MINISTRY OF PUBLIC WORKS, EGYPT

Egypt

Meteorological

Physical Department

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1936

QC
991
.E3
M48
1936

64520

LIBRARY
JUN 10 1943
WEATHER BUREAU

Govt. Press, Bûlâq, Cairo, 1942

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

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

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

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

CONTENTS

	Page.
Map showing Meteorological and Rainfall Stations	Frontispiece.
Introduction and Explanation of the Tables.	V
List of Meteorological Stations	XI
List of Rainfall Stations	XII
Differences from Normal by Districts in 1936	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)	56
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
El Arish and Sakha	120-121
Mansura and Damanhur	122-123
Gemmeiza and Tanta	124-125
Zagazig and Benha	126-127
Delta Barrage and Almaza	128-129
Heliopolis and Cairo (Ezbekîya)	130-131
Gîza and Kuntella	132-133
Suez and Helwan	134-135

Monthly Summaries (*continued*):—

	Page
Shakshuk and Faiyum	136-137
Siwa and Saint Katherine (Sinai)	138-139
Baharia and Tor	140-141
Minya and Hurghada	142-143
Asyût and Qena	144-145
Quseir and Luxor	146-147
Dakhla and Kharga	148-149
Daedalus and Aswan	150-151
Wadi Halfa and Port Sudan	152-153
Suakin and Gebeit	154-155
Merowe and Tokar	156-157
Atbara and Zeidab	158-159
Aroma and Khartoum (North)	160-161
Khartoum (Stack Laboratory and Kassala	162-163
Gebel Aulia and Wad Turabi	164-165
Wad Shair and Wad Medani (Hospital)	166-167
Wad Medani (Research Farm) and El Dueim	168-169
Hag Abdulla and El Fasher	170-171
Sennar and El Obeid	172-173
Singa and Gallabat	174-175
Roseires and Malakal	176-177
Hillet Doleib and Aweil	178-179
Nasser and Raga	180-181
Gambela and Akobo	182-183
Wau and Shambe	184-185
Malek and Source Yubo	186-187
Juba and Torit	188-189
Loka and Palataka	190-191

Duration of Bright Sunshine:—

Salum Observatory and Alexandria	192
Edfina and Gemmeiza	193
Cairo (Physical Dept.) and Gîza	194
Khartoum and Wad Medani (Research Farm)	195
Acre and Haifa	196
Beisan and Jenin	197
Jericho	198
Actinometric Observations	199
Earth Temperature	200
Grass Minimum Temperature	200
Water Temperature (River and Sea)	201
Rainfall Tables	203-212

Upper Winds, Frequency Summaries:—

Salum	213
Mersa Matruh	219
Helwan	225
Asyut	231
Aswan	237
Bibliography	243

Introduction and Explanation of the Tables

1936.

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), by L. J. Sutton.

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 Phillips.†

---

* *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 observation with a Schuster Smith, and a Dye magnetometers. The absolute values of the vertical and horizontal forces were determined in the usual ways by means of these two magnetometers. The Schuster Smith magnetometer has also been used for the determination of the absolute values of Declination by frequent comparisons with the Kew instruments.

From January 1936, the vertical component has been determined regularly by means of the Dye vertical force magnetometer and during this year, a comparison between the values of the Dip as obtained with a Dover Dip Circle and two needles and that derived from the Dye instrument showed the latter to be in excess of the former by $+1.33 \pm 0.16$.

In subsequent observations, the Dye instrument is adopted as a standard.

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. 119 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

As in the Report for 1935, the forms of Tables in this Report differ from those of previous Reports, having been modified to comply with Resolution 13 of the Conference of Directors of Meteorological Services held at Warsaw in September 1935. In the *Monthly Bulletins*, the values of daily mean temperature are added, while vapour pressure is omitted. In the *Monthly Summaries* the mean-of-day values of humidity, vapour pressure, cloud and wind force are omitted. The values of barometric pressure reduced to sea level are now included, in addition to those at station level. The number of days in each month having certain limits of temperature and rainfall is added.

Monthly Bulletins 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, river and sea 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, Asyut and Aswan. *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.
▽ = showers.
✱ = snow.
● ✱ = sleet.
▲ = hail.
⟍ = gale.
< = distant lightning (without thunder).
ϟ = thunderstorm (thunder and lightning, or thunder only)
= = mist. (visibility one to two kilometres).
≡ = 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.
S.D = Several dates.

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	+ 0·10
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	+ 0·07	+ 0·03	+ 0·13	+ 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	+ 0·9	+ 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 *(1935-36)* ..	+ 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)* ..	— 4	— 4	— 3	— 2	— 1	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 4	— 5	— 3
Abbassia *(1901-03)* ..	— 7	— 7	— 8	— 6	— 1	— 2	— 3	— 4	— 5	— 7	— 6	— 5	— 5
Giza *(1920, 23)*	— 7	— 3	— 6	— 3	— 3	— 2	— 4	— 6	— 6	— 5	— 7	— 9	— 5
Helwan *(1906-19)* ...	— 4	— 5	— 6	— 4	— 3	— 3	— 3	— 3	— 4	— 6	— 5	— 4	— 4
Khartoum *(1908-11, 20, 21)*	— 3	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 4	— 4	— 3	— 2	— 3	— 3	— 3
						VAPOUR PRESSURE IN MILLIBARS							
Alexandria *(1913-15, 19-21)* ...	— 0·1	+ 0·3	0·0	— 0·3	— 0·1	— 0·3	— 0·5	— 0·5	— 0·3	— 0·3	0·0	+ 0·1	— 0·1
Abbassia *(1901-03)* ...	+ 0·1	0·0	0·0	+ 0·1	+ 0·3	+ 0·3	+ 0·6	+ 0·4	+ 0·1	0·0	+ 0·1	+ 0·2	+ 0·2
Helwan *(1906-19)* ...	0·0	0·0	0·0	0·0	+ 0·1	+ 0·3	+ 0·5	+ 0·6	+ 0·4	+ 0·1	+ 0·1	+ 0·1	+ 0·1
Khartoum *(1908-11)* ...	0·5	— 0·1	— 0·3	— 0·5	— 0·4	+ 0·9	+ 0·8	+ 0·9	+ 0·8	— 0·3	— 0·5	— 0·3	0·0

PRESSURE.—The barometric readings are given in millibars. The instruments used at the stations are Fuess portable barometers; they are compared from time to time by means of similar barometers which are standardised at the Department.

HUMIDITY.—The humidity is obtained from wet and dry bulb thermometers so placed that the wet bulb is two centimetres above the small orifice of a constant-level water receptacle.

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. It is very sensitive to air movement; thus the position of the screen relative to trees, buildings, or the contours of the ground may have a large effect on the readings of the Piche evaporimeter, and widely differing readings may therefore be obtained in one locality. 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 Delta Barrage, Asyut, Gebel Aulia (White Nile) and Sennar (Blue Nile) readings are taken daily at 8 h. The temperature of the sea water is taken daily at 8 h. at Rosetta, Suez and Quseir.

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, the Sudan, 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.

NOTE ON KHARTOUM STATION.—On 17 January 1933 the station was moved from Gordon College to the Stack Laboratory, and a new type of screen installed. Observations were continued at Gordon College, with its old type of screen, throughout 1933 simultaneously with those made at Stack Laboratory with the new screen. In 1934. the old screen was moved from Gordon College and placed alongside the new screen at Stack Laboratory and a comparison of the readings in the two screens was carried out for one year.

The differences of the monthly means for 1933, given as Stack (new screen) *minus* Gordon College (old screen corrected to new type) showing the differences in the local climates, were found to be as follows:

STACK LABORATORY *minus* GORDON COLLEGE 1933, (BOTH REFERRED TO NEW TYPE OF SCREEN)

	January	Feb.	March	April	May	June	July	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Temperature °C:												
Maximum	+ 0·3	+ 0·3	+ 0·5	+ 0·5	− 0·1	− 0·5	− 0·2	− 0·2	0·0	0·0	0·0	+ 0·2
Minimum	+ 0·8	+ 1·1	+ 0·9	+ 0·4	− 0·1	− 0·3	− 0·5	− 0·3	− 0·1	0·0	+ 0·6	+ 1·0
Mean of day (1)	+ 0·6	+ 0·7	+ 0·7	+ 0·5	0·0	− 0·1	− 0·1	− 0·2	− 0·2	+ 0·2	+ 0·4	+ 0·6
Relative Humidity %:												
At 8h	− 8	− 11	− 11	− 9	− 7	− 4	− 3	− 2	− 4	− 7	− 10	− 10
At 14h	− 4	− 6	− 7	− 5	− 4	0	+ 1	+ 2	+ 1	− 2	− 4	− 4
At 20h	− 7	− 9	− 10	− 7	− 6	− 3	− 2	− 2	− 2	− 4	− 6	− 8
Mean of Day (2)	− 7	− 10	− 10	− 8	− 6	− 4	− 3	− 2	− 3	− 6	− 8	− 9
Vapour Pressure (mbar):												
Mean of day (3)	− 1·7	− 3·3	− 3·9	− 2·7	− 2·4	− 0·7	− 0·1	− 0·4	− 1·3	− 2·4	− 2·4	− 1·3

(1) $\frac{8h + 14h + 20h + Min}{4}$ (2) $\frac{8h + 20h}{2}$ (3) $\frac{8h + 14h + 20h}{3}$

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, 1941.

METEOROLOGICAL STATIONS 1936

Station	Order	Year of Commencement	Latitude N		Longitude E		Altitude	Observations made or supplied by
			°	′	°	′	m.	
Nicosia (P.W.D.)	II	1907	35	09	33	22	159·1	Public Works Department, Cyprus.
Famagusta	II	1907	35	07	33	57	22·8	" " " "
Limassol (P.W.D.)	II	1913	34	41	33	03	16·8	" " " "
Acre	II	1928	32	55	35	04	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	783·5	" " "
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	Ports and Lighthouses Administration
Edfina	II	1933	31	18	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	08	29	49	4·2	Civil Aviation Staff
El Arish	II	1936	31	07	33	46	10	Frontiers Administration.
Sakha	II	1907	31	07	30	57	6	State Domains Administration.
Mansura	III	1914	31	03	31	23	6·6	Official of the Municipality.
Damanhur	III	1929	31	02	30	28	5·9	Irrigation Staff
Gemmeiza	II	1929	30	48	31	07	9·1	Inspector of Agriculture.
Tanta	II	1927	30	47	31	00	14·3	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	08	19·6	Inspector of Horticultural Section.
Almaza	III	1933	30	07	31	21	75·5	Civil Aviation Staff.
Heliopolis	III	1908	30	06	31	19	41	Heliopolis Oases Co.
Cairo (Ezbekiya)	II	1909	30	03	31	15	20·5	Physical Department Staff.
Giza	II	1902	30	02	31	13	21·3	" " "
Kuntella	II	1932	30	00	34	41	539·5	Ministry of Agriculture
Suez	II	1921	29	56	32	33	3·4	Captain of the Port.
Helwan	I	1904	29	52	31	20	115·6	Observatory Staff.
Shakshuk	II	1928	29	28	30	42	— 43	Irrigation Staff.
Faiyum	II	1928	29	18	30	51	30·4	" "
Siwa	II	1911	29	12	25	29	— 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	06	30	46	43	Irrigation Staff.
Hurghada	III	1927	27	14	33	51	3	Frontiers Administration.
Asyût	II	1909	27	11	31	13	55·2	Barrage Staff.
Qena	II	1913	26	10	32	43	75·4	Irrigation Staff.
Quseir	II	1927	26	08	34	18	7	Frontiers Administration.
Luxor	II	1935	25	34	32	39	78.2	Irrigation Staff.
Dakhla	II	1905	25	29	29	00	122	Frontiers Administration.
Kharga	II	1926	25	26	30	34	71·6	" "
Daedalus	II	1929	24	55	35	52	4	Lighthouse Keeper.
Aswan	II	1900	24	02	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	07	37	20	4.5	Medical Officer.
Gebeit	III	1916	18	57	36	51	797	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	42	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	05	33	03	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	13	59	32	20	379	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	33	33	37	418·8	Resident Engineer, Sennar Dam.
El Obeid	II	1901	13	11	30	14	568	Medical Officer.
Singa	III	1912	13	09	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	04	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	03	403	Inspector of Irrigation, Upper White Nile Division.
Wau	II	1902	7	42	28	03	436	Medical Officer.
Shambe	II	1931	7	07	30	46	405	Inspector of Irrigation, Upper White Nile Division
Malek	II	1931	6	04	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.
Palataka	III	1934	4	00	32	35	1300	Catholic Mission.

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

RAINFALL STATIONS 1936

Station	Latitude N. °	Latitude N. ′	Longitude E. °	Longitude E. ′	Altitude Metres	Remarks
Egypt :—						
Sidi Barrani	31	38	25	58	27	Mediterranean Coast
Fuka	31	2	27	56	26	" "
Ras el Dabaʿa	31	6	28	28	15	" "
Hammam	30	50	29	25	15	West of Lake Mariut.
Borg el Arab	30	55	29	32	10	Near Lake Mariut.
ʿAmria	31	1	29	48	11	" " "
Mex	31	9	29	50	5	Near Alexandria.
Tolombat el Tolombat	31	18	30	4	1	Mediterranean Coast.
Kom-el-Tarfaia	31	14	30	9	2	West of Lake Edku.
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	3	Delta (West).
Hosh Issa	30	54	30	18	5	" "
Damietta	31	31	31	51	2	Mediterranean Coast (Lighthouse)
El ʿArish	31	7	33	46	10	Mediterranean Coast.
El Themed	29	40	34	22	616	Sinai.
Ismailia	30	36	32	16	13	Suez Canal.
Faqus	30	44	31	48	10	Delta (East).
Kafr el Sheikh	31	7	30	57	7	" (Central).
Kafr el Zayat	30	50	30	49	10	" "
Sudan :—						
Abu Hamed	19	32	33	20	312	Berber Province.
Salloom	19	23	37	6	171	Red Sea Coast.
Sinkat	18	50	36	50	859	Red Sea Hills.
Talgwareb	18	17	35	55	539	" "
Tehamiyam	18	20	36	34	647	" "
ʿAkik	18	14	38	11	—	Red Sea Coast.
Karora	17	42	38	22	—	" "
Khashm el Girba	14	59	35	55	468	River Atbara.
Gedaref	14	2	35	24	610	River Atbara Basin.
Abu Deleig	15	55	33	49	400	Blue Nile Basin.
Khartoum	15	37	32	33	378	(Irrigation Office).
Kamlin	15	4	33	11	387	Blue Nile.
Rufaʿa	14	45	33	22	403	" "
Hassa Heissa	14	44	33	19	393	" "
Managil	14	15	33	00	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	19	442	River Dinder (Blue Nile Basin).
Karkoj	12	56	34	2	436	Blue Nile.
Dar Fung	11	22	34	5	500	Blue Nile Basin.
Kurmuk	10	33	34	17	702	" " "
Gordon's Tree	15	33	32	29	379	White Nile
Geteina	14	52	32	22	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	27	32	12	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	26	540	"
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	29	22	27	779	"
Zalingi	12	54	23	29	899	"
Nyala	12	4	24	53	634	"
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	48	33	8	410	River Pibor.
Meshra el Rek	8	25	29	16	427	Bahr el Ghazal.
Rumbek	6	48	29	42	473	" " "
Meridi	4	55	29	28	748	" " "
Yambio	4	34	28	24	724	" " "
Fangak	9	4	30	53	388	" " Zeraf.
Bor	6	12	31	33	422	" " Jebel.
Terrakekka	5	27	31	45	437	" " "
Amadi	5	31	30	20	500	" " " Basin.
Mongalla	5	12	31	46	448	" " "

RAINFALL STATIONS 1936 (*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	36	32	3	620	" "
Meshra Sueoue	3	36	32	3	612	" " (Discharge Site).
Abyssinia :—						
Addis Ababa	9	2	38	44	2,440	Abyssinia.
Adami Tullu	7	51	38	51	1,650	" Lake Zwai.
Gorè	8	9	35	32	2,130	" Sobat Basin.
Saiyo	8	31	34	49	2,300	" " "
French Somali :—						
Djibouti	11	36	43	9	6	Somaliland.

Differences from Normal by Districts

1936	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Year
						PRESSURE AT 8h IN MILLIBARS							
1. Mediterranean Coast	+0·3	−3·7	+0·1	+0.4	−3·2	+0·5	−0·4	+0·5	+1·2	+0·4	−0·4	+0·3	−0·3
2. Lower Egypt	−0·1	−3·3	−0·1	−0·4	−4·0	+0·3	−0·9	−0·1	+0·8	−0·3	−0·7	0·0	−0·7
3. Middle Egypt	+0·1	−3·5	−0·5	+0·3	−3·5	+0·4	−0·5	+0·1	+1·1	−0·3	−0·4	+0·1	−0·6
4. Upper Egypt	−0·1	−2·8	−1·1	+0·1	−2.9	+0·8	−0·3	+0·3	+1·1	−0·3	−0·8	+0·5	−0·5
5. Western Desert	−0·1	−2·7	−1·3	+0·3	−3·3	+0·9	−0·4	+0·3	+1·5	−0·4	−1·1	+0·7	−0·5
6. Red Sea (Egypt)	−0·3	−2·4	−1·1	+0·4	−2·4	+0·7	+0·1	+0·1	+0.7	+0·4	−0·5	+0·4	−0·3
7. Red Sea (Sudan)	−0·4	−1·3	−0·3	+1·1	−0·0	+1·3	+0·4	+0·5	0·0	+0·5	0·0	−1·1	+0·1
8. North Sudan	+0·3	−1·5	−1·9	+0·1	−2·3	−0·3	+0·4	−0·1	+0·1	−0·7	−1·3	−0·9	−0·7
9. Central Sudan	+0·9	−0·7	−0·9	+0·5	−1·2	+0·5	+0·9	+0·3	+0·5	+0·5	−0·5	−0·3	0·0
10. South Sudan	+0·4	−0·3	−0·5	+0·3	−1·2	+0·3	+0.9	−0·1	+0·3	−0·1	−0·8	−0·4	−0·1
						TEMPERATURE ½ (MAXIMUM + MINIMUM) IN DEGREES CENTIGRADE							
1. Mediterranean Coast	+2·1	+1·3	+1·2	+1·9	+0·4	0·0	+0·9	+0·9	0·0	+1·5	+0·8	−1·1	+0·8
2. Lower Egypt	+1·3	+1·6	+1·0	+1·4	−0·1	−0·7	+0·5	−0·1	−1·0	+1·7	+0·3	−1·8	+0·3
3. Middle Egypt	+1·9	+2·2	+1·4	+1·5	+0·4	−0·2	+1·2	+0·6	−0·8	+2·6	+1·5	−1·5	+0·9
4. Upper Egypt	+1·2	+2·2	+1·5	+1·6	+0·7	−0·4	+0·7	+0·5	−1·0	+2·3	+1·9	−1·1	+0·8
5. Western Desert	+0·8	+2·3	+1·0	+1·4	+0·3	−0·4	0·0	+0·2	−1·8	+1·5	+1·6	−1·3	+0·5
6. Red Sea (Egypt)	+1·2	+2·1	+1·3	+1·2	+0·5	−0·2	+0·9	+0·8	−1·1	+0·7	+0·9	−0·9	+0·6
7. Red Sea (Sudan)	−0·4	+0·6	+1·4	+0·6	−0·2	−1·0	+0·6	+0·4	+0·2	−0·0	+0·3	+0·2	+0·2
8. North Sudan	−1·1	+0·9	+1·7	+0·9	+1·4	0·0	+0·1	−0·2	−0·8	+0·6	+1·1	+0·2	+0·4
9. Central Sudan	−1·4	+0·7	+1·3	+0·4	+1·8	+0·5	−0·2	0·0	−0·3	+0·2	+0·4	+0·4	+0·3
10. South Sudan	−0·3	+0·7	+0·8	+0·1	+0·8	−0·1	0·0	+0·2	−0·5	+0·2	+0·4	+0·4	+0·2
						RAINFALL IN MILLIMETRES							
1. Mediterranean Coast	− 25	− 16	− 10	− 4	+ 5	0	0	0	0	− 3	− 10	+ 7	− 56
2. Lower Egypt	− 14	− 6	− 6	− 4	+ 2	0	0	0	0	− 3	− 6	− 1	− 38
3. Middle Egypt	− 6	− 2	− 4	− 2	− 1	0	0	0	0	− 1	+ 2	− 1	− 15
4. Upper Egypt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5. Western Desert	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Red Sea (Egypt)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Red Sea (Sudan)	− 4	− 4	+ 2	− 1	− 2	− 2	− 1	+ 12	− 1	+ 8	− 27	− 8	− 28
8. North Sudan	0	0	0	− 1	− 3	− 8	− 13	+ 16	− 10	0	0	0	− 19
9. Central Sudan	0	+ 3	0	+ 8	− 13	− 1	− 7	+ 10	+ 20	+ 12	− 2	0	+ 30
10. South Sudan	+ 1	+ 10	+ 6	− 12	− 6	+ 5	− 17	− 11	+ 1	− 7	− 21	+ 30	− 21

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 (Ezbekiya), 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 96 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, 61 in the Sudan, 4 in Abyssinia and 1 in Somaliland.

HELWAN OBSERVATORY

AROMETRIC PRESSURE

(Millibars)

1936

The correction which has been applied for reduction to mean gravity is — 1·33 m.b.

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
	m.b.
January	+ 13·76
February	+ 13·64
March	+ 13·55
April	+ 13·35
May	+ 13·17
June	+ 13·11
July	+ 12·95
August	+ 12·99
September	+ 13·21
October	+ 13·16
November	+ 13·44
December	+ 13·85

PRESSURE AT STATION LEVEL

Mean of Day

900 mbs. +

1936

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	102·16	94·96	94·05	103·97	97·39	98·77	96·11	90·76	100·37	100·68	102·60	97·36
2	101·97	97·92	98·45	103·41	97·83	98·52	96·56	93·45	99·32	100·12	103·52	96·99
3	101·94	102·40	101·61	105·01	95·03	98·45	96·43	96·63	97·81	98·76	103·53	100·64
4	100·54	98·28	102·88	105·21	92·05	100·14	94·65	96·67	95·96	96·69	102·88	102·74
5	102·49	100·08	102·28	104·06	98·19	98·64	94·31	95·88	94·93	100·80	101·92	103·56
6	101·61	97·64	98·68	102·78	98·04	99·15	96·53	95·49	94·56	104·33	101·50	108·86
7	105·28	98·75	101·32	100·05	97·17	99·17	98·12	94·09	95·61	103·73	101·68	107·62
8	108·61	102·68	103·93	104·42	97·47	100·36	98·17	92·01	96·04	100·73	103·26	104·33
9	105·81	101·66	106·49	103·81	95·65	99·44	96·64	92·77	97·60	100·56	105·85	105·93
10	103·92	100·05	104·77	100·12	91·13	98·48	95·68	96·28	97·59	102·57	106·77	106·58
11	105·08	97·97	103·50	95·83	85·25	97·36	95·93	97·97	96·80	103·04	106·09	106·62
12	107·94	99·12	106·42	91·36	89·37	100·49	95·19	96·51	97·25	102·82	105·04	105·78
13	108·13	102·09	105·86	96·33	92·55	100·58	94·96	94·07	99·04	102·77	103·48	105·86
14	106·12	105·97	101·57	100·41	96·16	99·53	94·81	95·88	100·45	101·21	102·77	105·53
15	107·98	104·24	101·81	100·37	96·89	98·75	96·56	97·41	101·93	101·44	102·92	102·88
16	105·52	97·28	100·88	101·62	97·99	98·61	97·29	96·13	103·26	102·00	102·50	99·56
17	101·73	94·64	104·80	100·14	98·29	99·16	97·25	95·44	102·56	102·13	101·70	101·14
18	103·65	98·41	105·97	96·12	95·16	98·57	94·96	95·68	100·37	100·72	101·12	104·10
19	106·80	99·48	104·34	101·40	94·79	96·81	93·23	95·89	100·54	99·39	99·08	101·57
20	107·94	102·22	101·88	103·76	97·63	96·63	92·95	96·21	104·18	98·07	100·17	97·23
21	107·94	101·97	99·91	99·57	98·87	98·39	91·88	96·08	106·13	100·10	102·58	99·86
22	108·42	100·18	99·04	94·27	97·57	98·43	92·72	94·23	103·56	101·49	101·56	106·12
23	108·32	101·01	102·00	97·56	93·16	97·44	93·44	92·92	101·42	101·69	101·81	109·14
24	108·64	100·37	101·17	98·31	95·41	96·52	93·49	94·13	100·85	100·96	100·96	107·41
25	108,69	98·23	97·21	102·33	95·15	95·97	92·63	95·84	100·50	102·09	98·11	104·88
26	108·33	101·30	92·75	99·49	97·84	93·33	93·53	97·03	100·38	101·13	99·31	103·41
27	104·93	103·45	92·57	96·64	97·15	92·64	95·12	97·53	100·53	100·45	103·49	101·45
28	99·43	101·06	97·41	98·75	90·69	95·87	92·44	97·09	100·68	100·98	105·33	106·44
29	99·03	95·84	99·09	99·41	94·53	96·28	89·35	97·73	102·52	103·86	102·72	111·08
30	102·53	—	100·02	98·40	97·35	94·99	89·60	98·68	102·68	103·48	101·54	113·61
31	102·00	—	102·34	—	98·33	—	90·24	100·56	—	102·14	—	114·36
Mean ...	104·93	99·97	101·13	100·16	95·49	97·92	94·55	95·71	99·85	101·32	102·53	104·61

BAROMETRIC PRESSURE

(Millibars)

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR

1936

Month	Hours of Observations																								Mean of Month
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midn	
January ...	+0·07	+0·04	−0·13	−0·27	−0·36	+0·03	+0·35	+0·79	+1·31	+1·60	+1·25	+0·40	−0·44	−0·89	−1·16	−1·15	−1·07	−0·73	−0·31	−0·03	+0·11	+0·24	+0·24	+0·05	1004·93
February ...	+0·09	−0·04	−0·28	−0·43	−0·37	−0·04	+0·37	+0·93	+1·36	+1·48	+1·35	+0·77	+0·05	−0·57	−0·95	−1·15	−1·11	−0·89	−0·61	−0·20	0·00	+0·11	+0·12	+0·07	999·97
March... ...	+0·04	−0·25	−0·52	−0·60	−0·41	0·00	+0·45	+0·99	+1·37	+1·37	+1·19	+0·68	−0·07	−0·73	−1·20	−1·44	−1·44	−1·09	−0·64	−0·04	+0·36	+0·64	+0·71	+0·63	1001·13
April	+0·57	+0·17	−0·15	−0·32	−0·21	+0·08	+0·53	+0·89	+1·21	+1·32	+1·11	+0·41	−0·24	−0·83	−1·36	−1·61	−1·61	−1·28	−0·81	−0·27	+0·44	+0·65	+0·72	+0·69	1000·16
May	+0·01	−0·36	−0·47	−0·43	−0·21	+0·13	+0·44	+0·67	+0·84	+0·79	+0·61	+0·31	−0·16	−0·53	−0·87	−1·09	−1·03	−0·76	−0·43	+0·07	+0·48	+0·81	+0·64	+0·40	995·49
June	+0·37	+0·15	0·00	−0·01	+0·08	+0·33	+0·59	+0·81	+0·85	+0·81	+0·64	+0·23	−0·27	−0·69	−1·05	−1·40	−1·55	−1·33	−0·92	−0·24	+0·33	+0·73	+0·79	+0·63	997·92
July	+0·32	+0·17	+0·11	+0·04	+0·13	+0·29	+0·69	+0·91	+0·99	+1·00	+0·80	+0·43	−0·07	−0·57	−0·96	−1·33	−1·53	−1·45	−1·09	−0·43	+0·12	+0·45	+0·48	+0·40	994·55
August ...	+0·17	−0·04	−0·16	−0·12	−0·04	+0·28	+0·56	+0·81	+0·95	+0·92	+0·65	+0·29	−0·19	−0·64	−1·05	−1·31	−1·41	−1·24	−0·79	−0·09	+0·53	+0·75	+0·73	+0·63	995·71
September ...	+0·39	+0·16	−0·07	−0·13	+0·01	+0·25	+0·51	+0·85	+0·96	+0·91	+0·59	+0·09	−0·44	−1·00	−1·36	−1·48	−1·45	−1·20	−0·68	+0·13	+0·67	+0·81	+0·75	+0·64	999·85
October ...	+0·33	+0·13	−0·07	−0·08	+0·05	+0·24	+0·55	+1·01	+1·29	+1·17	+0·68	−0·03	−0·79	−1·27	−1·45	−1·48	−1·31	−0·93	−0·36	+0·19	+0·47	+0·64	+0·56	+0·49	1001·32
November ...	+0·25	+0·19	+0·13	+0·01	+0·03	+0·13	+0·44	+0·93	+1·17	+1·16	+0·83	+0·13	−0·56	−1·08	−1·15	−1·16	−1·05	−0·85	−0·40	+0·01	+0·04	+0·20	+0·28	+0·20	1002·53
December ...	−0·29	−0·31	−0·40	−0·56	−0·52	−0·21	+0·27	+0·72	+1·16	+1·35	+0·95	+0·05	−0·68	−1·01	−1·11	−1·00	−0·80	−0·39	+0·03	+0·31	+0·51	+0·68	+0·61	+0·49	1004·61
Mean ...	+0·19	0·00	−0·17	−0·24	−0·16	+0·12	+0·48	+0·85	+1·12	+1·15	+0·88	+0·31	−0·32	−0·83	−1·15	−1·31	−1·28	−1·01	−0·59	−0·05	+0·33	+0·56	+0·55	+0·44	999·85

TEMPERATURE (°C)

Mean of Day

1936

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	16·43	14·04	22·29	16·71	24·22	25·10	26·36	31·37	24·45	27·06	24·08	17·05
2	14·42	11·95	17·26	19·24	26·68	27·20	26·36	31·31	24·50	27·28	24·49	18·15
3	15·11	14·81	17·35	17·73	28·06	24·42	26·71	30·34	26·55	28·93	24·67	15·30
4	15·07	17·58	17·98	17·09	27·03	23·43	27·82	28·21	26·66	30·41	25·27	13·76
5	15·02	16·65	20·52	17·10	20·95	26·10	29·73	27·56	27·14	25·02	27·26	13·70
6	14·54	16·52	23·31	18·99	21·62	27·47	28·55	28·02	27·08	22·53	28·12	13·11
7	13·98	13·82	19·37	21·20	24.69	29·54	27·08	29·93	26·44	23·22	27·75	15·28
8	14·54	13·80	17·24	21·08	28·02	23·70	26·42	31·15	27·51	26·03	23·28	17·18
9	15·63	14·53	14·98	26·30	27·90	23·84	27·49	31·16	25·88	27·53	21·79	16·16
10	13·90	15·46	14·87	28·38	28·20	27·19	28·15	28·86	25·25	25·98	20·95	16·93
11	13·79	16·53	14·91	28·85	27·58	33·91	27·93	28·10	26·04	23·89	20·53	14·65
12	14·05	15·19	15·46	29·36	24·79	26·57	29·24	26·76	25·45	23.08	21·71	13·13
13	14·91	13·32	19·90	19·95	22·77	25·11	29·21	28·30	24·56	25·20	22 12	12·83
14	16·48	12·22	23·60	20·36	22·37	23·78	29·48	30·92	23·40	28·67	23·84	11·58
15	15·35	15·50	20·90	24·25	22·68	24·62	28·75	30·78	22·80	30·35	22·12	12·10
16	16·94	20·34	18·40	21·37	22·42	24·26	28.20	29·61	22·31	29·15	23·53	16·05
17	15·22	19·97	16·59	25·81	23·86	24·76	28·32	27·96	23·40	30·09	22·57	13·40
18	14.78	16·98	17·73	29·68	26·61	25·65	28·75	27·66	24·71	27·79	21·84	13·21
19	13·90	16·47	19·55	21·67	26·36	26·65	29·57	28·16	24·28	25·32	23·47	13·16
20	13·80	15·48	22·60	19 67	22·73	27·90	29·22	28·32	24·69	26·44	22·29	11·96
21	14·40	16·85	19·93	23·27	23·87	29·22	28·74	28·13	24·19	26·65	18·98	11·83
22	14·98	16·24	17·67	32·99	25 89	29·61	29·15	28·40	24·23	27·45	16·89	12·27
23	14·64	14·32	17.10	26·50	30·04	27·36	31·50	27·65	24·10	26·74	17·56	12·94
24	14·27	16·37	18·86	28·92	27·53	28·46	32·58	27·35	24·55	26·00	17·73	13·58
25	15·08	19·89	20·86	20·45	28·06	27·95	31·99	27·62	23·76	26·78	18·18	13·48
26	15.88	19·25	24·50	19·78	23·24	30·02	31·70	27·68	23·12	26·20	14·83	13·87
27	19·04	20·51	25·10	21·62	24·44	28·75	27·90	26·12	23·46	25·68	13·94	10·54
28	18·90	21·63	21·97	20·09	30·27	28·82	28·81	25·65	26·96	24·50	14·26	8·70
29	15·19	24·41	18·72	19·77	22·76	31·38	30·23	25·22	26·62	23·39	15·48	10·81
30	14·19	—	17·02	20·85	22·00	29·07	30·85	24·48	26·31	24·30	14·72	11·29
31	15·49	—	16·61	—	24·08	—	31·74	24·59	—	23·78	—	11·69
Mean	15·16	16·57	19·13	22·63	25·22	27·03	28·98	28·30	25·01	26.31	21·07	13·54

TEMPERATURE (°C)

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR

1936

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 ...	−2·07	−2·64	−2·91	−3·32	−3·62	−4·08	−4·42	−3·50	−2·06	−0·24	+1·84	+3·04	+4·14	+4·89	+4·88	+4·58	+3·72	+2·43	+1·48	+0·76	+0·06	−0·48	−0·91	−1·59	15·16
February ...	−2·65	−3·05	−3·36	−3·66	−3·88	−4·36	−4·68	−3·74	−1·67	+0·33	+1·95	+3·07	+4·08	+4·72	+5·02	+4·95	+4·17	+2·91	+1·88	+0·97	+0·22	−0·45	−0·98	−1·69	16·57
March	−3·01	−3·46	−3·91	−4·27	−4·53	−5·09	−4·68	−3·19	−1·24	+0·93	+2·77	+4·04	+4·85	+5·44	+5·62	+5·40	+4·63	+3·37	+2·09	+0·87	−0·36	−1·24	−2·00	−2·94	19·13
April	−4·06	−4·50	−5·14	−5·33	−5·75	−6·09	−4·86	−2·91	−0·65	+1·62	+3·49	+4·53	+5·49	+6·11	+6·21	+6·05	+5·46	+4·09	+2·41	+1·07	−0·25	−1·36	−2·15	−3·39	22·69
May	−4·15	−4·54	−5·17	−5·59	−6·02	−5·71	−4·17	−1·92	+0·44	+2·28	+3·86	+4·78	+5·51	+5·92	+5·96	+5·67	+4·91	+3·89	+2·20	+0·52	−0·58	−1·82	−2·81	−3·54	25·22
June	−4·44	−5·12	−5·87	−6·63	−7·06	−6·59	−4·76	−2·41	−0·25	+1·66	+3·37	+4·64	+5·69	+6·14	+6·57	+6·58	+6·17	+5·27	+3·53	+1·56	−0·16	−1·46	−2·69	−3·72	27·03
July	−3·93	−4·69	−5·31	−5·80	−6·31	−6·24	−5·07	−3·30	−1·34	+0·57	+2·22	+3·79	+4·87	+5·58	+6·11	+6·18	+6·01	+5·44	+3·97	+2·13	+0·65	−0·69	−1·87	−2·89	28·98
August ...	−3·42	−4·06	−4·59	−5·01	−5·40	−5·55	−4·33	−2·46	−0·59	+1·08	+2·65	+3·77	+4·68	+5·24	+5·54	+5·52	+5·08	+4·22	+2·85	+1·30	−0·03	−1·23	−2·18	−2·98	28·39
September ...	−3·28	−3·88	−4·40	−4·89	−5·18	−5·52	−4·42	−2·36	−0·55	+1·35	+2·85	+3·95	+4·76	+5·29	+5·45	+5·31	+4·64	+3·44	+2·18	+1·00	−0·10	−1·07	−1·88	−2·62	25·01
October ...	−3·64	−4·13	−4·49	−4·49	−5·14	−5·53	−5·11	−3·25	−0·90	+2·04	+3·95	+5·40	+6·26	+6·62	+6·39	+5·74	+4·58	+2·89	+1·51	+0·14	−0·97	−1·97	−2·63	−3·34	26·31
November ...	−2·42	−2·78	−3·18	−3·29	−3·68	−3·75	−3·73	−2·79	−0·78	+1·21	+2·77	+4·08	+4·81	+5·04	+5·04	+4·38	+3·16	+1·99	+0·82	+0·01	−0·86	−1·54	−1·97	−2·43	21·07
December ...	−1·89	−2·10	−2·46	−3·06	−3·40	−3·63	−4·01	−3·00	−1·40	+0·26	+2·01	+3·27	+4·05	+4·44	+4·42	+3·96	+2·76	+1·79	+1·05	+0·25	−0·13	−0·69	−0·98	−1·57	13·54
Mean ...	−3·24	−3·74	−4·23	−4·61	−4·99	−5·18	−4·52	−2·90	−0·91	+1·09	+2·81	+4·03	+4·93	+5·45	+5·60	+5·36	+4·61	+3·48	+2·17	+0·88	−0·21	−1·16	−1·92	−2·72	22·41

MAXIMUM AND MINIMUM TEMPERATURE (°C.)

1936

Days of Month	January		February		March		April		May		June	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
1	21·7	11·2	18·4	8·0	27·5	15·4	22·2	9·7	30·8	17·6	31·9	17·6
2	19·7	9·7	16·9	7·8	22·4	13·9	26·4	11·9	33·4	17·4	35·7	17·3
3	20·3	10·3	20·5	8·5	23·2	11·7	23·5	11·9	35·2	19·3	31·8	17·7
4	19·5	10.0	23·0	10·7	24.8	11·7	22·6	11·5	36·0	18·7	30·5	17·4
5	19·5	9.9	22·5	9·7	28·5	11·0	22·8	10·6	26·1	16·3	35·0	17·8
6	19·9	10·0	22·4	11·0	29·8	12·9	25·4	10·5	27·7	14·4	36·3	18·3
7	19·4	8·7	19·1	8·7	25·8	14·6	27·6	15·1	31·4	17·0	36·0	20·7
8	19·7	8·3	19·5	7·4	23·0	12·0	28·7	13·1	35·6	19·4	30·3	18·8
9	22·2	9·8	21·0	7·5	20·7	9·2	35·3	13·9	36.9	19·1	29·9	16·9
10	20·1	6·3	21·6	10·6	19·7	8·9	37·2	15·7	38·2	19·7	35·6	17·2
11	19·5	8·4	21·9	10·9	20·3	8·5	37·7	16·2	32·7	22·7	43·2	23·4
12	19·0	8·6	19·5	11·8	21·1	7·8	38·7	21·7	31·3	18·9	35·3	18·4
13	19·8	9·7	19·6	6·7	28·5	9·2	24·9	15·6	29·8	16·8	31·5	18·8
14	19·9	14·1	16·4	7·3	30·8	14·3	26·7	13·8	27·7	17·5	30·1	17·4
15	20·1	9·8	21·6	7·8	25·6	16·4	31·6	15·7	29·0	16·2	30·6	16·1
16	23·0	11·7	25·9	12·7	23·0	13·7	28·1	14·3	29·2	15·0	30·9	17·3
17	21·5	8·2	26·4	14·7	21·1	10·1	34·0	17·1	30·1	15·8	31·2	16·0
18	21·1	10·2	21·2	13·1	24·0	10·9	39·7	21·3	35·5	19·8	32·4	17·3
19	19·5	8·4	21.2	11·4	27·9	9·9	27·9	16·3	31·9	20·3	34·3	18·8
20	18·9	9·0	20·2	10·3	30·2	15·3	25·4	14·6	28·7	16·3	35·3	19·2
21	19·9	8·6	23·6	9·8	26·4	13·0	33·6	13·9	30·8	16·0	36·7	20·4
22	20·4	8·8	20·2	12·3	23·6	13·7	42·0	15·8	34.9	17·5	37·2	19·4
23	20·8	7·4	19·1	8·2	25·2	8·7	35·9	20·8	39·0	20·0	34·0	19·6
24	20·7	7·5	22·3	9·5	26·6	9.8	36·4	17·7	33·6	22·0	35·7	19·5
25	21·8	8·0	26·3	12·7	27·1	14·1	26·4	15·9	38·5	19·3	35·4	19·7
26	23·2	10·6	25·0	14·3	32·5	14·0	25·8	12·1	29·7	17·5	38·4	20·8
27	27·0	10·5	28·0	13·3	33·4	16·7	29·0	13·8	31·9	14·3	34·4	23·0
28	24·1	11·9	31·5	10·4	29·8	15·5	25·7	13·3	40·0	22·2	35·8	20·9
29	21·5	9·7	32·9	13·5	24·5	14·2	26·0	12·8	27·8	18·1	38·2	23·4
30	20·4	8·4	—	—	21·8	11·5	25·6	13·3	28·0	14·7	36·4	23·3
31	21·6	8·8	—	—	21.9	11·6	—	—	31·0	16·6	—	—
Mean	20·83	9·44	22·33	10·37	25·51	12·26	29·76	14·66	32·34	17·95	34·33	19·08
Extreme for month	27·0	6·3	32·9	6·7	33·4	7·8	42·0	9·7	40·0	14·3	43·2	16·0

Days of Month	July		August		September		October		November		December	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
1	32·1	21·2	38·5	23·0	29·5	18·2	34·1	20·1	32·5	17·2	19·9	11·5
2	32·1	20·5	36·7	23·0	29·8	17·7	35·2	18·2	33·5	17·7	22·1	13·9
3	32·9	20·7	37·2	23·8	33·4	19·8	37·0	19·3	32·2	18·7	21·5	10·4
4	34·8	22·0	34·0	21·6	33·7	19·6	38·0	22·0	33·2	18·8	19·3	8·0
5	37.3	20·6	32·9	20·4	34·5	19·6	30·6	19·8	34·0	19·9	20·2	7·0
6	34.3	22·3	33·0	21·5	34·1	20·2	28·6	15·8	33·4	24·6	18·9	7·1
7	32·4	21·5	36·8	21·8	32·7	19·2	29·8	17·6	34·6	21·2	20·1	8·4
8	32·7	20·0	36·7	25·5	35·1	18·4	34·8	18·5	28·5	17·0	22·5	13·2
9	33·5	20·8	38·0	24·2	30·7	20·0	37·2	17·5	25·3	18·8	22·7	8·4
10	34·7	21·6	34·5	23·1	30·4	19·5	33·1	18·9	25·7	16.9	21·8	12·7
11	35·0	21·6	33·9	22·5	31·5	19.9	29·8	19·3	26.3	14·3	18·9	10·9
12	37·7	20·9	32·0	21·2	30·6	19·8	29·6	16·4	26·9	16·4	18·9	7·5
13	37·9	21·0	35·8	20·6	29·8	18·9	33·9	17·4	27·9	17·4	20·7	2·9
14	37·4	21·1	38·9	23·4	28·9	17·1	38·3	19·7	27·2	17·3	19·3	3·3
15	36·2	22·1	37·0	23·2	28·4	17·5	39·8	20·8	27·9	16·7	18·4	3·4
16	35·3	20·5	34·9	23·6	27·5	17·8	37·8	19·3	30·3	17·4	22·6	7·4
17	35·7	22·9	34·7	22·3	29·6	16·0	36·5	24·1	28·0	17·4	17·8	8·0
18	35·9	21·4	34·6	21·2	29·2	20·0	35·5	19·1	26·3	16·9	18·0	6·5
19	37·3	22·3	34·7	21·9	29·8	18·6	31·9	17.3	31·0	16·2	17·7	8·6
20	36·4	23·2	35·3	21·9	30·8	18·8	33·1	20·4	26·2	17·9	16·7	7·6
21	35·9	20·6	35·3	22·1	30·0	19·1	33·8	18·4	25·1	13·5	16·8	6·4
22	36·3	20·7	35·4	23·0	29·7	19·3	36·8	18·5	20·6	13·7	16·9	8·5
23	39·2	22·5	33·5	21·7	30·5	17·9	33·0	19·1	22·5	12.6	17·9	7·2
24	39·8	23·9	33·1	20·9	31·3	17·3	32·7	18·9	23·9	12·9	18·2	7·5
25	39·0	23·5	33·3	21.5	29·8	16·9	34·1	19·8	23·8	11·8	17·7	8·0
26	38·2	25·6	33·7	22·9	28·7	16·4	33·0	20·3	17·7	11·5	18·1	8·6
27	33·6	22·5	32·0	20·1	29·0	16·1	33·8	18·7	17·9	8·5	13·6	6·7
28	36·0	21·6	32·0	19·4	34·1	18·7	33·4	19·9	20.1	8·3	11·9	4·9
29	36·5	23·4	31·0	19·1	33·4	18·9	28·2	19·2	22·0	9·8	16·0	5·4
30	37·9	23·1	30·1	19·1	33·2	18·8	30·0	19·5	19·4	8·9	17·0	3·1
31	39·3	24·5	29·9	17·6	—	—	28·5	19·7	—	—	18·9	8·0
Mean	35·91	21·94	34·50	21·84	30·99	18·53	33.61	19·15	26·80	15·67	18·74	7·77
Extreme for month	39·8	20·0	38·9	17·6	35·1	16·0	39·8	15·8	34·6	8·3	22·7	2.9

RELATIVE HUMIDITY

Mean of Day

1936

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

RELATIVE HUMIDITY

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR

1936

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	+14	+15	+17	+18	+19	+21	+14	+10	0	−8	−13	−18	−22	−22	−22	−18	−12	−8	−5	−2	+1	+4	+8	58
February ...	+10	+11	+13	+15	+16	+18	+19	+14	+6	−2	−8	−12	−16	−19	−20	−20	−17	−11	−8	−4	−1	+1	+3	+7	48
March... ...	+15	+17	+19	+20	+21	+23	+21	+14	+5	−5	−13	−18	−21	−20	−24	−23	−20	−16	−10	−5	0	+4	+9	+14	46
April	+16	+20	+24	+24	+25	+27	+20	+10	+3	−7	−14	−18	−21	−23	−23	−23	−22	−18	−13	−8	−3	+4	+8	+13	44
May	+16	+17	+20	+22	+24	+21	+15	+6	−2	−9	−15	−17	−19	−20	−21	−20	−18	−15	−11	−4	−1	+5	+10	+14	38
June	+16	+20	+25	+30	+33	+29	+20	+8	−1	−9	−16	−20	−22	−24	−24	−24	−24	−22	−17	−10	−4	+2	+8	+14	44
July	+18	+22	+26	+29	+31	+30	+23	+14	+5	−4	−12	−18	−22	−25	−27	−27	−26	−25	−20	−13	−6	+1	+7	+12	51
August ..	+17	+21	+24	+26	+28	+29	+22	+11	+1	−7	−14	−19	−22	−24	−24	−25	−24	−20	−16	−9	−3	+3	+9	+14	56
September...	+17	+20	+24	+26	+28	+29	+22	+11	+3	−8	−15	−20	−23	−25	−25	−25	−23	−19	−14	−8	−3	+2	+8	+12	56
October ...	+16	+18	+19	+18	+23	+24	+23	+14	+5	−9	−16	−21	−25	−26	−25	−23	−20	−14	−8	−2	+3	+9	+13	+15	49
November...	+13	+15	+17	+17	+19	+20	+19	+15	+6	−5	−13	−19	−22	−23	−23	−21	−17	−12	−5	−2	+3	+7	+9	+11	57
December ...	+9	+10	+13	+17	+19	+18	+20	+13	+8	0	−9	−15	−18	−19	−21	−19	−13	−9	−5	−2	−1	+3	+4	+8	57
Mean ...	+15	+17	+20	+22	+24	+24	+21	+12	+4	−5	−12	−17	−20	−22	−23	−22	−20	−16	−11	−6	−1	+4	+8	+12	50

VAPOUR PRESSURE

(Millibars)

MEAN OF DAY

1936

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	8·65	5·92	10·59	9·95	10.71	13·20	18·45	18·31	16·64	14·40	15·84	8·93
2	8·03	9·77	12·93	9·85	6·40	11·68	18·69	16·79	16·83	15·20	14·49	9·49
3	8·55	10·65	12·19	10·73	8·99	13·67	20·05	17·97	18·52	10·40	16·08	8·75
4	9·68	7·24	12·20	11·00	11·83	14·77	19·20	20·17	17·52	9·29	15·33	7·85
5	9·67	6·43	10·87	11·03	12·29	12·15	16·24	19·49	18·33	14·15	11·71	7·81
6	9·17	4·93	7·48	9·53	8·61	15·68	18·20	18·08	19·40	14·27	8·39	8·45
7	10·29	5·99	9·28	9·89	8·51	13·15	17·11	19·20	17·40	14·47	9·19	9·23
8	11·39	6·67	7·41	11·00	6·71	15·23	18·52	20·07	18·03	16·53	17·51	9·28
9	10·84	5·96	9·84	6·23	11·36	12·88	19·68	19·31	19·27	16·76	17·69	10·75
10	9·95	5·44	10.56	7·35	11·68	9·84	18·92	21·56	18·17	17·49	15·15	10·09
11	10·31	5·88	10·20	8·31	12·09	11·33	18·64	20·76	19·76	17·99	15·44	7·97
12	10·67	7·49	8·21	7·31	12·13	16·72	17·52	18·39	19·76	16·97	16·72	2·60
13	10·40	8·83	5·49	12·31	12·24	14·56	18·85	19·49	17·41	15·60	17·92	3·41
14	11·81	8·97	4·51	12·44	11·95	13·47	19·64	22·72	16·35	8·85	17·00	3·41
15	11·45	7·69	6·56	10·00	10·72	11.51	19·29	21·04	15·69	11·07	16·72	4·29
16	9·53	7·40	7·80	12·80	11·57	14.05	21·05	19·60	15·36	12·31	16·25	7·47
17	7·76	8·56	9·35	7·41	9·53	14·23	21·84	20·97	15·44	9·76	17·24	8·52
18	7·44	13·25	8·63	8·31	7·87	13·93	19·59	22·29	14·47	12·56	16·80	9·32
19	9·77	12·23	7·56	13·63	9·65	13·16	20·04	22·07	14·72	16·67	13·16	11·44
20	10·32	10·93	6·87	10·53	13·44	12·77	19·03	20·80	13·52	16·20	10·13	9·71
21	10·67	9·77	9·71	9·40	11·53	11·44	16·29	22·00	14·35	18·88	11·44	11·31
22	11·00	11·08	8·87	5·85	8·72	12·31	16·45	21.35	16·73	17·19	14·75	11·31
23	10·93	9·97	7·72	12·68	7·67	13·60	13·49	21·07	17·29	16·72	14·20	9·77
24	10·32	10·48	7·77	9·89	11·68	13·75	15·28	20·43	17·44	14·93	9·75	10·24
25	9·32	9·49	7·39	11·65	10·48	16·67	14·75	22·69	15·49	12·20	8·43	11·08
26	10·03	9·95	7·36	11·89	14·23	13·17	17·68	22·67	13·39	16·11	9·49	8·65
27	7·77	8·11	9·17	10·57	10·20	15·15	19·99	19·91	15·20	17·43	9·09	8·61
28	5·44	7·32	11·20	10·83	6·96	15·23	20·19	19·31	12·91	18·19	8·92	8·13
29	6·80	7·07	12·97	11·91	11·88	13·57	19·83	17·39	14·24	18·37	9·32	8·20
30	7·60	—	10·45	12·36	13·43	16·97	16·83	16·77	15·27	19·28	10·27	8·47
31	7·71	—	10·88	—	12·17	—	18·39	16·32	—	19·47	—	9·20
Mean	9·47	8·40	9·09	10·23	10·56	13·67	18·37	19·97	16·49	15·15	13·48	8·51

VAPOUR PRESSURE

(Millibars)

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR

1936

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 ...	+0·67	+0·73	+0·72	+0·68	+0·65	+0·52	+0·44	+0·27	+0·60	+0·27	+0·03	−0·37	−0·68	−1·28	−1·40	−1·29	−0·95	−0·48	−0·21	−0·05	0·00	+0·13	+0·36	+0·52	9·47
February ...	+0·60	+0·61	+0·67	+0·77	+0·72	+0·83	+0·77	+0·59	+0·55	+0·25	−0·16	−0·73	−1·17	−1·48	−1·52	−1·44	−1·03	−0·33	−0·23	+0·15	+0·25	+0·31	+0·27	+0·63	8·40
March... ...	+1·44	+1·47	+1·52	+1·36	+1·33	+1·48	+1·20	+1·15	+0·95	+0·28	−0·83	−1·73	−2·04	−2·36	−2·53	−2·45	−1·89	−1·15	−0·49	−0·08	+0·39	+0·59	+0·96	+1·53	9·09
April	+1·81	+1·96	+2·21	+2·04	+1.97	+1·93	+1·51	+1·17	+1·01	−0·15	−1·20	−1·95	−2·43	−2·77	−2·84	−2·79	−2·65	−1·68	−0·76	−0·37	+0·11	+0.84	+1·15	+1·77	10·23
May	+2·09	+2·01	+2·05	+2·11	+2 25	+2·03	+2·03	+1 37	+0·41	−0·75	−1·89	−2·36	−2·72	−3·00	−3·08	−3·00	−2·43	−1·91	−1·01	+0·13	+0·45	+1·23	+1·77	+2·07	10·56
June	+2·35	+2·57	+3·03	+3·44	+3·69	+3·35	+2·81	+1·56	+0·57	−0·69	−1·80	−2·79	−3·17	−3·49	−3·68	−3·63	−3·47	−3·03	−2·27	−0·85	+0.25	+0·96	+1·71	+2·41	13·67
July	+3·03	+3·40	+3·63	+3·73	+3·65	+3·59	+3·19	+2·53	+1·85	+0·60	−1·08	−2·48	−3·35	−4·24	−5·00	−4·93	−4·92	−4·47	−3·11	−1·40	−0·05	+1·35	+2·03	+2·59	18·37
August ...	+2·60	+3·03	+3·08	+3·09	+3·07	+3·12	+2·83	+1·69	+0·89	−0·24	−1·84	−2·64	−3·07	−3·51	−3·61	−3·84	−3·55	−2·84	−2·04	−0·96	+0·04	+0·96	+1·53	+2·05	19·97
September...	+2·24	+2·45	+2·59	+2·67	+2·69	+2·64	+2·21	+1·73	+1·24	−0·25	−1·55	−2·39	−2·80	−3·24	−3·20	−3·13	−2·95	−2·28	−1·53	−0·79	−0·09	+0·63	+1·32	+1·87	16·49
October ...	+2.27	+1·99	+1·87	+1·56	+2·09	+2·05	+2·19	+1·96	+1·96	−0·48	−1·63	−2·79	−3·88	−4·13	−4·07	−3·57	−2·92	−1·71	−0·45	+0·27	+1·00	+1·85	+2·32	+2.36	15·15
November ...	+1·36	+1·39	+1·47	+1·29	+1·41	+1·49	+1·45	+1·43	+1·09	−0·03	−1·12	−1·87	−2·44	−2·71	−2·73	−2·35	−1·75	−0·95	−0·19	+0·16	+0·59	+0·93	+1·00	+1·04	13·48
December ...	+0·57	+0·52	+0·60	+0·79	+0·80	+0·63	+0·65	+0·27	+0·51	+0·32	−0·29	−0·77	−1·01	−1·15	−1·36	−1·19	−0·67	−0·36	−0·08	+0·05	+0·08	+0·29	+0·35	+0·51	8·51
Mean ...	+1·75	+1·84	+1·95	+1·96	+2·03	+1·96	+1·77	+1·31	+0·96	−0·08	−1·12	−1·91	−2·40	−2·79	−2·92	−2·80	−2·44	−1·77	−1·04	−0·32	+0·25	+0.84	+1·23	+1·61	12·79

WIND

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

1936

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

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	160	18	180	23	200	29	270	22	180	10
2	160	12	180	13	180	12	290	16	315	11
3	110	10	180	12	200	17	180	12	135	15
4	135	26	160	55	180	42	200	23	160	24
5	110	10	160	3	270	6	180	4	180	2
6	135	6	160	16	225	21	200	11	315	3
7	160	5	225	22	225	23	270	16	270	5
8	135	7	225	4	225	6	340	1	340	4
9	90	6	135	4	225	7	160	3	160	4
10	110	9	250	5	270	5	270	3	20	12
11	110	7	180	16	200	22	200	15	180	25
12	200	18	290	41	270	34	270	28	315	13
13	160	9	225	28	250	36	290	33	340	21
14	20	1	315	13	315	13	340	11	0	11
15	90	10	200	8	250	5	315	2	45	21
16	45	9	180	14	160	31	180	16	135	29
17	160	8	200	17	270	18	225	24	270	10
18	180	5	290	3	290	12	0	6	45	22
19	20	3	290	11	270	9	290	14	340	7
20	—	0	290	10	290	18	315	21	315	14
21	160	10	180	17	200	18	180	20	160	12
22	290	7	290	23	290	29	315	29	315	21
23	90	2	315	28	315	29	315	35	340	22
24	135	7	180	19	180	16	180	15	135	19
25	160	11	180	31	225	19	200	16	340	10
26	45	20	340	10	340	12	0	19	20	26
27	45	10	250	11	20	15	20	35	45	39
28	340	6	290	10	20	24	45	38	45	37
29	90	10	200	7	200	27	225	5	90	18

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	340	4	270	10	290	19	315	23	315	16
2	340	16	315	15	290	17	340	18	0	23
3	0	10	0	24	0	21	0	21	0	21
4	340	14	20	23	0	24	20	30	20	26
5	0	5	20	19	45	16	0	24	45	33
6	110	6	180	12	180	17	200	12	110	14
7	340	6	340	9	315	16	340	14	0	11
8	110	5	270	23	290	35	315	22	340	24
9	—	0	290	12	315	21	315	28	0	15
10	110	4	250	8	315	25	315	29	0	22
11	110	4	290	9	315	25	340	25	0	23
12	20	11	340	11	20	10	0	14	20	20
13	45	5	110	11	135	9	270	8	90	20
14	110	9	200	14	180	32	180	25	135	16
15	45	36	20	34	0	21	0	23	0	24
16	290	9	315	13	315	19	340	18	0	12
17	45	3	340	16	290	17	315	18	0	20
18	340	8	340	16	340	15	340	20	20	24
19	315	5	290	18	0	23	0	23	0	17
20	—	0	0	9	0	9	340	28	20	32
21	20	32	20	46	20	28	20	28	45	41
22	45	48	45	55	45	49	20	45	20	51
23	0	11	20	28	20	28	20	32	20	45
24	0	14	0	38	20	20	20	23	20	42
25	45	32	45	35	45	14	70	21	45	35
26	110	2	270	11	180	8	200	8	45	13
27	160	22	200	13	290	8	315	19	0	20
28	70	5	290	25	290	14	315	19	340	30
29	0	17	340	25	315	18	315	24	0	29
30	0	12	340	18	315	20	315	19	340	24
31	—	0	270	13	270	20	315	24	540	25

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	20	2	225	10	315	21	340	16	0	12
2	90	2	223	11	270	17	315	26	0	30
3	0	14	340	14	315	11	0	18	0	27
4	0	10	315	20	315	21	340	23	0	26
5	0	1	315	17	340	19	340	19	0	21
6	—	0	315	9	290	15	290	11	0	9
7	160	17	270	24	315	23	315	27	0	22
8	20	13	45	20	0	16	45	17	20	18
9	0	12	70	32	70	27	20	30	45	44
10	315	5	70	32	70	22	90	22	45	41
11	90	1	225	7	200	15	225	8	225	2
12	160	9	200	35	200	27	315	31	340	16
13	315	21	290	42	315	34	315	37	315	21
14	315	10	250	10	315	16	315	14	340	11
15	160	6	200	13	225	9	200	9	160	9
16	340	7	290	11	315	15	290	18	340	9
17	70	1	250	10	270	11	340	14	45	25
18	160	13	180	30	180	32	200	25	290	23
19	340	22	0	22	0	23	340	24	340	24
20	0	22	340	17	0	15	340	18	20	22
21	70	32	70	24	110	9	45	27	45	51
22	110	23	160	10	180	30	200	22	135	27
23	20	30	290	26	0	27	315	30	0	23
24	90	34	225	26	315	31	340	27	340	28
25	0	14	290	18	0	14	0	15	20	25
26	20	15	340	13	340	14	290	23	0	30
27	70	3	290	8	290	8	225	10	340	13
28	290	3	270	24	270	29	270	25	315	33
29	315	7	290	10	315	10	290	15	340	12
30	45	21	340	16	0	10	315	10	0	10

WIND

Velocity in kilometres per hour.—Direction in degrees E. of No. at 8, 11, 14, 17 and 20 hours

1936

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	70	16	0	0	0	15	0	18	45	41
2	270	5	45	20	70	14	20	18	45	27
3	315	14	70	32	45	19	340	36	110	31
4	110	37	200	32	180	20	315	41	315	33
5	315	15	315	30	290	19	340	20	340	21
6	20	5	340	12	0	14	0	16	20	23
7	45	20	70	22	0	25	20	20	20	20
8	90	29	90	32	250	14	160	9	—	0
9	315	10	290	12	250	12	290	8	20	37
10	45	14	20	23	180	11	20	34	45	47
11	180	48	200	30	315	36	0	22	45	24
12	290	1	250	30	225	29	250	23	20	29
13	200	6	180	12	250	20	270	20	315	10
14	180	5	200	27	290	33	290	24	340	17
15	250	2	270	22	270	26	270	26	340	26
16	45	4	250	14	290	23	290	23	340	22
17	90	3	200	10	315	10	290	13	0	13
18	270	6	290	10	0	14	20	34	20	45
19	45	20	0	27	340	28	340	29	0	21
20	340	11	340	21	290	18	340	16	340	19
21	45	15	20	10	0	16	340	19	20	24
22	70	28	70	23	20	4	20	19	20	38
23	0	4	—	0	180	6	160	3	90	24
24	340	11	290	28	315	24	0	12	20	13
25	270	5	135	9	290	3	250	12	340	29
26	0	18	340	13	0	18	315	21	340	25
27	45	2	070	9	340	17	340	16	0	6
28	135	7	200	13	200	26	225	29	290	22
29	270	15	270	39	270	36	290	30	315	28
30	200	6	270	15	290	13	315	12	0	14
31	315	10	20	14	0	13	20	17	0	15

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	70	21	340	20	340	23	340	24	20	28
2	70	18	20	19	0	21	0	24	20	27
3	315	19	315	24	315	24	315	37	315	28
4	315	9	290	18	315	24	315	26	315	23
5	315	11	340	14	290	25	315	37	315	25
6	340	4	290	8	290	17	290	14	0	12
7	270	9	290	25	315	27	290	27	315	20
8	315	16	290	19	315	21	315	25	340	25
9	0	13	340	8	315	19	290	16	340	11
10	160	7	45	14	0	16	20	19	20	11
11	200	8	180	8	225	11	250	8	340	28
12	0	13	0	21	0	21	340	25	0	27
13	0	13	0	14	340	18	315	18	340	26
14	0	7	315	20	315	22	315	23	340	25
15	315	4	340	12	290	19	290	14	315	26
16	0	10	0	14	340	15	315	20	340	28
17	20	13	0	17	340	22	340	22	0	21
18	20	21	0	31	0	28	0	29	0	24
19	0	13	20	31	20	23	0	28	0	24
20	20	19	20	36	20	29	0	28	20	17
21	45	21	20	27	0	32	0	31	0	27
22	45	16	0	16	0	25	340	21	0	24
23	0	6	340	13	290	23	315	29	340	21
24	340	3	250	9	315	20	315	25	340	16
25	315	8	250	12	270	13	315	19	0	22
26	20	2	200	8	290	5	0	11	45	48
27	20	37	340	27	0	23	340	26	340	28
28	315	5	290	15	290	16	340	11	20	53
29	90	11	250	10	135	7	290	9	70	37
30	110	10	290	17	315	23	340	30	0	32

July

Date	8		11		14		17		20	
	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.
	°		°		°		°		°	
1	0	16	0	17	315	20	340	25	0	29
2	20	17	0	20	340	23	315	23	340	22
3	315	12	390	19	290	21	315	24	315	24
4	315	10	315	16	290	17	340	15	315	26
5	340	2	290	7	315	10	315	9	0	13
6	20	18	0	12	340	22	315	15	0	30
7	315	5	290	19	315	20	315	16	0	27
8	340	12	340	21	340	19	340	22	340	25
9	315	10	315	19	340	17	315	21	340	12
10	315	15	340	17	340	16	340	22	340	31
11	340	14	315	19	315	21	315	27	0	22
12	0	14	340	20	0	18	340	20	0	32
13	340	10	290	20	290	15	290	19	315	22
14	290	8	290	18	315	21	315	20	0	21
15	340	12	290	12	290	13	290	20	340	26
16	340	10	290	11	290	22	315	20	315	24
17	340	12	340	16	315	19	340	24	340	26
18	340	13	315	15	0	14	340	16	0	16
19	315	11	290	15	315	20	315	18	0	22
20	315	12	315	17	340	25	315	29	340	17
21	315	7	250	11	315	16	315	20	340	25
22	0	2	290	15	315	14	290	13	0	18
23	20	2	200	9	270	7	340	9	0	20
24	45	1	200	7	315	8	340	11	0	31
25	45	12	340	10	290	12	315	21	20	29
26	340	6	0	20	315	20	315	21	0	30
27	340	14	290	17	290	20	290	26	340	22
28	340	10	290	12	270	14	315	17	0	26
29	315	6	315	17	315	19	340	14	0	9
30	340	7	290	13	270	16	315	14	0	8
31	315	11	270	6	290	8	340	12	340	27

August

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

WIND

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

1936

September

Date	8		11		14		17		20	
	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.
	°		°		°		°		°	
1	340	13	340	23	340	22	340	19	340	21
2	340	13	0	25	340	25	340	23	340	20
3	340	10	340	21	340	24	340	23	0	22
4	340	7	340	20	0	23	340	25	0	22
5	0	15	340	18	0	22	340	24	0	13
6	0	13	340	18	340	21	340	20	340	28
7	0	6	290	18	290	24	340	15	20	11
8	110	1	290	10	290	15	315	12	0	27
9	0	5	315	11	290	21	340	18	340	22
10	0	7	340	18	340	21	340	22	0	26
11	20	15	0	25	0	25	315	23	0	24
12	0	7	290	16	315	20	340	18	340	21
13	0	5	340	15	290	24	340	20	340	26
14	0	4	315	19	290	21	315	22	340	25
15	340	3	290	19	340	18	315	20	340	19
16	290	9	315	20	290	19	340	20	340	23
17	315	4	340	19	340	23	340	33	0	24
18	340	22	20	29	340	22	340	21	0	26
19	0	15	20	15	340	15	340	23	0	23
20	20	13	45	27	0	25	20	33	20	44
21	20	21	20	41	20	33	0	31	0	24
22	0	23	20	34	0	24	340	25	0	21
23	340	14	315	23	340	21	0	20	340	19
24	0	9	340	16	340	15	340	21	20	18
25	340	5	290	24	315	14	315	20	0	20
26	315	3	290	14	315	13	340	13	0	6
27	20	3	290	10	290	14	340	15	20	14
28	135	6	200	6	290	10	340	5	20	18
29	315	4	0	14	0	22	0	24	20	23
30	70	26	20	35	0	29	0	36	20	27

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	70	27	45	48	20	35	0	33	0	35
2	315	6	20	21	340	25	0	19	0	32
3	110	3	90	13	90	17	45	16	20	24
4	45	4	225	11	225	12	225	8	340	8
5	340	2	250	22	290	25	290	18	340	28
6	20	2	20	12	20	14	340	22	20	24
7	45	21	20	34	0	32	45	27	20	29
8	45	56	45	43	45	26	45	28	20	36
9	340	1	200	7	270	8	0	12	0	21
10	20	14	20	23	0	26	0	26	20	24
11	20	18	20	18	0	20	340	24	0	21
12	20	16	20	22	0	23	0	23	0	22
13	70	14	45	14	290	17	0	17	20	29
14	0	3	290	11	20	18	45	22	45	30
15	45	1	315	8	290	5	315	15	45	33
16	—	0	290	10	340	23	0	28	45	44
17	70	21	70	41	20	22	0	26	20	24
18	45	4	290	16	315	17	315	19	0	17
19	315	5	315	24	340	19	0	17	45	36
20	0	12	20	32	20	22	20	29	0	35
21	340	7	20	22	20	19	0	20	0	4
22	45	22	20	15	45	18	20	19	20	25
23	20	8	0	19	0	22	0	25	20	32
24	430	10	20	20	20	19	0	24	45	34
25	90	7	70	24	20	20	45	21	45	36
26	45	37	45	20	20	11	20	16	20	33
27	110	5	290	11	250	7	340	10	20	27
28	340	3	315	19	250	12	0	16	70	15
29	315	12	340	18	340	16	340	21	20	27
30	20	27	20	27	20	19	0	29	20	31
31	20	26	20	20	0	21	20	21	45	28

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	70	25	340	7	0	16	340	22	20	18
2	70	14	45	20	70	15	45	25	45	44
3	45	30	45	22	45	31	20	26	45	47
4	290	10	45	18	20	17	45	19	20	39
5	45	31	70	29	70	17	70	28	70	35
6	110	10	70	45	70	31	90	20	90	16
7	90	7	180	8	200	14	200	2	90	7
8	340	4	315	11	315	9	0	14	340	22
9	0	11	20	26	340	24	340	20	0	21
10	0	15	0	26	0	26	340	29	0	17
11	315	8	20	33	20	24	0	25	20	29
12	20	13	0	27	0	24	0	26	20	36
13	315	12	20	21	20	28	20	29	20	38
14	20	31	20	28	45	19	0	21	20	30
15	45	26	45	32	45	20	20	23	45	36
16	45	30	20	7	0	16	20	25	45	27
17	20	19	340	12	0	15	0	17	0	13
18	20	18	20	19	45	12	45	17	45	26
19	70	3	250	3	225	5	315	4	45	22
20	135	4	290	12	290	14	290	16	315	12
21	315	5	135	10	290	20	270	13	270	4
22	180	10	200	5	340	12	315	7	315	2
23	315	8	180	10	290	22	270	12	290	4
24	160	13	160	19	200	21	225	16	250	7
25	135	14	160	15	180	34	200	8	290	13
26	340	1	315	10	315	13	315	5	340	10
27	—	0	270	6	315	12	315	6	315	6
28	45	3	290	4	270	5	0	13	0	18
29	45	2	290	9	225	7	290	13	340	4
30	45	2	200	2	270	3	315	6	315	6

December

Date	8		11		14		17		20	
	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.
	°		°		°		°		°	
1	90	11	180	7	180	17	135	17	180	21
2	270	13	225	10	225	29	225	10	225	2
3	135	13	180	23	215	30	270	28	290	16
4	135	5	180	16	200	20	180	17	160	21
5	135	13	200	20	200	27	290	27	315	10
6	110	6	100	6	315	7	315	6	20	12
7	20	13	20	25	45	29	45	22	20	23
8	70	41	70	38	45	26	45	25	20	27
9	340	4	45	23	0	19	20	20	20	16
10	45	5	45	40	20	27	20	27	45	27
11	20	11	20	25	20	25	20	21	45	22
12	45	26	70	53	45	35	45	32	45	37
13	45	3	315	9	250	8	0	12	45	34
14	0	2	290	11	20	26	20	28	45	40
15	45	1	315	14	340	8	20	14	45	14
16	60	18	180	8	180	26	200	5	110	16
17	135	13	180	20	200	18	225	6	—	0
18	45	3	160	2	290	16	340	15	0	12
19	20	13	315	18	0	12	0	6	340	4
20	180	19	180	21	250	30	225	26	180	19
21	180	6	200	12	180	8	200	6	160	3
22	135	8	180	7	340	10	340	2	45	2
23	45	4	45	3	315	8	315	11	340	8
24	20	9	340	14	0	19	0	15	45	29
25	0	6	0	20	315	18	340	17	340	14
26	110	8	160	22	225	30	250	17	270	16
27	160	21	180	20	200	42	225	33	270	28
28	270	25	270	40	290	30	290	24	270	19
29	180	5	290	22	315	31	0	11	0	8
30	110	12	180	7	290	10	290	13	315	6
31	160	4	160	6	290	4	20	27	45	30

WIND VELOCITY

(Kilometres per hour)

MEAN OF DAY

1936

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	8·0	18·4	14·7	11·8	22·6	20·0	17·5	12·0	16·3	32·0	17·2	12 9
2	11·3	11·3	17·8	13·8	19·1	19·4	18·2	16·3	16·5	17·2	25·8	14 8
3	8·1	12·2	17·8	15·7	21·9	22·7	16·7	19·8	15·8	13·9	29·2	16 2
4	6·7	27·8	22·5	15·6	33·7	16·7	14·0	18·6	16·2	11·4	21·3	13·5
5	14·2	6·2	21·8	12·0	22·1	17·4	10·2	13·8	16·4	15·8	28·3	16 4
6	14·9	8·5	12·8	8·5	17·1	10·7	18·0	12·9	16·6	14·1	25·6	6 5
7	7·2	11·1	14·4	18·7	24·0	16·4	14·4	12·5	12·9	25·7	11·5	22·5
8	9·5	5·3	15·9	18·2	13·9	18·5	15·9	25·6	10·8	27·8	13·1	32·7
9	11·2	6·5	10·8	27·8	17·2	13·8	14·6	12·3	13·9	12·0	17·0	15·1
10	3·7	8·6	11·5	20·0	25·6	12·7	16·7	16·2	14·2	18·6	19·2	26·0
11	4·8	14 4	12·3	6·7	29·3	9·7	17·2	17·4	19·8	18·9	17·7	21·0
12	5·8	24·4	13·3	16·9	18·8	17·6	16·2	16·5	14·9	18 5	24·3	29·9
13	7·5	18·5	14·7	25·0	14·5	15·9	15·4	18·0	15·5	13·4	25·6	11 5
14	8·2	10·7	18·7	13·3	15·5	15·7	14·1	15·4	15·2	13·6	27·7	19·7
15	10·8	13·0	25·8	10·5	16·1	13·0	15·0	12·2	13·8	15·5	28·7	8·3
16	24·9	18·1	16·2	13·1	15·8	16·1	14·7	14·0	15·9	16·8	23·4	12 1
17	11·5	13·0	15·8	13·2	14·9	15·8	17·6	13·6	17·1	24·5	14·6	9·2
18	8·1	9·9	16·8	21·6	25·7	19·7	15·0	13·7	23·1	11·3	17·8	7·5
19	7·5	9·0	15·6	22·6	24·4	22·0	14·6	15·7	19·2	18·0	6·2	8·4
20	10·4	9·9	17·2	19·8	15·1	20·0	17·8	17·8	26·0	22·8	9·7	18 6
21	12·9	12·4	31·0	30·0	16·7	21·5	12·0	19·0	27·0	14·0	7·4	5·7
22	15·9	16·5	48·2	22·1	25·2	16·1	10·3	22·4	24·6	17·8	4·6	5·2
23	13·0	15·8	28·4	23·0	10·8	15·3	10·4	16·8	18·4	16·1	8·5	5·5
24	8·6	12·0	26·7	29·8	15·4	10·5	12·3	16·0	15·2	16·3	12·6	13 3
25	9·5	15·1	26·2	17·3	11·3	13·5	16.5	15·9	13·0	22·6	16·5	11 8
26	13·9	16·6	12·8	15·5	17·0	15·8	15·5	16·8	10·8	31·9	7·9	13 6
27	10·6	18.7	11·5	10·4	10·7	31·5	16·9	15·5	10·8	17·9	4.0	26·9
28	12·0	17·9	15·2	16·5	17·1	15·3	13·2	16·4	9·5	11·2	8·4	28 8
29	12·4	12·7	20·5	10·6	24·5	17·8	13·7	19·2	15.4	17·5	11·2	11·8
30	12·8	—	16·6	14·5	10·0	18·5	10·5	16·0	25·0	27·5	4·6	6·5
31	8·9	—	12·2	—	14·2	—	9·9	15·1	—	22·2	—	14·2
Mean	10·5	13·6	18·6	17·2	18·7	17·0	14·7	16·2	16·7	18 6	16·3	15·0

WIND VELOCITY

(Kilometres per hour)

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR

1936

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 ..	−1·5	−2·9	−2·8	−3·5	−3·1	−2·2	−2·0	−3·7	−4·2	−1·6	+2·3	+2·7	+3·8	+4·2	+4·8	+3·9	+2·0	+0·1	−0·2	+0·6	+1·6	+1·6	+0·8	−1·1	10·5
February ...	−4·5	−4·7	−4·2	−3·7	−4·7	−5·7	−5·4	−4·6	−2·9	−0·7	+2·7	+4·4	+5·0	+5·2	+4·8	+5·3	+3·4	+1·1	+2·5	+2·5	+3·0	+3·2	+0·7	−2·4	13·6
March... ...	+2·7	−0·4	−4·3	−7·1	−8·0	−7·7	−8·5	−7·1	−5·2	−4·4	+1·2	0·0	+0·9	+1·3	+2·2	+3·9	+3·5	+2·0	+2·0	+6·2	+7·3	+7·4	+6·4	+5·4	18·6
April	−0·9	−4·0	−4·8	−5·7	−5·1	−4·5	−5·2	−4·9	−5·6	−4·5	+1·4	+2·5	+2·2	+1·8	+3·3	+2·9	+3·2	+2·7	+2·4	+4·9	+4·7	+5·5	+4·0	+2·4	17·2
May	+1·6	−1·3	−1·4	−3·5	−5·5	−7·2	−8·1	−6·2	−4·4	−3·4	+0·7	−0·4	−0·2	−0·1	−0·1	+0·6	+1·9	+1·9	+3·4	+5·3	+7·0	+7·2	+7·7	+5·2	18·7
June	−2·9	−4·6	−6·7	−7·3	−8·0	−8·2	−6·6	−4·8	−3·5	−3·2	+0·6	+0·1	+1·6	+3·4	+4·1	+5·1	+5·5	+5·0	+6·1	+7·9	+7·9	+5·3	+2·9	+0·1	17·0
July	−2·1	−4·2	−5·3	−6·6	−7·2	−7·9	−6·0	−4·7	−3·9	−3·9	+0·4	+0·6	+1·5	+2·3	+3·4	+3·7	+4·1	+3·7	+6·6	+8·3	+8·1	+6·0	+2·5	0·0	14·7
August ...	−2·9	−5·0	−5·7	−7·1	−7·0	−8·5	−7·8	−5·1	−2·7	−3·3	+1·0	+1·7	+3·1	+4·1	+4·6	+3·9	+3·8	+4·1	+4·6	+7·3	+7·5	+5·7	+4·5	+0·2	16·2
September ...	−4·5	−5·3	−4·6	−5·7	−7·3	−7·9	−8·6	−6·7	−2·2	−1·1	+3·4	+3·2	+3·5	+4·1	+4·4	+5·0	+5·1	+5·0	+4·1	+5·2	+4·9	+4·0	+1·2	−0·1	16·7
October ...	−2·9	−4·5	−4·1	−4·3	−4·4	−5·7	−5·3	−5·9	−4·2	−4·8	+2·2	−0·3	−0·6	+0·4	+1·8	+2·7	+2·4	+3·1	+5·4	+8·6	+9·2	+6·9	+3·7	+0·8	18·6
November ...	+0·4	−1·0	−1·1	−1·0	−2·2	−3·4	−4·6	−3·7	−2·2	−2·5	+0·2	−0·7	+0·1	+1·2	+1·8	+2·0	+0·6	−0·1	+2·8	+4·0	+4·2	+3·2	+1·7	+0·5	16·3
December ...	−3·0	−3·4	−3·9	−3·6	−4·9	−4·9	−4·9	−4·0	−2·7	−0·9	+4·5	+4·4	+3·7	+5·8	+5·5	+4·9	+2·4	+0·9	+1·1	+2·3	+1·3	+0·9	+0·2	−0·8	15·0
Mean	−1·7	−3·5	−4·1	−4·9	−5·6	−6·2	−6·1	−5·1	−3·7	−2·9	+1·7	+1·5	+2·0	+2·8	+3·4	+3·7	+3·1	+2·5	+3·4	+5·3	+5·5	+4·7	+3·0	+0·8	16·1

CLOUDS (scale 0—10)

1936

January

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

* Additional observations not used in the daily mean.

February

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

March

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

* Additional observations not used in the daily mean.

April

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

CLOUDS (scale 0 – 10)

1936

May

Date	Hours of observation 8	11*	14	17 *	20	Mean
1	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
2	4 Ci.	9 Ci.	9 Cs.	9 Cs.	8 Cs.	7·0
3	3 Cc.	9 Cs.	9 Cu.	10 Cb.	0 —	4·0
4	7 Ci.	8 Ci.	10 Ci.	10 Cs.	1 Ci.	6·0
5	5 Cu.	0 —	0 —	0 —	3 Cs.	2·7
6	9 Cs.	9 Cs.	10 Cs.	10 Sc.	10 Sc.	9·7
7	3 Cs.	4 Ci.	3 Ac.	1 Ac.	1 Ac.	2·3
8	7 Ci.	5 Ci.	10 Cb.	9 Cb.	3 Sc.	6·7
9	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
10	1 Cs.	7 Cs.	7 Cs.	10 Sc.	8 Cb.	5·3
11	10 As.	7 As.	6 Cs.	0 —	0 —	5·3
12	10 St.	3 Cu.	1 Cu.	3 Cu.	0 —	3·7
13	1 Cc.	7 Cu.	8 Cu.	8 Cu.	7 Cb.	5·3
14	10 Cb.	9 Cb.	8 Cu.	4 Cu.	2 Sc.	6·7
15	0 —	2 Cu	5 Cu.	5 Cu.	0 —	1·7
16	0 —	0 —	3 Cu.	1 Cu.	0 —	1·0
17	0 —	1 Ci.	6 Sc.	6 Sc.	8 Cs.	4.7
18	6 Cs.	7 Sc.	6 Ac.	7 Ac.	0 —	4·0
19	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
20	3 Cu.	0 —	1 Cu.	1 Cu.	0 —	1·3
21	1 Ci.	0 —	0 —	0 —	0 —	0·3
22	1 Ci.	2 Ci.	2 Ci.	7 Cs.	3 St.	2·0
23	7 Cs.	7 Cs.	9 Cs.	10 Cs.	5 Cs.	7·0
24	10 St	10 St.	10 St.	10 St.	10 St.	10·0
25	0 —	6 Ci.	10 Ac.	4 Ac.	7 Ac.	5·7
26	3 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	1·0
27	0 —	0 —	1 Ci.	1 As.	0 —	0·3
28	3 Ac.	0 —	2 Ac.	0 —	0 —	1·7
29	7 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	2·3
30	8 Cu.	5 Cu.	2 Cu.	1 Cu.	0 —	3·3
31	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
Mean	3·8	3·8	4·5	4·1	2·5	3·6

* Additional observations not sed in the daily mean.

June

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	6 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	2·0
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	7 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	2·3
9	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
10	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
11	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
12	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
13	0 —	0 —	0 —	0 —	0	0·0
14	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
15	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
16	1 Ci.	1 St.	3 Cs.	2 Ci.	0 —	1·3
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	0 —	0 —	0	0 —	0 —	0·0
22	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
23	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
24	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
25	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
26	0 —	0 —	0 —	0 —	1 Ac.	0·3
27	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
28	1 Cu.	0 —	3 Cu.	2 Cc.	0 —	1·3
29	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
30	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
Mean	0·5	0·0	0·2	0·1	0·0	0·2

July

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

* Additional observations not used in the daily mean.

August

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

CLOUDS (scale 0—10)

1936

September

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

* Additional observations not used in the daily mean.

October

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

November

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

* Additional observations not used in the daily mean.

December

Date	Hours of observation 8	11 *	14	17 *	20	Mean
1	10 Cb.	10 Cb.	10 Cb.	10 Cb.	10 Cb.	10·0
2	10 Ns.	6 Cb.	1 Cc.	0 —	0 —	3·7
3	0 —	0 —	2 St.	1 St.	0 —	0·7
4	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
5	0 —	0 —	3 Sc.	7 Cb.	0 —	1·0
6	0 —	0 —	3 Cu.	4 Cc.	0 —	1·0
7	7 St.	6 Cs.	6 Cs.	10 Sc.	8 Sc.	7·0
8	10 Sc.	8 Sc.	4 Ac.	3 St.	0 —	4·7
9	0 —	1 Cs.	2 Ci.	2 Ci.	0 —	0·7
10	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
11	0 —	0 —	5 Cc.	3 Cc.	0 —	1·7
12	4 Ci.	3 Ac.	2 Cs.	1 Cs.	0 —	2·0
13	2 Ci.	2 Ci.	7 Cs.	6 Cs.	0 —	3·0
14	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
15	4 Ci.	7 Ci.	8 Cs.	6 Cs.	4 Cs.	5·3
16	0 —	6 Ac.	7 Ac.	10 Ns.	0 —	2·3
17	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
18	2 Cs.	9 Cs.	9 Ac.	9 Ac.	8 Ac.	6·3
19	6 Cb.	10 Sc.	9 Cb.	9 Ns.	5 Cb.	6·7
20	6 Sc.	5 Cu.	5 Cu.	9 Cb.	10 Ns.	7·0
21	10 Cb.	6 Cu.	4 Cu.	8 Sc.	1 Cu.	5·0
22	10 Cb.	9 Cb.	8 Cb.	7 Cb.	9 Cu.	9·0
23	0 —	0 —	1 Cu.	0 —	0 —	0·3
24	0 —	5 Cu.	6 Cc.	5 Cb.	2 Cu.	2.7
25	2 Cu.	3 Cu.	8 Sc.	4 Sc.	8 Cb.	6·0
26	2 Cu.	3 Cu.	5 Cu.	6 Cu.	8 Cu.	5·0
27	6 Sc.	6 Ac.	10 Cb.	9 Ac.	10 Ac.	8·7
28	9 Cb.	8 Sc.	9 Cb.	8 Cb.	9 Cb.	9·0
29	6 Cu.	6 Cu.	8 Cb.	3 Cu.	1 Cu.	5·0
30	3 Sc.	2 Ac.	5 Cu.	2 St.	0 —	2·7
31	7 Cb.	6 Sc.	5 Ac.	6 Cb.	0 —	4·0
Mean	3·7	4·1	4·9	4·8	3·0	3·9

ACTINOMETRIC OBSERVATIONS

Daily at 14h.—1, Bright Bulb; 2, Black Bulb; 3, Difference

1936

Days of Month	January			February			March			April			May			June		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1	35·7	54·2	18·5	28·6	43·6	15·0	41·7	59·3	17·6	38·4	58·0	19·6	46·8	65·5	18·7	46·3	63·9	17·6
2	33·1	51·8	18·7	17·6	21·0	4·4	37·2	58·0	20·8	42·3	62·6	20·3	48·1	68·5	20·4	50·1	67·5	17·4
3	33·6	52·3	18·7	28·9	40·9	12·0	39·0	59·6	20·6	39·4	59·0	19·6	50·3	67·5	17·2	46·1	63·3	17·2
4	24·1	34·1	10·0	37·7	55·9	18·2	40·2	60·8	20·6	39·4	58·5	19·1	50·9	70·4	19·5	44·1	61·4	17·3
5	30·0	48·1	18·1	36·2	55·0	18·8	42·3	61·3	19·0	37·9	56·4	18·5	51·1	69·8	18·7	47·5	63·9	16·4
6	32·8	51·5	18·7	36.7	56·5	19·8	44·0	63·5	19·5	39·1	56·6	17·5	33·1	41·8	8·7	48·5	65·8	17·3
7	33·5	52·2	18·7	34·0	53·5	19·5	40·8	61·6	20·8	42·0	60·1	18·1	40·7	63·9	17·2	48·7	65·5	16·8
8	34·3	54·2	19·4	33·8	54·8	21·0	38·8	58·8	20·0	43·7	63·7	20·0	38·0	44·0	6·0	44·1	62·0	17·9
9	33·8	52·0	18·2	34·8	53·6	18·8	32·3	47·4	15·1	49·8	66·9	17·1	50·2	69·5	19·3	43·6	62·1	18·5
10	34·6	53·8	19·2	34·0	51·6	17·6	37·6	58·8	21·2	51·9	71·5	19·6	52·0	72·0	20·0	49·0	66·7	17·7
11	33·0	52·0	19·0	30·7	45·6	14·9	31·1	47·1	16·0	48·6	70·0	21·4	40·7	56·7	16·0	54·6	71·0	16·4
12	33·0	54·1	20·2	33·6	53·2	19·6	37·8	58·9	21·1	49·3	70·0	20·7	43·2	59·8	16·6	48·9	66·0	17·1
13	28·8	49·4	20·6	27·9	38·7	10·8	42·1	62·0	19·9	41·6	61·5	19·9	46·3	70·2	23·9	45·8	62·4	16·6
14	24·4	31·0	6·6	33·2	53·7	20·5	47·9	70·0	22·1	42·1	61·8	19·7	44·6	63·8	19·2	43·4	62·3	18·9
15	32·1	49·9	17·8	36·4	56·2	19·8	39·1	56·0	16·9	44·6	62·9	18·3	44·6	64·6	20·0	44·1	61·5	17·4
16	37·2	55·4	18·2	30·1	48·5	18·4	36·3	55·0	18·7	43·4	62·5	19·1	44·1	64·5	20·4	45·9	62·5	16·6
17	35·1	53·8	18·7	40·5	60·6	20·1	37·9	57·5	19·6	48·2	67·7	19·5	47·0	67·8	20·8	45·4	62·6	17·2
18	35·0	54·1	19·1	38·5	59·1	20·6	40·1	59·5	19·4	46·1	56·7	10·6	45·8	61·9	16·1	46·4	64·0	17·6
19	35·0	54·5	19·5	40·3	54·1	13·8	44·1	64·7	20·6	45·9	66·7	20·8	46·2	63·9	17·7	47·9	64·8	16·9
20	34·2	53·1	18·9	37·6	58·5	20·9	45·6	66·6	21·0	40·3	58·4	18·1	42·7	58·8	16·1	49·6	65·9	16·3
21	36·3	56·0	19·7	37·9	57·1	19·2	41·0	58·5	17·5	47·4	65·0	17·6	45·2	62·9	17·7	51·0	68·2	17·2
22	34·4	52·2	17·8	36·0	55·1	19·1	40·3	60·0	19·7	49·8	62·0	12·2	50·2	69·2	19·0	50·3	66·5	16·2
23	36·5	56·0	19·5	31·2	46·7	15·5	41·5	62·9	21·4	48·7	71·3	22·6	51·4	70·2	18·8	46·8	61·5	14·7
24	36·8	56·0	19·2	36·4	56·4	20·0	42·3	62·6	20·3	48·0	67·1	19·1	35·9	45·9	10·0	48·7	65·6	16·9
25	35·0	52·5	17·5	33·8	45·1	11·3	42·4	63·1	20·7	42·1	61·6	19·5	42·1	52·4	10·3	48·7	64·0	15·3
26	37·6	57·0	19·4	41·4	61·8	20·4	34·0	39·7	5·7	41·2	59·6	18.4	43·8	60·4	16·6	50·6	67·0	16·4
27	39·9	57·1	17·2	43·1	63·0	19·9	47·8	68·2	20·4	43·1	61·7	18·6	46·7	64·8	18·1	47·6	63·5	15·9
28	38·7	57·4	18·7	46·4	66·1	19·7	44·7	64·1	19·4	39·0	57·2	18·2	52·5	69·0	16·5	49·5	68·0	18·7
29	36·4	55·8	19·4	47·1	65·6	18·5	40·2	59·7	19·5	42·2	63·8	21·6	43·0	60·8	17·8	50·4	67·9	17·5
30	35·5	55·0	19·5	—	—	—	36·2	57·7	21·5	36·2	49·6	13·4	41·7	57·6	15·9	49·9	66·2	16·3
31	35·0	53·2	18·2	—	—	—	37·9	58·0	20·1	—	—	—	44·8	60·9	16·1	—	—	—
Mean	34·12	52·28	18·16	35·31	52·84	17·52	40·14	59·38	19·25	43·72	62·35	18·62	45·47	62·55	17·07	47·78	64·78	17·01

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	46·2	62·6	16·4	53·3	70·9	17·6	44·0	62·1	18·1	48·9	68·0	19·1	46·7	66·2	19·5	Rain	Rain	Rain
2	46·1	61·6	15·5	50·1	66·4	16·3	44·5	64·2	19·7	48·8	68·3	19·5	46·3	65·5	19·2	35·9	55·1	19·2
3	45·0	62·5	16·6	50·9	68·4	17·5	47·9	65·5	17·6	50·8	69·9	19·1	40·8	57·4	16·6	35·3	54·1	18·8
4	47·1	62·6	15·5	48·2	67·4	19·2	48·2	67·1	18·9	51·1	69·8	18·7	46·9	65·5	18·6	33·8	53·0	19·2
5	50·4	68·3	17·9	46·9	64·6	17·7	48·8	67·9	19·1	45·5	65·5	20·0	39·6	49·1	9·5	33·6	52·1	18·5
6	47·6	63·1	15·5	46·8	64·0	17·2	48·4	67·3	18·9	44·0	63·9	19·9	40·0	51·0	11·0	33·8	53·6	19.8
7	46·1	62·2	16·1	49·9	68·2	18·3	46·7	65·5	18·8	44·0	63·1	19·1	47·4	65·1	17·7	32·0	51·3	19·3
8	45·9	61·8	15·9	49·8	67·7	17·9	49·9	68·8	18·9	49·2	68·2	19·0	40·9	56·8	15·9	31·9	49·6	17·7
9	47·1	64·5	17·4	50·6	67·4	16·8	45·1	65·0	19·9	50·8	70·4	19·6	27·8	35·5	7·7	37·0	56·0	19·0
10	48·6	64.5	15·9	47·9	64·7	16·8	45·9	65·8	19·9	47·8	67·0	19·2	37·8	57·0	19·8	36·6	55·6	19·0
11	48·9	65·8	16·9	48·3	67·8	19·5	46·8	66·9	20·1	44·4	62·5	18·1	34·9	56·4	21·5	30·0	50·5	20·5
12	51·0	67·7	16·7	46·0	63·7	17·7	46·5	66·7	20·2	44·3	63·3	19·0	40·9	59·1	18·2	34·1	54·0	20·5
13	50·6	67·4	16·8	49·4	67·0	17·6	44·7	65·8	21·1	40·3	52·4	12·1	41·5	60·0	18·5	30·4	50·7	20·3
14	50·0	65·5	15·5	50·4	68·1	17·7	44·2	63·5	19·3	51·2	69·9	18·7	41·4	59·8	18·4	34·6	54·6	20·0
15	49·9	67·5	17·6	50·4	66·9	16·5	43·3	63·0	19·7	53·0	73·1	20·1	42·0	60·0	18·0	35·6	56·8	21·2
16	47·5	62·2	14·7	48.8	66·5	17·7	42·9	62·9	20·0	52·2	70·9	18·7	44·0	62·5	18·5	36·5	56·5	20·0
17	48·6	66·0	17·4	48·1	66·4	18·3	44·9	63·9	19·0	50·4	68·9	18·5	42·2	60·6	18·4	32·5	56·5	24·0
18	49·1	64·8	15·7	48·1	65·4	17·3	44·2	63·4	19·2	49·9	68·1	18·2	29·9	35·0	5·1	33·8	53·2	19·4
19	49·8	64·9	15·1	48·4	66·0	17·6	45·0	64·5	19·5	46·8	65·6	18·8	43·4	62·3	18·9	29·1	49·2	20·1
20	49·1	65·6	16·5	48·9	66·0	17·1	45·5	65·5	20·0	48·4	67·9	19·5	40·2	59·5	19·3	31·5	50·9	19·4
21	49·7	65·1	15·4	49·0	67·0	18·0	44·1	63·5	19·4	47·8	66·2	18·4	37·9	56·2	18·3	30·8	50·1	19·3
22	49·5	64·6	15·1	50·0	68·6	18·6	44·6	63·4	18·8	49·6	67·7	18·1	Rain	Rain	Rain	25·7	46·1	20·4
23	52·2	69·8	17·6	46·4	68·0	21·6	45·0	64·3	19·3	47·2	65·8	18·6	36·8	56·0	19·2	32·0	50·5	18·5
24	52·6	70·0	17·4	47·8	67·0	19·2	46·1	65·5	19·4	46·9	66·0	19·1	37·0	55·9	18·9	29·3	48·0	18·7
25	52·2	70·0	17·8	47·9	65·5	17·6	44·5	63·6	19·1	48·7	68·1	19·4	29·2	38·4	9·2	29·5	45·7	16·2
26	52·4	68·8	16·4	47·2	65·9	18·7	43·3	62·9	19·6	48·0	67·0	19·0	36·4	59·6	23·2	31·9	55·0	23·1
27	46·9	64·9	18·0	45·4	63·6	18·2	43·4	61·3	17·9	47·2	67·2	20·0	33·0	54·8	21·8	16·8	37·5	20·7
28	48·5	64·8	16·3	45·9	64·4	18·5	48·7	67·5	18·8	45·8	66·5	20·7	33·9	53·1	19·2	16·4	28·4	12·0
29	49·5	67·0	17·5	45·4	63·5	18·1	47·8	66·9	19·1	42·1	60·5	18·4	34·8	53·0	18·2	21·8	39·8	18·0
30	51·0	68·9	17·9	44·9	65·0	20·1	47·8	66·8	19·0	44·5	62·5	18·0	23·3	30·8	7·5	32·3	52·5	20·2
31	51·0	69·5	18·5	45·1	64·0	18·9	—	—	—	43·0	61·4	18·4	—	—	—	34·8	57·1	22·3
Mean	49·06	65·63	16·56	48·20	66·32	18·06	45·76	65·03	19·28	47·50	66·31	18·81	38·51	55·30	16·78	31·31	50·82	19·51

DURATION OF SUNSHINE

1936

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	EPTEMBER	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	9 45	8 01	10 15	10 47	12 20	13 12	11 50	12 47	11 38	10 35	10 10	0 00
2	9 30	2 12	8 00	11 20	10 45	13 06	13 04	12 20	11 40	10 30	10 00	5 44
3	9 10	8 05	10 05	10 40	5 07	12 55	12 35	12 14	10 32	10 48	7 48	9 25
4	6 34	9 42	10 40	11 30	7 39	13 03	11 18	12 31	11 02	10 44	7 45	9 27
5	9 02	8 02	10 42	10 20	11 19	12 12	13 30	12 34	11 20	10 40	7 35	8 20
6	6 17	8 07	10 16	11 38	4 07	12 06	12 51	12 42	11 22	10 29	9 45	9 05
7	8 03	9 57	8 20	8 35	12 32	11 54	13 12	12 43	10 37	10 56	10 14	4 56
8	9 15	9 52	10 49	10 35	7 40	12 00	13 08	11 15	11 13	10 53	6 20	4 50
9	9 30	9 40	9 38	11 32	12 30	13 12	11 50	12 25	11 32	10 50	1 50	9 33
10	10 11	7 00	9 07	8 49	10 00	12 51	12 52	12 21	11 29	10 37	6 50	9 34
11	9 26	7 32	6 34	9 33	2 30	12 14	12 18	11 46	11 06	10 14	10 00	9 15
12	8 45	8 44	11 00	7 10	9 45	12 05	12 50	12 15	10 09	10 37	10 15	9 48
13	7 25	7 55	10 00	9 04	9 05	12 20	12 42	12 12	11 00	6 17	9 50	9 05
14	5 06	9 50	7 52	10 45	7 42	11 48	12 58	11 35	10 56	9 29	10 00	27
15	9 50	9 45	8 45	11 34	12 34	12 23	12 40	11 42	10 58	10 14	9 25	6 25
16	10 17	2 39	4 27	11 29	12 55	13 05	12 52	12 10	9 25	10 18	8 00	6 35
17	10 09	9 30	10 58	11 06	10 30	13 04	12 02	11 18	10 55	9 35	9 48	9 02
18	10 06	6 13	11 12	5 07	8 32	13 20	12 48	11 56	11 00	9 49	2 54	6 49
19	9 54	9 07	11 12	7 00	12 15	12 54	12 35	12 09	11 00	9 35	7 18	2 20
20	9 24	10 03	11 10	10 25	12 10	13 22	11 29	12 02	11 00	9 17	9 50	5 17
21	8 27	10 10	10 26	9 15	13 15	13 22	12 42	11 52	11 00	9 38	8 25	5 30
22	9 49	8 18	10 13	2 46	11 15	13 19	13 04	11 21	10 45	10 00	3 50	3 25
23	8 58	8 30	8 35	5 25	6 40	13 02	13 15	11 52	10 33	9 50	8 31	9 12
24	10 01	9 15	10 53	10 23	9 42	13 19	13 00	12 05	9 18	10 00	8 30	9 15
25	9 52	4 28	6 39	10 52	10 00	12 55	12 52	10 46	10 44	8 43	4 56	8 17
26	10 08	10 17	7 27	11 40	12 03	12 52	12 51	10 02	11 05	7 49	4 45	9 17
27	8 12	10 04	10 39	12 37	12 15	12 52	12 46	11 47	10 56	8 50	8 57	3 40
28	8 46	9 41	10 23	12 25	10 57	13 15	11 40	11 55	10 43	4 55	9 40	3 15
29	8 40	10 43	10 11	12 28	10 06	13 09	12 02	11 33	10 36	9 50	9 55	6 55
30	9 53	—	11 07	7 38	12 43	12 38	12 52	11 40	10 32	10 00	4 28	9 10
31	7 16	—	9 51	—	13 03	—	12 17	11 50	—	10 03	—	6 35
Mean	8 57	8 24	9 36	9 49	9 50	12 48	12 36	11 55	10 52	9 45	7 43	7 05
Mean Percentage	85·8	75·4	80·1	76·1	78·1	91·1	90·9	90·2	87·9	85·0	72·4	69·2

RAINFALL

(Millimetres)

1936

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

EVAPORATION (in millimetres)

(*see* page V)

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

1936

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	5·7	6·5	10·8	10·3	15·1	16·0	15·8	15·9	14·5	16·3	10·5	8·1
2	6·2	2·7	9·0	11·9	16·3	20·7	17·0	24 6	13·0	17·0	10·3	5 7
3	4·1	6·3	9·1	10·6	21·5	17·0	14·1	21·5	16·2	16·5	10·2	6 6
4	4·5	10·1	9·3	11·0	13·8	15·5	13·8	17·8	17·1	11·9	10·2	5·7
5	5·1	7·9	13·2	9·5	11·8	20·6	14·1	14·6	16·8	14·6	16·5	6·4
6	4·6	8·7	11·3	13·5	12·8	16·5	18·5	13·1	13·6	10·3	17·1	4·7
7	3·5	6·3	11·7	12·4	16·7	19·2	16·6	11·2	14·8	10·4	11·5	6·8
8	5·2	5·8	12·0	12·8	17·7	13·0	13·6	18·2	13·7	11·1	6·7	7·6
9	4·9	6·3	9·0	19·5	15·7	12·9	16·0	14·1	11·2	11·0	8·8	7·3
10	3·9	8·6	7·3	16·0	21·0	18·6	17·5	16·0	12·5	11·5	8·2	8·6
11	4·4	7·7	10·0	15·7	14·4	17·9	18·7	16·1	11·8	11·1	7·5	8·7
12	4·5	10·8	10·5	17·8	12·8	17·5	18·1	14·8	11·9	9·9	7·3	10·4
13	3·6	8·2	16·5	13·5	10·1	16·8	19·5	16·0	12·4	14·2	9·4	8·5
14	5·8	5·4	16·0	12·4	13·5	15·0	18·7	13·0	12·7	16·5	8·5	10·5
15	6·2	8·7	15·9	12·2	11·1	15·6	15·8	14·8	13·7	16·2	7·2	7·8
16	6·7	13·5	11·9	12·5	13·1	14·8	18·1	18·4	13·0	21·3	8·4	6·3
17	5·6	9·0	9·7	20·7	15·0	16·6	14·2	14·0	15·4	18·2	7·2	3·9
18	5·9	4·2	12·4	19·0	17·7	17·1	15·9	14·1	15·0	15·0	6·3	4·5
19	6·0	8·4	17 4	14·6	19·0	20·0	16·0	14·7	12·9	14·2	8·5	2·2
20	6·1	6·5	15·0	11·5	11·6	19·5	22·2	14·2	14·4	11·6	9·1	3·5
21	6·3	7·5	11·7	18·4	16·0	24·2	19·3	17·7	14·4	11·4	5·9	1·1
22	7·9	9·0	13·5	29·5	17·3	24·0	18·6	17·5	12·1	11·2	1·8	2·4
23	5·6	9·5	16·0	26·1	20·1	21·4	16·0	14·0	13·1	14·9	5·9	3·5
24	6·2	9·6	14·5	22·2	13·5	17·2	16·7	12·8	10·9	13·4	6·9	4·6
25	6·4	9·3	12·0	11·6	13·8	16·5	19·9	11·6	14·3	12·4	7·0	3·7
26	7·3	9·6	12·6	11·6	14·6	20·0	22·8	14·4	10·6	10·0	6·2	4·9
27	8·6	12·9	16 3	11·5	17·7	18·9	15·2	13·4	9·3	8·6	4·7	3·8
28	9·3	13·7	13·0	14·2	24·1	18·2	13·5	12·4	12·2	10·0	5·9	3·0
29	6·8	14·4	10·0	11·0	16·5	16·3	18·1	16·0	13·6	10·1	4·8	3·6
30	6·5	—	11·4	11·1	10·4	16·8	18·1	13·2	16·2	7·9	4·9	3·6
31	8·1	—	9·4	—	17·2	—	17·1	13·8	—	7·8	—	3·8
Mean	5·85	8·52	12·21	14·82	15·55	17·81	17·08	15·29	13·44	12·79	8·11	5·54

MISCELLANEOUS PHENOMENA

1936

January	2.	∞ A. and P. M.
"	3.	∞ A. M.
"	10.	≡ 8h. 20m.-9h. 10m.
		∞ A. M.
"	11.	∞ A. M.
"	19.	O P. M.
"	23.	≡ 7h. 45m.-9h. 50m.
		O P. M.
"	24.	≡ 9h. 15m.-11h. 45m.
"	25.	∞ A. and P. M.
"	26.	∞ A. M.
"	27.	⊕ 9h. 15m.-17h. 12m.
"	30.	O P. M.
"	31.	⊕ 13h. 15m.-16h. 15m.
		O P. M.
		♍ 18h. 05m-20h. 03m.
February	1.	⚡ 12h.10m.-17h. 05m.
"	3.	O P. M.
"	4.	⚡ 8h. 30m.-16h. 00m.
"	5.	∞ A. M.
"	6.	∞ A. and P. M.
"	7.	∞ A. M.
"	12.	∞ A. M.
		⚡ 9h. 20m.-19h. 00m.
"	13.	⚡ 11h. 30m.-18h. 00m.
"	15.	O A. and P. M.
"	17.	∞ A. M.
"	18.	∞ P. M.
"	19.	O P. M.
"	20.	O P. M.
"	22.	< At 19h. 50m.
	23.	⊕ 13h. 20m.-16h. 47m.
"	25.	⊕ 10h. 15m.-12h. 00m.
"	27.	⊕ 9h. 50m.-13h. 30m.
		♍ 18h. 50m.-20h. 10m.
		⚡ 16h. 00m.-23h. 49m.
"	28.	⚡ 16h. 00m.-23h. 05m.
		♍ 19h. 15m.-19h. 50m.
		Khamsin Weather
"	29.	∞ P. M.
March	2.	∞ A. and P. M.
"	4.	⚡ 12h. 10m.-24h. 00m.
"	5.	⚡ 0h. 00m.-2h. 30m. and 20m. 00h.-24h. 00m.
"	7.	∞ A. and P. M.
"	9.	O P. M.
"	11.	O P. M.
"	13.	O A. and P. M.
"	14.	Khamsin condition
"	16.	" "
"	17.	∞ A. M.
"	18.	∞ A. M.
"	19.	∞ A. M.
		O P. M.
"	20.	Khamsin Weather
		⚡ 20h. 00m.-24h. 00m.
"	21.	⚡ Intermittent all day
"	22.	⚡ 5h. 31m.-24h 00m.
		∞ P.M.
March	23.	∞ A. and P. M.
		⚡ All day
"	24.	⚡ 0h. 00m.-2h. 00m.
		∞ P. M.
"	25.	⚡ 10h. 00m.-11h. 30m. and 19h. 00m.-21h. 00m.
		⊕ At 9h. 42m.
		O P. M.
"	28.	∞ A. and P. M.
"	30.	O P. M.
April	1.	O P. M.
"	2.	O P. M.
"	3.	O A. M.
"	8.	O P. M.
"	13.	∞ P. M.
"	14.	O P. M.
"	16.	∞ A. and P. M.
		Khamsin Conditions
"	17.	∞ A. and P. M.
		Khamsin Conditions
"	18.	Khamsin Weather
"	19.	Khamsin Conditions
		∞ P. M.
"	21.	O A. M.
		⊕ 16h. 40m.
		Khamsin Conditions
"	22.	⊕ 7h. 55m.-9h. 00m.
		◥ At mid night
"	23.	∞ A. and P. M.
		Khamsin Conditions
"	24.	Khamsin Conditions
"	28.	O A. M.
"	30.	O A. M.
		♍ At 19h. 30m.
May	2.	♍ At 19h. 50m.
"	4.	∞ P. M.
"	10.	⚡ At mid night
"	11.	⚡ 8h. 00m.-15h. 00m.
"	13.	⚡ At 17h. 45m.
"	18.	⚡ 19h. 10m.-24h. 00m.
"	19.	⚡ 00m.-1h. 10m.
"	25.	⚡ 18h. 20m.-21h. 13m.
"	29.	⚡ A. and P. M.
		∞ P. M.
June	2.	O A. M.
		ξ At 14 h.
"	5.	∞ A. and P. M.
"	7.	∞ A. M.
"	10.	O A. M.
"	11.	∞ P. M.
"	12.	∞ A. and P. M.
"	25.	∞ A. M.
"	26.	⚡ 19h. 40m.-24h. 00m.
"	27.	⚡ 0h. 00m.-9h. 00m.
		∞ A. and P. M.
"	28.	⚡ 20.h. 00m.-24h. 00m.
"	29.	⚡ 19h. 30m.-24h. 00m.
"	30.	⚡ Intermittent 15h. 30m. 21a.

MISCELLANEOUS PHENOMENA (*Continued*)

1936

July	3.	∞ A. M.
"	4,	∞ A. M.
"	6.	∞ P. M.
"	7.	∞ A. M.
"	8.	∞ A. & P. M.
"	10.	∞ A. M.
"	11.	∞ A. & P. M.
"	12.	∞ A. & P. M.
"	13.	∞ A. M.
"	15.	∞ A. M.
"	16.	∞ A. & P. M.
"	17.	∞ A. & P. M.
"	18.	∞ A. & P. M.
"	19.	∞ A. & P. M.
"	20.	Khamsin conditions.
"	22.	∞ A. M.
"	23.	∞ A. M.
"	24.	S 18h. 45m.-21h. 10m.
"	29.	∞ A. M.
"	30.	∞ A. M.
"	31.	∞ A. M.
August	1.	∞ A. M.
"	2.	∞ A. & P. M.
"	3.	S Intermittent 15h. 00m.-23h.
"	5.	∞ A. M.
"	6.	∞ P. M.
"	8.	∞ A. M.
"	9.	∞ A. M. S 19h. 26m.-21h. 17m.
"	10.	∞ A. & P. M.
"	12.	∞ P. M.
"	13.	∞ A. & P. M.
"	18.	∞ A. & P. M.
"	20.	∞ P. M.
"	21.	∞ P. M.
"	22.	∞ A, & P. M.
"	25.	∞ A. & P. M.
"	26.	∞ A. & P. M.
"	27.	∞ A. & P. M.
"	28.	∞ A. & P. M.
"	29.	∝ A. & P. M.
September	7.	∞ A. M.
"	8.	∞ A. M.
"	10.	∞ P. M.
"	12.	∞ P. M.
September	20.	∞ P. M. ☾ 18h. 10m.-20h. 35m.
"	21.	S Intermittent A. & P. M.
"	30.	S all day ☾ at 15h. 16m.
October	1.	S 8h. 25m.-21h. 15m.
"	2.	∞ A. M.
"	4.	∞ P. M.
"	5.	∞ A. M.
"	8.	S all day ☾ 7h. 46m.-8h. 30m.
"	11.	∞ P. M.
"	14.	∞ A. & P. M.
"	16.	∝ A. & P. M.
"	18.	∞ P. M.
"	20.	∞ P. M.
"	25.	☾ 20h. 00m.-24h. 00m.
"	26.	☾ 0h. 00m.-8h. 45m. and 20h. 15m.-24h. 00m.
"	27.	S 0h. 00m.-1h. 45m.
"	28.	☾ 15h. 30m.-16h. 03m. ☾ at 17h. 03m. < at 17h. 35m. in the S.
"	30.	S 3h. 30m.-8h. 00m.
November	2.	S 19h. 05m.-24h. 00m.
"	3.	S 0h. 00m.-4h. 08m. and 18h. 15m.-22h. 00m.
"	13.	S Sudden at 8h. 30m.
"	18.	⊕ 10h. 45m.-13h. 00m.
December	2.	O P. M.
"	9.	≡ at 6h. 45m.
"	12.	S 10h. 07m.-11h. 20m.
"	14.	∞ A. M.
"	15.	∝ A. M.
"	17.	∞ P. M.
"	18.	∞ A. M.
"	20.	S P. M.
"	26.	S at 14h. 00m.
"	27.	S at 11h. 35m. ☾ at 18h. 42m.
"	28.	S at 15h. 20m.

CLIMATOLOGICAL FACTORS

Temperature

1936

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 1935	15·4	12·0	20·3	15·9	21·3	9·6	11·7	19·5	12·8	6·7	27·0	9	6·2	11	20·8	1·0
January 1936	15·2	11·7	20·0	15·9	20·8	9·4	11·4	19·0	13·8	5·2	27·0	27	6·3	10	20·7	1·0
February	16·6	12·8	21·3	17·5	22·3	10·4	11·9	24·4	12·0	12·4	32·9	29	6·7	13	26·2	1·7
March	19·1	15·9	24·6	20·0	25·5	12·3	13·2	25·1	14·9	10·2	33·4	27	7·8	12	25·6	2·0
April	22·6	19·7	28·7	23·7	29·8	14·7	15·1	33·0	16·7	16·3	42·0	22	9·7	1	32·3	3·0
May	25·2	23·3	31·1	25·7	32·3	18·0	14·3	30·3	21·0	9·3	40·0	28	14·3	27	25·7	2·1
June	27·0	24·6	33·2	28·6	34·3	19·1	15·2	33·0	23·4	9·6	43·2	11	16·0	17	27·2	1·9
July	29·0	25·7	34·6	31·1	35·9	21·9	14·0	32·6	26·4	6·2	39·8	24	20·0	8	19·8	0·8
August	28·3	25·8	33·5	29·6	34·5	21·8	12·7	31·4	24·5	6·9	38·9	14	17·6	31	21·3	0·8
September	25·0	22·6	30·3	26·0	31·0	18·5	12·5	27·5	22·3	5·2	35·1	8	16·0	17	19·1	0·7
October	26·3	23·1	32·9	26·4	33·6	19·2	14·4	30·4	22·5	7·9	39·8	15	15·8	6	24·0	1·4
November	21·1	18·3	26·1	21·1	26·8	15·7	11·1	28·1	13·9	14·2	34·6	7	8·3	28	26·3	1·2
December	13·5	10·5	18·0	13·8	18·7	7·8	10·9	18·2	8·7	9·5	22·7	9	2·9	13	19·8	1·2
Civil year	22·4	19·5	27·9	23·3	28·8	15·7	13·1	33·0	8·7	24·3	43·2	June	2·9	Dec.	40·3	1·5
Meteorological year	22·6	19·6	28·0	23.5	29·0	15·9	13.1	April 22nd. & June 11th	Dec. 28th	—	—	11th	—	13th	—	1·5

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.

1936

Months.	Vapour Pressure Mean m.b.	Relative Humidity				Rain		Cloudiness 0–10	Duration of Sunshine		Evaporation m.m.	Mean Wind Velocity Kilo metres per hour	Mean Presure m.b. 900+
		8h	14h.	20h.	Mean*	Amount m.m.	No of Rainy Days		Total hours	Percentage of Possible			
December 1935	12·5	71	37	51	56	Drops	—	2·6	266·3	83·9	176	9·3	104·2
January... 1936	9·5	72	36	53	58	0·4	1	2·6	277·7	85·8	182	10·5	104·9
February	8·4	62	29	44	48	3·4	2	3·3	243·4	75·4	247	13·6	100·0
March	9·1	60	26	41	46	Drops	—	2·4	297·4	80·1	378	18·6	101·1
April	10·2	54	21	36	44	Drops	—	2·6	294·5	76·1	445	17·2	100·2
May...	10·6	44	18	34	38	Drops	—	3·6	304·9	72·1	482	18·7	95·5
June	13 7	52	20	34	44	—	—	0·2	383·8	91·1	534	17·0	97·9
July	18·4	65	26	38	51	—	—	0·6	390·8	90·9	530	14·7	94·6
August	20·0	67	32	47	56	—	—	1·2	369·7	90·2	474	16·2	95·7
September	16·5	67	31	48	56	—	—	0·5	326·1	87·9	403	16·7	99·8
October	15·2	63	23	47	49	1·2	1	1·6	302·1	85·0	396	18·6	101·3
November	13 5	72	34	55	57	5·6	1	3·7	231·6	72·4	243	16·3	102·5
December	8·5	70	38	55	57	4·2	5	3·9	219·5	69·2	172	15·0	104·6
Civil year	12·8	62	28	44	50	14·8	10	2·2	3641·5	81·4	4486	16·1	99·8
Meteorological year	13·1	62	28	44	50	10·6	5	2·1	3688·8	82·6	4490	15·6	99·8

Notes.—Minimum vapour pressure ... ... 0·1 m.b. December 12th at 15h.
Maximum " " ... 27·1 m.b. July 29th at 6h.
Minimum Relative humidity ... 1% December 12 at 12h, 13h & 15h.
Maximum rainfall in one day ... 5·6 m.m. fell on November 22nd.
Maximum evaporation in one day 29·5 m.m. April 22nd.
Minimum standard pressure ... 981·15 mbs. May 11th at 7h.
Maximum " " ... ... 1015.54 mbs. December 31st at 10h.

These are true means (*See* page 9)

PILOT BALLOON OBSERVATIONS.

PILOT BALLOO

Wind Direction East of North (Unit 10 degree

HEIGHT ABOVE SE

DATE	G.M.T. of Starting H.	G.M.T. of Starting M.	112 D	112 V	500 D	500 V	1,000 D	1,000 V	1,500 D	1,500 V	2,000 D	2,000 V	2,500 D	2,500 V	3,000 D	3,000 V
1936																
JANUARY:—																
1	6	54	10	2	16	22	17	18	19	25	16	10	—	—	—	—
2	6	53	17	4	21	11	23	20	22	32	22	39	21	30	21	31
4	6	46	10	4	29	18	27	6	26	7	22	24	21	20	24	23
5	6	52	17	15	21	29	23	31	22	45	24	30	25	15	24	21
6	6	47	14	12	20	45	22	46	22	45	23	51	—	—	—	—
7	7	01	16	8	25	11	30	30	30	30	31	40	31	41	32	45
8	6	49	—	0	02	7	03	13	01	17	01	16	01	16	32	18
9	6	46	—	0	09	24	26	9	14	12	13	10	17	9	24	15
11	7	12	—	0	30	16	32	15	25	18	12	13	17	12	16	39
12	6	52	14	3	33	28	35	24	35	30	35	28	—	—	—	—
13	7	55	17	12	20	12	28	18	25	8	29	4	27	42	27	39
14	7	45	34	7	32	10	30	25	33	25	—	—	—	—	—	—
15	7	08	—	0	02	15	02	24	0	14	35	30	35	24	0	48
16	6	54	03	38	07	92	07	14	08	18	06	33	06	24	09	23
18	6	46	12	4	20	12	26	7	29	10	26	22	24	22	27	23
19	6	37	11	3	34	11	34	34	35	36	34	37	32	42	32	42
20	6	45	—	0	0	14	02	20	02	20	01	21	35	25	34	28
21	6	42	—	0	0	23	03	28	0	32	01	30	—	—	—	—
22	6	43	—	0	05	30	02	26	02	38	01	39	01	23	34	25
23	7	55	19	15	05	20	03	40	01	35	34	10	02	10	0	23
25	6	45	—	0	01	20	01	31	01	22	0	21	—	—	—	—
26	6	43	—	0	03	15	02	21	02	36	02	20	03	31	02	23
27	6	38	—	0	10	42	10	38	12	18	12	12	13	27	16	9
28	6	42	—	0	21	24	21	40	20	50	22	50	23	30	25	30
29	6	59	16	12	22	18	27	34	24	47	—	—	—	—	—	—
30	6	44	16	9	25	30	28	45	28	48	27	58	—	—	—	—
FEBRUARY:—																
1	6	43	13	35	20	41	25	40	23	61	—	—	—	—	—	—
2	6	48	18	16	24	23	27	37	27	44	28	51	28	65	—	—
3	6	46	10	7	19	18	29	10	29	11	25	18	26	15	28	44
4	6	43	14	37	19	75	19	92	20	97	21	66	—	—	—	—
5	6	59	10	8	09	3	26	18	22	45	—	—	—	—	—	—
6	6	49	10	2	22	20	23	34	24	42	—	—	—	—	—	—
8	7	27	12	4	26	14	24	19	24	25	25	35	26	36	27	33
9	6	46	—	0	29	9	30	15	21	12	26	21	27	36	28	31
10	7	26	11	9	17	6	31	16	31	18	28	24	—	—	—	—
11	6	58	18	10	19	29	25	25	25	36	27	44	26	63	26	67
12	6	59	27	25	28	33	27	31	—	—	—	—	—	—	—	—
13	6	52	17	12	25	28	27	42	28	66	—	—	—	—	—	—
15	6	36	07	6	08	12	29	14	30	24	29	36	30	38	28	44
16	6	59	12	11	18	36	19	22	20	29	25	22	28	18	—	—
17	6	59	17	17	17	20	26	37	25	40	26	49	26	46	—	—
* 18	6	55	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	7	11	34	2	01	16	34	15	33	21	32	24	32	24	31	27
20	7	37	—	0	32	14	34	28	—	—	—	—	—	—	—	—
22	6	45	27	8	32	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	6	50	13	2	33	36	32	45	—	—	—	—	—	—	—	—
24	7	00	13	14	21	23	29	33	32	48	—	—	—	—	—	—
25	6	33	16	9	18	64	23	90	24	96	25	96	28	51	—	—
26	7	25	07	15	07	13	30	18	27	30	—	—	—	—	—	—
27	6	41	—	0	06	11	0	7	30	24	30	38	30	39	30	54
29	6	57	—	0	18	29	18	19	20	20	27	20	27	29	26	19
MARCH:—																
1	6	35	20	3	21	18	20	52	21	34	22	33	23	50	—	—
2	7	15	33	14	34	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	6	41	18	4	23	20	27	35	26	34	—	—	—	—	—	—
9	7	10	18	4	28	16	32	32	32	37	31	39	29	32	29	39
10	7	18	18	9	31	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	6	36	16	4	29	11	31	31	32	33	—	—	—	—	—	—
12	6	45	05	7	03	8	0	19	34	30	33	34	33	32	33	36
14	6	50	—	0	18	38	20	50	21	54	22	24	21	45	26	21
† 16	6	51	33	11	07	15	0	28	33	27	30	20	27	38	25	66
† 17	6	42	32	10	04	8	33	32	33	41	33	45	—	—	—	—
† 18	6	49	32	10	02	19	01	18	35	29	0	18	29	20	29	29
† 19	6	51	0	7	06	31	03	40	01	48	03	27	—	—	—	—
† 20	6	55	—	0	08	18	01	20	0	24	0	28	04	16	34	16
† 21	6	43	06	36	07	11	07	27	24	2	28	21	—	—	—	—
22	6	58	09	56	06	26	03	22	02	18	—	—	—	—	—	—
23	6	45	0	26	02	25	06	40	04	48	0	23	34	26	34	27
25	6	58	0	14	04	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	6	36	34	5	01	7	04	15	35	13	33	20	—	—	—	—
29	6	45	0	16	01	18	01	20	25	4	23	32	23	44	—	—
30	6	38	0	16	35	14	0	34	35	43	30	16	26	32	—	—
31	6	46	27	6	33	11	32	18	31	27	—	—	—	—	—	—

* Entered in Cb clouds at 498 metres Dir. 290° Vel. 22 k.m.s. † International day; two theodolites used.

