° 9^{30},—18 ●° 11^{15}, ∞° a, p.

CAIRO (Esbekiya)

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

C_h = + 2·4 m.b.

May 1934

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	1009·2	1008·2	1009·4	28·0	16·2	21·0	27·2	22·5	71	43	53	17·4	15·5	14·4	7	7	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
2	12·6	10·6	11·2	31·0	17·0	20·0	31·0	24·7	78	37	52	18·2	16·4	15·9	7	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
3	12·8	9·8	9·8	34·2	16·8	20·8	33·3	27·0	77	26	38	18·7	12·0	13·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·7
4	7·9	5·4	4·4	36·4	17·2	25·2	35·2	27·4	48	15	43	15·2	8·5	15·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	8·0
5	8·3	8·7	11·1	29·7	19·4	22·0	28·8	23·7	72	34	48	18·7	13·3	13·7	3	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·4
6	14·2	12·6	13·8	29·3	15·8	20·6	28·8	24·0	68	29	54	16·3	11·6	16·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·7
7	14·6	11·6	11·1	31·4	18·0	21·0	31·0	26·5	67	22	25	16·5	9·9	8·5	10	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	8·9
8	10·0	8·4	10·0	30·0	20·0	23·4	29·0	24·2	45	29	38	12·8	11·5	11·3	10	10	6	—	—	—	—	—	—	0·0	6·9
9	11·1	9·8	10·7	29·6	17·0	20·6	28·8	24·7	79	34	44	19·0	13·3	13·3	10	9	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·4
10	11·2	9·9	9·9	28·2	18·3	21·3	27·4	23·0	73	44	58	18·2	16·0	16·3	9	9	8	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
11	10·0	8·0	8·2	27·1	16·3	20·2	25·7	22·0	78	51	59	18·2	16·8	15·6	10	10	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
12	9·9	8·8	10·7	30·4	15·4	20·8	29·0	23·9	78	42	61	19·1	16·7	17·7	7	0	2	—	—	—	—	—	—	0·0	4·4
13	11·1	9·1	10·8	30·7	16·4	22·8	30·4	20·0	63	31	76	17·2	13·3	17·6	0	3	8	—	—	—	—	—	—	4·7	4·1
14	11·2	11·2	9·6	26·8	15·2	18·3	25·0	22·0	80	45	59	16·8	14·1	15·6	7	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
15	10·7	9·9	9·5	29·4	15·7	20·8	28·8	24·1	70	29	52	16·9	11·6	15·5	0	7	3	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
16	10·8	10·3	11·0	31·3	17·5	25·0	30·5	25·7	56	26	57	17·6	11·1	18·5	0	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
17	13·1	12·4	13·4	34·3	18·0	25·4	33·6	28·0	47	27	45	15·1	13·9	17·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·2
18	15·9	14·6	14·1	35·0	19·8	23·8	34·7	28·0	51	18	41	14·7	19·3	15·4	7	7	0	—	—	—	—	—	—	0·0	8·1
19	14·8	13·2	13·4	36·8	19·2	25·8	36·3	30·5	49	22	34	16·3	13·7	14·5	0	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	8·5
20	11·2	9·5	10·4	38·6	21·2	29·4	38·2	31·3	43	20	41	17·6	13·9	18·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	8·4
21	10·6	8·7	10·0	37·5	21·5	25·6	37·3	30·0	60	25	38	19·4	16·1	15·9	7	7	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·8
22	9·0	7·4	7·1	38·7	20·2	26·8	37·3	32·0	52	22	36	18·1	14·1	17·1	0	7	0	—	—	—	—	—	—	0·0	8·9
23	6·0	4·7	5·0	36·8	22·0	29·2	36·3	30·0	36	25	32	14·5	15·2	13·5	5	7	0	—	—	—	—	—	—	0·0	9·3
24	5·9	4·2	5·2	37·0	21·3	27·4	36·7	28·5	47	24	34	17·1	15·1	13·2	0	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	9·5
25	4·6	3·1	6·7	36·1	21·2	20·2	35·5	27·4	36	31	48	11·9	17·6	17·6	9	10	8	—	—	—	—	—	—	Drops	7·6
26	7·9	8·6	9·8	31·1	22·0	25·7	30·8	25·9	70	49	62	22·7	21·4	20·4	7	9	7	—	—	—	—	—	—	0·0	4·1
27	11·4	9·8	9·2	30·6	19·5	23·0	29·8	25·0	76	36	54	21·1	15·2	16·9	5	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·1
28	9·0	8·2	7·0	31·7	18·7	22·7	29·6	26·8	69	39	40	18·8	16·3	13·7	8	3	2	—	—	—	—	—	—	0·0	5·8
29	8·0	6·8	6·6	31·8	18·4	23·7	30·3	26·1	67	24	42	19·5	10·4	13·9	7	3	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·9
30	8·7	8·2	9·6	33·1	18·8	23·7	32·2	27·5	64	28	46	18·7	13·2	16·5	4	1	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·3
31	13·1	12·2	13·9	30·1	18·2	23·2	29·7	24·0	73	39	53	20·5	16·4	15·6	8	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·3
Month	1010·5	1009·2	1009·8	32·4	18·5	23·4	31·6	26·0	63	31	47	17·5	14·0	15·4	4·7	4·4	1·4	—	—	—	—	—	—	4·7	6·33

Remarks:—13 ●° 17^{10}, 21^{30}, ●° < 22^{45}, ●^{2} ⊼ 23^{h}.—25 ●° 19^{h}, 20^{30}.

C_h = + 2·3 m.b.

June 1934

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	1016·3	1015·4	1014·6	28·3	19·2	21·0	26·8	24·5	68	43	50	16·8	15·0	15·2	10	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·4
2	15·9	13·1	13·4	30·9	17·[illegible]	22·0	30·0	25·0	69	34	45	18·0	14·3	14·1	3	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·8
3	12·8	10·3	10·6	31·4	16·4	23·0	30·6	25·0	63	34	40	17·4	15·0	12·7	5	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·7
4	11·4	9·5	10·8	32·9	18·7	23·2	32·2	26·7	73	31	40	20·5	15·1	13·7	8	5	2	—	—	—	—	—	—	0·0	6·3
5	13·8	12·3	12·4	34·5	18·5	24·2	33·3	26·5	66	25	39	19·8	12·8	13·1	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·3
6	13·5	11·4	11·1	35·8	18·3	25·0	34·5	29·0	63	28	42	19·8	15·5	16·7	2	3	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·1
7	10·4	7·8	7·9	37·5	19·3	25·3	36·2	29·5	69	28	45	21·8	16·9	18·4	2	3	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·6
8	8·3	5·8	5·5	39·0	20·1	26·5	37·8	31·6	66	23	35	22·5	14·3	16·0	3	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·4
9	6·3	4·0	4·7	39·8	22·2	26·6	38·0	32·4	72	30	44	24·9	19·9	21·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·3
10	7·4	6·3	7·2	38·5	21·8	26·8	37·4	30·8	68	24	39	23·5	15·2	17·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7.6
11	8·6	7·9	7·2	38·4	21·8	26·7	36·5	31·1	62	28	46	21·3	16·8	20·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·9
12	6·2	4·7	5·8	43·0	24·6	30·3	42·2	33·6	36	14	32	15·2	11·7	16·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	10·6
13	5·6	3·6	2·1	44·3	23·2	29·8	43·0	37·5	46	13	22	19·4	11·1	14·0	0	1	2	—	—	—	—	—	—	0·0	10·3
14	5·2	4·6	6·6	35·8	24·0	27·7	35·1	29·0	63	35	41	23·1	19·8	16·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·7
15	8·3	6·8	7·6	34·4	20·7	24·3	33·5	30·0	67	29	36	20·1	15·0	15·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
16	8·8	8·7	9·0	36·8	21·4	29·0	36·2	32·0	41	22	29	16·3	13·3	13·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·0
17	11·9	11·9	12·4	36·5	22·3	28·5	36·0	30·0	39	27	49	15·0	15·5	20·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·8
18	11·0	10·0	9·1	36·7	22·7	28·3	35·4	30·3	43	32	38	16.4	18·4	16·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·3
19	6·2	4·2	5·5	40·2	22·6	31·2	39·9	29·2	31	18	46	13·7	13·9	18·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·0
20	8·2	7·0	8·2	32·3	21·8	24·7	31·2	27·0	67	37	46	20·7	16·5	16·3	7	6	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
21	10·3	9·1	9·1	32·0	20·4	24·8	30·6	28·0	62	41	44	19·2	17·7	16·7	6	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	8·4
22	10·8	9·8	8·4	34·0	19·3	24·4	32·2	29·0	61	34	50	18·4	16·4	19·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·5
23	8·3	7·1	6·0	36·5	19·1	26·0	35·7	30·8	48	23	38	16·1	13·3	16·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·2
24	7·9	7·0	6·6	33·7	21·4	25·8	32·2	28·6	68	38	48	22·4	18·2	18·4	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
25	7·9	6·0	6·0	34·8	21·9	24·7	33·0	30·0	67	42	48	20·7	21·2	20·1	7	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
26	7·9	6·3	5·6	35·1	21·5	24·2	33·4	30·9	80	31	42	24·0	15·6	18·4	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·9
27	6·7	4·8	4·7	34·9	21·8	25·3	33·4	30·0	75	32	47	24·0	16·7	19·6	7	1	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
28	6·0	5·0	4·0	35·5	21·4	25·0	33·8	30·0	74	28	47	23·4	14·7	19·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
29	5·9	5·4	4·6	36·6	21·0	27·4	34·8	31·1	62	28	40	22·5	15·5	17·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·6
30	6·3	6·3	6·5	35·8	20·3	27·2	34·7	30·0	54	32	51	19·1	17·4	21·3	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·8
Month	1009·1	1007·7	1007·8	35·9	20·8	26·0	34·7	29·6	61	29	42	19·9	15·8	17·1	2·5	1·0	0·1	—	—	—	—	—	—	0·0	6·61

Remarks:—

CAIRO (Ezbekiya)

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

$C_h = + 2·3$ m.b.

July 1934

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	1007·5	1006·4	1006·4	34·9	20·4	24·0	33·0	30·0	77	34	47	22·7	17·2	19·6	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
2	7·8	6·3	5·9	36·5	22·0	24·7	35·0	31·1	79	38	47	24·3	21·1	20·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·3
3	6·0	4·6	4·8	35·4	21·6	25·8	33·7	28·5	76	42	58	25·1	21·6	22·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
4	5·9	4·4	4·4	33·2	21·8	25·5	31·0	28 0	64	41	51	20·5	18 4	19·0	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·8
5	6·7	5·6	6·0	32·9	21·2	26·0	31·8	28·0	67	44	57	22·4	20·7	21·3	5	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
6	7·4	5·4	5·5	34·3	21·3	24·3	32·6	29·5	80	45	55	24·1	22·2	22·5	7	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·8
7	7·1	4·4	4·3	36·4	21·4	23·0	35·0	30·9	93	42	50	25·8	23·2	22·1	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·6
8	4·4	2·6	2·8	34·0	21·0	25·8	33·0	28·0	67	38	57	21·8	19·1	21·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·9
9	3·1	2·2	3·8	33·4	20·8	25·5	33·1	27·7	67	40	51	21·7	19·8	18·7	3	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·8
10	5·9	4·6	6·3	34·3	21·5	25·2	33·5	27·5	69	36	54	21·8	18·7	19·4	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
11	8·0	6·4	7·2	33·4	20·8	25·4	33·0	27·4	65	37	56	20·8	18·1	20·4	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·9
12	7·9	6·6	6·4	33·6	20·4	25·0	32·6	28·8	70	36	50	21·8	17·7	19·5	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·6
13	8·4	7·9	7·8	35·1	20·5	25·2	33·7	29·0	74	31	49	23·4	16·1	19·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
14	9·0	7·6	7·0	35·5	21·5	24·5	34·2	30·0	82	39	48	24·0	20·4	19·9	5	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·6
15	7·1	5·4	4·8	36·9	22·3	25·8	34·8	31·9	76	39	44	24·8	16·8	20·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·3
16	5·6	3·8	3·6	39·2	22·0	26·0	37·7	33·6	84	32	48	27·9	20·7	24·8	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·3
17	5·8	4·0	4·0	40·0	23·7	25·4	38·5	33·8	88	33	42	28·1	22·4	22·0	6	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·6
18	6·0	4·6	6·7	38·0	23·1	27·0	36·8	29·7	77	37	54	27·1	22·4	22·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
19	7·4	6·3	7·2	35·0	22·3	26·2	34·2	29·8	79	42	50	26·4	22·0	20·5	0	1	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·4
20	9·5	8·4	8·8	33·5	22·2	25·7	32·3	29·4	77	46	57	25·2	22·0	23·1	7	1	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
21	10·8	8·0	8·0	33·5	21·8	25·6	32·2	28·4	75	46	58	24·5	22·0	22·0	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·4
22	7·6	5·5	4·7	34·2	21·8	25·8	32·9	30·0	78	46	54	25·0	22·5	22·8	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
23	5·1	3·1	3·1	38·9	23·6	25·8	36·8	33·3	79	35	45	26·0	21·1	22·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·9
24	6·3	4·4	4·8	38·9	24·4	27·2	37·3	33·0	75	29	40	27·0	18·4	20·1	1	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·3
25	6·4	4·6	3·4	40·4	23·0	25·7	38·1	34·7	86	28	47	28·1	18·8	25·8	6	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·5
26	4·4	2·7	2·6	40·3	24·3	28·3	39·4	33·9	74	33	49	28·1	23·1	21·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·4
27	3·8	2·2	3·8	37·1	23·9	28·8	36·2	29·3	55	42	56	21·6	24·8	22·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·4
28	5·1	3·4	3·8	33·5	22·8	26·7	33·2	28·7	70	46	61	24·3	23·4	23·8	8	5	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
29	4·8	3·9	3·4	34·5	22·5	25·9	33·0	30·0	76	48	53	25·2	24·0	23·6	7	1	2	—	—	—	—	—	—	0·0	5·7
30	5·0	3·8	3·6	36·4	24·0	26·3	34·3	31·1	74	45	54	25·1	23·8	24·0	5	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·6
31	6·0	5·0	4·7	37·2	23·8	26·5	35·0	31·9	76	36	52	26·0	20·0	24·4	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·9
Month	1006·5	1005·0	1005·1	35·8	22·2	25·8	34·4	30·3	75	39	51	24·6	20·7	21·7	3·5	0·3	0·1	—	—	—	—	—	—	0·0	5·74

Remarks:—

$C_h = + 2·3$ m.b.

August 1934

1	1006·8	1005·4	1005·9	37·4	23·7	26·0	35·2	31·9	76	36	51	25·3	20·1	23·6	5	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·7
2	6·7	5·5	5·4	36·4	23·2	26·0	35·2	31·0	82	30	48	27·5	20·4	21·2	7	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·3
3	6·2	5·2	4·6	36·0	22·0	26·7	34·7	31·3	77	39	51	26·5	21·1	23·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·1
4	5·0	2·8	2·7	36·2	22·2	25·8	34·8	30·8	80	42	58	26·2	22·8	25·8	5	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·1
5	4·2	2·6	2·6	37·7	22·6	25·8	35·8	32·2	78	41	58	25·6	23·6	27·6	7	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·3
6	4·0	2·8	3·4	37·8	24·3	27·0	36·2	31·0	82	35	46	28·9	20·5	21·7	5	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·8
7	4·2	2·3	3·1	37·6	23·8	25·9	36·4	29·7	81	41	57	26·8	24·7	23·4	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·4
8	5·4	4·3	4·4	36·0	24·4	26·8	34·5	29·5	82	39	59	28·5	20·6	24·3	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
9	6·6	5·4	5·2	37·2	23·5	25·6	35·0	33·1	81	50	49	26·2	27·0	24·7	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·9
10	7·5	5·8	5·9	38·3	23·0	25·0	37·0	31·8	92	42	52	28 8	25·8	24·1	9	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
11	8·2	6·3	6·7	39·7	24·0	26·2	39·2	31·2	92	34	52	31·0	23·9	23·6	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·6
12	7·1	6·3	6·3	37·0	23·5	2[illegible]·2	35·7	31·6	77	46	52	27·8	26·1	23·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·7
13	7·2	5·5	5·5	39·3	22·8	24·2	37·2	31·8	93	31	55	27·9	19·2	25·7	7	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·3
14	6·6	6·0	6·7	35·4	23·9	27·8	34·3	29·4	69	39	52	25·4	20·5	21·1	6	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·7
15	7·8	6·8	7·1	36·3	24·0	26·8	35·0	30·6	78	44	54	27·4	24·3	23·6	7	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
16	8·4	6·7	7·2	37·2	23·8	26·8	35·8	30·4	74	43	51	25·7	24·9	21·[illegible]	7	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·5
17	7·8	6·3	6·7	34·5	21·5	26·0	33·8	28·5	82	51	57	27·2	26·8	21·6	2	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·7
18	7·2	5·5	6·6	32·9	21·9	26·7	32·0	26·7	65	45	58	22·4	21·2	20·0	0	3	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·4
19	7·8	5·9	6·4	32·8	21·3	26·2	32·2	26·9	63	39	57	21·1	18·5	20·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
20	7·4	5·4	6·2	32·9	21·5	26·7	32·0	27·9	60	40	59	20·7	19·0	21·8	3	1	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·1
21	8·4	7·0	6·8	34·3	22·4	25·2	32·9	28·7	81	39	56	25·6	19·2	21·7	8	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·7
22	9·2	7·4	7·5	34·9	21·3	26·0	34·0	28·8	76	37	51	25·3	19·4	19·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·3
23	8·4	7·1	6·6	34·6	21·0	26·0	33·5	28·8	79	31	48	26·4	16·0	17·2	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·7
24	7·5	6·0	5·9	33·9	20·4	25·8	32·4	28·1	73	36	52	23·8	17·2	19·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
25	6·8	5·6	5·6	33·1	22·0	25·3	32·0	28·5	75	50	57	24·0	23·2	21·6	6	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
26	7·1	6·2	6·2	33·7	20·8	26·0	32·4	28·6	69	45	58	23·0	21·8	22·2	7	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
27	7·1	6·2	6·3	34·8	21·2	25·5	33·5	28·2	79	34	56	25·3	17·2	21·1	3	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
28	7·9	7·2	7·4	35·5	20·2	27·3	34·4	29·0	64	38	55	22·8	20·5	21·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
29	9·2	8·3	8·6	36·4	22·0	27·4	35·7	28·9	72	39	62	26·0	22·5	24·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·4
30	9·6	9·2	10·0	35·9	22·2	27·0	35·3	28·8	66	37	59	23·1	20·5	25·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·4
31	9·8	8·6	8·2	36·9	20·5	27·0	36·0	29·6	54	33	55	19·1	19·8	22·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	7·0
Month	1007·2	1005·9	1006·1	35·9	22·4	26·2	34·6	29.8	76	40	54	25·5	21·6	22·5	4·3	0·3	0·0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·55

Remarks:— 10 ≡m.—27 ≡m.

CAIRO (Ezbekiya)

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

C_h = + 2·4 m.b.

September 1934

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	1008·3	1005·8	1005·6	36·6	21·5	25·9	35·6	29·6	77	37	61	25·4	20·8	24·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·4
2	7·2	6·7	6·6	35·6	22·0	27·3	34·0	28·5	75	37	55	26·8	19·6	20·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·2
3	6·7	6·3	6·8	35·5	20·5	26·7	34·4	29·4	75	35	59	26·1	19·0	23·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
4	7·9	7·5	8·6	36·9	21·6	27·0	36·0	29·2	68	42	63	23·9	25·1	25·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
5	9·4	8·2	9·6	35·4	22·3	26·0	35·2	27·6	83	48	72	27·8	26·5	26·2	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
6	11·1	9·4	10·8	33·8	22·0	26·3	32·4	27·0	77	57	71	25·8	27·8	25·1	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·1
7	10·3	9·9	9·6	32·5	22·8	26·3	31·4	27·2	73	54	65	24·7	24·8	23·5	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
8	10·3	9·1	9·4	32·2	21·1	25·8	30·8	27·4	72	50	60	23·6	22·0	21·7	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
9	11·0	9·8	10·4	32·9	20·3	26·0	32·3	26·5	69	46	59	23·0	22·0	20·1	0	3	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·8
10	10·2	8·4	8·4	32·3	20·5	25·2	31·0	26·2	76	46	62	24·1	20·5	20·9	8	1	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·7
11	8·8	7·1	7.1	33·1	19·5	24·0	31·9	26·9	81	46	61	23·9	21·6	21·2	9	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
12	8·8	7·9	8·3	33·0	20·0	24·5	31·8	26·8	74	45	64	22·5	20·8	22·0	3	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
13	10·3	8·6	9·2	33·0	21·8	25·2	32·3	26·4	81	49	59	25·0	23·2	20·3	3	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·2
14	10·0	7·8	8·8	33·6	21·3	23·0	32·7	25·9	93	42	53	25·8	20·4	17·4	10	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
15	8·3	6·8	8·6	32·1	20·8	24·2	31·0	25·4	80	50	69	24·0	22·2	22·0	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·9
16	9·9	8·8	9·6	32·4	20·5	24·3	31·2	26·2	76	53	69	23·0	24·1	23.2	2	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·1
17	11·9	11·2	11·4	31·9	19·8	24·6	30·3	26·8	72	47	64	22·0	20·1	22·0	0	1	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·0
18	12·4	10·7	11·1	33·0	19·9	23·8	32·0	26·5	84	39	58	24·5	18·2	19·9	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	—
19	10·6	8·4	9·0	32·1	19·2	23·2	31·1	25·8	79	43	56	22·1	19·2	18·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	—
20	9·5	9·5	10·6	30·6	18·6	23·0	29·5	25·3	78	49	65	21·6	20·0	20·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·1
21	13·8	12·6	13·2	30·9	18·7	22·8	30·0	25·2	72	47	65	19·8	19·6	20·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·1
22	14·3	12·2	11·5	31·3	18·5	23·0	30·4	25·8	70	51	63	19·6	21·7	20·5	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
23	12·2	10·4	9·8	33·4	18·9	21·6	32·0	25·9	90	45	60	23·1	21·2	20·0	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
24	12·2	10·3	10·8	34·4	18·8	21·7	33·3	26·8	87	43	64	22·5	21·8	22·0	7	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	5·0
25	12·3	11·2	11·2	32·6	21·2	23·6	31·7	26·0	91	55	68	26·4	25·3	22·7	7	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·1
26	12·0	11·2	11·9	31·8	20·6	23·5	30·5	25·4	82	43	58	23·6	18·5	18·8	5	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
27	13·5	12·0	12·4	30·9	18·9	22·5	30·0	25·2	77	46	64	20·7	19·2	20·3	5	2	4	—	—	—	—	—	—	0·0	4·3
28	13·1	11·6	11·5	31·5	19·3	21·6	30·4	26·2	85	45	58	21·6	19·4	19·2	7	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
29	13·6	12·8	13·2	32·0	19·4	22·1	30·5	25·3	86	39	56	22·7	16·8	17·7	0	3	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·7
30	14·3	13·2	13·2	30·5	17·5	21·0	30·0	25·2	82	37	53	20·1	15·8	16·7	0	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·3
Month	1010·8	1009·5	1009·9	32·9	20·3	24·2	31·9	26·6	79	46	62	23·5	21·2	21·3	3·5	0·7	0·1	—	—	—	—	—	—	0·0	4·51

Remarks:—3 ≡ m.—5 ≡ m.—14 ≡ m.

C_h = + 2·4 m.b.

October 1934

1	1013·5	1012·2	1013·1	30·0	18·4	22·6	29·0	23·6	77	40	64	20·8	16·0	18·5	1	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
2	14·4	12·4	13·0	31·2	17·3	21·2	30·0	24·4	80	41	62	20·0	17·3	19·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
3	15·8	14·2	14·8	31·2	18·0	21·0	30·0	24·2	87	39	66	21·2	16·4	19·8	4	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
4	15·8	14·0	15·2	30·7	18·0	21·0	29·5	23·3	82	43	69	20·1	17·7	19·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
5	15·8	14·0	15·4	30·3	17·2	20·2	29·3	22·7	80	47	69	18·7	19·1	18·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
6	14·6	12·4	13·4	30·7	17·2	21·0	29·8	24·4	80	46	67	19·8	19·4	20·3	0	4	2	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
7	14.3	12·8	14·2	30·8	18·6	21·5	29·3	23·8	83	44	72	21·1	17·8	20·8	0	2	4	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
8	15·4	13·6	14·7	31·7	18·4	21·0	30·8	23·0	87	43	66	21·2	19·0	18·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
9	13·9	11·9	13·2	33·0	19·0	20·2	31·7	23·9	94	44	67	22·1	20·4	19·6	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
10	13·5	10·2	11·9	33·4	18·6	21·2	32·0	24·0	89	43	61	22·1	20·4	18·1	9	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
11	11·9	9·8	10·7	32·6	19·7	21·2	30·8	23·7	94	49	55	23·4	21·4	15·9	5	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
12	12·7	10·7	13·4	33·0	18·3	22·8	32·0	25·2	88	43	74	24·1	20·3	23·4	5	6	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
13	15·9	14·8	16·7	31·3	19·6	22·2	30·0	23·7	89	54	76	23·8	22·5	22·0	9	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
14	16·2	14·4	15·2	31·8	18·5	22·0	30·8	24·4	80	48	72	21·1	20·9	21·6	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
15	14·6	12·7	12·7	35·8	19·0	22·8	34·5	24·4	67	34	60	18·4	18·4	18·0	2	5	7	—	—	—	—	—	—	0·0	4·8
16	14·6	13·1	14·8	34·1	19·6	23·4	31·8	25·9	78	44	64	22·2	20·7	20·9	0	7	3	—	—	—	—	—	—	0·0	3·9
17	15·5	13·6	15·0	33·5	20·0	22·9	32·4	24·4	82	38	63	22·7	18·1	19·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	4·5
18	14·8	13·0	13·2	32·3	17·0	21·5	31·2	23·0	75	43	65	19·0	19·6	18·0	0	3	2	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
19	12·4	10·7	12·4	32·5	16·8	21·3	31·9	22·8	78	38	73	19·5	17·8	20·0	7	7	6	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
20	12·8	10·0	12·2	32·6	17·3	19·4	31·0	23·8	90	45	72	20·0	20·0	20·8	9	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
21	13·2	11·1	13·6	32·0	18·6	22·1	30·3	24·2	86	51	70	22·7	21·8	20·9	7	8	10	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
22	13·5	10·6	11·2	32·8	18·9	22·3	31·7	24·3	78	33	51	20·8	15·5	15·4	9	9	10	—	—	—	—	—	—	0·0	4·7
23	10·8	8·2	9·2	34·4	20·9	24·3	33·8	24·0	57	27	58	17·1	14·4	17·1	10	10	5	—	—	—	—	—	—	0·0	4·6
24	10·2	8·8	11·4	34·2	19·8	22·0	33·0	24·8	90	44	79	23·6	22·1	24·4	3	5	6	—	—	—	—	—	—	Drops	3·4
25	13·5	11·6	13·2	30·6	19·6	22·0	29·8	23·0	74	44	72	19·4	18·4	20·0	0	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
26	14·3	12·6	13·1	30·0	17·4	20·7	28·8	21·8	79	45	70	19·2	17·6	18·0	2	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
27	13·6	11·2	12·8	29·4	17·0	19·8	28·0	22·5	79	47	66	18·0	17·6	17·8	8	7	5	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
28	13·2	10·8	12·4	30·7	16·0	18·8	29·6	21·5	81	38	72	17·3	15·6	18·2	5	5	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·2
29	13·8	11·9	13·0	29·1	16·2	19·5	26·6	21·3	80	52	72	17·7	17·7	18·0	1	8	0	—	—	—	—	—	—	Drops	2·8
30	15·6	14·2	15·5	28·8	16·0	19·1	27·8	19·9	86	43	69	19·0	16·4	15·9	0	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·7
31	17·3	14·7	15·2	29·4	16·0	18·8	27·8	21·3	81	43	71	18·7	16·4	17·7	0	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·3
Month	1014·0	1012·1	1013·4	31·7	18·2	21·3	30·5	23·5	82	43	67	20·5	18·6	19·2	3·5	4·1	1·9	—	—	—	—	—	—	Drops	3·61

Remarks:—6 ∞ m.—9 ≡ 8h.—10 ≡° m.—20 ≡ m.—24 ●° 16h.—29 ●° 15h.

CAIRO (Ezbekiya)

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

C_h = + 2·4 m.b.

November 1934

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	1014·3	1011·4	1013·2	29·0	15·2	17·7	27·7	20·9	82	42	65	16·5	15·8	15·6	2	5	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·3
2	15·0	13·1	15·0	29·2	14·4	18·0	27·8	20·8	75	42	73	15·5	15·9	18·2	0	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
3	17·3	14·3	15·5	29·1	15·6	18·8	27·0	20·2	81	50	78	17·3	17·7	18·2	2	5	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
4	16·3	13·2	14·3	29·6	16·4	20·0	28·0	21·6	82	47	76	19·1	17·7	19·5	7	5	2	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
5	14·3	11·8	11·2	29·4	17·8	21·3	26·0	22·0	84	67	82	21·1	22·4	21·6	8	10	0	—	—	—	—	—	—	2·3	1·8
6	10·8	8·2	9·4	29·7	18·6	20·6	29·0	21·8	87	53	75	20·9	20·9	19·4	7	7	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·7
7	11·2	10·2	12·6	28·2	16·0	19·4	27·0	20·4	87	48	72	19·4	17·1	17·1	0	6	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·7
8	14·0	12·3	13·4	28·0	14·9	18·7	26·8	20·1	83	50	74	17·6	17·6	17·3	8	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
9	15·1	12·7	13·9	30·1	14·6	18·4	28·5	21·6	84	49	73	17·7	18·5	18·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
10	13·5	12·0	11·8	29·7	15·3	19·1	28·2	20·9	66	38	62	14·5	14·3	15·1	3	7	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·5
11	13·8	12·7	13·5	27·2	16·1	19·8	26·2	20·0	77	44	64	17·6	14·8	14·8	8	5	5	—	—	—	—	—	—	0·0	2·7
12	15·1	13·6	14·7	27·0	14·2	17·3	25·1	20·4	75	50	69	14·7	15·8	16·4	8	6	8	—	—	—	—	—	—	0·0	2·6
13	17·5	16·3	18·2	26·1	14·6	18·5	25·0	20·0	72	53	74	15·2	16·7	17·2	2	10	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
14	19·6	18·0	18·6	29·3	15·3	19·2	27·2	21·4	75	35	60	16·7	12·5	15·1	5	8	3	—	—	—	—	—	—	0·0	3·8
15	18·6	15·4	16·2	31·7	14·5	17·0	30·3	22·0	80	22	62	15·4	9·6	16·1	4	3	2	—	—	—	—	—	—	0·0	4·3
16	15·9	13·6	14·6	32·4	14·8	16·3	30·8	22·0	75	25	67	13·9	11·1	17·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·7
17	15·0	11·9	14·2	30·4	15·2	16·9	29·0	19·4	91	36	76	17·3	14·5	17·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
18	15·0	12·7	15·1	30·3	14·4	16·0	29·0	19·8	92	25	71	16·7	9·9	16·4	8	5	9	—	—	—	—	—	—	0·0	3·6
19	15·8	13·4	15·2	29·4	13·1	15·5	28·3	18·2	92	38	69	16·1	14·1	14·3	10	3	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·7
20	16·6	14·7	16·3	28·4	12·3	15·0	26·8	18·8	87	38	70	14·7	13·3	15·0	10	10	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·1
21	16·7	14·2	15·4	28·4	13·0	15·0	26·3	19·2	78	40	70	13·2	13·3	15·5	8	8	10	—	—	—	—	—	—	0·0	2·7
22	14·8	11·9	12·4	28·1	11·8	14·0	25·6	17·5	93	44	62	14·7	14·3	12·3	10	9	9	—	—	—	—	—	—	0·0	3·1
23	13·4	12·2	14·0	29·3	13·6	16·1	27·8	16·6	63	34	64	11·5	12·5	12·0	4	7	2	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
24	16·3	14·4	15·2	27·0	12·2	14·8	25·4	17·9	78	45	76	13·1	14·4	15·6	10	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·3
25	16·0	13·6	13·9	28·0	14·4	16·4	26·3	19·5	85	49	80	15·8	16·5	18·0	8	3	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·4
26	15·2	12·8	14·4	26·9	14·3	15·9	25·9	18·7	89	50	75	16·0	16·5	16·0	0	5	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·3
27	14·6	11·9	13·0	27·4	12·8	14·0	25·9	18·6	90	43	74	14·1	14·0	15·8	3	3	0	—	—	—	—	—	—	Drops	2·3
28	13·8	12·6	15·4	25·3	13·5	15·8	23·9	18·8	96	61	79	17·1	18·0	16·9	10	2	8	—	—	—	—	—	—	0·0	1·5
29	17·5	16·0	18·4	25·8	14·0	15·6	24·9	17·8	91	54	64	16·0	16·8	12·9	1	6	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·5
30	19·5	17·9	18·7	24·5	9·6	12·7	23·0	16·0	83	47	77	12·0	12·9	13·9	5	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·5
Month	1015·4	1013·3	1014·6	28·5	14·4	17·1	27·0	19·8	81	44	71	16·0	15·3	16·3	5·0	4·7	1·9	—	—	—	—	—	—	2·3	2·85

Remarks:—5 ●° 10^{25}, ● 10^{35}—11^{40}. — 6 ● 3^{h}—7^{h}. — 16 ☾ m.— 17 ☾ m.— 28 ●° 3^{h}.

C_h = + 2·4 m.b.

December 1934

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	1017·9	1015·2	1016·3	24·9	10·1	12·9	23·5	17·5	81	51	75	11·9	14·5	15·0	0	1	5	—	—	—	—	—	—	0·0	2·0
2	16·8	14·2	16·2	25·0	11·3	14·4	22·4	17·2	85	56	84	13·7	15·2	16·3	8	6	8	—	—	—	—	—	—	0·0	1·8
3	15·2	13·4	16·0	25·0	11·3	13·5	23·8	17·3	90	51	74	13·7	14·7	14·5	0	6	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·2
4	17·1	14·8	15·1	23·8	12·0	14·0	22·9	15·7	92	55	80	14·4	15·1	14·1	6	5	0	—	—	—	—	—	—	Drops	2·2
5	13·4	10·6	11·4	21·2	13·1	14·8	20·6	17·6	70	57	83	11·7	13·7	16·5	8	10	10	—	—	—	—	—	—	Drops	2·0
6	13·9	12·8	14·3	24·7	13·6	15·9	23·0	15·9	89	47	75	16·0	13·6	13·5	7	4	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·8
7	13·9	12·0	13·2	21·2	11·8	14·8	20·0	16·5	75	64	79	12·5	14·8	14·8	10	10	2	—	—	—	—	—	—	Drops	1·4
8	15·5	15·1	17·0	23·8	12·6	14·0	21·7	15·0	90	54	81	14·1	13·9	13·6	7	5	2	—	—	—	—	—	—	Drops	1·6
9	17·1	14·2	14·7	23·2	10·3	12·1	21·0	17·0	79	51	53	11·1	12·7	10·8	2	8	8	—	—	—	—	—	—	0·0	2·8
10	15·5	14·0	15·8	24·0	11·8	13·8	22·4	16·9	76	55	76	11·9	14·8	14·4	3	7	8	—	—	—	—	—	—	Drops	1·5
11	16·6	15·6	17·3	22·6	10·9	13·0	21·5	15·8	91	48	79	13·5	12·3	14·0	4	4	2	—	—	—	—	—	—	0·0	1·6
12	18·8	17·5	18·2	23·0	10·0	12·1	21·8	14·6	91	58	83	12·7	15·0	13·6	0	2	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·4
13	20·2	17·6	19·1	23·2	9·9	11·9	22·0	15·2	95	56	83	13·1	14·8	14·1	10	5	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·4
14	19·0	16·0	15·8	24·2	9·5	11·3	23·0	15·3	91	52	87	12·0	14·4	15·1	3	8	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·4
15	11·8	8·8	9·4	22·1	10·7	13·2	21·2	15·7	89	54	81	13·3	13·5	14·3	9	10	9	—	—	—	—	—	—	0·0	1·3
16	8·6	7·8	9·8	24·9	11·8	13·0	23·2	14·3	87	49	85	12·8	14·0	13·6	7	5	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·5
17	11·0	9·6	10·0	24·8	9·9	12·4	23·0	15·7	72	44	62	10·3	12·3	10·9	3	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
18	10·2	8·8	10·4	24·6	11·4	12·8	23·5	15·0	62	40	57	9·2	11·6	9·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·4
19	8·3	5·0	5·5	22·0	9·2	11·4	20·0	15·8	65	35	58	8·8	8·1	10·4	9	10	6	—	—	—	—	—	—	0.0	3·8
20	6·7	5·4	6·3	22·0	10·3	11·4	21·0	16·3	76	48	75	10·1	11·9	13·9	0	4	5	—	—	—	—	—	—	0·1	3·0
21	10·2	9·8	11·8	22·7	10·8	12·0	21·8	14·8	73	42	70	10·1	10·8	11·7	0	3	2	—	—	—	—	—	—	0·0	3·0
22	12·2	10·6	11·2	22·0	10·6	12·0	21·0	15·0	76	40	43	10·7	9·9	7·2	6	1	0	—	—	—	—	—	—	0·0	3·9
23	12·6	11·9	13·9	21·4	8·8	10·0	20·1	13·2	62	42	74	7·6	9·9	11·1	0	0	2	—	—	—	—	—	—	0·0	2·7
24	15·6	13·9	15·0	22·8	9·4	11·3	21·8	15·0	72	46	68	9·6	12·0	11·5	3	6	7	—	—	—	—	—	—	0·0	2·1
25	16·3	14·4	15·2	22·2	8·8	11·5	20·0	12·1	75	47	75	10·1	11·1	10·5	3	7	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·7
26	15·1	11·9	11·8	23·0	6·6	8·8	20·0	12·3	88	40	71	9·9	9·2	10·0	10	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	2·3
27	10·0	7·8	9.1	19·2	8·0	9·8	17·5	13·7	63	45	81	7·6	8·8	12·5	0	10	10	—	—	—	—	—	—	Drops	1·8
28	12·7	11·4	12·3	21·7	9·1	10·7	20·2	15·8	90	57	67	11·3	13·6	12·4	7	7	8	—	—	—	—	—	—	Drops	2·1
29	12·6	10·0	11·4	20·0	10·0	11·8	17·6	14·9	67	51	69	9·2	10·1	11·6	7	8	10	—	—	—	—	—	—	Drops	2·3
30	14·7	15·2	17·9	19·1	10·9	11·9	17·6	14·6	84	54	72	11·5	10·8	11·0	6	8	8	—	—	—	—	—	—	0·0	1·6
31	19·6	16·7	16·6	20·9	7·3	9·0	18·9	11·1	88	47	81	10·0	10·1	10·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0·0	1·4
Month	1014·2	1012·3	1013·5	22·7	10·4	12·3	21·3	15·3	80	50	74	11·4	12·5	12·7	4·5	5·2	3·6	—	—	—	—	—	—	0·1	2·13

Remarks:—4 ●° 12^{05}. —5 ●° 16^{h}—19^{30}. —7 ●° 11^{h}—13^{30}. —8 ●° 1^{20}. —10 ●° 17, 19^{30}. —20 ●° 19^{40}—2^{05}. —27 ●° 16^{h}. —28 ●° 18^{40}.—29 ●° 17^{30}, 18h, 20^{15}.

GIZA

$\varphi = 30° 1' 57''$ N. $\lambda = 31° 12' 53''$ E. $H_b = 21·3$ m. $h_t = 1·9$ m.

January 1934

$C_h = +2·5$ 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	1012·2	1010·8	1012·2	27·6	12·7	16·1	25·8	20·0	52	39	52	9·3	12·7	11·9	7	5	10	S	4	SW	10	N	6	0·0	5·7
2	11·4	8·6	10·4	28·8	11·0	13·2	27·9	19·3	83	41	61	12·4	15·4	13·6	4	0	0	Calm	0	SSE	12	NNW	9	0·0	3·8
3	12·7	10·6	12·0	23·0	12·2	14·3	22·1	18·3	87	65	84	14·0	17·1	17·0	8	9	3	NW	5	N	15	NNE	21	8·0	2·0
4	12·3	14·0	18·3	18·3	13·9	15·0	16·4	10·7	98	80	92	16·5	14·8	11·6	10	10	0	NW	10	NW	13	Calm	0	2·8	1·1
5	20·7	17·8	18·6	19·4	3·9	6·7	18·7	11·3	98	55	89	9·5	11·7	11·9	10	1	0	Calm	0	NNE	7	N	2	0·0	1·7
6	16·2	11·5	12·6	19·7	5·4	6·8	19·3	14·0	100	54	75	9·9	12·0	11·9	10	6	0	NW	9	NNE	15	N	7	0·0	2·0
7	13·5	11·6	12·8	18·7	6·2	10·0	18·0	12·8	89	33	70	10·9	6·8	10·3	0	4	8	SSE	6	WNW	23	W	2	0·0	3·8
8	16·4	14·3	15·9	20·4	7·9	9·5	18·7	12·1	80	53	84	9·5	11·3	11·7	2	5	3	SE	13	NW	6	Calm	0	0·0	2·2
9	16·8	13·9	15·8	18·7	5·4	8·2	18·1	12·8	91	55	87	9·7	11·3	12·7	10	8	10	NNW	5	NNE	5	N	2	1·2	1·5
10	14·3	12·6	13·4	18·8	7·4	12·1	18·1	12·6	87	51	85	12·0	10·4	12·1	9	7	8	SSE	3	NW	8	Calm	0	0·8	1·7
11	13·4	12·0	13·2	16·6	10·3	10·8	16·4	12·3	90	34	78	11·5	6·3	11·1	8	1	3	S	5	SW	14	SW	7	Drops	6·0
12	16·8	17·1	19·8	15·3	9·6	10·0	14·0	9·4	87	73	84	10·7	11·5	9·7	9	9	3	W	13	NW	11	W	4	1·2	2·0
13	21·1	19·2	20·2	16·2	6·3	8·4	14·7	7·7	91	61	93	9·9	10·3	9·7	9	9	0	SE	10	SE	6	S	3	Drops	2·1
14	21·6	19.0	20·4	20·0	5·7	6·7	18·3	9·7	83	40	80	8·1	8·1	9·6	0	1	0	SSE	6	S	7	Calm	0	0·0	2·7
15	19·6	17·5	18·4	18·0	5·3	7·9	17·9	10·8	88	48	83	9·2	9·7	10·7	3	5	0	Calm	0	WNW	11	NW	5	Drops	2·2
16	19·9	18·8	21·2	18·3	6·2	9·1	17·0	9·6	86	47	83	9·7	9·1	9·7	7	2	0	SE	9	NW	15	N	3	0·0	2·6
17	22·4	20·7	21·1	19·7	4·6	8·7	18·6	11·1	84	54	86	9·3	11·5	11·3	1	8	0	SSE	4	Calm	0	NE	4	0·0	1·8
18	19·5	16·4	16·7	19·7	2·5	6·6	18·2	12·7	94	47	73	9·2	9·6	10·5	2	2	2	Calm	0	N	13	N	6	0·0	2·1
19	14·7	12·4	13·9	19·7	3·3	5·8	18·4	11·8	97	41	75	8·9	8·5	10·3	10	6	8	Calm	0	SW	8	Calm	0	Drops	3·2
20	13·5	12·7	15·2	15·8	5·4	8·7	14·3	8·7	73	56	84	8·1	9·1	9·3	8	9	2	SE	6	W	3	SSW	2	0·2	2·2
21	17·9	16·0	18·0	18·3	6·9	9·0	17·6	10·4	83	73	92	9·5	14·7	11·5	8	6	2	SE	14	NW	18	W	3	2·0	1·6
22	19·4	18·6	20·2	18·9	8·4	10·7	17·9	13·0	93	69	77	11·9	13·2	11·5	3	7	1	SE	6	NW	14	N	10	0·0	2·0
23	21·1	18·6	19·6	19·2	2·8	6·8	18·5	9·4	96	51	89	9·5	10·5	10·5	0	3	0	Calm	0	N	9	N	3	0·0	1·9
24	20·0	16·7	18·0	19·4	4·1	8·1	18·4	13·6	93	44	65	10·0	9·3	10·1	9	7	4	NW	6	N	12	N	12	0·0	2·3
25	21·0	20·7	24·4	16·3	6·6	10·3	15·3	9·5	82	52	59	10·3	8·9	6·9	3	7	0	NNW	6	N	16	N	8	0·0	2·7
26	26·6	25·1	25·9	15·9	0·7	4·4	15·9	10·8	77	43	58	6·4	7·6	7·6	7	7	8	NNW	6	N	11	NNE	8	0·0	3·2
27	24·0	19·9	19·6	19·2	3·2	9·6	18·2	12·7	62	37	47	7·5	7·7	6·9	0	0	3	NE	13	N	16	NE	16	0·0	4·1
28	14·6	11·8	15·0	21·0	3·6	6·7	20·0	13·4	86	42	45	8·4	9·7	6·8	7	10	0	SE	4	S	28	SW	17	0·0	7·2
29	18·8	17·3	20·0	19·7	5·8	8·0	18·9	13·7	72	45	79	7·7	9·7	12·3	0	2	2	SSE	12	SW	17	N	4	0·0	3·8
30	23·0	21·4	22·3	20·3	4·3	8·7	18·1	13·6	91	52	63	10·1	10·8	9·7	0	2	0	SE	4	NW	6	N	6	0·0	2·3
31	21·6	18·3	16·7	20·3	5·6	7·6	20·0	14·2	96	47	66	10·0	11·1	10·7	10	6	0	NW	6	NNE	13	NNE	10	0·0	2·4
Month	1018·0	1016·0	1017·5	19·4	6·4	9·2	18·3	12·3	86	51	75	10·0	10·7	10·7	5·6	5·3	2·6	—	6·0	—	11·7	—	5·8	11·2	2·77

Remarks:—3 ●° 16^{45}. —4 ●° 7h ●^{720} ♅ 7^{39}–7^{50}. —10. ●° 16h. 19h. —11 ● 7h, —12. ● a, p. —13. ◠ 7^{30}, ●° 8h. —14. ≡°, ☽ 8h. —15. ≡, ☽ 8h, ●° 21h.—16. ≡°, 8h. —17. ☽ 8h. —18. ≡°, ☽ 8h. —19. ≡, ☽ 8h, ●° 21h. —20. ● 14h.-18h. —21. ● 8h., 12h. —22. ☽ 8h. —23. ≡°, ☽ 8h. —24. ≡°, ☽ 8h. —25. ≡m. ☽ 8h. —26. ☽° 8h, ♏ 19h.-21h. —27. ♆ 20^{15}. —28. ♆°, ☽ 8h, ♆ 13^{40}—16h. —30. ≡ m. —31. ☽ 8h.

February 1934

$C_h = +2·5$ 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	1014·0	1011·8	1013·1	20·1	4·7	7·6	19·4	9·8	100	55	89	10·4	12·4	10·8	10	7	0	NW	6	W	7	Calm	1	0·0	1.5
2	13·5	12·3	13·4	20·3	4·1	5·2	19·7	12 3	100	47	73	8·8	10·7	10·4	10	6	0	Calm	0	N	10	NNE	6	0·0	2.5
3	15·9	14·0	15·1	20·8	4·7	9·3	20·7	14 6	92	49	68	10·7	11·7	11·2	3	2	0	NW	3	NE	5	ENE	5	0·0	2.6
4	16·7	14·2	15·0	20·4	2·6	6·7	19·7	13 0	98	35	73	9·5	8·0	10·8	6	9	7	NNW	4	NE	6	NW	4	Drops	3.5
5	11·8	7·5	5·1	25·4	6·4	10·7	24·9	16.8	79	20	53	10·1	6·1	10·0	9	10	10	Calm	0	S	4	N	6	0·0	9.0
6	4·4	4·6	6·8	21·4	10·5	16·6	15·8	11·6	24	35	46	4·5	6·3	6·3	10	10	3	WNW	26	SW	11	SSW	12	Drops	7·3
7	7·4	5·9	8·3	19·0	7·9	11·3	18·0	10·5	58	38	47	7·7	7·7	6·0	2	2	0	S	8	W	30	SW	10	0 0	6·7
8	12·4	11·0	12·8	19·4	6·7	8·7	19·0	14·0	52	37	57	8·9	8·1	8·9	0	2	7	SE	10	SW	18	W	20	Drops	5·3
9	15·8	14·0	16·2	20·3	5·5	10·0	18·0	13·2	80	55	80	9·7	11·2	12·0	8	9	2	S	7	NW	12	N	5	Drops	2·3
10	16·8	14·6	17·8	18·8	6·2	11·0	14·6	10·1	83	75	73	10·9	12·4	8·9	8	10	8	SSE	5	NW	24	NNW	7	1·2	2·5
11	16·7	15·5	18·6	14·6	5·3	7·4	13·3	7·8	89	53	85	9·1	8·1	8·9	4	7	0	SW	17	WNW	23	WNW	6	Drops	3·7
12	22·3	21·0	21·4	18·0	4·7	6·6	16·7	10·0	87	46	76	8·4	8·7	9·3	2	5	1	SSE	13	WNW	12	Calm	0	0·0	3·2
13	20·8	17·3	15·2	19·8	5·2	9·6	19·2	13·2	71	39	49	8·5	8·4	7·5	0	2	0	SE	9	SW	11	S	8	0·0	5·6
14	13·4	10·8	12·3	19·1	5·3	8·8	19·0	13·6	62	36	47	6·9	7·7	7·3	2	6	3	SE	11	SW	23	W	16	0·0	8·0
15	12·0	8·3	11·4	14·7	5·8	9·6	13·7	8·0	54	39	56	6·4	6·1	8·9	9	9	—	S	7	SW	25	WSW	31	Drops	6·6
16	14·2	12·8	15·8	13·6	1·6	4·3	12·4	4·3	76	40	63	6·3	5·6	5·2	0	7	0	S	7	W	17	SW	5	0.0	4·3
17	18·3	16·4	16·3	16·3	2·8	6·6	15·5	7·0	57	36	72	5·5	6·3	7·2	0	1	2	SE	13	WSW	10	N	2	0·0	3·1
18	15·9	13·5	14·2	16·3	0·4	7·3	14·8	8·8	69	43	76	7·1	7·1	8·5	2	9	2	SE	9	WNW	11	Calm	0	0·0	2·6
19	16·4	14·6	17·9	19·0	2·4	9·3	16·8	11·3	53	30	68	6·3	5·7	9·1	1	7	0	SE	6	W	24	NNE	10	0·0	4·0
20	20·3	18·6	19·8	17·7	1·3	7·3	16·8	10·6	82	45	73	8·3	8·5	9·3	3	7	2	Calm	0	W	24	N	6	0·0	3·0
21	22·0	19·9	21·4	18·6	3·0	7·4	17·7	11·7	86	47	78	8·8	9·3	10·5	3	8	6	ESE	5	W	7	N	4	0·0	3·1
22	22·3	19·9	20·7	19·8	5·0	9·3	19·0	13·4	76	45	73	8·9	9·9	11·1	9	8	6	SSE	11	W	16	NNW	5	Drops	4·0
23	23·5	23·5	24·6	14·0	5·1	8·5	12·6	10·4	81	51	64	8·9	7·5	8·0	4	9	8	NW	11	NW	14	N	10	0·0	3·3
24	26·0	23·5	24·3	15·9	5·4	8·6	15·3	10·4	76	48	60	8·4	8·3	7·6	3	2	0	NNW	9	N	14	N	15	0·0	4·2
25	23·8	21·2	22·7	17·5	0·9	6·3	17·0	12·2	83	54	61	7·9	10·4	8·5	4	3	0	NW	4	N	18	N	13	0·0	3·7
26	24·6	22·2	23·8	18·8	2·8	7·2	18·7	12·6	87	42	60	8·8	9·1	8·7	4	2	0	NW	6	N	18	N	13	0·0	3·8
27	22·0	18·0	18·0	19·0	2·9	7·0	18·4	12·9	87	48	60	8·7	10·1	8·9	4	2	0	NW	5	NW	19	NNE	11	0·0	4·2
28	16·0	12·4	11·8	18·8	3·0	7·6	19·2	13·5	89	44	61	9·2	9·7	9·3	8	1	0	NNW	3	NNE	10	NE	12	0·0	3·4
Month	1017·1	1015·0	1016·2	18·5	4·4	8·4	17·4	11·3	76	44	66	8·2	8·6	8·8	4·6	5·8	2·5	—	7·7	—	15·1	—	8·7	1·2	4·18

Remarks:—1 ≡°, ☽ 8h. - 2. ≡°. ☽ 8h —3. ≡°, ☽ 8h —4. ≡°, ☽ 8h, ●° 21^{30}. —6. ●° 8^{30}, 8^{55}. —8. ●° 19^{30}–20^{30}. —9. ●° 1°h. —10. ☽ 8h. ●, a, p. —11. ●° 15h. —12. ☽ 8h —13. ☽ 8h —15. ∞ 8h., ●° 8^{30}–14^{30}, ♆ a, p. —18. ☽ 8h. —20. ☽, ≡ 8h. —21. ☽ 8h —2? ●° 19^{50}, ●, a, p. —23. ☽ 8h. —25. ☽, ≡ 8h. —26. ☽. ≡ 8h. —27, ☽, ≡ 8h. —28. ☽, ≡ 8h.

GIZA

$\varphi = 30° 1' 57''$ N. $\lambda = 31° 12' 53''$ E. $H_b = 21·3$ m. $h_t = 1·9$ m.

March 1934

$C_h = +2·5$ 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	1011·6	1009·9	1009·6	25·3	3·2	10·2	24·5	14·6	81	39	47	10·0	11·9	7·7	8	6	0	NW	4	Calm	0	NE	2	0·0	3·5
2	11·2	9·9	9·8	29·7	4·3	11·2	28·7	13·5	85	24	61	11·2	9·1	9·3	10	0	0	Calm	0	SSE	5	SW	3	0·0	5·5
3	9·9	5·6	3·6	32·2	6·6	16·9	32·0	23·8	38	14	21	7·2	6·5	6·0	2	1	3	SSE	6	SSE	15	ESE	9	0·0	12·7
4	998·7	999·2	4·0	26·4	13·6	20·5	24·0	16·6	35	22	37	8·4	6·5	6·9	10	10	10	SE	7	WSW	23	SSW	27	0·0	12·6
5	1009·6	1010·3	11·9	20·5	10·0	13·6	20·3	11·1	62	32	68	9·6	7·6	8·9	0	0	0	WSW	15	WSW	15	W	2	0·0	5·8
6	16·2	15·1	15·9	22·3	7·9	12·4	21·3	10·5	53	28	71	7·6	7·1	8·9	0	0	0	SE	12	SSW	15	Calm	0	0·0	5·7
7	18·6	17·1	17·4	23·3	4·5	12·0	22·0	15·5	54	23	44	7·5	6·0	7·6	2	0	0	SE	4	W	13	NNE	7	0·0	5.1
8	17·9	15·4	17·6	22·6	3·0	10·6	21·1	12·0	70	34	62	8·8	8·3	8·5	0	1	0	WNW	2	W	17	NW	10	0·0	5.7
9	20·0	18·4	19·4	21·3	4·9	12·4	20·6	14·2	73	51	75	10·4	12·3	12·0	0	6	0	ESE	6	N	6	NNW	9	0·0	3·3
10	20·6	18·0	17·5	21·4	6·1	11·6	20·7	16·7	87	54	68	11·7	13·1	12·8	4	4	0	NW	3	NW	8	NNE	8	0·0	3.3
11	17·5	14·7	17·4	21·8	5·6	11·6	20·8	15·2	94	52	75	12·5	12·7	12·9	4	3	0	NNW	4	N	16	N	17	0·0	4·0
12	18·6	15·8	15·9	22·5	6·2	11·7	21·2	16·5	95	41	58	12·8	10·3	10·8	3	1	0	NNW	3	N	20	N	16	0·0	5·5
13	16·7	15·5	17·0	21·5	6·5	10·6	20·5	15·3	93	53	68	11·7	12·7	11·7	9	7	0	NNW	6	NNW	24	N	15	0·0	3·0
14	19·4	17·0	18·8	25·7	9·4	13·6	25·0	18·7	90	51	60	13·9	15·9	12·9	7	0	0	NNW	18	N	16	NNW	13	0·0	4·2
15	18·6	14·6	14·3	28·0	7·9	13·2	27·7	20·0	86	29	52	12·8	10·5	11·9	8	8	0	NNW	11	NNW	14	N	10	0·0	6·5
16	13·1	10·4	12·3	31·4	9·2	17·9	31·0	17·7	52	27	87	10·5	12·0	17·4	2	0	0	SE	7	WSW	2	NW	10	0·0	6·4
17	15·1	13·2	14·2	22·7	13·5	15·3	21·8	17·6	88	48	60	15·2	12·5	11·9	9	10	0	NNW	8	NW	10	N	8	0·0	3·7
18	17·6	16·2	17·4	21·8	8·6	13·6	21·3	15·8	83	44	60	12·8	11·1	10·7	6	4	0	NNW	8	N	12	N	13	0·0	4·4
19	17·5	14·7	16·0	23·1	5·9	13·1	22·4	16·2	74	34	63	11·1	9·1	11·6	6	1	0	N	8	NE	12	NNE	16	0·0	4·7
20	16·8	14·3	15·9	24·2	9·3	14·7	23·1	16·3	75	38	60	12·4	10·5	11·2	2	0	0	N	12	N	19	N	13	0·0	4·2
21	17·0	14·3	15·4	23·6	8·3	13·5	23·2	15·8	86	43	63	13·1	12·1	11·2	7	0	0	N	12	NNE	28	NW	14	0·0	4·5
22	12·7	8·8	8·0	24·8	9·2	15·4	24·3	17·0	73	41	75	12·8	12·3	14·4	5	0	1	NNE	23	NNE	16	NNW	19	0·0	4·7
23	6·4	3·9	4·0	27·5	9·3	14·1	25·5	21·2	93	51	65	14·7	16·5	16·3	8	8	9	NNW	7	Calm	1	SSW	7	0·0	4·1
24	7·1	6·0	8·2	32·1	12·4	17·6	31·1	22·5	74	30	40	14·8	13·2	10·7	8	9	7	N	7	SE	6	SE	8	0·0	5·3
25	10·3	8·3	8·8	30·1	9·6	15·0	29·4	22·5	81	27	41	13·6	11·2	10·8	2	2	1	NW	8	N	17	N	9	0·0	6·1
26	8·7	7·2	7·1	29·6	7·7	14·8	29·3	22·8	67	23	33	11·2	9·3	8·9	1	0	1	WNW	5	NNW	15	N	10	0·0	8·2
27	5·9	4·3	3·2	32·5	8·1	16·7	32·3	23·4	59	23	43	11·2	10·9	12·4	2	9	1	Calm	0	NW	8	N	10	0·0	6·7
28	7·1	6·3	8·3	23·3	12·5	16·9	22·8	16·8	82	55	76	15·6	15·4	14·5	7	7	10	WNW	10	NW	22	NNW	16	0·0	4·3
29	11·4	8·3	9·1	22·6	9·9	16·3	20·3	15·0	74	60	81	13·6	14·1	13·6	8	8	9	Calm	0	NW	4	Calm	0	Drops	3·5
30	7·6	4·8	4·6	25·7	12·4	15·6	25·5	21·2	87	28	45	15·4	8·9	11·2	10	2	0	NW	6	NNE	16	NE	16	Drops	7·3
31	7·2	6·0	5·4	31·7	8·8	19·1	31·3	22·6	56	29	45	12·3	13·1	12·3	0	0	0	S	7	NE	4	SE	7	0·0	4·3
Month	1013·1	1011·1	1011·9	25·5	8·2	14·2	24·7	17·4	74	37	58	11·8	11·1	11·2	4·8	3·5	1·7	—	7·4	—	12·9	—	10·5	Drops	5·45

Remarks:—1 ≡ m ☽ 8h.—2 ☽, ≡ 8h.—4 ☍ 8³⁰, 15h—19h.—8 ☽ 8h.—9 ☽ 8h.—10 ≡°, ☽ 8h.—11 ≡, ☽ 8h.—12 ≡°, ☽ 8h.—13 ≡ m, ☽ 8h.—14 ∞ 8h.—15 ☽° 8h. + 10h—12h.—18 ☽ 8h.—21 ☽ 8h.—23 ≡ m, ☽ 8h.—24 ☽, ≡ 8h.—25 ≡m, ☽ 8h.—26 ☽ 8h.—28 ☽ 8h.—29 ☽ 8h.—30 ● 7⁵⁰—9h, ☍ 12⁴⁵—night.—31 ∞h.

April 1934

$C_h = +2·5$ 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	1002·0	998·9	999·1	33·2	11·2	20·4	33·2	25·8	50	29	18	11·9	14·7	5·7	7	—	—	S	6	SSW	39	SW	28	Drops	17 0
2	6·2	1006·2	1006·8	26·4	14·4	18·0	25·0	19·5	83	31	63	17·1	9·7	14·3	7	1	0	Calm	0	NNW	7	NW	20	0·0	5·2
3	8·8	6·7	7·0	26·3	9·7	16·3	25·7	19·4	84	33	63	15·5	10·7	14·1	0	7	0	N	4	NW	14	N	16	0·0	6·0
4	3·9	1·6	1·2	30·4	10·9	17·1	29·8	20·5	69	24	45	13·3	10·3	10·8	1	7	0	WSW	5	SW	10	NW	13	0·0	8·7
5	5·9	6·7	10·0	26·1	11·9	18·3	25·5	16·4	60	44	75	12·4	14·1	13·9	0	5	0	W	23	W	25	NW	12	0·0	6·7
6	14·4	13·4	13·5	26·0	8·3	16·2	24·0	17·8	77	42	66	14·1	12·3	13·3	0	1	0	SSW	7	NW	7	ENE	3	0·0	6·1
7	13·2	11·9	12·8	31·7	10·5	19·5	30·7	18·7	52	34	70	11·7	15·0	15·1	0	0	0	SE	9	SW	12	NNW	11	0·0	8·9
8	16·8	15·6	15·9	26·4	11·3	16·1	26·0	20·5	88	53	65	16·0	17·6	15·6	6	0	0	NW	5	NNW	13	N	10	0·0	4·3
9	15·9	13·4	13·2	27·4	9·4	16·2	26·3	21·1	81	31	54	14·8	10·3	13·3	0	3	9	NNW	8	NW	16	NE	13	0·0	6·5
10	12·0	9·2	8·8	31·2	10·0	16·8	30·0	23·4	80	25	51	15·4	10·3	14·4	0	3	0	NNW	11	N	17	N	15	0·0	5·4
11	9·9	8·4	9·0	31·3	11·5	18·2	31·1	21·3	80	25	56	16·7	11·1	13·9	3	0	0	NW	4	N	11	N	4	0·0	6·1
12	12·6	11·1	12·0	30·0	12·2	17·1	28·0	21·3	89	44	69	17·2	16·7	17·3	8	0	0	NW	12	NE	7	NW	18	0·0	4·3
13	13·2	12·2	12·7	27·0	12·3	17·6	25·8	22·0	75	50	54	15·1	16·4	14·0	2	0	0	N	15	NE	12	N	16	0·0	4·2
14	13·5	11·2	10·8	27·8	11·6	17·0	27·0	22·5	80	39	55	15·4	13·7	14·8	4	0	0	N	15	NNE	10	NE	19	0·0	5·1
15	13·1	10·4	10.6	27·8	10·4	17·0	27·0	21·4	87	40	46	16·7	14·1	11·6	4	0	0	N	13	NNE	16	N	13	0·0	5·4
16	10·2	8·0	7·1	28·3	9·8	18·1	28·2	21·3	75	27	44	15·4	10·1	11·1	8	9	0	NNW	12	N	15	N	16	0·0	5·7
17	7·1	6·0	7·5	26·2	12·0	16·8	26·0	20·0	87	42	65	16·4	14·0	15·0	9	7	7	NW	7	NNW	16	N	7	0·0	4·6
18	9·5	8·8	12·3	25·0	12·9	17·7	23·6	15·8	75	41	74	15·1	11·0	13·2	8	7	0	W	15	W	34	NW	5	0·0	6·2
19	15·0	13·1	14·2	25·4	11·4	17·1	24·8	17·7	79	40	67	15·2	12·3	13·5	4	6	0	Calm	0	NW	15	N	6	0·0	4·4
20	14·8	13·0	14·2	26·1	9·7	17·1	25·6	18·3	79	33	64	15·2	10·8	13·5	6	0	0	Calm	0	NW	14	NNW	10	0·0	5·3
21	15·5	13·9	13·8	27·3	13·7	16·7	26·0	20·2	74	26	61	14·0	8·4	14·3	2	0	0	Calm	0	NNW	9	NW	12	0·0	4·6
22	14·7	13·2	12·8	28·3	11·5	16·4	27·8	22·7	85	35	43	15·8	12·7	11·9	7	0	0	NNW	10	NNW	9	NNE	10	0·0	5·9
23	14·2	12·0	12·3	29·8	9·1	17·5	29·5	22·7	68	16	34	13·6	6·7	9·2	0	0	0	NNW	10	NNE	19	NNE	11	0 0	7·4
24	13·2	10·6	11·1	33·2	9·4	18·8	32·3	24·2	67	23	39	14·4	10·9	11·7	2	3	1	N	10	NNE	9	N	16	0·0	7·8
25	11·4	9·2	9·5	34·7	11·3	20·8	34·2	25·4	62	25	50	15·0	13·3	15·9	0	0	0	NNW	15	N	18	NNE	13	0·0	7·7
26	9·1	7·4	7·1	39·6	12·4	19·9	38·7	29·8	70	20	37	16·3	14·0	15·6	0	2	9	NW	12	SW	6	NNE	15	0·0	8·3
27	8·4	6·3	7·6	36·3	13·6	21·4	34·7	27·0	68	14	30	17·1	7·7	10·5	5	7	1	NW	7	N	6	N	15	0·0	8·6
28	10·4	8·7	10·0	30·8	12·5	18·9	30·1	22·5	85	35	63	18·2	14·5	16·8	4	0	0	NNW	17	NW	12	NNW	16	0·0	5·6
29	11·0	9·2	9·0	28·8	14·3	20·8	28·0	22·3	67	42	63	16·1	15·8	16·5	0	4	0	N	12	NW	16	N	15	0·0	5·6
30	9·0	7·5	8·0	30·3	12·0	21·3	29·7	21·4	63	32	66	15·8	13·1	16·7	0	1	0	Calm	0	NE	4	NNW	21	0·0	5·7
Month	1011·2	1009·4	1010·0	29·3	11·4	18·0	28.5	21·4	75	33	55	15·2	12·4	13·6	3·2	2·5	0·9	—	8·8	—	13·9	—	13·3	Drops	6·44

Remarks:—1 ●° 10³⁰, ☍ 10³⁰—20h.—3 ≡ m., ☽ 8h.—6 ☽ 8h.—8 ☽ 8h.—9 ☽ 8h.—10 ☽ 8h.—11 ≡ m., ☽ 8h.—12 ≡ m., ☽ 8h.—14 ☽ 8h. 15 ☽ 8h.—17 ≡ m. ☽ 8h.—19 ☽ 8h.—23 ☽ 8h.—24 ☽ 8h.—26 ☽ 8h.—28 ∞ 8h, 14h.—29 ∞ 8h.—30 ∞ 8h.

GIZA

$\varphi = 30° 1' 57''$ N. $\lambda = 31° 12' 53''$ E. $H_b = 21.3$ m. $h_t = 1.9$ m.

$C_h = +2.4$ m.b.

May 1934

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	1009.8	1008.7	1010.2	27.4	14.3	19.7	25.4	21.3	76	51	62	17.2	16.5	15.5	5	8	0	N	16	N	8	NNW	15	0.0	5.0
2	13.0	10.6	11.9	31.2	14.9	19.5	30.0	23.8	83	36	51	18.7	15.2	15.0	7	2	0	NNW	14	NNW	18	NNW	12	0.0	5.5
3	13.2	9.8	10.0	33.6	15.1	20.4	32.7	26.7	78	26	35	18.5	12.5	12.1	0	0	0	N	15	NNE	20	N	10	0.0	6.8
4	8.3	5.0	4.4	36.9	13.2	22.8	36.4	25.8	60	19	47	16.4	11.6	15.4	2	0	0	NNW	9	Calm	1	NE	7	0.0	7.8
5	8.3	9.1	11.5	30.6	18.3	21.4	29.5	21.3	77	37	63	19.4	15.5	15.8	6	0	0	NNW	17	NW	17	NW	12	0.0	7.2
6	14.7	13.2	14.3	29.2	11.9	19.3	27.6	23.3	74	41	62	16.5	15.2	17.4	0	0	0	N	11	NNW	21	N	13	0.0	6.6
7	14.7	12.3	11.5	30.7	16.3	21.1	30.2	25.7	71	17	27	17.4	7.3	8.4	10	4	0	Calm	0	NNE	19	NE	14	0.0	9.6
8	9.8	9.1	10.3	30.0	20.0	23.0	27.7	23.9	47	31	33	12.0	11.3	9.9	9	10	6	NE	22	N	17	NNW	23	0.0	8.2
9	11.2	10.3	11.1	29.2	16.4	20.0	28.0	24.2	78	33	43	18.2	12.3	12.8	10	10	7	N	16	NNW	10	NE	8	0.0	6.1
10	11.5	9.8	10.2	27.7	17.7	20.1	27.6	22.2	76	43	54	17.7	15.9	14.4	8	9	6	N	14	NNE	19	N	23	0.0	5.1
11	10.6	8.8	8.7	26.7	15.3	19.7	25.0	21.6	80	53	62	18.0	16.4	15.8	10	10	3	N	5	N	10	N	14	0.0	3.8
12	10.7	9.5	11.2	29.7	13.7	20.1	28.6	22.8	81	44	61	18.8	16.8	16.8	8	1	2	NW	10	NNW	13	N	19	0.0	5.3
13	11.6	9.5	11.8	31.6	12.4	21.9	30.8	19.2	65	32	79	16.9	13.0	17.4	1	6	7	NNW	8	SW	6	N	13	7.0	5.1
14	11.6	11.5	10.6	27.4	13.5	17.2	25.1	20.3	85	47	62	10.5	14.7	14.5	8	4	0	W	8	WNW	9	N	5	0.0	4.4
15	11.2	10.3	10.0	30.0	12.8	19.9	29.0	23.7	73	27	48	16.8	10.9	13.7	2	7	3	8	5	W	13	NNW	11	0.0	6.9
16	11.5	10.8	12.3	32.2	13.8	23.0	31.0	24.8	59	29	57	16.4	13.1	17.7	0	3	2	Calm	0	NW	16	N	15	0.0	7.7
17	13.6	12.8	14.4	33.9	15.4	24.5	33.5	27.2	57	27	49	17.3	13.7	17.7	0	0	0	Calm	0	N	12	NNE	13	0.0	8.0
18	16.4	14.8	15.0	34.4	17.2	23.5	33.6	27.4	55	26	44	15.6	13.2	16.3	8	8	2	N	4	NE	9	N	14	0.0	8.6
19	15.4	13.8	13.9	36.1	15.5	25.1	35.8	29.8	51	28	36	16.0	15.9	15.0	0	2	0	NNW	11	N	18	NE	17	0.0	8.9
20	11.8	9.9	10.8	38.6	17.6	28.1	38.3	30.6	51	27	44	18.8	8.2	19.[illegible]	3	0	0	N	5	NW	11	N	13	0.0	9.7
21	11.2	9.1	10.6	38.6	18.6	24.9	37.7	28.8	66	20	38	20.5	13.3	15.1	4	8	0	NW	5	NW	17	NNW	11	0.0	9.4
22	9.4	7.6	7.8	39.3	16.9	25.6	38.0	30.7	53	23	42	17.3	15.5	18.4	0	6	1	NW	8	NNE	7	N	19	0.0	10.2
23	6.4	5.1	5.5	36.9	19.8	28.4	35.6	29.0	45	34	44	16.9	19.3	17.2	8	7	3	NNW	7	N	16	NE	11	0.0	10.4
24	6.6	4.6	5.9	37.0	19.0	26.6	36.3	27.3	57	38	51	19.5	23.0	18.4	0	7	3	NE	11	NW	16	N	13	0.0	10.8
25	5.1	3.6	8.0	36.0	19.4	25.6	34.4	26.5	53	50	64	17.1	26.7	21.6	9	—	10	NNE	9	N	20	NNW	11	Drops	9.2
26	8.7	9.1	11.2	31.1	21.5	24.7	30.6	24.6	79	45	66	24.3	19.6	20.1	4	9	10	N	11	N	10	NE	15	0.0	5.0
27	12.0	10.0	10.0	30.7	17.4	22.2	29.8	23.8	76	34	57	20.0	14.0	16.5	3	1	0	N	8	NW	16	NNW	12	0.0	7.1
28	10.6	8.6	6.8	31.2	15.9	22.0	29.7	25.7	69	39	43	18.0	16.1	14.0	7	2	8	NW	12	NW	6	NNW	15	0.0	6.5
29	8.6	7.2	7.2	32.0	14.2	22.7	31.3	25.8	71	29	40	19.5	13.2	12.9	8	2	0	N	11	N	5	NW	14	0.0	6.9
30	9.4	8.6	10.6	33.6	13.7	23.0	31.7	26.4	68	33	53	19.0	15.2	18.0	2	3	0	NNW	6	NNW	12	NW	17	0.0	8.1
31	13.6	12.4	15.1	30.2	16.5	22.8	30.0	23.3	76	43	59	20.9	18.0	16.5	7	8	8	N	8	NW	11	NNW	18	0.0	6.7
Month	1011.0	1009.5	1010.4	32.4	16.1	22.5	31.3	25.1	67	34	51	18.0	15.3	15.8	4.8	4.6	2.6	—	9.2	—	13.0	—	13.8	7.0	7.31

Remarks:—3 ♎ 8h. —6 ♎ 8h. — 13 ● 17h. ☾ 17³⁰. ●° 19h—22h. ●² ♐ 23h.—15 ♎ 8h.—19 ♾ 8h.—25 ●° 22h.

$C_h = +2.4$ m.b.

June 1934

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	1016.7	1015.9	1014.7	28.2	18.0	20.8	26.7	23.6	73	34	50	17.6	11.7	14.3	10	7	8	NNW	5	NNW	12	N	8	0.0	5.2
2	16.3	13.5	13.9	30.0	16.3	21.3	29.6	24.3	71	36	49	17.7	15.1	14.5	5	2	4	N	18	NE	14	N	11	0.0	6.4
3	13.4	10.7	11.2	30.8	14.7	22.3	29.8	24.8	66	35	44	17.6	14.7	13.5	2	2	4	N	13	N	13	N	18	0.0	6.9
4	11.8	10.0	11.8	32.6	16.6	22.2	31.8	26.3	78	30	45	20.7	14.3	15.0	7	5	2	N	12	N	17	N	17	0.0	7.7
5	14.6	12.8	13.2	33.2	15.4	22.9	32.4	26.7	75	35	48	20.8	16.7	16.5	3	2	1	NNE	13	N	19	N	14	0.0	9.0
6	14.3	11.9	11.4	35.0	15.3	23.6	33.7	28.6	74	44	56	21.2	23.0	21.4	1	4	3	N	9	NW	24	NNE	16	0.0	8.2
7	10.8	8.3	8.2	36.6	17.9	25.1	36.0	29.9	75	30	46	23.6	17.8	19.1	1	3	2	NNE	7	N	30	NNE	15	0.0	8.6
8	9.0	6.0	5.8	38.1	17.4	25.3	37.7	29.4	73	35	54	23.2	22.5	22.1	2	4	3	NNW	6	NW	21	N	9	0.0	9.5
9	6.7	4.4	5.0	39.2	19.9	25.8	37.8	31.3	79	45	61	20.0	29.3	27.9	0	0	0	NW	14	NW	12	NNW	5	0.0	10.6
10	7.8	6.7	7.5	37.7	19.7	25.6	37.2	29.8	78	45	60	25.2	28.7	24.8	0	0	1	NNW	12	NW	10	NNW	20	0.0	10.0
11	9.0	7.8	8.0	37.7	18.3	25.3	36.2	29.3	78	27	51	24.9	16.3	20.7	0	0	0	N	6	N	16	N	2	0.0	8.8
12	6.7	5.2	6.4	44.3	22.3	29.3	42.8	32.5	45	23	46	18.1	19.9	22.0	0	0	0	SSE	11	NW	17	N	14	0.0	14.7
13	5.9	3.9	2.8	45.1	18.7	28.4	44.8	37.0	57	21	24	21.7	20.3	14.8	0	2	7	Calm	1	NW	17	SE	13	0.0	13.3
14	5.6	5.1	7.0	35.7	22.9	26.2	35.6	27.7	66	30	40	22.2	17.4	14.7	0	0	0	NNW	18	NNW	13	NNW	12	0.0	9.3
15	8.6	7.4	8.2	34.3	18.9	23.2	33.3	29.5	70	26	35	19.8	13.2	14.5	2	0	0	NNW	7	NW	11	N	10	0.0	8.3
16	9.2	9.2	10.0	36.6	17.8	27.7	35.7	31.0	43	22	29	16.0	12.5	13.1	0	0	0	Calm	1	NNE	6	NE	23	0.0	9.7
17	12.4	12.4	12.8	36.0	17.8	26.9	35.5	29.1	44	29	53	15.4	16.8	20.8	0	0	0	NNE	10	N	18	N	13	0.0	8.9
18	11.5	10.4	9.2	36.2	22.4	27.8	35.3	29.7	40	32	37	15.1	18.0	15.2	0	0	0	ENE	7	NNE	18	N	8	0.0	9.0
19	6.7	4.4	6.2	41.0	19.5	29.0	40.9	28.0	43	23	51	16.9	17.6	19.0	0	0	0	SE	9	WNW	17	NW	12	0.0	12.2
20	8.8	7.2	8.4	32.6	18.8	25.0	31.7	25.7	65	36	53	20.4	16.5	17.4	5	3	0	NW	7	NW	18	NW	14	0.0	8.7
21	10.6	9.2	9.8	32.0	16.4	23.6	31.5	27.3	65	36	42	18.7	16.8	15.1	3	0	0	NNW	9	NNW	13	NNW	21	0.0	6.6
22	11.4	9.4	8.6	33.6	15.5	23.8	32.6	27.8	63	34	52	18.2	16.5	19.1	0	0	0	NNE	11	NNW	14	NNW	16	0.0	7.7
23	8.7	7.5	6.6	36.6	15.7	24.5	36.0	30.1	57	19	39	17.3	10.9	16.3	0	0	0	NW	6	N	15	NNE	5	0.0	8.7
24	8.3	6.7	7.4	33.7	20.2	24.7	32.8	26.8	64	37	50	19.8	18.2	17.6	3	0	0	N	9	N	9	NNW	11	0.0	7.6
25	8.4	6.6	6.4	34.3	20.1	25.0	32.0	29.5	61	38	51	19.1	18.0	20.8	4	1	1	N	10	NW	15	N	17	0.0	7.2
26	8.6	6.8	6.0	35.2	19.4	24.4	33.7	29.4	72	28	47	21.8	14.7	19.0	2	0	2	NNE	10	NNW	9	N	10	0.0	7.8
27	7.1	5.2	5.0	35.0	19.7	24.4	34.0	28.7	74	34	50	22.2	18.0	19.4	3	2	1	N	8	NNW	18	NW	15	0.0	7.8
28	6.6	5.1	4.3	36.0	18.4	25.2	34.6	27.8	73	29	45	23.1	16.1	16.8	0	0	0	NW	4	NW	12	N	3	0.0	7.9
29	6.3	5.2	5.2	37.1	19.4	26.0	35.6	29.2	69	20	44	23.0	11.6	17.4	0	1	0	NW	2	WNW	10	NNW	17	0.0	9.4
30	7.0	6.7	6.6	35.9	16.9	25.5	35.0	28.6	59	24	50	19.0	13.5	19.1	4	1	2	NNW	4	NNW	16	N	17	0.0	9.6
Month.	1009.6	1008.1	1008.2	35.7	18.3	25.0	34.7	28.6	65	31	47	20.2	17.2	18.1	1.9	1.3	1.4	—	8.6	—	15.1	—	12.9	0.0	8.84

Remarks:—13 ♑² 19⁰⁵–19¹⁰, 22¹⁵.

GIZA

$\varphi = 30° 1' 57''$ N. $\lambda = 31° 12' 53''$ E. $H_b = 21·3$ m. $h_t = 1·9$ m.

$C_h = + 2·4$ m.b.

July 1934

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	1008·2	1006·8	1006·6	34·2	17·7	23·0	33·0	28·8	81	33	51	22·5	16·4	19·9	2	0	0	NW	6	NNW	15	NNW	14	0·0	6·1
2	8·4	6·7	6·3	36·4	19·2	24·0	35·3	30·2	83	31	44	24·5	17·7	18·7	4	0	0	NNW	9	NNW	9	NNW	8	0·0	7·6
3	6·6	4·4	5·0	35·6	19·4	24·4	34·3	26·9	77	33	59	23·4	17·8	20·5	2	0	0	NNW	10	NNW	14	NNW	14	0·0	7·4
4	6·3	4·4	5·0	33·2	19·0	24·8	32·0	25·4	62	31	55	19·2	15·0	18·4	3	0	2	NW	12	NW	10	NNW	13	0·0	7·7
5	7·4	5·8	6·6	32·4	18·9	24·3	31·3	27·0	71	39	56	21·2	17·8	19·8	4	1	0	N	5	NNW	18	NNW	14	0·0	5·7
6	8·0	5·9	5·6	33·0	19·6	24·7	32·2	28·8	77	42	53	23·8	20·0	20·7	7	1	2	N	14	N	10	NNW	17	0·0	6·0
7	7·6	4·8	4·8	35·6	19·4	22·7	34·2	28·7	92	30	52	24·9	16·1	20.0	10	3	0	N	6	N	13	NNW	18	0·0	6·7
8	5·0	3·0	3·2	33·8	19·5	24·4	32·9	26·1	66	32	49	20·0	15·9	16·4	0	1	0	NNW	9	NW	8	NNW	10	0·0	7·4
9	3·9	2·7	4·4	34·0	19·3	25·0	34·0	26·5	67	33	49	20·9	17·3	16·8	6	0	0	WNW	12	WNW	14	NW	12	0·0	10·0
10	6·4	7·2	7·4	34·2	18·6	25·0	34·0	26·2	68	30	51	21·2	15·6	17·1	6	0	0	WNW	16	NW	17	NNW	15	0·0	8·6
11	9·0	6·7	8·0	33·4	17·3	24·3	32·0	26·0	63	34	57	19·1	16·1	19·0	1	0	0	WNW	15	NW	20	NW	18	0·0	8·4
12	8·6	7·0	7·1	33·7	17·7	24·9	33·3	27·2	68	30	49	21·1	15·1	17·4	4	0	0	NW	12	NW	14	NW	13	0·0	7·4
13	9·2	7·9	8·3	34·3	19·0	24·0	33·0	28·3	73	30	48	21·4	14·8	18·2	0	0	0	N	6	NW	18	NNW	12	0·0	7·8
14	9·6	8·0	7·4	35·3	19·3	23·4	34·7	28·7	83	30	49	23·6	16·3	19·1	5	0	0	NW	8	NW	18	NNW	10	0·0	7·6
15	7·6	5·6	5·5	36·2	19·0	24·3	34·4	31·0	79	29	42	23·6	15·8	18·8	3	0	0	NW	11	NNE	9	NNW	12	0·0	7·5
16	6·0	4·2	3·8	38·8	19·9	25·8	38·0	32·6	79	22	44	25·7	15·1	21·7	3	0	0	NW	8	NW	8	NNW	12	0·0	8·7
17	5·9	4·6	4·4	39·7	22·6	25·3	38·4	32·3	83	29	41	26·4	19·6	19·8	8	0	0	NW	7	NNW	13	NNW	16	0·0	8·3
18	6·6	4·8	7·1	37·7	21·0	26·3	36·9	28·0	70	33	60	23·6	20·5	22·2	0	0	0	NNW	16	NNW	18	NNW	22	0·0	7·9
19	7·8	6·4	8·2	34·9	20·0	24·9	34·0	28·3	77	37	51	24·0	19·4	19·2	2	2	0	N	9	NNW	14	NNW	19	0·0	6·7
20	10·0	8·8	9·9	32·9	19·7	24·8	31·3	27·4	77	43	59	23·9	19·4	21·3	4	3	0	N	12	N	17	NW	12	0·0	6·7
21	10·8	8·4	8·4	32·6	19·2	24·2	31·0	27·4	80	42	56	23·8	18·5	20·1	8	0	0	N	13	N	14	NNW	18	0·0	6·6
22	8·2	5·8	5·2	33·8	19·7	24·8	32·2	27·4	74	40	58	23·0	19·4	21·1	8	0	0	NNW	11	N	22	NNW	15	0·0	6·2
23	5·4	3·6	3·4	37·7	22·3	24·4	36·2	32·0	80	33	46	24·3	19·5	21·7	3	0	0	NW	7	NNW	19	NNW	17	0·0	7·5
24	6·6	5·0	5·1	38·0	22·1	25·7	37·3	32·0	82	29	43	26·7	18·4	20·4	2	0	0	NNW	14	NNW	12	N	12	0·0	7·7
25	7·1	5·0	3·9	39·6	21·4	23·9	38·3	32·2	91	27	51	26·7	17·7	24·1	5	0	0	NW	13	N	10	NNW	11	0·0	7·8
26	4·8	3·2	3·8	39·6	22·4	27·0	39·2	31·2	70	31	43	26·5	21·8	19·6	0	0	0	NNW	12	NNW	12	NNW	13	0·0	8·2
27	4·2	2·7	4·2	36·8	19·9	27·8	35·8	27·6	58	38	55	21·4	22·0	20·0	0	0	0	NW	13	NW	14	NNW	12	0·0	8·0
28	5·6	3·8	4·7	33·3	20·3	25·3	32·8	26·8	72	40	63	23·1	19·6	21·7	7	7	0	NNW	8	NW	10	NNW	11	0·0	6·0
29	5·5	4·0	3·9	34·1	19·7	24·4	33·7	29·3	80	46	51	24·0	24·3	20·4	7	2	2	NW	5	NNW	13	N	18	0·0	5·5
30	5·5	4·2	4·4	36·0	23·0	25·4	34·3	30·1	74	38	51	23·6	20·3	21·3	4	1	0	NW	8	NNW	11	N	14	0·0	7·3
31	6·7	5·4	5·6	36·6	22·5	24·8	35·2	30·0	83	31	57	25·8	17·3	24·1	3	0	0	NNW	7	NNW	18	NNW	14	0·0	7·5
Month	1007·0	1005·4	1005·7	35·4	20·0	24·8	34·4	28·8	76	34	51	23·3	18·1	20·0	3·9	0·7	0·2	—	10·1	—	13·9	—	14.1	0·0	7·37

Remarks :—

$C_h = + 2·4$ m.b.

August 1934

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	1007·5	1005·8	1006·0	36·9	22·3	25·0	36·2	30·2	79	36	61	24·7	21·6	26·0	7	0	0	NNW	10	Calm	0	NNW	24	0·0	6·7
2	7·2	5·9	5·8	36·1	20·7	25·0	34·8	30·0	86	30	52	27·0	16·4	21·6	6	0	0	NNW	11	NW	8	NNW	20	0·0	7·4
3	6·8	5·2	5·5	35·2	19·0	25·3	34·8	30·2	81	35	52	25·6	19·0	21·8	0	0	0	NNW	9	NNW	20	NNW	18	0·0	6·5
4	5·2	3·4	3·2	35·2	19·3	23·8	34·7	30·0	85	37	57	24·9	20·0	23·9	4	0	0	N	14	NNW	18	NNW	8	0·0	6·2
5	5·0	8·0	3·1	36·2	20·7	24·0	34·8	30·5	82	36	58	24·1	19·6	25·3	7	0	0	N	12	N	10	NNW	11	0·0	6.3
6	4·6	3·4	3·6	37·4	23·4	25·7	36·3	30·1	84	26	47	27·5	15·9	19·6	8	0	0	NNW	6	NNW	8	N	12	0·0	6·8
7	4·7	8·0	3·4	38·3	21·8	25·4	36·9	28·4	82	32	57	26·1	19·5	21·7	9	0	0	NW	8	NNW	11	NNW	10	0·0	7·3
8	5·9	4·8	5·2	35·4	22·3	26·0	34·9	27·7	81	38	59	27·0	21·1	21·4	8	0	0	NNW	12	NNW	10	NNW	10	0·0	6·0
9	7·2	5·8	5·9	36·3	22·0	24·8	34·8	30·8	83	45	55	25·8	24·7	24·5	10	0	0	NNW	11	NNW	14	NNW	8	0·0	5·2
10	7·9	6·3	6·7	37·2	22·1	24·8	36·3	31·7	91	36	51	28·1	21·6	23·2	10	0	0	NNW	4	NNW	25	N	11	0·0	6·2
11	8·8	7·0	7·0	38·7	21·0	25·7	38·2	28·8	92	29	55	30·0	19·2	21·3	0	0	0	N	8	N	10	NNW	10	0·0	7·1
12	8·0	7·0	7·6	36·4	20·1	24·9	34·5	29·8	81	43	50	25·2	23·1	20·8	0	0	0	NNW	11	N	22	N	14	0·0	6·0
13	7·5	5·9	6·0	37·7	21·3	23·8	36·5	29·7	91	31	61	26·7	18·5	25·2	10	0	0	N	8	N	14	NNW	12	0·0	6·5
14	7·4	6·6	7·4	34·6	21·5	25·6	33·1	27·2	79	38	59	25·4	19·1	21·2	5	0	0	N	9	NNW	17	NNW	16	0·0	5·8
15	8·2	7·4	7·9	35·0	22·0	25·0	33·3	28·7	82	46	60	25·7	23·2	23·2	7	0	0	N	12	NNW	21	N	8	0·0	5·6
16	9·0	7·1	7·6	35·4	22·0	25·3	34·4	29·6	78	43	56	24·9	23·1	23·0	8	0	0	N	13	N	17	N	10	0·0	6·0
17	8·0	6·7	7·8	33·6	18·7	24·4	33·0	26·8	88	50	62	26·7	24·8	21·6	3	3	0	NNW	13	NNW	17	N	12	0·0	5·2
18	7·9	5·9	7·2	31·9	19·4	24·4	31·5	25·1	71	45	63	21·4	20·7	19·8	0	4	0	N	9	NNW	20	NNW	11	0·0	6·1
19	8·2	6·6	7·1	31·9	18·3	23·9	31·4	25·7	70	42	63	20·4	19·2	20·4	0	0	0	N	7	N	10	NNW	12	0·0	6·3
20	7·9	5·9	7·0	31·9	19·6	24·7	31·0	26·0	64	39	64	19·6	17·2	21·2	2	2	0	N	8	NNW	15	NNW	10	0·0	5·6
21	9·2	7·5	7·2	33·0	20·8	24·0	32·6	26·8	82	42	64	24·1	20·4	22·0	7	2	0	N	7	N	7	NNW	6	0·0	5·0
22	9·9	7·8	8·3	34·0	19·5	24·8	32·7	28·0	76	39	53	23·4	19·2	19·6	0	0	0	NNW	11	NNW	8	NNW	15	0·0	5·3
23	9·0	7·4	7·4	34·0	19·0	23·3	32·8	28·2	90	32	43	25·3	15·8	16·3	5	0	0	NNW	8	NNW	14	N	10	0·0	5·8
24	8·2	6·6	6·0	33·2	18·5	23·3	32·2	26·3	80	37	55	22·5	17·8	18·5	0	0	0	NW	8	NNW	8	NNW	5	0·0	4·8
25	7·1	6·2	6·6	31·8	20·2	23·3	31·0	26·1	87	42	66	24·4	18·5	22·1	7	0	0	N	9	NW	7	NNW	12	0·0	4·5
26	7·6	6·7	7·0	32·4	19·4	23·2	31·3	27·0	81	46	61	22·7	20·8	21·4	6	0	0	NW	8	NNW	10	NNW	10	0·0	4·6
27	7·8	6·8	7·0	33·1	17·4	23·3	32·0	26·4	87	38	59	24·7	18·0	20·3	4	0	0	N	10	NW	11	N	6	0·0	5·1
28	8·4	7·5	8·3	34·4	17·5	24·3	34·3	28·7	81	38	53	24·3	20·1	20·5	0	0	0	NNW	4	N	4	N	9	0·0	5·0
29	9·6	8·8	9·2	34·6	20·0	24·3	34·1	26·8	86	39	66	25·7	20·8	23·0	0	0	0	N	4	NW	8	NNW	6	0·0	5·3
30	10·3	9·8	10·7	34·6	18·0	23·4	34·1	28·7	89	32	55	25·3	16·9	21·4	0	0	0	NNW	8	NW	20	N	13	0·0	6·2
31	10·6	9·0	8·6	35·6	17·6	23·3	35·2	28·7	73	35	54	20·5	19·9	20·7	0	0	0	NW	7	N	16	N	8	0·0	7·6
Month	1007·8	1006.3	1006·7	34·9	20·2	24·5	34·0	28·3	82	38	57	24·8	19·9	21·7	4·3	0·4	0·0	—	9·0	—	12·9	—	11·2	0·0	5·94

Remarks :— 11 ≡m.—9h.

GIZA

$\varphi = 30^\circ\ 1'\ 57''$ N. $\lambda = 31\ 12\ 53''$ E. $H_b = 21{\cdot}3$ m $h_t = 1{\cdot}9$ m.

$C_h = +\ 2{\cdot}4$ m.b.

September 1934

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	1009·0	1006·2	1006·6	34·9	20·6	34·8	34·7	27·3	77	38	70	23·9	20·5	25·1	0	0	0	N	14	NNW	18	NNW	16	0·0	6·0
2	7·9	6·7	7·2	35·3	20·7	26·0	34·0	26·4	81	36	62	27·0	18·8	20·9	0	0	0	NNE	6	NE	5	NNW	8	0·0	5·6
3	7·4	7·0	8·0	33·6	16·9	23·4	33·4	26·0	88	29	70	25·1	14·7	23·2	0	0	0	NNW	5	NNW	20	NNW	5	0·0	5·5
4	8·3	8·0	9·4	35·0	19·0	25·1	34·7	28·3	74	44	65	23·2	23·0	24·8	0	0	0	N	8	N	24	N	22	0·0	5·7
5	10·3	8·7	10·4	33·8	21·7	25·1	33·3	26·9	84	48	70	26·7	24·5	24·7	9	0	0	NNW	5	NNW	21	N	19	0·0	4·5
6	11·8	9·9	11·8	32·0	21·3	24·8	31·0	25·4	82	54	76	25·3	24·4	24·4	9	2	0	N	19	N	17	N	11	0·0	4·2
7	11·0	10·2	10·4	31·3	20·7	24·8	30·7	25·7	74	52	70	23·0	23·1	22·7	4	2	0	NNW	11	NNW	12	N	16	0·0	4·0
8	11·1	9·8	10·3	31·0	17·7	23·1	30·5	25·0	85	46	70	23·6	20·0	21·8	4	1	0	NNW	4	NNW	16	NNW	13	0·0	4·1
9	11·6	10·6	11·1	31·0	17·3	23·5	30·2	24·6	78	45	70	22·4	19·1	21·4	0	5	0	WNW	4	NNW	20	N	10	0·0	4·7
10	10·8	9·1	9·2	31·4	18·3	23·2	30·7	25·7	88	47	63	24·7	20·8	20·4	3	4	0	NNW	4	NNW	12	NNE	14	0·0	4·2
11	9·5	7·4	8·3	31·3	15·9	22·0	30·3	25·5	86	50	67	22.4	21·3	21·7	9	0	0	N	8	N	16	N	14	0·0	4·3
12	9·4	8·4	9·6	31·3	16·6	22·4	30·8	24·0	85	52	78	22·8	23·0	23·0	6	0	0	N	6	NW	20	NNW	8	0·0	5·7
13	11·0	9·5	10·4	31·8	20·0	23·8	31·0	26·2	86	52	68	25·2	23·4	23·0	3	2	0	NNW	11	NNW	18	NNW	11	0·0	5·1
14	10·6	8·2	9·4	32·3	20·9	22·7	32·0	23·2	93	47	71	25·3	22·2	19·9	10	5	0	NNW	12	N	26	NNW	8	0·0	4·8
15	9·0	7·0	9·0	30·9	17·5	23·0	30·0	23·3	88	56	81	24·4	23.6	22·8	4	2	0	N	4	NNW	15	NNW	13	0·0	4·2
16	10·6	9·5	10·8	30·9	18·3	23·1	30·7	25.8	85	53	68	23·6	23·4	22·4	2	5	0	Calm	0	NNW	16	N	13	0·0	4·1
17	12·6	11·5	12·7	31·2	18·3	23·3	30·2	25·7	79	44	69	22·2	18·8	22·4	0	4	1	NNW	5	NNW	12	NNW	14	0·0	5·0
18	13.2	11·1	12·3	31·7	17·5	22·0	31·2	24·7	90	40	64	25·6	18·1	19·8	2	3	0	NNW	7	NNW	18	N	10	0·0	5·3
19	11·4	9·2	10·2	30·7	16·8	21·4	29·9	33·1	86	41	72	21·6	17·1	20·0	0	1	0	NW	11	NNW	21	N	4	0·0	4·7
20	10·3	9·9	11·6	30·1	16·5	21·3	29·2	22·5	87	49	77	21·7	19·6	20·7	0	0	0	NW	10	NNW	21	NNW	13	0·0	4·2
21	14·6	13·1	14·3	30·4	15·4	20·9	29·2	22·8	80	47	74	19·6	19·0	20·4	0	1	0	NNW	5	NNW	14	NNW	14	0·0	4·1
22	14·8	12·2	12·2	30·4	15·7	20·8	29·5	23·8	83	50	67	20·1	20·3	19·6	3	0	0	Calm	0	NNE	13	NNW	12	0·0	4·1
23	12·6	10·3	10·6	32·0	17·8	21·8	31·4	24·0	90	45	65	23·4	20·7	19·2	7	0	0	NNW	14	N	22	NW	12	0·0	4·0
24	12·6	10·6	11·8	33·1	16·3	20·4	33·0	25·2	94	36	65	22·4	17·6	20·5	3	0	0	NNW	7	NW	19	NW	18	0·0	5·2
25	13·0	11·5	12·4	31·4	19·2	23·1	30·8	24·2	90	53	72	25·1	23·5	21·6	7	0	0	NW	13	NW	24	NNW	11	0·0	5·0
26	12·4	11·5	13·4	30·2	18·1	22·4	29·8	23·0	85	43	69	22·8	17·8	19·2	5	0	0	NW	3	NW	13	NW	9	0·0	5·0
27	13·9	12·2	13·1	30·0	16·3	21·7	29·3	23·3	79	46	73	20·3	18·5	20·5	3	5	3	Calm	0	NNW	16	NNW	9	0·0	4·7
28	13·4	11·2	12·2	30·7	17·7	21·3	30·1	23·9	88	43	68	22·1	17·8	20·0	2	6	0	NNW	8	N	15	N	13	·0	4·0
29	14·2	12·8	14·3	31·2	17·3	21·6	30·0	24·8	88	39	52	22·5	16·5	16·0	0	4	0	NW	5	N	14	N	16	·0	4·3
30	15·0	13·5	14·2	29·7	15·0	20·3	29·3	22·8	90	37	66	21·2	15·1	18·2	0	3	0	NW	10	N	12	N	10	0·0	4·0
Month	1011·4	1009·9	1010·9	31·7	18·0	22·8	31·0	24·8	85	45	69	23·2	20·2	21·3	3·2	1·8	0·1	—	7·6	—	17·0	—	12·2	·0	4·74

Remarks:—

$C_h = +\ 2{\cdot}4$ m.b.

October 1934

1	1014·4	1012·7	1014·0	29·3	16·6	20·5	28·7	21·8	79	34	67	18·8	15·5	17·3	3	5	0	NNW	10	N	7	NW	13	0·0	5·0
2	15·1	13·2	14·6	30·1	14·3	19·9	29·5	22·7	89	38	69	20·4	15·9	18·8	2	0	0	NNW	2	N	18	N	22	0·0	5·0
3	16·4	14·6	15·6	30·3	16·5	20·7	29.7	23·3	87	37	69	21·1	15·5	19·4	2	0	0	NW	12	N	11	NNW	13	0·0	4·7
4	16·4	14·6	16·3	29·4	16·1	19·8	29·0	23·2	90	45	67	20·5	17·6	18·8	0	0	0	N	6	NW	19	NNW	13	0·0	4·9
5	16·7	14·6	16·2	29·2	15·0	19·3	28·6	22·8	91	47	66	20·3	18·0	18·2	0	0	0	NNW	9	NW	18	N	13	0·0	4·0
6	15·6	13·2	14·3	29·8	15·3	20·4	29·4	24·0	88	47	67	20·9	19·0	19·9	0	7	0	NW	5	NNW	13	N	15	0·0	3·6
7	15·1	13·2	15·0	30·1	16·3	21·0	29·2	23·4	86	46	72	21·1	18·7	20·4	0	3	0	NNW	5	NW	10	NNW	18	0·0	3·9
8	15·9	14·2	15·1	30·4	16·7	20·7	29·9	23·1	91	43	64	22·0	18·2	18·0	0	0	0	NW	10	NNW	20	NNW	7	0·0	4·2
9	14·4	12·0	13·[illegible]	31·4	17·5	19·1	31·0	24·0	98	38	62	21·4	16·9	18·4	10	0	0	NNW	9	NW	19	N	10	0·0	4·2
10	13·9	10·8	12·4	31·8	17·0	21·2	31·0	24·7	89	41	55	22·1	18·1	16·9	10	0	0	N	11	N	11	N	13	0·0	5·3
11	12·2	10·6	11·2	31·3	18·5	21·0	30·4	24·9	95	45	43	23·5	19.4	13·5	10	9	2	NNW	9	N	16	N	7	0·0	5·3
12	13·6	11·4	13·9	32·0	17·4	20·4	31·8	25·3	97	37	69	22·8	17·4	21·8	5	7	0	N	7	N	11	NNW	16	0·0	4·7
13	16·8	15·2	17·1	30·3	18·0	21·0	29·0	23·6	94	47	70	23·1	18·8	20·3	10	7	3	NNW	6	N	12	N	12	0·0	4·3
14	16·7	14·8	15·9	30·3	15·8	21·1	29·6	25·0	87	45	62	21·6	18·5	19·6	2	2	0	Calm	0	N	14	NNE	9	0·0	4·1
15	15·8	13·4	13·2	87·8	17·1	23·7	35·5	23·7	68	26	67	19·6	15·0	19·5	3	7	4	SSE	5	Calm	0	ESE	2	0·0	5·2
16	15·1	13·6	15·1	32·6	17·7	23·1	31·3	26·0	79	45	60	22·0	20·3	19·9	2	7	4	NNW	8	NW	13	N	10	0·0	4·5
17	16·4	14·2	15·4	31·4	18·6	22·4	31·1	24·0	83	41	66	22·4	18·2	19·5	0	0	3	N	6	NNE	12	NNE	15	0·0	6·3
18	15·2	13·1	14·4	30·2	15·8	22·1	30·1	22·8	72	48	66	18·8	20·3	18·0	0	2	3	NNE	10	NNE	15	N	18	0·0	4·7
19	13·2	11·0	13·2	30·8	14·9	21·3	30·3	22·8	77	43	74	19·2	18·4	20·4	7	8	7	NNE	5	N	11	N	10	0·0	4·2
20	15·5	10·8	13·1	30·8	15·9	18·1	30·1	24·[illegible]	98	51	69	20·1	21·3	20·3	10	7	7	NW	10	NNW	17	NNW	9	0·0	4·0
21	13·8	11·6	14·4	30·2	17·5	20·4	29.4	24·2	93	52	72	22·1	21·1	21·6	7	7	9	NW	2	NNW	13	NNW	16	0·0	4·0
22	13·9	11·4	11·6	31·4	17·5	22·3	30·7	24·0	77	34	51	20·7	14·7	15·[illegible]	8	9	10	N	5	N	10	N	5	0·0	5·7
23	11·1	9·0	9·9	33·2	20.1	24·7	32·9	23·0	54	32	61	16·5	15·9	17·1	10	9	8	NE	14	NNE	12	NW	13	0·0	5·0
24	10·7	9·4	11·8	32·4	18·3	21·3	31·6	24·3	95	44	80	24·0	10·3	23·9	2	5	5	NNW	9	N	14	NW	18	Drops	4·5
25	13·8	12·2	14·2	28·9	20·1	22·1	28·5	23·0	71	46	69	18·7	17·6	19·2	0	6	2	N	15	NNW	16	NNW	14	0·0	5·6
26	15·0	13·0	13·6	28·1	15·7	19·5	27·2	22·3	87	44	66	19·5	15·8	17·6	2	5	0	NNW	5	NW	10	N	13	0·0	5·0
27	14·2	11·8	13·2	27·6	15·2	19·0	27·2	22·2	85	45	67	18·4	16·7	17·7	7	10	2	NNW	9	N	14	N	14	0·0	3·9
28	13·9	11·5	13·0	28·9	14·7	17·8	28·2	21·6	89	40	70	18·0	15·0	17·7	3	6	0	NNW	9	N	8	NNW	8	0·0	3·6
29	14·0	12·6	13·2	27·8	14·8	18·3	25·7	19·9	88	52	77	18·4	16·9	17·7	0	7	0	NNW	8	NNW	13	N	9	Drops	3·4
30	15·9	14·7	16·0	28·4	14·5	18·1	27·8	18·9	92	43	75	19·0	16·4	16·3	0	5	0	NW	11	NW	11	NNW	4	0·0	3·4
31	17·5	15·1	15·9	28·6	14·3	17·3	27·0	21·3	93	43	71	18·1	15·2	17·7	0	5	0	NW	7	NW	13	N	13	0·0	4·4
Month	1014·7	1012·7	1014·1	30.5	16·6	20·6	29.7	23·2	86	43	67	20·5	17·6	18·7	3·7	4·7	2·2	—	7·7	—	12·9	—	11·7	Drops	4·54

Remarks:—20 14h. —22 14h, 20h. —23 14h. —24. ●° 16h. —29. ●° 15^{56}.

GIZA

$\varphi = 30^\circ\ 1'\ 57''$ N. $\lambda = 31^\circ\ 12'\ 53''$ E. $H_b = 21{\cdot}3$ m. $h_t = 1{\cdot}9$ m.

C_h + 2·5 m.b.

November 1934

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	1014·7	1011·9	1013·9	27·3	13·3	16·9	27·0	21·3	90	44	62	17·1	15·5	15·4	0	6	0	N	8	N	14	N	11	0·0	4·6
2	15·5	13·4	15·5	27·3	12·6	17·0	26·8	20·5	82	44	74	15·8	15·5	17·8	0	3	0	NNW	10	N	12	N	10	0·0	4·0
3	17·5	15·0	16·2	27·0	13·3	18·2	26·6	20·8	81	47	75	16·8	16·3	18·1	3	6	0	N	9	NNW	11	N	19	0·0	3·7
4	16·6	13·6	14·7	27·4	14·5	19·4	27·0	21·9	85	48	72	19·0	17·2	18·8	8	6	2	N	10	N	24	N	13	0·0	4·0
5	14·7	12·2	11·9	26·8	17·9	21·0	25·5	22·0	85	65	82	20·9	20·9	21·6	8	10	4	NW	24	N	20	NW	15	0·5	2·5
6	11·1	8·6	9·9	27·9	17·8	20·1	27·8	21·2	90	54	75	20·9	19·8	18·7	6	7	2	N	13	NNW	18	NNW	16	0·0	3·7
7	12·0	10·7	13·0	26·4	15·6	18·1	26·0	19·6	90	48	76	18·5	16·1	17·1	0	4	0	NW	9	N	16	N	9	0·0	3·7
8	14·7	12·8	14·2	26·8	12·2	16·3	25·4	18·0	93	51	83	17·1	16·5	17·1	6	1	0	NNW	4	NNW	12	N	4	0·0	3·0
9	15·6	13·0	14·2	28·1	13·0	16·1	27·8	20·8	88	45	75	16·0	16·8	18·1	0	2	0	NNW	5	NNW	11	N	8	0·0	3·1
10	14·3	12·6	12·3	30·0	12·8	18·2	29·0	20·0	71	40	58	14·7	15·9	13·6	2	8	0	S	8	SSW	10	SSW	4	0·0	4·0
11	14·7	13·4	13·9	28·0	14·6	18·8	26·0	18·4	87	44	70	18·5	14·5	14·8	9	7	5	SE	5	WNW	8	NW	7	0·0	3·2
12	15·8	14·3	15·8	26·0	11·7	16·9	24·9	18·5	80	44	78	15·2	13·6	16·4	7	6	7	SSE	6	W	7	N	5	0·0	3·0
13	18·3	17·1	19·2	25·6	12·2	16·8	24·7	19·7	78	54	73	15·0	16·5	16·7	3	9	4	SE	4	NNW	12	NNE	8	0·0	3·0
14	20·2	18·6	19·2	27·5	13·7	19·3	26·7	20·8	72	33	59	16·0	11·3	14·4	5	6	3	NE	7	NNE	13	NE	7	0·0	3·2
15	19·1	15·9	17·0	31·8	12·6	16·8	30·0	20·4	79	23	64	15·1	9·5	15·2	3	2	2	N	4	N	14	N	7	0·0	5·2
16	16·3	14·0	15·2	30·3	13·6	14·2	30·2	21·6	98	27	69	15·8	11·3	17·4	10	0	0	NW	7	NE	9	NE	8	0·0	4·8
17	15·4	12·3	15·0	28·2	13·9	15·7	28·1	19·8	92	36	74	16·4	13·5	16·9	0	0	0	N	10	N	15	NNW	10	0·0	4·2
18	15·5	13·2	15·8	28·4	12·6	15·3	28·0	20·0	96	27	70	16·5	10·3	16·1	3	6	7	NNW	10	NNE	13	N	17	0·0	4·8
19	16·3	14·2	15·6	28·3	12·1	13·5	27·2	18·9	100	36	65	15·4	12·8	14·1	10	3	2	NNW	7	N	11	N	8	0·0	3·6
20	17·3	15·1	16·8	26·4	10·7	12·6	26·0	18·9	100	34	66	14·5	11·1	14·4	10	8	4	NNW	8	NW	13	N	7	0·0	3·3
21	17·4	14·7	15·9	26·7	10·6	12·9	26·3	19·0	93	41	69	13·6	13·7	15·1	7	8	8	NW	8	N	9	N	10	0.0	3·1
22	15·4	12·4	13·1	28·7	8·8	11·1	27·0	16·6	100	37	80	13·2	13·1	15·1	10	8	7	Calm	0	SE	3	SE	4	0·0	3·2
23	14·0	12·7	14·6	29·2	12·6	14·7	28·1	14·1	68	34	79	11·2	12·7	12·5	4	5	2	SSE	7	SE	7	Calm	0	0·0	4·6
24	16·7	15·2	15·9	25·8	10·0	12·3	24·8	16·0	94	47	84	13·2	14·5	15·2	2	3	2	Calm	0	N	12	N	4	0·0	4·0
25	16·4	14·0	14·6	26·3	13·7	15·6	25·4	19·4	85	49	81	15·0	15·8	18·1	6	3	0	N	7	N	16	N	14	0·0	2·9
26	15·6	13·2	15·0	26·3	10·8	13·9	24·7	18·8	94	52	75	14·7	16·0	16·1	0	7	0	NW	9	N	7	N	11	0·0	2·9
27	15·0	12·2	13·5	25·7	11·7	13·6	25·2	18·3	90	48	78	13·9	15·1	16·1	3	6	0	N	10	N	18	NNE	8	0·0	3·0
28	14·3	13·0	15·9	24·0	11·9	15·0	23·0	18·6	100	61	80	16·9	17·1	16·9	10	4	8	NNW	4	N	6	N	8	0·0	4·6
29	18·2	16·6	19·0	24·2	12·1	15·1	23·8	17·6	89	56	65	15·2	16·1	12·9	2	7	0	NNW	4	NNW	10	N	8	0·0	3·1
30	20·4	18·2	19·2	23·0	8·4	11·2	22·7	15·3	94	46	79	12·4	12·5	13·6	2	2	0	NNW	3	NNE	12	N	5	0·0	3·0
Month	1016·0	1013·8	1015·2	27·2	12·7	15·9	26·4	19·2	88	44	73	15·8	14·7	16·1	4·6	5·1	2.3	—	7·3	—	12·1	—	8·8	0·5	3·63

Remarks:—5. ● 10^{30}, n ☾sw. 20^{h}. —6. ⌒ NW 7^{20}, ☾ SE. 20^{h}. —22. ⊕ 14^{h}

C_h = + 2·5 m.b.

December 1934

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	1018·4	1015·8	1017·0	23·2	8·5	10·7	22·0	16·9	91	52	78	11·5	13·7	14·8	0	3	4	N	7	NNW	17	NNW	16	0·0	2·7
2	17·5	14·8	16·7	23·3	8·5	11·6	22·6	16·3	96	56	84	12·9	15·1	15·5	8	7	4	N	4	N	11	N	5	0·0	2·4
3	15·9	14·0	16·7	23·3	9·0	12·1	22·4	13·7	97	48	89	13·5	12·8	13·7	3	5	0	NW	4	N	21	N	9	0·0	2·6
4	17·6	15·4	15·8	23·1	9·4	12·0	22·1	13·2	97	52	91	13·5	13·6	13·6	2	7	0	Calm	0	NNW	10	Calm	0	0·0	2·9
5	13·9	11·2	11·9	22·8	11·6	13·7	20·3	16.4	78	55	87	12·0	13·1	16·1	8	10	10	SE	13	W	12	W	5	0·1	3·3
6	14·7	13·5	15·2	25·0	12·7	15·0	23·2	13·0	91	46	89	15·5	12·9	13·1	6	5	0	S	5	WNW	10	NW	5	0·0	3·0
7	14·7	12·4	13·8	22·2	10·3	13·4	20·9	16·0	85	65	81	12·8	15·6	14·7	7	8	4	S	10	SE	11	S	7	Drops	1·9
8	15·9	15·5	17·5	21·6	11·6	13·5	21·1	12·2	95	54	94	14·5	13·3	13·1	4	7	0	Calm	0	NNW	15	Calm	0	0·0	2·1
9	17·8	14·7	15·0	23·4	7·5	10·9	21·7	15·7	89	57	64	11·3	14·5	11·5	0	8	5	SSE	10	WSW	12	SW	8	0·0	3·0
10	15·9	14·2	16·3	25·0	10·6	13·0	22·4	15·4	80	55	87	11·7	14·8	15·1	3	7	10	S	6	S	6	Calm	0	Drops	2·4
11	17·3	16·0	18·2	23·7	8·2	11·7	21·1	13·7	96	46	86	13·1	11·5	13·2	2	5	4	SSE	2	NW	12	NNW	4	0·0	2·4
12	19·4	18·0	18·4	21·2	6·4	11·3	20·5	12·3	89	54	89	11·9	12·8	12·5	0	3	0	N	4	NNW	9	NNW	3	0·0	2·0
13	20·7	18·3	19·6	22·1	9·0	10·4	21·2	14·8	100	54	83	12·5	13·2	13·7	10	4	0	N	4	N	9	N	2	0·0	2·5
14	19·4	16·6	16·2	23·6	6·8	11·2	22·4	15·4	89	49	87	11·7	13·1	15·1	3	5	3	NNW	8	N	7	NNE	7	0·0	2·4
15	12·2	9·1	—	21·2	9·8	11·9	21·0	—	98	53	—	13·6	13·1	–	9	10	–	NW	6	NNW	10	—	—	0·0	2·0
16	9·0	6·4	10·2	24·9	9·7	11·1	24·4	12·2	95	35	90	12·5	10·8	12·5	7	5	0	Calm	0	SE	6	Calm	0	0·0	2·7
17	11·2	9·8	10·3	24·7	7·5	11·3	23·7	14·9	88	40	69	11·6	11·7	11·6	0	0	0	SE	7	SE	13	SE	8	0·0	4·7
18	10·7	9·2	10·7	24·2	9·6	12·6	23·9	12·9	61	41	60	8·8	12·0	8·9	0	0	0	SE	14	S	17	SW	4	0·0	5·5
19	9·0	5·5	6·0	22·6	7·8	11·1	20·9	13·8	64	40	66	8·5	9·7	10·3	9	7	4	SSE	10	SSW	22	SSW	10	0·0	6·1
20	7·1	5·6	6·6	22·8	9·9	11·3	21·3	16·4	80	51	69	10·7	12·5	12·8	0	2	7	S	6	S	25	SSE	9	0·4	5·0
21	10·7	10·3	12·2	23·0	10·4	12·1	22·9	12·9	78	50	78	10·8	13·9	11·5	0	3	3	SSE	20	SW	21	SSW	8	0·0	4·2
22	13·0	10·8	11·6	22·0	9·7	11·0	21·5	10·9	77	47	67	10·1	12·0	8·7	6	3	0	SSE	13	SW	24	WSW	13	0·0	5·0
23	13·4	12·2	14·3	22·3	8·3	9·2	21·4	12·0	70	54	79	8·0	13·6	10·9	0	0	2	SSE	14	WSW	20	SW	4	0·0	4·0
24	16·2	14·2	15·6	23·1	8·9	11·0	21·9	14·2	79	46	68	10·3	11·9	10·9	3	7	6	SSE	9	SE	9	SSE	6	0·0	2·8
25	17·1	14·8	15·5	23·6	6·2	9·6	22·3	12·5	83	40	71	9·7	10·7	10·1	0	7	0	SE	7	SW	2	NE	8	0·0	2·4
26	15·4	12·3	12·0	23·4	3·8	7·2	22·8	11·7	94	35	70	9·5	9·5	9·6	0	0	0	Calm	0	S	5	SE	4	0·0	3·3
27	10·6	7·6	9·8	19·3	6·8	8·8	17·3	12·3	72	47	90	8·1	9·2	12·7	0	8	7	SSE	16	SW	18	S	3	0·3	3·2
28	13·4	11·9	12·7	22·3	6·8	10·2	20·1	14·7	87	53	71	10·8	12·4	11·7	7	7	8	SE	15	SSW	13	S	6	0·0	3·0
29	13·2	10·4	11·8	21·2	9·6	10·8	18·0	13·6	77	46	74	10·0	9·5	11·5	8	7	8	SSE	13	S	12	S	3	Drops	3·9
30	15·2	15·6	18·4	18·4	9·4	10·9	16·9	13·1	89	59	80	11·3	11·2	11·9	7	8	8	SW	6	NW	16	NW	1	Drops	2·0.
31	20·2	17·1	16·8	22·3	4·3	7·6	20·0	9·2	93	40	87	9·6	9·2	10·0	0	2	0	SE	5	W	7	NNE	4	0·0	2·7
Month.	1014·7	1012·7	1014·1	22·7	8·7	11·2	21·4	13·7	86	49	79	11·4	12·4	12·4	3·6	5·2	3·2	—	7·7	—	13·0	—	5·4	0·8	3·16

Remarks:—5 ●° 16^{30}, 19^{30}, n. —7. ●° 13^{40}. —10 ●° 19^{30}. —20 ● 20^{h}.—27 ● n. —29. ●° 19h, 20^{h}. —30 ●° 15^{45}.

GRASS MINIMUM TEMPERATURE (°C)

Giza 1934.

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPT-	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	9·3	1·9	No Observations								10·9	64
2	7·7	0·1									10·3	67
3	8·2	1·6									12·0	69
4	13.2	—0·2									13·3	68
5	0·4	4·8									17·0	99
6	3·4	10·2									16·8	11·2
7	3·9	4·7									14·0	7·9
8	4·4	2·8									9·4	10·5
9	2·3	1·1									11·3	5·0
10	8·7	1·4									9·8	11·3
11	7.6	2·4									12·2	5·6
12	7·1	—0·2									9·4	3·6
13	1·9	0·7									9·8	8·0
14	2·4	2·5									12·1	4·3
15	1·8	—0·1									10·2	8·8
16	2·5	—1·2									10·9	8·2
17	0·7	—3·2									11·9	4·9
18	—0·7	—3·2									10·6	6·8
19	—0·6	—2·4									19·4	5·0
20	3·8	—3·4									9·7	9·0
21	2·4	—2·0									[illegible]·0	9·0
22	4·4	—0·3									6·8	7·8
23	—0·6	0·4									10·0	6·3
24	0·4	2·1									7·8	8·0
25	4·1	—3·6									12·8	4·2
26	—3·2	—1·1									9·1	0·9
27	—1·1	—1·3									10·0	4·7
28	—0·1	—1·4									10·0	6·0
29	3·7										9·2	7·4
30	—0·3										6·2	8·0
31	3·0											1·5
Mean	3·2	0·5									10·8	6·8

KHARTOUM ~~(Gordon College)~~ (Stack Laboratory)

φ = 15° 36′ 33″ N. λ = 32° 33′ E. H_b = 380·0 m. h_t = 1·8 m.

C_h = + 43·2 m.b.

January 1934

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	966·7	963·4	964·8	38·0	18·5	21·6	36·8	26·8	54	15	24	13·7	9·6	8·3	3	6	1	NE	2	Calm	0	N	1	0·0	8·8
2	66·0	68·0	64·2	37·7	18·5	22·0	36·8	28·0	42	18	32	10·9	11·2	11·9		5	1	N	2	Calm	0	Calm	0	0·0	9·6
3	65·6	68·0	64·7	37·3	18·3	21·3	36·2	27·1	47	16	26	11·9	9·9	9·1	1	4	0	N	2	Calm	0	N	2	0·0	9·7
4	66·3	63·8	65·2	37·6	19·2	22·1	36·1	28·4	37	15	26	9·7	9·1	10·0	0	0	0	NNE	2	NW	2	NNE	2	0·0	9·7
5	67·8	64·3	66·3	36·8	19·8	22·3	35·9	27·4	43	20	29	11·3	12·1	10·5	0	2	0	N	2	NNW	5	Calm	0	0·0	9·4
6	67·2	63.6	65·2	36·6	19·0	22·0	35·3	27·7	37	17	29	9·6	9·7	10·5	0	0	0	NNW	2	NW	2	Calm	0	0·0	8·6
7	66·7	63·8	65·4	35·9	19·1	21·8	35·0	27·4	47	18	29	12·4	10·4	10·5	0	0	0	NNW	2	NNW	6	NW	6	0·0	9·5
8	68·3	64·8	66·3	33·8	18·3	20·1	32·7	26·4	40	17	32	9·1	8·5	10·8	0	0	0	NNW	7	NNE	5	NNW	2	0·0	9·1
9	67·5	63·8	65·9	36·4	18·5	20·7	35·3	27·1	43	25	36	10·3	13·9	12·8	0	0	0	NNW	2	Calm	0	NNW	2	0·0	7·8
10	67·0	63·4	65·6	35·6	19·6	21·6	34·6	27·4	51	25	39	13·1	13·7	14·1	0	0	0	N	2	NW	8	Calm	0	0·0	7·6
11	68·0	65·9	68·6	34·2	17·5	21·1	33·7	24·3	46	21	23	11·5	10·9	6·9	1	2	0	NNW	4	NNW	5	NNW	10	0·0	10·2
12	71·1	68·0	69·4	29·3	15·4	17·5	28·2	22·5	36	17	18	7·2	6·3	4·9	0	1	0	NNW	12	NNW	10	NNW	12	0·0	10·0
13	71·4	67·9	69·8	29·4	13·2	15·7	28·6	21·3	26	26	21	4·5	10·1	5·5	5	4	0	N	8	NNW	10	NNW	8	0·0	8·8
14	71·4	67·5	69·1	29·8	12·0	15·0	29·2	21·5	30	29	43	5·1	11·6	10·9	4	5	0	NNW	5	NW	10	NNW	1	0·0	7·5
15	71·2	68·4	70·3	30·7	14·5	17·9	30·0	24·1	44	29	37	8·9	12·1	11·1	1	0	0	N	5	NNW	8	NNW	3	0·0	7·7
16	72·2	70·6	71·9	29·5	15·5	17·1	28·3	21·8	34	21	18	6·5	8·0	4·7	0	0	0	NNW	8	NNW	12	NNW	11	0·0	9·4
17	71·2	68·0	68·4	30·3	13·4	16·0	29·0	24·5	21	29	36	3·9	11·5	11·1	0	0	0	NNW	8	NNE	8	NNW	5	0·0	8·5
18	69·2	66·2	67·2	30·5	15·5	18·1	30·5	24·5	41	29	40	8·5	12·4	12·3	0	1	0	NNW	5	NNE	3	NNW	2	0·0	7·6
19	69·1	67·1	68·6	29·8	16·0	18·2	29·5	21·2	41	22	27	8·4	9·2	6·8	3	8	1	NNW	9	NNW	10	NNW	9	0·0	8·9
20	71·2	70·6	72·4	26·1	13·7	15·3	25·2	19·0	34	14	21	5·9	4·3	4·5	4	5	0	NNW	14	NNW	12	NNW	10	0·0	9·5
21	74·0	70·0	71·1	26·1	11·5	14·0	26·1	19·8	28	17	22	4·4	5·5	4·9	1	1	0	NW	10	NNW	8	NNW	2	0·0	9·3
22	73·2	69·5	71·0	28·3	10·0	13·3	27·2	20·0	28	12	23	4·3	4·1	5·3	1	0	0	NNW	12	N	15	N	1	0·0	8·6
23	72·2	68·7	70·0	29·8	10·5	14·3	27·9	21·5	35	11	23	5·6	4·1	5·7	1	0	0	N	8	NE	8	N	2	0·0	8·1
24	70·7	66·8	67·4	30·2	10·7	15·0	29·8	23·6	31	16	19	5·2	6·8	5·5	0	0	0	N	2	NNE	8	NNE	2	0·0	7·8
25	69·9	66·8	68·0	33·0	13·0	17·9	32·2	25·5	42	16	21	8·5	8·1	6·5	0	0	0	NNW	8	NNW	12	NNW	3	0·0	9·2
26	70·8	68·3	69·5	32·7	13·5	17·6	32·0	24·5	30	18	29	6·1	8·7	8·7	1	1	1	NNW	14	NNE	10	Calm	0	0·0	8·0
27	71·0	67·0	67·6	33·1	15·2	18·5	31·6	25·7	55	19	21	11·7	8·9	6·5	5	0	0	NNE	8	ENE	8	NE	3	0·0	8·4
28	68·6	65·8	66·8	33·3	14·6	18·1	32·4	25·7	44	27	26	9·1	13·1	8·3	0	0	0	N	2	NNW	4	NNW	2	0·0	8·1
29	69·9	68·3	69·5	30·8	16·5	18·5	29·5	23·6	34	23	29	7·2	9·5	8·3	4	6	1	NNW	12	NNW	10	NNW	7	0·0	8·4
30	70·4	67·5	68·7	31·4	14·7	17·0	30·6	24·9	27	33	32	5·2	14·3	10·0	8	0	3	NNW	10	NW	7	NW	11	0·0	7·7
31	70·2	67·2	67·9	31·7	17·3	18·2	30·0	25·0	36	30	39	7·5	12·8	12·1	5	8	0	NNW	6	NW	8	NW	3	0·0	7·1
Month	969·5	966·5	968·0	32·4	15·6	18·4	31·5	24.5	38	21	28	8·3	9·7	8·7	1·6	1·9	0·3	—	6·3	—	6·9	—	3·9	0·0	8·67

Remarks:—2 (|) 20^{15}.—20 S→ a.—21 S→ a.—22 S→ a.—28 ∞ 8^h.—29 ∞ 8^h.—30 ∞ 8^h.

C_h = + 43·2 m.b.

February 1934

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	968·2	964·6	965·8	33·4	15·0	17·4	32·3	25·5	40	23	37	7·9	10·9	11·7	0	0	1	NNE	2	NE	4	Calm	0	0·0	8·0
2	66·3	64·0	65·6	35·3	15·9	19·0	34·6	26·8	36	18	31	7·7	10·1	10·8	1	4	0	NNW	4	NW	5	Calm	0	0·0	8·7
3	67·5	64·6	66·0	35·7	18·4	20·0	35·4	26·9	46	19	24	10·7	10·5	8·3	1	0	0	NNW	1	NW	9	NNW	3	0·0	9·0
4	68·2	64·4	65·0	35·7	16·4	19·7	34·7	27·3	35	19	30	7·9	10·7	10·7	0	0	0	NNE	5	NW	5	N	2	0·0	8·6
5	67·1	63·4	64·3	37·1	19·0	22·1	36·1	29·7	46	19	28	12·1	11·1	11·3	0	0	0	NNE	8	NE	10	NNW	1	0·0	8·7
6	65·8	62·4	62·8	38·5	18·9	22·1	37·7	29·0	48	14	25	12·7	8·9	9·9	0	0	0	NE	1	ENE	7	Calm	0	0·0	9·2
7	64·7	61·4	62·3	39·8	19·0	22·0	39·3	29·6	42	15	24	11·1	11·1	10·0	1	0	0	NE	1	NNW	4	Calm	0	0·0	9·9
8	65·2	62·2	64·3	39·0	19·3	22·2	38·0	30·0	34	16	16	8·8	10·7	6·7	3	1	0	NNW	4	NW	7	NW	5	0·0	12·5
9	68·4	66·3	69·0	32·1	17·5	19·4	30·9	24·0	24	13	20	5·3	6·1	5·9	3	0	0	NNW	8	NNW	10	NW	5	0·0	9·9
10	71·6	68·8	70·3	28·5	15·0	17·1	27·2	20·5	27	19	19	5·2	6·7	4·5	0	0	0	NNW	10	NW	12	NNW	10	0·0	8·7
11	73·4	70·8	72·0	27·3	13·5	15·8	26·0	20·8	30	21	21	5·3	7·1	5·2	0	0	0	NNW	14	N	10	NNW	7	0·0	8·2
12	74·8	72·4	73·1	26·7	12·8	15·1	26·2	20·5	38	18	23	6·4	6·0	5·6	1	0	0	N	7	NNW	13	NNW	5	0·0	8·4
13	73·9	70·7	71·0	28·7	10·6	13·6	27·5	20·4	26	15	19	4·0	5·5	4·5	0	0	0	NNW	8	NNW	10	NNW	5	0·0	8·0
14	71·4	67·9	68·4	30·2	11·0	14·9	28·3	21·9	22	11	15	3·6	4·3	3·9	0	0	0	NNE	5	NNW	8	NW	2	0·0	9·0
15	69·4	65·8	66·0	32·0	10·5	13·4	30·7	23·0	27	10	14	4·1	4·5	4·0	0	0	0	NNW	3	NW	10	NNW	5	0·0	9·3
16	68·4	65·4	66·6	31·0	12·6	17·2	29·8	23·1	18	12	17	3·5	5·3	4·7	4	8	0	NE	5	WNW	12	NNW	2	0·0	10·0
17	67·8	65·2	66·0	31·6	14·8	17·0	29·8	24·8	32	20	23	6·3	8·4	7·1	0	4	1	NNW	12	NNE	12	NNW	3	0·0	9·4
18	67·0	64·2	65·2	33·0	16·4	19·0	32·2	25·5	22	21	34	4·7	10·1	10·8	0	1	0	NE	9	NNE	8	Calm	0	0·0	8·7
19	67·5	65·2	67·4	34·5	15·9	18·5	33·5	26·8	32	22	21	6·8	11·5	7·3	1	6	0	NNW	9	NW	10	NNW	3	0·0	9·5
20	70·8	67·6	67·8	32·3	16·0	18·4	31·7	25·5	26	16	22	5·5	7·6	6·9	0	0	0	NNW	5	NNW	10	NNW	2	0·0	10·4
21	70·7	68·6	71·0	30·4	15·9	17·0	29·9	23·3	30	19	20	5·7	7·9	5·7	2	2	0	NNW	18	NW	17	NNW	10	0·0	10·8
22	74·0	71·0	72·6	28·1	13·7	14·9	26·8	20·8	32	21	25	5·5	7·3	6·1	5	0	0	NNW	15	NW	12	NNW	8	0·0	9·0
23	73·4	70·6	70·6	27·2	12·6	15·2	25·8	20·3	34	15	18	5·9	4·7	4·3	3	0	0	NNW	12	N	16	NNW	4	0·0	8·9
24	71·4	68·4	70·0	28·1	12·3	15·2	27·1	20·0	27	20	21	4·7	7·1	4·9	0	0	0	NNW	15	NW	12	Calm	0	0·0	8·5
25	70·3	67·6	69·6	30·3	11·5	15·2	28·9	22·6	28	23	20	4·8	8·9	5·6	0	0	0	NNW	8	NW	12	NNW	8	0·0	8·9
26	71·8	68·6	69·6	31·6	13·2	17·0	30·6	24·5	31	20	26	4·7	8·8	7·9	0	0	0	NNW	6	NNW	10	NNW	4	0·0	8·6
27	70·8	67·4	67·5	32·0	14·0	17·3	31·1	24·2	34	22	20	6·5	10·0	6·1	0	0	0	NNW	3	NW	2	NW	4	0·0	8·7
28	67·5	64·0	64·7	33·2	13·5	17·1	32·7	25·1	33	17	23	6·4	8·5	7·2	0	0	0	NNW	2	NW	8	NW	2	0·0	9·2
Month	969·5	966.6	967·7	32·3	14·8	17·6	31·2	24·4	32	18	23	6·6	8·2	7·1	0·9	0·9	0·1	—	7·1	—	9·5	—	3·6	0·0	9·17

Remarks:—9 ∞ 8^h. 14^h.—17 ∞ 8^h, S→ 9^h, a.—18 ∞ 8^h.—19 ∞ 8^h.—21 S→ 9^h, a.—23 S→ 8^{30}–15^h.—24 S→ 8^{30}, a.

(Stack Laboratory)

KHARTOUM (~~Gordon College~~)

$\varphi = 15° 36' 33''$ N. $\lambda = 32° 33'$ E. $H_b = 380·0$ m. $h_t = 1·8$ m.

$C_h = +42·2$ m.b.

March 1934

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	967·1	964·0	964·7	35·4	18·8	19·1	34·2	25·6	31	15	24	6·7	8·3	7·6	1	3	1	NNW	2	NNW	2	Calm	0	0·0	9·3
2	66·8	64·2	65·4	37·2	15·6	20·2	35·6	26·8	29	14	20	6·8	8·0	6·8	0	0	1	NNE	2	Calm	0	NW	3	0·0	9·7
3	67·1	63·2	63·0	38·3	16·3	20·3	37·3	28·0	33	18	26	7·7	11·7	9·9	0	0	0	NNW	3	NNW	2	Calm	0	0·0	9·8
4	64·2	61·6	61·9	39·8	16·5	22·1	38·5	29·0	30	14	21	7·9	9·2	8·4	0	0	0	NE	1	NW	5	Calm	0	0·0	10·0
5	63·8	61·1	63·2	41·9	17·8	22·6	40·4	30·0	32	12	13	8·7	8·8	5·7	4	2	0	NW	2	NNE	2	NW	12	0·0	12·5
6	66·3	63·4	63·9	39·0	19·8	23·0	37·6	31·5	21	20	17	5·7	13·3	8·0	0	0	0	NNW	9	NNW	23	NW	7	0·0	12·9
7	67·6	64·6	66·0	37·2	21·7	23·7	36·2	29·4	21	17	19	6·0	10·4	7·9	0	0	0	NNW	9	N	10	N	5	0·0	13·1
8	67·9	64·3	66·6	37·1	19·6	22·3	36·1	28·0	20	17	16	5·5	10·4	6·0	0	5	0	NNW	10	NW	15	NNW	5	0·0	12·1
9	68·6	65·4	67·4	36·1	18·3	22·3	34·8	26·8	14	12	19	4·0	6·9	6·4	4	0	0	NNW	8	NW	15	NNW	4	0·0	11·9
10	68·2	64·7	66·2	36·3	18·2	21·6	35·2	28·9	9	15	18	2·4	8·5	7·2	1	5	0	NNW	11	NNW	12	NW	4	0·0	12·5
11	67·4	64·7	66·8	37·6	19·5	23·6	36·3	27·8	10	8	9	3·1	4·7	3·3	3	5	0	NNE	11	NW	6	NNW	6	0·0	13·0
12	68·3	64·7	66·0	37·3	18·3	21·7	36·2	29·3	21	9	15	5·3	5·2	6·3	0	2	0	NNW	5	NNW	10	NW	3	0·0	12·6
13	67·8	65·1	66·6	37·5	19·0	22·7	36·5	28·5	15	8	9	4·1	4·5	3·5	0	0	0	NNW	4	NW	10	NNW	5	0·0	12·3
14	68·2	65·6	66·6	34·6	17·2	20·3	33·4	26·2	13	7	9	3·1	3·6	2·9	0	0	0	NW	17	NW	12	NNW	2	0·0	12·0
15	68·2	64·7	65·4	34·7	14·7	20·2	33·7	25·3	17	12	22	3·9	6·0	7·1	0	0	0	NNE	8	E	6	Calm	0	0·0	9·9
16	67·1	63·6	64·0	34·6	17·0	21·2	33·4	26·0	20	8	23	5·2	4·3	7·5	0	0	0	NNE	7	NE	3	Calm	0	0·0	9·8
17	66·6	63·9	64·2	36·7	17·8	21·2	35·8	27·8	25	11	20	6·1	6·5	7·5	2	5	0	NNE	4	NNW	10	Calm	0	0·0	10·5
18	65·4	62·7	62·3	37·5	17·7	23·0	36·5	29·1	22	15	19	6·1	9·1	7·6	1	0	0	NNE	3	NW	8	NNW	5	0·0	12·4
19	64·3	61·5	62·3	38·1	19·5	23·4	37·4	29·8	16	13	17	4·7	8·3	7·2	3	0	0	N	8	N	5	NNW	2	0·0	11·7
20	64·3	60·4	61·4	39·1	21·5	25·8	38·1	29·9	28	16	20	9·1	11·1	8·3	9	1	3	NNE	5	N	5	NNW	3	0·0	11·0
21	63·1	60·8	61·0	40·6	21·3	25·9	39·8	31·4	26	15	22	8·4	11·3	10·0	1	1	2	NNW	4	NNW	4	Calm	0	0·0	12·0
22	63·2	59·6	59·8	39·7	22·8	27·1	37·0	33·0	30	20	22	10·5	12·7	11·1	7	5	7	NNE	2	NW	2	Calm	0	0·0	12·3
23	62·3	59·2	60·6	42·4	24·7	29·2	41·2	31·7	15	13	15	6·1	9·9	7·2	4	4	0	NNE	4	NW	3	NW	4	0·0	13·2
24	64·8	62·0	62·7	40·0	21·0	26·6	38·9	31·0	20	11	16	6·8	7·7	7·5	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	0·0	13·1
25	65·1	62·3	63·1	41·2	21·0	26·8	39·5	31·0	16	6	10	5·3	4·4	4·4	0	0	0	NNW	4	NW	9	NNE	5	0·0	14·8
26	65·8	62·2	62·4	41·2	22·2	26·7	39·9	32·2	16	7	16	5·6	5·2	7·9	2	1	1	NNE	4	NNE	4	NNE	1	0·0	13·0
27	64·3	61·0	61·4	41·8	21·5	26·8	40·9	32·3	23	8	15	7·9	6·4	7·2	1	6	1	ENE	2	N	9	N	1	0·0	13·2
28	63·0	61·0	61·5	40·8	22·3	28·9	40·0	31·5	19	9	14	7·6	6·9	6·7	3	1	0	NNE	2	NW	4	NNW	1	0·0	14·4
29	65·6	62·4	62·3	38·7	22·5	26·8	37·7	31·0	20	8	16	6·8	5·5	7·5	0	0	0	NNW	12	NNW	14	NW	3	0·0	13·1
30	63·8	60·8	60·7	40·5	19·3	25·0	38·5	31·5	21	12	24	6·8	8·1	11·2	0	0	0	N	4	NNE	4	Calm	0	0·0	12·3
31	63·8	59·8	59·8	42·9	24·2	28·5	41·5	33·0	19	11	21	7·3	8·9	10·5	0	0	0	NNE	2	NNE	4	Calm	0	0·0	13·5
Month	965·8	962·7	963·6	38·6	19·4	23·8	37·4	29·5	21	12	18	6·2	7·9	7·4	1·5	1·5	0·5	—	5·5	—	7·1	—	2·7	0·0	12·06

Remarks:—1 ☾ 19h.—2 ⚡ N 11h.—3 ⚡ 13½.—6 ∞ 8h a p.—7 ∞ 8h, ⚡ a, p.—8 ∞ 8h.—10 ∞ 8h.—16 ∞ 8h.—20 ☾ 19h.—21 ⚡ NNW 18½. — 2 ∞ 8h.—29 ∞ 8h, ⚡ a, p.

$C_h = +42·0$ m.b.

April 1934

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	961·8	958·7	959·0	45·0	24·9	29·8	43·2	35·0	15	10	18	6·4	8·9	10·4	1	1	0	NNE	2	ENE	1	NNW	1	0·0	13·0
2	60·7	58·7	58·8	44·9	25·5	30·5	44·0	34·8	26	9	18	11·1	8·4	10·0	0	0	0	N	1	E	1	Calm	0	0·0	13·6
3	61·6	58·8	58·8	45·8	24·4	28·3	44·0	35·4	21	11	22	8·0	10·3	12·4	2	3	0	E	1	E	4	Calm	0	0·0	12·8
4	62·0	58·7	58·8	45·2	25·7	30·7	44·2	35·1	30	12	22	12·9	10·5	12·4	1	1	0	SSE	1	NW	2	Calm	0	0·0	13·4
5	63·8	61·5	62·8	43·5	25·1	31·3	42·4	35·1	24	11	12	10·7	9·6	6·9	0	0	0	NW	1	NW	2	NW	4	0·0	14·3
6	67·8	65·1	65·4	40·5	26·3	28·9	39·2	31·5	14	11	13	5·3	7·7	6·4	8	8	0	NNE	4	NW	6	NW	4	0·0	[illegible]
7	67·9	64·0	64·7	39·8	22·6	26·7	38·5	31·8	13	9	15	4·5	6·1	7·3	2	5	0	N	15	NNE	10	NNW	2	0·0	[illegible]
8	67·5	65·0	65·9	39·0	21·1	26·0	37·4	29·4	13	5	15	4·4	3·1	6·1	2	0	0	NNE	20	NNE	15	N	2	0·0	14·1
9	68·7	67·6	65·0	37·7	19·0	25·1	37·5	28·2	7	6	15	2·0	3·6	5·6	2	0	0	NNE	7	N	10	N	1	0·0	13·0
10	67·0	64·0	64·2	39·5	17·6	25·0	38·7	31·0	11	8	14	3·6	5·7	6·3	0	0	0	NNE	4	NNE	2	NNW	1	0·0	13·2
11	65·6	62·6	63·1	40·0	19·6	25·8	38·8	31·4	12	8	17	3·9	5·6	7·9	0	0	0	NNE	5	NE	5	NNW	1	0·0	13·0
12	66·2	63·4	63·6	40·3	21·1	27·0	39·2	31·8	13	10	15	4·4	7·1	6·9	1	4	0	NNE	4	N	5	NNW	1	0·0	13·3
13	65·4	63·0	63·2	41·7	22·9	28·0	40·3	32·8	20	9	16	7·3	6·9	7·7	8	7	4	NNW	2	NW	5	Calm	0	0·0	13·8
14	65·2	63·8	63·1	39·7	26·4	30·0	36·4	29·4	7	10	18	2·9	6·1	7·3	7	9	0	NNE	8	N	12	Calm	0	0·0	13·1
15	66·6	63·8	63·8	41·3	23·0	27·6	39·9	31·1	13	9	17	4·8	6·8	7·7	1	2	0	NNE	13	ENE	6	NNE	1	0·0	13·5
16	66·2	62·7	62·8	41·8	21·5	27·0	40·1	32·0	25	9	18	8·7	6·8	8·7	1	4	0	ENE	1	E	18	Calm	0	0·0	13·1
17	66·2	62·0	62·3	42·3	21·5	27·8	41·0	32·3	13	10	19	4·7	7·6	9·2	7	9	8	SSE	3	N	2	Calm	0	0·0	13·6
18	65·1	62·2	62·6	43·9	24·1	29·4	42·0	33·5	22	9	21	8·9	7·3	10·5	3	2	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	14·0
19	65·5	62·4	63·0	42·8	25·0	29·9	41·9	35·0	20	12	15	8·5	9·5	8·5	2	1	0	N	8	NE	4	NW	8	0·0	15·2
20	67·4	63·8	65·0	40·9	24·2	27·8	40·1	33·4	19	14	12	6·9	10·0	6·3	0	0	0	NNW	8	NNW	6	NNW	4	0·0	15·1
21	67·4	63·6	64·6	39·8	23·5	27·7	38·7	31·4	18	8	14	6·7	5·7	6·5	0	6	1	NNW	4	NNW	5	NNW	4	0·0	14·0
22	67·2	64·3	64·7	39·0	22·0	27·4	38·3	31·0	19	12	16	6·7	7·9	7·2	1	4	2	NNW	5	Calm	0	NW	1	0·0	12·9
23	67·1	64·0	64·0	39·9	21·0	26·9	39·0	31·5	18	8	10	6·1	5·7	4·8	1	2	0	NNW	2	NNW	2	NW	2	0·0	13·0
24	65·8	63·2	63·1	40·4	22·6	27·8	39·7	31·8	12	9	14	4·4	6·7	6·5	0	1	2	NNW	4	NW	2	NW	1	0·0	13·1
25	66·2	63·4	63·1	40·8	20·4	26·7	39·3	32·2	12	7	12	4·0	5·2	5·9	1	3	2	NNW	2	Calm	0	N	1	0·0	13·0
26	65·4	63·0	62·4	41·2	18·8	26·4	40·7	32·0	19	11	14	6·5	8·1	6·8	1	6	0	NNW	2	NW	2	NW	1	0·0	12·5
27	65·1	61·8	61·8	42·7	21·5	28·5	41·7	32·5	18	10	17	6·9	8·0	8·3	1	1	1	NNE	1	NNW	2	NNW	1	0·0	13·2
28	64·2	61·6	61·8	42·7	22·0	28·4	41·7	33·4	22	10	14	8·3	7·7	7·5	1	4	7	NNW	2	NW	2	NW	1	0·0	13·4
29	64·2	62·3	62·3	41·8	24·5	32·0	40·9	31·9	19	11	17	9·1	8·7	8·1	7	5	1	NNW	2	NE	1	Calm	0	0·0	12·5
30	65·4	63·0	62·7	41·9	21·8	28·8	40·2	31·9	45	13	18	17·6	9·5	8·7	1	1	0	SSW	8	NW	3	Calm	0	0·0	11·[illegible]
Month	965·5	962·7	962·9	41·5	22·7	28·1	40·3	32·3	18	10	16	6·9	7·4	7·8	2·1	3·0	0·9	—	4·7	—	4·5	—	4	0·0	·43

Remarks:—7 ∞ 8h,—8 ⚡ a,p.—9 ∞ 8h. 14 ⚡ a.—15 ⚡ a.

(Slack Laboratory)

KHARTOUM (Gordon College).

φ = 15° 36′ 33″ N. λ = 32° 33′ E. Hb = 380·0 m. h_t = 1·8 m.

C_h = + 41·7 m.b.

May 1934

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	966·6	963·9	963·5	41·2	20·5	28·3	40·4	33·1	16	15	17	6·1	10·9	8·5	0	0	0	NNE	8	NNW	1	NW	2	0·0	12·6
2	68·8	65·2	64·8	40·0	20·7	27·2	39·7	31·3	18	10	17	6·4	7·6	7·6	0	0	0	NNW	2	NW	10	NW	2	0·0	13·0
3	67·5	65·0	65·1	37·1	21·2	26·5	36·0	29·6	24	12	18	8·1	7·3	7·3	0	0	0	N	1	NW	8	NW	2	0·0	11·4
4	66·8	63·9	63·9	38·0	19·0	26·3	37·7	30·2	31	14	23	10·4	9·3	9·9	0	0	0	NNW	2	NW	3	Calm	0	0·0	10·5
5	66·6	64·0	63·9	40·9	22·1	28·9	40·1	32·0	27	15	19	10·5	10·7	9·2	0	0	0	N	2	NNW	1	Calm	0	0·0	11·7
6	67·9	64·7	65·0	42·4	22·8	31·4	41·2	33·5	21	11	14	9·7	8·7	7·2	1	9	0	E	19	NE	5	NNE	2	0·0	13·8
7	68·0	64·4	64·2	42·1	22·8	29·0	41·3	33·0	19	12	20	7·7	9·7	9·9	0	0	0	N	4	NW	3	Calm	0	0·0	13·1
8	66·2	61·9	61·6	43·0	24·6	30·0	41·7	34·5	24	14	21	10·0	11·3	11·6	1	1	0	NE	6	Calm	0	NNW	1	0·0	12·2
9	62·8	59·8	59·9	44·8	25·8	31·2	43·7	37·1	28	14	16	12·7	12·3	10·1	2	3	3	NNW	1	WSW	2	WNW	1	0·0	13·8
10	63·2	60·3	59·8	44·1	26·2	33·7	43·2	35·4	19	13	20	10·0	11·6	11·9	3	4	3	WSW	1	WSW	2	Calm	0	0·0	14·9
11	64·8	61·6	61·5	40·7	26·6	32·3	40·0	36·3	36	18	25	17·3	14·1	15·0	7	8	0	S	8	S	4	S	1	0·0	15·0
12	65·1	62·4	62·6	42·8	28·7	30·3	41·5	35·6	45	17	26	19·2	13·5	15·1	5	3	0	WSW	9	WNW	3	Calm	0	0·0	12·0
13	64·3	61·6	62·4	44·2	28·0	31·5	43·8	37·4	44	15	20	20·1	13·7	13·1	0	3	9	NW	1	NW	2	WSW	4	0·0	13·9
14	63·1	62·7	63·1	43·5	30·2	33·8	41·8	30·8	27	22	49	14·1	17·4	21·4	1	8	10	NNW	8	N	6	E	2	9·6	9·0
15	66·3	63·8	63·1	40·1	24·1	28·7	38·7	34·5	65	25	31	25·4	17·4	16·7	1	2	0	ENE	1	ESE	2	NNW	1	0·0	9·5
16	65·4	62·4	62·7	42·2	28·3	32·3	39·1	35·0	18	14	15	9·1	9·5	8·5	4	8	3	ESE	19	SE	2	NNE	4	0·0	14·0
17	63·8	61·6	61·8	41·9	26·5	31·9	41·0	31·3	15	14	21	7·1	10·7	12·0	9	8	6	NNE	6	NE	5	NNW	1	0·0	14·4
18	64·3	64·0	63·4	36·1	30·4	31·7	35·7	32·0	26	29	37	11·9	17·2	17·3	10	10	10	ESE	24	NW	1	NNW	1	0·2	9·0
19	64·6	62·7	62·3	39·2	27·0	28·4	38·1	33·8	46	24	28	17·2	15·9	14·7	10	19	9	N	1	ENE	2	NW	2	0·2	10·3
20	63·9	61·5	61·8	42·3	27·1	31·8	40·8	34·8	35	19	26	16·3	14·8	14·3	10	5	6	W	6	WNW	1	Calm	0	0·0	13·5
21	64·3	62·4	62·4	42·0	28·5	32·0	41·8	37·1	29	15	18	13·6	11·7	11·7	3	4	2	WSW	5	SSE	4	SSW	2	0·0	14·5
22	65·2	62·4	62·0	42·8	27·5	31·6	41·2	36·7	40	17	22	18·2	13·2	13·5	1	2	2	SW	9	E	4	SSE	1	0·0	12·0
23	63·9	60·2	59·5	44·0	27·4	32·7	42·8	35·3	33	9	19	16·3	7·9	10·7	1	1	0	WSW	1	NNE	4	Calm	0	0·0	12·4
24	63·0	60·0	60·8	40·2	26·9	31·0	39·0	35·1	42	21	24	18·5	14·4	13·6	9	8	3	S	6	S	9	S	1	0·0	14·6
25	65·9	63·0	62·8	40·2	27·5	29·7	39·0	35·8	42	24	30	17·4	16·9	17·6	5	4	6	S	19	SW	8	ESE	25	0·0	12·7
26	67·0	63·4	63·0	40·0	26·8	29·8	39·3	35·0	40	24	31	16·8	16·9	17·2	8	3	3	SE	16	SW	4	SSW	1	0·0	12·9
27	65·2	62·2	62·3	41·7	28·4	30·4	40·9	34·9	40	21	30	17·2	16·3	16·5	9	2	3	SW	5	SE	1	SSW	9	2·2	13·0
28	66·6	63·1	61·6	38·2	24·0	28·6	37·0	34·6	54	30	36	20·8	19·0	19·6	3	1	0	S	9	SW	4	SW	1	0·0	11·8
29	65·2	61·4	61·9	39·8	27·8	31·8	39·0	31·6	44	24	40	20·7	17·2	18·2	3	6	—	ENE	2	SE	3	NNE	25	0·9	10·8
30	64·2	62·6	63·6	39·8	24·2	30·0	38·9	28·8	53	28	54	22·1	19·4	21·1	3	8	9	NW	5	WSW	1	NNW	7	0·3	8·8
31	67·1	63·8	64·4	40·1	24·9	26·5	39·4	35·1	73	21	27	24·9	14·8	15·2	9	8	9	ESE	8	ESE	6	SSE	2	0·0	10·3
Month	965·5	962·6	962·6	41·1	25·7	30·3	40·1	34·0	35	18	26	14·7	13·3	13·4	3·8	4·2	3·2	—	6·9	—	3·6	—	3·3	13·4	12·30

Remarks:—1 ∞ 14h.—2 ∞ 14h. —3 ∞ 14h, —9 ☾ SE, 17³⁰. —10. ☾ SE, 23h. —13. ∞ a. —14. ⚡² SE, 15¹⁵ ● 16¹⁵—16³⁵. —18, ⚡ E 8h—9¹⁵,—19.⚡S, 23¹⁵—23⁴⁰. —21, ⚡ S 20²⁰—20⁵⁰. —22 ☾ S 18h. —25 ⚡ S 3¹⁵—8h, ESE 19¹⁵—20h —27⚡ S 18h, ⚡ 23⁴⁰—23⁵⁵. —29. ⚡² NNE 19³⁰—20³⁰, ● 22h. —30 ⚡ E. 18h—19h, ● n.

C_h = + 41·8 m.b.

June 1934

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	967·1	964·7	964·8	39·8	26·3	36·2	37·2	29·8	52	31	64	21·8	19·5	26·7	1	6	7	S	16	S	4	SSW	1	3·5	9·2
2	65·5	62·8	61·8	40·0	27·1	29·6	39·0	35·1	36	23	29	15·0	16·4	16·0	—	—	—	NNW	8	NNE	1	WSW	1	1·6	10·2
3	64·3	61·6	61·8	39·7	26·6	29·4	38·5	36·0	44	17	25	17·7	12·0	15·0	—	—	—	WSW	5	SE	3	S	1	0·0	12·2
4	65·5	61·8	61·2	40·0	29·0	30·6	39·4	36·4	23	18	19	10·0	12·9	12·0	—	—	3	SSE	1	NW	1	SW	8	Drops	14·0
5	64·3	62·3	62·6	38·1	28·3	31·3	37·5	34·4	20	24	30	9·1	15·6	16·3	3	—	0	SSE	2	SSW	10	S	2	0·0	13·0
6	64·2	62·3	61·9	40·8	27·8	30·9	40·0	35·2	40	21	34	17·4	15·6	18·8	5	7	0	S	6	NE	4	Calm	0	0·3	11·6
7	63·5	61·9	63·0	40·4	25·8	29·5	40·0	29·8	55	24	60	22·5	18·2	24·8	1	9	5	SW	12	W	2	SSW	1	1·0	10·2
8	65·9	63·8	63·4	38·3	25·1	27·3	38·3	35·0	57	26	30	20·7	17·4	16·5	9	6	0	SW	2	SW	5	S	1	0·0	12·7
9	66·6	63·8	65·4	39·7	27·2	29·7	38·5	27·8	49	27	51	20·4	18·4	18·7	2	2	10	S	20	W	12	SE	35	Drops	12·8
10	67·4	64·3	64·4	40·0	25·1	27·2	38·3	33·2	62	22	39	22·1	14·8	19·5	9	7	0	S	10	S	4	WNW	1	0·0	12·3
11	65·9	63·1	62·4	42·5	26·1	29·0	40·7	33·4	60	21	25	23·8	15·8	12·7	1	1	0	SW	8	NW	2	Calm	0	0·0	12·5
12	64·8	61·8	61·1	42·0	28·4	31·0	40·7	34·6	46	21	24	20·5	15·8	13·1	—	1	0	SW	20	WNW	7	Calm	0	0·0	15·4
13	64·3	61·6	61·4	41·9	27·3	30·9	40·3	34·5	44	16	21	19·4	12·3	11·7	2	3	0	SSW	19	SW	7	Calm	0	0·0	18·0
14	66·2	63·0	62·3	40·0	26·0	28·8	38·9	34·7	46	21	28	18·0	14·8	15·4	4	3	0	SW	20	WSW	5	SSW	1	0·0	15·5
15	65·8	62·4	61·8	39·7	26·0	29·0	38·1	35·5	47	23	26	18·8	15·5	15·0	9	6	0	SSW	17	SW	1	SSE	8	0·0	15·9
16	65·6	63·8	64·2	38·0	26·2	29·4	37·7	35·4	47	29	31	19·0	18·5	17·6	3	9	10	SW	22	SW	9	SE	1	Drops	15·0
17	67·8	65·9	65·8	37·3	23·5	27·6	36·9	32·9	46	26	31	16·9	16·1	15·6	10	9	0	S	2	SW	8	SW	2	0·0	12·5
18	66·0	63·5	61·8	42·7	27·2	30·1	41·3	35·5	47	19	22	19·8	14·7	12·5	1	1	1	WSW	8	W	1	Calm	0	0·0	13·3
19	64·3	61·0	60·8	43·8	26·2	28·8	42·8	34·0	52	9	18	20·4	9·6	9·6	3	1	0	SW	8	W	2	Calm	0	0·0	14·5
20	63·4	61·5	61·6	40·0	26·5	29·8	39·4	36·5	48	23	24	19·8	16·4	14·8	2	1	0	SW	15	WSW	9	S	5	1·4	18·2
21	69·5	64·8	67·0	25·2	21·1	22·0	25·2	23·0	82	58	86	21·6	18·2	23·8	10	10	7	SE	28	SE	9	ESE	1	23·5	2·5
22	68·6	65·9	66·4	34·2	20·0	25·2	32·9	31·0	78	44	49	24·8	21·7	21·7	4	3	6	S	2	SW	9	SSE	2	0·0	6·6
23	67·8	64·6	65·6	37·2	24·5	28·0	36·3	29·8	65	33	55	24·3	19·5	22·8	1	2	10	WSW	3	SSW	4	SW	8	0·6	9·0
24	68·0	65·0	64·4	34·8	24·0	25·1	33·9	31·9	83	43	44	26·1	22·5	20·8	9	3	1	SE	13	SSW	8	SSE	9	0·0	7·2
25	66·6	63·6	63·5	38·0	24·6	27·9	37·9	33·1	64	31	37	23·9	20·3	18·5	1	6	5	S	4	WSW	5	SW	4	0·9	10·0
26	67·2	64·6	63·8	36·1	24·7	28·0	35·8	33·1	60	33	39	22·5	19·1	19·4	1	7	10	S	11	SW	12	S	8	0·0	12·5
27	66·2	63·4	65·2	38·1	27·7	29·5	37·4	27·9	46	29	63	18·7	18·2	23·6	1	7	10	WSW	12	WSW	10	S	17	0·9	9·6
28	67·8	65·0	65·6	34·4	24·3	25·8	35·0	31·3	78	44	47	25·6	22·1	21·1	10	7	9	SW	10	S	5	S	2	0·0	7·0
29	67·4	64·8	64·6	35·9	25·5	28·8	35·7	32·5	64	34	39	25·1	19·8	18·8	3	5	8	SW	2	SW	6	SSE	6	28·0	8·5
30	68·4	65·2	65·4	32·9	21·5	22·2	31·0	28·8	93	54	71	24·5	24·4	28·0	10	9	7	WSW	8	Calm	0	SSE	1	0·7	3·9
Month	966·2	963·5	963·5	38·4	25·7	28·4	37·4	32·7	54	28	39	20·3	17·2	18·0	4·4	5·0	3·9	—	10·5	—	5·5	—	4·2	59·5	11·53

Remarks:—1. ⚡² SE 16³⁰—17h, ● 17h—17³⁰, S 19h—2. a, p., ☇ 22³⁰-22⁴⁵.—3. ∞ a, p.—4. ∞ 8, 14h.—5 ⚡° 3h.—6, ⚡ 14h,—7. ●n, ⚡² SSE 14²⁰-14⁴⁵, ⚡ SSE 22²⁰, ●² 14³⁵-14⁵⁵. —9. ⚡² SE19¹⁵-20¹⁵, ☇ Over head, ●° 20h, ⚡ m. —11. ⚡ 7³⁰—11h, ∞ 8h. —13. ⚡ 8h—10³⁰. —14. ⚡ 7³⁰—11h. —15. ⚡ a. —16. ⚡² SSE 2¹⁵, ⚡ ESE 20h. —17. SSE 3¹⁵—6h. —20. ⚡ m., ☾ NW 20h. —21. ● 6h, ⚡ m., ☇ 8³⁰—12³⁰. — 22. ☾ NE 20h.—23 ⚡ SE 20¹⁰—21¹⁰. —24. ● m. —25. U 20h. —27. ☇ 19h. —29. ● m. —30. ● 8h—10h.

(Stack Laboratory)

KHARTOUM (~~Gordon College~~)

φ = 15° 36′ 33″ N. λ = 32° 33′ E. H_b = 380·0 m. h_t = 1·8 m.

C_h = + 42·0 m.b.