BSERVATIONS AT HELWAN

d Wind Velocity in kilometres per hour

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
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	28	25	25	25	24	27	20	26	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	40	26	46	26	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	24	31	35	31	34	30	36	30	36	30	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	28	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	36	15	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
04	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	43	27	48	27	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	33	31	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	23	0	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0	18	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	20	28	26	25	33	25	33	25	38	26	49	26	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	28	24	48	24	40	23	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	29	29	32	30	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	57	30	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	12	24	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	21	32	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PILOT BALLO

Wind Direction East of North (unit 10 degre

HEIGHT ABOVE SE

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
1936	H.	M.														
April :—																
1	7	03	22	7	22	2	30	41	31	24	31	36	29	29	—	—
2	6	51	—	0	22	11	21	16	26	23	29	33	30	36	31	36
4	7	07	33	10	0	26	01	25	34	29	33	31	33	15	—	—
5	6	35	—	0	01	16	0	27	35	40	35	30	34	33	34	20
6	6	33	—	0	05	18	33	24	34	18	0	28	35	33	—	—
7	6	52	10	17	26	40	27	54	27	72	27	78	—	—	—	—
8	6	46	09	22	04	7	03	37	03	48	01	45	02	66	03	54
9	6	36	05	22	07	34	05	48	05	45	04	50	—	—	—	—
11	6	27	—	0	19	20	21	8	18	13	21	16	23	22	21	25
12	0	39	16	10	18	43	21	48	21	70	24	45	—	—	—	—
14	6	49	30	13	30	12	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—
15	6	57	18	12	23	17	31	17	—	—	—	—	—	—	—	—
16	6	39	32	8	35	14	33	29	30	37	—	—	—	—	—	—
18	6	59	18	8	19	60	22	78	22	102	—	—	—	—	—	—
19	6	41	30	19	34	22	35	30	26	14	24	46	23	66	25	33
20	6	49	0	17	04	24	03	30	32	21	30	40	29	45	—	—
21	6	25	07	30	08	24	02	12	30	6	31	12	—	—	—	—
22	6	39	12	24	16	42	18	39	18	42	19	48	20	30	21	33
23	0	51	29	22	02	15	20	10	20	48	19	66	—	—	—	—
25	6	41	0	17	0	42	01	39	34	24	28	16	28	30	31	24
26	6	34	0	11	01	14	34	18	03	18	01	4	26	24	28	30
27	6	27	32	4	01	13	29	16	30	26	26	9	26	42	25	40
28	6	50	27	6	31	26	30	18	30	18	29	51	29	42	28	63
29	6	46	30	12	34	25	33	13	30	21	29	33	29	45	29	66
May :—																
2	6	36	05	16	06	22	35	20	35	25	33	28	29	38	29	50
3	6	40	04	13	05	27	12	18	13	15	15	18	17	32	20	46
4	6	42	12	27	17	40	19	66	—	—	—	—	—	—	—	—
5	6	45	32	19	35	12	32	22	28	13	—	—	—	—	—	—
6	6	26	34	5	04	23	01	27	35	21	35	20	30	12	28	32
7	6	34	04	22	06	25	04	39	02	36	35	45	34	48	—	—
9	6	39	32	14	20	12	17	12	23	15	21	15	22	15	27	10
10	6	39	02	17	12	15	13	10	18	18	19	36	22	34	—	—
11	7	37	22	34	21	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	6	38	20	7	22	26	24	28	—	—	—	—	—	—	—	—
13	6	41	12	4	24	11	28	12	28	14	26	20	24	23	—	—
14	6	30	22	6	25	6	24	31	26	50	26	52	25	54	25	37
16	6	22	12	8	29	8	30	25	30	50	30	46	28	42	29	45
17	6	40	32	5	07	9	33	19	31	37	31	36	29	37	—	—
18	6	26	28	7	07	9	33	18	30	25	29	27	29	30	29	32
19	6	19	02	19	05	34	02	35	01	28	01	6	33	13	—	—
20	6	30	0	9	63	14	02	28	34	24	32	50	—	—	—	—
21	6	27	05	15	07	17	03	18	01	17	34	12	31	19	32	20
23	6	35	34	8	19	10	18	20	12	17	34	9	02	14	31	29
24	6	44	32	6	32	30	30	61	29	72	30	72	30	46	30	60
25	6	34	27	4	08	27	13	20	18	6	27	30	29	38	—	—
26	6	53	32	10	02	16	35	10	29	33	27	45	27	49	27	50
27	6	27	—	0	01	8	33	22	31	28	31	52	32	63	—	—
28	6	34	32	10	15	9	18	28	21	37	23	24	24	44	—	—
30	0	59	30	15	25	11	29	14	—	—	—	—	—	—	—	—
31	6	39	0	16	04	16	04	18	35	18	34	15	32	24	30	11
June :—																
1	6	43	03	15	05	29	01	24	03	39	01	18	01	7	—	—
3	6	28	32	18	34	26	33	5	26	29	26	21	27	25	29	44
4	6	16	32	7	31	16	34	29	0	29	35	40	33	54	—	—
6	6	27	33	5	04	11	01	23	0	63	01	57	—	—	—	—
7	6	33	27	6	28	34	27	39	29	44	—	—	—	—	—	—
8	6	56	29	18	35	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	6	37	35	15	02	16	01	21	33	24	31	52	32	54	32	69
10	6	24	08	14	05	18	0	46	34	45	33	54	33	56	—	—
11	6	27	20	8	14	38	17	10	21	19	27	7	35	18	33	33
13	6	37	0	20	03	29	03	28	35	24	31	38	29	55	30	64
14	6	31	34	8	33	24	02	21	0	14	32	42	31	31	—	—
15	6	33	30	12	01	16	07	18	33	28	32	36	31	36	31	26
16	6	29	01	7	03	17	03	35	0	32	33	57	33	51	—	—
17	6	19	0	15	06	18	35	23	34	28	34	41	33	42	33	33
18	6	42	03	22	04	30	05	40	04	69	04	34	—	—	—	—
20	6	32	0	27	03	28	04	42	05	50	05	15	19	6	19	6
21	6	42	08	16	04	17	03	54	02	53	—	—	—	—	—	—
22	6	32	07	17	05	12	03	31	02	35	0	47	35	42	35	33
23	6	35	33	9	02	13	01	12	33	36	31	36	31	66	—	—
24	6	22	22	3	31	10	32	34	32	26	31	35	32	36	31	21
25	6	36	33	10	26	17	29	30	30	31	—	—	—	...	—	—
27	6	28	03	34	04	55	11	7	05	19	05	5	18	5	—	—
28	6	35	30	4	01	4	34	20	33	14	31	14	28	24	28	17
29	6	27	30	13	12	4	29	9	30	12	28	16	28	20	31	22
30	6	38	34	14	29	6	23	10	08	5	02	8	24	11	22	27

OBSERVATIONS AT HELWAN (*continued*)

and 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
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	17	26	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	33	25	42	24	42	24	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	42	26	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	36	26	51	27	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	27	28	29	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	33	29	61	30	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	32	30	24	29	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	47	30	54	29	49	30	55	30	44	30	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	16	29	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	33	30	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	2	12	4	22	5	19	10	19	24	22	36	20	42	22	63	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	10	27	24	26	25	26	12	28	20	25	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PILOT BALLOON

Wind Direction East of North (unit 10 degrees)

DATE	G.M.T. of Starting		HEIGHT ABOVE SEA													
			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
1936	H.	M.														
JULY :—																
1	6	54	00	10	02	8	32	4	—	—	—	—	—	—	—	—
2	6	38	03	21	03	87	02	19	03	32	00	19	—	—	—	—
4	6	44	31	14	00	14	35	23	01	19	01	29	02	8	—	—
5	6	24	32	6	11	4	32	12	34	18	32	18	32	26	33	18
6	6	24	01	18	03	36	35	10	23	27	23	48	—	—	—	—
7	6	23	32	2	31	12	32	38	30	36	27	31	25	27	—	—
8	7	04	33	20	02	6	01	30	01	21	00	24	33	21	31	28
9	6	50	02	14	35	25	00	30	35	13	—	—	—	—	—	—
11	6	29	33	14	35	12	00	29	00	35	34	8	01	18	01	10
12	6	34	00	8	02	19	07	39	04	42	02	18	05	16	—	—
†13	6	29	34	12	03	14	03	15	08	14	00	10	03	7	02	12
†14	6	43	33	14	32	18	34	30	34	15	34	23	34	26	33	18
†15	6	41	33	13	35	18	26	12	25	24	29	12	29	11	27	2
†16	6	33	34	7	00	16	32	13	29	18	22	2	13	2	08	8
†17	6	48	34	15	00	7	02	15	33	9	35	7	17	2	06	6
†18	6	46	33	19	02	9	05	14	03	7	04	18	06	14	08	14
19	6	24	30	11	02	19	02	25	05	22	01	10	00	12	33	7
20	7	13	30	18	32	18	00	36	34	60	32	33	34	29	—	—
21	6	32	32	5	31	10	31	16	30	48	29	50	30	56	—	—
22	6	37	33	4	33	10	33	18	27	14	23	8	18	4	33	6
23	6	25	—	0	17	4	27	19	26	19	27	16	31	17	35	10
25	6	21	04	12	04	6	29	8	25	11	25	22	24	31	27	34
26	6	23	34	9	03	7	04	13	29	12	27	15	29	27	27	39
27	6	28	34	12	05	7	33	27	28	38	27	36	26	32	—	—
28	7	22	30	11	32	13	35	18	03	17	02	19	00	18	—	—
29	6	32	32	5	32	8	35	30	31	32	30	40	30	27	—	—
30	6	34	32	5	01	15	29	8	27	19	28	28	27	25	27	30
AUGUST :—																
1	6	51	30	9	17	9	22	12	24	18	26	24	27	20	28	17
2	6	35	00	10	05	13	09	13	14	5	20	30	20	43	—	—
3	6	36	03	10	05	24	07	31	03	8	33	2	18	5	14	18
4	6	42	30	28	00	28	02	54	01	14	35	48	34	46	—	—
5	6	31	34	11	01	15	34	33	31	54	31	54	33	18	—	—
6	6	27	00	9	03	14	03	35	01	36	15	1	25	10	20	18
8	6	27	—	0	07	11	08	24	10	16	16	20	17	29	14	46
9	6	27	28	5	05	18	00	9	07	5	22	12	—	—	—	—
10	6	32	34	11	00	36	03	28	24	12	28	14	26	15	—	—
11	7	18	00	12	04	24	05	25	01	13	00	8	33	17	35	20
12	7	16	30	9	00	10	00	14	—	—	—	—	—	—	—	—
13	7	01	00	18	04	13	10	23	07	11	16	15	14	25	14	31
15	6	33	33	10	02	11	32	23	29	24	24	19	23	14	20	11
16	6	20	00	18	01	19	32	9	34	4	29	21	32	18	33	24
17	6	41	30	6	01	10	34	34	33	40	34	35	35	30	00	32
18	7	56	28	13	33	16	32	22	—	—	—	—	—	—	—	—
19	6	22	31	22	02	18	34	20	05	16	06	10	14	14	02	12
20	6	34	00	13	01	17	33	11	07	8	08	22	09	14	11	22
23	6	55	00	22	05	26	03	24	01	17	27	2	23	38	20	53
24	6	37	00	13	02	9	35	21	35	20	28	11	22	15	21	32
25	7	46	33	29	03	8	01	30	01	21	29	5	—	—	—	—
26	7	26	31	16	00	18	02	21	05	19	20	21	23	57	21	59
27	6	52	00	14	00	30	00	18	33	34	30	17	—	—	—	—
29	7	33	33	26	00	11	34	38	34	35	32	12	04	20	—	—
30	6	39	32	21	33	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	6	42	31	14	00	11	34	17	34	9	27	16	24	21	22	33
SEPTEMBER :—																
1	8	03	33	20	00	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	6	29	31	15	00	23	00	32	00	23	33	34	32	32	—	—
3	6	53	33	14	00	13	02	33	03	42	—	—	—	—	—	—
5	6	40	00	14	01	25	03	54	04	26	03	30	—	—	—	—
6	6	49	00	10	02	23	05	28	01	30	01	15	00	10	05	6
7	6	54	35	14	01	18	00	18	33	14	01	17	35	12	24	7
8	7	22	28	4	32	10	34	20	34	21	33	32	—	—	—	—
9	6	56	35	10	03	7	34	14	31	22	29	24	28	34	28	19
10	6	36	02	6	01	17	35	32	34	39	26	11	—	—	—	—
12	7	52	30	18	32	23	02	13	02	19	—	—	—	—	—	—
13	7	00	00	9	00	7	35	20	33	18	31	16	29	12	25	18
14	6	43	33	12	35	19	35	27	35	24	32	34	—	—	—	—
15	6	59	32	16	35	19	35	24	31	16	29	13	—	—	—	—
16	7	28	30	20	33	32	35	54	03	7	34	11	—	—	—	—
17	6	53	31	18	01	11	03	47	00	25	03	18	00	12	32	8
19	6	53	00	15	04	7	03	24	04	18	34	2	34	5	27	7
20	9	02	02	28	06	42	06	51	05	45	05	27	—	—	—	—
21	6	36	04	26	04	47	04	52	05	58	26	4	28	7	20	13
22	8	18	02	30	02	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	6	19	30	15	01	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	7	50	34	6	02	18	05	20	07	27	—	—	—	—	—	—
26	7	20	00	9	34	10	29	36	30	24	29	24	25	33	25	35
27	6	49	02	4	01	10	33	18	33	26	32	31	32	39	—	—
28	6	23	16	5	19	5	30	14	31	23	00	23	00	40	00	35
29	6	43	02	11	02	16	06	13	01	18	34	38	00	37	35	22
30	6	52	05	30	05	45	04	39	04	60	03	96	—	—	—	—

† International day ; two theodolites used.

OBSERVATIONS 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	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18	25	18	25	21	26	22	26	15	27	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
01	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	10	34	17	35	24	00	24	00	22	32	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	12	35	15	33	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	3	32	5	06	5	—	00	06	2	30	10	26	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
08	11	07	12	06	3	11	5	30	7	24	11	24	17	25	17	27	10	26	21	—	—	—	—
07	13	09	17	05	5	07	04	01	10	21	6	05	4	13	9	01	5	—	—	—	—	—	—
05	15	06	10	04	4	31	6	10	3	29	9	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	6	16	7	10	16	31	8	20	5	22	4	23	18	05	3	23	24	22	22	24	36	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
01	8	02	11	01	9	33	14	31	8	29	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	5	35	11	34	5	30	12	21	17	21	22	25	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	13	22	14	22	13	35	20	20	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	19	27	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	8	05	16	12	14	19	3	13	7	04	10	19	14	21	18	22	23	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	20	32	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	20	34	16	03	11	04	14	3	14	22	12	20	18	17	24	23	42	20	47	19	54	—	—
15	13	21	13	2·	18	24	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	69	28	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
02	5	32	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	15	28	11	31	15	31	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	20	25	21	26	19	25	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
02	6	31	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	15	30	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12	22	12	22	16	23	26	23	35	23	44	25	61	25	48	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	42	26	38	24	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	28	30	18	20	4	21	21	26	27	25	23	23	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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.														
1986																
OCTOBER —																
1	6	51	04	52	05	62	04	32	—	—	—	—	—	—	—	—
3	6	48	0	5	09	47	06	29	06	25	06	24	05	28	—	—
4	6	41	34	4	12	25	12	3	12	8	28	11	30	23	—	—
5	6	53	—	0	27	10	29	35	27	59	24	46	25	45	—	—
6	6	47	32	9	02	17	03	21	0	24	31	14	30	23	—	—
7	6	36	07	30	05	23	03	40	03	34	03	24	04	59	35	17
8	6	33	08	50	10	10	07	23	07	29	08	34	—	—	—	—
10	6	30	02	10	05	41	05	26	07	19	04	10	06	6	07	8
11	6	32	0	16	05	18	0	35	23	7	26	17	26	20	27	24
12	6	33	02	20	03	27	02	67	02	27	01	60	—	—	—	—
13	6	32	11	10	06	23	02	33	04	50	02	44	04	56	02	42
14	6	38	0	5	06	26	05	24	07	18	05	35	05	36	05	25
15	6	46	—	0	11	35	11	31	10	22	10	22	08	30	—	—
17	6	47	06	7	06	18	06	47	06	34	—	—	—	—	—	—
18	6	36	—	0	04	24	02	24	03	30	01	30	01	24	04	30
19	6	52	30	6	08	11	03	7	21	5	19	8	23	19	22	19
20	6	34	02	15	05	24	06	4	15	10	17	19	17	30	—	—
21	6	44	30	11	16	14	15	19	14	20	09	25	08	28	—	—
22	6	48	05	18	10	7	06	25	06	28	04	36	05	32	05	25
24	6	59	29	12	05	26	07	32	06	19	04	16	03	5	20	13
25	6	38	—	0	08	21	05	32	05	42	05	21	05	27	05	12
26	6	37	05	45	14	8	14	7	21	5	22	19	20	22	17	24
27	6	49	0	7	09	5	26	8	24	7	27	25	23	30	24	63
28	6	39	32	8	02	15	12	5	21	19	22	34	21	51	22	01
29	7	11	32	14	01	22	01	14	15	13	23	24	23	13	20	53
31	6	44	02	19	05	42	06	6	17	26	22	30	21	41	19	48
NOVEMBER :—																
1	6	51	08	16	07	28	35	22	33	14	26	7	26	8	22	22
2	6	50	07	8	07	34	01	18	05	23	31	8	34	11	34	5
3	6	33	05	32	07	21	07	31	03	14	11	4	08	2	33	24
4	6	30	32	19	12	9	05	25	02	28	01	31	35	25	34	23
5	6	45	05	33	11	9	04	11	06	23	0	8	—	—	—	—
7	6	25	—	0	18	20	18	23	16	22	15	18	15	18	17	21
8	6	36	33	21	33	20	21	19	24	12	25	22	27	16	28	30
9	6	36	31	16	01	22	04	11	20	7	27	16	26	24	25	16
10	6	40	0	20	01	24	04	39	03	30	02	24	01	9	32	24
11	6	41	0	16	03	30	03	51	04	28	04	30	03	35	—	—
12	6	38	05	14	04	42	04	78	05	46	07	26	04	12	—	—
14	6	28	04	30	06	30	09	4	14	10	22	12	23	30	24	6
15	7	00	04	37	06	18	05	6	18	19	20	23	22	49	23	28
16	6	44	05	30	12	6	18	2	18	12	20	17	21	31	23	41
† 17	6	40	05	17	04	18	02	8	12	2	26	12	23	21	24	22
† 18	6	42	05	12	04	25	12	4	21	22	22	34	23	24	22	21
† 19	6	42	—	0	16	12	19	20	22	20	22	36	24	30	23	41
21	6	37	08	10	23	15	28	23	29	27	27	33	28	38	28	51
22	7	35	16	10	19	15	31	22	31	27	29	42	—	—	—	—
23	6	44	15	12	26	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	6	30	16	13	22	23	26	38	25	50	26	52	—	—	—	—
25	6	52	15	10	18	34	20	34	24	40	26	56	27	76	28	85
26	7	08	—	0	29	7	33	20	32	43	—	—	—	—	—	—
28	6	43	—	0	31	5	33	13	02	14	03	11	29	18	31	18
29	7	23	03	7	05	20	08	27	08	10	24	13	24	8	23	15
30	6	34	—	0	08	10	01	8	29	12	27	14	25	15	25	17
DECEMBER :—																
1	7	33	08	7	18	30	23	29	22	48	22	47	22	48	23	38
2	7	10	27	14	29	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	7	05	15	16	20	27	25	34	27	37	23	45	22	49	—	—
5	6	40	12	13	22	43	24	47	24	80	—	—	—	—	—	—
6	7	09	16	5	19	7	34	12	33	24	33	22	34	23	—	—
7	6	56	04	8	06	30	05	33	08	34	01	22	34	18	35	23
8	7	08	05	35	08	36	06	8	16	10	15	12	16	22	15	30
9	6	57	—	0	07	32	13	4	05	10	0	8	33	3	03	5
10	6	50	01	6	06	12	04	46	03	21	04	51	02	30	32	16
12	7	10	07	21	06	41	08	41	06	30	09	12	13	4	—	—
13	6	53	07	4	11	26	32	5	06	10	07	8	02	13	32	13
19	6	46	—	0	04	11	04	22	02	12	27	19	27	41	25	54
1* 20	7	51	14	15	23	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2* 21	8	10	16	6	19	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	8	30	16	7	24	11	24	18	27	14	—	—	—	—	—	—
23	6	41	—	0	34	4	34	12	32	15	03	8	02	5	29	14
24	6	45	03	8	04	42	06	32	08	24	10	2	21	17	24	24
26	6	50	14	16	24	19	27	43	27	43	27	35	—	—	—	—
27	6	53	18	28	22	46	24	52	—	—	—	—	—	—	—	—
28	7	16	27	27	28	55	29	59	—	—	—	—	—	—	—	—
29	7	26	—	0	29	23	32	38	—	—	—	—	—	—	—	—
30	7	01	16	9	28	8	34	35	34	42	—	—	—	—	—	—
31	7	13	13	4	28	2	02	30	01	30	35	24	35	24	31	33

1* 2* Entered Cb. at 538m.
† International days; two theodolites used.

OBSERVATIONS 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	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
05	10	28	5	23	12	30	20	29	40	28	26	27	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
03	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	29	19	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
05	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	28	28	28	35	27	34	27	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	0	35	12	27	24	28	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10	29	6	24	9	21	20	27	14	24	17	25	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	13	29	14	31	18	26	13	26	13	27	19	27	37	28	60	—	—	—	—	—	—	—	—
33	35	33	28	29	36	29	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	28	26	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	30	21	34	22	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	27	34	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	3	26	15	26	21	27	24	27	27	27	30	27	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	26	22	30	16	33	17	30	19	26	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	10	30	14	29	25	27	28	29	23	26	21	29	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	18	26	20	27	33	29	39	29	30	28	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	20	27	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	39	19	55	20	42	22	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	46	27	62	27	52	28	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	22	28	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	21	24	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	47	28	54	27	50	27	53	26	49	25	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	22	29	18	27	32	27	60	26	59	26	49	24	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	23	21	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	3	32	20	28	16	32	35	30	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	11	28	11	30	46	30	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	39	28	39	25	21	26	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	40	23	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TERRESTRIAL MAGNETISM

DECLINATION (Easterly)

Daily Means

0° 10′ +

1936

(The unit is one minute of arc)

DAYS	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′
1	0·8	1·6q	1·6	2·4	2·6	2·5d	2·7	3·5	3·5	4·7	5·3	5·0
2	0·9	1·1	1·7	2·5	2·8	3·3d	3·0*d	2·7	3·6	4·8q	4·3	4·5
3	0·8q	2·0	1·4q	2·7*	2·6	2·7	3·3	3·1	3·6q	4·5q	4·9d	4·5
4	1·2q	1·2	1·1q	2·6	2·8	3·2	3·2	2·8	2·8	4·7	5·5	4·0d
5	0·8	1·4q	1·3	2·4q	2·6	2·9q	3·2	3·2d	3·2	4·8	5·0	4·4
6	0·5q	1·4	1·5	2·1q	2·4	2·8q	2·4d	3·4d	3·6	5·1	5·5	4·6
7	0·1q	1·4q	1·6q	1·9	2·9q	2·7	3·6	3·2q	3·4q	5·1	5·6	4·3
8	0·4*d	1·4	1·7	2·2	3·2q	2·8	3·5	3·1d	3·7	4·9	5·6	4·3
9	1·0	1·1	1·6	2·6	2·5q	3·2*d	2·9	3·6	3.7	5·0	5·1	3·9q
10	1·2	1·8	1·6	2·3q	1·5*	3·8d	3·9*d	3·3d	3·8	5·4d	4·9	4·2q
11	0·9	1·6	1·6q	2·0	1·6*d	3·3	3·5*d	3·4q	3·9d	4·9	5·9*d	4·3
12	0·8	1·5	1·7q	2·5	3·0d	3·2	3·3	2·9	4·1	4·4	5·3	4·3d
13	0·8	1·2q	1·9	2·2	2·9	3·0	3·4	3·7	3·8q	4·5	4·9q	4·2d
14	0·9	0·8*	1·9	2·8	3·2	3·8	3·0q	3·0	4·0	4·2	4·6	4·4
15	0·9	1·9	2·3	2·4	3·4	3·3	3·0	3·1	4·0	4·7	4·7*d	4·5
16	0·8q	1·7d	1·8	3·1	3·2	3·5	2·7	3·9	3·8q	5·1*d	4·8d	4·4
17	0·8	2·2d	2·4	2·7	3·3	3·5	2·9	3·3	3·7	5·8*d	5·0	4·1
18	1·0d	2·4	2·3	3·6d	3·2	3·1*	2·9	2·9q	3·5	5·1	5·1	4·2
19	1·1	2·4d	1·8	3·0d	3·2d	3·8*d	2·8	3·1q	3·7	5·0	5·0	4·3q
20	1·0	2·5	2·1d	3·1 d	3.1	4·5*	2·8	3·0	3·8	5·0	4·9	4·2
21	1·0	2·2d	2·7d	3·1*d	2·7	3·8	3·1q	3·2	3·5	4·3	5·0	3·9
22	1·0	2·5d	2·8	3·8*d	3·0	3·7	3·4	3·4	3·7	4·4q	5·0q	4·1q
23	0·9	2·4	3·0d	2·7*	3·0q	3·2q	2·7q	2·9q	3·8d	4·4	4·8q	4·0
24	1·0*d	2·3	2·9d	3·3	2·6q	2·8	3·0q	3·1	3·8	5·0*d	4·4q	4·1q
25	2·3*d	1·8	3·0d	2·7	2·8	3·5	3·0	2·6	4·2q	5·2	4·6q	4·0
26	1·6*d	1·9*	3·0	2·3q	2·7	2·9	2·9	3·2	4·5d	4·8	4·6	3·8
27	1·3	2·2	2·9	2·5	3·1	3·3	2.8	2·9	4·0d	4·6q	5·0	4·1*d
28	1·2	1·7q	2·4	2·0	2·6	2·6	3·0	3·7	3·7	4·5q	4·4	5·9*d
29	1·2	1·5	1·8	2·6q	3·0d	2·8q	2·8*d	3·6	4·8d	4·5	5·7*d	4·9
30	1·5	—	2·2	2·7	3·1	3·0q	3·5	4·2d	4·3	4·6	6·1	4·6
31	1·2	—	1·8	—	3·6	—	2·9	3.8	—	4·9*d	—	4·5
Mean	1·0	1·8	2·0	2·6	2·8	3·2	3·1	3·3	3·8	4·8	5·0	4·3

* These days are with disturbed a range of 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

30200 γ +

1936

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

DAYS	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	75	78 q	93	94	91	96*d	112	100	109	104	81	90
2	77	76	96	88	97	92*d	65*d	108	107	113 q	109	108
3	71 q	77	106 q	88*	106	83	69	105	107 q	117 q	79 d	97
4	78 q	76	113 q	75	100	93	87	103	112	121	86	111 d
5	84	87 q	101	87 q	86	96 q	85	101 d	115	116	96	110
6	86 q	90	103	106 q	99	106q	75 d	93 d	110	97	102	109
7	93 q	93 q	96 q	97	102 q	108	81	112 q	115 q	100	93	106
8	82*d	93	96	89	99 q	105	88	110 d	113	101	99	109
9	71	87	92	97	110 q	78*d	92	99	107	94	97	110 q
10	67	85	94	96 q	107*	85 d	90*d	94 d	99	73 d	108	117 q
11	69	77	104 q	94	114*d	90	71*d	106 q	94 d	97	82*d	116
12	72	92	100 q	90	88 d	95	94	116	100	107	88	126 d
13	69	96 q	107	92	82	98	88	110	106 q	118	102 q	128 d
14	73	95*	100	91	89	93	97 q	114	106	108	108	120
15	77	78	93	74	88	97	99 q	108	104	108	107*d	120
16	87 q	72 d	96	83	75	94	102	102	114 q	94*d	102 d	127
17	84	62 d	89	90	85	96	105	106	117	57*d	107	128
18	70 d	59	87	72 d	82 d	104	113	111 q	118	92	100	120
19	71	66 d	91	64 d	79 d	25*d	102	116 q	124	99	107	129 q
20	74	69	78 d	58 d	81	70*	97	109	122	93	99	125
21	74	67 d	64 d	50*d	90	86	108 q	105	129	101	109	116
22	71	66 d	75	48*d	90	92	107	110	125	113 q	112 q	121 q
23	80	69	71 d	59*	94 q	96 q	105 q	112 q	111 d	115	116 q	118
24	66*d	78	73 d	69	91 q	102	106 q	121	104	85*d	119 q	114 q
25	36*d	84	70 d	81	106	104	114	122	114 q	96	120 q	125
26	57 *d	67 *	74	94 q	93	113	106	123	— d	102	119	129
27	66	68	71	97	95	97	112	116	— d	114 q	117	116*d
28	74	80 q	77	93	98	114	112	108	113	114 q	129	48*d
29	73	86	80	94 q	91 d	111 q	91*d	118	101 d	—	66*d	79
30	73	—	91	92	90	108 q	84	105 d	109	—	78	91
31	72	—	88	—	96	—	99	103	—	83*d	—	105
Mean	73	78	89	83	93	94	95	109	111	101	101	112

* These days are disturbed with a range of 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

27200 γ +

1936

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

DAYS	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	44	41 q	51	69	66	71 *d	78	82	79	99	110	107
2	40	39	57	66	68	75 *d	82 *d	80	79	97 q	108	106
3	39 q	46	59 q	66*	60	77	87	76	85 q	96 q	110 d	105
4	42 q	45	59 q	67	62	77	86	81	84	94	110	106 d
5	43	44 q	63	69 q	69	78 q	88	84 d	83	97	107	103
6	43 q	38	58	66 q	67	77 q	91 d	81 d	87	105	96	105
7	42 q	34 q	56 q	63	66 q	79	84	78 q	90 q	99	93	106
8	43 *d	36	54	71	58 q	80	83	82 d	88	99	96	109
9	45	32	56	68	— q	81 *d	80	80	93	96	105	112 q
10	45	34	59	59 q	—*	80 d	84 *d	86 d	96	104 d	104	114 q
11	44	32	53 q	62	71 *d	79	83 *d	83 q	97 d	105	104 *d	113
12	49	31	55 q	62	74 d	83	81	83	99	102	102	107 d
13	48	36 q	53	65	74	87	85	82	97 q	101	104 q	98 d
14	43	38*	43	71	75	82	82 q	88	91	98	106	96
15	46	36	46	70	76	82	84 q	88	91	89	109 *d	93
16	44 q	43 d	49	70	80	79	82	88	86 q	96 *d	109 d	95
17	42	42 d	53	72	75	80	89	89	92	96 *d	112	101
18	43 d	45	52	65 d	72 d	77*	89	90 q	96	92	112	104
19	41	52 d	49	74 d	70 d	92 *d	89	84 q	94	97	111	107 q
20	43	53	54 d	75 d	74	81*	91	85	91	101	104	114
21	44	55 d	52 d	75 *d	76	77	90 q	87	84	106	103	123
22	49	53 d	56	64 *d	73	78	89	—	90	103 q	104 q	123 q
23	47	54	59 d	61*	74 q	76 q	89 q	— q	95 d	104	106 q	121
24	48 *d	57	52 d	69	68 q	76	86 q	83	100	103 *d	103 q	122 q
25	53 *d	57	52 d	72	73	81	86	87	102 q	101	94 q	123
26	52 *d	58*	51	69 q	80	76	86	89	101 d	101	95	124
27	48	60	52	72	78	81	88	96	94 d	103 q	96	124 *d
28	44	58 q	55	72	72	78	89	96	96	103 q	94	138 *d
29	42	55	62	70 q	72 d	79 q	96 *d	93	[illegible] d	101	104 *d	128
30	40	—	62	64	77	77 q	92	— d	98	103	99	126
31	43	—	58	—	82	—	91	89	—	114 *d	—	123
Mean	44	45	55	68	72	79	86	85	92	100	104	112

* These days are disturbed with a range of 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

Hourly Deviations from the Mean for each Month

DECLINATION (Easterly)

(The unit is one minute of arc)

Month	Hours of observation																								Number of days utilised	Mean
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt.		° ′
1936																											
January	+0·8	+0·7	+0·5	+0·6	+0·2	+0·2	+0·1	+0·2	+0·6	+1·0	+0·4	−1·0	−1·7	−1·3	−0·6	−0·3	−0·3	−0·4	−0.4	−0·2	+0·3	+0·4	+0·6	+0·9	+0·7	27	10·9
February	+0·9	+0·6	+0·7	+0·6	+0·5	+0·4	+0·2	+0·1	+0·1	0·0	−0·1	−0·6	−1·3	−1·2	−0·5	−0·1	0·0	−0·4	−0·7	−0·4	−0·1	0·0	+0·5	+0·6	+0·8	27	11·8
March	+0·6	+0·6	+0·5	+0·5	+0·6	+0·4	+0·3	+0·9	+2.1	+2·4	+2·0	+0·6	−1·0	−2·5	−2·7	−2·0	−1·2	−0·7	−0·9	−0·6	−0·2	+0·2	+0·4	+0·4	+0·6	31	12·0
April	+0·7	+0·5	+0·5	+0·4	+0·5	+0·4	+1·0	+2·5	+3·5	+3·3	+1·5	−1·0	−2·8	−3·6	−3·6	−2·9	−1·8	−0·9	−0·6	−0·2	+0·3	+0.4	+0·4	+0·6	+0·7	26	12·6
May	+0.3	+0·5	+0·5	+0·3	+0·4	+0·9	+2·7	+4·1	+4·5	+3·4	+0·9	−1·6	−3·1	−3·8	−3·7	−3·1	−1·8	−0·7	−0·2	−0·2	−0·1	+0·2	+0·3	+0·2	+0·3	29	12·9
June	+0·3	+0·5	+0·5	+0·5	+0·5	+0·9	+2·5	+3·8	+4·2	+3·4	+1·8	−0·5	−2·2	−3·1	−3·6	−3·6	−2·8	−1·7	−0·9	−0·6	−0·5	−0·2	0·0	+0·1	+0·2	24	13·2
July	+0·3	+0·6	+0·6	+0·6	+0·6	+1·1	+2·8	+4·0	+4·2	+3·5	+1·1	−0·8	−2·6	−3·4	−3·8	−3·4	−2·3	−1·2	−0·5	−0·4	−0·4	0·0	+0·1	+0·2	+0·2	27	13·0
August	+0·2	+0·3	+0·4	+0.5	+0·7	+1.1	+2·4	+3·5	+3·8	+2·9	+0·9	−1·1	−2·7	−3·2	−3·0	−2·7	−1·8	−1·0	−0·7	−0·8	−0·5	−0·3	−0·1	+0·1	+0·2	31	13·3
September	+0·4	+0·6	+0·6	+0·6	+0·7	+0·7	+1·2	+2·6	+3·7	+3·1	+1·3	−1·0	−2·8	−3·7	−3·4	−2·3	−1·3	−0·6	−0·6	−0·4	−0.1	+0·1	+0·3	+0·3	+0·4	30	13·8
October	+0·6	+0·5	+0·5	+0·5	+0·3	+0·1	+0·1	+1·5	+2·9	+2·8	+1·5	−0·3	−2·1	−2·7	−2·2	−1·3	−0·9	−0·9	−0·8	−0·4	−0·1	+0·3	+0·4	+0·5	+0·7	27	14·7
November	+0·9	+0·7	+0·6	+0·4	+0·1	0·0	0·0	+0·6	+1·5	+1·9	+1·4	0·0	−1·1	−1·4	−1·6	−1·3	−1·2	−1·2	−0·9	−0·2	0·0	+0·2	+0·4	+0·6	+0·6	27	15·0
December	+0·8	+0·6	+0·6	+0·3	+0·1	−0·1	−0·1	−0·3	+0·2	+1·1	+1·3	+0·3	−0·7	−1·0	−0·9	−0·9	−0·9	−0·8	−0·7	−0·2	0·0	+0·2	+0·5	+0·6	+0·7	29	14·3
Mean	+0.6	+0·6	+0·6	+0·5	+0·5	+0·5	+1·1	+2·0	+2·6	+2·4	+1·2	−0·6	−2·0	−2·5	−2·4	−2·0	−1·3	−0·9	−0·6	−0·4	−0·1	+0·1	+0·3	+0·5	+0·5	334	13·1

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	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.		γ
1936																											
January	−3	−3	−3	−2	−1	−1	+1	+3	+ 5	+ 5	+ 3	+ 4	+ 8	+ 9	+ 7	+ 2	− 2	− 4	− 4	− 6	− 6	− 3	− 3	− 3	− 2	27	30275
February	−5	−6	−5	−5	−2	−1	−1	+1	+ 2	+ 4	+ 9	+15	+22	+25	+20	+ 9	0	− 9	−14	−13	−15	− 9	−10	− 5	− 4	27	278
March	−8	−7	−7	−7	−7	−6	−6	−4	− 1	+ 7	+18	+28	+33	+29	+21	+ 9	− 3	−12	−15	−14	−12	−10	−10	− 8	− 7	31	289
April	−9	−8	−3	−5	−5	−4	−5	−7	− 3	+ 6	+16	+20	+29	+28	+23	+12	+ 1	−11	−16	−19	−16	−13	− 8	− 9	− 7	26	287
May	−5	−3	−3	−1	−2	0	−1	−7	−10	− 6	+ 2	+13	+23	+25	+19	+ 7	− 3	−11	−12	−10	− 5	− 3	− 2	− 3	− 5	29	292
June	−8	−6	−5	−5	−5	−2	0	−2	− 5	− 3	+ 2	+ 9	+17	+20	+19	+13	+ 3	− 5	− 8	− 7	− 4	− 3	− 3	− 3	− 5	24	298
July	−3	−3	−4	−3	−3	0	+1	−2	− 9	−11	− 6	+ 3	+13	+20	+20	+13	+ 3	− 7	−11	− 8	− 5	− 3	− 3	− 2	0	27	298
August	−5	−6	−5	−5	−5	−3	−1	−3	− 7	− 7	− 1	+ 7	+14	+18	+18	+12	+ 5	− 3	− 7	− 7	− 5	− 5	− 6	− 5	− 5	31	309
September	−2	−2	−3	−3	−3	−2	0	3	− 9	−11	− 3	+ 8	+16	+22	+21	+15	+ 5	− 4	− 9	−10	− 8	− 6	− 5	− 4	− 2	28	311
October	−7	−5	−6	−6	−4	−2	0	+1	+ 3	+ 5	+11	+16	+21	+18	+11	+ 2	− 5	−13	−12	− 9	−10	− 9	− 6	− 6	− 5	25	305
November	−5	−3	−6	−6	−7	−3	+1	+4	+ 7	+11	+14	+16	+19	+13	+ 3	− 6	−10	−10	− 9	− 5	− 6	− 6	− 4	− 1	+ 1	27	303
December	−6	−6	−6	−5	−5	−3	+1	+6	+12	+15	+14	+16	+10	+ 5	0	− 5	− 8	− 8	− 6	− 5	− 5	− 5	− 4	− 4	− 3	29	314
Mean	−6	−5	−5	−5	−5	−3	−1	−1	− 2	+ 1	+ 6	+13	+18	+19	+15	+ 7	− 2	− 9	−11	−10	− 9	− 7	− 6	− 5	− 4	330	297

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

TERRESTRIAL MAGNETISM

Hourly Deviations from the Mean for each Month

VERTICAL INTENSITY

(The unit=1 γ =10^{-5} C.G.S. units)

Month	Hours of Observation																									Number of days utilised	Mean
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt.		
1936																											γ
January	+3	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+1	+1	−1	−7	−13	−10	−6	−2	0	+1	+2	+3	+3	+3	+3	+3	+2	+2	27	27244
February	+2	+3	+3	+2	+2	+2	+2	+1	+1	−2	−7	−13	−14	−9	−4	0	+2	+2	+3	+3	+4	+3	+4	+2	+2	27	245
March	+4	+5	+5	+4	+5	+4	+4	+6	+4	−5	−13	−20	−20	−15	−8	0	+3	+3	+2	+3	+4	+4	+5	+5	+4	31	255
April	+5	+6	+4	+5	+5	+5	+8	+10	+4	−7	−19	−22	−19	−12	−5	+2	+5	+6	+4	+4	+4	+4	+4	+5	+4	26	268
May	+5	+5	+5	+4	+5	+7	+10	+8	0	−11	−20	−24	−20	−12	−4	+3	+7	+7	+4	+1	+3	+3	+4	+4	+5	28	272
June	+5	+5	+4	+4	+4	+7	+9	+6	+2	−6	−14	−17	−16	−13	−8	−2	+2	+6	+5	+3	+3	+4	+4	+5	+5	24	279
July	+5	+5	+5	+6	+6	+7	+10	+8	+4	−5	−17	−21	−20	−15	−9	−1	+6	+8	+6	+3	+4	+5	+5	+5	+5	27	286
August...	+5	+5	+5	+5	+5	+6	+9	+8	+3	−7	−14	−18	−16	−13	−6	0	+4	+5	+5	+3	+4	+3	+5	+4	+5	28	285
September	+3	+3	+4	+4	+4	+4	+6	+10	+6	−4	−15	−18	−18	−13	−6	0	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+4	+4	30	295
October	+4	+4	+5	+5	+5	+5	+6	+9	+4	−5	−14	−19	−18	−12	−3	0	+1	+1	+2	+2	+3	+4	+4	+4	+5	27	300
November	+4	+4	+5	+5	+5	+4	+4	+4	+1	−5	−13	−16	−16	−10	−5	−1	+1	+1	+3	+2	+3	+4	+4	+4	+3	27	304
December	+3	+2	+3	+3	+3	+3	+3	+1	+1	−1	−6	−14	−13	−8	−4	−2	+1	+2	+3	+3	+3	+4	+3	+3	+4	29	311
Mean	+4	+4	+5	+4	+5	+5	+6	+6	+3	−4	−13	−18	−16	−11	−5	0	+3	+4	+4	+3	+4	+4	+4	+4	+4	330	278

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

MEAN MONTHLY VALUES OF THE MAGNETIC ELEMENTS

1936	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 10·9	41 59·0	0·30275	0·27244	0·30275	0·00096	0·40728
February	11·8	58·9	278	245	278	104	731
March	12·0	58·9	289	255	289	106	746
April	12·6	59·8	287	268	287	111	753
May	12·9	59·8	292	272	292	114	760
June	13·2	59·9	298	279	298	116	769
July	13·0	42 0·4	298	286	298	115	774
August	13·3	41 59·7	309	285	309	117	781
September	13·8	42 0·0	311	292	311	122	788
October	14·7	0·8	305	300	305	130	789
November	15·0	1·2	303	304	303	132	790
December	14·3	1·0	314	311	314	126	802
MEAN...	13·1	41 59·9	297	278	297	115	768

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 1936

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 times, *i.e.* two hours five minutes fast on Greenwich.

γ = 0·00001 C.G.S. units.

1936

Horizontal Intensity	Vertical Intensity	Declination
January 8		
Maximum 0·30329 at 7 h. 26 m. Minimum 0·30226 at 16 h. 08 m. Range 103γ.	Maximum 0·27254 at 16 h. 04 m. Minimum 0·27224 at 10 h. 55 m. Range 30γ.	Maximum 0° 12·'7 at 20 h. 11 m. Minimum 0° 08·'9 at 12 h. 18 m. Range 3·'8.
January 24, 25 and 26		
Maximum 0·30312 on January 26 at 23 h. 20 m. Minimum 0·30154 on Janary 24 at 22 h. 40 m. Range 158γ.	Maximum 0·27291 on January 24 at 21 h. 36 m. Minimum 0·27243 on January 24 at 11 h. 20 m. Range 48γ.	Maximum 0° 17·'3 on Janruary 25 at 0 h. 24 m. Minimum 0° 7·'8 on January 26 at 11 h. 55 m. Range 9·'5 γ.
February 14		
Sudden increase of 20 γ at 11 h 27 m. Maximum 0·30340 at 12 h. o7 m. Minimum 0·30238 at 18 h. 42 m. Range 102γ.	Maximum 0·27254 at 18 h. 24 m. Minimum 0·27212 at 11 h. 36 m. Range 42γ.	Maximum 0° 12·'9 at 24 h. 17 m. Minimum 0° 8·'6 at 11 h. 53 m. Range 4·'3.
Febrnary 26		
Maximum 0·30312 at 12 h. 18 m. Minimum 0·30211 at 20 h. 38 m. Range 101γ.	Maximum 0·27269 at 20 h. 25 m. Minimum 0·27239 at 12 h. 17 m. Range 30γ.	Maximum 0° 14·'2 at 23 h. 00 m. Minimum 0° 9·2 at 13 h. 02 m. Range 5·'0.
April 3		
Maximum 0·30328 at 10 h. 28 m. Minimum 0·30224 at 21 h. 47 m. Range 104γ.	Maximum 0·27283 at 21 h. 48 m. Minimum 0·27234 at 10 h. 32 m. Range 49γ.	Maximum 0° 18·'6 at 22 h. 28 m. Minimum 0° 8·'1 at 14 h. 29 m. Range 10·'5.
April 21, 22 and 23		
Maximum 0·30318 on April 22at 1 h. 30 m. Minimum 0·30215 on April 23 at 7 h. 24 m. Range 103γ.	Maximum 0·27289 on April 22 at 2 h. 00 m. Minimum 0·27232 on April 23 at 11 h. 30 m. Range 57γ.	Maximum 0° 19·'1 on April 22 at 2 h. 11 m. Minimum 0° 6·'2 on April 23 at 14 h. 04 m. Range 12·'9.

1936

Horizontal Intensity	Vertical Intensity	Declination
May 10 and 11		
Sudden increase of 22γ on May 10 at 10 h. 10 m. Maximum 0·30393 on May 11 at 13 h. 18 m. Minimum 0·30237 on May 10 at 22 h. 10 m. Range 156γ.	Maximum 0·27295 on May 10 at 22 h. 10 m. Minimum 0·27238 on May 11 at 9 h. 56 m. Range 57γ. —	Maximum 0° 17·'4 on May 11 at 7 h. 42 m. Minimum 0° 3·'9 on May 11 at 14 h. 30 m. Range 13·'5. —
June 1 and 2		
Sudden increase of 42γ on June 1 at 18 h. 50 m. Maximum 0·30350 on June 2 at 13 h. 34 m. Minimum 0·30243 on June 2 at 23 h. 22 m. Range 107γ.	Sudden decrease of 12γ on June 1 at 18 h. 50 m. Maximum 0·27291 on June 2 at 21 h. 43 m. Minimum 0·27238 on June 1 at 10 h. 40 m. Range 53γ.	Maximum 0° 19·'1 on June 2 at 5 h. 56 m. Minimum 0° 7·'8 on June 2 at 13 h. 16 m. Range 11·'3 —
June 9		
Maximum 0·30333 at 14 h. 50 m. Minimum 0·30220 at 10 h. 40 m. Range 113γ.	Maximum 0·27304 at 6 h. 04 m. Minimum 0·27259 at 13 h. 00 m. Range 45γ	Maximum 0° 19·'1 at 9 h. 21 m. Minimum 0° 5·'6 at 14 h. 52 m. Range 13·'5
June 18, 19 and 20		
Sudden increase of 15γ on June 17 at 11 h. 46 m. Maximum 0·30348 on June 19 at 2 h. 19 m. Minimum 0·30154 on June 19 at 12 h. 00 m. Range 194γ.	Maximum 0·27308 on June 19 at 6 h. 40 m. Minimum 0·27267 on June 19 at 2 h. 16 m. Range 41γ. —	Maximum 0° 21·'4 on June 19 at 7 h. 53 m. Minimum 0° 8·'2 on June 18 at 14 h. 24 m. Range 13·'2. —
July 2		
Maximum 0·30360 at 6 h. 22 m. Minimum 0·30168 at 17 h. 20 m. Range 192γ.	Maximum 0·27299 at 17 h. 40 m. Minimum 0·27255 at 11 h. 09 m. Range 44γ.	Maximum 0° 17·'1 at 6 h. 48 m. Minimum 0° 9·'6 at 11 h. 26 m. Range 7·'5.
July 10 and 11		
Maximum 0·30326 on July 11 at 18 h. 08 m. Minimum 0·30225 on July 11 at 10 h. 33 m. Range 101γ.	Maximum 0.27303 on July 10 at 18 h. 20 m. Minimum 0·27245 on July 11 at 11 h. 00 m. Range 58γ.	Maximum 0° 19·'6 on July 11 at 8 h. m. 45 Miminum 0° 7·'6 on July 11 at 13 h. 00 m. Range 12·'0.
July 29		
Maximum 0·30329 at 12 h. 38 m. Minimun 0·30227 at 18 h. 26 m. Range 102γ	Maximum 0·27317 at 17 h. 00 m. Minimum 0·27282 at 10 h. 54 m. Range 35γ	Maximum 0° 15·'8 at 8 h. 00 m. Minimum 0° 8·'5 at 17 h. 49 m. Range 7·'3.

1936

Horizontal Intensity	Vertical Intensity	Declination
October 16 and 17		
Sudden increase of 20γ on October 16 at 17 h. 06 m. Maximum 0·30315 on October 17 at 1 h. 00 m. Minimum 0·30209 on October 16 at 20 h. 30 m. Range 106γ.	Sudden decrease of 8γ on October 16 at 17 h. 06 m. Maximum 0·27315 on October 16 at 20 h. 32 m. Minimum 0·27274 on October 17 at 00 h. 51 m. Range 41γ.	Maximum 0° 20·′2 on October 16 at 22 h. 00 m. Minimum 0° 10·′1 on October 16 at 11 h. 45 m. Range 10·′1.
October 24		
Maximum 0·30335 at 11 h. 38 m. Minimum 0·30185 at 19 h. 50 m. Range. 150γ.	Maximum 0·27327 at 19 h. 44 m. Minimum 0·27275 at 11 h. 38 m. Range 52γ.	Maximum 0° 17·′3 at 21 h. 00 m. Minimum 0° 11·′1 at 14 h. 16 m. Range 6·′2.
October 31		
Sudden increase of 22γ at 3 h. 29 m. Maximum 0·30364 at 10 h. 32 m. Minimum 0·30189 at 15 h. 06 m. Range 175γ.	Sudden decrease of 8γ at 3 h. 29 m. Maximum 0·27332 at 15 h. 06 m. Minimum 0·27273 at 10 h. 32 m. Range 59γ.	Maximum 0° 17·′6 at 8 h. 38 m. Minimum 0° 11·′2 at 12 h. 05 m. Range 6·′4.
November 11		
Maximum 0·30328 at 10 h. 44 m. Minimum 0·30224 at 18 h. 40 m. Range 104γ.	Maximum 0·27319 at 18 h. 39 m. Minimum 0·27279 at 11 h. 4 m. Range 40γ.	Maximum 0° 18·′6 at 19 h. 21 m. Minimum 0° 13·′3 at 17 h. 31m. Range 5·′3.
November 15		
Maximum 0·30355 at 9 h. 13 m. Minimum 0·30229 at 16 h: 41 m. Range 126γ.	Maximum 0·27321 at 16 h. 34 m. Minimum 0·27295 at 11 h. 38 m. Range 26γ.	Maximum 0° 17·′2 at 23 h. 10 m. Minimum 0° 12.′5 at 13 h. 00 m. Range 4·7′.
November 29		
Sudden increase of 64γ on November 29 at 1 h. 45 m. Maximum 0·30391 at 2 h. 10 m. Minimum 0·30190 at 11 h. 52 m. Range 201γ.	Sudden decrease of 23γ on November 29 at 1 h. 45 m. Maximum 0·27330 at 8 h. 06 m. Minimum 0·27275 at 1 h. 45 m. Range 55γ	Sudden decrease of 2.′5 on November 29 at 1 h. 45 m. Maximum 0° 19·′5 at 9 h. 52 m. Minimum 0° 8·′5 at 6 h. 29 m. Range 11·0′.
December 27 and 28		
Sudden increase of 22γ on December 27 at 5 h. 32 m. Maximum 0.30352 on December 27 at 8 h. 19 m. Minimum 0.30166 on December 28 at 16 h. 50 m. Range 186γ.	Sudden decrease of 10γ on December 27 at 5 h. 32 m. Maximum 0.27354 on December 28 at 7 h. 56 m. Minimum 0.27299 on December 27 at 10 h. 36 m. Range 55γ	Maximum 0° 18.′8 on December 27 at 18 h. 14 m. Minimum 0° 11.′2 on December 28 at 7 h. 20 m. Range 7.′6

HELWAN OBSERVATORY

Seismograph Records

Constants of the Station.

$\varphi = 29° \ 51' \ N$ $\lambda = 31° \ 20' \ E$ $h = 115$ m.

Nature of Strata : Limestone rock.

Constants of 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 :—

$\overline{P}$	(undæ primæ superiores)	Direct P-type waves whose path lies wholly above the first major discontinuity.
P	(undæ primæ)	Normal first preliminary tremor; condensation, rarefaction or Longitudinal waves that have passed below the suberustal or Mohorovičic discontinuity.
PKP		P Waves that have traversed the earth's core.
PP		P Wave reflected once at the earth's surface.
PPP		P Wave reflected twice at the earth's surface.
pP		P Wave from a deep focus reflected near the epicentre,
$\overline{S}$	(undæ secundæ superiores)	Direct S—type waves whose path lies wholly above the uppermost major discontinuity.
S	(undæ secundæ)	Normal second preliminary tremors, traverse or shear waves which have passed below the Mohorovičic discontinuity.
PS	(undæ transformatæ)	waves transformed from P to S on reflection at the earth's surface.
sS		S Type waves from a deep focus reflected near the epicentre.
SS		S Type waves reflected once at the earth's surface.
SSS		S Type wave reflected twice at the earth's surface.
SKS		S Waves transformed to P- waves on refraction into the core and back to S- waves when leaving the core.
SKKS		S Waves in the mantle refracted and internally reflected as P- waves in the core.
L	(undæ longæ)	Long surface waves of irregular from at the beginning of the "principal phase.,,
M	(undæ maximæ)	Shorter and more regular surface waves of large amplitude which follow the L- waves.
F	(finis)	End of discernible movement.

Nature of the Motion :—

i	(impetus)	Sudden beginning of the motion.
e	(emersio)	Gradual 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

1936

$\varphi = 29°\ 51'$ N $\lambda = 31°\ 20'$ E $h = 115$ m.

Seismograph—Milne-Shaw recording E-W motion.
Theoretical magnification=250.
Period of undamped pendulum=12.0s.
Times are expressed in Greenwich Civil Mean Time.

Date 1936	Phase	Time h	Time m	Time s	Period s	Amplitude A_E μ
January 2	eP	17	39	58*	—	—
	eS	—	50	28	—	—
	(sP)	—	—	43	—	—
	PS	—	5	14	—	—
	F	18·0	—	—	—	—
2/3	eP	22	45	38	—	—
	S	—	54	47	—	—
	L	23	06	45	—	—
	M_1	—	14	50	26	±221
	M_2	—	16	58	16	± 86
	F	1·8	—	—	—	—
8	P	12	39	05	—	—
	S	—	42	34	—	—
	M	—	47	45	13	± 18
	F	13·3	—	—	—	—
14	e	14	25	38	—	—
	i	—	35	12	—	—
	i	—	36	05	—	—
	i	—	—	42	—	—
	i	—	38	30	—	—
	i	—	39	20	—	—
	F	16·4	—	—	—	—
14	e	18	00	42	—	—
	i	—	03	25	—	—
	F	20·3	—	—	—	—
15	e	15	03	00=	—	—
	e	—	06	16	—	—
	i	—	06	46	—	—
	F	17·3	—	—	—	—
20	e	8	09	13	—	—
	S	—	12	22	—	—
	L	—	15	00	—	—
	M	—	17	43	15	± 12
20	iP	17	09	24	—	—
	PcP	—	—	42	—	—
	pP	—	10	00	—	—
	PP	—	13	22	—	—
	SKS	—	19	53	—	—
	SKKS	—	20	22	—	—
	iS	—	—	43	—	—
	eS	—	22	05	—	—
	L	—	45	22	—	—
	F	19·7	—	—	—	—
February ... 7	eP	9	06	33	—	—
	iPP	—	08	50	—	—
	iPPP	—	10	18	—	—
	eS	—	14	45	—	—
	PS	—	15	09	—	—
	e	—	16	13	—	—
	SSS	—	20	47	—	—
	L	—	25	25	—	—
	F	12·0	—	—	—	—
10	e	18	24	25*=	—	—
	e	—	24	40	—	—
	F	20·0	—	—	—	—
12	e	11	01	18*	—	—
	e	—	06	00	—	—
	F	11·4	—	—	—	—
15	P	13	00	55	—	—
	e	—	03	04	—	—
	e	—	09	12	—	—
	SKS	—	11	36	—	—
February ... 15	iS	13	12	43	—	—
	PS	—	14	15	—	—
	M_1	—	31	12	18	± 88
	M_2	13	53	00	21	±114
	M_3	—	55	50	23	±132
	F	16·2	—	—	—	—
16	e	14	34	27	—	—
	e	—	39	42	—	—
	F	15·2	—	—	—	—
17	P	18	08	43+	—	—
	S	—	—	47	—	—
22	e	15	50	28*	—	—
	e	—	55	07	—	—
	e	—	—	20	—	—
	L	16	38	07	—	—
	M	—	49	37	20	± 57
	F	18·7	—	—	—	—
22	e	19	45	12	—	—
	e	—	46	03	—	—
	F	22.2	—	—	—	—
24	e	16	32	54	—	—
	e	—	38	08	—	—
	F	17·1	—	—	—	—
27	e	10	17	38*	—	—
	e	—	27	55	—	—
	F	12·9	—	—	—	—
28	i	16	38	30	—	—
	e	—	39	40	—	—
	e	—	40	47	—	—
	F	17·7	—	—	—	—
March 1	e	10	33	50*	—	—
	PKP	—	35	15	—	—
	SKKS	—	43	18	—	—
	L	11	08	28	—	—
	M	—	21	22	15	± 11
	F	13·4	—	—	—	—
2	P	3	31	43	—	—
	SKS	—	42	03	—	—
	S	—	—	25	—	—
	L	4	06	04	—	—
	M	—	17	04	16	± 17
	F	***	—	—	—	—
13	P_4	14	02	09+	—	—
	P	—	—	11	—	—
19	beginning	6	11	00+	—	—
20	,,	20	58	07*	—	—
21	e	2	10	05	—	—
	e	2	16	35	—	—
	F	3·3	—	—	—	—
22	e	4	46	35	—	—
	F	6·1	—	—	—	—
22	e	12	37	00	—	—
	F	15·1	—	—	—	—
25	e	8	58	06*	—	—
	e	9	15	15	—	—
	F	10·3	—	—	—	—

* Preceded by microseisms
= Very weak
+ Local
*** Lost in changing the paper

HELWAN OBSERVATORY

Seismograph Records (*contd.*)

1936

Date 1936	Phase	Time h	Time m	Time s	Period s	Amplitude A_E μ
April 1	iP	2	22	37	—	—
	pP	—	23	00	—	—
	PP	—	25	52	—	—
	iS	—	33	05	—	—
	sS ?	—	—	45	—	—
	M	3	11	45	16	± 108
	F	6·0	—	—	—	—
1	P	20	24	06	—	—
	S	—	34	38	—	—
	F	22·9			—	—
9	e	16	23	45	—	—
	F	18·5	—	—	—	—
12	e	0	01	33	—	—
	i	—	—	52	—	—
	F	0·7	—	—	—	—
12	P	21	04	49	—	—
	e	—	05	42	—	—
	e	—	11	02	—	—
	S	—	17	57	—	—
	e	—	18	40	—	—
	F	23·9	—	—	—	—
17	P	22	20	10	—	—
	S	—	24	02	—	—
	M	—	29	50	10	± 10
	F	—	—	—	—	—
19	e	5	22	45	—	—
	i	—	26	53	—	—
	F	9·2	—	—	—	—
19	eP	9	14	10**	—	—
	M	—	41	39	20	± 37
	F	11·5	—	—	—	—
21	P	2	19	20*	—	—
	iS	—	23	40	—	—
	M	—	29	51	14	± 29
	F	3·5	—	—	—	—
23	i	10	08	25*	—	—
	F	—	—	—	—	—
27	e	0	09	22*	—	—
	i	—	17	55	—	—
	F	1·5	—	—	—	—
28	e	23	17	15	—	—
	iS	—	18	38	—	—
	F	23·6	—	—	—	—
May 5	P	9	07	37+	—	—
8	iP	9	23	14	—	—
	pP	—	—	30	—	—
	e	—	25	20	—	—
	e	—	27	18	—	—
	iS	—	32	43	—	—
	sS	—	—	56	—	—
	i	—	33	55	—	—
	F	10·3	—	—	—	—
11	P	17	47	42	—	—
	F	20·4	—	—	—	—
16	eP	7	04	04	—	—
	iS	—	16	03	—	—
	PPS	—	18	18	—	—
	SS	—	23	32	—	—
	SSS	—	27	43	—	—
	L	—	38	00	—	—
	M	—	46	22	17	± 37
19	eP	7	34	18*	—	—
	pP	—	—	28	—	—
	e	—	36	12	—	—
	iS	—	43	37	—	—
	sS	—	—	52	—	—
	e	—	44	48	—	—
	e	—	45	26	—	—
	F	8·3	—	—	—	—
19	e	21	14	00*	—	—
	F	23·2	—	—	—	—
20	e	3	26	18*	—	—
	e	—	30	23	—	—
	e	—	43	32	—	—
	F	***	—	—	—	—
22	e	0	35	20*	—	—
	e	—	44	40	—	—
	e	—	45	40	—	—
	M	1	27	22	15	± 12
	F	2·9	—	—	—	—
23	P	22	30	18*	—	—
23	Very weak earthquake †				—	—
27	iP	6	27	30	—	—
	e	—	29	32	—	—
	iS	—	34	15	—	—
	e	—	37	50	—	—
	e	7	38	48	—	—
	M	—	50	15	13	± 53
	E	10·0	—	—	—	—
28	†	Lines overlapping			—	—
June 9	P	16	47	45	—	—
	S	—	56	55	—	—
	M	17	16	42	23	± 22
	F	18·2	—	—	—	—
10	eP	3	11	03	—	—
	F	**	—	—	—	—
10	P	**	—	—	—	—
	S	3	40	23	—	—
	i	—	41	20	—	—
	M	—	49	12	13	± 29
	F	5·0	—	—	—	—
10	P	8	37	38*	—	—
	PP	—	43	22	—	—
	SKKS	—	50	27	—	—
	S	—	—	53	—	—
	PS	—	52	18	—	—
	PPS	—	53	22	—	—
	F	11·4	—	—	—	—
10	P	13	20	54+	—	—
10	e	14	52	25	—	—
	M	15	01	20	17	± 5
	F	15·3	—	—	—	—
10	e	17	17	15	—	—
	e	—	—	48	—	—
	e	—	22	05	—	—
	M	—	31	19	12	± 12
	F	18·2	—	—	—	—
11	P	— * †			—	—
	e	9	54	40	—	—
	eS	—	55	00	—	—
	M	10	03	54	13	± 9
	F	10·7	—	—	—	—
11	P	11	57	42	—	—
	S	—	—	52	—	—
	F	—	—	58	—	—
13	† e	0	34	27	—	—
	M	—	37	30	5 ?	± 26
	F	1·5	—	—	—	—
14	eP	17	03	27*	—	—
	e	—	04	49	—	—
	F	18·3	—	—	—	—
21	e	19	07	15*	—	—
	e	—	09	38	—	—
	F	19·5	—	—	—	—

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

+ Local
? Doubtful

HELWAN OBSERVATORY

Seismograph Records *(contd.)*

1936

Date 1936	Phase	Time h	Time m	Time s	Period s	Amplitude A_E μ
June 22	e	19	38	25*	—	—
	e	—	47	45	—	—
	F	21·1	—	—	—	—
29	iP	14	36	31	—	—
	PPP	—	37	45	—	—
	S	—	41	35	—	—
	M	—	51	08	20	± 20
	F	16·0	—	—	—	—
30	iP	15	19	27	—	—
	i	—	23	00	—	—
	i	—	26	50	—	—
	SKS	—	29	52	—	—
	S	—	30	53	—	—
	i	—	35	57	—	—
	M	16	06	04	16	± 98
	F	19·6	—	—	—	—
30	eP	19	31	31	—	—
	iS	—	36	00	—	—
	SS	—	37	27	—	—
	M	—	43	55	10	± 36
	F	21·0	—	—	—	—
July 5	P	19	08	16	—	—
	pP	—	—	46	—	—
	i	—	09	00	—	—
	PP	—	12	20	—	—
	sPS	—	18	45	—	—
	sPPS	—	19	15	—	—
	iS	—	—	37	—	—
	sS	—	20	54	—	—
	F	22·0	—	—	—	—
13	eP	11	26	50	—	—
	PP	—	31	25	—	—
	PPP	—	34	00	—	—
	(PS)	—	41	25	—	—
	M	19	22	30	20	±236
	F	15·8	—	—	—	—
26	P*†	—	—	—	—	—
	PP	7	56	05	—	—
	PPP	—	58	27	—	—
	(PS)	8	05	38	—	—
	(PPS)	—	06	50	—	—
	M	—	45	43	15	± 54
	F	11·1	—	—	—	—
August 1	i	6	43	13	—	—
	F	7·5	—	—	—	—
4	i	14	31	54	—	—
	F	15·5	—	—	—	—
8	eP	4	14	13	—	—
	S?	—	15	25	—	—
	F	5·3	—	—	—	—
13	iP	20	15	41	—	—
	S	—	26	35	—	—
	M	21	04	00	18	± 18
	F	23·1	—	—	—	—
16	P	21	41	55*	—	—
	S	—	46	00	—	—
	M	—	52	42	6	± 10
	F	22·4	—	—	—	—
19	eP	12	06	05*	—	—
	eS	—	09	34	—	—
	M	—	14	48	9	± 6
	F	12·4	—	—	—	—
20	PP	2	12	48*	—	—
	S	—	16	20	—	—
	e	—	—	38	—	—
	M	—	21	32	10	± 13
	F	3·[illegible]	—	—	—	—
August ... 22	iP	7	03	42	—	—
	PP	—	06	45	—	—
	i	—	07	35	—	—
	S	—	13	37	—	—
	PS?	—	—	57	—	—
	M	—	45	51	18	± 43
	F	10.4	—	—	—	—
23	eP	21	22	48**	—	—
	PPP	—	26	06	—	—
	iS	—	31	00	—	—
	M	—	46	17	25	± 249
	F	24·2	—	—	—	—
September... 1	$\bar{P}$	10	01	10+	—	—
	F	—	02	00	—	—
2	$\bar{P}$	8	01	48+	—	—
	F	—	—	56	—	—
4	eP	8	22	25*	—	—
	PP	—	26	12	—	—
	SKKS	—	33	18	—	—
	S	—	—	36	—	—
	PS	—	34	32	—	—
	M	9	10	24	17	± 7
	F	9.7	—	—	—	—
5	e	22	57	50	—	—
	e	23	02	48	—	—
	F	23.3	—	—	—	—
6	P	17	59	48	—	—
	e	18	10	20	—	—
	F	20·3	—	—	—	—
7	eP	8	58	07*	—	—
	iS	9	02	47	—	—
	F	—	—	—	—	—
18	eP	18	51	30*	—	—
	SKS	19	02	03	—	—
	S	—	—	19	—	—
	F	20·2	—	—	—	—
19	iP	1	12	40	—	—
	e	—	13	20	—	—
	e	—	14	00	—	—
	e	—	16	37	—	—
	M	—	43	07	20	± 201
	F	4·7	—	—	—	—
19	e	6	41	20*	—	—
	S	—	50	16	—	—
	e	—	51	10	—	—
	M	7	10	25	15	± 9
	F	8.3	—	—	—	—
21	P	11	44	07	—	—
	e	—	46	47	—	—
	F	13.4	—	—	—	—
October ... 5	e	0	13	27	—	—
	e	—	—	50	—	—
	e	—	30	02	—	—
	F	2·6	—	—	—	—
5	iP	6	21	23*	—	—
	SKS	—	31	42	—	—
	S	—	32	00	—	—
	F	7.6	—	—	—	—
5	iP	9	57	40	—	—
	i	—	58	00	—	—
	PP	—	01	25	—	—
	SKS	10	08	11	—	—
	(S)	—	—	45	—	—
	M	—	37	10	25	± 66
	F	12·0	—	—	—	—
11	e	16	28	15	—	—
	e	—	29	15	—	—
	F	17.0	—	—	—	—

* Preceded by microseisms

** Confused with other earthquake

\+ Local

? Doubtful

HELWAN OBSERVATORY

Seismograph Records (*contd.*)

1936

Date 1936	Phase	Time h	Time m	Time s	Period s	Amplitude A_E μ
October .. 15	eP	21	28	40	—	—
	e	—	31	25	—	—
	PPP	—	34	20	—	—
	e	—	38	40	—	—
	M	22	22	18	15	± 7
	F	23·3	—	—	—	—
16	P	12	16	45*	—	—
	F	14·4	—	—	—	—
17	P	3	15	02	—	—
	S	—	19	03	—	—
	F	3·9	—	—	—	—
19	P	12	17	48	—	—
	e	—	21	35	—	—
	S	—	28	20	—	—
	M	13	05	17	25	∓ 31
	F	15·0	—	—	—	...
20	eP	12	52	45	—	—
	S	—	57	20	—	—
	M¹	13	02	02	10	± 5
	M²	—	03	48	8	± 5
	F	13·4	—	—	—	—
21	e	1	57	50*	—	—
	M	2	15	40	10	± 4
	F	2·7	—	—	—	—
23	P	***	—	—	—	—
	iS	0	48	00	—	—
	i	—	—	20	—	—
	i	—	50	30	—	—
	M	7	23	10	20	± 31
	F	9·9	—	—	—	—
24	P	14	08	28	—	—
	eS	—	10	15	—	—
	F	14·6	—	—	—	—
25	eP	19	43	20	—	—
	S	—	52	42	—	—
	M	20	13	18	20	± 23
	F	21·2	—	—	—	—
26	P	23	14	12	—	—
	S	—	20	50	—	—
	M	—	36	00	20	± 11
	F	24·5	—	—	—	—
29	eP	18	51	45*	—	—
	SKS	19	02	05	—	—
	S	—	03	25	—	—
	F	21·8	—	—	—	—
November ... 2	e	6	38	20*	—	—
	F	7·1	—	—	—	—
2	i	9	34	40*	—	—
	F	10·3	—	—	—	—
2	eP	15	10	25*	—	—
	i	—	—	45	—	—
	S	—	21	15	—	—
	M	—	55	09	18	± 25
	F	18·7	—	—	—	—
November ... 2	P	20	58	32*	—	—
	pP	—	—	55	—	—
	PP	21	01	56	—	—
	S	—	09	00	—	—
	sS	—	—	30	—	—
	i	—	16	05	—	—
	M	—	40	20	20	± 57
	F	24·5	—	—	—	—
12	i	20	17	10	—	—
	i	—	27	20	—	—
	F	20·8	—	—	—	—
13	iP	12	44	05	—	—
	PP	—	47	30	—	—
	S	—	54	30	—	—
	PS	—	55	30	—	—
	M	13	37	02	10	± 36
	F	16·5	—	—	—	—
18	i	15	53	30	—	—
	i	—	55	40	—	—
	i	—	59	33	—	—
	F	16·7	—	—	—	—
19	eP	22	24	50	—	—
	PP	—	29	17	—	—
	SKS	—	35	20	—	—
	e	—	36	20	—	—
	PS	—	38	35	—	—
	M	23	15	45	20	± 14
	F	1·0	—	—	—	—
22	e	18	27	30*	—	—
	e	—	47	33	—	—
	F	21·1	—	—	—	—
28	e	21	46	06*	—	—
	e	—	49	01	—	—
	F	22·4	—	—	—	—
December ... 1	(PP)	0	03	15*	—	—
	(SKS)	—	09	45	—	—
	(PS)	—	12	40	—	—
	e	—	15	05	—	—
	M	—	43	00	17	∓ 9
	F	2·5	—	—	—	—
1	e	4	22	12	—	—
	i	—	30	48	—	—
13	i	21	49	06	—	—
	i	—	50	30	—	—
	i	21	58	06	—	—
	i	—	59	05	—	—
	F	23·0	—	—	—	—
19	i	11	55	20*	—	—
	i	—	56	30	—	—
	i	—	57	12	—	—
	F	12·1	—	—	—	—
26	i	23	21	44	—	—
	e	—	13	48	—	—
	i	—	16	22	—	—
	i	—	23	48	—	—
	i	—	29	54	—	—
	M	0	16	48	24	± 16
	F	2·0	—	—	—	—
29†	i	15	08	00	—	—
	F	1·7	—	—	—	—

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

SMALLER TREMORS WERE ALSO RECORDED AT:

1986	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H
January	14	6	16	8	16	10	22	9	23	14	27	17
	27	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	2	16	3	3	5	4	6	22	7	2	7	3
	7	13	8	3	8	13	11	5	14	4	16	4
	18	15	18	21	21	2	21	18	22	20	22	21
	26	3	28	4	—	—	—	—	—	—	—	—
March	4	16	6	15	10	9	10	21	11	2	17	21
	18	12	18	23	20	15	27	3	—	—	—	—
April	2	7	2	8	2	9	8	5	9	8	9	9
	11	4	13	4	13	8	14	18	15	16	16	17
	20	19	24	14	24	19	26	10	28	6	28	7
	28	8	28	14	29	17	—	—	—	—	—	—
May...	1	13	3	3	5	21	6	16	8	16	10	15
	10	16	10	17	10	18	11	2	21	4	24	13
	25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	1	12	3	4	3	10	5	13	6	17	7	5
	7	8	9	1	10	20	14	4	16	1	16	16
	17	9	18	16	19	17	20	7	25	11	27	14
	28	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July...	3	0	3	4	3	5	4	10	5	11	6	2
	6	19	12	3	12	5	13	20	14	12	19	4
	22	9	24	7	24	8	26	23	27	4	28	6
	28	7	28	9	28	10	—	—		—	—	—
August	2	23	3	4	3	14	9	9	9	17	10	6
	12	22	13	17	14	23	15	3	16	17	17	7
	17	14	17	15	17	16	23	21	24	23	25	0
	25	21	26	23	28	0	28	3	28	7	29	2
	29	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	1	10*	2	8*	3	13	3	14	5	5	5	23
	7	3	8	17	12	19	16	11	17	19	20	9
	22	12	12	25	—	—	—	—	—	—	—	—
October	4	7	10	3	13	13	7	21	—	—	—	—
November	1	17	3	5	3	16	4	8	4	10	4	20
	6	21	11	17	12	9	9	14	20	15	—	—
December	14	4	20	3	20	19	21	20	—	—	—	—

MONTHLY BULLETINS

SALUM (Obs.)

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

C_h = + 20·9 m.b.

January 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	993·1	991·6	991·9	10·0	17·0	14·7	12·0	17·6	8·6	82	42	45	S	28	SSW	36	SW	30	0	0	0	0·0	9·7
2	91·2	90·8	91·9	8·7	17·0	14·1	11·8	18·0	7·4	83	62	63	WSW	36	WSW	30	WSW	20	4	5	8	0·0	6·0
3	91·9	89·6	91·5	11·6	15·6	13·0	12·8	16·1	10·9	95	63	78	WSW	30	WSW	30	W	18	10	10	10	Drops	3·5
4	91·2	91·2	91·9	8·4	17·8	14·5	12·0	18·2	7·3	94	66	80	WNW	20	NW	22	SW	8	1	7	10	0·6	3·9
5	90·8	89·2	89·8	12·0	18·0	13·6	13·6	18·9	10·7	86	52	73	SSW	45	WSW	38	W	17	10	1	6	0·0	8·5
6	90.3	91·0	93·2	8·9	17·3	12·1	11·6	17·8	8·3	95	51	84	W	40	W	38	WNW	20	2	2	1	0·0	6·0
7	97.6	98·3	99·9	8·0	17·0	13·1	11·3	18·1	7·0	94	72	88	NW	25	NNE	22	NNE	16	1	3	2	0·0	2·3
8	1001·4	1001·0	1000·7	9·4	18·6	15·9	12·9	18·8	7·8	96	55	80	W	11	SE	12	SE	15	8	10	10	0·0	4·0
9	999·0	997·8	998·2	12·2	19·9	14·7	14·6	20·1	11·5	68	39	78	S	14	S	20	S	10	5	8	10	Drops	4·4
10	98·2	97·5	98·6	10·0	15·0	12·2	11·7	17·2	9.7	96	65	83	WNW	20	NNE	30	NW	19	8	4	10	11·0	3·9
11	1000·4	1000·8	1002·3	14·0	16·6	13·0	13·6	17·6	10·9	69	67	76	NNE	20	NNE	35	NNW	30	7	7	0	0·0	4·2
12	1·4	1·5	1·8	9·4	16·0	14·4	11·9	16·4	7·8	83	66	85	WNW	28	W	25	NNW	18	10	10	10	0·0	2·5
13	0·6	99·4	999·4	13·0	17·2	14·5	14·3	18·0	12·4	89	55	82	WSW	28	WSW	35	WNW	13	10	10	10	0.0	3·5
14	999·5	99·5	99·9	10·7	18·1	14·4	13·1	19·0	9·3	92	52	70	WNW	20	NNW	15	N	15	10	9	2	0.0	3·0
15	1000·6	1000·3	1000·0	10·5	18·4	14·9	13·1	19·6	8·6	84	49	68	W	12	SW	17	SSE	8	0	0	0	0·0	4·0
16	999·4	997·4	996·0	12·1	18·5	15·5	14·1	19·6	10·3	69	42	59	S	17	SSW	30	S	12	0	0	0	0·0	5·9
17	93·0	92·8	94·2	10·0	18·9	14·0	13·1	19·2	9·6	60	43	64	W	35	NNW	30	NNW	20	0	1	0	0·0	3·7
18	95·9	95·5	97·1	8·9	19·0	12·5	12·0	19·5	7·8	87	34	68	W	17	WNW	22	N	12	0	1	0	0·0	6·2
19	98·8	90·0	99·9	7·6	20·0	13·8	12·0	20·1	6·6	67	24	79	WNW	32	W	21	N	25	10	10	0	0·0	6·3
20	1001·0	1001·1	1001·4	9·0	16·9	14·6	12·2	18·4	8·3	92	59	62	NW	20	ENE	15	N	8	0	0	0	0·0	3·8
21	1.6	0·7	1001·4	9·1	20·6	16·0	13·3	21·4	7·4	63	17	33	WNW	23	W	35	NW	14	8	7	0	0·0	10·2
22	1·9	1·4	1·8	8·5	20·4	15·0	12·8	21·4	7·4	56	16	38	WNW	26	WNW	30	WNW	12	0	2	2	0·0	10·2
23	1·5	0·6	1·2	8·0	20·8	15·7	13·0	21·5	7·4	51	14	35	WNW	28	WNW	40	NNW	12	3	7	2	0·0	10·0
24	0·7	0·8	1·0	8·3	21·5	15·4	13·2	21·9	7·5	42	13	24	WNW	27	W	22	WSW	10	0	1	1	0·0	11·2
25	1·1	1·0	0·8	10·3	22·0	15·9	14·2	22·8	8·8	29	12	26	WNW	22	WSW	20	W	18	5	4	0	0·0	13·2
26	0·4	999·1	999·1	14·7	23·4	18·9	16·1	23·5	7·3	23	11	16	SW	11	SSW	32	SSW	20	1	1	1	0·0	13·7
27	998·2	95·9	94·0	15·0	22·4	17·9	17·3	23·9	13·8	26	14	29	SSW	14	S	30	S	18	10	6	0	0·0	11·8
28	89·5	89·2	90·3	14·3	19·0	14·0	14·9	19·9	12·5	19	49	65	SSW	50	NNW	30	NNW	11	1	10	8	0·0	8·6
29	90·0	88·2	90·2	8·2	17·3	10·9	11·0	17·6	7·6	77	38	76	WSW	38	WSW	55	W	20	0	9	0	1·1	7·5
30	93·5	93·1	93·4	7·5	18·4	17·2	12.4	19·4	6·7	89	26	31	WNW	35	WSW	29	SW	25	1	0	4	0·0	14·2
31	90·6	87·6	87·6	13·5	21·0	12·8	15·1	21·2	13·0	29	10	67	SSW	55	ESE	60	WSW	30	9	10	8	0·0	9·4
Month.	996·9	996·2	996·8	10·4	18·7	14·5	13·1	19·4	9·0	70	41	61	—	26·7	—	29·2	—	16·9	4·3	5·0	3·7	12·7	6·95

Remarks :—2 ☾ 8h.—3 ● 13⁵⁸–14⁰⁸ & 20³¹.—4 ● 14⁴⁵–15²⁸.—5 ●° 7²⁵–7²⁸.—6 ☾ 8h, ⚲ SSW 10²⁰.—7 ☾ 8h.—9 ●° 18⁴⁰ & 19¹², ∨ NW 18⁴⁰–18⁵⁸.—10 ● 9³⁵, 19⁴⁵–20h, 21h–21¹⁶ & na 11 ● np, ●° 7¹⁸–7²⁵.—15 ☾ 8h.—20 ☾ 8h.—29 ● 15⁰¹–15¹⁴ & 17⁴⁴–18¹⁷, ⚲ & ⚲ WSW 9⁴⁵, 11³⁰, a & p.

C_h = + 20·8 m.b.

February 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	986·6	984·7	986·0	6·8	15·0	10·9	9·7	15·9	6.2	76	40	61	S	35	SSW	30	WSW	17	2	4	4	0·0	5·2
2	90·4	91·5	92·2	9·0	17·4	13·8	12·0	19·9	8·3	84	45	28	SW	35	WNW	25	Calm	0	4	6	3	Drops	5·8
3	91·6	88·2	85·4	13·0	18·7	16·1	15·0	19·4	12·0	57	40	47	SSW	45	S	60	SSE	50	9	10	2	0·0	13·5
4	82·7	84·7	86·6	12·2	17·1	14·0	13·8	18·3	11·9	50	32	19	SW	40	SW	50	SSW	40	0	7	0	0·0	15·5
5	88·6	88·0	88·6	7·9	17·7	13·8	11·7	18·4	7·5	48	10	22	SSW	48	S	60	SSW	30	0	0	0	0·0	15·0
6	89·2	87·0	87·0	7·5	15·5	11·9	10·3	16·9	6·2	52	31	46	SSW	37	SW	50	SW	28	3	7	2	0·0	8·6
7	87 2	88·2	89·2	7·0	16·6	12·9	10·6	17·5	6.1	85	34	18	SW	48	WSW	45	SW	28	0	6	0	0·0	10·9
8	92·4	92·6	93·2	7·0	17·9	13·0	11·0	18·4	6·1	59	28	44	SW	37	SW	40	Calm	0	0	8	0	0.0	9·2
9	93·6	92·4	92·4	7·8	17·0	13·4	11·3	17·9	7·0	38	15	59	W	20	SW	20	NNW	12	9	10	10	0·0	5·3
10	92.6	91·9	91·9	9·5	14·7	12·3	11 3	16·0	8·7	71	56	64	NNW	17	NNE	18	NNW	17	0	5	3	Drops	4·6
11	89·6	85·1	83·9	11·8	21·9	18·7	15·3	23.0	8·9	48	22	40	SSW	40	SSW	70	WSW	55	10	10	3	Drops	16·2
12	91·9	92·6	94·6	10·0	15·8	11·5	11·7	16·4	9·4	54	35	58	W	38	WNW	45	NW	22	10	2	0	0·0	8·5
13	94·0	94·4	96·2	7·8	16·0	12·4	10·7	16·8	6·7	68	55	72	SW	28	NNW	40	N	28	4	10	4	0·0	6·2
14	97·6	97·2	95·9	10·0	16·2	13 9	11·6	17·1	6·5	66	43	69	Calm	0	SE	18	SE	17	4	9	2	0·0	5·6
15	94·4	92·2	90·4	12·0	22·5	19·8	16·2	23·8	10·6	48	26	33	WSW	17	SSW	25	NE	25	6	10	8	0·0	15·6
16	85.1	83·2	85.4	17·5	25·5	16·6	19·0	25·9	16·6	46	17	68	S	38	NW	40	WNW	36	6	0	7	Drops	12·0
17	86·6	87·9	90·4	11·9	17·8	14·8	13·8	21·0	10·6	86	72	85	NW	25	NNW	28	NNW	21	8	8	0	0·0	3·0
18	93·2	93·9	93·5	10·8	18·9	14·9	13·7	21·1	10·1	94	61	83	WNW	15	Calm	0	N	12	8	9	6	Drops	2·4
19	93·6	93·0	94·0	10·5	18·5	13·7	13·2	19·7	9·9	94	45	70	W	20	NW	40	NW	30	1	2	0	0·0	6·8
20	95·5	95·5	95·0	9·0	21.4	16·0	13·6	23·1	8·0	87	33	64	WNW	18	WNW	25	S	4	0	5	2	0·0	9·8
21	92·8	91.4	92·4	13·0	24·4	14·9	10·1	25·6	12·0	35	21	74	WSW	37	WNW	35	NNW	38	6	7	0	0·0	9·8
22	95·4	96·6	97·1	12·0	16·7	13·9	13·5	17·9	11·4	93	63	68	NNW	20	NNE	28	NNW	18	4	3	1	0·0	4·2
23	95·8	94·8	94·2	9·4	17·2	14·7	12·4	19·5	8·4	88	65	74	WNW	20	ENE	13	SE	5	7	9	3	0·0	7·5
24	90·0	85·9	85·8	17·0	27·4	17·5	19·0	28·7	14·0	26	10	60	WSW	50	SW	55	NNW	40	10	7	4	0·0	17·7
25	89·6	90·6	91·1	11·7	19·6	15·0	14·3	21·4	11·0	78	32	61	NNW	20	NW	13	NE	5	9	9	10	0·0	5·2
26	93·5	93·9	94 2	13·7	17·5	15·7	14·9	18·7	12 6	70	52	64	S	5	E	12	SE	14	10	8	4	0·0	6·7
27	95·6	94·4	93·8	13·0	17·4	16·1	14·8	18·8	12·6	66	77	78	SSE	25	ENE	23	ESE	15	7	10	10	0·0	6·0
28	92·0	89·9	89·2	19·0	30·0	24·8	22·4	30·8	15·7	34	6	14	SSE	18	SSW	52	S	20	10	10	10	0·0	24·5
29	88·8	87·9	90·0	17·3	17 8	14·0	16·3	19·9	16·1	50	58	78	NW	8	NNW	32	NNW	28	9	10	0	Drops	6·5
Month.	991·4	990·7	991·0	11·2	19·0	14·9	13·8	20·3	10·0	64	39	56	—	27·7	—	34·2	—	12·6	5·7	6·9	3·4	Drops	9·23

Remarks—1 ☾ np.—2 ⌒ NW 9h, ● 9⁰⁴–⁰⁷.9—3 ⚲ & ⚲ SSE 10³⁰, S 11¹⁰ & p—4 ⚲ & ⚲ a & p.—6 ⚲ & ⚲ a & p.—7 ☾ np, ⚲ S 8h—11 ⚲ & ⚲ a & p, ●° 7⁴⁰, 9²⁰ & 10¹⁵.—12 ⚲ & ⌒ a.—16 ⚲ a & p, ●° 7²².—17 ☾ np, ●° 13⁵⁰–13⁵⁶, ⚲ a & p.—18 ☾ np.—19 ☾ np —21 ⚲ & ⚲ a & p.—28 ⚲ & ⚲ a & p —29 ●° 14h.

SALUM (Obs.)

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

C_h = + 20·8 m.b.

March 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm)
1	990·8	990·6	991·1	10·1	16·0	13·4	11·9	18·4	8·1	83	58	65	NNW	22	NNE	35	N	20	0	0	0	0·0	4·5
2	91·9	92·7	93·9	8·6	18·2	15·0	12·1	20·6	6·6	86	31	50	WNW	20	ENE	11	NE	9	0	0	0	0·0	4·8
3	97·4	97·0	97·2	13·0	16·8	14·6	13·7	18·4	10·4	72	62	83	SE	3	NE	14	NE	18	0	0	0	0·0	3·2
4	[illegible]	97·9	97·9	15·0	17·4	15·0	15·2	17·8	13·6	68	70	73	E	14	ENE	25	ESE	20	6	0	0	0·0	2·6
5	97·0	94·3	92·6	12·7	23·0	20·5	17·0	24·1	11·6	80	17	30	SSE	18	SSE	36	SSE	20	0	0	3	0·0	16·3
6	89·5	90·3	91·0	13·0	23·0	15·8	16·1	23·8	12·7	35	3	32	WSW	40	NW	30	NNW	14	0	1	0	0·0	11·9
7	94·4	93·5	92·3	9·8	22·0	17·0	14·0	23·0	7·2	59	7	27	WNW	12	WSW	35	NW	45	0	0	0	0·0	14·8
8	97·0	97·0	97·0	9·4	18·6	14·0	12·4	20·0	7·6	66	25	59	WNW	21	WNW	35	NNW	25	0	2	6	0 0	8·3
9	1000·6	99·8	1000·6	11·4	19·2	13·7	13·3	20·0	8·8	65	33	64	WNW	22	NNW	30	NNW	22	0	7	6	0·0	7·7
10	0·0	99·1	999·0	9·9	16·7	12·9	11·7	18·0	7·3	74	54	65	WNW	20	NNW	35	NW	16	4	7	0	0·0	5·8
11	997·0	97·4	97·5	10·5	15·9	13·9	11·9	17·0	7·2	71	49	58	WNW	18	NNE	30	NE	10	1	7	0	0·0	5·3
12	98·3	97·4	95·8	12·6	19·0	17·4	14·8	20·6	10·3	63	42	51	S	12	ENE	11	SSE	12	2	0	0	0·0	8·8
13	95·2	92·2	91·5	14·0	22·4	22·7	18·1	24·4	13·4	43	17	11	SSE	17	SSE	44	SSE	35	10	10	10	0·0	17·8
14	91·2	93·2	94·7	15·0	23·5	17·4	17·3	24·2	13·2	69	14	25	NNW	27	NNW	32	NNW	20	0	7	3	0·0	12·7
15	96·7	95·9	95·1	13·3	16·6	15·0	13·7	18·0	10·0	68	68	68	NNW	18	NNE	25	NNE	28	3	10	10	0·0	5·0
16	95·4	94·3	95·5	11·3	16·8	14·4	13·0	20·6	9·5	82	66	63	WNW	18	ENE	21	NNW	25	2	8	2	0·0	8·2
17	97·0	96·8	97·0	10·6	19·1	16·0	13·4	21·3	8·1	81	46	64	WNW	18	E	14	Calm	0	0	10	0	0·0	10·5
18	97·0	96·3	96·8	17·3	26·8	15·2	18·5	27·3	14·7	23	12	87	WSW	42	WSW	50	NE	20	0	2	3	0·0	14·5
19	97·0	96·3	95·9	15·6	18·1	15·8	15·6	27·6	13·0	79	77	81	SW	15	NNE	30	ENE	11	2	3	0	0·0	5·7
20	96·0	95·6	95·6	16·0	17·0	15·4	15·7	17·7	14·5	82	74	72	E	17	ENE	25	ESE	30	8	10	10	0·0	5·9
21	95·0	95·9	96·4	15·0	16·8	14·8	15·2	17·5	14·2	68	61	65	ENE	37	ENE	35	NNE	30	10	9	7	0·0	8·2
22	97·1	97·1	98·0	14·0	17·0	14·9	14·8	17·9	13·1	57	55	63	NNE	35	NNE	30	ENE	12	6	5	2	0·0	5·4
23	99·0	99·2	99·5	13·5	17·0	15·0	14·2	17·7	11·5	68	62	58	SE	14	ENE	25	ESE	18	0	4	3	0·0	5·8
24	98·7	97·4	95·5	13·3	16·8	15·0	14·1	17·6	11·4	74	55	72	SSE	12	NNE	25	SE	30	2	1	10	0·0	6·6
25	92·3	91·0	90·2	13·8	17.3	15·9	15·0	20·7	13·2	80	76	63	SSE	25	ENE	25	SE	25	10	4	0	0·0	11·8
26	87·9	86.6	86·3	15·0	17·6	15·7	15·5	18·4	13·7	89	76	89	ESE	22	NNE	32	ENE	20	2	0	0	0·0	1·9
27	86·8	89·1	89·9	14·2	17·4	15·4	15·2	20·9	13·8	87	80	84	SSE	14	NNE	30	NNW	35	10	0	0	0·0	3·6
28	92·6	93·2	94·3	14·0	17·3	14·9	14·4	20·8	11·5	75	63	70	NNW	20	NNE	40	NNW	30	5	2	0	0·0	6·2
29	95·1	94·3	64·3	12·7	16·6	14·6	13·1	20·0	8·6	80	68	71	WNW	18	NE	19	NNW	22	0	8	0	0·0	4·6
30	95·0	94·0	94·6	11·0	18·7	13·8	12·9	19·0	8·0	75	42	59	WNW	27	NNW	32	NNW	26	3	9	3	Drops	7·7
31	96·2	95·9	96·0	13·1	18·0	14·3	13·5	18·9	8·7	73	53	66	WNW	14	N	30	NNE	10	1	8	4	0.0	5·2
Month.	995·4	994·9	995·0	12.9	18·6	15·5	14·4	20·4	10·8	70	49	61	—	20·4	—	28·7	—	21.2	2·8	4·3	2·5	Drops	7·78

Remarks:— 2 ⌓ np.—13 ⚑ a & p.—17 ⌓ np.—18 ⚑ WSW 8^{15} & 14^{h}.—26 ⌓ np.—27 ⌓ np.—29 ⌓ np.—30 ●° 11^{25} & 11^{27}–11^{32}.

C_h = + 20·5 m.b.

April 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm)
1	996·3	994·6	995·2	13·0	19·0	15·1	14·2	20·3	9·9	72	49	77	W	5	ENE	15	ESE	15	8	10	7	Drops	3·7
2	96·8	97·8	98·0	14·5	17·1	15·0	14·7	18·0	12·1	84	66	72	NE	4	ENE	25	NNE	22	0	4	0	0·9	3·2
3	99·8	99·4	99·2	13·1	17·6	15·0	14·0	18·6	10·5	78	57	71	NW	18	NE	25	NNW	20	0	0	0	0·0	3·8
4	1000·2	1000·3	99·1	14·3	17·0	14·7	14·3	18·0	11·2	75	62	68	NNW	15	NNE	32	NNW	20	1	1	0	0·0	4·4
5	998·7	98·2	97·1	13·0	17·3	15·2	13·8	18·3	9·6	77	66	76	NNW	15	NE	15	Calm	0	1	0	3	0·0	5·5
6	95·5	93·9	91·1	18·0	30·3	26·3	21·8	31·8	12·6	28	11	17	WSW	29	W	35	WSW	25	0	0	2	0·0	17·0
7	94·0	96·0	97·2	16·5	18·6	16·4	16·6	19·5	14·7	79	72	85	N	15	NE	18	ENE	12	8	0	1	0·0	4·0
8	97·2	95·9	96·6	18·4	32·0	23·7	22·2	33·8	14·6	36	6	36	S	14	SSW	30	S	4	0	1	0	0·0	16·5
9	97·6	97·4	96·8	24·4	34·1	23·7	25·9	34·6	21·3	28	15	36	SW	14	SSE	22	ENE	6	1	10	8	0·0	14·0
10	95·2	92·4	90·4	23·9	33·6	28·7	28·7	34·6	20·0	34	18	26	S	13	SSE	30	SE	4	9	10	8	0·0	16·3
11	88·7	84·8	81·2	28·0	36·7	34·0	30·4	36·8	22·7	24	12	6	SSW	18	SSW	45	SSW	55	9	10	9	0·0	34·0
12	84·3	85·4	87·5	21·3	20·7	18·5	20·0	20·9	19·4	45	72	64	WNW	20	NNE	35	NNW	40	0	0	0	0·0	9·2
13	90·3	92·3	93·0	16·5	21·4	16·4	16·8	22·4	13·0	65	45	66	NW	45	NNW	45	NNW	30	0	0	0	0·0	11·5
14	94·0	93·2	91·8	15·3	21·5	21·7	17·4	24·4	11·2	79	55	37	NW	18	ENE	12	SW	18	1	0	0	0·0	17·8
15	92·4	93·1	94·4	19·5	19·9	18·3	18·5	23·7	16·2	68	70	53	NNW	18	NNE	35	NNW	20	0	0	2	0·0	7·0
16	95·5	95·0	93·8	17·0	21·9	18·1	17·7	24·7	13·9	75	48	82	NNE	17	SSE	15	ESE	10	0	0	0	0·0	7·2
17	90·4	87·1	84·8	23·4	39.4	26·9	26·8	40·0	17·3	36	9	37	S	18	SSW	60	NNW	25	1	10	10	0·0	24·0
18	88·0	91·5	93·4	18·5	24·6	17·4	19·5	26·8	17·6	80	21	50	NNW	48	NNW	60	NNW	32	9	10	0	0·0	12·4
19	97·8	98·2	99·0	15·5	19·9	15·4	15·7	21·3	12·0	54	30	53	NW	17	NNW	37	NNW	25	1	1	0	0·0	9·0
20	99·2	99·5	97·4	14·3	18·0	15·3	14·3	18·4	9·7	54	42	59	WNW	17	NE	20	ENE	12	7	3	2	0·0	6·0
21	94·0	91·1	87·1	14·5	17·9	19·2	15·9	19·9	12·0	65	72	65	SSE	27	E	30	SE	32	9	10	10	0·0	13·0
22	79·8	84·2	87·6	26·3	26·9	21·8	23·1	30·0	17·5	12	16	37	SSW	75	WSW	60	WNW	22	10	10	10	0·0	19·3
23	92·2	90·6	90·6	16·0	21·1	19·0	17·7	23·0	14·6	75	49	58	SSW	17	ESE	16	SSE	20	10	10	0	0·0	8·8
24	92·0	92·6	95·1	17·5	23·3	16·0	17·9	24·4	14·7	61	34	56	WNW	14	NW	25	NNW	28	0	0	0	0·0	11·3
25	96·7	96·3	95·9	15·2	18·1	15·9	14·8	19·7	10·0	56	58	74	NW	25	NE	24	NE	15	0	8	1	0·0	4·0
26	94·7	92·8	91·5	16·3	18·4	16·0	15·6	20·4	11·5	71	59	75	WNW	11	NNE	22	E	12	1	3	0	0·0	4·0
27	90·8	90·6	91·1	15·0	21·6	16·0	16·0	23·3	11·5	68	31	63	W	36	WNW	25	NW	25	0	7	0	0·0	7·7
28	93·1	93·5	93·9	15·5	18·8	16·8	15·5	22·7	11·0	68	60	74	WNW	24	WNW	35	NNW	25	0	6	0	0·0	6·7
29	93·8	93·9	93·2	15·8	19·3	16·7	15·5	20·9	10·2	84	61	82	NW	17	NNE	15	NNE	15	0	0	0	0·0	4·0
30	93·2	91·2	91·4	16·9	17·2	17·0	16·3	18·9	14·0	79	83	85	SSE	20	E	23	NE	15	10	10	5	Drops	2·2
Month.	993·7	993·4	993·1	17.6	22·8	19·0	18·4	24·3	13·9	60	45	58	—	21·5	—	29·5	—	20·1	3·2	4·5	2·6	Drops	10·25

Remarks:—1 ●° 14^{55}, 16^{30}–16^{45} & 17^{17}–17^{40}, ⌒ S 18^{h}–18^{35}.—2 ⌓ np.—4 ⌓ np.- 5 ⌓ np.—7 ⌓ np.—11 ⚑ & S→ SSW 10^{h} & 11^{15}.—12 ∞ a.—13 ⚑ & S→ 8^{h}, 10^{h} NW.—14 ⌓ np.- 17 ⚑ & S→ SSW 10^{h} & 14^{h}.—18 ⚑ & S→ NNW 7^{30} & 14^{h}.—21 S→ SE 18^{h}.—22 ⚑ & S→ a & p.— 24 ⚑ N NW 17^{h}.- 29 ⌓ np.

SALUM (Obs.)

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

May 1936

C_h = + 20·5 m.b.

Date	Standard Pressure (m.b.)			Air Temperature (°C)						Relative Humidity (per cent)			Wind Direction and Velocity (Kilometres per hour)						Cloud Amount (0-10)			Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24hours (mm.)
	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.		14 h.		20 h.		8 h.	14 h.			
													Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.					
1	991·9	991·0	990·7	16·5	20·1	18·0	17·4	22·0	15·2	90	77	95	ESE	18	NE	18	E	12	10	0	0	0·0	2·1
2	91·5	91·2	91·8	18·0	20·7	17·5	17·9	21·0	15·5	81	71	87	NNW	26	NNE	12	N	18	10	10	10	1·0	2·0
3	89·5	88·3	87·9	19·8	20·0	18·0	18·6	22·0	16·4	57	77	90	ESE	14	N	40	NNW	45	10	4	9	0·0	4·1
4	90·4	91·4	91·2	16·9	19·1	16·5	16·9	20·5	15·1	62	62	65	NNW	50	NNE	35	NNW	30	8	2	0	0·0	6·5
5	92·3	92·0	91·9	15·8	20·7	16·9	16·0	24·2	10·8	61	44	71	WNW	18	NNE	18	SE	10	0	0	10	0·0	7·0
6	90·6	89·8	89·4	19·5	27·5	21·3	20·8	29·1	15·1	43	21	57	SSE	14	S	26	SE	5	8	10	10	Drops	13·7
7	88·8	88·4	87·9	23·0	30·0	20·7	23·6	31·8	20·6	31	24	63	SE	18	ESE	8	NNW	35	8	2	0	0·0	10·1
8	90·8	90·8	90·8	19·0	19·6	17·3	18·0	22·1	16·0	78	80	87	NNE	20	NNE	26	NNE	35	2	1	2	0·0	3·9
9	91·5	91·4	91·4	17·7	20·0	17·7	17·9	20·9	16·1	83	77	86	NE	15	NNE	20	ENE	26	8	0	8	0·0	2·9
10	91·0	85·9	84·0	18·3	18·9	17·7	17·8	19·9	16·2	81	81	89	E	7	ENE	27	NE	25	9	8	10	Drops	2·7
11	83·5	83·2	83·9	18·5	22·0	15·8	18·2	24·7	16·7	79	64	91	NNE	23	NE	12	NNE	14	4	2	8	18·0	2·8
12	83·8	84·4	84·4	15·8	19·6	17·4	16·6	22·1	13·4	72	65	65	WNW	22	NNE	6	NNW	17	1	9	4	0·0	5·4
13	85·1	85·6	87·6	15·4	20·7	17·5	16·6	22·2	13·0	77	51	75	W	20	WNW	20	NNW	22	10	8	8	2·1	5·4
14	89·8	89·9	90·7	17·0	23·0	18·4	18·2	24·8	14·4	75	42	67	WNW	22	WNW	20	NNW	15	5	9	3	0·0	7·3
15	91·4	91·6	91·5	17·9	19·4	17·0	17·2	22·2	14·5	76	76	90	NW	18	NNE	25	NNE	12	0	5	0	0·0	3·3
16	92·3	92·4	92·5	17·9	19·7	17·8	17·2	21·3	13·3	78	75	92	NW	8	NE	15	NNE	11	0	2	0	0·0	3·1
17	91·9	91·6	89·9	18·0	22·0	19·4	18·5	25·5	14·7	69	50	68	SSE	4	NE	5	E	8	10	10	9	Drops	6·1
18	89·4	88·6	89·6	18·5	21·0	19·0	18·8	22·2	16·6	58	66	72	E	9	ENE	18	NNE	20	10	8	1	Drops	4·9
19	91·6	92·2	92·6	18·6	20·4	18·0	18·3	21·6	16·3	85	75	89	ENE	14	NE	21	ENE	10	10	3	8	0·0	2·9
20	92·8	92·8	93·8	18·1	20·7	18·0	18·2	21·4	15·9	81	67	82	ESE	4	NNE	12	E	9	8	0	0	0·0	3·4
21	93·2	93·8	92·3	17·3	19·9	18·3	17·4	20·7	14·1	83	79	80	ESE	12	NE	12	ENE	12	3	0	0	0·0	3·6
22	90·4	90·0	87·8	19·4	22·0	20·1	19·0	28·3	14·6	50	71	86	SSE	8	NNE	11	NE	8	9	10	10	0·0	8·0
23	83·9	83·8	87·9	24·6	23·0	18·5	21·1	28·2	18·3	31	68	80	N	12	NNW	28	NW	20	10	10	10	0·0	6·8
24	89·8	90·0	89·8	19·9	25·7	18·6	19·5	26·6	13·9	73	30	91	NE	4	ESE	4	NE	17	2	0	0	0·0	5·7
25	91·4	92·0	92·7	19·0	20·4	17·8	18·1	20·6	15·3	78	67	61	N	16	NNE	30	N	15	2	8	0	0·0	6·9
26	93·1	93·2	92·8	18·7	19·6	17·6	17·0	21·0	12·3	70	78	92	NNW	11	NNE	12	NNE	14	0	0	0	0·0	4·4
27	91·0	90·8	87·5	19·4	22·9	19·5	19·2	26·8	15·2	74	67	87	NNE	4	NE	11	E	11	9	5	0	0·0	0·6
28	83·6	83·9	86·3	20·4	25·7	18·4	20·2	26·2	16·3	76	53	78	W	35	NW	38	NW	42	0	10	10	0·0	13·3
29	88·7	88·8	90·3	18·2	23·7	18·2	18·0	24·0	12·1	64	41	73	WNW	33	NW	28	NW	22	0	6	0	0·0	8·9
30	91·2	91·2	92·3	18·9	25·3	18·3	19·2	25·6	14·4	73	39	89	NW	20	NW	21	N	15	0	0	0	0·0	6·4
31	93·0	93·0	93·0	19·6	20·0	18·5	18·3	21·5	15·2	73	81	94	NNW	9	NE	15	NNE	10	3	0	10	0·0	3·3
Month.	990·0	989·8	989·9	18·6	21·7	18·2	18·4	23·6	15·1	70	62	80	—	16·4	—	19·2	—	18·2	5·5	4·6	4·5	21·1	5·69

Remarks :—11 ⩋ 16[45], ⌒ E 17[50].—17 ≡ 6[h].—18 ⩋ 7[42].—23 $ 13[h].—28 $ 9[30]–24[h].—29 $ 9[h]–15[h].

June 1936

C_h = + 20·1 m.b.

Date	Standard Pressure (m.b.)			Air Temperature (°C)						Relative Humidity (per cent)			Wind Direction and Velocity (Kilometres per hour)						Cloud Amount (0-10)			Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24hours (mm.)
	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.		14 h.		20 h.		8 h.	14 h.			
													Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.					
1	993·0	992·6	992·4	24·4	29·6	25·3	23·8	31·2	16·1	38	32	38	SSE	6	SE	12	E	9	0	0	3	0·0	16·2
2	92·7	93·0	94·3	22·0	26·6	19·0	21·8	27·3	19·8	51	36	68	WNW	17	NNW	24	NNW	21	0	0	0	0·0	9·6
3	95·4	95·1	95·1	19·3	24·8	19·0	19·6	26·0	15·1	60	42	73	NNW	33	NNE	18	NNW	20	3	0	0	0·0	8·3
4	96·3	95·6	94·6	20·6	22·4	19·9	19·4	25·4	14·6	68	71	85	NNW	10	NNE	13	SSE	6	0	0	0	0·0	6·9
5	92·7	92·3	94·2	24·7	25·9	19·3	22·0	33·1	18·3	45	53	91	NW	17	NNE	16	NNE	17	0	0	0	0·0	11·9
6	91·5	90·8	92·8	30·0	42·9	23·0	28·3	43·8	17·4	14	2	52	SW	30	WSW	37	N	18	0	8	0	0·0	20·3
7	95·0	96·2	97·0	21·1	25·7	19·5	20·8	26·6	16·8	59	29	59	NNW	20	NNW	23	NNW	19	0	0	0	0·0	15·1
8	96·0	96·3	96·6	19·2	24·3	18·9	19·4	25·3	15·3	69	48	80	NNW	28	NW	21	NNW	18	2	0	0	0·0	8·8
9	95·1	94·2	92·8	19·4	21·3	19·0	18·4	23·9	13·8	77	69	86	NNW	14	NE	15	ESE	3	3	0	0	0·0	5·2
10	90·7	87·9	88·4	25·5	37·5	36·2	28·9	27·5	16·4	27	11	11	SSE	5	SSW	25	SSW	22	0	7	9	0·0	26·5
11	90·3	92·4	94·4	22·0	22·7	20·0	20·8	26·0	18·3	74	73	78	NNW	20	NNE	27	NNW	20	1	1	1	0·0	5·4
12	96·7	97·1	97·2	21·0	22·7	20·3	20·2	24·4	16·6	65	66	58	NNE	17	NNE	27	N	16	0	3	0	0·0	8·2
13	97·1	96·4	96·8	20·8	22·0	20·2	19·6	23·6	15·5	56	74	62	NNW	16	NNE	30	N	20	0	0	7	0·0	8·0
14	95·4	94·6	94·6	20·3	24·0	19·8	19·7	25·0	14·7	67	63	82	NNW	20	NNE	29	NNW	12	0	0	0	0·0	9·0
15	93·4	93·4	93·0	21·0	24·3	19·9	19·7	25·2	18·5	57	44	82	NNW	16	NNE	17	NNE	15	3	7	4	0·0	7·1
16	93·2	94·0	93·8	20·0	22·4	20·0	19·9	24·1	17·3	84	71	89	E	6	NNE	14	ENE	11	10	8	3	0·0	2·9
17	95·0	95·4	96·0	21·0	24·2	20·7	20·9	25·1	17·8	82	47	76	ENE	5	NE	11	NNE	12	5	0	1	0·0	5·1
18	95·1	95·6	95·4	23·1	24·7	20·8	21·2	25·3	16·3	39	5[illegible]	89	NNE	5	NNE	15	NNE	11	0	0	0	0·0	5·0
19	93·9	92·8	93·0	22·3	24·0	21·5	20·8	25·7	15·5	64	57	85	NE	3	NNE	14	NNE	17	0	0	0	0·0	5·6
20	92·0	92·6	91·8	22·2	24·7	22·0	21·8	26·1	18·1	63	61	80	SSE	7	NNE	16	E	12	1	1	2	0·0	7·1
21	93·5	94·6	93·5	24·5	24·0	22·2	22·7	26·1	20·2	57	72	85	Calm	0	E	12	ENE	9	0	1	0	0·0	4·3
22	95·0	94·7	93·1	22·4	25·6	22·8	22·6	26·7	19·4	79	54	73	NNE	12	NNE	15	NNW	20	0	0	0	0·0	5·6
23	93·5	93·0	92·6	23·2	26·5	24·2	22·9	29·5	17·6	70	65	64	NNW	17	NNE	30	NW	17	0	0	0	0·0	12·2
24	91·4	91·0	91·0	25·0	33·6	26·0	26·0	34·8	19·3	33	21	46	W	28	NNW	23	NNW	8	0	0	0	0·0	16·9
25	90·4	90·3	89·8	25·0	25·6	21·6	22·5	29·6	17·8	57	71	97	NNW	5	NNE	25	NNE	6	0	0	10	0·0	4·7
26	89·0	88·7	88·8	22·4	24·2	22·0	21·9	25·0	18·9	79	82	91	N	6	NNE	30	N	18	2	0	0	0·0	5·0
27	89·5	88·8	89·0	23·0	24·7	22·0	22·1	26·6	18·7	74	77	96	NNW	16	NNE	34	ENE	7	7	5	7	0·0	4·8
28	89·8	89·8	90·0	22·0	24·6	22·2	21·6	25·2	17·6	82	73	90	NNW	4	NNE	23	E	7	5	2	1	0·0	4·9
29	91·4	90·0	91·9	22·5	24·3	22·2	21·8	25·5	18·3	87	76	84	ENE	4	NNE	21	NNE	10	8	3	3	0·0	5·3
30	92·4	91·2	92·0	22·6	24·9	22·8	21·8	26·2	16·9	68	68	74	WNW	13	NNE	34	NNW	15	2	4	0	0·0	7·8
Month	993·2	993·1	993·1	22·4	25·8	21·7	21·8	27·5	17·1	62	55	74	—	13·3	—	21·7	—	14·0	1·7	1·7	1·7	0·0	8·89

Remarks :—6 $ 18[10].

SALUM (Obs.)

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

July 1936

$C_h = + 20·0$ m.b.

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm).	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	992·2	991·9	992·2	23·0	24·8	22·5	22·1	26·9	18·1	74	69	85	NNW	17	NNE	32	NNE	16	7	2	0	0·0	5·5
2	91·9	91·9	92·3	23·2	25·6	23·7	22·8	26·3	18·6	78	71	75	NNW	19	NNE	20	NNW	18	3	2	0	0·0	5·6
3	92·4	92·2	91·6	24·1	25·9	24·1	23·2	27·8	18·5	69	66	69	NNW	22	NNE	29	NNW	22	0	0	0	0·0	8·1
4	90·0	89·6	89·1	24·3	30·7	24·0	24·6	32·7	19·3	72	38	71	NNW	23	NNE	24	NNW	15	0	0	0	0·0	13·3
5	89·0	89·0	89·4	23·0	28·2	23·5	23·3	28·5	18·6	74	37	63	NNW	17	NNW	16	NNW	20	2	5	0	0·0	12·1
6	90·7	91·6	91·8	22·7	24·4	22·4	21·8	28·6	17·6	72	71	83	WNW	15	NNE	19	NNE	18	0	8	5	0·0	7·1
7	93·8	94·0	94·0	22·8	24·5	22·3	21·9	25·3	17·9	76	71	88	NNW	4	NNE	22	NNE	10	3	1	0	0·0	3·9
8	94·2	93·6	93·2	23·7	27·3	24·2	23·4	28·0	18·2	75	66	74	NW	5	NNE	25	NNW	13	0	0	0	0·0	5·4
9	93·5	92·0	91·8	24·9	27·9	25·7	24·5	30·1	19·4	71	68	63	NNW	12	NNE	24	NNW	19	0	0	0	0·0	7·3
10	91·4	91·4	91·6	25·8	28·5	25·3	24·9	30·2	19·9	59	59	69	NW	15	NNE	25	NNW	17	0	0	0	0·0	8·8
11	92·0	92·2	91·5	24·8	29·0	25·9	24·6	30·2	18·9	68	58	51	NNW	13	NNE	22	NNW	20	0	0	0	0·0	12·8
12	91·6	91·2	91·4	24·9	30·1	25·5	25·1	32·8	19·9	76	57	73	NNW	18	NNE	24	NNW	18	0	0	0	0·0	11·4
13	91·1	91·2	91·4	25·9	33·8	25·8	26·5	31·2	20·6	67	43	69	NNW	23	NNW	17	NNW	23	0	0	0	0·0	12·8
14	90·[illegible]	90·4	90·6	23·7	29·9	23·2	24·1	30·2	19·7	70	55	88	NNW	22	NW	20	NNW	25	0	0	0	0·0	10·9
15	91·6	91·9	92·3	24·8	26·2	25·8	24·4	27·8	20·7	77	81	69	NNW	10	NNE	25	NNW	9	0	0	0	0·0	5·0
16	93·2	93·1	93·0	23·8	27·0	24·0	23·5	29·0	19·2	85	66	80	NW	14	NNE	19	NNE	11	0	0	0	0·0	8·3
17	92·7	93·0	92·8	24·2	26·9	24·4	23·8	28·0	19·9	76	75	80	NNW	11	NNE	21	NNW	20	0	0	0	0·0	6·2
18	91·8	91·0	90·6	24·9	28·9	26·9	25·2	31·2	20·1	76	67	57	NW	15	NNE	28	NNW	16	0	0	0	0·0	8·8
19	89·2	89·1	89·1	25·3	30·1	26·6	25·6	32·0	20·5	77	66	72	NNW	15	NNE	23	NNW	19	0	0	0	0·0	8·7
20	89·0	88·4	88·0	25·6	29·2	25·2	25·2	31·9	20·7	77	69	87	NNW	14	NNE	30	NNW	15	0	0	0	0·0	8·0
21	87·0	87·2	87·2	24·7	29·2	25·4	25·1	31·7	21·0	83	69	74	NW	23	NNE	26	NNW	17	0	0	0	0·0	8·8
22	87·0	87·6	87·4	25·2	29·0	27·7	25·6	31·5	20·4	77	66	4[illegible]	NNW	17	NNE	24	NNW	13	0	0	0	0·0	9·8
23	87·8	87·4	87·9	25·0	26·9	24·7	24·2	31·4	20·3	83	84	93	NNW	12	NNE	17	N	15	0	0	0	0·0	4·7
24	88·8	89·0	87·8	23·5	26·9	23·8	23·6	28·2	20·2	93	70	91	NNW	7	NNE	17	NNE	20	0	1	1	0·0	5·0
25	87·9	87·9	87·9	24·5	26·2	24·1	23·8	27·9	20·2	77	75	83	N	11	NNE	33	N	16	0	5	0	0·0	9·2
26	89·4	90·3	90·7	23·9	26·0	23·8	23·6	27·3	20·6	79	76	86	NNW	13	NNE	23	NNE	18	7	3	0	0·0	7·2
27	91·0	90·8	91·1	24·7	28·2	26·2	24·7	29·8	19·8	77	68	65	NNW	19	NNE	25	NNW	18	0	0	0	0·0	12·2
28	89·6	87·1	88·2	26·3	28·6	26·6	25·9	33·5	22·2	75	67	66	NNW	23	NNE	34	NNW	21	0	0	0	0·0	15·5
29	86·4	86·4	86·3	26·6	29·6	25·6	25·8	32·8	21·6	69	63	80	NNW	24	NNE	30	N	19	0	0	0	0·0	12·0
30	85·1	84·7	85·8	27·2	30·4	25·8	26·1	33·8	21·1	60	64	7[illegible]	NNW	26	NNE	29	N	14	0	0	0	0·0	9·8
31	85·9	85·5	85·1	25·	30·6	26·2	25·9	33·2	21·2	81	61	9[illegible]	WNW	13	NNE	22	N	5	0	0	0	0·0	9·9
Month.	990·5	990·1	990.1	24.0	28·1	24·9	24·3	30·1	19·8	75	65	75	—	15·9	—	24·4	—	16·8	0·7	0·9	0·2	0 0	8·84

Remarks :—16 ≡ 5^h–7^{20}.—21 ≡ np–7^{40}.

August 1936

$C_h = + 20·0$ m.b.

1	985·4	985·5	985·9	24·7	27·9	25·8	24·5	31·3	19·5	83	79	85	Calm	0	NNE	16	NNW	16	0	0	0	0.0	7·5
2	88·6	89·5	90·4	25·3	26·7	2[illegible]·0	24·8	28·5	22·1	84	89	92	N	14	NNE	30	NNE	8	0	3	2	0·0	5·0
3	92·4	92·8	92·8	2[illegible]·4	26·3	24·7	24·6	28·6	22·0	80	76	80	N	9	NNE	17	NNE	14	8	2	0	0·0	7·2
4	93·0	91·9	91·1	2[illegible]·0	26·1	24·1	24·0	29·7	20·8	77	82	86	NNW	10	NNE	28	NNW	29	0	4	0	0·0	7·9
5	91·1	91·0	91·1	25·1	31·6	25·5	25·7	32·3	20·7	77	55	90	NNW	21	NNW	18	NNW	18	0	2	0	0·0	9·6
6	90·3	90·3	90·2	25·6	31·4	25·5	26·2	32·9	22·4	84	65	93	NNW	19	NNW	16	NNW	16	0	0	0	0·0	8·6
7	89·9	90·0	89·9	25·9	27·4	25·8	25·4	30·0	22·7	87	91	91	NNW	13	NNE	27	NNW	8	0	0	0	0·0	4·8
8	89·0	88·6	88·2	24·8	27·0	25·7	24·8	30·0	21·5	87	86	71	NW	12	NNE	25	N	15	0	0	0	0·0	6·8
9	88·3	88·3	89·0	25·0	29·6	24·8	25·0	30·9	21·6	77	64	73	NNW	21	NNE	26	NNW	20	2	0	0	0·0	9·4
10	93·1	92·0	93·1	24·4	26·9	24·6	23·9	28·9	19·7	72	72	77	NNW	17	NNE	28	NNW	17	0	0	0	0·0	9·2
11	94·4	94·4	94·6	25·6	26·1	24·0	23·3	27·4	19·5	78	70	72	N	18	NNE	31	N	18	0	0	2	0·0	8·8
12	93·9	92·8	92·2	23·4	27·0	24·2	23·6	31·5	19·1	84	72	94	NW	17	NNE	30	NNW	18	0	0	0	0·0	10·8
13	90·8	90·0	91·0	24·2	26·0	24·2	23·9	28·4	21·3	82	86	90	NNE	24	NNE	25	N	16	3	0	0	0·0	6·2
14	92·3	91·9	92.8	24·0	27·7	24·0	24·0	28·7	20·3	86	77	86	NNW	17	NNE	30	NNW	16	0	0	0	0·0	7·8
15	92·6	92·0	92·6	23·4	25·8	24·2	23·3	27·6	19·7	86	82	88	NW	7	NNE	22	NNW	18	8	0	0	0·0	5·2
16	92·7	91·4	91·6	22·9	27·2	25·2	23·8	29·2	19·9	89	70	80	NNW	5	N	23	NNW	16	0	0	0	0·0	7·1
17	90·8	90·7	90·7	24·1	28·4	24·3	24·2	30·7	20·0	87	69	83	NNW	17	NNE	25	NNW	19	2	0	0	0·0	8·0
18	91·1	91·1	91·4	24·4	27·1	24·4	23·8	28·4	19·3	82	75	80	NNW	15	N	28	N	1[illegible]	0	0	0	0·0	6·4
19	91·5	90·8	91·2	23·6	26·0	24·0	23·5	28·8	18·8	91	76	83	NW	11	NNE	17	NNE	13	0	0	0	0·0	5·2
20	91·5	92·2	92·8	23·5	27·3	24·0	23·6	29·0	19·0	89	73	88	NW	9	NNE	24	NNW	17	0	0	0	0·0	7·0
21	92·6	93·0	92·8	24·6	27·8	24·7	24·6	30·3	21·4	82	84	90	NNW	18	NNE	27	NNW	23	0	0	0	0·0	8·0
22	91·8	90·8	90·0	23·9	29·9	24·4	24·6	31·4	20·4	85	59	91	NNW	22	NNW	25	NNW	23	0	0	0	0·0	9·7
23	89·6	88·7	89·0	24·4	29·9	24·8	25·1	31·4	21·4	82	58	82	NNW	27	NNW	3[illegible]	NNW	22	0	0	0	0·0	12·9
24	89·4	89·9	90·4	24·5	29·7	24·6	25·0	31·2	21·2	83	63	87	NNW	24	NNW	27	NNW	23	0	0	0	0·0	12·8
25	91·5	92·2	93·6	23·9	26·8	24·7	24·0	29·4	20·8	86	81	92	NNW	19	NNE	25	N	20	0	0	0	0·0	6·7
26	93·6	92·8	93·2	23·6	26·2	23·4	23·2	29·6	19·7	87	77	86	NNW	12	NNE	26	NNW	18	0	0	0	0·0	8·8
27	93·2	92·7	93·4	22·8	26·4	23·5	22·6	29·1	17·9	84	70	89	NW	9	NNE	29	NNW	17	0	0	0	0·0	7·4
28	93·2	93·1	94·[illegible]	22·9	27·2	24·0	23·2	28·9	18·9	90	67	93	NNW	14	NNE	20	N	19	0	0	0	0·0	7·0
29	94·8	93·6	94·3	23·3	25·7	22·9	22·7	28·0	18·9	88	79	83	NW	10	NNE	26	NNW	18	0	3	0	0·0	9·4
30	95·6	94·3	94·8	23·0	25·0	22·3	22·0	28·0	17·9	67	72	78	NNW	13	NNE	25	NNW	17	2	3	2	0·0	11·2
31	96·0	95·9	95·9	21·7	27·2	22·2	21·8	28·4	16·3	71	60	76	NW	10	NNW	22	N	23	0	7	0	0·0	9·
Month.	991·6	991·5	991·7	24·1	27·5	24·4	24·0	29·6	20·2	83	74	85	—	14.6	—	24.8	—	17·7	0·8	0·8	0·2	0·0	8·17

Remarks :—8 ≡ 5^{30}–7^h.—23 ≡ 11^{45}–15^{15}.—26 ≡ 5^h–6^{30}.