July 1934

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.			
	[illegible]	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.	Dir	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	(mm.)	(mm.)
1	966·2	963·2	964·8	36·2	21·9	26·1	35·7	29·7	82	39	60	27·4	22·2	24·9	7	4	9	SW	4	SW	4	S	2	Drops	6·5
2	67·6	66·2	65·9	34·0	23·7	26·2	32·3	31·2	73	45	53	24·7	21·4	23·9	7	5	3	WSW	8	SSW	3	S	1	Drops	7·0
3	67·8	64·8	64·4	35·8	25·3	26·1	34·8	29·2	75	39	59	25·1	21·2	23·5	9	3	8	S	12	SSW	8	Calm	0	0·6	8·7
4	65·6	63·0	62·0	37·2	26·0	30·0	30·0	27·9	60	47	67	25·2	19·6	25·1	1	7	3	S	4	WSW	4	SW	2	5·3	7·0
5	64·7	61·9	61·5	37·2	24·0	27·8	36·3	33·5	67	29	33	24·7	17·4	16·9	8	9	0	SSW	5	WSW	5	S	4	0·0	10·5
6	65·1	63·2	63·2	36·2	24·8	27·2	35·1	31·0	68	38	49	24·4	20·9	21·7	3	7	2	SW	9	WSW	8	S	2	Drops	10·0
7	65·6	62·8	63·8	37·3	26·2	29·4	36·5	28·9	59	35	66	23·9	21·1	26·1	4	8	6	W	1	W	2	SW	3	15·2	8·3
8	68·0	64·8	65·5	27·0	20·7	21·2	26·7	25·0	91	73	87	22·7	25·3	27·2	10	9	10	S	1	SSE	5	SSE	3	5·8	2·1
9	66·3	64·6	64·8	33·0	20·7	24·8	32·3	30·1	84	40	62	26·1	23·2	26·1	5	3	0	S	5	SSW	4	SSE	2	0·0	5·4
10	68·3	66·8	67·2	33·4	24·5	27·4	32·8	29·8	66	41	53	24·0	20·0	22·0	5	7	8	SW	8	SW	10	SSE	5	0·0	8·4
11	69·0	66·6	65·6	35·2	24·5	26·6	35·2	32·8	70	36	43	24·1	20·4	21·1	8	3	2	SW	5	S	3	S	1	7·4	7·9
12	67·6	67·0	66·8	33·0	22·9	24·6	32·0	28·0	85	54	63	26·0	25·6	23·5	7	7	2	WSW	7	S	4	SW	5	0·0	6·6
13	68·3	67·0	66·6	35·0	23·7	26·2	33·8	30·5	73	41	53	24·7	21·4	23·0	6	1	1	SW	8	WSW	5	S	1	0·0	7·9
14	67·6	65·5	64·8	38·0	25·8	28·8	36·4	33·7	58	28	34	22·5	16·8	17·8	7	4	1	SSW	4	WNW	1	Calm	0	0·0	9·7
15	65·5	63·2	62·2	39·7	25·3	29·7	38·8	32·9	59	15	27	24·1	10·5	13·3	1	0	1	WSW	4	WSW	2	Calm	0	0·0	10·7
16	65·8	63·8	63·6	37·4	26·8	28·5	36·1	33·2	59	31	36	22·8	18·1	18·2	8	1	0	SSW	12	SSW	5	SSE	2	0·0	10·7
17	67·0	64·8	64·0	38·2	25·5	29·4	38·2	35·4	58	29	30	23·6	19·5	16·9	1	5	10	SW	10	W	6	SSE	1	0·0	12·7
18	67·2	64·7	64·4	35·7	26·6	27·0	34·8	31·2	63	38	46	22·1	20·7	20·7	9	4	5	S	14	WSW	5	SSW	5	0·0	10·7
19	67·2	64·2	63·9	38·2	24·3	26·8	37·0	32·9	63	23	38	21·7	14·4	19·0	5	6	8	S	5	W	5	S	10	0·0	12·3
20	67·5	65·0	64·0	37·2	25·5	28·5	37·0	34·5	59	30	33	22·8	19·0	17·8	4	2	4	SW	8	SW	5	S	1	0·0	12·0
21	66·3	64·3	63·4	38·3	26·8	29·4	38·3	34·2	54	27	30	22·1	17·7	16·1	5	2	7	SW	12	SSW	6	SSE	4	Drops	11·7
22	67·4	64·3	64·7	37·6	26·5	29·0	37·2	31·0	56	26	45	22·1	16·4	20·0	2	1	1	WSW	13	WSW	6	SSW	8	0·0	10·8
23	66·4	64·0	63·8	37·2	24·6	27·5	37·2	34·5	67	23	29	24·1	14·3	16·0	6	2	9	SSW	10	WSW	6	S	12	0·0	11·9
24	67·2	64·6	63·9	37·7	26·9	29·8	37·7	34·7	57	28	29	23·8	17·7	15·8	1	3	2	SW	5	SW	1	Calm	0	0·0	11·0
25	66·2	63·9	63·4	42·2	27·6	31·0	40·6	34·9	48	24	29	21·4	18·1	16·1	2	4	6	WSW	6	NW	5	Calm	0	0·0	12·0
26	65·6	62·7	63·4	42·0	25·9	29·4	41·1	34·0	56	23	36	22·5	17·4	18·8	5	6	1	WSW	3	W	5	Calm	0	0·0	11·4
27	64·8	62·0	61·8	42·2	27·2	30·5	41·8	35·9	52	19	28	22·7	15·1	16·0	4	1	10	SW	2	W	1	Calm	0	0·0	15·3
28	65·6	63·5	63·0	36·7	25·4	27·8	36·2	33·2	60	33	37	22·1	19·5	18·7	1	1	0	SW	10	WSW	12	SW	10	0·0	13·9
29	66·7	63·8	63·2	37·9	24·8	27·1	36·8	35·0	64	30	28	22·8	18·0	15·8	1	2	0	WSW	8	W	9	SSW	1	0·0	11·5
30	65·2	62·8	62·2	39·0	26·7	29·4	37·6	35·5	57	30	27	22·8	19·0	15·1	0	2	0	WSW	10	W	2	S	1	Drops	12·2
31	66·4	64·3	64·7	36·0	26·0	29·8	35·2	30·4	60	40	55	25·1	22·4	23·8	2	3	8	SW	10	W	13	S	10	1·2	8·6
Month	966·6	964·3	964·1	36·8	25·1	27·8	35·9	32·1	65	34	44	23·7	19·2	20·0	4·6	3·9	4·1	—	7·2	—	5·2	—	3·1	35·5	9·85

Remarks:—1 ● n.—2 < E 20h, ●° 21h.—3 ● 19^{20}-20h.—4 -S- NW 12^{40}, ● 12^{45}-14h. - 6 ●° 16^{30}, < N 20h.—7 ●° 16^{30} < S n.—8 ☈ 6h-7h, ●² 6h-8h. ●° 8h-11h.—11 < NW - NE 1930, ● 21^{20}, ☈ 22^{45}.—21 < S 20h, ●° 22h.—25 (U) 22h.—26 (U) 21^{30}.—28 -S- (U) 2h.—30 < SE 20h ●° 22^{20}, ☈ SW 23h.—31 < NE, N, NW 19^{30}, ●° 20^{45}, ● 22h-23h, ☈ 22^{30}.

C_h = + 42·0 m.b.

August 1934

Date	Standard Pressure (m.b.)			AIR TEMPERATURE (°C).					Relative Humidity (per cent)			Vapour Pressure (m.b.)			Cloud Amount (0-10)			WIND 8 h. Dir	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	967·2	965·8	966·0	34·9	25·2	28·2	34·5	32·2	68	39	43	25·6	20·9	20·5	6	7	0	WSW	10	WSW	10	SW	1	0·0	9·7
2	67·2	64·7	63·4	37·8	27·0	27·9	36·0	34·2	67	40	35	25·1	23·5	18·4	8	3	—	SSW	9	W	2	Calm	0	Drops	9·6
3	64·2	61·5	61·2	40·8	26·6	30·4	39·8	34·2	55	17	26	23·8	13·1	14·1	5	1	0	W	4	NW	2	Calm	0	0·0	11·8
	63·5	61·5	61·5	38·6	27·3	28·9	37·7	33·8	61	22	32	24·0	14·3	16·5	8	8	0	W	10	W	1	WSW	2	0·0	12·5
5	65·8	63·9	63·8	36·9	25·2	28·9	36·8	33·7	60	33	40	23·2	20·1	20·8	4	8	0	SW	15	SW	8	SSW	5	0·0	11·5
6	66·2	63·6	62·8	39·0	27·0	28·2	38·8	35·2	62	27	29	23·6	19·0	16·4	7	7	10	SW	8	WSW	2	S	3	Drops	11·7
7	64·7	62·8	63·2	38·3	28·2	32·0	37·7	32·2	50	29	49	23·5	18·8	23·4	3	8	10	WSW	8	WSW	6	SSW	15	Drops	11·6
8	67·6	66·0	66·2	32·1	23·2	26·0	32·0	28·9	73	47	57	24·4	21·0	22·5	10	10	10	SW	12	SSW	7	SSE	1	Drops	7·2
9	67·6	64·7	65·9	35·2	25·0	27·0	34·9	27·2	70	38	74	24·8	20·8	26·7	5	9	10	SW	7	S	2	SW	4	1·3	7·2
10	66·6	65·2	65·4	33·5	23·4	25·0	32·6	31·8	84	58	54	26·2	28·4	25·2	9	3	4	SW	1	W	3	SW	8	3·4	5·3
11	67·0	65·8	65·9	34·5	24·5	27·1	34·1	28·6	74	45	65	26·2	23·9	25·3	3	6	10	SW	10	WSW	8	SSW	3	22·6	7·7
12	68·3	66·7	67·5	30·8	21·5	24·5	30·8	28·2	85	61	68	25·8	27·2	25·8	10	8	5	SW	2	WSW	7	SW	1	0·0	4·9
13	69·0	66·2	66·0	34·8	24·1	27·1	33·8	31·1	68	44	54	24·3	23·1	24·0	1	7	0	SW	2	SW	6	S	5	0·0	7·2
14	66·7	65·0	65·1	36·4	24·8	27·3	35·0	29·2	70	42	59	25·3	23·2	23·5	5	3	0	SW	5	ESE	1	SW	5	0·5	6·5
15	69·6	65·5	65·6	33·2	22·1	22·3	31·7	29·0	91	55	66	24·3	25·3	26·2	7	7	0	SE	18	SSE	3	Calm	0	1·8	4·1
16	67·0	65·2	65·6	37·0	22·0	28·0	36·3	33·9	67	39	40	25·2	23·2	20·9	1	1	10	SSW	8	SSW	2	S	3	19·8	7·5
17	66·2	67·0	66·2	30·6	21·5	22·9	30·3	27·5	89	61	77	24·5	26·0	28·0	10	10	0	WNW	13	SSW	2	Calm	0	Drops	3·4
18	66·8	64·8	65·8	32·8	22·3	27·1	32·4	27·6	76	52	71	27·1	25·3	26·0	5	5	9	WSW	7	S	15	SW	8	Drops	6·1
19	67·2	64·8	64·7	35·0	23·0	26·1	33·3	31·1	78	48	57	26·0	24·3	25·6	5	6	2	SW	10	SSW	3	S	5	0·0	6·9
20	67·1	64·8	65·4	35·8	25·6	28·0	35·1	31·7	73	41	52	27·6	22·8	23·8	3	4	2	SW	7	S	4	SW	7	0·0	7·5
21	68·6	66·6	67·2	32·0	23·0	25·0	31·8	28·2	61	43	60	19·1	20·1	22·8	7	9	9	SSW	10	SSW	5	SSE	6	Drops	7·0
22	68·7	66·3	66·3	35·9	24·5	27·3	35·0	32·7	78	44	47	25·8	24·3	23·0	5	2	8	SW	7	WSW	3	Calm	0	0·0	7·9
23	68·2	65·2	65·1	36·5	26·5	28·7	35·6	32·0	61	39	48	23·5	22·7	22·7	4	3	8	SW	2	W	8	SW	7	10·5	8·1
24	68·4	65·2	65·6	33·9	20·2	22·8	32·8	29·0	83	50	60	23·0	24·4	23·8	10	4	10	SW	5	Calm	0	Calm	0	Drops	5·8
25	67·0	65·1	64·3	33·4	22·3	25·7	32·7	30·9	73	53	59	23·9	26·1	26·2	3	5	10	SW	5	W	5	Calm	0	1·5	5·5
26	66·3	65·0	65·0	35·0	23·2	26·0	34·3	30·2	77	49	59	25·6	26·1	25·2	8	5	1	SSW	7	SW	5	SW	2	0·0	6·7
27	68·3	66·3	67·0	33·8	24·7	26·2	33·2	30·1	80	42	52	27·0	20·9	22·0	6	6	0	S	15	SW	8	SW	1	0·0	7·9
28	71·1	67·1	67·5	33·7	22·9	23·7	32·8	29·8	79	45	59	22·7	22·2	24·3	10	7	0	NNW	5	S	4	Calm	0	0·0	6·2
29	69·8	67·6	70·0	36·6	23·5	27·9	36·2	27·7	69	40	73	25·8	23·8	26·8	7	5	10	WSW	5	W	2	SSE	3	0·5	6·4
30	71·0	68·3	67·6	35·0	23·9	26·7	33·8	30·7	76	51	61	26·2	26·8	26·7	8	7	0	S	10	W	2	Calm	0	0·0	5·2
31	69·0	67·0	65·8	38·4	25·0	30·0	38.0	32·2	63	33	45	26·5	21·7	21·6	2	4	0	W	2	W	2	Calm	0	0·0	8·8
Month	967·4	965·3	965·4	35·2	24·2	26·9	34·5	30·8	71	43	54	24·8	22·7	23·2	6.0	5·7	4·6	—	7·7	—	4·5	—	3·1	61·9	7·59

Remarks:—2 ●° 23^{20}.—6 ●° 16h.—7 ●° 18^{55}, 21^{26}, -S- S 19^{35}, < S - SE 20h—8 ●° 17^{30}. -9 ● 8h, ☈ 15^{30}, < W 22^{30}. —10 ●° 0^{25}, 7^{30}, 9^{15}-9^{35}, ● 5^{55}, 6^{10}, 8^{45}-9^{15}. ☈ SE 6^{20}, < S 20h.—11 ●° 16^{50}, 21^{40}, ☈ S 17^{5}, <—N, NE 20h, ☈ 22^{40} ●² 22^{15}-24h.—12 ●° 7^{30}—14 ● 8h.—15. ●° 7^{25}-7^{35}, 5^{30} 9^{30}, ● 7^{45}-8^{30}.—16 < SE 18h, (U) 20h, ☈ 20^{30}, ●° 20^{45}, ☈ ●² 21h—21^{45}, n. — 17 ● 1^{30}, 8h-7^{40}, ●° 14^{05}, (U) 20h. 19 ● 2^{20}.—21 ●° 11^{40}, 13^{35}, 17h.—23 < S 20h.—24 ●° 2^{30}, 7h-8^{15}, ●² ☈ 4^{30}, ● 5^{30}, 7h.—26 ●° 4^{30} 5^{45}.— 27 < N 20^{30}.—29 ☈ 15^{30}, ●° ☈ 15^{45}-16^{30}, < N — E—S 19h.

KHARTOUM (~~Gordon College~~) (Stack Laboratory)

φ = 15° 36′ 33″ N. λ = 32° 33′ E. H_b = 380·0 m. h_t = 1·8 m.

C_h = + 41·7 m.b.

September 1934

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	967·6	965·0	964·4	39·5	25·0	30·0	39·0	33·0	53	27	39	22·4	18·8	19·6	4	7	0	WSW	5	SW	5	Calm	0	0·0	10·8
2	67·0	64·6	63·8	40·3	26·6	29·7	39·9	32·0	56	19	38	23·1	14·7	18·0	7	8	0	W	12	NW	1	Calm	0	0·0	10·2
3	67·2	65·0	65·2	37·9	26·5	27·5	37·0	33·5	60	34	36	21 7	20·9	18·7	7	3	0	WSW	14	W	5	Calm	0	0·0	11·0
4	67·5	64·7	64·6	38·6	26·4	29·0	37·7	32·8	59	32	44	23·2	20·4	21·8	7	4	0	SW	15	WSW	5	Calm	0	0·0	10·1
5	67·9	64·2	64·8	37·5	26·7	28·8	37·3	33·0	59	36	45	23·1	23·0	22·7	6	7	0	SW	17	SW	12	W	5	0·0	11·5
6	67·4	64·4	66·2	38·7	26·8	29·8	38·1	32·2	51	33	41	21·1	21·7	19·8	8	3	10	WSW	7	WSW	8	SSE	45	6·1	10·2
7	66·4	65·6	65·1	35·4	23·0	26·3	33·5	30·6	66	45	53	22·1	23·1	23·4	3	6	0	W	8	Calm	0	Calm	0	0.0	8·0
8	66·6	63·0	63·2	37·9	24·8	28·0	37·4	32·6	67	31	45	25·1	19·4	22·2	1	0	0	WSW	5	WSW	8	Calm	0	0.0	11·2
9	65·9	63·5	63·8	38·8	26·2	28·5	38·2	34·8	63	34	39	24·1	22·7	21·4	7	6	4	SSW	12	WSW	7	S	1	11·5	9·5
10	63·9	62·8	63·0	36·8	20·4	25·1	36·2	30·8	65	43	67	20·4	25·2	29·3	9	4	0	W	18	Calm	0	Calm	0	0·0	6·6
11	63·4	61·6	61·8	36·5	24·8	27·9	36·0	31·4	67	30	52	25·1	17·6	23·4	7	6	0	W	3	SW	1	Calm	0	0·0	8·4
12	64·6	63·8	64·8	34·8	24·8	26·1	34·6	31·0	70	38	50	23·4	20·8	22·2	10	9	0	SSW	20	SW	7	S	1	0·0	8·9
13	67·4	64·6	65·1	36·5	24·3	26·2	35·7	31·1	73	44	51	24·7	25·3	23·2	7	3	0	S	7	W	5	Calm	0	0·0	7·1
14	66·3	63·5	64·0	38·2	25·8	29·7	38·1	34·0	63	34	44	25·8	22·5	23·2	3	4	6	SW	2	SW	2	SSW	1	0·0	9·0
15	64·7	62·0	63·1	40·7	26·1	30·5	40·6	33·1	40	20	34	17·3	15·1	16·8	3	3	8	N	2	N	5	Calm	0	0·0	10·4
16	65·5	63·4	63·9	40·5	25·0	30·2	40·4	31·7	46	23	35	19·5	17·2	16·4	2	1	0	N	2	N	3	Calm	0	0·0	9·8
17	66·7	63·9	64·7	41·2	24·5	30·1	40·6	33·1	37	19	35	15·4	14·3	17·3	3	1	6	NNW	2	N	7	Calm	0	0·0	11·3
18	66·7	63·8	64·6	39·7	26·9	30·0	39·7	33·5	55	27	32	23·4	19·9	16·3	4	5	7	WSW	5	W	3	SSE	8	0·0	10·9
19	66·4	63·1	63·4	37·3	26·7	29·8	36·8	33·0	50	36	41	20·5	21·8	20·4	8	7	1	SW	4	WNW	5	SSW	1	3·1	8·8
20	66·6	64·7	66·8	36·1	24·3	28·7	35·8	29·7	61	39	52	23·5	22·5	21·6	2	7	7	WSW	7	S	8	S	6	0·0	8·7
21	69·2	67·1	67·0	36·0	24·0	25·7	34·8	30·5	76	38	50	24·7	20·7	21·4	8	3	2	SSW	3	WSW	5	SSW	2	Drops	7·4
22	68·8	65·0	65·2	38·3	24·8	29·5	38·0	33·1	59	35	45	24·3	22·8	22·4	1	3	1	WSW	3	Calm	0	Calm	0	0·0	9·1
23	66·2	63·4	63·4	39·9	27·0	31·2	39·3	35·2	47	22	28	21·1	15·8	15·6	2	3	8	WNW	2	NW	2	SW	1	0·0	11·7
24	65·6	62·8	63·4	40·5	27·2	29·9	40·0	33·0	48	16	30	20·0	12·7	14·8	4	4	4	WSW	3	SE	2	Calm	0	0·0	10·6
25	66·3	63·1	64·6	39·4	25·9	30·8	38·9	31·1	45	28	39	19·8	19·4	17·3	0	2	3	WSW	3	Calm	0	SSE	8	0·0	10·2
26	65·8	63·0	63·4	40·0	25·7	30·1	39·2	34·1	55	24	35	23·4	16·8	17·2	2	3	2	N	2	ESE	2	Calm	0	0·0	11·9
27	66·4	63·8	65·0	39·9	26·7	30·8	39·0	30·8	49	31	45	21·4	21·2	20·0	1	4	0	WSW	4	N	1	SE	14	0·0	10·9
28	67·1	64·6	65·8	38·2	27·0	29·7	38·0	31·3	52	24	47	21·3	16·0	21·1	7	8	0	WSW	5	WSW	2	SW	5	0·0	12·5
29	68·6	65·9	67·1	38·5	27·0	29·5	37·4	32·0	49	26	37	20·0	16·5	17·4	6	3	10	WSW	1	SW	10	Calm	0	0·0	11·4
30	68·4	65·1	67·4	40·2	25·8	29·8	38·0	28·3	45	28	59	18·7	18·2	22·5	2	6	10	Calm	0	WSW	1	E	14	3·6	8·9
Month	966·6	964·0	964·6	38·5	25·6	29·0	37·8	32·2	56	31	43	22·0	19·6	20·2	4·7	4·4	3·0	—	6·4	—	4·1	—	3·7	54·3	9·90

Remarks:—4 < S 19^{30}.—5. S→ S 8^h, a.—6. < E-S 19^h, S→ SSE 19^{50}, ●° 20^h, ꓘ ● 20^{20}–22^h.—9 < SE 18^{35}. 10 S→ SSE 2^{20}, ꓘ ●² 4^{15}–6^h, ●° 6^h–7^{05}.—11. ∞° 8^h.—12 < ESE 20^h.—13. < SSW 18^{45}.—16. Ⓤ 20^h.—17. S→ 13^{40}–14^h, < SE 18^h.—18 < SE 20^h—19. < SSW 18^{30}.—20. ꓘ 13^{9o}, S→ ꓘ ∗ 1^{45}.—21. ° S^{02}, ⌒ 16^{30} < SE 18^{45}.—24 < S 20^h.—25 < S 18^{30}. —26 < S 20^h. —27 < E, S 18^{30}.—30 < E 18^{30}, S→ E 18^{50}, ●° 19^h–19^{35}, 20^{10}–20^{15}, ° 19^{40}–19^{55}, ꓘ 20^h.

C_h = + 43·0 m.b.

October 1934

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	967·2	964·3	965·1	39·0	24·8	28·2	38·5	33·0	50	27	47	18·8	8·4	23·5	6	8	0	NNW	2	Calm	0	S	5	0·0	9·4
2	67·5	64·0	64·8	40·9	25·5	30·8	39·5	32·8	44	26	38	19·2	19·0	18·8	1	3	0	NNE	4	E	2	Calm	0	0·0	10·0
3	67·2	64·0	65·1	42·0	25·6	30·1	41·1	33·2	45	17	33	19·1	13·1	16·5	1	1	0	Calm	0	ENE	8	Calm	0	0·0	11·0
4	67·6	63·8	65·0	42·1	23·3	32·1	41·2	33·1	36	16	29	16·9	12·8	14·5	1	1	0	E	8	E	10	Calm	0	0·0	12·0
5	67·1	64·2	65·0	41·1	24·0	32.0	40·8	31·8	25	20	29	11·6	15·2	13·5	1	1	0	ENE	7	E	2	NNW	1	0·0	11·6
6	67·0	64·4	65·8	39·1	26·3	29·9	38·6	33·5	53	31	39	22·1	20·9	20·0	3	5	3	SW	2	W	3	Calm	0	Drops	10·6
7	67·8	64·2	65·0	41·2	24·6	29·6	38·8	32·4	60	28	29	24·4	19·5	14·1	7	5	0	NNW	3	NNW	2	Calm	0	0·0	10·2
8	67·0	63·5	64·8	41·3	22·9	29·6	40·9	32·3	45	21	32	18·2	15·8	15·6	1	5	0	WNW	1	E	1	N	1	0·0	10·5
9	66·3	63·6	64·8	40·7	24·5	29·0	39·9	32·9	55	18	21	21·8	13·9	10·3	0	2	0	WNW	2	E	3	NNE	4	0·0	10·7
10	66·3	62·7	63·6	40·5	25·2	28·9	38·9	32·0	52	21	37	20·3	14·8	17·4	0	5	0	SW	8	E	3	Calm	0	0·0	10·0
11	65·5	62·4	63·5	40·3	25·5	30·9	38·3	33·0	46	24	39	20·4	16·5	19·6	1	6	0	W	1	SW	2	S	1	Drops	11·4
12	67·6	65·4	65·8	36·1	25·0	27·3	35·0	31·0	64	36	47	23·1	20 0	20·8	9	7	0	Calm	0	SSW	3	Calm	0	0·0	8·4
13	67·2	64·3	65·0	39·3	24·7	29·6	37 7	32·0	51	28	41	20·7	17·7	19·5	2	5	5	S	5	ENE	10	Calm	0	Drops	9·0
14	66·4	62·6	63·9	41·9	24·6	31·1	41·3	33·6	45	23	35	20·1	18·1	18·4	5	4	1	ENE	3	NE	5	NNW	1	0·0	11·1
15	66·6	63·8	64·7	41·4	25·2	30·7	39·9	34·0	39	20	26	16·7	15·5	13·7	3	7	5	SSE	2	NNE	8	NNE	3	0·0	10·9
16	66·4	63·1	64·4	41·6	26·1	32·0	40·4	33·0	39	18	33	18·5	13·6	16·4	0	2	1	ESE	8	E	2	NNW	1	0·0	11·5
17	66·3	62·7	64·0	41·4	25·0	32·0	41·0	33·9	35	20	23	16·5	15·8	12·3	0	1	0	E	12	NE	8	NE	2	0·0	12·2
18	66·4	63·5	64·6	39·8	26·3	32·9	39·0	31·8	35	23	34	17·4	16·7	15·8	0	5	2	E	12	W	4	Calm	0	0·0	10·0
19	66·2	63·2	63·8	40·8	24·9	30·8	40·2	33·9	33	22	28	14·5	16·4	14·5	0	2	9	E	5	ESE	5	NNE	2	0·0	12·3
20	66·6	63·6	65·4	40·7	24·9	31·6	40·0	33·5	29	20	28	13·5	15·1	14·7	4	3	5	ESE	13	Calm	0	NNW	1	0·0	11·6
21	66·8	63·6	64·4	41·1	25·2	30·1	39·9	32·8	30	19	30	12·7	14·4	14·8	2	2	0	NNE	1	NE	8	N	1	0·0	11·5
22	66·7	63·1	63·8	40·6	25·0	31·1	40·1	33·5	30	21	26	13·2	15·8	13·5	2	4	2	ESE	10	W	3	NNE	2	0·0	11·1
23	65·5	62·4	63·8	41·6	25·5	33·1	40·7	33.5	39	24	35	19·5	17·7	18·2	1	5	2	E	8	Calm	0	NNE	2	0·0	10·5
24	66·2	62·8	64·2	41·1	25·9	31·1	39·1	33·3	42	24	33	18·7	16·8	16·0	1	5	0	ENE	1	SE	2	N	1	0·0	10·5
25	66·2	62·6	64·0	41·2	25·2	31·0	40·9	33·3	42	24	34	18·8	18·4	17·4	1	3	1	Calm	0	NNE	1	NNW	2	0·0	10·3
26	65·8	62·4	63·5	42·0	26·6	31·3	41·0	33·3	36	23	27	16·4	17·6	13 6	1	7	0	E	2	NNW	2	NNE	2	0·0	11·4
27	65·2	61·9	63·2	41·2	26·2	29·3	40·6	33·1	53	25	33	21·2	18·7	16 7	1	6	0	W	2	Calm	0	ESE	5	Drops	10·1
28	67·2	63·9	65·0	37·8	26·8	28·8	37·0	33·0	51	32	34	19·9	20·1	17·2	8	5	10	SW	5	SW	5	SE	3	0·0	11·5
29	67·4	64·2	65·1	37·8	26·5	29·4	37·0	32·5	56	30	34	22·5	18·4	16·1	5	8	10	W	3	Calm	0	Calm	0	0·0	9·6
30	67·8	64·8	65·5	40·5	27·0	30·2	40·2	32·3	31	22	29	13·1	16·4	14·3	3	1	0	NNW	5	NW	2	NW	2	0·0	10·2
31	67·8	64·0	65·4	41·1	26·3	31·0	40·9	29·7	41	29	48	18·1	22·2	19·9	1	5	1	NNE	5	NNW	5	ESE	15	Drops	10.3
Month	966·7	963·5	964·6	40·6	25·4	30·5	39·6	32·8	43	24	33	18·3	16·9	16·4	2·3	4·2	1·8	—	4·5	—	3·5	—	1·8	Drops	10·69

Remarks:—1 ●° 0^{30}. —6 ⌒ NE 17^{30}, < S 18^{30}, 2^h, ●° 20^{10}. —11 ● 14^h, < SSE 19^h. —12 ●° 2^h. —13 ⌒ NE S→ E 17^h ●° 17^{30}, 18^h. — 14. ∞ 8^h —15. Ⓤ 18^{30} – 16 ∞ 8^h. —17. 8^h. – 18. ∞ 8^h. —19. ∞ 8^h. —20 ∞ 8^h. – 21 ∞ 8^h. —22. ∞ 8^h. —23. ∞ 8^h. —24 ∞, 8^h. —25 ∞ 8^h S→ N 14^{10}. —26 ∞ 8^h. S→ N 13^{45}. – 27 ∞ 8^h. ⌒ NE 16^{40}. < S 21^{30}, ●° 23^{55}. —31 ∞ 8^h, ⌒ 16^{30}, ● 17^h, < SE 18^{10}, ●° 22^h.

KHARTOUM ~~(Gordon College)~~ (Stack Laboratory)

φ = 15° 36′ 33″ N. λ = 32° 33′ E. H_b = 380·0 m. h_t = 1·8 m.

November 1934

C_h = + 42·2 m.b.

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.			
	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.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	(mm.)	(mm.)
1	967·6	962·6	965·0	39·2	25·9	30·7	38·2	31·8	39	26	35	16·9	17·6	16·5	1	4	3	N	7	ESE	5	ENE	10	2·8	8·5
2	67·6	63·8	65·8	39·0	24·2	29·1	38·2	31·1	48	26	40	19·2	17·3	17·7	3	1	0	NNE	4	ENE	8	NNW	1	0·0	9·3
3	67·6	64·6	66·2	39·2	24·6	28·7	38·9	32·2	39	20	30	15·2	14·4	14·3	7	7	1	N	5	ENE	5	Calm	0	0·0	10·0
4	67·8	64·6	66·7	39·3	23·5	28·5	38·1	31·0	33	14	29	12·8	9·7	13·1	0	1	0	NNW	5	NNW	4	NNW	4	0·0	10·8
5	68·0	65·8	67·5	37·6	23·2	27·3	37·2	29·0	32	19	31	11·2	11·9	12·5	1	2	0	NNW	8	NNW	7	NNW	2	0·0	10·7
6	68·7	65·5	67·5	34·7	22·0	25·8	34·0	26·5	32	20	23	10·5	10·7	7·7	6	4	0	NNW	10	NNW	5	NNW	3	0·0	9·0
7	69·5	65·5	67·9	34·4	19·3	24·2	33·9	25·8	37	19	37	11·2	9·9	12·0	1	2	0	N	8	NNW	8	NNW	1	0·0	8·3
8	69·8	66·6	67·9	34·5	17·9	24·7	34·2	25·3	37	20	35	11·3	10·4	11·1	0	0	0	N	2	NNW	3	N	2	0·0	8·4
9	70·3	67·2	68·4	34·8	19·0	24·7	33·7	26·6	34	17	31	10·4	8·7	10·7	0	0	0	NNW	4	NNE	7	NNW	2	0·0	9·1
10	69·5	65·6	67·0	36·8	19·8	25·0	35·7	27·5	31	18	30	9·7	10·3	10·7	1	3	0	N	7	N	2	NNW	2	0·0	9·2
11	68·2	64·8	66·2	36·5	21·1	25·6	36·1	27·9	34	23	32	11·1	13·7	12·0	5	0	0	NNE	12	NNE	8	NNW	2	0·0	9·6
12	68·2	65·6	67·4	36·4	20·1	25·0	35·7	27·7	28	25	30	8·8	14·5	10·9	1	0	0	NNE	12	NNW	3	NNW	2	0·0	9·8
13	69·8	66·3	68·0	36·6	19·6	24·8	36·2	27·6	35	25	38	10·9	15·1	13·9	0	0	0	N	8	N	4	N	2	0·0	8·1
14	69·4	66·0	68·0	38·6	21·3	25·5	38·0	28·7	44	23	33	14·0	15·5	13·2	0	0	0	NE	7	NNW	2	Calm	0	0·0	8·9
15	68·6	65·1	66·6	38·0	21·8	27·5	37·6	29·5	46	28	41	16·8	17·8	16·8	0	3	0	NNE	3	ESE	4	Calm	0	0·0	8·1
16	67·6	64·0	65·1	38.5	22·5	27·2	38·0	29·6	51	28	42	18·1	18·5	17·2	0	1	1	NNE	7	NNW	3	Calm	0	0·0	8·1
17	65·9	62·4	63·9	38.0	22·2	26.7	37·8	29·3	56	28	39	19·4	18·1	16·0	0	1	0	NE	5	N	2	N	3	0·0	8·5
18	66·6	63·6	65·1	36·6	22·9	27·9	36·2	29·2	44	27	39	16·5	16·3	15·9	0	1	2	NNE	4	NNW	8	N	2	0·0	9·3
19	68·2	65·4	67·0	35·0	21·2	25·3	34·8	25·0	47	27	36	15·0	14·8	11·3	2	1	0	NE	8	NNW	7	NNE	2	0·0	8·7
20	69·8	66·6	67·8	34·0	19·5	24·9	33·3	26·0	48	30	41	14·8	15·4	13·6	1	0	0	NE	8	NE	5	NNE	2	0·0	8·0
21	70·0	66·4	67·5	34·7	18·3	23·0	34·0	27·1	46	29	40	12·8	15·2	14·1	0	0	0	NE	7	NE	4	Calm	0	0·0	7·6
22	69·5	65.8	66·8	36·0	19·0	24·9	35·4	26·9	47	22	41	14·7	12·7	14·3	0	0	0	E	2	WSW	4	N	2	0·0	7·2
23	68·4	65·2	66·4	37·0	19·2	25·1	36·2	27·4	48	26	36	15·0	15·8	13·2	1	0	0	NE	5	NNW	4	Calm	0	0·0	7·5
24	67·8	64·3	65·5	37·8	20·6	25·3	37·2	29·0	51	24	35	16·3	15·2	14·0	0	0	0	NNE	5	NNW	3	Calm	0	0·0	8·0
25	67·4	64·0	65·4	37·1	21·5	25·6	36·1	28·1	55	27	42	17·7	15·9	15·8	1	1	0	NE	5	NE	5	Calm	0	0·0	7·5
26	67·2	63·8	65·5	37·6	20·5	25·1	37·2	29·5	52	29	37	16·4	18·1	15·2	5	6	0	NNE	5	ENE	2	NNE	2	0·0	8·0
27	67·1	64·2	65·8	38·4	21·8	27·1	38·0	28·0	46	23	39	16·5	15·5	14·4	0	0	0	NNE	2	NNW	3	Calm	0	0·0	7·8
28	66·8	63·4	65·4	37·6	21·2	26·0	37·0	28·5	42	24	31	14·0	14·8	11·9	0	0	0	NE	7	NNW	2	Calm	0	0·0	8·4
29	67·2	64·7	66·0	36·7	21·0	26·0	36·5	28·7	48	27	40	16·1	16·3	15·6	1	1	0	NNE	3	N	8	Calm	0	0.0	8·4
30	68·2	64·7	66·3	35·4	22·1	25·8	35·0	29·0	42	33	50	13·7	18·5	19·8	2	1	0	N	10	NE	4	NNW	2	0.0	7·8
Month	968·3	965·0	966·5	36.9	21·2	26·1	36·3	28·3	42	24	36	14.2	14·6	13·8	1·3	1·3	0·2	—	6·2	—	4·6	—	1·6	2·8	8·60

Remarks—1. ⪡ NE, 17^h, ● 17^{30}, ●° 20^{50}–21^{30}, ꓘ NNW, ⪡ S 21^{15}. —2 ● 8^h. —17. ∞ 8h. —24. ∞ 8h. —25. ∞ 8h. —26. ∞ 8h. —27. ∞ 8h.

December 1934

C_h = + 43·2 m.b.

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.			
	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.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	(mm.)	(mm.)
1	968·3	964·8	966·2	36·1	21·4	24·8	35·8	28·2	52	31	42	16·0	17·8	16·0	0	0	0	NE	9	N	5	N	2	0·0	7·7
2	68·6	65·2	67·0	34·8	21·4	24·8	34·4	27·7	47	33	40	14·3	17·7	15·0	1	1	0	NE	10	NNW	9	NNE	1	0·0	7·8
3	69·2	66·0	67·9	34·5	19·5	23·3	34·2	27·5	43	33	37	12·1	17·6	13·3	0	2	0	N	8	NNW	8	N	7	0·0	8·9
4	70·7	67·6	69·5	32·9	18·7	22·4	32·7	24·0	35	26	31	9·2	12·7	9·2	7	7	0	N	10	N	7	NNW	3	0·0	8·5
5	71·6	68·8	69·9	30·4	15·6	19·0	30·0	22·2	41	21	31	8·9	8·7	8·3	2	1	0	N	9	N	8	NNW	6	0·0	7·9
6	73·0	69·8	71·0	29·6	14·4	18·0	28·9	21·2	45	24	32	9·2	9·3	8·0	4	3	0	N	10	NNW	12	NNW	5	0·0	7·4
7	73·0	69·9	71·5	30·0	14·2	19·0	29·3	21·1	39	23	39	8·4	9·3	9·7	2	4	0	N	10	N	5	N	4	0·0	7·0
8	73·6	70·3	71·2	29·3	15·5	18·1	28·7	21·5	50	25	34	10·3	9·7	8·7	9	7	0	NE	4	N	8	N	5	0·0	7·5
9	72·0	68·6	69·6	28·7	13·4	15·7	27·2	21·6	52	30	37	9·1	10·8	9·3	8	8	0	NNE	2	N	7	N	3	0·0	6·5
10	70·3	67·5	68·7	31·5	14·2	18·9	30·2	23·0	41	26	34	8·9	11·1	9·5	8	8	1	NNE	2	NNW	5	NNW	2	0·0	6·6
11	69·9	67·6	69·4	30·7	14·8	18·7	30·3	23·0	45	30	36	9·6	12·5	10·0	6	7	4	N	3	NNW	5	NNW	7	0·0	7·2
12	71·2	68·0	69·5	30·2	15·3	17·8	29·8	22·7	44	28	33	8·9	11·5	9·1	9	8	6	N	7	NNW	3	NNW	4	0·0	7·0
13	70·6	67·6	69·2	31·7	15·5	19·0	31·6	23·3	43	26	39	9·3	11·7	11·3	6	7	0	N	7	N	5	NNW	2	0·0	6.9
14	70·4	67·4	68·2	33·5	16·7	20·7	32·6	25·3	47	34	43	11·3	16·8	13·7	5	4	0	N	6	NNW	5	Calm	0	0·0	6.5
15	69·1	65·6	66·7	33·5	17·5	20·4	32·2	24·0	45	24	39	10.7	11·5	11·6	7	6	5	N	3	S	1	Calm	0	0·0	6·9
16	68·6	65·6	67·1	33·3	16·2	19·9	32·4	23·8	41	17	28	9·3	8·5	8·1	4	6	4	N	4	NNW	7	NNW	3	0·0	7·8
17	69·1	66·0	67·6	33·5	14·7	18·2	33·2	23·4	40	18	33	8·3	9·1	9·6	3	3	7	N	5	N	3	NNW	1	0·0	7·7
18	69·8	66·6	67·6	33·0	15·0	19·2	32·7	24·1	37	14	26	8·1	7·2	7·9	7	6	4	N	2	N	3	N	1	0·0	7·9
19	69·1	65·6	66·7	34·0	14·9	19·5	32·6	25·0	39	16	27	8·8	8·0	8·4	1	7	3	NNW	4	NNW	8	N	3	0·0	8·7
20	68·4	65·9	66·7	32·4	15·5	19·9	32·0	23·9	37	22	31	8·4	10·3	9·2	4	9	4	NNE	5	NNW	5	N	1	0·0	8·7
21	69·1	66·0	67·5	32·0	14·2	17·8	30·9	24·0	30	17	26	6·1	7·7	7·6	4	6	6	NE	3	NNW	7	N	1	0·0	9·4
22	68·6	66·0	67·5	32·4	14·1	18·8	32·2	24·0	31	23	29	10·8	10·9	8·7	8	6	5	N	7	NNE	5	N	7	0·0	8·0
23	70·0	66·8	68·3	31·0	15·2	18·1	30·0	23·0	38	17	25	7·9	7·2	6·8	2	5	1	N	4	NNW	8	N	5	0·0	8·7
24	69·6	66·3	68·6	32·1	13·1	17·5	31·0	23.6	33	23	29	6·5	10·1	8·4	1	2	0	N	8	NNW	5	NNW	7	0·0	8·4
25	70·8	66·6	68·2	32·2	14·0	19·0	32·0	23·0	34	22	29	7·5	10·5	7·9	2	5	0	N	7	N	8	N	3	0·0	8·5
26	70·6	66·8	68·3	32·9	13·9	18·2	32·4	24·0	36	25	31	7·5	12·1	9·1	1	3	0	NE	2	NNW	5	N	5	0·0	8·5
27	70·3	67.2	69·4	31·5	14·6	18·5	31·1	21·7	33	17	22	6·9	7·6	5·6	1	3	0	N	8	NNW	7	NNW	5	0·0	9·2
28	76·6	68·7	70·8	27·9	13·0	16·8	27·1	19·9	33	17	31	6·3	6·1	7·1	4	2	0	N	6	NNW	8	NNW	3	0·0	8·0
29	71·8	68·8	71·0	28·0	12·5	16·2	27·6	20·0	40	21	33	7·2	7·9	7·6	0	0	0	NE	10	N	8	NNW	2	0·0	7·6
30	73·8	70·4	71·4	26·7	12·5	16·0	26·2	19·4	41	23	33	7·3	7·6	7·3	1	1	0	NNE	8	NNW	9	N	2	0·0	7·4
31	70·8	66·6	67·9	30·5	8·9	15·0	28·9	22·8	39	29	42	6·7	11·6	11·6	1	1	0	N	5	NNE	3	N	2	0·0	6·4
Month	970·4	967·2	968·7	31·6	15·2	19·0	31·0	23·3	40	24	33	9·0	10·7	9·5	3·8	4·5	1·6	—	6·1	—	6·2	—	3·3	0·0	7·78

Remarks:—1 ∞ 8h. —2 ∞ 8h. —11 Ⓤ 20h. —12 Ⓤ 19^{30} —17 Ⓤ 20h. —21 Ⓤ 20h.

MONTHLY SUMMARIES

Summary of Meteorological Observation

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
1934																			
January	1000·4	8·3	12·9	—	9·3	13·5	5·1	19·4	2	−0·6	14	76	66	—	—	8·3	9·9	—	—
February	996·8	7·9	12·8	—	8·9	13·6	4·2	17·2	28	−0·6	24,25	81	70	—	—	8·4	10·1	—	—
March	96·2	14·3	20·1	—	14·2	20·9	7·5	27·2	27	3·9	7,9	69	61	—	—	11·2	14·4	—	—
April	93·1	18·9	24·9	—	18·3	25·8	10·8	33·3	26	6·1	2	65	56	—	—	13·9	17·3	—	—
May	93·4	22·8	26·8	—	21·5	28·3	14·7	33·9	3	10·6	9	61	55	—	—	16·8	19·6	—	—
June	91·0	27·7	32·7	—	26·1	33·5	18·7	41·1	8	14·4	1	53	43	—	—	19.5	21·4	—	—
July	87·1	30·0	36·3	—	29·0	36·8	21·2	43·9	25	17·2	4,5	56	42	—	—	23·6	25·6	—	—
August	88·3	28·7	35·6	—	28·4	36·2	20·6	41·1	5	15·6	27	59	40	—	—	23·4	23·2	—	—
September	92·7	25·6	31·6	—	25·1	32·4	17·8	35·6	22	15·0	20	61	51	—	—	19·9	23·8	—	—
October...	96·8	21·6	27·3	—	21·6	28.5	14·7	34.4	10	11·7	15,30	69	55	—	—	17·6	20·0	—	—
November	98·8	16·7	22·9	—	17·8	24·1	11·4	27·8	4,7	8·3	25.27	73	62	—	—	13·7	17·2	—	—
December	95·8	11·4	15·3	—	12·0	16.3	7·7	21·1	1	3·3	11	83	74	—	—	11·1	12·8	—	—
Year	994·2	19·5	24·9	—	19·4	25·8	12·9	—	—	—	—	67	56	—	—	15·6	17 9	—	—

Summary of Meteorological Observation

φ = 35° 7′ N. λ = 33° 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
1934																			
January	*1010·0*	11·6	*13·6*	—	*10 9*	*16·4*	5·4	*21·1*	*8*	0·6	**26**	75	*64*	—	—	7·6	*7·4*	—	—
February	10·2	11·0	12·3	—	*11·6*	*17·4*	5·9	*20·6*	*21*	1·1	24	*83*	*72*	—	—	*8·2*	7·7	—	—
March	9·8	16·7	20·2	—	14·8	21·6	8·1	25·0	17	4·4	2,7	65	55	—	—	9·1	9·7	—	—
April	9·9	19·4	20·1	—	17·4	24·7	10·1	30.0	26,28,30	6·7	27	53	—	—	—	9·0	—	—	—
May	8·2	22·0	—	—	—	—	14·6	—	—	10·6	13	69	—	—	—	13·6	—	—	—
June	7·6	27·7	28·7	—	26·4	34·1	18·8	38·3	11	15·6	1,2,7	75	57	—	—	21·0	16·8	—	—
July	8·0	27·7	30·3	—	30·0	38·8	21·3	**42·2**	29	17·8	2	62	54	—	—	17·2	17·4	—	—
August	8·2	28·1	33·7	—	30·2	38·7	21·6	**42·2**	2,3	18·3	27	63	43	—	—	17·8	17·1	—	—
September	8·4	25·9	30·3	—	25·9	33·6	18·2	36·6	2	14·4	20	57	50	—	—	14·3	16·3	—	—
October...	9·0	22·6	26·1	—	22·6	29·9	15·3	33·3	11	13·3	10,30	65	48	—	—	13·3	12·1	—	—
November	9·0	17·6	20·7	—	19·0	26·4	11·6	29·4	9	7·2	30	67	57	—	—	10·0	10·5	—	—
December	9·9	13·6	16·9	—	14·6	19·3	9·8	23·9	1,2	5·0	12	81	—	—	—	9·3	—	—	—
Year	1009·0	20·3	—	—	—	—	13·4	—	—	—	—	68	—	—	—	12·5	—	—	—

at NICOSIA (P.W.D.) for the year 1934

H_b = 159·1 m. h_t = 1·0 m. h_r = 0·3 m. C_h = + 18·4 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									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.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
4·6	5·5	—	—	151·4	73·7	11	10	8	0·8	2	6	5	14	0	0	1	8	26	—
5·2	6·2	—	—	94·2	31·5	6	14	12	0·4	3	6	5	6·5	1·5	1	4	4	25	—
2·0	2·8	—	—	12·4	4·6	8	6	5	0·4	0·5	8	3·5	8	1	0	5	11	25	—
3·1	3·8	—	—	6·9	5·8	1	2	2	0·9	1	6	6	11·5	2·5	1	2·5	14·5	15	—
4·3	5·3	—	—	23·4	13·7	14	6	4	0·8	5	3	2	3	1	0	4·5	22·5	21	—
0·8	1·8	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·3	3·5	5	4·5	4	4	0	4	29	6	—
0·4	1·1	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·7	5	8	0	7	3	0	3	18	18	—
0·3	0·8	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·3	8.5	6	1	2	1	1	6·5	14	22	—
1·1	1·6	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·4		5	7	2	5	0	4·5	11·5	24	—
2·4	5·2	—	—	16·8	8·1	15	4	4	0·1	1	1	2	2	2	0	2	12	40	—
3·9	4·4	—	—	5·8	3·3	23	3	3	0·1	3	1	6	1	0	0	1	8	40	—
[illegible]·6	7·1	—	—	154·7	63·5	18	14	14	0·3	1	6	14·5	12·5	0	1	0	0	27	—
[illegible]·9	3·8	—	—	465·6	—	—	59	52	0·5	34·5	61	56·5	73·5	21	4	38	152·5	289	—

at FAMAGUSTA for the year 1934

H_b = 22·8 m. h_t = 1·5 m. h_r = 0·3 m. C_h = + 2·8 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (8h. + 14h.)									mm. per day
									8h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
[illegible]	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
—	—	—	—	98·6	33·0	30	10	10	—	0	4	4	5	0	0	0	0	49	—
—	—	—	—	125·7	30·5	7	10	10	—	1	3	0	0	0	0	0	0	52	—
—	—	—	—	5·3	1·5	9,30	4	4	—	0	5	2	0	0	0	0	0	55	—
—	—	—	—	10·2	7·6	2	2	2	—	4	3	0	0	0	0	0	0	53	—
—	—	—	—	19·0	15·2	14	3	3	—	2	4	5	0	0	0	0	0	51	—
—	—	—	—	33·0	33·0	20	1	1	—	0	4	2	2	0	0	0	0	52	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	1	3	3	1	0	2	2	0	50	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	2	0	0	1	2	6	1	2	48	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	48·3	25·4	16	3	3	—	0	4	0	1	0	2	2	0	53	—
—	—	—	—	5·8	3·8	11	3	2	—	0	1	0	3	0	0	0	0	56	—
—	—	—	—	275·1	57·1	21	17	15	—	3 5	20	5	4	0·5	0	0	1	28	—
—	—	—	—	621·0	—	—	53	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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
1934																			
January	1016·2	10·1	14·8	—	11·2	15·9	6·6	22·2	2,3	0·6	14	72	60	—	—	8·8	10·1	—	—
February	13·0	9·2	14·3	—	10·6	15·3	5·8	18·3	3,4	1·1	24	77	60	—	—	8·9	9·7	—	—
March	12·0	15·3	19·7	—	14·6	20·9	8·3	25·6	24	3·9	3	62	54	—	—	10·7	12·4	—	—
April	9·4	19·4	22·6	—	17·0	23·9	10·1	30·6	26	6·7	4	62	53	—	—	14·0	14·5	—	—
May	9·6	23·0	25·7	—	20·9	27·2	14·6	32·8	3	10·6	8	57	49	—	—	16·0	16·3	—	—
June	7·4	26.9	30.3	—	24·2	31·5	17·0	36·7	8	12·8	1	51	43	—	—	18·1	18·5	—	—
July	3·5	28·9	32·1	—	26·4	33·4	19·4	39·4	18,25	16·1	1,5	57	47	—	—	22·8	22·7	—	—
August	4·4	29·1	32·8	—	26·8	33·9	19·6	37·8	12	16·7	19,23,24	55	45	—	—	22·1	22·4	—	—
September	8·8	26·6	30·2	—	24·6	31·4	17·7	33·3	1,15,22	13·9	30	53	44	—	—	18·1	18·8	—	—
October...	13·0	23·1	27·2	—	22·0	28·3	15·8	32·8	9	14·4	Several Dates	58	50	—	—	16·4	18·2	—	—
November	15·1	18.0	23·7	—	18·9	24·8	13·0	29·4	5,6,7	7·8	30	63	52	—	—	13·1	15·0	—	—
December	11·8	13·0	17·3	—	13·9	18·3	9·5	21·1	1	6·1	17	80	64	—	—	11·7	12·4	—	—
Year	1010·4	20·2	24·2	—	19·3	25·4	13·1	—	—	—	—	62	52	—	—	15·1	15·9	—	—

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
1934																			
January	—	12·2	16·5	12·8	12·2	*17·9*	7·2	*27.0*	*2*	1·6	27	59	48	55	57	8.3	8·8	8·1	8·4
February	—	10·3	15·4	11·2	10·6	16·8	5·4	22·0	1	1·4	25	70	*54*	69	70	8·8	*9·3*	9·2	*9·1*
March	—	17·0	21·3	15·9	15·8	22·8	8·8	30·8	23	4·5	1	48	41	60	54	9·2	10·3	10·8	10·1
April	—	19·6	22·1	17·6	*17·4*	23·4	*10·4*	30·0	26	*7·2*	*23*	64	57	78	71	14·5	15·1	15·6	15·1
May	—	23·0	24·8	20·5	20·6	25·7	14·0	33·4	25	10·5	9	60	57	76	68	16·8	17·7	18·2	17·6
June	—	25·9	27·8	23·8	23·6	28·6	17·1	36·0	18	12·2	2	65	60	*72*	*68*	21·3	22·1	*20·9*	*21·4*
July	—	27·9	29·5	—	*24·9*	30·0	*19·8*	34·0	27	*16·5*	*1*	61	59	—	—	22·8	24·0	—	—
August...	—	28·6	30·4	26·7	26·5	31·0	20·2	32·5	11	17·3	26	63	58	69	66	24·5	24·8	23·9	24·4
September	—	27·5	29·4	*25·6*	*25·3*	30·1	18·7	32·0	14	15·0	30	58	54	*61*	*60*	21·2	22·1	*19·8*	*21·0*
October	—	24·7	27·1	—	21·8	28·0	15·5	31·0	11	13·3	23	58	53	—	—	18·0	18·7	—	—
November	—	21·0	25·5	17·9	19·2	26·8	12·4	30·0	10	5·5	30	51	49	61	56	12·7	15·6	12·4	13·6
December	—	13·8	18·6	12·7	13·7	19·6	9·8	25·0	3	6·5	9	72	61	76	74	11·3	13·1	11·1	11·8
Year	—	21·0	24·0	—	19·3	25·1	13·3	—	—	—	—	61	54	—	—	15·8	16·8	—	—

LIMASSOL (P.W.D.) for the year 1934

$I_b = 16{\cdot}8$ m. $h_t = 1{\cdot}4$ m. $h_r = 0{\cdot}3$ m. $C_h = +\ 2{\cdot}0$ m.b.

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
4·0	4·5	—	—	76·7	19·0	4	10	9	2·2	4·5	16	12·5	9	4	0	2·5	6·5	7	—
4·1	5·2	—	—	113·0	38·6	7	16	12	1·6	6·5	6	4	5·5	4	3·5	11	11·5	4	—
2·1	2·6	—	—	49·0	27·4	7	9	7	1·5	4·5	4	8·5	8	4	0·5	12·5	9	11	—
2·5	2·8	—	—	4·8	4·1	1	2	1	1·9	0·5	0·5	4·5	7·5	12·5	7	16	5·5	6	—
2·9	4·1	—	—	11·9	3·0	14,15	6	5	2·2	0·5	0	1·5	8	13·5	10	21·5	3	4	—
0·7	0·4	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·0	0	2	6	10·5	9·5	18	12	0	2	—
2·7	0·3	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·9	0·5	2	6	10·5	10·5	16·5	14	0	2	—
1·9	0·5	—	—	0·3	0·0	20	1	0	1·4	0·5	1	8	11	6·5	18	9·5	0·5	7	—
0·7	1·2	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·9	0·5	3·5	6	7	6	15	10	1	11	—
1·1	2·9	—	—	31·0	29·5	24	2	2	0·8	2	3·5	4	6	5·5	11	11	3	16	—
2·2	3·3	—	—	49·5	44·2	10	3	2	1·1	5	4	4	5·5	4	7·5	8	15	7	—
3·1	5·9	—	—	195·8	57·9	18	18	18	1·9	6·5	12	13·5	8·5	4	3	3	8·5	3	—
2·5	2·8	—	—	532·0	—	—	67	56	1·6	31·5	54·5	78·5	97	84	110	131	63·5	80	—

ACRE for the year 1934

$h_b = 18{\cdot}7$ 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
5·4	5·2	5·3	5·3	157·5	50·0	11	12	11	3·4	12	5·5	18·5	21·5	15	5	9·5	6	0	—
5·8	6·0	6·0	5·9	209·5	39·0	16	14	14	3·0	7	3·5	4·5	18·5	25	10·5	10	3	2	3·27
2·2	1·5	1·4	1·7	20·0	11·5	8	4	4	2·4	21·5	4·5	8	12·5	17	7·5	7	4	11	6·96
2·6	2·1	1·8	2·2	1·0	1·0	18	1	1	2·4	17	2·5	2	6	7·5	9·5	27	8·5	10	4·47
3·2	3·3	3·0	3·2	10·0	5·0	15	3	3	1·9	25	5·5	1	0·5	4·5	13·5	17·5	12·5	13	4·25
1·7	1·9	2·9	2·2	5·0	5·0	20	1	1	1·6	8	1	0	0	5	25	29·5	11·5	10	4·64
2·2	1·9	4·4	2·8	Drops	Drops	28	0	0	1·4	0·5	0·5	0·5	0·5	7	38	36·5	2·5	7	4·93
4·1	2·9	3·9	3·6	0·0	0·0	—	0	0	1·9	0·5	0	0	1·5	10·5	37	31·5	8	4	5·43
4·6	3·6	4·2	4·1	Drops	Drops	28	0	0	1·6	15	3	1	3	10	20·5	17·5	14	6	6·69
4·1	4·5	3·8	4·1	0·5	0·5	12	1	0	1·6	19·5	2·5	3	13	14·5	8·5	8·5	13·5	10	6·39
4·8	4·2	3·7	4·2	8·5	8·5	28	1	1	1·9	12	5	3·5	25·5	23·5	4	2·5	9	5	7·25
7·5	7·5	7·6	7·5	390·0	98·5	20	15	15	3·6	2·5	4·5	10	46·5	26	1·5	0·5	1·5	0	5·16
4·0	3·7	4·0	3·9	802·0	—	—	52	50	2·2	140·5	38	52	149	165·5	180·5	197·5	94	78	—

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
1934																			
January	1016·7	13·6	19·0	—	14·4	19·9	8·9	26·1	2,3	4·6	17	62	50	—	—	9·6	10·9	—	—
February	14·6	12·9	19·4	—	14·4	20·8	8·1	26·6	1	5·3	16,18,20	67	44	—	—	9·9	9·9	—	—
March	—	18·7	25·6	—	19·8	27·7	12·0	40·0	25	8·7	2	60	48	—	—	12·9	15·6	—	—
April	10·8	21·0	26·4	—	21·2	27·8	14·5	34·0	26	10·3	6	65	61	—	—	15·8	20·4	—	—
May	*11·0*	24·2	28·6	—	23·8	29·9	17·6	33·9	3	12·2	15	66	58	—	—	19·8	22·2	—	—
June	8·8	27·5	32·0	—	27·2	33·0	21·3	41·7	12	17·1	2	69	59	—	—	25·2	27·8	—	—
July	5·1	28·1	28·9	—	26·7	29·6	23·8	32·5	7,26	22·2	1,6,9	80	82	—	—	30·2	32·3	—	—
August	6·3	28·4	29·1	—	27·0	29·7	24·4	31·5	11	20·7	22	78	83	—	—	30·0	33·1	—	—
September	10·3	28·0	28·7	—	26·2	29·3	25·0	30·9	7	20·2	24	71	77	—	—	26·5	30·0	—	—
October	14·2	25·8	26·9	—	24·0	27·9	20·2	29·6	13	16·5	28	70	76	—	—	23·1	26·4	—	—
November	16·2	21·8	24·5	—	20·6	26·0	15·3	29·5	5	11·5	30	60	55	—	—	15·5	16·9	—	—
December	13·9	14·8	18·6	—	15·2	19·5	10·8	23·7	3	9·1	13	72	59	—	—	19·2	21·5	—	—
Year	—	22·1	25·6	—	21·7	26·8	16·7	—	—	—	—	68	63	—	—	19·2	21·5	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 32° 30′ N. λ = 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
1934																			
January	—	10·9	17·3	—	13·0	18·9	7·1	27·0	2,3	−0·5	26	72	57	—	—	9·5	11·2	—	—
February	—	11·5	17·7	—	12·6	19·1	6·2	26·8	1	1·0	25	76	63	—	—	10·3	12·7	—	—
March	—	16·8	25·9	—	18·6	27·2	9·9	33·3	23,26	5·0	3	54	29	—	—	10·3	9·5	—	—
April	—	20·7	28·4	—	21·4	29·9	12·8	38·8	25,26	7·5	1,4	57	31	—	—	13·9	12·0	—	—
May...	—	25·0	31·2	—	24·9	33·2	16·6	40·2	25	11·5	17	54	30	—	—	16·9	13·3	—	—
June	—	28·4	35·3	—	28·4	36·6	20·1	45·0	14	17·0	2	53	27	—	—	20·3	15·4	—	—
July...	—	30·1	36·0	—	29·6	37·2	22·0	42·9	26	18·8	1	54	33	—	—	22·8	19·5	—	—
August	—	30·5	36·4	—	30·1	37·8	22·4	41·0	10	19·5	26	57	31	—	—	24·8	18·8	—	—
September	—	28·6	34·9	—	28·4	36·5	20·3	42·0	6	17·2	30	56	30	—	—	21·4	17·1	—	—
October	—	25·9	32·9	—	26·0	34·4	17·7	40·0	11,12	14·5	28,31	54	33	—	—	17·7	16·5	—	—
November	—	19·9	29·0	—	22·1	30·4	13·8	36·5	6	6·3	30	49	31	—	—	11·3	12·4	—	—
December	—	13·7	19·6	—	15·3	20·7	9·9	27·4	3	6·2	2	71	54	—	—	11·1	12·3	—	—
Year	—	21·8	28·7	—	22·5	30·2	14·9	—	—	—	—	59	37	—	—	15·9	14·2	—	—

HAIFA for the year 1934

$_b$ = 15·8 m. C_h. = + 1·9 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									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.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
4·2	4·0	—	—	230·3	75·2	11	11	11	2·0	2·5	2	4	20	17·5	7	4·5	4·5	0	4·40
4·3	4·3	—	—	236·0	45·8	7	14	14	1·9	0	3	7	10·5	7·5	9	10·5	8·5	0	3·91
1·9	1·3	—	—	1·2	1·2	9	1	1	1·6	2·5	6·5	20	12	1	7·5	4·5	7	1	5·09
2·2	2·1	—	—	15·4	9·7	18	2	2	1·6	10	2·5	1·5	5·5	6	8·5	12	14	0	4·44
1·9	1·8	—	—	6·6	5·4	13	2	2	1·1	10	7	5	4·5	7·5	11·5	7	8·5	1	5·40
1·2	1·5	—	—	4·2	4·2	20	1	1	1·2	9·5	2	1	1·5	1·5	13	16·5	13	2	5·83
1·3	1·5	—	—	0·0	0·0	—	0		1·4	4·5	1	3·5	2·5	1	22·5	19·5	6·5	1	5·80
0·6	0·6	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·5	0·5	0	0·5	0·5	2	18	27·5	12	1	6·02
1·9	2·1	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·3	10·5	5·5	2	0	2	12	16	11	1	6·21
2·1	2·2	—	—	3·0	2·5	21	2	1	1·1	6	5	8	13	11	6	5	4	4	5·42
2·5	2·6	—	—	21·7	13·5	28	4	4	1·5	2·5	2·5	19	21·5	6·5	1·5	3·5	3	0	5·64
5·3	6·0	—	—	232·2	65·9	29	14	14	2·0	0	3	16·5	20	13	7	1·5	1	0	4·50
2·5	2·5	—	—	750·6	—	—	51	50	1·5	58·5	40	88	111·5	76·5	123·5	128	93	11	5·22

BEISAN for the year 1934

$_b$ = — 118 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									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.	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	3·3	—	—	89·5	28·5	11	10	9	1·0	1	9·5	1	4	3	0·5	7	3	33	3·87
3·7	3·1	—	—	53·5	10·0	6	11	10	1·3	0	6	0	5	9	5	6·5	1·5	23	3·62
1·9	1·6	—	—	8·5	8·5	9	1	1	1·0	3·5	12·5	3	2·5	0·5	0·5	6·5	4	29	6·99
1·6	1·6	—	—	16·0	16·0	18	1	1	1·0	1·5	5·5	3·5	1	1·5	3	15·5	9·5	19	6·83
2·2	2·8	—	—	4·7	2·5	1	2	2	0·9	2	4	4	2	1	0	19	14	16	8·11
1.0	1·0	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·3	1·5	1·5	0·5	1·5	1	4	24	15	11	10·09
1·4	0·5	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·6	1·5	0	0·5	1·5	1	2	23·5	12	20	10·48
1·7	0·8	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·5	0	0	0	0·5	1	2·5	29·5	8·5	20	10·08
1·3	0·9	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·0	1·5	0·5	0	0·5	0·5	2·5	29·5	15	10	8·51
1·3	2·3	—	—	1·5	1·5	30	1	1	0·9	2	6·5	2	3·5	1·5	1	13·5	13	19	6·86
1·9	2·9	—	—	2·0	2·0	28	1	1	1·4	1	14·5	3·5	5·5	0·5	0	3·5	11·5	20	5·84
4·9	5·6	—	—	144·3	41·0	5	14	13	1·5	1	22	1	10	9	1·5	1·5	3	13	3·06
2·2	2·2	—	—	320·0	—	—	41	38	1·0	16·5	82·5	19	37·5	29·5	22·5	179·5	110	233	7·03

Summary of Meteorological Observation

φ = 32° 27′ N. λ = 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.
1934																			
January	—	9·9	18·3	8·8	10·9	19·6	6·5	27·6	3	2.6	27	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	9·7	17·0	8·7	10·4	18·2	6·2	21·6	4	1·6	26	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	16·0	24·8	14·2	16·5	26·1	10·9	33·8	26	6·8	2	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	18·8	—	17·6	18·2	—	13·2	—	—	9·6	4	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	23·0	32·6	21·1	23·2	33·9	16·2	39·3	25	12·5	17	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	26 9	34·8	25·4	26·6	36·1	19·5	42·0	14	16·3	2	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	28·8	36·3	27·2	28·4	37·6	21·3	40·9	26	18·0	1	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	28·3	37·2	27·1	28·6	38·4	21·9	40·4	1	20·1	27	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	26·4	34·7	25·3	26·8	35·9	20·6	39·2	6	18·7	24	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	22·8	32·4	21·9	23·7	33·6	17·7	38.7	12	14·5	25	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	18·7	28·0	17·8	19·6	—	13·8	—	—	9·6	21	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	13·9	21·0	13·0	14·4	—	9·6	—	—	6·9	13	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	20·3	—	19·0	20·6	—	14·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observation

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
1934																			
January	—	12·9	18·3	13·5	13·5	19·3	9·4	29·0	2	2·5	26	69	54	70	70	10·3	11·1	10·7	10·
February	—	12·7	18·7	13·5	13·4	19·7	8·6	25·5	1	3·5	18	67	44	63	65	9·7	9·3	9·7	9·
March	—	19·0	26·5	19·0	19·2	27·5	12·4	35·0	23	7·5	1	51	31	50	50	11·1	10·5	10·9	10·
April	—	22·7	30·4	22·9	23·0	31·2	15·8	39·2	25	11·0	4	56	33	53	54	15·5	14·3	14·7	14·
May	—	26·5	33·7	26·8	26·7	34·6	19·7	43·0	25	16·2	17	57	36	49	53	19·2	18·8	17·2	18·
June	—	29·7	37·2	30·3	29·9	38·4	22·4	45·6	8	19·5	1,2	55	36	46	50	22·5	22·7	19·6	21·
July	—	31·0	37·2	31·6	30·9	38·6	23·9	43·3	17	19·5	1	51	33	42	46	23·1	20·5	19·4	21·
August	—	30·8	37·5	31·3	30·9	38·7	24·1	42·0	11	21·5	26	54	33	43	48	24·0	20·5	19·4	21·
September	—	29·0	35·7	29·3	29·1	36·5	22·4	43·5	6	19·6	23,30	56	35	46	51	22·1	20·0	18·5	20·
October	—	25·9	32·6	25·7	26·1	33·6	20·2	38·0	11	17·0	28	57	34	53	55	18·5	16·8	17·4	17·
November	—	21·1	28·5	21·0	21·6	29·4	15·8	35·3	5	9·5	30	56	36	55	56	13·9	13·9	13·6	13·
December	—	15·2	20·2	15·2	15·5	21·2	11·5	25·5	2,3	9·0	13	73	54	75	74	12·5	12·5	12·9	12·
Year	—	23·0	29·7	23·3	23·3	30·7	17·2	—	—	—	—	58	38	54	56	16·9	15·9	15·3	16·

at JENIN for the year 1934

Hb = 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
4·9	5·4	4·9	5·1	139·7	53·2	20	9	9	3·2	3	2	12	13	5·5	26	26	5·5	0	3·54
3·6	3·3	4·0	3·6	139.9	21·5	19	14	14	3·4	0	0	4·5	6	6·5	35	31	1	0	3·61
1·2	0·9	0·7	0·9	4·9	3·2	8	3	1	2.6	1·5	4·5	11	7·5	1·5	24·5	32·5	10	0	6·75
2·4	2·2	1·6	2·1	15·0	13·1	18	3	2	3·1	1	0	0·5	1	6	24	37·5	20	0	7·19
2·6	2·4	1·0	2·0	3·8	3·8	1	1	1	2·9	1·5	1·5	0·5	0	2	40·5	42·5	4·5	0	8·74
0·8	0·3	0·1	0·4	0·0	0·0	—	0	0	2·8	0	0	2	4	10·5	38·5	32·5	2·5	0	10·27
1·0	0·4	0·3	0·6	0·0	0·0	—	0	0	2·6	0	0	0	0	5	44·5	41·5	2	0	9·45
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	2·3	0	0	0	0	0	46·5	46·5	0	0	9·37
0·3	0·0	0.0	0·1	0·0	0·0	—	0	0	2·4	0	0	0	0	0	42	45	3	0	8·61
0·8	0·7	0·5	0·7	4·2	4·2	24	1	1	2·2	1·5	1·5	0	0	0	36	45	9	0	6·44
1·1	1·3	0·5	1·0	12·6	11·2	11	2	2	1·6	4·5	1	8.5	14	25	23	6	6	2	6·03
4·2	3·9	3·5	3·9	182·3	41·3	5	12	12	2·2	6·5	5	10·5	12·5	18	18·5	10·5	9·5	2	3·25
1·9	1·7	1·4	1·7	502·4	—	—	45	42	2·6	19·5	15·5	49·5	58	80	399	396·5	73	4	6·94

at JERICHO for the year 1934

Hb = — 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
6·1	6·5	4·8	5·8	65·0	21·0	11	9	8	2·2	29	10	4	3	8	6	10	22	1	3·09
3·8	4·2	2·8	3·6	12·0	5·0	10	6	5	2·7	10	11	3	8	8	22	10	12	0	4·71
1·9	3·0	1·1	2·0	4·0	2·0	9,30	2	2	2·4	15·5	27·5	2	8	6	11	7	16	0	7·41
2·1	2·7	1·5	2·1	4·5	4·5	18	1	1	2·1	11	32	3	13	2	6	5	18	0	8·28
3·9	5·4	2·9	4·1	0·5	0·5	1	1	0	2·2	13	40	1	16	1	6	3	13	0	9·57
1·2	1·3	0·6	1·0	0·0	0·0	—	0	0	1·8	11	22	1	23	2	6	2	21	2	11·11
1·1	0·6	0·0	0·6	0·0	0·0	—	0	0	1·8	1	13	1	43	0	7	3	17	8	10·20
0·4	0·5	0·0	0·3	0·0	0·0	—	0	0	1·7	8	26	4	17	0	18	0	14	6	9·90
1·4	0·9	0·1	0·8	0·0	0·0	—	0	0	1·8	4	32	2	20	1	14	0	16	1	8·52
1·7	2·8	1·2	1·9	0·0	0·0	—	0	0	1·5	13	36	1	11	0	8	2	18	4	6·92
2·0	2·8	1·5	2·1	5·5	4·5	12	2	2	1·6	12	33	1	8	1	10	1	23	1	6 06
4·3	4·3	3·5	4·0	78·5	88·5	5	10	9	1·6	14	16	0	10	4	18	7	24	0	3·14
2·5	2·9	1·7	2·4	170·0	—	—	31	27	2·0	141·5	298·5	23	180	33	132	50	214	23	7·41

Summary of Meteorological Observations

φ = 31° 47′ N. λ = 35° 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
1934																			
January	—	6·5	—	—	8·0	12·2	3·7	21·2	2	—0·5	26	77	—	—	—	7·3	—	—	—
February	—	5·6	—	—	7·2	11·8	2·7	18·5	5	—0·5	Several Dates	68	—	—	—	6·1	—	—	—
March	—	13·3	—	—	14·0	20·0	8·0	26·7	21	3·5	8	42	—	—	—	6·4	—	—	—
April	—	16·8	—	—	16·8	23·6	10·1	32·1	25	5·7	3	42	—	—	—	8·0	—	—	—
May...	—	21·1	—	—	20·2	26·9	13·5	35·3	25	8·5	15	34	—	—	—	8·5	—	—	—
June	—	24·1	—	—	23·2	30·5	15·8	41·0	14	11·6	2	35	—	—	—	10·7	—	—	—
July	—	23·9	—	—	23·6	29·8	17·4	35·8	26	11·8	1	50	—	—	—	14·7	—	—	—
August	—	23·4	—	—	24·2	30·5	17·8	34·6	12	13·5	25	55	—	—	—	15·6	—	—	—
September	—	21·6	—	—	22·0	27·7	16·3	33·1	5	13·5	30	61	—	—	—	15·5	—	—	—
October	—	18·4	—	—	20·4	26·5	14·4	30·6	11	10·6	28	68	—	—	—	14·4	—	—	—
November	—	16·0	—	—	—	—	11·4	—	—	5·5	30	56	—	—	—	10·3	—	—	—
December	—	9·5	—	—	10·4	14·1	6·6	18·1	3	4·8	13	80	—	—	—	9·5	—	—	—
Year	—	16·7	—	—	—	—	11·5	—	—	—	—	56	—	—	—	10·6	—	—	—

Summary of Meteorological Observation

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

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
1934																			
January	1015·4	11·0	—	—	13·1	18·6	7·6	28·9	2	3·1	26	81	—	—	—	10·7	—	—	—
February	14·8	10·2	—	—	11·9	18·0	5·8	26·9	5	1·4	18	74	—	—	—	9·2	—	—	—
March	11·6	16·4	—	—	16·4	23·3	9·5	32·6	23	4·4	2	69	—	—	—	12·8	—	—	—
April	9·2	19·2	—	—	18·3	24·5	12·1	31·7	1	8·2	4	70	—	—	—	15·5	—	—	—
May	—	22·7	—	—	21·1	26·6	15·6	31·1	25	12·8	7	70	—	—	—	19·0	—	—	—
June	—	26·0	—	—	23·4	29·8	17·0	40·2	12	14·7	2	70	—	—	—	23·2	—	—	—
July	—	27·0	—	—	*25·0*	*30·1*	19·8	*33·6*	*24*	16·4	14	72	—	—	—	25·6	—	—	—
August	—	26·9	—	—	—	—	20·3	—	—	17·8	30	76	—	—	—	26·7	—	—	—
September	—	26·4	—	—	—	—	18·8	—	—	16·8	24	69	—	—	—	23·6	—	—	—
October...	—	22·6	—	—	—	—	17·1	—	—	14·6	28	77	—	—	—	20·8	—	—	—
November	—	17·5	—	—	19·6	25·9	13·2	30·2	7·17	8·1	30	73	—	—	—	14·5	—	—	—
December	11·2	*12·3*	—	—	14·0	18·1	9·8	23·0	17	5·5	3	*89*	—	—	—	*12·5*	—	—	—
Year	—	19·8	—	—	—	—	13·9	—	—	—	—	74	—	—	—	17·8	—	—	—

at JERUSALEM for the year 1934

H_b = 757·5 m. C_h = + 86·7 m.b. 307

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (8h)									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
5·6	—	—	—	229·1	57·0	12	14	13	1·2	1	0	6·5	3·5	0	0·5	9	1·5	9	2·08
3·0	—	—	—	93·6	27·0	11	11	11	1·1	0	1	0	2	0	8	9·5	0·5	7	—
1·5	—	—	—	6·5	4·2	30	2	2	1·0	1·5	1	7	4	0	0·5	5·5	2·5	9	4·93
2·9	—	—	—	28·2	23·0	18	3	3	1·3	2·5	0	2·5	1·5	0	0·5	8	4	11	5·03
1·9	—	—	—	Drops	Drops	14	0	0	0·9	1	2	2	1	1	1·5	5	8·5	9	6·76
1·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·2	3	0	2	1	0	2	5	10	6	7·85
0·9	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·2	0·5	0	0	0	1	0	10·5	11	7	6·89
0·7	—	—	—	Drops	Drops	20	0	0	1·2	1·5	0·5	0	0	0	0	15	8	6	6·89
1·7	—	—	—	0·0	0·0	0	0	0	1·4	2·5	0	0·5	1·5	0	0	11	12·5	2	5·00
1·4	—	—	—	4·5	4·5	13	1	1	0·9	2	3	0	1	0	1	4	9	11	4·18
2·5	—	—	—	16·5	7·5	12	3	3	0·8	2·5	1		3	0	1	2	2·5	13	4·93
4·6	—	—	—	138·2	47·0	5	15	15	1·2	0	1	1	4	2	7	5	1	10	1·95
2·3	—	—	—	516·7	—	—	49	48	1·1	18	9·5	25·5	22·5	4	22	89·5	71	100	—

at GAZA for the year 1934

H_b = 48·3 m. C_h = + 5·7 m.b.

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
5·0	—	—	—	192·1	30·1	13	17	17	0·6	0	0·5	0·5	2	4·5	3·5	2	0	18	3·32
3·0	—	—	—	57·1	34·1	11	8	8	0·6	0·5	0	0	4	5	2	0	0·5	16	4·38
1·9	—	—	—	10·6	6·1	8	3	3	0·3	2	0	1	1	2·5	0·5	0	0	24	4·56
0·7	—	—	—	9·9	9·9	18	1	1	0·3	0	0	0	0·5	2·5	1	1	3	22	4·61
2·4	—	—	—	3·9	3·9	13	1	1	0·3	1	1	1	1·5	2	1·5	0	1	22	5·22
1·3	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·3	1	0	0	1·5	2	1·5	1	1	22	6·80
2·1	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·4	1	0	0	0	2	2	2·5	2·5	21	6·34
1·7	—	—	—	1·1	1.1	19	1	1	0·3	2	0	0	0	3·5	0·5	1	1	23	6·57
1·3	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·1	1.5	0	0	0	0	0	1	0·5	27	6·40
2·2	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·2	1	1	0	1	1	2	0	0	25	5·72
1·6	—	—	—	5·8	5·8	28	1	1	0·1	1	0	0	0	0	1	1	0	27	4·24
5·0	—	—	—	176·6	57·1	5	14	14	0·3	0	0	0	3	4	1	1	0	22	3·16
2·4	—	—	—	457·1	—	—	46	46	0·3	11	2·5	2·5	14·5	29	16·5	10·5	9·5	269	5·11

Summary of Meteorological Observations

φ = 31° 14′ N. λ = 34° 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
1934																			
January	—	10·7	—	—	12·5	18·7	6·3	26·7	3	1·5	26	71	—	—	—	8·9	—	—	—
February	—	8·5	—	—	10·6	17·3	3·9	22·0	1	0·2	17,18	71	—	—	—	7·9	—	—	—
March	—	15·7	—	—	*17·1*	*25·5*	8·7	*31·0*	*23*	2·9	1	62	—	—	—	10·9	—	—	—
April	—	19·8	—	—	19·2	28·3	10·1	36·4	26	6·0	7	51	—	—	—	11·7	—	—	—
May	—	24·0	—	—	22·6	31·2	13·9	40·6	25	10·0	7	48	—	—	—	14·1	—	—	—
June	—	26·1	—	—	24·8	33·6	16·0	41·7	12,13	12·7	2	50	—	—	—	16·7	—	—	—
July	—	26·6	—	—	25·4	34·0	16·7	39·0	26	13·0	1	60	—	—	—	20·5	—	—	—
August	—	26·4	—	—	25·2	33·9	16·5	36·6	10	12·0	31	65	—	—	—	22·1	—	—	—
September	—	25·2	—	—	23·2	31·6	14·9	36·8	4	11·6	22	64	—	—	—	20·3	—	—	—
October...	—	22·4	—	—	21·8	30·8	12·9	36·9	24	9·9	28	72	—	—	—	19·5	—	—	—
November	—	17·6	—	—	—	27·4	—	31·3	6	—	—	*68*	—	—	—	*13·7*	—	—	—
December	—	12·9	—	—	*15·3*	19·6	*11·0*	24·5	2	*7·0*	*2*	78	—	—	—	11·5	—	—	—
Year	—	19·7	—	—	—	27·7	—	—	—	—	—	63	—	—	—	14·8	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 31° 33′ N. λ = 25° 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
1934																			
January	998·6	8·5	16·3	12·3	11·0	16·8	6·9	23·0	1	3·6	19	76	47	64	70	8·3	8·4	9·0	8·6
February	97·3	8·2	14·1	10·8	9·9	15·6	6·4	20·5	3	0·2	16	75	52	68	72	8·0	8·0	8·8	8·3
March	93·4	13·1	18·8	15·6	14·5	21·7	10·5	29·2	3	5·2	7	63	49	64	64	9·4	10·0	10·9	10·1
April	93·0	16·7	21·0	17·0	16·8	23·0	12·6	31·3	24	7·9	21	63	49	69	66	11·5	11·4	13·0	12·0
May	93·5	20·6	22·9	19·7	20·0	25·5	16·6	40·3	19	12·0	1	66	59	74	70	15·0	15·5	16·5	15·7
June	92·9	23·9	27·3	23·5	23·4	29·3	19·0	42·2	11	14·4	2	56	51	64	60	15·9	17·1	17·8	16·9
July	90·9	25·2	28·3	24·9	24·6	30·4	20·0	38·9	25	17·5	5	65	57	65	65	20·3	21·2	20·0	20·5
August	91·6	24·7	28·3	25·0	24·6	30·1	20·3	35·9	11	16·8	27	75	61	75	75	22·7	22·9	23·1	22·9
September	94·9	22·9	26·1	23·3	22·7	27·3	18·6	37·4	2	15·5	22	78	65	77	78	21·4	21·4	21·7	21·3
October	96·6	20·6	25·9	22·1	21·5	27·7	17·5	36·0	18	11·9	29	78	58	77	78	18·9	18·5	20·5	19·3
November	98·0	17·7	22·7	19·6	18·9	24·1	15·5	29·5	9	11·2	24	77	59	74	76	15·5	15·8	16·6	16·0
December	94·3	11·1	18·2	14·7	13·4	19·0	9·6	23·0	17	5·9	22	84	60	72	78	11·1	12·4	11·8	11·8
Year	994·6	17·8	22·5	19·0	18·4	24·2	14·5	—	—	—	—	71	56	70	71	14·8	15·2	15·8	15·3

at BEERSHEBA for the year 1934

H_b = 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
6·0	—	—	—	195·1	50·0	20	11	11	3·0	0	0	6	16	2	0	4	0	2	3·72
2·8	—	—	—	70·2	25·2	10	4	4	2·7	0	0	2	3·5	8·5	1	6	0	6	4·71
3·2	—	—	—	12·0	7·0	29	2	2	2·2	0	0	2·5	5·5	5	0	9	0	9	8·53
2·3	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·1	0	0	7·5	5	1·5	0	9	0	7	8·48
3·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·4	0	0	2	3	1	1	8	0	14	10·02
0·9	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·4	0	0	4	1	1	0	10	0	14	11·63
2·5	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·7	0	0	0	1	2	0	9	0	19	9·73
1·5	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·5	0	0	0	0	1	0	6	0	23	9·33
1·9	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·8	0	0	0	0	0	0	11	0	19	8·28
1·9	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·2	0	0	0	0	1	0	18	0	12	7·07
1·0	—	—	—	13·0	13·0	7	1	1	1·0	7	2	9	0	2	0	1	0	9	6·17
2·6	—	—	—	107·0	64·0	4	7	7	1·2	1	0	11	0	1	0	9	0	8	3·17
2·5	—	—	—	397·3	—	—	25	25	1·5	8	2	44	35	26	2	100	0	142	7·57

at SALUM (Observatory) for the year 1934

H_b = 174 m. C_h = + 20·5 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
4·6	4·9	4·2	4·6	6·3	4·5	25	3	2	15·6	10	4·5	7.5	5·5	3·5	12·5	22·5	20	6	5·88
4·8	5·8	3·4	4·7	29·0	12·1	15	9	6	15·9	15	8	3·5	5	4·5	4	12·5	28·5	3	5·30
3·2	3·4	2·3	3·0	Drops	Drops	4,29,31	0	0	16·2	11	20·5	15	7·5	10	6	7·5	7·5	8	7·74
2·2	2·4	1·9	2·2	Drops	Drops	4,16	0	0	16·4	29	19·5	11	7	6·5	2	2	9	4	7·02
5·4	5·9	4·3	5·2	15·0	8·0	13	2	2	16·2	24	30	13·5	5	8	3	0·5	5	4	7·38
1·8	1·7	1·7	1·7	Drops	Drops	16	0	0	19·5	45·5	22	4	1	0·5	4·5	2	5·5	5	10·28
0·8	1·0	0·3	0·7	Drops	Drops	3	0	0	22·5	44·5	10	0	0	0	0	3·5	32	3	10·41
1·3	0·6	0·4	0·8	0·0	0·0	—	0	0	16·7	48.5	25	0·5	0	0	0	0	13	6	8·18
2·3	1·8	0·6	1·6	0·9	0·9	15	1	0	15·7	35	33·5	3·5	1	0	1	1·5	12·5	2	6·58
2·9	4·1	2·1	3·0	8·8	8.6	27	2	1	14·7	18	23·5	7	8	10	5·5	7	13	1	6·55
5·7	5·5	3·9	5·0	63·1	40·7	27	3	2	13·1	13	21	9·5	10·5	9·5	9	3·5	10	4	5·95
4·7	5·9	2·7	4·4	36·2	14·7	28	10	7	17·7	7·5	2·5	3	1·5	9	23·5	23	25	1	6·07
3·3	3·6	2·3	3·1	159·3	—	—	30	20	16·7	301	220	75	52	61·5	72	85·5	181	47	7·28

Summary of Meteorological Observations

φ = 31° 25′ N λ = 31° 49′ 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
1934																			
January	1019·8	11·7	—	—	14·2	19·6	8·7	25·1	2	5·5	27	85	—	—	—	11·5	—	—	—
February	18·6	11·3	—	—	12·6	18·0	7·1	22·0	3	0·7	17	72	—	—	—	9·6	—	—	—
March	15·8	17·9	—	—	17·7	23·4	12·0	30·4	16	6·5	8	67	—	—	—	13·6	—	—	—
April	13·8	21·0	—	—	19·8	25·7	14·0	32·8	27	11·2	6	66	—	—	—	16·1	—	—	—
May	13·9	24·2	—	—	23·0	28·0	18·1	33·1	4	14·6	15	66	—	—	—	19·5	—	—	—
June	12·0	27·6	—	—	26·1	32·1	20·1	39·5	12	17·3	2	63	—	—	—	23·1	—	—	—
July	8·7	28·1	—	—	27·2	33·2	21·1	39·5	16	18·8	1	69	—	—	—	26·0	—	—	—
August	9·5	28·8	—	—	27·7	34·1	21·3	36·8	10,13	19·1	18	68	—	—	—	27·0	—	—	—
September	12·8	28·0	—	—	26·4	32·3	20·5	34·8	2	18·3	20,23	64	—	—	—	24·0	—	—	—
October	16 4	25·5	—	—	24·8	30·6	19·0	34·0	15	16·7	30,31	69	—	—	—	22·1	—	—	—
November	17·4	20·7	—	—	22·0	27·0	17·0	29·5	6	12·2	30	76	—	—	—	18·2	—	—	—
December	15·5	13·6	—	—	16·4	21·7	11·1	25·3	1	7·3	27	85	—	—	—	12·9	—	—	—
Year	1014·5	21·5	—	—	21·5	27·1	15·8	—	—	—	—	71	—	—	—	18·6	—	—	—

Summary of Meteorological Observation

φ = 31° 24′ N. λ = 30° 25′ 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
1934																			
January	—	14·1	—	—	15·2	18·2	12·3	24·5	2	9·0	27	77	—	—	—	12·3	—	—	—
February	—	13·0	—	—	13·5	16·2	10·8	21·0	2,3	6·0	11,16	73	—	—	—	10·8	—	—	—
March	—	17·2	—	—	18·0	21·0	15·0	29·0	3	10·5	1	71	—	—	—	13·9	—	—	—
April	—	19·0	—	—	19·6	22·4	16·9	28·0	1	14·0	18	77	—	—	—	16·8	—	—	—
May	—	21·5	—	—	22·8	25·6	20·0	31·5	4	16·0	14	71	—	—	—	19·2	—	—	—
June	—	25·3	—	—	25·4	27·9	23·0	32·0	13,19	20·5	1,3,23	72	—	—	—	23·1	—	—	—
July	—	26·1	—	—	26·5	28·3	24·7	30·6	25	23·5	1	77	—	—	—	25·6	—	—	—
August	—	26·7	—	—	27·5	29·8	25·2	31·9	10	22·7	30	75	—	—	—	26·1	—	—	—
September	—	25·6	—	—	26·6	28·8	24·3	32·8	1	22·8	3,21	71	—	—	—	23·1	—	—	—
October...	—	24·1	—	—	25·5	28·6	22·4	84·2	11	20·1	31	73	—	—	—	21·6	—	—	—
November	—	21·4	—	—	22·5	25·1	19·9	27·3	10	16·5	30	78	—	—	—	19·6	—	—	—
December	—	16·8	—	—	17·6	20·5	14·7	23·8	1,14	11·5	26	81	—	—	—	15·5	—	—	—
Year	—	21·0	—	—	21·7	24·4	19·1	—	—	—	—	75	—	—	—	19·0	—	—	—

at DAMIETTA for the year 1934

Hb = 3·4 m. Cb = + 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
3·1	—	—	—	39·3	15·0	20	8	8	2·5	2	2·5	2·5	1	2·5	11·5	3	6	0	2·33
2·8	—	—	—	34·2	12·0	11	8	6	3·1	4·5	3	0	1	0	15	2	2·5	0	2·89
2·7	—	—	—	Drops	Drops	Saveral Dates	0	0	2·4	4	8·5	4·5	4·5	1	6	0·5	2	0	3·37
1·9	—	—	—	5·7	4·5	17	2	2	2·4	6	8	2·5	3·5	1	2·5	1·5	5	0	3·34
5·1	—	—	—	9·5	9·5	13	1	1	2·3	6	5·5	4·5	2	2·5	6	1	3·5	0	3·73
1·1	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·1	11	1·5	0·5	3·5	2	4·5	0·5	6·5	0	4·27
1·4	—	—	—	Drops	Drops	21	0	0	1·9	10	0·5	0	0	0·5	4	2·5	13·5	0	4·08
0·7	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·7	9	1·5	1	1	3·5	3	3·5	8·5	0	3·96
1·9	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·9	13·5	1	0	2	1	5	1	6·5	0	3 61
1·8	—	—	—	Drops	Drops	5	0	0	1·7	10	4	4	1·5	1	4	1	5·5	0	2·95
3·0	—	—	—	Drops	Drops	1,15,28	0	0	2·1	8·5	5·5	5	1·5	1·5	5	0·5	2·5	0	2·77
2·7	—	—	—	26·6	8·0	10	8	6	2·5	3	0·5	0	0	6·5	18	1·5	1·5	0	2 37
2·4	—	—	—	115·3	—	—	27	23	2·2	87·5	42	24·5	21·5	23	84·5	18·5	63·5	0	3·34

at ROSETTA for the year 1934

Hb = 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
4·4	—	—	—	71·2	18·4	15	11	10	2·3	5	3	0	4	9	2·5	3·5	1	3	3·87
4·7	—	—	—	85·7	21·7	15	11	10	2·3	1	4	0	2	4	5	4	4	4	3·96
4·3	—	—	—	0·2	0·2	30	1	0	2·1	1	7	3	8·5	3·5	0·5	1·5	6	0	3·94
3·9	—	—	—	3·0	3·0	17	1	1	1·8	3	2	5	2	2·5	1·5	5·5	5·5	3	3·65
4·4	—	—	—	13·0	13·0	13	1	1	1·4	6	4	3·5	3·5	0·5	0·5	6	4	3	4·13
2·2	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·4	5	2·5	1·5	0	0	2	6·5	7·5	5	4·29
3·3	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·2	0·5	0	0	0	0	0	10·5	20	0	4·55
2·3	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·3	3	1·5	0	0	0	0·5	7	16	3	4·37
2·9	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·1	9·5	3	0	0	0	0	2	12·5	3	5·35
2·9	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·1	4	2·5	2	2	3	0	1	2·5	14	4·20
3·6	—	—	—	Drops	Drops	3	0	0	2·1	3·5	10·5	3	1	2	1	1·5	1·5	6	4·46
5·1	—	—	—	127·1	85·9	28	8	8	2·6	2	1	0	0	11	4	5	5	3	4·01
3·7	—	—	—	300·2	—	—	33	30	2·0	43·5	41	18	25	35·5	17·5	54	85·5	47	4·23

Summary of Meteorological Observation

φ = 31° 22′ N. λ = 30° 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
1934																			
January	1018·8	11·0	17·8	11·6	11·8	18·9	6·7	26·9	2	2·1	26	79	56	82	80	10·3	11·2	11·1	10·9
February	17·3	9·9	15·8	10·6	10·4	16·9	5·4	22·3	2	2·0	17	80	56	83	82	9·6	10·0	10·4	10·0
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	12·6	19·1	23·8	17·1	17·8	25·0	11·0	31·8	27	8·2	23	73	55	84	78	15·9	16·0	16·1	16·0
May	13·0	23·1	27·1	20·8	21·8	28·3	16·1	36·0	19	11·0	6	67	52	80	74	18·7	18·2	19·5	18·8
June	11·1	26·2	29·8	23·7	24·6	31·3	18·5	38·4	18	13·9	3	66	54	81	74	22·2	22·5	23·4	22·7
July	8·0	27·2	30·4	25·4	25·8	31·4	20·2	36·5	25	16·4	1	67	54	78	72	23·9	23·4	24·9	24·1
August	9·1	27·5	31·2	25·7	26·1	32·1	20·1	36·5	10	16·8	27	74	58	82	78	26·7	26·2	27·0	26·6
September	12·8	26·2	28·9	23·7	24·5	29·8	19·1	33·4	1	16·3	20,29	66	53	75	70	22·2	20·8	21·7	21·6
October	16·0	24·1	27·2	21·8	22·5	28·8	16·8	34·4	11	14·1	20	72	54	80	76	21·4	19·4	20·8	20·5
November	17·4	20·2	24·4	18·8	19·6	25·4	14·8	28·6	9,10	10·8	23,30	76	53	80	78	17·8	16·1	17·2	17·0
December	14·7	13·2	19·4	13·8	14·0	20·8	9·5	25·2	11	5·2	26	83	58	86	84	12·4	12·9	13·3	12·9
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 31° 22′ N. λ = 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
1934																			
January	1019·0	10·7	16·6	13·1	12·3	17·1	8·7	23·0	2	5·4	20	70	55	65	68	8·8	10·3	9·7	9·6
February	17.3	9·3	15·4	12·3	11·0	15·8	7·0	23·0	3	2·0	16	71	71	69	70	8·3	12·4	9·7	10·1
March	14·3	13·8	19·0	15·8	14·0	19·6	10·9	29·3	3	7·4	1	77	60	77	77	12·0	13·1	13·7	12·9
April	13·2	17·2	20·2	17·4	16·9	20·5	12·9	28·2	26	9·9	3	74	65	82	78	14·4	15·2	16·1	15·2
May	13·5	21·2	23·5	20·5	20·6	23·9	17·4	37·2	19	12·4	3	75	71	77	76	18·7	20·3	18·4	19·1
June	12·2	23·9	25·9	23·8	23·2	26·0	19·3	31·2	12	17·1	14	74	72	78	76	21·6	23·5	22·5	22·5
July	9·8	25·2	26·8	25.1	24·8	27·0	22·0	29·5	2	19·2	1	79	75	82	80	25·1	26·2	25·8	25·7
August...	10·3	25·8	27·8	26·1	25·5	27·8	22·3	30·2	10	19·0	29	80	76	83	82	26·2	28·0	27·9	27·4
September	13·2	24·6	26·8	25·0	24.4	27·5	21·4	30·3	2	18·2	23,30	73	68	73	73	22·1	23·5	22·8	22·8
October...	15·6	22·0	26·1	23·2	22·5	27·5	18·7	34·0	11	15·4	31	76	63	78	77	19·8	20·9	21·7	20·8
November	17·1	18·6	22·9	20·0	19·5	23·9	16·4	29·0	9	13·7	27	79	66	76	78	16·7	18·4	17·6	17·6
December	13·9	13·2	18·9	15·8	14·9	20·0	11·6	23·6	17	7·8	22	78	60	71	74	11·7	13·2	12·7	12·5
Year	1014·1	18·8	22·5	19·8	19·2	23·0	15·7	—	—	—	—	76	67	76	76	17·1	18·8	18·2	18·0

t EDFINA for the year 1934

Hb = 2·9 m. C_h = + 0·3 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
5·1	5·5	4·2	4·9	40·1	12·5	6	10	8	1·2	8	4	2·5	0·5	2	7	8·5	14·5	41	2·82
5·0	6·6	4·3	5·3	75·2	19·0	8	13	11	1·4	2·5	1	2·5	1·5	1·5	15·5	15	8·5	35	3·08
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3·6	1·9	1·4	2·3	6·0	6·0	17	1	1	1·7	15·5	10	4	4	0·5	3·5	7·5	18	27	5·36
4·4	3·7	3·1	3·7	13·8	13·8	13	1	1	1·6	26·5	14	5	0·5	0	1·5	5·5	17	23	6·34
2·1	1·2	1·5	1·6	Drops	Drops	20	0	0	1·5	22	8·5	1·5	0	1	1	4·5	30·5	21	7·44
3·0	0·8	1·3	1·7	0·0	0·0	—	0	0	2·3	11	0	0	0	0	1	11·5	61·5	8	7·66
1·9	0·7	0·5	1·0	0·0	0·0	—	0	0	1·8	14	2	0	0	0	0	9·5	44·5	23	6·63
2·7	1·6	0·6	1·6	0·0	0.0	—	0	0	1·6	33	1·5	0	0	0	1	2	38·5	14	5·72
2·4	3·1	2·0	2·5	1·5	1·5	31	1	1	1·2	28	10	3	3·5	2·5	3	2·5	19·5	21	3·98
4·1	3·7	2·8	3·5	0·0	0·0	—	0	0	1·2	21	20	4·5	2	1	2·5	3·5	6·5	29	3·77
5·1	4·8	3·8	4·6	46·8	12·8	29	11	8	1·4	5	3	1·5	2·5	12	20	15·5	5·5	28	2·45
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at MERSA MATRUH for the year 1934

Hb = 7·2 m. C_h = + 0·9 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of Day)									m
									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
5.1	4·3	4·2	4·5	29·9	14.9	11	8	8	2·0	5	13	3·5	6·5	3	7	16	28	11	5·53
4.6	4·2	2·2	3·7	60·3	28·1	15	10	9	2·3	11·5	18	0·5	7	1·5	5	5·5	24	11	4·99
3·1	2.5	1·6	2·4	0·0	0·0	—	0	0	2·3	12	13	12·5	15	3·5	4	6·5	16·5	10	7·51
3·6	1.7	0·3	1·9	0·0	0·0	—	0	0	2·4	26·5	5·5	7	13·5	1	0·5	3	24	9	6·23
3·7	2·9	2·6	3·1	10·8	10·8	13	1	1	1·6	13·5	24·5	8	14	2	2·5	1	11·5	16	6·36
2·6	1·0	1·4	1·7	0·0	0·0	—	0	0	2·5	36	7·5	5·5	5	2	0	0	32	2	6·76
2·2	0·5	0·6	1·1	0·0	0·0	—	0	0	3·5	17	0·5	0	0	0·5	0·5	7·5	67	0	7·48
3·7	1·0	1·3	2·0	0·0	0·0	—	0	0	3·0	19	1·5	1·5	0	1	1	18	49	2	6·46
3·9	3·0	1·3	2·7	0·0	0·0	—	0	0	2·7	36	4·5	0	1	0·5	6	7	34	1	7·49
3·7	4·0	2·0	3·2	12·0	12·0	27	1	1	2·1	17	11·5	7	10	6	15·5	3·5	17·5	5	6·28
6·3	5·1	4·1	5·2	23·1	11·4	28	5	5	2·4	12	21	13	10·5	12	9·5	2·5	9·5	0	5·66
5·8	6·4	1·4	4·5	49·9	21·2	5	7	7	2·9	10	5·5	0	3·5	15	33·5	10	15·5	0	6·40
4·0	3·0	1·9	3·0	186·0	—	—	32	31	2·5	215·5	126	58·5	86	48	85	80·5	328·5	67	6·43

Summary of Meteorological Observation

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

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
1934																			
January	1018·7	14·2	17·9	14·4	14·4	19·6	11·3	23·4	2	8·5	29	74	59	74	74	11·9	12·0	12·0	12·0
February	17·5	12·3	16·7	12·5	12·8	18·2	9·6	22·1	3	4·2	17	70	55	75	72	9·9	10·3	10·7	10·3
March	14·7	17·3	21·1	17·3	17·6	22·5	14·5	31·0	16	9·9	7	68	59	71	70	13·3	14·5	14·0	13·9
April	12·7	20·1	23·0	18·7	19·5	24·0	16·1	28·1	7,27	14·3	22	70	60	75	72	16·3	16·7	16·0	16·3
May	13·2	23·0	25·2	21·5	22·3	26·6	19·6	30·2	4	15·5	15	70	63	76	73	19·6	19·9	19·4	19·6
June	11·1	26·0	29·0	24·5	25·4	30·0	22·2	39·4	12	20·6	1	68	59	74	71	22·7	23·5	22·5	22·9
July	7·9	26·7	30·8	26·0	26·8	31·9	23·5	36·2	26	21·6	10	75	61	77	76	26·1	27·0	25.6	26·2
August	8·6	27·6	31·7	26·6	27·4	32·5	23·9	35·6	13	22·3	29	74	58	77	76	27·0	27·0	26·4	26·8
September	12·3	27·3	30·7	25·3	26·7	31·4	23·5	33·2	3	20·7	24	66	54	71	68	23·9	24·0	22·5	23·5
October	15·6	26·1	28·6	23·5	25·0	30·2	21·7	35·5	15	19·5	28	66	58	74	70	21·8	22·2	21·2	21·7
November	16·8	22·8	25·6	21·0	22·2	27·1	19·5	29·8	5	16·2	23	68	57	73	70	18·7	18·5	17·8	18·3
December	14·7	16·0	20·2	15·6	16·3	21·8	13·3	25·6	2	9·5	26	76	62	81	78	13·7	14·7	14·3	14·2
Year	1013·6	21·6	25·0	20·6	21.4	26·3	18·2	—	—	—	—	70	59	75	72	18·7	19·2	18·5	18·8

Summary of Meteorological Observation

φ = 31° 14′ N. λ = 31° 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
1934																			
January	—	12·1	19·0	13·4	13·0	19·9	7·3	29·3	2	2·7	27	84	72	81	82	11·7	15·6	12·3	13
February	—	10·7	17·0	12·1	11·4	18·1	6·0	22·0	1	—0·5	17	83	71	82	82	10·5	13·6	11·3	11.
March	—	17·6	22·1	16·5	16·8	23·2	10·9	32·0	3	5·0	7,8	73	70	73	73	14·7	18·4	13·7	15·
April	—	20·3	24·2	18·7	18·6	25·0	12·3	31·0	27	8·5	21,22	73	66	75	74	17·2	19·8	16·0	17.
May	—	23·6	26·8	21·9	22·2	27·2	16·7	32·3	21	11·5	13	74	66	74	74	21·2	22·8	19·2	21·
June	—	27·0	31·4	25·5	25·4	31·8	17·8	42·0	12	14·0	5,6	68	60	69	68	23·9	27·5	22·4	24·
July	—	27·3	32·5	28·1	26·8	33·0	19·2	38·0	26	17·0	1,13	78	63	72	75	28·1	30·1	27·2	28·
August	—	27·6	32·7	27·0	26·8	33·6	19·8	38·0	13	17·8	24,28	75	61	76	76	27·4	29·7	26·5	27
September	—	26·6	30·1	25·7	25·4	30·6	19·0	33·8	2	16·0	22	80	73	80	80	27·5	30·8	26·1	28·
October...	—	24·7	2 ·	24·5	23·8	29·2	17·5	35·0	15	14·5	31	77	73	78	78	23·5	28·3	23·8	25·
November	—	21·7	24·8	20·4	*20·4*	26·3	*14·9*	29·0	10	*10·2*	*30*	78	74	74	76	20·0	23·0	17·7	20
December	—	15·3	20·5	15·4	15·2	21·4	9·5	24·6	17	6·0	27,28,31	81	72	81	81	13·9	17·2	14·0	15
Year	—	21·2	25·8	20·8	20·5	26·6	14·2	—	—	—	—	77	68	76	77	20·0	23·1	19·2	20

t PORT SAID for the year 1934

H_b = 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
3·3	3·4	3·0	3.2	8·0	8·0	20	1	1	3·5	3	21	2·5	10·5	1·5	23.5	5·5	25·5	0	2·61
3·6	4·8	3·3	3·9	24·3	15·6	11	5	3	3·6	5	20·5	4	1·5	3	26·5	14·5	9	0	3·08
3·0	2·5	1·5	2·3	Drops	Drops	30	0	0	3·3	3·5	44	2	10	1·5	10·5	1·5	18	1	3·33
2·1	1·7	1·1	1·6	16·6	9·3	17	3	3	3·4	10·5	35	3	3·5	0	5	5·5	27·5	0	2·99
4·2	3·0	1·7	3·0	31·0	18·0	14	2	2	3·9	1	46·5	3·5	4	1	9	1	27	0	3·40
2·1	1·0	0·3	1·1	0·0	0·0	—	0	0	3·3	13	31	0·5	0·5	0·5	3	6·5	35	0	3·90
3·6	0·5	0·8	1·3	Drops	Drops	4	0	0	3·6	6·5	5	0	0	0·5	18	3	60	0	4·17
2·2	0·0	0·6	0·9	0·0	0·0	—	0	0	3·0	10·5	15	0	0	0	6·5	10·5	50 5	0	3·74
2·4	0·8	0·9	1·4	0·1	0·1	29	1	0	3·1	11·5	13·5	1	0·5	0	3·5	5	55	0	4·03
2·1	2·8	2·0	2·3	Drops	Drops	24	0	0	3·0	6	40·5	1	6·5	0·5	4	1	33·5	0	4·15
2·5	3·0	1·7	2·4	0·2	0·2	12	1	0	3·6	3	50	3	2	0	11	2	18	0	3·65
3·1	4·1	1·7	3·0	13·5	5·0	28	4	3	3·4	2	12·5	1·5	0	1·5	48	8·5	19	0	2·61
2·8	2·3	1·6	2·2	93·7	—	—	17	12	3·4	75·5	334·5	22	39	10	168·5	64·5	378	1	3·47

t SIRW for the year 1934

H_b = 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
2·6	2·0	1·6	2·1	14·5	6·0	20	4	4	2·3	10	18	2·5	2·5	0	12·5	20.5	27	0	2·40
2·2	3·9	3·4	3·2	12·5	9·5	11	3	3	2·6	0·5	16·5	1	2	1	25	25	13	0	3·19
1·2	1·2	0·6	1·0	1·5	1·5	30	1	1	2·3	14	28·5	16·5	5	2	7	18	2	0	4·47
1·1	1·5	1·1	1·2	5·0	3·5	17	2	2	2·2	6·5	38	8·5	1	1	3	12·5	18·5	0	4·14
1.5	1·5	0·7	1·2	15·0	13·0	13	2	2	2·2	13.5	37·5	12	1	6	1	3	19	0	4·55
0·6	0·4	0·2	0·4	0·0	0·0	—	0	0	2·1	21	27	8.5	0	2	0	12	19·5	0	6·20
1·2	0·4	0·2	0·6	0·0	0·0	—	0	0	2·2	23·5	11·5	0	0	0	0	17	41	0	6·54
0·7	0·3	0·1	0·4	0·0	0.0	—	0	0	2·2	13·5	17·5	0	0	0	0	15	47	0	5·92
1·5	0·5	0·1	0·7	0·0	0·0	—	0	0	2·1	13·5	12	0	2	4	0	7	51·5	0	5·07
1·7	1·2	0·5	1·1	0·0	0·0	—	0	0	2·0	18	35	2	0	0	0	1	37	0	4.22
1·8	1·6	1·3	1·6	0·0	0·0	—	0	0	2·1	13	44·5	0·5	7	0	3	5	17	0	3·91
2·4	3·2	2·1	2·6	34·0	28·5	28	4	3	2·4	4	6	0	2	5	23	22	31	0	2·85
1·5	1·5	1·0	1·3	82.5	—	—	16	15	2·2	151	292	51·5	22·5	21	74·5	158	323·5	0	4·46

Summary of Meteorological Observations

φ = 31° 13′ N. λ = 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
1934																			
January	1018·7	11·1	—	—	13·4	19·6	7·2	28·0	2	3·0	26	78	—	—	—	10·3	—	—	—
February	17·0	10·3	—	—	11·4	17·3	5·5	22·5	3	0·8	17	71	—	—	—	8·8	—	—	—
March	14·6	15·6	—	—	16·6	23·9	9·2	31·0	3,16	5·2	7	71	—	—	—	12·5	—	—	—
April	12·7	19·0	—	—	18·8	26·5	11·1	34·8	27	7·5	21	70	—	—	—	15·2	—	—	—
May	12·8	23·2	—	—	22·4	29·3	15·4	37·2	20	12·4	13	62	—	—	—	17·4	—	—	—
June	11·4	26·2	—	—	25·2	32·8	17·7	40·0	12	15·0	2,3	61	—	—	—	20·7	—	—	—
July	7·8	26·8	—	—	26,6	33·7	19·4	40·2	25	17·4	1	69	—	—	—	24·3	—	—	—
August	8·4	26·8	—	—	26·9	34·1	19·7	38·0	11	17·5	22	73	—	—	—	25·4	—	—	—
September	12·7	25·8	—	—	24·6	30·9	18·3	34·8	1	16·0	23,30	69	—	—	—	22·7	—	—	—
October...	15·9	23·9	—	—	23·0	29·6	16·5	34·2	15	14·5	29,31	70	—	—	—	20·4	—	—	—
November	17·3	20·0	—	—	20·2	26·0	14·5	28·3	10	10·0	30	74	—	—	—	17·2	—	—	—
December	15·0	14·6	—	—	15·4	21·1	9·8	24·2	16	7·2	26	76	—	—	—	12·5	—	—	—
Year	1013·7	20·3	—	—	20·4	27·1	13·7	—	—	—	—	70	—	—	—	17·3	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 31° 12′ N. λ = 29° 53′ 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
1934																			
January	1015.9	13·2	17·8	14·7	13·9	19·7	10·0	26·1	2	6·0	28	72	59	67	70	10·9	11·7	11·2	11·3
February	14·5	11·3	15·8	12·9	11·9	17·6	7·7	22.2	3	2·8	16	73	57	67	70	9·8	10·0	9·9	9·9
March	11·5	16·0	21·3	16·7	16·5	23·5	12·1	30.2	3	8·2	1	67	51	71	69	12·0	12·7	13·5	12·7
April	9·9	18·2	22·2	18·0	18·0	24·1	13·6	32·0	1	11·2	9	74	64	78	76	15·2	16·7	16·0	16·0
May	10·4	21·8	25·4	21·2	21·5	27·4	17·5	35·1	19	15·4	6	72	62	78	75	18·6	19·9	19·4	19·3
June	8·8	24·0	27·4	23·7	23·8	29·0	20·1	36·3	13	17·6	23	75	64	79	77	22·1	23·0	22·8	22·6
July	5·8	25·4	28·3	25·2	25·2	29·6	21·9	32·1	25	20·9	14	77	67	79	78	24·7	25·6	25·1	25·1
August...	6·7	25·9	29·5	25·9	25·9	30·7	22·4	32·8	31	20·5	30	76	64	79	78	25·2	26·3	26·2	25·9
September	10·4	25·0	28·4	24·9	24·9	30·2	21·3	33.0	3	19·7	3	71	59	71	71	22·3	22·5	22·0	22·3
October...	13·5	22·9	27·5	23·1	23·0	29·8	18·5	34.4	10	15·7	31	75	58	75	75	20·7	21·2	21·0	21·0
November	14·8	21·0	25·7	20·7	20·9	27·6	16·2	30·5	16	12·8	30	71	54	71	71	17·5	17·6	17·2	17·4
December	11·8	15·3	19·8	16·5	16·0	21·4	12·6	25.0	2	9.2	27	73	58	69	71	12·7	13·3	12·9	13·0
Year	1011·2	20·0	24·1	20·3	20·1	25·9	16·2	—	—	—	—	73	60	74	73	17·6	18·4	18·1	18·0

t BELQAS for the year 1934

Hb = 8.7 m. C_h = + 1·1 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Velocity	Direction (8h)									
									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	Kms. per hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
3·2	—	—	—	14·9	10·7	21	2	2	6·4	0	4	3	0	3	11	8	1	1	3·26
4·5	—	—	—	19·3	7·5	11	6	6	9·3	2	2	1	1	2·5	9	5·5	1	4	4·68
2·1	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	8·4	2·5	9	7	2	1	6	0	2·5	1	5·87
1·7	—	—	—	11·5	8·5	17	3	3	7·8	4	5	3	1	1	0	9	4	3	6·96
2·9	—	—	—	23·0	23·0	13	1	1	8·8	5	8	4	0	2	1	4·5	1·5	5	8·59
0·6	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	6.1	5	3	1	2	1	0	5	7	6	9·39
0·8	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	6·2	2	1	0	0	0	0	14	9	5	8·24
0·9	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	5·5	4	0	0	1	0	3	14.5	8·5	0	7·01
1·3	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	5·9	4	3	2	1	0	2	8·5	9·5	0	6·26
1·7	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	·5	2·5	4	2·5	1	1·5	1.5	8	10	0	5·07
2·1	—	—	—	0·0	0.0	—	0	0	6·6	2·5	8·5	2·5	1	0	5·5	3	6	0	4·57
3·1	—	—	—	19·8	6·5	7	6	6	5·4	1	1	1	2	3	14	6	3	0	3·17
2·1	—	—	—	88·5	—	—	18	18	6·7	34·5	48·5	27	12	15	53	86	63	25	6·09

t ALEXANDRIA (Kom el Nadura) for the year 1934

Hb = 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									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
5·7	5·4	4·5	5·2	34·2	9·6	7	13	10	18·6	11	13	9	6·5	8	4·5	12·5	16·5	12	3·63
5·2	6·1	4·5	5·3	52·4	12·6	15	12	11	25·6	9	8	7	5·5	7	8	17	17·5	5	3·88
4·3	2·8	1·4	2·8	0·1	0·1	30	1	0	19·9	10·5	26	8	16·5	3	7	7	7	8	4·36
3·2	2·8	1·2	2·4	2·3	1·5	18	2	1	19·7	21	20	9·5	3·5	1	3·5	12	14·5	5	3·37
4·5	4·8	3·3	4·2	10·8	10·8	13	1	1	17·7	25·5	29·5	8·5	3·5	2	1	7·5	10·5	5	3·65
2·5	1·5	1·6	1·9	0·0	0·0	—	0	0	18·3	31·5	13	3	3	0	3·5	7·5	28·5	0	3·84
2·5	1·5	1·3	1·8	0·0	0·0	—	0	0	23·3	18·5	2	0	0	0	1	21·5	50	0	4·16
2·6	1·4	1·5	1·8	Drops	Drops	17	0	0	19·3	30	5.5	0	0·5	0·5	1	14·5	37	4	4·17
3·8	3·1	2·1	3·0	Drops	Drops	8, 15, 3	0	0	18·0	38	10	1	1	0	0	5	32	3	4·75
3·8	4·2	2·0	3·3	Drops	Drops	Several Dates	0	0	12·9	35	13	4·5	7	5	0	2	13·5	13	3·62
5·6	4·9	3·2	4·6	3·7	2·2	24	2	2	16·1	5	28·5	11·5	4	2	5		9·5	6	3·72
5·9	5·7	4·0	5·4	100·5	34·5	29	14	11	17·5		1·5	3	5·5	12·5	19	17·5	11·5	14	3·90
4·1	3·7	2·6	3·5	204·0	—	—	45	36	18·9		170	65	50·5	41	53·5	129	248	75	3·92

Summary of Meteorological Observations

φ = 31° 11′ N. λ = 30° 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
1934																			
January	—	11·1	—	12·4	—	*19·6*	6·8	*27·2*	*2*	3·0	29,30,31	84	—	86	85	11·1	—	12·1	—
February	1016·6	10.0	15·1	10·5	10·2	17·1	—	22·0	2,3	—	—	78	57	81	80	9·5	9·7	10·3	9·[illegible]
March	*13·8*	15·2	22·6	15·5	15·8	23·5	10·0	34·0	3	5·0	7	75	39	78	76	12·9	10·5	13·6	12·[illegible]
April	11·9	18·9	24·3	17·3	18·2	*25·3*	12·4	*34·0*	*26*	9·0	6	73	43	83	78	15·8	12·9	16·3	15·[illegible]
May	12·0	22·9	27·1	21·4	22·0	28·6	16·8	35·8	4	11·5	6	66	43	72	69	18·4	15·2	18·1	17·[illegible]
June	9·9	—	—	—	—	*31·6*	19·4	3[illegible]·2	13	16·1	23	—	—	—	—	—	—	—	—
July	7·1	27·2	30·3	25·4	26·0	31·1	20·9	35·5	25	17·5	1	65	48	76	70	23·2	20·4	24·4	22·[illegible]
August	8·2	27·2	30·8	25·6	26·2	32·5	21·3	36·0	10,11	18·5	28	71	49	82	76	25·4	21·4	26·5	24·[illegible]
September	11·8	25·8	28·4	23·7	24·5	29·8	20·2	33·0	16	17·5	27,30	70	53	81	76	22·8	20·3	23·6	22·[illegible]
October	15·0	23.5	27·2	22·1	22·6	*29·7*	17·7	*34·3*	*15*	14·0	30	76	54	83	80	21·7	19·1	21·7	20·[illegible]
November	16·3	19·9	24·2	19·1	*19·8*	26·7	*16·2*	28·8	4	*12·0*	*23*	79	52	81	80	18·1	15·6	17·7	17·[illegible]
December	*14·7*	13·7	20·0	14·4	14·6	21·6	10·1	25·2	12,16	6.5	25,26,27	82	54	85	84	12·8	12.5	13·7	13.[illegible]
Year	—	—	—	—	—	26·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 31° 8′ N. λ = 29° 49′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (mb.) 8 h	Air Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Realative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m. b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1934.																			
January...	1019·8	13·1	*16·8*	—	*14·1*	*18·8*	9·4	*25·2*	*2*	6·5	26,28	78	—	—	—	11·7	—	—	—
February	18·2	12·4	*14·7*	—	12·2	16·8	7·5	21·6	2	2·5	16	79	*70*	—	—	11·3	*11·6*	—	—
March	15·6	16·6	20·0	—	—	—	*12·0*	—	—	7·9	*8*	77	71	—	—	14·5	16·4	—	—
April	13·6	19·1	20·8	—	—	—	11·9	—	—	10·0	4,5,6	84	83	—	—	18·4	20·3	—	—
May	14·0	22·9	23·9	—	—	—	*16·5*	—	—	*12·7*	*15*	81	86	—	—	22·4	25·2	—	—
June	*13·0*	25·4	26·1	—	—	—	18·9	—	—	16·0	7	82	83	—	—	26·4	27·9	—	—
July	*9·8*	26·7	27·3	—	—	—	21·8	—	—	16·5	2	80	79	—	—	27·6	28·4	—	—
August	*10·2*	27·2	28·0	—	—	—	*23·2*	—	—	*19·2*	*3*	81	82	—	—	29·1	30·5	—	—
September	13·6	26·3	27·0	—	*25·6*	28·2	*23·0*	32·0	3	*19·5*	*2*	82	83	—	—	27·8	29·2	—	—
October	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	18·3	—	—	—	*21·1*	25·2	*17·0*	28·9	2	*12·3*	*30*	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at ATF for the year 1934

H_b = 9·5 m. C_h = + 1·2 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	Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
3·8	4·5	3·4	3·9	15·0	4·0	11	7	7	*3·0*	*10*	*11*	*0*	*4*	*2*	*6*	*10*	*5*	*37*	2·88
4·0	5·0	3·5	4·2	31·0	7·0	10,20	8	8	2·9	15	3	7	4	1	0	14	5	34	2·88
3·2	3·1	1·3	2.5	Drops	Drops	29	0	0	5·6	26·5	15	11	6	3	0	5	2·5	24	4·53
3·1	2·5	0·6	2·1	7·0	7·0	17	1	1	7·2	29	13·5	4·5	3	1·5	1	7	17·5	12	5·23
2·8	3·3	1·4	2·5	30·8	30·8	13	1	1	7·3	34·5	15·5	5	2·5	0	0	6	15·5	13	6·07
1·4	0·9	0·4	0·9	0·0	0·0	—	0	0	7·9	29·5	13·5	0·5	0·5	0·5	1	1	32·5	10	7·25
1·4	0·6	0·1	0·7	0·0	0·0	—	0	0	7·4	14	4	3	0	0	0	7·5	55·5	9	6·24
1·2	0·7	0·0	0·6	0·0	0·0	—	0	0	6·0	39	3	0	0	0	0	6	28	17	5·57
1·5	1·9	0·4	1·3	0·0	0·0	—	0	0	5·8	37·5	4	0	0	0	0	0·5	22	26	4·46
1·8	3·4	1·2	2·1	0·0	0·0	—	0	0	4·4	26·5	6	1	4	1	0	2	11·5	41	4·06
3·0	3·5	1·8	2·8	0·0	0·0	—	0	0	4·3	25	15	1	1·5	0·5	1·5	0·5	8	37	4·18
4·6	5·2	4·7	4·8	36·5	20·0	29	9	8	1·9	*6·5*	*2*	*2*	*6*	*3*	*5*	*5*	*5·5*	*54*	2·92
2·6	2·9	1·6	2·4	120·3	—	—	26	25	5·3	293	105·5	35	31·5	12·5	14·5	64·5	208·5	314	4·69

at DEKHEILA for the year 1934

H_b = 4·2 m. C_h = + 0·5 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days With		Wind										Evaporation
									Force	Direction (8h. + 14 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	*4·6*	—	—	54·5	13·0	7	9	9	2·7	*10*	*3·5*	*3*	*4*	*9*	*7*	*13*	*8·5*	*0*	—
4·7	5·5	—	—	74·5	20·5	15	9	9	3·0	9·5	1	4	6	4·5	13·5	9·5	7	0	—
3·2	1·9	—	—	3·0	3·0	8	1	1	2·4	9	11	13	6·5	4	4·5	7	7	0	—
4·8	1·9	—	—	9·0	9·0	18	1	1	2·3	18	4	7·5	2·5	1	2	12	13	0	—
4·2	3·4	—	—	16·0	16·0	13	1	1	2·3	23	7	5	0·5	1	0·5	12	13	0	—
1·4	1·5	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·7	13·5	4	1	0	1	4	16	20·5	0	—
1·8	1·2	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·8	0·5	0	0	0	0	1·5	28·5	31·5	0	—
2·4	1·0	—	—	Drops	Drops	17	0	0	2·6	8	2	0	0	0	1	9	40	2	—
3·0	2·2	—	—	Drops	Drops	15	0	0	2·8	11·5	2·5	1	0	0	1	9·5	32·5	2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3·7	3·4	—	—	3·0	3·0	24	1	1	2·1	13	13	4	5	1·5	2	3·5	11	6	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Metreoological Observations

φ = 31° 7′ N. λ =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
1934																			
January	—	10·3	*19·5*	9·1	*11·3*	*19·9*	6·4	*25·4*	*1*	2·5	29	83	*43*	86	84	10·4	*9·6*	9·7	*9·9*
February	—	7·2	15·3	6·2	8·2	16·1	3·9	20·8	13	0·5	16	83	59	84	84	8·4	10·1	7·9	8·8
March	—	12·8	24·0	10·8	13·6	24·5	6·7	32·0	16	3·2	7	80	40	83	82	11·6	12·0	10·7	11·4
April	—	17·9	27·5	15·8	17·9	28·0	10·5	37·5	27	7·5	5	80	42	79	80	16·3	15·5	14·0	15·3
May	—	22·6	29·6	21·1	22·0	30·0	14·9	37·0	21	12·0	6	72	48	76	74	19·8	19·8	18·8	19·5
June	—	25·3	32·8	24·6	25·0	—	17·3	—	—	11·8	3	71	46	75	73	22·8	22·8	23·0	22·9
July	—	26·1	35·1	25·3	26·3	—	18·8	—	—	16·0	1	80	50	82	81	26·8	28·0	26·2	27·0
August	—	26·0	35·2	25·7	26·6	—	19·3	—	—	16·5	19	83	49	82	82	27·8	27·4	26·7	27·3
September	—	23·7	30·8	23·5	23·8	—	17·2	—	—	14·4	11	88	67	88	88	25·6	29·3	25·2	26·7
October...	—	20·8	29·0	20·5	21·4	29·6	15·3	33·8	15	12·6	7	89	67	91	90	21·6	26·8	21·7	23·4
November	—	17·4	25·7	16·6	18·2	26·6	13·2	30·0	10	8·4	30	92	63	92	92	18·1		17·2	18·6
December	—	11·6	20·2	11·5	13·1	21·1	9·2	24·0	12,17	7·2	23	92	63	91	92	12·4	14·8	12·1	13·1
Year ...	—	18·5	27·1	17·6	19·0	—	12·7	—	—	—	—	83	53	84	84	18·5	19·7	17·8	18·7

Summary of Meteorological Observations

φ = 31° 3′ N. λ = 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
1934																			
January	1019·0	10·2	—	—	14·0	20·1	7·8	28·0	2	3·8	27	87	—	—	—	10·8	—	—	—
February	17·6	9·7	—	—	11·8	17·8	5·9	21·5	5	0·0	17	74	—	—	—	8·8	—	—	—
March	14·7	14·6	—	—	17·1	24·2	10·0	31·0	16	6·1	7	77	—	—	—	12·7	—	—	—
April	12·7	18·7	—	—	19·2	26·1	12·4	34·2	27	9·5	21,23	74	—	—	—	15·9	—	—	—
May	12·8	23·1	—	—	22·8	29·0	16·7	37·9	20	13·5	6,15	66	—	—	—	18·4	—	—	—
June	11·1	25·7	—	—	26·0	33·2	18·8	41·2	13	16·2	6	65	—	—	—	21·1	—	—	—
July	7·9	26·2	—	—	27·4	34·6	20·1	40·0	25	17·5	1	73	—	—	—	24·5	—	—	—
August	9·1	26·1	—	—	—	—	20·8	—	—	18·2	24	78	—	—	—	26·0	—	—	—
September	12·6	24·5	—	—	26·2	32·8	19·6	36·9	6	16·8	24	77	—	—	—	23·5	—	—	—
October	16·0	22·5	—	—	24·4	30·8	17·9	34·8	10	15·0	29	78	—	—	—	21·1	—	—	—
November	17·3	19·0	—	—	21·5	27·5	15·5	30·0	16	10·6	30	78	—	—	—	16·9	—	—	—
December	15·2	12·2	—	—	15·8	21·9	9·7	24·8	1	6·5	26,27	84	—	—	—	11·7	—	—	—
Year	1013·8	19·4	—	—	—	—	14·6	—	—	—	—	76	—	—	—	17·6	—	—	—

at SAKHA for the year 1934

$H_b = 6$ 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.
2·4	1·7	0·9	1·7	17·9	6·4	7	6	6	1·0	66	0	0	0	0	0	0	0	27	1·97
4·9	5·2	2·0	4·0	18·5	6·5	10	7	6	1·9	47	0	0	0	0	0	1	13	23	1·69
1·8	1·8	0·9	1·5	Drops	Drops	30	0	0	1·2	50·5	0	0	0	0	0	2	7·5	33	2·89
2·1	2·6	0·5	1·7	5·2	5·0	17	2	1	1·5	57·5	9	1	0	0	0	4	5·5	13	3·69
3·2	2·2	0·8	2·1	10·5	10·5	13	1	1	2·0	42·5	1	4	1	4	1	11	9·5	19	4·35
1·5	1·1	0·2	0·9	0·0	0·0	—	0	0	1·4	43·5	0	0	1	5	0	9	7·5	24	5·40
1·3	1·1	0·0	0·8	0·0	0·0	—	0	0	1·7	16·5	0	0	0	0	0	12	45·5	16	4·63
0·6	0·5	0·0	0·4	0·0	0·0	—	0	0	1·5	*16*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*5*	*39*	*28*	4·24
1·8	1·5	0·4	1·2	0·0	0·0	—	0	0	1·3	*29·5*	*1*	*0*	*0*	*0*	*1*	*6*	*20·5*	*27*	4·04
2·1	2·2	0·6	1·6	1·8	1·8	7	1	1	1·3	*40*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*2*	*12*	*29*	2·86
2·7	3·9	0·0	2·2	0·0	0·0	—	0	0	1·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·49
6·4	6·7	0·8	4·6	24·4	5·0	5,29	10	9	1·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·53
2·6	2·5	0·6	1·9	78·3	—	—	27	24	1·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·32

at MANSUARA for the year 1934

$H_b = 6{\cdot}6$ m. $C_h = +\ 0{\cdot}8$ 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
3·1	—	—	—	2·0	1·5	20	2	1	1·5	9	4	1	0	3	8	2	4	0	2·62
3·4	—	—	—	14·3	4·0	10,11	4	4	1·8	7·5	3·5	0	0	5·5	9·5	0	2	0	3·02
2·4	—	—	—	Drops	Drops	29,30	0	0	1·5	11·5	5·5	4	2	2	3	0	3	0	4·37
1·1	—	—	—	3·5	3·5	17	1	1	1·4	10	5	1	4·5	0·5	4	2	3	0	5·35
3·4	—	—	—	16·0	15·0	13	2	2	1·6	8·5	6·5	2	2	3	2	3·5	3·5	0	5·80
1·1	—	—	—	Drops	Drops	13	0	0	1·7	11	3·5	3	2	2	1	3	4·5	0	7·29
1·9	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·4	8	1	0	0	3·5	5·5	5	8	0	6·43
1·6	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·3	11	4	0	0	2	1	5·5	7·5	0	5·91
0·6	—	—	—	Drops	Drops	30	0	0	1·2	13·5	3·5	2	1·5	1	5·5	1·5	1·5	0	5·28
2·1	—	—	—	Drops	Drops	23	0	0	1·2	15·5	7·5	2	0	1·5	1·5	0	3	0	4·31
2·9	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·4	13	5·5	1	2	1	2	1	4·5	0	3·78
2·9	—	—	—	12·0	6·0	28	3	3	2·0	5	3	1	3	4	10	0	5	0	2·51
2·2	—	—	—	47·8	—	—	12	11	1·5	123·5	52·5	17	17	29	53	23·5	49·5	0	4·72

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
1934																			
January	1019·2	9·7	—	—	13·6	20·0	7·3	27·8	2	3·5	31	87	—	—	—	10·4	—	—	—
February	18·0	8·9	—	—	11·8	18·1	5·6	23·0	2,3	2·2	16	80	—	—	—	9·1	—	—	—
March	14·8	14·2	—	—	*17,2*	*25·9*	8·5	*32·2*	*24*	5·0	7	79	—	—	—	12·7	—	—	—
April	13·0	19·1	—	—	19·8	28·3	11·2	37·5	26	8·2	23	73	—	—	—	15·9	—	—	—
May	13·2	23.6	—	—	23·2	31·0	15·5	37·8	20	12·5	6	65	—	—	—	18·7	—	—	—
June	11·5	27·5	—	—	25·8	33·8	17·9	40·5	13	13·5	3	61	—	—	—	21·8	—	—	—
July	8·4	28·0	—	—	26·2	33·2	19·2	37·8	25	17·2	12	67	—	—	—	25·2	—	—	—
August	9·4	27·6	—	—	27·0	34·4	19·5	39·0	10	17·5	23	73	—	—	—	26·7	—	—	—
September	13·1	24·6	—	—	25·7	33·0	18·4	36·0	1,3	16·0	27	78	—	—	—	23·9	—	—	—
October...	16·6	20·9	—	—	23·7	31·0	16·4	36·0	15	14·0	21	88	—	—	—	21·6	—	—	—
November	17·9	17·5	—	—	20·6	26·9	14·2	30·5	10	10·5	30	89	—	—	—	17·6	—	—	—
December	15·6	12·4	—	—	15·6	21·3	9·9	24·2	1,3	6·0	27	86	—	—	—	12·1	—	—	—
Year	1014·2	19·5	—	—	20·8	28·1	13·6	—	—	—	—	77	—	—	—	18·0	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 30° 48′ N. λ = 31° 7′ 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
1934																			
January	1018·3	9·7	18·7	11·1	11·3	20·2	5.8	29·5	2	0·6	27	87	51	82	84	10·4	10·8	10·8	[illegible]
February	17·0	9·4	17·0	9·7	10·1	18·6	4·4	22·7	3	0·5	17	84	53	83	84	9·7	10·1	9·7	9·
March	13·0	14·7	24·6	14 8	15·4	25·4	7·6	32·5	16	3·5	1	81	42	78	80	13·3	12·8	13·1	13·
April	11·8	18·9	28·4	18·0	19·0	29·4	10·5	38·8	26,27	8·5	3,23	75	36	72	74	16·3	13·9	14·7	15·
May	12·2	23·0	30·5	21·4	22·6	31·5	15·6	39·5	20	11·5	13	70	41	71	70	19·5	17·8	17·8	18·
June	10·3	26·0	34·3	24·8	25·7	35·4	17·6	42·7	13	13·0	3	68	39	68	68	22·7	20·8	21·1	21·
July	7·4	26·0	33·9	25·8	26·2	34·8	19·2	40·0	17,25	16·6	1	78	46	78	78	25·8	24·0	25·6	25·
August	8·3	26·3	34·5	25·5	26·4	35·2	19·4	38·8	11	16·0	24	77	44	80	78	25·8	23·9	25·7	25·
September	12·0	24·9	31·8	22·8	24·4	32·7	17·9	37·0	2	15·6	24,30	81	48	88	84	25·2	22·4	23·9	23·
October	15·4	22·4	30·0	21·0	22·3	30·9	15·7	35·5	15	13·5	29	84	49	89	86	22·5	20·4	21·8	21·0
November	16·6	18·5	25·6	17·6	18·7	26·6	13·1	30·5	10	8·0	30	86	57	90	88	18·2	18·5	17·8	18·2
December	14·7	12·9	21·1	13·1	14·0	22·3	8·8	25·2	17	3·8	26	90	62	91	90	13·2	15·4	13·6	14·1
Year	1013·1	19·4	27·5	18·8	19·7	28·6	13·0	—	—	—	—	80	47	81	80	18·6	17·6	18·0	18·1

at DAMANHUR for the year 1934

H_b = 5·7 m. C_h = + 0·7 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
4·0	—	—	—	17·4	4·0	13	8	6	2·7	5	4	2·5	1·5	11·5	2	3	1·5	0	2·42
3·4	—	—	—	12·6	5·2	15	7	4	3·5	2·5	2	2·5	2·5	10	5	3	0·5	0	3·26
2·4	—	—	—	Drops	Drops	9,29	0	0	2·8	5	4·5	9	2·5	7·5	1	1	0·5	0	4·35
1·8	—	—	—	1·5	1·5	17	1	1	2·3	6	3	11	0	4	1·5	2·5	2	0	3·90
3·5	—	—	—	8·5	8·5	13	1	1	1·9	9	8	8·5	0·5	1	0	2	2	0	4·67
1·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·4	14·5	2	3·5	0·5	3·5	0	1·5	3·5	1	4·88
1·5	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·9	15·5	0	0	0	0	0	2·5	10	3	4.31
2·1	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·5	15	2	1	0·5	1·5	0·5	1	6·5	3	3·96
0·9	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·3	17·5	2	1·5	0·5	0·5	0	2·5	3·5	2	3·35
2·0	—	—	—	2·7	2·0	31	2	1	1·5	13	5·5	8	2	1	0	1	0·5	0	2·78
3·3	—	—	—	Drops	Drops	12	0	0	2·0	9	8	5	2·5	3	0	1·5	1	0	2·51
3·9	—	—	—	47·0	21·2	5	9	7	3·2	4	2	1·5	0·5	15·5	6	1·5	0	0	2·40
2·5	—	—	—	89·7	—	—	28	20	2·2	116	43	54	13·5	59	16	23	31·5	9	3·57

at GEMMEIZA for the year 1934

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
3·7	3·6	1·7	3·0	1·0	0·5	11,12	2	0	0·4	1	3·5	3·5	0	1	1	4·5	6·5	72	2·24
3·2	5·2	3·0	3·8	3·5	3·5	10	1	1	0·7	2·5	2·5	5	0	0·5	7	12	1·5	53	2·88
1·5	2·0	1·2	1·6	0·0	0·0	—	0	0	0·4	3·5	5	4·5	0·5	0	0·5	0·5	5·5	67	4·05
1·0	1·7	0·4	1·0	0·8	0·8	17	1	0	0·3	2·5	3·5	1·5	0	0	0	3·5	9	70	5·35
2·6	2·6	1·1	2·1	24·0	24·0	13	1	1	0·3	5·5	8·5	4	0	0	0	1	4	70	6·14
0·7	0·6	0·2	0·5	0·0	0·0	—	0	0	0·3	6·5	4	0	0	0·5	0·5	1·5	10	67	7·59
2·3	1·0	0·0	1·1	0·0	0·0	—	0	0	0·4	5	0	0	0	0	0	4	22	62	6·37
1·8	0·4	0·0	0·7	0·0	0·0	—	0	0	0·3	5·5	2	0	0	0	0	1·5	13	71	5·70
0·5	1·2	0·1	0·6	0·0	0·0	—	0	0	0·2	6.5	2	0	0	0	1	0	3·5	77	4·40
1·4	2·7	1·0	1·7	Drops	Drops	24	0	0	0·2	6	3·5	2	0·5	0	0	0	0	81	3·69
1·8	2·8	1·3	2·0	Drops	Drops	12	0	0	0·3	4·5	10·5	3·5	0	0	0	0	1·5	70	3·14
2·6	4·0	1·9	2·8	11.7	5·0	5	5	3	0·3	1	2	1	0	2	3·5	9	0·5	74	2·14
1·9	2·3	1·0	1·7	41·0	—	—	10	5	0·3	50	47	25	1	4	13·5	43·5	77	834	4·47

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 30° 47'$ N. $\lambda = 31° 0'$ 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
1934																			
January	1017·7	10·6	18·9	11·3	11·7	19·7	6.1	29·2	2	0·5	26	86	50	79	82	11·0	10·8	10·6	10.8
February	16·5	9·6	16·8	9·7	10·2	17·4	4·5	22·5	3	0·6	17	79	52	75	77	9·4	9·7	8.9	9·3
March	13·2	15·3	24·1	14·9	15·6	24·8	7·9	31·6	16	3·3	1	75	41	74	74	13·0	11·8	12·4	12·4
April	11·4	18·9	27·8	18·2	18·8	28.7	10·4	38·0	26	7.4	23	74	34	66	70	15·8	12.1	13·3	13·7
May	11·6	22·9	30·6	22·1	22·7	31·4	15·3	39·0	20	11·7	6,13,14	65	32	60	62	17·7	13.8	15·7	15·7
June	9·9	25·8	34·1	25·5	25·8	35·2	17·7	43·0	12	12·0	3	60	29	55	58	19·8	15·1	17·7	17.5
July	7·1	26·2	33·9	25·8	26·1	34.0	18·6	39·8	25	16·5	12	71	37	65	68	23·9	19·2	21·4	21·5
August	8·0	26·3	34·3	26·0	26·4	34·9	19·1	38·8	11	17·0	20,33,27	75	38	69	72	25·4	20·1	22·8	22·8
September	11·6	24·6	31.2	23·0	24·0	31·8	17·4	35·0	1	15·0	30	76	42	74	75	23·2	18·7	20·5	20·8
October	14·9	22·0	29·3	21·6	22·1	30·1	15·6	35·0	15	12·7	29,31	80	43	77	78	20·9	17·1	19·6	19·2
November	16·0	18·6	25·6	18·0	18·8	26·8	13·0	30·5	10	8·4	30	79	45	78	78	16.9	14·7	16·0	15·9
December	14·3	13·6	20·3	13·5	14·1	21·5	8·9	24·0	2,16,17	4·4	26	82	53	80	81	12·7	12·4	12·3	12·5
Year	1012·7	19·5	27·2	19·1	19·7	28.1	12·9	—	—	—	—	75	41	71	73	17·5	14.6	15·9	16.0

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 30° 35'$ N. $\lambda = 31° 30'$ 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
1934																			
January	1017·9	10·2	18·8	12·6	12·0	19·5	6·4	28·6	2	2·7	19	87	57	82	84	10·8	12·4	11·7	11·6
February	16·7	9·5	17·7	11·3	10·8	18·4	4·6	22·9	5	0·3	17	78	48	73	76	9·2	9·5	9·7	9·5
March	13·4	15·4	24·5	16·3	16·2	25·1	8·7	32·4	3	3·5	1	73	35	64	68	12·8	10·8	11·9	11·8
April	11·6	19·2	27·8	19·1	19·4	28·6	11·4	36·7	26	8·3	6	74	33	63	68	16·3	12·0	13·7	14·0
May	11·9	23·6	29·9	22·8	23·1	30·7	16·2	37·4	20	12·7	2	64	36	61	62	18·5	15·4	16·8	16·6
June	10·0	26·4	33·5	26·7	26·2	34·3	18·3	42·0	13	14·7	3	65	37	56	60	22·1	19·0	19·1	20·1
July	7·1	25·9	33·5	27·1	26·5	34·4	19·4	38·6	25,26	16·9	13	75	39	62	68	24·7	20·0	22·0	22·2
August	8·2	26·2	33·6	27·0	26·6	34·5	19·7	38·0	11	16·9	24	78	44	67	72	26·2	22·4	23·6	24·1
September	11·9	24·9	31·1	24·0	24·5	31·6	18·0	34·7	2	14·9	24	79	*45*	75	77	24·5	*20·1*	22·1	*22·2*
October	15·2	22·2	29·0	22·1	22·4	29·8	16·5	34·4	15	14·3	31	80	45	77	78	21·2	17·6	20·4	19·7
November	16·4	18·2	25·4	18·8	18·9	26·0	13·3	28·4	16	9·6	30	80	47	76	78	16·7	15·1	16·4	16·1
December	14·7	13·0	20·5	14·6	14·2	21·3	8·9	23·9	17	4·9	26	81	56	81	81	12·0	13·6	13·2	12·9
Year	1012·9	19·6	27·1	20·2	20·1	27·8	13·4	—	—	—	—	76	44	70	73	17·9	15·7	16·7	16·8

at TANTA for the year 1934

$H_b = 14{\cdot}5$ m. $C_h = +\ 1{\cdot}7$ 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
4·9	6·0	2·3	4·4	4·5	1·5	20	5	3	1·7	7·5	4	1	0	1	12·5	14·5	8·5	41	2·36
3·9	7·4	3·4	4·9	5·4	4·0	10	3	2	2·3	3	8	3	0	0	12·5	21·5	8	28	2·90
1·7	2·4	1·1	1·7	0·0	0·0	—	0	0	1·4	10·5	13·5	3	3	2	6	4	6	45	4·82
1·3	3·3	0·8	1·8	4·5	4·5	17	1	1	1·9	21	14·5	2	0	3	2	2.5	10	35	5·95
5·1	5·7	2·9	4·6	16·0	16·0	13	1	1	2·2	22·5	20·5	6	3·5	0	2	3	15·5	20	7·20
1·7	1·6	0·3	1·2	0·0	0·0	—	0	0	2·1	33	7·5	1	0	0	0	3·5	23	21	9·48
3·1	1·6	0·1	1·6	0·0	0·0	—	0	0	2.4	24·5	0	0	0	0	1	14·5	35	18	8·01
2·3	0·9	0·0	1·1	0·0	0·0	—	0	0	1·4	21	1	0	0	0	0	12	13	46	6·69
0·9	2·5	0·0	1·1	0·0	0·0	—	0	0	1·3	23	0	4	1	0	0	4	9	49	4·81
1·8	3·5	1·3	2·2	0·0	0·0	—	0	0	1·1	17	6	2	0	0	1	5	3	59	3·83
2·7	3·6	1·5	2·6	0·0	0·0	—	0	0	1·4	24	9	6	1	0	0	1	7	42	3·33
3·9	4·7	2·8	3·8	7·5	5·5	5	4	2	1·8	11	4	8	4	1	9	17·5	6·5	32	2·03
2·8	3·6	1·4	2·6	37·9	—	—	14	9	1·8	218	88	36	12·5	7	46	103	144·5	436	5·12

at ZAGAZIG for the year 1934

$H_b = 11{\cdot}2$ m. $C_h = +\ 1{\cdot}3$ 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
4·6	4·8	0·6	3·3	Drops	Drops	Several Dates	0	0	2·3	10·5	50	18	13	0	0	0	1·5	0	2·02
3·9	5·0	0·8	3·2	1·7	1·7	10	1	1	2·7	12	17·5	2·5	22	3	10	5	12	0	3·12
2.1	1·9	0·6	1·5	0·0	0·0	—	0	0	1·9	24·5	35·5	9·5	6·5	2·5	5·5	0·5	8·5	0	4·62
2·4	2·0	0·0	1·5	3·2	1·8	18	2	2	2·1	23·5	42·5	6	4	0·5	3	0	10·5	0	5·15
3·0	2·9	0·7	2·2	6·2	6·2	13	1	1	2·2	25·5	47·5	10	0·5	0	0·5	0·5	8·5	0	6·03
1·3	0·6	0·0	0·6	0·0	0·0	—	0	0	1·7	31·5	39·5	6	2	0	0·5	1	9·5	0	6·85
2·5	0·5	0·0	1·0	0·0	0·0	—	0	0	1·5	37	42	0	0	0·5	1	0·5	12	0	5·51
2·1	0·4	0·0	0·8	0·0	0·0	—	0	0	1·4	36	49	4·5	1	0	0	0	2·5	0	4·85
0·9	1·5	0·0	0·8	Drops	Drops	27,28	0	0	1·4	44	37·5	2·5	0·5	0	0	0	5·5	0	3·89
1·5	3·2	0·5	1·7	Drops	Drops	25,27	0	0	1·5	39	32	6	2	0	0 5	1	12·5	0	3·15
2·2	3·3	0·7	2·1	0·0	0·0	—	0	0	1·9	31	27·5	10	2	0·5	2	3	14	0	2·94
2·4	3·3	1·1	2·3	3·3	3·2	5	2	1	1·9	18·5	32·5	15·5	21·5	0	1·5	1	2·5	0	2·05
2·4	2·4	0·4	1·8	14·4	—	—	6	5	1·9	333	453	90·5	75	7	24·5	12·5	99·5	0	4·18

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
1934																			
January	—	11.9	—	—	14·0	20·0	8·0	28·2	2	3·3	27	72	—	—	—	9·9	—	—	—
February	—	10·4	—	—	12·1	18·0	6·2	22·3	5	1·8	17	69	—	—	—	8·7	—	—	—
March	—	15·8		—	17·6	25·2	10·0	32·0	16	6·1	1	64	—	—	—	11·6	—	—	—
April	—	19·5	—	-	20·8	29·0	12·6	38·3	26	11·1	4	69	—	—	—	15·4	—	—	—
May	—	24·2	—	-	24·4	31·0	17·0	39·3	20	14·3	2	63	—	—	—	18·8	—	—	—
June	—	27·1	—	—	27·4	35·7	19·1	44·8	13	15·3	22,23	58	—	—	—	20·4	-	—	—
July	—	26·9	—	—	28·1	35·8	20·4	40·8	25	18·5	1,12	68	—	—	—	23·9	—	—	—
August	—	27·0	—	—	28·0	35·3	20·8	39·6	11	19·0	24,27	70	—	—	—	24·8	—	—	—
September	—	26·2	—	—	25·9	32·4	19·4	35·0	2,4	17·0	30	69	—	—	—	23·2	—	—	—
October...	—	23·7	—	—	24·2	30·7	17·6	35·3	15	16·0	27,28,31	72	—	—	—	20·8	—	—	—
November	—	18·4	—	—	20·7	27·1	14·3	29·8	16	10·3	30	77	—	—	—	16·1	—	—	—
December	—	13·5	—	—	16·0	21·7	10·2	24·8	2	6·7	27	75	—	—		11·6	—	—	—
Year	—	20·4	—	—	21·6	28·6	14·6	—	—	—	—	69	—	—		17·1	—	—	-

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 30° 11'$ N. $\lambda = 31° 8'$ 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
1934																			
January	—	9·9	—	—	13·1	19·6	6·6	29·1	2	1·4	27	84	—	—	—	10·3	—	—	—
February	—	9·0	—	—	11·6	18·4	4·9	25·2	5	1·4	16	76	—	—	—	8·7	—	—	—
March	—	14·9	—	—	17·0	25·3	8·7	31·9	16	3·5	2	72	—	—	—	12·1	—	—	—
April	—	18·6	—	—	20·5	29·3	11·7	38·8	26	9·0	16	74	—	—	—	15·8	—	—	—
May	—	23·0	—	—	23·8	31·9	15·7	38·3	20,22	11·4	6	68	—	—	—	19·0	—	—	—
June	—	25·7	—	—	26·5	35·2	17·8	44·2	13	13·5	5	66	—	—	—	21·3	—	—	—
July	—	26·1	—	—	27·5	35·4	19·6	39·8	25,26	16·9	1	73	—	—	—	24·3	—	—	—
August	—	25·6	—	—	27·4	34·6	20·1	38·4	11	17·0	27	79	—	—	—	25·7	—	—	—
September	—	24·4	—	—	24·9	31·5	18·3	34·2	5	15·0	30	82	—	—	—	24·7	—	—	—
October...	—	21·5	—	—	23·2	29·9	16·4	34·8	15	13·2	31	86	—	—	—	21·7	—	—	—
November	—	17·6	—	—	19·8	26·3	13·2	29·4	10	9·5	20	87	—	—	—	17·3	—	—	—
December	—	13·2	—	—	15·5	21·6	9·4	24·9	17	4·5	28	83	—	—	—	12·4	—	—	—
Year	—	19·1	—	—	20·9	28·2	13·5	—	—	—	—	78	—	—	—	17·8	—	—	—

at BENHA for the year 1934

Hb = 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
4·7	—	—	—	2·0	1·5	15	2	1	1·8	1·5	5	2	3	0·5	10	6·5	1·5	1	2·93
4·8	—	—	—	1·0	1·0	10	1	1	2·0	1·5	5·5	2·5	0·5	0	13·5	3·5	0	1	4·38
1·8	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·5	1	8·5	7·5	2	0	4·5	1·5	2	4	5·39
1·6	—	—	—	1·0	1·0	18	1	1	1·2	0	8	5·5	3·5	0·5	2·5	3	3	4	6·38
3·6	—	—	—	7·5	7·5	13	1	1	1·4	2·5	12·5	6	2	0	1	0	4	3	7·38
1·7	—	—	—	Drops	Drops	13	0	0	1·2	6	6·5	4·5	2	1	2·5	1	6·5	0	8·90
2·9	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·8	8·5	3	0	0	0	2	8·5	9	0	7·84
2·5	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·9	12·5	6	1·5	1	1·5	2	3·5	3	0	6·68
1·4	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·7	9	7·5	1·5	1	0	1	5·5	4·5	0	5·38
3·7	—	—	—	Drops	Drops	29	0	0	1.5	6·5	13·5	5	2·5	0	0	1	0·5	2	4·44
3·7	—	—	—	Drops	Drops	5, 11	0	0	1·9	1·5	16·5	2·5	2·5	1	0·5	3·5	2	0	4·15
3·6	—	—	—	Drops	Drops	Sev Da	0	0	3·5	1	2·5	3	10·5	7	4	2	1	0	3·55
3·0	—	—	—	11·5	—	—	5	4	1·8	51·5	95	41·5	30·5	11·5	43·5	39·5	37	15	5·62

at DELTA BARRAGE for the year 1934

Hb = 19·6 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
4·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·79
3·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·41
2·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·27
2·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·58
3·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·25
1·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9·09
2·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·28
3·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·66
1·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·86
2·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·90
2·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·26
2·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·30
2·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·47

Summary of Meteorological Observations

φ = 30° 7′ N. λ = 31° 21′ 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
1934																			
January	1010·8	12·2	*17·9*	—	*13·0*	*18·6*	7·3	*28·7*	*2*	2·0	26	70	*49*	—	—	9·9	*10·0*	—	—
February	9·9	10·5	17·0	—	*11·6*	*17·8*	5·3	*27·2*	*5*	0·5	19	67	46	—	—	8·4	8·9	—	—
March	6·3	*17·1*	*25·1*	—	—	—	*9·6*	—	—	*5·6*	*2*	*52*	*24*	—	—	*10·0*	*7·6*	—	—
April	4·2	19·7	28·6	—	—	—	12·6	—	—	9·9	6	56	*19*	—	—	12·8	*7·5*	—	—
May	3·9	24·0	31·3	—	—	—	17·2	—	—	13·1	6	45	22	—	—	13·3	9·9	—	—
June	2·8	26 5	34·7	—	*27·4*	*35·5*	19·4	*44·5*	*13*	15·2	3,4	*53*	*22*	—	—	*17·8*	*12·5*	—	—
July	0·3	25·8	34·3	—	—	—	20·3	—	—	18·0	8,12	64	27	—	—	20·9	14·4	—	—
August	0·7	26·0	34·5	—	—	—	20·7	—	—	17·6	24	72	*39*	—	—	23·9	*21·2*	—	—
September	4·3	24·5	31·2	—	—	—	18 3	—	—	16·0	20,21,22	80	*60*	—	—	24·1	*27·1*	—	—
October...	*7·2*	*23·5*	*29·8*	—	—	—	—	—	—	—	—	73	50	—	—	21·1	20·8	—	—
November	8·7	19·6	*25·8*	—	—	—	*12·5*	—	—	*9·0*	*24*	77	*56*	—	—	17·3	*18·2*	—	—
December	7·6	14·8	*20·8*	—	—	—	8·8	—	—	5·0	31	*73*	*57*	—	—	*12·1*	*14·0*	—	—
Year	1005·6	20·4	27·6	—	—	—	—	—	—	—	—	65	39	—	—	16·0	14·4	—	—

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
1934																			
January	—	10·2	—	—	13·4	19·3	7·6	27·8	2	1·2	26	81	—	—	—	10·0	—	—	—
February	—	9·5	—	—	12·4	18·4	6·3	25·2	5	3·3	16,25	71	—	—	—	8 4	—	—	—
March	—	15·1	—	—	18·5	25·7	11·3	33·0	27	7·0	1	67	—	—	—	11·5	—	—	—
April	—	19·5	—	—	22·0	29·7	14·3	39·2	26	11·5	6	67	—	—	—	15·1	—	—	—
May	—	23·9	—	—	25·8	32·8	18·8	39·6	22	15·0	6 14	61	—	—	—	17·7	—	—	—
June	—	26·6	—	—	28·8	36·5	21·1	45·8	13	17·3	3	62	—	—	—	21·2	—	—	—
July	—	25·8	—	—	29·0	36·2	21·8	40·3	17	20·0	11	74	—	—	—	24·3	—	—	—
August	—	26·3	—	—	28·9	35·5	22·3	39·8	11	19·5	24	73	—	—	—	24 9	—	—	—
September	—	24·0	—	—	26·0	32·3	19·8	37·0	1	17·4	24	78	—	—	—	23·0	—	—	—
October...	—	21·3	—	—	24·2	30·6	17·9	35·1	15	15·0	31	79	—	—	—	19·9	—	—	—
November	—	16·7	—	—	20·6	27·0	14·1	30·6	16	10·0	30	81	—	—	—	15·4	—	—	—
December	—	12·2	—	—	16·0	21·7	10·3	24·7	16	6·5	26	82	—	—	—	11·5	—	—	—
Year	—	19·3	—	—	22·1	28·8	15·5	—	—	—	—	73	—	—	—	16·9	—	—	—

at ALMAZA for the year 1934

H_b = 75.5 m. C_h = + 8.7 m.b.