SALUM (Obs.)

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

$C_h = + 20·1$ m.b.

September 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	996·2	996·0	997·0	21·5	25·8	22·6	21·5	27·9	16·1	74	71	76	NW	9	NNE	25	NNW	15	0	4	0	0·0	10·8
2	95·5	95·6	95·8	23·0	25·6	22·2	22·3	26·9	18·5	80	85	96	NNW	15	NNE	29	NNW	17	2	1	0	0·0	7·6
3	95·5	95·1	94·2	22·2	27·4	23·2	22·8	29·5	18·6	94	69	96	NNW	15	NNE	26	NNW	15	0	0	0	0·0	9·4
4	93·0	92·6	91·9	22·6	27·6	22·9	23·0	29·8	18·8	94	74	96	NW	15	NNE	27	NNW	18	0	0	0	0·0	6·1
5	91·9	91·2	91·4	22·7	27·1	22·8	22·8	28·3	18·8	96	83	98	NNW	16	NNE	29	N	13	0	0	0	0·0	6·1
6	90·7	90·6	90·7	22·4	25·9	23·2	22·5	28·9	18·5	90	90	98	NNW	8	NNE	25	NNW	20	3	0	0	0·0	5·2
7	91·0	90·0	89·6	21·4	26·9	24·9	23·0	29·0	18·8	99	71	64	NW	7	NNE	10	N	8	10	0	0	0·0	6·0
8	90·8	90·3	91·2	22·8	29·6	23·7	23·8	31·4	19·2	74	35	67	NW	11	NW	10	NNW	16	3	1	0	0·0	10·9
9	92·0	91·4	91·4	22·2	25·3	23·6	22·3	30·2	18·0	71	65	70	W	9	NNE	18	NE	5	0	3	0	0·0	6·9
10	91·9	91·0	91·4	22·7	26·2	23·5	22·7	31·0	18·5	70	67	81	WSW	9	NNE	16	NNE	11	0	3	0	0·0	5·1
11	91·9	91·5	92·6	22·9	24·4	22·2	22·0	27·9	18·6	70	79	78	NW	10	NNE	27	NNW	17	0	7	0	0·0	5·6
12	93·2	93·2	93·9	21·8	24·8	22.8	21·5	26·7	16·6	74	73	71	WNW	8	NNE	21	N	17	0	2	0	0·0	7·2
13	93·8	93·4	95·0	22·2	24·6	21·9	21·5	27·2	17·2	67	67	75	WNW	10	NNE	17	NNW	19	2	6	0	0·0	7·5
14	94·8	95·2	96·4	21·8	23·8	21·9	20·8	25·1	15·6	66	59	59	NNW	7	NNE	21	N	14	0	2	3	0·0	9·6
15	97·5	98·3	98·4	20·8	24·2	21·6	20·6	25·1	15·6	53	49	55	NNW	9	NNE	19	N	17	2	2	0	0·0	13·0
16	99·8	99·9	1000·7	20·3	23·9	20·7	20·2	26·1	16·1	58	51	58	NNW	11	NNE	22	N	15	3	3	4	0·0	11·9
17	1000·3	1000·6	0·0	21·9	23·5	21·1	21·4	24·9	19·0	51	55	59	NNE	20	NNE	24	N	15	8	3	0	0·0	9·8
18	999·2	998·4	997·4	21·4	23 8	21·7	20·7	25·0	15.9	60	60	71	NNW	13	NNE	18	NNE	26	3	2	3	0·0	9·3
19	97·2	97·2	98·0	20·7	24·2	21·8	20·8	25·2	16·5	68	62	67	NNW	7	NNE	24	N	17	3	1	3	0·0	10·6
20	99·8	1001·4	1001·9	22·3	23·7	22·0	22·1	25·0	20·4	65	63	73	NNE	19	NNE	22	NNE	17	3	4	4	Drops	9·8
21	1003·1	3·8	3·8	19·4	24·0	21·1	20·8	24·7	18·5	98	54	57	SSE	10	NE	19	NNE	17	10	7	0	0·0	8·6
22	1·8	0·8	0·2	20·3	23·5	21·1	20·3	24·8	16·3	70	61	67	NNW	9	NNE	21	NNE	14	2	1	0	0·0	8·2
23	998·4	997·2	997·0	18·0	23·0	20·9	18·9	24·0	13·7	71	67	78	WNW	10	ENE	10	NE	8	2	0	0	0·0	5·6
24	96·3	95·6	95·1	19·2	24·2	21·2	19·6	27·3	13·9	83	73	87	WSW	7	ENE	10	ENE	12	0	0	0	0·0	4·8
25	95·6	94·7	95·5	19·2	23·8	21·2	19·9	27·9	15·5	82	75	79	WNW	5	NNE	16	NNW	11	0	0	0	0·0	7·1
26	95·2	93·9	93·8	20·0	27·7	21·9	21·6	29·0	16·8	93	54	89	NW	10	NNW	14	N	15	1	3	0	0·0	5·2
27	93·2	91·0	89·9	20·0	31·9	27·9	24·2	32·8	17·0	90	34	37	WSW	20	W	20	WSW	13	0	0	1	0·0	14·6
28	93·1	92·7	94·3	21·2	26·6	22·6	21·8	32·5	16·6	88	67	88	W	7	N	15	ENE	7	0	0	0	0·0	9·6
29	95 1	94·3	94·7	23·9	34·9	30·6	27·6	36·3	20·8	51	32	37	SSW	7	WSW	22	WSW	18	2	5	3	0·0	29·0
30	95·4	94·8	96·0	26·7	36·0	26·2	27·4	37·4	20·5	28	25	64	WSW	30	WSW	17	SSE	5	8	2	8	0·0	21·8
Month.	995·4	995·1	995·3	21·6	26·1	22·8	22.0	28·3	17·5	74	62	73	—	11·4	—	19·8	—	14·4	2·2	2.1	1·0	Drops	9·43

Remarks:—7 ≡ 5^h–8^{30}.—20 ●° 16^{35}, 23^{20} & 23^{40}.

$C_h = + 20·1$ m.b.

October 1936

Date	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	8 h.	14 h.	20 h.	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	996·0	994·8	995.2	28·7	36·3	26·2	29·1	38·1	25·3	40	29	53	WSW	5	W	4	NNW	6	0	4	8	0·0	14.0
2	95·9	95·4	94·8	22·4	24·7	22·0	22·4	27·5	20·5	85	70	81	NNW	18	NNE	18	NNE	14	0	0	0	0·0	5·6
3	92·7	91·0	91·8	22·4	27·2	23·1	23·0	33·4	19·4	79	61	68	WSW	2	NNE	31	N	17	4	3	9	0·0	10 0
4	91·5	89·6	91·0	20·9	28·6	22·2	22·5	30·0	18·3	78	27	67	WNW	7	WNW	23	NNW	15	2	0	3	0·0	12·2
5	93·4	94·6	96·3	18·0	25·2	20·4	19·4	26·0	14·2	63	39	61	WNW	19	WNW	14	NNW	12	0	1	0	0·0	8·0
6	97·9	97·0	97·2	20·4	27·8	22·2	21·3	29·4	14·8	67	48	67	SSW	5	E	2	SSE	7	0	0	0	0·0	9·4
7	96·8	96·0	96·2	21·3	32·1	26·7	25·0	32·7	19·8	57	26	43	SSW	15	SSW	7	SSE	9	0	0	0	0·0	14·4
8	94·0	93·5	93·2	21·9	34·8	26·9	25·8	36·2	19·4	49	22	50	SSW	20	SSW	12	SSW	5	0	0	0	0·0	18·4
9	94·7	95·4	97·2	21·7	25·9	21·8	21·9	30·0	18·3	87	58	89	NNW	13	NNE	19	NNE	18	0	0	0	0·0	9·4
10	99·1	98·6	99·1	21·2	22·7	20·4	21·0	23·8	19·5	76	75	90	NNE	13	ENE	10	NNE	10	0	0	0	0·0	5·4
11	99·0	98·3	98·4	19·3	22·8	20·3	19·2	24·0	14·5	84	67	85	WNW	7	NE	5	E	5	0	0	0	0·0	3·5
12	97·4	95·9	95·9	23·0	32·7	28·2	25·3	33·0	17·2	31	24	28	S	5	S	3	SW	7	0	3	0	0·0	20·5
13	95·1	94·3	94·2	23·9	36·4	30·8	28·2	37·2	21·5	35	21	24	WSW	36	W	26	W	18	9	4	3	0·0	25·8
14	93·6	92·3	93·2	27 7	36·8	28·8	29·0	37·2	22·7	23	12	31	WSW	26	SW	18	S	3	0	7	3	0·0	21·6
15	94·7	95·0	95·9	28·8	34·6	27·5	29·0	36·9	25·2	21	22	39	SSW	3	ENE	2	S	3	0	9	0	0·0	13·1
16	97·2	97·0	97·5	22·9	26·8	22·8	22·9	29·0	19·3	94	77	97	NE	3	NNE	4	E	6	2	6	0	0·0	5·6
17	97·0	96·2	96·3	26·0	36·4	27·8	27·8	37·1	21·0	27	16	29	SSW	4	SSW	1	N	1	3	3	0	0·0	11·6
18	96·4	95·5	96·0	21·3	23·8	21·0	21·5	29·3	19·8	85	81	81	N	15	NNE	15	NNW	15	4	0	3	0·0	4·8
19	95·0	93·6	94·2	18·6	22·9	19·0	19·2	25·8	16·5	85	74	78	NW	14	ENE	14	NNW	14	8	7	4	Drops	6·6
20	93·9	93·8	95·1	17·5	22·7	20·5	18·8	23·9	14·3	85	75	88	NW	13	NNE	14	N	13	1	3	2	0·0	6·8
21	96·8	97·2	97·8	21·5	23·1	21·4	20·8	24·3	17·0	86	81	94	NNE	13	NNE	12	NE	12	6	8	3	0·0	3·6
22	98·8	98·4	98·7	21·8	23·9	21·6	21·9	24·3	20·3	90	85	96	E	14	NNE	13	E	13	6	7	1	0·0	3·8
23	98·4	96·8	96·8	21·9	25·8	21·7	22·2	27·4	19·2	80	73	95	ENE	13	ENE	13	ENE	13	2	1	7	0·0	4·0
24	95·5	94·4	95·1	21·9	32·1	22·9	23·8	32·4	18·4	44	30	73	SSW	13	SSE	15	NNE	14	0	0	0	0·0	7·6
25	96·3	95·4	95·8	21·6	25·9	22·1	21·6	29.0	17·0	96	66	96	NNE	13	NNE	13	NNE	13	3	1	0	0·0	3·4
26	95·9	94·8	95·2	20·8	24·7	22·3	21·5	31·5	18·3	62	70	95	SSW	13	NNE	14	ENE	13	7	7	8	0·0	7·2
27	95·2	93·9	94·8	20·3	23·2	21·0	20·5	26·1	17·4	78	76	85	SSE	12	ENE	12	N	11	9	8	9	1·0	5·3
28	95·9	94·8	95·8	16·5	25·2	19·9	19·2	25·9	15·2	83	45	69	WNW	11	W	15	SSE	2	9	7	1	Drops	6·8
29	97·8	97·0	97·8	15·1	24·8	20·2	18·0	25·2	11·7	67	30	66	W	16	WNW	16	ENE	9	0	1	2	0·0	8·4
30	99·0	97·1	97·5	18·5	26·3	20·4	19·8	26·9	14·2	64	24	88	WSW	16	WSW	8	S	6	1	1	0	0·0	9·0
31	95·6	94·6	94·8	17·5	27·6	20·7	20·3	28·0	15·3	34	12	52	SSW	9	WSW	28	NNW	15	3	3	2	0·0	12·8
Month.	996·0	995·2	995·8	21·5	27·9	23·0	22·6	29·7	18·2	66	49	70	—	12·5	—	12·9	—	10·3	2·5	3·0	2·2	1·0	9.6

Remarks:–19 < 16^{30} & 20^h, ●° 16^{50}.—26 < 18^{30}–24^h.—27 < 17^h–17^{30} & 19^{50}, ●° 20^{15}.

SALUM (Obs).

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

$C_h = + 20·5$ m.b.

November 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	996·8	997·0	998·4	16·8	21·0	19·0	17·8	21·9	14·3	69	54	61	NNW	14	NNE	16	NNE	15	1	0	0	0·0	7·4
2	98·8	98·0	98·6	18·6	21·1	20·3	19·0	22·9	16·2	67	66	82	SE	5	ENE	12	ESE	13	1	10	7	0·0	5·4
3	90·0	97·6	97·2	19·7	22·1	21·1	20·3	23·1	18·4	90	83	88	ESE	11	NE	14	ESE	13	10	9	7	0·0	3·9
4	97·4	96·0	97·2	20·4	24·1	21·3	21·1	24·4	18·5	87	74	93	ESE	12	NNE	11	ESE	10	9	7	9	0·0	3·6
5	95·4	93·6	92·6	19·5	22·5	21·2	20·5	24·8	18·7	84	72	93	SE	4	ENE	4	ESE	11	10	10	9	0·0	7·0
6	90·0	89·9	92·7	23·4	30·5	24·4	24·4	30·8	19·5	40	11	32	SSE	17	SSW	15	WNW	11	7	7	8	Drops	19·1
7	94·8	95·2	97·8	18·4	22·1	19·5	19·0	22·4	16·2	85	68	71	NNW	19	NNE	29	NNW	14	2	4	4	0·0	7·4
8	98·0	98.0	99·2	17·1	21·7	18·9	18·1	22·5	14·6	75	61	63	WNW	9	NNE	20	N	15	7	9	2	0·0	5·6
9	1001·5	1001·1	1002·6	15·5	21·7	17·3	16·9	23·0	13·0	76	60	67	WNW	12	NNE	21	NNW	11	1	5	0	0·0	5·5
10	3·2	2·7	2·7	15·0	21·3	18·4	16·8	22·1	12·3	85	66	69	WNW	15	NNE	26	NNW	17	1	5	1	0·0	5·3
11	2·8	1·2	2·2	14·6	21·1	17·8	16·5	21·8	12·5	77	56	66	NW	14	NNE	15	NNW	11	5	2	6	0·0	7·7
12	2·2	1·1	1·5	14·9	21·1	19·1	17·0	21·8	12·9	71	64	64	NW	12	NE	12	NNE	17	7	8	3	0·0	7·6
13	1·1	999·2	999·4	16·8	21·7	19·4	17·8	23·4	13·4	74	55	64	WNW	5	NNE	3	N	9	8	1	1	0·0	5·2
14	998·7	98·0	98·7	14·8	21·3	18·9	16·9	23·9	12·5	76	59	78	WNW	12	NE	11	NE	11	6	3	3	0·0	4·0
15	97·9	97·6	98·2	17·8	21·6	19·6	18·4	22·9	14·7	79	63	82	S	5	NNE	6	SSE	9	0	8	2	0·0	5·2
16	98·4	97·6	97·9	16·9	19·9	18·8	17·7	20·5	15·3	78	70	82	WSW	3	SE	2	NNE	4	9	10	3	0·0	2·6
17	97·9	96·4	97·4	14·2	20·7	18·9	16·5	22·0	12·2	91	74	74	WNW	4	NE	2	NE	2	8	8	4	0·0	3·5
18	96·4	95·2	94·6	17·6	20·9	19·0	17·9	21·4	14·2	87	74	83	SSE	7	ENE	11	ESE	15	10	4	3	0·0	3·9
19	91·8	88·7	89·1	16·6	27·7	19·7	19·6	28·3	14·5	86	34	56	SSE	7	SSW	23	SSW	21	0	0	0	0·0	10·6
20	92·6	92·3	94·0	13·8	22·6	18·3	16·6	23·8	11·9	84	45	83	W	17	WSW	28	NNW	12	1	1	7	0·0	8·2
21	95·9	95·2	96·0	14·8	21·9	17·2	16·6	23·7	12·4	78	57	81	WNW	19	NNW	21	NNW	14	10	7	3	0·0	6·9
22	96·2	94·7	95·4	14·5	19·9	16·8	16·0	22·4	12·6	81	70	80	WNW	16	N	15	NW	13	3	7	0	Drops	5·8
23	94·6	92·0	92·8	14·9	23·5	17·8	17·0	23·7	11·9	77	35	76	WSW	17	WSW	31	NNW	12	3	3	8	0·0	11·6
24	93·1	91·9	92·2	12·7	22·3	17·0	15·7	22·5	10·8	89	36	48	WNW	22	WNW	22	WNW	10	2	2	4	0·0	16·2
25	89·1	89·5	92·0	14·0	14·2	12·8	13·4	20·3	12·4	53	83	85	WSW	24	NNE	28	NNE	22	8	10	10	5·6	7·4
26	93·5	93·4	94·3	13·9	15·1	13·2	13·0	15·9	10·0	48	48	73	ENE	8	WNW	12	NNW	11	9	10	10	0·0	4·2
27	96·3	95·9	97·5	9·9	17·7	13·2	11·8	19·0	6·4	74	49	62	WNW	14	NNW	10	NNW	10	3	4	2	0·0	7·2
28	97·8	96·0	95·5	11·0	19·1	15·7	13·3	19·5	7·3	58	38	46	W	15	WSW	11	SSW	9	0	1	8	Drops	9·6
29	94·7	92·8	93·2	13·4	19·4	17·2	15·2	21·2	11·0	52	41	48	SSE	14	SSW	14	SSE	7	10	8	8	0·0	9·3
30	93·2	91·9	91·1	15·4	21·5	18·8	17·0	22·7	12·2	43	36	45	S	15	SSW	7	S	4	9	9	10	9·6	9·0
Month	996·6	995·7	996·4	15·9	21·4	18·4	17·3	22·6	13·4	74	57	70	—	12·3	—	15·1	—	11·8	5·3	5·7	4·7	15·2	7·20

Remarks :—6 ☌ 8^{30}, ● ° 20^{30} & 23·0.—22 ● ° 13^{40}.—25 ☍ 10^{30}–11^{15}, ● 11^{30} & 14^{15}–16^{h}.—29 ● ° 7^{10}.—30 ● 23^{45}.

$C_h = + 21·1$ m.b.

December 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	986·0	985·1	984·8	12·9	15·6	14·0	13·5	19·3	11·5	99	70	76	SSE	10	W	25	SSW	19	10	8	0	3.2	3·8
2	85·8	86·4	87·0	10·2	18·0	15·1	13·2	18·8	9·3	87	62	69	WSW	34	W	24	WSW	25	1	4	0	0·0	6·8
3	88·2	90·7	92·6	11·4	16·2	12·8	12·6	17·5	10·1	79	39	52	WSW	26	WNW	27	WSW	18	1	4	0	0·0	7·5
4	89·5	87·9	88·6	12·2	17·4	13·2	13·3	17.9	10·3	73	54	87	WSW	35	WSW	46	W	25	6	8	10	7·7	5·9
5	92·8	94·4	98·2	10·0	14·4	10·2	10·7	14·4	8·2	73	48	71	WNW	26	WNW	24	WNW	12	3	6	0	0·0	5·5
6	1001·0	1001·6	1001·8	8·3	17·0	12·2	10·9	17·0	6·1	70	45	66	WNW	15	W	18	WNW	13	9	2	6	0·0	6·6
7	1·5	0·2	0·3	10·6	17·0	14·9	12·7	18·2	8·3	64	46	60	WNW	12	SE	3	SSE	3	10	9	10	0·0	4·4
8	999·6	999·5	0·3	14·5	19·0	16·8	15·2	19·1	10·6	68	54	67	S	4	E	2	ENE	13	9	5	4	0·0	3·8
9	1001·6	1001·5	1·5	13·5	17·8	17·1	15·0	19·0	11·7	76	66	72	SSE	5	NE	2	E	13	5	8	5	0·0	3·9
10	2·4	2·4	2·4	15·6	18·2	16·9	15·9	19·3	12·9	77	54	65	E	8	E	12	ENE	13	9	5	9	0·0	3·9
11	1·9	0·6	999·6	15·5	18·1	16·3	16·2	19·1	15·0	76	64	69	SE	5	ESE	3	SSE	12	5	8	4	0·0	5·8
12	999·1	998·8	99·5	13·0	17·3	15·1	14·4	17·8	12·0	63	44	50	SSE	6	SSE	12	SSE	9	4	8	5	0·0	8·9
13	1000·3	99·2	1000·7	12·4	18·2	16·0	14·5	18·7	11·4	57	48	63	SSW	7	SSE	7	ENE	13	3	6	9	Drops	5·6
14	2·2	1001·4	1·2	13·6	18·0	16·2	14·7	18·7	10·9	87	57	58	SE	7	ENE	5	ESE	17	8	2	2	0·0	7·1
15	999·6	95·9	994·8	12·8	15·3	15·0	13·6	16·4	11·4	64	53	54	SSE	7	SSE	10	SE	13	8	10	8	Drops	6·9
16	91·5	90·6	90·8	11·8	16·9	12·4	13·0	18·6	10·7	75	27	79	SSE	8	N	4	NW	13	10	6	3	0·0	5·8
17	93·2	94·2	97·0	12·3	14·0	15·5	12·6	18·3	8·8	75	95	67	NW	14	NNE	20	NNE	27	7	7	2	4·0	9·7
18	99·6	99·1	99·5	15·8	17·2	16·0	15·3	17·5	12·2	57	50	58	NE	22	ENE	17	NNE	20	3	6	8	0·0	9·6
19	98·6	95·8	94·6	12·0	15·2	11·5	12·4	17·6	10·8	75	73	82	NW	14	N	13	WNW	14	8	6	9	4·3	3·8
20	91·6	90·8	93·5	9·0	14·7	13·8	11·1	15·1	6·9	80	57	60	NW	17	NNW	40	NNW	28	7	7	6	0·1	8·8
21	95·8	95·8	97·0	10·6	13·6	12·3	11·2	17·1	8·4	83	72	78	WNW	15	WNW	11	WNW	11	8	10	10	5·5	2·9
22	97·4	98·3	1000·4	9·8	14·9	12·8	11·4	17·4	8·3	86	61	69	WNW	15	WNW	14	NW	10	4	9	1	Drops	2·8
23	1001·4	1001·1	1·5	8·1	16·5	12·7	10·9	17·3	6·4	85	44	54	WNW	18	W	11	SSW	9	1	1	0	0·0	5·5
24	1·1	0·0	0·2	9·2	16·8	13·6	11·7	17·0	7·2	67	38	45	W	22	WSW	18	WSW	17	1	1	0	0·0	7·0
25	999·0	997·2	996·6	7·1	17·2	11·8	10·5	17 4	5·9	74	40	78	W	24	WSW	22	WNW	12	1	0	3	3·4	6·0
26	95·4	94·3	93·0	8·1	15·6	12·8	10·9	15·9	7·0	82	55	61	WSW	22	WNW	30	WSW	24	1	2	3	Drops	4·5
27	91·0	93·8	97·6	7·7	8·3	8·1	7·7	12·3	6·7	73	87	71	WNW	28	NNW	28	NNW	18	3	10	3	2·8	2·6
28	1001·1	1002·3	1004·3	7·9	11·1	8·3	8·2	11·8	5·6	73	70	87	NNW	21	NNW	26	NNW	15	7	5	9	0·3	4·1
29	6·6	6·0	7·5	8·0	13·0	9·6	9·3	14·8	6·6	76	56	76	WNW	15	NW	12	WNW	14	10	5	2	0·0	3·4
30	7·5	6·3	7·6	6·1	14·6	11·3	9·3	14·9	5·2	79	59	87	WNW	18	W	30	WNW	15	1	8	10	6·3	4·7
31	9·2	9·2	10·3	10·7	13·2	12·8	10·7	16·3	6·0	83	69	66	NNW	13	ENE	14	NNE	16	9	9	4	2·3	4·6
Month	997·8	997·4	998·2	11·0	15·8	13·5	12·3	17·1	9·1	75	57	68	—	15·9	—	17·1	—	15·5	5·5	6·0	4·7	39·9	5·55

Remarks :—1 ● 8^{45}–9^{30}.—3 ☾ 21^{h}.—4 ☌ 19^{h}–21^{30}, ☍ a & p.—13 ● ° 20^{15}.—17 ● 8^{50} & 11^{40}.—19 ● 13^{h} & 14^{40}.—20 ☾ 6^{30}, ● 8^{30} & 11^{15}.—21 ● 12^{05}–15^{h}.—22 ● ° 12^{28}.—25 ● n.—26 ● ° 9^{40}–11^{12}.—28 ● 11^{40}–11^{30}, ◠ 14^{h}.—30 ◠ 17^{h}, ● ° 17^{30} & 20^{10}.—31 ● 8^{h}–9^{h} & 11^{43}.

CLOUDS (Scale 0—10)

1936

January

Date	Hours of observation 8	10	12	14	20	Mean*
1	0 —	0 —	1 Ci.	0 —	0 —	0·0
2	4 Cs.	4 Cc.	8 Cu.	5 Ci.	8 Sc.	5·7
3	10 Cb.	10 Cb.	10 Cb.	10 Cb.	10 Cb.	10·0
4	1 Cu.	2 Cu.	5 Cu.	7 Cb.	10 Sc.	6·0
5	10 Cb.	2 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	6 Cc.	5·7
6	2 Cu.	3 Sc.	1 Sc.	2 Cu.	1 Cu.	1·7
7	1 Cu.	1 Sc.	5 Cu.	3 Cu.	2 Cu.	2·0
8	8 Cs.	8 Cs.	7 Cs.	10 Sc.	10 Cu.	9·3
9	5 Cu.	0 —	0 —	8 Cu.	10 Cb.	7·7
10	8 Cb.	7 Cb.	4 Cc.	4 Cu.	10 Cb.	7·3
11	7 Cb.	6 Cb.	3 Cu.	7 Cb.	0 —	4·7
12	10 Cb.	10 Cb.	10 Cb.	10 Cb.	10 Cb.	10·0
13	10 Cb.	10 Cb.	10 Cb.	10 Cb.	10 Cb.	10·0
14	10 Cb.	10 Cb.	5 Cu.	9 Cb.	2 Cu.	7·0
15	0 —	1 Cu.	0 —	0 —	0 —	0·0
16	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
17	0 —	0 —	0 —	1 Cu.	0 —	0·3
18	0 —	0 —	0 —	1 Cu.	0 —	0·3
19	10 Ci.	7 Ci.	5 Ci.	10 Ci.	0 —	6·7
20	0 —	0 —	3 Cu.	0 —	0 —	0·0
21	8 Ci	8 Ci.	2 Cs.	7 Ci.	0 —	5·0
22	0 —	0 —	0 —	2 Ci.	2 Ci.	1·3
23	3 Sc.	5 Cu.	8 Cu.	7 Cs.	2 Cs.	4·0
24	0 —	1 Cs.	7 Cs.	1 Ci.	2 Ci.	0·7
25	5 Sc.	8 Cs.	3 Cs.	4 Cs.	0 —	3·0
26	1 St.	1 St.	1 Sc.	1 Ci.	1 St.	1·0
27	10 Cb.	9 Sc.	8 Sc.	6 Cc.	0 —	5·3
28	1 Cs.	8 Sc.	8 Cs.	10 Sc.	8 Cb.	6.3
29	0 —	0 —	0 —	9 Cu.	0 —	3·0
30	1 Ci.	0 —	0 —	0 —	4 Cs.	1·7
31	9 Sc.	8 Sc.	10 St.	10 Sc.	8 Cu.	9·0
Mean	4·3	4·2	4·0	5·0	3.7	4·3

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

February

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

March

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

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

April

Date	Hours of observation 8	10	12	14	20	Mean*
1	8 Cc.	5 Cc.	8 Cc.	10 Cu.	7 Cb.	8·3
2	0 —	1 Cu.	7 Cu.	4 Cu.	0 —	1·3
3	0 —	1 Cu.	0 —	0 —	0 —	0·0
4	1 Cu.	4 Cu.	2 Cu.	1 Cu.	0 —	0·7
5	1 Ci.	3 Cc.	1 Cc.	0 —	3 Ci.	1·3
6	0 —	0 —	0 —	0 —	2 Cc.	0·7
7	8 Sc.	9 Cu.	3 Cu.	0 —	1 St.	3·0
8	0 —	0 —	0 —	1 Ci.	0 —	0·3
9	1 Ci.	1 Ci.	7 Ci.	10 Cs.	8 Sc.	6·3
10	9 Cs.	9 Cs.	10 As.	10 As.	8 Sc.	9·0
11	9 Sc.	2 Cs.	10 Cs.	10 Cs.	9 Sc.	9·3
12	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
13	0 —	1 Cu.	2 Cu.	0 —	0 —	0·0
14	1 Cs.	1 Ci.	0 —	0 —	0 —	0·3
15	0 —	0 —	0 —	0 —	2 St.	0·7
16	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
17	1 Cu.	1 Ac.	1 Cc.	10 —	10 Sc.	7·0
18	9 Sc.	10 As.	10 As.	10 As.	0 —	6·3
19	1 Cu.	4 Cc.	2 Cc.	1 Cc.	0 —	0·7
20	7 Cu.	6 Cu.	4 Ci.	3 Ci.	2 St.	4·0
21	9 Cc.	9 Cs.	9 Cs.	10 Cs.	10 Sc.	9·7
22	10 Sc.	10 Sc.	10 As.	10 —	10 Sc.	10·0
23	10 Sc.	10 Sc.	10 As.	10 As.	0 —	6·7
24	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
25	0 —	2 Cu.	3 Ci.	8 Ci.	1 Ci.	3·0
26	1 Cu.	1 Cu.	5 Cu.	3 Cc.	0 —	1·3
27	0 —	2 Cu.	9 Cu.	7 Cu.	0 —	2·3
28	0 —	7 Cu.	8 Cu.	6 Cu.	0 —	2·0
29	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
30	10 Sc.	8 Sc.	10 Cb.	10 Cb.	5 Cu.	8·3
Mean	3·2	3·6	4·4	4·5	2.6	3·4

CLOUDS (Scale 0—10)

1936

May

Date	Hours of observation 8	10	12	14	20	Mean*
1	10 Sc.	0 —	0 —	0 —	0 —	3.3
2	10 St.	10 u.	9 Cc.	10 Sc.	10 Sc.	10.0
3	10 Cb.	9 Sc.	8 Sc.	4 Cu.	9 Cu.	7.7
4	8 Cc.	7 Cs.	3 Sc.	2 C .	0 —	3 3
5	0	0 —	0 —	0 —	10 Sc.	3.3
6	8 Cs.	8 Cs.	8 Cs.	10 Sc.	10 Cb.	9.3
7	8 Cu.	4 Cs.	6 Cc.	2 Cc.	0	3.3
8	2 Sc.	0 —	2 Cc	1 Cu.	2 Cu.	1.7
9	8 Cu.	4 Cu.	0 —	0 —	8 Cu.	5.3
10	9 Sc.	10 Sc.	6 Cu.	8 Cu.	10 Cb.	9.0
11	4 Cu.	1 Cu.	0 —	2 Cu.	8 Cb.	4.7
12	1 Cu.	2 Cu.	8 Cu.	9 Cu.	4 Cc.	4.7
13	10 Cb.	8 Cu.	8 Cb.	8 Cu.	8 Sc.	8.7
14	5 Cu.	0 —	7 Cu.	9 Cb.	3 Cu.	5.7
15	0 —	0 —	2 Cu.	5 Cu.	0 —	1.7
16	0 —	0 —	1 Cu.	2 Cu.	0 —	0.7
17	10 Cs.	6 Cs.	10 Sc.	10 Cb.	9 Cb.	9.7
18	10 Cb.	10 Sc.	9 Cc.	8 Cc.	1 Cu.	6.3
19	10 Cb.	9 Sc.	5 Cu.	3 Cu.	8 Cu.	7.0
20	8 Cu.	3 Cu.	1 Cu.	0 —	0 —	2.7
21	3 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	1.0
22	9 Cs.	9 St.	10 St.	10 St.	10 Cb.	9.7
23	10 Cb.	10 Sc.	10 Sc.	10 Cb.	10 Cb.	10.0
24	2 Sc.	3 St.	2 St.	0 —	0 —	0.7
25	2 Cu.	6 Cs.	8 Sc.	8 Cs.	0 —	3.3
26	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
27	9 Cu.	6 Cu.	9 Cu.	5 Sc.	0 —	4.7
28	0 —	10 —	10 —	10 —	10 —	6.7
29	0 —	2 Cu.	9 Cu.	6 Cu.	0 —	2.0
30	0 —	4 Cu.	1 Cu.	0 —	0 —	0.0
31	3 Cu.	0 —	0 —	0 —	10 Cb.	4.3
Mean	5.5	4.5	4.8	4.6	4.5	4.9

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

June

Date	Hours of observation 8	10	12	14	20	Mean*
1	0 —	0 —	0 —	0 —	3 Cu.	1.0
2	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
3	3 Cu.	1 Cu.	0 —	0 —	0 —	1.0
4	0 —	1 Ci.	0 —	0 —	0 —	0.0
5	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
6	0 —	0 —	0 —	8 As.	0 —	2.7
7	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
8	2 Cu.	0 —	0 —	0	0 —	0.7
9	3 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	1.0
10	0 —	0 —	1 Sc.	7 C .	9 Cc.	5.3
11	1 Cc.	0 —	0 —	1 Cc.	1 Ac.	1.0
12	0 —	0 —	1 Ci.	3 Cs.	0 —	1.0
13	0 —	0 —	0 —	0 —	7 Cc.	2.3
14	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
15	3 Ci.	8 Cc	3 Ci.	7 Cc.	4 Cc.	4.7
16	10 Cb.	5 Sc.	7 Sc.	8 Cu.	3 Cu.	7.0
17	5 Cu.	0 —	0 —	0 —	1 Cu.	2.0
18	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
19	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
20	1 Cu.	0 —	1 Ac.	1 Cu.	2 Cu.	1.3
21	0 —	0 —	2 Cu.	1 Ac.	0 —	0.3
22	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
23	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
24	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
25	0 —	0 —	0 —	0 —	10 Cu.	3.3
26	2 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	0.7
27	7 Cu.	7 Cu.	6 Cu.	5 Cu.	7 Cu.	6.3
28	5 Cu.	2 Cu.	3 Cu.	2 Cu.	1 Cu.	2.7
29	8 Cu.	2 Cu.	1 Cu.	3 Cu.	3 Cu.	4.7
30	2 Cu.	7 Cu.	6 Cu.	4 Cu.	0 —	2.0
Mean	1.7	1.1	1.0	1.7	1.7	1.7

July

Date	Hours of observation 8	10	12	14	20	Mean*
1	7 Cu.	7 Cu.	6 Cu.	2 Cu.	0 —	3.0
2	3 Cu.	2 Cu.	3 Cu.	2 Cu.	0 —	1.7
3	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
4	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
5	2 Cu.	2 Cu.	7 Cu.	5 Cu.	0 —	2.3
6	0 —	5 Cu.	8 Cu.	8 Cb.	5 Cu.	4.3
7	3 Cu.	0 —	1 Cu.	1 Cu.	0 —	1.3
8	0 —	1 Cu.	1 Cu.	0. —	0 —	0.0
9	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
10	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
11	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
12	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
13	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
14	0 —	0 —	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	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
22	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
23	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
24	0 —	0 —	0 —	1 Cu.	1 Cu.	0.7
25	0 —	0 —	2 Cu.	5 Cu.	0 —	1.7
26	7 Cu.	5 Cu.	3 Cu.	3 Cu.	0 —	3.3
27	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
28	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
29	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
30	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
31	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
Mean	0.7	0.7	1.0	0.9	0.2	0.6

* $\frac{1}{3}$ (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 —	1 Cu.	3 Cu.	2 Cu.	1.7
3	8 Cu.	2 Cu.	2 Cu.	2 Cu.	0 —	3.3
4	0 —	2 Cu.	5 Cu.	4 Cu.	0 —	1.3
5	0 —	0 —	5 Cu.	2 Cu.	0 —	0.7
6	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
7	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
8	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
9	2 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	0.7
10	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
11	0 —	1 Cu.	0 —	0 —	2 Cu.	0.7
12	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
13	3 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	1.0
14	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
15	8 Cu.	2 Cu.	0 —	0 —	0 —	2.7
16	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
17	2 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	0.7
18	0 —	0 —	1 Cu.	0 —	0 —	0.0
19	0 —	2 Cu.	0 —	0 —	0 —	0.0
20	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
21	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
22	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
23	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
24	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
25	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
26	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
27	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
28	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
29	0 —	2 Cu.	3 Cu.	3 Cu.	0 —	1.0
30	2 Cu.	4 Cu.	7 Cu.	3 Cu.	2 Cu.	2.3
31	0 —	6 Cu.	4 Cu.	7 Cu.	0 —	2.3
Mean	0.8	0.7	0.9	0.8	0.2	0.6

CLOUDS (Scale 0—10)

1936

September

Date	Hours of Observation 8	10	12	14	20	Mean*
1	0 —	7 Cu.	8 Cu.	4 Cu.	0 —	1·3
2	2 Cu.	4 Cu.	1 Cu.	1 Cu	0 —	1·0
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	3 Cu.	2 Cu.	0 —	0 —	0 —	1·0
7	10 —	0 —	0 —	0 —	0 —	3·3
8	3 Cu.	0 —	6 Cu.	1 Cu.	0 —	1·3
9	0 —	1 Cu.	6 Cu·	3 Cu.	0 —	1·0
10	0 —	0 —	4 Cu.	3 Cu.	0 —	1·0
11	0 —	3 Cu.	7 Cu.	7 Cu.	0 —	2·3
12	0 —	2 Cu.	2 Cu.	2 Cu.	0 —	0·7
13	2 Cu.	3 Cu.	6 Cu.	6 Cu.	0 —	2·7
14	0 —	4 Cu.	3 Cu.	2 Cu.	3 Cu.	1.7
15	2 Cu.	4 Cu.	3 Cu.	2 Cu.	0 —	1·3
16	3 Cu.	4 Cu.	2 Cu.	3 Cu.	4 Cu.	3·3
17	8 Cu.	4 Cu.	3 Cu.	3 Cu.	0 —	3·7
18	3 Cu.	4 Cu.	1 Cu.	2 Cu.	3 Cu.	2.7
19	3 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	3 Cu.	2·3
20	3 Cu.	4 Cu.	5 Cu.	4 Cu.	4 Cu.	3·7
21	10 Cb.	9 Cb.	7 Cb.	7 Cc.	0 —	5·7
22	2 Cu.	3 Cu,	2 Cu.	1 Cu.	0 —	1·0
23	2 Cu.	3 Cu.	1 Cu.	0 —	0 —	0·7
24	0 —	0 —	1 Cu.	0 —	0 —	0·0
25	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
26	1 Cu.	8 Cu.	7 Cu.	3 Cu.	0 —	1·3
27	0 —	0 —	1 Cu.	0 —	1 Cu.	0·3
28	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
29	2 Cu.	1 Cu.	0 —	5 Cu.	3 Cu.	3·3
30	8 Cu.	2 Cu.	1 Cu·	2 Cu.	8 Cu.	6·0
Mean	2.2	2.4	2.6	2.1	1.0	1·8

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

October

Date	Hours of Observation 8	10	12	14	20	Mean*
1	0 —	0 —	1 Cu.	4 Cu.	8 Cu.	4·0
2	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
3	4 Cu.	0 —	9 Cu.	3 Cu.	9 Cu.	5·3
4	2 Cu.	0 —	0 —	0 —	3 Cu.	1·7
5	0 —	0 —	4 Cu.	1 Cu.	0 —	0·3
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 —	0 —	0 —	0 —	0·0
10	0 —	1 Cu.	0 —	0 —	0 —	0·0
11	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
12	0 —	0 —	0 —	3 Cu.	0 —	1·0
13	9 Cu.	7 Cu.	2 Cu.	4 Cu.	3 Cu.	5·3
14	0 —	3 Cu.	3 Cu.	7 Cu.	3 Cu.	3·3
15	0 —	5 Cu.	8 Cu.	9 Cu.	0 —	3·0
16	2 Cu.	2 Cc.	3 Cu.	6 Cu.	0 —	2·7
17	3 Cc.	6 Cc.	8 Cu.	3 Cu.	0 —	2·0
18	4 Cu.	1 Cu.	0 —	0 —	3 Cu.	2·3
19	8 Cu.	9 Cb.	8 Cu.	7 Cu.	4 Cu.	6·3
20	1 Cu.	2 Cu.	3 Cu.	3 Cu.	2 Cu.	2·0
21	6 Cu.	3 Cu.	4 Cu.	8 Cu.	3 Cu.	5·7
22	6 Cu.	3 Cu.	4 Cu.	7 Cu.	1 Cu.	4·7
23	2 Cu.	2 Cu.	0 —	1 Cu.	7 Cu.	3·3
24	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
25	3 Cu.	0 —	1 Cu.	1 Cu.	0 —	1·3
26	7 Cu.	4 Cu.	7 Cu.	7 Cu.	8 Cu.	7·3
27	9 Cb.	8 Cu.	9 Cu.	8 Cb.	9 Cb.	8·7
28	9 Cb.	7 Cu.	7 Cb.	7 Cb.	1 Cu.	5·7
29	0 —	0 —	0 —	1 Cu.	2 Cu.	1·0
30	1 Cu.	0 —	1 Cu.	1 Cu.	0 —	0·7
31	3 Cu.	0 —	1 Cu.	3 Cu.	2 Cu.	2·7
Mean	2·5	2.0	2·7	3 0	2·2	2·6

November

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

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

December

Date	Hours of Observation 8	10	12	14	20	Mean*
1	10 Sc.	10 Cb.	9 Cb.	8 Cb.	0 —	6·0
2	1 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	4 Cu.	0 —	1·7
3	1 Cu.	0 —	2 Cu.	4 Cu.	0 —	1.7
4	6 Cu.	8 Cu.	6 Cu.	8 Cu.	10 Cb.	8·0
5	3 Cu.	3 Cu.	2 Cu.	6 Cu.	0 —	3·0
6	9 Cb.	4 Cu.	3 Cu.	2 Cu.	6 Cu.	5·7
7	10 Cb.	8 Cu.	6 Cu.	9 Cu.	10 Cu.	9·7
8	9 Cu.	9 Cu.	3 Cu.	5 Cu.	4 Cu.	6·0
9	5 Cu.	8 Cu.	8 Cu.	8 Cu.	5 Cu.	6·0
10	9 Cb.	9 Cb.	4 Cu.	5 Cb.	9 Cu.	7·7
11	5 Cb.	8 Cu.	9 Cu.	8 Cu.	4 Cu.	5·7
12	1 Cu.	5 Cu.	9 Cu.	8 Cu.	5 Cu.	4·7
13	3 Cu.	2 Cu.	6 Cu.	6 Cu.	9 Cu.	6·0
14	8 Cb.	3 Cu.	1 Cu.	2 Cu.	2 Cu.	4·0
15	8 Cu.	10 Cb.	10 Cu.	10 Cb.	8 Cu.	8·7
16	10 Sc.	9 Cu.	8 Cu.	6 Cu.	3 Cu.	6.3
17	7 Cb.	3 Cu.	9 Cu.	7 Cb.	2 Cu.	5·3
18	3 Cu.	3 Cu.	8 Cu.	6 Cu.	8 Cu.	5·7
19	8 Cu.	4 Cu.	5 Cu.	6 Cu.	9 Cu.	7·7
20	7 Cb.	8 Cb.	10 Cb.	7 Cb.	6 Cu.	6·7
21	8 Cb.	9 Cu.	9 Cu.	10 Cb.	10 Cu.	9·3
22	4 Cu.	2 Cu.	7 Cb.	9 Cb.	1 Cu.	4·7
23	1 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	0 —	0·7
24	1 Cu.	2 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	0 —	0·7
25	1 Cu.	1 Cu.	0 —	0 —	3 Cu.	1·3
26	1 Cu.	9 Cu.	4 Cu.	2 Cu.	3 Cu.	2·0
27	3 Cu.	10 Cb.	10 Cb.	10 Cb.	3 Cb.	5·3
28	7 Cb.	4 Cb.	7 Cb.	5 Cb.	9 Cb.	7·0
29	10 Cb.	8 Cu.	4 Cu.	5 Cb.	2 Cu.	5·7
30	1 Cu.	2 Cu.	2 Cu.	8 Cu.	10 Cb.	6·3
31	9 Cb.	9 Cb.	10 Cb.	9 Cb.	4 Cu.	7·3
Mean	5·5	5·5	5·6	6.0	4·7	5·4

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.)

1936.

Days of Month	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	23.5	17·0	16·1	8·2	11·1	13·8	22·7	17·3	17·7	9·4	13·6	24·2
2	17·9	17·8	5·1	13·5	14·3	21·1	24·1	17·1	24·6	16·4	13·5	32·0
3	17·4	43·0	11·2	14.2	30·4	23·6	26·4	17·1	18·8	13·5	14·4	31·1
4	15·8	31·6	13·5	18·3	21·6	11·1	21·8	24·0	18·4	16·1	13·4	32·6
5	24·9	23·1	19·6	10·4	10·6	14·5	16·4	19·2	20·7	10·7	14·0	16·4
6	18·0	26·5	15·8	17·8	15·0	24·8	16·8	23·0	17·7	14·0	18·8	11·5
7	9·1	25·3	18·0	10·0	19·6	27·0	14·6	17·8	7·9	17·8	17·2	2·6
8	7·9	14·2	15·2	12·8	19·9	21·4	20·6	19·9	10·4	14·8	13·9	6·5
9	10·5	9·5	17·0	8·1	18·0	12·8	21·6	23·6	7·4	19·1	15·7	3·8
10	14·7	11·0	15·8	8·0	9·9	29·8	20·0	22·2	10·1	8·2	16·5	8·0
11	19·2	37·6	10·2	27·4	29·5	26·5	22·6	21·6	17·1	6·2	12·6	9·2
12	12·7	17·7	17·6	21·7	17·2	21·6	26·4	26·0	13·5	16·3	11·1	14·7
13	13·9	16·8	32·9	22·7	20·6	23·2	25·8	24·4	15·4	24·5	6·3	3·8
14	8·3	9·2	14·4	14·3	16·9	18·5	24·0	22·1	16·6	8·9	7·2	11·5
15	6·9	16·3	13·8	16·5	16·1	13·4	18·7	18·9	17·9	4·2	8·8	13·9
16	13·6	21·6	14·4	8·5	12·0	10·4	16·2	17·8	21·6	—	4·3	7·4
17	12·8	13·3	11·5	28·5	11·8	9·6	19·1	19·7	19·3	—	6·2	35·9
18	12·7	9·1	19·1	29·8	21·6	11·0	19·0	17·5	20·8	18·5	13·0	17·9
19	14·7	15·9	11·9	15·8	15·1	12·5	17·1	14·4	20·6	12·7	18·0	16·3
20	9·6	15·2	26·0	12·0	12·3	12·0	21·7	20·9	21·6	16·0	17·7	29·4
21	14·4	23·8	28·6	30·6	13.4	14·3	21·6	25·8	14·3	15·4	14·2	8·9
22	13·2	15·0	14·8	25·0	9·5	20·2	16·9	25·1	13·0	12·8	11·4	6·9
23	12·9	12·8	13·3	12·1	20·0	20·1	16·5	27·7	6·9	6·9	12·8	8·1
24	12·8	27·3	17·7	16·8	13·5	14·2	16·1	27·7	8·5	8·1	19·3	17·6
25	10·3	5·0	19·9	11·2	21·1	14·4	20·7	19·8	13·3	9·1	23·2	17·1
26	13·4	11·1	15·1	11·2	12·3	20·5	17·9	16·9	14·5	12·2	9·2	23·8
27	17·0	15·6	21·4	16·5	14·4	15·8	22·6	14·8	16·5	15·1	10·0	19·7
28	19·9	22.3	18·1	18·1	29·0	10·7	25·6	14·8	12·5	9·7	11·1	15·9
29	25·6	22·5	14·9	13·0	22·2	15·3	25·7	18·9	25·0	12·0	16·7	9·8
30	27·6		16·1	15·2	15·6	20·7	21·0	16·9	13·4	10·5	10·3	13·3
31	26·6		11·1		10·4		15·6	18·5		20·3		11·6
MEAN.	15·4	18·9	16·5	16·3	16·9	17·5	20·5	20·4	15·9	13·1	13·1	15·2
*Maximum Instantaneous Velocity	84	101	97	110	76	—	—	—	—	—	—	—

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

SALUM OBSERVATORY

VISIBILITY Scale (0—9)

1936

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	4	3	6	7	5	6	6	6	6	7	7	7	6	7	5	6	5	7	5	6	5	7	4	5
2	1	5	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	6	5	5	5	7	5	6	5	6	4	5
3	5	5	6	4	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	5	6	5	7	5	6	4	6	4	5
4	5	5	5	4	6	7	6	7	6	7	6	6	7	6	5	6	5	7	5	6	5	7	4	4
5	5	5	6	5	6	6	6	7	6	7	6	6	6	7	6	7	5	7	5	6	4	5	4	5
6	6	6	6	6	5	6	6	7	6	7	5	3	5	6	5	6	6	6	5	6	3	5	4	5
7	6	7	6	7	6	7	6	6	5	6	5	6	5	6	5	6	3	7	5	6	4	6	4	5
8	6	6	6	7	6	7	6	7	6	6	5	6	5	6	5	6	5	7	5	6	5	6	4	5
9	6	6	6	6	6	7	6	7	6	6	5	6	5	6	5	6	6	7	5	6	5	7	5	7
10	5	6	7	7	6	7	6	7	5	6	5	5	6	7	5	6	6	7	5	6	5	6	4	4
11	6	7	6	2	6	7	6	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	7	4	5
12	5	6	6	6	6	7	6	6	6	7	6	7	5	6	5	6	6	7	6	6	5	7	5	6
13	6	6	6	7	5	2	5	6	5	6	6	7	5	6	5	6	6	7	5	6	5	7	4	5
14	6	7	6	7	5	6	6	7	6	7	7	7	5	6	6	7	5	7	5	6	5	7	4	5
15	5	6	6	7	6	6	6	6	5	6	6	7			5	6	6	7	5	6	5	7	4	5
16	6	7	6	6	6	6	6	7	6	7	6	7	5	6	5	6	6	6	5	6	4	5	3	5
17	6	7	5	6	5	6	5	5	6	5	7	7	5	6	5	6	6	7	5	7	5	6	4	4
18	6	7	6	6	6	5	5	5	6	4	7	7	5	5	6	6	6	7	5	6	4	6	4	4
19	5	6	5	6	6	7	6	7	6	6	7	7	5	6	5	6	5	6	5	6	5	7	4	5
20	5	7	6	7	6	6	6	7	6	7	6	7	5	6	5	6	5	6	5	7	5	6	4	4
21	5	6	6	7	6	6	6	5	6	6	7	7	5	6	5	6	4	5	5	6	5	7	4	4
22	5	7	6	7	6	7	2	2	6	7	6	7	5	6	5	6	5	7	5	6	4	7	4	4
23	5	7	6	7	6	7	6	7	6	5	6	7	5	5	5	4	5	7	5	7	4	6	5	6
24	6	7	6	3	6	7	6	7	6	7	6	6	5	6	5	5	5	7	5	7	4	7	5	6
25	5	7	6	7	6	7	6	7	7	6	7	7	5	5	5	6	5	6	5	7	4	5	5	6
26	6	7	6	7	6	6	6	7	7	7	6	7	5	6	5	6	5	6	5	7	5	5	5	6
27	5	6	6	5	1	7	6	7	7	7	7	7	5	6	5	6	5	5	5	7	4	6	4	4
28	6	5	6	4	6	7	6	7	5	1	6	7	4	5	5	6	5	6	5	7	5	6	4	5
29	6	3	6	6	6	7	6	7	5	3	7	7	5	5	5	6	5	6	5	6	4	6	4	4
30	6	7			6	6	6	6	6	7	6	7	5	5	6	7	5	6	5	7	4	6	5	5
31	6	3			6	6			7	7			5	6	6	7			5	6			4	4
Mean	5·4	6·0	5·9	6·0	5·7	6·4	5·8	6·4	5·9	6·1	6·1	6·6	5·2	5·9	5·2	6·0	5·2	6·5	5·0	6·3	4·5	6·2	4·2	4·9

ALEXANDRIA (Kom el Nadura)

$\varphi = 31° 12'$ N. $\lambda = 29° 53'$ E. $H_b = 32·0$ m.

$C_h = + 3·9$ m.b.

January 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm)
1	1012.6	1010·2	1010·7	12·1	20·5	15·8	14·6	22·5	10·2	87	45	64	SE	24	SSE	7	SE	4	3	8	4	0·0	4·5
2	10·2	9·8	11·1	16·9	18·4	15·2	15·2	19·3	10·1	64	50	67	WNW	17	WSW	27	Calm	0	0	0	3	0·0	5·3
3	11·2	9·0	9·8	11·4	19·0	17·2	14·4	20·7	10·2	76	55	62	S	8	S	20	NW	7	9	9	9	0·0	5·0
4	9·5	9·1	10·7	13·3	19·0	15·5	14·5	20·0	10·3	65	54	68	S	10	W	20	Calm	0	4	4	0	0·0	4·3
5	10·8	9·5	9·8	12·2	18·0	15·8	14·1	20·0	10·3	78	57	65	S	11	SW	35	S	12	9	9	9	0·2	5·0
6	9·4	8·6	10·0	12·5	17·3	15·3	14·1	19·0	11·3	73	66	73	SW	18	WSW	45	WNW	54	8	5	9	0·6	5·5
7	13·2	14·0	16·4	15·0	19·8	16·3	15·8	21·2	12·2	87	63	79	SW	6	NNW	15	NW	20	9	8	6	0·4	3·4
8	18·7	18·3	19·2	15·4	18·7	16·2	15·6	21·7	12·2	81	71	80	Calm	0	N	6	Calm	0	4	8	6	0·0	3·0
9	17·9	16·6	16·0	13·0	19·3	15·3	14·9	22·2	12·0	95	70	88	S	5	N	15	E	15	4	5	3	0·0	2·2
10	15·2	13·6	14·4	14·9	20·0	16·8	16·1	22·5	12·6	85	66	77	Calm	0	NW	7	E	4	0	6	6	0·0	3·0
11	15·1	14·2	15·6	16·1	20·9	17·1	16·9	22·7	13·6	81	67	74	NE	6	NE	10	NNE	9	8	6	3	0·2	3·5
12	17·5	17·1	18·2	16·4	18·2	17·2	16·8	20·0	15·3	80	75	80	N	18	WNW	40	WNW	28	5	7	6	0·7	4·3
13	17·9	16·3	15·9	16·2	18·0	16·8	16·6	19·3	15·2	86	70	79	SW	10	W	35	W	35	9	9	7	0·0	4·3
14	15·8	15·5	17·1	16·9	19·2	16·9	17·0	21·5	15·2	83	74	80	NW	26	NNW	25	NNW	10	6	5	3	0·4	3·8
15	18·2	17·6	18·7	15·8	19·1	16·5	16·5	22·0	14·5	81	56	71	Calm	0	NNW	14	NE	4	9	6	0	0·0	3·7
16	18·7	15·8	15·0	14·7	21·9	15·7	16·4	22·5	13·4	83	50	80	SSE	5	ESE	20	ESE	15	3	3	0	0·0	3·8
17	11·4	10·3	11·4	16·2	18·5	15·4	15·8	20·8	13·3	85	78	81	Calm	0	NNW	6	Calm	0	0	3	0	0·0	2·0
18	13·0	12·8	15·0	15·1	19·4	16·7	15·8	21·3	11·8	75	60	72	Calm	0	WNW	22	NNW	15	3	5	3	0·0	4·1
19	17·0	16·7	17·5	14·6	18·3	15·9	15·2	20·2	11·8	88	71	74	SW	6	WNW	20	WNW	5	4	6	0	0·1	3·6
20	17·9	16·8	17·8	16·3	19·7	16·5	16·4	21·2	13·0	75	65	70	NW	8	NNE	22	N	12	5	6	0	0·0	4·2
21	18·8	18·3	19·1	17·4	19·9	16·2	17·0	23·8	14·3	68	56	69	E	4	N	10	NE	4	5	4	3	0·0	3·4
22	20·0	18·8	19·4	13·9	19·3	15·3	15·2	20·0	12·2	81	71	78	Calm	0	WNW	9	Calm	0	0	3	0	0·0	2·5
23	19·4	18·2	18·6	13·6	18·3	15·2	14·6	20·2	11·3	88	71	86	Calm	0	W	8	NW	5	3	4	2	0·0	2·4
24	18·8	18·6	18·7	12·3	18·2	15·4	14·1	20·2	10·6	90	61	80	S	4	SW	5	Calm	0	3	2	0	0·0	3·6
25	19·2	18·4	18·6	14·0	19·6	16·4	15·1	20·8	10·5	60	72	88	Calm	0	W	15	NNE	4	3	0	0	0·0	2·8
26	19·5	18·2	18·8	12·1	21·3	15·6	15·0	23·2	11·1	99	67	89	Calm	0	NE	7	E	8	0	0	0	0·0	2·6
27	17·8	15·0	13·4	13·6	23·2	17·3	16·4	25·0	11·7	92	56	80	SE	12	E	18	E	20	9	8	4	0·0	4·7
28	9·8	7·4	6·3	12·2	23·8	19·4	16·6	26·8	11·0	80	39	36	SSE	16	W	9	SE	6	3	7	0	0·0	8·0
29	8·0	6·8	7·2	13·8	18·2	17·6	15·3	20·5	11·6	90	48	49	WSW	30	W	50	WSW	50	9	4	5	0·7	8·4
30	9·8	10·7	12·7	15·9	18·0	16·2	15·8	19·5	12·9	75	72	80	W	58	W	38	NNW	18	6	4	0	0·0	3·7
31	12·8	10·3	8·4	12·3	19·6	16·4	14·6	20·5	10·2	69	44	57	S	6	S	18	SE	20	3	9	9	0·0	7.2
Month	1015·0	1013·9	1014.6	14·4	19·4	16·3	15·6	21·3	12·1	81	62	73	—	9·9	—	19·3	—	12·4	4·4	5·3	3·2	3·3	4·12

Remarks:—5 ● 21^{04}–21^{06}.—6 ● 18^{30}–18^{32}, 18^{40}–18^{43}.—7 ● 0^{05}–0^{06}, 8^{50}–8^{52}.—11 ● 22^{03}–22^{04}, 23^{53}–23^{56}.—12 ●° 7^{30}.—13 ● 2^{12}–2^{17}, 2^{54}–3^{02}.—14 ● 9^{30}–9^{32}, 9^{43}–9^{44}.—19 ● 9^{40}–9^{42}.

$C_h = + 3·9$ m.b.

February 1936

Date	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	8 h.	14 h.	20 h.	Rain	Evaporation
1	1001·5	1001·5	1002·6	11.0	16·8	14·8	13·3	17·8	10·7	53	59	43	SSE	25	WSW	50	SW	20	10	4	4	9·6	7·5
2	4·2	6·3	9·8	10·2	17·5	15·6	13·1	19·0	9·2	100	68	68	SW	10	NW	45	NNW	7	10	5	3	0·6	3·5
3	12·2	10·7	9·2	13·3	20·3	16·8	15·2	21·0	10·2	81	55	65	S	6	S	20	SW	12	7	8	6	0·0	5·8
4	4·8	4·2	6·4	12·8	20·6	16·5	15·1	22·2	10·5	66	42	67	SSE	35	SW	40	Calm	0	0	0	0	0·0	8·4
5	9·8	8·6	8·7	11·2	20·6	15·8	14·1	21·4	8·7	59	23	46	SE	6	SW	25	Calm	0	0	0	0	0·0	7·4
6	8·0	6·7	5·5	11·8	18·5	15·2	13·6	20·1	8·7	42	35	51	SW	6	W	20	Calm	0	0	0	0	0·0	6·6
7	5·8	6·0	8·3	9·6	16·5	15 7	12·5	18·0	8·2	62	60	65	SW	30	WSW	45	W	25	0	6	6	0·0	5·7
8	12·4	11·2	11·6	10·8	17·2	15·3	13·0	19·0	8·7	63	50	58	SW	17	WSW	25	W	4	2	4	8	0·0	5·4
9	11·9	11·0	10·2	11·5	17·8	15·0	13·3	18·9	8·8	53	52	57	SSW	5	W	28	Calm	0	3	7	0	Drops	6·0
10	10·0	9·2	9·1	15·1	18·6	14·8	14·8	20·2	10·8	65	50	76	SW	10	WNW	22	Calm	0	10	4	3	0·0	3·8
11	8·0	5·9	3·1	12·2	19·0	18·7	15·3	21·3	11·2	84	51	42	S	10	WSW	37	SSW	35	9	10	6	0·0	11·2
12	5·0	7·4	9·1	15·0	16·5	15·3	14·5	19·7	11·3	64	67	74	NW	75	NW	70	NW	65	6	8	8	0·0	9·4
13	9·4	9·2	12·4	14·3	16·1	13·7	14·5	16·8	13·8	88	75	83	WSW	45	W	60	NNE	30	10	8	5	5·1	4·5
14	15·6	15·6	16·8	13·3	16·2	12·2	13·5	17·4	12·2	64	46	61	NNW	25	N	20	Calm	0	7	4	0	0·0	4·7
15	15·6	13·8	12·3	10·1	19·0	14·2	12·9	20·0	8·4	69	37	71	SE	18	ESE	10	E	25	0	6	0	0·0	6·5
16	8·4	3·9	1·5	12·3	21·5	18·5	15·5	23·7	9·7	64	48	60	SE	28	SE	19	SE	22	6	9	9	0·0	8·3
17	3·0	3·5	3·9	14·9	18·8	16·2	15.4	19·9	11·8	83	78	84	SW	10	W	25	W	32	3	8	5	0·0	2·5
18	8·7	9·4	10·8	17·2	20·6	16·3	17·1	22·0	14·4	85	67	83	NNE	12	NE	20	ENE	8	5	6	5	0·0	2·6
19	10·6	9·1	8·4	15·6	18·0	16·2	15·8	19·5	13·2	85	74	75	SW	10	SW	30	NW	45	3	3	3	0·0	5·2
20	11·1	12·7	13·4	16·3	19·3	15·3	16·4	20·0	14·7	72	60	83	N	24	N	30	N	5	4	5	0	0·0	4·0
21	11·9	8·4	7·8	13·0	22·8	16·8	16·0	23·6	11·3	76	50	90	S	17	WSW	35	NNW	25	0	7	0	0·0	6·3
22	9·8	10·3	11·0	16·0	18·6	15·6	15.6	19·7	12·4	71	64	73	N	34	NNW	38	NNW	40	6	5	4	0·0	7·2
23	10·3	10·3	10·6	15·8	17·8	16·1	16·1	18·9	14·7	73	68	79	NNW	44	NNW	50	NNW	46	6	7	4	0·0	5·2
24	10·3	7·9	6·3	14·3	21·7	19·8	17·2	25·4	12·8	84	51	59	SW	10	W	12	SE	10	8	2	0	0·0	7·5
25	5·9	7·2	8·8	17·2	19·0	16·2	16·5	20·7	13·7	86	74	82	WNW	20	W	25	WNW	15	9	9	0	0·0	3·8
26	11·9	12·3	12·6	18·4	21·3	15.3	17·5	22·0	15·0	60	51	76	NNE	6	NNE	8	NE	4	8	6	0	0·0	3·3
27	15·1	15·2	15·0	14·5	20·2	16·2	15·8	22·4	12·2	80	66	79	ESE	10	NE	25	E	20	5	8	6	0·0	4·6
28	13·9	11·8	10·2	14·2	24 2	17·0	17·0	25·3	12·8	85	43	73	E	23	E	30	E	26	9	8	7	0·0	6·8
29	7·5	5·1	4·4	15·0	26·2	18·5	18·2	28·2	13·0	87	41	80	E	20	E	5	E	6	9	9	3	0·0	4·0
Month	1009·4	1008·8	1009.0	13·7	19·4	16·0	15·1	20·8	11·5	73	55	69	—	20·4	—	30·0	—	18·2	5·4	5.7	3·3	15·3	5·78

Remarks:—10 ●° 7^{25}–7^{26}.—13 ● 14^{35}–14^{42}, 14^{50}–15^{40}, 15^{50}–16^{10}, 16^{30}–16^{42}, 17^{10}–17^{13}, 17^{30}–17^{34}.

ALEXANDRIA (Kom el Nadura)

φ = 31° 12′ N. λ = 29° 53′ E. H_b = 32·0 m.

C_h = + 3·9 m.b.

March 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0–10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm)
1	1004·2	1004·8	1005·2	16·9	19·3	16·5	16·9	20·5	14·8	91	76	92	N	22	NW	33	NW	26	8	9	6	0·0	3·0
2	8.0	8·8	10·7	16·7	19·6	16·4	17·1	20·8	15·6	69	67	71	NW	20	NNW	25	NNW	20	8	4	4	0·0	4·2
3	13·2	12·6	13·5	17·3	20·6	16·5	17·3	21·6	14·9	67	63	82	N	10	N	15	N	8	5	3	4	0·0	2·8
4	15·4	14·2	15·0	19·2	22·3	16·7	18·2	23·7	14·8	73	57	84	NNE	25	NNE	28	NE	28	0	0	0	0·0	2·0
5	15·1	13·8	11·5	19·8	20·1	17·5	18·2	24·2	15·4	70	69	87	NE	12	NE	20	NNE	22	0	0	0	0·0	4·2
6	10·3	6·4	6·6	16·5	28·5	17·8	19·3	30·5	14·4	54	16	77	ESE	18	SSE	17	NW	35	0	7	9	0·0	8·4
7	11·8	12·0	11·6	17·2	19·8	15·7	17·1	21·5	15·7	73	58	72	WNW	20	WNW	18	Calm	0	0	2	0	0·0	4·3
8	13·4	14·0	15·2	17·0	18·4	15·8	16·1	19·5	13·2	54	54	64	W	25	W	34	W	18	4	4	5	Drops	6·0
9	16·2	16·0	16·0	16·1	18·5	16·2	16·4	19·9	14·8	76	62	68	W	33	W	35	NW	25	7	4	5	0·0	5·3
10	14·8	14·8	14·3	16·5	18·5	16·2	16·6	20·0	15·0	68	55	63	NW	16	NW	30	NW	28	6	4	3	Drops	5·8
11	12·2	13·4	14·2	16·5	18·0	16·0	16·5	20·2	14·6	69	54	62	NNE	30	NW	27	NW	30	4	3	2	Drops	5·8
12	17·3	16·8	17·3	16·6	18·9	15·2	16·2	21·3	14·2	53	46	61	NNE	9	NE	12	E	5	6	0	0	0·0	4·8
13	17·8	15·5	12·7	14·0	22·7	19·9	17·0	24·7	11·4	69	32	43	SE	10	SSE	18	SE	40	0	4	7	0·0	8·5
14	11·6	8·7	11·6	14·8	20·0	18·3	18·7	29·9	12·6	64	12	72	SE	12	S	35	NNW	20	10	7	0	0·0	8·0
15	13·5	13·0	12·0	19·4	21·5	16·5	18·0	24·7	14·6	71	63	82	Calm	0	N	12	NE	17	5	8	0	0·0	3·2
16	12·2	11·2	12·7	16·9	19·8	16·3	16·7	21·3	13·7	70	56	71	NW	5	NW	18	N	20	5	2	0	0·0	4·0
17	14·7	14·7	15·6	16·9	19·8	16·1	16·8	21·5	14·4	65	57	73	SW	5	NW	9	N	6	7	3	0	0·0	4·0
18	17·0	16·7	16·4	14·9	23·1	16·9	16·9	24·8	12·7	82	46	76	S	5	NNE	6	E	8	0	0	0	0·0	5·2
19	15·6	14·4	13·9	—	26·6	21·7	—	29·0	12·5	—	25	38	SE	26	W	6	Calm	0	3	0	0	0·0	7·5
20	14·0	12·8	12·8	19·8	21·8	—	—	23·0	—	75	67	—	NE	15	NE	35	NE	45	3	4	5	0·0	3·5
21	12·8	12·0	12·0	19·5	20·0	16·0	17·6	22·0	15·0	64	65	75	ENE	25	NE	35	ENE	34	2	6	0	0·0	4·2
22	12·3	12·3	13·8	18·2	20·8	16·1	17·5	21·3	14·8	58	54	62	E	30	NE	40	ENE	35	5	2	0	0·0	5·4
23	14·8	14·3	14·8	19·0	21·3	16·2	17·8	22·0	14·8	58	63	73	ENE	37	NE	43	ENE	39	4	0	0	0·0	4·4
24	15·0	13·5	12·4	18·9	21·0	16·4	17·8	21·8	14·8	66	65	83	ENE	30	NE	35	ENE	38	0	0	0	0·0	3·7
25	10·6	8·4	7·5	16·6	21·5	16·5	17·3	23·8	14·7	76	62	83	E	10	ENE	27	E	25	9	10	0	0·0	3·5
26	5·5	3·1	1·0	18·4	22·5	18·3	18·5	27·2	14·9	78	65	73	E	20	NNE	35	ENE	35	0	4	3	0·0	4·5
27	1·6	3·5	5·5	20·8	21·2	17·4	19·0	23·3	16·7	72	66	93	NE	10	E	12	NE	6	5	5	0	0·0	2·0
28	7·9	8·4	10·3	18·9	19·7	17·3	17·9	21·0	15·7	77	70	80	NNW	5	N	30	N	20	9	9	6	0·0	3·3
29	10·8	10·2	10·2	17·3	20·7	16·5	17·5	21·5	15·4	63	53	60	NW	8	NW	15	N	20	5	5	6	0·0	4·8
30	10·6	10·2	10·2	17·2	19·3	16·3	17·0	20·7	15·3	63	56	69	W	21	WNW	30	NW	28	4	4	5	Drops	5·4
31	11·4	12·0	13·1	16·7	18·5	15·6	16·4	20·0	14·7	59	58	68	W	15	WNW	44	WNW	20	3	5	0	0·2	5·6
Month	1012·3	1011·7	1011·9	17·5	21·1	16·8	17·4	22·8	14·5	68	55	72	—	17·1	—	25·1	—	22·6	4·1	3·8	2·3	0·2	4·7

Remarks:—8 ●° 7^{35}.—10 ●° 6^{20}.—11 ●° 9^{10}.—31 ●° 6^{45}, ● 11^h–11^{07}.

C_h = +3·7 m.b.

April 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0–10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm)
1	1014·0	1013·6	1013·1	16·3	18·9	16·0	16·4	21·2	14·3	59	63	74	W	8	WNW	15	NE	10	3	7	7	0·0	4·0
2	14·4	14·3	14·8	16·9	20·4	16·3	16·8	22·3	13·8	61	59	73	Calm	0	NNW	23	NE	20	9	3	0	0·0	4·4
3	16·4	16·0	16·3	16·8	20·1	16·4	16·7	21·7	13·6	62	57	77	N	8	N	22	N	18	8	2	4	0·0	4·0
4	16·6	15·8	15·4	20·2	20·0	16·8	18·0	21·5	15·2	55	57	75	NE	7	NW	25	NNW	18	4	3	4	0·0	4·6
5	15·1	14·8	14·7	17·8	20·0	16·5	17·5	21·7	15·6	68	63	82	N	6	NW	25	NW	10	5	5	0	0·0	3·5
6	14·3	12·2	10·0	17·3	21·5	20·7	18·5	25·3	14·5	72	39	52	SSE	5	W	20	Calm	0	0	0	0	0·0	8·5
7	8·3	11·0	13·0	19·8	20·4	17·3	18·6	22·2	16·7	77	73	86	NNW	20	NNW	30	NE	35	9	9	6	0·0	3·0
8	15·5	15·1	15·8	19·3	21·8	18·3	18·8	24·1	15·6	73	69	87	Calm	0	NE	10	NE	25	4	0	0	0·0	2·9
9	16·2	15·2	15·4	18·0	24·4	19·9	19·5	24·4	15·6	82	64	74	SE	20	NE	22	NE	20	3	4	0	0·0	8·0
10	13·4	10·4	9·0	20·6	26·5	23·4	22·0	31·8	17·4	63	58	58	S	26	NE	24	E	20	9	0	0	0·0	8·3
11	7·5	4·0	2·3	26·2	35·8	27·8	25·3	37·7	17·5	63	25	48	SE	25	Calm	0	E	5	0	9	0	0·0	14·7
12	0·3	1·1	1·8	26·0	22·8	19·5	21·9	23·3	19·4	21	60	81	SW	14	NW	25	NNE	7	8	0	0	0·0	5.5
13	6·0	6·7	7·0	18·8	20·5	18·0	18·9	21·2	18·3	69	67	80	W	28	W	45	NW	45	5	6	4	Drops	5·0
14	10·3	10·2	10·7	18·2	20·2	17·7	18·2	22·2	16·7	81	75	91	W	30	W	28	NE	7	6	0	0	0·0	4·3
15	10·0	8·4	8·3	19·1	28·8	19·2	20·7	31·5	15·7	58	26	85	S	15	W	18	NW	25	0	0	0	0·0	7·8
16	11·8	12·3	12·6	18·6	21·3	18·0	18·6	25·0	16·4	78	69	90	WNW	15	N	19	NE	5	4	0	0	0·0	2·4
17	11·9	10·3	7·5	19·8	27·7	25·8	22·2	30·5	15·3	66	51	44	SSE	10	NE	18	SSE	18	0	0	0	0·0	14·3
18	4·8	3·9	7·4	21·7	22·0	19·5	21·0	31·4	18·0	47	79	89	NW	14	W	26	NNW	25	7	10	7	0·0	5·5
19	13·0	13·5	15.2	19·3	20·8	17·9	18·9	21·9	17·7	71	61	63	NNW	32	NNW	34	NNW	27	5	2	6	0·0	7·4
20	15·1	15·2	14·4	18·2	21·5	17·5	18·4	23·0	16·6	56	51	60	NNE	14	NNE	20	NE	12	4	2	0	0·0	5·0
21	13·5	10·6	9·4	18·4	22·2	18·0	18·4	25·2	14·9	63	69	80	SE	12	NE	50	E	36	3	0	0	0·0	6·0
22	3·6	1·1	4·7	19·5	37·7	22·3	23·9	38·8	10·0	70	23	66	SE	36	S	58	NNE	30	8	10	10	0·0	10·0
23	7·9	9·9	8·7	19·9	20·2	20·0	19·8	23·0	19·2	83	81	75	NW	35	NE	25	N	10	10	10	10	Drops	1·4
24	8·0	8·4	11·0	19·8	23·1	18·4	19·9	25·7	18·2	84	61	67	NE	18	WNW	28	N	33	4	0	0	0·0	5·3
25	13·5	13·1	13·8	18·6	20·4	17·8	18·3	22·8	16·5	62	60	68	NW	26	NW	28	NE	8	4	3	2	0·0	4·2
26	11·5	10·3	9·2	20·5	20·4	17·3	18·5	22·2	15·8	55	56	75	N	5	N	16	NE	12	2	1	0	0·0	4·9
27	7·6	6·2	8·0	17·8	23·5	18·3	18·7	26·2	15·2	71	58	79	SSE	12	NE	22	NE	24	0	3	3	0·0	5·4
28	8·6	8·7	9·6	18·6	20·5	18·0	19·4	21·7	16·7	63	67	74	WNW	20	WNW	33	NNW	28	6	4	3	0·0	5·2
29	9·6	10·2	9·8	18·5	20·8	18·3	18·7	22·3	17·2	73	68	78	W	10	W	30	N	15	4	3	0	0·0	4·0
30	8·8	9·4	9·4	20·0	22·2	18·8	19·3	22·7	16·3	68	58	77	ENE	6	NE	18	ENE	20	5	10	10	0·0	3·3
Month.	1010·9	1010·4	1010·6	19·2	22·9	19·0	19·4	25·2	16·3	66	59	74	—	15·9	—	25·2	—	19·0	4·6	4·1	2·5	Drops	5·06

Remarks:—13 ●° 16^{35}.—22 ☄ 11^h–20^{45}.—23 ●° 11h, 14h.

ALEXANDRIA (Kom el Nadura)

φ = 31° 12′ N. λ = 29° 53′ E. Hb = 32·0 m.

C_h = + 3·7 m.b.

May 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1009·5	1008·8	1009·0	20·0	23·6	20·0	20·1	26·3	16·8	72	65	74	SE	17	NE	30	NE	30	4	0	0	0·0	4·4
2	9·5	8·3	8·0	19·5	26·8	23·2	21·3	31·5	15·8	72	61	54	SE	25	NE	18	ENE	26	8	7	10	0·0	8·3
3	7·1	5·6	4·0	21·6	29·6	25·9	24·0	31·5	18·8	71	29	42	SE	24	E	20	E	13	10	9	4	3·0	12·4
4	1·8	3·6	5·5	22·3	22·7	19·3	20·6	27·1	18·3	65	68	85	SE	12	NE	30	N	38	10	10	9	0·0	4·1
5	8·3	9·6	9·2	19·0	20·7	18·2	18·8	22·4	17·1	69	58	72	NNW	25	NW	25	ENE	6	5	3	0	0·0	4·5
6	9·6	8·8	8·6	18·4	23·3	19·3	18·9	25·4	14·7	71	59	73	SE	8	NNE	10	E	8	4	9	10	0·0	4·9
7	8·4	7·1	7·5	19·4	27·0	22·3	21·4	31·0	17·1	69	56	52	SE	26	NE	25	E	15	3	0	0	0·0	7·0
8	7·1	6·3	6·4	21·9	32·9	23·0	23·8	33·8	17·2	44	18	62	SE	24	S	20	NW	9	8	10	3	0·0	10·4
9	7·5	7·1	7·0	21·6	23·6	19·5	20·9	24·0	19·0	79	73	90	NE	18	NNE	17	NNE	25	0	2	4	0·0	2·5
10	5·6	3·4	0·6	22·8	24·9	20·0	21·3	25·2	17·5	70	65	81	ENE	10	NE	24	NNE	23	8	8	6	0·0	4·4
11	995·1	997·0	998·6	20·8	—	19·6	—	26·2	19·5	81	—	86	NE	55	NE	20	NW	20	3	3	3	1·7	3·0
12	1000·2	1000·7	1001·4	20·6	22·0	18·7	19·5	22·8	16·8	69	70	76	W	6	NW	26	NE	18	6	4	3	0·0	4·0
13	2·4	3·2	3·5	19·4	21·9	—	—	25·0	16·6	66	64	—	SW	22	W	20	NW	5	3	6	3	4·2	5·2
14	8·7	6·6	6·7	16·5	21·8	19·3	18·4	22·5	16·2	100	73	84	W	6	WNW	18	W	5	9	2	4	2·8	3·8
15	6·8	7·6	7·6	19·6	22·6	19·5	19·6	22·8	16·5	81	71	80	WNW	20	NW	25	NW	26	5	4	4	0·0	4·6
16	8·8	9·0	9·0	19·8	22·3	19·3	19·8	23·2	17·6	76	74	78	WNW	5	NW	25	N	10	6	4	0	0·0	3·8
17	9·5	8·4	7·6	20·3	24·5	20·7	20·6	26·7	16·7	73	53	72	S	4	NE	15	ENE	15	0	4	5	0·0	6·4
18	7·4	5·6	4·7	22·3	23·3	21·2	21·0	26·1	17·3	62	77	74	ESE	6	NE	28	NE	18	6	9	7	0·0	4·6
19	6·3	7·4	7·5	21·6	22·5	19·8	20·6	24·0	18·4	78	77	83	NE	15	NE	21	NE	25	8	6	4	0·0	3·4
20	8·0	8·8	9·4	20·5	23·4	19·3	20·4	24·3	18·3	74	68	81	N	18	N	19	NNE	20	6	0	0	0·0	4·2
21	10·6	10·7	10·0	22·4	22·8	19·2	20·4	24·0	17·3	65	59	74	NE	10	NE	21	NE	23	2	0	2	0·0	4·1
22	9·6	8·3	7·9	21·2	26·5	21·6	21·6	28·7	17·2	74	64	65	SE	18	NE	24	E	28	3	4	8	0·0	6·3
23	5·2	2·0	999·2	21·6	27·7	26·9	23·4	33·6	17·6	59	63	62	SE	17	NE	22	ENE	20	3	9	8	0·0	9·0
24	4·6	7·1	1007·8	21·0	23·9	20·0	20·6	27·7	17·5	67	70	84	N	30	NNE	12	E	4	10	7	4	0·0	2·8
25	7·5	5·8	6·4	21·5	24·0	20·5	20·9	27·5	17·6	70	74	81	SE	5	NE	40	NNE	20	0	9	0	0·0	4·0
26	8·4	9·4	9·5	20·5	24·1	19·5	20·6	24·5	18·3	63	56	78	N	15	N	15	N	12	3	7	4	0·0	4·2
27	8·6	8·2	5·8	21·4	24·2	20·5	20·8	25·0	17·2	68	62	77	Calm	0	NE	15	E	4	0	4	2	0·0	5·0
28	2·2	998·4	999·2	24·2	34·5	22·2	25·0	37·5	19·0	48	21	73	SE	30	SW	25	W	40	3	0	0	0·0	12·5
29	3·4	1004·2	1005·5	20·5	22·0	19·9	20·5	23·3	19·5	71	64	75	W	50	W	54	W	50	5	4	5	0·0	7·5
30	6·8	7·8	8·0	21·2	22·4	20·0	20·6	24·5	19·0	74	72	85	W	29	W	30	NNW	10	5	3	5	0·0	4·2
31	9·9	9·5	9·8	21·2	24·1	20·5	21·2	25·2	19·0	74	66	89	NNW	6	NW	15	N	20	3	0	0	0·0	3·0
Month	1006·6	1006·3	1006·2	20·8	24.5	20·6	20·9	26·6	17·6	70	62	75	—	17·9	—	22·9	—	18·9	4.8	4·7	3·8	11·7	5·44

Remarks:—3 ●² 22^{45}–22^{48}, ● 23^{18}–23^{40}, 23^{55}–24h.—4 ● 0h–0^{10}. - 11 ● 12^{05}–12^{29}.—13 ● 21^{55}–21^{56}, 23^{40}–23^{41}.—14 ● 6^{40}–6^{41}, ●² 7^{15}–7^{23}, ● 7^{58}–8^{08}, 9^{40}–9^{51}.

C_h = + 3·7 m.b.

June 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1010·8	1010·6	1011·0	23·9	24·7	21·2	22·1	27·3	18·7	68	71	87	NE	5	NNE	15	NE	16	0	2	6	0·0	3·1
2	10·0	9·9	8·4	21·7	25·0	23·6	22·1	30·2	18·1	78	76	81	SE	20	NE	21	E	6	0	0	0	0·0	3·8
3	9·8	9·6	10·2	21·1	22·8	20·5	21·0	24·6	19·7	74	66	82	NNW	24	NNW	38	NNW	30	4	4	5	0·0	5·5
4	10·3	10·4	10·6	22·0	24·7	21·0	21·8	25·7	19·7	58	67	79	NW	28	NNW	30	NW	18	0	0	0	0·0	4·4
5	8·4	8·3	9·0	23·3	27·3	21·3	23·0	29·8	20·1	70	39	87	SW	5	WNW	15	N	20	0	0	5	0·0	4·7
6	9·4	10·0	7·5	22·6	28·5	29·2	25·0	32·3	19·7	79	52	40	W	5	NE	6	Calm	0	0	0	0	0·0	7·7
7	9·2	10·7	10·8	22·8	24·9	21·2	22·7	29·6	21·8	84	73	82	WNW	22	NNW	32	NW	35	0	0	0	0·0	4·8
8	11·0	11·0	11·2	21·3	24·3	20·4	21·5	25·1	20·1	69	65	83	NW	30	NW	35	NW	25	3	2	2	0·0	4·8
9	10·6	10·0	9·8	21·2	23·5	20·6	21·2	25·3	19·3	74	71	82	NW	12	NW	25	N	6	6	0	0	0·0	3·8
10	10·2	9·1	8·4	21·5	27·7	24·6	23·0	30·0	18·1	74	61	68	ESE	4	NE	14	E	18	0	0	0	0·0	7·8
11	7·2	6·4	8·8	24·8	30·2	22·0	24·2	39·8	20·0	68	54	91	SE	20	NW	35	NNW	20	0	9	6	0·0	8·0
12	12·2	12·0	12·3	22·3	25·0	21·5	22·2	26·0	19·8	80	72	89	NE	15	N	20	NE	20	10	0	5	0·0	3·0
13	12·2	12·0	11·4	22·2	24·3	21·2	21·8	25·6	19·5	79	76	84	N	14	WNW	25	W	10	3	4	4	0·0	3·8
14	9·9	10·4	9·9	21·4	24·3	21·5	21·6	25·7	19·3	83	76	83	W	23	W	25	NW	15	4	0	0	0·0	4·0
15	9·2	9·1	8·7	21·8	24·0	21·0	21·6	25·5	19·5	79	72	82	NW	20	WNW	19	N	10	5	3	2	0·0	4·0
16	9·6	10·0	10·2	22·9	24·9	21·4	22·2	26·2	19·8	76	74	81	NW	8	N	30	NW	15	5	7	3	0·0	4·6
17	10·3	10·6	11·0	23·1	24·6	22·0	22·4	26·2	19·9	72	61	77	NE	5	N	20	N	12	6	0	4	0·0	3·8
18	10·3	10·3	9·9	23·4	26·2	21·9	23·0	27·0	20·3	79	69	89	N	7	NW	18	NE	16	4	3	3	0·0	2·8
19	9·2	8·2	7·6	23·7	25·5	—	—	27·2	20·8	81	75	—	NNE	11	N	25	NE	17	4	4	0	0·0	1·8
20	8·3	8·6	8·3	25·6	26·8	23·7	24·4	28·0	21·4	75	70	79	NE	12	NE	22	NE	15	0	0	0	0·0	2·9
21	9·8	10·2	10·3	25·0	26·9	24·4	24·5	28·5	21·7	77	73	76	NE	6	NE	20	NE	22	0	0	0	0·0	3·0
22	10·0	9·8	8·8	26·5	27·2	23·9	24·9	28·7	22·1	65	66	76	NE	4	NE	25	NE	15	0	0	0	0·0	4·5
23	8·2	7·9	7·2	24·8	26·5	23·8	24·4	27·8	22·3	73	73	81	W	15	NW	30	NW	20	0	0	0	0·0	4·4
24	6·6	6·6	6·0	24·0	25·9	24·4	24·1	27·8	22·2	87	77	83	W	25	WNW	30	NNW	15	8	0	6	0·0	3·3
25	6·4	6·6	5·9	24·1	26·3	24·0	24·0	28·0	21·8	79	74	82	NW	12	WNW	25	NNE	14	7	0	0	0·0	3·8
26	5·1	4·3	3·4	24·2	29·0	24·6	24·8	31·4	21·6	73	55	73	Calm	0	NE	18	NE	26	0	1	2	0·0	4·6
27	4·8	4·8	5·2	26·5	26·8	23·7	24·9	28·5	22·6	71	74	89	NE	10	NNE	28	NNE	4	0	0	0	0·0	3·2
28	6·8	7·2	6·4	25·0	27·5	24·4	24·7	28·8	21·8	80	69	84	N	5	NE	15	ENE	30	5	0	0	0·0	3·0
29	8·3	7·1	6·8	26·6	30·0	25·2	25·9	30·7	21·8	67	66	77	SE	4	NE	27	NE	25	0	0	0	0·0	4·0
30	7·1	7·2	7·1	26·7	26·7	23·9	25·0	28·5	22·8	75	69	76	NE	6	N	28	N	25	4	4	3	0·0	4·4
Month	1009·0	1009·0	1008·7	23·5	26·1	22·8	23·2	28·2	20·5	75	68	80	—	12·6	—	23·9	—	17·3	2·6	1·4	1·9	0·0	4·24

Remarks:—

ALEXANDRIA (Kom el Nadura)

φ = 31° 12′ N. λ = 29° 53′ E. Hb = 32·0 m.

C_h = + 3·6 m.b.

July 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) 8 h	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h	Rain in 24 hours. (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1007·5	1007·4	1007·4	26·0	26·4	23·8	24·7	28·3	22·7	68	70	83	N	8	NW	24	N	20	4	3	—	0·0	4·5
2	7·5	7·6	7·0	25·2	28·3	24·2	25·0	28·6	22·5	74	59	75	NW	10	NW	22	NW	5	5	4	0	0·0	4·3
3	7·5	7·2	6·7	25·3	27·8	24·4	25·2	28·6	23·2	71	66	83	NNW	24	NNW	34	NNW	25	6	6	6	0·0	3·8
4	5·4	5·1	4·2	25·4	27·2	24·2	25·0	28·8	23·4	75	76	92	NW	20	WNW	31	NW	5	3	0	0	0·0	3·5
5	4·7	5·4	5·0	25·2	27·0	24·2	24·8	28·3	23·0	76	69	76	NW	9	NW	20	N	24	4	0	0	0·0	4·0
6	7·2	8·0	8·0	25·4	27·4	24·2	24·8	28·7	22·3	69	64	76	NW	5	WNW	30	NE	25	4	0	0	0·0	4·5
7	9·0	9·8	9·4	26·3	27·0	23·9	24·9	28·3	22·3	68	64	76	NNE	6	N	23	N	14	6	2	0	0·0	4·0
8	9·4	9·1	8·4	25·3	28·0	24·7	25·2	29·2	22·7	77	68	8	NW	10	NW	21	N	12	3	2	5	0·0	4·3
9	8·0	7·1	5·9	25·9	27·8	24·9	25·6	29·3	23·6	76	68	84	NW	11	WNW	28	WNW	20	4	3	8	0·0	3·7
10	6·2	6·2	6·4	—	20·4	25·3	—	30·0	23·3	—	72	85	NW	7	NW	28	N	25	0	0	0	0·0	3·7
11	7·0	7·0	6·2	25·8	28·2	25·3	25·7	30·0	23·4	82	76	85	WNW	10	NW	32	NNW	20	0	0	0	0·0	3·4
12	6·2	6·0	5·9	25·2	29·3	25·2	25·9	29·6	24·0	97	70	90	NNW	15	NNW	30	NW	19	0	0	0	0·0	3·6
13	5·5	5·4	4·7	26·0	28·2	26·0	26·0	30·0	24·0	85	79	85	W	20	WNW	30	NW	18	4	2	0	0·0	3·7
14	5·1	5·0	5·2	26·3	28·5	24·8	26·0	30·0	24·4	83	77	93	NW	27	NW	32	NW	26	6	3	3	0·0	3·7
15	6·7	7·2	7·8	26·0	28·4	25·7	26·0	29·9	24·0	82	77	82	NW	18	NW	32	NNW	25	0	3	0	0·0	4·5
16	8·0	7·9	7·6	26·1	29·3	25·2	26·2	30·2	24·2	79	62	82	NW	17	NW	30	NE	20	5	3	7	0·0	3·0
17	8·6	8·4	7·9	26·1	28·5	25·2	25·9	29·5	23·8	79	66	81	N	12	N	25	NNE	17	6	4	6	0·0	4·2
18	6·6	5·9	4·8	26·4	28·4	25·0	25·9	29·6	23·8	66	67	90	NW	10	NW	20	N	10	4	3	8	0·0	3·5
19	4·3	3·8	3·5	26·6	28·7	25·9	26·2	29·9	23·7	82	71	87	WNW	6	NW	27	NW	21	3	0	3	0·0	3·2
20	3·1	3·[illegible]	2·6	26·5	28·5	26·1	26·4	30·3	24·6	82	78	85	NW	24	NW	30	NW	10	0	0	0	0·0	3·8
21	2·0	1·9	1·8	26·2	28·3	25·5	26·0	29·5	24·1	81	75	90	W	20	WNW	30	NNW	20	3	0	0	0·0	4·0
22	2·2	3·2	3·2	26·2	29·5	25·3	26·2	31·4	23·8	79	65	84	WNW	12	WNW	22	NNW	5	5	0	0	0·0	4·0
23	3·9	3·6	3·8	24·9	29·3	25·5	25·3	31·2	21·5	86	50	94	W	6	W	10	NE	11	3	0	0	0·0	3·0
24	4·6	4·8	3·8	26·3	29·3	25·5	26·0	30·0	23·0	80	73	92	W	4	NNW	24	NE	20	0	0	0	0·0	3·3
25	3·6	3·6	3·5	27·5	29·0	26·0	26·4	30·0	23·3	74	72	83	Calm	0	N	25	NE	22	0	0	0	0·0	3·2
26	4·7	5·5	5·5	27·5	28·8	25·6	26·6	30·2	24·3	75	65	81	NW	5	N	20	NNE	16	3	0	2	0·0	5·0
27	6·0	5·5	5·0	26·2	28·8	26·2	26·4	29·8	24·5	74	69	82	NW	14	NW	34	NW	28	5	6	4	0·0	5·5
28	3·2	2·2	1·0	27·0	29·8	26·3	27·0	30·7	24·7	82	78	94	NW	15	NW	30	NNW	20	7	6	5	0·0	3·4
29	999·8	999·5	999·2	27·2	29·5	26·4	27·1	31·0	25·4	83	80	92	W	17	WNW	26	NNW	10	0	0	0	0·0	3·4
30	99·5	99·6	99·5	26·9	28·9	26·5	26·9	30·5	25·2	83	81	96	W	10	W	22	NNW	6	0	0	0	0·0	3·2
31	1000·8	1000·7	1000·3	27·5	30·1	26·2	27·2	31·4	25·2	82	73	90	NW	5	NNW	25	NNW	8	6	0	0	0·0	3·4
Month	1005·3	1005·3	1004·9	26·1	28·5	25·3	25·9	29·8	23·7	78	70	85	—	12·2	—	26·4	—	17·0	3·3	1·6	1·[illegible]	0·0	3·82

Remarks :—

C_h = + 3·6 m b.

August 1936.

1	1001·0	1001·5	1001·5	26·2	29·4	26·2	26·1	30·7	22·7	84	74	93	Calm	0	NW	21	NNE	12	4	0	0	0·0	3·3
2	4·6	5·1	5·0	27·8	31·0	26·6	27·4	31·5	24·4	80	71	87	W	6	N	22	NNE	8	6	0	0	0·0	3·3
3	7·9	8·4	8·6	28·5	30·3	26·3	27·4	31·4	24·6	75	72	83	NE	4	NNE	30	NNE	11	4	0	0	0·0	4·0
4	8·0	7·4	7·1	27·2	30·0	26·0	27·0	30·4	24·7	73	68	80	NNW	14	NNW	28	NNE	12	5	2	3	0·0	5·7
5	6·6	6·8	6·0	27·2	29·3	26·3	26·8	30·5	24·3	69	57	73	N	6	NW	15	NW	17	4	3	5	0·0	5·5
6	5·6	5·0	5·2	27·4	30·0	26·7	27·1	31·4	24·3	70	62	76	SW	6	NW	18	N	6	7	3	3	0·0	4·2
7	5·4	5·0	4·3	27·4	31·1	27·0	27·3	32·3	23·8	72	56	73	SSW	4	NNE	9	NE	22	3	3	0	0·0	4·5
8	4·0	3·6	2·4	27·2	30·2	27·0	27·4	32·1	25·3	73	62	77	NW	6	NNE	18	ENE	4	4	3	0	0·0	4·3
9	3·5	3·2	4·0	27·6	30·3	26·6	27·4	32·0	25·2	76	63	77	WSW	6	WNW	25	WNW	17	3	0	3	0·0	5·0
10	6·4	7·2	8·0	26·9	30·6	26·5	27·3	31·1	25·1	76	64	77	W	14	NW	23	N	18	5	0	0	0·0	5·5
11	9·5	9·5	9·4	27·0	29·4	26·4	26·9	30·7	24·7	65	59	68	N	8	NNE	24	NNW	18	4	4	4	0·0	6·6
12	7·0	7·0	5·9	26·9	29·0	26·2	26·8	30·0	24·9	61	63	69	NNW	24	NW	27	N	30	5	5	6	0·0	6·6
13	5·6	5·1	5·5	27·8	28·9	26·0	26·7	30·5	24·2	69	67	85	NE	4	NNE	10	NE	11	2	0	0	0·0	4·3
14	7·1	7·4	7·2	28·0	32·1	27·0	28·0	32·5	25·0	81	62	86	N	4	NE	12	NE	20	6	3	4	0·0	3·5
15	8·2	8·2	7·5	27·9	31·1	27·0	27·8	31·8	25·3	81	64	84	NNE	6	N	22	NE	18	7	3	0	0·0	4·0
16	7·2	6·6	6·2	27·1	29·4	26·5	27·0	31·7	25·0	78	71	79	NW	12	NW	30	N	26	4	0	0	0·0	4·4
17	6·4	5·9	5·2	27·2	30·0	26·4	27·1	30·5	24·7	72	66	80	NW	15	NW	26	N	22	5	0	0	0·0	4·5
18	6·2	6·3	6·6	27·4	29·7	26·2	27·1	30·5	25·2	72	69	79	NNW	20	WNW	35	NNE	22	6	6	3	0·0	6·2
19	6·8	6·8	6·0	28·4	29·7	25·8	27·2	30·5	24·7	65	61	73	NNE	10	NNE	18	NW	5	4	0	0	0·0	[illegible]
20	7·1	7·0	7·4	27·5	29·3	26·3	26·9	31·3	24·6	71	68	80	N	16	N	30	NNE	23	6	4	4	0·0	5·3
21	7·2	6·8	6·7	26·7	29·4	26·3	26·9	30·6	25·3	78	72	85	N	20	N	28	N	26	7	6	5	0·0	4·8
22	6·0	5·0	3·6	27·4	30·6	26·4	27·4	30·7	25·3	78	70	82	NNE	25	N	30	N	17	4	0	7	0·0	4·4
23	3·5	3·5	3·6	27·3	30·2	26·3	27·2	31·0	24·8	72	66	77	N	18	N	22	NNW	6	[illegible]	5	0	0·0	5·5
24	4·3	5·0	5·5	27·8	30·0	26·3	27·2	31·4	24·8	67	65	79	NNW	10	NNW	20	N	21	5	3	4	0·0	5·3
25	6·0	6·2	6·6	27·2	30·5	26·4	27·4	30·8	25·3	76	70	87	N	26	NNW	32	N	20	7	7	4	0·0	4·7
26	8·3	7·0	8·4	26·6	29·2	25·3	26·4	30·0	24·7	76	64	76	N	10	N	28	NNW	23	7	2	4	0·0	6·0
27	8·2	8·2	7·9	26·4	28·8	25·4	26·2	30·1	24·0	70	52	6[illegible]	NNW	24	NNW	25	N	20	4	2	5	0·0	6·5
28	7·5	7·1	7·6	26·0	29·0	25·6	26·2	30·0	24·3	66	53	62	NNW	25	NNW	39	NNW	35	6	0	0	0·0	7·8
29	8·4	8·0	8·6	25·9	27·8	24·6	25·6	29·0	24·3	59	52	60	NNW	38	NNW	45	NNW	39	0	0	0	0·0	8·2
30	8·3	8·7	9·6	24·9	27·5	24·5	25·1	29·1	23·6	62	51	—	NNW	40	NNW	40	NNW	9	7	4	5	0·0	8·5
31	11·0	11·1	11·0	25·8	27·8	25·0	25·4	29·3	23·0	59	54	58	NW	14	NW	25	N	15	3	3	2	0·0	7·5
Month	1006.5	1006·5	1006·4	27·1	29·7	26·2	26·9	30·8	24·6	72	63	77	—	14·0		25·4	—	17·8	4·8	2·3	2·3	0·0	5·35

Remarks:—

ALEXANDRIA (Kom el Nadura)

φ = 31° 12′ N. λ = 29° 53′ E. Hb = 32·0 m.

C_h = + 3·7 m.b.

September 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean.	Max.	Min.	Relative Humidity per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm)
1	1010.6	1010·7	1010·7	25·7	27·7	25·0	25·4	29·2	23·4	53	55	60	NNW	16	NW	34	NNW	20	3	4	3	Drops	8·4
2	9·6	9·4	9·0	25·9	28·3	25·0	25·6	29·5	23·3	52	56	77	NNW	30	NNW	32	NNW	42	4	0	0	0·0	7·3
3	9·0	8·2	7·6	26·2	28·4	25·0	25·9	29·6	24·0	73	64	80	NNW	20	NNW	25	NNW	30	0	0	0	0·0	4·2
4	7·1	6·4	5·8	26·9	28·4	25·3	26·0	30·1	23·3	69	67	88	NNE	8	NW	30	NNE	20	0	0	4	0·0	3·8
5	6·2	6·0	5·8	26·9	30·0	25·1	26·5	30·2	24·1	75	65	84	N	9	N	14	N	15	3	0	0	0·0	3·4
6	5·4	5·5	5·6	26·9	28·5	25·2	26·1	30·1	23·8	72	66	80	N	12	NNW	26	NNE	10	0	0	0	0·0	4·0
7	6·2	5·8	5·9	26·5	28·6	25·0	25·8	30·0	23·2	69	67	84	NW	8	NW	18	N	20	0	2	4	0·0	3·8
8	6·4	5·8	7·0	26·0	29·3	25·3	25·8	30·5	22·5	79	67	74	W	10	NW	25	N	26	5	2	4	0·0	5·5
9	7·9	8·3	8·3	25·8	27·8	24·8	25·4	30·3	23·4	63	55	73	NW	6	WNW	28	N	12	4	2	0	0·0	5·3
10	8·3	7·5	7·8	25·4	28·1	25·0	25·0	29·2	21·5	66	61	76	NW	5	NW	25	NNW	19	5	6	4	0·0	4·7
11	7·6	7·4	7·2	25·2	28·6	25·1	25·3	30·0	22·2	79	63	77	Calm	0	NW	24	N	12	6	4	5	0·0	4·9
12	7·5	7·8	8·7	25·8	28·0	24·3	25·4	29·8	23·5	73	59	63	N	20	N	32	N	34	8	3	0	0·0	6·0
13	9·1	9·4	9·6	25·1	27·1	24·0	24·7	28·3	22·5	64	55	67	NW	18	NW	35	N	20	4	4	0	0·0	7·4
14	9·8	9·8	11·6	24·8	26·3	23·5	24·3	28·0	22·7	62	59	70	NNW	25	NNW	40	NNW	30	5	8	4	0·0	7·2
15	12·2	12·0	12·6	23·8	26·0	22·5	23·5	27·5	21·6	57	59	67	NNW	28	NNW	35	NNW	30	4	7	3	0·0	8·0
16	13·4	13·8	14·2	22·8	25·0	22·3	22·8	26·4	21·3	64	61	71	NNW	35	NNW	40	NNW	35	8	7	9	0·0	6·4
17	13·5	13·4	13·4	27·0	29·4	24·8	25·8	31·2	21·8	63	56	55	ENE	32	NE	20	ENE	30	3	4	0	0·0	5·8
18	12·8	11·5	11·4	27·0	27·2	23·5	25·1	28·9	22·7	50	49	63	NE	20	NNE	26	NNE	18	3	3	2	0·0	5·5
19	11·2	11·6	12·8	26·3	28·2	23·4	25·0	29·4	22·0	48	44	58	NNE	10	N	20	NE	15	4	2	0	0·0	5·7
20	15·1	15·9	17·5	28·0	27·6	24·0	25·4	30·1	21·8	44	48	58	ENE	8	NNE	25	E	20	4	0	0	0·0	7·0
21	18·7	17·9	17·8	26·2	29·3	23·8	25·3	30·0	21·9	46	44	62	NE	22	NE	30	NE	35	5	5	3	0·0	6·5
22	15·9	14·7	14·3	26·9	27·1	23·4	24·8	29·1	21·7	52	52	62	NE	26	NE	24	NE	18	6	3	0	0·0	5·5
23	13·1	11·9	12·2	25·4	27·2	23·3	24·4	28·0	21·9	66	56	74	NE	17	NE	25	NNE	15	3	0	3	0·0	4·5
24	12·3	11·2	11·2	24·0	27·7	23·2	24·2	28·8	21·8	76	61	76	N	12	NNW	20	N	10	4	3	4	0·0	3·8
25	11·6	10·8	11·0	24·2	26·9	22·7	23·7	27·0	21·0	68	53	70	W	6	WNW	26	NNW	8	3	3	0	0·0	5·2
26	11·1	10·0	10·6	23·9	26·0	23·1	23·6	27·3	21·2	60	55	66	NW	5	NW	20	NW	9	3	3	2	0·0	5·0
27	10·7	10·2	9·8	22·7	26·9	22·8	23·2	28·3	20·2	80	67	81	SSW	20	W	20	E	5	4	0	0	0·0	5·0
28	9·9	10·0	11·2	22·8	30·4	23·8	24·3	30·8	20·2	61	45	85	SSE	18	NW	15	NE	20	0	0	0	0·0	5·4
29	13·6	13·4	14·6	27·8	29·9	23·8	25·4	30·7	20·3	68	54	79	Calm	0	NE	12	ENE	8	0	0	0	0·0	4·4
30	14·4	13·4	13·6	23·5	30·4	24·5	24·6	32·2	20·0	79	64	83	SSW	6	NE	10	ENE	8	0	0	0	0·0	3·8
Month	1010·7	1010·3	1010·6	25·5	28·0	24·1	24·9	29·4	22·2	64	58	72	—	15·1	—	25·2	—	19·8	3·4	2·5	1·8	Drops	5·45

Remarks: –1 ●° 19h.—29 ≡ 5h–7^{45}.

C_h = + 3·7 m.b.

October 1936

Date	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	8 h.	14 h.	20 h.	Rain	Evaporation
1	1013·1	1011·8	1011·8	24·5	28·9	24·8	24·7	29·5	20·7	75	60	79	SSE	4	NE	17	NE	5	0	0	0	0·0	3·5
2	11·9	10·4	10·6	23·2	30·5	24·8	24·8	33·5	20·6	90	54	89	SW	6	N	11	NE	12	3	0	0	0·0	3·6
3	10·2	7·6	7·5	22·0	34·5	29·4	26·6	36·2	20·6	92	21	38	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	8·8
4	7·2	5·0	6·6	25·9	31·8	24·3	25·8	34·4	21·3	68	50	89	Calm	0	N	6	N	15	3	0	0	0·0	6·4
5	9·5	10·4	12·6	23·8	26·1	23·0	23·6	27·8	21·4	74	56	63	SW	20	W	30	NW	28	3	4	3	0·0	7·3
6	14.6	14·6	15·5	23·8	26·4	22·5	23·5	29·5	21·4	63	57	65	NE	6	N	18	NNE	8	8	3	0	0·0	6·0
7	15·8	14·4	15·2	23·3	28·1	21·2	23·0	28·7	19·4	57	57	75	Calm	0	NE	26	E	12	2	0	0	0·0	5·5
8	13·4	11·2	11·8	23·0	29·0	22·8	23·5	31·7	19·3	72	65	87	SSE	6	NE	30	NE	12	0	0	0	0·0	4·0
9	11·2	11·0	12·0	20·8	26·5	23·3	22·5	28·5	19·5	95	72	90	Calm	0	NW	10	NE	5	10	0	0	0·0	2·6
10	14·6	13·8	14·3	25·9	27·7	22·9	24·1	30·0	20·0	76	66	85	NE	6	NE	20	NE	5	5	0	0	0·0	3·8
11	15·0	13·8	14·0	25·1	26·0	22·2	23·5	28·0	20·6	64	62	76	NE	10	NE	22	NNE	17	8	3	0	0·0	4·4
12	14·2	12·8	13·5	24·4	26·0	22·3	23·5	28·5	21·3	75	64	81	NE	8	N	22	NE	6	5	4	0	0·0	3·0
13	14·3	12·6	12·6	21·0	25·6	23·9	—	30·0	—	91	82	76	Calm	0	W	6	Calm	0	10	10	0	0·0	3·8
14	12·6	10·6	11·2	23·9	35·9	25·8	26·4	38·0	19·8	69	36	60	SSE	5	Calm	0	NE	5	3	4	0	0·0	9·9
15	13·0	11·6	12·6	25·5	33·0	26·5	26·8	38·0	22·0	51	53	72	SE	20	NE	11	E	8	0	6	0	0·0	6·4
16	13·9	12·7	14·2	28·5	31·5	24·9	27·0	32·5	23·3	68	60	84	NE	6	NE	20	NE	28	8	9	0	0·0	3·2
17	14·4	12·8	13·2	26·3	28·4	24·0	25·0	31·2	21·4	71	69	83	Calm	0	NE	15	NE	5	0	4	0	0·0	3·0
18	12·0	10·2	10·7	25·1	28·0	23·5	24·1	30·8	19·8	61	66	85	S	5	W	18	N	20	3	0	2	0·0	3·8
19	11·2	9·6	10·2	26·5	28·3	23·6	25·0	30·5	21·6	66	63	81	ENE	8	NE	16	NE	26	8	4	0	0·0	3·4
20	10·4	9·2	9·4	24·7	28·4	23·3	24·5	30·2	21·7	77	64	84	E	10	NE	35	E	25	7	6	0	0·0	3·4
21	12·4	11·2	12·3	26·7	29·5	24·0	25·4	30·2	21·5	68	63	90	NE	32	NE	35	NE	30	0	0	0	0·0	3·5
22	13·4	12·8	13·4	27·2	30·0	24·3	26·2	31·8	23·2	69	64	85	NE	30	NE	20	NE	30	0	4	0	0·0	3·5
23	14·3	12·3	12·6	27·2	27·5	23·7	25·0	30·1	21·8	73	72	85	NE	12	NE	19	NE	2	7	0	0	0·0	3·0
24	12·7	11·4	12·4	26·7	27·4	23·2	24·5	30·1	20·6	69	70	83	Calm	0	NNE	15	NE	15	2	0	0	0·0	2·7
25	14·4	12·8	13·4	22·5	24·2	23·0	21·9	27·3	17·8	85	81	84	Calm	0	NE	5	ENE	8	0	9	9	0·0	–2·2
26	13·6	11·8	13·1	21·5	27·3	23·3	23·0	32·2	19·9	86	70	80	SE	8	NE	24	NE	40	4	3	4	0·0	4·0
27	11·9	10·4	11·4	23·0	30·0	23·3	24·0	31·7	19·6	76	53	81	SE	6	NE	18	E	12	0	8	10	0·0	4·0
28	11·1	9·8	11·1	23·0	25·8	23·4	23·3	31·3	21·1	84	79	84	SE	6	NE	18	Calm	0	10	10	5	0·0	3·8
29	14·8	14·3	15·5	24·2	26·7	21·7	23·4	28·3	21·0	64	51	71	N	5	NW	15	NE	10	3	3	0	0·0	5·2
30	16·4	14·7	15·0	24·0	26·8	22·2	23·2	28·5	19·7	60	57	69	ESE	4	NNE	20	NE	20	3	4	2	0·0	4·2
31	14·2	12·6	13·9	25·2	27·4	22·0	23·7	29·0	20·3	64	49	60	Calm	0	NE	6	N	10	0	0	0	0·0	5·0
Month	1013·0	1011·6	1012·4	24·5	28·5	23·6	24·4	30·9	20·7	73	61	78	—	7·2	—	17·0	—	13·2	3·7	3·2	1·1	0·0	4·44

Remarks:—2 ≡ 5^{30}.–3 ≡ 2^{45}.—9 ≡ 3^{50}–10^{h}.—13 ≡ 5^{30}–8^{30}.–16 ≡ 3h.—24 ≡ 4h–9^{40}.

ALEXANDRIA (Kom el Nadura)

φ = 31° 12′ N. λ = 29° 53′ E. Hb = 32·0 m.

C_h = + 3·7 m.b.

November 1936.

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0–10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (m.m)
1	1013·8	1013·4	1014·6	20·5	25·0	21·2	21·1	27·8	17·7	73	60	80	S	5	NNW	18	NE	6	0	0	0	0·0	3·5
2	16·0	14·6	15·1	22·7	27·2	22·3	22·8	28·2	19·2	76	65	80	Calm	0	NE	22	NE	25	0	0	0	0·0	3·7
3	15·1	14·7	14·7	22·2	26·3	22·1	22.6	28·8	20·0	81	65	76	SE	16	NE	20	ENE	18	5	9	10	0·0	4·0
4	14·6	13·4	14·6	21·8	27·8	22·2	23·1	29·5	20·5	78	61	81	NE	24	NE	25	E	18	9	3	0	0·0	3·8
5	13·6	11·4	11·8	21·6	29·0	24·0	23·6	31·2	20·0	81	51	75	SE	20	SE	15	E	28	4	8	0	0·0	7·0
6	12·0	10·6	11·2	23·0	27·9	23·2	23·7	28·4	20·8	70	49	68	ESE	34	ESE	30	E	24	9	9	9	0·0	9·0
7	11·1	9·6	11·0	20·8	32·5	25·0	24·3	34·5	18·9	80	22	59	SE	28	SE	4	ESE	15	0	4	0	0·0	6·3
8	13·0	12·7	15·0	23·6	24·8	22·2	22·7	26·5	20·2	80	73	72	NW	34	NW	25	NW	25	9	9	3	0·0	4·5
9	17·1	16·3	17·6	22·8	25·1	22·0	22·7	27·0	20·8	64	61	66	N	12	N	20	N	25	4	5	4	0·0	5·4
10	18·2	17·4	18·0	22·8	24·8	21·4	22·4	26·3	20·4	61	57	66	N	25	NNE	28	NNE	28	3	5	5	0·0	5·5
11	18·2	16·4	17·3	22·2	27·4	21·4	22·9	28·4	20·5	69	53	73	NE	14	NE	27	NE	30	6	5	4	0·0	4·4
12	17·5	15·1	16·6	20·0	27·5	21·5	22·2	28·3	20·0	93	53	65	NE	10	NE	27	NE	30	4	5	3	0·0	3·4
13	16·2	14·6	14·6	23·7	25·3	20·5	22·2	27·2	19·4	61	55	71	NE	20	NE	24	NE	20	5	4	2	0·0	4·3
14	14·8	13·5	14·7	22·8	24·0	20·0	21·6	25·0	19·6	59	54	68	NE	10	NE	20	NNE	25	4	4	4	0·0	4·2
15	14·8	13·8	14·4	22·0	25·9	20·3	21·4	26·8	17·3	64	57	71	Calm	0	NE	18	E	15	3	0	0	0·0	4·3
16	15·1	13·4	14·0	19·9	26·3	20·7	21·3	27·4	18·2	78	61	78	E	6	NE	19	NE	10	9	9	9	0·0	3·0
17	13·4	11·9	12·8	25·5	26·0	21·0	23·0	28·5	19·7	60	62	75	Calm	0	NE	18	NE	6	4	4	0	0·0	3·4
18	13·4	10·8	11·6	22·6	26·4	20·7	22·2	27·4	19·3	70	59	76	ENE	5	ENE	18	ENE	6	9	9	8	0·0	3·6
19	10·3	7·8	7·9	19·9	28·1	21·3	21·8	28·8	17·7	77	52	91	ESE	4	E	4	E	12	5	3	0	0·0	4·2
20	8·4	9·0	10·8	21·8	23·0	21·3	20·8	23·8	17·3	78	66	67	W	40	W	35	W	30	4	3	0	Drops	6·0
21	12·3	10·3	10·7	21·9	22·4	20·3	20·3	24·0	16·7	68	72	74	WNW	35	W	38	W	20	9	9	4	13·0	4·2
22	10·4	9·2	11·1	20·2	21·6	15·3	18·4	23·0	16·5	66	62	100	NNW	40	NW	47	NW	25	9	8	10	4·8	5·8
23	10·4	9·6	10·2	20·2	21·5	19·2	19·0	23·6	15·1	62	62	86	W	47	W	38	Calm	0	5	8	8	2·3	5·0
24	9·0	8·3	9·8	17·6	21·9	20·4	18·7	22·5	15·0	82	70	67	SW	22	WSW	40	W	37	8	8	6	0·3	7·2
25	6·8	2·8	6·6	15·5	22·4	16·2	17·2	23·3	14·7	59	49	81	S	6	SW	50	NNW	40	10	7	8	0·0	8·3
26	9·4	8·6	10·3	16·3	17·5	15·4	15·9	20·0	14·3	50	35	48	NNE	22	N	10	N	15	7	9	9	3·4	5·0
27	12·4	12·8	14·3	13·2	14·5	15·4	13·6	18·5	11·4	80	75	66	S	5	S	6	WNW	12	9	9	6	2·9	3·3
28	15·4	14·4	15·2	15·9	19·1	16·1	15·8	19·2	12·2	71	58	75	S	6	SW	15	Calm	0	6	8	4	0·2	2·8
29	14·8	12·2	12·0	14·3	21·2	16·4	16·0	23·0	12·3	78	42	60	Calm	0	Calm	0	E	4	0	0	0	0·0	4·4
30	12·6	11·4	10·4	14·9	21·2	16·6	16·2	22·8	12·2	76	47	64	Calm	0	Calm	0	Calm	0	8	8	9	0·0	5·2
Month	1013·3	1012·0	1013·0	20·4	24·5	20·2	20·6	26.0	17·6	72	57	73	—	16·3	—	22·0	—	18·3	5·6	5·7	4·2	26·0	4·82

Remarks:—21 ●^{s} 10^{30}–10^{37}, ● 21^{30}–21^{39}, ●^{2} 23^{25}–23^{29}, ● 23^{45}–23^{53}.—22 ● 0^{30}–0^{33}, ●^{2} 19^{10}–19^{14}, 19^{30}–19^{31}, ● 20^{30}–20^{36}.—23 ● 15^{h}–15^{12}, ●^{2} 16^{10}–16^{13}.—24 ● 5^{22}–5^{27}, 14^{10}–14^{12}, 14^{22}–14^{23}.—25 ⚡ 11^{30}–13^{h}.—27 ● 3^{32}–3^{54}, 5^{30}–6^{h}, 6^{05}–6^{06}, 8^{05}–8^{40}, 12^{h}–12^{22}.—28 ● 8^{50}–8^{52}.

C_h = + 3·9 m.b.