Cloud Amount (0-10)				Rainfall (mm)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day		≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Force 8 h.	Direction (8h + 14h) 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
3·1	4·8	—	—	7·5	7·5	4	1	1	1·5	7·5	6	1	1	9	9·5	5	7	12	—
2·6	4·9	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·3	7	6	1·5	0·5	5·5	10	12	7·5	4	—
2·4	1.9	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·1	8	15·5	3	2	3·5	8·5	3	4·5	7	—
2·9	1·7	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·0	10	14·5	3 5	2	3	3	5·5	11·5	4	—
3·7	5·0	—	—	2·0	2·0	13	1	1	2·5	8·5	20	7·5	2·5	1·5	0	4·5	12·5	1	—
2·0	1·4	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·0	21	12	2	1	0·5	0·5	3	18	1	—
4·3	0·5	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·8	13	4·5	1	0	0	0	12	30·5	0	—
2·6	0·1	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·7	24	2·5	0	0	0	0·5	4	25	2	—
2·2	0·8	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·5	31	6	0	0	0	0	0·5	14·5	4	—
2·5	3 4	—	—	0 0	0·0	—	0	0	1·8	29	10·5	1	0·5	1	0	0	9	4	—
2·7	4·0	—	—	Drops	Drops	5	0	0	1·3	13	13	13·5	2·5	2	4	1	1	4	—
2·4	4·1	—	—	20·0	20·0	29	1	1	2·6	3·5	5	1	3·5	5	22	8·5	6·5	2	—
2·8	2·7	—	—	29·5	—	—	3	3	1·9	175·5	115·5	35	15·5	31	58	59	147·5	45	—

at HELIOPOLIS for the year 1934

H_b = 41 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day		≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Force 8 h.	Direction (8 h.) Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per da
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date			Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.
3·7	—	—	—	12·9	5·4	4	4	4	0·4	2	0	2	0	0	0	4	0	23	2·24
2·1	—	—	—	Drops	Drops	9, 10	0	0	0·9	6	0	1	0	0	0	10	1	10	2·77
2·4	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·9	4	0	0	0	0	1	8	3	15	5·35
2·2	—	—	—	Drops	Drops	18	0	0	1·0	5	0	0	0	0·5	0·5	5	3	16	5·68
3·4	—	—	—	3·0	3·0	13	1	1	1·1	8	2	0	0	0	0	4	2	15	6·84
1·4	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·7	11	0	0	0	0	0	5	0	14	7·84
2·5	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·6	11	0	0	0	0	0	2	1	17	6·28
2·4	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·0	6	0	0	0	0	0	10	6	9	6·12
2·5	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·8	11	0	0	0	0	0	2	4	13	4·75
2·4	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·8	13	0	1	0	0	0	5	1	11	3·92
1·3	—	—	—	Drops	Drops	5	0	0	0·7	5	0	0	0	0	0	8	3	14	3·05
2·2	—	—	—	Drops	Drops	6	0	0	0·9	2	0	4	1	0	0	3	1	20	2·09
2·4	—	—	—	15·9	—	—	5	5	0·8	84	2	8	1	0·5	1·5	66	25	177	4·74

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
1934																			
January	1016·4	10·0	18·5	13·3	12·5	19·8	8·2	28·4	2	2·6	26	81	49	71	76	9·9	10·2	10·7	10·3
February	15·4	8·9	17·9	12·7	11·5	18·9	6·4	24·9	5	2·6	16	71	39	62	66	8·0	8·1	9·0	8·4
March	11·3	14·6	25·3	18·5	17·3	25·9	10·9	32·4	27	6·4	1	66	32	53	60	10·9	9·9	10·9	10·6
April	9·7	18·6	28·8	22·8	21·1	29·5	14·3	38·3	26	12·6	6,24	69	28	47	58	14·6	10·7	12·8	12·7
May	9·8	23·4	31·0	26·0	24·9	32·4	18·5	38·7	22	15·2	14	63	31	47	55	17·5	14·0	15·4	15·6
June	8·2	26·0	34·7	29·6	27·8	35·9	20·8	44·3	13	16·4	3	61	29	42	52	19·9	15·8	17·1	17·6
July	5·5	25·8	34·4	30·3	28·2	35·8	22·2	40·4	25	20·3	11	75	39	51	63	24·6	20·7	21·7	22·3
August	6·4	26·2	34·6	29·8	28·2	35·9	22·4	39·7	11	20·2	28	76	40	54	65	25·5	21·6	22·5	23·2
September	10·1	24·2	31·6	26·6	25·8	32·9	20·3	36·9	4	17·5	30	79	46	62	70	23·5	21·2	21·3	22·0
October...	13·2	21·3	30·5	23·5	23·4	31·7	18·2	35·8	15	16·0	28,30,31	82	43	67	74	20·5	18·6	19·2	19·4
November	14·4	17·1	27·0	19·8	19·6	28·5	14·4	32·4	16	9·6	30	81	44	71	76	16·0	15·3	16·3	15·9
December	13·3	12·3	21·3	15·3	14·8	22·7	10·4	25·0	2,3	6·6	26	80	50	74	77	11·4	12·5	12·7	12·2
Year... ...	1011·1	19·0	28·0	22·4	21·3	29·2	15·6	—	—	—	—	74	39	58	66	16·9	14·9	15·8	15·8

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
1934																			
January	1017·1	9·2	18·3	12·3	11·6	19·4	6·4	28·8	2	0·7	26	86	51	75	80	10·0	10·7	10·7	10·5
February	16·0	8·4	17·4	11·3	10·4	18·5	4·4	25·4	5	0·4	18	76	44	66	71	8·3	8·7	8·8	8·[illegible]
March	12·0	14·2	24·7	17·4	16·1	25·5	8·2	32·5	27	3·0	8	74	37	58	66	11·9	11·1	11·2	11·[illegible]
April	10·2	18·0	28·5	21·4	19·8	29·3	11·4	39·6	26	8·3	6	75	33	55	65	15·2	12·4	13·6	13·[illegible]
May	10·3	22·5	31·3	25·1	23·8	32·4	16·1	39·3	22	11·9	6	67	34	51	59	18·0	15·4	15·8	16·4
June	8·7	25·0	34·7	28·6	26·6	35·7	18·3	45·1	13	14·7	3	65	31	47	56	20·3	17·2	18·0	18·[illegible]
July	6·0	24·8	34·4	28·8	27·0	35·4	20·0	39·7	17	17·3	11	76	34	51	64	23·4	18·1	20·0	20·5
August	7·0	24·5	34·0	28·3	26·8	34·9	20·2	38·7	11	17·4	27	82	38	57	70	24·8	19·9	21·7	22·[illegible]
September	10·7	22·8	31·0	24·8	24·2	31·7	18·0	35·3	2	15·0	30	85	45	69	77	23·2	20·3	21·3	21·0
October...	13·8	20·6	29·7	23·2	22·5	30·5	16·6	37·3	15	14·3	2,31	86	43	62	76	20·5	17·6	18·7	18·9
November	15·0	15·9	26·4	19·2	18·6	27·2	12·7	31·8	15	8·4	30	88	44	73	80	15·9	14·7	16·1	15·6
December	13·8	11·2	21·4	13·7	13·8	22·7	8·7	25·0	6,10	3·8	26	86	49	79	82	11·3	12·4	12·4	12·0
Year...	1011·7	18·1	27·6	21·2	20·1	28·6	13·4	—	—	—	—	79	40	62	70	16·9	14·9	15·7	15·8

at CAIRO (Ezbekiya) for the year 1934

Hb = 20·5 m. C_h = + 2·4 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.
4·1	4·8	2·5	3·8	12·3	5·7	4	7	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·02
3·4	5·3	2·6	3·8	1·3	1·3	10	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·02
3·5	2·9	1·4	2·6	Drops	Drops	29,30	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·50
3·5	2·1	0·4	2·0	Drops	Drops	1,18	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·42
4·7	4·4	1·4	3·5	4·7	4·7	13	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·33
2·5	1·0	0·1	1·2	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·61
3·5	0·3	0·1	1·3	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·74
4·3	0·3	0·0	1·5	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·55
3·5	0·7	0·1	1·4	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·51
3·5	4·1	1·9	3·2	Drops	Drops	24,29	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·61
5·0	4·7	1·9	3·9	2·3	2·3	5	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·85
4·5	5·2	3·6	4·4	0·1	0·1	20	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·13
3·8	3·0	1·3	2·7	20·7	—	—	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·36

at GIZA for the year 1934

Hb = 21·3 m. h_t = 1·9 m. C_h = + 2·5 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.
5·6	5·3	2·6	4·5	11·2	3·0	3	7	5	7·8	24·5	6·5	0	12	8·5	6·5	6	17	12	2·77
4·6	5·8	2·5	4·3	1·2	1·2	10	1	1	10·5	17·5	5·5	1	8	8	9·5	12·5	16	6	4·18
4·8	3·5	1·7	3·3	Drops	Drops	29,30	0	0	10·3	32	7·5	1	9·5	4	4·5	6·5	21	7	5·45
3·2	2·5	0·9	2·2	Drops	Drops	1	0	0	12·0	35	9·5	0·5	1	2	5·5	4·5	27	5	6·44
4·8	4·6	2·6	4·0	7·0	7·0	13	1	1	12·0	46·5	12	0	0	1	1	2·5	26	4	7·31
1·9	1·3	1·4	1·5	0·0	0·0	—	0	0	12·2	46·5	7·5	0·5	2·5	0·5	0	1	29·5	2	8·84
3·9	0·7	0·2	1·6	0·0	0·0	—	0	0	12·7	39·5	0·5	0	0	0	0	2	51	0	7·37
4·3	0·4	0·0	1·6	0·0	0·0	—	0	0	11·0	58·5	0	0	0	0	0	0	33·5	1	5·94
3·2	1·8	0·1	1·7	0·0	0·0	—	0	0	12·3	47·5	2·5	0	0	0	0	1	36	3	4·74
3·7	4·7	2·2	3·5	Drops	Drops	24,29	0	0	10·8	52	4·5	0·5	1	0·5	0	0	32·5	2	4·54
4·6	5·1	2·3	4·0	0·5	0·5	5	1	0	9·4	52	6·5	0	6	3	1	1·5	17	3	3·63
3·6	5·2	3·2	4·0	0·8	0·4	20	3	0	8·7	16·5	2	0	17·5	20·5	11·5	5	11	8	3·16
4·0	3·4	1·6	3·0	20·7	—	—	13	7	10·8	468	64·5	3·5	57·5	48	39·5	42·5	317·5	53	5·36

Summary of Meteorological Observations

φ = 29° 56′ N. λ = 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	Relative Humidity (%) 8 h	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m. b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1934																			
January	1018·8	12·8	18·5	14·7	14·0	19·4	9·8	26·0	3	5·8	27	74	50	67	70	10·8	10·4	11·1	10·8
February	17·9	11·8	18·1	14·0	13·1	18·9	8·5	23·0	6	5·5	18	66	46	61	64	9·1	9·5	9·6	9·4
March	14·0	15·9	23·4	18·5	17·6	24·7	12·4	32·0	26	8·0	1	65	41	51	58	11·9	11·9	10·8	11·5
April	12·0	19·6	28·0	22·2	21·3	28·9	15·4	38·6	27	13·0	20,22	61	34	51	56	14·0	12·5	13·6	13·4
May	12·2	23·8	30·9	24·9	24·8	32·2	19·4	37·0	23	16·5	15	61	37	55	58	17·6	16·1	16·9	16·9
June	10·6	25·8	33·5	28·1	27·2	34·5	21·4	40·0	19	18·5	23	66	37	53	60	21·6	19·0	19·8	20·1
July	7·2	26·6	34·7	29·1	28·3	35·7	22·9	41·0	26	21·0	6,10	72	38	58	65	24·9	20·8	23·4	23·0
August	8·0	26·4	35·0	30·0	28·6	36·2	23·0	40·0	10,11	21·0	24,28	73	32	53	63	25·1	18·0	22·1	21·7
September	11·8	24·4	32·1	26·7	26·2	32·9	21.4	39·0	4	18·5	22	72	33	56	64	21·6	15·8	19·1	18·8
October	15·1	22·7	30·0	24·4	24·2	30·8	19·6	34·5	11,16	18·0	Several Dates	71	36	63	67	19·5	15·2	19·2	18·0
November	16·3	18·8	26·5	20·8	20·6	27·3	16·1	32·0	16	12·5	30	73	40	60	66	15·8	13·5	14·5	14·6
December	15·4	15·2	21·0	17·2	16·4	21·9	12·3	24·0	6	8·8	26	69	46	59	64	11·9	11·3	11·5	11·6
Year	1013·3	20·3	27·6	22·6	21·9	28·6	16·8	—	—	—	—	69	39	57	63	17·0	14·5	16·0	15·8

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
1934																			
January	1005·6	10·5	17·8	14·1	12·8	19·0	9·0	28·5	2	4·5	26	73	45	58	66	9·2	8·9	9·7	9·3
February	4·6	9·3	16·8	12·9	11·6	18·3	7·2	25·7	5	·6	16	60	33	46	53	6·9	6·3	6·8	6·7
March	0·6	15·8	24·7	19·6	18·2	26·0	12·0	33·2	27	7·7	9	55	24	36	46	9·3	6·9	7·6	7·9
April	998·7	18·7	28·2	23·2	21·2	29·5	14·6	38·9	26	11·3	6	55	18	34	44	11·3	6·4	9·1	8·9
May	98·8	23·3	31·3	26·1	25·0	32·6	19·1	40·5	25	14·4	14	51	21	36	44	13·6	9·1	11·6	11·4
June	97·4	25·4	34·4	30·0	27·7	35·8	20·9	44·5	18	17·7	2	52	19	29	40	16.0	10·0	12·1	12·7
July	94·8	24·4	34·0	30·3	27·4	35·3	21·1	40·5	26	19·0	1,12	70	25	38	54	21·2	13·1	15·9	16·7
August	95·6	25·1	34·3	30·4	27·8	35·6	21·6	40·4	10	19·3	19	69	26	39	54	21·4	13·6	16·5	17·2
September	99·	23·4	30·9	26·8	25·3	31·8	20·2	39·0	4	18·4	21,22	72	33	49	60	20·3	14·3	17·1	17·2
October	100[illegible]·3	22·0	29·7	24·8	23·8	30·6	18·9	35·8	16	16·7	20	70	31	50	60	18·1	12·5	15·4	15·3
November	3·4	18·7	26·1	20·8	20·4	26·7	16·0	32·0	15	11·7	30	68	33	55	62	14·5	10·9	13·5	13·0
December	2·	12·4	19·6	15·7	14·6	20·4	10·6	22·9	16	7·6	23	71	45	61	66	10·3	10·1	10·8	10·4
Year	1000·3	19·1	27·3	22·9	21·3	28·5	16·0	—	—	-	—	64	29	44	54	14·3	10·2	12·2	12·2

at SUEZ for the year 1934

H_b = 3·4 m. C_h = + 0·4 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									
8h.	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	4·0	2·5	3·5	1·7	0·7	11,20	4	0	1·7	52	3	3	0	15	2	2	10		3.74
2·1	3·8	3·2	3·0	1·2	1·2	10	1	1	2·0	27	5	4	0	25	10	2	7	4	5·14
2·9	2·3	0·9	2·0	0·0	0·0	—	0	0	2·3	55	0	2	1	24	4	3	2	2	5·75
1·2	0·5	0·5	0·7	Drops	Drops	1	0	0	2·3	64	0	1	1	4	7	1	8	4	8·30
3·2	3·4	1·3	2·6	Drops	Drops	13	0	0	2·3	73	0	0	1	6	0	1	6	6	9·28
0·9	0·9	0·2	0·7	0·0	0·0	—	0	0	2·2	73	1	0	0	6	1	0	6	3	10·73
0·9	0·0	0·1	0·3	0·0	0·0	—	0	0	2·3	83	1	0	0	6	0	0	3	0	10·35
0·5	0·0	0·0	0·2	0·0	0·0	—	0	0	2·4	89	1	0	0	0	0	0	2	1	9·59
0·9	0·1	0·2	0·4	0·0	0·0	—	0	0	2·4	89	0	0	0	0	0	0	1	0	7·72
2·4	2·7	1·7	2·3	0·0	0·0	—	0	0	2·3	80	0	0	1	3	1	1	7	0	6·41
2·9	3·1	1·7	2·6	Drops	Drops	5,6	0	0	2·0	71	1	0	0	6	0	0	8	4	5·25
2·6	3·2	2·0	2·6	2·4	2·0	20	2	1	1·8	37	0	3	1	24	5	5	5	13	4·10
2·0	2·0	1·2	1·7	5·3	—	—	7	2	2·2	793	12	13	5	119	30	15	65	43	7·20

at HELWAN for the year 1934

H_b = 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)									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	Kms. per hour.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
4·3	4·8	3·3	4·1	7·7	3·4	4	4	3	12·2	22	20·5	7	6·5	9	9·5	7	10·5	1	4·46
2·3	5·1	2·6	3·3	0·1	0·1	10	1	0	16·1	17·5	17	3·5	8	7	9·5	12	8·5	1	6·07
2·2	2·1	1·7	2·0	Drops	Drops	30	0	0	18·2	23·5	20·5	10	4·5	5·5	4	5·5	14·5	5	10·59
1·5	2·0	0·8	1·4	Drops	Drops	1	0	0	19·1	27	25·5	0·5	4	1	3	7·5	21·5	0	12·64
4·4	4·6	2·9	4·0	4·0	4·0	18	1	1	20·9	30·5	27	3·5	0·5	0·5	1	5·5	23·5	1	14·64
1·5	0·8	1·5	1·3	0·0	0·0	—	0	0	18·5	40	12·5	3	3	0·5	1	7	23	0	17·29
1·0	0·0	0·0	0·3	0·0	0·0	—	0	0	18·6	38·5	1·5	0	0	0·5	1	4·5	47	0	16·05
0·8	0·0	0·0	0·3	0·0	0·0	—	0	0	17·3	49	5·5	0	0	0	0·5	5	33	0	15·05
1·4	0·3	0·0	0·6	0·0	0·0	—	0	0	19·1	52·5	9	1	0	0	0	3	23·5	1	12·16
1·9	3·8	2·1	2·6	Drops	Drops	29	0	0	18·2	47	27·5	3·5	0·5	0	0	3	10·5	1	10·22
2·6	3·9	2·6	3·0	Drops	Drops	5	0	0	18·9	30·5	36	5·5	3	2·5	0·5	2·5	7·5	2	7·44
3·2	4·4	3·2	3·6	2·5	1·3	30	4	1	11·7	16	7	3	17	19	10·5	9	9·5	2	4·35
2·3	2·6	1·7	2·2	14·3	—	—	10	5	17·4	394	209·5	40·5	47	45·5	40·5	71·5	232·5	14	10·96

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
1934																			
January	—	10·0	18·4	13·7	12·1	19·9	6·3	25·0	1	2·0	14	82	57	73	78	10.0	11·9	11·3	11·1
February	—	9·1	18·0	13·0	11·3	19·4	5·1	24·2	5	−0·8	17	76	51	67	72	8·8	10 5	10·0	9·8
March	—	15·0	23·7	19·1	17·1	25·1	10·7	31·3	24	3·9	2	75	51	63	69	12·8	14·8	14·0	13·9
April	—	19·5	28·7	23·7	21·8	30·0	15·1	39·2	27	9·3	6	70	43	59	64	15·8	16·8	16·9	16·5
May	—	23·8	31·6	27·0	25·6	33·0	19·8	41·3	23	13·9	14	66	42	57	62	19·2	19·6	20·3	19·7
June	—	26·2	34·9	29·8	28·1	36·0	21·4	44·4	13	17·8	16	66	43	57	62	22·2	23·5	23·8	23·2
July...	—	27·1	35·1	30·4	28·8	36·3	22·6	40·3	26	18·6	12	69	45	58	64	24·5	24·9	24·8	24·7
August	—	26·7	35·7	30·9	29·1	37·0	23·2	42·0	13	20·8	31	75	42	57	66	26·1	24·4	25·4	25·5
September	—	24·8	32·5	27·8	26·7	33·3	21·6	39·0	1	16·5	27	77	48	65	71	23 9	23·1	23·9	23·6
October	—	22·5	30·1	25·1	24·4	30·9	19·7	35·5	16	16·1	15	81	54	74	78	21·8	23·1	23·2	22·7
November	—	18·6	25·4	20·9	20·1	26·3	15·6	30·8	16	9·5	23	81	58	74	78	17·1	18·5	17·8	17·8
December	—	12·2	20·7	14·8	14·1	21·8	8·8	24·5	10	3·6	26	84	61	78	81	11 7	14·7	13·1	13 2
Year	—	19·6	27·9	23·0	21·6	29·1	15·8	—	—	—	—	75	50	65	70	17·8	18·8	18·7	18 5

Summary of Meteorological Observations

φ = 29° 18′ N. λ = 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
1934																			
January	1015·9	10·0	18·9	12·1	11·8	20·1	6·2	30·4	2	2·0	26	74	44	69	72	9·1	9·5	9·7	9·4
February	15·0	9·7	18·3	11·9	11·2	19·6	4·9	26·6	5	−0·2	17	60	35	56	58	7·2	7·3	7·7	7·4
March	10·4	15·9	25·6	17·9	17·4	26·8	10·0	33·5	27	4·3	8	58	27	49	54	10·4	8·7	10·0	9·7
April	8·6	19·9	29·4	22·1	21·1	30·5	13·0	38·7	26	10·7	20	56	22	42	49	12·9	9·1	10·9	11·0
May	8·4	24·4	32·5	26·3	25·3	33·6	18·1	41·6	23	13·8	6	51	23	40	46	15·5	11·2	13·3	13·3
June	7·0	26·5	35·0	29·4	27·6	36·2	19·6	44·6	18	16·3	3	54	22	36	45	18·1	12·3	14·7	15·0
July	4·4	26·2	34·8	30·0	28·0	36·0	20·9	41·0	26	18·1	12	65	28	39	52	21·8	15·5	16·5	17·9
August	5·4	20·2	35·1	29·4	27·9	36·3	21·0	41·1	11	18·6	24	68	28	46	57	23·0	15·8	18·5	19·1
September	9·0	24·4	32·0	25·9	25·4	32·8	19·1	39·5	4	16·2	21	72	35	57	64	21·6	16·4	18·5	18·8
October	11·9	22·3	30·5	23·5	23·4	31·2	17·1	35·8	16	14·4	31	73	32	60	66	19·5	13·9	17·2	16·9
November	13·2	18·1	26.7	19·4	19·4	27·6	13·6	32·0	15	8·7	30	75	3[illegible]	64	70	15·4	13·2	14·3	14·3
December	12·[illegible]	12·1	21·4	14·3	14·2	22·6	9·1	25·0	5, 16	6.3	27	75	44	70	72	10·5	11·2	11·2	11·0
Year	1010·2	19·6	28·4	21·8	21·1	29·4	14·4	—	—	—	—	65	32	52	59	15·4	12 0	13·5	13·6

at SHAKSHUK for the year 1934

$H_b = -43$ 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
4·0	4·9	3·5	4·1	4·0	3·0	9	2	2	6·8	19·5	14·5	0·5	0	1	12	6·5	7	32	3·61
2·8	4·4	2·7	3·3	Drops	Drops	6	0	0	8·6	14	14·5	0	0	9·5	16·5	7	6·5	16	4·65
1·8	2·2	1·8	1·9	Drops	Drops	31	0	0	9·2	24·5	21·5	2·5	1	0·5	6	4	8	25	6·83
1·0	1·9	1·1	1·3	0·0	0·0	—	0	0	9·0	34·5	22	1	0·5	1·5	6	4·5	7	13	8·92
4·6	4·9	2·5	4·0	Drops	Drops	31	0	0	10·7	34	30·5	1	0	0	0·5	3·5	7·5	16	11·25
1·6	1·5	1·4	1·5	0·0	0·0	—	0	0	9·5	43	25	0	0	0·5	2	3	7·5	9	12·57
0·9	0·3	0·1	0·4	0·0	0·0	—	0	0	10·1	47·5	15	0	0·5	0·5	1	1·5	18	9	12·24
0·6	0·1	0·0	0·2	0·0	0·0	—	0	0	9·0	50·5	16	0	0	0	0·5	1	17	8	11·23
0·7	0·7	0·2	0·5	0·0	0·0	—	0	0	10·7	57·5	25·5	0	0	0	0	0	3	4	9·25
3·1	4·0	2·5	3·2	0·0	0·0	—	0	0	9·0	41	39	0·5	0	0	0	1·5	3	8	7·25
4·4	4·5	2·5	3·8	6·0	6·0	4	1	1	9·5	30·5	38·5	1·5	0·5	0·5	2·5	1	4	11	5·47
3·5	5·5	2·6	3·9	1·0	1·0	29	1	1	5·6	14·5	10	0	6	7·5	22·5	4·5	8	20	2·91
2·4	2·9	1·7	2·3	11·0	—	—	4	4	9·0	411	272	7	8·5	21·5	69·5	38	96·5	171	8·02

at FAIYUM for the year 1934.

$H_b = 30·4$ 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
4·0	5·1	3·5	4·2	2·3	2·3	9	1	1	1·5	27	10	0·5	1.5	9	5	5	15	20	3·08
2·4	4·5	2·5	3·1	0·5	0·5	10	1	0	1·8	17·5	9	2	4·5	6·5	14.5	7·5	8·5	14	4·59
2·6	2·3	2·2	2·4	0·0	0·0	—	0	0	2·0	35	12	5·5	6·5	3·5	4	2·5	12	12	6·58
1·4	2·2	0·9	1·5	Drops	Drops	1	0	0	2·1	39	14	2	2	3	2	4·5	17·5	6	8·85
5·5	5·2	3·6	4·8	Drops	Drops	11, 13, 31	0	0	2·5	44	22·5	1	0	0	0·5	2	12	11	11·29
1·5	1·5	1·2	1·4	0·0	0·0	—	0	0	2·7	47·5	15·5	0·5	0·5	1	2	1	16	5	13·05
1·2	0·4	0·1	0·6	0·0	0·0	—	0	0	2·9	57	11	0	0	0	0	0·5	23·5	1	11·83
1·0	0·3	0·0	0·4	0·0	0·0	—	0	0	2·5	54·5	14	0	0	0	0	0	23·5	1	9·84
1·4	0·6	0·1	0·7	0·0	0·0	—	0	0	2·4	63	15·5	0	0	0	0	0	10·5	1	7·31
2·5	4·1	1·9	2·8	0·0	0·0	—	0	0	2·0	56·5	20·5	1	0	0	0	0	8	4	6·45
3·2	3·7	1·7	2·9	3·0	3.0	4	1	1	1·8	44·5	15·5	1	2·5	4·5	0·5	0	10·5	11	5·00
3·1	4·9	1·0	3·0	Drops	Drops	Several Dates	0	0	1·3	18·5	0	1	5·5	24·5	17	4	9.5	12	3·85
2·5	2·9	1·6	2·3	5·8	—	—	3	2	2·1	504	159·5	14·5	23	52	45·5	27	266.5	98	7·70

Summary of Moteorological Observations

φ = 29° 12′ N. λ = 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
1934																			
January	1022·3	7·1	18·1	11·8	10·0	19·1	2·9	22·8	2	—8·5	5	83	77	83	83	8.3	16·0	11·2	11.8
February	21·2	7·9	18·0	13·2	10·7	19·3	3·8	24·0	4	—1·0	1,2	69	42	57	63	7·3	8·5	8·7	8·2
March	16·2	13·0	25·2	19·0	16·3	27·0	8·1	34·5	26,31	2·5	7	64	35	47	50	9·5	10·9	10·3	10·2
April	14·8	17·8	28·9	23·2	20·6	30·3	12·7	38·4	26	9·0	22	67	40	50	58	13·5	15·8	14·1	14·5
May	14·2	23·6	33·2	28·4	26·0	34·9	18·6	45·4	22	12·2	14	63	41	52	58	18·2	20·4	19·8	19·5
June	13·8	26·0	36·4	31·6	28·4	38·1	19·7	45·0	13	15·0	3	63	44	50	56	20·8	26·1	23·1	23·[illegible]
July	11·9	26·4	36.6	32·8	29·3	38·7	21·5	46·0	26	17·5	13	72	46	51	62	24·3	27·8	25·2	25·8
August...	12·3	26·9	37·2	32·7	29·5	39·2	21·3	45·1	11	18·0	29	73	43	54	64	25·6	27·5	26·7	26·[illegible]
September	15·8	25·1	33·5	28·5	26·6	35·7	19·5	41·0	3	16·5	23,24	77	*51*	59	68	24·1	*26·0*	22·8	*24·[illegible]*
October	18·2	21·9	32·0	24·3	23·4	33·6	15·3	38·0	16	10·5	30	77	54	66	72	20·1	25·6	19·6	21·8
November	19·8	16·0	26·7	18·7	18·0	28·2	10.4	30·9	8	7·4	26,27	75	53	70	72	13·5	18·1	15·1	15·6
December	18·6	11·4	21·2	15·0	13·8	22·4	7·5	27·2	17	1·4	25	83	62	76	80	11·1	15·5	12·9	13·2
Year	1016·6	18·6	28·9	23·3	21·0	30·5	13·4	—	—	—	—	72	49	60	66	16·4	19·8	17·5	17·9

Summary of Meteorological Observations

φ = 28° 32′ N. λ = 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
1934																			
January	—	—	—	—	—2·2	1·8	—6·1	9·7	31	—15·0	18	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—2·7	1·4	—6·8	10·0	27	—14·7	16	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	5·4	10·0	0·9	16·0	17	—5·3	9	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	*7·1*	*12·2*	—	*7·5*	*12·2*	2·8	*18·2*	*26*	—4·4	19	17	20	—	—	1·7	2·8	—	—
May	—	11·8	15·9	—	11·2	15·9	6·5	22·4	25	—0·3	15	28	25	—	—	3·9	4·5	—	—
June	—	15·9	19·9	—	15·1	19·9	10·3	23·8	6	3·9	1	20	19	—	—	3·6	4·4	—	—
July	—	15·9	20·6	—	15·6	20·7	10·5	23·0	2	7·9	10	17	19	—	—	3·1	4·7	—	—
August	—	16·6	20·8	—	16·3	21.2	11·4	24·0	5	9·1	22	16	18	—	—	2·9	4·4	—	—
September	—	14·6	18·1	—	14·2	19·3	9·2	24·2	6	5·3	17	17	23	—	—	2·8	4·8	—	—
October	—	11·2	14·7	—	11·4	15·5	7·3	19·0	4	3·7	31	28	31	—	—	3·7	5·2	—	—
November	—	6·6	9.3	—	7·0	11·1	2·8	16·1	22	—0·2	30	39	37	—	—	2·9	4·3	—	—
December	—	1·0	3·2	—	0·6	4·4	—3·3	12·4	1	—9·9	23	51	44	—	—	3·3	3·3	—	—
Year	—	—	—	—	8·3	12·8	3·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* Calculated for Atmospheric Pressure of 850 mms. (Abbe's Orbit)

at SIWA for the year 1934

Hb = — 15 m. C_b = — 1·7 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 0-2	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·0	0.4	0·1	0·2	3·0	3·0	19	1	1	0·2	0	0	2	0	1	2	5	0	83	4·25
0·4	0·4	0·1	0·3	0·0	0·0	—	0	0	0·2	0	0	1	0	0·5	1·5	6	0	75	6·29
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	0·1	0	0	0·5	0·5	0	1	2·5	0·5	88	9·37
0·2	0·2	0·3	0·2	6·7	6·7	16	1	1	0·2	0·5	0	0	0·5	0·5	0·5	3·5	1·5	82	10·32
1·5	2·2	0·6	1·4	Drops	Drops	13,24	0	0	0·1	0·5	1	2.5	0	0·5	0·5	1	0	85	12.73
0·0	0·2	0·0	0·1	0·0	0·0	—	0	0	0·0	2·5	2	0·5	0·5	0	1	4	3·5	76	14·41
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	0·5	15	3.5	0	0	0	1	5	9·5	59	15·34
0·4	0·0	0·0	0·1	0·0	0·0	—	0	0	0·9	20	8	3	1	0	1	5	13	42	14·42
0·6	1·5	1·2	1·1	0·0	0·0	—	0	0	0·6	13	10·5	1·5	0·5	0·5	0	4	9	51	9·54
1·4	3·2	2·1	2·2	0·0	0·0	—	0	0	0·4	4	3·5	5·5	3·5	2·5	1	5·5	6 5	61	7·90
2·6	3·2	1·3	2·4	0·0	0·0	—	0	0	0·5	7·5	3	7·5	2	1	1	3	6	59	6·00
2·3	3·3	2·2	2·6	3.8	3·8	6	1	1	1·2	3·5	0	1·5	2·5	2	12	23	7·5	41	5·41
0·8	1·2	0·7	0·9	13·5	—	—	3	3	0·4	66·5	31·5	25·5	11	8·5	22·5	67·5	57	802	9·66

at SAINT KATHERINE for the year 1934

Hb = 2620 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (8h.)									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
5·6	6·3	6·0	6·0	1·0	1·0	21	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3·1	3·7	3·2	3·3	Drops	Drops	6,7	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3·3	3·8	3·7	3·6	38·4	31·4	24	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1·3	0·9	—	—	Drops	Drops	1,2,30	0	0	3·1	0	2	3	0	0	18	16	0	21	—
4·2	5·9	—	—	12·7	11·5	2	2	2	3·3	0	8	1	0	0	31	2	3	17	—
2·0	2·3	—	—	Drops	Drops	Several Dates	0	0	2·4	0	10	0	0	0	24	1	0	25	—
0·8	1·0	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1.7	0	3	2	1	0	15	1	1	39	—
0·3	0·8	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·9	0	2	1	0	0	19	1	0	39	—
0·3	0·6	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2.0	0	2	1	0	1	20	2	0	34	—
3·0	3·6	—	—	5·0	5·0	29	1	1	3·7	0	6	0	0	3	36	1	0	16	—
3·6	4·9	—	—	4·7	2·0	6	4	3	3·7	0	5	8	0	0	17	1	0	29	—
3·5	4·1	—	—	3·0	2·5	30	2	1	4·2	2	1	0	0	0	20	17	5	17	—
2·6	3·2	—	—	64·8	—	—	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 28^\circ\ 20'$ N. $\lambda = 28^\circ\ 54'$ 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
1934																			
January	1005·0	9·7	18·3	12·8	11·6	19·2	5·5	30·2	2	1·3	14	66	37	51	58	8·0	7·7	7·5	7·7
February	4·0	8·8	17·7	12·4	10·7	18·6	4·0	28·4	5	—2·5	17	55	25	41	48	6·3	5·1	5·9	5·8
March	999·4	14·9	26·2	19·8	17·5	27·5	9·0	37·0	27	2·3	6	54	18	29	42	9·1	6·0	6·8	7·3
April	97·8	19·7	29·6	23·3	*21·2*	30·8	*12·4*	38·8	26	*7·5*	*6*	52	23	30	41	11·9	9·6	8·5	10·0
May	97·4	24·6	33·4	28·1	26·2	34·5	18·9	44·3	22	12·4	2	49	28	38	44	15·1	14·5	14.1	14·6
June	96·6	26·7	35·9	30·9	28·2	36·9	19·5	44·9	13	16·1	3	55	28	36	46	18·8	16·5	15·9	17·1
July	94·4	25·7	35·3	31·7	28·4	36·3	20·9	42·0	25	17·1	11	63	27	34	48	20·5	15·5	15·6	17.2
August	95·1	25·8	36·0	31·4	28·4	37·1	20·2	42·4	11	17·5	25	64	21	28	46	20·9	13.1	12·8	15·6
September	98·4	23·6	32·8	28·2	25·9	33·5	19·0	41·4	4	15·8	30	72	30	40	56	20·7	14·8	15·2	16·9
October	1001·1	21·4	31·2	25·0	23·6	31·8	16·6	36·4	23	11·2	31	72	27	40	56	18·1	12·0	12·5	14·2
November	2·3	16·8	26·3	20·1	18·7	27·1	11·6	30·4	23	7·3	23	70	35	49	60	13·3	11·6	11·5	12·1
December	2·0	11·8	20·3	14·6	13·6	21·2	7·6	24·9	17	1·9	26	71	42	56	64	9·6	9·9	9·3	9·6
Year	999·5	19·1	28·6	23·2	21·2	29·5	13·8	—	—	—	—	62	28	39	51	14·4	11.4	11·3	12·3

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 28^\circ\ 14'$ N. $\lambda = 33^\circ\ 37'$ 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
1934																			
January	1017·3	13·3	20·1	16·7	15·0	20·4	10·1	27·3	3	6·0	14	63	54	55	59	9·6	12·5	10·3	10·8
February	16·4	11·6	18·3	15·2	13·1	18·6	7·4	23·8	6	2·3	18	63	63	57	60	8 5	13.1	9·9	80·5
March	12·0	18·7	22·7	20·5	18·8	23·9	13·3	28·5	30	6·8	1	55	60	56	56	11 7	16·3	13·6	13·9
April	10 0	22·3	26·3	24·2	22·2	28·0	15·9	33·5	26	11·8	4	59	50	53	56	15·8	16·7	15·9	16·1
May	9·5	25·6	29·5	27·0	25·8	32·5	21·1	41·8	25	16·5	16	69	47	54	62	22·2	19·4	19·1	20·2
June	7·1	26 8	30 7	30·3	28·0	33·4	24·1	40·7	14	20·0	2	66	49	46	56	22 8	21·4	19·6	21·3
July	4·8	27·6	31·1	30·2	28·4	32·5	24·7	38·5	18	21·5	7,23	72	52	49	60	26·2	23·5	20·7	23·5
August	5·5	28·2	31·4	30 6	28·6	32·4	24·1	41·0	11	20·5	23	69	57	56	62	26·1	26·1	24 4	25·5
September	8·4	27·1	29·5	28·5	27·1	31·3	23·3	35·3	17	18·4	28	67	64	57	62	23·8	26·1	21·8	23 9
October	12·2	24·7	27·7	25·9	24·3	29·0	18·8	32·0	13	16·5	31	64	65	66	65	19·6	23·8	21·6	21·7
November	14·4	20·4	26·1	21·9	20·9	27·3	15·3	31·1	5	12·5	15	59	59	61	60	14·1	19·8	15·9	16·6
December	14·8	14·4	21·9	17·3	16·1	23·0	10·8	26·8	19	7·4	31	62	49	51	56	10·1	12·7	9·9	10·9
Year	1011·0	21·7	26·3	24·0	22·4	27·7	17·4	—	—	—	—	64	56	55	60	17·5	19·3	16 9	17·9

at BAHARIA for the year 1934

$H_b = 128$ m. $C_h = + 15{\cdot}0$ m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day		≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	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.	Amount	Date			Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
1·9	2·5	2·2	2·2	Drops	Drops	9,11,20	0	0	1·5	11	7·5	5	0	0	5·5	16·5	16·5	31	5·57
1·8	2·7	2·0	2·2	0·0	0·0	—	0	0	1·8	14	10·5	1	2	2·5	2·5	15·5	18	18	7·46
1·7	1·1	1·2	1·3	0·0	0·0	—	0	0	1·8	16	12	8	6·5	2·5	5	10	10	23	10.67
0·1	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	1·5	16	11	7	2·5	3	2·5	8	20	19	12·67
0·2	0·3	0·0	0·2	Drops	Drops	13	0	0	1·4	14·5	25·5	6	1	2·5	1·5	2	10	30	14·89
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	1·3	28·5	21	2	1·5	0·5	3	4·5	15	14	16·44
0·2	0·0	0·0	0·1	0·0	0·0	—	0	0	1·8	49	15·5	0·5	0	0	0	0·5	21·5	6	15·16
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	1·7	35.5	17	2·5	0·5	0	1·5	6·5	15·5	14	14·45
0·5	0·2	0·0	0·2	0·0	0·0	—	0	0	1·5	42·5	18	1·5	1	0·5	0	0·5	12	14	10·77
2·1	2·1	1·6	1·9	0·0	0·0	—	0	0	1·4	31·5	25·5	6·5	0·5	0·5	0·5	1·5	12·5	14	9.09
1·5	2·5	1·6	1.9	5·7	5·7	5	1	1	1·2	27·5	20	2	0·5	0·5	2·5	1·5	10·5	25	6·50
2·2	2·8	1·6	2·2	8·8	8·8	7	1	1	1·7	10·5	1·5	0.5	0	2	17·5	25·5	11·5	24	5·61
1·0	1.2	0·8	1·0	14·5	—	—	2	2	1·6	296·5	185	42·5	16	14·5	42	92·5	173	232	10·77

at TOR for the year 1934

$H_b = 1{\cdot}9$ m. $C_h = + 0{\cdot}3$ m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day		≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	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.	Amount	Date			Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
4·0	5·0	2·6	3·9	7·0	7·0	4	1	1	2·7	46·5	13·5	4	2	5	0	0	13	9	7·73
2·5	3·2	2·3	2·7	0·0	0·0	—	0	0	2·8	31	12·5	6·5	0	2	0	0·5	19·5	12	8·80
2·1	3·3	2·8	2·7	Drops	Drops	30	0	0	2·5	25·5	0	1	0	12	0	2	35·5	17	8·36
1·8	1·2	0·9	1·3	0·0	0·0	—	0	0	2·9	23	0	0	0	8	1	2	43	13	10·33
3·4	4·8	2·9	3·7	Drops	Drops	2,10,11	0	0	3·1	19·5	0	0	0	7	0	2	51·5	13	12·08
1·5	1·6	1·1	1·4	Drops	Drops	1	0	0	3·8	24	0	0	0	2	0	0	59	5	14·47
0·0	0·1	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	3·5	17·5	0	0	0	1	0	0·5	64	10	12·80
0·0	0·2	0·1	0·1	0·0	0·0	—	0	0	3·4	13·5	0	0	0	0	0	0	70·5	9	12·14
0·0	0·1	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	3·6	9·5	0	0	0	0	0	0.5	69	11	11·34
1·7	2·8	2·5	2·3	3·5	2·5	28	2	2	2·3	18·5	0	0	0	0	0	1	48·5	25	7·92
2·4	3·5	2·2	2·7	0·6	0·6	5	1	0	1·9	27·5	2	0	0	2	0	0·5	33	25	7·48
2·7	2·3	1·8	2·3	Drops	Drops	30	0	0	1·8	19·5	15·5	6·5	0	2	0	0	25·5	24	7·93
1·8	2·3	1·6	1·9	11·1	—	—	4	3	2·9	275·5	43·5	18	2	41	1	9	532	173	10·12

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 28° 6' N.$ $\lambda = 30° 46'$ 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
1934																			
January	1014·4	10.8	18·9	13·6	12·4	19·3	6·5	26·7	3	1·7	14	71	44	60	66	9.2	9·5	9·3	9·3
February...	13·8	9·6	18·4	13·6	11·7	19·1	5·3	26·2	5	1·5	18	65	35	50	58	7·7	7·2	7·7	7·5
March	8·7	15·9	25·8	20·2	18·1	26·5	10·6	34·3	27	4·0	2	58	29	42	50	10·4	9·3	9·7	9·8
April	7·0	19·9	30·2	24·4	22·0	30·7	13·7	38·8	27	11·0	4,6,23	54	22	33	44	12·5	9·1	10·0	10·5
May...	6·6	24·9	33·6	28·8	26·6	34·4	19·0	42·2	23	14·5	6	50	23	31	40	15·5	11·6	12·3	13·1
June...	5·0	27·0	35·4	30·9	28·5	36·2	20·6	43·6	18	16·5	3	52	22	33	42	18·1	12·8	14·5	15·1
July...	2·6	26·4	34·9	31·4	28·6	35·9	21·5	40·0	17	18·5	10,12,13	65	27	35	50	21·8	15·2	15·9	17·6
August	3·5	26·2	34·8	31·1	28·4	35·4	21·4	40·0	11	19·0	28	69	30	40	54	23·2	16·8	18·0	19·3
September	6·8	24·4	31·4	28·0	25·9	31·9	19·8	38·0	4	17·0	30	71	39	50	60	21·4	17·6	18·7	19·2
October	10·3	21·9	29·6	25·1	23·6	30·2	17·6	34·4	23	14·6	31	76	38	56	66	19·6	15·8	17·4	17·6
November	11·6	17·6	25·8	20·7	19·4	26·4	13·4	30·0	15	8·5	29	77	43	60	68	15·4	13·9	14·4	14·6
December	12·0	13·0	20·7	15·5	14·6	21·5	9·2	24·0	Several Dates	5·0	26	73	46	69	71	10·8	11·2	12·1	11·4
Year...	1008·5	19·8	28·3	23·6	21·6	29·0	14·9	—	—	—	—	65	33	47	56	15.5	12·5	13·3	13·8

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 27° 14' N.$ $\lambda = 33° 51'$ 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
1934																			
January	1019·1	15·3	—	—	16·2	21·6	10·7	28·0	3	7·0	14,26,27	52	—	—	—	8·9	—	—	—
February	18·4	14·1	—	—	14·3	20·5	8·1	24·5	6	8·8	17	47	—	—	—	7·5	—	—	—
March	14·3	19·9	—	—	19·2	25·5	13·0	29·9	Several Dates	5·1	1	56	—	—	—	12·9	—	—	—
April	—	24·2	—	—	22·4	29·2	15·7	34·8	25,26	13·4	4	48	—	—	—	14·4	—	—	—
May	—	27·5	—	—	26·1	31·7	20·5	37·9	22	16·0	16	49	—	—	—	17·8	—	—	—
June	—	29·8	—	—	29·3	34·4	24·2	43·2	18	22·0	4,24	60	—	—	—	25·1	—	—	—
July	—	30·0	—	—	29·4	34·3	24·4	37·3	26	22·0	23	70	—	—	—	29·7	—	—	—
August...	—	30·2	—	—	29·2	34·5	24·0	37·6	11	20·2	23	61	—	—	—	25·7	—	—	—
September	—	27·9	—	—	27·3	32·3	22·3	35·2	3,4	18·7	24	63	—	—	—	23·6	—	—	—
October...	—	26·2	—	—	24·6	29·9	19·3	33·9	24	16·8	24	51	—	—	—	17·2	—	—	—
November	—	22·5	—	—	21·8	27·8	15·9	29·7	5	12·9	22	56	—	—	—	13·9	—	—	—
December	—	17·6	—	—	17·6	23·8	11·5	27·8	20	8·0	27	56	—	—	—	11·2	—	—	—
Year	—	23·8	—	—	23·1	28·8	17·5	—	—	—	—	55	—	—	—	17·3	—	—	—

at MINYA for the year 1934

H_b = 43.0 m. C_h = + 4·9 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
3·5	3·0	1·8	2·8	—	—	—	—	—	2·1	33	12	3	4.5	2	0	4	33·5	0	2·98
2·5	3·9	3·1	3·2	0·0	0·0	—	0	0	2·9	26·5	13	0·5	4·5	2·5	1·5	10	25·5	0	3·68
1·9	1·9	1·0	1·6	0·0	0·0	—	0	0	2·3	36	13	4	8	3	1·5	3·5	24	0	7·03
0·8	0·8	0·3	0·6	0·0	0 0	—	0	0	2·1	33·5	4	2	2·5	2	5·5	6·5	33	0	9·95
3·1	2·2	0·9	2·1	Drops	Drops	11	0	0	2·3	37	12·5	2	8·5	6	3	1·5	22·5	0	12·31
0·7	1·0	0·6	0·8	0·0	0·0	—	0	0	2·5	44·5	20·5	0·5	2·5	1·5	0·5	2·5	16·5	1	14·19
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	2·2	49·5	17	0	0	0	0·5	0·5	25·5	0	12·06
0·3	0·0	0·0	0·1	0·0	0·0	—	0	0	2·2	57·5	12	1	0·5	0	0	0	22	0	11·01
0·4	0·0	0·0	0·1	0 0	0·0	—	0	0	2·4	53·5	12	0·5	1	0·5	0	0	22·5	0	9·01
1·6	2·2	1·0	1·6	0·0	0·0	—	0	0	2·3	52	9	0·5	1·5	1	0	0	29	0	7·38
2·3	2·4	1·5	2·1	0·0	0·0	—	0	0	2·0	48·5	10·5	2·5	2	1	1	0·5	24	0	4·83
1·9	3·5	1·3	2·2	Drops	Drops	7	0	0	1·4	34	8·5	2·5	18	8	6·5	3·5	12	0	3·28
1·6	1·7	1·0	1·4	—	—	—	—	—	2·2	505·5	144	19	53·5	27·5	20	32·5	290	1	8·14

at HURGHADA for the year 1934

H_b = 3 m. C_h = + 0·4 m.b.

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
1·8	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	4·1	0	0	0	0	1	2	9·5	18·5	0	11·17
1·3	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	4·7	0	0	0	1	0	0	13·5	13·5	0	12·53
0·7	—	—	—	2·7	2·7	28	1	1	3·9	0	1	0	2·5	0·5	1	5·5	20·5	0	12·61
0·6	—	—	—	Drops	Drops	1	0	0	3·5	4	0	0	1	0	0	0·5	24·5	0	15·16
0·2	—	—	—	0·2	0·2	10	1	0	3·3	3·5	0	0·5	1.5	0	0	0	25·5	0	16·10
0·0	—	—	—	Drops	Drops	1	0	0	3·6	4·5	0	0	0	0	0	0	25·5	0	21·85
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	4·4	0	0	0	0	0	0	0	31	0	19·37
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·5	5·5	0	0	0	0	0	0	25·5	0	19·08
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·9	2·5	0	0	0	0	0	0	27·5	0	17·00
0·0	—	—	—	Drops	Drops	29	0	0	2·4	4·5	0	0	0	0	0	0·5	26	0	12·14
0·3	—	—	—	2·0	2·0	6	1	1	2·6	0·5	0	0	0	0	0·5	10	19	0	9·89
0·1	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·4	0	1	0	0	0	3	17	10	0	10·67
0·4	—	—	—	4·9	—	—	3	2	3·5	25	2	0·5	6	1·5	6·5	56·5	267	0	14·80

Summary of Meteorological Observations

φ = 27° 11′ N. λ = 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
1934																			
January	1012·4	10·4	19·3	12·7	12·2	21·3	6·2	30·0	3	2·3	26	73	45	69	71	9·1	10·0	10·0	9·7
February	11·9	9·4	18·3	12·2	11·1	20·4	4·6	27·0	5	0·6	25	65	36	59	62	7·6	7·5	8·3	7·8
March	6·4	15·8	27·0	19·9	18·2	28·9	10·1	37·0	27	5·5	1	57	26	46	52	10·1	9·1	10·5	9·[illegible]
April	4·6	21·0	31·1	24·3	22·6	33·4	14·1	40·3	25	11·5	Several Dates	47	23	35	41	11·7	10·3	10·7	10·[illegible]
May	4·2	26·5	34·8	29·2	27·4	36·9	19·3	45·2	23	15·0	1,6	46	24	33	40	15·6	13·3	13·5	14·[illegible]
June	3·0	27·7	36·2	30·5	28·7	37·9	20·4	46·0	13	17·0	4	44	22	32	38	16·4	13·3	13·7	14·[illegible]
July	0·7	27·4	35·7	30·2	28·5	37·5	20·8	43·2	26	18·0	11	56	26	38	47	20·4	14·7	16·3	17·[illegible]
August...	1·5	27·3	36·0	30·4	28·6	37·9	20·8	44·6	11	19·3	23	60	27	41	50	21·6	15·9	17·4	18·[illegible]
September	5·0	24·9	32·7	28·0	26·4	34·2	19·8	41·0	5	18·0	Several Dates	63	33	50	56	19·6	16·0	18·4	18·[illegible]
October	7·4	22·7	30·2	25·3	*24·2*	31·8	*18·7*	37·6	17	*15·0*	*31*	65	43	55	60	17·7	18·0	17·[illegible]	17·[illegible]
November	9·5	17·9	26·6	19·5	*19·3*	28·6	*13·3*	34·0	23	*10·0*	*30*	72	46	69	70	14·5	15·9	15·4	15·[illegible]
December	10·6	12·7	21·0	14·0	14·1	23·2	8·7	27·5	16	5·5	26	78	47	74	76	11·3	11·5	11·6	11·5
Year	1006·4	20·3	29·1	23·0	21·8	31·0	14·7	—	—	—	—	60	33	50	55	14·6	13·0	13·6	13·7

Summary of Meteorological Observations

φ = 26° 33′ N. λ = 31° 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
1934																			
January	—	11·3	—	—	—	19·8	—	26·0	2	—	—	73	—	—	—	9·7	—	—	—
February	—	8·8	—	—	—	—	4·3	—	—	0·5	25	77	—	—	—	8·7	—	—	—
March	—	14·8	—	—	*17·8*	26·9	*8·6*	36·0	27	*2·8*	*1*	66	—	—	—	11·1	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	*27·6*	—	—	*29·0*	37·1	*20.9*	44·0	25	*15·3*	*6*	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	28·2	—	—	*29·9*	39·0	*20·8*	44·1	19	*17·0*	*29*	45	—	—	—	17·2	—	—	—
July	—	28·1	—	—	30·0	38·6	21·5	45·0	26	18·0	3	46	—	—	—	17·2	—	—	—
August	—	28.3	—	—	30·4	39·0	21·8	45·2	10	18·0	26	45	—	—	—	17·1	—	—	—
September	—	25·7	—	—	27·2	34·1	20·4	41·2	5	17·8	23	59	—	—	—	19·0	—	—	—
October	—	23·0	—	—	24·5	31·2	17·8	35·8	23	14·0	31	65	—	—	—	18·0	—	—	—
November	—	18.2	—	—	20·2	28·0	12·4	31·0	16,23	9·0	28,30	71	—	—	—	14·7	—	—	—
December	—	13·2	—	—	*14·9*	*21·9*	7·9	*25·4*	*19*	2·8	27	75	—	—	—	11.3	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at ASYUT for the year 1934

$H_b = 55{\cdot}2$ m. $C_h = +\ 6{\cdot}4$ m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (Mean of day)									mm. per da
									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
1·8	1·5	0·4	1·2	0·0	0·0	—	0	0	2·4	9	0·5	1	2·5	4·5	8	54	13·5	0	3·61
1·5	1·6	0·4	1·2	0·0	0·0	—	0	0	2·4	6	0	0	0·5	2	9·5	47·5	18·5	0	4·40
1·0	0·8	0·3	0·7	0·0	0·0	—	0	0	2·5	5·5	0·5	0·5	2	7·5	3·5	52	21·5	0	7·27
0·5	0·1	0·1	0·2	Drops	Drops	1	0	0	2·3	2·5	0·5	1·5	2·5	3·5	5	53·5	21	0	9·70
1·4	0·9	0·3	0·9	Drops	Drops	31	0	0	2·2	5·5	3	2	0·5	0·5	6·5	45	30	0	12·81
0·8	0·8	0·0	0·5	Drops	Drops	1	0	0	2·4	7	1	0	0	0	2	27	53	0	14·39
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	2·3	8	0	0	0	0	0	36	49	0	12·98
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	2·4	8	1	0·5	0	0	0·5	34	49	0	12·53
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	2·5	4	0	0	0	0	0·5	41	44·5	0	10·19
0·1	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	2·3	2·5	0	0	1	0·5	2·5	47·5	39	0	7·65
1·2	0·5	0·8	0·8	25·0	20·0	6	3	3	2·3	2	0	0	0	0	4·5	54	29·5	0	4·48
1·2	2·0	0·5	1·2	0·0	0·0	—	0	0	2·3	0·5	0	0	0·5	1·5	15	41·5	34	0	3·34
0·8	0·7	0·2	0·6	25·0	—	—	3	3	2·4	60·5	6·5	5·5	9·5	20	57·5	533	402·5	0	8·61

at SUHAG for the year 1934

$H_b = 65$ m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									Force	Direction (8h)									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
1·3	—	—	—	—	—	—	—	—	2·8	0·5	1	0	0	0	0	0·5	26	0	—
1·5	—	—	—	—	—	—	—	—	2·3	5	0	0	1	0	0	1·5	20·5	0	—
2·5	—	—	—	—	—	—	—	—	1·9	2	2	0	1	0	2	0	24	0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2·1	—	—	—	—	—	—	—	—	1·3	2·5	2	0	0	1	0	1·5	24	0	—
0·9	—	—	—	—	—	—	—	—	1·3	0	0	0	0	0	0	0	27	3	—
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·4	0	0	0	0	0	0	0	31	0	—
0·3	—	—	—	—	—	—	—	—	3·0	1·5	0	0	0	0	0	5	24·5	0	—
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	3·4	1	0	0	0	0	0	4	25	0	—
1·3	—	—	—	—	—	—	—	—	3·5	0·5	0	0	0	0	0	5·5	25	0	—
2·7	—	—	—	—	—	—	—	—	3·6	0	0	0	0·5	0·5	0	5	24	0	—
2·1	—	—	—	—	—	—	—	—	3·1	0	0	0	6·5	0·5	0·5	5	18·5	0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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
1934																			
January	1009·1	11·1	22·3	14·7	13·9	23·1	7·5	30·1	3	2·3	15	67	37	55	61	8·8	9·9	9·2	9·3
February	8·6	9·2	21·4	13·5	12·3	22·2	5·2	30·1	6	0·2	17	58	27	48	53	6·8	6·8	7·3	7·0
March	3·4	17·1	29·8	20·3	19·6	30·5	11·8	36·3	27	5·2	1	46	20	37	42	8·9	8·1	8·8	8·6
April	1·6	22·7	33·9	25·9	24·7	34·6	16·4	38·9	26,28	12·5	6	31	14	26	28	8·4	7·1	8·3	7·9
May	0·7	28·5	37·7	31·7	30·1	38·4	22·4	44·7	25	16·9	15	27	14	18	22	10·3	9·2	8·7	9·4
June	998·6	30·2	39·5	33·9	32·0	40·3	24·3	45·2	14	21·4	2	30	14	20	25	12·8	10·4	10·5	11·2
July	96·6	29·7	39·4	33·5	31·7	40·0	24·3	43·7	26	21·6	10	37	18	25	31	15·5	13·1	12·8	13·8
August	97·4	28·8	39·7	33·5	31·6	40·1	24·5	43·9	11	20·8	29	39	17	26	32	15·4	12·7	13.1	13·7
September	1060·6	26·1	35·6	29·7	28·4	36·4	22·3	39·8	4	20·0	23,29	53	28	36	44	17·4	16·3	14·8	16·2
October...	3·9	23·9	32·6	26·7	25·8	34·1	19·8	37·9	23	17·2	31	56	35	43	50	16·3	17·2	14·8	16·1
November	5·8	19·2	29·6	21·8	21·5	30·5	15·3	34·7	16	10·8	30	60	36	57	58	13·3	15·1	14·7	14·4
December	7·4	12·2	22·4	15·2	14·6	23·3	8·6	27·0	19	4·1	23	70	38	59	64	9·9	10·1	10·1	10·0
Year	1002·8	21·6	32·0	25·0	23·9	32·8	16·9	—	—	—	—	48	25	38	42	12·0	11·3	11.1	11·5

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	Dat	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1934																			
January	1017·0	18·4	21·9	18·8	17·7	23·4	11·6	27·6	3	4·0	14	51	53	51	51	10·7	13·9	10·9	11·8
February	15·2	16·6	19·9	17·2	16·6	21·7	12·7	24·6	6	7·7	17	39	47	47	43	7·2	10·9	9·2	9·1
March	12·7	21·7	24·3	22·2	21·3	25·5	16·9	28·0	28,31	13·0	1	49	63	60	54	12·7	19·1	15·9	15·9
April	11·1	25·9	27·5	25·0	24·6	28·5	20·2	32·0	26	17·0	6	42	53	52	47	13·6	19·1	16·3	16·3
May...	9·4	29·1	30·7	28·5	28·0	31·4	23·8	37·0	22,23	20·0	12	44	50	47	46	17·6	21·7	18·0	19·1
June	6·8	31·0	32·7	30·2	30·0	33·9	26·2	40·0	18	23·3	23	43	48	46	44	19·1	23·5	19·5	20·7
July...	4·7	32·0	33·0	30·9	30·6	33·8	26·6	39·9	26	24·7	14	45	51	48	46	21·2	25·3	21.1	22·5
August	5·6	32·3	33·4	30·6	30·7	34·9	26·4	37·9	11	23·5	22	41	50	49	45	19·9	25·3	21·1	22·1
September	8·0	30·1	31·3	28·8	28·7	32·4	24·7	35·3	3	22·5	28	47	52	51	49	19·8	23·9	19·9	21·2
October	12·4	28·2	28·8	26·0	26·4	30·1	22·8	33·0	24	20·7	7	46	62	64	55	17·6	24·4	21·1	21·0
November	14·2	25·0	27·2	23·9	24·2	28·3	20·6	30·8	5	16·4	7	55	63	69	62	17·1	22·4	20·3	19·9
December	14·8	19·3	23·7	19·2	19·4	25·2	15·2	28·6	19	12·3	24	47	46	59	53	10·3	13·3	12·9	12·2
Year	1011·0	25·8	27·9	25·1	24·8	29·1	20·6	—	—	—	—	46	53	54	50	15·6	20·2	17·2	17·6

QENA for the year 1934

= 75·4 m. C_h = + 8·5 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction (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	mm.	Amount	Date			Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.
2·7	4·1	1·8	2·9	—	—	—	—	—	2·7	6	0	2·5	3·5	0·5	12	38·5	24	0	3·84
1·9	2·8	1·8	2·2	—	—	—	—	—	2·6	1·5	0·5	2	0	0·5	19·5	46	14	0	4·41
3·0	2·7	2·0	2·6	—	—	—	—	—	2·5	5	0	8·5	3·5	1·5	18	31·5	19	0	7·65
2·2	1·7	0·9	1·6	—	—	—	—	—	2·3	11·5	5	5·5	2·5	2	10·5	22·5	30·5	0	10·79
3·9	4·6	3·0	3·8	—	—	—	—	—	2·7	10·5	19·5	11	3·5	1·5	7·5	19	20·5	0	14·17
1·1	1·2	0·9	1·1	—	—	—	—	—	2·8	9	5·5	4	0	1	16	36	18·5	0	15·58
0·3	0·2	0·0	0·2	—	—	—	—	—	2·8	6·5	2	0	0·5	2	18·5	40·5	23	0	13·41
0·8	0·8	0·2	0·6	—	—	—	—	—	2·6	1·5	1	0	0	2	28·5	46	14	0	12·78
0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	2·7	5	0	0	0	1	22·5	45·5	16	0	9·64
1·5	2·1	1·5	1·7	—	—	—	—	—	1·7	5	5·5	1	0·5	1	21	44	15	0	8·39
1·8	2·8	2·3	2·3	—	—	—	—	—	1·6	7	4	3	1·5	2	17	40	15·5	0	5·93
2·3	2·2	0·5	1·7	—	—	—	—	—	1·7	7	2·5	2	1	1	20	45·5	14	0	4·56
1·8	2·1	1·2	1·7	—	—	—	—	—	2·4	75·5	57·5	39·5	16·5	16	211	455	224	0	9·26

t QUSEIR for the year 1934

$_h$ = 7 m. C_h = + 0·8 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction (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	mm.	Amount	Date			Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·8	1·2	0·8	0·9	Drops	Drops	2	0	0	3·8	29	5	1·5	5	1·5	0	19	26	5	6·26
1.4	0·6	0·1	0·7	0·0	0·0	—	0	0	3·9	31	3·5	3	3	2	1	19·5	21	0	6·97
1·1	1·3	0·9	1·1	Drops	Drops	23	0	0	4·1	39	4	3	2	5	1·5	12	26·5	0	6·64
0 9	1·0	0.5	0·8	Drops	Drops	2	0	0	3·7	44·5	2	1	1	3	2	5·5	31	0	7·76
0·9	1·7	1·2	1·3	Drops	Drops	10, 11, 26	0	0	3·9	45·5	6	3	2	3	2	3	27·5	1	8·35
0·1	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	3·6	62	6·5	0	0	0	0	2	19·5	0	10·95
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	2·9	54	12	1	2	0	0	1·5	22·5	0	9·87
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	3·1	40	16·5	0	0·5	2·5	4·5	4·5	24·5	0	10·55
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	3·1	56·5	2	1	1	0	0	2·5	27	0	9·28
0·0	0·0	0·0	0·0	Drops	Drops	29	0	0	2·7	39·5	14·5	1	0	0·5	0·5	7	29	1	6·77
0·2	0·1	0·3	0·2	34·0	34·0	6	1	1	2·6	26·5	8	1	0	0	0	19	35·5	0	6·42
0·1	0·1	0·3	0·2	0·0	0·0	—	0	0	2·3	16·5	8·5	1	0	0	9	39·5	18·5	0	7·75
0·5	0·5	0·3	0·4	34·0	—	—	1	1	3·3	484	88·5	16·5	16·5	17·5	20·5	135	308.5	7	8·13

Summary of Meteorological Observations

φ = 25 29′ N. λ = 29 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
1934																			
January	1005·1	8·8	19·5	14·9	11·9	20·5	4·3	30·5	2	−0·7	14	55	35	48	52	6·3	7·7	8·0	7·3
February	4·4	8·7	19·3	14·9	11·5	20·2	3·2	30·0	5	−2·3	17	49	29	33	41	5·5	6·4	5·6	5·8
March	999·2	14·9	27·4	22.4	18·4	28·7	8·7	38·0	26	2·2	1	37	16	23	30	6·3	5·7	6·0	6·0
April	97·4	22·0	32·6	27·4	23·9	33·8	13·6	40·0	26	8·4	7	21	13	15	18	5·7	6·5	5·2	5·8
May	96·4	27·6	36·7	31·7	29·2	37·8	20·9	45·2	24	15·3	1	22	13	15	18	8·0	7·9	7·2	7·7
June	96·4	29·4	37·0	33·0	30·4	38·6	22·1	45·3	13	17·6	4	24	16	17	20	10·0	10·4	8·4	9·6
July	94·6	29·2	36·4	32·7	30·1	38·0	22·1	42·7	26	17·0	10	29	18	21	25	11·6	11·1	10·1	10·9
August	94·8	29·1	37·4	33 6	30·6	38·7	22·2	44·5	11	18·3	30	31	19	23	27	12·3	12·1	11·6	12.0
September	98·0	26·5	34·7	30·2	27·9	35·8	20·2	41·8	4	17·7	22	44	29	35	40	15·1	16·0	14·7	15·3
October	1000·4	23·7	33·0	28·0	25·8	34·0	18·6	40·0	23	14·4	31	38	19	24	31	11·2	9·3	9·1	9·9
November	1·9	16·7	27·8	21·4	19·5	28·6	12·0	33·0	15	7·2	21	51	27	36	44	9·6	10·3	9·2	9·7
December	3·0	10·5	21·3	16·9	13·9	22·5	6·9	27·0	17	1·6	26	58	36	46	52	7·3	9·1	8·7	8·4
Year	999·3	20·6	30·3	25·6	22·8	31·4	14·6	—	—	—	—	38	22	28	33	9·1	9·4	8·6	9·0

Summary of Meteorological Observations

φ = 25° 26′ N λ = 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.
1934																			
January	1010·0	10·9	22·0	14·2	13·3	23·0	6·0	31·6	4	1·0	21	69	47	58	64	8·8	12·4	9·3	10·2
February	9·6	10·3	21·1	13·8	12·4	22·1	4·3	29·0	5	−0·4	17	67	54	59	63	8·4	13·3	9·2	10·3
March	4·2	17·5	29·1	20·8	19·5	30·1	10·6	38·9	27	3·3	1	58	33	42	50	11·5	13·3	10·1	11·6
April	2·4	24·0	33·5	25·1	24·5	34·3	15·3	40·0	27	10·0	20	50	35	41	46	14·8	17·7	12·8	15·1
May	1·4	29·2	37·6	29·6	29·4	38·4	21·4	45·1	25	15·0	1	45	33	39	42	17·8	21·3	16·3	18·5
June	999·9	30·5	37·8	31·9	30·8	38·8	23·0	45·0	13,14	17 0	2	41	27	30	36	17·6	17·4	14·4	16·5
July	98·4	30·4	38·1	32·1	30·9	38·3	23·0	43·0	26,27	19·5	3	50	30	34	42	21·2	20·0	16·0	19·1
August	99·1	29·9	38·9	32·3	*30·5*	39·9	*20.8*	44·0	11	*17·5*	*20*	47	*26*	30	38	19·8	*17·8*	14·7	*17·4*
September	1002·4	27·5	36·0	29·6	28·6	36·7	21·3	43·2	1	16·3	23	54	28	34	44	19·6	16·7	14·0	16·8
October...	5·0	25·1	34·2	26·2	26·2	34·9	19·3	40·5	23	13·5	31	57	33	45	51	17·7	17·6	15·1	16·8
November	6·8	18·2	28·6	21·1	20·3	29·5	13·4	34·0	16	9 5	28	70	44	50	60	14·5	16·8	12·4	14·6
December	8·3	11·9	23·4	14·6	14 2	24·6	7·0	27·3	18	2 0	27	77	49	64	70	10·7	14·0	10·7	11·8
Year	1004·0	22·1	31·7	24·3	23·4	32·6	15·4	—	—	—	—	57	37	44	50	15.2	16·5	12·9	14·9

at DAKHLA for the year 1934

H_b = 122 m. C_h = + 14·0 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
1·9	2·3	1·1	1·8	Drops	Drops	3	0	0	1·7	14	14	1·5	3·5	0·5	0·5	3·5	30·5	25	8·25
1·5	1·7	1·3	1·5	0·0	0·0	—	0	0	2·0	15	3·5	0·5	1	1	1	9	40	13	10·04
0·6	0·5	0·3	0·5	Drops	Drops	30	0	0	2·3	12	8	2	9	4	0	2·5	37·5	18	16·01
1·1	0·3	0·4	0·6	0·0	0·0	—	0	0	2·0	17·5	6	1·5	2·5	1·5	6·5	5·5	39	10	20·35
2·4	1·5	1·3	1·7	1·3	1·3	31	1	1	2·0	17	19	4	5·5	5	3	5	25·5	9	25·41
1·6	1·7	1·4	1·6	Drops	Drops	1	0	0	2·3	25	19·5	1	1	0·5	1·5	1·5	34	6	26·59
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	2·1	28·5	5·5	0·5	1	0	3	4	45·5	5	27·09
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	2·2	22	6	0	0	2·5	1·5	3·5	41·5	16	25·65
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	2·3	18	6·5	0·5	2	0	1	3·5	52·5	6	21·48
1·1	1·5	0·6	1·1	0·0	0·0	—	0	0	1·8	24·5	11	3	1	2·5	1·5	2	35·5	12	17·52
1·0	0·9	1·3	1·1	0·0	0·0	—	0	0	2·1	17	6	0·5	1	0	2	11	39·5	13	11·59
1·9	2·6	1·1	1·9	0·0	0·0	—	0	0	1·4	12	4·5	0·5	1·5	1·5	4	5·5	43·5	20	7·70
1·1	1·1	0·7	1·0	1·3	—	—	1	1	2·0	222·5	109·5	15·5	29	19	25·5	56·5	464·5	153	18·14

at KHARGA for the year 1934

H_b = 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
0·9	1·2	1·2	1·1	0·0	0·0	—	0	0	0·3	18·5	6·5	0	0	0	0	0·5	1·5	66	4·95
1·1	1·2	0·0	0·8	0·0	0·0	—	0	0	0·3	15·5	7	0	0	0·5	0·5	0	2·5	58	6·25
0·7	1·1	0·6	0·8	Drops	Drops	31	0	0	0·5	28	6	0	2	2	0	0	3	52	9·74
0·8	1·0	0·2	0·7	Drops	Drops	1	0	0	0·3	17	4·5	0	0	1·5	0·5	1	4·5	61	11·65
1·9	1·7	0·5	1·4	0.0	0·0	—	0	0	0·6	26·5	17	0	1	0	2	1	1·5	44	14·59
0·8	1·1	0·7	0·9	0·4	0·4	1	1	0	0·8	36·5	14·5	0	0	0	0	1	9	29	16·03
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	0·8	44·5	12	0	0	0	0	0	5·5	31	14·81
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	0·3	14	8	0	0	0	0	0	5	66	15·27
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	0·7	37	6·5	0	0	0	0	0	11·5	35	12·74
0·1	0·1	0·1	0·1	0·0	0·0	—	0	0	0·2	15·5	5	1	0	0	0	0	0·5	71	10·70
0·6	0·9	0·3	0·6	0·0	0·0	—	0	0	0·5	24	11	3·5	0	0	2	0	3·5	46	7·09
0·9	1·2	0·3	0·8	0·0	0·0	—	0	0	0·3	8·5	4·5	0	0·5	1	1·5	0·5	9·5	67	4·32
0·6	0·8	0·3	0·6	0·4	—	—	1	0	0·5	285·5	102·5	4·5	3·5	5	6·5	4	57·5	626	10·68

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
1934																			
January	—	22·0	22·3	21·5	21·4	24·0	19·9	29·0	5	15·2	21	66	65	66	66	17·2	17·2	16·5	17·0
February	—	21·0	21·1	20·3	20·4	22·5	19·0	25·8	5	15·7	12	59	58	62	60	14·5	14·3	14·5	14·4
March	—	23·2	23·7	22·6	22·6	24·9	21·1	29·0	27	19·5	1,24	71	70	74	72	19·9	20·1	20·1	20·0
April	—	25·7	25·9	24·4	24·8	27·3	23·2	30·5	28	22·2	10	70	69	79	74	23·0	22·8	23·8	23·2
May...	—	28·2	28·3	27·1	27·4	29·6	26·1	33·0	23,26	23·8	3	70	70	76	73	26·4	26·8	27·1	26·8
June	—	29·5	28·9	28·1	28·1	30·2	25.9	32·8	29	25·1	23	73	76	79	76	29·8	30·1	30·0	30·0
July...	—	31·0	30·7	29·4	29·2	31·9	25·5	34·0	24,26	25·2	3	67	69	77	72	29·7	30·2	31·4	30·4
August	—	31·4	31·0	29·7	29·4	32·8	25·7	34·7	6	25·2	21,	69	74	82	76	31·5	32·9	34·0	32·8
September	—	29·9	29·6	28·5	28·4	30·9	25·5	34·0	2	25·3	Several Dates	70	75	80	75	29·2	30·7	30.7	30·2
October	—	28·4	28·1	27·0	27·2	29·4	25·2	30·6	16	25·0	28,29	76	79	84	80	29·2	30·0	29·7	29·6
November	—	26·6	27·3	25·6	25·4	28·5	22·2	30·0	5	20·5	18	77	75	82	80	26·7	27·1	26·5	26·[illegible]
December	—	23·9	24·2	22·8	22·9	25·8	20·6	29·0	17,19	19·0	28	63	63	66	64	18·4	18·8	18·0	18·[illegible]
Year	—	26·7	26·8	25·6	25·6	28·2	23·3	—	—	—	—	69	70	76	72	24·6	25·1	25·2	25·[illegible]

Summary of Meteorological Observations

φ = 24° 2′ N. λ = 32° 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
1934																			
January	1005·4	12·7	23·5	18·4	16·1	24·5	9·9	34·5	2	5·4	21	55	31	40	48	8·0	8·9	8·3	8·4
February	5·1	10·9	22·2	17·0	14·5	23·5	7·8	35·2	6	4·4	18	42	20	28	35	5·3	5·2	5·3	5·[illegible]
March	999·8	18·3	30·9	25·3	22·3	32·4	14·7	39·4	27	9·0	1	35	13	17	26	7·3	6·1	5·5	6·[illegible]
April	98·3	24·0	35·1	29·0	26·8	36·6	19·0	43·0	29	15·0	7	24	11	16	20	7·2	6·3	6·5	6·7
May	97·1	29·5	40·1	34·1	32·0	41·6	24·3	47·0	24,25	19·0	1	27	14	17	22	11·3	10·5	9·1	10·[illegible]
June	95·5	31·9	41·0	36·1	33·8	42·8	26·0	47·8	18	22·5	2	20	11	13	16	9·3	8·4	8·0	8·6
July	93·8	31·6	40·4	35·5	33·2	42·0	25·5	46·0	27	23·4	10	26	16	17	22	11·9	11·7	10·0	11·2
August...	94·7	31·1	40·8	35·7	33·4	42·6	25·9	46·4	12	22·5	31	34	17	20	27	15·0	13·3	11·9	13·4
September	97·6	27·4	37·8	33·0	30·3	39·1	23·0	44·3	5	19·5	21,23	40	16	23	32	14·5	10·7	11·5	12·2
October	1000·0	25·6	37·0	30·3	28·6	38·6	21·4	42·9	17	18·5	5	36	20	27	32	11·6	12·7	11·5	11·9
November	2·0	21·0	31·7	26·3	24·2	33·2	17·8	39·0	4	14·4	30	48	26	32	40	11·9	12·0	10·7	11·5
December	4·4	13·7	23·8	18·1	16·4	25·1	10·2	30·0	16,19	6·4	25,26	55	28	39	47	8·5	8·3	8·0	8·3
Year	999·5	23·1	33·7	28·2	26·0	35·2	18·8	—	—	—	—	37	19	24	31	10·2	9·5	8·9	9·5

DAEDALUS for the year 1934

$_h$ = 4 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. Mean of Day Scale 0-12.	Direction (Mean of day) Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	mm per day Piche
4·2	4·2	2·9	3·8	0·0	0·0	—	0	0	3·1	16	9·5	1·5	5·5	0·5	0·5	2	51·5	6	—
3·5	3·8	2·6	3·3	0·0	0·0	—	0	0	3·5	19·5	0·5	0	3	0·5	0·5	0·5	57·5	2	—
3·3	3·1	3·4	3·3	1·8	1·8	23	1	1	3·1	13·5	2·5	3	4	0	2	2	57	9	—
2·5	2·6	2·3	2·5	0·0	0·0	—	0	0	2·6	6·5	1·5	1·5	2·5	1·5	1·5	3	66	6	—
3·4	2·9	3·0	3·1	0·0	0·0	—	0	0	2·4	21·5	2	0·5	4	2	1·5	1·5	57	3	—
0·[illegible]	0·6	0·8	0·7	0·0	0·0	—	0	0	3·0	7·5	0	0	0	0	0·5	8·5	69·5	4	—
0·4	0·4	0·4	0·4	0·0	0·0	—	0	0	2·3	7·5	2	0	0	0	3·5	10	60	10	—
0·4	0·4	0·3	0·4	0·0	0·0	—	0	0	2·5	6	1	0	1	1	2	13	59	10	—
0·[illegible]	0·5	0·4	0·5	0·0	0·0	—	0	0	3·6	6	0	0	0	0	0·5	6	75·5	2	—
1·3	1·0	1·0	1·1	0·0	0·0	—	0	0	2·5	4	0	0	0	1	1	5	71	11	—
1·1	1·0	1·0	1·0	0·0	0·0	—	0	0	2·6	10	3	3	0·5	0·5	2	2	61	8	—
1·[illegible]	1·3	1·2	1·5	0·1	0·1	9	1	0	3·0	16	1	0	2	0	2	2	64	6	—
1·9	1·8	1·6	1·8	1·9	—	—	2	1	2·8	134	23	9·5	22·5	7	17·5	55·5	749	77	—

ASWAN for the year 1934

$_h$ = 100·1 m. C_h = + 11·3 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Force Mean of day Scale 0-12	Direction (Mean of day) Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	mm. per day Piche
1·8	2·4	1·5	1·9	—	—	—	—	—	1·4	34·5	4·5	2	2	0	0	0	7	43	8·02
1·6	2·1	0·4	1·4	—	—	—	—	—	1·4	36	1·5	0	0	0	0	0	8·5	38	8·56
2·5	2·5	1·2	2·1	—	—	—	—	—	1·3	27·5	5	1	1	1	0	1	7·5	49	12·39
2·8	2·9	1·4	2·4	—	—	—	—	—	0·9	30	2	1	0	0	0	0	7	50	13·63
2·5	3·4	1·7	2·5	—	—	—	—	—	1·7	38	6·5	2	3	0	0	1·5	6	36	17·12
1·0	1·2	0·2	0·8	—	—	—	—	—	2·0	54·5	5	0·5	0·5	0	0	2	13·5	14	18·94
0·6	0·4	0·0	0·3	—	—	—	—	—	1·0	35	1	0·5	0·5	0	0	2	9	45	15·67
0·5	0·2	0·0	0·2	—	—	—	—	—	0·6	26·5	0·5	1	0	0	0	2·5	15·5	47	15·61
0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	0·9	53	3	0	0	0	0	0	16	18	14·67
0·6	1·3	0·7	0·9	—	—	—	—	—	1·0	33	5	2	4	0	0	1	3	44	12·21
0·7	2·1	0·7	1·2	—	—	—	—	—	0·9	33	10	4	1	0	0	1	7	34	8·90
1·9	1·9	0·1	1·3	—	—	—	—	—	0·7	28·5	1	0	1	0	0	0	6·5	56	5·73
1·4	1·7	0·7	1·2	—	—	—	—	—	1·2	429·5	45	14	13	1	0	11	106·5	474	12·62

Summary of Meteorological Observatio

φ = 21° 55′ N. λ = 31° 19′ E. of Greenwi

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.	Me
1934																			
January	1001·4	11·7	22·8	17·4	15·0	24·1	8·0	33·0	1,3	2·5	22	47	26	36	42	6·5	7·1	7·1	6
February	1·6	10·5	22·2	16·6	13·8	23·8	5·8	36·0	6	1·0	15	36	16	25	30	4·5	4·1	4·7	4
March	996·7	17·5	*30·1*	23·6	*20·8*	31·8	12·0	40·0	27	2·5	1	29	*9*	17	23	5·7	*3·9*	4·9	4
April	95·1	23·9	*34·7*	27·5	*25·7*	36·3	16·6	42·0	1	11·0	25	20	*9*	12	16	5·9	*5·1*	4·5	5
May	93·5	29·9	39·3	*32·2*	*31·0*	41·3	22·7	47·0	26	14·0	4	22	12	*17*	*20*	9·1	8·1	*8·5*	8
June	92·7	30·9	39·3	33·4	31·8	41·7	23·4	47·5	7	18·5	24	23	12	17	20	10·0	8·4	8·9	9
July	92·0	30·3	37·8	32·8	30·8	40·1	22·4	45·0	27	19·0	12	26	14	21	24	11·1	9·5	10·5	10
August	92·6	29·4	37·7	33·0	30·8	40·1	23·3	44·0	13,14	21·0	23,28,31	30	18	25	28	12·4	11·9	12·5	12
September	94·8	26·7	35·5	30·5	28·5	37·1	21·4	42·5	3	17·5	21	32	19	27	30	11·1	11·2	11·6	11
October...	96·4	25·2	35·4	30·3	27·8	37·7	20·1	42·0	17	18·0	9	35	20	25	30	11·2	11·2	10·8	11
November	98·4	20·3	30·3	23·8	22·6	31·3	16·2	35·0	3,15,16	12·0	30	44	26	41	42	10·4	11·3	12·1	11
December	1001·2	12·8	22·4	16·3	15·0	23·9	8·4	28·5	1	4·5	26,28	38	24	31	34	5·6	6·4	5·6	5
Year	996·4	22·4	32·3	26·4	24·5	34·1	16·7	—	—	—	—	32	17	24	28	8·6	8·2	8·5	8

Summary of Meteorological Observati

φ = 19° 37′ N. λ 37° 13′ E. of Greenw

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.	M
1934																			
January	1014·7	23·5	26·5	23·7	23·4	27·3	20·0	30·4	4	15·0	22	71	69	75	73	20·3	23·8	21·7	2
February	14·0	22·2	25·3	22·6	22·2	25·9	18·5	29·5	7	12·5	25	66	69	77	72	17·4	21·8	20·8	2
March	10·7	25·1	27·6	24·4	24·1	28·6	19·3	32·2	26	15·0	13	72	73	83	78	22·7	26·7	25·2	2
April	9·2	28·9	30·3	26·8	26·8	32·3	21·4	34·2	9	16·2	25	55	62	79	67	21·4	26·8	27·5	2
May	9·0	32·0	33·1	29·5	29·9	34·8	25·1	38·0	23	20·0	6	56	*61*	74	65	26·4	*30·5*	30·1	2
June	5·8	36·0	35·8	32·0	32·8	40·0	27·4	46·1	8	25·1	1	39	48	58	48	22·8	28·0	27·2	2
July	4·4	36·8	37·1	33·2	33·8	40·7	28·0	45·5	27	25·5	12	40	49	55	48	24·7	30·5	27·6	2
August...	5·1	36·9	37·9	34·3	34·7	41·2	29·6	45·3	5	25·7	1	40	50	58	49	24·8	32·3	31·1	2
September	7·1	34·6	35·8	31·1	32·0	38·6	26·6	43·6	5	24·5	23	43	47	70	56	23·5	27·2	31·1	2
October	11·1	31·1	32·5	29·1	29·4	34·4	24·9	38·0	3	23·0	11	63	64	77	70	28·3	30·8	30·5	2
November	12·2	27·8	29·8	27·3	27·1	30·9	23·4	33·9	5	20·5	19	70	66	75	72	25·7	27·8	26·8	2
December	13·0	25·0	27·3	25·0	24·8	27·9	22·0	30·7	2,3	17·6	31	68	69	76	72	21·3	24·8	23·8	2
Yar	1009·7	30·0	31·6	28·2	28·4	33·6	23·8	—	—	—	—	57	61	71	64	23·3	27·6	27·0	2

WADI HALFA for the year 1934

$_b$ = 125.6 m. C_h = + 14·4 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	0·4	0·2	0·4	—	—	—	—	—	0·8	22	5	0·5	0	0	0	0	4·5	61	7·93
0·6	0·8	0·1	0·5	—	—	—	—	—	1·5	40	7	0	0	1	0	0	9	27	9·75
0·3	0·5	0·2	0·3	—	—	—	—	—	1·2	36·5	10·5	0	0	0	0·5	1·5	9	35	12·84
1·1	1·5	0·8	1·0	—	—	—	—	—	1·2	30	12	2	1	2	0	0	6	36	16·69
2·4	1·7	1·3	1·8	—	—	—	—	—	1·2	20·5	15	1	2	0	3	1	13·5	36	18·81
0·8	0·6	0·6	0·7	—	—	—	—	—	1·0	23	18·5	0	0	0	1	0	8·5	39	19·41
0·2	0·1	0·0	0·1	—	—	—	—	—	0·8	12·5	5·5	0	0	0	3	2·5	15·5	54	17·60
0·5	0·7	0·3	0·5	—	—	—	—	—	0·8	11.5	6	1	1	1	1	3	13.5	55	14·98
0·3	0·4	0·0	0·2	—	—	—	—	—	1·4	28	17	1	0	0	0	2	10	32	14·72
0·4	0·1	0·1	0·2	—	—	—	—	—	1·0	20	17	1	0	0	0	0	13	42	13·20
0·2	0·1	0·0	0·1	—	—	—	—	—	0·9	18	16·5	0	0	0	0	2	9·5	44	9·64
1·2	1·0	0·3	0·8	—	—	—	—	—	0·8	17	17·5	0	0	0	0	0	9·5	49	7·01
0·7	0·7	0·3	0·6	—	—	—	—	—	1·0	279	147·5	6·5	4	4	8·5	12	121·5	510	13·55

t PORT SUDAN for the year 1934

$_b$ = 5·5 m. C_h = + 0·7 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
5·1	4·0	2·8	4·0	1·3	1·3	29	1	1	3·0	13	35	8	9		2	1	25	0	8·55
4·4	4·0	3·2	3·9	5·8	5·0	4	2	1	3·4	14	37	7	2	0	1	2	21	0	9·14
2·5	1·7	2·5	2·2	Drops	Drops	2	0	0	2·6	22	35	14	6	1	0	4	10	1	8·87
2·7	2·1	1·6	2·1	0·0	0·0	—	0	0	2·7	20	38	17		0	0	1	8	0	11·67
2·3	2·2	3·0	2·5	Drops	Drops	11, 12	0	0	2·4	20	35	16	12	3	1	0	6	0	11·17
1·5	1·8	1·9	1·7	Drops	Drops	Several Dates	0	0	2·6	15	31	19	7	0	12	0	6	0	14·60
1·0	2·5	2·9	2·1	Drops	Drops	10	0	0	2·0	12·5	22·5	21	10	1	9	9·5	5·5	2	13·66
2·0	2·9	2·5	2·5	Drops	Drops	27	0	0	2·6	8	15	23·5	11·5	4·5	11·5	6	11	2	13·85
0·9	0·9	1·3	1·0	0·0	0·0	—	0	0	2·1	19	24·5	16	2	1·5	7	7·5	12·5	0	11·66
3·1	1·4	1·0	1·8	0·0	0·0	—	0	0	2·1	29	20	22	5	1	4	3	9	0	7·87
4·7	4·0	3·6	4·1	88·5	41·1	16	9	9	2·4	29	19	19	7	1	3	2	10	0	7·18
5·0	4·5	4·8	4·8	2·0	0·7	2	4	0	2·4	35	28	5	4	0	0	1	20	0	8·21
2·9	2·7	2·6	2·7	97·6	—	—	16	11	2·5	236·5	340	187·5	81·5	13	50·5	37	144	5	10·54

Summary of Meteorological Observatio

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

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
1934																			
January	1015·4	23·9	—	—	23·0	27·3	18·6	29·5	Several Dates.	14·5	22	*61*	—	—	—	*18·0*	—	—	—
February	*15·5*	22·7	—	—	21·3	25·3	17·3	29·5	7	12·5	25	*56*	—	—	—	*15·2*	—	—	—
March	—	25·7	—	—	23·2	28·2	18·2	31·0	27,28	14·0	14	*53*	—	—	—	*17·2*	—	—	—
April	—	28·9	—	—	*25·8*	30·6	*20.9*	33·5	18	*15·0*	*25*	55	—	—	—	21·4	—	—	—
May...	—	32·3	—	—	*29·1*	34·3	*23·9*	37·5	22	*18·5*	*5,7*	54	—	—	—	25·6	—	—	—
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July...	—	37·2	—	—	35·4	42·1	28·6	47·5	27	24·0	15	32	—	—	—	19·8	—	—	—
August	—	37·4	—	—	36·4	44·0	28·7	47·0	12,22,23	22·0	27	32	—	—	—	20·4	—	—	—
September	—	35·0	—	—	31·9	37·8	26·0	43·0	4	22·0	6	34	—	—	—	19·0	—	—	—
October	—	30·9	—	—	28·2	33·3	23·1	35·5	3	20·0	9,25	57	—	—	—	25·4	—	—	—
November	*13·1*	28·2	—	—	26·1	30·5	21·7	33·0	4,6	16·5	19,21	57	—	—	—	21·6	—	—	—
December	14·0	24·6	—	—	22·8	27·6	18·0	30·5	3	14·5	11	56	—	—	—	16·9	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observatio

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

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
1934																			
January	—	—	—	—	18·3	21·7	14·9	26.0	19	9·5	17	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	19·6	22·8	16·4	28·0	6	14·0	16,17	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	*28·7*	—	*36·0*	*29*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	32·2	—	40·0	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	27·4	34.6	20.2	39·0	26,28	15·0	3,4	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	31·0	38.6	23·4	41·5	9	21·0	11,25	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	*32·2*	38.8	*25·5*	41·5	15	*22·0*	*1,10,13*	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	*30·6*	37·4	*23·8*	41·0	3	*18·0*	*27,30*	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	29.6	37·3	21·8	40·0	7	19·0	28,30	—	—	—	—	—	—	—	—
October...	—	—	—	—	25·2	32·3	18·0	36·5	18	15·0	8,21	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	23·2	27·6	18·8	31·5	7	14·5	20	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	20·6	24·5	16·8	28·5	27	12·5	30	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	31.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

t SUAKIN for the year 1934

$I_b = 4{\cdot}5$ m. $C_h = +\ 0{\cdot}5$ m.b.

Cloud Amount (0—10).				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation mm. per day
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction (8 h.) Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date	of rain		8 h. Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
5·5	—	—	—	7·0	4·0	31	2	2	2·1	2·5	1	2·5	1	0	0	1	21	2	4·35
6·3	—	—	—	2·0	2·0	3	1	1	2·7	5·5	1	0	0	0	0·5	1	19	1	4·71
3·1	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·3	12·5	0	0	0	1	0	0	13·5	4	4·34
2·8	—	—	—	1.0	1·0	4	1	1	1·3	11	6	1·5	1	0	0·5	0·5	8·5	1	6·03
2·1	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·1	10·5	9	1·5	1	0·5	0	0·5	6	2	5·59
1·6	—	—	—	2·0	1·0	28, 29	2	2	2·5	1·5	0·5	1	2	0	9	1·5	12·5	2	11·74
2·0	—	—	—	5·0	5·0	2	1	1	2·2	1	1	1·5	3·5	0·5	11·5	6	0	6	13·12
2·3	—	—	—	0.0	0·0	—	0	0	2·4	0	0·5	1	1	6	13	5·5	1	3	12.60
1·2	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·8	1·5	1	2·5	0·5	0	6·5	6·5	4·5	7	8·83
5·7	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·0	10	4·5	3·5	1	0	0·5	1	7·5	3	5·04
5·6	—	—	—	40·0	19·0	19	6	6	1·5	7·5	7		1·5	0	0	1	7	3	5·02
6·8	—	—	—	23·5	10·0	14	6	6	2·4	12	0	0	0	0	0	0	19	0	4·61
3·6	—	—	—	80·5	—	—	19	19	1·8	75·5	31·5	18	12·5	8	41·5	24·5	119·5	34	7·16

t GEBEIT for the year 1934

$H_b = 800$ m.