December 1936

Date	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Dir.	Vel.	14 h. Dir.	Vel.	20 h. Dir.	Vel.	8 h.	14 h.	20 h.	Rain	Evaporation
1	1007·6	1003·4	1003·9	14·2	18·2	15·6	15·3	18·4	13·3	64	63	88	S	12	SSE	23	S	5	10	10	10	2·4	4·0
2	3·9	3·4	6·2	17·5	18·6	18·5	17·0	19·5	13·5	72	70	62	W	47	WSW	55	WSW	40	3	9	3	0·0	7·5
3	6·8	6·8	10·4	14·3	18·7	16·9	15·5	19·0	12·1	66	53	61	SW	53	WSW	60	WNW	46	0	0	7	Drops	9·2
4	11·0	8·4	9·0	11·8	18·6	15·7	14·0	18·9	9·9	59	48	56	SW	40	SW	55	SW	35	0	7	0	0·0	9·2
5	9·4	10.6	13·6	13·6	17·2	15·0	14·2	17·8	11·1	52	54	62	SW	41	WSW	63	W	68	8	0	8	4·5	6·3
6	17·4	18·0	19·1	15·0	17·7	16·4	15·1	18·0	11·4	71	66	74	N	20	W	35	N	8	9	7	6	0·[illegible]	4·0
7	19·5	17·5	18·3	13·7	18·2	15·5	15·2	19·2	13·2	82	64	74	Calm	0	E	10	ENE	10	10	10	10	0·0	4·4
8	16·7	15·4	17·0	15·8	21·0	17·5	16·9	22·8	13·4	69	64	77	E	8	NE	27	E	7	10	7	7	0·0	4·3
9	18·2	16·8	18·3	19·8	21·6	18·0	18·4	23·7	14·4	63	67	75	E	20	NE	37	E	22	4	7	5	0·0	4 5
10	19·0	17·9	18·7	18·1	22·7	16·5	18·2	23·2	15·5	74	48	61	E	20	ENE	33	E	15	4	2	0	0·0	5·5
11	18·8	17·5	17·3	17·2	21·4	15.6	17·2	22·1	14·4	57	42	57	ESE	6	NE	31	E	20	6	5	0	0·0	6·0
12	18·8	16·4	18·0	13·5	19·5	13·6	14·6	19·5	11·7	40	37	62	SE	18	ESE	30	E	20	3	0	0	0·0	8·0
13	17·9	16·3	17·4	12·4	18·8	13·2	13·8	20·2	10·9	42	34	64	ESE	10	E	30	E	25	0	5	0	0·0	8·4
14	18·3	17·8	18·4	13·5	18·8	13·3	14·2	20·3	11·3	55	42	64	E	34	E	50	E	14	0	0	0	0·0	8·2
15	16·6	13·2	12·4	14·2	17·0	13·3	14·2	19·1	12·2	55	47	62	E	25	E	41	E	25	8	10	10	0·0	7·0
16	10·2	9·1	9·0	8·8	14·6	13.5	11·1	15·2	7·6	64	48	64	SE	18	SSE	6	ESE	5	4	10	6	4·5	3·2
17	9·5	9·8	12·3	11·9	17·3	15·1	12·9	18·0	7·4	83	73	77	SW	22	SSW	23	Calm	0	0	4	4	0·0	5·2
18	14·7	13·2	14·4	15·0	20·7	15·5	15·4	22·0	10·5	78	62	78	Calm	0	NE	15	E	6	4	8	9	2·2	2·7
19	13·5	11·0	9·8	14·0	16·0	13·3	14·1	17.5	13·0	92	69	91	Calm	0	SW	5	Calm	0	10	10	9	12·6	2·0
20	5·4	3·5	8·1	13·9	14·8	11·0	12·5	15·1	10·3	68	62	87	W	25	SW	50	SSW	20	9	7	10	7·7	3·5
21	8·0	9·9	12·4	15·2	17·0	15·9	14·4	19·0	9·3	79	73	70	N	32	N	40	N	25	8	6	8	2·8	4·0
22	14·3	14·4	16·7	12·3	16·0	15·2	13·7	18·0	11·2	89	72	73	SSW	10	WSW	25	WSW	8	9	9	6	0·0	2·5
23	18·6	18·2	19·5	13·2	17·0	15·0	14·3	20·5	12·0	86	73	73	Calm	0	ENE	6	Calm	0	9	8	6	Drops	2·2
24	19·1	17·6	17·9	15·0	16·7	15·3	14·6	20·0	11·2	68	65	70	Calm	0	NW	12	N	10	4	8	8	0·0	2·7
25	16·7	14·6	14·6	14·0	18·5	15·5	14·7	21·0	10·7	79	58	67	Calm	0	NNE	20	W	10	4	4	9	8·6	4·0
26	11·4	9·6	6·6	13·0	14·3	15·9	13.7	17·0	11·5	83	88	63	SSW	25	WSW	50	WSW	53	3	10	8	8·0	4·3
27	6·7	4·6	8·3	10·9	14·0	11·4	11·3	15·0	9·0	81	65	71	SSW	40	WSW	75	NW	80	8	10	10	8·6	4·7
28	13·0	15·2	17·4	11·2	10·3	11·1	10·0	13·5	7·2	73	71	68	NW	80	NW	66	NW	70	6	10	8	1·0	6·6
29	19·8	20·6	23·2	12·9	14·9	13·3	12·5	16·5	9·0	67	59	67	NNW	50	NNW	42	NNW	33	9	4	5	0·0	6·5
30	23·0	21·8	22·6	15·3	17·4	15·5	14·8	19·0	11·0	60	62	76	NW	30	WNW	35	WNW	35	3	5	9	4·7	4·2
31	24·7	24·6	26·8	16·8	16·5	12·3	14·2	20·0	11·2	61	72	73	ENE	6	ESE	20	E	15	3	4	0	0·0	5·3
Month	1014·5	1013·5	1014·7	14·1	17·5	14·8	14·5	19·0	11.3	69	60	70	—	22·3	—	34·5	—	23·5	5·4	6·3	5·8	67·8	5·16

Remarks:—1 ● 12^{10}–12^{14}, 13^{40}–13^{42}, 15^{05}–15^{07}, 17^{32}–17^{36}, 18^{29}–18^{41}, 19^{58}–20^{02}, 21^{10}–21^{20}, ●° 21^{50}.—3 ●° 19^{10}.— 4 ⚡ SW a & p.—5 ● 16^{10}–16^{13}, 17^{30}–17^{50}, 18^{50}–18^{52}, 22^{20}–22^{22}.—6 ● 5^{10}–5^{13}, 17^{40}–17^{45}.—16 ● 14^{30}–15^{40}, 16^{50}–16^{52}, 17^{42}–18^{02}, 18^{12}–18^{15}.—19 ● 7^{05}–7^{20}, 7^{40}–7^{55}, 10^{h}–11^{h}, 18^{05}–18^{22}, 18^{40}–19^{40}, 2 ^{55}–22^{h}. 20 ● 1^{h}–1^{03}, 4^{h}–4^{07}, 5^{h}–5^{18}, 8^{10}–8^{22}, 9^{10} 9^{57}, 10^{30}–10^{39}, 11^{50}–12^{05}, 15^{10}–15^{13}, 15^{50}–15^{59}, 19^{30}–19^{36}.—21 ● 5^{h}–5^{02}, 11^{50}–11^{51} 18^{30}–18^{35}. 22 ● 6^{50}–7^{h}, 7^{08}–7^{11}.—23 ●° 12^{h}.—26 ● 0^{35}–2^{10}, 2^{30}–3^{03}, 12^{54}–12^{57}, 14h–15h, 15^{06}–15^{22}.—27 ⚡ 11h–15h, ● 14^{30}–14^{39}, 14^{40}–14^{47}, 15^{30}–15^{33}, 16^{04}–16^{10}, 17^{42}–17^{51}, 17^{55}–17^{57}, 19^{40}–19^{54}.—28 ● 10^{40}–10^{41}, 18h–18^{02}, 14^{10}–14^{14}, 18^{50}–18^{51}.—29 ● 2^{40}–2^{41}, 8^{12}–8^{13}.—30 ● 18^{05}–18^{07}, 20^{30}–20^{32}, 21^{12}–21^{26}, 22^{20}–22^{26}.

TANTA

$\varphi = 30° 47'$ N. $\lambda = 31° 00'$ E. $H_b = 14·3$ m.

$C_h = +1·7$ m.b.

January 1936

Date.	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C). 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-12) 8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1015·4	1012·7	1013·2	12·0	24·0	14·0	14·5	24·5	8·0	83	53	57	NE	2	Calm	0	Calm	0	0	8	3	0·0	2·0
2	15·2	11·9	12·8	11·5	19·5	12·0	12·4	20·5	6·8	70	47	65	SW	2	SW	3	W	1	0	0	3	0·0	2·0
3	14·2	11·6	12·6	12·5	23·0	15·0	14·1	23·5	8·0	71	48	83	W	1	SSW	3	Calm	0	7	2	10	0·5	2·5
4	12·2	11·8	12·8	12·0	21·5	13·5	11·1	22·0	7·5	83	54	83	SSW	1	S	2	S	1	5	0	0	0·0	2·5
5	13·9	12·4	12·8	12·0	22·5	15·0	14·4	23·0	8·0	76	48	73	S	3	SW	6	S	3	8	7	10	0·0	3·0
6	12·2	11·5	13·1	14·0	18·0	11·0	13·4	20·5	10·5	78	57	73	S	3	W	7	SSW	1	7	8	2	2·0	2·5
7	15·1	15·4	18·0	10·5	21·0	12·0	12·8	21·6	7·7	88	57	80	SW	2	W	3	Calm	0	2	8	0	0·0	2·0
8	16·9	10·9	19·6	10·0	21·0	11·0	12·1	22·5	6·3	100	57	81	Calm	0	SW	1	Calm	0	0	7	0	0·0	2·0
9	19·4	17·3	17·9	10·5	21·0	10·0	12·3	21·6	7·7	100	49	87	Calm	0	Calm	0	Calm	0	7	3	0	0·0	2·0
10	17·6	15·5	15·9	10·0	22·0	12·0	12·4	23·0	5·7	98	50	76	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	7	0·0	2·5
11	17·3	15·2	17·4	8·0	22·0	12·0	12·0	22·6	6·0	100	58	89	Calm	0	Calm	0	Calm	0	10	5	2	2·0	2·0
12	19·9	19·1	19·9	13·5	19·0	13·0	13·2	21·6	7·4	83	63	83	Calm	0	W	6	Calm	0	0	10	8	0·0	1·8
13	20·4	18·3	17·4	13·5	21·5	15·0	14·4	21·7	7·7	95	57	84	Calm	0	WSW	4	SW	2	10	10	10	0·0	1·5
14	17·4	17·3	18·3	15·0	19·0	13·0	14·9	21·8	12·5	89	72	87	SW	3	NW	5	Calm	0	10	10	0	0·0	1·5
15	20·8	19·2	19·9	11·0	20·5	14·5	13·4	22·5	7·7	100	55	84	SSW	1	Calm	0	Calm	0	5	7	3	0·0	1·5
16	20·6	17·3	16·0	10·0	21·5	12·0	12·3	22·0	5·7	100	54	76	Calm	0	E	5	Calm	0	0	3	0	0·0	1·2
17	14·4	13·2	14·0	9·5	19·0	10·0	11·0	19·5	5·7	100	76	87	Calm	0	NW	2	Calm	0	10	0	0	0·0	1·3
18	15·9	14·8	17·0	7·0	20·0	11·5	10·3	22·5	2·6	100	55	74	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	1·3
19	19·4	17·8	19·8	10·0	21·0	12·0	12·1	21·7	5·5	96	49	76	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	5	0	0·0	1·3
20	20·3	18·6	19·6	9·0	21·0	12·5	11·8	21·5	4·7	100	57	83	Calm	0	SW	2	Calm	0	10	7	0	0·0	1·5
21	21·0	19·2	20·8	10·8	19·5	12·5	12·3	21·5	6·3	97	55	83	Calm	0	Calm	0	Calm	0	8	8	0	0·0	1·8
22	22·0	20·0	21·2	11·0	21·0	12·5	12·4	21·4	5·0	94	57	89	Calm	0	NW	1	Calm	0	0	8	0	0·0	2·0
23	21·9	19·2	20·3	8·0	21·0	12·0	11·2	22·0	4·0	96	53	8.)	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	2·0
24	21·9	20·8	21·2	7·5	21·0	11·0	10·7	21·5	3·3	100	49	81	Calm	0	SW	2	Calm	0	10	5	0	0·0	2·0
25	21·2	19·9	20·7	10·0	23·5	12·5	12·5	24·0	4·0	80	38	83	Calm	0	NW	1	Calm	0	0	0	0	0·0	2·0
26	21·9	20·2	19·9	8·0	21·8	11·5	11·6	22·5	5·0	100	59	82	Calm	0	SE	2	Calm	0	10	5	0	0·0	1·5
27	19·6	16·4	14·6	10·0	23·5	13·3	13·5	24·0	7·3	100	42	80	Calm	0	E	6	Calm	0	10	7	0	0·0	2·0
28	12·8	10·6	9·5	13·0	27·0	17·0	16·5	27·5	9·0	77	31	43	SE	1	SSW	4	SW	1	0	0	0	0·0	2·5
29	10·8	9·2	10·6	12·0	20·0	10·0	12·0	21·0	6·0	89	47	74	SW	3	W	7	SW	4	0	3	0	0·0	2.3
30	13·2	12·0	13·2	12·0	20·0	10·5	12·6	21·0	8·0	76	55	81	SW	4	W	6	W	2	0	6	0	0·0	2·5
31	15·2	13·9	11·6	14·5	21·7	12·0	13·9	22·2	7·5	68	52	71	SE	2	S	4	S	2	0	6	0	0·0	2·3
Month	1017·5	1015·9	1016·5	10·9	21·2	12·4	12.7	22·2	6·7	90	53	79	—	0·9	—	2·6	—	0·5	4·2	5·0	1·9	4.5	1·96

Remarks:—3 ● 20h–21h.—11 ● 16h–18h, < NW

$C_h = +1·7$ m.b.

February 1936

Date.	8 h.	14 h	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force.	8 h.	14 h.	20 h.	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	1005·9	1004·8	1005·9	11·5	19·0	9·0	11·6	19·5	6·8	64	46	73	S	5	SW	6	SW	2	10	6	2	2·0	1·8
2	7·6	7·9	10·8	8·5	18·5	9·0	10·6	19·2	6·5	96	67	80	SW	5	SW	5	SW	2	10	8	0	0·0	2·0
3	15·1	13·6	12·8	10·5	22·2	13·0	13·2	23·2	7·0	100	56	55	S	2	WSW	3	SW	1	0	8	0	0·0	2·5
4	10·9	7·5	9·1	13·0	23·7	13·0	14·6	24·0	8·8	77	35	45	SE	3	S	7	SW	2	0	0	0	0·0	2·5
5	12·7	11·5	—	11·5	23·0	—	—	24·0	6·0	58	38	—	SSE	1	SSE	3	—	—	10	8	—	0·0	2·7
6	11·2	9·1	8·7	11·9	22·3	9·8	12·9	23·0	7·7	71	35	71	S	2	SW	4	WSW	2	0	0	0	0·0	2·8
7	6·8	7·9	11·1	11·5	18·5	11·0	11·2	18·7	3·8	63	—	75	SW	4	SW	7	Calm	0	0	0	5	0·0	3·5
8	15·1	13·5	14·2	10·5	19·3	12·2	11·4	21·5	8·7	71	51	52	SW	2	SW	4	SW	2	3	3	0	0·0	3·3
9	15·1	13·1	12·6	11·5	20·0	11·0	11·6	21·8	8·7	68	55	75	S	1	SW	4	Calm	0	0	7	8	0·0	3·5
10	15·0	11·4	11·8	10·0	19·7	10·5	11·7	21·2	6·6	87	50	81	Calm	0	SW	3	Calm	0	10	0	0	0·0	3·0
11	11·1	8·7	7·2	12·0	23·0	15·0	13·8	23·8	5·0	74	39	49	SSW	2	SW	5	WSW	3	5	8	0	0·0	3·3
12	8·8	9·4	10·8	14·0	17·5	11·0	13·6	18·7	11·7	67	52	81	W	7	W	8	SW	4	7	10	8	0·0	3·0
13	12·4	11·6	13·5	11·0	15·8	9·5	11·0	17·0	7·6	81	76	94	SW	3	NW	5	NW	2	10	10	10	2·5	2·0
14	18·6	17·8	19·1	12·0	17·5	10·5	11·2	18·3	5·0	76	61	74	NW	1	NW	4	Calm	0	7	8	0	0·0	2·5
15	18·6	15·7	15·2	11·5	20·6	12·0	12·3	21·0	5·0	70	41	65	NE	2	Calm	0	ESE	1	0	0	0	0·0	2·0
16	12·4	7·6	6·6	13·5	25·0	15·0	15·6	25·4	8·7	61	40	68	ESE	2	SE	4	SE	1	3	7	0	0·0	3·3
17	9·8	5·2	7·2	15·0	23·4	13·5	15·2	23·8	8·8	73	45	89	SW	2	W	5	Calm	0	0	0	0	0·0	3·5
18	10·5	10·6	11·4	13·5	22·5	14·7	15·5	23·0	11·4	95	51	85	Calm	0	NE	5	Calm	0	0	10	0	0·0	2·5
19	12·1	11·1	11·9	13·0	20·0	12·0	13·0	23·0	7·0	95	64	95	Calm	0	WNW	4	Calm	0	0	7	0	0·0	3·0
20	12·2	13·2	13·1	14·0	20·0	11·0	12·9	21·5	6·6	87	47	81	WNW	2	NW	4	WNW	1	0	7	0	0·0	3·0
21	14·6	10·7	10·3	16·0	26·0	16·5	16·6	27·3	8·0	69	36	56	SW	2	W	6	NW	2	0	4	0	0·0	4·1
22	12·6	11·5	11·9	15·5	20·0	11·5	14·2	20·6	10·0	84	47	82	NW	2	WNW	6	Calm	0	0	3	3	0·0	3·7
23	12·7	11·6	12·0	13·5	19·0	10·0	12·3	20·2	6·6	83	54	87	W	3	NW	6	W	1	8	10	0	0·0	3·7
24	12·2	11·0	10·2	14·5	24·0	16·0	15·6	25·0	7·7	84	46	50	SW	1	SSW	2	Calm	0	2	4	0	0·0	4·2
25	8·7	8·7	10·6	16·5	22·0	15·0	16·1	23·0	11·0	60	58	68	SW	2	W	4	Calm	0	10	10	6	0·0	3·6
26	13·9	13·9	14·6	16·0	22·0	13·3	14·9	22·7	8·3	79	50	63	Calm	0	NW	4	Calm	0	6	3	0	0·0	3·5
27	17·3	17·0	17·3	14·5	23·5	14·0	15·2	23·8	8·8	84	52	78	ESE	3	E	4	ESE	1	3	5	0	0·0	4·0
28	16·6	14·6	13·1	16·0	24·4	15·3	16·8	25·0	11·5	79	50	81	E	4	E	6	E	3	7	7	10	0·0	4·0
29	9·9	7·5	6·7	16·0	27·5	17·5	18·2	30·5	11·8	79	50	70	E	2	NW	2	Calm	0	7	10	0	0·0	4·5
Month	1012·4	1011·0	1011·4	13·0	21·4	12·6	13·7	22·4	7·6	77	50	72	—	2·2	—	4·5	—	1·1	4·1	5·6	1·9	4·5	3·14

Remarks: -2 ● n. 8h – 13 ☂ 16³⁰–18⁵⁰.

TANTA

$\varphi = 30° 47'$ N. $\lambda = 31° 00'$ E. $H_b = 14·3$ m.

$C_h = + 1·7$ m.b.

March 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C). 8 h.	14 h.	20 h.	Mean.	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-12) 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h	Rain in 24 hours. (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1005·6	1005·4	1005·9	15·5	24·0	15·0	15·9	24·4	9·0	84	60	84	SW	1	NW	5	Calm	0	8	0	0	0·0	3·7
2	10·4	10·2	11·8	16·5	22·0	13·2	16·0	22·7	12·4	79	60	87	WNW	1	NW	4	Calm	0	7	3	0	0·0	3·1
3	14·8	14·7	14·6	14·8	22·7	11·5	14·4	23·0	8·4	86	48	82	N	1	NE	4	Calm	0	0	2	0	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	24·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	17·3	15·9	15·4	16·0	27·0	16·6	16·8	27·4	7·5	74	43	78	NE	1	NE	3	Calm	0	0	0	0	0·0	4·0
6	13·1	9·2	8·3	16·0	30·0	18·5	18·6	30·3	9·7	74	38	71	SE	2	NE	4	Calm	0	0	0	0	0·0	4·8
7	14·4	13·4	14·2	17·8	24·7	13·0	16·8	25·0	11·5	77	49	77	W	2	NW	4	Calm	0	0	3	0	0·0	3·6
8	16·2	15·1	17·5	16·0	21·5	11·5	14·5	22·2	9·0	79	46	82	SW	2	NNW	5	Calm	0	0	5	0	0·0	3·4
9	18·8	17·3	18·6	14·0	20·0	11·0	12·9	21·5	6·5	84	52	87	SW	2	NW	6	WNW	1	0	8	0	Drops	3·6
10	17·0	15·6	16·3	14·5	19·5	12·0	13·2	21·4	7·0	84	55	83	W	1	NW	3	Calm	0	0	7	0	1·5	3·5
11	15·4	14·6	15·9	13·0	19·3	11·5	12·6	20·4	6·6	95	47	82	W	2	NW	5	NW	1	7	7	5	Drops	3·7
12	19·2	18·0	18·6	14·0	23·0	13·3	13·8	23·0	5·0	67	44	74	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	3·0
13	20·3	17·3	17·3	14·5	25·0	16·5	15·4	25·3	5·7	68	47	74	E	2	SE	5	SE	2	0	5	0	0·0	4·9
14	14·4	12·0	12·4	16·0	28·0	18·5	18·0	30·0	9·7	69	27	54	SE	2	SSE	5	Calm	0	5	10	0	0·0	6·0
15	15·6	14·0	13·8	17·0	25·0	15·7	17·0	25·4	10·3	75	40	66	Calm	0	SE	4	Calm	0	0	5	0	0·0	5·5
16	13·9	12·3	15·0	14·0	21·0	14·0	14·6	22·8	9·5	95	51	78	Calm	0	N	2	Calm	0	10	5	0	0·0	3·5
17	17·3	15·8	17·3	14·7	22·0	15·0	14·7	23·6	7·0	94	48	63	Calm	0	NW	2	Calm	0	0	5	0	0·0	4·0
18	19·4	18·0	17·6	13·5	23·6	16·0	14·6	24·7	5·5	89	34	69	Calm	0	E	1	Calm	0	0	0	0	0·0	4·0
19	17·9	16·7	16·4	15·5	27·0	20·0	17·5	27·6	7·4	79	31	55	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	6·5
20	16·3	13·2	14·2	19·0	28·7	16·5	18·5	30·0	9·8	54	30	84	Calm	0	NE	2	Calm	0	0	0	0	0·0	6·0
21	15·1	12·2	12·7	18·0	24·8	15·0	17·1	25·2	10·7	71	42	73	Calm	0	NE	6	NE	1	0	6	0	0·0	5·0
22	15·2	12·8	14·6	17·5	21·8	14·0	16·0	22·5	10·7	66	44	67	E	5	NE	7	NE	3	4	5	0	0·0	5·2
23	15·9	14·7	15·8	17·5	23·5	14·0	15·8	23·8	8·0	61	35	73	NE	6	E	4	NE	2	0	0	0	0·0	5·5
24	15·9	14·0	13·9	16·5	24·0	14·5	16·0	24·5	9·0	74	39	73	NE	4	NE	5	NE	2	0	0	0	0·0	5·5
25	12·4	10·8	10·6	14·5	23·0	15·0	14·8	23·7	6·6	84	44	68	Calm	0	Calm	0	Calm	0	10	10	0	0·0	4·0
26	8·4	5·4	8·9	17·0	27·0	19·0	18·2	28·4	10·0	70	31	70	E	2	E	4	NE	3	3	10	7	Drops	6·0
27	4·0	5·9	7·9	18·5	28·7	17·5	18·6	29·0	9·6	67	30	75	NW	1	NW	4	N	1	7	5	0	0·0	6·0
28	9·9	9·9	11·9	14·0	26·8	17·0	17·4	28·2	11·6	100	38	83	N	2	N	2	NNW	3	10	7	0	0·0	4·5
29	12·8	11·0	11·8	15·5	22·5	14·3	15·5	23·3	9·6	84	48	75	N	2	N	4	Calm	0	10	0	0	0·0	4·5
30	13·1	11·1	12·3	16·5	23·0	13·0	15·1	23·5	8·0	79	39	77	NW	1	NW	4	N	1	3	6	3	0·0	5·0
31	13·8	12·8	14·8	17·0	21·5	13·0	15·0	22·2	8·6	75	54	72	W	1	WNW	6	N	1	0	9	0	0·0	4·0
Month	1014·5	1013·0	1013·7	15·8	24·0	14·9	15·8	24·8	8·7	78	43	75	—	1·4	—	3·7	—	0·7	2·8	4·1	0·5	1·5	4·55

Remarks:—9 ●° 12h.—10 ● — 11 ●°, ● 9h30.—26 ●° 18h30–20h.

$C_h = + 1·7$ m.b.

April 1936

1	1016·6	1014·4	1015·6	16·5	22·5	15·0	15·2	23·5	7·0	74	41	58	SW	1	NW	4	Calm	0	0	4	0	0·0	5·5
2	16·0	14·8	17·4	15·5	21·2	15·0	16·2	26·0	10·0	74	38	78	Calm	0	W	1	Calm	0	0	5	0	0·0	5·0
3	18·3	17·0	18·2	16·0	24·0	15·0	15·8	24·7	8·2	69	39	78	Calm	0	N	4	N	2	0	0	0	0·0	4·5
4	18·6	16·4	16·7	16·5	22·5	15·0	15·6	24·3	8·6	74	41	78	NW	2	NNE	4	Calm	0	0	4	0	0·0	5·0
5	16·8	15·2	15·6	17·0	22·7	15·0	15·9	23·5	9·0	75	39	78	Calm	0	NNW	5	Calm	0	0	4	0	0·0	5·0
6	16·7	13·2	12·8	15·5	26·6	18·0	16·8	28·2	7·0	94	33	53	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	6·8
7	10·2	11·0	13·2	22·0	24·0	16·0	19·0	26·0	14·0	50	53	79	W	5	NNW	7	N	3	9	10	7	0·0	5·2
8	17·3	16·4	17·3	18·0	28·0	18·0	18·3	28·7	9·3	80	30	62	Calm	0	NE	3	Calm	0	7	0	0	0·0	5·0
9	17·8	16·0	17·0	20·0	32·0	20·0	20·7	32·5	10·7	66	28	64	E	4	NE	3	Calm	0	0	0	0	0·0	5·5
10	15·4	11·9	11·9	18·0	33·0	22·0	21·5	34·2	13·0	62	30	58	E	3	NE	4	NE	2	7	8	7	0·0	8·0
11	10·0	6·8	4·6	23·0	38·8	28·6	26·4	39·5	15·0	59	21	30	Calm	0	SW	3	Calm	0	0	4	0	0·0	11·3
12	2·8	1·4	4·3	29·0	32·5	20·0	25·7	38·0	21·3	29	22	72	SE	5	N	6	NW	2	6	9	0	0·0	8·5
13	8·0	—	—	20·0	—	—	—	25·6	13·0	68	—	—	NW	6	—	—	—	—	5	—	—	0·0	7·0
14	11·9	11·1	12·5	19·0	28·0	18·0	19·0	28·5	11·0	81	39	62	NW	3	NW	5	Calm	0	3	3	0	0·0	7·0
15	12·6	10·8	9·4	23·0	33·0	24·0	23·1	34·3	12·5	59	16	50	SW	1	WNW	4	Calm	0	0	7	0	0·0	6·0
16	13·8	12·7	13·2	19·5	27·7	18·5	19·4	29·4	11·7	77	39	58	WNW	2	NNW	4	NE	1	5	0	0	0·0	5·0
17	13·5	12·2	11·1	20·0	31·5	22·5	21·4	32·2	11·4	59	25	55	SE	2	Calm	0	E	1	0	0	0	0·0	8·5
18	6·8	5·0	9·2	27·0	40·0	20·0	25·9	41·0	16·7	31	18	64	S	3	SSW	2	NNW	2	10	10	0	0·0	11·0
19	13·2	13·8	15·5	20·0	25·0	15·0	19·2	25·3	17·0	72	44	78	NNW	6	N	4	N	2	7	0	0	0·0	9·0
20	17·3	15·5	16·0	18·0	25·0	16·0	17·7	25·6	11·7	53	37	69	Calm	0	W	2	Calm	0	2	0	0	0·0	6·5
21	15·4	11·5	11·4	19·0	27·0	18·0	18·7	27·5	10·7	63	37	71	SE	6	SE	6	ESE	3	6	7	0	0·0	6·5
22	7·1	5·2	6·0	24·5	41·0	32·5	27·8	41·6	15·0	51	12	20	SE	4	SSW	7	SE	5	10	10	10	0·0	13·0
23	9·6	11·0	12·4	21·0	23·0	20·5	19·9	29·6	15·0	69	59	73	NNW	2	NNE	2	Calm	0	10	10	10	Drops	9·0
24	9·2	9·9	12·6	26·0	32·0	19·5	24·1	32·3	19·0	55	33	77	E	2	N	6	N	6	0	0	0	0·0	10·5
25	15·4	13·5	15·8	18·5	25·0	18·0	18·1	26·2	11·0	62	44	66	N	4	NNW	3	NNW	2	5	3	0	0·0	7·0
26	13·5	10·8	10·6	19·0	25·0	18·0	18·1	27·0	10·3	63	40	71	N	1	NE	3	N	2	6	3	0	0·0	6·0
27	10·0	8·4	8·4	20·0	28·0	20·5	19·8	30·0	10·5	64	30	52	Calm	0	NW	2	Calm	0	0	2	0	0·0	7·0
28	10·8	9·8	10·6	20·5	26·0	10·0	18·3	26·6	10·7	60	36	69	W	2	W	4	Calm	0	7	8	0	0·0	7·0
29	11·9	10·6	11·4	19·0	28·0	17·0	18·5	28·5	10·0	72	33	67	W	2	W	4	Calm	0	5	7	0	0·0	7·0
30	11·4	9·9	10·6	20·4	26·0	19·5	19·1	27·0	10·5	63	42	68	Calm	0	NE	3	Calm	0	7	9	5	0·0	5·0
Month	1012·9	1011·6	1012·5	20·0	28·3	19·0	19·8	29·5	12·0	64	35	64	—	2·2	—	3·6	—	1·1	3·9	4·4	1·3	Drops	7·11

Remarks:—23 ●° 11h, 20h–23h.

TANTA

$\varphi = 30^\circ\ 47'$ N. $\lambda = 31^\circ\ 00'$ E. $H_b = 14{\cdot}3$ m.

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

May 1936

Date.	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Force (0-12) 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm)	Evaporation in 24 hours (mm)
1	1011·6	1010·5	1011·2	20·0	29·0	20·0	20·8	29·6	14·4	72	29	64	E	2	E	4	E	1	0	0	0	0·0	6·0
2	11·6	10·6	11·2	22·0	30·0	22·0	21·8	31·4	13·3	62	30	58	SE	2	SE	4	SE	2	6	6	10	0·0	9·0
3	9·4	7·9	8·0	24·0	31·0	23·0	24·1	31·3	18·5	60	32	59	SE	5	SE	6	SE	2	10	10	8	8·0	8·0
4	3·0	2·8	5·1	22·5	34·0	20·0	23·2	34·4	16·3	74	36	75	SE	3	NW	6	NNW	5	10	10	8	0·0	6·5
5	9·6	10·6	11·4	20·0	25·5	16·6	19·2	26·6	14·7	68	39	64	NW	5	NW	5	N	3	7	4	0	0·0	7·5
6	12·0	11·2	11·6	20·5	26·0	20·0	19·4	26·5	11·3	63	42	64	SE	1	ESE	4	Calm	0	9	10	6	0·0	5·0
7	10·8	9·6	9·6	21·5	30·0	22·5	21·7	31·0	12·7	70	36	41	E	2	NE	4	NE	3	7	3	0	0·0	7·0
8	9·9	8·7	7·6	24·0	34·0	25·0	24·6	35·4	15·5	46	22	46	SE	3	SSE	4	Calm	0	5	10	5	0·0	8·5
9	9·0	7·5	8·6	24·0	34·0	22·5	23·9	35·5	15·0	70	27	78	NW	2	NNW	4	NW	2	0	0	0	0·0	8·0
10	7·1	4·6	3·0	22·5	31·0	20·0	22·2	31·3	15·5	74	15	72	NNE	1	SE	3	ENE	4	5	8	8	0·5	7·5
11	994·2	998·3	0·4	26·0	26·0	21·0	22·4	31·0	19·0	55	42	74	E	5	NNE	8	Calm	0	3	0	0	0·0	7·0
12	1001·6	1001·5	3·1	21·0	29·5	19·0	21·4	30·0	16·3	74	37	72	NW	2	WSW	4	SW	2	5	7	3	0·0	6·6
13	5·2	4·6	4·8	23·0	28·0	21·0	21·8	29·0	15·0	56	39	61	SW	2	W	4	Calm	0	0	8	0	Drops	8·3
14	8·2	7·1	7·8	21·8	26·5	19·7	21·0	27·3	16·0	62	40	61	W	3	W	4	Calm	0	6	10	5	0·0	6·5
15	9·2	8·6	9·2	22·0	28·5	20·5	21·2	29·0	13·7	74	43	67	SW	5	W	6	W	2	7	7	0	0.0	7·0
16	10·8	9·8	10·8	21·7	27·0	19·7	20·4	30·0	13·3	71	37	57	WSW	1	W	4	N	1	7	0	0	0·0	6·5
17	11·5	10·3	10·7	22·5	28·8	20·0	20·9	30·0	12·5	49	27	63	Calm	0	NW	3	W	2	0	4	3	0·0	7·3
18	9·4	7·6	7·8	23·8	29·0	22·7	22·6	30·0	15·0	36	26	41	E	3	SE	4	E	2	3	10	10	0·0	6·7
19	7·9	6·2	6·4	24·4	29·4	22·3	22·8	30·0	16·2	59	30	61	N	3	NW	4	N	4	0	0	0	0·0	6·0
20	10·0	9·4	10·6	21·0	27·5	21·0	20·9	28·8	14·0	68	41	65	N	3	N	4	N	2	3	4	0	0·0	5·5
21	12·0	11·1	11·4	21·0	28·5	21·0	20·8	30·2	12·7	69	31	65	NE	1	E	2	Calm	0	2	0	0	0·0	7·0
22	11·9	10·2	10·5	23·0	32·0	22·3	22·6	32·6	13·0	66	28	49	E	2	E	4	E	1	0	7	3	0·0	8·5
23	7·9	5·2	3·9	23·5	36·5	25·0	25·2	36·5	16·0	54	19	61	ESE	2	SE	3	E	3	0	10	0	0·0	11·5
24	6·6	9·2	10·2	24·5	26·2	20·5	23·0	27·0	21·0	64	54	73	NW	4	NW	3	Calm	0	10	10	0	0·0	6·0
25	9·5	6·7	8·3	24·0	35·5	22·0	23·9	36·2	14·0	50	16	74	SE	2	ESE	3	N	2	0	8	0	0·0	9·5
26	10·6	9·9	10·6	21·5	28·0	19·7	21·0	29·3	15·0	67	39	70	N	2	NW	4	Calm	0	6	0	0	0·0	7·0
27	10·6	9·0	8·6	21·5	30·0	21·5	21·4	32·3	12·5	70	30	60	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	8·0
28	5·5	1·2	1·2	26·0	37·5	25·0	26·6	39·2	17·7	45	23	54	ESE	3	ESE	3	Calm	0	0	0	0	0.0	14·0
29	5·9	6·2	7·6	22·5	27·0	20·5	22·2	27·5	18·8	59	37	60	W	6	NW	7	NW	5	7	10	7	0.0	7·0
30	9·2	8·7	9·9	22·0	28·0	21·0	21·1	29·3	13·3	72	39	65	WSW	3	W	5	NW	1	6	8	0	0.0	7·5
31	11·8	10·3	11·0	22·1	30·0	23·6	22·4	31·9	14·1	75	37	57	NW	1	SW	1	NE	3	2	0	6	0.0	5·6
Month.	1008·5	1007·6	1008·1	22·5	29·8	21·3	22·1	31·0	15·0	63	33	62	—	2·5	—	4·0	—	1·7	4·1	5·3	2·6	5·5	7·48

Remarks :—3 ☈, ● midnight.—10 ●° 20h.—11 ⚡ 10h–16h.—13 ●° 15h.—29 ⚡ 10h–16h.

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

June 1936

1	1012·4	1010·4	1013·1	23·0	30·6	21·5	22·4	32·0	14·6	65	28	75	E	4	NE	4	Calm	0	0	0	0	0·0	7·5
2	12·0	—	10·8	23·5	—	20·0		34·0	15·7	68	—	48	SE	1	—		Calm	0	0	—	0	0·0	8·5
3	11·8	10·2	11·2	23·5	28·5	20·0	22·4	29·7	17·7	71	39	72	NNW	3	NNW	5	Calm	0	4	0	0	0·0	9·0
4	11·9	10·8	12·3	22·8	30·0	22·0	22·5	30·6	15·3	74	36	58	NW	3	NW	5	Calm	0	9	3	0	0·0	9·5
5	11·0	10·0	10·7	25·5	34·0	23·5	24·6	35·3	15·3	42	27	63	Calm	0	NW	4	NNW	3	0	0	0	0·0	11·0
6	11·4	9·6	10·2	25·0	35·5	26·5	25·8	36·7	16·3	70	29	59	W	2	W	4	Calm	0	0	0	0	0·0	10·6
7	10·6	11·2	12·6	28·0	33·0	23·0	26·1	33·7	20·3	44	27	66	NW	4	NNW	5	NNW	3	0	0	0	0·0	12·0
8	12·4	11·6	11·9	23·5	29·0	20·0	22·6	30·0	18·0	63	37	64	NW	4	NW	4	NNW	1	2	0	0	0·0	7·5
9	12·3	11·1	11·8	22·5	29·5	20·5	21·6	31·1	14·0	66	32	60	NNW	1	NNW	5	NW	1	3	0	0	0·0	8·0
10	12·2	10·7	10·8	23·0	31·5	25·0	23·4	33·0	14·2	66	32	51	SE	2	ESE	3	Calm	0	0	0	0	0·0	8·5
11	9·9	7·9	12·3	27·0	41·0	27·0	28·5	43·0	19·0	55	20	49	ESE	1	SW	3	NW	4	0	0	0	0·0	13·0
12	14·6	13·2	13·8	23·5	31·0	23·5	24·4	32·0	19·5	71	37	63	NW	2	NW	4	Calm	0	0	0	0	0·0	6·5
13	13·9	12·2	12·4	22·5	30·0	23·0	22·8	31·2	15·7	74	36	61	NNE	1	NW	5	NW	2	2	0	0	0·0	7·5
14	12·6	11·0	11·2	23·3	30·0	22·0	22·4	30·3	14·3	67	25	58	WNW	2	NW	5	Calm	0	0	0	0	0·0	10·5
15	11·5	9·9	10·3	23·0	31·5	22·0	22·6	32·2	14·0	66	29	58	NW	1	WNW	5	Calm	0	0	0	0	0·0	8·5
16	11·1	10·6	12·0	23·7	30·0	22·0	22·6	31·3	14·7	70	36	66	NNW	2	N	4	NNW	2	0	3	0	0·0	9·0
17	11·9	11·2	11·9	23·0	30·0	23·5	22·9	31·0	15·0	66	38	59	NE	1	NW	4	Calm	0	7	0	0	0·0	7·0
18	12·2	11·0	—	24·0	31·5	—	—	33·0	15·3	72	32	—	Calm	0	NNE	5	—	—	0	0	—	0·0	8·3
19	11·0	9·9	10·6	26·0	33·4	25·4	25·0	34·0	15·4	62	33	51	NNE	3	Calm	0	E	2	0	0	0	0·0	8·2
20	9·8	8·8	9·8	26·0	34·0	25·8	25·6	34·3	16·5	65	31	50	NNE	3	NE	3	NNE	2	0	0	0	0·0	8·9
21	11·2	10·3	11·8	27·0	34·5	26·5	25·9	35·7	15·5	60	31	49	E	2	NNE	3	NE	3	0	0	0	0·0	10·0
22	11·4	10·4	10·6	27·0	34·0	25·0	25·8	35·0	17·2	49	29	54	Calm	0	N	4	N	4	0	0	0	0·0	8·0
23	10·0	9·2	9·6	26·8	32·8	25·5	25·6	34·0	17·5	50	30	51	NNW	3	NNW	5	NW	3	0	0	0	0·0	8·5
24	8·7	7·6	7·9	26·0	34·3	26·8	26·0	36·0	17·0	69	31	57	W	3	NW	3	Calm	0	0	0	0	0·0	8·0
25	8·6	7·4	7·4	25·5	33·6	26·0	26·3	34·7	20·0	69	39	62	WNW	2	W	3	Calm	0	10	0	0	0·0	8·0
26	7·6	6·3	5·6	27·0	34·5	27·0	26·3	35·3	16·8	56	29	49	Calm	0	NE	5	NE	4	0	0	4	0·0	8·5
27	6·0	5·4	7·1	26·0	32·0	25·3	25·8	33·0	20·0	69	38	65	NNE	3	NNW	4	Calm	0	0	0	0	0·0	8·0
28	8·7	8·0	8·6	27·0	33·0	25·5	26·0	34·3	18·3	63	41	58	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	7·5
29	9·9	8·4	8·6	27·5	35·0	27.0	27·4	37·2	19·9	63	35	63	Calm	0	SE	1	Calm	0	0	1	0	0·0	8·0
30	8·2	7·2	8·3	26·4	33·3	25·0	26·2	34·0	20·0	64	39	72	N	3	NW	4	NW	2	0	3	3	0·0	6·0
Month.	1010.9	1009·7	1010·5	25·0	32.4	24·2	24·6	33·6	16·8	64	33	59	—	1·9	—	3·8	—	1·2	1·3	0·3	0·9	0·0	8·67

Remarks :—

TANTA

$\varphi = 30^\circ 47'$ N. $\lambda = 31^\circ 00'$ E. Hb = 14·3 m.

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

July 1936

Date	Standard Pressure (m b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-12) 8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (m	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1009·4	1008·3	1008·7	25·3	31·5	25·0	25·0	32·0	18·0	69	48	72	N	3	NNW	4	NW	2	0	6	0	0·0	7·0
2	9·4	7·9	9·1	26·3	31·0	25·0	25·3	31·5	18·8	67	53	76	NW	2	NW	4	Calm	0	7	4	0	0·0	5·5
3	9·2	8·0	7·9	25·0	32·0	25·0	25·2	33·0	19·0	76	49	80	N	2	N	4	NNW	2	4	4	0	0·0	5·5
4	7·9	6·2	6·6	26·0	32·5	25·0	25·9	34·0	20·0	75	47	68	NW	3	NW	4	Calm	0	7	3	0	0·0	7·0
5	7·2	6·4	6.6	27·0	35·0	26·3	26·8	36·5	19·0	77	42	74	Calm	0	W	2	Calm	0	2	0	0	0·0	7·0
6	8·7	8·7	9·2	26·0	32·0	24.5	25·6	33·3	19·7	76	43	72	NW	1	N	4	Calm	0	2	4	0	0·0	7·0
7	10·8	10·2	10·4	25·7	31·0	24·0	24·7	31·5	18·0	71	48	75	N	1	NW	5	Calm	0	8	7	0	0·0	5·5
8	11·4	9·9	10·4	25·5	32·0	25·3	25·1	32·3	17·7	75	43	71	NNW	2	NW	4	NW	2	4	3	0	0·0	0·0
9	10·0	8·3	7·9	26.4	32·0	27·0	26·2	33·5	19·3	73	49	69	N	2	NW	4	Calm	0	7	3	0	0·0	5·0
10	8·6	7·5	8·4	26·0	34·5	26·5	26·6	34·7	19·3	76	39	66	WNW	2	NW	4	Calm	0	0	2	0	0·0	6·5
11	8·7	8·2	8·0	27·0	33·3	26·0	26·3	34·0	19·0	69	39	72	NNW	3	NW	4	Calm	0	0	0	0	0·0	6·5
12	8·2	7·1	7·5	26·2	35·0	26·8	26·8	35·7	19·3	80	39	64	NW	2	NW	4	NW	1	0	0	0	0·0	7·0
13	7·9	6·6	7·0	26·2	36·0	26·3	29·5	36·0	20·0	84	38	76	W	1	NW	4	NW	1	0	0	0	0·0	6·5
14	7·2	6·0	6·8	26·0	35·0	26·5	26.8	36·0	19·7	84	37	80	WNW	2	NNW	4	Calm	0	6	0	0	0·0	6·0
15	8·7	7·9	9·2	27·0	34·0	26·3	27·2	34·7	21·7	80	45	71	Calm	0	Calm	0	Calm	0	2	0	0	0·0	6·0
16	9·6	8·6	9·2	26·0	32·5	26·3	26·0	33·0	19·0	78	52	77	Calm	0	NW	4	Calm	0	7	0	0	0·0	5·0
17	9·8	—	—	26·0	32·0	26·5	26·9	32·8	23·0	76	52	79	NW	1	NW	3	Calm	0	9	0	0	0·0	5·5
18	8·7	7·0	6·6	26·0	33·0	26·7	26·6	34·6	20·5	72	44	78	Calm	0	NE	2	Calm	0	5	0	0	0·0	5·0
19	6·4	5·1	5·2	27·0	35·5	27·0	27·3	36·0	19·6	80	42	79	NW	1	WNW	4	Calm	0	5	0	0	0·0	6·6
20	5·4	4·4	4·8	28·0	—	—	—	—	23·0	77	—	—	WNW	2	WNW	5	NNW	2	4	0	0	0·0	—
21	4·3	3·1	3·6	27·0	34·0	26·3	26·3	34·6	18·0	78	41	79	WNW	3	NW	3	NW	4	4	0	0	0·0	7·5
22	4·4	4·4	5·0	26·0	34·5	26·0	26·3	35·7	18·6	83	36	59	W	3	NW	5	Calm	0	7	0	0	0·0	7·0
23	5·5	5·0	5·4	28·0	36·0	28·0	26·9	37·5	19·6	60	25	67	Calm	0	W	3	WNW	2	0	0	0	0·0	8·0
24	6·0	5·8	5·8	28·0	36·5	27·5	27·8	37·3	19·0	63	36	74	Calm	0	WNW	3	Calm	0	0	0	0	0·0	6·0
25	5·2	4·3	6·4	28·5	35·0	28·0	27·9	36·0	20·0	67	42	70	S	1	NE	3	NNE	3	0	0	0	0·0	6·0
26	6·0	5·0	6·2	28·0	33·5	26·5	27·2	34·4	21·0	77	50	66	NE	1	Calm	0	NW	1	1	3	0	0·0	6·0
27	7·5	6·2	6·4	27·0	31·5	26·5	26·2	33·0	19·7	73	51	66	NW	1	NW	4	Calm	0	7	7	5	0·0	6·0
28	5·1	3·0	2·6	27·3	35·0	28·0	27·5	35·7	19·7	80	46	60	NW	3	NW	3	Calm	0	6	0	0	0·0	6·5
29	1·2	0·3	0·8	29·0	36·5	28·5	28·9	37·3	21·7	74	38	70	NW	3	NW	4	W	1	0	1	0	0·0	7·0
30	1·2	0·6	1·4	29·0	37·5	29·0	28·9	38·3	20·0	71	33	64	W	2	W	4	Calm	0	0	3	0	0·0	7·0
31	2·6	1·5	1·8	29·0	37·5	28·0	28·9	38·8	21·0	74	35	67	SW	2	W	3	Calm	0	0	0	0	0·0	7·0
Month	1007·2	1006·0	1006·5	26·8	33·9	26·5	26·8	34·8	19·6	75	43	71	—	1.6	—	3·5	—	0·7	3·4	1·6	0·2	0·0	6·34

Remarks:—

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

August 1936

1	1002·8	1002·8	1002·6	28·0	37·0	29·0	28·4	38·0	19·5	73	35	64	Calm	0	W	2	Calm	0	0	0	0	0·0	6·5
2	5·9	5·9	6·3	28·0	35·8	28·0	27·9	36·3	19·7	70	33	63	Calm	0	NNE	3	Calm	0	0	1	0	0·0	7·0
3	8·8	8·4	9·6	28·0	34·5	27·0	27·2	35·0	19·5	77	39	77	NNE	1	NNW	3	NNW	1	0	0	0	0·0	7·5
4	9·5	8·2	8·8	27·0	33·0	26·0	26·2	33·5	18·8	77	44	75	NW	1	NW	5	NW	2	4	0	0	0·0	5·6
5	9·8	8·0	7·9	26·8	32·0	26·0	26·1	32·7	19·5	66	49	69	W	2	N	3	NW	1	7	6	0	0·0	6·0
6	7·6	7·2	7·1	27·2	33·8	28·4	27·3	34·3	19·7	71	46	60	Calm	0	NW	3	NW	1	3	4	0	0·0	5·5
7	7·5	6·7	5·9	28·4	34·5	27·6	27·9	35·0	21·0	69	48	70	Calm	0	E	4	NE	2	0	0	0	0·0	5·1
8	6·0	4·7	4·6	28·0	34·3	28·4	27·9	36·0	21·0	77	41	60	Calm	0	Calm	0	N	2	4	2	0	0·0	4·9
9	5·4	4·7	5·6	28·0	35·0	28·0	28·0	37·2	21·0	78	50	65	SSW	1	Calm	0	N	1	0	2	0	0·0	5·3
10	8·3	8·0	9·6	28·2	33·8	26·0	27·3	34·2	21·2	76	46	69	NW	2	NNW	2	NW	1	3	0	0	0·0	5·0
11	11·0	10·3	11·0	27·2	33·0	25·9	26·6	33·4	20·5	71	45	61	NNW	3	NW	4	N	3	3	0	0	0·0	5·0
12	10·3	8·0	7·9	26·0	31·5	24·5	25·2	32·0	18·6	69	47	72	NW	3	NW	4	N	1	2	0	0	0·0	4·8
13	7·4	6·2	7·0	26·6	32·6	26·7	26·1	34·0	18·5	66	49	67	NE	1	NNW	3	Calm	0	8	0	0	0·0	5·0
14	9·0	8·8	8·4	26·8	35·8	28·8	27·8	37·0	20·0	85	46	70	Calm	0	Calm	0	Calm	0	3	2	8	0·0	4·5
15	9·6	8·7	8·8	28·3	36·0	29·0	28·7	37·0	21·5	86	42	71	Calm	0	Calm	0	Calm	0	8	3	0	0·0	4·5
16	9·2	7·4	7·9	27·5	34·5	28·0	27·5	34·8	20·0	80	39	70	Calm	0	NW	4	NW	2	7	0	0	0·0	4·5
17	8·0	7·0	7·2	27·0	33·5	26·0	26·4	33·5	19·0	77	47	76	NW	2	NW	3	Calm	0	0	0	0	0·0	5·0
18	7·6	7·0	7·4	27·0	32·8	26·0	26·4	33·3	20·0	80	52	76	NW	2	NW	3	Calm	0	5	0	0	0·0	4·5
19	8·3	7·5	8·0	26·5	33·0	26·0	26·2	33·3	19·5	80	55	80	NNW	2	NW	2	Calm	0	7	0	0	0·0	4·5
20	8·7	8·0	9·0	26·5	33·0	25·5	26·1	33·5	19·3	80	50	80	NW	1	NNE	3	Calm	0	2	0	0	0·0	4·5
21	8·6	7·4	8·2	27·0	33·0	25·5	26·4	33·3	20·0	73	54	84	N	2	N	4	Calm	0	7	0	0	0·0	4·5
22	7·4	5·8	5·9	27·0	34·0	25·3	26.8	34·0	20·7	77	51	85	N	3	NNW	3	Calm	0	3	0	0	0·0	4·5
23	5·6	4·6	5·8	26·5	32·0	25·0	25·8	33·0	19·8	80	54	81	Calm	0	NNW	2	Calm	0	7	4	0	0·0	4·5
24	6.2	5·8	6·7	26·6	32·0	25·0	25·8	33·0	19·7	80	54	80	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	6	0	0·0	4·5
25	7·6	7·0	8·4	26·5	32·0	25·0	25·9	33·0	20·0	80	60	86	Calm	0	N	3	Calm	0	10	6	0	0·0	4·0
26	9·4	8·7	9·8	26·5	32·0	24·5	26·2	32·3	21·7	80	54	83	NW	2	NNW	3	Calm	0	8	0	0	0·0	4·0
27	10·0	8·7	9·8	25·5	31·0	23·0	24·4	31·5	18·0	80	53	83	N	1	NNW	4	Calm	0	5	0	0	0·0	4·0
28	9·8	8·6	9·2	25·0	31·0	23·0	24·2	31·7	17·7	76	48	74	NW	2	NNW	4	Calm	0	7	4	0	0·0	4·0
29	9·6	8·7	10·0	25·5	29·5	21·5	23·6	30·0	18·0	72	49	78	NW	3	N	5	NW	2	0	0	0	0·0	4·5
30	10·2	9·2	11·2	24·3	29·0	21·0	22·5	29·5	15·7	73	52	82	NW	2	NW	6	Calm	0	5	5	0	0·0	5·0
31	12·7	12.0	12·3	24·0	29·5	21·0	22·5	30·3	15.5	73	49	80	NW	2	N	3	Calm	0	0	6	0	0·0	4·5
Month	1008·3	1007·4	1008·0	26·8	33·0	25·8	26·3	33·7	19·5	76	48	74	—	1·2	—	2·8	—	0·6	3·8	1.6	0·3	0·0	4·94

Remarks:—

TANTA

$\varphi = 30° 47'$ N. $\lambda = 31° 00'$ E. $H_b = 14·3$ m.

$C_h = +1·7$ m.b.

September 1936

Date.	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C). 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-12) 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1012·3	1011·6	1011·8	25·0	29·5	22·0	23·4	30·0	17·0	68	43	74	NNW	2	NW	4	Calm	0	1	4	0	0·0	5·0
2	11·5	10·6	10·2	24·0	29·2	22·0	22·7	29·8	15·7	67	39	82	NNW	2	NW	3	Calm	0	0	0	0	0·0	5·8
3	10·3	9·5	9·0	25·4	33·0	23·0	24·7	33·0	17·4	80	46	86	NNW	1	N	1	Calm	0	0	0	0	0·0	4·3
4	9·0	8·2	7·1	23·5	33·4	24·0	25·0	33·5	19·0	98	43	75	Calm	0	NW	2	Calm	0	10	4	0	0·0	4·0
5	7·8	6·4	7·0	24·7	34·0	24·0	25·4	34·5	18·8	96	45	83	Calm	0	NW	3	Calm	0	8	3	0	0·0	5·0
6	7·5	6·2	7·2	23·7	33·0	23·0	24·1	34·2	16.7	94	44	83	Calm	0	NW	2	Calm	0	7	0	0	0·0	5·0
7	8·0	6·6	7·6	22·5	32·8	22·5	23·9	33·5	17·7	95	40	78	W	2	W	3	W	2	10	0	0	0·0	4·0
8	8·2	7·0	7·5	24·0	32·0	23·0	24·4	33·3	18·5	87	46	83	WSW	3	NW	3	Calm	0	10	0	0	0·0	4·0
9	9·8	8·8	9·5	25·0	30·0	21·5	23·6	30.8	17.7	78	50	82	Calm	0	NW	3	Calm	0	0	2	0	0·0	4·0
10	9·9	8·3	9·5	24·8	30·0	22·5	23·5	30·4	16·6	76	47	78	NW	1	WNW	4	Calm	0	2	4	0	0·0	3·5
11	9·4	8·6	9·0	25·0	31·0	23·5	24·3	31·5	17·7	80	50	83	NW	1	NW	4	Calm	0	3	7	0	0·0	4·0
12	9·5	—	—	25·0	—	—	—	31·0	18·0	80	—	—	NW	1	—	—	—	—	1	—	—	0·0	4·0
13	11·2	10·3	10·6	26·4	29·0	21·3	23·1	31·0	15·7	63	52	82	W	2	NW	4	NW	2	0	0	0	0·0	3·0
14	11·6	10·7	12·2	22·7	27·0	20·5	21·4	28·5	15·5	78	56	77	WNW	1	NW	5	NW	2	7	6	0	0·0	4·0
15	13·9	13·2	14·0	22·7	27·3	19·0	21·0	28·0	14·8	74	48	81	NW	2	NW	3	Calm	0	0	6	0	0·0	4·0
16	14·8	14·3	15·4	23·0	27·5	19·0	21·1	28·3	15·0	70	49	81	WSW	1	NW	3	Calm	0	5	6	4	0·0	4·0
17	15·1	13·5	14·6	23·0	30·0	21·0	22·2	30·7	15·0	80	47	78	Calm	0	NE	3	Calm	0	0	6	0	0·0	4·5
18	14·0	11·9	12·3	24·0	29·5	22·5	22·9	30·3	15·7	53	40	74	NE	2	N	5	N	2	0	6	3	0·0	4·5
19	12·6	12·2	14·3	24·0	30·0	22·0	22·8	31·0	15·0	69	47	76	N	1	N	3	Calm	0	0	6	0	0·0	4·5
20	16·7	16·7	18·4	23·0	31·0	21·0	22·2	31·5	13·7	74	37	82	Calm	0	E	5	Calm	0	0	5	0	0·0	4·5
21	19·8	18·0	18·3	23·8	28·5	21·5	21·4	30·0	11·7	57	49	74	Calm	0	NNE	4	Calm	0	0	6	4	0·0	4·5
22	17·0	15·0	15·6	24·0	28·7	20·0	21·9	29·6	14·8	65	49	88	NNE	1	NNE	4	Calm	0	0	5	0	0·0	4·5
23	14·4	12·7	13·5	23·3	30·0	20·0	22·1	30·3	15·0	83	38	86	NW	1	NNW	4	Calm	0	0	0	0	0·0	4·0
24	13·8	12·2	13·2	22·8	31·0	21·5	22·6	31·6	15·0	88	46	87	Calm	0	NW	3	Calm	0	0	0	0	0·0	4·0
25	13·2	11·4	13·1	23·0	28·5	20·0	21·7	30·0	15·3	83	55	81	Calm	0	NW	5	Calm	0	0	6	0	0·0	3·7
26	13·0	11·6	11·9	22·0	28·0	18·8	20·9	29·0	14·7	82	47	83	WSW	2	NW	4	Calm	0	5	1	0	0·0	3·8
27	12·7	11·6	12·2	22·4	29·5	22·0	22·2	30·3	14·7	79	48	82	Calm	0	WNW	2	Calm	0	0	5	0	0·0	4·0
28	12·4	11·6	13·2	25·0	33·5	23·5	25·2	34·0	18·7	61	33	78	SW	2	WNW	2	Calm	0	0	0	0	0·0	4·5
29	14·8	13·9	16·4	23·0	32·0	22·3	23·5	32·3	16·7	88	38	80	NNE	2	NNE	2	Calm	0	0	0	0	0·0	4·5
30	15·9	14·2	15·4	23·0	32·5	22·3	23·1	33·0	14·7	88	43	80	SE	2	NE	2	Calm	0	0	0	0	0·0	4·0
Month	1012·3	1011·3	1012·1	23·8	30·4	21·7	23·0	31·2	16·1	78	45	81	—	1·1	—	3·3	—	0·3	2·3	3·0	0·4	0·0	4·24

Remarks :—

$C_h = +1·7$ m.b.

October 1936

1	1014·7	1012·6	1013·2	20·3	32·0	22·0	22.3	32·3	15·0	99	46	82	Calm	0	N	3	Calm	0	10	0	0	0·0	3·5
2	13·2	11·6	11·9	21·3	33.0	22·0	23.1	34·0	16·0	97	42	82	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	3·5
3	12·3	9·6	9·8	20·8	35·0	22·0	23·3	35·8	15·3	95	38	76	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	4·5
4	8·7	7·0	7·0	23·3	37·0	24·0	25·4	37·8	17·3	73	30	67	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	5·0
5	11·5	11·4	14·0	25·0	28·5	20·0	22·8	29·0	17·7	80	37	72	SW	4	NW	5	Calm	0	0	0	0	0·0	5·0
6	16·4	15·5	15·8	22·0	27·5	20·0	20·9	29·5	14·0	66	47	72	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	6	0	0·0	4·2
7	17·0	15·5	17·3	22·0	28·0	19·0	20·2	29·0	12·0	66	44	81	NNE	1	NNE	3	Calm	0	0	0	0	0·0	3·5
8	14·8	11·9	12·8	23·0	31·0	22·0	22·5	32·0	14·0	74	50	87	NNE	1	NNE	3	Calm	0	0	0	0	0·0	3·0
9	13·4	12·6	13·1	23·0	34·0	23·0	24·0	34·7	16·0	88	40	83	Calm	0	Calm	0	Calm	0	5	0	0	0·0	4·0
10	16·2	14·2	15·5	24·0	31·0	21·0	23·3	31·3	17·3	83	53	91	NE	1	NE	3	Calm	0	10	0	0	0·0	3·5
11	16·3	14·0	15·1	22·5	28·0	18·5	21·2	29·0	15·7	74	47	90	NW	2	NW	3	Calm	0	5	0	0	0·0	3·0
12	15·6	13·2	14·6	20·5	29·0	19·0	20·7	29·9	14·3	96	46	86	Calm	0	NNW	1	Calm	0	5	5	0	0·0	3·0
13	16·2	14·0	14·6	21·0	31·5	21·0	22·1	32·0	15·0	95	46	91	Calm	0	Calm	0	Calm	0	5	7	0	0·0	3·0
14	14·7	12·6	13·0	23·3	35·5	22·0	24·2	36·0	16·0	79	30	78	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	3·3
15	14·2	13·1	13·6	24·0	36·0	22·0	24·8	36·6	17·0	67	31	82	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	4·0
16	15·4	13·6	14·6	24·5	36·0	22·0	25·1	36·0	18·0	83	33	87	Calm	0	NNE	2	Calm	0	7	7	0	0·0	3·5
17	15·5	13·9	14·6	22·0	33·0	21·0	22·6	34·4	14·3	91	34	82	Calm	0	N	1	Calm	0	0	0	0	0·0	4·0
18	14·2	11·5	12·2	20·5	33·0	22·0	22·9	33·8	16·0	98	39	82	Calm	0	Calm	0	Calm	0	10	0	0	0·0	3·3
19	12·7	10·6	12·0	21·5	32·0	22·0	23·1	33·0	17·0	98	41	87	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	3·3
20	12·3	10·4	11·2	22·5	31·0	21·0	23·0	31.7	17·7	87	48	82	Calm	0	Calm	0	Calm	0	2	3	0	0·0	3·0
21	13·2	11.9	12·8	23·5	32·0	22·0	23·9	32·4	18·0	83	49	87	NNE	2	NE	4	Calm	0	0	0	0	0·0	2·5
22	15·1	13·8	14·3	21·8	33·0	23·0	23·3	34·0	15·5	95	46	74	Calm	0	NW	2	NNW	2	0	0	0	0·0	2.4
23	16·0	15·1	15·5	24·0	32·0	21·1	23·1	33·0	15·2	85	53	81	N	1	W	3	NW	2	0	0	0	0·0	3·0
24	14·7	12·7	14·0	19·3	30·0	20·1	21·2	31·4	15·2	97	47	79	Calm	0	N	2	Calm	0	0	0	0	0·0	2·5
25	16·2	14·0	15·1	18·8	31·0	22·0	21·6	31·5	14·4	98	48	82	Calm	0	Calm	0	Calm	0	3	8	8	0·0	3·0
26	15·2	12·7	14·3	22·0	31·3	22·0	23·2	31·7	17·7	91	48	82	NE	2	NE	3	Calm	0	10	0	6	0·0	3·3
27	13·6	11·6	13·1	24·0	31·0	22·5	23·6	31·0	16·7	81	53	87	NE	2	E	2	Calm	0	0	5	10	0·0	3·0
28	12·6	11·1	12·6	22·0	30·0	20·5	22·6	30·5	18·0	91	53	84	Calm	0	Calm	0	Calm	0	10	10	10	Drops	2·0
29	16·4	15·0	—	22·0	28·0	—	—	28·5	17·7	82	51	—	NNW	1	N	2	—	—	2	2	—	0·0	3·0
30	17·6	15·6	16·2	24·0	29·5	20·5	22·6	30·0	16·6	75	52	84	NE	2	N	2	Calm	0	0	6	0	0·0	3·0
31	15·5	13·6	14·6	22·5	27·3	19·8	21·0	29·0	14·6	78	56	83	Calm	0	NNE	3	Calm	0	0	6	0	0·0	3·0
Month	1014·6	1012·8	1013·6	22·3	31·5	21·3	22·8	32·3	16·0	85	44	82	—	0·6	—	1·5	—	0·1	2·7	2·1	1·1	Drops	3·35

Remarks :—28 ●° 15h–19h.

TANTA

$\varphi = 30° 47'$ N. $\lambda = 31° 00'$ E. Hb = 14·3 m.

C_h = + 1·7 m.b.

November 1936

Date.	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Force (0-12) 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1015·2	1014·3	1015·5	20·5	28·0	20·0	20·1	29·0	12·0	77	47	81	Calm	0	N	2	Calm	0	0	0	0	0·0	3·0
2	17·5	15·1	16·6	20·0	29·0	21·0	20·5	29·5	12·0	95	56	87	Calm	0	N	2	Calm	0	0	0	0	0·0	3·0
3	—	15·0	16·7	22·2	29·0	22·0	22·0	29·7	15·0	85	57	82	Calm	0	N	2	NE	3	0	0	0	0·0	2·8
4	17·0	14·3	15·9	22·5	29·3	21·4	23·0	30·0	18·8	83	56	83	Calm	0	NE	3	Calm	0	10	6	0	0·0	3·0
5	16·2	13·2	13·9	22·5	30·3	22·0	23·2	30·3	18·0	83	51	87	E	3	NE	4	Calm	0	8	4	0	0·0	3·0
6	16·3	13·2	13·6	21·0	28·0	22·0	22·8	28·0	20·0	91	47	74	NE	3	NE	4	ENE	3	10	10	6	0·0	3·0
7	13·6	11·9	13·5	22·0	36·0	22·5	24·6	36·0	17·7	74	33	78	E	1	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	4·0
8	15·0	14·3	15·9	21·0	27·5	20·5	21·2	28·0	16·0	94	69	86	WSW	2	WNW	3	NW	2	7	10	0	0·0	2·5
9	18·2	17·3	18·4	20·0	26·0	16·7	20·2	26·6	18·0	91	50	82	Calm	0	NW	2	Calm	0	10	7	0	0·0	3·0
10	19·9	17·9	18·6	19·0	26·0	16·6	18·6	26·6	13·0	90	48	83	Calm	0	N	2	Calm	0	10	5	0	0·0	3·0
11	19·2	17·3	18·2	20·0	27·0	17·5	19·4	27·8	13·0	81	43	85	Calm	0	NNE	2	Calm	0	0	4	0	0·0	3·0
12	19·0	16·6	17·3	20·5	26·8	18·0	19·6	27·8	13·0	77	50	80	NNE	1	NE	3	Calm	0	0	6	0	0·0	3·0
13	17·6	15·2	15·6	21·0	27·0	18·0	19·8	28·0	13·0	74	49	80	NNE	2	NNE	4	Calm	0	0	7	0	0·0	3·0
14	16·3	14·3	15·2	18·0	26·0	17·3	18·3	27·3	12·0	90	52	82	Calm	0	NNW	2	Calm	0	0	5	0	0·0	3·0
15	16·8	15·0	16·2	19·0	26·0	18·0	18·9	27·0	12·7	76	55	85	Calm	0	NNE	3	Calm	0	0	0	0	0·0	2·5
16	16·6	14·6	15·2	19·0	26·0	19·7	19·4	27·3	13·0	86	62	84	NE	1	NE	1	Calm	0	7	7	0	0·0	2·0
17	15·2	13·0	14·2	20·0	27·0	18·5	19·7	28·0	13·3	86	49	85	Calm	0	NNW	1	Calm	0	0	0	0	0·0	3·0
18	15·2	12·8	13·2	19·0	24·5	17·3	18·4	25·7	13·0	90	57	87	Calm	0	NE	2	Calm	0	6	10	0	0·0	2·0
19	11·9	9·8	10·0	19·0	28·0	18·5	19·9	29·5	14·0	90	57	90	E	2	Calm	0	Calm	0	10	6	0	0·0	2·0
20	11·2	11·4	13·1	19·0	25·0	15·5	18·4	25·5	14·0	81	47	88	WSW	3	WSW	3	Calm	0	0	0	0	0·0	2·0
21	15·1	12·4	12·8	16·0	22·0	15·5	16·4	24·7	12·0	79	74	89	WSW	3	W	5	WSW	2	10	10	0	Drops	1·5
22	12·8	10·7	12·2	17·0	23·0	14·0	17·0	24·0	14·0	90	52	90	SW	3	NW	6	NW	2	10	6	6	0·0	2·0
23	13·4	11·9	12·6	16·5	20·0	15·0	16·0	23·5	12·5	84	81	89	W	3	WNW	2	Calm	0	0	8	7	8·0	2·0
24	12·0	10·6	—	17·0	23·0	—	—	23·5	11·0	70	44	—	WSW	3	WSW	6	—	—	0	0	—	0·0	2·0
25	10·3	6·8	8·0	13·5	22·5	16·5	15·6	24·0	10·0	56	44	84	SW	3	SW	4	SW	4	10	10	6	0·0	2·0
26	11·5	10·2	11·9	12·5	19·0	12·0	13·2	21·0	9·3	71	46	65	WSW	2	NW	4	Calm	0	8	10	7	0·0	2·0
27	15·4	15·2	17·0	12·0	20·3	13·0	13·2	21·3	7·5	89	54	77	Calm	0	W	2	Calm	0	0	8	8	0·0	2·0
28	18·2	16·0	17·5	14·0	22·0	12·0	13·8	22·7	7·0	78	47	76	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	3	2	0·0	2·0
29	16·8	13·9	14·3	15·0	22·0	12·0	14·6	22·7	6·6	73	43	89	Calm	0	SE	3	Calm	0	0	0	0	0·0	2·0
30	15·1	13·1	12·6	12·0	21·0	11·0	12·6	22·8	6·6	89	53	87	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	10	6	0·0	2·0
Month	1015·5	1013·6	1014·7	18·4	25·6	17·4	18·6	26·6	12·9	82	52	83	—	1·2	—	2·6	—	0·6	3·9	5·1	1·7	3·0	2·51

Remarks :—21 ● 18^{h15}.—23 ●^{s} 13^{h}–13^{30}

C_h = + 1·9 m.b.

December 1936

1	1010·4	1006·8	1006·4	14·0	19·0	15·0	14·5	19·3	10·0	67	54	58	Calm	0	SSW	4	SW	2	10	10	10	0·5	2·0
2	7·5	7·8	9·2	15·0	21·0	12·5	15·4	21·2	13·0	78	49	83	W	4	W	6	W	2	8	4	0	0·0	2·0
3	10·6	9·5	13·1	13·0	20·6	12·0	13·8	22·5	9·7	72	44	65	SW	3	W	6	WSW	2	0	0	0	0·0	2·0
4	14·7	13·2	13·9	12·5	22·0	13·0	13·5	22·7	6·6	71	36	61	WSW	2	SW	6	SW	2	0	0	0	0·0	2·0
5	13·8	13·2	17·0	12·0	19·5	10·0	12·6	20·0	8·7	65	43	87	SW	4	W	6	WSW	2	0	6	0	0·0	2·0
6	20·8	19·9	21·2	10·0	19·0	11·5	11·5	21·0	5·5	74	54	82	SW	1	NW	4	Calm	0	6	9	0	0·0	2·0
7	21·5	19·1	19·9	12·0	19·0	13·0	12·6	20·0	6·5	76	63	77	Calm	0	N	2	Calm	0	5	10	0	0·0	2·0
8	18·8	17·3	18·4	13·0	21·0	13·0	14·4	23·0	10·7	77	65	89	Calm	0	NE	4	Calm	0	10	10	0	0·0	1·5
9	19·2	17·4	18·6	15·0	23·3	14·0	15·1	24·4	8·0	78	53	81	Calm	0	NE	3	Calm	0	0	7	0	0·0	2·0
10	20·3	19·1	19·9	15·0	23·0	11·0	14·4	23·4	8·7	78	48	75	Calm	0	NNE	3	Calm	0	0	0	0	0·0	1·7
11	21·2	19·1	19·9	13·0	21·0	11·0	12·6	21·6	5·4	66	49	81	Calm	0	NE	3	Calm	0	0	7	0	0·0	1·5
12	20·8	17·8	19·2	10·0	18·0	8·0	10·0	18·7	4·0	50	36	72	NE	3	NE	6	Calm	0	0	0	0	0·0	1·8
13	20·2	17·8	18·6	8·0	19·0	8·3	9·3	19·0	1·8	59	38	75	NE	2	NE	3	Calm	0	0	4	0	0·0	1·8
14	20·8	18·8	—	9·0	18·0	—	—	—	—	61	44	—	NE	3	NE	6	—	—	0	0	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1·5
16	13·4	11·9	12·2	10·0	19·4	12·7	11·0	20·0	1·7	62	51	69	SW	2	Calm	0	Calm	0	0	10	10	0·4	1·7
17	12·2	11·8	13·8	11·0	19·0	10·0	11·6	20·0	6·4	87	54	80	SW	2	SW	3	Calm	0	0	0	0	0·0	1·5
18	16·7	14·8	16·0	9·0	21·0	12·0	11·8	21·6	5·0	87	61	93	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	8	6	0·0	1·2
19	15·2	12·7	12·7	10·5	18·0	13·0	12·1	18·0	7·0	96	62	89	Calm	0	Calm	0	Calm	0	10	10	10	0·2	1·0
20	8·7	6·8	7·1	11·5	17·0	9·5	11·5	17·6	8·0	88	61	80	SW	3	SW	5	Calm	0	10	7	6	0·0	1·0
21	10·3	11·1	14·7	8·5	15·0	11·0	9·6	20·5	4·0	96	94	87	SW	1	Calm	0	Calm	0	0	8	0	2·0	1·0
22	16·7	16·6	17·6	10·6	17·5	10·0	11·4	18·5	7·7	93	66	83	SW	2	W	4	Calm	0	0	6	0	0·0	1·3
23	21·0	20·2	21·2	9·0	19·6	12·0	11·4	22·0	5·0	91	63	82	SW	2	Calm	0	Calm	0	0	8	6	0·0	1·3
24	21·2	18·7	19·8	9·5	20·0	13·0	12·0	21·0	5·5	94	55	83	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	5	5	0·0	1·7
25	19·0	16·0	16·4	10·0	21·0	12·0	12·2	21·0	6·0	94	49	95	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	7	6	0·0	1·5
26	15·9	12·8	13·2	9·5	19·0	11·0	11·4	19·0	6·3	87	54	75	SW	2	SW	6	Calm	0	0	6	0	0·0	1·5
27	11·1	6·6	9·5	11·0	15·0	9·0	10·6	16·4	7·4	75	68	89	SW	4	SW	7	SW	4	0	10	10	8·0	1·3
28	15·8	16·4	18·7	8·0	12·0	8·0	8·5	13·5	6·0	90	54	79	SW	3	NW	7	WSW	2	7	10	7	0·5	1·2
29	21·6	21·6	23·9	8·5	16·0	8·0	9·3	16·0	4·6	91	50	86	WSW	2	NW	6	Calm	0	9	6	5	0·0	1·5
30	25·1	23·5	23·9	7·5	18·0	9·0	9·9	18·6	5·0	93	62	91	Calm	0	W	5	Calm	0	5	5	5	1·0	1·5
31	26·7	26·6	28·4	19·0	14·0	8·0	9·8	18·5	7·0	94	90	86	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	10	7	8·0	1·0
Month	1017·0	1015·5	1016·7	10·9	18·8	11·1	11·9	20·0	6.6	80	56	80	—	1·5	—	3·5	—	0·6	2·7	6·1	3·2	10·6	1·57

Remarks :—1 ●° 16^{h}–20^{h}.—16 ●° 18^{h}–19^{30}, 20^{h}–22^{h}.—19 ●° 19^{h}.—21 ● 18^{40}–16^{h}.—27 ●° 18^{h}, ● n.—30 ● 18^{h}, n.—31 ●^{s} 12^{30}–13^{30}.

CAIRO (Ezbekiya)

φ = 30° 03′ N. λ = 31° 15′ E. Hb = 20·5 m.

C_h = + 2·4 m.b.

January 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-12).* 8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm).
1	1013·6	1011·9	1012·4	8·7	22·3	13·5	12·9	25·0	7·0	95	45	77	SSW	1	SW	3	—	—	0	2	0	0·0	2·3
2	13·4	11·8	13·5	11·0	20·5	13·9	13·5	21·9	8·5	73	47	61	SSW	2	S	1	—	—	0	0	0	0·0	2·5
3	14·0	11·5	12·0	10·3	20·4	14·0	13·4	22·6	8·9	70	52	77	SE	2	—	—	—	—	0	0	3	Drops	2·4
4	11·6	10·7	12·0	12·1	18·8	15·0	13·6	21·0	9·5	78	56	73	S	1	SW	1	—	—	5	9	4	0·0	1·8
5	14·2	12·7	12·6	11·2	19·2	14·7	13·6	20·9	10·3	80	60	73	SSW	1	SW	2	—	—	3	8	2	Drops	2·3
6	12·7	11·2	12·6	12·5	18·1	16·0	14·4	20·4	10·9	77	52	57	SSW	3	SSW	4	—	—	9	8	7	Drops	3·2
7	15·5	15·2	1[illegible]·6	10·3	19·9	14·8	13·6	22·0	9·4	92	55	85	SW	2	SW	2	—	—	1	7	8	Drops	1·4
8	20·2	19·2	20·0	10·0	19·5	14·9	13·3	21·3	8·8	94	54	78	SSE	2	NNW	1	—	—	4	8	0	0·0	1·3
9	18·3	16·7	16·6	10·4	21·5	15·4	14·1	23·9	9·1	91	46	73	Calm	0	NNW	2	—	—	5	0	0	0·0	2·0
10	15·9	14·6	14·8	8·8	19·1	13·0	12·1	21·5	7·4	95	59	83	Calm	0	W	2	—	—	10	0	0	0·0	1·2
11	16·2	15·4	16·2	9·7	20·2	14·9	13·2	22·0	7·8	87	49	68	S	2	NW	1	—	—	1	4	0	0·0	1·8
12	19·4	19·1	19·0	10·7	21·5	16·5	14·5	22·4	9·3	92	52	70	S	1	WNW	3	—	—	5	7	8	0·0	1·8
13	20·6	18·3	17·5	11·4	19·7	17·7	14·8	20·5	10·2	77	54	55	S	2	S	2	—	—	3	8	10	Drops	2·3
14	17·8	16·6	17·9	14·5	20·7	17·3	15·9	22·6	11·0	85	60	72	W	1	WNW	1	—	—	10	8	7	0·0	1·6
15	19·9	18·2	19·0	13·0	21·5	15·7	15·4	23·0	11·5	90	54	80	Calm	0	NNE	3	—	—	0	5	3	0·0	1·6
16	19·2	16·2	14·7	9·2	23·3	16·7	14·5	24·5	8·7	96	47	57	NNE	2	—	—	—	—	0	0	0	0·0	2·3
17	12·8	11·6	12·6	10·1	22·3	14·5	13·6	24·1	7·7	75	39	75	SSE	2	SW	4	—	—	0	0	0	0·0	3·2
18	14·4	13·9	15·0	10·0	21·1	13·0	13·2	23·2	8·5	66	44	76	S	2	SW	1	—	—	0	0	0	0·0	2·2
19	18·2	17·8	18·6	10·1	20·2	13·3	13·0	21·1	8·4	87	48	85	S	1	—	—	—	—	0	5	0	0·0	1·8
20	19·4	18·0	18·3	9·4	19·6	13·3	12·5	21·0	7·6	91	55	76	Calm	0	W	1	—	—	0	1	0	0·0	1·4
21	20·3	18·3	19·5	10·6	20·5	15·0	13·7	21·5	8·7	97	53	78	Calm	0	N	3	—	—	10	8	2	0·0	1·6
22	20·4	19·2	19·5	10·5	20·0	15·0	13·6	22·0	8·9	92	54	78	N	1	—	—	—	—	1	6	0	0·0	1·7
23	20·4	18·3	19·2	9·5	21·2	15·8	13·8	22·4	8·5	100	52	72	NNW	1	NNW	3	—	—	10	2	0	0·0	1·7
24	20·2	19·6	19·9	9·0	21·0	13·8	12·8	22·2	7·5	95	52	79	NW	1	—	—	—	—	0	0	0	0·0	1·9
25	20·3	19·6	19·2	9.0	22·7	14·0	13·2	24·3	7·2	93	39	76	SW	1	—	—	—	—	10	2	0	0·0	2·3
26	20·6	19·2	19·0	10·0	21·1	15·0	13·8	23·5	8·2	91	56	80	NNE	1	—	—	—	—	10	0	0	0·0	2·0
27	18·6	14·7	14·6	11·2	26·4	17·7	16·2	28·3	9·7	90	31	55	NNE	1	—	—	—	—	10	9	0	0·0	3·4
28	12·6	9·0	9·1	12·5	25·5	16·9	16·4	27·0	10·7	64	25	48	SSE	1	SSW	3	—	—	8	0	0	0·0	4·8
29	10·6	9·5	10·6	12·1	21·2	16·0	15·0	22·8	10·5	47	37	45	S	3	—	—	—	—	0	0	0	0·0	5·3
30	14·0	12·8	14·2	10·5	21·5	15·1	14·2	22·9	9·8	56	45	63	S	4	—	—	—	—	0	0	0	0·0	3·6
31	15·4	13·0	10·7	11·4	22·2	14·9	14·3	23·0	8·6	70	35	60	S	1	S	2	—	—	6	7	0	0·0	3·4
Month	1016·8	1015·3	1015·8	10·6	21·1	15·1	13·9	22·7	9·0	83	49	70	—	1·4	—	—	—	—	3·9	3·7	1·7	Drops	2.33

Remarks :—1 ≡ 8h.—3 ●° 23h.—6 ●° 7⁴⁰, 13h.—7 ●° 18⁴⁵, 19⁵⁰.—9 ≡ 8h.—10 ≡ 8h.—13 ●° 22¹⁰.—14 ●° 6³⁰.—15 ≡° .—16 ≡°.—20 ≡ n.—21 ≡ 8h.—23 ≡ 8h.—25 ≡ 8h.—26 ≡ 8h.—27 ≡ 8h.—31 ∞ 8h.

C_h = + 2·4 m.b.

February 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-12).* 8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm).
1	1005·8	1005·5	1006·6	10·5	19·5	14·0	13·1	20·0	8·5	59	32	46	S	4	WSW	3	—	—	6	7	0	0·0	4·5
2	7·8	8·3	11·2	11·0	15·3	14·2	12·6	20·0	9·7	79	76	76	S	2	—	—	—	—	10	9	0	1·6	1·3
3	14·6	13·0	12·4	10·9	21·1	14·9	14·0	22·6	9·3	85	45	71	SSW	2	—	—	—	—	0	7	4	0·0	2·3
4	1[illegible]·0	7·9	7·9	11·6	24·0	18·9	16·0	24·8	9·5	71	24	43	SSW	3	—	—	—	—	0	0	0	0·0	5·5
5	11·8	10·6	10·2	12·0	22·3	15·0	14·9	23·8	10·2	59	28	54	SSE	1	WSW	1	—	—	—	—	0	0·0	3·8
6	10·0	7·9	7·4	12·5	22·5	14·8	15·0	24·4	10·2	48	19	49	S	1	SW	2	—	—	—	—	0	0·0	4·8
7	9·6	9·4	10·4	10·6	19·2	15·5	13·8	20·5	9·4	52	37	47	S	4	—	—	—	—	0	0	0	0·0	4·3
8	14·7	13·2	13·4	10·5	19·3	12·9	12·7	21·1	8·9	58	32	56	SSW	2	—	—	—	—	0	8	0	0·0	3·7
9	14·0	12·3	11·5	8·9	20·3	14·9	12·6	22·8	6·5	62	31	52	SW	2	—	—	—	—	0	8	0	0.0	3·8
10	11·6	10·7	10·6	12·4	19·1	12·9	13·2	22·4	8·5	51	38	62	S	2	—	—	—	—	9	2	0	0.0	2·8
11	10·0	8·4	6·7	10·1	22·7	19·2	14·8	23·8	7·1	55	29	41	SSE	3	—	—	—	—	6	9	5	0·0	5·8
12	9·5	10·0	11·8	16·0	20·0	15·2	15·2	21·0	9·8	58	31	56	WSW	4	—	—	—	—	—	0	0	0·0	3·8
13	13·4	11·4	13·5	9·9	18·6	14·9	13·1	20·9	8·9	75	52	75	S	3	—	—	—	—	0	0	8	0·0	3·0
14	17·0	16·6	17·8	10·4	17·8	12·9	12·4	19·2	8·5	94	42	66	S	1	—	—	—	—	4	5	0	0·0	2·8
15	17·1	14·8	14·4	9·0	21·5	16·4	13·4	22·6	6·5	76	37	60	Calm	0	—	—	—	—	3	0	3	0·0	3·3
16	11·4	7·1	4·0	11·6	25·1	22·9	17·0	26·9	8·6	74	31	38	Calm	0	SSE	6	—	—	8	8	8	0·0	6·0
17	5·6	4·2	5·8	16·2	25·3	19·2	18·0	26·9	11·3	49	30	53	SSW	3	—	—	—	—	—	6	0	0·0	4·4
18	9·4	9·5	10·2	10·0	20·6	18·5	17·0	22·9	12·8	86	64	73	W	2	NNE	3	—	—	9	6	4	Drops	1·8
19	11·5	10·0	9·4	13·5	22·1	18·0	16·4	24·0	12·0	93	47	65	Calm	0	NW	2	—	—	10	4	5	0·0	2·7
20	13·0	13·4	14·2	12·7	21·0	16·9	15·4	22·4	11·1	87	45	66	WSW	1	WNW	1	—	—	4	6	0	0·0	2·8
21	14·4	10·6	9·9	11·9	25·0	20·0	16·7	26·5	9·9	77	36	55	SE	3	—	—	—	—	3	7	0	0·0	4·5
22	10·8	10·7	11·8	15·5	22·0	15·7	16·2	22·8	11·4	85	42	64	W	2	NW	2	—	—	2	7	0	0·0	3·5
23	12·2	11·0	11·[illegible]	12·6	20·4	15·9	14·9	21·4	10·7	74	41	64	W	1	NW	4	—	—	9	9	0	0·0	3·1
24	12·3	10·7	9·2	12·7	22·6	19·6	16·6	25·0	11·3	81	43	54	SSE	2	S	2	—	—	0	5	0	0·0	5·0
25	8·4	8·0	9·2	15·8	26·6	20·0	18·8	27·4	12·7	55	29	66	S	4	SW	3	—	—	9	8	9	0·0	4·4
26	12·6	12·2	12·8	15·4	23·7	18.1	17·8	25·4	14·2	82	39	65	N	2	WNW	1	—	—	5	4	0	0·0	3·3
27	15·1	14·7	15·1	15·2	26·5	19·5	18·4	27·9	12·2	76	27	51	NE	4	NE	2	—	—	7	7	0	0·0	4·9
28	14·4	11·8	11·1	13·5	29·6	21·7	19·1	30·8	11·5	74	20	41	NNE	2	N	4	—	—	3	4	5	0·0	5·8
29	8·0	5·6	5·0	15·5	32·9	22·8	20·9	33·7	12·3	65	18	45	W	1	S	2	—	—	4	0	4	0·0	6·3
Month	1011·6	1010·3	1010·5	12·6	22·3	17.1	15·5	23·9	10·1	70	37	57	—	2·1	—	—	—	—	4·4	5·0	1·9	1·6	3·93

Remarks :—2 ●° at intervals.—4 ≡° 8h, ≈ 11h–11⁴⁰.—12 ∞ a & p.—13 ∞ morning.—15 ∞° a.—17 ∞² 8h.— 18 ●° 9h.—19 ≡ 8h.—24 ∞° 8h.

* At Physical Department.

CAIRO (Ezbekiya)

φ = 30° 03′ N. λ = 31° 15′ E. Hb = 20·5 m.

C_h = + 2·4 m.b.

March 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Force (0-12)* 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1004·8	1004·4	1006·2	18·6	28·0	19·9	20·5	28·6	15·4	54	41	75	Calm	0	WNW	2	—	—	8	0	0	0·0	3·9
2	9·4	9·0	10·6	16·5	23·0	18·8	18·4	24·3	15·5	74	54	64	N	3	WNW	2	—	—	10	0	0	0·0	2·8
3	14·2	12·3	13·4	15·0	22·5	18·5	17·1	24·2	12·5	80	58	74	NNE	3	NNE	4	—	—	8	1	7	0·0	[illegible]
4	15·1	12·8	14·2	14·0	24·0	18·5	17·1	25·9	12·0	92	53	71	N	3	—	—	—	—	8	2	0	0·0	[illegible]
5	15·6	12·8	12·5	15·1	25·1	21·0	18·2	27·4	11·6	92	54	65	NE	2	—	—	—	—	10	0	0	0·0	[illegible]
6	11·4	8·3	7·9	14·8	30·8	22·7	19·9	31·6	11·3	70	20	44	Calm	0	—	—	—	—	0	0	4	Drops	6·0
7	13·2	12·6	12·3	17·1	24·0	18·7	18·6	25·3	14·5	77	37	59	Calm	0	—	—	—	—	8	0	0	0·0	4·1
8	15·0	14·6	16·2	14·5	23·0	17·1	16·6	24·3	11·8	63	20	52	S	1	W	4	—	—	0	0	0	0·0	4·9
9	18·6	16·2	17·3	12·5	22·0	16·3	15·3	22·6	10·5	73	43	70	SSE	1	—	—	—	—	0	6	0	Drops	2·9
10	16·4	15·6	14·7	13·4	19·0	15·9	14·9	21·8	11·3	81	58	64	S	1	—	—	—	—	7	8	0	Drops	2·8
11	14·8	13·9	14·8	12·5	20·5	16·1	14·9	22·3	10·4	78	53	59	S	2	—	—	—	—	2	5	0	0·0	2·7
12	18·6	17·4	17·5	13·0	20·5	16·0	14·6	22·4	8·9	68	43	61	WSW	1	NE	1	—	—	4	0	0	0·0	3·5
13	18·7	15·9	16·3	12·3	28·4	19·9	17·3	30·3	8·7	70	18	44	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0·0	5·8
14	13·9	11·4	10·0	16·1	30·0	24·2	22·5	31·9	11·6	46	18	33	WNW	1	SW	2	—	—	1	10	8	0·0	6·9
15	15·0	12·7	12·8	18·0	25·2	19·4	19·4	26·4	14·9	62	34	55	NNE	3	—	—	—	—	7	10	0	0·0	5·3
16	12·7	11·2	12·2	14·8	13·0	18·8	17·4	23·5	12·9	71	38	57	WNW	1	NNE	3	—	—	10	10	2	0·0	3·5
17	16·0	15·4	16·4	14·8	22·5	18·0	16·4	23·6	10·5	70	37	53	Calm	0	NW	3	—	—	0	1	0	0·0	3·5
18	18·0	17·1	16·6	14·5	23·8	18·9	16·9	25·2	10·3	76	33	55	NW	1	NNW	2	—	—	0	0	0	0·0	4·2
19	16·6	15·4	15·0	13·6	28·1	20·9	18·2	29·1	10·3	78	22	50	NW	1	NNE	3	—	—	0	0	0	0·0	5·3
20	14·4	12·7	12·0	17·0	29·5	22·0	20·1	31·3	12·0	56	21	53	Calm	0	—	—	—	—	2	2	0	0·0	6·1
21	13·4	11·2	11·6	15·8	27·2	18·3	18·8	27·7	13·7	86	34	65	NNE	4	NE	4	—	—	10	2	0	0·0	5·3
22	11·8	10·8	12·0	16·3	23·8	17·0	17·9	25·1	14·4	67	31	60	NNE	4	NNE	5	—	—	1	0	0	0·0	4·3
23	14·3	12·7	13·9	12·2	24·6	17·3	15·7	25·6	8·8	80	18	51	NNE	3	NNE	4	—	—	0	-	0	0·0	4·7
24	14·6	12·4	11·6	12·2	25·9	17·9	16·4	27·2	9·5	84	37	56	N	2	—	—	—	—	0	0	0	0·0	4·5
25	11·2	9·5	6·7	14·1	26·0	20·0	18·0	27·2	11·7	83	31	55	N	3	NNE	3	—	—	10	4	4	Drops	4·0
26	6·0	3·5	1·9	18·0	30·1	22·9	21·1	33·4	13·3	58	25	53	N	1	—	—	—	—	0	10	4	Drops	5·4
27	1·9	3·2	5·5	20·8	31·3	23·6	22·2	32·8	13·3	50	30	50	SE	3	—	—	—	—	0	0	0	0·0	5·1
28	8·0	8·2	9·4	17·7	28·5	22·1	20·5	30·4	13·6	78	39	68	WNW	2	NNW	2	—	—	6	3	0	0·0	4·5
29	11·5	9·6	9·4	17·4	24·0	20·0	19·0	25·9	14·4	78	50	60	NNW	3	—	—	—	—	10	0	0	0·0	3·8
30	11·9	10·4	10·7	16·9	22·3	18·8	17·4	24·6	11·5	60	39	51	NW	1	WNW	2	—	—	0	3	0	0·0	3·9
31	13·2	12·6	14·0	16·2	22·5	18·0	17·2	23·9	12·3	72	41	55	WNW	1	W	1	—	—	7	8	0	0·0	3·1
Month	1013·2	1011·8	1012·1	15·3	25·1	19·3	18·0	26·6	12·0	72	36	57	—	1·7	—	—	—	—	4·2	2·8	0·9	Drops	4·27

Remarks:—5 ≡ n.—7 ●° 8h.—8 ∞° a.—9 ∞° a, ●° 12^30.—10 ●° 13^35, 14^30.—11 ∞° a.—14 ∞° a.—17 ∞ a.— 18 ⌒ a.—19 ∞° a.—20 ∞° a.—22 S̶ a & p.—23 ∞ 14h.—25 ●° 18^40.—26 ●° 17^20, 19^30.

C_h = + 2·4 m.b.

April 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Force (0-12)* 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1015·9	1014·3	1013·9	16·3	22·5	19·0	17·2	24·3	10·8	64	37	52	S	1	NNW	3	—	—	0	0	0	0·0	3·6
2	14·6	13·4	14·7	18·1	26·8	20·0	18·8	27·9	10·5	54	30	57	SSE	1	WNW	2	—	—	0	7	0	0·0	4·5
3	17·0	15·8	15·6	15·9	23·7	20·2	18·0	25·1	12·4	73	40	51	N	1	—	—	—	—	3	0	0	0·0	3·7
4	17·5	15·4	15·5	15·6	23·1	18·9	17·2	25·0	11·3	78	40	55	N	2	NW	1	—	—	1	5	0	0·0	3·6
5	16·0	14·4	14·2	16·8	23·8	20·0	18·5	25·0	13·3	76	40	53	W	1	—	—	—	—	8	5	0	0·0	3·8
6	15·6	12·8	12·2	16·9	25·0	20·9	18·5	27·3	11·2	70	39	52	NNE	1	WNW	1	—	—	0	0	0	0·0	5·2
7	10·3	9·8	12·0	22·5	27·8	20·9	20·7	28·8	11·5	30	36	56	SSE	3	—	—	—	—	7	10	0	0·0	4·6
8	16·3	15·5	15·1	16·7	27·4	22·2	20·0	29·6	13·5	83	33	53	NNE	3	NE	3	—	—	6	0	0	0·0	4·6
9	16·0	15·1	14·4	20·3	33·1	25·9	23·4	34·9	14·1	61	13	30	NNE	2	NE	4	—	—	0	0	0	0·0	7·5
10	13·8	11·0	8·8	19·8	37·8	27·5	25·1	37·9	15·2	48	11	38	NE	1	—	—	—	—	3	4	10	0·0	7·7
11	8·3	5·4	4·2	24·7	38·0	25·0	26·0	39·2	16·5	50	14	44	SSW	1	SW	2	—	—	0	8	0	0·0	8·9
12	2·3	0·7	2·3	25·9	37·6	25·9	27·7	39·2	21·5	26	21	42	WSW	1	SW	2	—	—	7	10	0	0·0	9·0
13	7·0	6·6	8·0	20·5	26·0	20·3	20·8	27·1	10·4	75	34	54	—	—	—	—	—	—	5	3	0	0·0	4·7
14	11·5	10·2	11·2	19·9	27·1	24·1	21·4	29·4	14·7	70	34	46	NW	2	NNW	2	—	—	8	0	0	0·0	4·5
15	12·2	10·3	9 5	22·0	32·8	26·9	24·5	34·2	16·2	54	19	31	S	2	W	1	—	—	0	2	0	0·0	6·6
16	13·6	11·8	12·0	19·3	28·9	23·9	22·0	30·2	16·0	73	34	57	NNE	2	NNW	1	—	—	7	0	0	0·0	4·7
17	12·2	10·3	9·9	22·9	33·6	25·9	24 2	34·6	14·5	47	17	40	W	1	—	—	—	—	0	2	0	0·0	8·6
18	6·0	4·8	8·2	26·2	38·5	26·8	28·0	40·0	20·3	26	15	49	SSE	4	SSE	3	—	—	2	10	9	0·0	9·3
19	12·4	12·4	15·0	20·5	27·0	21·2	21·8	29·5	18·0	78	37	54	NNW	3	NE	2	—	—	9	10	0	0·0	5·1
20	16·0	15·0	14·0	19·4	25·1	21·9	20·4	27·0	15·0	55	38	50	NNW	3	NW	2	—	—	1	0	0	0·0	5·0
21	13·2	9·8	9·4	20·6	30·5	24·0	22·0	32·5	12·8	53	27	48	NE	4	NNE	3	—	—	0	0	0	0·0	5·8
22	5·8	4·4	3·8	24·5	41·5	30·0	27·8	42·5	15·2	51	12	35	Calm	0	SSE	3	—	—	10	10	0	0·0	11·2
23	8·7	8·7	10·4	23·6	30·0	23·8	24·6	30·6	21·0	55	40	61	NNE	3	NW	1	—	—	10	10	10	Drops	7·3
24	7·4	8·0	12·3	33·0	34·4	21·4	27·4	36·5	21·0	27	22	63	SSW	3	—	—	—	—	0	0	0	0·0	8·5
25	14·4	12·8	13·0	20·6	26·1	22·6	21·4	28·1	16·4	62	43	55	NNE	2	NNE	1	—	—	7	0	0	0·0	4·7
26	12·3	10·6	9·1	19·1	26·0	22·7	20·4	28·0	14·0	71	41	56	NNE	3	NNE	1	—	—	7	0	0	0·0	4·8
27	9·1	7·0	6·0	22·5	28·5	25.0	22·6	30·8	14·3	48	30	31	WNW	1	Calm	0	—	—	0	2	0	0·0	6·0
28	10·2	9·5	10·2	21·0	25·5	21·9	20·7	27·3	14·5	64	39	50	WNW	2	NW	1	—	—	0	5	0	0·0	4·6
29	11·4	10·6	9·6	19·5	26·6	23·4	21·0	28·6	14·4	69	37	42	NNW	2	NW	2	—	—	8	6	0	0·0	5·2
30	9·6	10·8	9·2	21·7	25·2	22·9	21·3	26·9	15·3	59	41	58	—	—	—	—	—	—	0	10	10	0·0	4·0
Month.	1011·9	1010·6	1010·8	20·9	29·4	23·2	22·1	30·9	15·1	58	30	49	—	2·0	—	—	—	—	3·6	4·0	1·3	Drops	5·91

Remarks: —11 ∞° a. —12 S̶ at intervals.—13 S̶ p. 18 ∞ 8h, S̶ 17^15. 22 ∞ 8h, S̶ 25h.—23 ●° 1^15, 18^20, 22^40.—24 ∞° a & p.

* At Physical Department.

CAIRO (Ezbekiya)

$\varphi = 30° 03'$ N. $\lambda = 31° 15'$ E. $H_b = 20{\cdot}5$ m.

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

May 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C). 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0–12.)* 8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1009·2	1008·3	1008·8	22·0	30·2	2[illegible]·0	23·4	31·9	16·6	60	25	42	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0·0	7·1
2	10·3	9·1	9·0	26·1	33·4	26·8	25·8	34·3	16·8	33	18	37	NNE	3	NNE	2	—	—	4	10	8	0·0	8·0
3	7·9	4·8	5·6	25·6	32·8	27·2	26·6	33·7	20·8	69	26	33	NNE	2	NE	3	—	—	4	10	0	Drops	7·6
4	1·8	0·8	4·2	29·5	36·2	24·4	27·6	36·8	20·3	35	19	59	ESE	2	WSW	3	—	—	4	10	2	0·0	7·4
5	9·1	9·5	9·2	21·3	26·6	22·6	22·0	28·3	17·6	67	35	46	NE	1	NW	1	—	—	5	2	3	0·0	6·1
6	10·7	8·7	8·2	22·4	27·5	23·0	22·0	28·2	15·0	45	27	43	Calm	0	—	—	—	—	9	10	6	0·0	6·3
7	9·5	8·2	7·6	23·0	30·6	26·3	24·0	32·8	16·2	56	28	40	NE	3	—	—	—	—	1	2	2	0·0	7·0
8	8·6	7·9	7·5	28·2	36·0	26·6	26·8	36·6	16·4	29	21	41	NW	1	—	—	—	—	3	8	0	0·0	7·2
9	8·3	6·0	5·9	24·6	35·9	29·0	27·2	37·7	19·3	69	34	46	N	2	Calm	0	—	—	0	0	0	0·0	6·8
10	5·1	2·2	0·8	25·3	34·7	27·1	26·2	36·2	17·8	64	20	45	NNE	3	NE	3	—	—	2	7	8	0·5	7·1
11	992·4	998·0	999·0	28·5	28·5	25·1	25·6	32·7	20·4	32	49	52	S	4	NW	3	—	—	10	10	0	0·0	6·0
12	1000·4	1000·0	1001·4	23·5	30·2	24·1	24·4	31·3	19·7	60	22	59	NNE	2	W	3	—	—	—	2	0	0·0	6·1
13	3·8	3·4	3·9	25·2	28·1	23·5	23·6	28·5	17·8	48	39	52	W	2	WSW	3	—	—	0	8	7	0·6	4·3
14	7·8	7·0	7·5	21·0	27·0	23·9	22·4	28·6	17·8	71	40	46	W	1	WSW	3	—	—	10	5	5	0·2	5·1
15	9·0	7·9	7·8	23·0	29·0	24·0	23·2	30·1	16·9	53	31	50	W	1	—	—	—	—	0	5	0	0·0	6·0
16	9·4	8·8	9·0	22·9	28·5	24·2	23·1	30·2	16·8	62	31	49	W	2	NW	3	—	—	0	4	0	0·0	6·2
17	9·8	8·6	9·0	25·1	29·1	25·7	24·4	31·2	17·5	36	31	48	NE	3	W	1	—	—	0	5	6	0·0	7·0
18	7·1	5·1	5·2	27·5	33·4	26·9	26·4	35·4	17·8	27	20	37	NE	2	NE	3	—	—	6	7	3	0·0	8·5
19	5·6	5·5	6·7	25·9	31·6	25·4	25·5	32·5	19·0	53	27	45	NNE	3	NNE	2	—	—	1	0	0	0·0	6·2
20	9·0	8·6	8·2	21·9	28·1	25·8	23·4	30·0	17·8	68	41	45	NW	2	NNE	2	—	—	7	5	0	0·0	4·7
21	10·6	9·6	8·7	22·8	29·7	26·6	23·9	31·7	16·5	66	32	42	ESE	1	—	—	—	—	1	0	0	0·0	6·0
22	10·4	8·3	7·9	24·0	32·9	27·0	25·3	34·8	17·3	55	19	43	NE	5	—	—	—	—	2	3	8	0·0	7·9
23	5·8	3·6	2·0	26·5	36·5	27·9	27·0	37·4	17·0	53	22	47	W	1	SSE	1	—	—	4	10	10	0·0	7·5
24	4·4	7·9	9·1	28·8	27·5	24·4	26·3	31·5	24·5	51	44	57	N	1	NW	1	—	—	10	10	10	0·0	6·2
25	7·4	5·1	4·8	30·9	35·6	27·8	28·1	38·5	18·0	23	19	56	NE	1	SW	1	—	—	—	10	10	0·0	7·4
26	9·1	8·4	9·4	23·1	29·1	25·0	23·9	31·1	18·4	66	34	51	NNE	3	N	1	—	—	6	0	0	0·0	5·3
27	9·5	7·9	6·6	22·6	31·0	26·4	24·1	32·4	16·5	63	24	42	E	3	NW	2	—	—	0	0	0	0·0	6·8
28	3·6	999·8	999·2	27·6	39·0	30·3	29·1	40·0	19·6	42	15	27	W	2	—	—	—	—	6	3	0	0·0	10·4
29	5·5	1004·7	1006·7	22·6	28·0	22·9	23·4	30·3	20·1	63	31	51	WNW	5	—	—	—	—	2	0	—	0·0	6·1
30	9·0	7·9	8·3	21·2	27·5	25·2	22·8	30·4	17·1	71	41	51	WNW	2	SW	1	—	—	8	5	0	0·0	5·0
31	10·6	9·1	9·0	21·6	30·0	26·0	24·0	31·9	18·3	73	35	50	N	2	N	1	—	—	7	0	0	0·0	5·8
Month	1007·1	1006·2	1006·3	24·7	31·1	25·7	24·9	32·8	18·1	54	29	46	—	2·2	—	—	—	—	3·9	4·9	2·9	1·1	6·62

Remarks:—3 ●° 16^{10}, 17h, 17^{40}.—4 ☾ 2^{40}, ☄ 2^{45} a.—10 ●° 17^{35}, 18h, 19^{05}, 24h and ☾ 24h.—11 ☄ 6h.—12 ∞ a.—13 ●° 14h, 18^{05}.—25 ☄ 18^{35}.—28 ∞ a.—29 ∞ p.

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

June 1936

Date	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force.	8 h.	14 h.	20h.	(mm.)	(mm.)
1	1011·2	1009·2	1011·1	23·9	30·5	26·0	24·6	32·5	18·1	60	37	52	E	2	NE	2	—	—	0	0	0	0·0	5·2
2	10·7	9·5	9·0	25·4	33·9	29·2	26·6	35·2	18·0	53	23	36	NNE	2	NE	2	—	—	0	0	0	0·0	6·9
3	10·0	8·3	10·4	24·4	32·0	23·5	24·8	32·9	19·5	73	27	55	NNW	2	NW	2	—	—	6	0	0	0·0	5·7
4	11·5	9·9	11·1	23·0	30·9	24·8	24·3	32·0	18·6	70	39	50	WNW	2	NW	2	—	—	8	4	0	9·0	6·0
5	10·0	8·6	8·6	24·3	34·2	27·8	26·2	36·5	18·5	54	21	34	N	1	NW	3	—	—	0	0	0	0·0	8·0
6	10.7	9·8	9·4	25·0	35·1	28·6	27·2	37·5	20·0	68	32	54	Calm	0	Calm	0	—	—	0	0	0	0·0	6·8
7	9·9	9·9	11·0	30·0	35·6	28·2	29·3	37·2	23·5	37	28	43	WSW	3	NW	1	—	—	0	0	0	0·0	7·9
8	12·2	10·3	10·8	22·4	30·4	25·3	24·5	32·2	20·0	71	37	48	WNW	2	NW	1	—	—	8	0	0	0·0	5·4
9	11·5	9·8	9·6	21·2	29·9	26·2	23·9	32·0	18·3	74	35	44	NNW	2	W	1	—	—	7	0	0	0·0	5·7
10	10·4	9·2	9·0	25·2	33·2	28·2	26·2	36·0	18·0	53	20	40	N	2	NNE	1	—	—	0	0	0	0·0	8·0
11	8·4	7·1	8·3	28·7	41·9	32.2	30·7	43·8	20·1	43	17	39	Calm	0	SW	1	—	—	0	0	0	0·0	8·7
12	12·4	10·8	11·5	24·7	34·0	27·0	26·7	35·0	21·0	72	37	49	N	3	N	3	—	—	0	0	0	0·0	5·8
13	12·6	11·1	11·1	22·4	31·7	26·6	25·0	32·8	19·5	78	40	46	NE	2	NE	1	—	—	8	0	0	0·0	5·7
14	11·6	9·8	9·9	23·6	30·2	25·0	24·4	32·2	18·8	67	37	44	Calm	0	NNW	1	—	—	7	0	0	0·0	6·1
15	10·2	9·0	9·0	24·2	30·0	26·0	24·6	32·8	18·0	59	27	44	Calm	0	NW	2	—	—	0	0	0	0·0	6·2
16	10·0	9·5	10·0	23·5	31·8	25·3	24·7	33·2	18·3	65	34	50	NNE	1	N	1	—	—	0	7	0	0·0	5·4
17	10·7	9·6	10·0	24·0	31·4	26·8	25·1	33·6	18·2	61	35	50	NNE	1	NE	2	—	—	3	0	0	0·0	5·6
18	10·6	9·1	9·1	24·2	32·8	26·8	25·6	34·5	18·6	72	30	45	NNE	2	NNW	2	—	—	3	0	0	0·0	6·1
19	9·6	6·4	6·6	24·4	34·2	27·7	26·5	35·7	19·[illegible]	76	27	41	NNW	1	NNE	1	—	—	2	0	0	0·0	6·6
20	8·0	6·6	7·8	25·5	36·3	27·8	27·2	37·1	19·3	72	28	37	NNE	2	NE	3	—	—	0	0	0	0·0	6·9
21	9·8	8·8	10·2	27·8	36·0	28·5	28·0	37·9	19·6	51	25	41	NE	1	NE	2	—	—	0	0	0	0·0	8·2
22	10·0	8·7	9·2	29·4	36·6	28·1	28·7	37·7	20·7	46	31	48	Calm	0	NE	2	—	—	0	0	0	0·0	7·9
23	8·8	7·8	7·5	27·2	34·0	28·8	27·7	35·9	20·9	61	29	43	Calm	0	NW	1	—	—	0	0	0	0·0	8·5
24	8·0	6·7	6·7	27·9	35·6	28·8	28·3	37·4	20·8	50	29	49	WNW	1	NW	1	—	—	0	0	0	0·0	7·5
25	7·5	6·2	5·9	25·5	34·8	31·0	28·1	37·1	21·1	71	38	48	WNW	1	Calm	0	—	—	0	0	0	0·0	7·5
26	5·6	4·3	2·4	28·8	36·0	31·1	29·4	38·4	21·7	52	29	44	NNE	1	N	1	—	—	0	0	0	0·0	8·6
27	4·0	3·8	3·5	27·4	33·6	29·8	28·1	35·6	21·7	60	45	48	NNE	2	NNW	3	—	—	0	0	0	0·0	6·7
28	7·6	6·7	7·0	27·6	34·8	30·9	28·7	36·9	21·4	62	31	47	Calm	0	NE	1	—	—	2	5	0	0·0	7·4
29	8·3	6·6	6·6	30·3	36·3	30·5	29·8	38·5	22·2	51	28	43	N	1	Calm	0	—	—	0	0	0	0·0	8·3
30	6·3	4·7	5·0	27·5	35·8	28·0	28·7	36·2	23·5	60	31	63	NW	2	N	1	—	—	0	0	0	0·0	6·0
Month	1009·6	1008·3	1008·6	25·6	33·8	27·8	26·8	35·5	19·9	61	31	46	—	1·3	—	1·5	—	—	1·8	0.5	0·0	0·0	6·84

Remarks:—7 ∞° 8h.—11 ∞ 8h.—24 ∞ 8h.-25 ∞ 8h.—26 ☄ 21h.—29 ∞ 8h.

* At Physical Department

CAIRO (Ezbekiya)

φ = 30° 03′ N. λ = 31° 15′ E. Hb = 20·5 m.

C_h = + 2·3 m.b.

July 1936

Date	Standard Pressure (m.b) 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean.	Max	Min.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Force (0-12)* 8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1007·8	1006·4	1006·7	27·0	31·6	27·8	27·0	33·4	21·5	63	41	55	NNW	2	N	1	—	—	3	4	0	0·0	5·3
2	8·0	7·0	7·1	26·6	31·9	28·6	27·2	34·0	21·5	68	45	53	N	2	NW	2	—	—	6	3	0	0·0	5·1
3	8·0	6·4	6·4	26·0	32·8	28·7	27·3	34·8	21·8	69	44	59	NNW	1	—	—	—	—	7	2	0	0·0	4·8
4	6·4	4·7	4·6	26·7	34·0	29·5	28·4	36·4	23·2	68	40	49	NW	1	W	1	—	—	6	0	0	0·0	5·5
5	6·0	4·8	3·9	26·6	36·0	31·2	28·8	38·8	21·5	69	26	41	Calm	0	NW	2	—	—	0	0	0	0·0	6·0
6	7·4	7·5	8·2	26·8	33·6	28·2	27·8	35·5	22·7	74	38	50	NNW	1	NW	1	—	—	0	0	0	0·0	5·8
7	9·2	8·8	9·0	28·0	32·3	27·5	27·3	33·7	21·3	57	39	55	NW	1	Calm	0	—	—	0	1	0	0·0	5·3
8	10·0	8·3	8·2	25·2	32·0	28·6	26·8	34·2	21·5	69	42	53	NNE	2	NNE	2	—	—	8	1	0	0·0	5·6
9	8·6	6·7	5·8	26·4	32·8	30·2	28·0	35·2	22·5	67	43	52	NNW	1	NW	2	—	—	9	0	0	0·0	4·8
10	6·8	5·8	6·3	26·7	34·0	29·8	28·5	36·2	23·5	68	38	50	NW	1	—	—	—	—	7	0	0	0·0	5·3
11	7·2	6·3	6·3	26·0	35·0	29·2	28·4	36·2	23·3	78	34	43	NNW	1	NNE	2	—	—	9	0	0	0·0	5·6
12	6·7	5·4	5·5	26·2	36·0	31·0	29·0	38·5	22·8	71	32	49	NE	1	NNE	1	—	—	2	0	0	0·0	5·5
13	6·4	4·8	5·0	26·8	37·2	31·0	29·6	40·0	23·2	71	25	51	NW	1	NW	2	—	—	1	0	0	0·0	6·0
14	6·0	4·7	5·6	27·2	37·0	31·7	29·7	39·3	22·9	73	31	52	NNW	1	NNE	2	—	—	0	0	0	0·0	6·0
15	7·8	6·7	7·2	26·6	35·2	30·7	29·0	38·0	23·6	69	38	53	WNW	1	NW	1	—	—	0	0	0	0·0	5·4
16	9·0	7·1	7·5	27·0	34·6	30·2	28·6	36·8	22·6	69	42	59	NW	1	NNW	2	—	—	5	0	0	0·0	5·1
17	8·8	7·4	7·5	27·2	34·2	29·5	28·8	36·2	24·5	67	47	58	NNE	2	NNW	2	—	—	8	0	0	0·0	5·1
18	7·1	5·2	4·3	25·6	34·0	30·8	28·4	37·0	23·1	73	41	52	NE	2	WNW	1	—	—	9	0	0	0·0	4·9
19	5·1	3·2	3·5	26·8	36·6	31·0	29·4	39·2	23·0	78	34	50	NW	1	NNW	1	—	—	6	0	0	0·0	5·7
20	3·9	2·8	3·4	28·0	36·5	30·3	29·9	37·4	24·8	71	28	47	WNW	2	NW	1	—	—	7	0	0	0·0	6·2
21	3·5	2·0	2·0	27·0	35·8	30·2	26·4	37·7	22·4	70	21	46	NW	2	WNW	1	—	—	2	0	0	0·0	6·4
22	3·5	3·4	3·6	27·8	35·4	30·7	29·1	38·3	22·5	65	28	42	WNW	1	NW	1	—	—	0	0	0	0·0	6·6
23	4·3	3·5	3·9	29·5	37·6	30·9	29·9	39·7	21·6	54	19	34	NW	1	NW	1	—	—	0	0	0	0·0	7·3
24	4·6	3·9	3·9	32·0	38·7	31·8	31·3	40·6	22·8	38	22	55	W	1	Calm	0	—	—	0	0	0	0·0	7·4
25	4·2	3·0	3·1	27·8	38·0	31·8	30·2	39·5	23·2	71	25	54	NNE	1	NE	1	—	—	0	0	0	0·0	6·8
26	4·6	4·0	4·8	29·6	36·7	30·7	30·2	38·0	23·6	50	41	59	NE	1	NE	2	—	—	0	0	0	0·0	6·1
27	6·4	5·0	5·6	27·8	33·5	28·8	28·4	35·7	23·5	66	45	57	NW	1	N	1	—	—	1	1	0	0·0	5·3
28	4·6	1·9	1·0	27·5	35·7	31·5	29·5	38·0	23·3	71	31	53	NW	1	NW	1	—	—	6	0	0	0·0	5·4
29	0·7	999·4	999·2	29·6	36·8	32·0	30·8	38·3	24·8	63	33	52	NW	1	NW	2	—	—	0	0	0	0·0	6·1
30	0·7	99·5	1000·2	29·2	37·0	30·4	30·3	39·2	24·5	65	20	47	WNW	1	NW	1	—	—	0	0	0	0·0	6·8
31	1·8	1000·0	0·0	29·6	38·0	32·2	31·2	39·5	25·2	67	25	48	Calm	0	—	—	—	—	0	7	0	0·0	6·4
Month	1006·0	1004·7	1004·8	27·4	35·2	30·2	28·9	37·3	23·0	67	34	51	—	1·2	—	1·3	—	—	3·3	0·6	0·0	0·0	5·79

Remarks:—5 ∞° 8h.—23 ∞° 8h

C_h = + 2·3 m.b.

August 1936

Date	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean.	Max	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Dir.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force.	8 h.	14 h.	20 h.	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	1001·5	1001·0	1001·0	28·4	37·8	30·9	30·2	39·1	23·8	73	25	48	Calm	0	WSW	1	—	—	0	3	0	0·0	6·4
2	4·6	4·2	5·2	28·8	36·8	31·3	30·2	38·2	24·0	69	31	49	NNE	3	WNW	2	—	—	0	1	0	0·0	6·3
3	8·2	7·0	8·2	25·2	37·2	30·0	29·0	37·8	23·5	92	28	46	NE	2	NE	2	—	—	10	0	0	0·0	5·7
4	8·4	7·1	7·4	28·0	33·6	28·8	28·4	35·0	23·1	70	46	52	NE	1	NE	1	—	—	0	3	0	0·0	5·0
5	7·5	6·7	6·3	26·8	32·8	29·0	27·9	34·5	23·0	71	45	52	NNE	1	Calm	0	—	—	8	0	0	0·0	4·9
6	6·6	6·0	5·2	28·0	32·8	29·3	28·2	34·7	22·8	63	40	50	NE	1	NE	1	—	—	4	1	0	0·0	5·2
7	5·9	4·8	4·0	28·2	34·8	30·8	29·2	37·0	23·0	61	41	51	NNE	2	W	2	—	—	0	3	0	0·0	5·8
8	3·9	2·8	2·7	30·2	36·2	30·6	30·4	37·2	24·6	59	39	58	Calm	0	NE	1	—	—	0	0	0	0·0	6·3
9	3·9	3·4	3·8	30·5	37·0	30·6	30·5	38·7	23·8	55	39	62	Calm	0	WNW	1	—	—	0	0	0	0·0	5·7
10	7·5	6·8	8·0	27·5	34·0	29·7	28·9	36·0	24·3	76	45	57	NNW	1	NW	3	—	—	8	0	0	0·0	4·7
11	10·0	8·7	9·6	27·6	33·8	28·2	28·3	35·6	23·7	76	46	55	NE	2	NW	1	—	—	9	0	0	0·0	5·1
12	9·1	6·7	6·2	27·2	32·0	27·5	27·3	33·9	22·4	65	43	58	NW	1	WNW	2	—	—	1	0	0	0·0	5·1
13	5·6	4·2	5·1	26·8	33·4	29·3	27·8	35·3	21·5	67	44	60	NE	1	NE	2	—	—	0	0	0	0·0	4·8
14	7·2	6·4	7·1	28·2	35·8	31·3	27·1	37·7	23·0	71	46	58	NNE	2	—	—	—	—	0	7	0	0·0	4·8
15	9·0	7·9	7·4	27·6	36·4	31·3	30·0	38·2	24·5	80	37	53	NW	1	NW	1	—	—	7	0	0	0·0	5·3
16	8·0	6·4	6·6	28·2	35·0	29·2	29·0	36·2	23·8	71	42	61	NNW	1	NW	1	—	—	0	0	0	0·0	5·1
17	7·0	5·9	6·2	27·0	34·3	28·6	28·2	36·0	23·0	77	39	63	NW	1	NW	1	—	—	8	0	0	0·0	4·8
18	7·1	6·2	6·6	26·7	34·3	28·6	28·3	35·4	23·6	79	47	66	NW	1	NW	2	—	—	9	0	0	0·0	4·3
19	7·2	6·4	6·4	26·8	33·8	28·8	28·3	35·5	23·8	78	51	67	NNE	2	NE	2	—	—	9	0	0	0·0	4·4
20	7·8	6·8	7·2	26·8	34·2	28·8	28·2	35·6	23·1	77	49	67	NE	2	NE	1	—	—	4	0	0	0·0	4·5
21	7·9	6·0	6·7	27·4	34·8	28·7	28·6	36·0	23·7	70	53	72	N	3	—	—	—	—	7	0	0	0·0	4·4
22	6·4	4·4	4·4	27·2	34·8	28·5	28·8	36·5	24·5	75	48	67	N	3	—	—	—	—	7	0	0	0·0	4·4
23	4·6	3·2	3·8	27·0	33·2	28·2	27·9	34·6	23·3	77	48	64	NE	1	NW	1	—	—	7	0	0	0·0	4·3
24	5·1	4·8	5·4	26·4	32·6	28·5	27·6	34·0	22·8	77	52	65	NW	1	NW	2	—	—	6	0	0	0·0	4·3
25	6·7	6·0	7·0	26·5	33·2	28·8	28·0	34·9	23·4	77	54	68	N	1	NNW	1	—	—	10	4	0	0·0	4·1
26	8·7	7·8	8·4	27·0	33·0	27·8	28·2	34·8	24·8	74	54	66	NW	1	—	—	—	—	9	0	0	0·0	4·1
27	9·1	7·6	8·2	25·8	31·4	27·0	26·6	33·4	22·0	70	52	66	NE	1	NW	1	—	—	3	0	0	0·0	4·1
28	8·8	6·8	8·2	25·9	31·8	26·8	26·6	33·5	21·7	71	50	64	NW	1	—	—	—	—	3	0	0	0·0	4·5
29	9·0	7·6	9·2	25·5	32·2	25·2	26·0	32·6	21·2	72	42	64	NW	1	NE	2	—	—	0	0	0	0·0	5·2
30	9·6	8·2	9·8	25·0	30·4	25·0	25·2	31·6	20·4	68	47	62	NNW	1	NW	2	—	—	0	1	0	0·0	4·5
31	12·2	11·0	11·0	24·6	30·2	25·3	25·0	31·7	19·7	66	46	60	Calm	0	NE	1	—	—	0	1	0	0·0	4·1
Month	1007·2	1006·1	1006·5	27·2	34·0	28·8	28·2	35·5	23·1	72	44	60	—	1·3	—	1·4	—	—	4·2	0·8	0·0	0·0	4·91

Remarks:—3 ≡° a.—17 ≡ np.

* At Physical Department

CAIRO (Ezbekiya)

$\varphi = 30° 03' N.$ $\lambda = 31° 15' E.$ $H_b = 20·5$ m.

$C_h = + 2·4$ m.b.

September 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean.	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-12) * 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Cloud Amount. (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1011.5	1010·8	1010·8	24·9	30·0	25·3	25·0	31·2	19·9	08	42	62	NNW	1	—	—	—	—	3	0	3	0·0	5·3
2	10·7	9·8	9·2	26·0	30·0	25·4	25·3	31·6	19·8	63	44	64	Calm	0	N	2	—	—	1	0	0	0·0	4·3
3	9·8	8·2	7.4	26·5	32·7	27·7	26·7	34·3	19·9	76	44	60	Calm	0	N	1	—	—	1	0	0	0·0	4 4
4	7·6	5·6	6·0	24·8	33·0	26·8	26·6	34·4	21·7	79	41	56	NE	1	—	—	—	—	6	0	0	0·0	4·5
5	6·7	5·2	5·5	24·6	33·5	28 0	27 0	25·2	22·0	79	41	63	NNW	2	NNE	3	—	—	7	0	0	0·0	4·0
6	6·6	5·0	5·8	24·5	32·7	27·9	26·7	35·0	21·6	84	47	63	NW	1	NNW	2	—	—	9	0	0	0·0	4·5
7	7·1	5·6	6·0	25·2	32·3	27·3	26·6	33·9	21·5	78	42	57	NW	1	NW	1	—	—	3	0	0	0·0	4·2
8	7·1	5·8	7·0	26·5	34·8	27·7	27·3	36·2	20·3	71	36	66	S	1	N	1	—	—	0	0	0	0·0	4·5
9	8·6	7·8	8·7	26·0	30·8	26·2	26·1	32·2	21·3	71	47	66	NE	1	NW	2	—	—	0	0	1	0·0	3·9
10	8·6	7·0	8·0	24·8	30·4	25·4	25·2	31·7	20·1	73	47	66	NE	1	NNE	2	—	—	0	1	0	0·0	3·8
11	8·0	6·7	7·4	25·3	31·5	26·4	25·9	33·2	20·4	73	50	69	NE	3	—	—	—	—	0	4	0	0·0	3·7
12	8·6	7·2	8·3	24·3	30·8	26·2	25·8	32·4	22·0	81	50	63	NW	1	NE	1	—	—	8	3	7	0·0	3·6
13	9·8	9·1	10·3	24·0	30·2	24·7	24·7	32·0	20·0	70	43	61	NW	1	NNW	1	—	—	0	1	0	0·0	4·0
14	11·1	9·8	12·2	23·4	30·0	24·0	24·0	31·3	18·7	70	44	63	Calm	0	WNW	2	—	—	1	1	0	0·0	4·2
15	13·2	11·9	12·8	22·7	29·4	23·2	23·6	30·4	19·3	69	45	60	NW	1	N	1	—	—	1	1	0	0·0	4·4
16	14·4	13·2	14·4	22·4	28·2	22·3	22·9	29·8	18·7	63	47	67	NNW	1	NE	2	—	—	8	3	0	0·0	4·2
17	13·9	12·3	13·1	22·8	29·3	23·8	23·7	30·8	18·8	71	47	65	NW	1	NNW	2	—	—	0	3	0	0·0	3·9
18	12·4	10·6	12·2	23·2	29·8	23·8	23·8	31·1	18·2	67	42	63	N	3	—	—	—	—	0	3	0	0·0	4·3
19	11·6	11·1	12·2	22·2	30·0	24·2	23·6	31·4	18·2	73	41	62	NNE	1	NNW	3	—	—	0	0	0	0·0	4·0
20	15·2	14·7	17·5	22·1	31·2	23·8	23·7	31·6	17·7	65	40	52	NE	1	NE	2	—	—	0	0	0	0·0	4·9
21	18·3	16·3	16·4	21·5	29·6	21·8	22·3	30·8	16·4	66	40	72	N	1	NE	3	—	—	1	3	0	0·0	4·7
22	15·4	13·6	13·6	22·1	30·5	22·5	23·1	31·4	17·4	74	45	86	NNE	1	NNW	3	—	—	4	5	0	0·0	4·7
23	13·4	11·4	11·6	22·4	30·9	23·5	23·8	32·7	18·2	78	43	70	NNE	1	NNE	3	—	—	0	0	0	0·0	3·9
24	13·1	10·8	11·5	22·1	31·0	24·4	23·9	32·7	18·2	83	41	64	W	1	N	2	—	—	8	0	0	0·0	3·7
25	12·2	10·2	10·8	21·7	31·0	23·1	23·6	32·1	18·7	89	38	80	N	1	—	—	—	—	4	3	0	0·0	3·9
26	12·6	10·7	11·6	21·5	29·0	22·6	22.5	30·8	17·0	74	43	74	Calm	0	Calm	0	—	—	1	0	0	0·0	3·9
27	12·3	11·0	12·0	20·6	29·6	23·6	22·8	31·5	17·2	81	45	72	Calm	0	NW	1	—	—	0	1	0	0·0	3·8
28	12·2	10·8	11·9	23·1	34·6	24·5	25·3	35·7	19·0	55	30	60	S	1	Calm	0	—	—	0	2	0	0·0	4·7
29	13·9	13·0	14·2	22·0	33·6	25·9	25·1	34·4	19·0	86	35	60	NW	1	NW	1	—	—	10	0	0	0·0	3·7
30	14·4	13·0	14·2	23·9	32·0	26·5	25·1	33·7	18·9	74	40	61	NE	1	NE	3	—	—	0	0	0	0·0	5·5
Month	1011·3	1009·9	1010·8	23·6	31·1	25·0	24·7	32·5	19·3	73	43	65	—	1.0	—	1·8	—	—	2·5	1·1	0·4	0·0	4·24

Remarks:—25 ☾ 8h.— 26 8h.— 27 ∞ 8h.— 28 ═ np.— 29 ═° 8h.

$C_h = + 2·4$ m.b.

October 1936

Date	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	8 h.	14 h.	20 h.	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	1013·2	1010·4	1011·5	26·2	33·4	25·5	26·2	34·4	19·8	68	38	76	NE	1	NE	3	—	—	0	0	0	0·0	3·2
2	11·9	10·2	10·8	22·1	33·6	26·2	25·2	35·0	18·7	81	38	60	NE	2	N	4	—	—	0	0	0	0·0	4·5
3	11·0	7·8	8·4	22·3	37·8	24·6	25·7	38·5	18·2	75	16	57	Calm	0	Calm	0	—	—	0	0	0	0·0	6·5
4	7·4	5·6	6·8	24·2	38·5	26·6	27·2	39·6	19·5	42	16	44	S	1	WNW	2	—	—	0	0	0	0·0	6·6
5	11·4	10·7	13·2	23·8	31·3	23·3	25·0	32·6	21·5	86	23	55	S	1	NW	2	—	—	0	0	0	0·0	5·6
6	15·8	14·2	15·4	21·0	28·5	23·3	22·6	29·8	17·7	70	43	64	N	1	SE	1	—	—	0	3	0	0·0	4·0
7	15.5	13·5	15·0	20·0	29·8	21·4	21·8	30·7	16·1	72	41	70	NE	2	NNE	2	—	—	0	0	0	0·0	4·1
8	13·4	9·6	11·5	20·3	34·0	24·7	23·8	35·3	16·3	80	35	73	N	2	NNE	3	—	—	0	0	0	0·0	4·0
9	11·8	10·0	12·6	22·1	37·4	26·0	26·3	38·9	19·8	87	29	67	N	2	WNW	1	—	—	0	0	0	0·0	4·3
10	14·7	12·6	13·9	21·8	32·2	25·2	25·1	33·2	20·3	86	42	72	NE	2	NNW	2	—	—	9	0	0	0·0	3·3
11	15·0	12·6	14·2	22·2	30·2	22·3	23·4	31·0	19·0	81	50	70	N	2	NE	1	—	—	2	0	0	0·0	3·3
12	14·8	12·3	13·8	20·3	29·3	23·6	22·5	31·0	16·9	82	46	73	NE	2	NE	1	—	—	8	3	0	0·0	3·1
13	15·0	12·4	13·2	21·5	31·7	23·2	23·5	33·5	17·7	80	38	73	NE	1	NNE	1	—	—	8	8	0	0·0	3·7
14	13·6	11·0	11·5	22·0	35·5	24·7	24·9	36·7	17·4	50	26	37	Calm	0	NE	1	—	—	0	0	0	0·0	6·0
15	12·8	11·0	13·0	25·3	37 5	25·8	27·0	38·9	19·4	51	21	59	Calm	0	NNE	1	—	—	0	8	0	0·0	6·5
16	13·4	12·0	13·6	22·1	35·6	26·7	25·7	37·5	18·5	55	38	48	N	2	—	—	—	—	3	5	0	0·0	4·9
17	14·2	11·8	13·1	21·0	35·5	26·0	25·1	36·5	18·0	76	28	55	NNE	2	—	—	—	—	8	0	0	0·0	5·0
18	13·0	10·2	10·7	22·2	35·4	24·0	25·2	36·7	19·2	76	23	62	Calm	0	NNE	1	—	—	10	0	0	0·0	4·1
19	11·8	9·4	10·0	21·8	31·2	25·3	24·6	33·0	20·3	91	36	64	NE	2	NE	1	—	—	10	0	0	0·0	3·2
20	10·6	8·0	9·4	20·8	32·7	25·0	24·2	34·3	18·3	94	43	78	N	2	NE	2	—	—	10	3	0	0·0	3·0
21	12·6	10·7	12·0	22·6	33·4	25·2	25·4	34·7	20·5	88	50	80	N	2	NNE	2	—	—	2	0	0	0·0	2·9
22	13·6	11·6	13·4	23·8	34·2	26·8	26·6	35·3	21·8	83	47	75	ENE	2	—	—	—	—	5	2	0	0·0	3·1
23	14·3	11·4	12·2	22·3	32·8	25·0	25·4	34·0	21·4	95	46	61	NNE	2	NNE	4	—	—	10	1	0	0·0	3·1
24	13·1	11·0	12·3	21·0	31·2	24·4	23·8	33·1	18·5	94	44	70	N	2	NE	1	—	—	9	0	0	0·0	2·9
25	14·0	12·0	13·2	22·6	33·5	24·9	24·8	34·5	18·2	64	29	66	Calm	0	NE	1	—	—	3	7	2	0·0	4·8
26	13·6	10·8	12·8	23·2	32·2	24·5	25·2	34·2	20·8	83	42	73	NE	3	NNE	2	—	—	9	1	8	0·0	3·7
27	11·9	9·8	11·4	21·8	33·6	25·2	24·9	34·6	19·0	86	35	69	NNE	2	Calm	0	—	—	3	8	7	0·0	3·6
28	11·2	9·5	11·6	22·8	32·4	24·2	24·9	33·7	20·3	84	39	66	NW	1	ENE	1	—	—	9	8	9	Drops	2·7
29	15·5	13·8	15·2	21·3	29·2	23·2	23·6	30·9	20·6	94	49	69	Calm	0	N	1	—	—	4	3	2	0·0	3·2
30	16·2	13·2	14·3	22·0	29·6	23·8	23·7	31·3	19.3	80	56	75	NW	2	NNE	3	—	—	1	4	0	0·0	2·6
31	13·9	12·2	13·2	21·2	29·2	23·2	23·1	30·0	18·8	87	57	75	NNE	2	NE	2	—	—	2	6	0	0·0	2·4
Month	1013·2	1011.0	1012·4	22·2	33·0	24 6	24·7	34·3	19·1	78	38	66	—	1·5	—	1·6	—	—	4·0	2·3	0·9	Drops	4 00

Remarks:—1 ∞° 8h.— 2 ═° np — 3 ∞° 8h.— 4 ∞° 8h.— 5 ═° np.— 19 ═ np.— 20 ═ np.— 23 ═ np.— 24 ═ np.— 28 ═° n, ●° 9h, 17h.— 29 ═° n.

* At Physical Department.

CAIRO (Ezbekiya)

φ = 30° 03′ N. λ = 31° 15′ E. Hb = 20·5 m.

C_h = + 2·4 m.b.

November 1936

Date.	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Force (0-12)* 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1014·0	1012·6	1013·9	23·4	31·6	24·7	24·3	32.9	17·4	73	36	59	ENE	2	NE	1	—	—	0	0	0	0·0	3·7
2	16·7	13·5	15·1	19·6	31·4	25·3	23·3	32·7	16·9	90	30	83	NNE	2	N	2	—	—	0	0	0	0·0	4·3
3	16·0	13·5	15·9	21·4	29·8	24·9	23·3	31·7	17·1	83	40	83	NNE	1	NE	2	—	—	0	10	10	0·0	3·3
4	15·6	13·0	15·8	21·4	32·3	24·4	24·4	34·3	19·7	84	35	72	NNE	2	NE	1	—	—	7	7	0	0·0	3·7
5	14·4	11·8	12·4	21·5	32·0	26·1	24·8	31·6	19·7	82	28	42	NNE	2	E	2	—	—	3	10	10	0·0	6·5
6	13·6	11·4	12·7	22·0	33·2	24·6	25·2	34·4	21·1	59	23	53	Calm	0	—	—	—	—	10	10	0	0·0	4·5
7	12·8	10·8	12·3	20·3	35·6	22·6	23·8	36·7	16·6	54	22	55	Calm	0	SW	1	—	—	0	0	0	0·0	5·7
8	15·1	12·8	13·9	19·5	28·3	24·9	22·7	29·4	18·2	93	63	75	Calm	0	Calm	0	—	—	10	10	10	0·0	2·7
9	17·6	16·3	17·5	20·1	24·1	21·1	21·2	25·7	19·3	86	62	67	N	1	NNE	2	—	—	9	10	0	Drops	2·3
10	19·0	16·6	17·4	17·6	26·3	20·4	20·0	28·0	15·9	86	51	68	NW	1	NNW	1	—	—	0	6	0	0·0	2·7
11	18·3	15·4	17·9	17·7	27·3	21·0	20·4	28·5	15·8	88	50	78	NW	1	NNE	2	—	—	0	7	0	0·0	3·0
12	17·4	14·8	16·8	17·6	27·5	21·3	20·6	29·3	16·0	89	48	79	N	1	NE	2	—	—	1	5	0	0·0	2·5
13	16·0	13·2	15·1	18·6	28·2	22·0	21·4	29·3	16·7	88	51	82	NE	3	—	—	—	—	2	1	0	0·0	2·4
14	15·1	12·7	14·7	18·9	27·2	19·9	20·8	28·9	17·0	84	51	82	NNE	2	ENE	1	—	—	6	2	0	0·0	2·3
15	15·0	13·1	15·2	17·5	27·8	22·0	20·8	29·4	15·8	84	51	77	NNE	3	NE	2	—	—	0	0	0	0·0	2·5
16	15·2	13·0	14·8	18·8	28·6	22·6	21·5	30·5	16·0	87	52	85	NNE	2	NNE	3	—	—	9	6	0	0·0	2·4
17	13·6	12·3	14·0	18·5	27·3	21·6	20·2	28·8	17·2	90	59	85	NNE	3	NNE	1	—	—	0	0	0	0·0	2·8
18	13·4	11·4	12·7	19·4	24·9	21·5	20·4	25·4	15·8	85	62	76	NE	2	NNE	1	—	—	8	10	0	0·0	2·4
19	11·1	8·7	8·6	19·4	31·6	21·9	22·4	33·4	16·6	90	39	75	Calm	0	Calm	0	—	—	9	7	9	0·0	2·1
20	11·0	10·0	10·8	21·2	27·6	20·2	21·4	29·0	16·8	57	36	50	WSW	1	—	—	—	—	0	3	0	0·0	2·4
21	14·8	12·0	12·6	17·4	25·4	19·6	19·4	26·6	15·0	68	46	59	S	3	—	—	—	—	8	8	7	0·0	3·0
22	12·8	11·0	12·2	17·0	18·5	17·9	17·2	22·3	15·6	74	91	96	SSW	3	NNW	2	—	—	9	8	3	3·8	1·5
23	13·2	11·2	11·5	16·0	24·6	19·0	18·5	25·3	14·5	85	43	75	SE	2	—	—	—	—	1	7	3	0·0	2·8
24	12·6	10·2	11·5	16·8	25·0	17·2	18·4	25·8	14·5	63	34	41	SSE	4	SSW	2	—	—	4	1	0	0·0	2·8
25	10·4	6·8	6·6	15·2	22·2	20·2	17·8	23·7	13·4	54	35	43	S	3	S	4	—	—	10	8	7	Drops	3·8
26	11·1	9·2	11·5	15·1	20·2	14·9	15·9	21·5	13·5	64	43	61	Calm	0	W	1	—	—	10	7	7	0·0	2·6
27	14·2	13·6	15·2	12·2	20·5	13·6	13·9	22·1	9·4	70	42	76	Calm	0	NNW	3	—	—	0	7	9	0·0	2·1
28	17·8	15·2	16·6	14·4	21·1	13·8	14·7	22·5	9·6	65	45	76	S	1	Calm	0	—	—	0	0	0	0·0	2·0
29	15·5	12·3	14·0	13·1	23·0	14·2	14·5	24·6	7·7	74	31	66	Calm	0	NNE	1	—	—	0	0	0	0·0	2·0
30	14·2	12·2	12·7	13·4	20·1	13·3	14·0	20·5	9·0	88	59	80	SE	1	Calm	0	—	—	2	10	0	Drops	2·0
	1014·6	1012·3	1013·7	18·2	26·8	20·6	20·2	28·3	15·6	78	45	70	—	1·5	—	1·5	—	—	3·9	5·3	2·5	3·8	2·96

Remarks:—7 ∞° a.—9 ≡° a, ●° 15h, 18^{35}.—10 ≡° a.—12 ≡° a.—22 ●° 9^{45}, ● 11^{45}, 18h, 16h.—25 ●° 14^{30}, 15^{30}.—29 ≡° a.—30 ≡° a.

C_h = + 2·4 m.b.

December 1936

Date.	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Force (0-12)* 8 h. Dir.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1009·9	1006·8	1006·4	14·6	19·0	17·9	15·7	19·5	11·4	56	50	59	S	3	SSE	2	—	—	10	10	10	Drops	3·8
2	8·0	7·9	10·0	16·1	21·8	15·1	16·9	23·4	14·5	74	37	65	WNW	4	W	4	—	—	10	0	0	Drops	3·5
3	11·1	9·2	12·7	14·6	22·0	16·0	16·0	23·1	11·4	63	33	57	S	3	SW	3	—	—	0	2	0	0·0	3·7
4	14·0	12·8	13·8	10·9	19·1	13·2	13·1	20·3	9·3	65	41	41	S	3	SSW	2	—	—	0	0	0	0·0	4·3
5	14·3	13·0	16·2	11·1	21·0	14·4	14·0	21·6	9·5	62	38	54	S	3	SW	4	—	—	0	8	0	0·0	3·1
6	20·2	19·5	20·0	12·0	18·9	12·8	13·1	21·0	8·7	58	48	72	SSE	2	WNW	2	—	—	0	7	0	0·0	1·5
7	21·0	17·8	18·6	12·3	19·3	16·2	13·9	20·9	7·9	77	47	67	N	2	NE	2	—	—	8	10	10	0·0	3·9
8	16·8	14·4	15·1	13·8	22·6	17·1	16·4	28·9	12·2	79	41	59	Calm	0	E	5	—	—	8	7	8	0·0	4·1
9	18·6	16·4	17·3	10·5	22·2	15·4	14·1	23·9	8·4	96	53	83	NNE	2	N	3	—	—	10	4	0	0·0	1·1
10	19·0	17·3	18·3	14·0	22·4	15·1	15·0	23·5	8·5	87	45	73	NNE	2	NE	3	—	—	0	0	0	0·0	1·7
11	19·5	17·1	17·8	11·3	20·2	13·4	13·2	21·4	7·7	83	43	70	Calm	0	NE	4	—	—	0	7	7	0·0	1·5
12	19·4	16·8	18·3	9·3	17·5	9·2	10·2	20·0	5·0	55	19	53	NE	3	ENE	5	—	—	5	2	0	0·0	3·8
13	18·2	16·6	17·1	6·2	19·6	12·5	10·1	21·5	2·0	62	26	38	NE	1	NE	1	—	—	0	7	0	0·0	3·1
14	18·7	16·8	17·6	7·0	19·1	10·0	9·6	20·3	2·5	45	27	51	NNE	3	—	—	—	—	0	0	10	0·0	3·6
15	16·2	12·8	13·0	4·9	17·9	11·8	9·6	18·5	3·9	46	29	57	NNE	2	—	—	—	—	10	10	10	0·0	3·8
16	12·3	9·8	12·3	10·8	21·0	16·0	13·2	21·6	4·8	76	41	58	SSW	1	—	—	—	—	1	9	10	Drops	3·6
17	12·3	10·8	13·6	12·2	19·0	12·1	13·5	20·2	10·8	72	36	66	SSE	3	—	—	—	—	0	0	0	0·0	2·1
18	16·2	14·4	14·7	8·2	17·3	14·2	11·7	18·0	7·2	77	61	71	S	2	—	—	—	—	3	10	10	0·0	1·1
19	14·3	11·8	12.3	10·5	15·6	13·7	11·9	17·5	7·9	90	84	79	Calm	0	Calm	0	—	—	6	7	10	0·4	0·8
20	9·6	7·2	8·8	10·6	16·9	12·6	12·5	17·8	10·0	92	42	77	SE	1	W	3	—	—	10	7	10	Drops	1·8
21	10·4	10·7	13·6	8·9	16·8	12·2	11·5	19·4	8·0	93	55	88	SSW	2	SSW	2	—	—	10	4	6	Drops	—
22	16·2	16·0	17·8	11·5	16·0	11·1	11·8	16·5	8·8	95	69	84	S	2	S	1	—	—	5	7	10	Drops	1·0
23	21·0	19·4	20·4	9·4	18·4	11·9	11·9	20·7	7·9	82	54	87	S	1	W	1	—	—	1	0	0	0·0	1·0
24	19·8	17·3	17·6	8·2	19·1	14·5	12·4	20·3	8·0	96	55	82	Calm	0	NNW	1	—	—	10	7	7	0·0	1·5
25	17·8	15·8	16·0	12·4	17·5	16·0	13·5	20·3	8·1	87	64	64	NNE	1	—	—	—	—	2	7	7	0·0	1·5
26	14·6	13·4	13·9	11·9	18·6	15·6	14·4	19·8	11·5	65	43	55	SSW	2	WSW	3	—	—	1	2	0	0·0	3·5
27	12·6	9·6	10·3	9·0	15·1	12·8	11·4	15·3	8·9	76	62	45	SSE	5	SSW	5	—	—	7	10	10	Drops	2·5
28	16·8	17·3	19·8	8·2	12·6	10·2	9·8	14·2	8·0	81	70	82	SW	5	W	1	—	—	7	7	10	0·6	1·4
29	21·9	21·4	23·2	8·1	15·6	12·9	10·8	17·1	6·8	85	47	66	WSW	1	WNW	3	—	—	3	8	9	Drops	1·8
30	23·2	23·6	25·2	9·4	17·4	12·2	11·4	19·0	6·4	76	48	66	S	2	WNW	1	—	—	9	2	0	Drops	2·0
31	26·3	24·8	26·7	11·2	15·8	12·0	12·0	16·9	9·1	72	60	65	S	1	NE	1	—	—	10	7	0	Drops	1·7
Month	1016·5	1014·8	1016·1	10·6	18·6	13.6	12·7	19·9	8·2	75	47	66	—	2·0	—	2·5	—	—	4·7	5·4	5·0	1·0	2·46

Remarks:—1 ●° 7^{05}, 11h, 13^{45}.—2 ●° 9h.—13 ≡° a.—14 ≡° a.—16 ●° 19^{30}.—19 ●° 11h, 18^{30}, 17h.—20 ●° 17^{30}.—21 ●° 16h.—22 ●° 14h, 20h.—31 ≡ a.—27 ∽ a & p, ●° 13^{15}, 21h.—28 ●° 13h & at interuals.—29 ●° 14^{10}.—30 ≡°.—31 ●° 7^{30}.

* At Physical Department.

GIZA

$\varphi = 30° 02'$ N. $\lambda = 31° 13'$ E. $H_b = 21·3$ m.

January 1936

$C_h = +2·5$ m.b

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1013·9	1011·6	1012·6	7·5	23·7	11·9	11·8	24·0	3·9	93	28	80	Calm	0	S	8	SE	3	0	2	0	0·0	4·7
2	13·5	11·6	13·9	8·8	22·0	13·0	12·5	22·2	6·2	76	30	65	SE	7	SW	7	SE	9	0	0	0	0·0	3·8
3	14·3	10·8	11·5	10·0	22·0	14·0	13·0	22·3	6·0	63	40	74	SE	5	SE	7	Calm	1	3	2	9	Drops	4·1
4	11·8	10·8	12·7	11·5	19·6	12·5	13·2	21·2	9·4	81	49	82	SE	6	Calm	1	SE	2	7	8	3	0·0	2·9
5	14·4	12·4	12·7	11·3	20·0	14·0	13·6	20·2	8·9	77	49	70	SE	8	SW	20	SE	7	1	6	3	Drops	5·0
6	12·8	11·0	12·8	12·3	19·0	14·1	14·0	21·2	10·6	69	45	65	S	13	S	11	SW	8	8	8	8	Drops	4·9
7	15·4	15·1	17·5	11·0	20·0	14·7	13·6	22·0	8·6	75	47	83	SSE	5	SSE	12	Calm	0	0	6	9	Drops	2·5
8	20·3	19·0	19·9	10·0	19·8	13·9	12·4	21·8	6·0	92	57	81	SE	2	NW	8	N	5	1	6	0	0·0	1·9
9	18·7	15·9	16·2	8·0	21·7	14·3	12·5	22·0	6·0	96	39	72	NW	4	NW	14	N	9	8	0	0	0·0	2·7
10	16·3	14·3	15·4	7·9	20·1	11·0	11·4	20·8	6·4	98	55	87	NW	6	NW	6	N	4	10	0	6	0·0	1·4
11	17·0	15·1	16·4	8·6	20·0	12·8	11·6	22·0	5·1	92	43	77	SE	4	NW	8	N	2	1	6	3	0·0	2·5
12	19·2	18·8	20·3	10·7	20·7	15·8	13·3	21·2	6·0	83	45	71	SE	3	NW	16	NW	3	3	6	10	0·0	2·7
13	20·6	17·9	17·8	11·7	20·2	15·9	14·1	22·0	8·7	78	48	68	SE	10	S	9	SW	2	7	9	10	Drops	3·3
14	17·6	16·3	18·0	14·1	21·0	16·9	15·7	21·4	10·8	88	57	77	Calm	0	NW	8	N	7	10	8	8	0·0	3·4
15	19·8	18·3	19·4	12·0	21·1	13·0	13·5	22·0	8·0	95	54	89	N	3	N	12	SE	5	1	5	6	0·0	2·0
16	19·5	15·8	15·0	7·7	22·0	16·0	13·0	22·8	6·3	99	45	63	NW	9	N	15	SE	9	10	0	0	0·0	3·4
17	13·1	11·4	12·8	9·2	23·0	12·2	12·2	23·9	4·6	93	37	86	SE	9	W	15	NE	4	0	0	0	0·0	3·8
18	14·8	13·9	15·8	9·1	20·6	9·8	10·9	23·3	4·2	72	38	83	SE	7	NW	6	Calm	1	0	0	0	0·0	3·9
19	18·6	17·4	18·7	9·8	19·6	11·2	11·3	20·9	4·6	88	48	88	SE	7	N	11	N	3	0	6	0	0·0	3·1
20	19·4	17·6	18·4	7·8	19·4	10·8	10·6	20·0	4·3	94	51	90	N	3	NNW	8	N	2	2	2	0	0·0	2·4
21	20·0	17·9	19·6	7·2	20·2	12·3	10·9	21·7	4·0	98	54	87	Calm	1	N	7	N	4	0	8	0	0·0	1·9
22	20·7	19·0	19·8	9·2	19·0	14·4	12·3	20·5	6·6	95	61	80	NNW	5	N	11	N	7	1	6	0	0·0	2·0
23	20·3	18·2	19·2	9·1	19·8	12·8	11·9	21·1	6·0	99	60	81	NW	6	NNW	10	NNW	3	10	3	0	0·0	1·8
24	20·3	19·4	20·2	6·9	18·9	9·7	10·0	21·8	4.4	99	58	87	Calm	0	NNW	10	NNW	5	10	0	0	0·0	1·7
25	20·7	19·2	19·6	5·0	22·1	10·8	10·2	23·6	2·8	97	36	81	Calm	0	NW	9	N	1	10	2	0	0·0	3·3
26	20·6	18·7	18·8	5·8	20·4	15·1	11·4	21·7	4·3	99	53	82	NW	6	NNW	14	N	6	10	0	0	0·0	2·2
27	18·3	14·3	14·3	10·0	26·4	15·9	14·4	28·1	5·2	92	23	47	NNE	5	ENE	10	ESE	8	10	9	4	0·0	3·9
28	12·4	9·5	9·0	12·0	25·0	16·8	15·2	25·7	7·1	65	23	46	SSE	7	SSW	16	SE	10	9	2	0	0·0	8·2
29	10·8	9·2	10·8	11·5	21·7	11·2	13·2	22·4	8·2	57	38	61	SE	10	SW	16	SW	7	0	0	0	0·0	7·7
30	14·4	12·6	14·4	10·4	21·0	12·0	12·8	22·2	8·0	60	42	65	SE	14	W	18	SW	2	0	0	0	0·0	4·9
31	15·5	12·0	10·2	10·1	22·4	11·0	12·2	22·9	5·4	73	41	80	SE	5	SSE	9	Calm	0	9	10	9	0·0	3·6
Month	1016·9	1015·0	1015.9	9·6	21·0	13·2	12·5	22·2	6·3	85	45	76	—	5·5	—	10·7	—	4·5	4·5	3·9	2·8	Drops	3·41

Remarks :—3 ●° 22^{45}.—6 ⌒ 7^{h}, ●° 7^{05}, 13^{15}-13^{20}.—7 ●° 14^{30}, 18^{20}, 21^{10}.—8 ●° 7^{20}, = np.—9 = np.—11 < 18^{30}.—14 ●° 7^{15}-7^{30}, < W 20^{05}.—17 = np.—22 =° 8^{h}.

February 1936

$C_h = +2·5$ m.b.

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1005·9	1005·5	1006·2	11·0	19·7	11·2	11.7	20·0	5·0	56	43	50	SE	14	WSW	21	SSW	10	3	5	0	0·0	5·9
2	7·9	8·2	11·8	10·5	18·0	11·0	12·0	19·9	8·4	85	63	87	SSW	9	WNW	17	Calm	0	10	9	0	0·8	1·9
3	15·1	12·8	12·3	10·5	22·0	14·0	13·4	22·3	7·2	87	50	78	SE	10	SSW	13	SW	5	0	7	6	0·0	3·5
4	10·3	7·9	8·3	12·6	23·6	17·7	15·1	24 0	6·4	69	35	47	SE	12	SSW	24	SSW	8	0	0	0	0·0	9·2
5	12·2	10·3	10·3	11·5	23·1	12·8	13·6	23·9	7·0	64	35	68	SE	5	ESE	6	Calm	0	0	0	0	0·0	3·7
6	10·3	7·4	7·1	11·0	23·4	11·7	13·1	24·2	6·3	64	33	66	SSE	5	SW	15	Calm	0	0	0	0	0·0	5·7
7	9·5	9·1	11·1	10·8	19·7	11·0	11·6	20·1	4·4	54	39	63	SSE	7	WSW	19	SSW	6	0	2	0	0·0	5·1
8	14·8	12·8	13·5	10·1	20·0	9·7	11·6	21·8	6·7	63	38	73	SSE	9	WNW	9	Calm	1	0	9	3	0·0	4·6
9	14·4	12·0	11·8	9·0	21·8	10·9	11·4	22·8	3·8	61	37	67	SSE	6	SSW	8	NNW	4	0	8	2	0·0	3·9
10	12·2	10·8	10·6	11·6	21·9	11·5	12·6	22·4	5·5	65	39	70	SSE	5	NNE	2	Calm	0	9	2	0	0·0	4·0
11	10·6	8·6	6·6	10·6	22·0	18·6	13·6	23·2	3·2	54	40	48	SSE	8	SSW	13	S	10	2	9	4	0·0	10·1
12	9·6	9·6	12·4	15·7	20·2	13·9	15·0	20·8	10·2	64	44	65	SW	21	W	23	NW	14	—	0	0	0·0	6·6
13	13·4	11·0	14·0	10·1	19·9	14·0	12·8	20·8	7·0	76	50	81	SE	8	W	25	NW	10	0	8	10	0·0	5·4
14	17·3	16·6	18·2	9·6	17·0	10·0	10·4	18·9	5·0	98	52	74	Calm	1	NNW	12	Calm	0	6	4	0	0·0	2·5
15	17·5	14·6	14·4	7·7	22·8	15·4	12·1	23·1	2·6	79	40	60	WNW	2	SW	4	NNE	5	2	3	0	0·0	3·2
16	11·4	6·6	8·5	10·0	25·0	22·2	15·9	26·2	6·5	74	38	41	Calm	0	SSE	12	SSE	13	8	9	10	0·0	8·8
17	5·6	4·0	6·0	16·2	25·3	16·5	17·0	27·0	9·8	57	42	65	SSE	8	SW	10	SW	8	0	4	0	0·0	7·0
18	9·4	9·1	10·8	16·0	21·1	17·1	16·7	23·2	11·6	88	65	79	W	9	NW	9	NNW	9	9	8	0	0·0	2·5
19	11·6	9·5	9·8	13·3	22·0	15·0	15·0	23·3	9·7	96	48	80	NW	6	W	13	NNE	3	1	6	1	0·0	3·3
20	13·0	12·6	14·7	12·8	21·1	14·0	14·2	21·8	8·7	90	49	78	WSW	3	NW	12	NNW	6	3	7	0	0·0	3·6
21	14·4	10·8	9·6	12·0	24·6	18·4	15·6	26·0	7·2	78	39	61	S	10	S	17	SE	9	0	6	0	0·0	5·7
22	11·1	10·3	12·3	15·4	21·3	12·7	15·3	21·7	11·7	86	51	80	NW	7	NW	27	NW	7	2	4	0	0·0	3·5
23	12·6	10·7	12·2	12·1	20·1	13·6	13·5	21·1	8·2	82	49	74	Calm	0	NW	20	NNW	8	8	9	0	0·0	4·3
24	12·2	9·9	9·2	13·1	23·8	17·4	15·8	24·6	9·1	82	46	69	SE	9	SSW	8	SE	12	1	4	0	0·0	7·7
25	9·1	7·8	9·8	15·1	25·6	18·3	18·0	26·8	12·8	60	40	79	SSE	15	SW	18	N	6	9	10	10	0·0	7·2
26	13·0	11·9	13·1	14·9	23·9	17·1	17·0	24·9	11·9	89	37	69	NW	7	NW	13	N	5	3	5	2	0·0	4·8
27	15·4	14·7	15·1	15·9	25·5	19·0	17·5	26·3	9·5	77	40	63	N	10	N	11	N	10	5	8	5	0·0	5·5
28	14·4	11·1	11·1	13·2	29·0	20·8	18·0	29·3	9·0	89	39	59	NNW	7	NNW	16	N	14	3	5	9	0·0	6·5
29	8·3	5·2	5·1	14·8	32·3	21·8	19·5	33·2	9·0	80	43	49	NW	3	S	15	NE	3	6	5	10	0·0	7·5
Month	1011·8	1010·0	1010·7	12·3	22·6	15·1	14·4	23·6	. 7	75	44	67	—	7·4	—	14·2	—	6·4	3·2	5·2	2·5	0·8	5.28

Remarks :—2 ●° 9^{30}, 9^{50}, ● 10^{15} & at intervals.—12 ∞ 8^{h}, ⚡ a & p..—13 ⚡ a & p.—14 =° 8^{h}.— 16 ⌒ 20^{h}.

GIZA

$\varphi = 30^\circ\ 02'$ N. $\lambda = 31^\circ\ 13'$ E. Hb = 21·3 m.

C_h = + 2·5 m.b.

March 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm)
1	1004·8	1004·4	1006·4	18·1	26·7	17·2	18·6	27·8	12·4	72	60	94	NW	2	WNW	15	NNW	11	8	0	0	0·0	4·5
2	9·2	8·4	—	16·1	22·2	—	—	23·6	14·4	87	73	—	NNW	7	NNW	7	—	—	10	0	—	0·0	3·4
3	13·5	11·6	13·6	14·0	22·0	17·7	16·0	23·5	10·5	91	74	83	NNW	7	NNW	23	N	14	8	0	5	0·0	2·6
4	15·2	12·7	14·7	13·9	24·0	18·0	16·5	24·7	10·0	95	68	85	NNW	5	N	15	N	17	7	1	0	0·0	3·6
5	15·8	12·6	11·9	14·3	25·0	20·4	17·5	26·0	10·2	98	70	75	NW	7	NNW	16	N	7	10	0	0	0·0	3·6
6	11·4	8·0	7·4	15·0	30·3	21·8	18·6	31·2	7·4	76	53	61	Calm	0	S	8	SE	6	0	0	10	Drops	8·7
7	13·4	12·6	12·6	17·0	24·2	15·7	17·4	25·6	12·7	89	65	82	NW	4	NW	4	N	3	8	0	0	0·0	4·5
8	15·4	14·7	16·8	14·9	23·3	14·2	15·0	24·0	7·4	71	65	80	SSE	8	W	23	N	5	0	0	0	0·0	6·0
9	18·7	16·3	17·5	13·3	21·0	15·0	14·0	22·4	6·9	80	69	86	S	5	NW	18	N	7	0	7	0	0·0	4·0
10	16·8	15·4	15·2	13·5	19·1	14·3	13·7	21·9	7·9	80	55	71	SE	6	NNW	6	NW	6	3	0	0	Drops	3·8
11	15·4	13·5	15.4	12·8	20·3	14·0	13·4	21·5	6·3	81	60	69	SE	5	NW	20	NNW	7	1	7	0	0·0	3·3
12	18·7	17·3	1[illegible]·6	12·0	21·0	13·2	12·8	21·4	5·1	85	5[illegible]	76	SW	3	NNW	10	N	4	1	0	0	0·0	3·0
13	19·0	15·5	15·8	11·0	28·0	18·4	15·4	29·3	4·2	85	35	57	NNW	7	SSW	9	NNW	10	0	0	0	0·0	5·7
14	13·9	11·8	10·8	15·7	29·4	19·7	18·1	30·7	7·6	70	38	64	WNW	4	S	16	S	6	1	8	0	0·0	9·6
15	15·1	12·4	12·6	17·3	24·7	19·0	17·8	25·8	10·3	73	34	53	NW	4	NNW	21	N	15	5	8	0	0·0	5·2
16	12·7	11·0	13·2	12·8	22·0	16·0	15·2	23·0	9·9	90	47	72	NNW	8	NW	17	NW	13	10	7	0	0·0	3·9
17	15·9	1[illegible]·0	16·7	13·3	22·3	16·0	14·5	23·3	6·3	89	49	62	Calm	1	NW	15	NNW	9	0	3	0	0·0	4·6
18	18·2	16·4	17·1	13·9	24·8	18·0	15·9	24·8	6·9	86	34	62	NNW	4	NNW	14	NNE	10	0	0	0	0·0	4·3
19	16·4	14·8	15·1	13·0	27·5	17·1	15·9	28·1	6·0	88	33	67	NW	7	NNW	16	NE	3	1	0	0	0·0	4·7
20	14·6	11·8	12·4	17·6	29·6	21·5	19·5	30·3	9·4	58	33	65	Calm	0	NNW	10	N	15	1	1	0	0·0	6·1
21	13·4	11·0	1[illegible]·4	15·6	25·0	18·0	17.9	26·1	12·9	91	40	71	NNW	17	N	18	N	21	10	3	0	0·0	5·2
22	11·8	10·3	12·4	16·2	23·2	16·0	17·4	23·4	14·0	75	44	71	N	18	N	23	N	18	1	0	0	0·0	5·5
23	14·2	12·3	14·0	12·8	24·7	16·4	15·1	24·7	6·4	80	37	65	NNW	9	NNW	24	NW	15	0	0	0	0·0	6·8
24	14·6	11·4	11·8	12·5	25·7	18·0	15·8	25·8	7·0	89	37	51	NNW	7	N	21	NNW	18	0	0	0	0·0	5·8
25	11·0	8·4	6·6	14·1	25·8	19·2	16·5	26·2	6·9	80	32	55	NW	13	NE	9	NE	8	10	2	4	Drops	5·7
26	6·0	2·8	1·6	18·1	29·6	23·3	20·6	33·6	11·3	64	38	48	NNE	5	NE	2	N	15	3	10	3	Drops	5·1
27	2·2	2·8	5·2	20·0	32·0	21·7	21·0	32·9	10·4	64	32	57	SSE	3	WNW	9	NNW	12	4	2	0	0·0	5·8
28	8·0	8·0	10·0	15·8	28·8	19·9	18·6	29·4	9·7	90	42	79	NW	8	NW	9	NW	10	3	1	0	0·0	3·8
29	11·4	9·4	10·0	16·8	24·0	17·4	17·8	24·7	13·0	80	54	76	NW	10	NW	18	NW	12	10	0	0	0·0	3·5
30	11·8	10·0	11·4	15·0	23·0	15·8	15·8	23·8	9·6	76	44	66	NW	5	NW	19	NW	11	0	3	0	0·0	5·3
31	13·2	12·3	14·6	15·6	22·2	15·2	15·4	23·7	8·5	79	46	73	W	7	WNW	17	NNW	8	5	8	0	0·0	5·0
Month	1013·3	1011·5	012·4	14·9	24·9	17·6	16·6	25.9	9·1	81	49	69	—	6·3	—	14·6	—	10·5	3·9	2·6	7·3	Drops	4.92

Remarks:—7 ●° 3^{30}.—10 ●° 13^{30}-13^{44}.—21 ⚡ n.—22 ⚡ a & p.—23 ⚡ a & p.—25 ●° 17^{30}.—26 ●° 18^{15}.

C_h = + 2·5 m.b.

April 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm)
1	1016·0	1013·9	1014·2	14·9	23·1	17·6	15·7	24·4	7·1	75	45	61	SE	5	WNW	14	N	15	0	1	0	0·0	4·3
2	15·0	12·8	15·6	15·0	27·1	18·0	17·1	28·5	7·3	72	42	72	NW	2	W	11	NNW	15	0	5	3	0·0	5·3
3	17·1	15·5	16·4	15·0	23·7	17·3	16·2	24·3	9·0	87	52	74	W	3	WNW	10	NNW	12	3	[illegible]	[illegible]	0·0	4·4
4	17·5	15·2	16·0	15·1	22·9	17·0	15·9	24·3	8·6	87	53	69	NW	11	NW	13	NW	12	0	1	0	0·0	3·0
5	16·2	13·9	15·6	15·6	23·0	17·3	16·1	24·1	8·4	82	48	69	NNW	4	NNW	18	NW	15	8	2	0	0·0	3·5
6	15·5	12·7	12·4	15·7	26·0	17·4	16·5	27·3	6·9	82	47	72	NW	4	WNW	11	NE	2	0	1	0	0·0	0·6
7	10·3	9·2	12·6	20·2	28·0	18·2	19·7	28·6	12·4	48	47	74	SSE	16	NW	19	NNW	14	7	9	[illegible]	0·0	7·3
8	16·2	15·2	15·2	16·5	27·4	22·0	19·1	28·4	10·5	91	44	58	NW	5	N	13	NNW	15	4	[illegible]	0	0·0	4·8
9	16·3	14·0	15·2	18·9	33·3	24·1	22·0	33·5	11·6	72	25	39	NNW	9	NNE	12	N	12	0	0	2	0·0	7·7
10	13·6	9·8	9·0	18·5	36·2	26·9	23·3	36·6	11·7	67	29	42	NW	10	N	13	N	17	8	10	0	0·0	8·0
11	8·6	5·1	3·8	22·0	37·3	23·4	23·8	38·7	12·5	58	30	51	Calm	0	S	9	SE	4	0	[illegible]	0	0·0	10·2
12	2·3	1·0	2·4	25·8	37·8	24·0	26·3	39·0	17·6	46	34	60	SE	8	SW	19	NNW	7	3	8	0	0·0	11·4
13	7·2	5·0	8·6	20·0	26·4	18·0	19·7	26·8	14·4	78	34	69	NW	23	WNW	26	NW	10	6	2	0	0·0	5·7
14	11·5	9·8	11·5	18·4	27·6	21·9	19·6	28·6	11·4	80	39	56	NW	6	NW	8	NNW	6	1	0	0	0·0	5·3
15	12·4	9·9	9·1	20·8	33·0	24·9	22·5	34·0	11·3	65	27	42	SE	8	SSE	6	SE	8	0	3	0	0·0	9·4
16	13·5	11·8	12·3	18·0	28·3	21·2	20·6	29·5	14·7	80	43	67	NW	7	NW	9	NNW	6	7	0	0	0·0	4·4
17	12·0	10·2	9·5	19·6	32·4	22·4	23·6	33·2	10·1	65	26	53	NNW	4	NW	10	N	5	0	3	0	0·0	10·7
18	6·0	4·6	8·3	25·8	39·0	25·1	26·5	39·6	16·0	56	21	61	SE	10	SSW	18	NNW	6	3	10	10	0·0	13·9
19	12·3	12·2	15·6	20·2	27·1	19·2	20·8	28·5	16·7	82	45	66	NW	17	NW	21	NNW	20	9	7	0	0·0	5·5
20	15·6	14·3	14·3	18·3	25·0	19·8	19·2	25·9	13·5	62	48	61	NNW	10	N	11	N	10	0	0	0	0·0	5·0
21	13·4	9·5	9·4	19·0	29·8	22·1	20·5	30·7	11·0	64	41	63	NE	13	NNE	9	NE	23	0	5	0	0·0	6·3
22	5·5	3·9	4·2	24·2	42·0	33·0	27·8	42·8	11·8	53	22	29	SSE	3	SSW	18	SE	12	10	10	10	0·0	15·5
23	8·2	8·4	11·8	22·7	29·4	21·8	23·0	33·0	18·0	64	51	75	NNE	10	—	—	—		10	8	10	Drops	7·7
24	7·4	7·8	10·3	30·7	34·2	24·0	27·4	37·0	20·6	48	39	55	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0·0	10·0
25	14·4	12·3	13·4	19·2	27·0	21·1	20·2	27·1	13·4	73	52	68	—	—	—	—	—	—	4	2	0	0·0	5·7
26	11·9	9·2	9·2	18·1	26·2	21·0	19·0	27·4	10·6	76	47	67	—	—	—	—	—	—	5	0	2	0·0	4·6
27	8·6	6·4	5·8	19·3	30·0	21·0	20·1	30·3	10·2	70	40	49	—	—	—	—	—	—	0	1	3	0·0	6·3
28	10·2	8·8	10·6	19·9	27·2	19·3	19·4	27·6	11·3	72	47	63	—	—	—	—	—	—	0	7	0	0·0	9·5
29	11·2	9·9	10·0	19.0	26·0	21·0	19·3	27·5	11·2	75	48	49	—	—	—	—	—	—	6	4	0	0·0	5·3
30	9·8	9·2	9·0	19·0	25·4	20·4	18·8	26·2	10·4	69	51	70	—	—	—	—	—	—	0	10	10	0·0	4·2
Month	1011·9	1010·0	1011·0	19·5	29·4	21·3	20·7	30·4	12·0	69	41	60	—	8·4	—	—	—	—	3·5	3·9	4·5	Drops	6·97

Remarks:—12 ⚡ a & p.—13 ⚡ a & p.—18 ⚡ np, a & p.—22 ⚡ at intervals a & p.—23 ●° 16^{45}, 19^{15}, 23^{30}.

GIZA

φ = 30° 02′ N. λ = 31° 13′ E. Hb = 21.3 m.

C_h = + 2·4 m.b.

May 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean.	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1009·1	1007·6	1009·4	21·0	30·0	23·8	22·2	30·4	14·0	68	37	49	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0·0	6·5
2	10·2	8·6	8·6	23·3	32·1	25·6	23·2	32·3	12·0	48	34	44	—	—	—	—	—	—	2	9	10	0·0	10·1
3	7·8	4·3	5·0	23·0	32·0	26·9	25·1	32·2	18·4	67	38	44	—	—	NE	—	NW	—	3	10	0	Drops	7·9
4	1·6	0·7	5·2	27·3	36·0	22·4	25·8	36·8	17·6	54	37	72	SE	—	SW	—	NW	—	3	10	1	0·0	11·8
5	9·0	9·0	9·8	20·0	26·8	20·0	20·8	27·6	16·5	80	51	57	NNW	—	NW	—	NW	—	4	1	4	0·0	7·6
6	10·4	8·2	8·7	20·9	26·8	21·7	20·0	27·1	10·5	60	37	60	Calm	0	Calm	0	NE	—	10	10	9	0·0	5·5
7	9·4	7·4	8·2	21·0	31·0	24·9	22·7	31·1	13·8	67	37	45	E	—	NE	—	NE	—	1	6	1	0·0	6·5
8	8·2	7·4	7·6	25·0	37·0	23·4	24·6	37·8	13·0	47	15	60	Calm	0	Calm	0	Calm	0	2	0	0	0·0	8·3
9	7·9	5·6	6·6	22·9	36·6	26·8	25·4	37·4	15·3	76	33	54	NW	—	Calm	0	N	—	0	0	0	0·0	9·2
10	5·1	1·6	0·3	23·0	34·4	26·2	25·2	34·7	17·0	74	39	55	N	—	NE	—	NE	—	1	5	9	Drops	7·5
11	992·6	997·6	999·2	28·9	28·0	23·5	25·0	33·6	19·4	35	57	62	SW	—	NW	—	Calm	0	10	10	0	0·0	7·4
12	1000·2	99·9	1002·3	22·5	30·7	22·4	23·2	32·4	17·0	70	34	69	Calm	0	SW	—	NE	—	—	3	0	0·0	8·7
13	3·4	1003·2	4·0	22·6	25·9	20·8	20·7	29·0	13·5	62	51	70	Calm	0	WSW	—	Calm	0	0	9	2	0·2	5·2
14	7·5	6·4	7·6	20·8	27·2	22·0	21·6	28·9	16·2	76	49	58	Calm	0	W	—	N	—	10	6	1	0·0	6·4
15	8·7	7·0	7·8	21·9	29·0	22·3	21·8	30·0	13·8	61	25	50	Calm	0	SW	—	N	—	0	5	0	0·0	10·0
16	9·6	8·2	9·5	20·7	29·2	22·0	21·3	30·3	13·2	74	27	50	Calm	0	NW	—	N	—	0	4	0	0·0	8·9
17	9·8	8·2	9·1	22·7	30·5	24·0	22·2	30·9	11·8	39	26	42	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	7	0	0·0	8·0
18	6·7	4·8	5·1	24·9	33·2	25·2	24·5	34·6	14·8	35	22	39	NE	—	NE	—	NE	—	4	6	4	0·0	9·0
19	5·5	5·2	7·4	24·0	31·5	23·6	24·2	31·9	17·6	59	29	47	N	—	NW	—	NW	—	1	0	0	0·0	6·6
20	9·0	8·0	8·4	21·1	28·8	23·3	22·1	29·6	15·2	67	35	50	N	—	NNW	—	N	—	5	2	0	0·0	5·0
21	10·6	9·0	8·8	20·8	30·9	25·2	22·9	30·9	14·7	75	29	42	NNE	7	NNE	11	NNE	—	2	0	0	0·0	8·2
22	10·0	7·2	8·3	23·3	33·0	25·0	24·0	33·5	14·5	56	16	46	NNE	6	N	11	N	—	1	2	2	0·0	7·8
23	5·8	3·4	1·0	23·3	36·7	26·6	25·0	37·8	13·5	57	19	40	NNW	2	SSE	8	Calm	0	9	10	10	0·0	8·6
24	4·3	7·5	8·8	27·9	27·2	23·4	25·0	29·8	21·6	54	42	58	NE	2	N	10	NE	—	10	10	10	0·0	5·7
25	7·1	4·6	5·4	24·2	35·0	25·9	24·6	38·2	13·4	51	24	63	NW	4	ENE	3	N	—	0	9	10	0·0	8·4
26	9·1	8·2	9·4	21·2	29·8	24·0	22·9	30·4	16·5	73	32	52	NNW	9	NNW	13	NNE	—	3	0	0	0·0	5·9
27	9·1	7·6	6·4	21·3	31·0	23·9	22·3	31·6	12·9	69	26	47	NNE	6	N	8	N	—	0	1	0	0.0	7.3
28	3·8	999·5	999·8	24·7	39·9	29·9	27·6	40·8	16·0	54	12	21	NNW	7	SSW	4	N	—	4	3	0	0·0	13·4
29	5·1	1004·4	1007·0	22·0	29·1	22·0	23·1	29·6	19·2	64	28	50	WNW	23	W	35	NNW	—	1	0	—	0·0	9·5
30	8·8	7·0	8·2	20·7	29·0	23·9	21·9	29·9	13·9	68	35	53	NW	3	WNW	11	NNW	—	7	4	0	0·0	7·0
31	10·4	8·7	9·0	21·9	30·2	24·8	23·2	31·1	15·8	72	30	48	NNW	9	NNW	12	N	—	8	0	0	0 0	5·4
Month	1007·0	1005·7	1006·6	22·9	31·2	24·0	23·4	32·3	15·2	62	32	52	—	—	—	—	—	—	3·4	4·6	2·4	0·2	7·85

Remarks:—3 ●° 17^{30}, < 24^{h},—4 < 2^{h}, ⊖ 2^{15}.—10 ●° 18^{50}, 20^{05}, 20^{45} & 21^{15}, ☾ 24^{h}.—11 ☾ 0^{h}-1^{h}, ⊖ a & p.—13 ● 14^{05}, ●° p & n at intervals.—29 ⊖ np, a & p at intervals.

C_h = + 2·4 m.b.

June 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean.	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1010·8	1009·0	1010·6	22·8	30.5	26·3	23·9	31·8	16·0	69	40	49	NE	8	N	16	N	17	0	0	0	0·0	5·6
2	10·3	9·0	9·0	24·0	34·2	28·2	25·6	34·5	16·0	60	22	38	NE	7	N	15	NE	6	0	0	0	0·0	9·2
3	9·8	8·3	10·6	23·6	32·4	23·0	24·1	32·7	17·3	75	26	49	N	13	NW	16	NW	12	4	0	0	0·0	6·5
4	11·6	9·5	11·0	22·3	30·9	24·2	23·4	31·5	16·0	74	36	47	WNW	11	NW	19	NNW	12	8	3	0	0·0	6·7
5	9·9	8·6	9·1	23·1	34·2	26·4	24·9	36·0	15·8	58	19	33	NNW	7	NNW	9	NW	8	0	0	0	0·0	10·6
6	10·7	9·8	9·2	23·0	36·0	27·5	26·0	36·9	17·5	74	27	55	NNW	5	NNE	6	NE	3	0	0	0	0·0	7·5
7	9·9	9·9	11·4	30·0	36·6	26·7	28·8	37·1	21·7	36	26	44	WNW	12	NNW	19	NNW	9	0	0	0	0·0	9·1
8	12·4	10·3	11·5	22·6	30·9	23·7	24·2	32·2	19·5	69	32	55	NW	14	NW	16	NNW	12	9	0	0	0·0	6·6
9	11·6	9·6	9·9	21·1	30·9	25·3	23·4	32·0	16·5	73	31	44	NNW	6	N	10	NNW	11	4	0	0	0·0	6·6
10	10·4	9·0	9·1	23·6	34·3	28·3	25·7	34·8	16·5	59	21	39	NNW	5	NE	10	N	8	0	0	0	0·0	10·5
11	8·3	6·8	8·4	27·0	44·0	31·2	29·9	45·8	17·4	50	14	32	Calm	0	SW	5	NNW	12	0	0	0	0·0	11·1
12	12·4	—	11·6	23·7	—	26·8	—	34·6	19·5	75	—	50	NNW	11	—	—	N	14	0	—	0	0·0	7·9
13	12·8	11·1	11·2	22·8	31·9	25·4	24·6	32·3	18·5	75	30	51	N	5	NNW	12	NNW	12	8	0	0	0·0	6·3
14	11·8	9·6	10·3	21·9	30·9	24·0	23·4	32·0	16·6	70	32	44	NNW	6	NNW	11	NNW	10	5	0	0	0·0	6·5
15	10·3	8·8	9·2	22·1	30·9	24·8	22·9	32·5	13·8	67	28	44	NW	6	NNW	6	NNW	12	0	0	0	0·0	6·9
16	10·2	9·4	10·4	22·3	32·0	24·8	23·7	33·0	15·7	73	37	50	NNW	8	N	9	NW	12	1	3	0	0·0	6·1
17	10·7	9·6	10·4	22·4	30·3	26·6	23·6	31·9	15·2	71	35	52	N	15	NW	14	NNE	9	4	0	0	0·0	8·0
18	10·6	8·7	9·4	23·0	32·6	26·9	24·6	32·8	15·8	77	34	46	NNE	11	N	23	N	16	3	0	0	0·0	6·0
19	9·8	6·4	7·0	22·2	33·8	27·5	25·2	34·2	17·2	85	32	43	NNW	9	N	15	N	11	8	0	0	0·0	9·7
20	8·2	6·6	7·9	23·7	34·8	27·8	25·6	35·4	16·3	81	30	41	N	8	NNW	22	NNE	14	4	0	0	0·0	10·4
21	9·8	8·8	10·3	25·4	36·0	29·0	26·8	36·3	16·8	60	29	39	N	6	NNW	20	N	19	0	0	0	0·0	8·7
22	10·0	8·3	9·0	26·8	35·3	28·6	27·1	36·1	17·7	54	27	40	N	4	NW	12	NNE	8	0	0	0	0·0	11·1
23	9·0	7·2	7·6	24·8	35·1	27·9	26·0	36·7	17·0	69	25	43	NE	4	NNW	16	N	8	0	0	0	0·0	11·1
24	8·2	6·2	6·6	26·2	37·3	29·2	27·4	37·5	16·8	51	25	40	Calm	0	NW	16	NNE	4	0	0	0	0·0	9·0
25	7·6	5·9	5·9	24·7	37·0	29·9	27·4	37·5	18·0	72	32	49	WNW	5	WNW	13	N	14	0	0	0	0·0	7·6
26	5·8	3·9	1·9	27·0	37·2	31·0	28·3	37·8	17·9	52	25	40	NE	6	N	8	NE	18	0	0	3	0·0	9·5
27	3·9	3·6	5·8	26·3	34·0	28·0	27·5	34·8	21·6	60	40	51	NNE	14	NNW	23	N	11	0	0	0	0·0	7·4
28	7·6	6·4	6·2	26·4	36·3	30·0	27·8	37·5	18·6	63	30	52	NNW	7	NNW	19	NE	19	1	4	0	0·0	7·3
29	8·3	6·3	6·2	28·3	37·5	31·2	29·2	38·3	19·9	58	26	42	NNW	3	NE	10	NE	20	0	1	0	0·0	8·7
30	6·0	4·6	5·9	26·6	35·3	28·6	27·5	36·2	19·5	65	32	58	NNW	18	NNE	18	NE	19	0	1	4	0·0	7·0
Month	1009·6	1008·0	1008·8	24·3	34·2	27·3	25·8	35·1	17·4	66	29	45	—	7·8	—	14·1	—	12·0	2·0	0·4	0·2	0·9	8·17

Remarks:—9 ⊖ 13^{57}.

GIZA

$\varphi = 30° 02' N.$ $\lambda = 31° 13' E.$ $H_b = 21·3$ m.

$C_h = + 2·4$ m.b.

July 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean.	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1007·5	1006·6	1006·8	24·7	31·8	28·3	26·3	33·0	20·3	74	45	57	N	—	NE	—	N	—	4	2	0	0·0	6·3
2	8·2	6·8	7·2	24·3	32·2	27·5	25·8	33·1	19·4	80	48	59	NNE	—	NW	—	N	—	6	2	0	0·0	5·9
3	8·4	6·8	6·2	24·5	32·4	29·1	26·2	34·1	18·9	77	41	52	NNW	—	NW	—	NNW	—	8	1	0	0·0	6·3
4	6·6	4·8	4·4	24·8	33·9	29·8	27·6	36·3	22·0	77	39	48	NW	—	N	—	N	—	6	1	0	0·0	6·5
5	6·0	4·8	3·9	23·2	37·3	31·8	27·5	38·8	17·8	88	23	40	NW	—	Calm	—	NNE	—	0	0	0	0·0	7·8
6	7·5	7·1	7·9	25·8	34·1	28·9	27·6	35·4	21·6	77	36	50	NE	—	NNW	—	N	—	0	1	0	0·0	6·5
7	9·2	8·7	9·0	24·8	32·4	28·1	25·9	33·8	18·2	64	35	52	N	—	NW	—	NW	—	0	2	0	0·0	6·4
8	10·8	8·4	8·0	24·3	33·0	28·9	—	33·5	—	72	40	47	NNE	—	NE	—	NNW	—	6	1	0	0·0	6·0
9	8·7	6·7	5·5	25·0	32·7	30·1	27·0	34·2	20·3	73	43	52	NNE	—	NNW	—	NNE	—	8	0	0	0·0	6·8
10	7·1	5·8	5·9	25·3	34·0	30·8	27·9	35·3	21·6	75	39	43	NNE	—	N	—	N	—	7	0	0	0·0	6·3
11	7·4	6·3	6·2	24·9	34·9	28·9	27·4	35·7	20·7	82	34	41	N	—	NW	—	NNW	—	9	0	0	0·0	7·0
12	7·0	5·5	5·2	24·2	36·2	32·0	28·4	37·5	21·1	81	33	44	NNW	—	NE	—	NW	—	5	0	0	0·0	7·1
13	6·6	4·8	4·6	24·9	37·0	31·2	28·8	39·4	22·0	77	30	48	NW	—	NW	—	NW	—	0	0	0	0·0	7·5
14	5·9	4·4	5·2	25·3	36·9	32·2	28·7	38·3	20·4	81	30	43	NNW	—	NW	—	NW	—	0	0	0	0·0	8·1
15	7·9	6·6	7·0	25·0	35·5	30·9	28·6	36·9	23·0	77	36	50	NW	—	Calm	—	NW	—	5	0	0	0·0	6·7
16	9·2	7·1	7·2	24·1	34·5	30·8	27·1	36·0	19·0	83	39	53	NNE	—	N	—	NW	—	6	0	0	0·0	6·0
17	9·0	7·8	7·1	25·9	33·5	30·2	28·2	35·0	23·3	72	46	52	NW	—	N	—	NW	—	8	0	0	0·0	5·9
18	7·1	5·4	5·4	25·2	34·0	32·1	28·2	36·3	21·4	74	42	45	NNW	—	NNE	—	N	—	7	0	0	0·0	6·0
19	5·2	3·4	3·0	24·9	36·9	32·0	28·8	38·4	21·6	83	30	44	NW	—	N	—	NW	—	8	0	0	0·0	6·7
20	4·2	2·8	3·0	26·2	36·1	30·6	29·1	37·1	23·5	79	32	41	NW	—	N	—	NW	—	8	0	0	0·0	7·1
21	3·5	2·2	1·6	25·0	36·0	30·9	27·6	37·5	18·4	80	28	43	NW	—	NW	—	N	—	2	0	0	0·0	7·8
22	3·4	3·5	3·2	24·3	35·0	31·7	27·5	38·3	19·0	80	28	40	NW	—	NNW	—	NNE	—	0	0	0	0·0	7·2
23	4·7	3·5	3·5	24·5	38·8	31·6	28·4	39·1	18·8	70	17	35	NW	—	NW	—	N	—	0	0	0	0·0	8·4
24	4·8	4·0	3·4	26·0	38·6	32·9	29·1	39·5	19·0	69	22	46	Calm	—	NE	—	NE	—	0	0	0	0·0	8·1
25	4·2	2·8	2·7	25·9	37·9	32·9	29·4	38·6	21·1	82	25	41	NNE	—	N	—	N	—	0	0	0	0·0	7·8
26	4·3	3·9	4·6	26·7	36·2	31·8	29·2	36·9	22·0	74	40	54	NNE	—	NE	—	N	—	0	0	0	0·0	6·8
27	6·4	5·4	5·2	25·4	33·3	29·0	27·2	34·4	20·9	70	44	54	NW	—	N	—	N	—	2	2	0	0·0	6·0
28	4·8	2·2	0·7	25·4	35·3	32·2	28·4	36·9	20·6	79	36	52	NW	—	NW	—	NW	—	6	0	2	0·0	6·7
29	0·8	999·6	998·8	26·9	36·3	31·2	29·5	37·4	23·6	77	30	50	NW	—	N	—	N	—	0	0	3	0·0	7·0
30	0·7	99·9	99·9	26·3	38·0	31·3	29·5	38·8	22·3	82	21	46	NW	—	NNW	—	NE	—	0	0	0	0·0	8·0
31	1·6	1000·4	99·8	27·2	38·0	32·9	30·1	39·1	22·4	81	23	40	NW	—	WNW	—	NW	—	0	5	0	0·0	8·1
Month	1006·1	1004·8	1004·6	25·2	35·2	30·7	28·0	36·6	20·8	77	34	47	—	—	—	—	—	—	3·6	0·5	0·2	0·0	6·93

Remarks :—

$C_a = + 2·4$ m.b.

August 1936

	1001·4	1001·0	1000·7	25·8	37·1	32·5	28·9	39·4	20·2	79	32	36	NNW	—	Calm	—	NNW	—	0	3	0	0·0	8·0
2	4·4	4·0	5·0	26·2	36·9	32·1	29·2	38·1	21·4	80	32	43	N	—	NNW	—	NNE	—	0	3	0	0·0	7·5
3	8·2	7·1	7·6	24·9	37·0	31·1	28·6	37·9	21·5	93	31	47	NNW	—	NE	—	N	—	10	0	0	0·0	6·7
4	8·3	7·4	7·0	24·8	34·0	29·5	27·0	34·5	19·6	85	50	54	NW	—	N	—	NNE	—	0	5	0	0·0	6·4
5	7·4	7·0	6·0	24·4	32·5	29·1	26·6	33·9	20·2	83	41	46	NE	—	NNW	—	N	—	4	0	0	0·0	6.5
6	6·8	6·2	5·1	25·2	33·0	29·9	26·8	34·4	19·1	74	39	47	N	—	SSE	—	NNE	—	3	4	2	0·0	5·5
7	6·0	5·2	3·6	25·2	35·3	31·2	28·0	36·9	20·5	77	41	48	NE	—	WSW	—	NNE	—	0	5	3	0·0	6·6
8	4·0	2·8	2·2	26·1	35·9	32·0	29·0	36·1	21·9	77	38	52	NW	—	N	—	NNE		0	4	2	0·0	7·0
9	4·0	3·2	3·4	26·0	37·2	31·0	28·8	38·2	21·1	79	35	60	NW	—	NNE	—	NW	—	0	0	2	0·0	6·8
10	7·6	7·2	7·4	26·0	33·8	29·9	28·0	34·6	22·4	84	46	55	NW	—	NNW	—	NNW	—	7	0	0	0·0	5·1
11	10·0	9·0	9·0	25·0	33·3	29·1	27·2	34·0	21·4	88	48	56	NW	—	N	—	NNE	—	6	0	0	0·0	5·5
12	9·4	5·8	6·0	24·8	32·0	27·2	25·5	32·5	18·0	72	42	56	NW	—	NE	—	NNW	—	2	0	0	0·0	5·4
13	6·0	4·6	4·6	24·0	32·3	29·0	26·0	33·9	18·9	77	46	54	NW	—	NNW	—	NNW	—	0	0	0	0·0	5·7
14	7·2	6·4	7·0	26·0	35·1	31·1	28·4	36·5	21·4	80	47	55	NE	—	NNE		N	—	4	5	8	0·0	5·0
15	9·0	8·0	7·0	26·1	35·9	32·3	29·2	37·2	22·3	90	38	46	NW	—	N	—	NNE	—	8	0	3	0·0	5·4
16	8·2	6·7	6·3	25·0	35·0	29·3	27·8	35·4	21·8	84	37	56	NNW	—	NNW	—	NW	—	0	0	0	0·0	5·6
17	7·2	5·8	5·8	24·3	34·1	28·9	27·0	35·1	20·7	88	36	56	NNW	—	N	—	N	—	6	0	0	0·0	5·5
18	6·8	6·0	6·3	24·4	34·0	29·0	26·9	34·7	20·2	88	42	61	NW	—	NW	—	NW	—	7	0	0	0·0	5·0
19	7·4	6·3	5·9	24·8	33·5	30·1	27·2	34·4	20·5	87	46	57	N	—	N	—	NE	—	8	0	0	0·0	5·0
20	7·6	7·1	7·1	25·0	33·0	29·6	27·3	34·4	21·7	80	45	60	NE	—	NE	—	NW	—	6	0	0	0·0	5·0
21	7·8	6·7	6·2	25·0	33·1	29·3	27·3	34·7	21·9	84	45	62	NW	—	NW	—	NW	—	7	0	0	0·0	5·0
22	6·4	4·7	4·2	26·0	34·0	29·1	28·2	34·9	23·5	77	42	57	N	—	N	—	NNW	—	8	0	0	0·0	5·0
23	4·7	3·5	3·6	25·0	32·6	27·9	27·0	33·5	22·4	84	44	65	NE	—	NNE	—	NW	—	7	0	0	0·0	5·1
24	5·6	4·8	4·8	24·2	31·8	28·9	26·3	33·4	20·3	83	46	58	NNE	—	N	—	NW	—	6	0	0	0·0	4·6
25	6·7	6·3	6·4	25·0	32·3	29·0	27·0	33·6	21·9	85	52	64	NW	—	NNE	—	NW	—	9	2	0	0·0	4·5
26	8·7	7·5	7·8	26·1	32·9	27·9	27·5	33·9	23·0	73	41	64	N	—	N	—	NNW	—	9	2	0	0·0	5·0
27	9·4	8·2	7·4	22·7	31·5	27·9	25·4	32·5	19·4	82	46	57	N	—	NW	—	NW	—	5	0	0	0·0	4·7
28	8·8	7·5	7·6	22·0	30·8	27·4	24·4	32·5	17·6	84	48	59	NW	—	N	—	NW	—	5	0	0	0·0	5·1
29	9·1	7·9	8·7	23·3	31·3	25·2	24·4	31·9	18·0	81	36	58	NNW	—	NW	—	NW	—	0	0	0	0·0	5·6
30	10·0	8·3	9·0	21·9	30·2	24·6	23·2	30·9	16·0	75	40	57	N	—	NNW	—	NW	—	0	1	0	0·0	5·3
31	12·8	11·2	10·8	21·0	30·1	25·9	23·2	30·7	16·0	74	44	55	N	—	N	—	NW	—	3	0	0	0·0	5·0
Month	1007·3	1006.3	1006·1	24·7	33·6	29·3	27·0	34·7	20·3	82	42	55	—	—	—	—	—	—	4·2	1·1	0·6	0·0	5·62

Remarks :—3 = np.

GIZA

φ = 30° 02′ N. λ = 31 13′ E. Hb = 21·3 m

C_h = + 2·4 m.b.

September 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1013·5	1011·0	1010·4	21·0	30·0	26·0	23·2	30·6	15·6	82	40	55	NW	—	NW	—	NNW	—	5	2	3	0·0	5·0
2	1[illegible]·8	9·[illegible]	9·1	21·2	30·8	25·2	22·2	31·0	15·4	74	37	59	N	—	NW	—	NW	—	0	0	0	0·0	5·0
3	[illegible]·8	8·4	6·8	22·6	33·0	27·8	25·6	33·4	19·0	88	39	53	NW	—	NNW	—	N	—	0	0	0	0·0	5·0
4	[illegible]·8	6·[illegible]	5·2	22·7	32·2	27·5	25·6	33·4	19·9	89	36	46	NW	—	NNW	—	NNW	—	7	0	0	0·0	5·0
5	6·7	5·4	4·8	24·0	33·0	28·1	26·1	33·9	19·2	79	45	60	N	—	NNE	—	NNE	—	8	0	0	0·0	5·3
6	[illegible]	5·2	5·0	22·0	32·1	28·0	25·5	33·7	20·0	93	44	63	NW	—	NNE	—	NNW	—	10	0	0	0·0	4·9
7	[illegible]	5·6	5·5	23·3	32·5	27·8	25·8	33·2	19·6	85	45	59	NW	—	NW	—	NNE	—	8	0	0	0·0	4·5
8	7·2	5·8	5·6	22·2	31·2	27·9	25·3	35·3	16·9	95	39	61	Calm	—	NW	—	NW	—	0	0	0	0·0	5·0
9	8·8	7·6	7·9	23·0	31·3	27·1	24·5	31·6	16·6	86	41	57	NNW	—	NW	—	N	—	0	0	4	0·0	5·6
10	8·7	7·4	7·4	22·1	30·0	26·3	23·8	30·9	17·0	81	46	61	Calm	—	NNE	—	NNW	—	0	0	0	0·0	4·7
11	8·0	7·6	6·[illegible]	22·3	31·1	27·9	24·6	31·9	17·4	86	40	59	NNW	—	N	—	NW	—	0	2	4	0·0	4·5
12	8·6	7·[illegible]	7·6	22·4	30·8	27·1	24·9	32·0	19·3	90	48	61	NW	—	NNW	—	N	—	5	6	4	0·0	4·4
13	10·6	9·4	10·2	21·0	30·3	25·4	23·5	30·6	17·4	81	40	57	NNE	—	N	—	N	—	0	2	0	0·0	4·3
14	11·4	10·6	11·2	21·2	29·6	24·0	22·6	30·3	15·4	79	44	62	Calm	—	NW	—	NW	—	5	3	0	0·0	4·0
15	13·5	12·6	12·3	20·7	29·2	22·9	22·0	29·7	15·0	78	39	64	NW	—	N	—	NNW	—	2	2	5	0·0	4·5
16	14·8	13·5	13·9	21·0	27·8	23·0	21·8	28·5	15.5	69	43	60	NNW	—	NNW	—	NNW	—	9	4	0	0·0	4·5
17	14·2	12·4	12·6	20·7	29·0	25·2	22·5	29·9	15·0	76	46	53	Calm	—	NW	—	NNE	—	2	3	2	0·0	4·6
18	12·8	10·[illegible]	10·4	21·1	29·1	25·1	23·0	30·0	16·9	74	46	55	NNE	—	N	—	NW	—	0	2	6	0·0	4·5
19	12·0	11·1	11·0	20·3	29·9	24·2	22·2	30·6	14·5	84	42	60	NW	—	NE	—	NW	—	3	0	2	0·0	4·8
20	15·5	15·1	16·3	19·1	30·7	24·9	22·6	31·1	15·9	86	39	50	NNE	—	NW	—	NE	—	0	0	0	0·0	4·5
21	18·2	1[illegible]·3	16·2	19·8	29·8	24·7	22·3	30·1	14·9	70	36	55	NE	—	NNE	—	NNW	—	0	1	2	0·0	6·0
22	15·4	13·5	13·0	20·8	30·0	24·5	23·0	30·4	16·8	75	41	58	NE	—	NE	—	N	—	0	2	0	0·0	5·0
23	13·1	11·1	11·4	20·1	30·9	25·0	23·2	31·3	16·6	88	39	53	NW	—	NW	—	N	—	2	0	0	0·0	4·5
24	13·1	12·7	10·3	19·9	30·8	25·6	23·2	31·5	16·6	90	40	58	Calm	—	NW	—	NW	—	9	0	0	0·0	4·5
25	12·4	10·7	11·2	20·6	30·2	24·4	22·8	31·1	16·2	93	38	44	NW	—	NNW	—	NNW	—	8	0	0	0·0	4·1
26	12·9	10·6	10·2	19·0	30·1	23·9	21·6	30·4	13·5	87	30	57	Calm	—	NNW	—	NW	—	2	0	0	0·0	5·1
27	12·3	11·0	10·3	18·8	30·0	25·0	21·7	30·8	13·0	84	40	60	Calm	—	NNW	—	N[illegible]	—	0	0	0	0·0	4·4
28	12·3	11·1	11·1	21·8	36·1	25·4	24·8	36·4	15·8	64	25	59	SE	—	Calm	—	NE	—	0	0	4	0·0	4·0
29	14·2	13·1	14·3	20·0	33·3	26·5	24·2	33·6	16·9	99	32	59	NW	—	NNW	—	NE	—	10	0	0	0·0	6·0
30	14·4	15·0	13·2	22·0	32·0	26·8	24·2	32·3	16·2	82	39	50	NE	—	NW	—	NE	—	0	0	0	0·0	5·0
																							5·7
Month	1011·5	1010·1	1010·1	21·2	31·0	25·8	23·0	31·6	16·6	83	40	57	—	—	—	—	—	—	3·2	1·0	1·2	0·0	4.82

Remarks:—6 np.—24 np.—25 np.—29 np.

C_h = + 2·4 m.b.

October 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	1013·1	1010·8	1011·1	20·2	33·0	27·1	24·2	33·4	16·4	96	30	50	NW	—	NE	—	NNE	—	0	0	0	0·0	5·6
2	12·[illegible]	10·6	10·2	20·4	33·5	26·9	24·3	34·1	16·6	93	33	57	NW	—	NNW	—	N	—	0	0	0	0·0	5·0
3	11·[illegible]	8·[illegible]	6·7	20·5	37·[illegible]	27·2	25·0	37·9	15·1	90	14	43	NW	—	Calm	—	N	—	0	0	0	0·0	7·0
4	7·[illegible]	5·[illegible]	6·2	21·2	39·0	26·8	25·[illegible]	40·3	15·1	59	17	47	Calm	—	ESE	—	NNW	—	0	0	0	0·0	8·0
5	11·[illegible]	11·[illegible]	12·0	22·4	31·8	24·2	24·3	32·8	18·9	94	24	49	Calm	—	NW	—	N	—	6	0	0	0·0	6·9
6	15·[illegible]	14·4	14·6	18·9	28·7	23·0	21·0	29·4	13·4	82	40	65	Calm	—	NE	—	NE	—	0	2	0	0·0	4·4
7	12·8	13·6	14·4	17·7	29·6	23·4	20·8	29·3	13·0	84	41	56	NW	—	NNE	—	NNE	—	0	0	0	0·0	4·7
8	[illegible]	9·9	10·[illegible]	19·9	32·4	26·5	23·0	33·2	13·3	81	37	67	N	—	NE	—	NNE	—	0	0	0	0·0	4·5
9	12·[illegible]	10·8	11·1	22·1	36·5	28·1	26·0	37·9	17·4	89	25	58	NE	—	N	—	NW	—	4	0	0	0·0	5·1
10	13·[illegible]	12·8	13·4	21·8	31·6	27·0	24·6	32·8	18·0	92	46	65	NE	—	N	—	NNE	—	9	0	0	0·0	4·0
11	15·2	13·0	13·5	21·0	29·7	23·9	23·2	29·9	18·4	89	49	63	NNW	—	NE	—	N	—	7	2	0	0·0	4·0
12	15·[illegible]	12·6	13·2	18·7	29·0	24·8	21·6	30·0	13·8	93	46	57	N	—	N	—	N	—	10	0	0	0·0	3·6
13	15·2	12·[illegible]	13·[illegible]	20.4	31·0	24·2	22·6	32·3	14·8	87	40	69	NE	—	NNW	—	N	—	3	8	0	0·0	3·7
14	14·0	11·4	12·4	19·0	36·0	23·0	23·0	36·4	14·2	82	20	65	N	—	NE	—	NE	—	0	7	0	0·0	6·0
15	12·[illegible]	11·1	11·0	20·9	37·5	25·1	24·9	37·6	16·0	66	22	62	Calm	—	N	—	NNW	—	0	0	2	0·0	6·3
16	13·[illegible]	12·3	13·0	19·8	35·1	28·8	24·9	35·9	16·0	83	31	41	NW	—	NNW	—	NE		2	0	4	0·0	5·6
17	14·4	12·4	13·0	19·2	34·0	27·1	24·5	35·1	17·0	94	29	50	NW	—	N	—	NNE	—	8	0	5	0·0	5·4
18	13·[illegible]	10·4	10·2	19·6	35·0	21·4	24·0	35·4	17·0	94	19	60	Calm	—	N	—	NE	—	0	0	0	0·0	4·6
19	11·[illegible]	9·5	9·8	22·0	36·4	26·1	24·3	31·7	18·8	89	46	54	NW	—	N	—	NNE	—	10	0	0	0·0	3·8
20	10·[illegible]	8·[illegible]	9·1	20·8	31·0	25·7	23·8	32·2	17·7	91	38	72	NW	—	NNW	—	NE	—	10	5	4	0·0	4·0
21	13·[illegible]	1[illegible]·7	11·1	22·4	32·0	27·0	25·4	33.2	20·0	88	48	69	NE	—	NE	—	N	—	8	0	0	0·0	3·7
22	13·0	11·0	12·3	24·2	33·1	28·8	26·4	33·7	20·4	80	49	59	NE	—	NNW	—	NNE	—	7	0	0	0·0	4·0
23	13·6	12·2	11·8	21·2	32·0	27·0	25·0	32·7	20·0	99	48	50	NW	—	NNE	—	NE	—	10	2	3	0·0	4·0
24	13·2	11·2	11·8	20·2	30·4	24·8	23·3	31·0	17·8	100	46	59	NNW	—	NNW	—	N	—	10	0	0	0·0	3·5
25	11·4	12·5	13·[illegible]	21·1	32·5	25·0	23·3	33·2	14·6	89	23	54	NW	—	NW	—	NE	—	3	7	8	0·0	5·6
26	13·0	12·[illegible]	11·4	23·5	32·0	25·1	25·2	32·8	20·1	79	38	60	NE	—	NW	—	NNW	—	8	6	5	0·0	4·6
27	12·2	10·2	1[illegible]·7	22·2	33·2	26·0	24·7	35·1	17·3	81	39	56	NE	—	W	—	NE	—	2	5	8	0·0	4·4
28	10·4	9·4	11·6	22·2	31·8	24·4	24·2	32·1	18·5	87	44	57	NW	—	NNE	—	SE	—	9	8	9	Drops	3·0
29	15·8	14·[illegible]	14·8	20·0	28·5	23·0	22·4	29·1	18·1	92	44	66	NW	—	NNE	—	NW	—	8	2	2	0·0	4·2
30	16·[illegible]	14·0	13·9	22·6	29·1	24·8	23·6	29·7	18·0	74	54	70	NNW	—	N	—	NE	—	5	4	3	0·0	3·5
31	14·0	12·3	12·7	21·1	29·0	24·0	23·1	29·6	18·2	81	54	67	NW	—	NNW	—	N	—	6	7	0	0·0	3·4
Month	1013·4	1011·3	1011·8	20.9	32·4	25·6	23·9	33·2	16·9	86	37	59	—	—	—	—	—	—	4·7	2·1	1·7	Drops	4·71

Remarks:—1 np.—2 °np.—5 °np.—10 np.—12 np.—16 np.—17 np.—18 np.—23 np.—24 np.—28 ●° at intervals.

GIZA

$\varphi = 30^\circ\ 02'$ N. $\lambda = 31^\circ\ 13'$ E. $H_b = 21{\cdot}3$ m.

$C_h = +\ 2{\cdot}5$ m.b.

November 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm)
1	1014·3	1012·3	1014·2	22·0	32·1	24·0	23·2	32·3	14·5	74	32	60	NE	—	N	—	N	—	0	0	0	0·0	4·0
2	16·6	13·6	14·4	18·0	31·0	23·0	21·6	31·4	14·3	97	27	63	N	—	NE	—	NNE	—	2	0	0	0·0	4·0
3	16·2	13·5	15·2	20·5	31·1	24·4	23·2	31·3	17·0	84	36	67	NNW	—	NE	—	NW	—	0	6	10	0·0	4·5
4	15·5	12·7	13·6	21·5	32·0	25·2	24·5	32·5	19·2	85	34	58	NW	—	NE	—	NE	—	8	7	2	0·0	4·6
5	14·6	11·5	12·0	22·0	32·6	25·1	24·8	33·7	19·4	76	26	42	N	—	NE	—	NW	—	2	8	7	0·0	7·1
6	13·8	11·5	11·8	21·3	32·4	22·8	24·2	33·9	20·1	63	27	53	N	—	NE	—	NNW	—	10	9	8	0·0	5·0
7	12·8	11·0	11·8	20·3	36·0	22·6	22·6	36·2	11·6	62	13	56	NW	—	S	—	SW	—	0	0	0	0·0	6·6
8	15·1	13·0	14·7	19·1	28·9	24·2	21·8	29·4	15·0	91	53	80	Calm	—	NW	—	NNW	—	10	9	10	0·0	3·2
9	17·9	16·0	17·4	20·0	24·5	21·3	20·9	25·6	17·9	86	60	67	NW	—	N	—	NNE	—	8	10	7	Drops	2·8
10	18·8	16·7	17·4	18·2	26·1	20·8	19·6	26·4	13·4	78	49	66	NW	—	NNE	—	NNW	—	0	8	0	0·0	3·0
11	18·4	15·4	17·1	17·0	26·3	21·4	19·4	27·0	13·0	90	49	66	NW	—	N	—	NE	—	0	7	0	0·0	3·5
12	17·5	15·0	15·4	17·7	27·4	22·0	20·2	27·7	13·6	87	46	68	NNW	—	NW	—	NW	—	4	3	0	0·0	3·6
13	16·2	13·2	13·5	18·1	27·0	21·7	20·4	27·4	14·6	89	54	75	NNW	—	NE	—	NNE	—	6	3	0	0·0	3·3
14	15·1	12·6	13·6	19·0	28·0	20·8	20·9	28·2	15·7	81	50	76	NE	—	N	—	NW	—	8	4	2	0·0	3·0
15	15·5	13·1	13·9	16·6	27·1	22·2	19·8	27·5	13·3	84	49	71	NW	—	NE	—	NNE	—	2	0	8	0·0	3.4
16	15·5	13·0	13·4	17·5	28·5	23·1	21·0	28·8	15·0	83	49	74	NNW	—	NE	—	NW	—	8	4	8	0·0	3·0
17	13·9	11·6	11·9	19·1	27·0	20·8	20·7	27·4	15·8	89	56	79	NW	—	NE	—	N	—	0	0	3	0·0	3·0
18	13·6	11·1	11·5	17·7	25·0	20·1	19·2	25·2	14·0	92	58	89	NE	—	N	—	N	—	7	10	10	0·0	2·6
19	11·0	8·6	8·4	18·0	31·0	21·9	21·5	32·3	15·0	90	37	74	Calm	—	SE	—	NE	—	8	6	4	0·0	3·7
20	11·1	10·3	11·5	20·0	27·8	19·6	20·5	28·3	14·5	64	39	49	Calm	—	N	—	NW	—	2	2	3	0·0	5·0
21	15·2	13·4	12·3	16·6	25·7	17·4	17·9	26·9	12·0	67	43	67	S	—	NW	—	W	—	5	7	0	0.0	4·0
22	12·7	11·2	12·2	16·3	18·8	16·7	16·4	23·5	13·9	83	87	94	SE	—	NW	—	WNW	—	10	10	8	6·8	1·9
23	13·5	11·2	11·8	16·0	23·1	17·1	17·4	24·5	13·3	84	51	80	S	—	W	—	NW	—	0	6	5	0·0	3·0
24	12·3	10·2	10·6	15·4	25·0	15·2	17·3	26·1	13·5	72	34	63	SE	—	S	—	WNW	—	6	3	0	0·0	4·5
25	10·6	6·7	5·2	15·0	22·0	18·8	16·9	23·4	11·8	47	30	51	SE	—	SSW	—	SSW	—	9	10	5	0·0	5·6
26	11·1	9·2	11·0	14·6	20·9	14·7	15·2	21·4	10·7	73	41	72	Calm	—	N	—	N	—	10	5	6	0·0	3·0
27	14·7	13·5	15·2	11·0	21·1	11·1	12·3	22·4	6·1	90	34	91	N	—	N	—	NW	—	0	3	0	0·0	2·8
28	18·0	15·4	15·4	11·6	22·1	13·9	13·5	23·3	6·3	79	42	78	S	—	NNE	—	NNE	—	3	2	0	0·0	2·7
29	15·8	12·3	12·7	9·3	22·3	14·0	12·6	22·6	5·0	92	35	71	NW	—	N	—	NNW	—	0	0	0	0·0	2·6
30	14·2	12·3	11·6	9·2	20·7	11·9	11·7	21·4	5·0	98	55	90	SE	—	NE	—	N	—	3	9	4	0·0	2·0
Month	1014·7	1012·4	1013·0	17·3	26·8	19·9	19·4	27·6	13·5	81	43	70	—	—	—	—	—	—	4·4	5·0	3·7	6·8	3·70

Remarks:—2 = np —29 = np.—30 = np.

$C_h = +\ 2{\cdot}5$ m.b.

December 1936

1	1009·8	1006·8	1006·2	13·5	18·5	17·0	14·5	18·9	8·9	72	51	65	SE	—	SSE	—	S	—	10	10	10	0·7	4·0
2	7·4	7·9	8·6	16·3	23·1	14·5	16·7	23·9	13·0	76	38	68	W	—	W	—	WSW	—	10	3	0	Drops	4·2
3	11·5	9·2	12·0	12·7	22·5	16·1	15·3	22·8	10·0	80	34	54	SE	—	SW	—	W	—	0	0	0	0·0	5·4
4	14·3	11·8	12·2	10·1	20·7	14·9	13·4	21·2	8·0	73	31	54	SE	—	S	—	S	—	0	0	0	0·0	5·1
5	14·2	12·8	15·0	10·3	21·1	13·2	13·2	21·8	8·3	59	34	63	S	—	WSW	—	W	—	0	2	0	0·0	4·5
6	20·3	19·2	20·4	10·5	21·1	11·5	12·3	22·0	6·0	69	41	82	SE	—	SW	—	N	—	0	3	4	0·0	2·5
7	20·8	17·5	17·9	10·9	19·0	16·1	12·6	20·0	4·5	82	49	66	NNW	—	NNE	—	NNW	—	8	9	8	0·0	3·3
8	17·0	14·6	15·6	12·1	21·8	15·6	12·4	22·1	10·0	87	39	73	NW	—	NW	—	N	—	9	8	2	0·0	2·7
9	18·4	16·3	16·6	9·9	22·2	17·5	14·2	22·6	7·4	100	53	74	NNW	—	N	—	NNE	—	10	2	0	0·0	2·0
10	18·7	17·4	18·2	9·0	22·0	16·1	13·8	22·4	8·0	100	43	70	NW	—	NE	—	N	—	10	0	0	0·0	3·0
11	19·2	17·1	17·5	8·5	19·6	14·6	12·1	20·0	5·6	93	45	62	NNW	—	N	—	NNE	—	0	0	3	0·0	3·0
12	19·4	16·3	17·4	5·7	18·0	10·2	9·1	18·4	2.5	77	19	41	NW	—	N	—	NNE	—	3	0	0	0·0	4·2
13	18·3	16·7	17·0	2·6	19·4	13·7	8·7	20·0	—1·0	72	27	31	NW	—	NE	—	N	—	4	2	6	0·0	4·0
14	18·4	16·6	17·4	2·4	17·5	12·1	7·9	18·0	—0·5	68	32	40	N	—	NE	—	N	—	0	2	3	0·0	4·5
15	16·4	14·4	14·2	3·5	17·1	10·4	7·8	17·9	0·0	63	39	64	NW	—	N	—	NNE	—	4	7	8	0·0	3·1
16	12·2	10·4	9·9	7·4	22·1	14·6	11·4	22·9	1·6	79	34	74	NW	—	N	—	NW	—	2	8	10	Drops	3·2
17	11·8	11·1	12·8	11·1	20·3	10·2	12·1	21·4	6·9	80	38	82	S	—	SSW	—	NW	—	0	0	0	0·0	3·0
18	16·4	14·2	15·5	9·0	18·8	13·2	11·4	19·4	4·4	73	60	87	S	—	WSW	—	SW	—	2	7	9	0·0	1·7
19	14·2	11·6	11·5	9·2	16·9	13·3	11·3	17·3	5·8	98	80	96	N	—	N	—	NW	—	9	8	9	0·5	1·0
20	9·6	7·4	6·4	10·0	18·3	12·0	12·2	18·7	8·4	98	38	71	SW	—	W	—	WSW	—	10	7	9	Drops	3·4
21	11·1	10·6	12·8	9·4	18·1	11·2	11·0	19·0	5·4	95	60	93	SE	—	SSW	—	SE	—	7	5	4	Drops	1·5
22	16·6	16·0	17·0	11·1	16·4	11·5	11·9	17·7	8·5	93	70	92	S	—	SSE	—	SW	—	7	8	7	0·4	1·5
23	21·2	19·5	20·3	8·8	19·2	11·2	10·8	20·5	4·0	91	52	85	SE	—	WNW	—	Calm	—	0	0	0	0·0	2·3
24	20·2	17·3	17·5	6·2	19·0	14·0	10·7	19·4	3·6	99	53	80	Calm	—	NE	—	N	—	10	6	7	0·0	1·7
25	17·8	15·6	14·8	9·2	18·6	14·1	11·8	19·5	5·5	98	57	83	NNE	—	N	—	NW	—	5	6	8	0·0	2·8
26	14·6	13·6	13·8	11·1	20·5	14·0	13·5	20·7	8·5	67	37	63	W	—	SW	—	W	—	0	0	7	0·0	4·8
27	12·8	9·6	11·0	7·5	15·2	12·2	10·3	15·9	6·4	83	62	46	S	—	SSW	—	WNW	—	6	10	10	Drops	4·0
28	16·8	17·4	19·1	7·8	12·0	8·8	8·6	14·4	6·0	82	75	81	SW	—	W	—	W	—	8	10	8	0·2	2·0
29	21·9	21·4	23·2	7·9	15·0	11·2	9·9	16·6	5·5	86	52	77	W	—	NW	—	N	—	5	7	6	Drops	2·2
30	25·9	23·5	24·3	8·8	18·8	11·1	10·7	19·8	4·0	83	39	84	S	—	NW	—	NW	—	6	4	2	Drops	2·7
31	26·4	24·8	26·4	11·4	17·1	13·0	12·2	18·6	7·5	70	60	68	SW	—	NNW	—	NE	—	8	8	7	Drops	2·5
Month.	1016·6	1014·8	1015·6	9·2	19·0	13·2	11.7	19·8	5.9	82	47	70	—	—	—	—	—	—	4·9	4·9	4·7	1·8	3·09

Remarks:—9 = np.—10 = np.—19 = np.—24 = np.—25 = np.

GRASS MINIMUM TEMPERATURE (°C)

Giza 1936.

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	2·2	1·4	7·8	3·7	11·4	14·0	19·3	18·0	14·1	14·1	11·9	7·0
2	3·7	5·8	12·7	4·5	9·0	13·6	18·1	19·4	13·0	14·0	12·0	11·0
3	3·2	4·4	—	6·4	17·5	14·2	17·0	19·9	17·2	12·9	14·2	6·9
4	8.0	2·9	7·4	5·1	14·6	12·3	20·8	17·9	18·0	12·2	17·9	3·8
5	6·0	3·8	8·7	6·0	15·5	13·7	16·0	18·1	17·8	16·1	18·0	6·6
6	9·9	3·2	4·3	4·0	7·9	14·7	20·9	17·0	18·8	10·8	15·9	2·3
7	7·2	1·7	11·7	9·2	11·0	18·3	16·6	18·2	17·8	10·9	8·8	1·8
8	3·8	2·8	4·0	8·9	11·0	18·0	16·2	20·0	14·4	11·0	12·0	8·9
9	4·0	—0·4	3·4	9·7	11·7	14·9	18·9	19·3	16·1	14·8	16·0	4·8
10	4·8	1·9	4·1	9·6	15·3	14·3	20·8	20·2	14·8	15·9	10·0	4·9
11	3.0	—0·3	3·3	10·4	18·0	15·7	19·0	19·9	15·6	17·1	9·8	3·4
12	3·9	11·2	2·0	13·2	15·4	18·6	19·8	16·0	18·0	11·6	11·1	0·0
13	5·0	3·9	1·3	11·2	11·0	17·4	21·0	16·9	15·4	12·5	12·5	—4·0
14	11·3	1·8	5·0	8·1	13·6	14·3	18·3	19·8	13·3	11·4	13·0	—4·0
15	5·7	0·0	7·8	8·0	10·7	10·9	22·1	20·8	12·7	12·9	10·5	—2·2
16	5·2	4·2	6·8	10·5	9·8	13·9	17·5	20·0	12·9	13·2	14·1	—1·5
17	2·7	8·2	3·0	7·6	8·8	13·0	22·2	18·9	13·1	13·9	12·9	5·2
18	1·8	8·4	3·7	12·6	11·6	13·9	20·3	18·1	14·9	14·1	12·0	1·0
19	1·5	7·6	4·1	15·7	15·6	15·4	20·8	18·6	12·2	17·2	12·8	3·3
20	1·8	5·6	6·6	10·9	14·0	14·4	22·0	19·8	13·0	16·5	11·3	7·2
21	2·3	3·8	—	9·0	12·3	15·7	17·9	20·7	12·5	19·3	8·0	2·3
22	4·2	8·4	12·8	9·6	12·9	16·0	18·0	22·5	15·2	18·5	9·9	5·0
23	3·9	—	3·1	16·4	10·6	15·1	18·5	20·8	14·6	18·2	10·8	2·6
24	2·8	5·8	5·7	18·2	17·9	14·3	18·6	18·8	14·3	16·0	11·0	1·2
25	0·2	11·5	4·4	10·8	10·5	15·5	20·7	19·3	14·0	12·5	6·9	2·2
26	1·6	9·7	10·2	7·9	14·0	15·4	20·8	21·5	11·1	18·8	7·8	5·8
27	5·0	7·4	7·7	7·7	10·2	20·2	19·8	16·8	10·9	15·5	3·3	4·9
28	4·0	6·4	6·0	8·0	13·3	17·0	18·8	15·5	13·1	17·2	3·0	4·1
29	3·8	6·6	12·0	7·9	16·8	17·8	22·2	15·8	14·5	16·0	2·2	3·8
30	6·5		7·0	8·3	10·2	17·7	19·9	13·8	14·8	15·7	2·0	2·0
31	2·4		5.3		13·8		20·0	13·8		16·3		3·1
Mean	4·2	4·9	6·3	9·3	12·8	15·3	19·4	18·6	14·6	14·7	10·7	3·3

KHARTOUM (Stack Laboratory)

φ = 15° 37′ N. λ = 32° 33′ E. Hb = 380 m.

C_h = + 43·4 m.b. **January 1936**

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C). 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Dir.	Vel.	Wind 14 h. Dir.	Vel.	Wind 20 h. Dir.	Vel.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	970·2	966·8	968·3	17·3	31·9	21·6	20·8	32·3	12·3	48	16	30	N	2	NNW	3	Calm	0	3	2	0	0·0	7·5
2	70·2	66·7	68·3	17·9	31·3	22·5	21·2	32·0	12·9	26	15	22	N	4	NNW	4	Calm	0	1	1	1	0·0	7·9
3	69·2	65·1	67·0	17·4	32·7	23·3	21·7	32·8	13·3	32	16	24	N	3	NNW	2	NNW	5	1	0	5	0·0	8·5
4	69·9	67·5	70·0	17·9	29·0	20·3	20·4	29·2	14·3	28	16	24	N	8	N	7	NNW	2	5	7	8	0·0	7·7
5	71·2	68·3	69·9	15·0	28·2	21·3	18·7	29·0	10·3	35	17	29	N	4	NNW	5	N	3	2	7	8	0·0	7·3
6	72·0	68.8	69·8	15·1	30·7	21·9	19·5	30·9	10·3	40	16	24	NNE	5	N	8	N	2	1	1	0	0·0	7·5
7	72·3	69·2	70·0	15·5	30·4	22·0	19·8	30·5	11·1	42	18	27	NNE	2	NNE	8	N	2	1	1	0	0·0	7·9
8	73·0	68·6	69·6	15·0	29·1	20·6	19·0	30·4	11·2	32	13	33	NE	10	Calm	0	Calm	0	3	2	0	0·0	8·0
9	70·4	66·8	68·4	17·2	29·9	21·4	20·3	31·2	12·7	38	25	40	NE	5	N	4	Calm	0	2	7	5	0·0	6·4
10	69·6	67·4	69·4	17·0	31·5	22·5	21·0	31·9	13·0	44	21	31	NNW	2	NNW	1	Calm	0	2	2	0	0·0	7·0
11	71·6	69·4	71·0	16·9	30·8	23·1	21·0	31·3	13·3	44	18	30	N	1	N	3	N	2	1	0	0	0·0	7·6
12	74·4	72·2	73·2	16·8	27·3	20·6	19·7	27·7	14·1	35	15	23	N	10	N	8	N	1	1	1	0	0·0	7·6
13	73·2	68·7	69·9	14·1	28·4	21·0	18·4	29·2	10·3	40	24	27	N	6	N	6	NNW	2	0	2	0	0·0	7·1
14	70·8	68·3	69·5	17·0	28·9	21·4	20·2	29·2	13·4	40	24	30	NE	5	NNW	8	Calm	0	0	0	0	0·0	6·8
15	71·2	67·9	69·1	17·7	31·0	23·8	21·6	32·0	13·7	38	24	33	NNW	1	NE	2	Calm	0	0	1	0	0·0	6·4
16	70·2	67·5	68·7	17·7	31·2	24·0	21·7	32·2	13·9	36	24	36	NNE	7	ENE	5	Calm	0	0	0	0	0·0	7·0
17	69·2	66·3	68·3	17·8	31·5	24·0	21·8	32·1	14·0	37	16	21	NNE	2	N	5	N	3	0	0	0	0·0	8·5
18	69·5	66·4	68·2	17·1	32·8	24·0	21·6	33·2	12·6	38	12	25	NNE	2	NNE	3	NNW	2	0	0	0	0·0	8·5
19	70·3	67·2	68·8	17·9	32·2	22·9	21·9	32·3	14·5	31	18	28	N	8	N	5	Calm	0	1	0	0	0·0	8·4
20	69·4	66·8	68·7	16·4	31·1	22·9	20·9	31·6	13·1	30	17	19	N	2	N	2	NNW	7	1	1	0	0·0	8·3
21	70·7	67·9	69·1	16·2	29·5	22·1	20·4	29·8	13·7	35	12	24	N	2	NNW	5	NNW	5	1	0	0	0·0	8·3
22	71·5	68·8	70·3	15·5	29·6	22·0	20·0	30·6	12·7	35	23	28	NNW	3	NNW	4	NNW	2	6	7	0	0·0	7·2
23	71·9	69·0	69·6	15·9	29·5	22·0	19·9	30·7	12·2	39	14	32	NNE	2	N	2	NNW	2	0	0	0	0·0	7·9
24	71·5	69·4	70·4	17·0	31·3	23·1	21·2	31·9	13·2	32	20	29	N	3	NNW	7	N	2	1	1	0	0·0	8·0
25	72·0	69·5	70·2	17·1	31·3	24·3	21·4	32·0	12·7	32	20	30	NNE	2	NNE	7	NNE	3	4	1	0	0·0	7·8
26	72·2	68·8	69·6	18·3	31·7	24·3	22·3	32·6	14·9	42	16	30	N	2	NE	5	NNE	2	0	0	0	0·0	7·4
27	70·6	67·4	67·6	17·8	33·0	24·3	22·4	33·1	14·6	39	24	36	N	3	N	2	Calm	0	1	0	0	0·0	7·0
28	68·8	65·2	66·2	17·9	33·4	25·6	22·8	34·5	14·5	46	25	26	N	1	NNW	1	Calm	0	2	1	0	0·0	6·8
29	68·6	66·4	67·8	19·0	34·8	25·0	23·9	34·9	16·9	46	20	33	N	2	NNW	1	Calm	0	6	3	0	0·0	8·0
30	70·6	67·5	69·2	20·0	31·3	23·0	22·7	32·7	16·5	32	13	24	N	3	NNE	7	N	1	3	4	1	0·0	9·3
31	70·0	66·3	66·3	17·8	33·1	25·3	22·4	34·0	13·5	25	21	37	NNE	5	E	3	Calm	0	3	7	3	0·0	7·5
Month	970·8	967·8	969·1	17·0	30·9	22·8	21	31·5	13·2	37	18	29	—	3·8	—	4·3	—	1·5	1·7	1·9	1·0	0·0	7·65

Remarks:—4 ∞° 8^{h} & (|) 20^{h}.—5 ⊓ 19^{h}.—8 ∞° 8^{h}.—12 -S- 8^{30}–11^{30}.—13 -S- 8^{30}–10^{30}.—24 ξ NE 13^{20}.—31 ∞° 8^{h}.

C_h = + 43·0 m.b. **February 1936**

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C). 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Dir.	Vel.	Wind 14 h. Dir.	Vel.	Wind 20 h. Dir.	Vel.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	967·8	964·6	968·8	18·2	35·0	26·8	23·8	35·5	15·0	40	18	16	N	1	NNW	1	NNW	7	4	10	10	Drops	10·5
2	72·0	70·3	71·2	18·1	26·8	21·2	20·9	28·1	17·5	28	9	21	N	7	N	10	NNW	2	8	8	1	0·0	8·7
3	71·8	66·8	67·5	15·2	29·5	22·6	19·8	30·3	12·1	29	12	23	NNE	12	N	5	Calm	0	4	2	9	0·0	8·5
4	67·1	65·4	66·3	15·9	32·7	26·3	22·4	34·0	14·5	35	21	28	Calm	0	Calm	0	N	1	9	1	0	0·0	7·5
5	67·0	63·8	65·0	19·7	37·8	29·0	25·4	38·1	15·3	34	13	23	N	2	Calm	0	N	1	1	1	1	0·0	9·7
6	66·7	63·4	63·8	21·8	37·5	29·7	26·9	38·7	18·6	34	18	28	Calm	0	ESE	1	Calm	0	8	2	0	Drops	9·1
7	65·4	62·2	63·0	23·8	38·6	30·3	28·3	39·2	20·4	31	18	29	ENE	2	E	1	N	1	3	1	1	0·0	10·3
8	64·7	61·2	62·4	22·7	39·9	30·5	28·4	40·6	20·3	20	15	21	NE	4	ESE	1	N	8	1	0	0	0·0	12 0
9	66·8	63·5	64·4	23·5	35·2	28·8	27·2	36·4	21·1	29	19	25	NNE	5	NE	8	NE	2	8	3	3	0·0	11·0
10	66·6	64·4	67·6	22·1	33.5	27·0	25·7	33·7	20·2	26	16	14	N	4	N	1	NNW	4	5	10	8	Drops	11·2
11	69·9	67·8	69·5	21·5	34·2	26·0	25·6	35·1	20·6	23	16	26	Calm	0	N	10	NNE	7	10	7	7	Drops	8·9
12	70·6	68·2	68·6	20·2	34·8	27·5	25·2	35·5	18·5	44	17	29	ENE	1	E	1	Calm	0	6	8	0	0·0	8·0
13	71·1	68·2	69·0	21·4	36·0	27·0	25·5	36·5	17·5	32	11	17	NE	1	N	5	N	1	1	1	0	0·0	10·5
14	72·2	68·8	69·1	19·8	33·4	26·0	23·8	34·8	16·0	29	10	19	NE	5	NE	1	Calm	0	1	4	0	0·0	9·5
15	70·8	67·2	67·4	19·2	36·1	25·3	23·8	36·2	14·8	26	15	26	NE	5	NNW	1	Calm	0	1	0	0	0·0	9·2
16	69·4	67·1	67·0	20·3	34·8	26·6	24·4	36·0	15·9	35	11	23	N	3	N	2	Calm	0	5	5	0	0·0	8·9
17	68·4	65·9	65·6	20·1	35·6	26·1	24·2	36·3	15·0	32	16	23	Calm	0	SSW	1	Calm	0	1	1	0	0·0	10·0
18	67·9	64·6	65·6	22·2	35·4	26·5	24·7	36·9	14·8	28	7	16	N	2	NE	8	Calm	0	1	0	0	0·0	10·5
19	67·0	64·3	66·2	21·0	35·0	26·9	25·1	35·6	17·5	24	13	22	NNE	7	N	8	N	2	0	0	0	0·0	10·5
20	70·0	67·4	67·9	20·4	31·0	24·3	23·0	31·5	16·5	34	13	26	N	10	NNE	7	NE	1	2	1	0	0·0	9·0
21	70·3	67·4	67·5	17·6	31·3	24·3	21·4	31·8	12·2	37	17	22	NE	2	NNW	10	NNW	3	6	7	0	0·0	10·0
22	69·9	67·2	67·5	19·6	32·0	25·2	23·0	32·4	15·3	33	15	21	N	3	WNW	2	NNW	2	1	5	0	0·0	8·8
23	69·2	67·4	67·8	19·3	33·7	25·1	23·0	33·9	14·0	40	14	27	N	2	NE	5	N	1	1	7	0	0·0	8·8
24	70·0	67·0	67·1	19·0	32·9	25·0	23·2	33·4	15·7	38	12	20	NE	2	NW	1	N	1	9	7	0	0·0	9·4
25	68·4	66·0	65·5	20·9	34·0	26·0	23·9	34·6	14·7	21	10	21	N	2	NNW	2	Calm	0	4	2	0	0·0	9·0
26	66·7	64·2	64·4	21·3	36·2	28·1	25·3	37·2	15·5	27	13	22	NNE	3	NNW	7	Calm	0	0	0	0	0·0	10·1
27	67·1	64·6	64·8	23·0	37·3	28·7	26·8	37·3	18·4	21	15	22	NNE	4	NNW	4	N	1	0	0	0	0·0	9·2
28	66·8	63·6	63·4	22·8	37·2	30·1	27·1	38·0	18·2	28	14	25	NNE	2	W	1	Calm	0	0	0	0	0·0	8·8
29	64·7	61·6	61·4	23·7	38·8	30·7	28·0	39·4	19·0	31	11	20	NNE	1	NW	1	Calm	0	0	0	0	0·0	10·0
Month	968·5	965·7	966·4	20·5	34·7	26·8	24·7	35·4	16·7	31	14	23	—	3·2	—	3·6	—	1·6	3·4	3·2	1·4	Drops	9·57

Remarks:—1 ∞° 8^{h}.—2 ●°, < W & NE 1^{30}.—3 ∞ 8^{h} & ⊓ 20^{h}.—4 ∞ 8^{h}.—5 ∞° 8^{h}.—6 ∞° 8^{h}, ⊼ W 23^{20} & ●° 23^{35}–23^{50}.—7 ∞° 8^{h}.—8 ∞° 8h.—9 ∞° 8h & -S- 8^{45}–12h.—10 ∞° 8h & ●° 14^{30}, 17^{15} & 19h.—11 ∞° 8h & ●° 18^{20} & 19^{25}.—12 ∞° 8h.—13 ∞° 8h.—16 2 ξ W 14^{15}.—18 ξ N 14^{50}.
19 ∞° 8h.—20 -S- 8^{45}–14h.—21 -S- 8^{30}–11h.—22 ξ N 14^{10}.—26 ξ N & S 18^{50}.—28 ∞° 8h.—29 ∞° 8h.

KHARTOUM (Stack Laboratory)

$\varphi = 15° 37'$ N. $\lambda = 32° 33'$ E. $H_b = 380$ m.

$C_h = +42·2$ m.b.

March 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	963·1	960·2	960·4	26·0	39·7	31·0	29·4	40·0	21·0	28	12	23	NNE	1	N	1	Calm	0	0	1	0	0·0	10·4
2	62·7	59·9	62·0	25·2	40·7	32·4	29·7	41·9	20·6	34	9	19	NNE	4	N	1	Calm	0	4	5	2	0·0	12·2
3	64·6	61·9	62·7	28·8	41·9	32·3	31·3	42·0	22·3	16	10	17	E	12	N	5	N	1	4	3	2	0·0	12·5
4	65·9	62·7	65·0	26·6	40·6	31·6	30·2	41·0	22·0	21	12	12	N	5	NNW	5	NNW	5	3	1	0	0·0	13·2
5	67·9	64·6	65·4	23·2	35·1	26·8	26·1	35·7	19·3	15	6	12	N	6	NNW	7	NNW	2	1	6	3	0·0	11·2
6	66·7	63·2	64·2	20·5	34·9	27·0	24·5	35·7	15·7	21	8	20	NNE	4	NE	8	NNE	1	1	1	0	0·0	12·8
7	67·0	64·2	64·6	22·8	36·7	28·4	26·8	37·7	19·4	26	11	22	NE	1	Calm	0	N	1	0	0	0	0·0	10·5
8	67·8	65·4	66·4	23·3	38·9	31·8	28·1	40·0	18·3	28	11	15	NNE	1	NW	4	NW	1	3	3	3	0·0	11·0
9	68·3	66·2	66·0	23·5	40·1	31·5	28·9	40·7	20·4	32	10	16	NNE	2	N	1	NNW	1	1	2	0	0·0	12·5
10	67·8	65·0	65·1	25·3	38·0	30·6	28·8	38·5	21·5	21	14	14	NNE	8	N	15	N	4	1	0	0	0·0	13·0
11	68·4	65·4	66·8	21·3	32·8	26·0	24·3	33·7	17·0	20	6	16	NE	3	N	8	N	3	0	0	0	0·0	11·0
12	70·3	67·4	67·5	19·7	33·7	26·6	23·2	34·7	12·8	14	8	18	NE	5	N	2	N	1	1	1	0	0·0	10·7
13	70·0	67·2	67·5	21·1	35·8	28·2	25·3	36·3	16·2	16	13	22	NNE	5	NNW	5	N	2	0	1	0	0·0	10·4
14	69·1	65·8	66·2	21·8	37·2	28·5	26·3	37·5	17·7	24	11	20	NNE	2	ENE	4	Calm	0	0	0	0	0·0	10·1
15	67·6	63·2	63·5	22·8	37·9	29·3	27·2	39·0	18·6	28	13	23	NNE	3	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	9·7
16	65·1	62·3	63·1	24·5	40·0	29·4	28·3	41·0	19·3	28	12	18	N	2	NW	1	Calm	0	1	4	0	0·0	10·9
17	66·2	63·4	64·7	25·7	41·3	29·7	29·2	42·1	19·9	27	9	22	NNW	2	NNW	5	Calm	0	0	5	0	0·0	12·6
18	66·6	63·0	64·0	27·8	42·1	34·0	31·2	43·7	20·8	23	9	20	NNE	3	NE	1	NNE	1	1	5	0	0·0	12·5
19	66·0	63·0	63·6	29·1	42·2	34·1	32·5	43·7	24·6	35	13	22	NE	2	NNE	5	NNE	1	5	5	0	0·0	12·9
20	66·8	62·8	63·5	28·7	42·1	34·1	32·3	43·0	24·4	19	12	19	NNE	8	NE	7	N	2	1	1	0	0·0	13·3
21	67·1	63·6	64·0	27·0	40·3	31·8	30·0	41·0	21·0	19	9	13	N	6	N	3	N	4	2	7	0	0·0	13·4
22	65·4	62·3	62·4	26·0	40·8	30·5	29·4	41·2	20·4	14	11	16	NNE	3	NNW	2	NNW	1	3	1	0	0·0	12·0
23	65·4	62·6	63·6	25·7	40·3	30·1	29·2	40·7	20·5	19	11	15	NNE	7	N	7	Calm	0	3	3	0	0·0	13·4
24	66·6	63·4	63·8	26·2	38·2	29·4	28·5	39·3	20·2	18	8	14	NNE	10	N	5	NNW	3	5	1	0	0·0	13·0
25	65·6	61·9	62·4	23·8	38·2	29·3	27·6	39·4	19·3	20	9	16	N	5	Calm	0	Calm	0	4	3	0	0·0	10·9
26	64·7	61·8	62·3	24·0	40·3	29·9	28·1	40·8	18·2	26	12	20	N	1	Calm	0	Calm	0	2	2	0	0·0	10·6
27	64·4	61·4	61·5	26·0	42·1	30·8	29·5	42·5	19·0	23	12	17	NNE	1	W	2	Calm	0	1	6	1	0·0	11·5
28	63·9	60·8	60·8	27·7	43·1	32·9	31·3	43·6	21·5	20	11	22	Calm	0	WNW	2	Calm	0	2	1	0	0·0	11·8
29	62·8	59·5	59·9	29·8	42·4	33·9	32·3	43·4	23·2	25	11	21	NNE	1	W	3	Calm	0	4	3	0	0·0	13·5
30	63·0	60·2	62·3	30·1	41·7	34·3	32·9	42·1	25·4	19	9	13	N	5	NNW	12	NNW	15	1	6	10	0·0	15·8
31	68·2	67·1	69·8	25·7	34·1	28·4	28·1	35·0	24·1	27	13	16	NNW	5	NNW	15	NNW	7	10	9	8	Drops	11·3
Month	966·3	963·3	964·0	25·2	39·1	30·5	28·7	39·9	20·1	23	10	18	—	4·0	—	4·4	—	1·8	2·1	2·8	0·9	Drops	11·95

Remarks:—1 ∞ 8h.—2 ∞ 8h.—3 ∞ 8h.—4 ∞ 8h.—7 ∞ 8h.—8 ∞ 8h.—9 ∞ 8h.—10 ∞° 8h, a.—11 ∞° 8h & ⌒ 8³⁰–12h.—19 ∞° 8h & ξ N 14¹⁵.—20 ∞° 8h & ξ NW 14h.—21 ∞° 8h.—22 ∞° 8h.—24 ∞° 8h.—27 ∞° 8h.—29 ∞° 8h.—30 ∞ 8h & ⚡ a, p & n.—31 ∞ 8h.

$C_h = +41·7$ m.b.

April 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	970·6	966·3	967·1	24·9	35·0	28·0	27·4	35·5	21·7	20	5	14	NNE	7	NNE	6	NNW	2	6	2	0	0·0	13.4
2	69·4	65·9	67·1	24·0	35·8	28·7	27·0	36·4	19·6	15	11	13	N	7	NNW	7	N	3	4	2	0	0·0	12·3
3	69·2	65·6	66·2	25·1	37·5	30·1	27·8	38·3	18·5	16	10	17	NNE	8	NNE	4	N	2	4	2	1	0·0	11·3
4	69·1	66·4	66·3	25·5	37·3	29·8	28·2	38·0	20·3	17	10	16	NNE	7	NNW	10	N	2	5	1	1	0·0	12·7
5	69·2	66·0	66·4	25·0	36·6	28·0	27·4	36·7	19·9	17	10	19	NNE	15	NNW	12	N	2	3	3	0	0·0	12·8
6	69·4	65·9	66·0	23·1	34·9	26·7	25·5	35·5	17·4	16	8	14	NNE	10	NNW	6	NNW	2	0	1	0	0·0	12·0
7	68·4	65·8	65·8	24·0	36·6	28·0	26·2	36·9	16·1	16	11	16	N	2	NNW	6	N	2	0	1	0	0·0	11·8
8	68·0	64·8	64·8	25·0	38·2	29·4	27·6	38·7	18·0	16	8	12	N	5	N	7	NNE	1	1	1	0	0·0	12.0
9	67·1	64·3	63·9	25·1	38·8	29·0	27·8	39·2	18·3	17	8	16	NNE	2	N	7	Calm	0	1	1	0	0·0	12·7
10	65·9	62·3	63·0	27·1	40·7	33·0	30·1	41·6	19·7	19	11	16	N	2	WNW	1	Calm	0	3	0	0	0·0	11·1
11	65·9	62·7	62·8	28·0	42·5	32·7	31·3	43·3	21·9	22	11	17	NNW	1	NNW	1	Calm	0	8	1	0	0·0	13·0
12	64·8	62·0	61·9	29·7	42·8	34·0	32·2	44·3	22·5	22	7	20	NNW	1	SW	3	Calm	0	1	1	0	0·0	13·4
13	63·9	61·2	61·2	31·7	44·0	34·3	33·6	44·6	24·5	14	6	14	N	8	Calm	0	Calm	0	0	1	0	0·0	15·5
14	65·5	63·5	64·0	30·0	41·0	33·0	32·1	41·5	24·5	16	8	16	NNW	10	NNW	5	N	2	0	0	0	0·0	13.4
15	68·0	64·0	64·2	26·6	40·0	32·3	29·8	41·0	20·5	14	14	17	NNE	4	NNW	7	Calm	0	0	0	0	0·0	13·5
16	68·0	65·1	65·5	28·2	40·9	31·9	30·9	41·4	22·7	17	12	15	NNE	8	NNW	5	N	1	0	0	0	0·0	12·7
17	67·9	64·7	64·6	28·1	40·9	32·2	30·4	41·1	20·4	12	17	18	NNE	5	NNW	12	Calm	0	0	0	0	0·0	12·9
18	67·1	63·1	63·1	28·1	42·0	32·5	31·0	42·9	21·2	32	6	17	NNE	2	NNE	2	Calm	0	0	0	0	0·0	12·0
19	65·0	61·2	61·1	30·5	43·0	35·2	33·1	44·0	23·8	29	10	21	NE	4	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	11·7
20	63·6	60·7	62·7	31·1	43·2	33·8	33·7	45·0	26·8	34	14	27	Calm	0	NE	1	SSE	20	7	5	0	Drops	14·0
21	65·2	62·0	61·4	31·8	41·3	35·0	33·5	42·5	25·8	37	16	28	Calm	0	SE	2	Calm	0	1	5	0	0·0	11·8
22	64·2	61·0	61·1	34·0	42·7	36·0	35·3	44·2	28·5	31	13	24	E	2	SE	2	Calm	0	1	4	0	Drops	13·1
23	64·3	61·2	62·0	33·4	43·9	37·1	35·9	45·6	29·3	41	11	21	Calm	0	E	3	S	2	0	4	0	0·0	15·3
24	66·7	62·0	61·5	33·3	43·2	36·5	35·9	44·1	30·5	34	18	23	S	2	N	1	Calm	0	1	1	0	0·0	12·1
25	63·4	60·3	60·6	33·3	43·1	37·1	35·8	44·7	29·5	39	14	21	Calm	0	SSE	3	Calm	0	1	6	6	0·0	13·4
26	62·3	58·6	59·5	34·5	43·8	36·0	36·2	40·0	30·7	38	19	21	NNW	2	NNW	2	SSE	9	0	6	8	0·0	15·5
27	62·7	60·7	61·2	30·3	41·2	35·5	33·9	42·2	28·5	23	7	12	Calm	0	NNW	1	NNW	10	6	6	9	0·0	13·8
28	65·2	62·3	62·6	31·9	40·6	34·5	33·4	41·5	26·6	15	11	10	NNW	7	N	4	NNW	7	2	3	0	0·0	13·2
29	65·9	62·4	62·8	30·0	40·8	34·0	32·0	41·5	23·4	9	8	10	N	5	NNE	10	N	3	1	0	0	0·0	15·5
30	65·4	61·6	61·5	30·1	41·1	33·8	32·3	42·7	24·2	10	7	14	NE	3	ENE	5	Calm	0	1	0	0	0·0	14·2
Month	966·4	963·1	963·4	28·8	40·4	32·6	31·2	41·3	23·2	22	11	17	—	4·3	—	4·5	—	2·3	1·9	1·9	0·8	Drops	13·07

Remarks:—1 ● 2⁴⁵.—3 ξ NW 13⁵⁰.—4 ∞° 8h.—5 ∞ 8h & ⚡ 8h–12h.—6 ∞° 8h.—11 ∞° 8h.—13 ∞° 8h.—14 ∞ 8h.—16 ∞° 8h.—17 ∞° 8h.—18 ⌒° 8h & ξ S 14¹⁰.—19 ∞ 8h.—20 ○ 8h & haboob SSE 19²⁰–20²⁰ & ●° 20h.—21 ∞° 8h.—22 ∞ 8h & ●° 23h.—23 ∞ 8h.—24 ∞° 8h. 25 ∞° 8h.—26 ∞ 8h.—27 ∞ 8h.—29 ∞ 8h.—30 ○° 8h.

KHARTOUM (Stack Laboratory)

$\varphi = 15° 37'$ N. $\lambda = 32° 33'$ E. $H_b = 380$ m.

$C_h = +41·2$ m.b.