Cloud Amount (0—10).				Rainfall (mm.).			Days with		Wind										Evaporation mm. per day
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction (8 h) Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date	of rain		8 h. Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
—	—	—	—	2·8	2·8	28	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·09
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·35
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·86
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·81
—	—	—	—	51·9	46·5	11	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13·06
—	—	—	—	12·7	4·6	21	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13·71
—	—	—	—	4·5	3·5	16	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13·74
—	—	—	—	72·8	17·6	27	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·39
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13·59
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·11
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·64
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·03
—	—	—	—	144·7	—	—	17	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 62

Summary of Meteorological Observations

φ = 18° 38′ N. λ = 31° 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
1934																			
January	984·3	16·8	28·4	22·9	19·8	—	—	—	—	—	—	36	17	17	26	6·9	6·4	4·8	6·0
February	84.4	15·5	28·1	22·3	18·8	—	9·2	—	—	3·5	18	24	10	11	18	4·3	3·6	2·8	3·6
March	80·0	22·4	35·2	29·1	26·0	36·4	17·4	42·0	27,31	10·0	1	15	6	—	—	4·1	3·2	—	—
April	79·2	28·0	39·2	33·0	30·3	40·3	21·1	45·5	3	16·5	26	10	—	—	—	3·7	—	—	—
May	78·0	32·9	41·4	35·6	33·6	43·0	24.3	47·0	26	19·0	2	14	7	11	12	7·1	5·7	6·4	6·4
June	77·4	33·6	42·5	36·9	34·5	44·2	25.0	48·0	20	19.0	25	20	9	14	17	10·3	7·2	8·5	8·7
July	77·5	33·2	41·1	35·7	33·6	42·6	24·4	45·0	28	21·5	4	17	8	13	15	8·9	6.3	7·5	7·6
August	78·6	32·7	40·4	36·1	33·6	42·2	25.0	45·0	7	22·5	28,31	30	15	19	24	14·8	10·9	11·3	12·3
September	78·8	32·0	41·6	35.8	33·2	42·8	23·2	45·5	4,8	20·5	21,29	20	9	13	16	9·5	7·5	8·0	8·3
October...	79·5	30·7	40.5	35·2	32·0	41·6	21.8	43·5	4	19·5	22,23	23	11	16	20	10·1	8·3	9·5	9·3
November	81.9	25·1	34.2	29·2	27·2	35·2	20·1	39.0	1,4	16·5	13	33	16	26	30	10·3	8·9	10·5	9·9
December	85·0	17·6	27·7	21·8	19·9	29·2	12·6	34·0	1	8·0	31	34	18	23	28	6·9	6·4	6·0	6·4
Year	980·4	26·7	36.7	31·1	28·5	—	—	—	—	—	—	23	—	—	—	8·1	—	—	—

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
1934																			
January	—	24·4	—	—	24·3	28·5	20·1	33·0	11,20	16·0	23	63	—	—	—	19·2	—	—	—
February	—	22·6	—	—	23·0	26·9	19·1	30·5	2,5,7	14·5	14	69	—	—	—	18·8	—	—	—
March	—	26·0	—	—	25·9	31·1	20·7	39·5	28	16·5	15,16	67	—	—	—	22·2	—	—	—
April	—	29·0	—	—	28·8	34·4	23·1	39·0	5	18·0	25	65	—	—	—	26·0	—	—	—
May	—	32·1	—	—	31·4	38·2	24·6	43·0	28	20·0	7	57	—	—	—	27·0	—	—	—
June	—	35·4	—	—	35·0	42·0	28·0	46·5	18	24·5	24	36	—	—	—	16·9	—	—	—
July	—	34·9	—	—	35·8	42·6	28·9	45·5	17	25·0	14	36	—	—	—	19·6	—	—	—
August	—	—	—	—	36·4	42·5	30·2	44·5	4,23,30	28·0	24,28,31	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	34·1	42·0	26·2	46·0	5	24·0	24	—	—	—	—	—	—	—	—
October...	—	31·4	—	—	30·6	36·3	24·9	38·0	13	22·5	11	62	—	—	—	28·3	—	—	—
November	—	28·6	—	—	27·9	32·8	23·0	39·5	6	20·0	18,19	60	—	—	—	23·2	—	—	—
December	—	25·0	—	—	25·2	28·8	21·5	31·0	Several Dates	19·5	14	71	—	—	—	22·2	—	—	—
Year	—	—	—	—	29·9	35·5	24·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at MEROWE for the year 1934

H_b = 255·1 m. C_h = + 28·4 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day				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.	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
0·0	0·2	0·0	0·1	0·0	0·0	—	0	0	1·2	4	89	0	0	0	0	0	0	0	10·97
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	1·3	14	68	0	0	0	0	0	2	0	12·75
0·1	0·2	0·0	0·1	0·0	0·0	—	0	0	1·3	7	86	0	0	0	0	0	0	0	16·85
0·3	0·2	0·2	0·2	0·0	0·0	—	0	0	1·5	27	62	1	0	0	0	0	0	0	19·47
1·4	2·3	3·3	2·3	1·4	1·4	31	1	1	1·5	29	55	0	1	2	2	4	0	0	20·62
1·1	1·5	1·5	1·4	0·0	0·0	—	0	0	1·7	9	63	2	5	1	7	0	3	0	20·30
0·3	0·3	0·1	0·2	0·0	0·0	—	0	0	1.1	4	70	5	1	7	6	0	0	0	19·95
1·0	1·4	1·1	1·5	0·0	0·0	—	0	0	2·2	8	38	2	8	31	1	2	2	0	17·82
0·2	0·8	1·3	0·8	0·0	0·0	—	0	0	1·4	9	78	0	0	0	2	0	1	0	20·06
0·1	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	1·3	2	88	0	1	2	0	0	0	0	18·00
0·0	0·0	0·0	0.0	0·0	0·0	—	0	0	1·3	1·5	88	0	0	0	0	0	0.5	0	13.24
0·9	0·9	0·2	0·7	0·0	0·0	—	0	0	2·0	15	76	0	0	0	0	0	2	0	9·78
0·5	0·6	0·6	0·6	1·4	—	—	1	1	1·5	129·5	861	10	16	43	18	6	10.5	0	16·65

at TOKAR for the year 1934

H_b = 18 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day				Velocity	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.	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
5·4	—	—	—	7·8	2·5	31	5	4	17·4	16	0	6	0	0	0	0	5	4	8·42
7·0	—	—	—	14·4	8·8	4	5	3	15·5	3	0	1	0	0	0	0	20	4	6·29
6·2	—	—	—	2·7	2·0	20	2	1	11·3	11	0	0	0	0	0	0	13	7	6·95
4·4	—	—	—	0·4	0·4	30	1	0	12·6	14	0	0	0	0	0	0	12	4	9·72
2·8	—	—	—	Drops	Drops	12	0	0	7·2	9	0	3	0	0	0	2	6	11	11·28
4·4	—	—	—	3·0	3·0	23	1	1	23·4	0·5	0	0	0	2	19	2	4·5	2	—
5·5	—	—	—	2·8	2·8	1	1	1	40·9	0	0	0	0	0	31	0	0	0	—
5·3	—	—	—	Drops	Drops	9,26	0	0	40·1	0	0	0	0	0	31	0	0	0	—
2·9	—	—	—	Drops	Drops	8	0	0	13·5	4	0	0	0	0	18	0	6	2	15·99
3·6	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	15·1	0	0	17	0	0	0	0	12	2	12·40
4·1	—	—	—	68·6	30·8	17	5	4	17·6	2	3	13	0	0	0	0	11	1	10·95
8·3	—	—	—	8·5	4·0	14	3	2	14·1	0	3	0	0	0	0	0	28	0	6·98
5·0	—	—	—	108·2	—	—	23	16	19·1	59·5	6	40	0	2	99	4	117.5	37	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 17° 40'$ N. $\lambda = 33° 58'$ 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
1934																			
January	971·2	19·0	30·4	23·4	21·9	30·5	14·7	36·4	2	11·0	23,28	43	14	33	38	9·3	6·4	9·3	8·3
February	71·9	18·7	30·1	21·5	21·0	30·1	14·7	39·0	7	10·0	14	42	11	37	40	9·1	4·7	9·2	7·7
March	—	24·6	37·1	26·4	26·8	37·1	18·9	41·7	31	12·0	1	29	7	32	30	8·9	4·5	10·8	8·1
April	67·8	29·2	40·0	31·1	30·7	40·0	22·4	43·5	3	17·5	11	20	8	23	22	8·3	5·6	10·3	8·1
May	67·2	33·4	41·9	34·2	34·0	41·9	26·3	44·5	10	20·3	3	13	10	21	17	6·9	8·1	11·1	8·7
June	66·8	33·8	42·6	34·7	34·8	42·7	28·0	46·3	18	23·0	21	15	12	25	20	8·0	10·1	13·9	[illegible]
July	67·4	33·5	40·9	34·0	33·8	41·1	26·9	43·4	21	23·0	12	17	12	22	20	8·7	8·9	11·5	[illegible]
August	68·0	32·0	40·3	33·0	32·9	40·3	26·4	43·3	7	21·0	28	20	13	25	22	9·5	9·3	12·8	[illegible]
September	67·4	33·4	41·3	34·2	33·9	41·3	26·7	42·8	9	24·5	Several Dates	19	14	26	22	10·0	11·2	13·9	[illegible]
October	67·9	31·6	39·4	34·7	32·7	—	25·0	—	—	23·0	10,25	29	15	23	26	13·5	10·9	12·8	[illegible]
November	70·2	26·5	34·7	29·0	27·6	34·7	20·2	38·3	4	17·5	21	32	16	27	30	10·9	8·8	10·9	[illegible]
December	71.8	20·6	30·0	24·2	22·4	30·0	14·9	34·0	1	11·5	29	28	10	21	24	6·7	4·1	6·5	[illegible]
Year	—	28·0	37·4	30·0	29·4	—	22·1	—	—	—	—	26	12	26	26	9·2	7·7	11·1	[illegible]

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
1934																			
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	19·7	31·3	24·9	22·4	31·3	13·6	40·0	7	8·0	14	25	13	12	18	5·7	6·1	3·7	[illegible]
March	—	*25·7*	*37·0*	*30·2*	*27·7*	*37·4*	*17·8*	*42·0*	*31*	*10·0*	*1*	*23*	*8*	*9*	*16*	*7·3*	*4·9*	*3·7*	[illegible]
April	—	30·3	40·7	33·6	31·5	41·1	21·4	46·0	4	17·0	11	17	7	9	13	7·2	4·9	4·5	[illegible]
May	—	33·0	41·6	35·5	33·9	42·4	25·5	45·0	9,23,24	19·0	4	27	13	17	22	13·5	10·3	9·9	[illegible]
June	—	32·9	41·8	36·4	34·7	42·6	27·7	46·0	13,19	24·0	22	36	19	22	29	18·0	15·6	13·6	15·7
July	—	32·4	41·5	36·6	34·4	42·3	26·9	47·0	29	22·5	12	*42*	14	17	*30*	*20·1*	11·1	10·7	*11·0*
August	—	31·0	39·0	35·1	32·7	40·0	25·7	45·5	7	20·0	28	45	23	21	33	20·3	16·7	11·7	[illegible]
September	—	32·5	40·1	32·9	32·7	—	—	—	—	—	—	38	*21*	31	34	18·2	*15·4*	15·4	*16·3*
October	—	31·0	39·7	32·3	31·6	—	—	—	—	—	—	34	15	30	32	15·4	11·5	14·7	13·9
November	—	26·5	35·2	26·5	26·8	35·2	19·0	38·5	3	15·0	7,8	43	21	23	33	14·5	11·9	7·7	11·4
December	—	21·3	29·9	23·6	22·2	30·1	13·8	34·5	1	9·0	29,30,31	28	17	20	24	6·9	7·2	5·6	6·6
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at ATBARA for the year 1934

H_b = 354·5 m. C_h = + 39·0 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Force Mean of Day Scale 0-12	Direction (Mean of day) Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	mm. per day Piche.
0·4	0·4	0·0	0·3	0·0	0·0	—	0	0	2·6	44·5	42	6·5	0	0	0	0	0	0	16·56
0·3	0·9	0·2	0·5	0·0	0·0	—	0	0	2·8	55·5	25·5	3	0	0	0	0	0	0	20·30
0·3	0·3	0·1	0·2	0·0	0·0	—	0	0	2·6	44·5	37·5	10	0	0	0	1	0	0	23·04
0·7	1·0	0·6	0·8	0·0	0·0	—	0	0	2·5	44·5	37·5	8	0	0	0	0	0	0	—
1·0	2·1	1·4	1·5	0·0	0·0	—	0	0	2·6	10	22	19	18	17	4·5	1·5	1	0	—
0·9	2·3	1·5	1·6	5·8	5·4	28	2	1	2·8	0·5	5·5	6	7	15·5	42	13·5	0	0	19·95
0·7	2·2	1·3	1·4	6·8	4·5	11	2	2	2·4	2	0	2	0	18	52	15.5	3·5	0	16·81
2·1	3·1	1·6	2·3	25·2	10·3	11	3	3	2·4	0	0	0	0	21	62	9	1	0	16·96
0·9	1·6	1·4	1·3	Drops	Drops	28	0	0	2·1	23·5	13·5	5·5	2	14·5	18·5	3	9·5	0	16·68
0·2	0·7	0·3	0·4	Drops	Drops	30	0	0	2·0	30·5	23·5	15·5	4	8	1	6	4·5	0	16·09
0·0	0·7	0·1	0·3	0·0	0·0	—	0	0	2·3	33	53	4	0	0	0	0	0	0	15·07
0·5	1·5	0·2	0·7	0·0	0·0	—	0	0	2·9	56·5	34·5	2	0	0	0	0	0	0	15·00
0·7	1·4	0·7	0·9	37·8	—	—	7	6	2·5	345	294·5	81·5	31	94	180	49·5	19·5	0	—

at ZIEDAB for the year 1934

H_b = 365 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 Mean of day Scale 0-12	Direction (Mean of day) Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	mm. per day Piche
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14·49
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*18·59*
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*20·70*
—	—	—	—	13·0	13·0	27	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19·76
—	—	—	—	10·5	10·5	17	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20·03
—	—	—	—	10·0	10·0	11	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18·58
—	—	—	—	28·5	15·0	12	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15·73
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14·75
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15·15
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·48
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·53
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 15° 49′ N. λ = 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
1934																			
January	—	22·7	—	—	23·4	34·0	12·8	37·0	3,10	9·0	23,24	69	—	—	—	18·8	—	—	—
February	—	22·6	—	—	23·6	33·4	13·8	39·8	8	10·5	24	70	—	—	—	19·1	—	—	—
March	—	27·3	—	—	—	—	15·9	—	—	9·5	17	61	—	—	—	21·8	—	—	—
April	—	33·4	—	—	—	—	18·8	—	—	14·0	12	46	—	—	—	23·2	—	—	—
May	—	33·6	—	—	—	—	22·5	—	—	13·0	3,5	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	29·7	—	—	—	—	21·8	—	—	18·0	30	68	—	—	—	28·3	—	—	—
July	—	26·3	—	—	—	—	18·3	—	—	15·0	21,22,28	72	—	—	—	24·1	—	—	—
August	—	25·7	—	—	—	—	19·0	—	—	16·0	21,28	66	—	—	—	21·3	—	—	—
September	—	28·2	—	—	*28·4*	*36·1*	20·6	*41·0*	*28*	17·0	3	60	—	—	—	22·5	—	—	—
October	—	29·6	—	—	29·8	38·9	20·7	41·0	Several Dates	18·0	9	54	—	—	—	21·8	—	—	—
November	—	26·2	—	—	26·6	34·9	18·3	40·0	2	14·0	8	60	—	—	—	20·1	—	—	—
December	—	21·6	—	—	23·7	31·5	15·9	35·0	Several Dates	12·0	17,29,30	70	—	—	—	17·7	—	—	—
Year	—	27·2	—	—	—	—	18·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 15° 40′ N. λ = 32° 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
1934																			
January	—	18·9	—	—	23·8	32·1	15·5	37·9	1	9·0	22,24	37	—	—	—	8·0	—	—	—
February	—	18·5	—	—	22·8	31·8	13·7	39·8	7	10·0	14	30	—	—	—	6·4	—	—	—
March	—	24·9	—	—	28·2	38·8	17·7	42·9	27	11·5	1	17	—	—	—	5·5	—	—	—
April	—	29·8	—	—	31·5	41·9	21·1	46·3	4	15·8	26	13	—	—	—	5·9	—	—	—
May	—	32·2	—	—	33·6	42·3	24·9	46·6	9	18·5	1,2	27	—	—	—	12·9	—	—	—
June	—	29·7	—	—	32·4	39·5	25·4	44·5	19	19·9	22	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	28·1	—	—	31·6	38·2	25·0	44·5	15	21·0	8	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	27·0	—	—	30·2	36·2	24·3	41·9	3	21·2	24	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	29·1	—	—	32·4	39·2	25·6	42·8	24	19·5	10	—	—	—	—	—	—	—	—
October...	—	30·6	—	—	32·6	41·3	23·8	42·8	7	20·5	8	40	—	—	—	17·4	—	—	—
November	—	25·7	—	—	28·5	36·6	20·4	40·2	1	16·8	8	39	—	—	—	12·3	—	—	—
December	—	19·1	—	—	22·6	30·8	14·5	36·0	1	9·6	31	30	—	—	—	6·5	—	—	—
Year	—	26·1	—	—	29·2	37·4	21·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at AROMA for the year 1934

$H_b = 441{\cdot}5$ m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation mm. per day
					Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force 8 h.	Direction (8 h.) Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14. h	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date	of rain		Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·3	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·4	0	16·5	14	0·5	0	0	0	0	0	11·47
0·5	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·6	0	14	14	0	0	0	0	0	0	11·02
1·2	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·7	0	14·5	15	0·5	0	1	0	0	0	13·45
1·2	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·3	0	15	13	1·5	0·5	0	0	0	0	17·52
3·1	—	—	—	4·5	4·5	18	1	1	2·1	6	0	2	0	18	0	5	0	0	20·55
1·9	—	—	—	80·0	25·0	30	7	7	1·9	0	0	0	0	27	0	3	0	0	17·23
2·1	—	—	—	18·0	18·0	17	1	1	1·7	0	0	1	0	17	0	13	0	0	11·45
2·1	—	—	—	63·5	35·0	27	4	4	1·8	0	0	0	0	18	0	13	0	0	10·03
1·1	—	—	—	15·0	11·0	20	2	2	1·9	0	0	1	0	12	0	17	0	0	12·40
0·8	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·1	1	0	14	0	15	0	1	0	0	14·50
0·7	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·1	4	0	24	0	2	0	0	0	0	12·78
1·5	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·4	14	0	16	0	0	0	1	0	0	10·84
1·4	—	—	—	181·0	—	—	15	15	2·6	25	60	114	2.5	109·5	1	53	0	0	13·60

at KHARTOUM (North) for the year 1934

$H_b = 390$ m. $h_t = 2$ m.

Cloud Amount (0—10).				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation mm. per day
					Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	Force 8 h.	Direction (8 h.) Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date	of rain		Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·7	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·3	19·5	3·5	0	0	0	0	0	8	0	16·46
0·6	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·3	20	3·5	0	0	0	0	0	3·5	1	19·74
0·7	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·9	22·5	2·5	0	0	0	0	0	4	2	23·81
1·4	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·3	10	10	0	0	0	2	0	5	3	*22·01*
2·4	—	—	—	2·3	1·2	30	2	2	2·4	3	8·5	2	3·5	5	1·5	3·5	3	1	19·09
5·0	—	—	—	47·2	17·3	29	9	6	3·0	0	0	0·5	5·5	10·5	10	1·5	2	0	16·16
3·9	—	—	—	33·1	19·5	7	5	5	2·2	0	0	0	2·5	10·5	15	2	0	1	12·60
6·1	—	—	—	52·2	38·5	11	3	3	4·1	1	0	1	5·5	16·5	4·5	2·5	0	0	9·80
3·3	—	—	—	47·7	30·2	9	3	3	4·0	0	0	1	6	4·5	11	4·5	3	0	12·50
1·8	—	—	—	1·2	1·2	11	1	1	3·3	3·5	9	4	4·5	4	2	1·5	1·5	1	13·88
0·8	—	—	—	2·5	2·5	1	1	1	4·0	15	3·5	0	0	0	0	0	11·5	0	15·16
2·9	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	4·3	12	0	0	0	0	0	0	19	0	14·87
2·5	—	—	—	186·2	—	—	24	21	3·3	106·5	40·5	8·5	27·5	51	46	15·5	60·5	9	16·34

Summary of Meteorological Observations

φ = 15° 37′ N. λ = 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	Relative Humidity (%) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1934																			
January	968·0	18·4	31·5	24·5	22·5	32·4	15·6	38·0	1	10·0	22	38	21	28	33	8·3	9·7	8·7	8·9
February	67·9	17·6	31·2	24·4	22·0	32·3	14·8	39·8	7	10·5	15	32	18	23	28	6·6	8·2	7·1	7·3
March	64·0	23·8	37·4	29·5	27·5	38·6	19·4	42·9	31	13·8	1	21	12	18	20	6·2	7·9	7·4	7·2
April	63·7	28·1	40·3	32·3	30·8	41·5	22·7	45·3	8	17·6	10	18	10	16	17	6·9	7·4	7·8	7·4
May	63·6	30·3	40·1	34·0	32·5	41·1	25·7	44·8	9	19·0	4	35	18	26	30	14·7	13·3	13·4	13·8
June	64·4	28·4	37·4	32·7	31·0	38·4	25·7	43·8	19	20·0	22	54	28	39	46	20·3	17·2	18·0	18·5
July	65·0	27·8	35·9	32·1	30·2	36·8	25·1	42·2	25,27	20·7	8,9	65	34	44	54	23·7	19·2	20·0	21·0
August	66·1	26·9	34·5	30·8	29·1	35·2	24·2	40·8	3	20·2	24	71	43	54	62	24·8	22·7	23·2	23·6
September	65·1	29·0	37·8	32·2	31·2	38·5	25·6	41·2	17	20·4	10	56	31	43	50	22·0	19·6	20·2	20·6
October...	64·9	30·5	39·6	32·8	32·1	40·6	25·4	42·1	4	22·9	8	43	24	33	38	18·3	16·9	16·4	17·2
November	66·6	26·1	36·3	28·3	28·0	36·9	21·2	39·3	4	17·9	8	42	24	36	39	14·2	14·6	13·8	14·2
December	68·8	19·0	31·0	23·3	22·1	31·6	15·2	36·1	1	9·8	31	40	24	33	36	9·0	10·7	9·5	9·7
Year	965·7	25·5	36·1	29·7	28·2	37·0	21·7	—	—	—	—	43	24	33	38	14·6	14·0	13·8	14·1

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
1934																			
January	953·0	22·1	34·4	24·9	24·4	*35·5*	16·2	*38·8*	*9*	12·5	23	69	*35*	54	62	18·1	*19·0*	16·5	*17·9*
February	52·6	22·1	34·0	25·2	24·4	*35·0*	16·5	*40·0*	*8*	12·0	14	71	43	57	64	18·7	22·7	17·8	19·7
March	50·4	26·8	35·7	28·6	27·5	40·1	18·9	43·0	31	14·5	16	58	37	49	54	20·1	21·2	18·7	20·0
April	49·5	31·3	41·2	31·6	31·6	41·9	22·3	45·0	1	17·5	1,2	49	—	49	49	22·0	—	22·5	22·2
May	50·3	32·5	40·2	31·8	32·5	41·4	25·5	44·5	8	19·0	4	49	37	57	53	23·6	27·5	26·8	26·0
June	51·9	28·6	37·5	30·3	30·1	*38·6*	24·1	*40·8*	*2*	20·5	28	60	36	51	56	23·2	23·0	21·6	22·6
July	52·3	27·0	34·1	28·7	28·2	35·8	23·1	39·0	27	21·0	23	75	51	58	66	26·4	27·0	22·7	25·4
August...	53·5	26·3	33·0	28·3	27·5	*34·1*	22·3	*38·0*	*3*	20·5	28	73	52	55	64	24·9	25·8	20·8	23·8
September	51·8	28·2	36·7	29·4	29·3	37·9	23·0	40·2	27	20·0	12	57	34	40	48	21·3	20·7	16·4	19·5
October	51·2	30·8	38·9	29·7	30·8	40·2	24·0	41·5	24,25	21·0	8	50	32	48	49	22·0	21·8	19·9	21·2
November	51·5	29·0	37·1	25·9	28·4	*37·9*	21·7	*40·0*	*4,5*	17·0	20	59	37	—	—	23·2	23·1	—	—
December	52·6	24.0	34·7	24·7	25·0	*35·4*	16·7	*37·0*	Several Dates.	12·5	28	58	36	—	—	17·1	19·5	—	—
Year	951·7	27·4	36·5	28·3	28·3	37·8	21·2	—	—	—	—	61	—	—	—	21·7	—	—	—

t KHARTOUM (Stack Laboratory) for the year 1934

H_h = 380 m. C_h = + 42·2 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Velocity	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			Kms. per hour.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
1·6	1·9	0·3	1·3	0·0	0·0	—	0	0	5·7	42	8	0·5	0	0	0	0	33·5	9	8·67
0·9	0·9	0·1	0·6	0·0	0·0	—	0	0	6·8	28·5	9·5	0·5	0	0	0	0	39·5	6	9·17
1·5	1·5	0·5	1·2	0·0	0·0	—	0	0	5·1	32	11·5	1·5	0	0	0	0	37	11	12·06
2·1	3·0	0·9	2·0	0·0	0·0	—	0	0	3·5	28	11·5	5·5	1	1·5	0·5	0	28	14	13·45
3·8	4·2	3·2	3·7	13·4	9·6	14	6	2	4·6	13·5	7·5	7·5	8·5	11	11·5	6·5	19	8	12·30
3·4	5·0	3·9	4·4	59·5	26·0	29	10	6	6·7	1	1·5	0·5	10	25·5	31	10	3·5	7	11·53
4·6	3·9	4·1	4·2	35·5	15·2	7	6	5	5·2	0	0	0	3·5	28·5	34·5	18	1·5	7	9·85
6·0	5·7	4·6	5·4	61·9	22·6	11	9	7	5·1	0·5	0	0·5	3·5	18	40·5	17	2	11	7·59
4·7	4·4	3·0	4·0	54·3	41·5	9	4	4	4·7	7·5	0	1·5	4	9·5	24·5	18·5	3·5	21	9·90
2·3	4·2	1·8	2·8	Drops	Drops	Several Dates	0	0	3·3	14	12	18·5	5·5	4	5·5	7	8·5	18	10·69
1·3	1·3	0·2	0·9	2·8	2·8	1	1	1	4·1	37·5	21·5	4	1	0	0·5	0·5	14	11	8·60
3·0	4·5	1·6	3·3	0·0	0·0	—	0	0	5·2	65	9·5	0	0	1	0	0	15·5	2	7·78
[illegible]	3·4	2·0	2·8	227·4	—	—	36	25	5·0	269·5	92·5	40·5	37	99	148·5	77·5	205·5	125	10·13

t KASSALA for the year 1934

H_h = 505 m. C_h = + 55·5 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction (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
0·9	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	0·8	18	0	8	2	14	0	0	0	51	10·12
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	1·0	17	0	12	1	12	0	2	0	40	9·02
0·4	0·1	0·1	0·2	12·0	12·0	23	1	1	1·3	17	9	17	2	14	0	4	0	30	15·58
0·1	0·0	0·0	0·0	0·5	0·5	4	1	0	0·9	14	0	11	2	12	0	1	1	49	16·70
1·2	0·8	1·0	1·0	8·0	8·0	14	1	1	1·0	4	1	9	0	24·5	5	6·5	0	43	15·90
1·7	1·3	1·1	1·4	82·2	38·5	27	7	7	0·9	0	0	7	2	34	5	1	0	41	11·53
1·4	1·0	0·9	1·1	31·2	12·0	1	8	6	1·0	0·5	0	2	0	31	9	3	0·5	47	9·13
1·4	0·6	1·4	1·1	237·0	107·0	27	16	16	0·6	1	0	0	2	21	4	1	0	64	7·01
0·1	0·0	0·1	0·1	83·0	43·0	28	4	4	0·4	1	0	1	0	14	4	2	0	68	9·70
—	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·7	1	0	7	3	20	1	1	0	60	14·30
0·4	0·0	0·0	0·1	0·0	0·0	—	0	0	0·4	3	0	3	1	15	0	1	0	67	13·23
0·0	0·3	0·6	0·3	0·0	0·0	—	0	0	0·5	2	1	6	3	15	0	5	0	61	8·44
—	—	—	—	453·9	—	—	38	35	0·8	78·5	11	83	18	226.5	28	27·5	1·5	621	11·72

Summary of Meteorological Observatio

φ = 15° 14′ N. λ = 32° 30′ 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
1934																			
January	—	19·3	30·2	23·3	22·1	31·1	15·6	36·6	2	10·1	22,28	54	36	49	51	12.0	15·4	13·9	13·8
February	—	18·0	30·0	23·0	21·5	30·4	14·9	38·2	7	10·7	15	49	*25*	42	46	10·0	*10·7*	11·7	*10·8*
March	—	25·2	36·9	28·6	27·4	37·1	19·0	41·3	23,31	14·5	2	46	—	40	43	14·5	—	15·5	15·0
April	—	29·8	39·9	32·2	31·2	40·1	22·9	43·8	2	18·0	10	42	—	36	39	17·4	—	17·1	17·2
May	—	31·9	39·8	34·3	33·1	40·5	26·3	43·8	9	20·2	6	39	24	32	36	18·2	18·1	17·1	17·8
June	—	28·9	36·5	32·3	30·8	37·4	25·4	42·2	19	19·3	21	60	32	45	52	23·5	19·4	21·4	21·4
July	—	27·7	35·2	31·5	30·0	36·1	25·4	40·8	27	20·5	9	73	42	53	63	26·8	23·2	24·4	24·8
August	—	26·7	33·5	30·2	28·7	34·4	24·3	40·0	7	20·0	17	77	46	60	68	26·5	23·9	25·4	25·3
September	—	29·1	36·9	31·9	30·9	37·8	25·7	40·0	24	20·0	10	55	29	45	50	22·1	18·0	21·1	20·4
October...	—	30·8	38·3	32·5	31·8	39·2	25·8	41·5	4	23·5	5	38	19	36	37	16·8	13·1	17·3	15·7
November	—	25·1	34·4	27·6	27·2	—	21·5	—	—	18·0	8,21	46	24	42	44	14·5	12·9	15·5	14·3
December	—	18·7	28·8	22·2	21·4	29·1	15·8	33·8	1	11·0	31	42	24	43	42	9·1	9·2	11·2	9·8
Year	—	25·9	35·0	29·1	28·0	—	21·9	—	—	—	—	52	—	44	48	17·6	—	17·6	17·3

Summary of Meteorological Observatio

φ = 15° 5′ N. λ = 33° 3′ E. of Greenwi

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.	Mea
1934																			
January	—	19·7	—	—	*22·8*	*32·9*	12·7	*37·0*	*10*	8·0	23	38	—	—	—	8·5	—	—	—
February	—	19·4	—	—	21·9	31·6	12·2	39·0	7	7·0	14	26	—	—	—	5·7	—	—	—
March	—	25·5	—	—	27·0	37·7	16·3	41·5	5,31	11·0	1	19	—	—	—	6·0	—	—	—
April	—	30·6	—	—	30·2	40·5	20·0	44.2	4	15·0	10	23	—	—	—	10·1	—	—	—
May	—	31·9	—	—	32·2	40·8	23·6	43·9	10	14·9	4	34	—	—	—	16·0	—	—	—
June	—	28·9	—	—	30·6	37·1	24·0	41·0	6,13,19	18·5	21	55	—	—	—	21·3	—	—	—
July	—	27·5	—	—	29·6	35·8	23·4	41·0	27	19·4	8	71	—	—	—	25·7	—	—	—
August...	—	26·1	—	—	28·9	35·1	22·7	39·5	3	20·0	24	77	—	—	—	25·6	—	—	—
September	—	29·2	—	—	30·7	38·2	23·2	41·0	17	21·0	29	58	—	—	—	23·2	—	—	—
October	—	30·2	—	—	31·2	39·5	22·8	41·0	4	20·0	4	49	—	—	—	20·9	—	—	—
November	—	26·6	—	—	26·6	35·7	17·6	38·0	3,4	13·7	21	44	—	—	—	15·2	—	—	—
December	—	20·6	—	—	21·0	30·2	11·7	35·0	1	8·5	7,30	37	—	—	—	8·9	—	—	—
Year	—	26·4	—	—	27·7	36·3	19·2	—	—	—	—	44	—	—	—	15·6	—	—	—

t GEBEL AULIA for the year 1934

Hb = 380 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 Mean of day Scale 0-12	Direction (Mean of day) Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	mm. per day Piche
0·1	0·1	0·1	0·1	0·0	0·0	—	0	0	1·7	46	6	0	0	0	0	0	6	35	11·41
0·0	0·2	0·0	0·1	0·0	0·0	—	0	0	1·4	35·5	2·5	0	0	0	0	0	5	41	13·37
0·3	0·1	0·3	0·2	0.0	0·0	—	0	0	0·7	8·5	10	2·5	0	0	0	0	2	70	16·78
0·8	0·8	0·8	0·8	0·0	0·0	—	0	0	2·2	29·5	18	2·5	4	1	2	2·5	14·5	16	19·47
2·5	2·7	3·3	2·8	0·6	0·6	14	1	0	2·4	15·5	11	5	3	13·5	13	9	14	9	18·31
3·7	3·2	4·8	3·9	175·5	74·3	20	9	7	2·5	1	1	0	7	33·5	29	12·5	2	4	14·22
3·6	3·7	5·2	4·2	21·4	19·2	8	3	3	2·3	0·5	0	0	8·5	33	35	10	6	0	10·18
5·9	5·5	4·7	5·4	159·3	101·0	16	8	8	2·0	2	1	1	4·5	32·5	35·5	5·5	1	10	7·31
2·4	2·6	3·1	2·7	24·6	19·3	9	3	2	1·7	3·5	1	1	5·5	28·5	21·5	13·5	8·5	7	10·73
0·8	3·9	2·2	2·3	Drops	Drops	Several Dates.	0	0	1·4	17·5	8·5	5	5·5	8	5	14	16·5	13	13·36
0·4	0·3	0·0	0·2	0·0	0·0	—	0	0	1·6	51	10·5	1	0	0	0	0·5	23	4	11·62
1·8	1·9	1·3	1·7	0·0	0·0	—	0	0	1·7	61.5	5·5	0	0	0	0	0	19	7	10·79
1·9	2·1	2·2	2·0	381·4	—	—	24	20	1·8	272	75	18	38	150	141	67·5	117·5	216	13·13

at WAD TURABI for the year 1934

Hb = 393·2 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 m. 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
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	4·2	16·5	10	2	0	0	0	0	2·5	0	14·66
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	5·2	19·5	5	0·5	0	1	0	0	2	0	16·06
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·9	14	13	1	0	0	0	0	3	0	21·23
1·3	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·4	6	13·5	4	2	1·5	1·5	0·5	1	0	24·35
4·2	—	—	—	11·5	7·0	29	2	2	2·6	2	6	4	4	7·5	3·5	3	1	0	22·22
3·4	—	—	—	76·0	34·0	20	6	5	4·9	0	1	0·5	3·5	5·5	16	2·5	1	0	17·32
2·3	—	—	—	80·5	29·0	7	5	5	5·0	0	0	0·5	0·5	5·5	21	3·5	0	0	12·25
4·2	—	—	—	39·0	13·5	23	9	7	4·4	0	1	0	0·5	10	18	1·5	0	0	10·17
0·4	—	—	—	22·0	22·0	9	1	1	3·9	1	0	0	0·5	3·5	21	3	1	0	13·94
0·4	—	—	—	Drops	Drops	Several Dates	0	0	2·9	0·5	3·5	6	5	1	8·5	4	0·5	2	16·58
0·4	—	—	—	6·0	6·0	1	1	1	3·6	9	14·5	4	1	0·5	1	0	0	0	15·84
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	5·5	17	12.5	0	0	0	0	0	1·5	0	14·86
1·4	—	—	—	235·0	—	—	24	21	4·1	85·5	80	22·5	17	36	90.5	18	13·5	2	16·62

Summary of Meteorological Observations

φ = 14° 42′ N. λ = 33° 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
1934																			
January	—	19·0	—	—	22·7	33·9	11·5	37·7	Several Dates	6·5	23	44	—	—	—	9·5	—	—	—
February	—	18·9	—	—	22·4	33·6	11·1	41·1	8	6·5	14	40	—	—	—	8·5	—	—	—
March	—	24·9	—	—	26·2	39·0	13·3	42·2	31	9·0	1	20	—	—	—	6·1	—	—	—
April	—	29·6	—	—	29·5	40·1	18·9	43·3	Several Dates	13·0	10	28	—	—	—	11·5	—	—	—
May	—	30·9	—	—	31·4	40·1	22·6	44·4	9	14·5	4	37	—	—	—	16·1	—	—	—
June	—	28·0	—	—	30·4	37·4	23·4	41·1	4	18·5	21	58	—	—	—	21·4	—	—	—
July	—	26·3	—	—	29·0	35·3	22·7	40·0	26	19·5	9	72	—	—	—	24·4	—	—	—
August	—	25·7	—	—	28·2	34·0	22·5	38·8	3	19·7	24	77	—	—	—	25·2	—	—	—
September	—	27·9	—	—	29·8	37·2	22·4	40·5	15,17	20·0	7,10	63	—	—	—	23·4	—	—	—
October	—	28·7	—	—	29·8	38·1	21·4	41·6	3	19·5	4,22	52	—	—	—	20·0	—	—	—
November	—	24·7	—	—	24·8	34·4	15·1	37·2	1	11·0	9	52	—	—	—	15·9	—	—	—
December	—	*18·8*	—	—	21·4	31·2	11·5	35·6	3	8·6	24,29	*43*	—	—	—	*9·1*	—	—	—
Year	—	25·3	—	—	27·1	36·2	18·0	—	—	—	—	49	—	—	—	15·9	—	—	—

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
1934																			
January	964·3	20·1	33·5	25·9	23·4	34·8	14·1	39·0	10	9·5	23	39	18	25	32	8·9	9·3	8·1	[illegible]
February	64·2	20·4	33·5	25·9	23·4	34·7	13·8	40·4	8	10·9	25	24	13	19	22	5·9	6·5	6·3	[illegible]
March	61·0	26·0	38·5	30·5	28·1	39·5	17·4	43·2	28	14·0	1	18	9	15	16	6·0	6·1	6·7	[illegible]
April	60·6	30·6	40·4	33·0	31·2	41·6	20·6	44·2	1	17·0	9	19	9	13	16	8·1	7·1	6·8	[illegible]
May	61·4	31·3	39·2	32·9	31·6	40·6	23·1	43·3	9	16·8	4	32	16	24	28	14·4	11·3	12·0	12·6
June	62·7	28·3	35·7	30·2	29·2	37·1	22·4	40·2	19	19·0	21	55	31	44	50	20·8	17·6	18·5	[illegible]
July	63·5	26·2	33·2	28·3	27·3	34·6	21·4	38·0	27	19·2	9	73	43	61	67	24·5	21·4	23·2	23·0
August	64·6	25·3	32·3	26·7	26·0	33·5	—	38·0	11	—	—	78	48	73	76	24·9	23·0	25·3	24·4
September	63·4	27·6	35·5	29·0	28·6	36·6	22·1	39·5	17	20·0	29	63	37	55	59	22·8	20·9	21·7	21·8
October	62·7	28·8	38·1	30·6	30·0	39·0	22·3	41·2	25	19·7	7	48	22	38	43	18·5	15·0	16·3	16·6
November	63·1	26·6	36·7	28·7	28·0	37·6	20·2	39·6	4	17·0	21	44	19	30	37	15·2	12·0	11·7	13·0
December	65·2	20·7	32·2	24·3	23·0	33·3	14·9	38·0	1	10·5	29	22	19	29	26	7·7	9·3	8·7	8·6
Year	963·1	26·0	35·7	28·8	27·5	36·9	—	—	—	—	—	43	24	36	39	14·8	13·3	13·8	14·0

WAD SHAIR for the year 1934

$_b$ = 399·6 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation.
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction (8 h.)									
							of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·1	18	4	0	0	5	3	0	1	0	16·38
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·5	11	3	0	1	12	0	0	1	0	19·17
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·5	2	1	0	2	21	5	0	0	0	23·51
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·5	1	0	0	3	17	8	0	1	0	23·65
2·5	—	—	—	3·0	3·0	29	1	1	2·5	3	2	0	0	13	12	0	1	0	20·05
5·1	—	—	—	63·9	27·0	22	7	7	3·0	2	0	0	0	10	15	0	3	0	14·15
4·[illegible]	—	—	—	133·0	51·0	30	6	6	2·5	2	0	0	0	18	10	0	1	0	9·69
6·5	—	—	—	50·0	15·0	29	7	7	2·3	3	0	1	1	23	3	0	0	0	7·67
3·5	—	—	—	44·0	25.0	7	6	6	2·1	1	1	1	2	12	12	0	1	0	10·61
1·7	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·2	1	1	0	5	11	10	0	3	0	11·69
0·9	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·2	3	4	0	8	12	2	0	1	0	9 90
0·[illegible]	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·3	22	5·5	0	0	0	0	0	3.5	0	15·11
2·1	—	—	—	293·9	—	—	27	27	2·6	69	21·5	2	22	154	80	0	16·5	0	15·13

WAD MEDANI (Hospital) for the year 1934

$_b$ = 406·5 m. C_h = + 44·8 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction (Mean of Day)									
							of rain		Mean of day	Number of Observations to which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			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	3·2	21·5	54·5	9	0	0	0	0	8	0	10·76
0·0	0·1	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	3·3	28·5	38	9·5	0	0	0	1·5	6·5	0	11·80
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	3·1	21·5	43·5	10	0	0	0	0	18	0	15·00
0·7	1·5	0·3	0·8	0·0	0·0	—	0	0	2·9	11·5	25·5	13·5	2	1	7·5	6·5	22·5	0	16·45
1·6	2·6	1·2	1·8	Drops	Drops	19	0	0	3·1	5	10	7·5	2·5	6	15	37	10	0	14·81
2·6	3·9	2·3	2·9	82·8	25·3	21	8	7	3·2	2	3	1·5	7	5·5	30·5	38·5	2	0	10·36
2·6	4·0	2·9	3·2	150·2	34·2	25	7	7	3·1	0	1	0·5	8	6·5	31	46	0	0	7 06
4·7	4·6	4·3	4·5	105·4	41·0	13	7	5	2·8	0	2	2	18	24	43	3	1	0	6·01
1·7	3·6	2·0	2·4	32·5	16·0	25	6	5	2·7	0	1	1	6·5	9·5	42	29	1	0	7·64
1·0	3·8	2·4	2·4	4·0	4·0	6	1	1	2·6	2	7·5	11	11·5	8	32·5	14·5	6	0	9·60
0·3	0·7	0·2	0·4	0·0	0·0	—	0	0	3·1	30·5	19·5	12	2	1	1	4·5	19·5	0	11·22
0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0	0	3·4	20·5	32·5	2·5	0	0	0	1	36·5	0	9·87
1·3	2·1	1·3	1·5	374·9	—	—	29	25.	3·0	143	238	80	57·5	61·5	202·5	181·5	131	0	10·88

Summary of Meteorological Observation

φ = 14° 24′ N. λ = 33° 30′ 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
1934																			
January	963·9	19·8	33·2	23·4	22·4	34·1	13·4	38·3	10	7·7	21	35	15	25	30	8·1	7·6	6·9	7·
February	63·8	20·2	33·1	23·4	22·4	33·9	13·0	40·3	8	7·8	14	22	10	17	20	5·2	4·9	4·9	5·
March	60·0	25·9	38·2	27·9	27·2	39·1	16·8	42·4	31	12·0	1	15	7	14	14	4·9	4·4	4·9	4·
April	59·8	30·5	40·5	30·9	30·8	41·4	21·1	43·7	2,3	13·8	10	15	6	10	12	6·8	4·5	4·4	5·
May	60·3	31·1	39·3	31·7	31·5	40·5	24·0	43·6	9	15·3	4	31	14	24	28	13·6	10·4	11·2	11·
June	61·6	27·6	35·6	29·6	29·1	36·9	23·5	40·9	19	19·9	22	58	30	45	52	21·1	17·4	18·5	19·
July	62·6	25·6	32·6	27·6	27·0	33·6	22·0	37·1	25	19·8	9	74	43	64	69	24·0	21·2	23·4	22·
August	63·5	25·0	31·9	26·8	26·4	32·8	22·0	37·7	3	19·6	21,24	79	50	71	75	24·7	23·4	24·7	24·
September	62·2	27·0	35·2	28·3	28·1	35·9	22·0	39·8	17	19·7	29	64	34	56	60	22·5	19·1	21·3	21·
October...	61·5	28·2	37·3	29·2	29·0	38·2	21·5	40·3	25	19·4	10	48	22	40	44	18·1	15·6	16·3	16·
November	62·1	26·4	36·2	26·0	26·6	36·5	17·8	38·9	3	14·0	8	38	14	31	34	12·8	8·8	10·3	10·
December	64·3	20·3	31·8	20·9	21·2	32·3	12·0	36·6	1	7·4	31	28	14	30	29	6·5	6·5	7·2	6·
Year	962·1	25·6	35·4	27·1	26·8	36·3	19·1	—	—	—	—	42	22	36	39	14·0	11·8	12·8	12·

Summary of Meteorological Observatio

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

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.	Mea
1934																			
January	968·8	20·5	—	24·6	22·6	33·0	16·1	38·0	4,6	10·0	23	35	—	32	34	8·3	—	9·9	9·
February	68·7	19·8	—	24·5	22·2	32·4	15·8	40·0	8	12·0	13	38	—	33	36	8·7	—	10·1	9·
March	65·1	25·3	—	29·5	27·4	38·6	19·0	42·0	31	15·0	2	29	—	23	26	9·2	—	9·7	9·
April	64·8	30·0	—	32·5	31·2	40·9	22·3	44·0	1,2	18·0	2	23	—	20	22	9·6	—	9·9	9·
May	65·1	30·8	—	31·8	31·3	40·2	24·3	43·0	7,9,13	20·0	4	39	—	36	38	17·1	—	16·8	17·
June	—	27·6	—	29·9	28·8	36·3	24·2	40·0	6,19	20·0	22	65	—	57	61	23·6	—	23·8	23·
July	—	27·1	—	28·5	27·8	34·4	23·4	38·0	26	21·0	12,13,19	73	—	68	70	26·0	—	26·1	26·
August	—	26·9	—	27·8	27·4	34·1	23·2	37·0	Several Dates	21·0	24	77	—	72	74	27·0	—	26·7	26·
September	—	27·9	—	29·2	28·6	36·9	23·6	40·0	17	21·0	10	71	—	65	68	26·4	—	26·1	26·
October	—	29·4	—	30·6	30·0	38·7	23·7	41·5	24	21·5	7,31	58	—	56	57	23·4	—	24·4	23·
November	—	27·1	—	28·0	27·6	36·7	21·2	39·0	1,4	19·0	Several Dates	48	—	52	50	17·2	—	19·2	18·
December	—	21·4	—	23·5	22·4	32·0	16·0	38·0	2	13·0	29,30,31	35	—	32	34	8·9	—	9·1	9·
Year	—	26·2	—	28·4	27·3	36·2	21·1	—	—	—	—	49	—	46	48	17·1	—	17·6	17·

at WAD MEDANI (Research Farm) for the year 1934

Hb = 407 m. C_h = + 45·1 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
0·3	0·4	0·0	0·2	0·0	0·0	—	0	0	2·1	54·5	18·5	1	0·5	0	0	1	15·5	2	19·45
0·1	0·4	0·1	0·2	0·0	0·0	—	0	0	2·2	63	8	0	1	0	0	0 5	11·5	0	23·70
0·0	0·1	0·0	0·0	Drops	Drops	6	0	0	1·7	48·5	26	0·5	0·5	0	0·5	3	8	6	29·22
0·1	1·1	0·0	0·6	0·0	0·0	—	0	0	1·6	33·5	18	4·5	1	3	5	5	11	9	29·69
1·1	3·1	1·2	1·8	4·0	4·0	30	1	1	1·9	15	5·5	4·5	7·5	12·5	17	13·5	11·5	6	25·61
3·0	3·2	1·7	2·6	67·2	27·0	21	8	7	2·0	6	1	3	9·5	19	25	14	1·5	11	15·15
3·5	3·5	2·6	3·2	174·9	45·5	11	8	8	1·9	1	0·5	1	4·5	26	38	17·5	0·5	4	8·65
5·2	5·7	3·5	4·8	93·0	26·5	23	7	7	1·6	1	1	1·5	13·5	23·5	35	5	0·5	12	5·94
2·3	3·5	2·5	2·8	41·5	10·8	25	7	7	1·4	0·5	2·5	5	14·5	20	22	14	3 5	8	8·42
1·9	5·2	4·6	3·9	Drops	Drops	Several Dates	0	0	1·0	7·5	10	12	6	15	5	6·5	4	27	11·83
1·0	1·6	0·5	1·0	0·0	0·0	—	0	0	1·9	42·5	20·5	0	0	1	0 5	4·5	19	2	17·53
0·7	2·5	0·3	1·2	0·0	0·0	—	0	0	2·1	51·5	16	0	0	0	0	4	13·5	8	16·23
1·6	2·5	1·5	1·9	380·6	—	—	31	30	1·8	324·5	127·5	33	58·5	120	148	88·5	100	95	17 62

at EL DUEIM for the year 1934

Hb = 379·1 m. C_h =+ 41·8 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
									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.	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	—	0·3	0·4	0·0	0·0	—	0	0	3·8	0	0	62	0	0	0	0	0	0	11·95
0·3	—	0·1	0·2	0·0	0·0	—	0	0	4·0	0	0	56	0	0	0	0	0	0	13·71
0·5	—	0·5	0·5	0·0	0·0	—	0	0	3·4	7	3	26	0	0	0	1	25	0	16·41
3·1	—	1·7	2·4	0·0	0·0	—	0	0	3·3	0	2	1·5	4·5	6	7	24	15	0	16·36
4·5	—	3·9	4·2	26·7	18·2	30	4	4	3·2	3	1	1	18	13	7	17	2	0	12·92
6·4	—	4·5	5·4	85 6	41·3	21	8	8	3·0	4	6	3	9	30	3	5	0	0	8·14
5·6	—	4·7	5·2	106·5	36·2	7	9	9	3·0	2	3	1	9	29	11	3	4	0	6·25
7·2	—	6·2	6·7	102·3	46·2	23	9	8	3·1	2	5	1·5	21·5	21	7	2	2	0	4·93
5·0	—	5·2	5·1	56·0	16·7	9	6	5	3·2	4	8	0	5	16·5	8 5	10	8	0	5·86
3·4	—	5·5	4·4	24·3	12·6	6	4	4	2·8	4	0	0	2	10·5	8·5	22	15	0	7·59
1·0	—	1·0	1·0	3·6	3·6	1	1	1	3·2	5	0	0	0	1	2·5	21	30·5	0	13·00
2·1	—	1·5	1·8	0·0	0·0	—	0	0	3·6	0·5	0	0	0	0	3	33	25·5	0	12·94
3·3	—	2·9	3·1	405·0	—	—	41	39	3·3	31·5	28	152	69	127	57·5	138	127	0	10·84

Summary of Meteorological Observation

φ = 13° 58′ N. λ = 33° 35′ 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
1934																			
January	—	20·0	—	—	24·0	34·7	13·3	38·7	10	7·6	23	33	—	—	—	7·6	—	—	—
February	—	19·9	—	—	—	—	13·4	—	—	9·2	14	23	—	—	—	5·2	—	—	—
March	—	25·6	—	—	28·8	40·4	17·1	43·9	31	12·7	1	13	—	—	—	4·3	—	—	—
April	—	30·4	—	—	31·4	42·3	20·6	46·1	2	15·4	9	17	—	—	—	7·3	—	—	—
May	—	30·0	—	—	31·8	40·6	23·1	43·9	23	17·4	5	36	—	—	—	15·2	—	—	—
June	—	28·0	—	—	30·2	37·4	22·9	40·6	6,11	20·6	24	57	—	—	—	21·1	—	—	—
July	—	25·9	—	—	—	—	21·6	—	—	18·2	18	73	—	—	—	24·0	—	—	—
August	—	25·0	—	—	26·8	32·6	21·1	37·3	2	18·6	21	80	—	—	—	25·2	—	—	—
September	—	26·8	—	—	28·9	36·0	21·8	38·9	17,26,27	19·9	10	68	—	—	—	23·8	—	—	—
October	—	27·7	—	—	29·8	38·5	21·0	41·7	18	19·3	22	56	—	—	—	20·5	—	—	—
November	—	26·4	—	—	28·1	37·9	18·3	40·0	4	13·0	8	35	—	—	—	11·7	—	—	—
December	—	20·5	—	—	22·2	32·7	11·7	37·7	1	7·6	31	28	—	—	—	6·8	—	—	—
Year	—	25·5	—	—	—	—	18·8	—	—	—	—	43	—	—	—	14·4	—	—	—

Summary of Meteorological Observation

φ = 13° 38′ N. λ = 25° 21′ 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
1934																			
January	929·5	13·7	30·1	20·7	18·4	31·1	9·2	36·0	2,3,6	4·0	23	32	12	20	26	5·1	5·2	4·9	5·1
February	28·8	14·3	29·7	21·1	18·7	31·0	9·6	39·0	6,7,8	5·0	24	24	10	15	20	3·9	4·1	3·7	3·9
March	25·9	20·5	35·9	26·0	24·4	37·0	15·0	41·0	31	8·5	1	25	13	20	22	5·9	8·0	6·7	6·9
April	26·0	25·8	38·2	28·1	27·4	39·5	17·6	43·0	2	12·0	11	27	*16*	22	24	8·7	*10·8*	8·1	*9·2*
May	26·2	27·2	37·0	28·7	28·6	39·7	21·3	41·5	Several Dates	15·0	4	39	19	30	34	14·0	12·3	12·0	12·8
June	25·9	26·0	*35·7*	33·9	29·4	38·3	22·2	41·0	2	20·0	8,17	60	27	32	46	19·9	15·5	16·7	17·4
July	26·4	25·9	33·0	26·9	27·0	37·1	22·0	39·0	Several Dates	19·5	8	67	37	60	64	22·0	18·1	20·9	20·3
August	26·8	24·2	30·9	24·9	25·3	34·1	21·1	39·0	6	17·5	11	79	48	72	76	23·5	21·3	22·4	22·4
September	27·0	26·0	*36·2*	27·7	*27·6*	*37·3*	20·5	*39·0*	*17,20,27*	18·5	25,26	57	*22*	57	57	18·7	*13·6*	20·8	*17·7*
October	26·8	26·3	37·9	28·7	28·0	38·6	19·3	40·0	4,19,20	14·0	31	38	15	45	42	12·7	9·9	17·2	13·3
November	27·4	20·4	33·8	25·8	23·3	34·7	13·2	37·5	3	10·5	12	34	12	22	28	8·1	6·1	7·1	7·1
December	28·7	16·1	30·2	22·6	19·9	31·1	10·6	35·0	1	7·5	30	33	16	28	30	5·9	7·1	7·6	6·9
Year	927·1	22·2	34·0	26·3	24·8	35·8	16·8	—	—	—	—	43	21	35	39	12·4	11·0	12·3	11·9

t HAG ABDULLA for the year 1934

= 415·3 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction (8 h.)									mm. per day
8	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date	of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
									Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·7	6	24	0	0	0	0	0	1	0	15·07
0·1	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·8	9	16	0	0	0	0	0	3	0	17·75
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	4·0	4	25	0	0	0	0	0	2	0	21·55
0·2	—	—	—	0·0	0.0	—	0	0	4·3	5	15	0	0	0	7	0	3	0	22·72
2·6	—	—	—	8·2	8·2	30	1	1	4·1	0	11	0	0	1	16	1	2	0	18·55
5·9	—	—	—	28·4	10·8	22	5	5	4·5	0	0	0	1	2	24	0	3	0	13·20
5·9	—	—	—	214·0	76·5	1	7	7	3·8	0	0	1	0	3	27	0	0	0	8·18
7·1	—	—	—	135·1	37·8	20	9	9	3·9	0	0	0	1	7	23	0	0	0	5·79
3·3	—	—	—	30·3	10·5	9	6	6	2·3	0	0	0	3	3	23	1	0	[illegible]	7·45
2·1	—	—	—	8·2	5·6	11	2	2	2·9	0	0	0	6	13	10	2	0	0	9·86
0·6	—	—	—	3·8	3·8	1	1	1	4·1	6	18	0	1	3	1	0	1	0	13·30
1·1	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	4·3	20	9	0	0	0	0	0	2	0	12·43
2·4	—	—	—	428·0	—	—	31	31	3·8	50	118	1	12	32	131	4	17	0	13·82

t EL FASHER for the year 1934

H_b = 730 m. C_h = + 80·7 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
				Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction (Mean of day)									mm. per day
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date	of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
									Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.
0·2	0·4	0·2	0·3	0·0	0·0	—	0	0	1·5	12	25·5	10	6	3·5	0·5	6	29·5	0	9·68
0·1	0·1	0·1	0·1	0·0	0·0	—	0	0	1·1	3·5	17	10·5	6·5	3	1	7·5	25	10	10·48
0·1	0·4	0·1	0·2	0·0	0·0	—	0	0	1·4	5·5	12·5	10	9·5	5	3·5	8·5	31·5	7	13·59
0·3	0·8	0·9	0·6	3·1	3·1	28	1	1	1·4	3	13·5	8·5	6·5	7·5	8	14	24	5	15.16
0·9	1·6	1·6	1·4	11·5	4·4	30	4	4	1·4	6	6·5	4·5	8·5	9·5	9·5	18·5	18	12	12·62
3·6	5·0	6·2	4·9	40·7	15·8	10	5	5	2·2	5	4·5	1·5	9	24	23·5	10·5	11	1	10·51
3·8	5·8	6·6	5·4	64·2	31·4	7	6	6	2·3	1	0	8·5	5·5	30	26	10	7	5	8·22
5·8	5·5	5·4	5·6	184·4	46·3	9	15	15	2·4	7	1	4	5·5	30	22	15·5	4	4	5·13
3·2	4·2	3·5	3·6	4·6	4·1	5	2	1	1·9	10·5	1.5	19	7	15·5	6	19·5	10	1	9·88
2·5	2·6	2·3	2·5	2·5	2·5	13	1	1	1·4	25·5	2·5	13·5	7	12·5	5	17·5	9·5	0	11·86
0·4	0·6	0·3	0·4	0·0	0·0	—	0	0	1·1	21·5	0	15	1	6	0	26·5	20	0	9·93
2·1	1·1	1·0	1·4	0·0	0·0	—	0	0	1·0	24	0·5	20	0·5	13	0·5	11	23·5	0	8·56
1·9	2·3	2·4	2·2	311·0	—	—	34	33	1·6	124·5	85	125	72·5	159·5	105·5	165	213	45	10·47

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 13° 34' N.$ $\lambda = 33° 35' E.$ 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
1934																			
January	964·4	22·4	—	—	—	34·9	—	38·8	9,10	—	—	54	—	—	—	14·4	—	—	—
February	64·3	23·5	—	—	24·9	35·0	14·8	41·6	8	11·3	4	38	—	—	—	10·9	—	—	—
March	61·1	28·5	—	—	29·2	39·8	18·7	43·4	31	14·1	15	24	—	—	—	8·8	—	—	—
April	61·2	32·6	—	—	32·2	42·0	22·3	45·3	2	18·0	9	24	—	—	—	11·6	—	—	—
May	62·4	31·4	—	—	31·8	40·9	22·8	43·5	9	18·0	4	39	—	—	—	17·7	—	—	—
June	63·4	*29·5*	—	—	30·5	38·2	22·8	*40·8*	*6*	*20 5*	*24*	*58*	—	—	—	*23·5*	—	—	—
July	64·2	26·9	—	—	29·0	36·1	22·0	39·0	20	19·0	18	73	—	—	—	25·6	—	—	—
August	64·8	25·6	—	—	28·4	35·3	21·5	38·5	3	19·0	30,31	81	—	—	—	26·2	—	—	—
September	*63·8*	*27·9*	—	—	*28·8*	36·3	21·2	38·4	24,27	*19·2*	*29*	*71*	—	—	—	*26·4*	—	—	—
October	63·2	28·2	—	—	29·8	38·4	21·1	40·6	12	18·8	7	58	—	—	—	21·8	—	—	—
November	63·2	27·4	—	—	28·7	37·8	19·6	40·1	4	15·5	21	42	—	—	—	15·4	—	—	—
December	65·1	21·6	—	—	24·1	33·5	14·7	37·4	1	9·7	29	32	—	—	—	8·3	—	—	—
Year	963·4	27·1	—	—	—	37·4	—	—	—	—	—	50	—	—	—	17·6	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 13° 11' N.$ $\lambda = 30° 14' E.$ 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
1934																			
January	947·9	17·9	29·9	21·9	20·6	30·8	12·6	36·2	2	6·7	23	56	40	43	50	11·3	16·9	11·2	13·1
February	47·2	17·6	29·9	22·6	20·7	30·8	12·6	38·6	7	8·5	13,14	30	21	28	29	6·1	8·7	7·5	7·4
March	44·6	23·5	36·3	27·4	26·2	37·2	17·4	40·0	Several Dates	12·6	1,2	16	10	15	16	4·5	5·7	5·2	5·1
April	44·8	28·9	38·3	30·1	29·8	39·4	21·9	41·9	2	17·6	10	28	17	23	26	10·9	11·6	9·5	10·7
May	45·2	29·6	36·2	29·8	29·8	38·3	23·6	41·5	8	18·8	4	40	25	36	38	16·4	15·1	15·0	15·5
June	46·2	27·7	34·0	27·9	28·4	35·3	24·1	39·1	5	19·7	22	58	37	53	56	21·3	19·4	19·5	20·1
July	46·7	25·0	30·8	25·3	25·8	32·3	22·1	35·7	25	19·0	13,19	80	50	75	78	24·9	22·1	23·8	23·6
August	47·0	24·6	30·5	25·1	25·5	32·0	21·9	36·2	6	19·3	1	82	54	78	80	25·1	23·5	24·7	24·4
Sebtember	46·4	25·6	32·9	25·8	26·4	34·7	21·5	38·0	17	19·4	11	71	40	69	70	23·2	19·8	22·7	21·9
October	45·8	27·6	35·8	27·3	28·1	37·2	21·8	39·5	17	20·0	11	55	28	52	54	20·0	16·1	18·5	18·2
November	46·7	24·8	34·2	25·1	25·5	35·1	17·9	36·7	3,26	14·2	22	29	17	27	28	8·9	9·2	8·5	8·9
December	48·3	18·5	28·9	20·3	20·0	30·0	12·3	34·2	2	8·3	29	37	24	32	34	7·9	9·3	7·6	8·3
Year	946·4	24·3	33·1	25·7	25·6	34·4	19·1	—	—	—	—	48	30	44	47	15·0	14·8	14·5	14·8

t SENNAR for the year 1934

H_b = 418·8 m. C_h = + 46·7 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm).			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Velocity	Direction (8h)									mm. per day
							of rain		8 h.	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date			Kms. per hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	14·5	13	16·5	1	0	0	0	0	0·5	0	14·84
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	18·9	12·5	12	1·5	0	0	0	0	2	0	17·23
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	13·7	9	12·5	4·5	0·5	1	0·5	0	1	2	19·12
1·5	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	11·7	5	6	2	1	3·5	5·5	1	1	5	18·94
2·7	—	—	—	21·2	10·5	19	4	4	10·2	0	1	0	0·5	4·5	24	0	0	1	16·05
6·1	—	—	—	33·3	10·0	23	11	8	9·8	0	0	0	2	2·5	25·5	0	0	0	9·98
6·7	—	—	—	126·2	44·5	11	8	8	6·8	0	0	0	1	2·5	25.5	0	0	2	7·10
7·8	—	—	—	143·6	31·0	24	13	13	6·8	0	0	0	0	1	30	0	0	0	5·71
3·2	—	—	—	44·9	11·7	20	9	8	*8·6*	0	*0*	*0·5*	*0·5*	*10·5*	*11·5*	*1*	*0*	*2*	*7·37*
1·5	—	—	—	27·5	12·0	6	4	4	7·6	0	0	1	8·5	7	8·5	0	0	6	9·86
0·0	—	—	—	Drops	Drops	1	0	0	12·9	16	10	3	0	0	1	0	0	0	14·02
0·3	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	18·1	23·5	7·5	0	0	0	0	0	0	0	14·14
2·5	—	—	—	396·7	—	—	49	45	11·6	79	65·5	13·5	14	32·5	132	2	4·5	18	12·86

at EL OBEID for the year 1934

H_b = 568 m. C_h = + 63·0 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)									mm. per day
							of rain		Mean of day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date			Scale 0–12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·5	0·9	0·2	0·5	0·0	0·0	—	0	0	3·2	37·5	37	3·5	0	0	0	0	14	1	11·18
0·7	0·5	0·2	0·5	0·0	0·0	—	0	0	3·0	32	34·5	1·5	0	0	0	0	10	6	12·36
1·0	1·9	1·2	1·4	0·0	0·0	—	0	0	2·9	27	34·5	3	6·5	2·5	2	1·5	11	5	15·21
2·4	3·1	2·3	2·6	0·0	0·0	—	0	0	2·9	22	26·5	4·5	0	4	10·5	5·5	12	5	15·85
3·6	4·7	5·5	4·6	33·2	12·5	29	4	4	2·8	9	14·5	4·5	8·5	11·5	21·5	11	6·5	6	13·25
5·2	6·2	5·7	5·7	66·8	32·5	23	5	4	3·4	4	4·5	1·5	7·5	21·5	31	14·5	4·5	1	10·09
6·2	5·9	6·3	6·1	223·8	66·5	11	11	10	3·3	0·5	0·5	1·5	9	29·5	38·5	9	2·5	2	5·78
7·0	6·5	6·4	6·6	128·7	55·4	10	10	9	3·1	0	0	2	9·5	30·5	29·5	13·5	3	5	4·46
4·5	4·7	5·4	4·9	116·0	33·5	20	9	8	2·8	5·5	5	2	10·5	14·5	25	14	8·5	5	6·50
3·6	5·2	5·4	4·7	11·5	8·5	20	2	2	2·7	7·5	6·5	8·5	8	14	16·5	10	18	4	9·72
1·0	0·8	0·6	0·8	0·0	0·0	—	0	0	2·6	32	29	5·5	0·5	0	0	1	7	15	11·13
1·9	2·1	0·9	1·6	0·0	0·0	—	0	0	2·6	36	30·5	5·5	0	0	0	0	10	11	9·96
3·1	3·5	3·3	3·3	580·0	—	—	41	37	2·9	213	223	43·5	60	128	174·5	80	107	66	10·46

Summary of Meteorological Observations

φ = 13° 9′ N. λ = 33° 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
1934																			
January	—	21·4	—	—	25·6	35·2	16·0	40·0	9	12·0	21	40	—	—	—	10·3	—	—	—
February	—	22·1	—	—	26·1	35·6	16·6	42·0	6	13·0	24	32	—	—	—	8·4	—	—	—
March	—	27·0	—	—	30·5	40·3	20·7	44·5	31	16·5	2	30	—	—	—	10·7	—	—	—
April	—	31·0	—	—	33·1	42·0	24·2	44·0	1	19·5	13	26	—	—	—	11·3	—	—	—
May	—	33·0	—	—	31·8	39·6	24·0	42·0	Several Dates	18·5	4	35	—	—	—	17·4	—	—	—
June	—	27·2	—	—	29·8	36·4	23·2	40·0	5	20·0	15	71	—	—	—	25·4	—	—	—
July	—	25·5	—	—	27·7	33·3	22·1	37·0	20	20·0	12,18	76	—	—	—	24·5	—	—	—
August	—	24·6	—	—	26·4	31·3	21·5	35·0	2,31	19·5	18,19,30	84	—	—	—	25·8	—	—	—
September	—	25·9	—	—	27·5	33·8	21·2	37·0	26	19·5	5,7,9	74	—	—	—	24·5	—	—	—
October	—	28·1	—	—	29·4	37·4	21·4	39·0	Several Dates	20·0	Several Dates	60	—	—	—	22·7	—	—	—
November	—	27·3	—	—	29·0	37·9	20·1	39·5	3	16·5	22	48	—	—	—	17·2	—	—	—
December	—	21·7	—	—	25·1	34·0	16·2	38·5	1	12·0	31	51	—	—	—	13·1	—	—	—
Year	—	26·2	—	—	28·5	36·4	20·6	—	—	—	—	52	—	—	—	17·6	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 12° 48′ N. λ = 36° 10′ 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
1934																			
January	928·4	23·4	36·1	26·7	25·3	—	15·0	—	—	12·7	25	34	15	29	32	9·7	9·1	9·9	9·6
February	27·9	25,7	35·8	28·4	26·7	—	16·9	—	—	14·9	12	30	18	28	29	9·7	10·4	10·8	10·3
March	26·2	28·8	38·2	31·4	29·2	—	18·5	—	—	15·8	2	25	16	23	24	9·9	11·2	10·5	10·5
April	26·6	31·1	38·3	31·8	30·5	—	20·3	—	—	16·9	6	33	28	32	32	14·5	18·5	15·0	16·0
May	27·9	29·6	36·8	29·3	29·0	—	20·1	—	—	17·3	2,5	39	31	38	38	16·0	18·8	15·6	16·8
June	29·6	24·4	30·8	24·8	24·5	—	17·9	—	—	16·6	5	55	48	55	55	16·8	21·2	17·1	18·4
July	30·0	24·0	28·5	23·8	23·6	—	17·9	—	—	16·3	23	62	59	66	64	18.4	22·5	19·2	20·0
August	30·7	23·1	28·1	23·2	23·0	—	17·8	—	—	16·0	30	70	65	68	69	19·5	24·4	19·2	21·0
September	29·8	24·4	30·8	23·7	24·1	—	17·5	—	—	15·5	7	70	63	70	70	21·2	27·8	20·1	23·0
October	29·2	25·7	33·1	24·0	24·8	—	16·5	—	—	13·3	19	63	53	68	66	20·5	26·7	20·1	22·4
November	28·3	25·7	34·8	24·7	25·0	—	14·8	—	—	12·8	23	60	—	67	64	19·6	—	20·7	20·2
December	29·0	24·6	34·7	26·8	25·2	35·2	14·6	37·1	2	11·6	7	46	—	51	48	13·9	—	17·8	15·8
Year	928·6	25·9	33·8	26·6	25·9	—	17·3	—	—	—	—	49	—	50	49	15·8	—	16·3	17·0

at SINGA for the year 1934

Hb = 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
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·1	16	2	1	0	0	0	5	7	0	13.03
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·3	13	1	3	0	0	0	5·5	5·5	0	14·66
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·7	16·5	2·5	4·5	0	1·5	0·5	0	4·5	1	16·40
2·3	—	—	—	Drops	Drops	4	0	0	3·1	5·5	1	5	0·5	8	1·5	6	1·5	1	17·76
1·8	—	—	—	3·1	2·7	24	3	1	3·8	0·5	1·5	5	1·5	17	5·5	2	0	0	14·06
4·4	—	—	—	56·7	11·4	14	10	8	3·8	1	0·5	3·5	1	10·5	11·5	2	0	0	10·28
4·5	—	—	—	119·0	23·5	11	12	11	3·6	0	0·5	0·5	2	13	12	2·5	0·5	0	6·51
7·2	—	—	—	185·5	39·5	17	16	15	2·2	1·5	0	1·5	2	10	14·5	1	0·5	0	4·65
5·3	—	—	—	68·8	19·0	8	6	6	2·7	0	0	2	2·5	12·5	11·5	1·5	0	0	—
1·2	—	—	—	12·8	6·0	26	3	3	2·4	1	0	11·5	1	12	4	1·5	0	0	9·64
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	2·5	21	4	1·5	0	0	2	1	0·5	0	15·15
0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·9	59·5	0	1	0	0	0	0	0·5	0	20·79
2·1	—	—	—	445·9	—	—	50	44	3·1	105·5	13	40	10·5	84·5	61	28	20·5	2	—

at GALLABAT for the year 1934

Hb = 762·5 m. C_h = + 83·5 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.
0·0	0·3	0·1	0·1	0·0	0·0	—	0	0	1·6	37·5	16·5	9·5	1·5	1	0·5	5	10·5	11	13·13
0·9	0·9	0·6	0·8	0·0	0·0	—	0	0	2·3	47·5	10·5	4·5	0	2	2	2·5	7	8	14·17
0·7	1·7	1·5	1·3	0·0	0·0	—	0	0	2·0	45·5	9·5	6	2·5	2	2	5	12·5	8	19·39
1·5	2·9	3·5	2·6	12·6	12·0	5	3	1	2·6	22·5	8	1	6·5	4·5	6	20·5	20	1	19·41
1·4	2·8	2·5	2·2	126·4	27·3	31	14	11	2·2	16·5	6	8	5	4	11·5	18	17	7	15·41
2·2	2·7	2·9	2·6	173·1	23·7	3	21	20	2·3	0	3	3·5	26	17	19·5	9·5	9·5	1	6·07
2·5	3·5	3·6	3·2	161·1	30·0	2	22	21	2·2	1	1·5	4	17	17	20	24·5	5	3	3·66
2·4	3·2	2·4	2·7	171·7	25·4	11	22	21	2·3	2·5	5·5	5·5	15	9·5	23·5	16·5	10	2	3·02
1·6	2·7	1·9	2·1	171·0	55·0	18	16	16	2·0	10·5	7	11·5	11·5	7	10	10·5	18	4	4·18
0·8	2·1	1·3	1·4	45·7	25·2		4	4	2·3	8	16·5	20·5	14	2·5	5·5	7	18	1	6·76
0·4	2·2	1·2	1·3	1·0	1·0	2	1	1	1·6	7	14·5	14·5	17·5	6·5	3	7	8	12	9·48
0·7	1·2	0·6	0·8	3·0	3·0	11	1	1	1·7	24·5	20·5	6	1	1·5	0·5	5·5	24·5	9	11·16
1·3	2·2	1·8	1·8	865·6	—	—	104	96	2·1	223	119	94·5	117·5	74·5	104	131·5	160	67	10·49

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
1934																			
January	957·0	21·5	—	26·6	24·0	36·5	15·7	39·2	10	11·6	24	34	—	27	30	8·5	—	9.5	9·0
February	56·6	22·6	—	28·5	25·6	37·2	16·9	41·9	9	14·6	16	25	—	19	22	6·8	—	7·5	7·2
March	53·9	27·2	—	31·4	29·3	40·5	19·6	42·5	31	15·6	15	27	—	23	25	9·7	—	10·4	10·0
April	54·7	30·8	—	29·4	30·1	41·1	24·5	44·5	1	19·4	10	38	—	45	42	16·7	—	18·2	17·4
May	56·2	28·4	—	29·9	29·2	37·8	22·8	41·7	7	17·0	4	50	—	42	46	18·8	—	17·8	18·3
June	57·8	24·4	—	26·9	25·6	32·9	21·0	37·4	1	19·1	24	78	—	67	72	23·5	—	23·5	23·5
July	58·3	24·1	—	25·1	24·6	31·3	21·2	35·2	21	19·4	12	83	—	81	82	24·5	—	25·6	25·0
August	58·8	23·6	—	24·4	24·0	31·2	21·1	33·2	7	19·8	26	87	—	86	86	25·2	—	26·0	25·6
September	58·1	24·0	—	25·8	24·9	33·6	20·8	37·6	26	18·9	18	79	—	79	79	23·4	—	26·0	24·7
October	57·4	25·6	—	25·5	25·6	36·4	19·8	39·4	20	17·5	22	67	—	69	68	21·8	—	22·1	22·0
November	56·4	25·9	—	27·5	26·7	37·8	18·6	40·0	5,30	15·0	9	47	—	48	48	15·5	—	17·4	16·4
December	57·9	22·8	—	27·0	24·9	35·9	16·0	39·6	1	12·1	29,31	35	—	30	32	9·5	—	10·5	10·0
Year	956·9	25·1	—	27·3	26.2	36·0	19·8	—	—	—	—	54	—	51	53	17·0	—	17·9	17·4

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 9° 32'$ N. $\lambda = 31° 39'$ 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
1934																			
January	965·3	22·8	34·3	25·1	24·9	35·0	17·3	39·1	10	15·4	22	28	15	39	34	7.9	8·4	12·4	9·6
February	63·9	23·3	34·6	26·6	25·9	35·5	19·0	39·9	8	15·7	24	24	13	34	29	6·5	7·3	11·6	8·5
March	62·6	27·2	37·8	28·8	28·7	39·9	21·0	41·8	28	17·6	20	32	15	38	35	11·1	10·1	15·0	12·1
April	63·9	28·2	36·4	29·1	29·3	37·7	23·6	40·7	1	20·3	29	59	29	50	54	22·4	17·6	19·9	20·0
May	65·1	27·7	32·7	27·7	27·6	35·0	22·4	39·9	2	19·5	28	64	44	63	64	23·5	21·6	23·2	22·8
June	66·2	25·4	30·7	26·1	26·0	32·6	21·9	37·0	9	20·0	14	79	53	73	76	25·1	23·6	24·5	24·4
July	67·0	24·5	30·5	24·6	25·3	32·2	21·6	35·8	25	19·2	22	86	57	86	86	26·1	24·8	26·2	25·7
August	67·2	24·4	29·5	24·2	24·9	31·2	21·5	34·3	31	19·8	27	88	65	90	89	26·7	27·0	27·0	26·9
September	66·2	26·1	32·3	25·3	26·4	33·7	22·1	37·6	16	20·5	13	80	56	83	82	26·8	26·7	26·4	26·6
October	65·2	26·1	32·9	25·2	26·5	34·4	21·8	37·5	21	19·5	1,2	79	51	84	82	26·2	24·9	26·5	25·9
November	64·2	26·0	35·5	26·6	27·0	36·1	19·7	38·0	15	16·4	11,12	52	27	57	54	17·2	15·1	19·5	17·3
December	65·5	23·6	33·6	25·0	24·9	34·6	17·4	37·5	1	15·0	14	31	16	37	34	9·1	8·4	11·7	9·7
Year	965·2	25·4	33·4	26·2	26·4	34·8	20·8	—	—	—	—	58	37	61	60	19·0	18·0	20·3	19·1

at ROSÊIRES for the year 1934

Hb = 466·9 m. C_h = + 51·8 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day				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.	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
1·1	—	0·4	0·8	0·0	0·0	—	0	0	1·4	18·5	2·5	0·5	0	0	1·5	5	25	9	12·27
2·2	—	2·0	2·1	0·0	0·0	—	0	0	1·4	17·5	3	0·5	0·5	0·5	0	3·5	20·5	10	13·62
2·4	—	0·4	1·4	0·0	0·0	—	0	0	1·0	13·5	1	0	1	1	5	8	13·5	19	16·21
4·3	—	2·6	3·4	11·2	8·5	5	2	2	1·4	1·5	0	0	2	6·5	11	17	9	13	16·49
5·2	—	3·4	4·3	84·7	34·3	26	10	10	1·5	2·5	1	1·5	6	14	15	8	6	8	12·28
6·5	—	3·7	5·1	208·2	53·7	18	16	16	1·4	0·5	1	3	2	13	20	7	2·5	11	6·53
6·5	—	6·1	6·3	197·9	45·3	27	11	11	1·4	1·5	1	2	14	16·5	12	3·5	1·5	10	4·62
6·9	—	7·2	7·0	177·1	44·2	25	16	16	1·6	2·5	1.5	2·5	13	21	10·5	2·5	1·5	7	3·85
6·0	—	5·8	5·9	192·8	79·2	1	9	9	1·5	1	2·5	8·5	14·5	8·5	9	5	3	8	5·69
4·5	—	3·3	3·9	49·2	25·7	27	3	3	1·6	2·5	7·5	9	9·5	9	7·5	4.5	2·5	10	8·75
2·1	—	2·1	2·1	1·7	1·7	1	1	1	1.2	8·5	1	0	0·5	1	4	11	15	19	11·81
2·6	—	1·0	1·8	0·0	0·0	—	0	0	1·6	15·5	0	0	0	0	2	5	30·5	9	12·44
4·2	—	3·2	3·7	922·8	—	—	68	68	1·4	85·5	22	27·5	63	91	97·5	80	130·5	133	10·3

at MALAKAL for the year 1934

Hb = 394 m. C_h = + 44·1 m.b.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day				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.	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	0·6	0·5	0·4	0·0	0·0	—	0	0	1·2	27·5	34	0·5	0	0	0	0	0	31	13·48
2·0	1·1	0·3	1·1	Drops	Drops	19	0	0	1·3	23·5	28	0·5	0	0	0	0	0	32	16·52
1·2	1·9	0·8	1·3	1·3	1·3	22	1	1	0·7	10	19	2·5	1	1·5	0·5	1	2·5	55	12·67
5·6	4·0	2·3	4·0	46·7	39·0	28	5	4	0·4	1·5	3·5	2·5	17·5	3·5	0·5	0	1	60	7·52
4·6	5·7	2·8	4·4	58·8	14·0	29	11	9	0·4	1·5	1·5	3·5	15	3·5	3·5	0	1·5	63	5·34
7·0	5·6	3·2	5·3	75·6	30·5	10	10	10	0·5	1·5	9.5	4·5	10	4·5	3·5	0	0·5	56	3·57
7·5	7·5	6·7	7·2	123·1	27·0	12	22	19	0·4	3	3	3	11	9·5	3	2	1·5	57	2·12
8·5	7·1	5·8	7·1	185·8	48·0	9	19	18	0·9	3·5	6·5	6·5	15·5	8	10	1·5	1·5	40	1·86
6·2	6·0	5·8	6·0	112·1	35·0	16	9	9	0·7	7	13	11	9·5	3	3	1·5	2	40	3·03
4·8	4·9	4·4	4·7	49·9	17·0	5	5	5	0·3	0·5	10	5	8	0	0	0	0·5	69	3·27
1·3	1·1	0·4	0·9	Drops	Drops	2,4	0	0	0·8	12	27	3	1·5	0	0	0	0·5	46	8·52
1·6	1·5	0·6	1·2	0·0	0·0	—	0	0	1·2	34·5	25·5	1·5	0	0	0	0	0·5	31	13·99
4·2	3·9	2·8	3·6	653·3	—	—	82	75	0·7	126	180·5	44	89	33·5	24	6	12	580	7·66

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
1934																			
January	—	24·9	—	—	25·2	33·1	17·2	38·0	9	13·5	13	30	—	—	—	9·3	—	—	—
February	—	24·6	—	—	—	—	18·7	—	—	16·0	14,24	21	—	—	—	6·5	—	—	—
March	—	28·7	—	—	29·8	38·4	21·3	42·0	28	18·0	1,15	32	—	—	—	12·8	—	—	—
April	—	28·2	—	—	—	—	23·6	—	—	21·5	Several Dates	58	—	—	—	22·1	—	—	—
May	—	27·7	—	—	—	—	22·4	—	—	19·5	28	65	—	—	—	23·8	—	—	—
June	—	25·4	—	—	—	—	21·6	—	—	20·0	11,14,17	79	—	—	—	25·1	—	—	—
July	—	24·8	—	—	—	—	21·4	—	—	19·0	22	83	—	—	—	25·6	—	—	—
August	—	24·0	—	—	—	—	21·3	—	—	20·0	Several Dates	86	—	—	—	25·6	—	—	—
September	—	26·4	—	—	—	—	21·9	—	—	20·0	22	78	—	—	—	26·5	—	—	—
October	—	27·6	—	—	28·4	35·3	21·5	39·0	21	20·0	1,9,15	73	—	—	—	26·7	—	—	—
November	—	28·1	—	—	28·6	37·1	20·0	38·5	Several Dates	17·0	21,22	44	—	—	—	16·5	—	—	—
December	—	25·8	—	—	26·6	35·5	17·6	38·0	2,21	15·5	14,28	28	—	—	—	8·9	—	—	—
Year	—	26·4	—	—	—	—	20·7	—	—	—	—	56	—	—	—	19·1	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 8° 46′ N. λ = 27° 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
1934																			
January	—	21·2	31·7	22·1	21·6	33·3	—	38·2	3,11	—	—	37	20	40	38	9·3	9·3	10·4	9·7
February	—	21·6	34·6	*26·8*	*24·2*	36·0	—	40·6	8	—	—	25	14	*28*	*26*	6·5	7·7	*9·6*	7·9
March	—	26·2	*37·6*	28·6	27·4	38·9	—	41·5	4	—	—	35	*18*	38	36	11·7	*11·5*	14·7	12·7
April	—	28·8	35·3	28·3	28·6	38·1	—	41·8	3	—	—	57	34	53	55	22·1	19·2	19·9	20·1
May...	—	27·0	33·6	26·6	26·8	35·1	—	40·5	6	—	—	70	43	70	70	24·8	22·1	24·1	23·7
June...	—	24·9	31·3	25·0	25·0	32·7	—	35·6	2	—	—	82	56	83	82	25·4	25·6	26·0	25·7
Jnly...	—	24·1	29·1	24·4	24·2	30.7	—	33·2	27	—	—	89	66	88	88	26·4	26·7	26·7	26·6
Angust	—	23·5	29·8	24·3	23·9	31·0	—	33·2	31	—	—	92	63	92	92	26·5	20·4	27·9	26·9
September	—	25·9	31·8	25·3	25·6	33·1	—	35·4	10	—	—	81	55	86	84	26·8	25·4	27·5	26·6
October...	—	26·1	33·0	25·2	25·6	*34·4*	—	*37·0*	*19*	—	—	76	48	81	78	25·3	23·8	25·7	24·9
November...	—	24·3	32·9	24·0	24·2	34·6	—	36·9	25,26,29	—	—	60	43	72	66	17·8	21·2	21·3	20·1
December...	—	21·8	32·4	21·8	21·8	34·1	—	36·5	2	—	—	49	33	64	56	12·8	15·8	16·4	15·0
Year	—	24·6	32·8	25·2	24·9	34·3	—	—	—	—	—	63	41	66	64	19·6	19·6	20·8	20·0

HILLET DOLEIB for the year 1934

= 391 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Force	Direction (8 h.)									
							of rain		8h	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date			Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·5	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·9	0	30	0	1	0	0	0	0	0	—
1·1	—	—	—	Drops	Drops	19	0	0	4·1	0	23	1	2	0	1	0	1	0	—
0·8	—	—	—	Drops	Drops	22,26	0	0	2·7	0	16	4	0	1	7	3	0	0	—
4·6	—	—	—	24·4	13·8	28	5	4	1·9	0	2	3	8	4	9	3	0	1	—
4·6	—	—	—	77·3	37·6	19	8	8	1·9	0	0	5	13	8	5	0	0	0	—
6·6	—	—	—	61·7	18·7	13	10	10	1·8	0	3	4	13	2	3	2	0	3	—
7·4	—	—	—	174·9	74·2	3	17	15	1·8	0	2	4	16	0	7	0	1	1	—
7·7	—	—	—	227·0	38·6	9	14	14	1·4	0	2	0	15	2	6	3	1	2	—
5·7	—	—	—	54·5	15·2	4	6	6	1·4	1	4	7	10	0	1	1	6	0	—
3·2	—	—	—	53·9	32·4	7	4	4	1·6	1	1	1	16	0	5	2	5	0	—
0·8	—	—	—	Drops	Drops	2,5	0	0	2·8	1	17	0	5	0	0	3	4	0	—
0·[illegible]	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·9	0	29	0	2	0	0	0	0	0	—
[illegible]	—	—	—	673·7	—	—	64	61	2·4	3	129	29	101	17	44	17	18	7	—

AWEIL for the year 1934

= 400 m.