May 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	965·1	962·2	961·5	29·8	41·9	32·5	31·9	43·0	23·3	14	7	16	ENE	4	ENE	4	Calm	0	1	0	0	0·0	13·0
2	65·9	63·2	63·4	31·4	41·8	33·0	32·6	43·3	24·0	17	7	19	E	8	E	4	Calm	0	0	1	0	0·0	13·0
3	65·9	62·0	62·4	32·9	44·0	35·3	34·2	44·6	24·5	12	11	12	S	8	NE	1	NNE	2	0	0	0	0·0	14·0
4	64·7	61·1	60·7	31·0	43·9	35·5	33·8	44·9	25·0	17	6	13	E	4	ENE	1	NE	1	0	0	0	0·0	13·5
5	63·8	60·	59·4	31·2	42·8	35·8	33·6	44·5	24·4	12	6	16	SSE	4	SSE	2	Calm	0	0	1	0	0·0	14·5
6	63·0	59.2	59·5	32·2	44·0	35·8	34·5	45·1	26·1	22	9	17	SSE	1	ENE	5	Calm	0	0	1	0	0·0	13·7
7	63·4	59·6	59·6	33·8	44·2	35·5	35·2	45·2	27·1	15	10	18	SE	5	ENE	2	Calm	0	0	0	0	0·0	15·2
8	62·3	59·6	59·6	34·8	44·8	36·4	36·2	46·2	28·9	16	11	22	NE	3	N	2	Calm	0	0	1	1	0·0	14·5
9	62·6	59·8	59·9	34·1	44·5	37·4	36·1	45·9	28·4	26	14	21	E	1	ENE	3	NNE	1	0	4	0	0·0	14·0
10	63·2	60·0	59·1	33·6	42·8	36·4	35·2	44·1	28·0	35	21	29	SSW	10	SW	2	Calm	0	0	3	0	0·0	13·2
11	64·0	59·5	59·0	32·4	42·7	35·4	34·0	43·5	25·6	32	18	27	SSE	9	S	5	Calm	0	0	1	0	0·0	14·2
12	62·2	59·6	59·1	32·3	42·6	37·0	35·0	43·0	27·9	46	19	19	S	8	SSW	2	SSW	8	0	2	0	0·0	16·7
13	62·6	59·8	61·4	34·8	43·9	34·2	36·0	43·9	31·0	33	17	36	SW	14	SW	4	SW	18	1	6	—	2·2	16·5
14	68·2	64·4	64·0	28·8	38·5	34·3	31·3	39·4	23·5	49	21	28	S	15	SW	3	Calm	0	9	4	0	0·0	12·8
15	68·4	65·0	65·1	31·8	41·0	31·5	32·7	41·4	26·6	14	11	21	NNE	19	NNE	2	N	1	1	2	0	0·0	13·7
16	67·4	64·4	64·0	31·1	41·1	34·6	33·0	41·9	25·2	18	7	10	NE	13	N	2	NNE	1	1	0	0	0·0	15·4
17	66·6	63·4	63·4	31·2	40·9	34·8	32·6	41·8	23·5	15	6	10	NNE	6	NNE	12	NE	2	0	0	0	0·0	16·3
18	67·0	63·0	62·8	30·7	43·6	35·2	33·2	44·2	23·3	21	8	19	ENE	4	NE	6	Calm	0	0	0	0	0·0	14·2
19	65·0	61·5	61·2	32·5	44·9	36·8	34·9	45·7	25·4	13	9	17	ESE	3	ENE	8	Calm	0	9	1	0	0·0	15·0
20	63·4	61·0	61·1	32·3	45·2	36·9	35·0	46·2	25·6	31	7	17	SSE	1	NE	2	N	2	1	1	0	0·0	14·8
21	64·8	62·0	61·6	34·2	44·5	36·9	35·9	45·6	28·0	16	8	15	NNE	9	NE	7	N	2	0	3	0	0·0	16·1
22	64·6	62·4	62·3	34·4	44·9	36·5	35·9	45·6	27·9	9	9	14	NNE	9	NE	2	NE	2	0	1	0	0·0	15·0
23	65·1	62·6	61·8	33·3	43·4	34·7	—	44·1	—	12	7	15	NE	9	Calm	0	Calm	0	0	1	0	0·0	14·0
24	64·8	62·0	61·5	32·1	44·8	35·0	33·8	45·7	23·5	20	9	16	NNE	1	NNW	4	Calm	0	0	0	0	0·0	13·7
25	64·8	61·4	61·5	29·7	45·7	34·8	33·2	46·4	22·6	24	6	17	NW	7	N	2	Calm	0	0	0	0	0·0	13·0
26	63·4	60·8	60·6	33·7	46·7	37·6	35·8	47·8	25·3	14	9	16	SW	1	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	15·0
27	63·9	60·3	60·3	33·0	45·7	37·0	35·8	46·5	27·5	33	10	17	SW	8	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	16·1
28	63·1	60·4	59·8	36·0	46·5	38·2	37·2	46·9	28·1	24	13	15	SSW	4	E	2	Calm	0	0	3	0	0·0	16·3
29	64·2	61·4	60·8	34·8	43·9	36·9	36·4	45.0	30·0	28	15	22	SSW	16	SE	1	Calm	0	1	2	1	0·0	15·3
30	63·2	60·4	59·5	34·7	45·2	37·8	37·1	45·6	30·7	34	7	13	SW	5	NNE	20	NNW	2	0	0	0	0·0	16·1
31	65·1	61·5	62·2	32·9	43·4	35·3	34·6	43·9	26·6	22	8	11	NE	2	NNW	9	NNW	4	0	0	0	0·0	14·7
Month	964·6	961·4	961·2	32·6	43·7	35·6	34·6	44·5	26.2	22	11	18	—	6·8	—	3·8	—	1·5	0·5	1·2	0·1	2·2	14·63

Remarks:—1 ∞ 8h.—2 ∞ 8h.—3 ∞ 8h.—4 ∞ 8h.—5 ⚡ a.—6 ∞ 8h.—7 ∞ 8h.—10 ⚡ a.—12 < SE, SW 18³⁰–20³⁰.—13 ⚡ SW 17³⁰–22h & ●° 18h, 21³⁰–22¹⁵.—17 ⚡ a.—29 ⚡ a.—30 ⚡ a.

$C_h = +41·6$ m.b.

June 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	965·5	963·2	963·2	30·6	41·6	34·3	33·0	43·1	25·3	23	8	14	NNE	1	NW	4	NNW	2	0	0	0	0·0	14·0
2	67·9	64·6	64·3	32·0	41·0	33·0	32·7	42.1	24·8	19	11	20	NNE	1	NNW	4	Calm	0	1	1	0	0·0	12·8
3	65·4	63·4	62·8	32·4	43·2	34·9	34·0	43·7	25·6	14	10	16	NNW	10	NW	1	NNW	2	0	0	1	0·0	13·5
4	63·9	61·4	61·6	33·0	43·5	35·2	34·3	45·0	25·6	17	7	17	NNW	1	SSE	1	W	1	1	1	2	0·0	15·7
5	66·8	64·6	64·2	32·1	42·9	35·0	34·2	43·3	27·0	18	10	15	SW	2	SW	2	NNW	1	1	2	0	0·0	14·2
6	67·2	64·2	63·2	32·0	42·9	34·4	33·4	43·6	24·2	14	9	16	SSW	1	N	1	Calm	0	1	4	0	0·0	13·0
7	64·3	62·0	61·6	31·8	45·1	36·2	34·1	45·7	23·2	21	10	16	NNW	1	NNW	1	NNW	1	0	0	0	0·0	15·0
8	64·0	61·1	60·8	31·8	43·8	35·1	34·4	44·7	26·8	21	8	17	E	1	E	1	Calm	0	0	1	0	0·0	14·0
9	64·8	61·8	61·0	32·9	42·2	35·8	34·8	42·4	28·3	35	18	20	SSW	17	W	1	N	1	0	3	0	0·0	14·1
10	64·0	61·5	61·1	32·2	42·5	36·3	34·8	43·3	28·4	35	17	19	SW	8	E	1	Calm	0	1	2	0	0·0	13·3
11	64·4	62·0	61·9	33·8	42·5	36·8	35·3	43·7	28·0	31	17	19	SSW	5	SSE	2	Calm	0	1	4	3	0·0	13·5
12	64·8	62·4	61·8	33·8	44·2	35·7	35·4	45·6	27·7	34	14	18	W	4	E	8	Calm	0	3	8	0	0·0	14·4
13	65·4	63·4	62·4	33·2	41·9	36·1	34·8	42·7	28·0	35	19	25	SW	14	SSW	2	S	15	1	3	—	Drops	15·3
14	66·4	63·4	63·2	31·8	41·1	30·9	32·7	42·3	27·1	38	21	43	SW	13	SW	2	N	1	1	7	6	8·0	12·0
15	66·0	62·3	61·5	27·9	41·9	36·8	32·6	42·6	23·7	57	23	23	E	1	Calm	0	Calm	0	6	1	10	0·0	11·5
16	65·4	62·7	62·3	30·7	42·8	35·3	33·9	43·1	26·8	40	12	13	SW	15	NNW	4	NNW	2	1	1	0	0.0	13·9
17	66·2	63·4	63·2	30·5	41·4	35·6	33·0	42·7	25·2	38	12	15	SW	2	Calm	0	NNW	2	1	3	0	0·0	13·4
18	65·4	62·4	61·9	30·4	40·7	33·0	32·4	41·1	25·4	41	14	27	SSW	12	SSW	2	Calm	0	0	6	0	0·0	12·8
19	63·6	61·0	60·8	31·3	42·2	34·8	33·0	43·2	23·5	25	12	20	NNW	1	NW	2	Calm	0	6	3	0	0·0	15·4
20	66·8	64·4	63·4	28·7	37·5	34·9	31·6	38·0	25·5	46	23	24	SSW	4	SW	15	SSW	4	8	3	2	0·0	15·5
21	67·8	65·2	64·6	29·8	39·7	32·5	32·2	40·9	27·0	47	22	27	SSW	10	SW	10	SW	4	8	1	3	0·0	12·5
22	66·7	63·9	62·2	31·0	40·8	35·3	33·4	42·6	26·5	39	17	24	SSW	8	SW	1	Calm	0	0	3	0	0·0	12·6
23	66·4	64·4	64·7	31·0	38·9	31·0	32·2	39·0	27·8	40	21	42	SW	14	SW	13	SW	19	1	1	—	0·0	15·1
24	68·8	65·8	64·7	27·5	37·8	34·9	31·2	38·7	24·7	55	20	24	S	20	SW	14	S	3	6	7	1	0·0	15·4
25	67·1	64·6	64·0	31·2	40·5	37·0	33·8	41·7	26·6	41	18	21	SSW	14	W	1	Calm	0	4	6	0	0·0	14·2
26	70·4	65·9	65·8	26·0	35·8	32·3	29·6	36·6	24·3	60	31	32	SSE	38	SW	13	SSW	2	—	9	0	0·0	13·8
27	68·3	65·0	64·8	27·8	38·2	34·7	30·8	39·3	24·4	53	22	26	SSW	9	SSW	8	SW	2	1	1	1	0·0	14·8
28	68·8	66·8	66·6	29·7	36·3	33·1	31·4	36·5	26·5	45	28	35	SSE	14	SSW	11	S	4	9	6	7	0·0	12·0
29	69·6	65·9	65·2	27·3	37·0	30·8	30·0	38·7	24·7	59	28	47	S	8	SW	2	SSW	2	1	8	3	0·5	10·1
30	67·9	64·4	63·1	28·4	38·1	35·1	31·6	39·8	24·6	49	22	24	SSW	15	WSW	6	S	1	2	1	4	0·0	12·0
Month.	966·3	963·6	963·1	30·8	40·9	34·5	33·0	41·9	25·9	36	17	23	—	8·8	—	4·4	—	2·3	2·2	3·2	1·5	3·5	13·66

Remarks:—8 ∞ 8h.—9 ⚡ a.—13 ⚡ SSE 18²⁰–22³⁰ & ●° 22¹⁵. ⚡ SSE 23⁴⁵–24h.—14 ⚡ 0h–4h, ⚡ S, ●, ☾ 14⁵⁰–18⁴⁵ & ● 18h., < SW 19h.—18 ⚡² SSE 21¹⁵–24h.—19 ⚡² SSE 0h–4h.—21 ⚡ SW 18h–18³⁰., < W 20h.—22 < S & W 19h.—23 ⚡ 8h–21h.—26 Haboob, ⚡² S 4h–12³⁰.—28 < S 1h, ⚡ 8h–12³⁰, ▯ 19³⁰.—29 ● 14⁰⁵–14²⁰, ☾ p & ▯ 20h.—30 < SW 21h, E 23h.

KHARTOUM (Stack Laboratory)

$\varphi = 15° 37'$ N. $\lambda = 32° 33'$ E. $H_b = 380$ m.

$C_h = +42·0$ m.b.

July 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	967·0	963·5	963·8	28·9	30·9	32·3	31·4	40·9	24·6	53	14	21	S	14	WSW	2	Calm	0	1	1	1	0·0	11·4
2	67·2	64·0	64·4	28·4	38·8	33·5	31·4	39·7	25·0	55	20	27	S	8	WSW	4	Calm	0	1	4	4	0·0	11·0
3	68·3	65·1	66·0	30·8	37·0	28·0	30·5	38·8	26·3	44	27	57	SSW	10	SW	2	S	14	2	9	4	0·0	9·8
4	68·2	66·3	66·4	27·1	35·4	31·8	29·2	35·7	22·6	62	35	39	S	14	SSW	10	S	5	6	6	9	0·0	10·2
5	69·6	67·0	66·6	25·4	35·0	31·9	28·9	35·5	23·4	58	32	38	S	16	SSW	8	S	7	4	9	1	0·0	10·5
6	69·1	66·6	65·9	28·3	36·7	34·2	31·0	38·1	24·7	56	28	30	S	14	SSW	10	SSW	1	1	2	1	0·0	11·0
7	67·5	64·4	66·0	31·2	39·8	24·9	30·5	40·8	26·2	46	28	71	SW	2	NW	2	SW	9	1	10	4	Drops	7·5
8	68·3	67·0	65·8	27·8	35·8	33·1	30·0	36·1	23·1	68	34	37	SSW	4	SSW	15	SSW	7	5	1	0	0·0	12·9
9	67·5	64·4	63·5	28·9	39·4	36·4	32·7	41·0	26·0	54	25	27	SSW	4	SW	1	S	2	9	2	8	Drops	12·8
10	66·3	64·6	64·2	30·0	39·5	32·1	31·6	39·6	24·8	43	24	42	SW	6	SSW	5	SW	7	9	8	1	0·0	11·8
11	66·3	64·8	65·2	30·5	38·9	32·1	32·1	39·7	26·8	46	22	36	SW	8	SW	5	SSW	9	3	6	1	0·0	13·0
12	67·9	65·0	65·1	27·2	37·7	34·8	31·2	38·6	25·2	56	24	27	SSW	10	SW	9	S	1	9	3	1	0·0	12·6
13	68·4	66·0	65·6	31·5	37·8	35·1	32·7	38·8	26·5	38	25	28	SSW	18	SSW	8	S	1	3	1	1	Drops	13·9
14	70·3	67·8	67·4	24·2	29·7	30·8	26·9	34·5	22·8	76	42	42	WSW	1	SSW	17	S	1	10	10	8	Drops	7·8
15	68·6	66·4	66·8	27·2	36·2	32·8	29·9	36·7	23·5	63	36	40	S	6	SSW	8	Calm	0	10	6	1	0·0	10·8
16	69·2	66·4	65·5	26·6	36·5	34·1	30·2	37·8	23·6	55	32	34	S	13	SSW	2	S	1	9	3	1	0·0	9·8
17	68·2	65·9	64·8	30·3	40·4	36·1	33·1	41·2	25·7	47	27	25	S	6	W	4	NNE	2	7	3	2	0·0	12·0
18	66·0	64·4	63·6	30·0	41·9	35·1	33·2	42·6	25·8	52	18	28	W	8	NNW	4	NNW	1	1	1	0	0·0	13.2
19	67·4	64·6	64·3	28·2	37·2	34·8	31·6	38·9	26·1	60	26	28	S	20	SSW	5	S	2	2	3	0	0·0	12·4
20	66·4	64·2	62·8	30·6	40·3	34·4	33·0	41·5	26·6	50	20	34	SSW	5	SW	8	Calm	0	9	8	0	0·0	11·0
21	66·4	64·3	63·2	28·5	37·4	34·0	31·3	38·4	25·2	54	23	34	SW	8	SSW	8	SSW	6	3	8	2	0·0	12·8
22	66·0	64·3	64·6	29·8	37·9	34·8	32·3	38·7	26·8	55	26	30	SSW	12	SSW	5	S	2	5	1	0	0·0	13.5
23	66·6	64·6	66·8	31·1	37·0	30·4	31·6	38·3	27·9	48	30	51	S	10	SSW	5	NNW	8	3	10	10	Drops	9·8
24	68·3	66·7	66·0	27·0	34·5	30·0	28·9	35·4	24·2	63	38	55	SSW	6	SSW	8	WSW	6	10	7	7	0·0	9.7
25	67·6	64·6	64·4	26·2	35·0	32·7	29·6	35·8	24·3	65	34	38	S	13	S	10	S	6	5	9	6	0·0	12·5
26	67·5	64·7	64·6	27·9	36·0	33·1	30·6	36·9	25·5	63	33	34	SSW	8	SSW	9	S	2	3	6	1	4·4	9.8
27	69·0	65·4	66·0	24·2	36·6	32·0	28·8	37·2	22·2	88	36	37	S	13	WSW	2	S	2	10	8	0	0·0	8·6
28	66·8	63·4	62·7	29·7	39·4	33·4	31·5	39·6	23·5	52	25	42	SSW	10	SSW	4	WSW	4	1	5	10	Drops	7·5
29	67·8	64·7	64·8	25·1	29·9	28·6	26·8	31·9	23·7	78	60	65	S	5	SW	17	S	2	10	9	9	14·0	5.5
30	65·9	64·2	64·6	27·2	35·5	30·4	28·8	36·3	21·9	69	39	55	S	4	SSW	8	Calm	0	5	6	9	0·0	8·5
31	66·6	63·0	63·1	28·0	37·0	32·1	30·4	37·2	24·5	64	32	48	S	9	SSW	8	SSW	8	1	6	3	0·0	10.0
Month	967·6	965·1	965·0	28·3	37·1	32·6	30·7	38·1	24·8	57	30	39	—	9·2	—	6·9	—	3·7	5·1	5·5	3·4	18·4	10·76

Remarks:—3 ⚸ S 15^{30}–16^{30}.—7 ● 14^{45}, ⚸² SSE 15^{40}–16^{45} & ●° n.—8 ⚸ a.—9 < SSE 22^{h}, ●° 23^{15}. ⚸² SSE 23^{35}–24^{h}.—10 ⚸² SSE 0^{h}–1^{30}, ♅ W 14^{05}, ⚸ WNW 15^{20} & < NW 19^{h}.—13 < n.—14 ●° ○^{45}, <, ●° 7^{h}–9^{h} & ●° 21^{h}.—15 ●° 4^{15} & < SW n.—16 < Nn.—17 < n. 20^{h} & ⚸ SSW 23^{h}–24^{h}. 18 ∞ 16^{h}–18^{h}.—19 ⚸ 7^{h}–11^{h}.—20 < SW 19^{h}.—22 < N & Sn, ⚸ SSW 15^{30}–15^{45}. -23 < all directions 19^{h} & ●° n.—24 ♊ 20^{30}.—25 < N & S, p & n, ⚸ NE 21^{40}, ♅ 22^{30}.—26 ● n.—28 ●° 21^{45} & ⚸ SE 23^{50}, ●° n.—29 ●² 8^{45}–10^{15} & ●° 14^{48}.—31 < S 19^{30} & ♊ 21^{h}.

$C_h = +42·0$ m.b.

August 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C.) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	965·8	963·0	962·2	28·0	35·9	33·1	30·5	36·2	24·9	63	33	40	S	4	SW	10	S	4	2	4	4	0 0	9·8
2	67·1	63·6	64·7	27·8	34·8	30·0	29·8	35·7	26·5	63	39	55	SSE	9	S	9	SSW	9	10	9	10	22·8	6·0
3	68·0	65·4	67·2	26·0	33·4	26·9	27·4	33·7	23·4	83	44	72	SSW	2	S	1	S	14	3	8	10	0·0	5·7
4	67·8	65·0	64·8	25·0	33·9	30·5	27·8	34·4	21·8	79	39	53	S	2	S	2	Calm	0	4	10	1	0·0	6·0
5	66·2	64·2	66·2	27·8	36·0	25·7	28.4	36·4	24·0	70	36	85	S	4	SSW	2	WNW	3	4	6	10	1·2	6·8
6	67·9	67.8	67·8	25·0	30·9	29·2	26·9	32·0	22·6	80	57	62	SW	4	SW	4	SSE	3	7	6	0	Drops	4·6
7	69·2	67·4	66.3	25·1	34·9	32·0	28·5	35·4	22·1	81	37	47	SSW	2	S	4	SSE	1	5	7	1	0·0	7·6
8	67·1	64·0	64·0	29·3	37·9	33·9	31·4	38·0	24·3	57	28	41	SSW	9	SSE	4	S	1	2	3	4	0·0	10·0
9	65·9	61·8	66·7	29·5	37·1	26·9	30.0	38·0	26·4	60	34	77	SSE	10	SSE	4	NNE	1	4	8	10	9·6	5·5
10	68·6	66·7	67·4	25·9	31·1	29·1	27·4	32·8	23·3	71	53	68	SE	3	SSE	12	SW	1	9	8	2	Drops	4·8
11	70·2	67·4	67·0	28·1	36·2	32·6	30·2	36·2	23·8	71	39	42	S	4	SSW	3	Calm	0	6	6	5	26·5	5·9
12	68·4	65·0	65·0	21·9	33·2	29·2	26.2	33·3	20·7	93	56	67	Calm	0	Calm	0	Calm	0	10	7	10	8·5	4·0
13	68·6	67·4	67·8	24·0	30·2	25·6	25·0	30·7	20.0	81	59	75	S	2	Calm	0	SSE	3	10	8	8	Drops	3·4
14	70.0	68·0	68·4	26·1	33·3	30·9	28·4	34·0	23·5	78	50	50	Calm	0	Calm	0	Calm	0	7	3	3	0·0	5·0
15	69·1	66·4	67·2	29·3	37·0	30·0	30·5	37·1	25·8	62	39	57	WNW	5	NW	2	WNW	2	1	6	10	0·2	6·0
16	66·2	62·6	62·2	27·6	40·2	33·9	31·9	41·0	25·9	74	21	38	Calm	0	NNW	5	Calm	0	7	3	0	0·0	9·5
17	66·0	63·1	64·3	27·8	36·3	33·0	30·6	36·8	25·2	59	34	41	SSW	8	SW	10	S	3	6	5	3	10·3	10·2
18	68·2	65·9	65·4	22·9	30.8	27·9	25·6	31·5	20·8	83	48	66	SW	5	S	2	Calm	0	10	9	3	0·0	5·0
19	67·1	65·2	65·0	27·0	34·0	30·7	28·5	34·0	22·3	69	44	53	SSW	2	SW	3	Calm	0	7	7	6	0·0	7.4
20	67·0	64·8	64·3	27·8	35·8	32·6	30.3	36·8	25·1	67	35	46	SSW	6	SW	3	Calm	0	3	2	0	Drops	9·3
21	66·4	64·0	63·9	28·8	36.9	33.5	31·4	37·2	26·3	53	32	42	SSW	3	SW	3	SSW	2	5	2	3	0·0	10·8
22	65·6	62·3	61·6	30·2	38·0	32·9	32·3	38·4	28·0	61	31	42	SSW	5	SW	5	SW	5	5	2	6	0·0	21·0
23	65.0	62·7	62·7	28·3	35·2	32·5	30·6	36·1	26·3	62	38	46	SSW	15	SW	12	SSW	4	4	8	0	0·0	11·0
24	65·9	63·6	63·4	28·1	34·2	32.4	30.2	34·7	26·3	64	44	46	S	8	SW	10	S	4	9	9	10	Drops	9·1
25	65·9	63·9	66·4	29·0	35·1	26·5	29·4	35·9	27·1	64	38	76	S	5	S	2	Calm	0	8	8	9	0·5	4·0
26	68·2	65·5	66·8	28·0	36·3	30·1	29·6	36·5	24·0	76	38	53	S	1	SW	2	S	12	2	4	4	Drops	8·5
27	68.7	64·4	64·8	27·0	36·8	31.4	29·9	38.0	24·4	60	34	46	Calm	0	NNW	6	Calm	0	7	7	3	0·0	6·6
28	66.6	63·8	63·8	28·2	36·4	28·8	30·0	36.9	26·4	68	36	57	W	3	WSW	1	S	7	7	8	0	0·0	8·3
29	67·5	65·2	65·2	27·2	36·3	32.8	30·1	36·3	24·0	67	33	44	W	3	W	5	SW	2	4	4	6	Drops	10·7
30	67·5	64·8	64·8	28·1	35·3	31·1	29·3	36·2	22·7	52	36	54	S	6	S	4	S	4	6	5	4	4·7	8·0
31	68·3	65·2	65·4	24·6	27·7	26·0	24.4	30·8	19·5	77	72	82	Calm	0	WSW	7	Calm	0	8	9	3	0·2	3·1
Month	967·4	964·8	965.2	27.1	34.9	30·4	29·1	35·5	24·1	69	41	56	—	4·2	—	4·4	—	2·7	5.9	6·2	4·8	84·5	7·21

Remarks:—1 ♊ 20^{h}.—2 ♅ 20^{35}, n.—3 ●² N & < 18^{30}, n.—4 < S 20^{h}.—5 ♅ 18^{40}, ●² 18^{50}.—6 ●° 9^{h} & 11^{h}, < SE 19^{h}.—8 < N 20^{h}.—9 ⚸ S 15^{h}, ●² < NE 20^{h}.—10 ●° 14^{h}.—11 < NW 19^{h} & 20^{h}, ● 20^{h}, 20^{30} & 21^{h}.—12 ● 4^{20}–6^{30}, ●° 6^{30}–8^{30}, < SW 20^{h}, ⚸ SW 21^{44} & ●° 22^{h}.—13 ●² 4^{30}, 7^{h}, ⌒ SE 17^{h} & ●° 18^{h}.—14 ●° 6^{h}, 7^{50}.—15 ♅ NE 16^{30}, ♅ & ⌒ E 16^{45}, ●° 17^{h}–17^{30}, 18^{45}–19^{05}.—18 ●²–1^{h}, ⚸ SSE 1^{50} & ● 2^{h}.—21 ●° O 10^{h}.—24 ⚸ 8^{30}–12^{h}, ●° 21^{45}.—25 ●° O 10^{h}, ♅ SE 14^{h}, ⚸ S 14^{10}, ● 14^{15}, 21^{05} & 22^{h}.—26 ⌒ SE 17^{10}, ⚸ S 17^{30} & 19^{30}, < S 19^{h}, E 20^{h}, ♅ E 20^{50} & ●° 22^{50}.—27 ♊ 20^{h}.—28 ⚸ SSE n.—30 ● 2^{40}, ♊ 18^{45}.—31 ●² 1^{45}, ● 2^{20}, < 2^{h}, ●° 7^{15}, ♅ 13^{40}, ●° 13^{45}, ● 15^{h}.

KHARTOUM (Stack Laboratory)

φ = 15° 37′ N. λ = 32° 33′ E. Hb = 380 m.

C_h = + 41.7 m.b.

September 1936

Date	Standard Pressure (m.b.)			AIR TEMPERATURE (°C)						Relative Humidity (per cent.)			WIND DIRECTION AND VELOCITY (Kilometres per hour)						Cloud Amount (0-10)			Rain in 24 hours	Evaporation in 24 hours
													8 h.		14 h.		20 h.						
	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	8 h.	14 h.	20 h.	(mm.)	(mm.)
1	966.8	963.6	963.1	27.3	38.2	33.0	30.6	38.7	23.7	77	30	34	SW	2	W	2	Calm	0	1	5	9	0.0	8.5
2	63.8	61.8	62.7	28.0	37.8	33.4	31.0	38.5	25.0	64	20	31	WSW	2	SW	2	SSW	2	4	5	0	0.0	12.3
3	64.6	62.2	62.3	29.0	37.3	33.9	31.8	37.5	26.8	58	27	31	SSW	12	SSW	7	SSW	1	6	1	0	0.0	12.4
4	63.4	61.2	61.9	30.0	38.6	33.9	32.4	38.9	27.0	57	22	35	SSW	3	SW	5	Calm	0	1	0	3	0.0	12.0
5	65.4	62.2	63.0	28.0	38.2	33.2	31.0	38.3	24.7	57	21	35	SW	10	SW	3	S	1	5	3	0	0.0	12.8
6	65.4	63.8	64.2	28.1	36.3	32.4	30.6	36.7	25.8	65	33	44	SSW	8	SSW	7	S	5	8	4	0	0.0	10.6
7	68.0	65.0	65.1	27.0	34.0	32.0	29.3	34.4	24.1	63	40	43	S	12	SW	5	S	1	7	9	0	0.0	9.1
8	67.9	64.3	64.0	30.0	38.0	33.8	32.0	38.3	26.0	56	30	40	SW	6	SW	4	Calm	0	1	6	0	0.0	10.0
9	67.9	64.0	64.3	27.3	38.5	33.7	31.0	38.9	24.4	59	24	30	S	17	WSW	3	Calm	0	5	1	0	0.0	12.0
10	65.9	62.3	62.6	28.1	40.1	32.8	31.3	40.7	24.1	56	19	35	SSW	1	Calm	0	S	5	7	6	0	0.0	10.5
11	65.8	62.4	63.4	27.9	37.9	33.8	31.0	38.9	24.4	64	21	31	SSW	8	SW	3	S	1	1	1	0	0.0	10.6
12	66.6	63.4	64.6	29.8	38.8	31.0	31.5	39.6	26.3	59	24	47	SW	6	WNW	1	SSW	1	2	4	7	Drops	10.8
13	67.0	67.0	66.8	30.3	29.2	27.9	28.7	35.9	27.4	55	62	50	SW	3	S	20	S	2	3	9	10	Drops	8.6
14	68.3	65.9	65.9	26.3	35.1	31.4	28.6	36.2	21.6	63	35	35	SW	2	S	1	Calm	0	4	7	9	0.0	9.5
15	68.3	64.8	64.4	29.6	38.9	33.3	31.6	40.0	24.8	60	25	39	Calm	0	WSW	2	Calm	0	2	3	0	0.0	11.2
16	67.9	65.9	65.9	29.5	37.0	32.5	31.6	38.9	27.6	43	22	42	SW	4	SW	1	SSW	4	10	7	1	0.0	12.5
17	70.0	66.6	66.4	27.8	36.7	32.1	30.4	37.1	25.2	57	26	29	SW	8	SW	1	NNW	1	4	2	0	0.0	10.7
18	68.7	65.9	66.0	28.8	36.3	31.1	29.9	37.2	23.4	32	21	30	Calm	0	SW	1	Calm	0	2	8	1	0.0	9.1
19	69.6	66.0	66.8	27.0	37.3	32.3	30.3	38.0	24.5	54	30	33	SSE	25	SW	1	S	1	7	8	8	0.0	11.7
20	69.8	66.6	68.0	28.1	40.1	29.9	30.9	40.5	25.6	62	23	50	Calm	0	E	1	W	2	6	5	6	4.0	7.6
21	67.6	64.3	65.4	29.0	41.0	33.0	32.1	41.7	25.4	47	20	35	N	2	NE	2	Calm	0	6	6	2	Drops	10.8
22	66.3	63.6	63.9	30.0	41.8	32.7	32.6	42.1	25.9	53	25	30	SE	1	NE	2	SE	20	6	3	9	0.0	11.1
23	66.4	64.0	64.3	29.0	36.8	33.5	31.2	38.0	25.7	50	22	38	SSW	2	SW	5	S	2	6	8	8	0.0	11.2
24	67.5	64.4	65.5	29.8	38.1	33.5	31.9	38.1	26.2	54	29	40	S	5	S	1	Calm	0	3	3	2	0.0	11.0
25	68.3	64.0	67.8	30.0	38.8	25.0	30.2	39.1	27.2	45	27	81	SW	2	SW	1	SSW	7	7	5	10	2.0	8.5
26	67.6	64.8	65.0	28.5	38.4	33.1	30.9	38.7	23.5	61	26	39	NW	6	Calm	0	S	1	6	7	1	0.0	8.6
27	68.0	64.3	65.1	30.0	38.5	33.6	31.8	38.7	25.0	53	27	35	SW	3	W	4	Calm	0	5	3	2	3.8	11.4
28	67.2	63.6	64.2	29.3	40.0	34.0	32.0	40.7	24.6	63	22	27	N	2	W	1	SSE	2	2	4	6	0.0	10.0
29	65.6	62.7	63.6	30.7	41.0	33.0	32.7	42.5	26.0	44	17	23	Calm	0	ESE	1	Calm	0	6	6	0	0.0	10.7
30	65.2	62.3	63.9	31.2	42.0	32.0	32.4	42.3	24.6	22	10	27	N	3	NE	5	NE	1	1	1	0	0.0	11.5
Month	967.0	964.1	964.7	28.8	38.0	32.4	31.1	38.8	25.2	55	26	37	—	5.2	—	3.1	—	2.0	4.5	4.7	3.1	9.8	10.58

Remarks:—1 △² n.—3 ∞° 8h.—4 ∞ 8h.—6 ∞° 8h.—9 $→ 7³⁰–8⁴⁵.—12 Ʀ SE 16⁵⁰, < NW 18h, E & SE 19h, Ʀ N 20¹⁵ & ●° 20³⁰ & 20⁵⁰.—13 ⌒ W 8h, $→ S 12⁰⁵–12¹⁵, ●° 12¹⁵, $→ S 13³⁰–16h & ●° 23³⁰.—18 ∞° 8h.—19 ∞° 8h.—20 Ʀ E 16⁴⁵, ⌒ 17¹⁵, ● 17²³–17⁵⁰, ●° 17⁵⁰–18¹⁵ & < SW 18¹⁵–19h.—21 ●° 17⁵⁰.—22 < E & SE 18⁴⁵–19²⁰, $→ SE 19²⁰–19⁴⁵, Ʀ 19⁵⁵ & < SW 20h.—23 ∞ 8h.—24 < E 18⁴⁵.—25 $→ ENE 15⁵⁵–16¹⁵, ●° 16³⁰ & 17⁴⁰, ● 17¹⁵–17²³, 17⁴²–17⁴⁷ & ●° 19⁴⁰, 20h.—27 < SE 19h, E & NE 20¹⁰, Ʀ NE 21¹⁵, ●° 21⁵⁵, Ʀ, ● 22⁰⁵–22¹⁵.

C_h = + 41.7 m.b.

October 1936

Date	Press. 8 h.	Press. 14 h.	Press. 20 h.	Temp. 8 h.	Temp. 14 h.	Temp. 20 h.	Mean.	Max.	Min.	Hum. 8 h.	Hum. 14 h.	Hum. 20 h.	8 h. Dir.	8 h. Vel.	14 h. Dir.	14 h. Vel.	20 h. Dir.	20 h. Vel.	Cloud 8 h.	Cloud 14 h.	Cloud 20 h.	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	966.2	962.7	964.4	28.6	39.3	33.0	31.0	40.0	23.0	55	23	31	SSE	7	WSW	2	SSE	0	1	4	2	0.0	10.8
2	67.0	64.3	65.9	29.8	36.4	32.7	30.8	37.5	24.3	49	28	35	SSW	7	SSW	5	SE	3	2	8	2	0.0	10.5
3	67.2	64.2	64.7	30.8	39.6	33.3	32.5	39.6	26.4	50	24	34	SW	2	WSW	2	SSE	3	5	6	2	0.0	11.1
4	66.6	63.5	64.6	30.0	40.8	34.4	32.5	41.4	24.8	53	14	31	Calm	0	SSE	2	Calm	0	7	5	0	0.0	10.6
5	66.6	63.9	64.4	31.2	41.6	34.8	33.5	41.7	26.3	52	18	28	W	1	SE	1	Calm	0	1	3	0	0.0	10.7
6	66.3	63.1	63.9	32.2	41.1	33.4	33.0	43.0	25.3	48	15	19	WNW	2	Calm	0	N	1	3	6	0	0.0	12.0
7	65.5	62.6	64.2	31.4	41.0	32.8	32.4	42.5	24.6	24	14	19	NNE	1	NE	2	NNW	2	2	3	1	0.0	11.5
8	65.6	62.3	63.8	31.1	41.5	33.0	32.4	42.0	23.8	30	14	22	Calm	0	NE	4	NNW	2	0	1	0	0.0	11.2
9	66.2	63.4	64.7	30.1	41.6	33.3	32.3	41.9	24.3	36	17	24	E	2	ENE	1	Calm	0	0	1	0	0.0	11.0
10	67.1	63.8	64.6	30.0	38.1	33.2	31.6	39.7	25.0	51	22	34	SW	2	E	1	WNW	1	1	6	0	0.0	9.0
11	65.9	62.8	63.9	30.9	42.1	33.5	33.0	42.6	25.6	46	17	25	Calm	0	NW	2	N	1	2	5	0	0.0	11.5
12	67.1	63.6	65.5	29.0	40.3	33.1	31.9	41.0	25.1	54	16	32	W	5	Calm	0	SSW	2	1	7	1	0.0	12.3
13	69.4	65.5	66.7	28.9	37.7	32.2	30.7	40.7	24.0	51	19	27	S	2	S	6	ENE	7	1	7	2	0.0	10.3
14	67.6	64.4	65.6	30.1	38.0	32.9	31.7	40.2	25.7	52	19	31	Calm	0	NE	3	Calm	0	7	5	0	0.0	9.5
15	67.1	64.2	65.9	31.8	41.3	32.7	32.8	42.4	25.2	34	16	25	Calm	0	NE	5	Calm	0	1	5	0	0.0	10.7
16	67.8	64.2	65.5	31.2	40.6	31.0	31.3	40.9	24.4	33	14	20	Calm	0	NNW	3	Calm	0	0	0	0	0.0	11.4
17	67.4	63.6	65.1	29.6	40.5	31.0	30.9	41.0	22.4	32	15	22	Calm	0	NW	2	Calm	0	0	0	0	0.0	10.0
18	66.6	62.7	64.2	30.0	41.0	30.0	31.0	41.2	22.9	35	13	31	ESE	1	NW	2	Calm	0	0	1	0	0.0	10.8
19	65.8	62.4	63.6	30.0	40.2	31.0	30.9	40.7	22.4	22	19	22	Calm	0	SSE	1	Calm	0	1	0	0	0.0	10.9
20	65.5	61.9	63.4	29.0	39.1	34.0	31.5	40.0	24.0	46	18	31	S	2	SW	2	Calm	0	1	3	3	0.0	10.6
21	65.5	63.0	64.2	32.2	40.7	32.7	32.9	41.2	25.9	37	17	34	Calm	0	SSE	1	Calm	0	1	6	1	4.8	11.2
22	66.8	64.2	65.4	30.2	40.1	32.6	32.1	40.7	25.4	52	21	35	NNW	1	NNW	2	Calm	0	1	3	4	0.0	9.8
23	67.5	63.9	65.4	29.2	40.0	31.4	31.2	40.5	24.2	35	18	31	N	5	NNW	1	NNW	3	0	1	0	0.0	9.8
24	67.8	63.8	65.5	29.6	38.6	30.4	30.5	38.8	23.5	28	16	31	Calm	0	W	1	Calm	0	1	0	0	0.0	9.9
25	67.6	64.6	66.0	29.8	40.8	32.0	31.2	41.0	22.4	36	20	28	Calm	0	NW	3	Calm	0	1	2	2	Drops	9.8
26	67.8	64.6	65.8	29.0	39.9	33.6	32.0	41.8	25.3	58	19	29	W	5	NE	5	Calm	0	7	6	3	0.0	10.0
27	66.7	63.6	65.1	28.4	39.7	34.2	32.4	41.3	27.1	41	19	26	NNW	1	NNE	2	Calm	0	6	8	9	0.0	10.0
28	67.4	63.9	66.0	31.7	40.9	32.2	32.8	41.2	26.4	30	15	24	NE	2	ENE	3	Calm	0	1	1	1	0.0	11.5
29	67.2	63.4	64.8	30.7	41.2	32.9	32.2	41.4	24.1	36	17	22	E	7	N	7	Calm	0	1	1	0	0.0	11.0
30	67.1	63.2	64.8	29.2	41.6	33.1	32.0	41.6	24.0	33	5	30	NNE	2	NNW	1	NNW	2	0	0	1	0.0	10.0
31	66.8	63.2	64.7	29.9	40.6	32.2	31.6	40.7	23.9	39	17	29	ENE	1	ENE	5	N	1	0	1	1	0.0	10.8
Month	966.9	963.6	964.9	30.2	40.2	32.7	31.9	41.0	24.6	41	17	28	—	1.9	—	2.5	—	1.2	1.8	3.4	1.1	4.3	10.65

Remarks:—3 ∞ S 14¹⁵–14³⁰.—10 < S 22²⁰.—12 < SE 19³⁰.—13 $→ E 1⁵⁰, < E, SE 2¹⁰, ξ S 13⁴⁰, Ʀ S 14h, $→ 14⁰⁸–14¹³.—14 Ʀ.—18 ∞° 8h, ξ NW 14h.—20 < E 18¹⁵, S & E 19³⁵.—21 Ʀ ESE 2h, < S 20h, ●° & < NNW 21⁴⁷, ● 22⁵⁰, Ʀ & ▲² 23¹⁵.—25 ●° 23⁰⁵ & 23¹⁵.—29 ∞° 8h, ξ N 12⁴⁰.—30 ∞° 8h.—31 ∞ 8h.

KHARTOUM (Stack Laboratory)

φ = 15° 37′ N. λ = 32° 33′ E. Hb = 380 m.

C_h = + 42·2 m.b.

November 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C). 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	966·7	963·5	964.7	29·9	40·1	31·0	31·2	40·2	23·8	31	15	29	E	8	N	5	Calm	0	1	1	0	0·0	10·4
2	66·6	63·8	64·6	28·0	40·0	30·1	30·2	40·0	22·7	34	16	30	E	5	N	2	N	1	0	2	0	0·0	10.4
3	66.6	63·5	65·1	27·9	39·9	30·6	30·0	40·2	21·6	37	18	55	NNE	1	N	1	Calm	0	0	0	0	0·0	10·5
4	66·7	63·4	65·2	27·2	40·0	30·3	29·8	40·1	21·6	33	16	28	NE	1	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	10·5
5	67·1	65·5	64·7	27·6	39·6	31·0	29·8	40·5	20·9	35	13	26	NE	1	WNW	2	NNW	1	0	1	0	0·0	10·6
6	68·0	65·4	67.2	28·7	40.0	31·7	30·4	40·5	21·1	34	16	25	E	10	E	1	NW	2	0	1	0	0·0	11·1
7	69·2	65·8	67·8	28·4	40·7	30·1	30·2	40·9	21·7	35	15	30	NE	2	NE	2	Calm	0	0	0	0	0·0	9·6
8	68·8	65·2	66·7	27.7	39·3	28.9	29·3	40·0	21·3	36	16	30	E	1	NNW	4	Calm	0	0	0	0	0·0	9·7
9	67·9	65·0	66·0	26·1	39·2	29·7	28·9	39·5	20·6	41	18	21	N	3	NW	3	NNE	2	0	0	0	0·0	9·4
10	67·9	64·8	66·3	25·4	38·2	28·1	28·0	38·2	20·4	37	18	24	N	8	NW	6	NNE	1	1	3	0	0·0	9·2
11	67·8	64·4	66·0	25·3	37·1	28·2	27·9	37·4	20·9	39	21	32	NNE	5	N	3	Calm	0	2	3	0	0·0	8·3
12	67·8	64·4	66·2	25·6	37·0	28·0	27·6	37.4	19·9	38	19	37	NNE	3	N	2	Calm	0	3	6	0	0·0	8·0
13	67·6	64·7	65·6	25·4	37·0	28·4	28·0	37·2	21·0	30	18	32	NNE	5	NNW	4	N	1	6	3	0	0·0	8·8
14	66·8	64·2	65·5	24·5	37·7	28·0	27·2	38·0	18·8	38	15	30	NNW	3	WNW	1	Calm	0	1	1	0	0·0	8·5
15	67·0	64·0	66·2	25·6	38·1	29·0	27·8	38·1	18·7	36	18	25	N	2	Calm	0	NNW	1	2	2	0	0·0	9·2
16	67·8	64·3	65·6	25·8	37.9	29·1	28·0	39·0	19.3	35	15	29	N	2	Calm	0	Calm	0	1	0	0	0·0	8·7
17	66·7	63·2	64·7	26·1	39.2	29·1	28·7	39·3	20·3	36	19	32	NNE	2	NNW	2	N	1	1	1	0	0·0	9 6
18	65·8	63·2	64·8	26·1	39·8	30·0	29·2	39·8	20·7	43	16	31	NE	1	WNW	1	Calm	0	4	7	0	0·0	8·5
19	66·0	64·0	65·5	26·4	39·0	29·7	29·1	39·3	21·2	44	17	32	Calm	0	NNW	3	Calm	0	7	3	0	0·0	8·2
20	66·7	64·3	65·8	26·7	39·3	29·3	29·2	39·8	21·5	40	19	36	NNW	2	N	2	Calm	0	1	10	0	0·0	8·3
21	68·2	65·4	66.3	26·9	38·0	29·2	28·8	38·5	21·2	41	17	32	N	3	N	4	NNW	2	1	0	0	0·0	9·2
22	68·8	65.8	68·0	26·7	37·5	29·0	28·6	37·7	21·4	35	20	34	NNE	8	NNW	7	NNW	2	0	1	0	0·0	9·8
23	70·8	67·1	68·7	24·0	35·6	27·0	26·3	36·0	18·7	26	14	20	N	7	N	3	NNW	3	1	1	0	0·0	9·7
24	70·6	67·1	68·7	23·4	35·6	27·2	26·0	35·9	17·9	31	16	26	NNW	5	N	3	N	2	2	1	0	0·0	10·5
25	71·4	67·9	69·0	23·3	35·0	27·3	26·2	35·6	19·0	29	14	25	NNE	3	NNE	3	NNE	2	8	7	1	0·0	9·3
26	70·3	67·4	68·0	24·3	37·0	27·0	26·6	37·2	18·2	30	17	29	NNE	2	NE	2	N	2	0	0	0	0·0	8·7
27	69·4	66·0	67·8	23·9	38·2	27·5	26·6	38·6	16·7	38	14	30	Calm	0	Calm	0	NNE	1	0	1	1	0·0	8·6
28	68·8	65·0	66·2	23·1	38·0	28·4	27·0	38·4	18·5	33	16	28	N	2	NNE	7	N	1	1	2	0	0·0	9·3
29	68·2	64·7	66·2	23·9	36·3	28·1	26·8	36·4	19·0	27	19	32	N	12	N	3	N	2	1	1	1	0.0	9·5
30	67·8	64·3	65·4	23·4	36·7	29·0	26·9	36·9	18·6	30	22	32	N	8	NNW	3	NNW	2	3	2	0	0.0	8·5
Month	968.0	964·8	966·3	25·9	38.2	29.0	28·3	38·6	20.2	35	17	30	—	3·8	—	2·6	—	1·0	1·6	2·0	0·1	0·0	9·35

Remarks—1 ∞° 8h.—2 ∞° 8h.—3 ∞° 8h, ξ NE 13⁴⁵.—4 ∞° 8h.—5 ∞ 8h.—6 ∞ 8h.—7 ∞ 8h —8 ∞° 8h.—9 ∞ 8h.—10 ∞° 8h.—17 ∞° 8h.—18 ∞ 8h.—19 ∞° 8h.—20 ∞° 8h.—22 ∞ 8h, ⚡ 8h–8³⁰.—26 ξ N 13⁴⁵.—29 ☂ 19⁵⁰.

C_h = + 43·5 m.b.

December 1936

Date	Standard Pressure (m.b.) 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C). 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	Relative Humidity (per cent) 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.	Cloud Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	966·6	963·0	964·2	25·3	38·3	28·6	28·0	38·8	20·0	43	23	35	N	16	NNW	4	Calm	0	0	7	0	0·0	7·8
2	66·2	63·0	64·3	25·2	38·2	28·1	28·4	38·2	22·0	44	19	32	NNW	10	NNW	16	Calm	0	3	9	0	0·0	8·7
3	65·6	62·6	64·5	24·1	38·8	29·6	28·2	39·9	20·5	41	16	25	N	10	NW	10	Calm	0	8	10	0	0·0	10·0
4	66·1	62·7	64·5	23·2	37·7	29·3	27·6	38·4	20·2	36	15	32	NNW	16	N	16	N	4	9	10	0	0·0	11·2
5	67·8	65·8	67·6	23·9	36·0	28·3	27·1	36·5	20·1	33	31	35	N	16	NNW	16	NNW	10	4	2	0	0·0	8·9
6	69·5	66·2	67·9	23·3	36·2	29·0	27·1	36·2	19·9	37	31	38	NNW	16	NNW	16	N	4	2	1	0	0·0	9·3
7	68.1	63·6	65·2	23·6	39·2	29·0	28·2	39·6	20·9	55	19	28	NNE	16	NE	16	Calm	0	1	0	0	0·0	9·2
8	68·3	64·5	66·3	24·4	35·0	27·8	26·8	39·4	20·1	50	25	39	N	22	N	22	N	10	0	0	0	0·0	8·4
9	68·1	64·5	65·9	23·8	36·0	27·8	27·1	36·5	20·8	57	20	33	NNE	22	NE	22	NNE	4	6	3	0	0·0	9·1
10	68·1	64·3	65·6	24·6	34·0	27·4	26 5	34·8	20·0	40	22	29	NNW	16	NNW	40	N	16	1	1	0	0·0	10·2
11	67·4	64·2	65·4	22·5	34·2	25·7	24·8	34·7	16·8	28	23	29	NNW	16	NNW	16	N	4	3	7	0	0·0	8·9
12	67·1	65·1	67·2	20·8	34·0	26·1	24·7	34·4	17·8	28	21	32	NNW	16	NNE	16	N	4	8	1	0	0·0	8·0
13	68·8	65·8	67·4	21·6	33·1	25·2	24·1	33·5	16·4	37	17	32	NE	22	NE	22	NE	10	0	0	0	0·0	8.3
14	68·4	66·0	67·4	21·0	32·2	24·8	23·6	32·6	16·6	34	19	32	N	16	NNE	16	NNW	10	0	1	0	0·0	8.1
15	68·0	65·4	65·8	20·1	31·9	24·0	22·9	32·1	15·7	34	18	33	N	16	N	10	N	4	4	8	0	0·0	7·6
16	67·3	64·6	65·6	19·8	33·2	23·7	23·2	33·5	15·9	32	22	28	NNW	16	NW	10	NNW	4	2	4	0	0·0	7·4
17	66·5	63·6	64·7	20·3	34·9	26·8	24·3	35·3	15·2	36	17	29	NNE	16	N	4	N	4	2	2	0	0·0	8·5
18	66·6	64·3	65·2	22·2	36·7	27·8	26·2	36·9	18·3	45	21	35	N	16	E	10	N	10	1	4	0	0·0	8·5
19	67·2	64·0	65·0	24·2	37·3	29·0	27·4	38·0	19·3	43	25	34	NNE	22	NNE	4	NE	4	2	8	3	0·0	8·3
20	67·0	64·1	66·4	23·0	35·0	25·0	25·7	35·3	19·7	38	19	22	NNW	22	NNW	16	NNW	22	3	4	0	0·0	9·4
21	69·6	67·7	69·0	18·2	27·9	20·9	20·6	29·9	15·2	43	20	28	NNW	40	NNW	31	NNE	22	1	0	0	0·0	8·4
22	71·4	68·5	69·5	16·0	28·0	21·7	19·5	29·1	12·2	32	18	23	N	22	N	22	NNE	16	0	0	0	0·0	9·0
23	71·4	68·4	69·7	17·1	30·3	23·2	20·8	30·9	12·5	34	21	26	N	31	NNE	22	NNW	10	0	3	0	0·0	8·7
24	71·2	67·8	69·2	17·6	31·2	23·5	21·5	32·0	13·7	37	21	35	N	22	NW	16	NNW	16	1	2	2	0·0	7·5
25	70·2	67·8	69·6	18·0	31·9	24·4	22·0	33·5	13·9	34	22	29	NNW	22	N	16	NW	22	7	7	6	0·0	7·7
26	71·9	69·5	70·1	17·8	29·7	22·0	21·0	30·0	14·6	35	17	28	NW	31	N	22	NNW	16	0	0	0	0·0	8·7
27	71·7	68·6	69·4	17·7	29·9	22·4	21·2	30·0	13·6	36	18	23	N	31	N	31	NW	16	6	3	4	0·0	8·4
28	70·6	69·5	71·4	16·8	26·8	21·0	19·6	27·2	13·6	28	17	22	N	50	N	31	NNE	22	1	1	0	0·0	7·7
29	73·9	71·2	72·8	14·8	25·3	18·6	17·6	25·8	11·8	31	15	23	N	50	N	22	NNW	22	1	9	1	0·0	7·1
30	73·5	70·4	72·2	13·7	26·1	18·9	17·1	26·6	9·6	29	26	24	NNW	50	NNW	40	NNW	16	0	0	0	0·0	8·1
31	74·4	71·1	72·3	15·0	26·1	19·6	17·8	26·5	10·5	37	24	26	NNW	31	N	31	NNW	16	2	1	0	0·0	8·5
Month	969·0	966·1	967·5	20·6	33·1	25·1	23·9	33·7	16·7	38	21	30	—	23·2	—	18·9	—	10·3	2·5	3·5	0·5	0·0	8·57

Remarks:—7 ξ 13⁵⁵.—10 ∞ a, ⚡ 0²⁰, 9h & 9⁴⁵.—28 ∞ a, ⚡ n.—29 ∞ a.—30 ⚡.—31 ∞ a, ⚡ 9³⁰.

N.B.—December wind velocity is by conversion of force estimated on Beaufort Scale.

MONTHLY SUMMARIES

Summary of Meteorological Observation

φ = 35° 09′ N. λ = 33° 22′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade). T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	999·0	1018·0	10·6	16·9	—	12·4	17·8	6·9	21·1	29	5·0	8,24	84	68	—	6·1	5·9	—
February	92·3	11·1	10·4	15·5	—	11·7	16·7	6·7	20·6	25,29	0·0	14	80	69	—	6·9	7·4	—
March	96·0	14·7	14·7	19·6	—	14·0	20·8	7·1	27·8	28	2·8	25	69	59	—	3·5	4·5	—
April	93·4	11·5	19·1	24·0	—	18·5	25·6	11·4	35·0	12	6·7	2	65	54	—	4·8	5·9	—
May	89·6	7·8	21·5	25·6	—	20·6	27·4	13·8	33·3	24	12·2	Several Dates	65	57	—	3·5	5·0	—
June	89·8	7·6	25·9	30·7	—	24·6	31·9	17·3	36·7	20	12·2	13	62	56	—	1·1	2·7	—
July	86·6	4·2	29·5	34·5	—	29·0	36·2	21·7	40·6	12,13	17·2	1	58	—	—	1·0	2·0	—
August	88·7	6·3	28·6	35·1	—	28·8	36·1	21·5	38·9	14	19·4	31	65	60	—	1·8	3·0	—
September	93·1	11·0	25·7	30·9	—	24·7	31·8	17·6	37·2	5,6	12·8	27	59	58	—	0·6	2·1	—
October...	96·2	14·4	22·2	29·1	—	22·8	30·2	15·4	35·0	1	11·7	26	68	49	—	3·0	3·1	—
November	96·6	15·2	16·8	22·7	—	17·1	23·2	11·0	28·3	1	2·2	27	70	51	—	3·7	4·7	—
December	98·4	17·5	9·6	13·2	—	10·3	14·7	5·9	20·6	3	2·2	12,16,31	77	68	—	4·7	5·2	—
Year	993·3	1011·6	19·6	24·8	—	19·5	26·0	13·0	—	—	—	—	68	—	—	3·4	4·3	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 35° 07′ N. λ = 33° 57′ E. of Greenwich.

Month.	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	10·7	*18·3*	—	13·8	*20·0*	7·5	*22·2*	*26,27*	4·4	1	88	*75*	—	5·4	5·5	—
February	—	—	10·8	*17·3*	—	12·9	*19·1*	6·7	*22·2*	*28*	1·1	15	85	68	—	6·3	5·7	—
March	—	—	13·6	*20·7*	—	15·1	*22·3*	7·9	*26·7*	*29*	2·2	24	77	*61*	—	3·3	4·3	—
April	—	—	18·4	—	—	—	—	11·9	—	—	7·2	3,5	72	—	—	4·6	5·4	—
May	—	—	21·9	*26·1*	—	21·4	*28·0*	14·8	*31·7*	*25*	12·2	1,4	66	58	—	3·5	4·6	—
June	—	—	25·9	*30·6*	—	25·4	*32·3*	18·4	*37·8*	*22*	16·7	1,8,10	60	*47*	—	0·9	1·4	—
July	—	—	28·6	*33·6*	—	28·8	*35·4*	22·3	*39·4*	*29*	18·3	13	64	*48*	—	1·1	0·6	—
August	—	—	28·7	*34·7*	—	29·6	36·4	22·8	41·1	16	21·1	Several Dates	68	*48*	—	1·9	1·7	—
September	—	—	25·7	31·8	—	25·7	33·2	18·2	37·8	7	13·9	27,28	57	45	—	1·6	2·9	—
October...	—	—	22·2	*29·5*	—	*23·2*	*30·7*	15·8	*32·8*	*3,31*	13·3	27,30	69	*55*	—	3·1	4·0	—
November	—	—	16·9	23·9	—	18·8	25·8	11·7	29·4	Several Dates	2·2	27	75	62	—	4·2	4·8	—
December	—	—	11·4	15·9	—	*13·0*	*17·7*	8·4	*21·1*	*1,2*	0·6	30	75	*67*	—	4·9	5·0	—
Year	—	—	19·6	—	—	—	—	13·9	—	—	—	—	71	—	—	3·4	3·8	—

at NICOSIA (P.W.D.) for the year 1936

Hb = 159·1 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (8h. + 14h.)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
31·0	22·9	5	4	3·5	13	8·5	0	2	1	3	27	—	30	0	6	5	1
49·5	13·7	19	1	5	6·5	7·5	4	1	4	9	20	—	29	0	14	11	1
18·8	7·4	10	1	4	9	11	1	1	2	10	23	—	28	0	6	4	0
35·3	17·3	29	3	1	3	9	1	1	6	18	18	—	9	1	4	3	1
76·5	22·4	14	2	0	5	5	0	1	4	23	22	—	0	0	8	8	2
6·3	6·3	16	1	1	3	11	1	0	3	26	14	—	0	6	1	1	0
0·0	0·0	—	2	3	6	14	0	1	1	17	18	—	0	23	0	0	0
Drops	Drops	1,30	4·5	2	5·5	5·5	0	1	1	11·5	31	—	0	25	0	0	0
1·0	1·0	14	6	6	3	1	0	2	1	12	29	—	0	5	1	1	0
1·0	0·5	3,4	6	2	0	1	0	0	1	17	35	—	0	1	2	0	0
21·3	9·4	25	2	1	1	7	0	0	0	11	38	—	10	0	6	6	0
116·1	42·2	4	5	7	10·5	7·5	1	0	1	6	24	—	29	0	12	9	3
356·8	—	—	37·5	35·5	65·5	88	8	10	25	163·5	299	—	135	61	60	48	8

at FAMAGUSTA for the year 1936

Hb = 22·8 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (8h. + 14h.)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
124·5	36·8	7	8	2	4	0	2	1·5	0·5	0	44	—	26	0	8	6	5
47·8	15·0	12	10	3	4	1	6·5	4	1·5	2	25	—	27	0	10	6	2
12·4	10·2	9	11	3·5	7	3	3	2	0	4·5	28	—	23	0	3	2	1
11·9	6·3	14	3·5	5·5	8·5	3·5	7	8	0	1	23	—	8	—	3	3	0
38·6	18·8	17	11	2	21	2	2	0	1	1	22	—	0	0	6	3	2
0·0	0·0	—	5	0	20	2	6	1	0	4	22	—	0	3	0	0	0
0·0	0·0	—	2	1	18·5	1	5·5	3	0	0	31	—	0	18	0	0	0
0·0	0·0	—	1	0	4	0	23	4	0	0	29	—	0	28	0	0	0
0·0	0·0	—	9	4	7·5	5·5	14	6	0	0	14	—	0	6	0	0	0
0·0	0·0	—	1·5	0	11·5	4	8·5	6·5	2·5	0·5	27	—	0	0	0	0	0
33·0	21·6	22	10 5	1	6	0	6·5	1·5	0	0·5	34	—	7	0	6	3	1
164·6	45·7	2	21·5	5	7·5	2	3	1	1	2	19	—	18	0	11	7	6
432·8	—	—	94	27	119·5	24	87	38·5	6·5	15·5	318	—	109	—	47	30	17

Summary of Meteorological Observations

φ = 34° 41′ N. λ = 33° 03′ E. of Greenwich.

Month.	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1015·4	1017·3	11·4	17·5	—	13·4	18·6	8·3	20·6	29	5·0	11	83	66	—	3·5	3·9	—
February	8·7	10·7	11·8	16·7	—	12·7	18·0	7·4	21·7	25	—0·6	14	78	63	—	5·2	5·9	—
March	12·2	14·2	15·3	19·7	—	14·3	21·1	7·5	26·1	27	2·2	24	66	54	—	1·7	2·6	—
April	10·2	12·0	19·6	22·6	—	17·6	23·9	11·2	31·1	24	6·1	3	63	54	—	2·7	3·0	—
May	6·3	8·2	22·1	24·1	—	20·0	26·0	14·1	31·7	24,25	11·7	1	60	55	—	2·9	3·7	—
June	7·1	9·0	25.6	28.5	—	23·4	29·9	16·8	37·2	21	13·9	10	56	48	—	1·1	0·8	—
July	3·8	5·5	28·1	31·3	—	26·0	32·4	19·7	36·1	29	17·2	2	61	51	—	2·6	0·3	—
August	5·1	6·8	28·9	32·3	—	27·3	33·5	21·1	37·2	15	17·2	27	63	49	—	1·4	0·8	—
September	9·5	11·2	26·3	29·8	—	23·8	30·8	16·7	35·0	5,6	13·9	19,21	49	43	—	0·1	0·3	—
October...	12·7	14·4	23·4	27·8	—	22·4	29·1	15·6	36·1	16	13·3	20	58	50	—	2·3	1·8	—
November	13·0	14·8	18·2	22·8	—	18·2	23·9	12·5	28·3	1,7	3·9	26	64	55	—	2·7	3·5	—
December	14·6	16·4	11·7	15·7	—	12·4	16·6	8·2	21·1	1,3	0·0	29	69	55	—	4·2	4·1	—
Year	1009·9	1011·7	20·2	24·1	—	19·3	25·3	13·3	—	—	—	—	64	54	—	2·5	2·6	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 32° 55′ N. λ = 35° 04′ E. of Greenwich.

Month.	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	12·9	19·2	—	14·4	20·3	8·6	24.5	28	5·5	23	72	63	—	5.2	4·9	5·1
February	—	—	12·9	18·2	—	14·4	19·9	9·0	24·5	29	5·0	16	74	55	—	5·6	5·3	6·2
March	—	—	16·7	21·2	—	16·1	22·7	9·5	34·0	27	4·8	18	60	54	—	4·4	3·5	2·4
April	—	—	20·8	24·7	—	19·0	25·9	12·2	41·9	23	6·0	4	56	44	—	4·5	3·3	2·9
May	—	—	22·7	24·9	—	20·8	27·9	13·6	39·6	24	10·8	1	61	58	—	3·3	2·7	3·0
June	—	—	24·8	26·0	—	22·2	27·1	17·2	31·8	11	13·2	11	64	64	—	2·7	2·8	—
July	—	—	27·5	29·3	—	25·6	30·3	20·8	31·8	30	17·2	2,6	68	63	—	3·1	3·2	—
August	—	—	28·8	30·5	—	27·2	31·7	22·8	32·8	14	20·0	13,24,28	66	57	—	4·6	2·6	—
September	—	—	27·0	29·0	—	24·5	30·1	18·9	32·0	23	14·6	21,22	52	51	—	2·8	1·6	—
October	—	—	25·1	28·2	—	23 6	30·8	16·3	40·0	15	12·8	19	57	52	—	2·2	2·2	—
November	—	—	20·4	23·4	—	19·8	26·0	13·7	33·8	8	9·6	27,29	59	63	—	4·9	4·3	—
December	—	—	12·6	17·0	—	13·5	18·4	8·6	22·4	5	5·1	11	60	50	—	5·3	5·0	—
Year	—	—	21·0	24·3	—	20·1	25·9	14·3	—	—	—	—	62	56	—	4·0	3·4	—

at LIMASSOL (P.W.D.) for the year 1936

$H_b = 16{\cdot}8$ m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (8h. + 14h.)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
90·2	60·2	5	5·5	6·5	7·5	7	3·5	6·5	6	12·5	7	—	28	0	11	8	2
82·8	15·2	11,19	3.5	3	7	6·5	4	5	12	11	6	—	27	0	14	9	3
21·6	13·0	8	50	6	8.5	5·5	2	9·5	12·5	6	7	—	29	0	5	4	1
21·1	12·7	29	0	1	10	13·5	6	10	15·5	2	2	—	13	0	6	5	1
29·2	10·7	15	1	1	4·5	14	13	12	11	0·5	5	—	0	0	6	4	1
2·0	2·0	16	0	0·5	4	9·5	10·5	17·5	17·5	0·5	0	—	0	1	1	1	0
0·0	0·0	—	0·5	0·5	7	11	10	18	14	1	0	—	0	2	0	0	0
Drops	Drops	8	0	0·5	6·5	11	8·5	17	14	1·5	3	—	0	7	0	0	0
0·0	0·0	—	1	1	2·5	5·5	13	21	10·5	1·5	4	—	0	2	0	0	0
1·0	1·0	4	0·5	2	7	8·5	5	11·5	10·5	3	14	—	0	2	1	1	0
20·3	13·5	22	5	4	6	7	6	4	8·5	9·5	10	—	4	0	8	3	1
193·3	36·1	4	4·5	14	14.5	4·5	0·5	4·5	6·5	9	4	—	23	0	12	11	8
461·5	—	—	26·5	40	85	103·5	82	136·5	138·5	58	62	—	124	14	64	46	17

at ACRE for the year 1936

$H_b = 18{\cdot}7$ m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of Day) *									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
73·0	21·0	13	1	3	6·5	45·5	28	3	3	1	2	5·24	—	—	9	7	—
87·5	17·0	19	1·5	0	1	40·5	24·5	9·5	6·5	3·5	0	4·82	—	—	10	10	—
16·8	7·0	10	4·5	3	4	28	21·5	10	4	10	8	5·20	—	—	6	5	—
8·6	3·3	29	3	1·5	2	15	19	19	14	13·5	3	5·83	—	—	4	4	—
18·5	17·0	15	5·5	1·5	3·5	8·5	21	26·5	13	4·5	9	5·36	—	—	2	2	—
Drops	Drops	4	0	0·5	0·5	5	12·5	27	9·5	1	4	4·50	—	—	0	0	—
0·0	0·0	—	0	0	0	3	17	27·5	3·5	1	10	4·21	—	—	0	0	—
Drops	Drops	16,30	0·5	0	0	1·5	21	24	9·5	1·5	4	5·21	—	—	0	0	—
Drops	Drops	26	4·5	0	0	2·5	12·5	10·5	6	7	17	6·77	—	—	0	0	—
19·0	16·0	5	5	2	6	6	15	7·5	5	6·5	9	5 94	—	—	2	2	—
181·5	88·0	28	3·5	2·5	5	9	12	12·5	3·5	3	9	5·66	—	—	8	8	—
94·0	19·0	28	0·5	8	7·5	19	9·5	12.5	1	1	3	5·94	—	—	11	10	—
498·9	—	—	29·5	22	36	183·5	213·5	189·5	78·5	53·5	78	5·39	—	—	52	48	—

* 8h + 14h from June to December.

64520

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.) 8 h.		Air Temperature (Centigrade) T.										Relative Humidity (%) Um.			Cloud Amount Nm.		
	Pm. Station Level	Po, m. M.S.L.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1017·4	1019·2	14·4	17·7	—	14·4	18·7	10·2	22·9	28	8·1	2	69	64	—	3·2	2·7	—
February	11·0	12·8	15·2	18·7	—	15·2	19·9	10·6	24·5	5	7·2	14	63	63	—	3·3	2·7	—
March	13·6	15·5	18·2	21·2	—	17·8	22·6	13·0	33·4	27	7·4	13	68	63	—	2·7	2·3	—
April	12·3	14·2	22·0	25·5	—	20·9	26·3	15·5	41·2	22	10·2	4	72	62	—	1·0	0·2	—
May	8·2	10·0	23·7	25·8	—	22·4	27·1	17·7	37·4	11	14·2	22	64	62	—	1·2	0·8	—
June	9·4	11·2	26·3	27·6	—	24·7	28·6	20·8	36·0	11	18·9	10	80	75	—	0·8	0·3	—
July	5·6	7·5	29·1	30·6	—	27·6	31·2	23·9	34·0	30	21·4	6	78	74	—	0·4	0·3	—
August	6·7	8·6	30·3	31·6	—	28·8	32·1	25·5	34·2	15	22·8	13	83	80	—	0·1	0·1	—
September	10·8	12·7	28·3	29·6	—	26·5	30·3	22·7	32·5	22	19·4	29	84	82	—	0·3	0·2	—
October	14·0	15·9	26·6	29·0	—	25·7	31·0	20·4	39·9	15	17·7	19	80	78	—	0·8	1·1	—
November	14·6	16·4	22·0	24·8	—	21·4	26·1	16·6	35·0	7	10·5	27	85	77	—	2·8	2·7	—
December	16·7	18·6	13·9	17·7	—	14·2	18·7	9·8	22·8	11	5·2	29,31	61	70	—	3·3	3·9	—
Year	1011·6	1013·6	22·5	25·0	—	21·6	26·0	17·2	—	—	—	—	74	71	—	1·7	1·4	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 32° 30′ N. λ = 35° 30′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)		Air Temperature (Centigrade) T.										Relative Humidity (%) Um.			Cloud Amount Nm.		
	Pm. Station Level	Po. m. M.S.L.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	11·6	19·9	—	14·6	21·5	7·7	26·0	28	1·5	1	79	54	—	4·9	4·5	—
February	—	—	13·3	20·4	—	15·2	21·8	8·5	27·0	29	3·5	15	72	48	—	4·6	5·5	—
March	—	—	17·4	25·4	—	18·4	26·4	10·3	35·0	27	5·5	13	56	35	—	2·9	2·6	—
April	—	—	21·8	28·8	—	21·9	30·2	13·6	42·3	23	7·0	4	55	32	—	4·0	3·0	—
May...	—	—	24·5	31·1	—	24·3	32·6	16·0	40·5	24	12·0	1,12	57	32	—	3·1	2·5	—
June	—	—	27·2	33·5	—	26·5	34·5	18·5	41·0	20	14·0	16	55	31	—	1·5	0·8	—
July...	—	—	29·9	36·3	—	29·4	37·3	21·6	40·0	14,31	17·0	2	63	39	—	1·9	0·6	—
August	—	—	30·5	37·0	—	31·2	38·5	23·8	42·5	14	18·5	31	70	50	—	3·4	0·7	—
September	—	—	28·0	*35·4*	—	*28·2*	*37·2*	*19·3*	*40·5*	*22*	*15·5*	*29*	*58*	*33*	—	2·1	0·9	—
October	—	—	25·7	35·6	—	*27·2*	*36·8*	*17·6*	*41·5*	*15*	*14·5*	7	53	30	—	0·6	1·0	—
November	—	—	20·0	27·0	—	21·4	28·5	14·4	36·0	7	8·0	27	66	47	—	2·9	3·3	—
December	—	—	11·5	17·5	—	13·6	19·0	8·3	23·5	1	2·0	14	74	62	—	3·4	4·7	—
Year	—	—	21·8	29·0	—	22·7	30·4	15·0	—	—	—	—	63	41	—	2·9	[illegible]·5	—

at HAIFA for the year 1936

$H_b = 15{\cdot}8$ m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (8h+14h)									Evaporation	Number of Days with				
			Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
Total mm.	Mixmum in 1 aday																
	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
87·5	20·5	13	0·5	0·5	6	24	22·5	6	1·5	0	1	4·90	—	—	9	9	—
52·9	13·5	11	0	1	11·5	14	9·5	14	8	0	0	5·48	—	—	8	8	—
19·1	7·6	9	0	0	13	21·5	11·5	8	5	0	3	6·11	—	—	4	4	—
13·5	5·5	13	0	0	9	14·5	5·5	15	15	0	1	5·94	—	—	3	3	—
10·9	5·7	15	0	0·5	3·5	5	2	10·5	25·5	15	0	5·78	—	—	3	3	—
0·0	0·0	—	0	0	3·5	10·5	7	10·5	17	6·5	5	5·96	—	—	0	0	—
0·0	0·0	—	0	0	6·5	11	4·5	4·5	18	13·5	4	5·57	—	—	0	0	—
0·0	0·0	—	0	0	2·5	5·5	3	12	23	11	5	5·53	—	—	0	0	—
0·0	0·0	—	0	1	12	16·5	5·5	6	12	6	1	5·63	—	—	0	0	—
4·0	2·5	5	0	5·5	16	10·5	2	4	14	10	0	5·29	—	—	2	2	—
241·0	76·0	21	0	6	20·5	15·5	4·5	3·5	5	3	2	[illegible]	—	—	8	8	—
136·5	19·5	27	1	1	19	16	8·5	8	6·5	2	[illegible]	[illegible]	—	—	11	11	—
565·4	—	—	1·5	15·5	123	164·5	86	102	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	—	48	48	—

at BEISAN f[illegible]

H_b = [illegible]

Ra[illegible]			Wind Direction (8h+14h)									Evaporation	Number of Days with				
			Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (C°)		Rain (m.m.)		
[illegible]tal	Maxim[illegible] 1 day																
	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
[illegible]	[illegible]	14	1	9	8	13·5	4·5	0	2·5	11·5	12	2·70	—	—	7	7	—
[illegible]	[illegible]	12	0	9	3	12·5	3·5	7	9	8	6	3·50	—	—	6	6	—
[illegible]	[illegible]	9	0	16	2	7·5	2·5	2	8·5	13·5	10	5·22	—	—	3	2	—
[illegible]	[illegible]	13	2	9·5	7	9·5	0·5	3	16	6·5	6	6·62	—	—	2	2	—
[illegible]	[illegible]	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·75	—	—	3	3	—
[illegible]	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·11	—	—	0	0	—
[illegible]	[illegible]	—	1	6	6·5	3·5	2·5	4·5	16	12	10	9·57	—	—	0	0	—
[illegible]	[illegible]	—	0	4·5	5·5	7·5	0·5	4·5	24	13·5	2	8·70	—	—	0	0	—
[illegible]	[illegible]	—	0	7·5	10	11·5	1	5	16	9	0	8·60	—	—	0	0	—
[illegible]	[illegible]	27	1·5	9	14·5	3	1	1	12·5	8·5	11	7·71	—	—	1	0	—
[illegible]	[illegible]	22	1·5	11·5	14	5·5	7	1·5	4·5	4·5	10	5·29	—	—	7	7	—
[illegible]	[illegible]	26	0	13	20	10	8·5	1	3	1·5	5	3·55	—	—	12	11	—
[illegible]	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·69	—	—	41	38	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	11·0	18·9	10·2	11·9	20·1	7·5	25·7	12	5·3	3	—	—	—	2·9	3·9	2·7
February	—	—	13·0	15·4	11·7	12·2	20·4	8·8	22·8	29	4·7	17	—	—	—	4·6	4·2	2·9
March	—	—	15·6	24·4	13·8	16·0	25·8	10·0	35·7	27	7·1	22	—	—	—	2·6	1·9	1·5
April	—	—	19·8	28·2	18·0	19·8	29·5	13·3	40·5	28	7·5	4,21	—	—	—	2·4	1·2	0·8
May	—	—	23·6	30·1	19·3	22·1	31·4	15·3	39·2	24	11·8	1	—	—	—	2·3	1·9	1·0
June	—	—	26·1	32·7	22·7	24·8	34·0	17·7	39·5	11	15·4	10	—	—	—	0·7	0·2	0·2
July	—	—	28·0	34·4	26·4	27·4	35·7	20·9	37·6	15	18·9	2,4	—	—	—	0·9	0·1	0·0
August	—	—	27·9	33·9	26·7	27·8	35·2	22·6	38·2	15	20·4	13	—	—	—	1·5	0·6	0·2
September	—	—	25·4	30·6	24·7	25·2	31·6	20·0	34·2	8	16·8	29	—	—	—	1·4	0·7	0·3
October	—	—	24·1	31·6	23·2	24·3	33·0	18·4	39·2	16	15·1	8	—	—	—	1·6	1·2	0·9
November	—	—	18·1	25·6	17·1	18·8	26·8	14·5	34·5	7	8·7	29	—	—	—	3·7	3·4	3·4
December	—	—	10·4	17·1	9·6	11·2	18·3	7·5	21·9	5	8·1	12	—	—	—	3·2	4·1	4·2
Year	—	—	20·2	26·9	18·6	20·1	28·5	14·7	—	—	—	—	—	—	—	2·3	2·0	1·5

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level.	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	14·1	21·3	15·3	15·3	22·2	10·6	26·5	28	7·5	23	74	51	71	4·3	3·9	1·3
February	—	—	15·9	22·0	16·7	16·6	23·0	11·6	30·0	29	7·0	16	63	43	61	4·6	4·3	3·5
March	—	—	19·3	26·5	19·6	19·6	27·5	13·2	34·5	27	8·0	13	50	29	49	2·6	3·0	1·3
April	—	—	23·4	30·2	23·0	23·3	31·4	16·6	43·0	23	10·5	2	49	30	47	2·7	2·2	0·7
May	—	—	26·5	33·3	26·3	26·4	34·4	19·4	40·0	23	16·0	1	43	25	39	2·3	3·3	1·6
June	—	—	28·5	35·7	28·4	28·4	36·6	21·0	42·5	20	18·0	16	47	26	38	0·7	0·4	0·1
July	—	—	31·0	37·9	31·6	31·0	39·2	23·5	41·5	31	21·5	2,11	50	29	38	0·5	0·4	0·0
August	—	—	32·1	38·4	32·2	32·1	39·4	25·8	48·2	14	22·7	29,31	57	38	52	1·1	0·5	0·2
September	—	—	28·6	35·2	27·9	28·2	36·1	21·1	41·0	23	17·0	21	53	35	50	0·5	0·3	0·0
October	—	—	26·9	35·3	26·5	27·2	36·6	20·1	41·5	21	17·8	8	47	29	47	1·3	1·6	0·9
November	—	—	20·9	27·5	20·3	21·2	28·7	16·3	35·0	7	10·0	29	61	39	61	4·4	4·4	3·4
December	—	—	13·2	19·2	13·7	13·9	20·0	9·6	23·2	1	8·8	12	67	49	68	4·4	4·7	4·1
Year	—	—	23·4	30·2	23·5	23·6	31·3	17·4	—	—	—	—	55	35	52	2·4	2·4	1·4

at JENIN for the year 1936

H_b = 160 m.

Rainfall (mm). R.			Wind Direction (Mean of day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day.	Temp. (°C)		Rain (mm.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
73·5	31·4	30	0	3	11·5	13·5	16	26	15	0	8	3·23	—	—	6	6	—
57.8	26·2	12	0	0	3·5	5	7·5	36	32	2	1	4·20	—	—	5	5	—
28·4	12·1	10	0·5	1	10·5	10·5	2	29	28	0·5	11	5·68	—	—	4	4	—
7·2	3·3	13	0	1·5	6·5	6·5	3	33	31·5	0	8	8·15	—	—	3	2	—
22·2	9·6	15	0	1	5·5	6·5	2·5	33	32·5	0	12	8·88	—	—	3	3	—
0·0	0·0	—	0	0	0	0·5	1	39	38·5	0	11	9·31	—	—	0	0	—
0·0	0·0	—	0	0	0	0	0	43	43	0	7	10·23	—	—	0	0	—
0·0	0·0	—	0	0	0·5	1	4	41·5	38	0	8	9·22	—	—	0	0	—
0·0	0·0	—	0	0	0	0	2	38·5	36·5	0	13	10·04	—	—	0	0	—
2·3	2·3	29	1	0	3	3·5	3·5	28	25	1	28	9·01	—	—	1	1	—
114·9	37·4	22	1	3·5	9	6·5	2	26	25	1	16	5·70	—	—	6	6	—
118·3	47·8	27	0	11	17	9	7·5	22·5	18	0	8	4·04	—	—	11	11	—
424·6	—	—	2·5	21	67	62·5	51	395·5	363	4·5	131	7·31	—	—	39	38	—

at JERICHO for the year 1936

H_b = — 250 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (mm.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
18·0	6·5	14	24	19·5	4	10	8·5	3·5	2	14·5	7	3·58	—	—	4	3	—
13·5	4·0	17	12·5	4	1	14·5	18·5	11	7	11·5	7	4·70	—	—	6	5	—
24·0	16·5	10	25.5	21	4	11·5	3·5	5	6	11·5	5	6·38	—	—	3	3	—
4·5	3·5	6	18	15	2	12·5	7·5	7	8	12	8	7·30	—	—	2	2	—
0·0	0·0	—	21	20	2	19·5	8·5	6	5	4	7	9·10	—	—	0	0	—
0·0	0·0	—	17·5	18	1	7·5	14	1·5	15	8·5	7	9·68	—	—	0	0	—
0·0	0·0	—	17·5	9·5	5	17	15	4	6	10	9	9·94	—	—	0	0	—
0·0	0·0	—	17	14·5	5	19	12	4	1	12·5	8	9·18	—	—	0	0	—
0·0	0·0	—	19·5	20·5	8	12·5	10	3·5	5	7	4	8·16	—	—	0	0	—
Drops	Drops	27	37·5	16·5	5·5	7·5	8·5	0	1	6·5	10	7·75	—	—	0	0	—
50·0	81·0	22	21·5	15	3·5	12	14	6	5	13	0	4·75	—	—	7	7	—
32·0	16·0	28	18·5	13·5	4	7·5	3	15·5	11	15	5	3·65	—	—	7	6	—
142·0	—	—	250	187	45	151	123	67	72	126	77	7·01	—	—	29	26	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.) 8 h		Air Temperature (Centigrade) T.										Relative Humidity (%) Um.			Cloud Amount Nm.		
	Pm. Station Level	Po, m. M. S. L.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	927·4	1018·8	9·7	—	—	11·3	15·8	6·8	20·7	28	5·0	1,25	84	—	—	3·6	—	—
February	22·4	13·2	10·0	—	—	10·9	15·2	6·6	20·6	29	2·3	15	78	—	—	4·8	—	—
March	24·8	14·8	13·3	—	—	14·0	19·2	8·9	29·0	27	4·3	13	66	—	—	3·2	—	—
April	24·4	14·4	16·7	—	—	17·5	23·7	11·3	86·3	28	5·2	2	68	—	—	3·1	—	—
May	21·2	8·8	20·4	—	—	19·8	26·0	13·7	33·5	24	10·0	1	52	—	—	3·5	—	—
June	22·6	1[illegible]·2	21·6	—	—	21·3	26·8	15·8	34·5	11	11·7	10	59	—	—	0·8	—	—
July	20·2	6·2	24·3	—	—	23·7	29·3	18·1	32·3	14	15·4	2	56	—	—	0·9	—	—
August	21·4	7·4	23·7	—	—	24·8	30·5	19·2	35·1	13	16·3	31	67	—	—	1·7	—	—
September	24·2	12·4	21·0	—	—	21·8	27·5	16·2	31·6	23	13·4	28	66	—	—	1·1	—	—
October	27·1	13·8	23·4	—	—	23·7	29·6	17·8	33·9	16	12·5	13	58	—	—	1·6	—	—
November	26·7	16·7	17·3	—	—	*18·8*	*24·6*	13·0	*29·0*	*8*	6·3	28	63	—	—	4·3	—	—
December	26·6	18·2	7·7	—	—	8·6	11·9	5·2	16·3	18	1·0	30	72	—	—	3·7	—	—
Year	924·1	1012·9	17·4	—	—	18·0	23·3	12·7	—	—	—	—	66	—	—	2·7	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month.	Mean Pressure (m.b.) 8 h		Air Temperature (Centigrade) T.										Relative Humidity (%) Um.			Cloud Amount Nm.		
	Pm. Station Level	Po, m. M. S. L.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1013·1	1019·0	11·6	—	—	15·0	21·4	8·5	24·4	28	5·9	10	80	—	—	2·6	—	—
February	7·8	13·5	13·3	—	—	15·5	21·5	9·5	27·6	29	6·1	17	77	—	—	3·1	—	—
March	9·2	15·0	15·9	—	—	17·4	24·0	10·9	33·4	27	6·4	13	78	—	—	2·5	—	—
April	8·3	14·0	19·8	—	—	20·6	27·3	13·9	41·1	24	8·2	4	73	—	—	2·7	—	—
May	4·0	9·6	22·5	—	—	22·2	28·9	15·5	37·7	11	12·6	1	69	—	—	2·4	—	—
June	5·2	10·8	24·5	—	—	23·6	29·4	17·8	38·2	11	15·0	3	76	—	—	0·6	—	—
July	1·6	7·1	27·0	—	—	26·6	32·5	20·7	36·1	24	17·3	1	76	—	—	1·2	—	—
August	2·3	7·6	27·7	—	—	28·0	33·5	22·4	35·6	16	20·0	6,31	79	—	—	2·0	—	—
September	6·4	12·0	24·7	—	—	24·8	31·0	18·6	34·8	3	15·3	22	81	—	—	1·1	—	—
October	9.8	15.5	22·1	—	—	24·0	30·9	17·0	36·1	15	13·1	19	81	—	—	1·4	—	—
November	10·6	16·4	17·2	—	—	20·0	26·0	14·1	35·1	8	7·7	29	89	—	—	5·2	—	—
December	12·3	18·2	10·3	—	—	13·3	18·9	7·7	22·6	3	2·0	12	79	—	—	3·6	—	—
Year	1007·6	1013·2	19·7	—	—	20·9	27·1	14·7	—	—	—	—	78	—	—	2·2	—	—

JERUSALEM for the year 1936

= 783·5 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (8h.)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (C°)		Rain (mm,)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. 10	Max. ≥ 35	> 0·1	≥ 1·0	> 10
4·9	8·5	12	0	0·5	8	5·5	1	1	5	0	10	2·69	—	—	8	8	—
9·1	57·0	13	0	0	3·5	1	0·5	2	13	2	7	3·57	—	—	9	8	—
4·4	22·0	10	0	2	5	0	0	2	8	0	14	4·43	—	—	4	4	—
8·0	9·8	13	0	0	6	2	1	1	14	1	5	5·81	—	—	2	2	—
Drops	Drops	Several Dates	0	0	3	3	0	1	9	0	15	6·84	—	—	0	0	—
Drops	Drops	3,8	1	0	5	0	0	4	11	1	8	8·34	—	—	0	0	—
0·0	0·0	—	0	1	0	0	0	1·5	17·5	7	4	8·80	—	—	0	0	—
rops	Drops	2	0	0	0	0	1	1	10	10	9	6·29	—	—	0	0	—
0·0	0·0	—	2	0	4	0	0	1·5	7	4·5	11	6·77	—	—	0	0	—
Drops	Drops	27,28	0	1	5	3	0	0	2	1	19	8·63	—	—	0	0	—
39·4	76·0	22	0	0	1·5	1·5	0	2	5	3	17	4·84	—	—	7	7	—
46·9	91·8	28	0	2	9	1	1·5	2·5	5	2	8	3·33	—	—	13	12	—
32·7	—	—	3	6·5	50	17	5	19·5	106.5	31·5	127	5·86	—	—	43	41	—

GAZA for the year 1936

H_b = 48·3 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (8h.)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (C°)		Rain (mm.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	> 10
18·7	6·3	4	1·5	1	1·5	8	2	0·5	1	0·5	15	2·52	—	—	5	4	—
93·6	30·0	12	1	0	1	6	2·5	4·5	1	0	13	3·29	—	—	7	7	—
23·6	17·8	11	0·5	1·5	0	3·5	3·5	2	1	0	19	4·25	—	—	3	3	—
4·9	4·9	13	0	1	0	2	2	2	2	0	21	4·91	—	—	1	1	—
1·1	1·1	29	0	0	6	3	6	0	0	0	16	5·12	—	—	1	1	—
0·0	0·0	—	0	1	1	5·5	3	2·5	1	0	16	4·39	—	—	0	0	—
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·44	—	—	0	0	—
0·0	0.0	—	0	0	0	3	9	1	0	2	16	4·38	—	—	0	0	—
0·0	0·0	—	0	0	1	3·5	5·5	0	0	0	20	4·24	—	—	0	0	—
0·0	0·0	—	0	0	1	1	2	0	0	0	27	3·46	—	—	0	0	—
97·9	27·4	21	1·5	0	0	4	4	0	3	0·5	17	3·24	—	—	7	7	—
122·3	42·9	28	0·5	0	4	6·5	3·5	3·5	1·5	0·5	11	2·80	—	—	12	11	—
362·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·92	—	—	36	34	—

Summary of Meteorological Observatio

φ = 31° 14′ N. λ = 34° 48′ E. of Greenwi

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	9·5	—	—	—	21·8	—	28·0	28	—	—	76	—	—	1·7	—	—
February	—	—	11·4	—	—	—	21·1	—	26·5	29	—	—	63	—	—	3·6	—	—
March	—	—	15·3	—	—	—	26·3	—	35·0	27	—	—	56	—	—	2·4	—	—
April	—	—	20·2	—	—	—	31·3	—	41·1	23	—	—	54	—	—	2·3	—	—
May	—	—	23·1	—	—	—	32·1	—	37·3	28	—	—	51	—	—	2·1	—	—
June	—	—	24·8	—	—	—	32·4	—	40·3	11	—	—	54	—	—	1·6	—	—
July	—	—	27·2	—	—	—	34·3	—	37·0	24	—	—	58	—	—	2·2	—	—
August...	—	—	27·0	—	—	—	34·1	—	39·0	14	—	—	68	—	—	3·0	—	—
September	—	—	23·6	—	—	—	31·2	—	34·5	23	—	—	62	—	—	0·9	—	—
October...	—	—	23·3	—	—	—	33·6	—	39·1	16	—	—	52	—	—	1·7	—	—
November	—	—	16·9	—	—	—	28·3	—	36·0	7	—	—	64	—	—	2·0	—	—
December	—	—	9·7	—	—	—	18·5	—	22·0	9	—	—	68	—	—	3·3	—	—
Year	—	—	19·3	—	—	—	28·8	—	—	—	—	—	60	—	—	2·2	—	—

Summary of Meteorological Observation

φ = 31° 33′ N. λ = 25° 11′ E. of Greenwic

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	996·6	1017·5	10·4	18·7	14·5	13·1	19·4	9·0	23·9	27	6·6	19	70	41	61	4·3	5·0	3·7
February	91·0	11·9	11·2	19·0	14·9	13·8	20·3	10·0	30·8	28	6·1	7,8	64	39	56	5·7	6·9	3·4
March	95·1	15·9	12·9	18·6	15·5	14·4	20·4	10·8	27·6	19	6·6	2	70	49	61	2·8	4·3	2·5
April	93·4	14·0	17·6	22·8	19·0	18·4	24·3	13·9	40·0	17	9·6	5	60	45	58	3·2	4·5	2·6
May	89·9	10·3	18·6	21·7	18·2	18·4	23·6	15·1	31·5	7	10·6	5	70	62	80	5·5	4·6	4·5
June	93·1	13.2	22·4	25·8	21·7	21·8	27·5	17·1	48·3	6	13·5	15	62	55	74	1·7	1·7	1·7
July	90·2	10·2	24·6	28·1	24·9	24·3	30·1	19·8	34·2	13	17·6	6	75	65	75	0·7	0·9	0·9
August...	91·6	11·6	24·1	27·5	24·4	24·0	29·6	20·2	32·9	6	16·3	31	83	74	85	0·8	0·8	0·2
September	95·3	15·4	21·6	26·1	22·8	22·0	28·3	17·5	37·4	30	13·7	23	74	62	73	2·2	2·1	1·0
October	95·7	15·8	21·5	27·9	23·0	22·6	29·7	18·2	38·1	1	11·7	29	66	49	70	2·5	3·0	2·2
November	96·2	16·7	15·9	21·4	18·4	17·3	22·6	13·4	30·8	6	6·4	27	74	57	70	5·3	5·7	4·7
December	97·8	18·8	11·0	15·8	13·5	12·3	17·1	9·1	19·3	1,10	5·2	30	75	57	68	5·5	6·0	4·7
Year	993·8	1014·3	17·6	22·8	19·2	18·5	24·4	14·5	—	—	—	—	70	55	69	3·4	3·8	2·6

at BEERSHEBA for the year 1936

Hb = 286 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (8 h.)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
15·5	8·0	13	0	1	13	0	0	1	7	0	9	3·69	—	—	3	3	—
41·0	20·0	12	0	0	14	3	3	1	3	0	5	4·83	—	—	6	6	—
14·0	7·0	9,10	0	0	11	0	2	0	6	0	12	6·66	—	—	2	2	—
2·0	2·0	12	0	0	7	0	2	0	9	0	12	8·35	—	—	1	1	—
Drops	Drops	30	0	0	4	0	1	0	8	0	18	9·97	—	—	0	0	—
0·0	0·0	—	0	1	1	0	0	1	12	0	15	9·44	—	—	0	0	—
0·0	0·0	—	0	0	1	0	0	1	10	0	19	9·15	—	—	0	0	—
Drops	Drops	13	1	0	0	0	0	0	12	0	18	8·11	—	—	0	0	—
0·0	0·0	—	1	2	0	0	0	1	4	0	22	7·82	—	—	0	0	—
Drops	Drops	27,28	1	2	11	0	2	0	5	0	10	8·48	—	—	0	0	—
44·5	22·0	22	1	1	5	0	2	3	7	0	11	6·05	—	—	4	4	—
81·0	25·0	27,28	0	2	15	0	7	2	3	0	2	4·59	—	—	7	7	—
198·0	—	—	4	9	82	3	19	10	86	0	153	7·26	—	—	23	23	—

at SALUM (Observatory) for the year 1936

Hb = 174 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (C°)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
12·7	11·0	10	10·5	3	1	3	12·5	16	29·5	17·5	0	6·95	22	0	3	2	1
Drops	Drops	Several Dates	9·5	3	2·5	7	13·5	20	10	17·5	4	9·23	15	0	0	0	0
Drops	Drops	30	16·5	18·5	11·5	11	6	3	8	17·5	1	7·78	13	0	0	0	0
Drops	Drops	1,30	14	15	7·5	6·5	10·5	7	8	20·5	1	10·25	4	2	0	0	0
21·1	18·0	11	22	26·5	12	7·5	2·5	0	5	17·5	0	5·69	0	0	3	3	1
0·0	0·0	—	32·5	20·5	8	3·5	3	2·5	2·5	16·5	1	8·89	0	2	0	0	0
0·0	0·0	—	45·5	17	0	0	0	0	1	29·5	0	8·84	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	48	13·5	0	0	0	0	0	30·5	0	8·17	0	0	0	0	0
Drops	Drops	20	34	19	2	1	1·5	4·5	9	19	0	9·43	0	2	0	0	0
1·0	1·0	27	18	16·5	9·5	2·5	13·5	11·5	12	9·5	0	9·63	0	6	1	1	0
15·2	9·6	30	16·5	15	5·5	9·5	9	6	12	16·5	0	7·20	3	0	2	2	0
39·9	7·7	4	8	7	8	10·5	8	7	24	20·5	0	5·55	17	0	11	9	0
89·9	—	—	275	174·5	67·5	62	80	77·5	121	232·5	7	8·13	74	12	20	17	2

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.) 8 h		Air Temperature (Centigrade) T.											Relative Humidity (%) Um.			Cloud Amount Nm.		
	Pm. Station Level	Po, m. M.S.L.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1018·6	1018·8	11·9	—	—	15·4	21·0	9·8	24·8	28	6·5	18	94	—	—	2·9	—	—
February	13·1	13·5	13·6	—	—	14·7	19·6	9·8	22·8	24,25, 26	5·0	15	78	—	—	3·1	—	—
March	15·5	15·9	18·5	—	—	17·9	22·7	13·1	28·1	1	9·3	17	70	—	—	2·5	—	—
April	14·2	14·6	21·1	—	—	21·0	26·8	15·1	36·5	12	10·0	1	65	—	—	3·6	—	—
May	9·9	10·3	23·5	—	—	22·6	27·6	17·6	33·5	9	13·7	6	71	—	—	2·0	—	—
June	12·0	12·4	26·6	—	—	25·6	31·4	19·7	39·0	11	16·7	10	67	—	—	0·6	—	—
July	8·2	8·4	28·4	—	—	28·2	34·1	22·2	37·6	29	20·5	12,23	71	—	—	1·4	—	—
August	9·1	9·5	29·3	—	—	28·4	33·9	23·0	38·6	15	18·7	30,31	69	—	—	2·2	—	—
September	13·1	13·5	26·7	—	—	26·0	32·4	19·5	35·9	6	16·5	27	68	—	—	0·9	—	—
October	15·6	16.2	25·3	—	—	25·8	31·7	19·8	35·0	17	16·6	12	77	—	—	2·5	—	—
November	16·3	16·7	19·9	—	—	21·2	26·3	16·2	33·0	7	8·8	27	79	—	—	4·2	—	—
December	17·6	18·0	12·6	—	—	14·6	19·2	9·9	23·0	9	6·3	21	77	—	—	3·7	—	—
Year	1013·6	1014·0	21·4	—	—	21·8	27·2	16·3	—	—	—	—	74	—	—	·5	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 31° 24′ N. λ = 30° 25′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)		Air Temperature (Centigrade) T.											Relative Humidity (%) Um.			Cloud Amount Nm.		
	Pm. Station Level	Po, m. M.S.L.	8 h	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	*15·0*	—	—	*17·0*	20·3	*13·6*	28·4	28	*11·1*	*31*	*87*	—	—	3·3	—	—
February	—	—	14·9	—	—	16·0	19·2	12·9	23·0	26,29	8·8	15	84	—	—	1·2	—	—
March	—	—	17·3	—	—	17·8	20·8	14·9	25·0	14,19	12·0	13	75	—	—	0·8	—	—
April	—	—	19·4	—	—	20·4	23·4	17·3	32·0	22	14·0	2	77	—	—	1·1	—	—
May	—	—	21·6	—	—	*22·2*	24·5	*20·0*	35·0	28	*17.0*	*13*	82	—	—	1·0	—	—
June	—	—	23·8	—	—	*24·6*	*26·9*	22·4	*35·0*	*11*	20·0	2	85	—	—	0·6	—	—
July	—	—	26·8	—	—	27·2	29·2	25·2	32·0	19	22·0	7	83	—	—	0·7	—	—
August	—	—	27·3	—	—	27·7	30·2	25·2	32·2	15	23·3	31	77	—	—	2·4	—	—
September	—	—	25·2	—	—	25·7	28·9	22·5	31·0	5	20·3	16,19	71	—	—	2·1	—	—
October...	—	—	24·1	—	—	—	29·2	—	35·2	4	—	—	79	—	—	1·8	—	—
November	—	—	21·2	—	—	—	—	18·7	—	—	12·8	29	73	—	—	4·6	—	—
December	—	—	15·5	—	—	15·8	19·7	11·8	24·5	3	6·5	29	68	—	—	5·0	—	—
Year	—	—	21·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78	—	—	2·0	—	—

at DAMIETTA for the year 1936

Hb = 3·4 m.

Rainfall (mm.) R			Wind Direction (8 h.)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0.1	≥ 1·0	≥ 10
9·0	4·0	29	1	4	0	1	3	18	3	1	0	1·94	19	0	5	4	0
11·4	3·5	19	1·5	0	2·5	4·5	4·5	11	2·5	2·5	0	2·85	15	0	5	4	0
Drops	Drops	S.D.	9	4	1·5	5·5	1	5·5	2·5	2	0	3·01	5	0	0	0	0
Drops	Drops	23	6	1	2	7·5	2·5	6	1·5	3·5	0	3·71	1	2	0	0	0
5·5	3·2	14	2·5	7	2·5	4·5	0	8·5	1·5	4·5	0	3·75	0	0	3	2	0
0·0	0·0	—	8·5	4·5	0·5	2·5	3	2·5	1	7·5	0	4·06	0	3	0	0	0
0·0	0·0	—	5·5	1	2	0	1	10·5	2·5	8·5	0	3·58	0	9	0	0	0
0·0	0·0	—	11.5	0·5	0	0·5	0·5	7	1	10	0	3·70	0	6	0	0	0
Drops	Drops	12	11.5	1·5	0·5	0	1·5	9·5	2	3·5	0	3·67	0	2	0	0	0
Drops	Drops	28	11·5	2·5	4	2	4	3.5	3·5	0	0	3·04	0	1	0	0	0
5·6	3·5	24	5·5	4·5	2	3	3·5	10	0·5	1	0	2·84	4	0	3	2	0
22·3	9·0	30	2	4·5	2·5	3	3·5	12	3	0·5	0	3·21	22	0	5	4	0
53·8	—	—	76	35	20	34	28	104	24·5	44·5	0	3·28	66	23	21	16	0

at ROSETTA for the year 1936

Hb = 2·0 m.

Rainfall (mm.) R			Wind Direction (8 h.)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
12·2	6·0	6	4	1·5	1·5	6	6·5	2	4·5	5	0	2·89	0	0	4	4	0
6·7	6·7	1	1·5	0·5	1	2·5	10	1	10·5	2	0	4·10	2	0	1	1	0
Drops	Drops	10	8	7	2	1	1	1	7	4	0	4·45	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	3	0	2	1	8	0	10	6	0	4·21	0	0	0	0	0
2·5	2·5	3	6	2	1	3	1	0	9	9	0	4·65	0	1	1	1	0
0·0	0·0	—	5	1	5	1	0	0	12	6	0	3·97	0	1	0	0	0
0·0	0·0	—	6	1	1	0	0	1	19	2	1	3·95	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	17.5	0	2	0	1	0	4·5	2	4	5·24	0	0	0	0	0
Drops	Drops	15	9	0	7	0	1	0	3	1	9	5·44	0	0	0	0	0
Drops	Drops	5	4·5	3	2	0·5	6·5	0·5	0·5	1·5	12	4·17	0	0	0	0	0
16·0	4·0	21,23,27	2	4.5	2	2	3	0	6	2·5	8	4·19	0	0	5	5	0
38·0	7·0	22	0·5	1·5	4	2·5	6	1·5	5·5	3·5	6	3·57	5	0	12	12	0
75·4	—	—	67	22	30·5	19·5	44	7	91·5	44·5	40	4·24	7	2	23	23	0

Summary of Meteorological Observations

φ = 31° 18′ N. λ = 30° 31′ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm, Station Level	Po. m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum.	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1017·9	1018·2	10·5	19·7	12·6	12·5	20·9	7·1	24·2	27	4·2	23,25	87	54	86	2·7	4·4	3·3
February	12·6	12·8	11·9	19·8	13·1	13·2	20·6	7·9	29·1	29	2·2	9	76	48	76	3·8	5·1	3·4
March	15·1	15·4	16·1	21·5	15·5	15·9	22·3	10·5	29·9	14	6·4	18	75	51	76	2·8	3·2	2·8
April	13·9	14·2	19·8	25·0	18·1	18·9	26·3	12·7	40·6	22	8·2	1,4	62	42	73	3·7	3·1	1·4
May	9·6	9·9	21·9	26·1	20·5	21·1	27·7	15·8	37·6	28	11·2	6	68	52	73	3·5	3·7	2·5
June	11·9	12·2	24·9	28·7	22·9	23·7	29·8	18·2	41·6	11	13·7	10	68	50	77	2·4	1·0	0·7
July	8·0	8·3	27·4	30·6	25·5	26·2	31·5	21·1	34·4	23	17·9	23	70	58	82	3·0	1·2	1·2
August	9·5	9·8	27·7	30·5	25·7	26·3	31·4	21·2	34·9	1	17·2	31	66	53	75	3·9	2·4	1·4
September	13·4	13·6	25·2	28·3	22·8	23·6	29·3	18·2	33·5	28	14·8	26	65	51	76	2·8	2·7	0·8
October	15·1	15·4	23·4	29·2	22·2	22·9	30·4	16·8	38·0	14	13·7	7	77	47	82	3·2	3·1	1·5
November	15·9	16·2	18·9	24·2	18·3	18·8	25·3	13·9	35·7	7	6·6	28,30	77	53	79	5·8	5·6	4·2
December	17·5	17·8	11·8	17·4	12·8	12·5	18·6	8·1	21·8	18	4·0	16	75	56	78	4·2	6·6	5·0
Year	1013·4	1013·6	20·0	25·1	19·2	19·6	26·2	14·3	—	—	—	—	72	51	78	3·5	3·5	2·4

Summary of Meteorological Observations

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

Month.	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Po, m. M. S. L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h
1936																		
January	1016·8	1017·8	11·1	18·5	14·5	13·5	18·9	9·8	23·6	28	8·7	16	78	57	73	4·4	4·4	3·3
February	11·2	12.2	12·2	18·5	15·0	14·0	19·0	10·3	27·3	24	6·9	8	72	55	69	5·2	4·9	2·2
March	14.8	15·8	14·9	18·6	16·2	15·2	19·2	11·3	26·3	18	8·6	2,12	71	63	71	4·2	2·9	1·7
April	13·2	14·2	18·3	21·4	18·0	17·9	—	13·9	—	—	10·0	1,6	65	58	72	2·8	1·5	1·9
May	9·1	10·0	19·7	21·6	19·1	19·2	—	16·4	—	—	12·9	6	73	70	82	6·0	4·0	4·3
June	12·2	13·1	22·7	24·2	22·2	21·9	—	18·5	—	—	15·4	1,15	72	72	83	3·0	1·6	2·1
July	8·7	9·6	24·8	26·4	25.1	24·4	—	21·5	—	—	19·6	8	83	79	86	3·8	0·3	2·0
August...	10·0	11·0	26·0	27·8	26·1	25·7	28·4	22·8	29·4	8	20·3	31	76	71	76	4·0	1·6	2·0
September	13·9	14·8	24·0	26·3	24·2	23.9	27·2	21·0	36·6	30	16·9	26	68	65	73	3·4	2·7	1·1
October...	15·0	15·9	21·8	26·0	22·6	22·3	28·1	18·7	38·0	14	15·2	31	71	66	77	3·3	3·5	1·3
November	15·5	16·4	18·2	22·0	19·6	18·8	23·4	15·5	32·2	6	8·3	29	72	63	72	7·2	6·2	3·2
December	17·3	18·2	12·5	16·5	13·9	13·3	17·6	10·4	21·4	2	7·3	28	71	61	71	6·5	6·5	5·3
Year	1013·1	1014·1	18·8	22·3	19·7	19·2	—	15·8	—	—	—	—	73	65	75	4·5	3·3	2·5

EDFINA for the year 1936

H_b = 2·9 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Wind 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	Number of Days with Temp. (0C) Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	Rain (m.m.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
12·1	8·5	6	2·5	2·5	1	3	6·5	7·5	10	3	57	2·59	28	0	5	3	0
11·4	5·2	1	3	6·5	4	5	6	10·5	15	8	29	4·53	21	0	4	2	0
2·2	1·6	10	13·5	14	8	4	1	2·5	9·5	14·5	26	5·11	13	0	2	1	0
Drops	Drops	S. D.	12·5	7·5	3·5	3·5	5·5	3·5	10·5	21·5	22	6·70	6	3	0	0	0
3·1	1·9	3	15·5	14	11	2·5	1·5	1·5	10·5	22·5	14	7·03	0	2	2	2	0
Drops	Drops	26	15·5	6·5	3	0	0	0·5	15·5	32	17	7·12	0	1	0	0	0
0·0	0·0	—	8·5	0·5	0	0	0	0·5	19·5	42	22	6·40	0	0	0	0	0
Drops	Drops	6	20·5	1	0	0	0	0	6	40·5	25	6·80	0	0	0	0	0
Drops	Drops	11	17	12	0	1	1	3·5	7·5	33	15	6·71	0	0	0	0	0
2·5	2·5	28	16	24.5	5	3·5	2·5	3·5	2	6	30	4·86	0	4	1	1	0
14·1	5·2	22	13	11·5	6	5·5	2	5·5	7·5	12	27	3·78	4	1	5	5	0
39·1	9·5	27	3·5	11·5	2	1·5	3·5	15	8	8	40	3·55	26	0	13	11	0
84·5	—	—	141	112	43·5	29·5	29·5	54	121·5	243	324	5·43	98	11	32	25	0

MERSA MATRUH for the year 1936

H_b = 7·2 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Wind 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	Number of Days with Temp. (0C) Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	Rain (m.m.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
3·8	1·6	6	10	2·5	2	8·5	11·5	31	12·5	13	2	6·57	22	0	5	1	0
0·0	0·0	—	10	2	5	7·5	13	19·5	8	20	2	11·38	14	0	0	0	0
1·8	1·8	9	10·5	15·5	14	8	7	7·5	7	22·5	1	7·82	8	0	1	1	0
0·0	0·0	—	13·5	6·5	12·5	9	4·5	5·5	7·5	27	4	10·78	2	—	0	0	0
17·8	10·0	11	11	16	13	11·5	1	0·5	9	28	3	6·78	0	—	4	3	1
0·0	0·0	—	13·5	7·5	7·5	3·5	1	1·5	10·5	43	2	6·30	0	—	0	0	0
0·0	0·0	—	11·5	0	0	0	0	0	24·5	57	0	4·86	0	—	0	0	0
0·0	0·0	—	29	1	1	0	0·5	0·5	11·5	49·5	0	7·22	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	38	4·5	2·5	3	1·5	5·5	10·5	24·5	0	9·04	0	1	0	0	0
37·0	37·0	19	13·5	22·5	9·5	18·5	7·5	5	1·5	11	4	6·71	0	2	1	1	1
10·0	8·5	26	15·5	10·5	15·5	6·5	7·5	7·5	11·5	14·5	1	6·00	3	0	2	2	0
44·3	11·8	19	8	8	10·5	4	4·5	26	12·5	16·5	3	5·63	17	0	10	8	2
114·7	—	—	184	96·5	93	80	59·5	110	126·5	326·5	22	7.42	66	—	23	16	4

Summary of Meteorological Observatio

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

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1017·9	1018·3	15·7	20·4	15·7	16·1	22·0	12·5	26·8	28	10·5	31	79	62	81	2·4	2·2	1·3
February	13·1	13·5	14·8	19·8	15·3	15·5	21·5	12·2	25·4	21	7·0	15	74	56	76	2·6	3·0	2·5
March	15·1	15·4	18·7	22·2	17·0	18·2	23·5	15·0	30·3	1	12·8	12	68	56	72	1·8	1·8	1·5
April	13·9	14·3	20·8	25·3	19·3	20·6	26·8	16·9	38·8	22	13·5	6	64	50	75	2·8	1·2	1·3
May	9·6	10·0	22·6	25·6	20·9	22·0	27·1	18·9	30·9	24	16·0	6,7	69	61	75	2·5	3·3	2·0
June	11·9	12·3	24·4	28·4	23·5	24·4	29·5	21·1	33·6	11	19·0	10	74	61	77	1·4	0·3	0·6
July	7·6	8·0	26·9	32·0	26·2	27·2	32·7	23·9	35·3	29	21·9	23	74	58	80	1·8	0·1	0·7
August	9·1	9·5	27·8	32·4	26·7	28·0	33·2	24·9	35·5	15	22·0	30	71	56	76	2·2	0·2	1·2
September	13·1	13·5	26·1	30·6	24·8	26·0	31·8	22·5	35·2	28	20·4	27,28	67	52	70	2·0	0·8	0·8
October	15·5	15·9	25·8	29·6	24·2	25·4	31·0	22·1	33·4	4	22·0	25	73	60	79	2·0	1·4	1·6
November	15·9	16·3	21·9	25·3	20·4	21·6	26·8	18·6	31·3	7	11·0	29	71	59	76	3·6	3·9	2·1
December	17·8	18·2	14·2	18·6	14·8	14·8	19·8	11·6	24·6	10	8·0	28,29	69	56	66	3·4	3·0	2·6
Year	1013·4	1013·8	21·6	25·8	20·7	21·6	27·1	18·4	—	—	—	—	71	57	75	2·4	1·8	1·5

Summary of Meteorological Observatio

φ = 31° 14′ N. λ = 31° 39′ E. of Greenwi

Month.	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	12·1	20·8	15·0	14·0	21·4	7·9	25·5	28	5·0	25	87	62	72	3·0	2·0	1·[illegible]
February	—	—	13·0	20·2	14·9	14·1	20·8	8·4	26·5	29	8·5	8-	80	57	75	2·0	2·0	1·[illegible]
March	—	—	16·9	21·8	17·1	16·7	22·4	11·0	30·7	14	7·3	9	78	63	73	1·4	2·3	0·[illegible]
April	—	—	20·4	25·8	20·7	20·0	26·9	13·0	42·0	22	8·5	1,6	71	63	72	2·3	2·2	0·[illegible]
May	—	—	23·2	25·7	21·3	21·8	27·0	16·8	32·0	9	12·0	6,17	66	61	67	2·5	2·5	1·[illegible]
June	—	—	25·2	29·1	23·9	24·0	29·8	17·9	37·7	11	14·5	10	78	66	75	0·5	0·2	0·[illegible]
July	—	—	27·0	31·4	26·6	*26·5*	32·3	*20·0*	35·5	29	*18·0*	*22,23*	•77	69	77	1·3	0·8	0·[illegible]
August	—	—	27·4	30·7	26·5	26·4	31·5	20·8	34·8	1	14·6	28	74	66	77	1·7	0·5	0·[illegible]
September	—	—	25·7	29·3	25·0	24·4	30·2	17·7	34·5	28	14·5	27	73	66	77	1·2	1·2	0·[illegible]
October...	—	—	25·3	28·5	24·8	24·2	29·5	18·0	33·0	17	14·5	12	82	73	82	1·6	0·7	0·[illegible]
November	—	—	20·3	24·2	20·3	19·8	25·3	14·6	30·0	7	6·0	28	83	77	83	2·8	3·0	2·[illegible]
December	—	—	13·3	18·3	13·6	13·4	19·2	8·6	22·5	3	4·5	6	85	77	82	2·6	3·0	2·[illegible]
Year	—	—	20·8	25·5	20·8	20·4	26·4	14·6	—	—	—	—	78	67	76	1·9	1·7	1·[illegible]

at PORT SAID for the year 1936

Hb = 3.5 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·3	0·1	6, 12, 13	8·5	10	2	0·5	1	39·5	7·5	24	0	2·18	0	0	3	0	0
6·2	5·0	13	0	11	0·5	12	2·5	39·5	0·5	21	0	3·20	4	0	2	2	0
1·6	1·6	9	14	30	5·5	4	0·5	7·5	5	26·5	0	3·02	0	0	1	1	0
Drops	Drops	6	6·5	26·5	1	5·5	0	12·5	0·5	37·5	0	4·23	0	4	0	0	0
5·4	5·4	3	7·5	46·5	5·5	5·5	0	7	2·5	18·5	0	3·49	0	0	1	1	0
0·0	0·0	—	3·5	24·5	0	4	0	9·5	0·5	48	0	3·68	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	25	6·5	0	0	0	3	8·5	50	0	3·25	0	1	0	0	0
0·0	0·0	—	9	16	0	1	0	3	1	63	0	4·12	0	1	0	0	0
0·0	0·0	—	22	12·5	0	0	0	7·5	4	44	0	4·12	0	1	0	0	0
Drops	Drops	28	2·5	53	1	8	0	10	0	17·5	1	3·47	0	0	0	0	0
5·4	5·4	27	10·5	36	1·5	2	0	20	8·5	11·5	0	2·93	0	0	1	1	0
13·0	5·5	30	0·5	20	5	3·5	0	48·5	1·5	14	0	3·46	7	0	4	3	0
31·9	—	—	109·5	292·5	22	46	4	207·5	40	375·5	1	3·43	11	7	12	8	0

at SIRW for the year 1936

Hb = 2·0 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
3·0	2·0	29	14	10	2	1	7	12	32	15	0	2·46	25	0	3	1	0
3·0	3·0	13	3	1	6	3	2	11	38	21	2	3·96	22	0	1	1	0
Drops	Drops	31	8	21	10	2	1	6	21	24	0	4·37	15	0	0	0	0
0·0	0·0	—	13·5	12·5	5	3	3	6	10	37	0	5·84	6	4	0	0	0
7·0	4·5	8	13·5	20·5	9	6	0	0	14	30	0	5·64	0	0	4	2	0
0·0	0·0	—	17	15	0	1	0	0	9	48	0	6·09	0	1	0	0	0
0·0	0·0	—	30	12	1	0	0	7	13	30	0	4·99	0	4	0	0	0
0·0	0·0	—	29	5·5	0	0	0	1	12	45·5	0	4·71	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	22·5	7	1	0	1	1	14	43·5	0	4·69	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	12	39·5	7·5	1	0	1	2	10	20	3·34	0	0	0	0	0
0·5	0·5	23	15·5	17	3	5·5	1·5	8	18	21·5	0	2·93	6	0	1	0	0
Drops	Drops	21	15	15	9	4	7	15	19	9	0	2·84	23	0	0	0	0
13·5	—	—	193	176	53·5	26·5	22·5	68	202	334·5	22	4·32	97	9	9	4	0

Summary of Meteorological Observations

φ = 31° 13′ N. λ = 31° 22′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) 8 h.		Air Temperature (Centigrade) T.										Relative Humidity (%) Um.			Cloud Amount. Nm.		
	Pm. Station Level	Po, m. M.S.L.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	11·4	—	—	—	—	7·7	—	—	4·5	25	88	—	—	4·3	—	—
February	1013·1	1014·2	12·4	—	—	—	—	7·7	—	—	4·5	8	80	—	—	2·5	—	—
March	15·0	16·0	16·8	—	—	—	—	9·6	—	—	6·5	12	70	—	—	1·8	—	—
April	*13·0*	*14·0*	20·6	—	—	—	—	12·3	—	—	8·2	6	59	—	—	2·8	—	—
May	9·1	10·2	23·1	—	—	—	—	15·5	—	—	12·0	14,17	57	—	—	1·5	—	—
June	11·1	12·2	25·0	—	—	*24·2*	*31·0*	*17·4*	*41·2*	*11*	*14·2*	*10*	64	—	—	0·7	—	—
July	7·5	8·6	26·9	—	—	27·1	33·8	20·4	37·5	27	17·5	23	72	—	—	1·5	—	—
August	9·0	10·0	27·1	—	—	26·6	32·6	20·5	37·4	15	17·0	31	71	—	—	1·7	—	—
September	12·6	13·6	25·4	—	—	23·9	30·2	17·6	33·5	4,6	15·8	26	67	—	—	1·6	—	—
October	15·2	16·3	23·3	—	—	24·1	30·9	17·3	37·2	4	15·2	24	76	—	—	4·5	—	—
November	15·1	16·2	20·6	—	—	20·2	26·0	14·4	34·6	7	7·5	29	70	—	—	3·1	—	—
December	16·6	17·8	13·2	—	—	13·4	18·7	8·2	21·6	9	4·6	16	69	—	—	2·5	—	—
Year	—	—	20·5	—	—	—	—	14·0	—	—	—	—	70	—	—	2·4	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 31° 12′ N. λ = 29° 53′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)		Air Temperature (Centigrade) T.										Relative Humidity (%) Um.			Cloud Amount Nm.		
	Pm. Station Level	Po. m. M.S.L.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1014·5	1018·3	14·4	19·4	16·3	15·6	21·3	12·1	26·8	28	10·1	2	81	62	73	4·4	5·8	3·2
February	9·1	12·8	13·7	19·4	16·0	15·1	20·8	11·5	28·2	29	8·2	7	73	55	69	5·4	5·7	3·3
March	12·0	15·8	17·5	21·1	16·8	17·4	22·8	14·5	30·5	6	11·4	13	68	55	72	4·1	3·8	2·3
April	10·6	14·4	19·2	22·9	19·0	19·4	25·2	16·3	38·8	22	13·6	3	66	59	74	4·6	4·1	2·5
May	6·4	10·0	20·8	24·5	20·6	20·9	26·6	17·6	37·5	28	14·7	6	70	62	75	4·8	4·7	3·8
June	8·9	12·6	23·5	26·1	22·8	23·2	28·2	20·5	39·8	11	18·1	2,10	75	68	80	2·6	1·4	1·9
July	5·2	8·8	26·1	28·5	25·3	25·9	29·8	23·7	31·4	22,31	21·5	23	78	70	85	3·3	1·6	1·9
August	6·5	10·2	27·1	29·7	26·2	26·9	30·8	24·6	32·5	14	22·7	1	72	63	77	4·8	2·3	2·3
September	10·5	14·3	25·5	28·0	24·1	24·9	29·4	22·2	32·2	30	20·0	30	64	58	72	3·4	2·5	1·8
October	12·3	16·0	24·5	28·5	23·6	24·4	30·9	20·7	38·0	14,15	17·8	25	73	61	78	3·7	3·2	1·1
November	12·8	16·6	20·4	24·5	20·2	20·6	26·0	17·6	34·5	7	11·4	27	72	57	78	5·6	5·7	4·2
December	14·2	18·0	14·1	17·5	14·8	14·5	19·0	11·3	23·7	9	7·2	28	69	60	70	5·4	6·3	5·8
Year	1010·2	1014·0	20·6	24·2	20·5	20·7	25·9	17·7	—	—	—	—	72	61	75	4·3	3·9	2·8

at BELQAS for the year 1936

H_b = 8·7 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (8h.)									Evaporation mm. per day	Number of Days with				
Total mm.	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as										Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
1·8	1·8	6	0	0	2	1·5	3	8·5	8	2	6	2·93	28	—	1	1	0
12·5	6·6	7	0	0	4	4	2	10·5	8·5	0	0	4·67	25	—	3	2	0
0·0	0·0	—	1	5	4·5	2·5	1	4	6	3	3	5·24	18	—	0	0	0
0·0	0·0	—	3·5	2	4	7	1	4	4	3·5	1	7·30	9	—	0	0	0
3·8	3·8	3	4	5	11	3	1	1	4	2	0	8·05	0	—	1	1	0
0·0	0·0	—	2·5	5·5	1	3	1	3	5	8	1	7·52	0	1	0	0	0
0·0	0·0	—	2	2	0	1	0	3	10	13	0	6·25	0	10	0	0	0
0·0	0·0	—	4	2	0	1	0	1	5·5	14·5	3	6·56	0	5	0	0	0
Drops	Drops	6, 23	3	3	1	0	1	2	7	7	6	6·36	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	9	2	6	3	0	0	1	1	9	5·02	0	4	0	0	0
0·0	0·0	—	1	5	2	0	0	5	6	8	3	3·97	4	0	0	0	0
5·7	3·0	27	0·5	6·5	3	2·5	0·5	12	4	1	1	3·98	25	0	4	2	0
23·8	—	—	30·5	38	38·5	28·5	10·5	54	69	63	33	5·65	109	—	9	6	0

ALEXANDRIA (Kom el Nadura) for the year 1936

H_b = 32 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of day)									Evaporation mm. per day	Number of Days with				
Total mm.	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as										Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
3·3	0·7	12, 29	10	6·5	7	7·5	10·5	8	15	13·5	15	4·12	2	0	8	0	0
15·3	9·6	1	11	5·5	9·5	8	6	17	13·5	10·5	6	5·78	9	0	3	2	0
0·2	0·2	31	15·5	22	12	5·5	3	1	10·5	20·5	3	4·75	0	0	1	0	0
Drops	Drops	13, 23	16·5	24	4	6	5	1	12·5	17	4	5·96	0	2	0	0	0
11·7	4·2	13	14	29	10	11·5	2	2	11·5	12	1	5·44	0	1	4	4	0
0·0	0·0	—	19	29	3	3·5	0	1	9	23·5	2	4·24	0	1	0	0	0
0·0	0·0	—	21	6·5	0	0	0	0	13·5	51	1	3·82	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	44	15	0·5	0	0·5	2	4	26	1	5·35	0	0	0	0	0
Drops	Drops	1	29·5	20·5	4·5	0·5	1·5	1	4	26·5	2	5·45	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	10	46	6·5	6	2·5	2	3	3	14	4·44	0	3	0	0	
26·9	18·0	21	9·5	26	12	7	5	3·5	9·5	7·5	10	4·82	0	0	7	5	1
67·8	12·6	29	8	6·5	23·5	5·5	5·5	15	11	0	9	5·16	8	0	13	12	1
125·2	—	—	208	236·5	92·5	61	41·5	53·5	117	220	68	4·94	19	7	36	23	2

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m. b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m. b.) Po, m. M. S. L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	1012·4	1013·6	24·6	27·6	23·2	23·6	29·2	19·1	33·2	30	16·0	26	73	53	80	2·8	3·0	2·8
October	14·4	15·6	23·2	29·9	22·4	*23·4*	31·6	*18·2*	37 6	14	*15·5*	*25*	81	46	85	1·8	2·5	2·1
November	15·4	16·6	19·7	24·3	18·8	*19·5*	26·4	*15·1*	36·8	7	*7·5*	*28*	78	60	86	4·6	4·8	3·8
December	16·8	18·0	11·9	17·4	13·2	12·7	19·6	8·3	22·8	13	3·9	16	79	61	82	3·3	5·1	4·7
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 31° 08′ N. λ = 29° 49′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (mb.) 8h. Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 8h. Po, m. M. S L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Realative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1017·9	1018.4	13·5	18·9	—	—	—	*9·0*	—	—	*6·8*	*31*	79	36	—	3·7	4·5	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	15·5	16·0	16·7	*19·7*	—	*17·2*	20·8	*13·6*	30·7	14	*8·8*	*13*	75	*64*	—	4·6	4·5	—
April	14·6	15·1	19·4	*21·5*	—	20·0	24·0	15·9	40·9	22	11·6	6	66	*65*	—	5·3	*3·9*	—
May	10·4	11·0	21·1	*23·4*	—	*21·6*	*25·8*	17·3	*38·5*	*28*	13·5	27	70	*65*	—	5·6	—	—
June	13·1	13·6	23·7	*25·3*	—	23·6	26·6	20·5	41·2	11	16·5	10	80	*77*	—	3·3	*1·9*	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	*9·6*	*10·2*	*26·9*	—	—	*26·6*	*28·7*	*24·4*	*31·6*	7	*21·4*	*1*	*78*	—	—	*5·3*	—	—
September	13·9	14·4	25·1	*26·4*	—	24·6	27·7	21·6	32·0	28	17·0	25	74	*72*	—	3·6	—	—
October	16·2	16·7	23·7	*26·3*	—	24·4	29·3	19·5	37·1	3	16·6	25	80	*77*	—	4·4	*3·1*	—
November	16·4	17·0	20·0	22·6	—	20·2	24·2	16·3	34·6	7	10·5	30	78	69	—	6·7	*6·3*	—
December	18·0	18·6	13·2	16·9	—	14·1	18·1	10·1	20·5	9	5·5	17	72	63	—	4·9	*6·8*	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at ATF for the year 1936

Hb = 9·5 m.

Rainfall (mm.) R			Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation mm. per day	Number of Days With				
Total mm.	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as										Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·0	0·0	—	16.5	5	0	0	0·5	1·5	2·5	31	33	5·75	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	13	19	2·5	2	0	1	0	6·5	49	4·70	0	6	0	0	0
5·0	5·0	22	8	15	2	2	0	1	2	5	55	4·01	4	1	1	1	0
22·5	6·2	27	4	8·5	7	1	5·5	5	18·5	6·5	37	4·06	24	0	9	8	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at DEKHEILA for the year 1936

Hb = 4·2 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (8h. + 14h)									Evaporation mm. per day	Number of Days With				
Total mm.	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as										Temp. (°C)		Rain (mm.)		
	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm.	Piche.	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
5·7	4·0	7	4·5	2	1	6·5	10	14	10·5	13·5	0	—	23	—	2	2	0
—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·6	0·6	11	12	11·5	3	4·5	2	2	3	18	1	—	2	0	1	0	0
Drops	Drops	13, 23	11·5	4	2	6	2·5	1·5	10	16·5	1	—	0	2	0	0	0
3·2	2·0	13	14	4·5	8·5	5·5	2	1	8·5	11	0	—	0	2	2	2	0
0·0	0·0	—	19·5	2·5	0·5	4·5	0	0·5	8	21·5	0	—	0	1	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Drops	Drops	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0
Drops	Drops	16	14·5	4·5	0	0	2	1	5·5	27·5	1	—	0	0	0	0	0
Drops	Drops	5, 28	17·5	11·5	4	8·5	3·5	1	1·5	8·5	3	—	0	3	0	0	0
24.1	10·9	23	14·5	8	4	7	4	6	5·5	8	2	—	0	0	3	3	1
50·8	9.6	19	3·5	8	9	4	2	15	10·5	7	1	—	15	0	14	12	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 31° 07′ N. λ = 33° 46′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure m.b.		Air Temperature (Centigrade) T.										Relative Humidity (%) Um.			Cloud Amount Nm.		
	Pm. Station Level	Po. m. M.S.L.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	1006·9	1011·1	26·2	26·6	23·1	23·6	28·2	18·5	41·3	11	15·5	1,3	64	70	82	2·1	0·2	0·8
July	06·2	7·4	28·3	29·1	25·9	26·2	30·7	21·3	37·1	24	18·6	24	66	68	83	2·9	0·1	1·4
August	07·4	8·6	28·8	29·7	27·0	27·0	30·9	22·5	33·1	2	19·0	13	67	67	78	3·2	0·7	1·3
September	11·2	12·4	26·6	27·7	24·8	24·7	29·1	19·8	32·8	28	16·0	27,28	64	62	73	1·2	0·5	0·5
October...	13·6	14·8	24·5	27·0	23·5	23·2	29·6	17·6	38·0	4	15·5	19	73	68	84	3·1	1·7	1·7
November	14·3	15·5	20·4	23·8	19·8	19·7	26·0	14·9	36·2	7	5·0	29	69	66	84	3·4	3·9	1·8
December	16·4	17·6	12·4	18·0	12·4	12·5	19·2	7·4	24·0	1	1·4	13	70	54	72	2·8	3·2	2·2
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 31° 07′ N. λ = 30° 57′ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (m.b.)		Air Temperature (Centigrade) T.										Relative Humidity (%) Um.			Cloud Amount Nm.		
	P.m. Station Level	Po, m. M.S.L.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h	20 h.
1936																		
January	—	—	9·1	20·4	9·4	9·8	20·9	—	26·0	28	—	—	91	53	88	6·1	5·3	1·9
February	—	—	10·5	21·2	11·1	*12·4*	21·8	*7·0*	28·5	29	*2·8*	*10*	80	50	79	4·2	4·2	0·2
March	—	—	13·5	24·2	13·5	*15·0*	24·6	*8·6*	29·0	14	*5·0*	*13,14,15*	79	40	77	1·5	1·3	0·6
April	—	—	*18·9*	*28·6*	16·5	*18·7*	*29·4*	*10·8*	*41·0*	*22*	*7·0*	*16*	*82*	*53*	84	2·5	1·9	0·3
May	—	—	21·5	29·9	20·6	*21·6*	30·6	*14·4*	37·2	23	*11·0*	7	75	50	79	2·1	3·5	1·5
June	—	—	24·1	32·1	23·3	24·1	32·8	16·9	42·8	11	13·8	10	76	46	79	0·9	0·4	0·1
July	—	—	25·8	34·1	25·8	26·4	34·7	19·8	38·2	29	17·3	23	82	45	80	2·9	1·4	0·0
August	—	—	26·1	32·7	25·3	26·0	33·5	20·0	37·0	1	16·6	31	81	49	82	3·0	2·3	0·8
September	—	—	22·9	30·3	22·2	23·0	31·4	16·8	36·5	28	14·2	21	81	47	82	1·7	3·4	1·4
October...	—	—	22·3	31·2	21·9	22·9	32·2	16·3	37·9	15	13·6	7	84	46	84	3·3	2·6	1·6
November	—	—	18·6	25·2	17·5	18·6	25·9	13·0	36·0	7	6·3	29	83	56	88	3·6	4·6	3·6
December	—	—	11·0	17·7	11·1	11·6	18·4	6·6	21·9	4	1·7	16	80	61	86	3·2	5·6	3·5
Year	—	—	18·7	27·3	18·2	19·1	28·0	—	—	—	—	—	81	50	82	2·9	3·0	1·3

at EL ARISH for the year 1936

H_b = 10 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·0	0·0	—	25	7	1·5	3	1·5	5·5	12·5	26	8	4·94	0	1	0	—	0
0·0	0·0	—	28	8	1	0·5	1	9	8·5	25	12	4·58	0	1	0	0	0
0·0	0·0	—	29	3·5	0	1	1	6·5	11	33	8	4·92	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	28	7	0·5	3	4·5	8	10	19	10	5·64	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	25	9	0·5	4	5	2·5	1·5	12·5	33	3·36	0	1	0	0	0
4·4	2·7	26	19·5	10·5	1·5	3	6	8·5	7·5	7·5	26	3·86	3	1	3	2	0
28·6	17·1	30	5·5	4·5	8	11·5	9·5	15·5	13·5	6	19	4·19	28	0	7	4	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at SAKHA for the year 1936

H_b = 6 m.

Rainfall (mm.) R			Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation	Number of Days With				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm.	Piche.	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
6·2	3·0	3	15	0	0	1	0	0	7	2	68	1·50	—	0	3	3	0
5·6	2·6	13	26	0	2	2	1	2	7	25	22	3·00	22	0	3	3	0
1·2	1·2	10	56·5	20	0	0	0	0	0	2·5	14	3·55	21	0	1	1	0
0·0	0·0	—	17	2	0	1	2	2	4	6	52	4·28	12	4	0	0	0
10·2	6·2	8	22	3	2	0	5	1	6	10	43	4·20	0	4	2	2	0
Drops	Drops	26	31·5	13	2	0	2	0	16	9·5	15	4·89	0	7	0	0	0
0·0	0·0	—	24·5	12	0	0	0	0	1	40·5	15	3·94	0	16	0	0	0
0·0	0·0	—	29·5	9	0	0	0	0	0·5	36	18	3·85	0	8	0	0	0
Drops	Drops	1	25	6	0	0	0	1	15·5	20·5	22	3·79	0	1	0	0	0
Drops	Drops	28	18·5	13·5	7	1	0	4	2	20	24	3·50	0	7	0	0	0
5·2	3·1	23	12	8	5	4	2	9	3·5	14·5	32	2·75	6	1	2	2	0
9·2	6·1	27	8·5	14·5	0·5	3	3	20·5	2	15	26	2·08	29	0	7	2	0
37·6	—	—	286	101	18·5	12	15	39·5	64·5	201·5	351	3·44	—	48	18	13	0

Summary of Meteorological Observations

φ = 31° 03′ N. λ = 31° 23′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) 8 h		Air Temperature (Centigrade) T.										Relative Humidity (%) Um.			Cloud Amount N.m.		
	P.m. Station Level	Po, m. M.S.L	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1018·0	1018·8	10·9	—	—	15·0	21·8	8·1	25·0	28	4·8	18	86	—	—	2·5	—	—
February	12·6	13·4	11·8	—	—	15·2	21·9	8·4	30·0	29	4·5	9	75	—	—	2·9	—	—
March	14·8	15·6	15·5	—	—	17·8	24·8	10·9	29·5	27	7·8	9,12	75	—	—	1·7	—	—
April	13·4	14·2	20·0	—	—	21·3	29·1	13·5	41·3	22	9·0	1	60	—	—	2·8	—	—
May	8·8	9·6	22·8	—	—	23·5	30·9	16·1	39·5	28	12·5	6	60	—	—	2·3	—	—
June	11·1	11·9	24·7	—	—	25·8	33·3	18·2	42·0	11	15·8	10,15,17	66	—	—	0·6	—	—
July	7·2	8·0	26·7	—	—	28·4	35·4	21·5	38·0	29	19·0	23	72	—	—	1·7	—	—
August	8·7	9·5	26·8	—	—	28·0	34·4	21·7	37·2	14	17·5	31	74	—	—	1·4	—	—
September	12·7	13·5	23·6	—	—	25·1	31·8	18·4	35·5	6	15·4	27	73	—	—	0·9	—	—
October	15·2	16·0	22·7	—	—	25·6	32·7	18·4	38·0	15	15·8	6	81	—	—	2·7	—	—
November	15·9	16·7	18·7	—	—	20·8	26·7	15·0	35·5	7	7·5	28	77	—	—	2·5	—	—
December	17·4	18·2	11·1	—	—	13·8	19·9	7·8	24·2	9	3·0	16	73	—	—	2·5	—	—
Year	1013·0	1013·8	19·6	—	—	21·7	28·6	14·8	—	—	—	—	73	—	—	2·0	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 31° 02′ N. λ = 30° 28′ E. of Greenwich.

Month.	Mean Pressure (m.b.) 8 h.		Air Temperature (Centigrade) T.										Relative Humidity (%) Um.			Cloud Amount Nm.		
	Pm. Station Level	Po. m. M.S.L.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1018·6	1019·2	10.1	—	—	15·2	21·8	8·6	25·8	28	5·3	18	87	—	—	3·5	—	—
February	13·1	13·8	11·4	—	—	15·5	21·7	9·3	30·0	29	6·5	7	76	—	—	4·6	—	—
March	15·6	16·3	15·7	—	—	17.4	24·2	10·7	30·7	14	8·4	13	75	—	—	2·7	—	—
April	14·2	14·8	20·2	—	—	21·0	28·0	14·0	40·6	22	9·9	1	59	—	—	3·7	—	—
May	9·6	10·3	22.5	—	—	23·0	29·6	16·4	39·0	28	14·0	6	63	—	—	4·1	—	—
June	12·0	12·7	25·1	—	—	25·2	31·7	18·7	42·0	11	16·0	9	64	—	—	1·0	—	—
July	8·2	8·8	27·5	—	—	27·1	33·1	21·1	36·2	23,30	19·0	23	70	—	—	2·5	—	—
August	9·6	10·3	27·7	—	—	27·0	32·6	21·4	36·0	1	18·5	31	70	—	—	2·4	—	—
September	13·8	14·4	24·9	—	—	24·4	30·5	18·4	34·8	28	16·3	16	71	—	—	1·8	—	—
October	16·0	16·7	22·1	—	—	24·8	31·8	17·8	37·6	15	15·5	24	84	—	—	4·2	—	—
November	16·7	17·4	17·7	—	—	20·4	26·2	14·6	35·7	7	8·4	30	83	—	—	4·5	—	—
December	18·0	18·7	10·9	—	—	13·8	19·2	8·5	22·5	9,18	5·1	16	79	—	—	3·6	—	—
Year	1013·7	1014·4	19·6	—	—	21·2	27·5	15·0	—	—	—	—	73	—	—	3·2	—	—

at MANSURA for the year 1936

$H_b = 6{\cdot}6$ m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Wind Direction (8h.) 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.	Number of Days with Temp. (°C) Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	Rain (m.m.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
Drops	Drops	Several Dates	7·5	4	2·5	5	3·5	7	0	1·5	0	2·46	27	0	0	0	0
4·0	4·0	18	3·5	2·5	2	3	5·5	7·5	3	2	0	3·79	21	0	1	1	0
Drops	Drops	Several Dates	12	7	2	1	1	6	0	2	0	4·26	11	0	0	0	0
Drops	Drops	23	5·5	8	3	2	2·5	3·5	1	4·5	0	6·35	3	4	0	0	0
4·0	4·0	3	5·5	10	1	5·5	3	2·5	2	1·5	0	6·50	0	5	1	1	0
0·0	0·0	—	10·5	6·5	2	1	0	3	3	4	0	7·48	0	7	0	0	0
0·0	0·0	—	9	1·5	0	0·5	1	2·5	6	10·5	0	6·41	0	17	0	0	0
0·0	0·0	—	10·5	5·5	1	0	0	1	2	11	0	5·95	0	11	0	0	0
0·0	0·0	—	12·5	3	1	1	1	2	2	7·5	0	5·79	0	2	0	0	0
0·7	0·7	28	14·5	12	0·5	0	0	1	0	3	0	4·65	0	7	1	0	0
3·0	3·0	22	11·5	3·5	1	2	0	4	4	4	0	3·36	4	1	1	1	0
5·4	4·0	27	8	6·5	1	2	5·5	5·5	0	2·5	0	2·92	26	0	2	2	0
17·1	—	—	110·5	70	17	23	23	45·5	23	54	0	4·99	92	54	0	5	0

at DAMANHUR for the year 1936

$H_b = 5{\cdot}9$ m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Wind Direction (8h) 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	Number of Days with Temp. (°C) Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	Rain (m.m.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
1·8	1·0	5	0·5	2	6	0·5	2	10·5	1·5	1	7	3·03	26	0	2	1	0
13·7	8·0	13	0	1·5	3·5	2·5	3·5	10·5	5	0·5	2	4·53	19	0	4	2	0
3.1	3·0	9	4	8·5	4·5	1	0·5	5	0·5	3	3	4·10	11	0	2	1	0
Drops	Drops	4,23	4·5	4·5	5·5	2	2·5	3·5	3	4·5	0	6·15	2	2	0	0	0
8·2	6·5	11	5·5	8	6·5	3·5	0·5	3·5	3	2·5	0	6·24	0	2	4	2	0
Drops	Drops	26	6	8	3	0·5	0	3	4·5	5	0	6·25	0	3	0	0	0
0·0	0·0	—	11·5	3·5	0·5	0	0	4·5	6·5	4·5	0	5.42	0	5	0	0	0
0·0	0·0	—	6	8	2	0·5	0·5	3·5	4·5	6	0	4·94	0	4	0	0	0
Drops	Drops	11,12	4	3·5	0·5	1	1·5	9	5	5·5	0	4·80	0	0	0	0	0
Drops	Drops	28	4	8·5	6	2	2	4	2	2·5	0	4·10	0	7	0	0	0
1·7	1·7	22	3	5·5	5·5	2	0·5	9	2·5	1	1	3·49	4	1	1	1	0
22·0	18·0	27	2	4·5	2	1·5	2	12	5	0	2	3·04	25	0	9	3	1
50·5	—	—	49	66	45·5	17	15·5	78	43	36	15	4·67	87	24	22	10	1

Summary of Meteorological Observations

φ = 30° 48′ N. λ = 31° 07′ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po. m. M. S. L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1017·3	1018·3	10·1	20·9	12·4	12·5	21·9	6·6	25·5	28	3·0	18	91	57	87	3·2	2·4	1·9
February	12·0	13·1	12·5	21·2	12·9	13·5	22·4	7·3	30·0	29	2·0	8	79	52	80	2·4	2·9	0·7
March	14·2	15·2	15·5	23·7	14·7	15·6	25·0	8·3	30·0	27	4·8	12	81	49	85	1·6	1·6	0·7
April	12·8	13·9	20·5	28·4	18·4	19·8	29·6	11·8	42·5	22	7·0	6	66	41	75	1·7	1·5	0·6
May	8·4	9·5	22·8	29·8	21·5	22·3	31·2	15·1	40·0	28	10·5	6	69	44	71	1·7	3·0	0·5
June	10·7	11·8	24·9	33·0	24·7	25·0	34·1	17·3	44·0	11	14·0	14	70	42	69	0·7	0·2	0·1
July	7·0	8·0	27·0	34·7	27·0	27·4	35·5	20·7	38·5	30	17·0	23	73	41	72	2·2	0·5	0·0
August	8·6	9·6	27·0	33·2	25·9	26·7	34·3	20·6	38·5	1	16·2	31	76	49	79	1·0	0·4	0·0
September	12·4	13·5	24·0	30·7	22·4	23·6	31·5	17·1	35·5	5	14·8	21	77	46	81	1·4	2·1	0·2
October	14·2	15·2	21·8	31·0	21·4	22·6	31·7	16·2	38·8	4	13·7	6	84	45	85	2·9	0·9	0·5
November	15·0	16·0	18·8	25·1	17·3	18·6	25·9	13·1	36·5	7	4·5	30	82	55	87	2·2	3·1	1·2
December	17·0	18·0	12·0	17·8	11·1	11·8	18·8	6·4	23·0	9	1·8	13, 16	76	58	85	1·9	4·3	2·3
Year	1012·5	1013·5	19·7	27·5	19·1	20·0	28·5	13·4	—	—	—	—	77	48	80	1·9	1·8	0·7

Summary of Meteorological Observations

φ = 30° 47′ N. λ = 31° 00′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po. m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1016·6	1018.3	10·9	21·2	12·4	12·7	22·2	6.7	27·5	28	2·6	18	90	53	79	4·2	5·0	1·9
February	11·6	13·4	13·0	21·4	12·6	13·7	22·4	7·6	30·5	29	3·7	8,9	77	50	72	4·1	5·6	1·9
March	13·7	15·4	15·8	24·0	14·9	15·8	24·8	8·7	30·3	6	5·0	12	78	43	75	2·8	4·1	0·5
April	12·3	14·0	20·0	28·3	19·0	19·8	29.5	12·0	41·6	22	7.0	1,6	64	35	64	3·9	4·4	1·3
May	8·1	9·8	22·5	29·8	21·3	22·1	31·0	15·0	39·2	28	11·3	6	63	33	62	4·1	5.3	2·6
June	10·4	12.0	25·0	32·4	24·2	24·6	33·6	16·8	43·0	11	14·0	9,15	64	33	59	1·2	0·3	0·2
July	6·6	8·3	26·8	33·9	26·5	26·8	34.8	19·6	38·3	30,31	15·6	23	75	43	71	3·4	1·6	0·2
August	7·9	9·6	26·8	33·0	25·8	26·3	33·7	19·5	38·0	1	15·5	31	76	48	74	3·8	1·6	0·3
September	11·9	13·6	23·8	30.4	21·7	23·0	31·2	16·1	34·5	5	11·7	21	78	45	81	2·3	3·0	0·4
October	13·7	15·4	22·3	31·5	21·3	22·8	32·3	16·0	37·3	4	12·0	7	85	44	82	2·7	2·1	1·1
November	14·6	16·3	18·4	25·6	17·4	18·6	26·6	12·9	36·0	7	6·6	29,30	82	52	83	3.9	5·1	1·7
December	16·4	18·3	10·9	18·8	11·1	11·9	20·0	6·6	24·4	9	1·7	16	80	56	80	2·7	6·1	3·2
Year	1012·0	1013.7	19·7	27·5	19·0	19·8	28.5	13.1	—	—	—	—	76	45	74	3·3	3·7	1·3

GEMMEIZA for the year 1936

$_b$ = 9·1 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation	Number of Days with				
			Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m)		
Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
Drops	Drops	11, 12	1	6	4	0	0·5	1·5	2	1	83	2·36	28	0	0	0	0
0·5	0·5	13	1	1	2	1	0	3	8	2	69	3·56	23	0	1	0	0
Drops	Drops	26	4·5	9	4	0·5	0	0	0	4	71	4·11	28	0	0	0	0
Drops	Drops	23	2·5	1·5	4·5	0	1	2·5	6	10	62	6·77	12	4	0	0	0
2·0	2·0	3	3	3·5	4·5	0	1	1	3·5	3·5	73	7·74	0	5	1	1	0
Drops	Drops	26	1	1	0	0	0	0	1·5	6·5	80	8·69	0	12	0	0	0
0·0	0·0	—	4	0	0	0	0	0	0	9	80	7·64	0	20	0	0	0
0·0	0·0	—	2	0	0	0	0	0	1	2	88	6·69	0	10	0	0	0
0·0	0·0	—	0.5	8	0	0	0	0	2	7·5	66	5·71	0	3	0	0	0
1·0	1·0	28	2	7	2	1	0	0	1	2	77	4·24	0	3	1	1	0
4·5	4·5	23	1	7·5	6	1·5	0	3	2·5	3·5	65	3·5c	5	1	1	1	0
17·0	12·0	19	0	4·5	3·5	1·5	5·5	7	7·5	1·5	62	3·46	29	0	4	3	1
35·0	—	—	28·5	43	30·5	5·5	8	18	35	52·5	876	5·37	125	58	8	6	1

t TANTA for the year 1936

d_b = 14·3 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation	Number of Days with				
			Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
4·5	2·0	6, 11	0	1	2	3	9·5	16	8·5	4	49	1·96	29	0	3	2	0
4·5	2·5	13	0	2	7	6	7	24·5	10·5	12	17	3·14	24	0	2	2	0
1·5	1·5	10	10	15	6	5·5	0·5	3	5·5	14·5	30	4·55	24	0	1	1	0
Drops	Drops	23	16	8	4·5	6·5	2	4	8	12	27	7·11	8	4	0	0	0
3·5	8·0	8	11	5·5	15	16	0.5	5·5	10·5	16	13	7·48	0	5	2	1	0
0·0	0·0	—	14	9·5	4	4	0	1	5·5	27	23	8·67	0	8	0	0	0
0·0	0·0	—	9·5	3·5	0	0	1	1	12	38	28	6·34	0	13	0	0	0
0·0	0·0	—	19	3·5	1	0	0·5	0·5	2	31·5	35	4·94	0	8	0	0	0
0·0	0·0	—	9·5	5·5	1	1	0	2·5	7·5	26	35	4·24	0	0	0	0	0
Drops	Drops	28	11	10·5	1	0	0	1	1	6·5	61	3·35	0	5	0	0	0
3·0	8·0	28	7·5	12	3·5	1	0	8	8	7	42	2·51	6	1	1	1	0
10·6	8·0	27, 31	1·5	9·5	0	0	0·5	23	9·5	3	42	1·57	27	0	8	4	0
27·6	—	—	109	85·5	45	43	21·5	90	8 ·5	197·5	402	4·66	118	44	17	12	0

Summary of Meteorological Observatio

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

Month.	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Po, m. M.S.L.	Air Temperature Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean.	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h
1936																		
January	1017·4	1018·7	9·9	20·5	14·0	12·7	21·2	6·3	25·3	28	3·4	25	86	57	80	3·0	2·6	0·
February	12·2	13·5	12·9	21·4	14·8	14·2	22·1	7·9	29·6	29	4·3	7·9	72	42	65	3·3	4·6	0·
March	14·3	15·6	15·9	23·8	16·6	16·5	24·6	9·8	30·8	27	6·7	12	74	41	68	3·2	2·7	0·
April	13·0	14·3	20·5	28·5	20·1	20·5	29·3	13·0	41·4	22	7·6	1	60	31	58	3·5	2·7	0·
May	8·4	9·8	23·4	29·7	22·8	23·0	30·8	16·0	39·4	28	12·7	6	58	32	55	2·9	3·8	0·
June	10·7	12·0	25·0	32·5	25·5	25·2	33·1	17·7	41·8	11	14·3	15	65	34	54	1·2	0·3	0·
July	6·8	8·2	26·9	34·4	28·1	27·6	35·1	21·0	38·4	24	17·8	8	73	41	65	3·1	1·6	0·
August	8·3	9·6	26·8	33·2	26·8	26·9	33·9	20·8	37·3	1	16·1	31	76	47	71	2·8	1·4	0·
September	12·4	13·8	23·9	30·0	23·3	23·6	30·8	17·2	34·2	28	14·6	27	76	47	73	2·2	2·0	0·
October	14·3	15·6	23·1	30·3	22·9	23·4	31·0	17·5	38·0	4	14·6	6,12	82	44	76	2·8	1·6	0·
November	15·2	16·6	19·0	24·8	19·1	19·2	25·4	13·9	34·8	7	5·4	30	76	53	77	2·7	3·2	0·
December	17·3	18·6	11·1	17·9	12·3	11·9	19·1	6·4	24·4	9	1·6	18	75	55	75	3·3	5·0	1·
Year	1012·5	1013·9	19·9	27·2	20·5	20·4	28·0	14·0	—	—	—	—	73	44	68	2·8	2·6	0·

Summary of Meteorological Observation

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

Month.	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	10·7	—	—	14·6	21·4	7·8	24·8	28	4·5	24	82	—	—	4·4	—	—
February	—	—	12·8	—	—	15·4	21·8	9·0	30·4	29	5·7	15	68	—	—	6·3	—	—
March	—	—	14·9	—	—	17·8	24·7	10·9	30·7	6	8·5	12	77	—	—	7·5	—	—
April	—	—	19·6	—	—	21·3	28·9	13·7	41·3	22	9·8	6	59	—	—	5·5	—	—
May	—	—	22·2	—	—	23·7	30·8	16·6	38·5	28	13·5	6	58	—	—	5·4	—	—
June	—	—	23·6	—	—	26·0	33·3	18·6	41·4	11	16·5	Several Dates	68	—	—	2·6	—	—
July	—	—	25·5	—	—	28·4	35·3	21·6	38·0	24,25	19·7	5,8	75	—	—	2·9	—	—
August	—	—	25·8	—	—	27·4	33·2	21·6	37·2	2	18·2	31	76	—	—	3·8	—	—
September	—	—	23·0	—	—	24·6	30·9	18·4	35·0	5	16·7	21	75	—	—	2·9	—	—
October	—	—	21·9	—	—	25·5	32·7	18·3	39·5	4	16·0	7	82	—	—	4·8	—	—
November	—	—	17·8	—	—	20·8	26·6	15·0	35·0	7	7·5	30	77	—	—	5·8	—	—
December	—	—	10·1	—	—	13·2	19·1	7·3	24·5	9	2·2	14	75	—	—	3·9	—	—
Year	—	—	19·0	—	—	21·6	28·2	14·9	—	—	—	—	73	—	—	4·6	—	—

ZAGAZIG for the year 1936

= 11·2 m.

Rainfall (mm) R.			Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation	Number of Days with				
			Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
otal m	Maximum in 1 day																
	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. 35	≥0·1	≥1.0	≥ 10
rops	Drops	5,12,14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·04	30	0	0	0	0
0·2	0·2	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·26	23	0	1	0	0
1·9	1·9	10	*37·5*	*21*	*5*	*5·5*	*0*	*0*	*0*	*20*	*0*	3·91	17	0	1	1	0
Drops	Drops	23	28	30	9·5	3·5	0·5	0	0	16·5	0	5·61	4	5	0	0	0
3·0	8·0	18	*24·5*	*34*	*12 5*	*2·5*	*0*	*0·5*	*1*	*13*	*0*	5·98	0	6	1	1	0
0·0	0·0	—	34·5	43	2	0	0	1	0	8·5	0	5·83	0	4	0	0	0
0·0	0·0	—	42·5	42	1·5	0	0	0	0	7	0	5·09	0	16	0	0	0
0·0	0·0	—	37·5	29·5	0	0	0	0·5	4·5	21	0	4·35	0	9	0	0	0
0·0	0·0	—	25	1	0·5	0·5	0	3·5	11	48·5	0	3·97	0	0	0	0	0
1·2	1·2	28	36	16·5	3·5	2	1·5	4	2·5	27	0	3·77	0	2	1	1	0
2·1	2·1	22	21·5	13·5	2·5	2	0·5	22·5	3	24·5	0	2·71	4	0	1	1	0
2·9	2·0	27	9	12·5	1·5	2	1·5	49·5	0	17	0	2·48	30	0	2	1	0
1·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·08	108	42	7	5	0

BENHA for the year 1936

= 13·8 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (8h)									Evaporation	Number of Days with				
			Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (mm.)		
otal m.	Maximum in 1 day																
	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥10
0·0	0·0	—	2	5·5	2	1·5	2	9	0	9	0	3·02	29	0	0	0	0
0·0	0·0	—	0·5	4·5	1	2·5	6	7	5	2·5	0	5·24	22	0	0	0	0
0·5	0·5	11	4·5	8	3	1	0	3	5	6·5	0	5·03	20	0	1	0	0
Drops	Drops	23	5	5	2	3	2·5	3·5	1·5	7·5	0	7·60	2	5	0	0	0
Drops	Drops	3,10,13	2	14·5	2	4	1	3·5	2	2	0	8·55	0	5	0	0	0
Drops	Drops	26	8	9	2·5	1·5	0	1	0·5	7·5	0	8·59	0	9	0	0	0
0·0	0·0	—	9·5	5	2	1	0·5	0·5	1	11·5	0	7·88	0	19	0	0	0
0·0	0·0	—	15·5	7·5	1·5	0	0	1	0	5·5	0	6·26	0	7	0	0	0
0·0	0·0	—	5·5	9·5	1	3	0·5	6	0·5	4	0	5·61	0	1	0	0	0
Drops	Drops	28	3·5	14	5·5	5·5	1	1·5	0	0	0	4·70	0	6	0	0	0
Drops	Drops	22,25, 30	4	14·5	5	2	0	0	1	3·5	0	4·02	3	1	0	0	0
Drops	Drops	Several Dates	2	5·5	4·5	6	5	4·5	3	0·5	0	3·70	29	0	0	0	0
0·5	—	—	62	102·5	32	31	18·5	40·5	19·5	60	0	5·85	95	53	1	0	0

Summary of Meteorological Observati

φ = 30° 11′ N. λ = 31° 08′ E. of Greenw

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20
1936																		
January	—	—	10·7	—	—	14·1	21·0	7·2	25·4	28	4·0	24	87	—	—	3·3	—	—
February	—	—	12·5	—	—	15·6	22·7	8·4	32·5	29	4·4	11	78	—	—	3·4	—	—
March	—	—	15·5	—	—	17·0	24·8	9·2	31·2	27	6·0	13,18	80	—	—	2·7	—	—
April	—	—	19·8	—	—	21·2	29·5	12·9	40·2	22	8·0	6	66	—	—	2·0	—	—
May	—	—	22·8	—	—	22·8	31·2	14·4	38·5	28	11·6	6	65	—	—	2·7	—	—
June	—	—	24·7	—	—	25·6	34·1	17·1	42·7	11	13·5	15	69	—	—	1·5	—	—
July	—	—	26·6	—	—	28·8	36·5	21·0	39·9	5	18·2	7	77	—	—	2·0	—	—
August	—	—	26·5	—	—	27·3	34·2	20·4	38·4	2	16·8	31	77	—	—	2·9	—	—
September	—	—	23·6	—	—	24·2	31·1	17·2	34·5	28	15·0	6,26,27	78	—	—	1·5	—	—
October...	—	—	22·4	—	—	24·7	32·1	17·3	39·0	4	13·0	6	83	—	—	3·3	—	—
November	—	—	18·1	—	—	20·0	26·6	13·4	35·6	7	1·5	30	83	—	—	3·9	—	—
December	—	—	10·3	—	—	12·4	19·0	5·9	22·6	5	—8·0	28	81	—	—	3·1	—	—
Year	—	—	19·5	—	—	21·1	28·6	13·7	—	—	—	—	77	—	—	2·7	—	—

Summary of Meteorological Observatio

φ = 30° 07′ N. λ = 31° 21′ E. of Greenwi

Month	Mean Pressure (m.b.) 8h Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) 8h Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1010·0	1019·1	12·6	20·4	—	14·6	21·2	8·0	27·1	27	3·1	10	71	47	—	2·9	3·1	—
February	5·4	14·3	14·5	22·3	—	16·4	23·3	9·5	33·1	29	5·1	9	58	33	—	3·8	4·1	—
March	7·4	16·3	16·5	24·1	—	18·2	25·6	10·8	33·0	26	6·5	23	69	46	—	4·3	3·1	—
April	6·0	14·8	21·3	28·6	—	22·2	30·4	13·9	43·0	22	9·0	4	58	38	—	3·2	3·9	—
May	0·8	9·5	24·3	31·2	—	24·7	32·2	17·2	41·1	28	14·1	6	58	37	—	3·2	4·0	—
June	3·9	12·6	25·2	32·9	—	26·4	34·2	18·5	42·9	11	16·1	17	63	40	—	1·6	0·7	—
July	0·3	9·0	26·6	34·6	—	28·6	36·1	21·2	39·4	24	19·5	8	74	46	—	3·1	0·7	—
August	1·5	10·2	26·5	33·0	—	27·7	34·5	20·9	38·0	1	16·7	31	76	48	—	4·5	0·8	—
September	5·5	14·2	23·2	30·4	—	24·0	31·1	17·0	35·2	28	14·2	26	76	46	—	3·8	1·1	—
October...	7·1	15·8	23·9	32·7	—	25·3	33·5	17·1	40·0	15	13·6	12	70	38	—	3·9	2·1	—
November	8·2	17·0	19·1	26·5	—	20·2	26·9	13·6	35·3	7	6·5	30	74	47	—	4·8	5·9	—
December	10·3	19·4	11·2	—	—	12·7	19·4	6·0	23·6	16	0·2	14	73	—	—	4·5	—	—
Year	1005·5	1014·4	20·4	—	—	21·8	29·0	14·5	—	—	—	—	68	—	—	6	—	—

DELTA BARRAGE for the year 1936

= 19·6 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (8h)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (mm.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 93	29	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·60	24	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·51	23	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·09	5	4	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·51	0	5	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·56	0	11	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·79	0	25	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·11	0	9	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·85	0	0	—	—	—
0·0	0·0	—	12·5	6·5	0	0	0	0	0	0	12	3·51	0	6	0	0	0
3·0	3·0	22	10·5	4·5	1	0·5	4	0·5	4	2	3	2·98	5	1	1	1	0
7·2	2·0	19	7	1·5	0·5	2·5	9	3	4	1·5	2	2·55	29	0	5	5	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·25	115	61	—	—	—

t ALMAZA for the year 1936

b = 75.5 m.

Rainfall (mm) R			Wind Direction (8h + 14h)									Evaporation	Number of Days With				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (0C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
Drops	Drops	Several Dates	2	3·5	3·5	7	12	10	2	8	5	—	24	0	0	0	0
Drops	Drops	2,18,20	3	2	2	5·5	12·5	11	10	5	1	—	17	0	0	0	0
Drops	Drops	10,11	9·5	12·5	4·5	2	2·5	6	6	13	0	—	10	0	0	0	0
0·1	0·1	23	10·5	9	4	2	4	7·5	6·5	12·5	0	—	3	6	1	0	0
0·4	0·2	13	7·5	11·5	8	1·5	1·5	2	9·5	10·5	0	—	0	7	3	0	0
0·0	0·0	—	8·5	12·5	4	0	0	1·5	10	15·5	0	—	0	12	0	0	0
0·0	0·0	—	12	3·5	0·5	0·5	0	0·5	10·5	26·5	1	—	0	19	0	0	0
0·0	0·0	—	21	5	0·5	0	0·5	0·5	2·5	22	3	—	0	11	0	0	0
0·0	0·0	—	19	6	3·5	0·5	0	0	4·5	18·5	1	—	0	1	0	0	0
Drops	Drops	28	12	18	14	1	0	0	2·5	3·5	1	—	0	7	0	0	0
1·0	1·0	22	6·5	20	5·5	0	4·5	5·5	5·5	1·5	2	—	3	1	1	1	0
9·0	3·0	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	0	6	5	0
10·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	64	11	6	0

Summary of Meteorological Observatio

φ = 30° 06′ N. λ = 31° 19′ E. of Greenwic

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po. m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	11·0	—	—	15·0	21·5	8·4	26·5	27	5·3	24	80	—	—	3·6	—	—
February	—	—	13·1	—	—	16·7	23·6	9·8	34·1	29	5·5	9	71	—	—	2·8	—	—
March	—	—	15·2	—	—	18·8	26·2	11·3	32·2	26	7·3	12	75	—	—	3·2	—	—
April	—	—	20·6	—	—	22·8	30·8	14·7	42·3	22	9·5	1,4	60	—	—	1·9	—	—
May	—	—	23·6	—	—	25·0	32·6	17·4	40·5	28	14·2	18	52	—	—	2·2	—	—
June	—	—	25·1	—	—	27·3	35·4	19·2	44·3	11	16·5	15	62	—	—	1·3	—	—
July	—	—	26·5	—	—	29·6	37·2	22·0	41·0	24	20·0	23	71	—	—	2·2	—	—
August	—	—	26·2	—	—	29·0	36·0	22·1	40·0	2	17·5	31	81	—	—	2·8	—	—
September	—	—	23·4	—	—	25·4	32·7	18·1	36·0	8	15·0	26	76	—	—	1·8	—	—
October...	—	—	22·3	—	—	26·2	34·4	18·0	41·0	15	15·0	7	76	—	—	3·1	—	—
November	—	—	17·9	—	—	21·4	27·8	14·9	37·1	7	8·0	28	78	—	—	2·6	—	—
December	—	—	9·8	—	—	13·2	19·9	6·4	23·0	2,9	0·1	18	76	—	—	2·3	—	—
Year	—	—	19·6	—	—	22.5	29.8	15·2	—	—	—	—	72	—	—	2·5	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 30° 03′ N. λ = 31° 15′ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1016·0	1018·3	10·6	21·1	15·1	13·9	22·7	9·0	28·3	27	7·0	1	83	49	70	3·9	3·7	1·7
February	10·8	13·2	12·6	22·3	17·1	15·5	23·9	10·1	33·7	29	6·5	9,15	70	37	57	4·4	5·0	1·9
March	12·4	14·8	15·3	25·1	19·3	18·0	26·6	12·0	33·4	26	8·7	13	72	36	57	4·2	2·8	0·9
April	11·1	13·5	20·9	29·4	23·2	22·1	30·9	15·1	42·5	22	10·5	2	58	30	49	3·6	4·0	1·3
May	6·5	9·0	24·7	31·1	25·7	24·9	32·8	18·1	40·0	28	15·0	6	54	29	46	3·9	4·9	2·9
June	8·8	11·2	25·6	33·8	27·8	26·8	35·5	19·9	43·8	11	18·0	2,10,15	61	31	46	1·8	0·5	0·0
July	5·2	7·4	27·4	35·2	30·2	28·9.	37·3	23·0	40·6	24	21·3	7	67	34	51	3·3	0·6	0·0
August	6·6	8·8	27·2	34·0	28·8	28·2	35·5	23·1	39·1	1	19·7	31	72	44	60	4·2	0·8	0·0
September	10·7	13·1	23·6	31·1	25·0	24·7	32·5	19·3	36·2	8	16·4	21	73	43	65	2·5	1·1	0·4
October...	12·2	14·6	22·2	33·0	24·6	24·7	34·3	19·1	39·6	4	16·1	7	78	38	66	4·0	2·3	0·9
November	13·5	15·9	18·2	26·8	20·6	20·2	28·3	15·6	36·7	7	7·7	29	78	45	70	3·9	5·3	2·5
December	15·8	18·2	10·6	18·6	13·6	12·7	19·9	8·2	23·9	8,9	2·0	18	75	47	66	4·7	5·4	5·0
Year...	1010·8	1013.2	19·9	28·5	22·6	21·7	30·0	16·0	—	—	—	—	70	39	59	3·7	3·0	1·5

[illegible] for the year 1935

Hb = [illegible] m.

[illegible]																	
[illegible]																	
[illegible]																	
[illegible]	Amount	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Drops	Drops	[illegible]	1	0	0	0	0	0	5	1	24	2·87	[illegible]	0	0	0	0
0·0	0·0	—	3	1	2	0	1	3	3	1	15	3·87	[illegible]	0	0	0	0
0·0	0·0	—	5	0	0	0	0	0	5	2	19	3·[illegible]	[illegible]	0	0	0	0
0·0	0·0	—	4	0	3	0	0	0	2	4	17	5·53	[illegible]	6	0	0	0
0·0	0·0	—	1	1	2	0	0	0	7	4	16	6·77	0	7	0	0	0
0·0	0·0	—	1	0	0	0	0	0	15	0	14	6·64	0	18	0	0	0
0·0	0·0	—	5	0	0	0	0	0	10	2	14	6·69	0	15	0	0	0
0·0	0·0	—	2	0	0	0	2	0	2	9	16	6·05	0	23	0	0	0
0·0	0·0	—	8	0	0	0	0	0	5	3	14	4·73	0	6	0	0	0
0·0	0·0	—	7	0	0	0	0	0	7	2	15	5·09	0	12	0	0	0
3·9	3·9	[illegible]	2	0	0	0	0	0	7	0	21	3·89	1	2	1	1	0
0·0	0·0	—	0	0	1	0	0	1	7	0	22	2·41	29	0	0	0	0
3·9	—	—	39	2	8	0	3	4	75	28	207	4·81	85	99	1	1	0

at CAIRO (Esbekiya) for the year 1936

Hb = 20·5 m.

Rainfall (mm.) R.			* Wind Direction (8h)									Evaporation	Number of Days with				
			Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ [illegible]
Drops	Drops	S.D.	3	1·5	0	2·5	12·5	4	1	1·5	5	2·33	24	0	0	0	[illegible]
1·6	1·6	2	1.5	1·5	0	2·5	11·5	4	5	0	3	3·93	15	0	1	1	0
Drops	Drops	S.D.	8	3·5	0	1·5	3·5	0·5	2·5	5·5	5	4·27	4	0	0	0	0
Drops	Drops	23	7	5·5	0	1·5	4·5	1.5	3·5	3·5	1	5·91	0	6	0	0	0
1·1	0·6	13	6	9	2	1	1	0	7	3	1	0·62	0	8	2	0	0
0·0	0·0	—	9	5·5	1	0	0	0·5	2·5	4·5	7	6·84	0	19	0	0	[illegible]
0·0	0·0	—	5·5	4·5	0	0	0	0	3	16	2	5·79	0	26	0	0	0
0·0	0·0	—	7	10·5	0	0	0	0	0	9·5	4	4·91	0	19	0	[illegible]	[illegible]
0·0	0·0	—	6	7·5	0	0	2	0	1	8·5	5	4·24	0	4	0	[illegible]	[illegible]
Drops	Drops	26	10	10·5	0·5	0	2	0	0	2	6	4·00	0	12	0	[illegible]	[illegible]
3·9	3·9	22	6	6·5	0·5	2·5	4	1	0·5	2	7	2·96	4	1	1	1	[illegible]
2·6	0·6	26	3·5	4·5	0	2·5	12	3	1	0·5	4	2·46	15	0	2	0	[illegible]
7·5	—	—	70·5	70·5	4	14	53	14·5	27	56·5	50	4·52	96	94	6	2	[illegible]

* At Physical Dept. Cairo.

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 30° 02'$ N. $\lambda = 31° 13'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1015·9	1018·4	9·6	21·0	13·2	12·5	22·2	6·3	28·1	27	2·8	25	85	45	76	4·5	3·9	2·8
February	10·8	13·4	12·3	22·6	15·1	14·4	23·6	7·7	33·2	29	2·6	15	75	44	67	3·2	5·2	2·5
March	12·4	15·0	14·9	24·9	17·6	16·6	25·9	9·1	33·6	26	4·2	13	81	49	69	3·9	2·6	7·3
April	11.0	13·5	19·5	29·4	21·3	20·7	30·4	12·0	42·6	22	6·9	6	69	41	60	3·5	3·9	1·5
May	6·4	8·8	22·9	31·2	24·0	23·4	32·3	15·2	40·3	28	10·5	6	62	32	52	3·4	4·6	2·4
June	8·8	11·2	24·3	34·2	27·3	25·8	35·1	17·4	45·8	11	13·8	15	66	29	45	2·0	0·4	0·2
July	5·2	7·5	25·2	35·2	30·7	28·0	36·6	20·8	39·5	24	17·8	5	77	34	47	3·6	0·5	0·2
August	6·6	9·0	24·7	33·6	29·3	27·0	34·7	20·5	39·4	1	16·0	30,31	82	42	55	4·2	1·1	0·6
September	10·6	13·0	21·2	31·0	25·8	23·6	31·6	16·6	36·4	28	13·0	27	83	40	57	3·2	1·0	1·2
October...	12·2	14·6	20·9	32·4	25·6	23·9	33·2	16·9	40·3	4	13·0	7	86	37	59	4·7	2·1	1·7
November	13·4	15·9	17·3	26·8	19·9	19·4	27·6	13·5	36·2	7	5·0	29,30	81	43	70	4·4	5·0	3·7
December	15·6	18·2	9·2	19·0	13·2	11·7	19·8	5·9	23·9	2	—1·0	18	82	47	70	4·9	4·6	4·7
Year	1010·7	1013·2	18·5	28·4	21·9	20·6	29·4	13·5	—	—	—	—	77	40	61	3·8	2·9	2·4

Summary of Meteorological Observa ions

$\varphi = 30° 00'$ N. $\lambda = 34° 41'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
... ...	—	—	9·9	17·4	12·2	10·6	20·5	3·1	24·4	27	1·5	25	71	48	63	2·0	2·1	2·9
Janua	—	—	12·0	19·1	12·8	12·1	22·1	4·4	26·3	29	0·0	Several Dates	73	51	72	1·7	3·1	2·6
Febru	—	—	16·6	22·2	17·4	16·2	25·7	8·8	35·0	28,29	4·1	23	69	55	63	0·7	1·0	0·5
Marc	—	—	*19·3*	*25·3*	*18·6*	*17·9*	—	*8·4*	—	—	*6·9*	*21*	*51*	*42*	*52*	2·1	2·4	1·1
Apr	—	—	22·3	28·2	22·0	21·0	*32·2*	11·4	*39·0*	*24*	7·1	2	44	25	45	1·5	2·8	1·8
M	—	—	24·0	31·6	*23·8*	*22·2*	34·4	9·3	40·2	28	7·2	Several Dates	*42*	29	*40*	0·0	0·0	0·0
... ...	—	—	26·6	34·3	26·5	*26·2*	36·2	*17·6*	38·7	12	*15·0*	*9*	47	*28*	49	0·4	0·2	0·1
Jul	—	—	25·4	34·9	31·5	27·6	36·3	18·4	39·0	17	14·8	11	58	26	35	3·6	1·9	2·1
eptember	—	—	22·0	*30·6*	*28·6*	*24·2*	33·9	15·5	37·8	6	11·9	20	59	*40*	*47*	1·2	0·7	1·0
October	—	—	21·6	*26·6*	21·9	*21·0*	31·4	13·8	38·9	17	10·1	12	66	*57*	65	0·8	0·9	1·4
November	—	—	17·4	19·8	17·3	16·4	—	11·1	—	—	8·0	14,16	70	64	72	2·5	2·9	2·9
ecember	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·4	3·2	3·5
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·7	1·8	1·7

at GIZA for the year 1936

Hb = 21·3 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.	Min. ≥ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
Drops	Drops	S.D.	22	2	1	24·5	6·5	7·5	2	17·5	10	3·41	29	0	0	0	0
0·8	0·8	2	11	2·5	0·5	13·5	13·5	13	7	17	9	5·28	24	0	1	0	0
Drops	Drops	S.D.	30·5	5	0	4	5·5	1·5	4·5	38	3	4·92	20	0	0	0	0
Drops	Drops	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·97	6	6	0	0	0
0·2	0·2	13	*24*	*15·5*	*1·5*	*1·5*	*1*	*5*	*3·5*	*17*	*17*	7·85	0	6	1	0	0
0·0	0·0	—	40·5	16	0	0	0	1	2	27·5	2	8·17	0	14	0	0	0
0 0	0·0	—	35	13·5	0	0	0	0	0·5	41	3	6·93	0	24	0	0	0
0·0	0·0	—	37·5	15	0	0·5	0·5	0·5	0·5	37·5	1	5·62	0	10	0	0	0
0·0	0·0	—	26·5	15	0	1	0	0	0	39·5	8	4·82	0	2	0	0	0
Drops	Drops	28	32	27·5	0·5	1·5	0	0	1	24·5	6	4·71	0	9	0	0	0
6·8	6·8	22	25·5	19·5	0	5	6	2	3	25	4	3·70	4	1	1	1	0
1·8	0·7	1	21·5	8	0	8	11·5	11·5	13	17·5	2	3·09	30	0	4	0	0
9·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·46	113	72	7	1	0

at KUNTELLA for the year 1936

Hb = 539·5 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. < 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1 0	≥ 10
Drops	Drops	6	8	9	2	7	5·5	16	6	21·5	18	—	31	0	0	0	0
0·0	0·0	—	2·5	0	1	16·5	10·5	8·5	9·5	16·5	22	—	28	0	0	0	0
Drops	Drops	26	9	11	2	4·5	5·5	4·5	9	19·5	28	—	24	2	0	0	0
Drops	Drops	7	11	11·5	1	3	8	7	26·5	10	12	—	22	—	0	0	0
0·0	0·0	—	15·5	7	2·5	6·5	4	9·5	15·5	14·5	18	—	10	6	0	0	0
0·0	0·0	—	37	0	0	0	9	0	33	0	11	—	22	11	0	0	0
0·0	0·0	—	10	2·5	1	0	0·5	15	19·5	37·5	7	—	0	27	0	0	0
0·0	0·0	—	1·5	0	0	0	5·5	42	10·5	21·5	12	—	0	27	0	0	0
0·0	0·0	—	8	11	0	0	5·5	19·5	6·5	29·5	10	—	0	18	0	0	0
0·0	0·0	—	7	4	0	0	8	32	28·5	4·5	9	—	0	10	0	0	0
Drops	Drops	9, 20, 22	11	1·5	2·5	10	10·5	27·5	9·5	6·5	11	—	10	—	0	0	0
13·6	8·7	19	8	29	19	8·5	5	8	1	0·5	14	—	—	—	2	2	0
13·6	—	—	128·5	86·5	31	56	77·5	189·5	175	182	172	—	—	—	2	2	0

Summary of Meteorological Observations

φ = 29° 56′ N. λ = 32° 33′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1017·9	1018·3	13·0	20·9	15·6	15·0	21·7	10·3	25·0	27	8·0	10	70	46	62	3·6	2·7	2·1
February	13·2	13·6	15·0	21·3	16·9	16·2	22·4	11·7	30·0	28	7·5	9	64	43	61	3·9	4·3	3·3
March	14·3	14·7	16·8	24·4	19·1	18·5	25·3	13·6	31·0	20	10·5	12	65	35	56	4·0	3·1	1·5
April	13·2	13·6	20·0	27·5	22·7	21·6	28·7	16·1	36·0	10,23	11·0	1	60	34	51	3·7	3·4	1·8
May...	8·8	9·2	23·3	30·2	24·9	24·4	31·6	19·1	36·0	25	16·5	6	56	32	49	3·0	4·1	2·7
June	11·0	11·4	25·2	33·6	26·7	26·6	34·7	20·7	38·5	29	18·5	15	58	29	53	0·5	0·1	0·0
July...	7·4	7.8	27·6	35·0	29·3	29·0	36·4	23·9	40·0	13,26	21·5	2	67	38	56	1·8	0·2	0·4
August	8·3	8·7	27·6	35·0	28·9	28·9	36·3	24·3	39·9	2	19·9	30	69	39	62	2·8	0·6	0·4
September	12·2	12·6	24·2	31·7	25·9	25·6	32·5	20·4	35·3	3,6	17·5	27,28	66	35	57	1·2	0·1	0·1
October	14·3	14·7	23·9	32·8	25·6	25·6	34·0	20·0	38·0	16	17·4	13	65	33	57	2·0	1·6	1·4
November	15·5	15·9	20·3	26·8	21·6	21·4	27·5	17·1	33·0	2,3	8·5	30	66	44	60	3·6	3·7	2·5
December	17·9	18·3	13·1	19·5	14·9	14·3	20·2	9·8	23·6	9	5·0	12,18	58	37	52	3·0	4·7	3·6
Year	1012·8	1013·2	20·8	28·2	22·7	22·3	29·3	17·2	—	—	—	—	64	37	56	2·8	2·4	1·6

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1004·8	1005·2	11·6	20·2	15·9	14·2	20·9	9·3	27·0	27	6·5	10	69	37	51	2·4	3·4	2·1
February	00·0	13·6	12·7	21·4	17·4	15·5	22·3	10·4	32·9	29	6·7	13	59	30	44	2·9	4·6	2·3
March	1·2	14·6	15·9	24·6	20·0	18·2	25·5	12·3	33·4	27	7·8	12	58	24	39	3·0	2·7	1·4
April	00·0	13·5	19·7	28·8	23·6	21·8	29·8	14·9	42·0	22	9·7	1	53	22	35	2·9	3·4	1·4
May	995·5	8·7	23·5	31·0	25·8	24·6	32·4	18·1	40·0	28	14·4	6	45	18	33	3·8	4·5	2·5
June	97·8	11·1	24·8	33·1	28·6	26·4	34·3	19·3	48·2	11	16·0	17	52	21	32	0·5	0·2	0·0
July...	94·4	7·4	25·9	34·5	31·1	28·4	35·9	21·9	39·8	24	20·0	8	65	26	39	1·5	0·3	0·0
August	95·6	8·6	26·0	33·5	29·5	27·7	34·5	21·8	38·9	14	17·6	31	66	33	47	2·6	0·8	0·2
September	99·8	13·0	22·8	30·2	26·0	24·4	31·0	18·5	35·1	8	16·0	17	67	32	47	1·4	0·2	0·0
October	1001.2	14·4	23·2	32·9	26·5	25·4	33·6	19·1	39·8	15	15·8	6	62	24	46	1·8	1·7	1·2
November	2·4	15·9	18·4	26·0	21·1	20·2	26·8	15·5	34·6	7	8·3	28	69	35	54	3·8	4·5	2·7
December	4·6	18·3	10·6	17·9	13·8	12·6	18·5	7·9	22·7	9	2·9	18	65	39	54	3·7	4·9	3·0
Y R ... ... RA	999·9	1012·0	19·6	27·8	23·3	21·6	28·8	15·8	—	—	—	—	61	28	43	2·5	2·6	1·4

at SUEZ for the year 1936

H_b = 3·4 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE.	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≤ 10
Drops	Drops	4,6	39·5	7·5	·5	6	18	2	2·5	9	4	4·01	17	0	0	0	0
0·2	0·2	2	23·5	5·3	3	10·5	23	4·5	5	12	2	5·03	9	0	1	0	0
Drops	Drops	10,11	56·5	4	2	2·5	9	4·5	1	13·5	0	7·13	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	51	0·5	3	1·5	14	4·5	1	14·5	0	7·82	0	3	0	0	0
Drops	Drops	Several Dates	53	1	1·5	1·5	15·5	5·5	2·5	12·5	0	8·93	0	2	0	0	0
0·0	0·0	—	67	2	0·5	1·5	5	0	2	12	1	10·33	0	18	0	0	0
0·0	0·0	—	64·5	0·5	0	1	9	0	0	12	6	9·70	0	24	0	0	0
0·0	0·0	—	65	2	0	0	5	0	0	21	0	9·28	0	24	0	0	0
0·0	0·0	—	68	2·5	0	0·5	0·5	0	0	18·5	0	8·56	0	4	0	0	0
1·0	1·0	28	56	0·5	1	0·5	1	1·5	5	27·5	0	7·48	0	11	1	1	0
Drops	Drops	25	41·5	0	0	2·5	9·5	2·5	2·5	24·5	7	5·45	2	0	0	0	0
6·2	5·8	25	39	5·5	3	5·5	12·5	4	9·5	8	6	5·15	16	0	3	1	0
7·4	—	—	624·5	28·5	18·5	33·5	122	29	31	185	26	7·41	44	86	5	2	0

at HELWAN for the year 1936

H_b = 115·6 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp (°C)		Rain (m.m.)		
mm	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	> 1·0	> 10
0·4	0·4	6	19	12·5	6·5	16	8	13	8·5	7·5	2	5·92	24	0	1	0	0
3·4	3·1	2	7·5	9	7	15·5	15·5	9	10	12·5	1	8·52	13	0	2	1	0
Drops	Drops	6,10	34·5	19	5	6	3·5	0	4·5	17·5	3	12·21	8	0	0	0	0
Drops	Drops	23	31	11	6·5	4·5	5·5	3	5	22·5	1	14·82	1	8	0	0	0
Drops	Drops	Several Dates	24·5	17·5	5·5	2	6·5	4·5	12	19·5	1	15·55	0	9	0	0	0
0·0	0·0	—	36·5	10·5	3	2	1	1·5	5	30·5	0	17·81	0	16	0	0	0
0·0	0·0	—	37	4	0	0	0	0	7	45	0	17·08	0	20	0	0	0
0·0	0·0	—	45·5	2·5	0·5	0	0	1	9	34·5	0	15·29	0	12	0	0	0
0·0	0·0	—	51·5	6·5	1	1·5	0	0	4·5	25	0	13·45	0	1	0	0	0
1·2	1·2	28	36·5	33	5	1	0	2	3·5	11	1	12·79	0	10	1	1	0
5·6	5·6	22	21	27	7	3	3·5	3·5	6·5	17·5	1	8·11	4	0	1	1	0
4·2	1·9	21	15·5	24	4·5	9	12	7	8·5	11·5	1	5·54	25	0	5	2	0
14·8	—	—	360	176·5	51·5	60·5	55·5	44·5	84	254·5	11	12·26	75	76	10	5	0

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm, Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	10·2	20·0	14·7	12·8	21·1	6·4	24·5	28	2·5	25	82	55	70	1·9	2·9	2·5
February	—	—	12·0	22·3	16·5	14·6	23·5	7·8	33·0	29	1·5	9	76	47	65	4·6	5·6	3·6
March	—	—	16·2	24·6	20·3	18·2	25·6	11·9	33·5	27	6·7	13	73	43	58	1·6	2·9	1·3
April	—	—	19·9	28·5	23·6	21·8	29·7	15·4	41·2	22	8·5	1	68	41	55	1·7	3·3	2·1
May	—	—	23·4	30·4	26·3	24·8	31·8	19·0	38·5	28	14·8	15	60	42	56	2·4	4·4	2·9
June	—	—	25·4	33·0	29·1	27·1	34·1	20·9	39·5	11	17·5	5,24	60	38	47	0·1	0·2	0·2
July	—	—	27·7	35·7	31·8	29·7	36·6	23·5	41·0	25	18·5	5	66	38	49	0·8	0·5	0·3
August	—	—	27·1	35·0	31·0	29·4	36·1	24·5	40·6	15	18·7	30	72	44	56	1·9	0·9	0·4
September	—	—	23·9	31·0	27·0	25·7	31·9	20·8	37·0	8	15·5	28	75	48	63	0·2	0·4	0·0
October	—	—	23·6	31·7	26·5	25·5	32·9	20·2	37·5	14	14·6	16	75	47	64	1·3	1·6	1·5
November	—	—	18·6	25.9	20·8	20·2	26·6	15·4	33·0	4	5·9	30	77	52	68	3·0	4·8	3·2
December	—	—	10·7	18·1	13·9	12·5	18·9	7·4	22·8	3	1.2	18	77	54	70	3·7	4·8	3·4
Year	—	—	19·9	28·0	23·5	21·9	29·1	16·1	—	—	—	—	72	46	60	1·9	2·7	1·8

Summary of Meteorological Observations

φ = 29° 18′ N. λ = 30° 51′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1015·1	1018·8	11·0	21·5	13·4	13·1	22·7	6·6	27·2	27	4·0	25	69	41	66	2·8	4·2	2·2
February	10·2	13·9	13·1	23·2	16·0	15·2	24·5	8·6	34·6	29	3·8	9	61	33	56	4·7	5·7	3·2
March	11·1	14·7	16·2	25·6	18·7	17·8	26·6	10·7	34·4	27	6·2	13	61	29	52	2·6	3·6	2·6
April	10·0	13·6	20·8	30·1	22·6	21·9	31·2	14·2	42·5	22	9·5	1	52	24	43	3·1	4·3	2 8
May	5·4	8·8	24·6	32·2	25·4	24·9	33·5	17·5	41·4	28	13·4	6	48	24	41	4·0	5·4	4·1
June	7·6	11·1	25·5	34·2	28·4	26·7	35·3	18·8	43·0	11	15·0	15	55	25	36	0·4	0·1	0·2
July	4·2	7·5	27·3	35·5	30·7	28·8	37·0	21·7	41·2	24,25	19·2	5	62	29	43	0·6	0·2	0·2
August	5·4	8·7	27·1	34·8	29·9	28·4	36·0	22·0	40·1	15	17·6	31	67	33	50	1·2	0·6	0·4
September	9·5	13·0	23·7	31·7	25·4	24·7	32·2	18·0	37·9	8	15·3	27	67	33	52	0·6	0·4	0·2
October	10·8	14·4	23·7	33·4	25·1	25·0	34·4	17·8	40·7	16	14·2	7	66	29	54	2·3	3·0	1·5
November	12·3	15·9	18·6	27·4	19·7	20·0	28·3	14·1	35·9	7	5·5	30	70	40	65	4·1	4·7	3·5
December	14·8	18·6	11·0	19·3	12·6	12·4	20·5	6·5	25·1	8	2·1	15	68	43	68	3·7	5·4	3·5
Year	1009·7	1013·2	20·2	29·1	22·3	21·6	30·2	14·7	—	—	—	—	62	32	52	2·5	3·1	2·0

at SHAKSHUK for the year 1936.

Hb = — 43 m.

Rainfall (mm.). R.			Wind Direction (Mean of day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day.		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day,	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount.	Date.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
Drops	Drops	6	17·5	6·5	4	1	7	8·5	8·5	8	32	3·43	29	0	0	0	0
0·0	0·0	—	10	5	6	1·5	10·5	9	12	7	26	5·07	21	0	0	0	0
0·0	0·0	—	45	12	2·5	0	4	3	9	2·5	15	7·52	11	0	0	0	0
0·0	0·0	—	37	10·5	2·5	0·5	2	2	9	5·5	21	9·15	2	4	0	0	0
Drops	Drops	3,8,10	26·5	17	2·5	0·5	0·5	3	19	7	17	10·16	0	5	0	0	0
0·0	0·0	—	42	18·5	1	0	0	1·5	8	8	11	11·29	0	10	0	0	0
0·0	0·0	—	43	8·5	2	0	0·5	3	14	5	17	11·09	0	24	0	0	0
0·0	0·0	—	49·5	15	0·5	0	0	1	7·5	8·5	11	10·65	0	22	0	0	0
0·0	0·0	—	49·5	15·5	0·5	0	0	2	5	6·5	11	9·44	0	3	0	0	0
0·0	0·0	—	38·5	24·5	2	0	0·5	0·5	6	2	19	7·80	0	9	0	0	0
0·0	0.0	—	28·5	15	1·5	0	4	2·5	10·5	1	27	4·96	5	0	0	0	0
Drops	Drops	S.D.	12·5	18	3	0	4	12	13	4.5	26	3·79	23	0	0	0	0
Drops	—	—	399·5	166	28	3·5	33	48	121·5	65·5	233	7·86	91	77	0	0	0

at FAIYUM for the year 1936

Hb = 30·4 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
Drops	Drops	3,6	18·5	6·5	1	5·5	18·5	12	1·5	11·5	18	3·53	31	0	0	0	0
0·0	0·0	—	16	4	2·5	10.5	21	9·5	4·5	7	12	5·32	19	0	0	0	0
0·0	0·0	—	46	12·5	2·5	3	8	2	1·5	13·5	4	6·65	13	0	0	0	0
Drops	Drops	30	34	11·5	3	3	9	3	7·5	14	5	9·30	3	7	0	0	0
Drops	Drops	8,10,18	26·5	17	5	1	7	7·5	7	14	8	9·84	0	11	0	0	0
0·0	0·0	—	53	12	1·5	0·5	0·5	2	4	13·5	3	10·91	0	16	0	0	0
0·0	0·0	—	55	9·5	1·5	0·5	0	1	1·5	19	5	9·13	0	25	0	0	0
0·0	0·0	—	59·5	14	0·5	0	0	1	1·5	14·5	2	8·59	0	23	0	0	0
0·0	0·0	—	63·5	8·5	0	0	0·5	0·5	0	12	5	7·10	0	3	0	0	0
Drops	Drops	28	52	16	1·5	0	0	0	0	10·5	13	6·30	0	15	0	0	0
0·0	0·0	—	42	7	0·5	1	4·5	3	1·5	9·5	21	4·19	5	1	0	0	0
3·6	2·0	19	22	9·5	1	2·5	9·5	11·5	6	10	21	3·06	27	0	3	2	0
3·6	—	—	488	128	20·5	27·5	78·5	53	36·5	149	117	6·99	98	101	3	2	0

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1020·7	1018·8	8·4	20·6	13·1	11·7	21·6	4·6	23·9	27,28	0·2	26	66	41	61	3·0	3·1	1·4
February	—	—	11·4	23·3	17·3	14·7	24·5	6·9	32·5	28	0·8	9	69	46	59	2·9	3·8	1·5
March	—	—	14·6	25·3	19·4	17·0	26·8	8·7	34·8	26	4·0	2	68	40	50	1·5	1·8	0·6
April	15·8	14·0	20·2	30·0	23·9	21·7	31·5	12·6	44·9	17	6·8	1	61	43	54	1·8	2·5	1·1
May	10·8	9·1	22·8	32·2	27·4	24·7	33·9	16·5	40·4	23	10·7	5	68	51	57	3·0	3·2	2·3
June	14·4	12·8	26·3	35·6	30·1	27·7	37·7	18·7	44·7	6	15·0	15	65	48	58	0·0	0·0	0·0
July	11·2	9·6	26·7	36·6	32·8	29·0	38·0	20·1	41·9	23	17·6	7	76	48	53	0·5	0·2	0·2
August	12·7	11·1	26·2	35·6	31·9	28·4	37·5	20·1	40·6	2	15·7	31	79	49	56	0·1	0·1	0·3
September	17·1	15·4	23·1	32·6	26·8	24·4	34·2	15·3	40·9	28	11·2	25	71	45	65	0·2	0·0	0·0
October	17·8	16·0	21·7	33·0	23·9	23·0	34·4	13·5	40·0	2	6·4	31	60	36	52	0·0	0·0	0·0
November	19·0	17·3	16·6	25·8	19·0	18·0	27·2	10·7	35·0	6	4·2	28	68	44	58	2·0	0·9	0·0
December	21·5	19·6	10·3	18·7	13·4	11·9	19·2	5·3	22·0	2	1·4	25,30	71	45	62	1·7	1·0	0·0
Year	—	—	19·0	29·1	23·2	21·0	30·5	12·8	—	—	—	—	68	45	57	1·4	1·4	0·6

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 28° 32'$ N. $\lambda = 33° 55'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	*Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	1·8	3·9	—	—	—	—3·0	—	—	—8·9	6,29	24	33	—	2·2	3·1	—
February	—	—	2·6	5·2	—	—	—	—	—	—	—	—	34	33	—	2·6	5·4	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	9·6	14·3	—	—	—	—	—	—	—	—	14	16	—	3·4	5·2	—
May	—	—	10·9	15·3	—	—	—	—	—	—	—	—	24	23	—	3·6	5·6	—
June	—	—	13·2	19·5	—	—	—	—	—	—	—	—	19	14	—	0·1	0·3	—
July	—	—	14·1	20·9	—	—	—	—	—	—	—	—	26	22	—	0·6	0·7	—
August	—	—	16·2	21·7	—	—	—	—	—	—	—	—	31	27	—	0·7	3·3	—
September	—	—	13·8	18·4	—	—	—	—	—	—	—	—	9	20	—	0·1	0·3	—
October	—	—	12·2	15·9	—	—	—	—	—	—	—	—	23	22	—	2·7	3·5	—
November	—	—	6·5	9·7	—	—	—	—	—	—	—	—	37	38	—	5·4	6·4	—
December	—	—	1·8	2·0	—	—	—	—	—	—	—	—	24	50	—	5·3	5·9	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* Calculated for atmospheric Pressure of 730 mbar. (Ab = 0.44).

at SIWA for the year 1936

Hb = — 15 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm.per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	"Piche"	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
Drops	Drops	3,11	0·5	0	1·5	6	1·5	14	29	5·5	35	5·38	30	0	0	0	0
1·0	1·0	1	3·5	4	7·5	6·5	3·5	9·5	26	8·5	18	8·74	22	0	1	1	0
0·0	0·0	—	4·5	10	12	10	3	4	10·5	17	22	8·45	23	0	0	0	0
0·0	0·0	—	7·5	5·5	13·5	5·5	2	1	13	17	25	11·71	8	8	0	0	0
0·0	0·0	—	2·5	15	23·5	11	2	2	17	13	7	11·10	0	15	0	0	0
0·0	0·0	—	10·5	9	6	5·5	2	2	14	17	24	12·09	0	27	0	0	0
0·0	0·0	—	11	12	0·5	1	0	3	15	41·5	9	12·59	0	29	0	0	0
0·0	0·0	—	18·5	7·5	0·5	0	1	0	8·5	46	11	11·89	0	29	0	0	0
0·0	0·0	—	15·5	5·5	3·5	0·5	0	1	12·5	22·5	29	10·58	0	12	0	0	0
Drops	Drops	20	3·5	7	4	7	1·5	2	9	7	52	8·93	2	15	0	0	0
Drops	Drops	25,30	4·5	2·5	13·5	3·5	1	4	4	7	50	5·78	16	1	0	0	0
21·7	11·7	18	2	1·5	5	3·5	0	0·5	16·5	5	59	4·05	31	0	3	3	1
22·7	—	—	84	79·5	91	60	17·5	43	175	207	341	9·27	132	136	4	4	1

at St. KATHERINE (Sinai) for the year 1936

Hb = 2620 m.

Rainfall (mm. R.			Wind Direction (8h + 14h)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	4	6	6	1	2	16	11	12	4	—	31	—	0	0	0
0·2	0·2	3	4	0	0	0	2	28	14	8	2	—	—	—	1	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·0	0·0	—	2	8	0	0	0	30	10	10	0	—	—	—	0	0	0
1·0	1·0	5	4	0	2	1	3	41	3	6	2	—	—	—	1	1	0
0·0	0.0	—	8	7	4	2	0	3	11	23	1	—	—	—	0	0	0
0·0	0·0	—	0	1	1	3	2	23	27	0	5	—	—	—	0	0	0
Drops	Drops	10,11	1	3	4	7	0	14	28	1	4	—	—	—	0	0	0
0·0	0·0	—	1	3	1	7	2	14	28	1	3	—	—	—	0	0	0
Drops	Drops	19,21, 22	1	6	9	8	3	13	18	3	1	—	—	—	0	0	0
Drops	Drops	10,23	0	0	0	13	1	27	12	3	3	—	—	—	0	0	0
17·4	8·0	20	1	6	0	2	2	30	9	7	5	—	—	—	5	4	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 28° 20′ N. λ = 28° 54′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1004·0	1019·6	9·7	20·6	13·8	12·2	21·3	4·5	27·3	28	1·2	25	63	33	50	1·5	2·6	1·4
February	999·1	14·3	12·9	23·6	17·4	15·5	24·6	8·0	35·5	29	1·0	8	58	27	40	1·4	2·9	1·3
March	1000·0	15·0	15·3	26·0	20 0	17·8	27·0	9·8	38·4	26	5·0	12,13	58	27	37	0·9	0·8	0·5
April	999·2	14·0	21·3	30·4	24·1	22·5	31·9	14·2	43·8	18	7·7	1	42	17	28	2·1	2·1	1·3
May	94·8	9·4	24·2	32·5	27·5	25·6	34·2	18·4	43·4	23	12·6	5	43	22	28	2·5	2·4	1·7
June	97·4	11·8	25·5	35·4	30·7	27·7	36·5	19·1	44·4	11	15·3	5	50	20	28	0·0	0·0	0·0
July	94·2	8·4	27·0	36·2	32·4	29·2	37·2	21·4	42·5	24	19·0	22,23	59	32	34	0·0	0·0	0·0
August...	95·4	9·6	26·0	35·2	31·1	28·5	36·1	21·7	40·8	15	17·9	30	70	31	38	0·3	0·0	0·0
September	99·2	13 9	22·8	31·7	26·7	24·7	32·4	17·5	38·4	8	13·9	26	66	31	41	0·1	0·1	0·0
October	1000·2	14·8	22·6	33·6	26·2	24·8	34·4	16·7	40·3	16	13·2	29	63	26	36	0·9	1·2	0·4
November	1·4	16·3	18·1	26·9	20·0	19·5	27·5	13·0	36·8	6,7	5·0	29	72	41	55	1·9	2·3	1·9
December	3·9	19·5	10·7	18·1	13·2	12·0	18·8	6·1	23·5	10	1·4	30	71	48	60	2·7	3·6	3·2
Year	999·1	1013·9	19·7	29·2	23·6	21·7	30·2	14·2	—	—	—	—	60	30	40	1·2	1·5	1·0

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade). T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%). Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1017·0	1017·1	12.6	21·3	17·3	15·0	22·5	8·9	26·0	29	5·8	26	68	61	56	1·9	1·8	1·0
February...	13·0	13·2	16·5	22·1	18·9	17·1	24·1	11·0	29·2	5	6·5	15	53	53	50	3·1	3·9	2·1
March	12·3	12·6	19·7	23·7	21·9	19·8	26·3	13·8	30·7	27	8·8	19	*54*	54	57	2·4	3·3	2·6
April	11·6	11·8	23·0	27·5	24·8	23·1	30·2	17·1	41·6	23	11·4	2	60	42	48	2·6	3·9	1·9
May...	7·6	7·8	25·8	29·9	27·6	26·0	33·1	20·8	38·0	28	16·8	22	63	41	45	2·8	4·0	2·5
June...	7·6	7·9	26·5	30·8	29·2	27·3	33·5	22·8	40·6	7	19·8	14	65	42	43	0·0	0·0	0·0
July...	5·0	5·2	28·2	32·7	*30·6*	*29·0*	36·0	24·6	42·5	25	20·2	5	72	44	*51*	0·1	0·3	0·3
August	5·5	5·6	29·1	32·5	*31·6*	*29·8*	*34·6*	26·1	*40·6*	*15*	24·0	14	69	51	*51*	0·2	0·5	0·4
September	8·7	9·0	27·1	29·0	28·6	26·4	30·8	20 9	*36·5*	*3*	17·0	28	55	58	47	0·1	0·1	0·0
October	12·6	12·8	25·5	29·6	25·4	24·8	30·7	18·6	36·5	5	15·8	14	55	60	67	1·1	1·2	0·9
November	14·3	14·6	20·9	26·4	21·8	21·1	27·1	15·2	30·5	7	8·5	29	57	59	65	2·9	3·9	2·7
December	16·8	17·1	13·6	20·4	16·6	15·0	21·4	9·5	26·3	1	7·0	13	55	46	48	3·9	3·9	3·1
Year...	1011·0	1011·2	22·4	27·2	24·5	22·9	29·2	17·4	—	—	—	—	60	51	52	1.8	2·2	1·5

t BAHARIA for the year 1936

Hb = 128 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0.0	—	11·5	4·5	1	1	9	13	15·5	10·5	27	5·74	30	0	0	0	0
4·0	4·0	1	7	1	4	1·5	7	12·5	22	10	22	8·78	20	1	1	1	0
0·0	0·0	—	21	13·5	7	1·5	4·5	2·5	5·5	16·5	20	9·90	19	1	0	0	0
0 0	0·0	—	24·5	8.5	8	2	5	4·5	10	14·5	13	13·32	4	7	0	0	0
0·0	0·0	—	18·5	10	17·5	5	2·5	3·5	9·5	18·5	8	15·07	0	14	0	0	0
0·0	0·0	—	31·5	18·5	2	1·5	0·5	2	4·5	18·5	11	15·88	0	17	0	0	0
0·0	0·0	—	36	10·5	0·5	0·5	0	2	8·5	28	7	14·55	0	27	0	0	0
0 0	0·0	—	45·5	7	1	1	0	0·5	5·5	24·5	8	13·09	0	21	0	0	0
0·0	0·0	—	55	9·5	1	0	0	0	2	13·5	9	11·49	0	6	0	0	0
0·8	0·8	28	37	18	3·5	0	2	2·5	5·5	13·5	11	10·90	0	18	1	0	0
14·0	14·0	26	22	14	7	3·5	3·5	3	7·5	6·5	23	7·88	6	4	1	1	1
1·9	1·5	18	19·5	8·5	2	1·5	3·5	9·5	18·5	10	20	5·59	26	0	2	1	0
20·7	—	—	329	123·5	54·5	19	37·5	55·5	114·5	184·5	179	11·02	105	116	5	3	1

at TOR for the year 1936

Hb = 1·9 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm, per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. 35	0·1	≥ 1·0	≤ 10
0·0	0·0	—	33	13	2	0	2	0	0	18	25	6·94	25	0	0	0	0
0·0	0·0	—	20	0	0	2	10	0	0	29	26	7·68	9	0	0	0	0
0·0	0·0	—	8·5	0	0	0	6	1	0·5	53	24	8·52	3	0	0	0	0
0·0	0·0	—	6	0	0	0	9	0	1	57	17	11·12	0	5	0	0	0
Drops	Drops	3,5,10	7·5	0	0	0	16	0	1	51·5	17	12·95	0	8	0	0	0
0·0	0·0	—	11·5	0	0	0	0	0	1·5	69	8	14·76	0	10	0	0	0
0·0	0·0	—	12·5	0	0	0	4	1	1	61·5	13	11·70	0	18	0	0	0
0·0	0·0	—	7	0	0	0	5	0	2	69	10	12·29	0	12	0	0	0
0·0	0·0	—	7	0	0	0	0	0	5·5	67·5	10	11·21	0	1	0	0	0
0·0	0·0	—	2	0	0	0	2	0	7·5	22·5	59	6·87	0	2	0	0	0
0·3	0·3	26	19·5	1·5	0	1	2	1	6·5	12·5	46	7·21	3	0	1	0	0
2·7	1·7	2	36·5	8	0	0	6	0	0	18·5	24	7·51	19	0	3	1	0
3·0	—	—	171	22·5	2	3	62	3	26·5	529	279	9·90	59	56	4	1	0

Summary of Meteorological Observations

φ = 28° 06′ N. λ = 30° 46′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1013·5	1018·7	10·9	20·9	15·4	13·6	21·3	7·0	23·0	Several Dates	4·0	25	71	40	60	1·3	2·7	1·6
February	9·1	14·2	13·8	23·1	17·5	16·1	23·5	9·9	32·5	29	5·0	9	61	34	53	2·6	3·1	2·3
March	9·1	14·0	16·1	26·1	21·1	18·7	26·6	11·4	35·0	26	7·0	13	63	30	42	2·2	1·7	1·2
April	8·4	13·2	21·1	30·9	25·1	23·0	31·5	15·0	42·0	18	10·2	1	51	23	33	2·3	2·6	1·6
May	4·2	9·0	25·3	33·2	27·5	26·2	33·9	18·8	41·5	28	14·0	6	46	25	35	3·4	4·0	2·6
June	5·9	10·7	26·0	35·0	30·8	27·9	35·7	19·9	43·0	7,11	16·5	15	52	24	31	0·2	0·0	0·2
July	2·8	7·6	28·1	35·8	32·3	29·7	36·7	22·7	40·5	25	20·5	12,14	55	28	34	0·4	0·2	0·4
August	*4·4*	*9·2*	27·5	34·9	31·4	29·2	35·5	22·9	39·8	1	18·0	30,31	62	34	39	0·5	1·0	0·4
September	8·3	13·1	23·2	30·7	27·0	25·0	31·2	18·9	35·6	8	16·0	27	67	36	45	1·0	0·0	0·0
October...	9·5	14·3	23·1	32·3	26·8	25·1	32·7	18·3	36·5	15	15·2	8	68	33	45	1·5	1·6	1·3
November	11·1	16·2	19·1	26·9	22·1	20·8	27·3	15·0	34·6	7	6·8	29	67	41	53	3·1	3·9	2·9
December	14·0	19·1	11·5	19·0	14·0	13·0	19·3	7·3	24·1	8	8·0	15	*65*	*45*	*60*	3·5	4·1	3·2
Year	1008·4	1013·3	20·5	29·1	24·2	22·4	29·6	15·6	—	—	—	—	61	33	44	1·8	2·1	1·5

Summary of Meteorological Observations

φ = 27° 14′ N. λ = 33° 51′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) 8 h. Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) 8 h. Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1018·0	1018·4	16·7	—	—	16·8	22·8	10·8	25·7	28,29	8·7	31	56	—	—	1·5	—	—
February	13·5	13·9	18·7	—	—	18·0	24·3	11·7	30·0	12	7·3	8	—	—	—	2·2	—	—
March	13·5	13·9	20·8	—	—	19·8	25·8	13·9	28·3	20	8·6	14	53	—	—	0·5	—	—
April	12·4	12·8	24·7	—	—	23·2	29·4	17·1	35·2	23	13·2	2,6	48	—	—	1·3	—	—
May	8·2	8·7	27·8	—	—	26·2	32·1	20·4	35·7	1	16·9	16	48	—	—	0·4	—	—
June	9·0	9·4	29·0	—	—	28·6	34·1	23·1	41·9	7	20·0	1	48	—	—	0·0	—	—
July	6·3	6·7	30·9	—	—	30·2	35·1	25·4	37·2	13,25	22·6	14	57	—	—	0·0	—	—
August...	6·6	7·0	30·7	—	—	30·6	34·9	26·2	38·0	3	24·2	18	65	—	—	0·5	—	—
September	10·0	10·4	27·4	—	—	27·0	31·8	22·2	35·0	9	18·6	27	59	—	—	0·1	—	—
October	13·6	14·0	27·6	—	—	25·5	31·8	19·2	36·6	15	16·5	16	42	—	—	1·2	—	—
November	15·2	15·6	23·6	—	—	22·0	27·9	16·1	32·0	5	10·0	30	49	—	—	2·5	—	—
December	17·5	17·9	16·8	—	—	16·8	22·2	11·4	27·5	2	7·0	18	52	—	—	3·0	—	—
Year	1012·0	1012·4	24·6	—	—	23·7	29·4	18·1	—	—	—	—	—	—	—	1·1	—	—

at MINYA for the year 1936

H_b = 43·0 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
Drops	Drops	11	21·5	10	7·5	25·5	6	0·5	4	18	0	3·11	31	0	0	0	0
0·0	0·0	—	14·5	1·5	7	26·5	10	6	5·5	16	0	5·24	16	0	0	0	0
Drops	Drops	6	49	14·5	1	5	4	0	1	18·5	0	7·36	11	1	0	0	0
Drops	Drops	23	40·5	13	6·5	7	5	1	3	14	0	9·54	0	10	0	0	0
Drops	Drops	2,3	40·5	11	7	3·5	6	5·5	8	11·5	0	11·11	0	12	0	0	0
0·0	0·0	—	64·5	6·5	0	1	0	0	2	16	0	12·35	0	17	0	0	0
0·0	0·0	—	70·5	9	0	0	0	0	0	13·5	0	10·47	0	25	0	0	0
0·0	0·0	—	71	10	0	0	0	0	0	12	0	9·47	0	19	0	0	0
0·0	0·0	—	75·5	5	0	0	0	0	0	9·5	0	8·17	0	1	0	0	0
Drops	Drops	28	69·5	7·5	0	0	0	0	0	16	0	7·02	0	6	0	0	0
3·0	8·0	26	49·5	12	1	1·5	2·5	1	1	21·5	0	5·10	3	0	1	1	0
2·5	2·5	2	53	2·5	1·5	5	2	2	5·5	21·5	0	3·21	28	0	1	1	0
5·5	—	—	619·5	102·5	31·5	75	35·5	16	30	188	0	7·68	89	91	2	2	0

at HURGHADA for the year 1936

H_b = 3 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (8h)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	1·5	0	0	0	0	3·5	0·5	25·5	0	10·08	12	0	0	0	0
0·0	0·0	—	1	0	0	1	1	8	3·5	12.5	2	11·68	7	0	0	0	0
0·0	0·0	—	6·5	0	0	2.5	2	0·5	0	19·5	0	12·88	2	0	0	0	0
0·0	0·0	—	4·5	0·5	0	2·5	0·5	0	0	20	2	16·66	0	2	0	0	0
Drops	Drops	4	10·5	0·5	0	3	3	0	0	14	0	16·00	0	3	0	0	0
0·0	0·0	—	10·5	3	0	1	0	0	0	15·5	0	22·89	0	13	0	0	0
0·0	0·0	—	5	2	0·5	0·5	0	0	0	23	0	18·73	0	17	0	0	0
0·0	0·0	—	10·5	0·5	0	0	0	0	0	20	0	20·07	0	10	0	0	0
0·0	0·0	—	11·5	0	0	0	0	0	0	18·5	0	18·02	0	1	0	0	0
0·0	0·0	—	8	0	0	1·5	0·5	0	1·5	19.5	0	11·87	0	1	0	0	0
0·0	0·0	—	3·5	0	0	0	0	1.5	6	17	2	10·07	1	0	0	0	0
0·0	0·0	—	0.5	1.5	0	0	0·5	1·5	10	17	0	10·90	10	0	0	0	0
Drops	—	—	73·5	8	0·5	12	7.5	15	21·5	222	6	14·99	32	47	0	0	0

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%). Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1012·2	1018·8	10·1	21·4	13·5	12·9	23·2	6·6	27·0	9	4·4	25	79	46	71	1·0	0·5	0·0
February	7·8	14·4	13·3	24·1	16·2	15.5	25·9	8·5	35·8	27	3·6	8	72	46	69	0·6	1·8	0·3
March	7·2	13·8	16·3	27·7	19·9	18·7	29·8	11·0	38·0	26	7·0	9	64	35	51	1·1	0·9	0·6
April	6·4	12·8	22·8	32·5	25·0	24·0	34·4	15·5	44·2	18	9·5	1	50	30	42	1·1	1·1	0·8
May	2·0	8·3	27·1	34·4	28·3	27·2	36·8	19·1	43·8	28	16·2	7	45	27	38	2·0	2·6	2·5
June	3·6	10·0	27·0	36·2	30·7	28·5	38·4	20·1	45·7	11	16·5	15	51	28	38	0·0	0·0	0·0
July	0·7	7·0	29·0	36·5	30·8	29·6	38·5	22·3	42·6	26	20·0	12	58	34	43	0·0	0·0	0·0
August	1·8	8·0	28·6	35·9	30·8	29·5	37·5	22·6	41·0	1	19·0	31	58	31	44	0·0	0·1	0·0
September	5·4	11·8	24·0	32·0	27·3	25·6	33·8	19·2	37·6	5,8	16·7	21	63	32	47	0·0	0·0	0·0
October	7·0	13·4	24·5	32·7	26·0	25·6	35·0	19·2	38·8	22,27	16·2	6	63	45	58	0·8	0·7	0·5
November	8·7	15·2	18·8	27·8	20·4	20·3	29·9	14·3	39·0	5	6·5	29	69	43	66	2·0	2·6	2·0
December	12·2	19·0	10·8	19·2	12·7	12·3	21·4	6·6	25·8	8	2·0	14	75	56	74	2·4	2·2	2·4
Year	1006·2	1012·7	21·0	30·0	23.5	22·5	32·0	15·4	—	—	—	—	62	38	53	0·9	1·0	0·8

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1008·7	1017·5	10·6	22·8	15·1	14·0	23·8	7·4	27·7	28	4·5	6	67	34	56	1·3	1·5	0·6
February	5·1	13·9	13·7	25·6	17·2	16·3	26·5	8·8	34·9	28	4·5	4	54	29	51	1·9	2·7	1·7
March	3·6	12·3	18·5	30·3	22·1	20·8	31·5	12·3	37·8	27	8·0	14	45	21	37	2·4	2·3	2 3
April	2·7	11·2	24·8	35·2	27·8	26·4	36·2	18·0	44·0	19	10·8	2	35	19	29	2·6	3·2	2·2
May	998·8	7·2	29·2	37·3	31·0	29·8	38·1	21·7	43·8	28	16·9	16	32	21	29	2·7	3·8	3·1
June	99·5	7·9	30·4	39·9	34·0	31·9	40·9	23·2	46·2	12	20·5	1	32	15	22	0·0	0·0	0·0
July	97·0	5·2	31.8	40·6	34·3	33·0	41·4	25·2	44·0	26	22·3	24	39	23	31	0·0	0·0	0·0
August	98·0	6·3	31·4	40·2	33·7	32·7	41·0	25·5	43·2	15	22·7	31	39	20	31	0·5	1·0	0·1
September	1001·0	9·4	26·2	35·2	29·5	28·1	36·6	21·4	39·8	10	18·6	28	49	27	36	0·3	0·0	0·0
October...	3·5	11·9	26·2	35·4	27·6	27·3	36 8	20·0	40·2	15	17·5	14	46	35	48	1·1	2·1	1·5
November	5·5	14·2	20·6	29·8	22·2	21·9	31·3	15·0	39·0	5	9·0	25	53	38	51	3·5	4·2	2·9
December	8·5	17·3	12·0	21·9	15·4	14·3	23·0	7·9	27·4	8	2·4	27	67	39	55	3·5	3·7	3·2
Year	1002·7	1011·2	23·0	32·8	25·8	24·7	33·9	17·2	—	—	—	—	46	27	40	1·6	2·0	1·5

at ASYUT for the year 1936

$H_b = 55{\cdot}2$ m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	8	2	1·5	3	4·5	12·5	41	20·5	0	3·84	31	0	0	0	0
0·0	0·0	—	5·5	2·5	2·5	14	2·5	14·5	30	15·5	0	4·97	22	2	0	0	0
0·0	0·0	—	9	0·5	1	5·5	2·5	18·5	30	26	0	7·67	14	5	0	0	0
0·0	0·0	—	12·5	2	1·5	7·5	2	13·5	21	30	0	10·40	1	13	0	0	0
Drops	Drops	4,9,10	11	4	35	8·5	0·5	22·5	23·5	19·5	0	11·65	0	21	0	0	0
0·0	0·0	—	*9·5*	*1·5*	*0*	*1*	*0*	*8*	*21·5*	*26·5*	*0*	13·50	0	25	0	0	0
0·0	0·0	—	*8·5*	*0·5*	*0·5*	*0·5*	*0*	*14*	*28*	*31*	*0*	11·24	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	11	0	0	3	0	10·5	28	40·5	0	11·25	0	26	0	0	0
0·0	0·0	—	19·5	0	0	0	0	12·5	16	42	0	9·78	0	9	0	0	0
0·0	0·0	—	1·5	0.5	2·5	7·5	0	25	33·5	22·5	0	6·56	0	18	0	0	0
Drops	Drops	25	4·5	2	1·5	6	2·5	26·5	32	15	0	4·98	5	4	0	0	0
Drops	Drops	2	6	0·5	4	5	0·5	26	29·5	21·5	0	3·84	29	0	0	0	0
Drops	—	—	106·5	16	18·5	61·5	15	204	334	310·5	0	8·31	102	154	0	0	0

at QENA for the year 1936

$H_b = 75{\cdot}4$ m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.	Min ≤ 10	Max ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	8	1	1·5	1·5	0	15	43	23	0	4·45	30	0	0	0	0
Drops	Drops	1	5·5	5·5	12	4·5	0	12·5	36	11	0	5·42	21	0	0	0	0
0·0	0·0	—	3·5	5	9	5·5	1·5	13·5	36·5	18·5	0	8·65	3	4	0	0	0
Drops	Drops	25	12	5·5	7·5	3·5	1	11	33	16·5	0	11·86	0	15	0	0	0
Drops	Drops	9,11	8	9·5	11	4·5	2	13	26	18	1	13·53	0	25	0	0	0
0·0	0·0	—	9·5	5	2·5	2	0·5	10·5	32	28	0	16·02	0	30	0	0	0
0·0	0·0	—	4·5	0·5	0·5	0	1	22	50	14·5	0	16·70	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	6·5	1	1	0·5	0	18	42·5	23·5	0	15·38	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	5	0	0	0	0·5	21·5	45	18	0	11·21	0	20	0	0	0
Drops	Drops	27	7·5	9·5	10	2·5	1·5	9·5	33	19·5	0	6·94	0	25	0	0	0
Drops	Drops	25	4·5	8	12·5	1·5	0	13·5	37	13	0	5·15	3	6	0	0	0
Drops	Drops	2,16	8	3	4·5	2	1	13	42	19·5	0	3·86	23	0	0	0	0
Drops	—	—	82·5	53·5	72	28	9	173	456	223	1	9·93	80	187	0	0	0

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 26° 08'$ N. $\lambda = 34° 18'$ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Dat	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1015·8	1016·6	19·2	23·0	19·2	19·2	24·6	15·2	27·9	2	13·6	7	48	53	58	0·9	1·1	0·5
February	12·4	13·2	20·3	24·0	19·8	19·9	25·5	15·6	32·4	12	12·0	2	47	50	56	0·4	0·6	1·1
March	11·8	12·6	23·1	24·8	21·3	21·8	26·4	18·1	30·2	28	15·5	13	47	57	55	1·1	1·3	0·8
April	11·5	12·3	26·1	27·1	23·8	24·4	28·6	20·6	34·9	19	16·6	7	46	57	56	0·4	1·0	0·3
May...	7·4	8·2	29·1	28·9	26·0	26·8	31·3	23·2	36·9	26	20·3	15	38	59	55	0·9	2·0	1·2
June	7·8	8·6	30·0	31·5	28·0	28·6	33·1	25·0	38·8	27	23·5	16	47	52	52	0·0	0·0	0·0
July...	5·1	5·9	32·4	32·5	29·2	30·3	34·6	27·0	40·1	31	25·0	10,23	48	63	62	0·0	0·0	0·0
August	5·5	6·3	32·4	33·5	30·0	30·9	35·0	27·8	37·9	16	25·8	10	55	62	62	0·2	0·0	0·0
September	8·7	9·5	29·0	31·0	27·0	27·9	32·2	24·6	34·5	5,9	22·2	28	47	51	57	0·0	0·0	0·0
October	12·0	12·7	29·4	30·4	26·2	27·2	32·3	23·0	35·0	5	21·5	9	49	63	66	0·4	0·2	0·1
November	13·2	14·0	25·6	27·7	24·4	24·6	29·8	20·6	32·7	5	15·5	27	58	66	72	1·4	1·3	2·4
December	15·8	16·6	19·0	22·8	19·8	19·1	24·2	14·8	27·6	1	9·8	29	57	33	54	2·3	1·3	0·8
Year	1010·6	1011·4	26·3	28·1	24·6	25·1	29·8	21·3	—	—	—	—	49	56	59	0·7	0·7	0·6

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 25° 39'$ N. $\lambda = 32° 39'$ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure m.b. Pm. Station Level	Po. m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Dat	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1008·4	1017·8	9·9	23·7	14·2	13·3	24·9	5·3	28·5	28	2·8	26	79	44	69	1·0	1·0	0·2
February	4·7	14·0	14·8	26·3	16·7	16·2	27·6	7·2	35·1	29	2·2	8	65	40	64	1·3	1·4	0·9
March	3·2	12·4	20·0	30·7	21·6	20·8	32·2	11·0	39·8	27	6·5	13	54	33	49	1·5	2·0	1·7
April	1002·4	11·4	25·9	35·0	27·3	26·2	36·3	16·7	45·2	23	10·0	1	42	28	37	2·0	3·0	1·0
May	998·3	7·1	30·0	37·4	29·7	29·5	38·9	21·0	45·7	25	15·6	16	36	23	34	2·7	3·8	2·4
June	98·9	7·6	32·2	39·4	32·6	31·4	40·7	21·3	46·7	12	18·0	2	39	27	35	0·4	0·4	0·0
July	96·7	5·4	33·5	40·2	33·4	32·4	41·5	22·3	44·3	14,25	20·1	9	47	37	46	0·1	0·1	0·0
August	97·5	6·2	33·0	39·1	33·0	32·1	40·2	23·4	43·3	2	21·3	15	47	35	42	1·2	0·8	0·0
September	1000·4	9·2	27·2	36·0	29·0	28·1	37·2	20·3	42·5	6	17·5	29	56	36	45	0·4	0·0	0·0
Octocer...	2·7	11·5	27·2	36·8	25·7	27·2	38·0	19·0	40·8	3	16·5	7	—	—	—	0·7	1·1	0·5
November	4·7	13·8	22·0	31·0	21·4	22·2	32·4	14·2	37·5	3	8·4	30	59	38	62	3·4	3·2	2·2
December	7·9	17·3	12·9	22·6	14·2	14·2	23·6	7·2	29·5	10	1·4	31	68	40	65	3·4	3·0	3·0
Year	1002·2	1011·1	24·0	33·2	24·9	24·5	34·5	15·7	—	—	—	—	—	—	—	1·5	1·6	1·0

at QUSEIR for the year 1936

$H_b = 7$ m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	22·5	10·5	5	1	0	0	28·5	25·5	0	6·88	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	7	8	12	7	3	6	33·5	10·5	0	7·64	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	37	9	8	4·5	0	1	10	23·5	0	7·13	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	39·5	14	6	4	0·5	1	4	21	0	7·93	0	0	0	0	0
Drops	Drops	4	41	18·5	10·5	5·5	1·5	0	4	12	0	8·54	0	2	0	0	0
0·0	0·0	—	48	7	2·5	1	0·5	0·5	2	28·5	0	10·99	0	2	0	0	0
0·0	0·0	—	44·5	14	3	3	1	0	3·5	24	0	9·12	0	14	0	0	0
0·0	0·0	—	52	15	5	1·5	1·5	0	0	18	0	8·94	0	14	0	0	0
0·0	0·0	—	45·5	1	1	0	0	0	0	42·5	0	8·94	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	32	13·5	3·5	1·5	0	0·5	10	32	0	7·31	0	1	0	0	0
0·0	0·0	—	28	9	5	1·5	1	2	20	23·5	0	6·86	0	0	0	0	0
0·4	0·4	81	22	3	2	1·5	0·5	0·5	34	28·5	0	7·08	2	0	1	0	0
0·4	—	—	419	122·5	63·5	32	9·5	11·5	149·5	289·5	0	8·11	2	33	1	0	0

at LUXOR for the year 1936

$H_b = 78·2$ m.

Rainfall R			Wind Direction (Mean of day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	12	18·5	18	9·5	4	2·5	8	19·5	1	3·26	30	0	0	0	0
0·0	0·0	—	12·5	15·5	15	5·5	4·5	2·5	7·5	20	3	4·39	26	1	0	0	0
0·0	0·0	—	13	14·5	14·5	7·5	4·5	4	12	22	1	6·88	14	8	0	0	0
0·0	0·0	—	17·5	12·5	5	2·5	1	9	21	18·5	3	10·24	1	15	0	0	0
Drops	Drops	S.D.	14·5	14	7·5	2·5	0·5	14	22	17	1	11·56	0	26	0	0	0
0·0	0·0	—	18	12·5	7	5·5	2·5	9	16	19·5	0	12·69	0	30	0	0	0
0·0	0·0	—	11·5	5	5·5	6	6	15·5	23	20·5	0	11·64	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	12	4	4·5	4	2·5	14	25·5	24·5	2	11·78	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	16·5	4·5	11	10·5	3·5	10	14	19	0	8·29	0	25	0	0	0
0·0	0·0	—	12	18·5	24·5	16	3	2·5	6	9·5	0	5·87	0	31	0	0	0
Drops	Drops	26	13	21·5	19·5	8	3	8	6·5	7·5	2	4·90	5	10	0	0	0
Drops	Drops	19	12·5	12	11·5	10·5	3	4	8·5	12	19	3·42	24	0	0	0	0
Drops	—	—	165	153	143·5	88	38	95	170	209·5	32	7·91	100	208	0	0	0

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 25° 29'$ N. $\lambda = 29° 00'$ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h	14 h.	20 h.
1936																		
January	1004·6	1019·1	9·8	21·5	16·7	13·3	22·4	5·2	27·4	28	2·2	1	52	40	45	1·1	0·9	0·9
February	0·2	14·6	12·1	26·4	18·1	16·1	26·6	7·7	36·5	29	1·2	9	62	50	72	0·0	0·0	0·0
March	999·8	13·9	17·3	27·9	23·0	20·0	29·0	11·9	38·6	26	6·6	12	39	30	41	1·8	1·5	1·1
April	*99·9*	13·9	23·2	33·7	*25·1*	*24·6*	34·7	16·5	43·0	18,22	9·5	1	—	—	—	0·0	0·0	0·0
May	94·7	8·4	27·8	36·3	32·4	29·3	37·3	20·6	44·6	18	16·2	Several Dates	25	22	32	2·1	2·5	2·4
June	97·4	11·1	29·4	37·6	30·0	30·0	38·6	23·1	44·5	12	18·0	1	42	26	46	0·0	0·0	0·0
July	94·2	7·9	31·2	38·0	34·4	31·8	38·9	23·8	43·8	26	20·0	24	34	26	33	0·0	0·0	0·1
August	95·4	9·1	30·2	37·2	34·4	31·5	38·1	24·2	42·0	3	20·0	31	35	23	26	0·3	0·2	0·4
September	99·0	13·0	25·0	32·8	27·6	26·2	33·7	19·5	38·2	8	15·5	24	44	25	32	0·0	0·1	0·0
October	99·6	13·6	24·1	35·0	28·0	26·5	35·8	18·9	41·0	15	14·9	10	43	21	30	0·3	0·6	0·4
November	1001·2	15·4	19·1	28·8	22·7	21·2	30·4	14·3	37·9	5	7·0	29	48	24	35	0·6	1·1	0·5
December	4·7	19·1	10·2	19·9	14·9	12·8	20·8	6·3	28·3	1	1·2	25	60	37	45	1·7	1·7	1·7
Year	999·2	1013·3	21·6	31·3	25·6	23·6	32·2	16·0	—	—	—	—	—	—	—	0·7	0·7	0·6

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade). T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean.	Mean Maximum.	Mean Minimum.	Absolute Maximum.	Date	Absolute Minimum.	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1009·8	1018·3	9·6	23·2	14·0	13·1	23·7	5·7	26·7	26,28	2·7	26	76	57	65	0·7	0·7	0·2
February	5·5	14·0	11·9	26·8	18·0	16·1	27·6	7·6	36·8	28	1·9	9	66	47	55	1·3	1·1	0·1
March	4·6	13·0	17·7	29·5	22·2	20·4	30·1	12·1	37·3	27	6·7	12,13	59	39	43	0·9	0·9	0·0
April	3·9	12·2	23·4	34·2	26·2	25·1	35·1	16·5	45·0	23	9·6	1,7	48	34	41	0·8	1·0	0·4
May	999·5	7·5	27·9	36·9	29·5	28·6	37·8	20·3	45·6	28	15·0	16	46	32	37	1·3	2·1	2·1
June	1001·0	9·0	29·4	38·7	32·7	30·9	39·4	22·8	45·2	12	17·3	1	49	35	37	0·0	0·1	0·2
July	998·6	6·6	29·9	39·5	33·0	31·2	40·4	22·4	45·0	26	19·4	24	55	40	41	0·0	0·0	0·0
August	99·2	7·2	29·2	38·8	33·1	30·9	40·2	22·6	43·7	2	18·6	16	56	32	36	0·1	0·0	0·0
September	1002·8	11·0	25·7	34·0	28·6	27·0	34·8	19·9	39·2	9	16·6	20	63	39	44	0·0	0·0	0·0
October	3·9	12·0	26·1	35·8	29·4	27·8	36·7	19·7	41·0	15	14·6	8	55	36	40	0·8	0·5	0·7
November	5·8	14·0	20·9	29·9	24·2	22·7	31·0	15·9	38·4	5	8·0	30	67	50	57	1·9	2·3	2·1
December	10·0	18·7	12·6	20·9	14·2	13·9	21·5	7·8	28·8	1	2·0	29	67	48	59	3·7	2·6	1·5
Year	1003·7	1012·0	22·0	32·4	25·4	24·0	33·2	16·1	—	—	—	—	59	41	46	1·0	0·9	0·6

N.B.—On 14 September the screen was moved to a more exposed position on a mound. Evaporation increased considerably.

at DAKHLA for the year 1936

$H_b = 122$ m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain. (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	17·5	4	1	4·5	1	3·5	11·5	35	15	8·06	30	0	0	0	0
0·0	0·0	—	6·5	1	0	2	6	1	21	29·5	18	10·44	24	2	0	0	0
0·0	0·0	—	25	9·5	0·5	4·5	4·5	5·5	6	30·5	7	15·74	13	4	0	0	0
0·0	0·0	—	10	0	1	6	4	0	26	39	4	18·31	2	13	0	0	0
Drops	Drops	4,9,11	15	8·5	4	11	5·5	4	3	39	3	21·16	0	21	0	0	0
0·0	0·0	—	13	3	1	2	0	0	20	48	3	26·57	0	28	0	0	0
0·0	0·0	—	21	1·5	0·5	1	2	1·5	10	52·5	3	23·62	0	30	0	0	0
0·0	0·0	—	24·5	2	2	2·5	2·5	1·5	4·5	49·5	3	23·32	0	29	0	0	0
0·0	0·0	—	35	4	2·5	2	1	1	6	36·5	2	21·51	0	13	0	0	0
0·0	0·0	—	21	11	3·5	2·5	4	2·5	6·5	33	9	19·77	0	20	0	0	0
Drops	Drops	26	17·5	8·5	4	8	8·5	4·5	8·5	22·5	8	13·41	5	7	0	0	0
0·0	0·0	—	13·5	5	1	4	2	3·5	9·5	38·5	16	8·78	29	0	0	0	0
Drops	—	—	219·5	58	21	50	41	28·5	132·5	453·5	91	17·56	103	167	0	0	0

at KHARGA for the year 1936

$H_b = 71·6$ m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain. (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	8·5	3·5	0	1·5	0·5	0	0	1	78	4·68	31	0	0	0	0
0·0	0·0	—	9	1	0·5	0·5	1	3	0·5	8·5	63	6·13	24	3	0	0	0
0.0	0·0	—	40	3	0	2	0	2	0·5	5·5	40	10·58	12	5	0	0	0
0·0	0·0	—	36	2	0	2	1	1	0	5	43	13·12	3	13	0	0	0
Drops	Drops	9,11	22·5	4·5	0	0·5	1·5	2	1·5	2·5	58	13·82	0	23	0	0	0
0·0	0·0	—	55·5	1·5	0	0	0	0	1·5	6·5	25	19·26	0	29	0	0	0
0·0	0·0	—	10·5	0·5	0	0	0	0	1	20	61	13·99	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	20	2·5	0	0	0	0	0·5	19	51	14·12	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	50·5	16·5	0	0	0	0	0	3	20	21·39	0	12	0	0	0
0·0	0·0	—	42	34·5	1·5	4·5	0·5	1	0	4	5	24·44	0	25	0	0	0
Drops	Drops	26	43	26	3	2	3	2	1	2	8	18·12	3	8	0	0	0
Drops	Drops	16	52·5	21	1·5	0	2	0	0	4	12	12·37	24	0	0	0	0
Drops	—	—	390	116·5	6·5	13	9·5	11	6·5	81	464	14·34	97	180	0	0	0

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	22·8	23·8	22·4	22·5	24·7	20·9	26·2	17,24	19·6	12	64	63	65	3·1	2·7	1·3
February	—	—	22·6	23·7	22·4	22·4	24·8	20·7	27·4	6	18·5	3	67	67	71	3·1	2·6	1·7
March	—	—	24·2	*25·1*	23·6	*23·8*	*25·9*	22·4	*30·0*	*21*	19·8	13,16	72	*67*	75	2·3	2·2	1·8
April	—	—	25·8	26·7	25·0	25·2	—	23·4	—	—	21·2	7	70	68	74	1·8	1·7	1·7
May	—	—	28·2	28·7	27·3	27·4	—	25·3	—	—	21·0	31	66	65	74	3·1	2·4	2·6
June	—	—	29·0	29·4	27·8	28·1	—	26·2	—	—	24·8	16	68	67	74	0·4	0·2	0·2
July	—	—	30·6	30·8	29·1	29·5	—	27·6	—	—	26·3	2	71	71	84	0·4	0·1	0·1
August	—	—	31·1	31·6	30·2	30·4	—	28·6	—	—	27·9	13,20	74	72	82	2·1	1·0	1·1
September	—	—	29·5	29·8	28·7	28·8	—	27·0	—	—	25·7	19	69	71	76	0·6	0·1	0·2
October	—	—	28·6	29·1	27·7	27·8	—	25·8	—	—	20·0	21	75	74	83	1·9	1·2	1·2
November	—	—	26·7	27·3	26·2	26·2	—	24·7	—	—	21·5	28	72	69	72	3·4	3·3	3·6
December	—	—	22·5	23·0	22·2	22·0	24·0	20·5	26·6	2	16·4	30,31	62	60	58	4·4	3·7	4·2
Year	—	—	26·8	27·4	26·0	26·2	—	24·5	—	—	—	—	69	68	74	2·2	1·8	1·6

Summary of Meteorological Observations

φ = 24° 02′ N. λ = 32° 53′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h	14 h.	20 h.
1936																		
January	1005·4	1017·3	12·9	23·5	18·0	16·0	25·0	9·8	32·3	28	7·6	19	59	30	36	1·0	1·2	0·3
February	1·9	13·5	15·2	27·0	21·6	19·0	28·4	12·2	37·7	28,29	7·1	9	47	22	30	1·2	2·2	0·8
March	0·0	11·4	19·9	31·8	26·4	23·6	33·1	16·4	43·4	28	11·1	12	35	17	19	1·7	1·7	1·5
April	999·5	10·8	24·8	35·2	30·5	27·8	37·1	20·8	44·5	23	13·2	2	28	12	14	2·1	2·4	0·8
May	95·8	7·0	28·9	38·1	32·9	31·2	39·8	25·0	45·8	28	20·2	15	22	12	13	2·3	2·6	1·6
June	96·3	7·2	30·4	39·9	35·2	32·7	41·5	25·3	47·0	12	21·5	1	19	11	10	0·4	0·2	0·0
July	94·2	5·2	32·1	40·0	35·5	33·6	41·8	26·9	44·9	26,27	25·0	9	28	17	18	0·4	0·6	0·0
August	95·2	6·2	31·5	39·8	35·3	33·5	41·2	27·3	43·5	2	24·9	31	30	16	17	1·3	0·8	0·6
September	97·8	9·0	26·7	36·6	31·7	29·6	37·9	23·2	41·9	6	19·6	17	36	17	18	0·9	0·3	0·1
October	99·6	11·0	27·2	38·0	32·1	30·1	39·3	23·0	42·9	3	20·0	22	37	18	22	0·8	1·3	1·0
November	1001·6	13·1	22·6	32·0	26·5	25·0	32·9	19·1	39·2	3	12·0	28	47	22	30	1·7	3·0	1·0
December	5·0	16·8	14·3	22·9	17·9	16·7	23·8	11·7	32·9	2	6·5	29	50	27	37	2·5	2·6	1·7
Year	999·4	1010·7	23·9	33·7	28·6	26·6	35·2	20·1	—	—	—	—	36	18	22	1·4	1·6	0·8

at DAEDALUS for the year 1936

$H_b = 4$ m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	35·5	6·5	3	2	1	0	0	42	3	8·75	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	27	5·5	2	3	7	2	2	32·5	6	7·47	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	33·5	6	2·5	3·5	5·5	0	2	35	5	7·18	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	20	1	0·5	3	6	0	0	52·5	7	7·08	0	—	0	0	0
0·0	0·0	—	29	6	2	2	8	6·5	4	31·5	4	7·44	0	—	0	0	0
0·0	0·0	—	23·5	1	1	1·5	1·5	0	4·5	56	1	7·12	0	—	0	0	0
0·0	0·0	—	22·5	9	2	2	0	4·5	15·5	28·5	9	5·85	0	—	0	0	0
0·0	0·0	—	27·5	4·5	2	3	2	6	9	36	3	5·61	0	—	0	0	0
0·0	0·0	—	29·5	0·5	0	0	0	0	3·5	55·5	1	6·02	0	—	0	0	0
12·0	12·0	21	36·5	4·5	2·5	1·5	1·5	1	4·5	36	5	4·52	0	—	1	1	1
Drops	Drops	21,26	23	6·5	2	2	5	1	3·5	45	2	6·00	0	—	0	0	0
Drops	Drops	20,30	37·5	9	1·5	0	3	0	1	41	0	10·03	0	0	0	0	0
12·0	—	—	345	60	21	23·5	40·5	21	49·5	491·5	46	6·92	0	—	1	1	1

at ASWAN for the year 1936

$H_b = 100·1$ m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	33·5	3·5	0	1	0	0	0	9	46	5·63	18	0	0	0	0
0·0	0·0	—	24·5	2·5	0	0	1	2	4	7	46	7·33	5	3	0	0	0
0·0	0·0	—	45·5	6.5	1	2	0	1·5	2·5	7	27	11·46	0	10	0	0	0
0·0	0·0	—	37	4·5	2	1	3	0	0	10·5	32	14·24	0	18	0	0	0
Drops	Drops	11	34	5	0	0	0	0	1	8	45	14·80	0	28	0	0	0
0·0	0·0	—	43·5	6	0	0	0	0	2	6·5	32	17·47	0	30	0	0	0
0·0	0·0	—	8·5	1	0	0	3	2	2	11·5	65	13·63	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	34	1·5	0	0	1	0	2	11·5	43	15·01	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	43·5	5	0	0	0	0	0	8·5	33	14·39	0	28	0	0	0
0·0	0·0	—	18	5	4	2	0	1	1	1	61	11·36	0	30	0	0	0
Drops	Drops	26	23	4·5	1	2	2	0	0	4·5	53	8·87	0	13	0	0	0
0·0	0·0	—	36	4	0	0	0	0	2	10	41	6·30	12	0	0	0	0
Drops	—	—	381	49	8	8	10	6·5	16·5	95	524	11·71	35	222	0	0	0

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1002·0	1017·0	10·8	21·6	15·1	13·5	23·3	6·4	28·5	28	8·0	31	53	26	40	0·4	0·5	0·2
February	998·7	13·5	14·1	26·0	19·9	17·1	27·2	8·5	35·5	29	4·0	10	40	20	28	0·5	0·8	0·7
March	96·7	11·4	19·1	30·7	23·9	21·8	32·4	13·4	41·5	27,28	9·0	6,12	31	13	20	1·1	1·0	0·8
April	96·2	10·6	24·6	34·8	27·6	26·1	36·3	17·5	44·5	22,23	10·5	2	25	12	18	0·9	0·8	0·4
May	92·7	6·7	29·5	38·3	32·6	30·4	40·6	21·2	45·6	26	15·5	30	26	14	19	1·2	1·3	0·7
June	93·8	7·8	29·4	38·4	33·7	30·7	39·7	21·4	45·0	13	17·0	16	24	13	15	0·0	0·0	0·0
July	92·4	6·4	30·4	39·0	34·1	31·5	40·1	22·6	43·0	24,27	20·5	18	31	16	23	0·2	0·5	0·1
August	93·2	7·1	30·7	37·6	32·7	31·4	39·6	24·8	42·0	2	22·0	14,15	40	29	36	0·2	1·0	1·0
September	95·8	10·0	26·0	34·3	29·4	27·6	35·6	20·8	38·0	9	17·5	18	42	26	36	0·5	0·3	0·0
October...	96·4	10·6	25·8	36·4	30·0	27·8	37·7	19·2	40·0	Several Dates	16·0	19	41	24	33	0·2	0·7	0·4
November	98·5	13·0	21·5	30·8	25·4	23·7	32·3	17·0	37·0	20	14·0	13,14	50	31	41	1·1	1·1	0·7
December	1002·2	17·0	13·3	22·0	15·6	15·4	24·5	10·6	28·4	2	4·0	27	55	42	57	2·5	2·3	1·9
Year	996·6	1010·9	22·9	32·5	26·7	24·8	34·1	17·0	—	—	—	—	38	22	30	0·7	0·9	0·6

Summary of Meteorological Observations

φ = 19° 37′ N. λ 37° 13′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1013·9	1014·6	23·4	26·5	23·3	23·1	27·1	19·2	29·7	30	16·5	13	59	58	68	3·0	3·0	3·4
February	11·9	12·6	24·2	27·1	24·2	23·7	28·2	19·4	30·2	28	15·8	17	69	72	80	3·4	2·7	2·7
March	10·0	10·7	26·6	28·8	26·0	25·7	29·9	21·4	32·6	30	16·8	6	69	68	81	3·1	2·2	2·6
April	10·0	10·7	29·2	31·0	26·9	27·2	32·2	21·7	37·8	25	17·8	9	59	62	76	0·9	0·8	0·9
May	7·5	8·2	32·4	33·4	29·0	29·6	35·6	23·4	42·1	29	18·3	1	51	58	74	1·0	1·1	1·3
June	5·9	6·6	34·1	35·2	30·4	31·2	38·4	25·3	44·7	23	22·4	12	46	50	64	1·1	1·6	0·7
July	4·2	4·8	37·5	38·5	33·0	34·2	41·9	27·7	44·8	8	24·8	1	42	47	64	1·4	3·0	1·9
August...	4·7	5·4	36·3	38·2	33·6	34·5	41·2	29·9	44·7	23	27·7	1	55	57	66	2·9	3·5	3·7
September	6·4	7·1	33·8	35·2	31·1	31·9	37·9	27·4	42·9	7	23·7	30	58	59	77	1·8	2·1	1·7
October	10·5	11·1	30·8	32·8	29·4	29·5	34·5	24·9	39·1	3	20·8	12	71	68	80	4·1	2·5	1·8
November	12·2	12·8	28·7	30·9	27·6	27·7	31·8	23·6	33·4	6	20·0	26	72	65	77	3·9	3·2	2·5
December	13·0	13·6	25·1	27·5	24·9	24·8	*28·6*	21·6	*32·4*	*3*	15·5	30	70	71	80	4·5	4·1	3·5
Year	1009·2	1009·8	30·2	32·1	28·3	28·6	33·9	23·8	—	—	—	—	60	61	74	2·6	2·5	2·2

at WADI HALFA for the year 1936

$H_b = 125.6$ m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day.	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
—	—	—	39	21·5	0	0	0	0	0	2·5	30	6·58	31	0	—	—	—
—	—	—	22	15·5	0	0	0	0	5·5	7	37	7·74	22	2	—	—	—
—	—	—	30·5	20	1	0	4	0·5	2·5	7·5	27	12·49	5	7	—	—	—
—	—	—	28·5	18	5	1	0	0	2·5	8	27	14·70	0	17	—	—	—
—	—	—	26·5	10·5	4·5	0·5	3	0	4	7	37	15·94	0	28	—	—	—
—	—	—	40·5	10	2	0	0	0	3	6·5	28	15·95	0	27	—	—	—
—	—	—	15	2·5	0	0	1	5	16·5	15	38	13·43	0	31	—	—	—
—	—	—	27.5	10	0	0	4	2·5	1·5	11.5	36	13·07	0	31	—	—	—
—	—	—	40	9	0	0	0	0	0	19	22	12·27	0	23	—	—	—
—	—	—	37·5	15·5	0·5	1	0	2	1·5	3	32	10·81	0	29	—	—	—
—	—	—	34	18·5	1·5	0	1	0	0	8	27	8·44	0	8	—	—	—
—	—	—	69	11·5	0	0	0	0	0	10·5	2	7·39	11	0	—	—	—
—	—	—	410	162·5	14·5	2·5	13	10	37	105·5	343	11·57	69	203	—	—	—

at PORT SUDAN for the year 1936

$H_b = 5·5$ m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
2·2	2·2	28	40	30	9	1	0	2	1	10	0	8·37	0	0	1	1	0
Drops	Drops	S.D.	27	22	13	6	5	2	5	7	0	6·83	0	0	0	0	0
Drops	Drops	31	34	35	10	7	0	3	0	4	0	6·98	0	0	0	0	0
4·0	4·0	13	28	41	8	6	1	3	0	3	0	10·03	0	5	1	1	0
8·3	8·3	14	22	31	16	12	1	7	1	3	0	10·31	0	17	1	1	0
Drops	Drops	28	21	29	21	9	0	3	2	5	0	13·09	0	29	0	0	0
Drops	Drops	4,5,31	19	14	11	20	4	11	5	9	0	14·21	0	31	0	0	0
13·7	10·0	24	14	12	9	26	6	6	6	14	0	12·44	0	31	2	2	1
Drops	Drops	3	21	30	13	13	0	4	3	6	0	9·84	0	30	0	0	0
5·9	3·0	20	11	24	25	18	1	5	4	5	0	6·22	0	8	3	3	0
7·6	4·6	17	24	20	23	11	1	2	0	9	0	6·48	0	0	2	2	0
2·7	2·7	5	45	26	11	2	0	0	4	5	0	7·45	0	0	1	1	0
44·4	—	—	306	314	169	131	19	48	31	80	0	9·35	0	151	11	11	1

Summary of Meteorological Observations

φ = 19° 07′ N. λ = 37° 20′ E. of Greenwich.