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	Piche
1.0	0·9	0·4	0·8	0·0	0·0	—	0	0	2·7	22	8	0·5	0	0	0·5	1·5	58·5	2	12·00
1·0	1·2	1·6	1·3	0·0	0·0	—	0	0	4·0	16	5·5	0	0	0	0	2	59·5	1	15·62
2.2	3·3	2·3	2·6	41·4	41·4	22	1	1	3·0	21·5	5·5	2·5	0	3	5·5	8·5	37·5	9	14·92
4·4	5·5	4·6	4·8	16·0	8·6	28	5	5	2·5	11·5	5	1·5	0·5	1	4·5	25·5	32·5	8	11·78
3·3	4·3	5·3	4·3	203·7	76·4	19	15	15	1·9	1	1	3.5	10·5	17·5	18	7	19·5	15	6·49
5·8	6·6	6·7	6·4	228·8	78·5	19	14	14	1·7	3	7	3·5	17	16·5	10	1	3	29	3·30
6·6	7·1	8·4	7·4	209·5	98·2	28	9	9	1·5	0·5	7·5	1·5	30	18	11	1	1·5	22	2·18
8·1	7·2	8·5	7·9	393·6	81·5	16	21	21	1·8	1·5	14·5	1·5	23	14	14·5	2	5	17	2·15
5·0	5·1	6·3	5·5	27·2	8·9	30	7	7	2·6	5	24·5	9	26	9·5	1·5	1·5	2	11	4·08
5·0	5·1	6·2	5·4	53·1	46·9	30	2	2	2·4	7·5	18	3	5·5	6	4·5	4	32·5	12	5·76
2·1	2·3	2·6	2·3	0·0	0·0	—	0	0	2·9	11	46	8	2·5	0·5	1	0	19	2	5·59
3·1	2·8	2·9	2·9	0·0	0·0	—	0	0	3·0	15·5	40	7	1	0	0	3·5	25	1	7·98
4·0	4·3	4·6	4·3	1173·3	—	—	74	74	2·5	116	182·5	41·5	116	86	71	57·5	295·5	129	7·65

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 8° 37'$ N. $\lambda = 33° 4'$ 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
1934																			
January	—	22·4	34·2	25·2	25·0	34·8	18·4	37·6	8	15·4	18	44	24	47	46	11·9	12·7	14·8	13·1
February	—	24·6	35·6	28·2	27·2	36·3	20·4	39·5	7	18·1	16	28	17	28	28	8·4	9·7	10·7	9·6
March	—	27·7	37·5	29·7	29·1	38·1	21·5	41·0	28	17·9	11	38	19	34	36	14·0	12·4	13·9	13·4
April	—	26·2	34·6	28·6	28·0	35·6	22·6	40·1	1	19·5	19	65	35	55	60	21·8	18·8	21·1	20·6
May	—	25·3	31·3	25·8	25·9	32·5	21·2	37·6	3	18·9	22	77	51	78	78	24·5	23·4	25·6	24·5
June	—	24·4	29·7	24·8	25·1	30·9	21·5	34·9	3	19·8	24	84	60	84	84	25·4	24·9	26·1	25·5
July	—	24·2	28·6	24·3	24·6	30·1	21·3	32·9	26	19·5	23	87	67	89	88	25·8	26·0	26·8	26·2
August	—	24·1	28·6	24·0	24·5	30·1	21·4	32·8	30	19·7	4	89	66	91	90	26·4	25·7	27·1	26·4
September	—	26·2	31·5	25·6	26·4	32·1	22·5	34·8	25	20·5	6	79	57	86	82	26·7	26·0	28·0	26·9
October	—	26·8	31·3	25·6	26·6	32·4	22·6	34·6	4	20·8	1	78	56	84	81	27·4	25·4	27·2	26·7
November	—	26·3	32·6	25·8	26·6	33·0	21·9	34·2	15,16	20·0	7	75	49	84	80	25·3	24·1	27·6	25·7
December	—	24·6	31·8	24·4	24·9	32·5	18·9	35·0	20,25	15·7	31	50	37	67	58	15·4	17·4	20·3	17·7
Year	—	25·2	32·3	26·0	26·2	33·2	21·2	—	—	—	—	66	45	69	68	21·1	20·5	22·4	21·4

Summary of Meteorological Observatio

$\varphi = 8° 28'$ N. $\lambda = 25° 41'$ 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
1934																			
January	—	18·5	33·2	26·7	22·4	34·5	11·0	38·5	11	5·9	24	48	16	25	36	10·1	8·5	8·4	9·0
February	—	19·6	32·8	26·7	22·7	34·8	11·6	40·9	8	7·5	25	40	18	20	30	9·1	8·8	6·7	8·2
March	—	21·7	34·4	27·4	24·6	37·3	14·9	40·8	31	9·5	1	60	25	29	44	15·4	13·5	10·5	13·1
April	—	24·9	34·1	27·0	26·6	37·0	20·6	40·0	1	16·9	23	75	44	47	61	23·4	23·1	16·8	21·1
May	—	24·1	32·9	26·0	25·8	34·8	20·4	37·9	4,6,7	15·9	31	82	52	75	78	24·3	25·7	24·9	25·0
June	—	23·3	30·5	25·8	25·0	32·9	20·3	35·2	12	18·0	14	87	61	76	82	24·7	26·2	25·1	25·3
July	—	22·9	28·9	24·8	24·1	31·4	19·9	34·4	27	18·4	14	88	66	81	84	24·3	26·1	25·1	25·2
August	—	22·1	28·5	24·8	23·8	30·2	19·8	33·6	31	18·2	24	91	66	78	84	24·0	25·6	24·1	24·6
September	—	22·8	31·0	25·8	24·8	*32·5*	19·6	*36·8*	*10*	17·6	25	89	57	78	84	24·4	25·6	25·0	25·2
October...	—	22·6	31·5	25·9	25·0	—	19·6	—	—	18·0	3	89	52	76	82	24·0	23·9	24·9	24·3
November	—	21·5	32·2	26·5	23·8	*34·6*	15·0	*36·9*	*25*	11·0	22	66	32	43	54	16·8	15·2	14·5	15·5
December	—	16·9	32·1	25·9	21·8	—	12·4	—	—	9·8	8,29	71	29	38	54	13·5	13·7	12·1	13·1
Year ...	—	21·7	31·8	26·1	24·2	—	17·1	—	—	—	—	74	43	56	64	19·5	19·7	18·2	19·1

t NASSER for the year 1934

Hb = 397 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					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	Total mm.	Amount	Date			Scale 0 12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
0·8	0·4	0·2	0·5	0·0	0·0	—	0	0	1·4	39·5	11·5	4·5	0	0·5	0·5	1	9·5	26	11·31
0·6	0·6	0·2	0·5	Drops	Drops	Several Dates	0	0	1·7	44	5	3	0	0	1	0·5	10·5	20	16·69
1·1	0·9	0·5	0·8	14·5	8·5	6	2	2	1·2	21·5	8·5	11	2	3·5	6·5	4·5	7·5	28	13·39
2·6	1·3	1·0	1·6	55·3	19·3	18	7	7	1·1	2·5	3	10·5	8·5	17	14·5	6·5	3·5	24	8·54
2·6	2·1	1·8	2·2	238·2	58·6	24	19	14	0·9	4	10	9	6	12	11·5	3	1·5	36	4·95
3·2	2·2	1·5	2·3	137·7	44·0	23	16	10	0·7	8·5	12	3	5	10.5	6	1	2	42	3·24
2·9	2·5	2·0	2·5	120·3	35·0	4	15	13	0·6	4·5	4·5	7	6·5	6	9	2	2·5	51	2·45
3·2	2·6	2·5	2·8	260·4	38·4	3	19	18	0·5	6·5	3	5·5	4	3	5	6·5	3·5	56	2·27
6·9	3·4	3·1	4·5	17·2	11·2	5	4	4	0·6	6	3	11·5	11·5	3	5·5	3·5	3	43	3·82
4·5	2·7	2·6	3·3	133·9	56·5	27	4	4	0·6	6	7·5	10·5	5	10	3·5	1·5	2	46	3·71
2·5	1·7	1·1	1·8	12·0	12·0	12	1	1	0·4	6·5	2·5	3·5	4	3·5	3	1	2	64	4·67
2·3	2·5	1·6	2·1	Drops	Drops	14, 24	0	0	1·0	32·5	1·5	0	0	1	0·5	3·5	5	49	8·79
2·8	1·9	1·5	2·1	989·5	—	—	87	73	0·9	182	72	79	52·5	70	66·5	34·5	52·5	485	6·99

t RAGA for the year 1934

Hb = 460 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					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	Total mm.	Amount	Date			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	1·3	7	16·5	7·5	11·5	3	3·5	0	2	42	7·87
0·5	0·6	0·0	0·4	0·0	0·0	—	0	0	1·2	1·5	20·5	3	6	1	3	0	4	45	8·77
2·0	2·2	1·1	1·8	32·0	22·3	6	3	3	1·1	0	7·5	6·5	19·5	2	15·5	0	2	40	8·86
4·8	5.2	3·7	4·6	82·9	34·2	5	6	6	1·6	0	5	0·5	7·5	7·5	43	1·5	0	25	5·54
4·5	5·6	5·9	5·3	217·4	46·1	30	16	16	1·8	0	1·5	1	20	3	52·5	4	1	10	3·44
4·9	5·4	4·4	4·9	167·6	60·3	13	13	12	1·4	0·5	3·5	2·5	17	5	42	1·5	0	18	2·51
4·8	5·8	4·4	5·0	213·7	49·5	5	14	13	1·3	0·5	0·5	1	22	10	38·5	2·5	0	18	1·85
5·5	6·4	5·1	5·7	320·6	60·4	21	20	20	1·2	0	2	1	23	4·5	37·5	2	1	22	1·58
5·2	6·3	3·9	5·1	114·9	28·4	20	13	13	1·1	0·5	13	0·5	20·5	0·5	24	1	0	30	2·44
4·9	6·0	3·6	4·8	71·8	20·1	11	8	8	1·1	0	4	0	30	1·5	28·5	0	2	27	2·96
1·4	1·4	0·5	1·1	0·0	0·0	—	0	0	1·2	0	5	6	39	0	4	1	1	34	5·97
1·4	1·1	0·1	0·9	0·0	0·0	—	0	0	1·1	0	3	2	47·5	3	7·5	0	0	30	7 14
3·3	3·8	2·7	3·3	1220·9	—	—	93	91	1·3	10	82	31.5	263·5	41	299·5	13·5	13	341	4·91

Summary of Meteorological Observations

φ = 8° 15′ N. λ = 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
1934																			
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	26·2	—	—	—	—	19·6	—	—	14·5	24	46	—	—	—	15·5	—	—	—
March	—	26·2	—	—	—	—	20·1	—	—	12·4	15	57	—	—	—	19·1	—	—	—
April	—	25·9	—	—	—	—	22·0	—	—	18·2	19	67	—	—	—	22·2	—	—	—
May...	—	24·7	—	—	—	—	21·1	—	—	18·0	13,15	77	—	—	—	23·8	—	—	—
June	—	24·6	—	—	—	—	21·1	—	—	19·2	9,15,18	80	—	—	—	24·4	—	—	—
July...	—	23·7	—	—	—	—	*22·2*	—	—	*20·6*	*19*	85	—	—	—	24·5	—	—	—
August	—	23·3	—	—	—	—	*22·1*	—	—	*21·0*	Several Dates	88	—	—	—	24·9	—	—	—
September	—	24·8	—	—	—	—	20·4	—	—	17·5	7,23	74	—	—	—	23·0	—	—	—
October	—	25·4	—	—	—	—	19·0	—	—	13·4	16	66	—	—	—	21·3	—	—	—
November	—	25·5	—	—	—	—	19·0	—	—	16·3	6	64	—	—	—	20·8	—	—	—
December	—	24·0	—	—	—	—	18·7	—	—	15·0	30	68	—	—	—	20·1	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 7° 48′ 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
1934																			
January	—	23·9	36·3	26·0	26·2	—	18·6	—	—	15·6	22,23	41	20	44	42	12·3	12·4	14·4	13·0
February	—	25·6	37·6	28·5	28·3	—	21·5	—	—	19·0	27	29	18	30	30	9·3	11·7	11·7	10·9
March	—	27·9	37·7	30·6	29·7	—	22·7	—	—	20·5	24	43	23	38	40	16·0	15·1	16·5	15·9
April	—	25·2	34·6	28·7	27·8	—	22·5	—	—	19·5	10,29	74	40	60	67	23·6	21·6	23·2	22·8
May...	—	25·4	31·9	26·3	26·3	33·2	21·6	38·0	3	19·5	28	79	50	76	78	25·1	23·1	25·6	24·6
June	—	24·4	31·2	24·8	25·4	—	21·3	—	—	19·3	20,27	86	51	86	86	26·0	23·4	26·7	25·4
July...	—	24·1	28·6	24·5	24·6	—	21·2	—	—	19·2	23	88	63	88	88	26·2	24·5	27·0	25·9
August...	—	24·3	27·8	24·5	24·7	—	22·2	—	—	19·7	15	88	67	89	88	26·2	24·7	27·1	26·0
September	—	25·6	31·8	25·8	26·4	—	22·4	—	—	19·2	22	82	49	84	83	26·5	23·0	27·6	25·7
October...	—	25·9	32·3	25·5	26·4	33·5	21·8	36·6	19	20·0	6	79	49	85	82	26·2	23·2	27·4	25·6
November	—	26·0	33·9	26·0	26·8	34·6	21·1	36·5	14,17	17·7	8	72	40	74	73	23·9	20·9	24·7	23·2
December	—	23·9	33·5	25·0	25·5	33·8	19·6	36·4	23	17·5	5	60	36	65	62	17·3	18·5	20·4	18·7
Year	—	25·2	33·1	26·4	26·5	—	21·4	—	—	—	—	68	42	68	68	21·6	20·2	22·7	21·5

GAMBELA for the year 1934

= 410 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
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 (8h.) Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	mm. per day Piche
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2·8	—	—	—	0·5	0·5	18	1	0	2·3	0	5	0	5	11	5	0	0	2	11·21
2·6	—	—	—	8·5	8·1	26	3	1	1·7	0	2	0	7	14	2	0	0	6	10·23
6·3	—	—	—	44·9	15·0	18	7	4	2·1	0	6	0	9	9	0	0	0	6	7·79
4·4	—	—	—	255·8	45·0	16	15	15	1·5	0	3	0	13	6	2	0	0	7	3·78
6·1	—	—	—	139·7	35·0	7	14	14	1·2	2	2	1	3	16	1	0	0	5	2·58
6·8	—	—	—	214·8	55·0	7	10	10	1·6	3	1	3	3	18	0	2	1	0	2·12
7·3	—	—	—	319·3	75·5	10	16	16	1·6	5	3	3	1	18	0	1	0	0	1·94
4·7	—	—	—	145·8	29·0	10	8	8	2·4	0	12	0	1	15	1	0	0	1	3·85
3·4	—	—	—	112·5	58·0	10	7	7	2·3	0	9	0	2	17	2	0	0	1	4·04
3·6	—	—	—	29·0	14·0	21	5	5	1·9	0	14	0	1	15	0	0	0	0	5·51
3·1	—	—	—	15·8	10·0	24	2	2	1·5	0	15	1	0	15	0	0	0	0	5·85
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AKOBO for the year 1934

= 403 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	Force Mean of Day Scale 0–12	Direction (Mean of Day) Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	mm. per day Piche
1·2	0·6	0·5	0·8	0·0	0·0	—	0	0	1·7	12·5	12	1	10·5	2	16	1	38	0	11·54
3·0	1·5	0·7	1·7	Drops	Drops	18	0	0	1·7	15·5	8	0·5	9·5	2	9	1	38·5	0	15·68
3·5	3·0	1·7	2·7	43·5	42·0	23	2	2	1·5	8	9	0·5	25	10·5	25	0·5	14·5	0	11·49
7·0	4·2	3·3	4·8	163·2	79·5	28	8	8	1·4	3	7·5	0·5	36	6·5	28·5	2	6	0	7·47
5·1	4·5	5·6	5·1	185·2	50·1	30	9	9	1·5	3	18·5	1·5	40	5·5	18	2	4·5	0	4·61
6·3	4·6	4·1	5·0	100·8	39·4	19	7	7	1·3	4	16·5	4	32·5	5·5	22·5	1·5	3·5	0	3·01
6·6	5·3	4·1	5·3	192·0	87·0	5	11	10	1·5	0·5	12	3	41	3	23·5	2·5	7·5	0	2·45
6·7	6·5	5·1	6·1	228·3	78·5	14	14	14	1·5	3	17·5	2·5	41	2·5	15	2	9·5	0	2·21
6·5	3·4	3·9	4·6	123·4	54·7	21	9	8	1·6	4	11·5	3	45	0	12	2·5	12	0	3·67
5·0	4·3	3·8	4·4	77·4	22·4	31	7	6	1·6	7	13·5	5·5	38·5	4	15	1	8·5	0	3·99
3·3	2·9	1·7	3·0	13·8	7·8	1	2	2	2·2	11	13	11·5	23·5	10·5	10	2·5	8	0	5·31
4·5	2·6	1·7	2·9	7·2	6·0	3	2	2	2·8	29	17·5	6·5	10	5	7	7·5	10·5	0	8·33
5·0	3·6	3·0	3·9	1134·8	—	—	71	68	1·7	100·5	156·5	40	352·5	57	201·5	26	161	0	6·65

Summary of Meteorological Observatio

φ = 7° 42′ N. λ = 28° 3′ 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.	Mea
1934																			
January	958·8	22·1	34·1	26·7	25·0	35·0	17·0	39·0	2,3,4	14·5	24,25	42	15	29	36	10·9	8·4	9·9	9·
February	58·6	23·4	35·1	29·0	26·4	35·8	18·1	40·0	6	15·0	2	27	11	21	24	7·7	6·3	8·4	7·
March	56·4	26·0	37·1	31·1	28·6	38·2	20·2	42·0	3	15·5	1	44	16	29	36	14·4	10·3	12·9	12·
April	58·0	27·2	34·7	29·5	28·7	35·8	23·5	39·3	12	20·5	6	63	33	50	56	22·4	18·0	20·3	20·
May	58·7	27·0	33·6	28·3	27.9	34·5	22·8	39·0	2	19·5	31	68	41	59	64	24·1	20.9	22·5	22·
June	60·2	25·4	31·1	26·8	26·3	32·1	21·9	36·0	3	19·0	9	76	51	66	71	24·4	23·0	23·0	23·
July	60·7	23·8	29·8	25·5	25·0	30·6	21·0	33·0	Several Dates	19·0	17,29	83	57	74	78	24·3	23·8	23·9	24·
August	61·4	23·2	29·0	24·7	24·4	30·4	20·9	34·0	30,31	19·5	24	89	63	80	84	24·9	25·2	24·4	24·
September	59·5	25·2	32·7	26·3	26·4	*32·8*	21·4	*36·0*	*23,25*	19·0	18	79	46	72	76	25·1	22·7	24·4	24·
October...	59·4	25·3	33·2	26·5	26·5	—	21·1	—	—	19·0	15,31	77	42	72	74	24·5	21·2	24·7	23·
November	59·1	24·6	35·5	27·1	26·6	35·7	19·2	37·0	Several Dates	16·5	19,20,22	66	25	53	60	20·1	14·1	18·7	17·
December	59·9	23·0	35·0	27·2	25·8	35·8	17·9	38·0	20,22	15·5	8,9,31	47	16	35	41	12·9	9·3	12·4	11·
Year	959·2	24·7	33·4	27·4	26·5	—	20·4	—	—	—	—	63	35	53	58	19·6	16·9	18·8	18

Summary of Meteorological Observati

φ = 7° 7′ N. λ = 30° 46′ E. of Greenw

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.	M
1934																			
January	—	22·2	31·2	23·4	*23.8*	32·2	*18·5*	35·0	Several Dates.	*16·0*	*23*	58	31	65	62	15·4	13·7	18·7	1
February	—	22·6	32·4	23·9	*24.4*	*32·9*	*18.5*	*35·6*	*28*	11·5	24	48	25	60	54	13·1	12·1	17·3	1
March	—	24·7	33·6	27·0	26·6	34·6	21·1	37·5	29,30	17·0	1,17	64	34	60	62	19.6	17·6	20·9	1
April	—	24·4	30·8	26·1	25·7	32·4	21·4	35·2	24	17·8	6	82	52	79	80	24·7	23·2	26·2	2
May	—	25·5	30·8	26·5	26·2	32.8	22·1	35·6	4	19·5	28	81	55	79	80	26·0	24·5	27·1	2
June	—	24·6	29·2	24·8	25·0	31·4	21·5	33.8	18	19·5	8	84	63	86	85	25·8	25·3	26·7	2
July	—	24·1	28·7	24·9	24·8	30·2	21·6	33·8	26	19·0	19	87	66	87	87	25·7	25·7	27·1	2
August	—	23·9	27·9	24·7	24·6	29·7	21·9	32·8	30	20·0	26	88	69	87	88	25·8	25·6	27·0	2
September	—	25·5	30·6	26·1	26·2	31·6	22·6	34·3	25	19·0	22	85	62	82	84	27·4	26·8	27·6	2
October	—	25·3	30·9	26·4	26·2	32·5	22·3	35·0	21	19·5	8	83	59	82	82	26·4	26·2	28·1	2
November	—	24·9	31·5	26·4	26·1	32·5	21·5	35·0	4,5	18·5	9	80	49	76	78	24·8	22·7	25·8	2
December	—	23·5	31·0	24·2	24·6	31·6	19·8	34·0	19,20	17·0	26	56	39	69	62	16·0	17·4	20·7	1
Year	—	24·3	30·7	25·4	25·4	32·0	21·1	—	—	—	—	75	50	76	75	22·6	21·7	24·4	2

t WAU for the year 1934

H_b = 436 m. C_h = + 48·8 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)									mm. per day
							of rain		Mean of Day	Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date			Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.
1·2	1·1	1·0	1·1	0·0	0·0	—	0	0	1·9	31·5	20·5	13·5	3	1	4	5	14·5	0	11·22
2·0	1·8	1·4	1·7	0·0	0·0	—	0	0	2·1	31·5	15.5	9	7·5	4·5	0	1	15	0	13·76
3·0	3·6	2·5	3·0	14·0	7·8	25	3	3	2·1	20·5	11·5	14	11	9	15	5·5	6·5	0	13·11
5·4	5·7	5·7	5·6	32·7	17·7	24	4	4	2·3	1·5	1	9	14·5	24	24·5	10	5·5	0	9.07
3·3	5·3	5·6	4·7	112·4	50·0	30	10	10	2·0	3	0	5·5	14·5	25·5	20·5	18	6	0	6·58
4·4	4·8	4·9	4·7	135·5	29·5	19	15	12	2·1	4·5	7	6·5	8·5	15	19·5	22	7	0	4·65
6·5	5·9	5·9	6·1	202·7	62·7	3	12	11	2·4	2·5	1	1	14·5	30·5	24	14	5·5	0	3·30
7·8	7·9	7·5	7·7	249·2	46·5	23	18	18	2·7	3·5	10	5·5	17·5	11	22·5	8·5	14·5	0	2·93
4·4	4·7	5·0	4·7	164·2	82·0	17	12	11	2·1	7·5	8	16	9·5	17·5	8	15	8·5	0	4·51
4·7	5·2	4·7	4·9	124·7	49·2	4	10	8	2·4	11	14	9	14·5	11·5	13·5	7·5	12	0	5·13
3·2	2·1	3·0	2·8	0·0	0·0	—	0	0	2·5	20·5	21·5	20·5	8·5	4	3·5	1	10·5	0	8·05
2·0	1·5	2·2	1·9	0·0	0·0	—	0	0	2·6	29	30	17	3	0	1	3·5	9·5	0	10·41
4·0	4·1	4·1	4·1	1035·4	—	—	84	77	2·3	166·5	140	126·5	126·5	153·5	156	111	115	0	7·73

t SHAMBE for the year 1934

H_b = 405 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind										Evaporation
					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	Total mm.	Amount	Date			Scale 0-12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche
2·5	1·6	0·4	1·5	0·0	0·0	—	0	0	0·1	7	1·5	0·5	1	0	0	0	1	82	7·66
4·1	2·3	0·6	2·3	Drops	Drops	3	0	0	0·1	2	5	0	0	0	0	0	1	76	8·94
3·9	3·3	1·5	2·9	1·0	1·0	6	1	1	0·0	1	0	0	0	2	0	0	0	90	7·94
7·4	5·3	2·4	5·0	123·0	67·0	18	6	6	0·0	0	0	1·5	0·5	1	0	0	0	87	4·52
5·2	5·2	2·2	4·2	16·0	15·0	27	2	2	0·0	0	0	0	1	2	0	0	0	90	3·90
5·2	5·9	2·6	4·6	242·0	80·0	4	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·92
7·9	6·5	3·2	5·9	144·0	40·0	18	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·52
7·5	7·6	4·5	6·5	117·0	35·0	25	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·41
5·8	6·5	3·9	5·4	109·5	28·0	21	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·38
5·9	6·8	4·3	5·7	67·5	37·0	7	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·54
6·4	5·4	2·4	4·7	19·0	17·5	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·50
5·2	4·3	2·8	4·1	Drops	Drops	10	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·17
5·6	5·1	2·6	4·4	839·0	—	—	52	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·95

Summary of Meteoroogical Observations

φ = 6° 4′ N. λ = 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
1934																			
January	—	25·5	35·4	27·3	26·8	35·6	19·2	38·6	4	16·4	15	45	27	48	46	14·4	15·5	17·2	15·7
February	—	27·3	36·1	28·4	28·2	36·6	20·8	40·0	2	15·5	25	31	20	41	36	11·1	12·0	15·9	13·0
March	—	26·9	35·5	28·1	28·1	36·7	21·9	41·0	14	18·4	15	64	35	60	62	22·4	20·1	22·7	21·7
April	—	24·4	31·3	26·5	25·9	32·4	21·4	36·8	15,20	19·5	8	84	53	78	81	25·4	24·4	26·8	25·5
May	—	25·8	32·1	26·4	26·6	33·1	22·2	34·9	15,16	19·2	27	81	54	83	82	26·5	25·7	28·4	26·9
June	—	24·8	29·5	25·0	25·2	31·4	21·3	35·5	3	19·4	29	84	60	84	84	26·1	24·5	26·4	25·[illegible]
July	—	24·0	29·3	24·3	24·6	30·4	21·0	33·8	1	18·8	18	88	62	88	88	26·0	25·2	26·5	25·[illegible]
August	—	24·5	28·2	24·4	24·6	29·9	21·1	33·8	31	20·0	26	87	68	92	90	26·4	25·8	27·8	26·[illegible]
September	—	25·7	30 8	25·8	26·0	31·6	21·5	34·8	24.25,26	18·1	21	79	58	86	82	25·8	25·6	28·4	26·[illegible]
October	—	25·8	31·8	25 6	26·1	33·0	21·3	35·4	22	19·1	12,29	79	52	84	82	25·7	24·0	27·2	25·[illegible]
November	—	26·4	33·8	26·3	26·9	34·5	21·0	37·5	28	19·0	6	69	40	70	70	23·4	20·5	23·6	22·[illegible]
December	—	25·7	33·5	26·5	26·5	34·7	20·3	36·9	22	17·3	30	50	39	58	54	16·3	19·8	19·9	18·[illegible]
Year	—	25·6	32·3	26·2	26·3	33·3	21·1	—	—	—	—	70	47	73	71	22·5	21·9	24·2	22·[illegible]

Summary of Meteorological Observatio

φ = 5° 24′ N. λ = 27° 15′ 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.	Mea
1934																			
January	—	22·3	—	—	25·0	32·4	17·5	35·2	3	15·0	23,26	48	—	—	—	12·7	—	—	—
February	—	23·0	—	—	25·4	32·5	18·4	35·5	5,7	15·0	25	46	—	—	—	9·2	—	—	—
March	—	23·1	—	—	25·9	32·5	19·3	36·2	18	16·5	8	66	—	—	—	18·4	—	—	—
April	—	22·3	—	—	24·6	30·4	18·7	33·5	10	17·0	2,8,24	81	—	—	—	21·4	—	—	—
May	—	22·7	—	—	24·4	30·0	18·8	33·0	8	17·0	1,12	83	—	—	—	22·8	—	—	—
June	—	22·7	—	—	23·6	28·4	18·8	31·0	2,3	16·5	9	83	—	—	—	22·8	—	—	—
July	—	22·0	—	—	22·9	27·4	18·4	29·0	3,25	16·6	10	87	—	—	—	23·0	—	—	—
August	—	22·1	—	—	23·1	27·5	18·7	30·0	30,31	17·6	1,2,24	87	—	—	—	23·1	—	—	—
September	—	23·5	—	—	24·0	29·0	18·9	32·5	26	17·2	3	80	—	—	—	22·8	—	—	—
October...	—	22·5	—	—	24·0	29·7	18·3	32·0	3,19,20	17·0	25,28	84	—	—	—	22·7	—	—	—
November	—	23·4	—	—	24·8	31·0	18·7	33·0	20	17·0	25,26	78	—	—	—	22·0	—	—	—
December	—	23·4	—	—	25·0	31·8	18·1	34·0	16,22	16·5	11,29,31	61	—	—	—	17·3	—	—	—
Year	—	22·8	—	—	24·4	30·2	18·6	—	—	—	—	74	—	—	—	19·8	—	—	—

t MALEK for the year 1934.

H_b = 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
1·7	1·3	0·8	1·3	0·0	0·0	—	0	0	1·6	7·5	6·5	2·5	7	4·5	8	24·5	18·5	14	10·20
3·7	2·7	1·0	2·5	Drops	Drops	2, 3, 18	0	0	2·2	8·5	13	6	2	2·5	5·5	11·5	31	4	11·12
6·0	5·4	3·1	4·8	46·1	13·0	6, 23	8	8	1·6	2	6	6	22	13·5	6	6·5	10	21	8·16
7·5	5·5	3·2	5·4	152·6	29·4	7	17	16	1·4	3	6·5	7·5	19	9·5	12·5	5	7	18	3·75
6·2	5·6	3·8	5·2	80·6	30·0	26	9	9	1·5	3·5	5	2	15	16	25	1·5	10	15	3·74
6·2	6·3	4·1	5·5	90·4	28·8	4	12	9	1·4	5·5	9·5	7·5	13·5	14	15·5	1	8·5	15	2·70
6·2	6·4	4·2	5·6	147·7	43·4	17	12	12	1·4	7·5	4	6·5	12·5	14	14·5	7·5	7·5	19	2·45
6·4	6·0	4·7	5.7	248·3	59·8	19	13	12	1·	6·5	9	4	18·5	8·5	8	5	5·5	28	2·24
5·3	5·4	2·6	4·4	201·9	47·2	4	10	9	1·0	4·5	10·5	6·5	17	7·5	7·5	0·5	5	31	3·94
5·7	5·5	3·5	4·9	150·3	51·2	9	12	12	1·3	11·5	13·5	5	13·5	7·5	10·5	3·5	9	19	4·25
5·1	5·0	2·7	4·3	8·6	5·0	26	4	3	1·6	10·5	15·5	11·5	7·5	10·5	5·5	3·5	8·5	17	6·19
4·9	3·9	2·1	3·6	42·4	38·9	16	2	2	1·6	17·5	24·5	5	3·5	2·5	3	2·5	18·5	16	8·13
5·4	4·9	3·0	4·4	1168·9	—	—	99	92	1·5	88	123·5	70	151	110·5	121·5	72·5	139	217	5·55

at SOURCE YUBO for the year 1934.

H_b = 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
1·3	—	—	—	7·0	5·0	7	2	2	3·8	2	7	8	0	8·5	5·5	0	0	0	—
3·0	—	—	—	6·0	6·0	8	1	1	4·0	0	5	10	1	7·5	3·5	1	0	0	—
5·5	—	—	—	27·0	13·0	4	4	4	3·2	0	0	1	3·5	20	5·5	1	0	0	—
6·2	—	—	—	78·0	20·0	21	8	8	3·3	0	0	0	0·5	16·5	12	1	0	0	—
5.2	—	—	—	113·0	27·0	16	14	14	2·1	0	0	0	11	14	6	0	0	0	—
4·1	—	—	—	288·0	77·0	13	9	9	2·8	0	1	11	11	3	0	4	0	0	—
5·4	—	—	—	126·0	27·0	8	13	13	2·7	0	2	12	12	2	0	1	0	2	—
5·0	—	—	—	170·0	36·0	28	15	15	2·6	0	2	10·5	15·5	1	0	0	0	2	—
3·6	—	—	—	139·0	56·0	6	11	11	2·8	1	1	10	16	1	0	1	0	0	—
5·1	—	—	—	146·0	29·0	11	15	15	3·1	12	3	4	3	3	1·5	1·5	3	0	—
3·8	—	—	—	43·0	15·0	26	7	7	2·4	11	6·5	3·5	0	3	1	0	5	0	
2·9	—	—	—	14·5	9·0	19	4	3	2·2	8	15	1	0	0	0	0	5	2	—
4·3	—	—	—	1157·5	—	—	103	102	2·9	34	42·5	71	73·5	79·5	35	10·5	13	6	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 4° 51′ N. λ = 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
1934																			
January	955·2	25·1	36·4	28·2	26·8	37·5	17·7	39·4	29	15·5	28	71	39	63	67	22·5	23·6	23·9	23·3
February	55·0	26·2	37·0	29·4	28·2	38·4	20·0	41·4	9,10	17·0	26	72	37	58	65	24·0	23·1	23·6	23·6
March	54·4	26·1	35·3	29·3	27·9	37·1	20·9	40·5	28	16·7	7	72	39	56	64	24·0	21·8	22·4	22·7
April	56·0	24·9	32·7	28·1	26·6	35·5	20·7	39·7	2	19·0	17,23,30	87	52	70	78	27·1	25·6	26·1	26·3
May...	56·0	25·7	33·4	27·4	26·9	35·3	21·2	37·8	15	20·0	13,20,28	79	49	70	74	25·8	25·1	25·2	25·4
June	57·0	24·6	30·5	24·5	25·1	32·0	20·7	35·3	2	19·4	1	83	58	78	80	25·2	25·3	23·8	24·8
July	57·6	23·1	28·8	23·9	24·1	30·6	20·5	33·5	1,26	18·7	25	90	64	87	88	25·1	25·1	25·6	25·3
August	58·0	23·5	29·5	23·9	24·3	30·9	20·3	34·7	31	18·4	16	88	62	87	88	25·2	25·3	25·6	25·4
September	56·4	24·9	31·8	25·5	25·6	33·8	20·2	37·9	26	18·8	3	80	52	75	78	24·9	24·0	24·3	24·4
October	55·6	25·6	33·6	26·0	26·4	35·6	20·4	37·5	Several Dates	18·7	7	78	53	77	78	25·2	27·4	25·6	26·1
November	54·7	26·2	34·7	27·0	27·2	36·9	20·8	39·0	5	19·5	3,5,6	78	52	72	75	26·2	28·4	25·6	26·7
December	55·2	26·0	34·3	27·0	26·9	36·0	20·4	38·8	26	18·4	31	72	58	71	72	23·9	31·4	25·1	26·8
Year	955·9	25·2	33·2	26·7	26·3	35·0	20·3	—	—	—	—	79	51	72	76	24·9	25·5	24·7	25·1

Summary of Meteorological Observations

φ = 4° 25′ N. λ = 32° 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
1934																			
January	—	27·4	—	—	26·6	37·7	15·5	39·8	4,10,31	18·1	28	32	—	—	—	11·6	—	—	—
February	—	28·2	—	—	27·6	38·1	17·0	40·8	7	18·1	25	32	—	—	—	12·0	—	—	—
March	—	27·6	—	—	28·5	37·1	20·0	41·4	28	15·1	3	43	—	—	—	16·1	—	—	—
April	—	26·2	—	—	28·1	34·9	21·3	39·7	1	18·5	30	66	—	—	—	22·2	—	—	—
May	—	26·2	—	—	27·8	34·6	20·9	37·2	30	19·6	17	68	—	—	—	23·0	—	—	—
June	—	24·7	—	—	26·4	32·6	20·3	37·3	3	19·2	11	76	—	—	—	23·4	—	—	—
July	—	23·1	—	—	25·0	30·2	19·8	33·8	20	18·0	24	81	—	—	—	22·7	—	—	—
August...	—	23·8	—	—	25·3	30·8	19·8	34·7	31	17·9	16	79	—	—	—	23·1	—	—	—
September	—	26·3	—	—	26·8	34·2	19·4	38·3	26	17·4	24	66	—	—	—	22·1	—	—	—
October	—	26·0	—	—	27·6	35·4	19·8	39·9	21	17·5	20	67	—	—	—	22·4	—	—	—
November	—	27·2	—	—	28·3	36·8	19·8	38·9	5	13·5	6,14	57	—	—	—	20·3	—	—	—
December	—	26·7	—	—	27·0	35·2	18·9	38·4	1	13·9	15	56	—	—	—	19·1	—	—	—
Year	—	26·1	—	—	27·1	34·8	19·4	—	—	—	—	60	—	—	—	19·8	—	—	—

at JUBA for the year 1934

H_b = 475.5 m. C_h = + 52·9 m.b.

Cloud Amount (0—10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Rainfall (mm.) Total mm.	Maximum 1 day Amount	Date	Days with ≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Wind Force Mean of day Scale 0–12	Direction (Mean of day) Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Evaporation mm. per day Piche
1·5	2·4	1·0	1·6	0·0	0·0	—	0	0	1·2	13	19	0	0	0	6	3	48	4	11·56
3·0	3·3	1·5	2·6	Drops	Drops	3	0	0	1·2	8	14·5	0	0	0	6	1	53·5	1	13·18
5·7	4·3	3·8	4·6	58·7	28·3	6	8	8	1·3	13·5	18	0	4	0	17	3	32·5	5	8·91
5·1	5·0	5·7	5·3	193·8	42·0	29	15	15	1·9	10	19·5	0	13	1	21	5	20·5	0	5·13
4·6	4·5	4·5	4·5	38·3	14·0	7	7	6	1·9	10	8	0	15	1	30	6	21	2	5·02
4·2	4·9	3·8	4·3	151·6	89·2	26	10	10	1·7	19	9	0·5	3	2	23	11·5	22	0	4·05
5·1	4·2	4·5	4·6	137·8	22·0	16	12	11	2·0	21	11	2	2·5	0·5	21	10·5	24·5	0	2·95
4·2	4·0	3·6	3·9	207·6	75·0	25	12	11	1·8	32	5	0·5	0	0	12·5	17·5	25·5	0	2·86
3·1	3·5	2·5	3·0	53·1	24·0	29	9	8	2·0	29	8·5	2	1	0	11·5	14	24	0	4·67
3·1	3·8	3·5	3·5	47·8	15·0	10	6	5	1·7	25·5	8	1	1	0·5	16·5	10	28·5	2	5·47
3·3	5·6	5·5	4·8	22·0	9·3	26	4	4	2·5	23	9·5	0·5	0·5	0	18·5	12	26	0	7·20
2·5	3·7	3·1	3·1	22·5	13·0	3	3	2	2·1	30	15	1	0·5	0	8	5	33·5	0	8·74
3·8	4·1	3·6	3·8	933·2	—	—	86	80	1·8	234	145	7·5	40·5	5	191	98·5	359·5	14	6·64

at TORIT for the year 1934

H_b = 635 m.

Cloud Amount (0—10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Rainfall (mm.) Total mm.	Maximum 1 day Amount	Date	Days with ≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Wind Force 8 h. Scale 0–12	Direction (8 h.) Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Evaporation mm. per day Piche
0·2	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	3·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15·19
0·5	—	—	—	2·1	2·1	3	1	1	2·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17·12
3·6	—	—	—	34·8	18·5	6	3	3	2·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·02
4·9	—	—	—	108·6	35·8	25	16	16	1·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·28
3·7	—	—	—	14·5	8·9	5	3	3	0·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·38
5·1	—	—	—	130·1	25·9	10	10	10	1·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 03
6·1	—	—	—	104·9	30·4	20	8	8	1·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·06
5·7	—	—	—	173·1	32·7	16	13	13	1·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·03
3·2	—	—	—	98·2	54·0	28	5	5	1·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·05
3·3	—	—	—	52·3	20·9	27	5	5	1·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·07
3·5	—	—	—	46·0	30·1	21	3	3	1·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·99
3·1	—	—	—	56·6	26·2	13	4	4	1·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·15
3·6	—	—	—	893·2	—	—	71	71	1·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·95

Summary of Meteorological Observations

φ = 4° 22′ N. λ = 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
1934																			
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	25·7	32·8	25·8	25·8	—	20·1	—	—	17·3	25	43	28	40	42	13·7	13·9	12·9	13·5
March	—	24·1	30·7	24·8	24·8	—	19·7	—	—	17·1	7	67	45	60	64	19·9	19·6	18·5	19·3
April	—	22·6	27·8	23·1	23·1	—	18·8	—	—	17·2	9	80	63	76	78	21·7	23·2	21·1	22·0
May	—	22·3	28·8	23·3	23·3	—	18·8	—	—	16·5	25	84	58	78	81	22·4	22·8	22·1	22·4
June	—	21·8	27·3	22·2	22·4	—	18·5	—	—	16·9	9	86	62	83	84	22·1	22·1	21·8	22·0
July	—	21·2	26·6	21·2	21·8	—	18·1	—	—	17·1	15	87	61	86	86	21·4	21·1	21·3	21·3
August	—	21·3	25·1	21·5	21·4	—	17·8	—	—	16·1	17,18	87	69	85	86	21·7	21·4	21·4	21·5
September	—	23·2	27·4	22·1	22·8	—	18·3	—	—	16·3	8	76	57	81	78	21·4	20·5	21·2	21·0
October	—	22·6	28·8	21·4	22·8	—	18·2	—	—	16·3	23	79	49	80	80	21·4	19·2	20·3	20·3
November	—	23·0	29·2	22·1	23·2	—	18·5	—	—	17·0	13	76	45	73	74	21·1	17.8	19·2	19·4
December	—	*23·9*	*30·3*	*22·8*	*23·8*	*31·8*	*18·5*	*37·3*	*28,29*	*17·5*	*15,16*	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 4° 0′ N. λ = 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
1934																			
January	—	25·6	—	—	24·1	34·7	13·5	37·2	10	11·0	2,5,7	*58*	—	—	—	*18·8*	—	—	—
February	—	25·2	—	—	24·6	34·6	14·6	37·5	8	12·3	23	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	23·9	—	—	23·0	32·5	13·4	35·6	15	10·0	8,9	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	22·8	—	—	20·8	28·9	12·7	33·0	1	11·0	17,23	—	—	—	—	—	—	—	—
May...	—	21·2	—	—	19·6	26·7	12·4	30·0	15	11·0	24	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	20·4	—	—	19·3	26·5	12·1	29·5	1	10·7	27	76	—	—	—	18·1	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

t LOKA for the year 1934

H_b = 965 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind											Evaporation
					Maximum 1 day		≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Force	Direction (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.	Amount	Date			Scale 0–12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm		Piche
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1·4	3·2	1·2	1·9	Drops	Drops	3	0	0	2·0	25	27	4	0·5	2	6	4·5	12	3		15·03
4·7	4·6	3·0	4·1	92·8	15·0	18	12	12	2·2	13·5	17·5	6·5	7	5	7·5	16·5	13·5	6		8·16
5·4	5·4	4·5	5·1	186·9	39·0	16	16	16	2·4	6	10	5	16·5	6·5	17·5	12	8·5	8		4·73
4·9	5·8	3·2	4·6	109·6	23·5	17	11	11	1·9	4	7·5	7	30	10	7	11·5	3	13		3·68
5·6	5·3	3·4	4·8	102·4	21·6	5	10	10	1·8	11·5	9·5	12·5	7	6·5	12·5	7	12·5	11		5·39
6·0	5·8	4·6	5·5	113·8	36·7	4	11	11	1·8	5	10·5	13	14·5	5	15·5	10	10·5	9		2·31
4·6	5·5	4·9	5·0	207.4	39 9	6	17	16	1·6	4	12·5	10.5	9	4	13	13·5	11·5	15		2·13
3·6	4·1	2·4	3·4	67·5	17·9	5	6	6	1·7	10	17	11	10	5	1	12	13	11		3·44
4·1	5·0	3·3	4·1	76·5	19·1	4	10	10	1·9	9	21	8	3	6	11	21	8	6		3·42
4·8	5·2	2·9	4·3	82·3	33·1	12	7	7	1·6	14	20	9	4	2	6	12	5	18		4·56
—	—	—	—	10·5	7·0	13	2	2	*2·1*	*14*	*31*	*3*	*1*	*1*	*4*	*10*	*8*	*5*		*7·03*
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

t LERUA for the year 1934

H_b = 1300 m.

Cloud Amount (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind											Evaporation
					Maximum 1 day		≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Force	Direction (8 h.)										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			Scale 0–12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm		Piche
0·4	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	0·9	2	2·5	1	0	0	1	1	2·5	21		12·42
0·3	—	—	—	0·0	0·0	—	0	0	1·6	6	4	0	1	0	0·5	0·5	0	16		14·12
3·2	—	—	—	70·0	25·0	7	6	6	1·3	6·5	2·5	0	0	0	0	0	0	22		7·03
2·3	—	—	—	136·0	19·0	29	16	16	0·4	1	4·5	0	0	0	0	0	0·5	24		3·45
3·0	—	—	—	160·2	24·0	23	27	27	1·0	5	9·5	1·5	0	0	0	0	0	15		2·37
2·6	—	—	—	130·0	35·0	26	17	17	1·0	3·5	12·5	0	0	0	0	0	0	14		2·45
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DURATION OF BRIGHT SUNSHINE

SALUM, 1934

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	9·3	10·5	10·2	11·6	13·1	12·7	12·5	11·5	11·3	10·3	1·6
2	9·8	8·8	8·8	11·4	11·3	12·9	12·6	12·5	12·0	11·2	9·9	4·5
3	8·3	10·5	4·6	10·6	5·1	12·9	11·4	12·8	11·2	11·0	10·6	6·5
4	9·0	0·9	0·0	9·8	8·8	13·0	12·0	13·0	11·6	11·1	10·1	4·8
5	10·0	0·0	8·3	11·5	12·3	12·8	12·3	12·7	11·4	10·8	10·3	3·8
6	4·9	9·2	8·1	11·2	7·5	12·8	13·2	12·6	11·7	10·6	10·3	8·0
7	7·7	8·1	10·5	11·6	1·9	10·5	12·1	12·6	11·8	10·4	10·4	8·4
8	6·7	6·1	9·9	11·8	10·1	7·5	12·8	12·3	10·6	10·6	10·3	6·7
9	8·9	5·0	11·2	8·8	11·2	12·8	13·0	12·0	11·6	10·2	9·4	8·9
10	9·8	3·6	11·3	11·2	11·1	12·8	12·8	11·8	11·2	10·8	9·7	5·0
11	6·8	9·4	11·3	9·9	6·3	12·3	12·9	11·7	11·4	9·6	6·5	9·3
12	4·2	10·1	11·3	12·0	11·9	11·7	13·0	12·1	11·4	10·8	9·4	10·0
13	9·0	7·4	9·3	10·6	7·5	12·3	12·7	12·2	11·5	9·4	5·7	10·0
14	7·9	6·0	10·3	11·6	12·6	13·0	12·6	12·4	10·4	5·5	8·2	9·8
15	2·0	2 9	3·2	10·7	12·6	13·0	12·7	12·5	8·5	10·5	8·2	0·8
16	6·7	8·2	10·7	0·0	12·3	11·0	12·6	12·4	10·8	10·7	7·7	9·9
17	8·0	6·3	9·6	10·1	7·0	12·0	12·6	12·2	11·3	9·6	9·8	9·2
18	4·9	8·7	11·3	12·0	6·9	10·0	12·5	12·0	11·5	10·3	9·0	5·5
19	2·2	4·8	11·5	12·2	10·2	12·9	12·4	12·0	11·3	8·2	9·0	8·0
20	7·9	7·4	11·4	12·2	9·1	12·3	12·4	11·9	11·4	5·8	8·8	7·9
21	9·6	9·8	11·6	12·6	11·1	13·2	12·8	12·0	11·6	3·5	6·0	8·7
22	8·8	9·1	11·9	12·7	4·1	13·0	13·0	11·9	11·5	0·9	2·0	8·9
23	4·2	7·5	9·1	11·4	2·6	12·7	13·0	12·0	10·9	7·2	9·6	9·2
24	5·8	10·8	6·4	10·7	3·8	12·7	12·8	12·1	11·1	9·4	7·8	9·8
25	0·9	10·7	6·3	11·2	2·5	13·0	12·6	11·8	11·1	10·2	6·8	6·9
26	8·1	11·2	10·3	12·3	10·6	13·0	12·6	11·8	11·2	8·2	1·6	6·8
27	8·8	11·3	10·3	5·4	12·8	12·9	12·0	11·9	11·4	7·5	8·4	6·4
28	6·8	11·2	6·8	12·0	12·3	13·0	12·6	11·7	11·1	7·3	0·2	5·3
29	9·8		6·8	11·6	11·6	12·8	12·5	11·6	10·7	8·9	7·0	3·1
30	10·2		10·4	11·6	9·5	12·6	12·7	11·8	9·7	9·0	2·0	2·8
31	9·9		10·2		12·2		12·8	11·0		10·4		1·0
Mean.	7·3	7·7	9·1	10·7	9·0	12·3	12·6	12·1	11·1	9·1	7·8	6·7
Per Cent of Possible	71	70	76	82	66	87	90	91	90	80	74	65

ALEXANDRIA (Kom el Nadura), 1934

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	6·2	10·5	10·9	6·3	12·0	12·0	12·1	11·8	11·9	11·2	10·5	8·3
2	9·6	9·5	10·0	11·0	12.0	12·1	12·0	11·8	11·4	11·3	10·8	6·8
3	1·3	10.7	10·0	10·8	12·1	12·0	12·0	12·0	11·7	11·0	9·4	5·3
4	5·8	4·0	0.0	9·4	11·8	12.0	11·9	11·7	11·6	9·8	9·6	6·9
5	7·2	4·3	10·8	10·2	12·0	11·7	11·8	12·0	11·2	10·7	8·2	3·3
6	6·2	7·1	11.0	11·8	10·9	12·0	12·0	11·7	11·6	8·6	10·1	9·1
7	6·3	10·1	11.1	11·7	3·3	10·4	11·8	11·3	11·6	11·2	9·8	4·7
8	7·8	8·1	10·6	11·8	8·9	9·8	11·7	11·9	11·9	11·2	8·3	8·8
9	10.0	2·9	8·8	7.1	4·7	11·8	11·5	11·9	11·6	10·9	10·4	5·9
10	5·9	0·8	11·1	11·7	6.9	11·9	11·9	11·5	11·7	10·7	10·2	6·0
11	6·8	8·7	10·5	10·6	3·7	12·0	11·8	12·0	11·7	9·9	8·8	9·4
12	7·2	8·8	10.0	11·4	11·8	11·7	12·0	11·7	11·6	10·1	9·4	8·1
13	3·0	10·1	10·5	11·6	5·6	11·0	11·7	11·8	11.6	10·7	8·8	9·4
14	9·1	10·0	11·0	12·0	12·2	12·0	11·8	11·7	11·7	10·5	9·3	9·0
15	8·1	8·1	9·0	11·8	12·2	12·1	11·7	12·2	11·2	10·5	10.0	1·7
16	8·4	9·1	9·4	10·5	12·3	12·0	11·7	12·1	10·7	10·6	10·1	9·3
17	8·1	5·9	9·1	12·3	11·7	11·8	11·8	11·7	11·4	10·8	10·2	9·6
18	10·3	6·5	10·7	8·2	10·0	11·7	11·7	11·1	11·2	11·0	9·2	9·0
19	8·3	9·8	10·7	12·2	11·6	11·6	12·0	12·1	11·2	9·2	9·9	7·0
20	8·8	4·1	11·1	12·1	11·2	11·7	11·9	11·7	11·0	9·5	9·6	8·8
21	6·7	5·0	11·3	12·5	11·5	12·0	11·9	12·1	11·4	6·5	7·6	8·7
22	7·1	4·5	11·2	12·4	11·2	12·3	12·0	12·1	11·2	3·7	5·5	9·2
23	4·5	7·2	10·7	12·0	5·4	11.9	12·1	12·0	11·4	8·0	6·7	5·6
24	6·5	9·3	10·2	11·5	11·6	11·8	12·4	12·0	11·2	1·5	9·4	7·2
25	10·1	10·5	11·2	11·5	1·6	11·8	11.8	11·8	11·0	10·6	9·5	8·0
26	8·5	10·7	11·0	12.3	12·1	12·0	11·8	11·8	11·2	10·8	6·6	9·7
27	10·1	11·0	10·0	12·4	12·1	12·0	11·7	12·0	10·9	8·0	8.8	7·1
28	10·0	8·0	8·0	10·2	12·2	12·1	11·8	12·1	11·3	10·5	9·7	4·5
29	6.2		8.8	12·1	11·0	12·1	11·8	11·1	11·3	10·3	9·8	4·7
30	10·3		8·5	12.0	11·4	12·1	11·8	11·8	10·6	10·0	8·7	4·5
31	10·5		11·0		8·6		12·1	12·0		7·7		6·3
Mean.	7·6	7·7	9·9	11·1	9·9	11·8	11·9	11·8	11·4	9·6	9·2	7·2
Per Cent of possible	74	70	82	86	72	84	86	89	93	84	88	71

DURATION OF BRIGHT SUNSHINE

EDFINA, 1934

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	6·0	9·3	10·7	4·0	11·8	10·8	12·6	12·3	11·5	11·0	8·8	9·2
2	8·9	9·6	9·8	10·9	12·0	12·6	12·8	12·8	10·9	10·8	10·3	4·9
3	0.9	10·1	10·2	10·2	11·0	12·3	12·7	12·2	11·7	11·0	9·3	7·5
4	3·9	3·5	0·0	9·8	11·3	12·3	11·3	12·7	11·3	10·7	9·5	7·9
5	9·0	4·7	10·9	10·4	11·3	12·5	12·6	12·5	11·2	10·6	7·6	1·8
6	9·2	7·0	10·7	10·8	11·3	12·7	12·9	12·7	11·4	10·3	8·8	8·7
7	5·4	7·6	10·7	11·8	2·0	9·0	12·3	11·9	11·4	—	9·8	0·8
8	9·5	9·8	10·6	11·8	8·9	9·4	12·1	12·6	11·6	10·8	8·7	9·0
9	8·0	4·8	9·2	8·3	4·8	11·9	12·2	12·4	11·7	10·8	10·2	3·8
10	—	1·8	10·4	11·1	8·3	12·5	12·0	12·0	11·3	10 6	9·7	6·2
11	7·2	8·7	10·6	9·8	2·2	12·1	12·3	12·1	11·5	9·2	8·7	7·2
12	7·6	8·3	10·7	11·7	12·2	12·2	12·8	12·3	11·7	10·2	9·7	7·4
13	2·7	8·8	9·7	11·1	7·5	11·4	12·3	11·7	11·6	10·2	8·6	9·2
14	6·1	10·1	10·9	11·7	12·5	12·7	12·7	12·2	11·8	10·2	7·2	7·7
15	6·2	8·6	10·1	11·2	12·6	13·0	12·6	12·2	11·2	10·3	9·7	2·4
16	8·2	8·1	9·9	10·2	12·5	13·0	12·3	12·3	11·5	10·4	10·0	4·7
17	9·7	7·1	7·6	11·7	12·0	12·4	12·4	12·4	11·5	10·6	9·8	9·2
18	9·4	5·3	11·0	8·2	6·7	9·5	12·4	12·2	—	10·5	8·8	8·7
19	8·9	8·1	10·5	11·5	11·7	9·8	11·9	12·2	11·2	6·5	9·6	6·6
20	8·9	3·0	11·0	10·4	10·4	9·1	12·2	—	10·9	9·6	9·4	6·9
21	8·7	5·7	11·1	7·9	11·8	12·8	12·3	12·4	11·2	5·5	7·7	8·6
22	10·0	3·9	—	9·9	10·2	12·8	12·7	12·1	11·0	6·4	6·6	9·2
23	5·4	4·0	—	11·3	7·2	12·7	12·7	11·6	11·3	4·3	6·8	4·8
24	6·1	7·2	—	12·1	11·8	12·8	12·7	11·9	11·0	1·7	8·6	6·6
25	9·6	9·5	—	12·1	0·8	12·3	12·5	11·8	10·8	9·5	7·5	7·9
26	5·5	10·8	—	11·0	12·3	13·0	12·3	12·0	11·2	9·3	5·7	9·2
27	10·0	10·4	—	12·4	12·4	13·0	12·2	12·2	10·2	9·5	8·7	8·4
28	9·0	9·8	—	11·2	12·4	13·1	12·3	12·1	11·1	7·6	9·1	3·9
29	6·1		—	11·2	11·5	13·1	12·0	11·7	11·0	9·7	9·6	2.3
30	9·0		—	8·1	12·1	12·7	12·4	11·8	11·1	6·1	8·6	3·9
31	8·9		—		9·5		12·5	11·6		6·1		5·2
Mean	7·5	7·3	—	10·5	9·8	12·0	12·4	12·2	11·3	9·0	8·8	6·4
Per Cent of possible	73	66	—	81	72	85	89	92	92	79	84	63

TANTA, 1934

Days of Month	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBE	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours
1	6·1	10·1	10·7	4·7	9·0	7·0	11·5	12·4	8·7	11·2	10·2	9·1
2	9·2	9·7	9·9	10·1	11·6	13·2	12·5	11·8	11·7	10·8	9·2	5·3
3	0.8	9·3	9·0	10·9	11·6	11·2	12·5	12·0	11·3	11·0	10·0	9·4
4	2·4	5·2	0·1	8·8	11·9	9·5	12·4	12·2	11·5	10·9	9·3	6·7
5	9·5	3·9	10·3	11·4	11·8	12·6	9·8	11·8	11·0	10·7	5·6	0·8
6	9·4	1·5	10·4	10·3	11·6	12·7	12·7	12·2	11·5	10·7	8·6	9·1
7	9·0	11·0	11·0	11·7	3·7	10·9	11·6	11·0	11·6	10·0	10·0	3·1
8	8·5	10·1	11·0	11·7	3·7	12·0	12·7	11·9	11·5	10·3	10·0	8·5
9	5·8	5·1	8·8	8·5	6·4	12·1	12·2	11·3	11·4	10·7	10·2	7·9
10	4·3	0·9	10·1	11·3	6·4	12·5	12·5	11·8	11·1	7·7	9·6	5·3
11	6·9	8·5	10·8	10·0	2·6	10·3	12·5	11·5	10·9	9·5	8·3	5·7
12	4·2	7·2	10·5	11·9	12·1	12·2	12·7	11·9	11·0	10·0	8·6	8·8
13	4·3	10·2	11·3	10·5	6·4	11·2	12·6	10·8	10·9	10·3	8·9	8·8
14	9.7	9·6	10·8	11·0	11·0	12·3	10·5	11·8	11·3	10·4	8·2	5·2
15	8·0	7·7	9·3	11·4	12·6	12·8	12·0	11·9	11·1	10·4	9·4	2·2
16	6·2	10·2	10·4	9·2	12·7	12·6	12·2	11·5	11·0	9·7	7·8	7·5
17	8·3	5·7	6·8	10·8	12·3	12·3	12·0	11·3	11·1	10·6	10·0	9·4
18	7·5	6·2	10·8	9·6	9·8	12·0	12·6	11·5	11·0	10·4	9·4	9·3
19	8·3	10·8	11·0	11·5	11·4	12·1	12·5	11·7	11·4	6·1	9·6	5.8
20	6·7	10.0	10·4	12·1	10·9	12·3	12·3	11·7	11·3	9·2	9·6	8·9
21	7·5	6·8	11·2	10·6	11·5	12·8	12·3	11·2	11·2	8·8	8·0	8·4
22	8·1	4·8	9·5	11·9	10·4	12·7	12·2	11·2	11·2	3·2	7·8	9·3
23	7·3	5·0	10·9	12·3	10·7	12·8	12·2	11·8	10·8	4·5	8·7	7·5
24	8·8	10·2	7·1	10·2	12·0	12·9	12·7	11·2	11·1	7·0	8·9	6·9
25	9·0	6·8	11·3	12·2	4·4	12·6	10·6	11·2	10·7	10·5	7·9	9·4
26	8·6	10·5	11·1	12·1	11·6	12·0	12·0	11·7	11·3	10·3	8·2	9·4
27	10·1	10·4	9·1	12·2	12·6	10·8	12·1	10·8	11·2	10·3	9·6	5·9
28	7·6	7·8	8·5	11·2	12·6	12·6	11·7	11·8	11·2	9·1	8·8	7·3
29	8·1		8·2	11·4	10·0	12·4	12·3	10·1	11·2	9·9	9·7	7·6
30	9·6		8·0	11·1	12·2	12·9	12·3	11·3	10·0	9·8	9·0	5·6
31	8·7		10·5		6·5		12·2	11·8		9·3		5·8
Mean	7·4	7·7	9·6	10·8	9·8	11·9	12·1	11·6	11·1	9·5	9·0	7·2
Per Cent of Possible	72	70	80	84	72	84	87	88	90	83	86	71

DURATION OF BRIGHT SUNSHINE

GEMMEIZA, 1934

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	6·2	9·0	9·9	4·4	9·8	6·9	12·2	12·2	11·6	10·4	8·5	6·9
2	7·2	9·0	9·8	9·6	11·6	12·8	11·4	11·7	11·3	10·3	8·6	3·0
3	0·2	9·1	9·7	11·0	11·8	13·0	12·6	12·5	11·5	10.4	8·7	6·8
4	1·1	4·9	0·2	10·6	11·8	10·1	12·5	11·6	11·4	10·2	8·5	6·3
5	7·5	3·7	9·9	11·5	11·0	12·8	12·2	11·9	11·0	10·1	6·7	1·2
6	7·7	0·7	10·2	11·5	11·4	13·0	12·0	12·3	10·5	10·0	8·2	6·2
7	7·4	9·4	10·6	11·7	4·1	12·0	11·6	11·4	11·3	10·2	8·9	3·3
8	8·0	9·4	10·6	11·4	4·0	12·3	12·3	12·3	11·1	9·1	8·4	6·0
9	5·8	4·7	10·1	8·8	6·9	12·0	12·5	11·3	11·4	9·3	8·7	6·3
10	2·7	1·0	9·8	11·7	6·0	12·2	12·7	10·5	11·4	7·2	7·7	4·9
11	7·0	8·1	10·7	10·1	2·6	10·5	12·7	11·7	11·2	7·8	7·3	4·3
12	3·6	7·5	10·3	11·9	11·8	12·0	12·7	12·2	11·0	9·2	6·7	6·2
13	4·8	9·5	9·7	10·5	7·6	11·4	12·8	11·8	11·2	9·4	6·5	6·3
14	8·6	9·4	10·2	11·2	10·6	12·0	10·3	11·6	11·4	9·7	6·8	6·4
15	8·0	7·3	9·2	11·8	12·2	12·3	12·2	11·3	11·3	9·7	8·2	1·7
16	6·8	9·5	10·7	9·0	12·4	12·9	11·3	12·0	11·3	8·9	7·0	6·7
17	6·0	7·9	6·2	11·3	12·0	12·2	10·2	11·2	10·2	9·6	8·6	6·7
18	8·0	4·7	10·5	8·8	9·4	12·1	12·7	12·1	11·0	9·5	8·4	7·1
19	8·1	4·8	10·9	11·8	11·4	12·2	12·6	11·7	11·2	6·4	7·6	4·7
20	6·3	9·7	10·0	12·0	10·8	12·7	11·9	11·9	11·0	8·6	7·7	7·1
21	7·4	6·8	10·7	9·8	11·4	12·8	12·2	11·8	10·7	8·4	6·2	5·4
22	7·3	4·9	10·8	11·6	10·3	12·5	11·7	11·3	10·7	4·0	6·5	6·0
23	7·7	4·9	10·9	11·6	10·3	12·6	12·5	12·3	10·1	3·2	7·4	6·1
24	8·5	6·2	8·0	12·0	11·6	12·6	12·7	11·6	10·7	8·5	7·3	4·5
25	8·1	9·7	11·0	12·3	4·2	12·3	10·1	11·6	10·6	8·3	6·8	7·1
26	8·5	10·0	11·2	12·0	8·5	12·1	12·3	12·1	10·8	9·1	7·2	6·8
27	9·5	10·2	8·6	12·4	12·4	11·1	12·3	11·4	10·3	9·2	7·2	5·3
28	8·0	9.0	8·3	11·0	12·3	11·6	12·0	12·1	10·7	7·6	7·2	6·3
29	7·2		7·7	10·2	8·6	11·8	12·1	11·1	9·9	8·2	7·2	6·2
30	8·6		7·8	10·8	12·3	12·4	12·5	12·0	10·4	9·0	6·9	4·8
31	7·8		10·8		6·3		12·3	12·1		7·8		5·1
Mean	6·8	7·2	9·5	10·8	9·6	12·0	12·1	11·8	10·9	8·7	7·6	5·5
Per cent of Possible	66	65	79	84	70	85	87	89	89	76	72	54

CAIRO (Physical Department), 1934

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	6·7	6·5	11·1	5·8	10·9	5·4	11·4	11·6	11·8	10·6	9·8	9·7
2	9·1	8·8	10·5	10·5	11·1	12·8	12·0	12·7	11·9	10·7	9·9	6·8
3	5·4	9·7	9·8	11·3	11·4	12·8	12·7	12·7	11·5	10·3	9·7	9·1
4	1·6	5·6	2·5	9·7	12·2	12 2	12·5	12·6	10·7	10·8	9·2	7·5
5	9·1	2·5	9·7	10·9	11·5	12·7	12·6	12·3	11·6	10·7	3·9	3·1
6	9·5	0·7	10·8	11·6	12·1	12·2	12·4	11·3	11·3	10·7	8·2	8·7
7	9·4	9·5	10·8	11·7	6·8	12·5	10·1	11·1	11·2	10·7	9·7	4·5
8	9·3	8·8	10·7	11·2	1·8	12·4	12·5	11·0	11·6	10·7	9·2	9·0
9	3·7	3·6	10·0	10·0	3·3	11·7	12·5	10·2	11·5	10·1	9·9	7·5
10	3·3	2·2	10·5	11·5	3·8	12·5	10·1	—	10·8	9·9	10·0	8·8
11	6·7	8·2	10·5	11·4	0·7	12·5	12·8	—	11·2	9·1	8·1	8·9
12	2·4	9·8	10·7	9·8	11·3	12·6	12·8	—	11·3	8·3	8·3	9·0
13	5·2	9·9	8·5	11·6	10·2	10·8	12·8	10·4	10·9	7·9	8·0	9·2
14	9·7	9·9	10·0	11·9	11·4	12·0	11·9	12·5	9·3	10·3	9·3	8.8
15	9·3	0·5	11·0	11·8	11·7	12·3	12·4	11·5	11·2	9·6	9·8	2.2
16	8·7	9·6	10·7	10·1	12·7	13·0	11·2	12·0	11·0	6·5	10·0	7.4
17	7·5	10·0	3·9	9·0	12·0	12·5	10·7	12·2	11·3	10·5	9·5	9.4
18	9·1	6·5	10·8	9·6	7·3	12·3	12·5	12·2	11·0	10·6	9·5	9.2
19	8·7	9·4	11·0	11·6	11·7	11·2	12·6	12·1	11·3	8·0	8·6	4.1
20	5·7	10·0	11·1	11·7	10·4	13·0	12·6	11·9	11·3	9·1	9·4	8.7
21	5·4	7·1	10·9	11·5	11·3	13·0	12·8	11·5	11·2	8·7	7·0	8.9
22	7·8	7·5	10·5	12·1	11·4	13·4	12·0	12·1	11·2	5·5	7·2	9.4
23	9·7	7·6	9·5	11·7	9·8	12·2	11·8	11·2	9·9	3·6	9·2	9.3
24	7·8	10·1	5·4	12·2	10·9	12·0	12·6	12·1	11·1	8·8	9·1	7.2
25	9·2	10·3	11·2	12·1	3·8	11·5	10·8	11·4	10·1	9·9	9·0	
26	8·8	10·6	11·1	11·3	4·6	12·5	12·5	11·7	10·7	10·0	9·7	
27	10·0	11·0	9·7	10·2	12·8	12·0	12·3	12·2	10·8	9·9	8·9	
28	8·2	10·8	9·2	11·1	12·3	13·0	12·5	12·0	10·8	9·5	6·2	3·2
29	8·1		7·1	11·3	12·5	13·2	11·6	12·1	10·8	8·4	9·5	·2
30	9·8		8·8	11·7	12·0	12·9	11·4	11·5	10·9	9·9	9·7	3·2
31	9·6		10·5		7·9		11·8	12·0		9 9		9·4
Mean	7·6	7·7	9·6	10·9	9·5	12·2	12·0	11·8	11·0	9·3	8·8	7·5
Per cent of possible	73	70	80	84	70	87	86	89	89	81	82	74

DURATION OF BRIGHT SUNSHINE

GIZA, 1934

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	6·7	6·8	10·1	5·6	9·7	5·6	11·6	11·8	11·4	10·8	9·8	9·6
2	9·2	8·8	10·2	10·2	11·0	13·0	12·5	12·5	11·7	10·7	10·2	6·8
3	5·8	10·0	9·8	10,8	11·5	13·2	13·0	12·4	11·5	10·6	9·9	9·1
4	1·5	4·4	0·6	9·5	12·2	12·1	12.8	12·5	11·3	10·8	9·0	8·4
5	9·4	4·3	9·7	10·5	11·4	12·9	12·7	11·3	10·9	10·5	3·3	2·3
6	8·8	0·0	10·3	11·5	12·3	12·5	12·2	11·3	10·7	10·4	7·9	8·2
7	9·7	9·8	10·7	11·7	6·8	13·0	10·4	10·7	11·4	10·4	9·7	4·0
8	9·7	8·7	10·5	10·7	1·9	12·8	12·8	11·4	11·4	10·4	9·5	7·7
9	3·8	4·0	8·5	9·4	3·6	12·1	12·7	10·2	11·5	8·8	9·8	6·4
10	3·4	2·5	10·0	11.3	4·3	13·0	12·0	10·1	11·2	10·2	10.1	9·0
11	6·7	8·9	10·0	10·9	0·6	12·8	13·2	10·2	11·5	7·5	7·7	8·7
12	2·3	10·1	10·3	9.5	10·7	12·5	13·2	12·2	11·2	8·3	8·1	9·3
13	4·7	10·4	9.1	11·4	9·8	11·1	13·2	10·4	11·2	7·2	7·5	9·1
14	10·0	10·1	10·1	10·7	11·8	12·4	12·6	12·2	9·6	9·5	9·2	8·8
15	9·3	0·4	10·8	10·6	11·6	12·2	12·5	11·3	11·3	9·6	9·9	1·7
16	9·4	10·3	10·6	9·9	12·7	13·3	11·5	11·7	11·2	6·3	10·0	7·8
17	7·5	10·5	4·5	9·2	12·2	12·4	10·7	11·9	11·5	10·1	9·2	9·7
18	9·1	7·0	10·8	8·6	7·6	12·3	12·7	11·9	10·7	10·7	9·2	9·6
19	8·7	9·2	11·2	11·3	11·8	12·2	12·9	11·8	11·1	7·8	8·7	3·4
20	4·1	10·5	11·0	10·9	10·5	13·1	12·8	11·7	11·2	8·1	8·7	8·8
21	4·6	7·0	10·9	11·0	11·2	13·2	12·8	11·5	—	9·0	6·7	9·0
22	8·2	7·6	11·0	11·4	11·2	13·3	12·3	11·8	11·1	5·3	6·7	9·3
23	9·8	7·6	9·2	11·3	9·9	13·2	11·7	11·2	9·9	3·0	9·2	9·4
24	7·5	10·2	6·5	11·7	11·0	12·7	11·7	11·8	10·8	9·8	9·0	7·7
25	8·8	9·9	11·4	11·7	4·2	11·4	10·9	11·2	10·4	10·2	9·1	8·8
26	9·0	10·4	11·1	10·7	4.5	12·9	12·5	11·6	11·0	10·4	9·3	9·6
27	10·0	10·5	10·4	9·9	12·8	12·6	12·5	11·7	10·8	10·2	8.8	6·3
28	7·8	10·0	9·4	10·4	12·4	13·6	12·6	11·9	10·8	8·9	5·6	7·6
29	8·7		7·2	10·8	12·1	13·5	12·3	11·7	10·8	8·4	9·4	1.6
30	10·0		8·2	11·3	11·7	13·2	11·3	11·5	10·7	10·0	9·4	2·2
31	9·7		10·7		6·7		11·9	11·8		9·9		—
Mean.	7·5	7·9	9·5	10·5	9·4	12·5	12·3	11·5	11·0	9·2	8·7	7·3
Per Cent of Possible	72	71	79	81	69	89	88	87	89	80	81	72

KHARTOUM, 1934

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	10·6	11·0	11·4	11·4	11·8	10·9	6·7	9·2	11·2	10·8	10·9	10·8
2	10·4	11·1	11·5	11·2	11·9	0·0	7·6	8·3	11·0	11·0	10·5	10·9
3	10·7	11·0	11·3	10·1	11·8	6·9	7·7	11·0	10·3	11·2	10·5	10·9
4	10·7	11·2	11·2	10·7	11·8	4·0	7·8	5·1	10·9	11·1	11·1	10·4
5	10·7	11·2	11·1	10·6	11·9	7·6	11·6	8·9	10·0	11·3	10·7	10·8
6	10·7	11·2	9·7	9·5	11·9	10·0	9·1	6·4	10·5	10·3	10·3	10·7
7	10·8	11·2	9·1	11·3	11·8	7·6	9·7	7·5	8·1	10·5	11·1	10·9
8	10·7	11·1	10·6	11·4	11·5	7·5	0·3	1·7	10·9	11·1	11·2	10·2
9	10·7	10·7	11·0	11·7	11·7	9·8	11·4	5·5	9·4	11·2	11·2	7·8
10	10·7	10·7	11·0	11·7	11·7	8·3	5·2	7·9	8·0	11·1	11·2	10·9
11	10·6	10·8	10·7	11·8	9·1	10·4	9·6	8·9	10·6	10·8	11·2	10·2
12	10·8	11·0	10·9	11·2	9·6	11·3	9·7	7·5	6·5	8·2	11·2	8·3
13	10·7	11·3	11·2	7·8	9·4	11·1	11·5	10·2	9·3	10·7	11·2	9·7
14	10·7	11·5	11·4	7·2	7·9	11·0	9·8	6·2	11·2	10·9	11·1	10·9
15	10·9	11·5	11·5	11·6	10·6	6·0	11·8	4·3	10·9	10·2	11·0	9·4
16	10·8	11·2	11·0	11·7	9·2	8·2	9·7	11·4	11·3	11·2	10·8	10·9
17	10·8	10·7	11·4	8·9	7·0	8·3	11·6	3·8	11·5	11·1	10·8	10·6
18	10·8	11·0	11·5	11·4	0·3	11·0	7·2	6·3	10·7	10·7	10·9	10·2
19	10·0	10·5	11·2	10.9	0·7	10·2	9·4	9·5	9·2	11·1	11·0	10·8
20	10·4	11·0	10·0	11·4	8·0	10·5	10·4	10·8	10·2	10·7	11·1	10·6
21	10·8	10·4	11·3	11·7	10·0	1·7	8·0	2·4	7·1	11·0	11·2	10·8
22	11·3	10·5	7·8	11·9	11·4	10·1	11·2	10·3	11·3	10·9	11·2	10·4
23	11·3	11·2	11·2	11·9	11·5	10·5	8·4	11.4	10·9	10·9	11·1	9·9
24	11·4	11·4	11·1	12·1	8·0	9·9	11·6	6·7	11·0	10·8	10·8	10·8
25	11·3	11·3	11·0	12·1	9·8	10·5	10·8	8·3	11·3	10·8	10·7	10·7
26	11·2	11·2	11·0	12·0	4·7	11·9	11·5	7·3	11·2	9·6	10·7	10·8
27	11·1	11·1	10·8	12·1	9·2	9·0	11·0	10·7	11·3	10·5	10·8	11·0
28	11·0	11·3	11·1	11·7	11·5	3·9	11·0	4·7	8·7	8·8	10·9	10·8
29	10·8		11·3	7·7	9·5	10·6	11·4	6·2	9·7	4·7	10·7	10·7
30	10·6		11·5	11·8	8·7	1·8	11·5	7·7	10·6	11·1	10·7	10·9
31	10·8		11·3		6·4		9·5	11·5		10·7		10·8
Mean.	10·8	11·0	10·9	11·0	9·4	8·4	9·5	7·7	10·2	10·5	10·9	10·4
Per Cent of Possible	96	95	91	89	73	65	74	61	84	89	96	93

DURATION OF BRIGHT SUNSHINE

WAD MEDANI, 1934

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	10·6	11·0	11·1	11·3	12·0	10·6	5·1	6·7	11·4	8·9	10·6	10·8
2	10·7	10·7	11·2	11·2	11·8	9·6	5·4	9·8	10·6	11·2	7·6	10·8
3	10·5	11·0	11·0	10·7	11·9	8·4	7·3	10·0	11·4	11·3	10·7	11·0
4	10·5	11·2	11·0	10·8	12·0	6·5	7·3	10·4	9·3	11·3	11·1	8·9
5	10·5	11·2	11·0	10·2	12·0	6·0	8·0	9·1	7·7	11·3	11·1	10·8
6	10·3	11·2	10·5	10·4	10·8	8·5	7·8	7·6	10·1	10·6	10·2	10·9
7	10·6	11·1	9·6	10·5	11·9	8·8	5·7	7·3	9·3	11·2	10·9	11·0
8	10·8	9·8	10·3	11·7	11·8	5·3	0·0	0·0	11·2	11·2	11·2	8·9
9	10·8	10·3	10·6	11·4	11·2	10·7	11·9	2·6	10·2	11·1	11·1	10·4
10	10·6	10·8	10·7	11·6	11·4	7·3	5·1	10·8	9·2	11·1	11·1	10·1
11	10·5	10·6	10·5	11·7	5·5	11·5	8·4	9·2	10·4	8·3	11·1	10·6
12	10·7	10·8	10·8	11·1	10·7	11·8	10·4	5·1	2·8	8·1	11·1	8·4
13	10·7	11·2	11·2	11·4	10·8	11·9	6·2	10·6	11·1	8·1	11·1	7·8
14	10·9	10·7	11·3	10·7	9·1	10·9	9·3	9·2	11·2	11·1	11·0	10·7
15	10·6	11·3	11·4	10·7	8·0	11·8	12·1	6·5	8·7	11·1	11·1	10·7
16	10·7	11·1	11·4	10·4	10·7	9·6	9·2	10·7	11·5	11·3	11·1	10·9
17	10·9	10·5	11·3	10·7	9·0	9·3	5·1	4·6	11·0	11·2	10·6	10·6
18	—	10·7	11·4	11·1	2·9	11·6	6·9	2·6	10·8	10·8	10·9	8·6
19	10·4	11·0	11·2	11·3	7·4	11·0	9·7	8·8	10·9	11·2	10·8	10·0
20	10·2	0·9	10·2	11·1	8·2	11·2	11·8	10·6	2·0	11·0	11·0	10·7
21	10·6	10·9	11·0	11·8	9·3	1·6	11·7	4·3	11·2	10·7	11·0	10·2
22	11·1	10·8	10·8	11·0	11·7	7·8	8·8	9·5	9·0	10·0	11·1	10·4
23	11·3	11·1	10·8	11·1	11·8	10·2	11·3	10·8	11·2	10·8	10·9	10·7
24	11·3	11·2	11·2	12·0	6·2	7·4	11·8	4·8	10·3	10·9	10·8	10·7
25	11·3	11·1	11·1	11·7	10·4	8·3	10·5	3·3	9·4	10·9	10·8	10·5
26	11·3	10·8	10·4	12·1	8·3	7·3	11·2	5·1	11·2	10·8	10·6	10·9
27	11·1	10·7	10·5	12·3	10·0	5·7	9·3	7·8	9·7	10·9	10·6	10·8
28	11·0	11·1	10·8	11·3	12·3	7·3	11·9	5·2	8·6	1·0	10·7	10·9
29	10·8		11·1	9·8	10·1	10·5	10·3	10·2	10·7	4·6	10·8	10·7
30	10·6		11·5	11·9	9·9	3·9	10·6	6·0	11·0	7·9	10·8	10·7
31	10·6		11·4		4·5		8·6	10·9		10·9		10·8
Mean.	10·8	10·9	10·9	11·2	9·8	8·7	8·7	7·4	9·8	10·0	10·8	10·3
Per Cent of Possible	96	94	91	90	77	67	67	59	80	85	95	92

ACRE, 1934

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	7·2	9·5	10·3	5·7	—	12·0	12·9	10·9	—	10·6	10·3	—
2	1·6	9·8	8·6	10·9	—	11·4	12·9	12·4	—	10·8	8·6	9·6
3	3·9	8·8	10·0	10·8	—	10·8	6·5	12·7	—	11·0	10·4	9·5
4	0·0	8·5	3·2	11·4	—	12·2	12·8	12·7	—	11·0	10·2	9·4
5	7·6	10·0	4·2	10·5	—	4·8	13·0	12·4	—	10·4	9·3	0·0
6	0·2	0·0	9·0	7·3	—	8·0	12·9	11·6	—	11·0	9·5	8·7
7	0·0	2·7	6·7	11·2	—	8·5	12·6	11·4	—	10·9	10·0	1·8
8	6·4	0·0	10·3	10·4	—	8·1	12·9	11·5	—	10·2	10·2	7·3
9	7·4	2·5	7·8	11·8	—	—	11·4	12·3	—	10·7	10·1	5·7
10	7·0	2·1	7·3	11·5	—	7·3	12·3	12·5	—	10·8	9·4	5·2
11	0·0	3·4	11·3	11·7	—	3·7	12·1	12·3	—	9·5	8·1	5·2
12	3·0	5·4	10·9	9·7	—	7·2	12·6	12·4	—	10·6	7·0	9·5
13	3·4	5·3	9·3	4·8	—	6.8	12·8	12·0	—	10·4	8·5	4·8
14	7·5	7·6	11·0	11·1	—	7·2	12·4	12·2	—	9·0	9·4	9·3
15	3·8	1·7	10·9	12·1	—	9·8	11·7	12·5	—	10·0	9·8	5·8
16	0·0	0·8	10·0	11·3	—	5·6	12·2	12·1	—	10·5	9·6	8·2
17	8·7	6·8	9·7	9·7	—	10·1	12·9	11·9	11·3	9·7	9·3	9·4
18	8·2	10·2	10·0	3·8	—	6·0	12·7	12·1	11·5	8·9	9·8	9·3
19	5·6	3·2	10·5	11·0	—	6·6	11·4	11·6	11·6	9·8	9·5	0·2
20	0·1	6·1	11·5	7·2	—	—	11·5	—	11·5	9·6	9·6	0·1
21	3·1	6·1	11·4	6·3	—	11·0	12·0	12·4	11·1	3·8	9·1	6·4
22	9·5	0·0	11·5	6·1	—	8·1	11·5	12·4	11·1	10·4	7·0	4·8
23	8·8	8·5	11·5	5·2	—	9·2	11·4	11·1	10·6	6·5	6·7	4·0
24	8·7	10·4	8·1	6·6	—	6·2	13·2	12·0	8·4	1·5	6·8	5·7
25	7·5	11·0	10·3	6·2	—	7·8	12·6	12·3	8·8	10·1	8·7	8·2
26	9·8	9·2	11·6	—	—	7·0	12·1	12·2	8·7	10·4	5·7	9·3
27	10·0	10·8	10·8	3·5	—	6.1	12·8	11·2	9·9	9·0	9·0	6·7
28	6·5	11·0	10·8	10·7	—	10·6	11·6	11·4	10·6	9·5	9·4	5·8
29	7·3		10·6	4·5	—	12·6	12·3	10·8	10·4	10·4	9·2	0·1
30	8·5		2·3	9·7	—	11·2	12·7	12·0	11·2	9·9	9·6	0·1
31	9·8		11·5		—		11·8	12·1		10·2		0·7
Mean.	5·5	6·1	9·4	8·7	—	8·4	12·1	12·0	—	9·6	9·0	5·7
per Cent of Possible	54	56	80	68	—	60	87	91	—	85	87	58

DURATION OF BRIGHT SUNSHINE

HAIFA, 1934

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	—	—	6·1	10·1	10·3	10·2	—	9·5	—	9·1
2	—	9·9	—	—	11·1	10·6	10.6	9·9	—	2·6	—	9·0
3	—	7·5	—	9·7	11·0	—	10·3	9·7	7·5	6·9	9·5	8·8
4	—	8·2	—	—	10·7	—	10·8	10·3	9·7	6·3	9·5	8·3
5	—	8·4	—	—	10·9	—	10·0	10·8	6·4	8·2	9·0	3·6
6	—	3·1	—	9·3	9·8	9·9	10·3	10·8	9·3	3·3	9·7	8·2
7	—	8·2	8·2	8·8	2·3	10·1	10·3	11·0	8·4	3·7	9·6	7·2
8	—	9·3	7·4	8·7	10·2	10·2	—	10·5	9·8	7·7	—	9·3
9	—	8·5	8·0	9·7	7·0	10·2	10·3	11·0	—	7·9	9·7	4·8
10	—	8·1	7·8	9·3	8·5	10·6	10·2	11·0	10·2	7·4	8·6	6·4
11	—	1·7	—	9·7	9·8	10·2	10·5	11·0	10·5	7·5	6·6	8·6
12	—	—	9·5	8·8	10·2	10·2	10·4	10·8	10·4	5·0	—	1·2
13	—	9·8	9·3	7·5	9·9	9·2	10·5	11·1	10·7	7·8	9·3	7·0
14	—	9·4	9·9	9·7	10·7	10·2	—	11·0	10·7	4·8	9·5	7·4
15	—	9·5	9·3	9·9	9·6	10·2	—	11·2	10·8	6·9	9·6	3·7
16	—	5·2	9·8	9·0	2·5	10·0	10·2	11·1	10·2	—	8·2	7·3
17	—	8·7	8·0	10·3	9·5	9·9	10·0	10·5	10·6	—	9·1	7·3
18	—	8·1	8·9	4·1	9·7	10·0	10·4	10·7	10·3	—	9·3	0·3
19	—	1·5	9·8	10·3	10·7	10·1	10·2	11·1	10·5	—	9·2	5·1
20	—	9·4	9·8	11·2	7·7	—	10·2	11·2	10·5	—	9·2	5·7
21	—	6·4	9·8	11·4	10·5	10·1	10·4	11·2	9·7	9·6	8·3	5·5
22	—	5·9	9·9	11·3	10·0	10·1	10·3	11·3	10·3	9·7	5·8	8·1
23	—	9·2	9·6	11·5	8·6	10·0	10·7	11·2	—	9·7	5·4	7·5
24	—	9·5	9·6	10·7	8·8	10·3	10·3	11·0	9·8	3·2	8·0	4·7
25	—	8·3	9·8	11·3	6·6	10·2	10·4	10·6	10·2	9·3	8·2	4·9
26	—	9·2	9·8	11·2	8·3	10·2	10·8	—	9·8	9·9	5·3	8·7
27	—	9·9	9·9	11·4	9·9	10·1	9·9	10·0	9·5	9·2	9·0	3·2
28	—	9·4	9·3	11·1	10·1	9·9	10·5	10·2	10·1	9·4	8·9	6 0
29	—		8·6	9·8	8·2	10·2	10·5	10·0	10·1	9·2	9·1	8·2
30	—		2·6	5·1	10·4	—	10·6	10·3	9·6	9·7	9·0	4·4
31	—		9·8		8·1		10·6	10·3		9·8		1·5
Mean	—	7·8	8·9	9·6	8·9	10·1	10·4	10·7	9.8	7·5	8·6	6·2
Per cent of Possible	—	72	75	75	65	72	75	81	80	66	83	63

BEISAN, 1934

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	4·4	9·3	9·6	6·6	2·8	0·0	11·8	12·8	11·7	9·8	9·8	9·0
2	8 2	9·4	10·2	10·2	6·8	9·3	11·8	13·0	11·7	11·0	9·7	9·1
3	6·4	9·5	10·2	11·0	12·4	9·1	12·2	13·0	12·0	10·8	9·9	9·1
4	1·1	8·4	2·5	11·2	11·7	9·7	12·1	12·7	11·8	10·7	9·4	8·4
5	7·2	9·3	3·9	10·1	11·9	11·8	12·9	12·8	10·8	10·7	9·5	0·9
6	8·4	0·3	10·4	7·9	12·4	13·1	13·2	12·9	11·7	10·6	8·7	5·8
7	3·0	3·4	9·0	11·5	0·6	13·0	13·2	12·9	9·6	10·8	9·5	2·4
8	7·2	1·1	9·5	9·5	11·2	12·6	13·1	12·7	10·8	10·7	9·7	2·8
9	8·7	3·9	4·8	11·3	8·4	12·0	12·8	12·5	11·6	10·6	8·2	5·5
10	0·1	2·1	6·2	11·9	4·3	12·4	13·0	12·6	9·3	10·5	7·8	1·2
11	0·0	4·6	11·0	12·0	8·5	11·9	12·8	12·2	11·5	9·3	5·5	2·6
12	3·4	2·6	10·9	11·9	12·1	11·0	12·7	12·3	11·0	10·2	4·3	5·8
13	6·6	7·6	8·8	11·8	12·3	11·3	13·1	5·7	11·5	10·0	9·1	5·3
14	5·8	9·0	10·9	11·7	8·0	11·7	13·0	11·7	11·6	9·9	8·8	5·4
15	4·1	3·8	11·0	12·1	11·1	11·5	13·1	10·4	11·3	9·1	9·4	4·1
16	0·0	2·8	10·7	10·2	13·0	11·6	13·0	10·9	11·0	10·2	9·2	5·6
17	8·9	10·0	9·3	9·4	13·1	11·5	8·7	12·5	11·2	9·3	7·9	7·4
18	9·0	10·0	10·6	6·9	8·4	10·5	13·0	12·0	11·2	10·1	9·4	7·9
19	7·3	3·6	11·4	9·9	11·5	10·5	12·9	12·0	11·3	9·0	9·3	0·9
20	0·0	9·7	11·4	10·6	10·0	9·0	11·8	11·3	11·2	9·7	9·4	0·0
21	2·4	5·6	11·4	11·4	13·0	10·8	12·6	12·3	10·6	4·9	9·3	7·7
22	8·6	6·6	11·5	12·1	11·2	11·2	11·2	12·2	11·2	10·0	6·7	6·7
23	8·7	10·0	11·3	12·5	9·3	11·3	12·9	12·3	11·2	8·4	5·7	7·7
24	7·3	10·2	10·1	12·3	11·8	11·2	12·9	11·5	11·1	3·7	5·4	3·1
25	8·7	10·2	10·9	11·8	9·0	7·1	12·7	11·2	10·9	9·3	8·7	4·7
26	9·3	9·9	11·5	12·2	5·1	11·6	12·8	11·3	10·5	8·4	6·0	7·8
27	9·3	10·4	10·9	11·4	12·7	11·4	12·6	11·3	8·7	9·8	9·1	6·6
28	6·1	9·5	11·0	12·1	10·0	11·6	11·7	11·2	11·2	9·8	9·2	3·2
29	8·9		10·5	11·7	9·5	11·5	11·1	11·8	11·1	8·3	9·2	5·7
30	4·7		1·4	5·4	13·3	11·6	12·1	12·1	11·1	9·7	8·9	2·5
31	9·2		11·3		11·5		12·7	11·7		9·5		1·0
Mean.	5·9	6·9	9·5	10·7	9·9	10·8	12·4	11·9	11·0	9·5	8·4	5·0
Per Cent of Possible	58	64	80	84	73	77	89	90	89	84	80	50

DURATION OF BRIGHT SUNSHINE

JENIN, 1934

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	0.0	9·0	10·5	1·4	5·4	0·7	10·0	12·7	12·2	11·0	9·8	9 0
2	0·0	9·5	10·3	11·1	6·6	12·7	13·0	12·8	—	10·1	9·8	—
3	8·5	9·5	9·8	11·1	12·4	11·5	—	12.9	12·0	10·8	9·5	8·9
4	0·0	—	—	10·1	12·5	10·9	13·2	12·7	11·8	10·7	—	8·8
5	9·1	9·0	6·0	10·7	12·4	13·1	13·2	—	11·8	10·6	9·2	0·0
6	9·2	0·4	10·3	9·9	9·2	13·2	13·2	12·8	10·8	10·8	8·1	7·0
7	0·0	5·5	10.0	10·1	1·6	13·0	—	12·4	10·3	—	9·4	2·6
8	0·0	3·9	8·6	11·3	11·0	—	8·4	12·5	11·5	9·6	9·2	6·2
9	3·7	4·5	6·4	11·4	8·6	12·7	12·3	12·5	—	10·4	7·1	5·9
10	0·0	3·1	11·0	11·9	1·7	12·7	13·0	12·0	11·4	10·7	9·2	2·5
11	0·0	6·3	—	12·1	3·8	12·0	12·8	12·1	11·4	9·3	—	7·5
12	0·0	2·3	10·6	11·0	8·6	11·9	12·5	—	11·5	9·9	4·9	8·9
13	—	8·1	11·1	10·4	10·8	12·1	13·2	12·2	11·3	10·3	8·0	7·7
14	7·5	9·2	—	10·9	1·8	—	—	12·4	11·5	—	9·4	8·6
15	2·9	6·3	10·1	11·4	12·7	12·8	8·7	12·3	11·6	10·0	9.4	8·8
16	0·5	5·2	—	9·8	13·1	12·5	13·2	12·4	—	10·0	9·1	—
17	9·5	10·2	11·3	9·1	—	10·0	13·1	11·9	10·9	10·2	9·4	8·8
18	9·4	—	—	—	3·5	11·8	12·3	12·8	11·4	10·4	—	8·7
19	—	4·8	11·3	11·7	11·1	11·4	12·0	—	11·4	9·4	9·3	0·3
20	0·1	8·7	11·3	11·9	11·3	11·6	13·0	12·3	—	10·3	9·3	1·2
21	1·9	5·7	11·4	12·3	12·7	11·8	12·0	12·2	—	—	—	7·8
22	8·8	8·0	11·0	12·3	11·2	12·1	12·1	12·4	11·2	9·9	7·6	—
23	—	9·1	10·1	12·2	8·1	12·3	12·8	12·1	11·2	8·5	6·0	0 0
24	3·2	10·5	11·0	12·3	10·9	—	13·0	12·3	11·2	9·9	9·2	7·0
25	8·5	—	—	12·6	9·3	12·2	12·8	12·3	11·0	—	—	—
26	9·5	10·5	11·6	11·3	9·3	12·7	12·9	—	10·9	9·9	6·7	8·8
27	9·6	10·4	11·2	12·5	11·8	12·1	12·3	12·1	9·3	9·8	9·0	6·8
28	—	9·8	10.8	12·0	12·4	11·9	12·0	12·2	—	—	9·1	4·7
29	8·6		9·5	9·7	11·4	13·0	—	12·3	—	9·6	8·7	4·5
30	4·8		3·1	5·7	13·0	12·8	12·7	12·1	11·1	8·3	9·1	3·4
31	9·5		11·2		9·9		12·8	12·0		9·7		1·0
Mean.	4·6	7·2	10·0	10·7	9·3	11·8	12·3	12·4	11·2	10·0	8·6	5·8
Per cent of possible	46	67	85	84	68	84	88	94	99	88	83	59

JERICHO, 1934

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	1.2	10·2	10·3	7·2	9·8	0·0	12·0	11·4	11·4	11·2	10·7	9 8
2	7·5	10·1	10·4	10·4	4·2	8·0	12·1	11·5	11·9	11·1	10·6	9·8
3	6·8	10·2	10·5	10·7	11·5	11·2	11·6	11·4	11·7	11·2	10·4	9·7
4	1·5	9·5	1·9	11·4	11·3	9·4	11·5	11·4	11·8	11·2	10·2	9·2
5	8·2	7·5	3·7	9·7	11·4	12·2	12·2	11·3	11·8	11·2	9·0	0·4
6	9·2	0·3	10·8	8·1	11·4	11·7	12·1	11·6	11·5	11·3	7·4	5·9
7	3·6	8·4	10·1	11·5	4·4	11·8	12·2	11·7	9·9	11·1	7·8	6·4
8	7·4	5·8	11·0	10·2	8·4	11·8	12·1	11·5	10·8	10·3	9·8	1·9
9	8·9	9·0	3·0	11·7	9·5	11·5	11·4	11·4	11·3	9·9	9·2	7·2
10	0·2	1·5	10·8	11·1	2·5	11·9	11·3	11·4	11·2	11·0	9·5	3·3
11	1·4	3·6	11·2	12·0	7·4	11·8	11·7	11·3	11·6	9·4	7·8	2·7
12	3·3	3·8	11·0	12·0	11·1	11·4	11·7	11·3	11·6	10·7	3·6	9·5
13	2·8	10·4	9·2	12·0	11·4	11·3	11·8	11·2	11·7	10·8	10·0	9·5
14	1·8	10·2	10·9	11·7	9·7	11·1	11·6	11·5	11·7	10·5	10·0	9·2
15	7·2	3·0	11·3	11·3	10·1	11·8	11·6	11·5	11·5	10·5	10·3	1·8
16	0·0	3·1	11·0	10·9	11·4	12·0	11·5	11·4	11·3	9·8	10·1	7·8
17	9·7	10·6	8·4	9·7	11·6	12·0	11·7	11·6	11·3	9·7	8·2	9·5
18	9·8	10·6	10·9	7·6	7·5	11·7	11·4	11·1	11·2	10·9	10·2	9·6
19	9·0	9·3	11·3	9·5	11·1	11·4	11·3	11·4	11·5	9·4	9·9	2·4
20	1·0	10·7	11·3	11·8	9·9	11·6	11·5	10·8	11·3	10·7	10·2	1·2
21	0·7	1·4	11·4	11·7	11·2	11·8	11·0	11·6	11·4	1·5	9·8	5·7
22	6·3	4·4	11·4	11·9	10·3	12·0	11·4	11·5	11·3	10·6	8·0	5·0
23	7·7	7·6	11·0	11·9	9·3	12·0	11·3	11·7	11·3	6·9	3·7	7·3
24	4·7	9·0	7·0	11·8	11·8	12·1	11·3	11·7	11·3	8·5	5·0	0·0
25	7·3	11·0	10·8	11·8	10·0	12·0	11·3	11·8	11·2	6·8	6·8	7·4
26	7·1	10·9	11·4	11·8	1·2	12·2	11·3	10·2	10·6	10·5	9.0	9·5
27	10·1	11·0	11·1	11·7	11·8	12·1	11·3	9·2	11·0	8·6	9·8	8·9
28	9·0	10·8	10·8	11·1	11·1	12·1	11·1	11·9	11·3	10·1	10·0	1·2
29	7·8		8·0	11·3	9·1	12.0	11·2	11·8	11·2	10·3	9·0	5·3
30	4·9		2·5	3·5	11·8	12·2	11·4	12·0	11·2	8·3	—	1·0
31	9·9		11·5		11·6		11·3	11·8		10·7		9·5
Mean.	5·7	7·6	9·5	10·6	9·5	11·2	11·6	11·4	11·3	9·8	8·8	6·1
Per Cent of Possible	56	70	81	83	70	79	83	86	92	87	85	62

ACTINOMETRIC OBSERVATIONS (°C) 1934

	January.	Feb.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	Sept.	October.	Nov.	Dec.
Salum daily Maximum.												
Black Bulb in Vacuo...	45·8	50·8	61·3	64·6	65·8	68·2	69·6	68·8	66·2	65·1	59·3	54·7
Bright „ „ „	28·8	25·6	33·9	37·1	39·5	43·1	44·5	44·5	41·7	41·5	36·6	31·4
Absolute Black Bulb	54·5	62·0	67·1	72·0	78·4	78·0	76·7	72·7	72·5	70·6	65·5	60·5
Date	1	13	17,24	23	19	11	25	16	2	24	24	2
Absolute Bright Bulb	35·6	31·5	40·0	46·2	53·4	54·5	52·6	49·8	49·5	47·3	41·0	35·5
Date	1	13,28	29	24	19	11	25	16	2	14	9,13,24	2
Alexandria at 14h												
Black Bulb in Vacuo	42·1	42·5	52·5	54·8	58·1	60·3	60·5	61·0	59·7	55·4	50·2	43·5
Absolute Black Bulb	47	50	58	61	66	67	62	63	61	59	56	48
Date	1,2	28	16,30,31	26	4	13	25,28,29	11	Several Dates	2,3,4	1	1
Gemmeiza daily Maximum												
Black Bulb in Vacuo...	41·5	43·4	49·2	53·2	55·7	59·1	58·1	57·7	55·8	52·7	48.2	43·6
Absolute Black Bulb...	48·0	48·0	59·0	63·5	62·0	68·0	63·0	60·0	59·5	56·0	53·0	50·0
Date	17	18	24	27	23	13	17	11	2	6,15,26	10	4
Giza daily Maximum.												
Black Bulb in Vacuo...	53·1	54·7	60·9	63·8	64·5	66·2	65·1	65·3	63·1	60·1	56·2	50·7
Absolute Black Bulb...	59·9	62·6	67·8	72·2	69·9	72·0	69·6	68·4	65·9	64·6	60·8	55·3
Date	1	21	27	27	21	13	26	6	3	15	15	4,11
Aswan daily Maximum												
Black Bulb in Vacuo	51·1	53·3	60·3	65·4	70·1	71·4	70·7	70·4	66·5	63 9	57·4	49·5
Bright „ „ „	37·0	38·8	46·5	53·0	57·4	57·4	57·5	57.6	54·0	52·1	46·8	38·9
Absolute Black Bulb	59·0	60·0	67·5	72·0	77·5	79·5	74·0	75·0	71·5	66·5	63·0	55·0
Date	2	6	22	29	25	7	18	14	3	19	4	2
Absolute Bright Bulb...	48·0	48·0	53·0	60·0	64·5	65·0	61·0	63·0	59·0	56·5	55·0	43·0
Date	2	6	4,23	29	25	7	7,9	14	3	17	5	1,2
Wad Medani (Research Farm) daily Maximum												
Black Bulb in Vacuo...	58·3	58·7	64·6	67·2	65·0	61·5	58·1	58·9	61·1	65·1	62·2	58·2
Absolute Black Bulb	63·5	67·9	70·1	70 0	69·7	67·5	63·0	63·4	67·5	69·5	67·8	62·0
Date	2	7	31	12	26	6	30	27	26	24	1	14
Sennar daily Maximum												
Black Bulb in Vacuo...	59·6	61·0	66·1	63·7	68·2	66·1	62·6	64·0	64·3	66·0	63·1	59·3
Bright „ „ „	46·2	46·5	52·0	54.7	55 7	53·9	51·5	51·9	52·3	54·3	50·8	42·3
Absolute Black Bulb	62·6	67·5	70·0	74·0	70·8	69·0	67·8	70·0	68·2	71·5	66·6	62·6
Date	25	8	5	29	17	5	31	25	27	25	2	22
Absolute Bright Bulb...	50·4	53·5	53·9	58·7	58·0	56·6	55·5	55·0	55·5	57·6	56·4	45·6
Date	2	8	5	30	7	5	22	11	17,27	2,5	14	1

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.
						Edfina							
1934	0·60	15·8	14·9	—	21·1	24·0	27·3	27·4	28.6	27·9	26.0	23·2	18·7
	1·10	17·8	16·8	—	20·3	22·5	25·1	26·0	27·1	27·2	26·3	24·6	21·9
						Sakha.							
1934	0·60	—	—	18·5	21·3	21·1	27·3	29·1	29·4	28·4	27·1	24·4	20·5
	1·10	—	—	18·6	20·6	22·3	24·8	26·6	27·5	26·8	26·0	24·8	22·0
						Giza							
1934...	0·60	18·6	16·9	17·9	20·6	23·8	26·5	29·0	29.1	27·6	26·0	24·0	21·0
	1·10	20·6	19·0	18·9	20·5	22·7	24·7	26·8	27.4	26·7	25·8	24·5	22·3
	2·09	23·2	21·9	21·0	21·2	22·0	23·2	24·3	25.2	25·3	25·6	24·9	23·8

GRASS MINIMUM TEMPERATURE (°C)

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
						Edfina						
1934	5·1	4·2	—	8·4	13·9	15·8	17·5	17·3	16·0	13·7	12·1	7·1
Highest Reading	9·5	12·9	—	12·5	18·9	21·0	21·7	21·7	21·5	19·3	19·2	13·9
Lowest Reading	1·2	0·2	—	5·7	8·5	10·6	13·0	12·9	12·9	10·5	7·5	1·9
						Gemmeiza						
1934	—	—	—	—	—	—	13·8	14·0	13·9	11·8	9·1	4·2
Highest Reading	—	—	—	—	—	—	18·4	18·0	18·5	17·0	15·5	8·5
Lowest Reading	—	—	—	—	—	—	11·5	8·5	10·0	9·0	3·8	—1·0
						Giza						
1934	3·2	0·5	—	—	—	—	—	—	—	—	10·8	6·8
Highest Reading	13·2	10·2	—	—	—	—	—	—	—	—	17·0	11·3
Lowest Reading	—3·2	—3·6	—	—	—	—	—	—	—	—	6·2	0·9

RIVER TEMPERATURE (°C)

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	June.	July.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Atf (8h. daily readings)												
1934	—	—	—	21·3	24·0	26·5	27·9	27·6	26·0	24·0	21·0	16·6
Highest Reading	—	—	—	23·6	25·8	27·6	29·0	28·7	27·5	24·8	23·0	19·3
Lowest Reading	—	—	—	17·0	22·0	24·8	26·5	26·7	24·8	23·3	19.5	14·8
Delta Barrage (8h. daily readings) Depth 2 metres.												
1934	14 9	14·4	17·6	21·7	24·0	26·2	27·2	27·1	25·9	24·1	21·6	17·4
Highest Reading	16·0	15·0	20·7	22·8	26·0	27·8	27·9	27·9	27·4	25·0	23·5	19·8
Lowest Reading	13·3	13·5	14·1	20·8	21·6	24·0	26·4	26·5	24·5	23·5	19·8	15·4
Aswan Reservoir Readings every Wednesday at 7 h. Depth 1·5 metres.												
1st. Week.	18·5	17·0	16·0	19·0	25·0	27·0	28·0	27·5	27·0	25·5	25·0	22·0
2nd. „	18·0	16·5	17·0	21·0	27·0	27·5	28·0	28·0	26·5	26·0	24·0	21·5
3rd. „	17·5	16·0	17·5	22·5	25·5	27·5	28·0	27·5	26·0	26·5	23·0	20·5
4th. „	17·0	16·0	17·5	24·0	26·5	28·0	27·5	27·5	26·5	26·5	22·5	20·0
5th. „	16·5				26·5			27·0		26·5		
Mean.	17·5	16·4	17·0	21·6	26·1	27·5	27·9	27·5	26·5	26·2	23·6	21·0
Gebel Aulia (8h. daily readings)												
1934	—	—	—	—	—	*26·5*	27·6	28·1	28·9	28·6	23·2	19·0
Highest Reading	—	—	—	—	—	*27·8*	28·8	28·5	29·8	29·0	27·2	21·8
Lowest Reading	—	—	—	—	—	*23·2*	26·8	27·2	28·0	27·4	20·8	16·0
Sennar (8h. daily readings)												
1934	—	—	—	—	—	*28·2*	26·5	24·3	25·5	25·5	24·6	22·8
Highest Reading	—	—	—	—	—	*29·0*	28·0	26·0	26·7	26·2	25·5	25·0
Lowest Reading	—	—	—	—	—	*27·2*	25·0	24·0	24·9	25·0	24·0	21·5

RAINFALL TABLES

Rainfall Stations in Egypt

MONTH.	Sidi Barrani.			Fuka.			Ras-el-Dabʿaa.			ʿAmbia.			Borg-el-ʿArab.			Hammam.		
	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum 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.	
1934																		
January	24·0	5·5	6	22·0	18·5	4	30·5	10·0	5	10·5	5·5	4	28·5	9·0	4	33·5	23·0	4
February	88·0	50·5	5	24·0	13·0	4	28·5	8·0	7	34·0	6·5	10	69·5	24·0	6	26·0	8.0	6
March	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	0·0	0·0	0
April	1·0	1·0	1	0·0	0·0	0	9·0	7·0	2	9·0	5·5	2	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
May	0·0	0·0	0	10·0	10·0	1	21·0	21·0	1	5·5	5·5	1	9·0	9·0	1	5·0	5·0	1
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...	5·5	5·5	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	1·0	1·0	1	0.0	0·0	0
November	30·0	16·0	4	3·5	3·5	1	0·0	0·0	0	1·0	1·0	1	2·5	2·5	1	1·5	1·5	1
December	68·0	16·5	10	30·5	7·0	8	90·0	27·0	8	60·5	16·5	10	86·5	30·0	9	73·5	27·0	6
Total	216·5	—	27	92·0	—	19	179·0	—	23	120·5	—	28	197·0	—	22	139·5	—	18

MONTH.	Mex.			Kom-el-Tarfaia.			Tolombat-el-Tolombat.			El-Boseili.			Borollos.			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.	
1934																		
January	34·3	8·1	8	94·0	30·0	9	45·0	12·0	8	39·7	13·5	6	19·8	7·5	6	32·0	8·0	7
February	50·3	16·8	9	193·0	35·0	9	85·0	21·0	12	52·2	13·0	7	66·1	9·7	13	59·0	11·0	11
March	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	1·3	1·0	1	0·0	0·0	0
April	2·0	2·0	1	12·0	8·0	2	5·0	5·0	1	9·5	9·5	1	9·5	9·5	1	13·0	8·0	3
May	10·0	10·0	1	12·0	12·0	1	7·0	7·0	1	13·0	13·0	1	9·2	9·2	1	15·0	15·0	1
June	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	1·0	1·0	1	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	14·0	14·0	1	21·0	20·0	2	0·0	0·0	0
November	4·2	4·2	1	8·0	8·0	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	8·0	3·0	3	0·0	0·0	0
December	101·8	26·1	9	211·0	40·0	10	181·0	62·0	9	70·0	18·0	11	93·6	23·0	13	87·0	19·0	11
Total	202·6	—	29	530·0	—	32	323·0	—	31	198·4	—	27	229·5	—	41	206·0	—	33

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.	
1934																		
January	5·0	2.0	3	35·0	18·0	7	40·0	30·0	6	0·0	0·0	0	4·1	3·4	1	5·0	3·5	2
February	17·0	7·0	4	22·0	10·0	4	5·0	5·0	1	0·0	0·0	0	1·8	1·0	1	1·5	1·0	1
March	0·0	0·0	0	3·0	3·0	1	1·0	1·0	1	0·0	0·0	0	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0
April	3·0	3·0	1	3·0	3·0	1	7·5	7·5	1	0·0	0·0	0	6·1	6·1	1	0·0	0·0	0
May	8·0	8·0	1	10·0	10·0	1	12·0	12·0	1	0·0	0·0	0	8·0	8·0	1	6·0	6·0	1
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	0·5	0·5	0
October	0·0	0·0	0	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0
November	0·0	0·0	0	1·0	1·0	1	3·5	3·5	1	0·0	0·0	0	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0
December	27.0	9·0	6	49·5	10·5	9	8·5	4·0	3	2·0	2·0	1	3·5	1·0	2	1·0	1·0	1
Total	60·0	—	15	123·5	—	24	77·5	—	14	2·0	—	1	23·5	—	6	14·0	—	5

MONTH.	Kafr-el-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.	
1934						
January	6·0	4·0	3	4·0	2·0	2
February	11·0	4·0	5	1·5	1·5	1
March	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
April	5·0	3·0	2	6·0	6·0	1
May	11·5	11·5	1	13·0	13·0	1
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	0·7	0·7	0	0·0	0·0	0
November	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
December	16·8	5·7	5	14·0	9·0	2
Total	51·0	—	16	38·5	—	7

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.	
1934																		
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	43·1	9·1	6
February	0·0	0·0	0	8·1	8·1	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	26·1	9·2	5
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	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	12·0	6·0	3	2·8	2·2	1	20·6	7·4	4	0·0	0·0	0
June	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	5·8	2·0	3	0·0	0·0	0	38·7	32·0	2	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	2·5	1·3	2	0·0	0·0	0
August	6·1	6·1	1	64·0	64·0	1	23·7	10·5	3	19·5	9·8	3	44·4	31·2	2	0·0	0·0	0
September	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	6·7	6·0	1	8·5	4·3	2	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	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
November	0·0	0·0	0	46·3	32·5	3	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	29·9	16·3	4
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	35·6	12·2	6
Total	6·1	—	1	118·4	—	5	41·5	—	9	29·0	—	5	114·7	—	12	134·7	—	21

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.	
1934																		
January	14·8	10·1	2	—	—	—	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
February	30·2	8·6	9	—	—	—	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
March	8·2	4·2	3	—	—	—	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
April	8·2	8·2	1	—	—	—	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
May...	0·0	0·0	0	7·5	4·0	2	37·7	18·0	5	3·0	3·0	1	4·9	4·7	1	20·0	20·0	1
June	41·2	18·2	5	119·1	43·8	11	163·0	43·0	10	100·8	85·5	3	63·3	33·8	7	76·0	32·0	6
July	6·4	6·4	1	102·1	38·0	6	266·5	105·5	9	57·0	17·0	5	40·8	19·0	4	80·0	56·0	3
August	14·6	12·2	2	110·3	35·4	12	250·0	47·0	13	158·5	58·5	5	54·1	23·0	7	101·0	37·0	5
September	0·0	0·0	0	9·4	7·0	2	87·0	24·5	7	23.0	14·0	2	64·5	49·0	4	f—	—	—
October	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	3·0	3·0	1	0·0	0·0	0	0.0	0.0	0	0·0	0·0	0
November	187·6	64·4	7	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	7·8	7·8	1	3·0	3·0	1
December	126·9	38·4	14	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	438.1	—	44	—	—	—	807·2	—	45	342·3	—	16	235·4	—	24	280·0	—	16

* Readings taken during flood only. f Reading cancelled being unreliable.

Rainfall Stations in Sudan (*continued*)

MONTH.	Rufʿaa.			Hassa Heissa.			Managil.			Wad Haddad.			Mafaza*.			Abu Hashim*.		
	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.	
1934																		
January	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	—	—	—	—	—	—
March	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	—	—	—	—	—	—
May...	25·0	15·0	2	10·5	5·2	3	20·5	17·5	2	2·5	2.5	1	60·1	27·3	5	27·0	17·5	4
June...	146·0	80·0	8	124·0	87·0	4	75·4	27·4	6	20·0	8·5	3	67·1	23·5	10	95·5	40·5	6
July...	39·5	18·0	5	36·2	27·2	5	76·2	37·0	6	128·8	45·5	8	172·6	63·5	11	156·2	49·2	11
August	71·5	23·5	9	50·9	15·0	9	78·2	42·6	4	129·3	58·5	11	170·9	59·7	13	171·6	28·5	12
September	36·0	17·0	4	27·8	11·0	5	100·5	48·7	5	60·2	18·0	4	69·7	22·3	9	77·0	26·5	6
October	0·0	0·0	0	3·6	2·0	2	0·0	0·0	0	50·3	19·2	4	29·9	10·7	4	0·0	0·0	0
November	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	5·0	5·0	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	318·0	—	28	253·0	—	28	355·8	—	24	391·1	—	31	—	—	—	—	—	—

* Readings taken during flood only.

MONTH.	Karkoj.			Dar Fung.			Kurmuk.			Geteina.			Kosti.			Tendelti.		
	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.	
1934																		
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	55·5	55·5	1	26·4	8·0	6	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
May	37·1	21·5	5	118·0	48·2	6	102·6	38·2	11	16·2	8·2	2	4·0	1·5	3	15·5	7·0	3
June	169·5	46·8	9	187·8	44·5	11	245·1	52·3	14	83·0	39·5	3	155·0	71·0	9	71·0	18·0	7
July	171·0	30·2	11	149·8	42·2	8	245·8	65·3	16	64·5	64·5	1	136·0	69·0	6	52·5	22·0	6
August	188·6	36·5	12	105·9	36·3	7	109·3	30·8	9	54·7	26·5	4	104·5	59·0	10	64·5	23·0	7
September	118·7	28·5	7	164·1	35·5	11	68·0	20·2	11	15·0	15·0	1	62·0	47·0	4	45·0	12·5	6
October	5·2	3·0	2	26·4	7·6	5	86·4	23·8	5	0·0	0·0	0	5·0	3·0	2	6·0	2·0	3
November	0·0	0·0	0	3·1	3·1	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	3·0	3·0	1	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	690·1	—	46	810·6	—	50	883·6	—	72	233·4	—	11	469·5	—	35	254·5	—	32

Rainfall Stations in Sudan (*continued*)

MONTH.	Jebelein.			Renk.			Melut.			Kodok.			Tonga.			Baba.		
	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.	
1934																		
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	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0	13·3	9·7	2	6·0	6·0	1	0·0	0·0	0
May...	53·0	25·0	3	41·5	13·8	4	6·2	5·4	1	95·0	48·6	6	33·5	19·0	6	16·6	7·5	3
June	116·5	77·5	4	168·1	76·0	11	51·0	18·3	5	69·2	31·6	4	94·0	48·3	9	66·0	43·8	4
July...	119·5	50·5	8	119·3	47·0	8	125·7	43·8	9	201·9	95·1	13	148·4	58·0	11	139·0	28·5	7
August	89·5	38·5	4	58·2	24·2	6	82·1	35·4	5	179·8	69·5	12	143·0	20·0	13	116·4	23·5	6
September	34·5	10·5	5	111·5	44·5	8	69·7	26·3	6	102·8	46·3	7	76·0	25·0	9	42·7	36·7	3
October	19·0	11·5	2	37·8	22·7	5	145·2	65·0	4	19·8	12·5	3	78·0	27·0	8	0·0	0·0	0
November	5·0	5·0	1	27·0	25·2	2	1·2	1·2	1	15·9	15·7	1	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	437·0	—	27	563·4	—	44	481·1	—	31	697·7	—	48	578·9	—	57	380·7	—	23

MONTH.	Om Ruaba.			El Nahud.			Al Rahad.			Rashad.			Abri.			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.	
1934																		
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	5·2	5·2	1	3·5	3·5	1	19·5	16·5	2	0·0	0·0	0	13·2	10·2	2
May...	16·5	13·5	2	64·5	24·0	4	73·3	24·5	8	105·0	42·5	5	73·3	39·4	9	85·3	44·0	5
June	51·7	14·0	5	77·3	21·5	5	75·1	25·0	6	138·5	55·5	8	77·8	27·9	6	166·3	79·8	10
July	172·5	39·0	12	64·7	28·3	4	253·5	61·4	13	185·5	93·5	13	150·7	54·6	9	181·0	35·0	13
August	114·5	17·5	14	176·1	71·0	10	174·8	63·9	14	215·0	46·5	13	192·4	57·2	11	136·0	43·6	10
September	126·5	54·0	7	53·2	18·4	6	101·8	49·0	7	199·5	31·5	14	93·9	25·4	12	147·7	40·4	8
October	31·0	18·0	2	24·2	16·2	4	57·3	35·9	5	157·0	79·0	8	101·0	31·2	9	18·4	10·5	2
November	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	9·5	9·5	1	45·5	45·5	1	8·9	8·9	1	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	512·7	—	42	465·2	—	34	748·8	—	55	1065·5	—	64	698·0	—	57	747·9	—	50

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.	
1934																		
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
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
March	0·0	0·0	0	—	—	—	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	2·3	2·3	1	0·0	0·0	0
April	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	5·0	3·0	2	57·5	42·3	2	3·5	3·0	1
May	40·0	23·0	5	98·5	40·0	11	50·5	17·0	6	35·3	14·0	7	64·9	26·2	7	116·5	55·0	7
June	33·0	18·0	5	149·0	64·0	9	61·0	13·0	10	52·9	21·0	7	142·9	66·3	7	108·0	53·0	8
July	106·0	20·0	10	200.0	35·0	15	108·5	28·0	12	84 8	20·3	10	211·4	87·6	12	296·6	84·0	9
August	193·0	30 0	14	348·0	66·0	20	331·0	55·0	21	98·1	33·5	10	65·4	19·0	9	137·8	43·5	9
September	27·0	15·0	4	51·5	23·0	6	25·0	10·5	4	135·2	55·8	7	163·1	25·4	13	151·5	28·0	9
October...	7·0	7·0	1	2·0	2·0	1	20·0	17·5	3	30·0	10·7	5	134·1	53·3	11	111·5	50·0	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	406·0	—	39	*849 0*	—	*62*	596·0	—	56	441·3	—	48	841·6	—	62	925·4	—	48

* No records available for Jan.—March., 1934.

MONTH.	TALODI.			ABWONG.			PIBOR POST.			MESHRA EL REK.			RUMBEK.			MERIDI.		
	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.	
1934																		
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	1·0	1·0	1
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	1·0	1·0	1
March	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	50·9	35·9	2	0·0	0·0	0	47·4	47·4	1	37·3	19·0	6
April	25·5	13·0	4	0·0	0·0	0	150·0	37·9	11	13·2	11·0	2	95·9	35·2	4	267·2	41·5	14
May	127·1	24·0	12	72·3	38·0	3	65·4	31·8	4	64·8	16·5	6	70·8	35·1	4	119·2	25·5	13
June	147·1	78·0	9	90·0	52·0	2	145·6	45·7	6	186·0	58·0	9	215·9	60·3	7	217·4	66·8	15
July	236·1	75·6	12	179·4	67·0	6	264·5	95·2	6	373·0	82·0	10	71·0	25·6	4	283·5	52·0	11
August	374·6	90·5	19	365·0	68·0	12	232·3	52·0	10	234·0	38·0	15	272·1	75·4	10	111·3	35·5	11
September	121·4	42·8	12	28·0	20·0	2	16·6	10·5	2	156·0	68·0	9	37·5	22·0	3	197·0	59·0	10
October...	91·6	28·3	11	18·0	8·0	3	72·5	45·9	3	83·0	35·0	5	121·3	40·1	5	171·1	45·0	17
November	5·6	3·0	2	11·0	11·0	1	37·4	34·7	2	20·0	20·0	1	30·2	30·2	1	46·5	19·0	7
December	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	101·9	67·9	4	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	12·1	6·0	4
TOTAL	1129·0	—	81	763·7	—	29	1137·1	—	50	1130·0	—	57	962·1	—	39	1464·6	—	110

Rainfall Stations in Sudan (*continued*).

MONTH.	YAMBIO.			FANGAK.			BOR.			TERRAKEKKA.			AMADI.			MONGALLA.		
	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.	
1934																		
January	2·0	2·0	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	1·0	1·0	1	1·0	1·0	1	Drops	Drops	0
February	26·1	23·0	2	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	4·0	4·0	1	Drops	Drops	0
March	24·8	9·0	7	0·0	0·0	0	78·6	55·2	6	34·5	18·0	6	59·9	23·0	9	70·6	21·5	10
April	170·2	60·0	14	16·8	6·3	5	140·2	36·0	13	161·5	42·0	15	130·2	27·7	11	105·3	19·7	15
May	147·0	26·1	12	83·9	40·5	6	107·0	17·8	13	165·0	59·0	11	99·0	36·0	10	122·2	24·0	14
June	248·5	38·9	15	124·8	50·7	7	114·2	41·0	10	95·0	62·0	7	171·1	47·0	14	116·1	47·0	10
July	172·8	36·8	12	403·9	100·7	11	239·8	148·0	10	154·5	47·0	9	202·4	58·7	15	121·8	23·0	14
August	91·3	16·0	11	339·1	60·8	16	175·3	45·7	11	168·5	45·0	7	154·6	39·5	12	158·2	55·9	12
September	73·0	18·1	11	173·9	30·9	12	256·6	85·0	8	96·5	46·0	5	85·1	23·8	10	87·8	28·7	7
October	193·0	54·5	10	152·4	50·7	6	158·9	53·8	7	37·0	18·0	4	225·6	52·8	11	49·3	22·1	6
November	86·8	25·9	6	10·5	10·5	1	0·0	0·0	0	38·5	34·5	2	24·0	20 0	2	25·1	13·8	3
December	43·0	25·0	4	0·0	0·0	0	21·8	10·0	4	0·0	0·0	0	3·5	2·0	2	5·3	5·3	1
TOTAL	1278·5	—	105	1305·3	—	64	1292·4	—	82	952·0	—	67	1160·4	—	98	861·7	—	92

MONTH.	REJAF.			YEI.			OPARI.			KAJO KAJI.			NIMULE.			MESHRA SURUR.		
	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.	
1934																		
January	0·0	0.0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	Drops	Drops	0	Drops	Drops	0
February	1·1	1·1	1	0 0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·1	0·1	0	Drops	Drops	0	Drops	Drops	0
March	56·4	19·1	6	167·2	59·0	9	31·4	15·0	4	25·2	6·7	8	63·9	15·6	10	55·3	13·2	10
April	151·3	49·2	14	119·6	25·1	11	93·0	32·0	11	236·3	42·4	19	152·7	43·6	14	175·5	52·4	14
May	78·8	16·3	11	184·5	57·0	12	89·1	38·3	7	71·9	14·4	11	76·3	21·6	13	92·7	22·2	14
June	174·7	43·6	7	216·0	30·0	16	145·6	66·0	9	69·9	22·1	11	133·2	32·5	12	166·4	43·7	12
July	145.2	39·1	10	203·9	48·5	11	113·2	50·0	10	140·2	21·3	13	284·8	98·6	10	268·8	83·4	10
August	165·7	46·0	12	252·1	76·0	11	140·0	48·0	11	144·1	58·6	12	208·5	52·3	8	206·6	54·6	8
September	40·0	10·0	7	112·0	33·0	8	108·0	60·0	8	97·7	35 8	6	80·2	28·7	7	81·6	30·5	7
October	65·0	19·0	7	95·4	15·0	10	97·0	51·0	5	83·9	49·2	6	48·0	8·7	10	49·2	7·2	10
November	26.0	14·0	5	98·6	45·5	7	107·5	37·0	7	48·6	35·4	5	49·1	23·2	8	50·9	21·6	8
December	12·0	7·0	3	70·0	44·0	5	27·9	6·5	7	38·8	17·4	4	48·6	18·4	7	54·7	22·6	7
TOTAL	916·2	—	83	1519.3	—	100	952·7	—	79	956·7	—	95	1145·3	—	99	1201·7	—	100

Rainfall Stations in Abyssinia and French Somaliland

MONTH.	ADIS ABABA.			ADAMI TULLU.			GORÉ.			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.	
1934																		
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	7·0	7·0	1
February	6·5	4·0	2	0·0	0·0	0	21·2	8·2	4	0·0	0·0	0	6·0	4·0	3	3·0	2·0	2
March	61·5	26·0	8	31·1	12·8	3	32·5	19·5	3	32·6	17·3	3	—	—	—	1·5	1·5	1
April	59·0	25·5	7	44·4	27·8	5	206·0	28·5	17	140·4	24·6	17	—	—	—	0·0	0·0	0
May	57·5	30·0	8	52·8	14·7	5	201·2	55·0	11	217·8	29·6	16	—	—	—	Drops	Drops	0
June	170·5	29·5	19	120·6	25·8	11	340·8	49·0	24	241·9	34·0	20	—	—	—	Drops	Drops	0
July...	239·0	30·0	21	121·2	20·3	15	288·5	40·0	22	201·6	36·0	18	—	—	—	Drops	Drops	0
August	231·0	30·5	24	116·4	32·9	7	231·7	37·5	19	257·2	29·5	21	—	—	—	9·5	4·5	5
September	193·0	24·0	22	89·0	23·9	11	301·8	49·5	18	124·9	19·0	17	—	—	—	0·0	0·0	0
October	0·0	0·0	0	1·8	1·8	1	140·1	21·0	12	128·8	27·0	10	—	—	—	0·0	0·0	0
November	3·0	2·9	2	2·1	2·1	1	133·0	90·0	6	84·6	14·0	12	—	—	—	0·0	0·0	0
December	6·0	6·0	1	0·0	0·0	0	40·0	9·0	7	75·1	17·0	13	—	—	—	2·4	1·3	2
TOTAL	1027·0	—	114	579·4	—	59	1936·8	—	143	1504·9	—	147	—	—	—	23·4	—	11

* Closed after February 28,1934.

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1934

January

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	2	2	5	8	1
	26–50	—	1	—	—	—	—	1	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m.	6–25	1	2	—	1	1	—	1	—	1
	26–50	2	—	1	—	2	2	4	4	—
	51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m.	6–25	2	—	—	—	—	—	4	—	—
	26–50	1	—	—	1	2	1	5	2	—
	51–75	1	—	—	—	1	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m.	6–25	—	—	—	—	—	—	1	2	—
	26–50	—	—	—	—	2	—	—	—	—
	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	1	—	—	—	2	2	7	7	2
	26–50	—	—	—	—	1	1	—	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m.	6–25	2	2	—	1	—	—	—	3	3
	26–50	1	—	—	—	—	—	4	3	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	1	1	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m.	6–25	—	1	—	—	—	—	1	2	—
	26–50	3	—	—	—	—	—	4	3	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m.	6–25	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	26–50	—	—	—	—	—	—	1	2	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 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	2	2	—	2	2	3	1	4
	26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m.	6–25	1	1	1	3	—	—	1	1	—
	26–50	1	—	—	1	—	—	3	2	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m.	6–25	1	3	—	2	1	—	2	—	—
	26–50	—	—	—	—	—	1	—	2	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	1	—	—
3000 m.	6–25	1	2	2	—	—	—	1	—	1
	26–50	—	—	—	—	—	1	1	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 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	9	3	1	2	1	1	2	1	3
	26–50	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m.	6–25	2	—	—	1	1	—	—	5	2
	26–50	1	1	—	1	—	1	2	3	—
	51–75	—	—	1	—	—	—	—	1	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m.	6–25	1	2	2	1	1	—	—	2	—
	26–50	1	—	—	—	—	—	5	2	—
	51–75	—	—	—	—	1	—	1	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m.	6–25	2	1	—	—	—	—	—	1	1
	26–50	—	—	1	—	—	—	3	2	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1934

May

AT 7 h.

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

June

AT 7 h.

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

July

AT 7 h.

Speed limits Km./hr.		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h. or less
Surface	6–25	6	—	—	—	—	—	1	14	2
	26–50	2	—	—	—	—	—	—	2	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m.	6–25	5	3	1	—	—	—	1	1	—
	26–50	10	3	—	—	—	—	—	3	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m.	6–25	3	1	—	—	—	—	—	1	—
	26–50	9	2	—	—	—	1	1	2	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m.	6–25	4	—	—	—	—	—	—	3	—
	26–50	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

August

AT 7 h.

Speed limits Km./hr.		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h. or less
Surface	6–25	14	2	—	—	—	—	—	3	5
	26–50	1	—	—	—	—	—	—	1	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m.	6–25	6	4	—	1	—	—	2	2	1
	26–50	5	2	—	—	—	—	—	2	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m.	6–25	4	—	—	—	—	—	—	3	—
	26–50	13	—	—	—	—	—	—	2	—
	51–75	1	—	—	—	—	—	—	1	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m.	6–25	3	—	—	—	—	—	—	2	—
	26–50	1	—	—	—	—	—	—	4	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1934

September

AT 7 h.

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h. or less
Surface 6–25	15	1	—	—	—	1	—	7	2
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	14	2	2	—	—	—	2	3	—
1000 m. 26–50	2	1	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	1	1	1	1	—	—	3	2	—
2000 m. 26–50	4	—	—	—	—	1	6	5	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	3	—	—	—	—	1	1	—	1
3000 m. 26–50	2	—	—	—	—	—	3	3	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

October

AT 7 h.

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h. or less
4	—	—	—	8	—	1	8	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1	1	—	1	1	4	1	4
—	—	—	1	—	3	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	2	—	—	2	1	2	2	—
1	—	—	—	1	1	3	2	—
1	—	—	—	—	1	2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1	1	—	—	—	2	5	1
—	—	—	—	—	1	1	1	—
—	—	—	—	—	1	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—

November

AT 7 h.

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

December

AT 7 h.

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h. or less
1	—	—	—	1	1	11	5	1
—	—	7	—	—	4	2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	2	—	—	1	4	2	—
—	—	—	—	—	2	4	6	—
—	—	—	—	—	—	2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	2	1	—
—	—	—	—	—	3	5	3	—
—	—	—	—	—	—	1	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	2	2	1	—
—	—	—	—	—	—	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS
1934

January

AT 7 h.

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h. or less
Surface 6–25	—	3	—	3	—	—	7	2	5
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	2	—	1	—	2	—	2	1	1
500 m. 26–50	1	1	—	1	1	1	3	—	—
500 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	2	1	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	2	—	—	1	1	1	4	2	—
1000 m. 26–50	1	—	1	1	1	—	2	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	2	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	—	—	1	—	1	—	4	1	—
2000 m. 26–50	—	—	—	—	1	2	2	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	—	—	—	—	1	2	1	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	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/h. or less
Surface 6–25	—	1	—	1	2	2	5	4	3
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	—	1	2	—	—	2	1	1	—
500 m. 26–50	1	—	—	1	—	—	3	1	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	1	—	4	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	1	1	1	—	—	—	—	1	1
1000 m. 26–50	1	—	—	—	1	1	3	1	—
1000 m. 51–75	—	—	—	1	—	—	4	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2000 m. 6–25	2	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 26–50	2	—	—	—	—	2	2	1	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	1	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	1	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	2	—	1	1	—	2	1	9
Surface 26–50	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	1	3	3	—	—	—	3	1	—
500 m. 26–50	1	—	2	—	—	—	1	1	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	—	1	1	1	—	—	1	1	1
1000 m. 26–50	2	—	1	—	—	—	2	2	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	1	—	1	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	2	1	—	—	1	—	1	1	—
2000 m. 26–50	2	—	—	—	1	—	1	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	1	—	—	—	1	—	1	—	—
3000 m. 26–50	—	1	—	—	—	1	—	1	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 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	1	—	2	3	11
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	3	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	1	1	1	1	—	—	1	2	1
500 m. 26–50	—	1	1	3	1	—	—	5	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	3	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	—	3	1	1	1	—	1	2	—
1000 m. 26–50	1	1	1	1	—	—	2	1	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	1	1	—	—	—	—	—	1	1
2000 m. 26–50	2	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	1	1	—	—	—	—	—	—	1
3000 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	1	1	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1934

May

At 7 h.

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

July

At 7 h.

Speed limits Km. /hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h. or less
Surface 6–25	4	—	—	—	—	—	8	10	2
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	4	—	—	—	—	—	—	9	—
500 m. 26–50	7	—	—	—	—	—	—	6	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	1	1	—	—	—	—	—	1	—
1000 m. 26–50	11	1	—	—	—	—	—	8	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	3	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	1	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

August

At 7 h.

Speed limits Km. /hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h. or less
Surface 6–25	4	—	—	—	1	4	9	3	1
Surface 26–50	1	—	—	—	—	—	—	1	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	7	—	—	2	—	—	—	4	—
500 m. 26–50	7	—	—	—	—	—	—	4	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	4	—	—	—	—	1	1	1	2
1000 m. 26–50	10	—	—	—	—	—	—	1	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	2	—	—	—	—	—	—	3	—
2000 m. 26–50	2	—	—	—	—	—	1	2	—
2000 m. 51–75	2	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	2	—	—	—	—	—	1	3	—
3000 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1934

September

AT 7 h.

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h. or less
Surface 6-25	4	1	—	—	1	7	6	3	4
Surface 26-50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6-25	12	1	—	—	—	—	1	4	2
500 m. 26-50	2	—	—	—	—	—	—	4	—
500 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6-25	8	1	—	—	—	—	2	2	1
1000 m. 26-50	3	—	—	—	—	—	1	4	—
1000 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6-25	2	1	—	—	—	1	3	2	—
2000 m. 26-50	—	1	—	—	—	1	1	3	—
2000 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6-25	2	—	—	—	—	—	1	1	—
3000 m. 26-50	—	—	—	—	—	—	—	1	—
3000 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	2	7	9	—	—	7
Surface 26-50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6-25	7	—	7	—	1	1	2	4	1
500 m. 26-50	—	—	—	2	1	—	—	—	—
500 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6-25	7	2	1	1	1	3	—	3	2
1000 m. 26-50	3	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 51-75	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6-25	6	—	—	—	—	—	2	1	3
2000 m. 26-50	1	—	—	—	1	1	2	1	—
2000 m. 51-75	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6-25	3	—	—	—	1	—	2	1	—
3000 m. 26-50	—	—	—	—	—	—	1	4	—
3000 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	1	—	—
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	4	1	1	1	4	5	3	—	3
Surface 26-50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6-25	2	2	1	4	—	—	1	2	—
500 m. 26-50	2	2	3	—	—	—	—	3	—
500 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6-25	2	4	1	2	—	—	1	2	—
1000 m. 26-50	2	2	2	—	—	—	—	2	—
1000 m. 51-75	—	—	1	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6-25	—	1	—	1	—	1	2	1	1
2000 m. 26-50	2	2	2	—	—	—	—	—	—
2000 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6-25	2	—	—	1	—	1	2	1	—
3000 m. 26-50	—	1	—	—	—	1	—	—	—
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	4	—	—	—	3	11	4	—	2
Surface 26-50	1	—	—	—	—	—	1	—	—
Surface 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6-25	5	—	—	—	—	1	2	1	—
500 m. 26-50	2	—	—	1	—	4	5	1	—
500 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	4	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6-25	4	—	—	—	—	2	3	1	—
1000 m. 26-50	1	—	—	—	—	3	7	1	—
1000 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	1	1	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6-25	1	—	—	—	—	3	5	—	—
2000 m. 26-50	—	—	—	—	—	—	2	1	—
2000 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6-25	—	—	—	—	—	—	2	1	—
3000 m. 26-50	—	—	—	—	—	—	3	—	—
3000 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1934

January

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	7	3	—	—	2	12
	26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m.	6–25	3	5	—	—	2	6	4	—	2
	26–50	1	3	—	—	2	—	1	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m.	6–25	3	3	1	—	2	1	1	3	—
	26–50	2	2	—	—	1	1	5	2	—
	51–75	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m.	6–25	3	1	—	—	1	5	1	2	—
	26–50	2	1	—	1	—	3	1	—	—
	51–75	1	—	—	—	—	—	1	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m.	6–25	1	—	—	—	1	3	—	1	—
	26–50	—	1	—	—	—	—	2	2	—
	51–75	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

February

At 8 h.

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

April

At 8 h.

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

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1934

May

AT 8 h.

Speed limits Km./hr.		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h. or less
Surface	6–25	7	1	3	—	—	—	—	8	7
	26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	51–75	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m.	6–25	7	7	6	—	1	2	2	1	—
	26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	1	—	—	—	—	—	—	—
1000 m.	6–25	3	1	—	—	—	2	1	2	2
	26–50	3	6	2	—	—	—	1	2	—
	51–75	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m.	6–25	—	—	—	—	—	—	6	1	—
	26–50	3	2	—	—	—	2	3	5	—
	51–75	—	1	—	—	—	—	1	1	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m.	6–25	—	—	—	—	—	—	3	—	—
	26–50	—	—	—	—	—	—	5	2	—
	51–75	2	—	—	—	—	2	2	1	—
	> 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	11	3	1	—	1	—	2	2	4
	26–50	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m.	6–25	7	10	—	—	3	—	—	2	—
	26–50	—	3	—	—	—	—	—	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m.	6–25	3	4	—	—	—	1	3	1	—
	26–50	6	4	—	—	—	—	—	1	—
	51–75	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m.	6–25	2	1	—	—	—	—	2	3	—
	26–50	2	2	—	—	—	—	2	4	—
	51–75	3	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	1	1	—	—	—	—	—	—	—
3000 m.	6–25	2	1	1	—	—	—	3	1	—
	26–50	2	—	—	—	—	—	—	3	—
	51–75	—	—	—	—	—	1	1	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

July

AT 8 h.

Speed limits Km./hr.		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h. or less
Surface	6–25	9	—	—	—	—	—	4	9	5
	26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m.	6–25	10	5	—	—	—	—	3	3	—
	26–50	3	3	—	—	—	—	—	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m.	6–25	9	1	—	—	1	—	—	—	—
	26–50	3	6	—	—	—	—	—	2	—
	51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m.	6–25	7	—	2	—	—	—	—	2	—
	26–50	2	1	3	—	—	—	2	1	—
	51–75	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m.	6–25	6	—	—	—	—	1	1	4	—
	26–50	2	—	—	—	—	—	1	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

August

AT 8 h.

Speed limits Km./hr.		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h. or less
Surface	6–25	8	1	—	—	—	—	—	11	5
	26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m.	6–25	9	7	1	—	—	—	—	3	—
	26–50	3	2	—	—	—	—	—	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m.	6–25	5	3	—	1	—	—	1	—	1
	26–50	6	5	1	—	—	—	—	1	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m.	6–25	2	1	1	—	—	2	—	2	3
	26–50	4	—	—	—	—	—	—	1	—
	51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m.	6–25	2	—	—	—	—	1	3	3	2
	26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1934

September

AT 8 h.

Speed limits Km./hr.		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h or less
Surface	6–25	15	—	—	—	—	—	—	4	4
	26–50	2	1	—	—	—	—	—	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m.	6–25	13	4	1	—	—	—	1	—	1
	26–50	3	4	—	—	—	—	—	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m.	6–25	4	2	1	—	—	—	—	—	—
	26–50	7	5	1	—	—	—	—	2	—
	51–75	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m.	6–25	3	4	—	—	—	1	—	3	—
	26–50	2	1	—	—	—	—	1	2	—
	51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m.	6–25	1	—	—	—	—	1	2	2	—
	26–50	2	—	1	—	—	1	—	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 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	3	9	1	—	—	—	2	3	4
	26–50	1	2	—	—	—	—	—	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m.	6–25	2	9	5	—	1	—	—	1	—
	26–50	—	7	1	—	—	—	—	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m.	6–25	3	5	—	1	—	—	—	1	—
	26–50	7	5	—	—	—	—	—	—	—
	51–75	—	2	1	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m.	6–25	5	1	—	—	—	2	2	1	3
	26–50	3	1	—	1	—	—	—	—	—
	51–75	2	2	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m.	6–25	3	—	—	—	—	1	—	—	—
	26–50	1	—	—	—	—	3	3	2	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	> 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	5	6	1	—	—	—	—	3	7
	26–50	1	1	1	—	—	—	—	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m.	6–25	1	7	2	—	1	—	—	—	—
	26–50	3	8	1	—	1	—	—	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m.	6–25	4	2	1	—	1	—	—	—	—
	26–50	4	5	—	—	2	—	—	1	—
	51–75	—	3	1	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m.	6–25	1	1	1	1	—	2	1	3	4
	26–50	5	2	1	—	—	—	1	—	—
	51–75	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m.	6–25	2	1	—	—	—	2	2	2	1
	26–50	2	1	1	—	—	1	3	1	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	1	—	4	7	1	—	—	12
	26–50	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m.	6–25	3	1	1	1	3	2	2	—	3
	26–50	1	1	—	—	3	2	—	1	—
	51–75	—	—	—	—	1	1	—	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m.	6–25	5	—	1	1	—	1	4	1	1
	26–50	—	2	1	—	—	1	4	—	—
	51–75	—	—	—	—	—	2	1	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m.	6–25	2	1	—	1	1	2	3	3	1
	26–50	1	—	—	—	—	1	2	2	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3000 m.	6–25	1	—	—	—	1	1	1	2	—
	26–50	—	1	—	—	—	1	4	3	—
	51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY.

FREQUENCY OF OBSERVATIONS.

1934.

January

AT 6 h.

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

February

AT 6 h.

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

March.

AT 6h.

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

April

AT 6 h.

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

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1934

May

AT 6 h.

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

June

AT 6 h.

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

July

AT 6 h.

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

August

AT 6 h.

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

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1934

September

AT 6 h.

Speed limits K m./hr.		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h. or less
Surface	6-25	—	—	—	—	2	5	4	1	1
	26-50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	>75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m.	26-25	1	—	—	—	1	2	—	1	—
	56-50	1	—	—	—	1	5	1	—	—
	1-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	>75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m.	6-25	—	—	—	—	1	2	1	—	—
	26-50	1	2	—	—	—	1	5	—	—
	51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	>75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m.	6-25	3	2	1	—	1	—	—	2	1
	26-50	2	1	—	—	—	—	—	—	—
	51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	>75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m.	6-25	2	3	2	—	—	—	—	—	—
	26-50	—	—	6	—	—	—	—	—	—
	51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	>75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

October.

AT 6 h.

Speed limits K m./hr.		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h. or less
Surface	6-25	2	2	1	—	3	1	2	1	—
	26-50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	>75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m.	26-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	56-50	1	1	3	1	1	—	4	—	—
	1-75	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	>75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m.	6-25	—	2	1	—	—	1	1	1	—
	26-50	—	2	1	—	—	1	—	—	—
	51-75	—	—	1	—	1	—	—	—	—
	>75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m.	6-25	—	2	4	—	—	—	—	1	—
	26-50	—	1	3	—	—	—	—	—	—
	51-75	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	>75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m.	6-25	—	2	2	—	1	—	—	1	—
	26-50	—	3	3	—	—	—	—	—	—
	51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	>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	7	—	—	—	—	—	—	2	—
	26-50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	>75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m.	6-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26-50	1	4	—	—	—	—	—	—	—
	51-75	3	1	—	—	—	—	—	—	—
	>75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m.	6-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26-50	2	7	—	—	—	—	—	—	—
	51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	>75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m.	6-25	—	2	1	—	—	—	1	1	—
	26-50	1	—	—	—	1	1	1	—	—
	51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	>75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m.	6-25	—	1	—	—	2	—	1	1	—
	26-50	—	—	—	—	—	3	—	—	—
	51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	>75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

December

AT 6 h.

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

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1934

January

AT 7 h.

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

February

AT 7 h.

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h. or less
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—

March

AT 7 h.

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

April

AT 7 h.

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	5 K/h. or less
1	—	—	—	—	—	—	—	6
1	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2	—	3	2	—	2	—
—	—	—	—	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	1
1	—	1	—	3	—	2	—	—
—	—	—	—	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1	1	—	—	1	1	2	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	2	2	—	—	—	—	—	1
1	1	—	—	—	—	—	—	—
—	1	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY.

FREQUENCY OF OBSERVATIONS.

1934

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	3	—	1	—	3
Surface. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	—	—	—	1	2	—	2	—	—
500 m. 26–50	—	—	—	—	3	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	—	—	—	1	—	2	1	—	—
1000 m. 26–50	—	—	—	—	4	—	—	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	1	—	—	1	2	1	—	—	2
2000 m. 26–50	—	—	—	—	1	—	—	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	—	—	2	1	1	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	3	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	1	—	—	—	—

June

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	—	6
Surface. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	—	—	1	2	—	2	2	—	—
500 m. 26–50	—	—	1	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	—	—	—	1	1	3	3	—	—
1000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	—	1	1	—	—	1	2	1	1
2000 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	—	2	—	—	—	—	—	1	—
3000 m. 26–50	—	—	1	—	1	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	1	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	3	2	—	—	4
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	—	—	1	1	2	2	—	—	2
500 m. 26–50	—	—	—	—	1	1	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	—	—	—	1	1	3	—	—	—
1000 m. 26–50	—	—	—	—	—	4	—	1	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	—	—	1	—	1	2	—	2	—
2000 m. 26–50	—	—	2	—	—	—	2	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300 m. 6–25	—	2	—	1	—	2	1	—	—
300 m. 26–50	—	1	—	—	—	—	2	—	—
300 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

August

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
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	—	—	—	—	4	1	1	—	1
500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	—	—	—	—	1	2	—	—	—
1000 m. 26–50	1	—	—	—	1	2	—	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	—	—	—	—	2	3	—	—	—
2000 m. 26–50	—	—	—	—	2	—	—	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300 m. 6–25	—	1	—	1	—	—	—	—	—
300 m. 26–50	—	—	1	1	1	—	—	—	—
300 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1934

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	—	—	—	—	—	7
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	1	1	—	1	—	—	1	1	2
500 m. 26–50	—	—	1	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	1	1	1	3	1	—	—	—	1
1000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	1	1	3	1	—	—	—	—	1
2000 m. 26–50	—	—	—	1	—	—	—	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	—	1	3	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	1	1	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	3	5
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	—	1	1	—	—	—	1	4	2
500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	—	1	2	—	2	1	—	1	2
1000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	—	—	2	4	1	—	—	—	1
2000 m. 26–50	—	—	1	—	—	—	—	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	—	1	1	3	1	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	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	2	—	—	—	—	—	1	4
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	2	2	—	—	—	—	1	—	1
500 m. 26–50	—	1	—	—	—	—	—	1	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	1	2	—	—	—	—	—	—	1
1000 m. 26–50	2	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 51–75	—	2	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	1	1	1	—	—	—	—	—	1
2000 m. 26–50	—	4	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	1	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	1	1	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	3
Surface 26–50	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	1	1	2	—	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	2	4	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	—	—	1	—	—	—	—	—	—
1000 m. 26–50	—	1	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 51–75	—	8	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 6–25	—	4	1	1	—	—	—	—	—
2000 m. 26–50	—	3	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 51–75	—	1	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	—	4	—	1	—	—	—	—	1
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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 SEASONS 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. 1906, Vol 1, 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. 1906, Vol.1 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. 1906, Vol. 1 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).

BLUE SUN DURING DUSTSTORM. J. DURWARD. Q.J.R. Met. Soc., 1937, Vol. 63 No. 268, p. 54.
L. J. SUTTON Q.J.R. Met. Soc. 1937, Vol., 63 No. 269, p. 136.
B. A. KEEN. (Q.J.R. Met. Soc. 1937, Vol. 63, No. 271, p. 338).

CATALOG. BEMERKENSWERTER WITTERUNGSEREIGNISSE. S. Hennig. (Abhand d. K. Preuss. Met. Inst. Band II. No. 4, 1901). and J. 1 Craig. (S.N. 1906 Vol. 1 p. 200).

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. Zeitschritf. Vol. 32, p. 374, 1897).

CLIMATE OF ALEXANDRIA. Mahmoud Hamed. (P.D.P. No. XIX 1925.)

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 EGYPT. J. I. Craig. (Egyptian Irrigation, Wilcocks and Craig, 3rd. Ed. 1913).

CLIMATE OF ANCIENT EGYPT. Hermann Leiter. (Die frage der Klimaanderung wahrend historischer zeit in Nordafrika. Wien 1909).

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 Klimatologie. Vol. III 1911.)

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

CLIMATE OF EGYPT. W.F. HUME (Geology of Fgypt, Vol. 1, Cairo, 1925).

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, 1926).

CLIMATE OF KHARTOUM. L.J. Sutton. (P.D.P. No. IX, 1923).

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, CYPRUS AND PALESTINE. (Physical Department Publications 1922 and 1938).

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

CLOUD, CIRRUS AT LOW LEVELS IN EGYPT. J. Durward. (Met. Mag. JUNE 1928, Vol. 63. No. 749 p. 116)

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).

CYPRUS, UPPER WINDS AT NICOSIA. J. Durward. Air Ministry. Met. Office, Professional Notes, No. 87, 1938).

DAILY WEATHER REPORT. J. I. Craig. (S.N. 1906 Vol. 1 p. 189).

DAILY WEATHER TELEGRAMS : FORMS AND CODES FOR USE IN EGYPT (Physical Department, 1938).

DEAD SEA, INFLUENCE ON THE CLIMATE OF ITS NIEGHBOUR HOOD. D. ASHBEL. (Q.J.R.: Met. Soc. 1939 Vol. 65 No. 280 p. 185).

DEPRESSION, A BAROMETRIC, OF THE KHAMSIN TYPE. L.J. Sutton (P.D.P. No. X, 1923).

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 Haze in the Upper air in Palestine and Egypt. (F. Davies and C. W. Lamb. Met. Mag. May. 1938, Vol. 73, p. 95).

Dust Storms in Iraq. (F.E. Coles. Air Min, Met. Office, Professional Notes No. 84, 1938).

Dust Storms, Circular. J. I. Craig. (S. N., 1906 Vol. 1 pp. 357, 374).

Dust storm, Pilot Balloon Ascent near. J. Durward Met. Mag. Sept. 1936 Vol. 71 No. 848.

Eastern Desert, Meteorological Changes in. W. F. Hume. (S.N., 1906 Vol. 1 p. 354).

England—Abyssinia—the South Atlantic, a Meteorological Triangle. J. I. Craig. (Q.J.R. Met. Soc. 1910, Vol. XXXVI, p. 341).

Evaporation on the white Nile. J.I. Craig. (Egyptian Irrigation, Wilcocks and Craig. 3rd Ed. 1913 p. 841).

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" 1931).

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).

Fogs, which ascend from the Dead Sea to Jerusalem. D. Ashbel. (Met. Mag., Vol. 72, No. 854, March 1937).

Haboobs. L. J. Sutton. (Q.J.R. Met. Soc. 1925, Vol. 51, No. 213 and 1931, Vol. 57, No. 239).

Haboobs and Instability in the Sudan. J. S. Farquharson. (Q.J.R. Met. Soc. Vol. 63, No. 271, 1937, page 393).

Haboob, Minor, at Ismailia. W.D. Flower. (Met. Mag. Vol. 71. 1936 p. 111).

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).

Khamsin conditions, Ismailia, Relatively low temperature during. T. F. Twist (Met. Mag. Oct. 1936 Vol. 71 No. 849).

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).

Libyan Desert, Journeys in. (Appendix Meteorology). R. A. Bagnold. (J.R. Geog. Soc. 1931. Vol. 78 p. 530).

Libyan Desert, An Expedition in the southern. (Appendix Meteorology). W. B.K. Shaw (J.R. Geog. Soc. 1936. Vol. 87 p. 214.).

Low Temperatures, Frequency of, in the Sudan and its Effect on the Cotton Crop. H. E. Hurst. (C.S.J. 1913, p. 265).

Luftzirkulation und niederschlagverhaltnisse in vorderasien G. Bauer Leipzig 1935.

Meteorology From History. J. I. Craig (S. N., 1906, Vol. 1, p. 200).

Meteorological Conditions in a field crop. W. L. Balls. (Q.J.R. Met. Soc., 1913 Vol, 39, No. 166 p. 109).

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. 1921 Vol. XLVII, No. 197, p. 15).

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

MONSOON, CIRCULATION OF AIR NEAR BERBERA DURING THE SOUTHWEST. C. E. P. Brooks and C. S. Durst. (Q. J. R. Met. Soc. 1935 Vol. 61, No. 259, P. 167).

MONTHLY WEATHER REPORT. J. I. Craig. (S.N. 1906 Vol. 1 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 1931).

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. 1926 Vol., 1 No. 5 p. 79).

NILE FLOODS, PERIODICITIES IN THE. C. E. P. Brooks (Memoirs of R. Met. Soc. 1927 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.

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

NOCTURNAL COOLING AND THE PREDICTION ON MINIMUM TEMPERATURES AT ISMAILIA, W. D. FLOWER and F. DAVIES (Met. Mag. Vol. 69. Nov. 1934).

PRESSURE, TEMPERATURE AND WIND VARIATIONS AT HELIOPOLIS ASSOCIATED WITH A DEPRESSION. J. Durward (Met. Mag. Vol. 63 April 1928).

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).

RAIN FROM ALTOCUMULUS CLOUDS, CENTRAL SUDAN W. D. FLOWER, (Met. Mag. Aug. 1937 Vol. 72 No. 859, p. 163).

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).

ST. EIMO'S FIRE IN EGYPT AND SUDAN:—

W.D. Flower. (Met. Mag. May 1937, Vol. 72, No. 856, p. 91).

L.J. Sutton. (Met. Mag. March 1938, Vol. 73, No, 866, p. 42).

C.M. Botley. (Met. Mag. May 1938, Vol. 73, No. 868, p. 96).

SAND DEVILS, W. D. FLOWER (Air Ministry Met. Office Professional Notes, No. 71 1936).

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

SAND DEVILS. J. Durward. (Met. Mag. Sept. 1937 Vol. 72, No. 860 and Nov. 1937, Vol. 72, No. 862).

SAND DEVILS IN THE CENTRAL SUDAN. W.D. Flower. (Met. Mag. May 1938, Vol. 73, No. 870, p. 146).

SAND DEVILS AT HELIOPOLIS. W. James. (Met. Mag. Sept. 1938, Vol. 73, No. 872, p. 216).

SAND DRIFTS AND DUNES. W. F. Hume (Geology of Egypt, Vol, 1, Cairo, 1925).

SAND, THE MOVEMENT OF DESERT. R.A. Bagnold. (Geog. Journal, 1935, Vol. 85, p. 342 and Proc. R. Soc. (A) 1936, Vol. 157, p. 594).

SAND, THE SIZE-GRADING OF BY WIND. R.A. Bagnold. (Proc. R. Soc. (A), 1937, Vol. 163, p. 250).

SAND STORMS, THE MEASUREMENT OF. R.A. Bagnold. (Proc. R. Soc. (A), 1938, Vol. 167, p. 282).

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

SCREENS, THERMOMETER COMPARISON OF WITH ASSMANN VENTILATED PSYCHROMETER. H. KNOX-SHAW (MET. REPORT 1920).

SCIROCCO, DER (HAMSIN) PALASTINAS, Dr. D. Ashbel, (Folia Medicinæ Internac. Orientalia, Vol. 1, 1934–1935, Fasc 3–4, Jerusalem, 1936),

SHOWERS AND SQUALLS AT ISMAILIA. July 1936 T.F. Twist (Met. Mag., Dec. 1936, Vol. 71, No. 851).

SINAI, GREAT FLOODS IN. D. Ashbel. (Q.J.R. Met. Soc. Oct. 1938, Vol. 64, No. 277, p. 635).

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

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

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

SOLAR RADIATION, OBSERVATIONS OF. T. L. Eckersley. (Helwân Observatory Bulletin No. 14, 1914).

SOLAR RADIATION DURING 1914. OBSERVATIONS OF. H. Knox-Shaw. (Helwân Observatory Bulletin No. 17, 1915).

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

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).

SUNSET PHENOMENA AT KHARTOUM. A.W. Ireland. (Met. Mag. July 1938. Vol. 73, No. 870, p. 146).

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, LAPSE RATE AT ISMAILIA. W. D. Flower, (M.O. 409 B.). Geophysical Memoirs, Vol. VIII, No. 71, 1937.

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

TEMPERATURE TREND IN EGYPT AND SUDAN. L. J. SUTTON (Q.J.R. Met. Soc. Jan. 1936 Vol. 62 No. 263 p. 120 and Climatological Normals of Egypt and the Sudan. Cairo Govt. Press 1938).

TEMPERATURE, FREQUENCY OF AT GIZA. L.J. Sutton. (Climatological Normals for Egypt and the Sudan. Cairo Govt. Press, 1938).

TEMPERATURE AND HUMIDITY IN THE ATMOSPHERE OVER LOWER EGYPT. W.D. Flower. (Air Min. Met. Office, Professional Notes, No. 75, 1937).

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

TEMPERATURE, UPPER AIR IN EGYPT. E. V. Newnham. (Air Ministry. Met Office 1925 Professional Notes No. 41).

THERMOMETERS, WET BULB, RENEWAL OF MUSLIN ON. J. DURWARD. (Met. Mag. Oct. 1928, Vol. 63 No. 753 p. 205 and No. 755 p. 262).

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. IXVI).

ULTRA VIOLET RADIATION AT ASSUAN. F. Lahmeyer and C. Dorno. (Assuan, Eine Meteorologisch Physikalisch-Physiologische Studie. Vieweg & Sohn, Braunschwig, 1932).

ULTRA VIOLET RADIATION IN PALESTINE. D. ASHBEL (Folia Ophthalmologia Orientalia. Vol. 2, Fasc 4, Jerusalem, 1936).

UPPER AIR CURRENTS :—

AIR CURRENTS AT DIFFERENT HEIGHTS DURING THE RAINY SEASON IN THE SUDAN. J. HANN (Met. Zeit vol. 44, 1909 p. 565). A. wagner (vol 45, 1909, p. 227).

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, 1925).

UPPER WINDS AT CAIRO AND KHARTOUM, L. J. Sutton. (P. D. P. No. XXVII, 1930).

UPPER WINDS AT NICOSIA (CYPRUS). J. Durward. (Met. Office London). Professional Notes No. 87 (1938).

UPPER WINDS AT WADI HALFA. J. DURWARD. (Air Ministry. Met. Office. Professional Notes, No. 72).

UPPER WINDS IN EGYPT. Normal Frequencies Met. Office London M.O. 405 (1937).

UPPER WINDS AT MIRABELLA BAY, CRETE. J. Durward. (Air Min. Met. Office, Professional Notes No. 79, 1937).

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

UPPER AIR TEMPERATURE AND RELATIVE HUMIDITY IN THE ATMOSPHERE OVER LOWER EGYPT. W.D. Flower (Met. Office London, 1937, Professional Notes No. 75).

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).

WEST AFRICAN AIR ROUTE, Weather Changes D. E. Smith (Met. Mag. March 1937, Vol. 72, No. 854).

WEST AFRICAN ROUTE, WEATHER CHANGES ON THE. J. DURWARD. (Met. Mag. Nov. 1936 Vol. 71 No. 850).

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. 820 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).

WIND OVER TROPICAL AFRICA, DIURNAL VARIATION OF. J. S. Farquharson (Q. J. R. Met. Soc. 1939 Vol. 65 No. No. 280 p. 165).

WINDS, SOUTHERLY, VEER OF WITH HEIGHT IN EGYPT. (Met. Mag. Oct. 1935, Vol. 70, No. 837 p. 211),

Govt. Press 2239-1937-400 ex.