Month.	Mean Pressure (m.b.) 8 h.		Air Temperature (Centigrade) T.										Relative Humidity (%) Um.			Cloud Amount Nm.		
	Pm. Station Level	Po, m M.S.L.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	1014·6	1015·1	24·4	—	—	22·6	27·4	17·9	29·5	5	15·5	16	63	—	—	3·6	—	—
February	13·0	13·5	24·9	—	—	23·6	27·9	19·3	30·0	2	16·0	4	67	—	—	3·4	—	—
March	13·2	13·8	27·2	—	—	25·4	29·3	21·4	31·0	28,29	17·0	15,16	69	—	—	3·1	—	—
April	12·2	12·7	29·5	—	—	26·8	31·2	22·4	35·0	22,25	17·0	22	56	—	—	0·4	—	—
May...	9·6	10·2	31·8	—	—	*28·6*	*34·6*	22·6	*40·0*	*15,29*	18·0	10	*44*	—	—	0·6	—	—
June	8·4	9·0	33·5	—	—	31·0	37·4	24·6	45·0	28	18·0	11	37	—	—	0·7	—	—
July...	6·0	6·6	37·8	—	—	*36·1*	43·5	*28·7*	47·0	20	*23·5*	*3*	30	—	—	1·2	—	—
August	6·7	7·2	36·5	—	—	35·3	41·5	29·1	44·5	23,29	23·0	16	35	—	—	3·3	—	—
September	8·3	8·8	33·8	—	—	32·0	37·8	26·2	44·0	7	20·0	25	46	—	—	1·3	—	—
October	12·3	12·8	30·8	—	—	28·6	33·7	23·5	38·0	5	20·0	1,4,10	61	—	—	3·9	—	—
November	13·0	13·5	29·6	—	—	27·4	31·7	23·0	33·5	8,20	20·5	26	61	—	—	4·9	—	—
December	13·5	14·0	26·3	—	—	*24·8*	*28·7*	20·9	*32·0*	*3*	15·0	30,31	65	—	—	6·6	—	—
Year	1010·9	1011·4	30·5	—	—	28·5	33·7	23·3	—	—	—	—	53	—	—	2·8	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 18° 57′ N. λ = 36° 51′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.)		Air Temperature (Centigrade) T.										Relative Humidity (%) Um.			Cloud Amount Nm.		
	Pm. Station Level	Po, m. M.S.L.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	—	—	—	19·0	24·6	13·5	29·0	29,30,31	11·0	4,17	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	19·8	26·1	13·4	33·5	7	8·5	17	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	23·2	29·7	16·6	34·5	30	12·5	14	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	24·7	32·0	17·4	38·0	13	10·0	8	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	28·1	36·5	19·7	40·0	Several Dates.	15·5	16	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	29·6	38·0	21·2	41·0	23	17·5	1	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	31·6	38·5	24·7	42·0	18	19·5	4	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	29·6	36·1	23·0	40·0	16	14·0	24	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	30·3	37·4	23·2	40·0	12	18·0	30	—	—	—	—	—	—
October...	—	—	—	—	—	24·8	32·1	17·5	37·0	2,5	13·0	10,13	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	21·6	27·6	15·7	29·5	2	10·5	26,27	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	19·9	24·7	15·1	33·0	20	7·5	31	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	25·2	31·9	18·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at SUAKIN for the year 1936

$H_b = 4{\cdot}5$ m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (8 h.)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C.)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	1·0	≥ 10
4·5	4·5	27	10	0·5	0	0	0	0	0	15·5	5	5·09	0	0	1	1	0
0·0	0·0	—	7·5	1	0	0	0	0	1	9·5	10	4·14	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	7·5	0·5	1·5	0·5	0·5	2	4·5	12	2	6·24	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	8	0	1·5	1·5	3·5	2	0·5	13	0	6·49	0	2	0	0	0
0·0	0·0	—	6·5	0	0·5	1	1	3	1·5	5·5	12	7·95	0	12	0	0	0
0·0	0·0	—	8·5	4·5	0·5	0·5	1	2	4	1	8	11·14	0	29	0	0	0
3·4	3·4	27	2	0	0·5	1·5	2	12	4	5	4	14·46	0	31	1	1	0
16·9	9·5	1	1·5	1	1	0·5	1·5	9	10·5	5	1	11·47	0	31	3	3	0
2·5	2·5	3	4·5	1·5	0	1	0	0	4	4	15	7·63	0	26	1	1	0
26·0	24·5	21	3·5	1	6·5	1·5	0	0	0	4·5	14	4·34	0	5	2	2	1
0·0	0·0	—	10	2	7	3	0	0	0	3	5	4·50	0	0	0	0	0
10·2	10·2	11	6	1·5	1	0	0	0	2·5	16	4	4·20	0	0	1	1	1
63·5	—	—	75·5	13·5	20	11	9·5	30	32·5	94	80	7·30	0	136	9	9	2

at GEBEIT for the year 1936

$H_b = 797$ m.

Rainfall (mm.). R.			Wind Direction									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C.)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·01	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·58	4	0	0	0	0
6·0	6·0	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*8·37*	0	0	1	1	0
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*16·73*	1	6	0	0	0
Drops	Drops	13, 14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*18·82*	0	23	0	0	0
1·0	1·0	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	39	1	1	0
36·0	36·0	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18·95	0	30	1	1	1
107·3	40·0	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9·44	0	24	11	11	5
5·9	3·4	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·13	0	30	3	3	0
3·0	3·0	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·69	0	6	1	1	0
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·72	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·61	2	0	0	0	0
159·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	149	18	18	6

Summary of Meteorological Observations

φ = 18° 38′ N. λ = 31° 49′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum.	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h	20 h.
1936																		
January	985·8	1015·2	15·7	27·6	19·1	17·8	28·7	8·9	33·5	28	6·5	8	32	17	30	0·3	0·4	0·0
February	82.8	12·2	19·3	31·8	22·3	21·7	32·8	13·3	39·0	29	8·5	3	34	20	35	1·0	1·1	0·8
March	80·3	9·1	25·0	36·7	27·4	26·9	37·8	18·5	44·5	29	13·0	11	36	27	36	0·3	0·5	0·6
April	79·9	8·3	29·3	39·3	31·8	30·6	39·9	22·2	46·0	23,24, 25	15·0	2,6	20	10	16	0·2	0·3	0·2
May	77·3	5·2	34·5	43·8	36·9	35·2	44·6	25·8	48·0	26	20·5	31	19	12	17	0·2	0·3	0·1
June	78·3	6·2	33·6	42·7	36·2	34·8	43·4	26·6	46·0	Several Dates	22.0	3	23	12	18	0·5	0·4	0·4
July	78.6	6·6	33·0	41·1	35·8	34·3	*42·0*	27·2	44·5	8	24·5	1	37	19	28	3·0	4·1	3·7
August	79·0	7·2	30·8	38·9	33·8	32·5	*40·3*	26.5	*44·0*	*21,22, 23*	23·0	27	50	25	38	6·2	5·7	4·6
September	79·2	7·5	31·0	40·6	35.1	32·9	41·4	24·8	43·0	Several Dates	22·0	11,12, 17	29	17	22	4·8	4·1	4·2
October...	80·2	8·4	30·1	39.3	33·0	31·6	40·2	23.9	43·0	4,5,6	21·5	25	31	16	21	0·5	1·3	1·8
November	81·8	10·4	25·4	34·5	28·6	27·3	35·6	20·8	38·7	1,7	16·1	26	38	19	27	1·1	1·7	1·0
December	84·6	14·2	18·0	28.7	22·3	20·7	29·3	13·8	37·5	2	6·8	30	35	21	26	2·3	2·0	1·8
Year	980·6	1009·2	27·1	37·1	30·2	28·9	38·0	21·0	—	—	—	—	32	18	26	1·7	1·8	1·6

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	23·8	—	—	24·4	29·2	19·7	33·5	4,30	17·5	1,26	73	—	—	7·5	—	—
February	—	—	24·9	—	—	25·5	30·8	20·2	37·5	7	16·8	8	73	—	—	5·7	—	—
March	—	—	27·8	—	—	28·2	32·4	23·9	37·0	30	18·6	13	65	—	—	7·5	—	—
April	—	—	29·4	—	—	28·6	34·6	22·6	41·8	13	17·4	8	62	—	—	3·6	—	—
May	—	—	33·5	—	—	31·6	39·6	23·5	46·0	18	18·7	4	48	—	—	1·6	—	—
June	—	—	34·5	—	—	32·4	41·3	23·4	44·0	13,23	22·0	Several Dates	46	—	—	2·3	—	—
July	—	—	35·1	—	—	—	42·8	—	45·0	7	—	—	43	—	—	3·0	—	—
August	—	—	34·0	—	—	—	41·5	—	44·2	15	—	—	44	—	—	4·8	—	—
September	—	—	34·5	—	—	33·8	41·5	26·1	44·0	2,10	23·1	26	53	—	—	3·4	—	—
October...	—	—	31·6	—	—	31·0	36·7	25·3	40·6	5	20·0	23	63	—	—	6·3	—	—
November	—	—	28·9	—	—	27·5	32·9	22·1	35·3	9	17·6	27	63	—	—	5·5	—	—
December	—	—	26·1	—	—	26·2	30·2	22·1	35·0	20	17·0	30,31	71	—	—	7·0	—	—
Year	—	—	30·3	—	—	—	36·1	—	—	—	—	—	59	—	—	4·8	—	—

at MEROWE for the year 1936

$H_b = 255{\cdot}1$ m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Wind 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	Number of Days with Temp. (°C) Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	Rain (m.m.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	30	59	0	0	0	0	0	2	2	10·98	28	0	0	0	0
Drops	Drops	6, 10	14	60·5	0·5	0	0	0	0	1	11	13·09	3	8	0	0	0
0·0	0·0	—	8·5	71	0·5	0	0	0	0	1	12	16·89	0	24	0	0	0
0·0	0·0	—	8·5	72	1·5	2	0	0	0	1	5	20·74	0	25	0	0	0
Drops	Drops	12, 13	7	65·5	1	3·5	1	1	0	0	14	21·84	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	13·5	46	0·5	4	1·5	3	0·5	7	14	22·56	0	30	0	0	0
1·0	1·0	6	9·5	9	0	4	31	15·5	1	7	16	22·30	0	*27*	1	1	0
23·0	7·0	26	14	6	4	0	25·5	13	9·5	1	20	17·11	0	*28*	8	8	0
1·0	1·0	24	40·5	22	0·5	0	3	1	8	5	10	25·27	0	29	1	1	0
Drops	Drops	13	13	38·5	12	0	4·5	2·5	0	2·5	20	23·56	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	21	33	12·5	0	0	1	0	1·5	21	20·19	0	22	0	0	0
0·0	0·0	—	45	27	2·5	0	0	0	0	1·5	17	16·79	5	4	0	0	0
25·0	—	—	224·5	509·5	35·5	13·5	66·5	37	19	30·5	162	19·28	36	*259*	10	10	0

at TOKAR for the year 1936

$H_b = 18$ m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Wind 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	Number of Days with Temp. (°C) Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	Rain (m.m.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
4·4	4·0	27	3·5	2	1	0	0	0	1	23·5	0	7·94	0	0	2	1	0
4·6	3·6	10	2·5	3	0	0	0	0	1	19·5	3	7·48	0	1	2	2	0
9·0	9·0	31	5	2·5	0	1	0	0	3·5	17	2	8·38	0	3	1	1	0
0·0	0·0	—	12	3·5	1	0	0	0	0	11·5	2	12·69	0	15	0	0	0
0·0	0·0	—	10	1·5	2	0	1	1	0	14·5	1	18·41	0	29	0	0	0
0·0	0·0	—	8	0	0	0	4	9	3	5	1	21·25	0	30	0	0	0
0·0	0·0	—	0	0	0	0	7·5	23·5	0	0	0	—	—	31	0	0	0
0·0	0·0	—	0	0	0	0	0	31	0	0	0	—	—	31	0	0	0
0·0	0·0	—	4	0	0	0	0	16	2	5	3	19·51	0	30	0	0	0
50·5	50·5	22	8·5	7	10	0	0	0	0	1·5	4	15·05	0	27	1	1	1
8·4	5·6	29	1·5	5	17	0	0	0	0	6·5	0	14·72	0	2	2	2	0
12·4	4·4	24	4	0	0	0	0	0	0	27	0	9·98	0	1	3	3	0
89·3	—	—	59	24·5	31	1	12·5	80·5	10·5	131	16	—	—	200	11	10	1

Summary of Meteorological Observatio

φ = 17° 42′ N. λ = 33° 58′ E. of Greenwic

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	972·6	1013·1	18·4	29·2	22·4	20·8	29·2	13·3	35·0	29	8·6	5	40	18	31	0·4	0·3	0·3
February	71·0	11·0	22·3	33·0	25·2	24·0	33·0	15·5	38·7	29	8·5	3	32	18	29	1·3	0·9	0·9
March	68·6	7·8	27·4	37·6	29·7	28·5	37·8	19·4	43·0	29	14·5	12	32	23	34	0·3	0·4	0·4
April	68·0	6·7	30·9	40·2	32·8	31·6	40·4	22·7	44·9	25	15·0	7	22	15	22	0·1	0·6	0·0
May	66·3	4·7	34·6	43·6	35·7	34·8	43·8	25·5	46·5	26	21·0	1	16	10	17	0·3	0·4	0·1
June	67·1	5·5	33·8	43·1	36·0	34·9	43·2	26·7	46·0	23	23·0	2	16	11	16	0·4	0·8	0·3
July	68·2	6·6	32·8	41·0	34·6	33·8	41·2	26·7	44·0	18	22·0	26	19	15	18	1·3	1·8	1·7
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	67·8	6·2	31·9	41·1	34·2	33·4	—	26·4	—	—	24·0	9,11,19	24	14	22	0·7	1·1	0·7
October...	69·0	7·6	31·5	40·1	32·6	32·0	40·3	24·0	43·2	5	21·0	19	25	16	25	0·0	1·1	0·3
November	70·4	9·9	25·6	35·8	28·2	27·4	36·0	20·0	38·8	6	15·9	26	37	21	31	0·0	0·1	0·0
December	71·9	12·2	20·5	30·6	23·2	22·7	30·6	16·4	37·0	7	10·2	30	45	24	39	0·1	0·3	0·0
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observation

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

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	24·6	36·8	—	—	—	18·3	—	—	14·0	28	37	11	—	—	—	—
April	—	—	29·7	41·4	38·8	32·3	—	19·4	—	—	16·0	3	27	9	10	—	—	—
May	—	—	34·9	43·2	37·2	36·0	44·0	—	47·0	26	—	—	19	9	14	—	—	—
June	—	—	34·4	41·9	37·0	35·7	43·4	—	46·0	23	—	—	21	10	15	—	—	—
July	—	—	32·7	39·6	35·4	34·0	41·0	—	43·0	Several Dates	—	—	40	20	25	—	—	—
August	—	—	29·7	36·1	32·8	31·2	37·7	—	42·5	17	—	—	59	34	42	—	—	—
September	—	—	32·4	39·7	33·2	32·6	40·0	25·1	42·0	16,28	21·5	13	39	20	35	—	—	—
October	—	—	32·0	40·3	33·7	32·2	—	22·9	—	—	19·5	18,19	35	16	29	—	—	—
November	—	—	28·4	35·5	31·6	28·4	—	18·3	—	—	15·5	27	35	20	30	—	—	—
December	—	—	22.4	29·4	26·7	23·4	—	15·0	—	—	9·5	30,31	38	18	23	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

t ATBARA for the year 1936

H_b = 354·5 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	55	35·5	0·5	0	0	0	1	1	0	14·39	1	1	0	0	0
0·3	0·3	5	58·5	18	3·5	0	0	0	2·5	4·5	0	15·63	1	6	1	0	0
0·0	0·0	—	61·5	20	6	0	0	0	0	5·5	0	19·57	0	25	0	0	0
0·0	0·0	—	41	31	8	0·5	0	0	0	9·5	0	24·00	0	26	0	0	0
0·0	0·0	—	26·5	41	12·5	0	4	5	2	2	0	24·75	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	20·5	11·5	6	4	11	17	11	9	0	21·40	0	30	0	0	0
12·3	12·3	26	6·5	0·5	1	0	21·5	28·5	28·5	6·5	0	14·68	0	30	1	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1·5	1·5	25	9	10	5	17·5	24	10	13	1·5	0	15·26	0	—	1	1	0
4·6	4·6	1	4·5	39·5	15·5	2	5	15	4·5	7	0	15·07	0	31	1	1	0
0·0	0·0	—	36·5	46·5	3	0	1	0	1	2	0	14·39	0	24	0	0	0
0·0	0·0	—	67	21·5	0·5	0	0	0	0	4	0	13·52	0	6	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

t ZEIDAB for the year 1936

H_b = 365 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14·81	—	—	0	0	0
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15·44	0	—	0	0	0
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18·81	0	—	0	0	0
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21·51	—	31	0	0	0
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21·57	—	30	0	0	0
34·5	31·0	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18·24	—	31	2	2	1
124·0	62·0	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·92	—	27	7	7	3
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14·15	0	28	0	0	0
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14·18	0	—	0	0	0
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·32	0	—	0		0
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·23	3	—	0		0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observatio

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

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po,m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	19·9	—	—	21·2	30·1	12·3	36·0	2	9·0	5,14	68	—	—	1·2	—	—
February	—	—	21·9	—	—	24·4	33·8	15·0	39·0	8	10·0	20	72	—	—	2·4	—	—
March	—	—	24·2	—	—	28·3	38·2	18·4	40·0	Several Dates	14·0	8,13,14	75	—	—	0·7	—	—
April	—	—	25·3	—	—	31·1	42·0	20·2	46·0	Several Dates	17·0	9	74	—	—	1·8	—	—
May	—	—	33·6	—	—	31·4	43·2	19·5	46·0	26	8·0	12	43	—	—	0·4	—	—
June	—	—	31·2	—	—	32·0	41·1	23·0	44·0	7,8,11	18·0	6	—	—	—	2·6	—	—
July	—	—	27·2	—	—	30·3	37·7	22·9	44·0	29	17·0	19	—	—	—	4·2	—	—
August	—	—	24·8	—	—	*27·6*	33·6	*21·6*	36·0	Several Dates	*19·0*	*18*	—	—	—	6·7	—	—
September	—	—	26·3	—	—	29·5	36·9	22·1	41·0	29	17·0	12	73	—	—	3·3	—	—
October	—	—	28·9	—	—	30·7	39·8	21·6	45·0	8	20·0	Several Dates	56	—	—	1·7	—	—
November	—	—	25·7	—	—	27·2	36·9	17·5	39·0	1,4	14·0	26,27	63	—	—	1·0	—	—
December	—	—	23·0	—	—	24·8	34·6	15·0	40·0	3	12·0	31	70	—	—	1·4	—	—
Year	—	—	26·0	—	—	28·2	37·3	19·1	—	—	—	—	—	—	—	2·3	—	—

Summary of Meteorological Observation

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

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	17·4	—	—	21·4	30·8	12·0	34·9	29	5·5	5	27	—	—	0·9	—	—
February	—	—	21·1	—	—	25·2	35·5	14·9	41·3	8	10·3	3,18	25	—	—	2·3	—	—
March	—	—	26·2	—	—	29·2	40·0	18·4	45·0	29	10·3	12	15	—	—	1·2	—	—
April	—	—	29·7	—	—	32·2	41·6	22·7	46·7	25	13·4	7	16	—	—	0·9	—	—
May	—	—	33·4	—	—	34·6	44·9	24·4	47·6	27	21·5	3	18	—	—	0·0	—	—
June	—	—	32·0	—	—	33·8	42·6	25·0	46·0	7	20·5	1	29	—	—	0·8	—	—
July	—	—	29·4	—	—	32·3	39·3	25·3	44·9	9	21·0	6	53	—	—	3·8	—	—
August	—	—	27·9	—	—	*30·2*	36·4	*24·1*	41·8	16	*19·5*	*13*	67	—	—	3·8	—	—
September	—	—	29·5	—	—	32·3	39·4	25·2	43·8	29	22·4	14	57	—	—	2·0	—	—
October...	—	—	30·7	—	—	32·4	41·2	23·6	43·2	5	19·8	23	42	—	—	0·9	—	—
November	—	—	26·5	—	—	28·7	37·9	19·5	40·3	6	14·7	27	32	—	—	0·1	—	—
December	—	—	20·7	—	—	24·6	32·5	16·6	38·6	23	10·9	15	34	—	—	0·3	—	—
Year	—	—	27·0	—	—	29·7	38·5	21·0	—	—	—	—	35	—	—	1·4	—	—

at AROMA for the year 1936

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

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (8 h.)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	11	0	16	0	0	0	4	0	0	10·13	6	2	0	0	0
0·0	0·0	—	16	0	13	0	0	0	0	0	0	11·66	1	12	0	0	0
0·0	0·0	—	1	0	27	0	0	0	3	0	0	13·94	0	31	0	0	
0·0	0·0	—	8	2	12	0	0	0	8	0	0	15·73	0	30	0	0	0
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21·94	2	31	0	0	0
4·0	4·0	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21·77	0	29	1	1	0
30·5	15·0	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15·68	0	29	5	5	2
106·5	24·0	11	0	0	0	0	31	0	0	0	0	8·77	0	13	9	9	5
15·0	11·0	6	0	0	1	0	29	0	0	0	0	10·50	0	28	2	2	1
1·0	1·0	1	2	0	19	0	10	0	0	0	0	15·29	0	31	1	1	0
0·0	0·0	—	8	0	22	0	0	0	0	0	0	13·97	0	29	0	0	0
0·0	0·0	—	9	0	22	0	0	0	0	0	0	11·45	0	14	0	0	0
157·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14·24	9	279	18	18	8

at KHARTOUM (North) for the year 1936

$H_b = 390$ m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (8h.)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	17	1·5	0	0	0	0	0	12·5	0	14·07	3	0	0	0	0
Drops	Drops	Several Dates	14·5	3·5	0	0	0	0	0·5	10·5	0	16·19	0	18	0	0	0
0·0	0·0	—	12	2	0	0	0	1	3·5	12·5	0	19·83	0	27	0	0	0
0·0	0·0	—	11	1·5	1	1	0·5	0·5	0·5	11	3	22·42	0	29	0	0	0
1·0	1·0	13	9·5	6	1	4	2·5	4	0	3	1	21·65	0	31	1	1	0
5·0	5·0	14	1	0	0·5	6·5	7	10·5	0·5	3	1	18·72	0	30	1	1	0
19·4	10·4	26	0	0	0	7·5	10	12·5	1	0	0	14·72	0	30	2	2	1
91·8	89·8	11	0·5	1·5	0·5	6·5	8	9·5	2·5	2	0	9·59	0	25	6	6	3
3·0	3·0	27	0·5	1·5	0	5	10·5	7	5	0·5	0	12·99	0	30	1	1	0
3·5	3·5	21	5	6·5	2·5	4·5	2	3	3·5	3	1	14·43	0	31	1	1	0
0·0	0·0	—	17	12	1	0	0	0	0	0	0	14·04	0	30	0	0	0
0·0	0·0	—	15·5	2	0	0	0	0	0	13·5	0	—	0	11	0	0	0
123·7	—	—	103·5	38	6·5	35	40·5	48	17	71·5	6	—	3	292	12	12	4

Summary of Meteorological Observations

φ = 15° 37′ N. λ = 32° 33′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	969·2	1012·6	17·0	30·9	22·8	21·0	31·5	13·2	34·9	29	10·3	5,6,13	37	18	29	1·7	1·9	1·0
February	66·9	9·8	20·5	34·7	26·8	24·7	35·4	16·7	40·6	8	12·1	3	31	14	23	3·4	3·2	1·4
March	64·5	6·8	25·2	39·1	30·5	28·7	39·9	20·1	43·7	18,19	12·8	12	23	10	18	2·1	2·8	0·9
April	64·3	6·0	28·8	40·4	32·6	31·2	41·3	23·2	45·0	20,23	16·1	7	22	11	17	1·9	1·9	0·8
May	62·4	3·6	32·6	43·7	35·6	34·6	44·5	26·2	47·3	26	22·6	25	22	11	18	0·5	1·2	0·1
June	64·3	5·9	30·8	40·9	34·5	33·0	41·9	25·9	45·7	7	23·2	7	36	17	23	2·2	3·2	1·5
July	65·9	7·9	28·3	37·1	32·6	30·7	38·1	24·8	42·6	18	21·9	30	57	30	39	5·1	5·5	3·4
August	65·8	7·9	27·1	34·9	30·4	29·1	35·5	24·1	41·0	16	19·5	31	69	41	56	5·9	6·2	4·8
September	65·2	7·0	28·8	38·0	32·4	31·1	38·8	25·2	42·5	29	21·6	14	55	26	37	4·5	4·7	3·1
October...	65·1	6·8	30·2	40·2	32·7	31·9	41·0	24·6	43·0	6	22·4	17,19,25	41	17	28	1·8	3·4	1·1
November	66·4	8·7	25·9	38·2	29·0	28·3	38·6	20·2	40·9	7	16·7	27	35	17	30	1·6	2·0	0·1
December	67·5	11·0	20·6	33·1	25·1	23·9	33·7	16·7	39·9	3	9·6	30	38	21	30	2·5	3·5	0·5
Year	965·6	1007·8	26·3	37·6	30·4	29·0	38·4	21·7	—	—	—	—	39	19	29	2·8	3·3	1·6

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	953·5	1010·0	21·1	31·4	19·8	21·9	34·0	15·2	37·7	28	12·4	13	58	40	57	0·1	0·2	0·2
February	51·9	8·0	23·3	34·7	22·7	24·6	36·7	17·5	40·5	29	12·0	3	55	28	51	2·0	1·2	0·8
March	50·2	5·6	28·3	38·9	24·9	28·2	40·3	20·6	44·0	30	14·0	13	54	30	56	0·0	0·7	0·6
April	49·9	4·6	31·3	40·4	32·3	32·1	*41·7*	24·3	*44·8*	*13*	16·0	6	43	29	37	1·1	2·7	1·5
May	48·4	2·4	33·6	41·6	32·6	33·7	*42·8*	26·9	**45·6**	**12**	22·2	20	46	33	35	0·1	1·4	0·9
June	50·4	5·1	30·9	38·9	31·5	31·7	*40·2*	25·6	44·0	4,7	20·0	24	51	33	44	0·5	2·6	2·4
July	53·4	8·8	27·0	34·6	28·2	28·2	36·4	22·9	39·3	9	19·0	12	66	43	61	3·0	4·3	4·3
August...	53·5	9·0	25·9	33·4	26·9	27·3	*34·4*	22·6	*37·8*	*6*	20·2	18	73	46	75	6·0	6·3	7·1
September	52·6	8·0	27·5	34·8	28·7	28·4	37·1	22·5	41·2	30	15·8	7	65	43	80	1·4	2·9	4·0
October	51·6	6·7	30·5	38·7	30·2	30·8	40·6	23·7	42·2	7,21	21·1	6	46	23	48	0·2	1·7	1·1
November	51·2	6·7	28·0	37·1	27·6	28·5	38·5	21·4	40·3	1,7	17·0	24	64	—	64	0·0	0·0	0·0
December	52·2	8·0	23·4	34·2	25·1	25·2	35·5	18·2	40·3	3	13·0	22	73	44	66	0·0	0·0	0·0
Year	951·6	1006·9	27·6	36·6	27·5	28·4	38·2	21·8	—	—	—	—	58	—	56	1·2	2·0	1·9

at KHARTOUM (Stack Laboratory) for the year 1936

H_b = 380 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	54	12·5	1·5	0	0	0	0	11	14	7·65	0	0	0	0	0
Drops	Drops	Several Dates	36	17·5	4	1	0·5	0·5	1·5	8	18	9·57	0	18	0	0	0
Drops	Drops	31	43	17·5	1·5	0	0	0	2·5	11·5	17	11·95	0	29	0	0	0
Drops	Drops	20, 22	35	11	2·5	3·5	3·5	1	0·5	11	21	13·07	0	30	0	0	0
2·2	2·2	13	13·5	21·5	9·5	5	9	10·5	0	3	21	14·63	0	31	1	1	0
3·5	3·0	14	10·5	1	5	2	17	27·5	4·5	9·5	13	13·66	0	30	2	1	0
18·4	14·0	29	2	0·5	0	0	46·5	31·5	5	2·5	5	10·76	0	29	2	2	1
84·5	26·5	11	1·5	0·5	0	5	35·5	23	5	3·5	19	7·21	0	20	10	7	3
9·8	4·0	20	3·5	4	1·5	3·5	22·5	30	6	2	17	10·58	0	29	3	3	0
4·3	4·3	21	11·5	10	6	5·5	7·5	5·5	6	10	31	10·65	0	31	1	1	0
0·0	0·0	—	40·5	13	5	0	0	0	1·5	12	18	9·35	0	30	0	0	0
0·0	0·0	—	54·5	12	1	0	0	0	0	21·5	4	8·57	1	13	0	0	0
122·7	—	—	256·5	121	37·5	25·5	142	129·5	32·5	105·5	198	10·64	1	290	19	15	4

at KASSALA for the year 1936

H_b = 505 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain. (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	29	23	6·5	22·5	1·5	2	0	5·5	3	9·45	0	5	0	0	0
0·0	0·0	—	26·5	18·5	14·5	13·5	1·5	2	1·5	5	4	11·75	0	23	0	0	0
0·0	0·0	—	22	25·5	14	10·5	7·5	6	2·5	4	3	14·60	0	30	0	0	0
0·0	0·0	—	18	17	13·5	16	6·5	10	1	5	3	16·50	0	27	0	0	0
10·5	8·0	15	18	12	11	18·5	17·5	5·5	2	7·5	1	17·94	0	24	2	2	0
21·0	12·5	22	3·5	9·5	15	16	27·5	13	3	0·5	0	14·26	0	25	3	3	1
80·6	34·0	11	0·5	0	0	11·5	41·5	33·5	4	2	0	8·65	0	20	5	5	3
114·4	40·8	11	1	1·5	3·5	16	50	17·5	1·5	1	1	5·58	0	14	15	13	3
52·1	32·8	5	1	1·5	7·5	22·5	36·5	21	0	0	0	7·50	0	23	4	4	2
0·0	0·0	—	12·5	9	14·5	24·5	22·5	6·5	2	0·5	0	12·95	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	6	18·5	30	25	7·5	1	2	0	0	12·10	0	30	0	0	0
0·0	0·0	—	12	36	31	12	0	1	0	1	0	9·84	0	17	0	0	0
278·6	—	—	148	172	161	208·5	220	119	19·5	32	15	11·76	0	269	29	27	9

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	*Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	16·0	28·7	21·5	20·0	29·0	13·6	33·4	29	10·5	6	56	38	51	0·9	1·0	1·0
February	—	—	19·8	33·0	25·9	23·0	33·5	16·9	39·3	8	12·3	3	48	28	41	2·4	1·7	1·9
March	—	—	24·4	37·6	29·7	28·0	38·2	20·3	42·6	29	13·0	12	52	36	44	0·8	1·1	1·3
April	—	—	28·7	39·1	32·4	30·5	39·6	21·7	43·3	24	15·0	18	51	39	43	1·6	2·3	1·5
May	—	—	32·3	42·4	36·0	34·8	43·1	26·0	45·8	26	21·5	20	43	39	34	0·5	1·3	1·0
June	—	—	30·2	39·6	34·6	32·5	40·3	25·6	44·4	12	23·5	1,10,13	54	33	39	1·8	3·4	4·7
July	—	—	27·6	35·4	31·9	39·8	36·8	—	39·7	9	—	—	68	39	48	4·7	4·8	3·7
August	—	—	26·8	33·0	29·7	28·9	34·0	—	38·2	16	—	—	77	49	63	5·3	5·7	5·7
September	—	—	27·9	36·0	31·7	29·8	36·9	—	41·5	21	—	—	67	35	48	3·2	3·7	2·7
October...	—	—	30·2	38·2	32·4	31·3	38·8	—	42·0	6	—	—	53	29	43	1·0	3·5	1·6
November	—	—	26·3	36·0	28·4	27·8	36·2	20·7	38·7	7	16·5	27	50	36	48	0·5	0·6	0·0
December	—	—	21·3	31·0	24·1	23·5	31·2	17·5	38·5	7	10·5	30	54	39	51	0·7	0·8	0·5
Year	—	—	26·0	35·8	29·9	28·3	36·5	—	—	—	—	—	56	36	46	2·0	2·5	2·1

* $\frac{8^h + 20^h}{2}$ from July to October.

Summary of Meteorological Observations

φ = 15° 05′ N. λ = 33° 03′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	18·7	—	—	20·0	30·6	9·5	34·0	29	6·8	6	29	—	—	0·2	—	—
February	—	—	22·1	—	—	23·9	34·2	13·6	40·0	8	9·0	15,25	23	—	—	1·1	—	—
March	—	—	27·4	—	—	27·6	38·6	16·6	43·5	29	11·0	6,12	23	—	—	0·4	—	—
April	—	—	30·2	—	—	30·4	40·3	20·5	43·5	19	10·8	7	24	—	—	1·2	—	—
May	—	—	33·3	—	—	33·4	42·5	24·4	45·5	26	15·2	1	23	—	—	0·1	—	—
June	—	—	31·1	—	—	32·5	40·3	24·7	44·0	7	20·8	3,7	37	—	—	1·9	—	—
July	—	—	27·5	—	—	29·9	36·4	23·4	40·2	18	20·2	29	61	—	—	4·9	—	—
August...	—	—	25·9	—	—	28·5	34·3	22·7	39·1	16	19·0	31	76	—	—	5·7	—	—
September	—	—	27·4	—	—	29·7	36·8	22·6	40·8	21	20·2	14	64	—	—	4·3	—	—
October	—	—	29·8	—	—	30·9	39·3	22·5	41·2	7,8	19·5	17	45	—	—	1·5	—	—
November	—	—	26·2	—	—	27·4	36·8	17·9	39·5	6	14·5	24,26	34	—	—	0·7	—	—
December	—	—	21·5	—	—	23·6	32·3	14·9	38·2	3	9·5	22	37	—	—	1·8	—	—
Year	—	—	26·8	—	—	28·2	36·9	19·4	—	—	—	—	49	—	—	2·0	—	—

at GEBEL AULIA for the year 1936

Hb = 380 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	62·5	3	0	0	0	0	0·5	26	1	11·49	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	45	4·5	0	0	0	0	1	24·5	12	13·73	0	9	0	0	0
0·0	0·0	—	50·5	6·5	1·5	0	0	0	1	26·5	7	17·11	0	25	0	0	0
Drops	Drops	24, 25	43	11·5	4·5	3	3	3	2·5	11·5	8	18·70	0	26	0	0	0
0·8	0·8	13	18	16	8	8	17·5	9·5	1·5	1·5	13	19·81	0	31	1	0	0
2·4	2·4	21	4	0·5	9·5	4	27	19	15	9	11	17·07	0	30	1	1	0
14·1	6·5	28	1·5	0	9·5	4	43	31	8	4	1	11·55	—	27	5	4	0
82·0	19·5	11	1·5	0	1·5	2	33	32	10	5	8	7·21	—	11	8	8	2
28·6	22·0	25	2·5	1	0	2·5	40·5	22	11	2·5	8	10·40	—	26	2	2	1
4·8	3·0	14	*22*	*11·5*	*5·5*	*4*	*11*	*7·5*	*5·5*	*11*	7	12·62	—	31	2	2	0
0·0	0·0	—	48	23·5	6	1	0	0	0·5	5	6	12·85	0	25	0	0	0
0·0	0·0	—	57	21	0	0	0	0	0	15	0	12·48	0	7	0	0	0
132·7	—	—	355·5	99	28	28·5	175	124	56·5	141·5	82	13·75	—	248	19	17	3

at WAD TURABI for the year 1936

Hb = 393·2 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (8 h.)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	16	11·5	2	0	0	0	0	1·5	0	14·29	20	0	0	0	0
0·0	0·0	—	4·5	15	4·5	0·5	1·5	1·5	0	1·5	0	18·29	6	10	0	0	0
0·0	0·0	—	5·5	13·5	10·5	0	0	0	0	1·5	0	22·70	0	26	0	0	0
1·0	1·0	23	7·5	10·5	3	0·5	1·5	2	3·5	1·5	0	25·71	0	29	1	1	0
18·5	18·5	28	0	5·5	3·5	4·5	5·5	11·5	0·5	0	0	28·33	0	30	1	1	1
2·5	2·5	25	1	1	0·5	3	8·5	14	1·5	0·5	0	24·11	0	30	1	1	0
54·0	16·0	7	0	0	0	1	13·5	14·5	1	0	1	15·47	0	24	7	7	2
103·5	20·0	30	0	0·5	1	1·5	13·5	11	1·5	0	2	8·63	0	16	14	12	4
11·0	6·0	12	1	0	0	0·5	9	17·5	2	0	0	10·84	0	25	4	4	0
3·5	3·5	12	1	6·5	1·5	2·5	3·5	5·5	4·5	3	3	14·13	0	31	1	1	0
0·0	0·0	—	7	17	5·5	0·5	0	0	0	0	0	15·98	0	27	0	0	0
0·0	0·0	—	18·5	11	0	0	0	0	0	1·5	0	15·26	1	19	0	0	0
194·0	—	—	62	92	32	14·5	56·5	77·5	14·5	11	6	17·81	27	256	29	27	7

Summary of Meteorological Observations

φ = 14° 42′ N. λ = 33° 17′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	18·0	—	—	20·4	31·6	9·3	35·0	28	5·9	6	30	—	—	0·2	—	—
February	—	—	21·6	—	—	24·4	35·2	13·5	41·0	8	8·4	3	30	—	—	1·3	—	—
March	—	—	26·7	—	—	27·8	39·6	15·9	43·0	19	9·9	6	24	—	—	0·5	—	—
April	—	—	29·3	—	—	30.5	40·4	20·6	43·8	19	12·6	8	25	—	—	1·0	—	—
May	—	—	32·5	—	—	33·3	42·9	23·7	45·8	21	18·9	17	32	—	—	0·1	—	—
June	—	—	29·8	—	—	31·6	39·8	23·5	44·5	7	19·9	7	44	—	—	2·6	—	—
July	—	—	26·8	—	—	28·9	35·1	22·7	38·2	20	17·9	10	67	—	—	5·1	—	—
August	—	—	25·7	—	—	28·0	33·6	22·5	38·6	16	18·5	18	78	—	—	5·6	—	—
September	—	—	26·8	—	—	29·0	35·9	22·2	40·2	21	19·1	14	69	—	—	1·9	—	—
October	—	—	28·9	—	—	30·2	38·6	21·8	41·6	30	18·5	30	53	—	—	0·4	—	—
November	—	—	25·9	—	—	26·4	36·9	16·0	38·8	1,5	12·2	24	36	—	—	0·0	—	—
December	—	—	21·4	—	—	23·4	33·4	13·4	38·5	3,7	7·5	31	35	—	—	0·0	—	—
Year	—	—	26·1	—	—	27·8	36·9	18·8	—	—	—	—	44	—	—	1·6	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month.	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h	Mean.	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	965·5	1011·4	18·6	31·4	23·8	22·0	32·1	14·4	35·6	28	11·2	24	31	14	25	0·1	0·2	0·1
February	63·6	9·0	22·2	34·7	27·1	25·4	35·6	17·7	41·2	8	14·0	17,22	22	9	16	0·5	0·4	0·1
March	61·6	6·0	27·0	39·0	31·3	29·4	39·8	20·3	43·8	28,29	15·6	12	16	5	11	0·0	0·0	0·1
April	61·8	5·9	30·0	39·6	33·2	31·5	40·7	23·2	44·5	13	16·2	7	16	9	12	0·6	0·7	0·5
May	60·3	4·2	32·7	41·5	34·3	33·4	42·5	25·2	45·2	26	21·4	14	25	10	18	0·2	1·2	0·6
June	62·7	6·8	30·1	38·4	32·5	31·5	39·5	24·9	43·8	7,8	20·0	27	40	18	26	0·8	1·6	1·0
July	64·4	9·5	26·2	34·1	29·0	27·9	35·5	22·4	38·8	20	19·8	10,27	67	36	51	1·8	2·4	1·2
August	64·2	9·5	25·2	32·1	26·8	26·5	33·6	21·9	36·4	26	18·4	31	77	47	69	2·0	2·5	1·9
September	63·6	8·7	26·3	34·5	28·4	27·8	35·6	21·8	40·0	29,30	19·6	14	68	36	58	1·5	1·6	0·8
October	62·8	7·2	28·6	38·2	30·5	30·0	39·1	22·7	40·6	Several Dates	20·5	17	51	20	41	0·4	1·6	0·9
November	63·2	8·0	26·8	37·2	28·8	28·3	37·8	20·3	39·8	2	14·6	12	32	12	25	0·0	0·0	0·0
December	64·6	10·2	22·0	33·3	26·7	24·9	34·1	17·6	30·5	5	11·5	31	38	18	29	0·0	0·0	0·0
Year	963·2	1008·0	26·3	36·8	29.4	28·2	37·2	21·0	—	—	—	—	40	20	32	0·7	1·0	0·6

at WAD SHAIR for the year 1936

H_b = 399·6 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (8 h.)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	12	18	1	0	0	0	0	0	0	16·59	24	1	0	0	0
0·0	0·0	—	14·5	14·5	0	0	0	0	0	0	0	18·73	5	17	0	0	0
0·0	0·0	—	16	13	0	0	0	0	1	1	0	22·95	1	29	0	0	0
0·0	0·0	—	11	7	4	1	3·5	0·5	2	0	1	25·74	0	29	0	0	0
7·0	5·0	13	2	1·5	3	1	6	9	7	1·5	0	23·67	0	31	2	2	0
15·0	14·0	13	1	0	1·5	2	12	11·5	1·5	1	0	19·80	0	29	2	2	1
67·0	22·0	14	0	0	0	0·5	9·5	15·5	5	0·5	0	11·29	0	18	8	8	3
99·0	42·0	17	0	0	1·5	2	3	17	5·5	1	1	6·74	0	7	8	8	3
49·0	44·0	25	0	1	0	0	3·5	16·5	8	1	0	9·41	0	21	3	3	1
1·0	1·0	12	4	7	1	4	2·5	5·5	1	4	2	11·82	0	30	1	1	0
0·0	0·0	—	16·5	12·5	0	1	0	0	0	0	0	14·60	0	28	0	0	0
0·0	0·0	—	27	4	0	0	0	0	0	0	0	15·80	4	13	0	0	0
238·0	—	—	104	78·5	12	11·5	40	75·5	31	10	4	16·43	34	253	24	24	8

at WAD MEDANI (Hospital) for the year 1936

H_b = 406·5 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (C°)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	41·5	38·5	1	0	0	0	0	12	0	14·51	0	1	[illegible]	0	0
0·0	0·0	—	36	36·5	6·5	0	0	0	0	8	0	17·12	0	19	0	0	0
0·0	0·0	—	18	21·5	9·5	0	0	2	1	41	0	21·57	0	31	0	0	0
0·3	0·3	19	18	18	2	10	0	3	5	34	0	22·28	0	30	1	0	0
16·4	13·8	13	6	16	4	6	2·5	23·5	28	7	0	20·64	0	31	2	2	1
33·6	15·0	27	1	1	0	2	8	44	29	5	0	17·39	0	28	4	4	1
100·8	46·0	26	0	0	0	2	10	44	35	2	0	10·54	0	19	9	9	3
276·1	78·7	17	0	0	0	0	16	41	23	13	0	6·29	0	8	12	11	8
58·2	29·2	4	3	0	1	5	2	26	42	11	0	8·29	0	19	6	6	3
24·4	10·7	12	10	5	5	10	8	11	9·5	34·5	0	12·03	0	31	5	5	1
0·0	0·0	—	51·5	31·5	4	0	0	0	0	3	0	16·83	0	30	0	0	0
0·0	0·0	—	62	21	1·5	0	0	0	0	8·5	0	14·99	0	12	0	0	0
509·8	—	—	247	189	34·5	35	46·5	194·5	172·5	179	0	15·21	0	259	39	37	71

Summary of Meteorological Observations

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

Month.	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	964·7	1011·0	18·4	31·2	20·2	20·2	31·9	11·2	35·3	28	8·0	6	29	14	29	1·0	1·0	0·5
February	62·4	7·8	22·1	34·4	23·8	23·7	35·3	14·6	41·5	8	9·8	22	23	11	23	2·2	2·4	0·8
March	60·3	5·1	27·1	38·8	27·5	27·6	39·9	16·9	43·4	29	11·3	6	16	6	15	1·0	1·3	1·0
April	60·3	4·7	30·2	39·6	30·5	30·3	40·7	21·0	44·4	19	12·0	7	16	9	15	2·8	2·7	1·4
May	59·2	3·4	32·8	41·5	31·9	32·6	42·7	24·0	45·2	26	20·9	14	25	10	21	0·5	2·7	1·5
June	61·5	5·8	30·2	38·4	31·2	31·0	39·6	24·3	43·7	8	19·6	27	39	18	27	3·4	4·1	2·7
July	63·4	8·4	26·1	33·9	28·2	27·6	35·5	22·2	39·3	20	19·5	10	68	36	56	5·3	5·5	3·8
August	63·2	8·3	24·8	31·3	26·1	26·0	32·8	21·7	35·7	5	18·5	31	81	52	77	6·1	5·5	5·5
September	62·7	7·8	25·8	33·7	26·9	26·9	34·7	21·3	40·1	30	19·6	15	73	41	67	4·3	4·1	2·8
October	61·8	6·3	28·5	37·7	28·6	29·0	38·9	21·4	40·9	30	18·5	17	51	21	46	1·7	4·1	2·8
November	62·0	7·1	26·4	37·1	25·0	26·6	37·9	18·1	39·6	1	14·0	24	33	12	31	0·1	0·8	0·2
December	63·6	9·2	22·2	33·3	23·0	23·4	34·0	14·9	39·5	3	8·5	31	36	16	32	0·7	1·3	0·0
Year	962·1	1007·1	26·2	35·9	26·9	27·1	37·0	19·3	—	—	—	—	41	20	37	2·4	3·0	1·9

Summary of Meteorological Observations

φ = 13° 59′ N. λ = 32° 20′ E. of Greenwich.

Month.	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean.	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	19·2	—	21·3	20·2	31·5	14·4	35·0	29	12·5	8	25	—	26	1·2	—	0·3
February	—	—	23·6	—	25·6	24·6	35·8	16·9	40·0	8,29	14·0	3,25	24	—	21	2·0	—	0·2
March	—	—	27·0	—	29·1	28·0	39·7	20·3	44·0	18	15·0	7	23	—	24	0·5	—	0·0
April	—	—	29.4	—	30·7	30·0	40·3	22·9	44·0	13	17·0	7	28	—	27	1·8	—	0·9
May	—	—	32·6	—	33·5	33·0	42·6	25·8	45·0	26	24·0	Several Dates	38	—	36	0·3	—	0·4
June	—	—	30·0	—	32·1	31·0	40·6	25·9	44·0	8	22·5	8	46	—	40	2·9	—	1·5
July	—	—	26.6	—	28·6	27·6	35·3	23·1	40·0	17	20·5	15,16	66	—	61	3·7	—	2·5
August	—	—	26·6	—	27·7	27·2	34·5	23·0	37·0	8	21·0	18	76	—	72	4·5	—	4·2
September	—	—	27·4	—	29·8	28·4	35·6	23·0	40·5	29	20·0	14	75	—	71	3·5	—	1·8
October	—	—	29·8	—	30·9	30·4	39·1	23·6	41·0	S. D.	21·5	12	54	—	52	1·3	—	1·2
November	—	—	28·5	—	29·7	29·1	38·2	21·2	41·0	2	18·0	16	43	—	43	0·3	—	0·1
December	—	—	22·8	—	25·8	24·3	33·1	17·7	38·0	3	11·5	30,31	46	—	46	0·8	—	0·1
Year	—	—	27·0	—	28·7	27·8	37·2	21·5	—	—	—	—	45	—	43	1·9	—	1·1

at WAD MEDANI (Research Farm) for the year 1936

Hb = 407 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	42·5	17·5	1	0	0	0	5	14	13	15·62	14	1	0	0	0
0·0	0·0	—	41	23	3·5	0	0	1·5	5·5	10·5	2	19·70	2	17	0	0	0
Drops	Drops	30, 31	35	20·5	5·5	0·5	1·5	0·5	8·5	17	5	24·78	0	30	0	0	0
1·8	1·8	20	29·5	19·5	8	2	2	10	8·5	10·5	0	26·60	0	30	1	1	0
19·3	14·5	13	16·5	10·5	9	2·5	7	19	9·5	5	14	25·87	0	31	3	3	1
54·3	34·0	27	5·5	0	1·5	2·5	21	32	15·5	6	6	22·07	0	27	5	4	2
98·3	31·3	26	0	0·5	0·5	2	29·5	40	17·5	6	5	12·62	0	19	10	9	2
107·4	41·5	17	2	0·5	7·5	4	22·5	31	13	1·5	9	6·39	0	3	14	13	8
48·1	30·0	4	1·5	2	2	3	19·5	33·5	9	2·5	17	7·90	0	13	6	5	1
26·2	14·0	12	7·5	5·5	10	9	4	8	11	7	26	12·00	0	30	4	2	2
0·0	0·0	—	34	20·5	10	0	0	0	4	7·5	14	18·24	0	30	0	0	0
0·0	0·0	—	64	16	3	0	0	0	0	9	1	16·53	2	12	0	0	0
455·4	—	—	279	136	61·5	25·5	112	175·5	109	90·5	108	17·36	18	243	43	37	16

at EL DUEIM for the year 1936

Hb = 379 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction ($8^h + 20^h$)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	11·5	1	0	0	0	0	15·5	34	0	11·52	0	1	0	0	0
0·0	0·0	—	25·5	0	0	0	0	0	1·5	31	0	13·13	0	21	0	0	0
0·0	0·0	—	31	0	0	0	0	0	3·5	27·5	0	16·18	0	30	0	0	0
5·2	5·2	22	16·5	0	0	0	2	8·5	10	25	0	15·29	0	30	1	1	0
2·4	2·4	13	3	3	2·5	14	13	26·5	5	2	0	13·87	0	31	1	1	0
1·0	1·0	29	3	10	0	24	6	5	0	15	0	11·99	0	30	1	1	0
85·7	24·6	7	5	25	5	18	9	7	3	6	0	6·33	0	20	7	7	5
205·3	69·8	12	4·5	25·5	5	25	10	1	3	8	0	4·33	0	17	9	9	5
57·4	20·6	4	0	7	10·5	24·5	13	3	0	2	0	6·52	0	19	5	4	4
20·9	18·2	10	3	6	2·5	11	12·5	16	5	12	0	8·49	0	31	2	2	1
0·0	0·0	—	10	0	0	0	0	0	6	34	0	12·54	0	30	0	0	0
0·0	0·0	—	23·5	0	0	0	0	0	1·5	37	0	13·25	0	14	0	0	0
377·9	—	—	146·5	37·5	24·5	97·5	65·5	55	54	233·5	0	11·12	0	274	26	25	15

Summary of Meteorological Observations

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

Month.	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade). T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount (Nm.) 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	18·8	—	—	21·8	32·2	11·4	35·8	31	8·4	6	24	—	—	1·3	—	—
February	—	—	22·1	—	—	25·4	35·9	14·9	41·0	8	10·2	22	23	—	—	2·2	—	—
March	—	—	27·4	—	—	28·8	40·0	17·6	43·2	20	11·8	6	16	—	—	1·2	—	—
April	—	—	29·6	—	—	30·6	40·5	20·6	44·8	19	14·0	7	18	—	—	2·7	—	—
May	—	—	32·7	—	—	33·4	41·9	24·9	44·8	19,21	20·2	19	28	—	—	0·8	—	—
June	—	—	29·2	—	—	30·9	38·0	23·8	43·2	8	18·6	26	44	—	—	4·7	—	—
July	—	—	25·6	—	—	27·7	33·5	21·9	36·8	18,20	18·8	10	70	—	—	6·1	—	—
August	—	—	25·3	—	—	27·2	32·6	21·8	36·3	26	20·3	13,29	79	—	—	5·3	—	—
September	—	—	25·8	—	—	27·7	34·2	21·2	39·3	21	16·4	13	75	—	—	4·3	—	—
October	—	—	28·1	—	—	29·6	38·0	21·3	40·6	30	14·6	2	56	—	—	2·0	—	—
November	—	—	26·2	—	—	27·6	37·6	17·5	39·5	1	12·8	24	35	—	—	0·6	—	—
December	—	—	21·5	—	—	24·1	33·9	14·3	39·1	5	9·0	30	40	-	—	1·4	—	—
Year	—	-	26·0	—	—	27·9	36·5	19·3	—	—	—	—	42	—	—	2·7	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 13° 38′ N. λ = 25° 21′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h	14 h.	20 h.	Cloud Amount (N.m.) 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	929·6	1011·9	13·2	29·6	19·5	17·4	31·0	7·5	34·5	29	5·0	S.D.	27	10	21	0·1	0·0	0·1
February	27·8	9·0	18·4	33·7	24·3	21·3	34·9	8·8	40·0	29	6·0	11	26	11	23	0·9	0·5	0·7
March	27·0	7·0	21·8	37·5	28·0	25·5	39·0	13·6	42·5	28	8·5	S.D.	17	6	15	0·3	0·2	0·5
April	—	—	24·6	37·5	28·8	*27·2*	39·8	*18·0*	42·5	15,19,21	*11·5*	*13*	20	11	18	0·5	0·6	0·7
May	27·5	5·9	29·4	40·7	32·5	31·3	42·4	22·6	45·0	26,27, 29	20·0	S.D.	37	16	27	0·2	0·3	0·5
June	28·0	7·0	27·0	38·1	31·0	29·5	40·0	22·0	44·0	8	17·0	4	41	16	26	0·5	0·3	1·2
July	28·4	8·4	25·0	33·2	27 3	26·8	35·6	21·5	38·0	25	19·0	8,14,15	68	36	56	1·0	1·1	2·6
August	27·9	7·9	23·9	31·1	24·9	25·2	33·7	20·7	38·0	20,24	18·5	29	79	46	74	1·2	2·0	3·0
September	28·8	8·8	24·6	34·2	26·9	26·4	36·2	20·0	40·5	30	16·5	12	59	25	48	0·5	0·6	1·0
October...	28 2	7 6	24·9	38·0	27·9	27·2	39·0	17·8	40·0	S.D.	13·0	20	36	12	27	0·1	0·3	0·3
November	28·7	9·4	20·9	36·0	24·9	24·0	36·6	14·2	39·5	8	11·0	17	35	13	28	0·0	0·0	0·1
December	29·6	11·4	16·0	31·9	22·8	20·7	32·4	12·0	38·0	2	5·5	30,31	36	17	28	0·1	0·2	0·0
Year	—	—	22·6	35·1	26·6	25·2	36·7	16·6	—	—	—	—	40	18	33	0·4	0·5	0·9

at HAG ABDULLA for the year 1936

Hb= 415·3 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (8 h.)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C.)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	11	19	0	0	0	0	0	1	0	12·94	9	1	0	0	0
0·0	0·0	—	10	14	0	0	0	0	3	2	0	16·76	0	20	0	0	0
0·0	0·0	—	13	14	3	0	0	0	0	1	0	20·39	0	31	0	0	0
1·8	1.8	20	7·5	8·5	6	0	1	5	1	1	0	19 36	0	30	1	1	0
6·8	6·8	13	1	6	1	1	11	11	0	0	0	20·00	0	31	1	1	0
114·2	48·5	25	2	0	0	0	21	6	1	0	0	15·76	0	23	6	6	4
92·9	38·3	4	1	0	1	0	23	5	1	0	0	8·39	0	7	7	7	3
123·3	45·5	12	0	2	1	5·5	14	7·5	1	0	0	4·66	0	5	11	9	3
78·2	34·0	4	0·5	0	0	2·5	17	6	3	1	0	6·18	0	12	9	7	2
50·2	43·0	1	4	3·5	3	3	10	2·5	1	3	1	9·83	0	30	3	3	1
0·0	0·0	—	9·5	17	2·5	0	0	0	1	0	0	15·11	0	30	0	0	0
0·0	0·0	—	17·5	13	0	0	0	0	0	0·5	0	14·14	3	12	0	0	0
467·4	—	—	77	97	17·5	12	97	43	12	9·5	1	13·63	12	232	38	34	13

at EL FASHER for the year 1936

Hb= 730 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C.)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	17·5	11·5	5·5	3·5	3·5	0	11·5	26	14	9·22	29	0	0	0	0
0·0	0·0	—	14	3·5	6·5	1	10	2	14·5	26·5	9	12·07	26	16	0	0	0
0·0	0·0	—	9	4	7	6	3	1	5·5	15·5	42	14·67	13	29	0	0	0
6·0	6·0	23	7	6	3·5	5	6	6	4	12·5	40	14.76	0	28	1	1	0
16·0	14·0	12	5	5	12·5	21·5	19	9·5	10	6·5	4	15·05	0	31	2	2	1
30·5	13·5	19	6	5·5	6·5	13	14·5	21·5	11	12	0	12·92	0	30	3	3	2
89·5	25·0	12	2·5	1	3	6	18·5	30·5	21·5	10	0	7·84	0	25	9	9	3
164·0	84·0	18	5	0	3	3	13	24·5	24·5	20	0	4·83	0	11	17	17	6
21·0	8·0	16	3·5	7	8·5	4	11·5	20	17	18·5	0	8·85	0	24	4	4	0
Drops	Drops	3,26	10	7·5	11·5	12·5	6	11	13	21·5	0	11·69	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	17·5	11	7·5	12	4·5	2·5	3·5	31·5	0	12·51	0	28	0	0	0
0·0	0·0	—	14·5	21	11	6	6·5	8	5·5	20·5	0	9·15	10	8	0	0	0
327·0	—	—	111·5	83	86	93·5	116	136·5	141·5	221	109	11·13	78	261	36	36	12

Summary of Meteorological Observations

φ = 13° 33′ N. λ = 33° 37′ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (m.b.) 8h		Air Temperature (Centigrade) T.										Relative Humidity (%) Um.			Cloud Amount Nm.		
	Pm Station Level	Po, m. M.S.L.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	8 h	14 h.	20 h.
1936																		
January	965·9	1013·6	21·2	—	—	23·0	32·8	13·3	36·9	28	10·4	6	25	—	—	1·1	—	—
February	64·0	11·4	23·6	—	—	26·6	36·8	16·5	40·8	8	13·4	3;25, 26	26	—	—	1·1	—	—
March	61·8	8·1	28·0	—	—	29·8	40·6	19·1	44·2	22	14·6	12	17	—	—	0·4	—	—
April	62·3	8·4	30·9	—	—	32·0	41·2	22·7	44·3	19	16·2	7	25	—	—	2·3	—	—
May	61·4	6·8	33·3	—	—	34·0	42·9	25·2	45·2	20,26	20·7	18	39	—	—	3·6	—	—
June	63·6	9·8	31·0	—	—	31·3	39·5	23·1	44·0	7,8	19·5	8,27	44	—	—	5·9	—	—
July	65·1	12·2	26·1	—	—	28·2	34·9	21·6	38·6	25	19·4	8	73	—	—	5·5	—	—
August	64·6	11·6	25·7	—	—	27·6	33·7	21·5	36·6	28	19·5	5,7	79	—	—	6·1	—	—
September	64·2	11·5	25·6	—	—	27·5	34·5	20·5	38·8	29	17·0	13	76	—	—	5·0	—	—
October	63·7	10·6	29·2	—	—	29·6	38·4	20·8	41·0	29	14·9	30	56	—	—	1·3	—	—
November	63·4	10·6	28·7	—	—	28·4	39·0	17·9	40·4	5	15·5	24	33	—	—	0·1	—	—
December	64·7	12·6	23·4	—	—	25·8	35·3	16·3	40·0	3,5	11·7	22	34	—	—	0·6	—	—
Year	963·7	1010·5	27·2	—	—	28·6	37·5	19·9	—	—	—	—	44	—	—	2·3	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)		Air Temperature (Centigrade) T.										Relative Humidity (%) Um.			Cloud Amount Nm.		
	Pm. Station Level	Po,m. M.S.L.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	8 h	14 h.	20 h.
1936																		
January	948·6	1013·4	15·9	28·8	20·2	18·8	29·9	10·5	33·6	28,29	7·7	18	32	18	33	0·7	0·8	0·5
February	46·7	10·2	21·0	33·0	25·5	23·5	34·7	14·6	39·0	29	10·7	22	28	18	28	1·1	1·4	1·0
March	44·9	7·6	24·8	37·1	28·3	27·0	38·7	18·0	42·6	28	11·7	13	22	16	27	1·4	1·6	1·1
April	45·1	7·6	27·8	37·4	29·6	28·9	38·9	20·7	42·5	13	15·0	7	26	20	31	2·1	2·1	1·8
May	44·3	5·9	31·3	39·9	32·1	32·0	41·4	24·6	45·8	28	21·5	22	39	18	32	0·5	1·6	0·5
June	46·3	8·4	28·6	35·5	30·3	29·4	37·4	23·4	43·0	8	17·8	24	49	29	40	3·2	3·1	1·6
July	47·8	10·7	25·2	31·2	26·2	26·2	32·6	22·2	36·2	17	19·0	21	74	50	72	5·5	4·5	4·8
August	47·2	10·3	24·6	29·7	24·7	25·1	31·6	21·4	34·0	27	18·4	26,30	80	56	80	3·6	5·6	4·5
Sebtember	46·0	9·0	25·2	32·2	25·8	26·1	33·6	21·3	37·0	21,29	16·1	10	73	44	73	5·3	5·5	2·9
October	45·2	7·8	27·0	33·8	27·7	28·0	36·9	21·5	38·7	31	18·5	31	62	35	58	3·7	3·0	4·8
November	45·8	8·7	25·1	33·5	26·6	26·5	36·1	18·7	37·8	19	15·3	24	46	30	43	2·1	2·7	0·9
December	47·4	11·2	19·4	30·5	23·1	21·9	31·5	14·5	37·0	2	8·6	31	51	40	49	3·0	3·0	1·4
Year	946·3	1009·2	24·7	33·9	26·7	26·1	35·3	19·3	—	—	—	—	43	31	47	2·8	3·1	2·0

SENNAR for the year 1936

H_b = 418·5 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Wind Direction (8h) 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	Number of Days with Temp. (°C) Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	Rain (m.m.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	13·5	17·5	0	0	0	0	0	0	0	12·59	0	3		0	0
0·0	0·0	—	12	14	1·5	0·5	0	0	0	1	0	13·88	0	21	0	0	0
0·0	0·0	—	11	12·5	0·5	1	0	1	0	1	4	17·97	0	31	0	0	0
7·7	7·7	20	7	9	1	0·5	3·5	4	0·5	1·5	3	16·91	0	30	1	1	0
14·4	9·4	28	1·5	1·5	0	1	11	14	0	0	2	17·90	0	31	3	2	0
42·8	12·0	25	0	1	0	1	11·5	12·5	1	1	2	14·33	0	26	7	5	1
66·1	31·0	13	0	0	0	1	12	15·5	1·5	1	0	8·10	0	19	9	7	4
99·5	28·0	12	1	0·5	1	2	9	14	0·5	0	3	5·59	0	12	11	11	4
127·3	52·5	4	0	0	0	0·5	9·5	11·5	4·5	2	2	6·31	0	12	9	9	4
14·7	7·2	25	0	1	0·5	6	4	2·5	3	0	14	9·74	0	30	4	4	0
0·0	0·0	—	9	12·5	5	2·5	0	0	0	0	1	13·51	0	30	0	0	0
0·0	0·0	—	19·5	11·5	0	0	0	0	0	0	0	13·59	0	18	0	0	0
362·5	—	—	74·5	81	9·5	16	60·5	75	11	7·5	31	12·54	0	263	44	39	13

EL OBEID for the year 1936

H_b = 568 m.

Rainfall (mm). R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Wind 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.	Number of Days with Temp. (°C) Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	Rain (m.m.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	32·5	43	8	0	0	0	0	5·5	4	10·40	12	0	0	0	0
0·0	0·0	—	19·5	31	11	2	0	1	1·5	9	12	13·13	0	15	0	0	0
0·0	0·0	—	22	28	8	3	1	2	5	5	19	14·68	0	27	0	0	0
17·9	17·5	22	14·5	21	4·5	2·5	3·5	7·5	7	12·5	17	16·52	0	28	2	1	1
0·1	0·1	12	10	11	11	6·5	11	19	9	6·5	9	17·56	0	31	1	0	0
48·4	34·0	23	13	3·5	0·5	2	19·5	23·5	18·5	6·5	3	14·06	0	24	3	3	2
133·0	40·0	20	2·5	2	1·5	4·5	28·5	36·5	16	0·5	1	7·84	0	2	8	7	5
192·1	40·2	8	6	0·5	1·5	6	27	35	14	3	0	4·67	0	0	9	9	9
86·8	28·3	13	3·5	3	1	7	17·5	29·5	7	4·5	16	6·01	0	9	6	6	4
83·1	18·9	10	9	13	0·5	5·5	18	17	8·5	6·5	15	8·88	0	27	2	2	1
0·0	0·0	—	22·5	53·5	8	1	0	0	0	3	2	12·62	0	23	0	0	0
0·0	0·0	—	15	64·5	5·5	0·5	0	0	0	5·5	2	11·23	2	8	0	0	0
561·4	—	—	170	274	61	40·5	126	171	86·5	68	100	11·47	14	194	31	28	22

Summary of Meteorological Observation

φ = 13° 09′ N. λ = 33° 57′ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	19·5	—	—	23·8	33·3	14·4	35·8	27	11·2	6	50	—	—	1·2	—	—
February	—	—	23·8	—	—	26·9	36·6	17·2	41·0	8,29	14·0	3	42	—	—	2·7	—	—
March	—	—	28·4	—	—	30·7	40·9	20·5	44·0	19,28	17·2	13	47	—	—	1·5	—	—
April	—	—	30·3	—	—	31·5	40·4	22·6	44·8	18	17·5	8	46	—	—	3·4	—	—
May	—	—	31·8	—	—	33·4	41·7	25·0	44·0	19	22·5	17,29	52	—	—	2·7	—	—
June	—	—	28·3	—	—	30·2	37·5	23·0	42·0	7	20·0	23,26,27	64	—	—	5·0	—	—
July	—	—	25·1	—	—	28·0	34·1	21·9	37·6	23	19·0	15	74	—	—	5·9	—	—
August	—	—	24·9	—	—	27·0	32·4	21·5	35·0	8	19·0	7,13	79	—	—	5·9	—	—
September	—	—	25·2	—	—	27·8	33·8	21·7	38·0	30	20·0	S. D.	76	—	—	5·5	—	—
October	—	—	27·0	—	—	28·8	36·0	21·6	38·4	10	18·5	20	68	—	—	3·1	—	—
November	—	—	26·4	—	—	28·4	38·5	18·2	41·0	20	15·9	25	50	—	—	1·2	—	—
December	—	—	24·3	—	—	26·1	34·8	17·4	40·0	3,4	11·6	30	49	—	—	1·2	—	—
Year	—	—	26·2	—	—	28·6	36·7	20·4	—	—	—	—	58	—	—	3·3	—	—

Summary of Meteorological Observation

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

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	929·2	1013·4	23·3	34·6	25·7	24·7	35·1	15·3	36·8	28	11·0	18,22	48	—	59	0·6	0·7	0·7
February	27·9	11·4	25·7	36·2	27·7	26·4	—	16·2	—	—	13·0	26	40	—	54	0·9	2·1	1·9
March	26·4	8·8	30·2	38·7	31·0	29·6	—	18·7	—	—	13·8	6	32	—	50	0·3	0·8	0·6
April	27·1	9·5	30·9	38·2	30·7	30·1	39·5	20·5	41·4	18	17·8	8,9	42	43	50	0·8	2·5	2·8
May	26·7	9·1	31·5	37·8	32·0	30·7	39·2	21·6	41·0	5,26	18·0	18	57	53	63	1·0	3·1	1·3
June	29·4	12·8	26·9	34·6	26·3	26·8	—	19·6	—	—	16·0	20	68	55	72	1·7	2·4	4·4
July	31·1	15·8	23·6	29·0	23·6	23·3	*30·2*	17·0	*32·3*	*1,19*	15·0	19	76	68	77	2·4	2·9	5·3
August	30·6	15·2	23·8	28·5	23·2	23·1	*29·5*	16·8	*31·5*	*22*	15·0	20	79	72	78	3·3	4·1	5·5
September	29·9	14·0	24·6	30·6	23·0	23·8	31·4	17·0	33·3	27,28	14·8	17	73	69	80	2·2	3·0	5·0
October	29·4	12·8	26·1	34·0	23·9	25·3	*34·7*	17·2	*36·4*	*31*	13·8	30	66	56	79	1·0	2·9	2·2
November	28·3	12·4	24·7	36·7	23·7	24·5	37·1	13·0	39·0	21	11·1	10	48	37	67	0·0	1·2	0·2
December	28·7	12·8	23·9	35·4	25·7	24·6	36·0	13·5	39·0	2	11·5	11	51	44	59	0·5	0·7	0·7
Year	928·7	1012·3	26·3	34·5	26·4	26·1	—	17·2	—	—	—	—	57	—	65	1·2	2·2	2·6

t SINGA for the year 1936

lb = 436·3 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (8 h.)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	16·5	0	0	0	0	0	3·5	11	0	11·82	0	5	0	0	0
0·0	0·0	—	20·5	2	0	0	0	0	1	5·5	0	14·75	0	20	0	0	0
0·0	0·0	—	16	3	0·5	0	1·5	1·5	1·5	7	0	17·89	0	31	0	0	0
2·4	2·4	20	14	2	1	0	4	3·5	3·5	2	0	15·81	0	30	1	1	0
5·9	3·6	28	0·5	0·5	0	1·5	20·5	6	2	0	0	15·24	0	31	3	2	0
63·4	18·5	29	1	0	1	2·5	18	2·5	5	0	0	11·20	0	23	9	9	1
114·9	39·8	23	1	0	0	2	25	3	0	0	0	7·03	0	14	11	10	3
131·4	67·0	12	0	0	3	1	18·5	8·5	0	0	0	4·61	0	1	16	12	2
150·6	50·3	30	0	0	2	6·5	14·5	3	4	0	0	5·28	0	10	10	10	5
87·2	26·4	19	0	0	9	4	8·5	5·5	3	1	0	6·38	0	25	7	7	4
0·0	0·0	—	16·5	4	5	1	0	0	1	2·5	0	9·78	0	30	0	0	0
0·0	0·0	—	26·5	2	0	0	0	0	1·5	1	0	16·93	0	18	0	0	0
555·8	—	—	112·5	13·5	21·5	18·5	110·5	33·5	26	30	0	11·39	0	238	57	51	1

at GALLABAT for the year 1936

lb = 762·5 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (mean of day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	piche.	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	50	15	3·5	8	1	0	2·5	10	3	13·23	0	17	0	0	0
Drops	Drops	10	32	17	6	3	0	5·5	5	14·5	4	15·47	0	—	0	0	0
0·3	0·3	30	19·5	26	6·5	12	1·5	5·5	5	11	6	20·21	0	—	1	0	0
7·0	4·0	2	24	8·5	5·5	5	9	11·5	10	12·5	4	19·14	0	28	3	3	0
15·0	5·0	14	19	3·5	3·5	2·5	10·5	13·5	15·5	14	11	17·36	0	28	6	6	0
67·9	10·0	25	14	9·5	9·5	12·5	14	7·5	16·5	10·5	1	11·61	0	—	17	17	1
240·4	61·0	9	10	8	13	11	13	2·5	15	15·5	5	4·74	0	0	21	21	6
323·0	70·0	2	12	17	10·5	9·5	9	5·5	10	12·5	5	2·52	0	0	25	25	9
199·4	37·0	13	13	9·5	10·5	17·5	8	6·5	11	10	4	3·05	0	0	14	14	9
78·5	27·0	1	13·5	4·5	16·5	15·5	13·5	4·5	19	5	1	5·56	0	12	5	5	3
0·0	0·0	—	11	8	12	13	8	1·5	4	5·5	27	10·04	0	29	0	0	0
0·0	0·0	—	32·5	10	16	6·5	9·5	2·5	6·5	8·5	1	11·12	0	24	0	0	0
1031·5	—	—	250·5	136·5	113	116	97	66·5	120	129·5	72	11·17	0	—	92	91	28

Summary of Meteorological Observation

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

Month	Mean Pressure (m.b) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b) Po., m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	958·2	1019·3	20·5	—	25·7	23·1	35·5	13·7	38·5	28,29	10·5	6	36	—	29	1·9	—	1.0
February	56·4	7·8	22·9	—	28·1	25·5	38·2	16·7	42·0	8	12·5	25	31	—	26	2·4	—	1·7
March	54·8	5·8	27·5	—	30·6	29·0	41·2	19·1	44·0	18,20	14·9	6	27	—	25	0·5	—	0·7
April	55·8	6·2	29·8	—	32·2	31·0	41·0	23·1	44·0	18,19	17·5	7,8,9	34	—	28	1·6	—	1·2
May	55·0	5·2	30·8	—	32·2	31·5	40·8	24·7	43·7	12	21·0	1	43	—	37	2·4	—	2·0
June	57·6	9·1	26·1	—	28·2	27·2	36·0	22·2	42·8	7	19·3	29	65	—	55	6·4	—	5·9
July	59·1	11·2	23·9	—	25·7	24·8	32·7	20·9	36·5	22	19·2	4	83	—	75	6·9	—	5·4
August	58·4	10·6	23·5	—	24·9	24·2	32·2	20·8	36·0	25	19·7	24	85	—	81	7·1	—	7·5
September	58·3	10·4	23·8	—	25·1	24·4	32·8	20·4	36·5	29	19·0	1,5	83	—	84	6·0	—	5·2
October	57·5	9·2	26·0	—	26·0	26·0	36·6	20·5	38·4	15	18·5	31	68	—	70	3·1	—	1·8
November	56·6	8·7	23·8	—	25·9	24·8	37·6	16·5	39·4	19	12·2	3	47	—	50	0·1	—	0·0
December	57·2	9·4	22·9	—	26·1	24·5	36·5	17·3	40·0	3	14·0	22,23	41	—	40	0·1	—	0·0
Year	957·1	1008·7	25·1	—	27·6	26·3	36·8	19·7	—	—	—	—	54	—	50	3·2	—	2·7

Summary of Meteorological Observation

φ = 9° 33′ N. λ = 31° 39′ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	965·6	1009·8	21·9	33·8	24·6	24·3	34·4	17·0	37·1	30	13·4	28	21	13	28	2.4	2·8	1·2
February	63·9	7·4	25·6	37·4	28·5	27·9	37·8	20·0	42·1	8	14·6	22	25	15	29	3·9	4·2	1·6
March	63·0	6·2	29·1	39·5	30·3	30·3	40·4	22·3	42·8	20	17·7	7	37	18	34	2·5	3·9	1·6
April	63·8	7·2	29·5	37·8	29·9	30·0	39·1	22·9	42·1	25	19·0	8	49	25	43	5·0	5·7	2·5
May	64·0	7·5	28·8	36·4	29·0	29·3	38·4	22·9	41·3	25	19·6	5	62	38	60	4·4	5·6	3·3
June	66·7	10·4	25·7	31·5	26·2	26·3	34·1	21·9	41·5	7	18·5	16	76	54	72	7·9	7·7	4·9
July	67·9	11·6	24·5	29·6	24·4	24·9	31·8	21·1	36·2	17	19·5	25	86	63	86	8·7	7·9	6·3
August	66·8	10·6	24·4	30·7	24·8	25·2	32·0	20·8	34·8	21	19·4	16	86	59	84	8·7	8·8	6·1
September	66·7	10·4	24·5	31·3	24·8	25·3	32·7	20·6	36·9	29	18·8	16	85	56	85	8·8	7·6	5·5
October	65·6	9·4	25·8	34·5	26·1	26·8	35·6	20·6	38·0	30	18·9	17	78	46	78	6·2	7·5	6·4
November	64·2	7·5	26·7	37·7	27·4	27·6	38·1	18·8	39·8	5	16·8	26	53	28	58	5·7	5·9	2·3
December	65·1	8·8	23·9	34·6	26·4	26·1	35·3	19·5	39·2	8	16·9	19	42	26	46	4·6	5·2	3·0
Year	965·2	1008·9	25·9	34·6	26·9	27·0	35·8	20·7	—	—	—	—	58	37	59	5·7	6·1	3·8

at ROSIRES for the year 1936

Hb = 466·9 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Wind Direction (8 h.+20 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	Number of Days with Temp. (°C) Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	Rain (m.m.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	8·5	0·5	0	0	5·5	11	15	16·5	5	12·45	0	19	0	0	0
0·0	0·0	—	4·5	1·5	0	0	2·5	14·5	15·5	12·5	7	14·68	0	27	0	0	0
Drops	Drops	30	2	0·5	0	0	6·5	20	9·5	6·5	17	16·80	0	31	0	0	0
37·7	15·0	26	4	0	1	1	11	13	1·5	3·5	25	15·99	0	30	3	3	2
5·1	2·7	14	0·5	0	1·5	6	14	21	6	3	10	14·58	0	30	2	2	0
179·6	66·5	28	0·5	2	5	11	16	15·5	7·5	2·5	0	9·97	0	21	11	11	4
166·7	32·4	17	0·5	0	1	5·5	10	25	12	5	3	5·22	0	7	16	16	6
357·4	58·2	12	0·5	0	0	5	14·5	29	10	5	0	3·92	0	2	19	19	9
343·2	112·0	6	1	0·5	1·5	3·5	12·5	23·5	10·5	5	2	5·03	0	7	10	10	8
2·7	2·7	1	0	0	0·5	2·5	8·5	22·5	14.5	4·5	9	7·81	0	28	1	1	0
0·0	0·0	—	0·5	0	0	0	1·5	18·5	21·5	10	8	11·71	0	28	0	0	0
0·0	0·0	—	4·5	0	0	0	1	6	20	30·5	0	11·43	0	24	0	0	0
1092·4	—	—	27	5	10·5	34·5	103·5	219·5	143·5	102·5	86	10·80	0	254	62	62	29

at MALAKAL for the year 1936

Hb = 394* m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Wind 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	Number of Days with Temp. (°C) Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	Rain (m.m.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
Drops	Drops	28	35·5	28	9	0	0	0	0	0·5	29	15·94	0	13	0	0	0
0·0	0·0	—	18	24	1	1	0·5	0·5	0·5	0·5	41	14·36	0	25	0	0	0
0·6	0·6	17	9·5	8·5	1·5	1·5	0	2·5	0·5	0	69	12·38	0	31	1	0	0
25·4	22·6	26	10·5	8·5	3	9·5	4	1·5	0	1	52	11·37	0	30	2	1	1
66·5	35·1	13	2	9	2	11·5	7	2·5	0	0	68	6·73	0	27	5	5	2
90·1	23·8	15	2·5	2	5·5	11·5	8	2	0·5	1	57	4·42	0	13	10	10	4
175·5	90·5	9	2	5	3·5	15	6·5	0	2	0	59	2·64	0	2	14	12	5
153·5	26·7	15	7·5	8·5	8	9·5	5	1·5	1	3	49	2·90	0	0	12	12	6
85·7	22·4	1	3·5	19	4·5	5·5	2	0·5	0	3	61	3·90	0	3	12	12	2
57·3	24·7	21	4	12	6	3·5	7	3·5	0	0	57	4·26	0	22	7	7	1
4·8	3·2	6	22·5	15	4·5	1	0	0	0	0	47	10·12	0	30	2	2	0
20·7	20·7	4	35	15	9·5	1	3	1	0	2·5	35	12·00	0	19	1	1	1
676·1	—	—	152·5	136·5	49	70·5	43	15·5	4·5	11·5	624	8·27	0	215	66	62	22

* 390 m. from 17-5-1936

Summary of Meteorological Observation

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

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. h	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	22·6	—	—	—	—	17·4	—	—	14·0	28	22	—	—	2·8	—	—
February	—	—	26·2	—	—	—	—	20·1	—	—	15·0	22,26	22	—	—	4·1	—	—
March	—	—	29·1	—	—	30·2	37·6	22·7	43·0	1	17·5	7	39	—	—	1·9	—	—
April	—	—	30·0	—	—	29·8	36·6	23·0	45·0	26	20·5	26	40	—	—	3·4	—	—
May...	—	—	29·9	—	—	30·8	38·6	23·0	41·5	25	20·0	5	54	—	—	4·6	—	—
June	—	—	26·3	—	—	28·5	35·3	21·7	40·5	8	19·0	16,20, 27	69	—	—	7·0	—	—
July...	—	—	25·5	—	—	27·2	33·5	21·0	37·5	31	17·5	9	77	—	—	6·0	—	—
August	—	—	24·7	—	—	26·6	32·0	21·1	35·5	11	19·0	2	83	—	—	7·5	—	—
September	—	—	24·5	—	—	27·4	33·3	21·4	40·0	29	20·0	S.D.	84	—	—	6·0	—	—
October	—	—	26·5	—	—	28·6	36·1	21·2	39.5	30	19·5	17,20	74	—	—	2·5	—	—
November	—	—	26·9	—	—	29·2	39·3	19·1	41·5	10	17·0	15	48	—	—	0·5	—	—
December	—	—	26·4	—	—	27·2	36·0	18·4	42·0	3	16·0	S.D.	33	—	—	2·2	—	—
Year	—	—	26·6	—	—	—	—	20·8	—	—	—	—	54	—	—	4·0	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	20·9	32·5	23·3	22·8	34·0	14·4	37·0	19,27, 31	12·0	23,28, 29	32	16	31	1·5	1·0	0·6
February	—	—	25·1	38·0	28·2	26·8	*38·6*	15·9	*41·0*	7,*29*	9·5	9	41	22	41	3·5	3·2	4·1
March	—	—	28·2	38·7	31·0	29·5	40·2	20·1	**42·5**	**23,24**	16·0	5	46	26	43	3·3	4·5	4·9
April	—	—	28·5	37·0	29·9	28·4	*38·6*	18·0	*41·5*	*11*	15·0	S.D.	50	30	51	4·0	6·0	6·3
May...	—	—	27·5	34·4	26·7	27·1	35·8	—	39·0	4	—	—	70	44	71	3·2	5·4	6·7
June	—	—	25·2	32·3	25·2	25·2	33·5	—	38·0	7,8	—	—	79	50	76	5·0	6·6	6·6
July...	—	—	23·7	29·2	24·0	23·8	30·4	—	33·0	13.16,17	—	—	87	65	85	6·6	6·8	7·7
August	—	—	23·8	29·4	23·7	23·8	30·4	—	33·5	26	—	—	88	65	87	5·9	6·2	7·6
September	—	—	24·4	30·2	26·6	25·5	31·5	—	33·5	25	—	—	85	61	69	5·4	6·8	6·7
October	—	—	24·9	33·4	28·2	26·7	34·6	20·2	36·5	7,10.29	19·0	2,14, 25	77	48	64	4·6	3·9	4·2
November	—	—	25·0	34·9	26·1	26·0	36·3	17·8	37·5	6	13·5	25	65	36	65	1·4	1·4	1·3
December	—	—	23·2	34·1	27·0	25 2	35·7	16·5	38·0	20	13·0	31	55	28	40	1·1	1·1	1·0
Year	—	—	25·0	33·7	26·7	25·9	35·0	—	—	—	—	—	65	41	60	3·8	4·4	4·8

at HILLET DOLEIB for the year 1936

Hb= 391 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (8 h.)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
Drops	Drops	28	0	29	1	0	0	0	0	0	1	—	0	—	0	0	0
0·0	0·0	—	3	15	4	0	0·5	0·5	0	0	6	—	0	—	0	0	0
Drops	Drops	S.D.	0	6	2	3	0	0	1	1	18	—	0	28	0	0	0
23·2	16·7	26	0	4	6	3	4	4	0	0	9	—	0	21	4	2	1
38·6	19·2	19	0	1	1	2	9	1	0	0	17	—	0	28	5	5	1
141·5	45·1	28	6	0	2	1	5	0	0	0	22	—	0	19	9	9	5
161·1	29·8	18	0	0	4	0	7	0	0	0	20	—	0	11	8	8	6
156·1	32·6	1	0	3	5	5	2	0	1	5	10	—	0	2	14	14	5
158·0	48·0	25	0	6	8	9	0	0	3	3	1	—	0	11	12	12	4
77·0	17·0	27	2	7	3	12	1	2	1	2	1	—	0	26	10	10	4
3·0	3·0	7	0	20	2	3	0	0	0	5	0	—	0	30	1	1	0
14·0	14·0	4	5	19	0	2	0	0	0	0	5	—	0	22	1	1	1
772·5	—	—	16	110	38	40	28·5	7·5	6	16	110	—	0	—	64	62	27

at AWEIL for the year 1936

Hb= 400 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm per day	Temp. (°C)		Rain (m·m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	39	32	15·5	0	0	0	0	6·5	0	12·19	0	15	0	0	0
13·0	13·0	10	11	22	9	13·5	19	9	1	2·5	0	10·99	3	22	1	1	1
13·0	7·5	30	8	16·5	10	23	15	17·5	0·5	2·5	0	12·81	0	30	3	3	0
64·0	45·5	25	11·5	21	8	21	17	5·5	2·5	3·5	0	10·31	0	25	5	5	1
76·5	23·0	16	2·5	5·5	3·5	28·5	29·5	20·5	2	1	0	5·87	—	23	9	9	3
169·5	50·0	12	2·5	17·5	1	23	27·5	14·5	0·5	3·5	0	4·0[illegible]	—	11	6	6	5
270·0	51·0	80	5	9	3	23	15	25·5	6·5	6	0	2·18	—	0	15	15	9
158·0	28·5	14	5·5	6	0	3·5	16·5	42	13·5	6	0	1·82	—	0	13	13	7
133·5	49·0	18	10	15	1	11·5	10	28·5	8·5	5·5	0	2·70	—	0	8	8	6
37·0	9·0	22,30	6·5	21·5	2	6	5·5	30·5	3	20	0	4·67	0	16	6	6	0
0·0	0·0	—	9	40·5	4	6·5	0.5	7	0	22·5	0	5·77	0	29	0	0	0
0·0	0·0	—	25	20·5	7·5	1	2	2·5	2·5	32	0	8·66	0	26	0	0	0
934·5	—	—	135·5	227	64·5	160·5	155·5	203	40·5	111·5	0	6·84	—	197	66	66	32

Summary of Meteorological Observations

φ = 8° 37′ N. λ = 33° 04′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	23·2	33·3	25·2	25·2	34·0	19·0	38·0	30	15·7	8	34	25	44	2·8	3·5	2·7
February	—	—	26·0	36·0	27·3	27·5	36·6	20·7	40·7	19	16·7	23	39	19	39	3·8	2·7	1·7
March	—	—	29·5	38·7	29·6	29·8	39·3	21·6	41·4	23	17·5	7	39	18	38	1·2	2·1	1·7
April	—	—	28·3	36·2	28·4	28·8	37·3	22·5	40·7	9	18·9	1	51	29	52	3·6	3·2	4·5
May	—	—	26·8	34·0	26·8	27·4	36·2	21·9	39·0	25	20·0	12	71	39	68	6·2	5·0	4·3
June	—	—	24·5	30·5	25·6	25·3	32·2	21·5	39·0	7	19·0	17	80	50	74	8·6	6·6	4·6
July	—	—	24·0	28·6	24·8	24·8	30·6	21·7	33·8	17	20·0	4	86	63	83	8·0	7·1	5·2
August	—	—	24·1	29·0	24·2	24·6	30·3	20·9	33·0	8,14,27	19·0	4	87	63	88	7·5	6·2	5·2
September	—	—	24·8	30·1	25·0	25·4	31·3	21·5	39·5	29	19·5	18	85	59	87	6·4	3·6	3·9
October	—	—	26·8	32·2	26·2	26·8	33·4	22·1	35·0	Several Dates	19·5	20	77	51	81	3·2	2·7	2·8
November	—	—	27·0	34·5	27·1	27·5	35·1	21·5	37·2	22	20·0	24,25,26	74	45	76	1·5	1·4	0·1
December	—	—	24·6	33·0	25·5	25·7	34·0	19·7	37·0	9,10	17·0	22	56	37	65	2·7	1·9	0·4
Year	—	—	25·8	33·0	26·3	26·6	34·2	21·2	—	—	—	—	65	42	66	4·6	3·8	3·1

Summary of Meteorological Observations

φ = 8° 28′ N. λ = 25° 41′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po.m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Dat	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	19·6	30·8	24·2	21·0	—	9·2	—	—	6·3	23,30	59	41	50	0·8	1·4	0·0
February	—	—	22·2	32·8	25·5	24·0	*34·2*	15·6	*37·9*	*27*	10·4	24,25	69	48	67	2·1	2·1	0·4
March	—	—	24·9	33·2	27·3	26·2	35·7	19·4	40·1	21	15·9	7	81	51	71	3·4	4·3	2·5
April	—	—	24·2	33·1	26·4	25·6	34·5	18·7	38·4	18	13·1	8	77	46	70	3·9	3·9	2·4
May	—	—	25·0	32·5	26·7	26·1	*33·6*	20·1	*37·8*	*20*	17·8	25	82	56	77	3·6	5·0	3·6
June	—	—	23·9	30·5	25·9	24·8	32·0	19·0	34·3	7	17·0	24	83	59	76	5·2	6·2	3·9
July	—	—	23·3	29·4	25·6	24·4	30·9	19·2	32·9	12	18·1	5,31	87	63	79	4·8	5·8	5·2
August	—	—	23·3	28·3	25·7	24·0	*29·8*	18·8	*32·0*	*30*	16·4	2	88	69	78	5·1	6·1	4·3
September	—	—	23·3	29·7	26·1	24·4	*30·3*	18·6	*32·4*	*11,21*	17·2	19	88	63	78	5·0	5·8	4·3
October	—	—	23·0	31·6	26·6	24·8	*32·2*	—	*35·3*	*29*	—	—	88	57	75	4·7	5·5	4·7
November	—	—	21·6	33·3	27·1	24·4	*34·4*	—	*35·8*	*19*	—	—	80	42	61	1·3	2·1	0·6
December	—	—	22·6	31·9	26·3	24·4	33·5	—	35·9	17	—	—	68	44	59	1·0	1·2	0·6
Year	—	—	23·1	31·4	26·1	24·2	—	—	—	—	—	—	79	53	70	3·4	4·1	2·7

at NASSER for the year 1936

Hb = 397 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	49	2	1	1	0	0	0	5	35	14·49	0	13	0	0	0
1·4	1·4	1	25	4	2	1·5	4	2	1	8·5	38	12·01	0	25	1	1	0
28·2	18·4	30	11	5·5	2	3	11·5	17	4·5	3·5	35	13·07	0	30	3	3	1
38·4	14·0	28	5	4	0·5	14·5	12	8·5	1	1·5	43	9·39	0	26	5	5	3
80·5	44·0	16	1	6	4·5	23	12·5	5·5	1	1·5	38	6·77	0	26	6	5	4
113·5	22·0	22	1·5	3	2	9·5	9·5	5	1·5	3	55	4·52	0	6	15	14	4
117·2	34·5	3	2	2	2·5	10·5	6	3	2	0	65	2·75	0	0	18	16	2
135·5	35·0	18	0	1	1	7·5	4·5	6	2	1	70	2·60	0	0	15	13	5
224·0	60·0	15	3	0	1	2	5	2·5	0·5	0	76	2·83	0	1	10	10	7
1·5	1·0	18	1·5	0	1·5	6·5	4	1	0	0·5	78	4·10	0	5	2	1	0
0·0	0·0	—	0	0	0	1·5	0·5	0	0	0	88	5·20	0	17	0	0	0
11·5	10·0	3	23·5	2·5	2	2	0	1·5	0·5	1	60	8·83	0	12	2	2	1
751·7	—	—	122·5	30	20	82·5	69·5	52	14	25·5	681	7·21	0	161	77	70	27

at RAGA for the year 1936

Hb = 460 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	2·5	22·5	15	8	2	0·5	2	9·5	31	9·76	21	—	0	0	0
39·5	39·5	10	0·5	9	13·5	20·5	8	3	0·5	2	30	9·15	0	9	1	1	1
28·7	20·1	9	2	7·5	6	14	9	17·5	5·5	4·5	27	8·39	0	20	4	4	1
44·1	13·6	22	0·5	9·5	9·5	16·5	8·5	11	5·5	7	22	7·38	0	12	6	6	2
204·1	38·4	28	0·5	3·5	4·5	15	15	20	7·5	5	22	5·46	0	3	11	11	8
211·9	50·8	22	1·5	5	4	11	11	21	7·5	9	20	3·74	0	0	14	14	7
174·7	46·5	5	0·5	10·5	3·5	11	16·5	20	5	6	20	2·77	0	0	15	15	7
159·6	32·1	2	0·5	8·5	4·5	9·5	15·5	18·5	5·5	2·5	28	2·00	0	0	16	16	5
104·6	27·2	4	1	8	7	12·5	13	14·5	8	4	22	2·56	0	0	12	12	5
164·4	33·4	8	1	5·5	7	21·5	19	14	4	1	20	2·82	—	1	10	10	7
0·0	0·0	—	2	9	19·5	28·5	5	2	0	0	24	6·36	—	7	0	0	[illegible]
21·8	21·8	3	2	13	17	20·5	4	5·5	3·5	7·5	20	8·39	—	6	1	1	1
1153·4	—	—	14·5	111·5	111	188·5	126·5	147·5	54·5	58	286	5·73	—	—	90	90	44

Summary of Meteorological Observations

φ = 8° 15′ N. λ = 34° 35′ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po. m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	24·3	—	—	27·5	36·9	18·1	39·8	11	14·0	2	55	—	—	3·6	—	—
February	—	—	26·0	—	—	28·8	37·1	20·6	39·8	25,26	14·5	25	58	—	—	4·1	—	—
March	—	—	27·3	—	—	29·9	39·0	20·8	42·1	24	15·6	7	56	—	—	1·4	—	—
April	—	—	26·7	—	—	29·4	36·0	22·7	39·2	8	18·5	4	65	—	—	4·8	—	—
May	—	—	25·2	—	—	28·0	34·0	22·0	39·2	20	19·5	31	71	—	—	6·6	—	—
June	—	—	24·2	—	—	26·7	32·	21·0	35·8	7	15·0	22	78	—	—	6·6	—	—
July	—	—	23·1	—	—	25·8	31·1	20·5	34·5	27	18·5	16	85	—	—	6·3	—	—
August	—	—	23·9	—	—	26·2	31·0	21·3	33·5	21	16·8	24	88	—	—	6·7	—	—
September	—	—	24·5	—	—	26·0	31·4	20·6	34·4	28	18·2	19	79	—	—	6·1	—	—
October	—	—	25·6	—	—	26·8	33·7	19·9	36·2	17	17·4	28	71	—	—	4·9	—	—
November	—	—	27·5	—	—	27·8	36·1	19·5	39·2	9	15·0	1,3	—	—	—	3·3	—	—
December	—	—	26·0	—	—	28·0	36·8	19·2	39·2	5	16·2	29,30,31	61	—	—	2·9	—	—
Year	—	—	25·4	—	—	27·6	34·6	20·5	—	—	—	—	—	—	—	4·8	—	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 7° 48′ N. λ = 33° 03′ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po. m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	24·8	35·4	26·5	26·6	35·9	19·6	40·0	30	17·5	8,9,10	37	24	47	1·7	1·5	1·1
February	—	—	26·8	36·9	28·8	28·4	37·5	20·9	41·5	19	19·0	7,22	51	24	41	3·8	2·2	1·2
March	—	—	30·2	38·2	30·0	30·6	38·4	23·8	40·0	Several Dates	19·0	7	43	23	41	0·8	1·7	1·2
April	—	—	29·0	35·4	29·3	29·4	*36·0*	23·8	*40·1*	*23*	22·0	1	57	33	54	2·7	3·8	2·0
May	—	—	28·4	33·8	28·2	28·3	—	22·8	—	—	19·8	22	63	40	65	2·9	3·1	1·5
June...	—	—	26·7	31·6	27·0	26·7	—	21·6	—	—	20·0	9,13	72	49	72	4·0	3·9	1·6
Jnly...	—	—	25·5	31·1	26·4	26·1	32·1	21·3	34·0	23,27	19·8	9,11	79	50	77	3·9	2·9	1·8
Angust	—	—	25·0	29·6	24·9	25·2	31·1	21·1	34·3	28	19·0	5	83	60	83	5·0	4·7	2·6
September	—	—	25·6	30·8	25·2	25·7	32·7	21·3	36·2	25	19·5	24	78	53	86	4·7	4·2	1·5
October...	—	—	27·0	32·2	25·8	26·7	34·0	21·8	37·6	8	20·1	17	72	49	85	3·4	2·9	0·6
November...	—	—	27·2	34·9	26·5	27·4	37·3	21·2	38·8	24	18·5	4	63	35	68	3·0	3·4	0·4
December...	—	—	24·1	34·0	24·9	25·7	35·3	19·8	41·5	26	16·6	22	51	36	63	3·6	2·1	0·9
Year	—	—	26·7	33·7	27·0	27·2	—	21·6	—	—	—	—	62	40	65	3·3	3·0	1·4

at GAMBELA for the year 1936

H_b = 410 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (8 h.)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
7·0	4·0	6	0	7	1	6	16	0	0	0	1	7·21	0	27	3	3	0
16·0	15·0	12	0	15	0	3	9	0	0	0	2	9·40	0	24	2	2	1
59·0	45·0	29	0	6	0	6	14	0	0	0	5	9·95	0	30	3	3	2
158·0	34·0	11	0	8	1	9	10	0	0	0	2	7·12	0	20	12	12	6
76·0	23·0	28	0	14	0	12	5	0	0	0	0	4·70	0	9	10	10	4
203·5	37·0	27	0	19	0	8	1	1	0	0	1	3·87	0	4	15	15	7
283·0	72·0	1	0	12	0	15	4	0	0	0	0	2·95	0	0	15	15	8
228·4	75·0	5	2	1	4	2	20	1	0	0	1	2·45	0	0	12	12	7
162·1	30·0	25	2	4	4	3	17	0	0	0	0	2·31	0	0	12	10	8
197·3	80·4	26	6	9	4	3	7	1	0	1	0	2·88	0	8	7	6	6
0·7	0·7	19	5	10	4	2	8	0	0	0	1	5·15	0	23	1	0	0
38·0	38·0	6	5	7	5	1	13	0	0	0	0	5·90	0	28	1	1	1
1429·0	—	—	20	112	23	70	124	3	0	1	13	5·32	0	173	93	89	50

at AKOBO for the year 1936

H_b = 403 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·6	0·5	8	40·5	13	2	3·5	0·5	0	0	5·5	28	12·45	0	26	1	0	0
13·3	13·3	9	19·5	2	0·5	5·5	4	3	1	3·5	48	12·17	0	24	1	1	1
33·8	27·2	30	8	2	3·5	19·5	11	10·5	0·5	7	31	14·65	0	28	2	2	1
47·9	10·2	30	3·5	5·5	10	15·5	13	9	2·5	3	28	8·91	0	17	8	8	1
113·0	58·6	30	1·5	0·5	10	31	11	6	2	3	28	7·57	0	—	5	5	2
134·0	43·5	3	0	3	6·5	21	7·5	5	0	1	46	3·90	0	—	8	8	4
152·8	61·6	3	0	4	8	22·5	8	2·5	0	0	48	3·16	0	0	9	9	4
214·2	68·6	1	8	4	6	8	3	0	2	1	61	2·83	0	0	11	11	7
112·0	35·0	30	2	4·5	6	13	7	6	2	3·5	46	3·58	0	4	10	10	3
69·2	34·6	18	2	1·5	6·5	13	4·5	5·5	1	3	56	4·54	0	17	5	5	2
6·6	4·7	8	3·5	5	3·5	13·5	11	6	2	2·5	43	7·54	0	30	2	2	0
45·5	27·2	1	19	19	4·5	17·5	5	9	3	9	7	9·78	0	15	3	3	2
942·9	—	—	107·5	64	67	183·5	85·5	62·5	16	42	470	7·59	0	—	65	64	27

Summary of Meteorological Observations

φ = 7° 42′ N. λ = 28° 03′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	959·6	1008·3	21·3	34·8	27·6	25·2	35·6	17·2	39·0	30	14·5	19	37	12	23	2·6	2·1	2·0
February	58·2	6·6	24·6	36·3	30·5	27·9	37·3	20·2	41·0	29	15·5	22,23,25	46	16	28	4·2	3·8	3·0
March	57·6	5·6	26·7	36·7	30·1	29·1	37·6	22·8	41·0	25	17·0	14,15	58	24	44	4·5	4·8	5·7
April	58·2	6·6	26·3	35·5	29·1	28·3	36·6	22·2	39·5	8	18·5	8	64	29	51	4·4	4·0	4·1
May	58·4	6·8	26·7	34·5	28·7	28·2	35·0	23·0	38·0	10	20·0	15	73	43	65	3·8	3·2	6·0
June	60·9	9·5	24·6	30·6	25·7	25·6	31·8	21·6	35·5	1,7	18·5	19	80	54	77	5·4	5·8	6·0
July	61·9	11·0	23·5	30·4	25·2	24·9	31·2	20·4	34·0	12,16,17	18·0	16,17	85	53	78	4·1	5·1	5·1
August	60·8	9·5	23·8	30·5	25·6	25·2	31·4	21·0	34·5	27	19·0	13	84	54	77	5·1	5·7	4·8
September	60·4	9·1	24·4	31·0	25·3	25·4	32·7	20·7	35·5	28	19·5	19,22	80	51	78	5·0	6·0	6·7
October...	59·5	8·2	25·2	33·4	25·6	26·3	34·6	21·1	37·0	14	19·0	19	77	43	77	4·1	5·1	6·5
November	58·3	7·0	23·5	37·1	27·7	26·8	37·5	19·1	39·0	5,7	17·5	26,29	72	21	51	2·0	1·6	1·4
December	59·2	7·9	23·1	34·7	26·8	26·0	35·7	19·4	39·0	1	14·5	31	56	22	43	2·7	2·5	2·3
Year	959·4	1008·0	24·5	33·8	27·3	26·6	34·8	20·7	—	—	—	—	68	35	58	4·0	4·1	4·5

Summary of Meteorological Observations

φ = 7° 07′ N. λ = 30° 46′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	23·0	32·7	23·3	24·2	33·0	17·8	36·5	31	13·6	22	45	27	64	3·9	3·0	1·6
February	—	—	25·0	33·9	26·2	26·2	34·2	19·9	37·5	19	15·0	22	58	33	58	4·9	5·1	2·1
March	—	—	27·5	35·8	28·4	28·4	36·1	21·8	39·0	23	17·0	13	61	34	55	4·3	4·7	4·5
April	—	—	27·2	34·1	27·1	27·6	34·5	22·0	38·0	25	17·7	1	65	40	61	5·2	5·6	3·6
May	—	—	27·6	32·4	26·9	22·3	33·4	22·2	36·0	Several Dates	18·4	3	69	50	74	5·0	5·7	4·5
June	—	—	24·8	30·2	25·1	25·3	30·7	21·1	35·0	7	19·5	14	79	58	80	6·1	6·8	4·9
July	—	—	24·5	29·3	24·6	24·9	30·6	21·1	33·5	17	19·7	4	83	61	84	5·6	6·4	3·6
August	—	—	24·3	29·4	24·6	24·9	30·2	21·4	33·0	21	19·2	14	86	63	86	6·1	6·8	3·5
September	—	—	24·9	28·8	25·2	25·1	29·7	21·6	34·0	29	19·7	6,13	84	66	85	5·8	7·4	3·8
October	—	—	25·7	32·1	27·1	25·4	32·9	—	36·5	29	—	—	84	54	79	5·3	5·7	4·0
November	—	—	26·0	34·6	27·5	26·0	35·2	—	37·5	2,21	—	—	72	41	77	7·8	6·8	2·0
December	—	—	24·1	32·2	25·2	24·2	*33·1*	—	*36·0*	*9*	—	—	62	38	74	8·6	6·8	4·0
Year	—	—	25·4	32·1	25·9	25·8	32·8	—	—	—	—	—	71	47	73	5·7	5·9	3·5

at WAU for the year 1936

H_b = 436 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	36·5	17	12	6	2	1	3	15·5	0	12·25	0	22	0	0	0
1·0	1·0	10	20·5	8·5	17·5	8	5·5	9·5	7·5	10	0	11·59	0	26	1	1	0
47·0	12·5	3	14·5	6	7	6	17·5	16·5	15·5	10	0	10·64	0	28	6	5	3
94·4	27·5	24	10·5	4·5	11·5	7·5	17	8·5	13·5	17	0	8·54	0	25	10	10	3
145·0	52·7	11	7	2	7	6·5	27	16	17·5	10	0	5·98	0	18	9	9	5
310·9	64·1	18	8	3	5	5	21	19·5	23·5	5	0	4·07	0	3	15	13	9
171·8	43·0	17	5	3	7	12	13·5	22	18	12·5	0	3·39	0	0	15	12	7
220·1	80·4	12	9·5	6·5	4	4·5	8	22	24	14·5	0	3·51	0	0	17	14	4
116·4	27·9	23	13·5	3	8·5	7	11·5	17	19	10·5	0	4·11	0	3	12	12	5
175·1	37·3	11	11·5	5	12·5	7·5	17	9·5	21·5	8·5	0	5·12	0	16	15	11	6
1·7	1·7	3	25·5	23·5	20·5	5·5	5·5	2	4	3·5	0	8·80	0	30	1	1	0
3·3	2·8	4	31	20	14	5·5	6	0	9	7·5	0	10·01	0	24	2	1	0
1286·7	—	—	193	102	126·5	81	151·5	143·5	176	124·5	0	7·33	0	195	103	89	42

at SHAMBE for the year 1936

H_b = 405 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	29·5	27·5	2·5	2	0	0·5	0·5	7·5	23	8·81	0	5	0	0	0
0·0	0·0	—	21	21	11	3	0·5	2	0	2·5	26	8·63	0	17	0	0	0
8·0	8·0	1	15	13	15·5	11	4·5	9·5	4	7·5	13	8·70	0	26	1	1	0
23·5	10·5	28	8	14	13·5	18	10	7·5	2	3	14	7·75	0	18	4	4	1
26·9	19·5	30	2	2·5	17	32·5	11·5	10	3	0·5	14	6·22	0	11	4	4	1
70·3	17·8	3	10	2·5	22	15·5	9	13·5	5	5·5	7	4·23	0	1	9	9	3
116·9	56·3	3	7	5	15·5	17·5	10	12·5	7	3·5	15	3·37	0	0	5	5	2
168·3	37·8	23	8	14·5	16·5	13·5	10·5	7	8·5	2·5	12	3·11	0	0	12	12	6
104·5	57·2	5	14	8·5	19	11·5	6	5	4	3	19	2·72	0	0	8	8	2
20·1	13·2	25	15	2	28	3	10	4	2	0	29	4·27	—	5	3	3	1
0·0	0·0	—	27	8·5	28	2·5	2	0	1	0	21	5·40	—	17	0	0	0
1·3	1·3	4	21	12	27·5	2	3	0·5	3	0	24	6·65	—	4	1	1	0
539·8	—	—	177.5	131	216	132	77	72	40	35·5	217	5·82	—	104	47	47	16

Summary of Meteoroogical Observations

φ = 6° 04′ N. λ = 31° 36′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m b.)		Air Temperature (Centigrade) T.										Relative Humidity (%) Um.			Cloud Amount Nm.		
	pm. Station Level	Po, m. M.S.L.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h	20 h.
1936																		
January	—	—	26·0	35·8	27·7	26·8	36·7	—	40·2	30	—	—	42	28	48	3·0	3·4	1·5
February	—	—	27·4	35·7	29·0	28·2	37·3	—	41·0	7	—	—	55	32	51	4·0	4·1	2·4
March	—	—	28·6	37·1	29·4	29·0	38·1	—	41·0	24	—	—	66	37	59	2·2	2·5	1·4
April	—	—	28·2	34·7	28·7	28·4	36·4	—	40·3	8	—	—	68	45	66	4·0	3·9	2·1
May	—	—	26·9	32·6	27·3	27·1	34·6	—	39·0	10	—	—	73	45	70	5·5	4·7	3·4
June	—	—	25·0	31·0	26·1	25·6	32·4	—	35·7	6,7	—	—	80	53	77	4·4	3·9	2·6
July	—	—	*24·2*	*29·3*	*25·9*	*25·0*	*31·5*	—	35·0	16	—	—	*90*	*68*	*85*	*5·8*	*4·0*	*2·5*
August	—	—	24·5	29·7	25·2	24·8	31·7	—	34·4	18	—	—	87	61	85	5·1	4·7	2·0
September	—	—	24·9	29·3	25·1	25·8	32·4	24·1	35·0	28,29	21·8	23	86	62	85	4·1	4·5	2·6
October	—	—	26·4	32·7	26·8	26·6	34·6	—	36·5	23	—	—	76	54	75	2·8	3·4	1·3
November	—	—	28·6	36·0	28·9	28·8	*37·4*	—	*38·9*	*12*	—	—	54	33	54	1·8	2·6	0·4
December	—	—	25·8	33·1	27·0	26·4	36·0	—	38·9	10	—	—	52	37	61	4·5	4·5	2·5
Year	—	—	26·4	33·1	27·3	26·9	34·9	—	—	—	—	—	69	46	68	3·9	3·8	2·1

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.)		Air Temperature (Centigrade) T.										Relative Humidity (%) Um.			Cloud Amount Nm.		
	Pm. Station Level	Po, m. M.S.L.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	24·0		—	25·0	32·5	17·5	34·5	Several Dates	15·1	13	50	—	—	3·6	—	—
February	—	—	24·4	—	—	26·4	33·1	19·6	36·2	5	16·0	22	60	—	—	4·1	—	—
March	—	—	23·2	—	—	24·9	31·0	18·8	34·0	21,28	16·0	5	80	—	—	6·3	—	—
April	—	—	23·3	—	—	24·6	30·4	18·8	32·0	Several Dates	14·0	1	76	—	—	6·5	—	—
May	—	—	23·3	—	—	24·1	29·4	18·8	31·5	4,20,29	17·0	22,23	84	—	—	7·1	—	—
June	—	—	22·4	—	—	22·0	26·0	18·0	29·5	7	15·9	15	84	—	—	7·2	—	—
July	—	—	21·8	—	—	21·8	26·4	17·3	29·5	5	16·0	25	88	—	—	7·5	—	—
August	—	—	21·8	—	—	—	—	17·8	—	—	16·0	19,29	87	—	—	7·3	—	—
September	—	—	22·1	—	—	—	—	18·0	—	—	16·0	22	85	—	—	6·8	—	—
October	—	—	23·1	—	—	—	—	18·3	—	—	16·5	19	81	—	—	5·6	—	—
November	—	—	23·6	—	—	—	—	18·8	—	—	16·5	7,13	76	—	—	3·5	—	—
December	—	—	22·5	—	—	—	—	18·0	—	—	14·5	30	66	—	—	3·6	—	—
Year	—	—	23·0	—	—	—	—	18·3	—	—	—	—	76	—	—	5·8	—	—

at MALEK for the year 1936.

H_b = 422 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
2·4	2·4	4	17·5	18	4·5	8·5	2	7	3	26·5	6	11·60	—	26	1	1	0
9·9	4·7	9	2·5	8·5	11·5	17	7·5	7·5	1·5	10	21	10·54	—	24	3	3	0
12·7	11·9	3	1	3·5	3·5	25·5	15	15·5	5·5	11·5	12	10·39	—	28	2	1	1
46·7	13·7	8	3	4·5	0	28	19	11	0	8·5	16	7·99	—	25	7	7	2
77·8	25·8	30	0·5	3·5	2·5	30·5	12	19	4	6	13	6·53	—	16	9	9	2
81·9	50·6	30	3	2·5	0·5	14	13·5	28·5	1	8	19	4·50	—	5	12	11	1
119·7	40·3	21	*1·5*	*4*	*1*	*11*	*9*	*30·5*	*2·5*	*13·5*	*7*	*2·89*	—	*1*	12	11	3
78·1	33·3	5	6·5	14	4·5	18·5	8·5	14·5	2	14·5	10	3·01	—	0	9	9	3
139·1	40·0	15	2	17·5	2·5	21·5	5	19·5	0	16	5	3·30	0	2	14	13	4
43·3	34·9	3	0	20	6	38	5	12	0	9	3	5·89	—	12	4	4	1
10·5	10·5	14	3	24·5	4	28	4	15	0	11·5	0	10·16	—	*25*	1	1	1
47·0	40·4	5	2	23	3·5	25·5	2·5	13	0	22·5	1	7·92	—	21	3	3	1
669·1	—	—	42·5	143·5	44	266	103	193	19·5	157·5	113	7·06	—	185	77	7	19

at SOURCE YUBO for the year 1936.

H_b = 600 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (8 h.)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (°C)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
1·0	1·0	5	22	0	0	0	0	0	8	1	0	—	0	0	1	1	0
52·5	27·0	6	3	0	0	0	0	0	24	2	0	—	0	4	4	4	2
219·5	48·0	28	2	0	0	0	0	0	25	4	0	—	0	0	10	10	7
42·0	17·0	12	9	0	1	0	1	0	15	4	0	—	0	0	4	4	2
93·0	34·0	4	6	0	0	0	0	0	21	4	0	—	0	0	9	9	3
283·5	70·0	15	6	0	0	0	0	1	12	11	0	—	0	0	14	14	8
196·4	43·5	25	7	0	0	0	0	0	15	9	0	—	0	0	14	14	7
350·0	122·0	24	15	0	2	0	0	0	14	0	0	—	0	—	13	13	8
182·4	62·2	29	15	0	1	0	0	0	13	1	0	—	0	—	14	14	6
145·7	29·0	3	18	0	2	0	2	0	9	0	0	—	0	—	12	12	7
24·0	15·0	22	21	0	1	0	1	0		0	0	—	0	—	3	3	1
122·0	60·0	21	16	0	4	0	2	0	9	0	0	—	0	—	4	4	3
1712·0	—	—	140	0	11	0	6	1	172	36	0	—	0	—	102	102	54

Summary of Meteorological Observations

φ = 4° 51′ N. λ = 31° 37′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po. m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	955·4	1007·9	26·6	34·6	27·8	27·4	37·7	20·6	42·1	30	17·6	25	52	33	53	3·7	4·3	3·4
February	54·7	7·2	26·4	34·5	29·7	28·2	37·9	22·1	42·3	7	19·2	27	67	38	51	5·1	4·7	4·5
March	55·0	7·5	26·3	36·0	28·9	28·1	38·8	21.1	41·4	9	18·0	28	77	43	65	4·1	4·0	4·2
April	55·8	8·3	25·7	35·0	29·8	27·7	38·2	20·2	42·4	25	18·0	23	79	49	59	4·1	4·2	3·6
May	56·0	8·8	24·7	33·1	29·5	26·7	36·7	19·5	43·7	8	17·0	31	87	55	64	4·4	5·0	5·3
June	57·8	11·1	23·8	31·5	29·0	25·6	34·2	18·1	37·2	7,14	16·0	24	89	62	65	4·3	4·8	4·1
July	59·0	12·3	23·2	31·0	29·0	25·3	33·4	18·0	36·7	18	17·0	13,25	88	61	63	6·3	5·2	4·6
August	58·2	11·5	23·1	31·2	29·4	25·4	33·4	17·7	35·4	15,19	16·0	19	89	57	59	5·2	4·7	4·6
September	57·5	10·8	23·1	30·9	29·0	25·1	33·2	17·3	36·0	27	16·0	21,24,29	84	54	57	3·9	4·5	5·3
October	56·7	10·0	24·3	33·3	30·0	26·4	35·9	17·9	39·0	22,23	14·0	31	80	47	55	3·4	3·5	4·1
November	55·2	7·8	25·1	36·1	33·4	27·7	38·7	16·1	40·4	22	18·2	4	75	37	41	3·5	4·0	3·5
December	55·9	8·8	24·7	33·0	30·3	26·7	36·1	18·9	40·8	10	15·0	6	73	41	46	3·9	4·8	4·7
Year	956·4	1009·3	24·8	33·4	29·6	26·7	36·2	19·0	—	—	—	—	78	48	56	4·3	4·5	4·3

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po. m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidty (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h	20 h.
1936																		
January	—	—	27·8	—	—	28·2	36·4	20·1	40·6	19	17·1	14	40	—	—	1·4	—	—
February	—	—	27·8	—	—	28·8	36·0	21·7	41·5	9	19·1	1	54	—	—	3·2	—	—
March	—	—	28·8	—	—	29·1	36·7	21·5	41·1	25	19·9	12,13	52	—	—	2·5	—	—
April	—	—	28·1	—	—	28·9	35·8	22·0	40·2	25	17·5	17	54	—	—	4·3	—	—
May	—	—	27·4	—	—	28·0	34·7	21·3	39·8	23,29	19·1	18	62	—	—	3·3	—	—
Juue	—	—	26·0	—	—	26·4	32·7	20·1	36·4	10	17·8	21	65	—	—	3·5	—	—
July	—	—	24·9	—	—	25·5	30·9	20·1	34·5	17	18·4	16	73	—	—	3·6	—	—
August	—	—	25·0	—	—	25·4	31·1	19·6	34·2	27	17·9	11,15	74	—	—	3·3	—	—
September	—	—	26·4	—	—	25·8	32·1	19·4	35·1	21,26,28	16·5	18	67	—	—	3·0	—	—
October	—	—	26·4	—	—	26·8	34·3	19·3	37·9	18	16·7	22	65	—	—	3·2	—	—
November	—	—	29·5	—	—	28·4	38·0	18·8	39·8	22	16·5	4	43	—	—	2·1	—	—
December	—	—	27·0	—	—	27·4	34·9	19·9	39·2	11	16·5	19	49	—	—	3·5	—	—
Year	—	—	27·1	—	—	27·4	34·5	20·3	—	—	—	—	58	—	—	3·1	—	—

at JUBA for the year 1936

Hb. = 475.5 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Wind 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	Number of Days with Temp. (°C) Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	Rain. (m.m.) _ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
4·0	3·0	11	15·5	20	0	0	0·5	3	5·5	48·5	0	11·35	0	31	2	2	0
72·3	50·0	9	8	11·5	1	3	0	28·5	9·5	25·5	0	8·81	0	23	7	7	1
29·2	8·0	10	3	15	1	5	0·5	47·5	11	10	0	8·85	0	28	8	8	0
43·0	21·5	13	7	11·5	0	7	0	58	2	4·5	0	7·73	0	26	9	8	1
120·6	38·5	16	7·5	8·5	0	1	0	58	6	10	2	5·19	0	26	11	10	5
188·2	72·0	28	9	9	1	1	1	52	2	13	2	4·29	0	15	11	11	5
103·9	26·0	30	6·5	6	0	3	1·5	56·5	2	16·5	1	3·44	0	12	9	9	4
88·4	27·0	9	7·5	6·5	0	1	0·5	50·5	3	24	0	3·35	0	5	10	10	2
118·5	30·0	29	6·5	4	0·5	0·5	0·5	46·5	5	16·5	0	4·20	0	10	15	15	4
65·5	24·0	18	14	9	1	2	0	48	5·5	13·5	0	5·64	0	26	9	8	2
0·5	0·5	23	12·5	10	1	0	1·5	43	4·5	17·5	0	8·94	0	30	1	0	0
62·0	50·0	21	10·5	10	0	1·5	2	35·5	0	33·5	0	8·86	0	22	4	3	2
896·1	—	—	107·5	121	5·5	25	8	527	56	233	5	6·72	0	254	96	91	26

at TORIT for the year 1936

Hb = 635 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Wind Direction Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Evaporation mm. per day Piche	Number of Days with Temp. (°C) Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	Rain (m.m.) 0·1	≥ 1·0	≥ 10
7·2	7·2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·36	0	25	1	1	0
73·6	26·5	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9·19	0	16	8	8	2
10·6	6·1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·44	0	23	2	2	0
47·6	14·2	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·89	0	20	6	6	2
134·9	39·2	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·58	0	18	13	13	5
273·1	77·5	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·24	0	6	12	12	6
108·4	35·4	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·30	0	0	9	9	4
195·4	44·9	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·31	0	0	9	9	6
65·1	18·8	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·05	0	3	7	7	3
93·8	26·2	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·60	0	16	10	10	5
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·74	0	30	0	0	0
31·0	23·5	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·92	0	19	3	3	1
1040·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·38	0	176	80	80	34

Summary of Meteorological Observations

φ = 4° 22′ N. λ = 30° 57′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	24·2	*32 1*	24·8	*25·1*	33·0	19·4	36·3	30	16·7	10	48	—	*43*	3·2	*3·0*	3·2
February	—	—	23·6	30·1	*24·3*	*24·6*	32·0	20·4	36·5	5	17·5	22,23	64	39	*66*	5·2	5·6	*4·2*
March	—	—	23·8	30·3	23·7	24·6	31·7	20·5	88·4	19	17·5	27	70	43	68	*4·3*	5·1	5·5
April	—	—	23·1	29·2	*23·4*	*23·8*	30·6	19·6	34·0	8	17·0	16	75	48	73	5·0	6·2	5·1
May	—	—	23·4	*28·7*	22·9	*23·8*	30·4	*20·0*	33·5	10	*18·4*	*12*	77	*53*	*81*	4·1	5·5	*6·2*
June	—	—	21·3	26·0	21·0	21·8	28·2	18·7	31·5	7	16·2	24	88	79	*93*	5·1	7·1	5·4
July	—	—	20·6	26·4	20·7	21·4	27·6	17·9	30·5	17	15·0	4	86	62	88	6·5	6·2	4·4
August	—	—	20·9	26·6	21·0	21·6	28·5	18·1	30·0	16,21, 28	16·3	2	87	61	87	7·3	6·8	5·0
September	—	—	22·4	26·7	*21·2*	*22·0*	29·1	17·8	31·5	20,24	16·5	7	77	62	*86*	4·7	6·4	*3·7*
October	—	—	22·6	28·8	22·3	23·1	30·8	18·7	33·5	19	16·8	2	79	56	83	4·7	6·8	4·3
November	—	—	23·6	31·8	24·3	24·6	33·3	18·9	35·5	22	17·2	4	66	33	60	3·9	5·7	3·8
December	—	—	22·8	29·8	23·4	23·5	31·5	17·9	35·2	1	15·0	Several Dates	61	34	59	5·1	5·6	4·0
Year	—	—	22·7	28·9	22·8	23·3	30·6	19·0	—	—	—	—	73	—	74	4·9	5·8	4·6

Summary of Meteorological Observations

φ = 4° 00′ N. λ = 32° 35′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (m.b.) Pm. Station Level	Mean Pressure (m.b.) Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1936																		
January	—	—	24·8	—	—	—	36·3	—	40·0	19	—	—	44	—	—	3·9	—	—
February	—	—	24·6	—	—	26·4	33·9	19·0	40·3	5,6	16·8	24	—	—	—	5·3	—	—
March	—	—	25·4	—	—	27·6	36·6	18·7	40·0	24	17·0	12	64	—	—	4·6	—	—
April	—	—	23·8	—	—	25·8	33·4	18·2	38·0	24	16·5	30	70	—	—	4·8	—	—
May...	—	—	23·0	—	—	24·7	31·7	17·7	36·0	4,8	15·5	18	74	—	—	3·6	—	—
June	—	—	22·8	—	—	23·5	30·1	16·9	34·0	10	15·1	21	76	—	—	4·8	—	—
July...	—	—	23·4	—	—	23·0	29·2	16·9	32·5	14	15·5	1,10,16	73	—	—	5·6	—	—
August	—	—	23·2	—	—	23·4	30·4	16·4	32·8	17	13·9	8	76	—	—	4·6	—	—
September	—	—	22·6	—	—	23·6	30·8	16·5	33·8	29	14·5	16,26	77	—	—	2·5	—	—
October	—	—	23·8	—	—	25·0	33·1	17·0	37·0	28	15·5	21,22	74	—	—	2·1	—	—
November	—	—	26·5	—	—	27·6	37·8	17·5	39·8	18,20	15·6	3	51	—	—	1·1	—	—
December	—	—	23·7	—	—	25·8	35·0	16·7	39·3	10,11	11·8	11	53	—	—	2·4	—	—
Year	—	—	24·0	—	—	—	33·2	—	—	—	—	—	—	—	—	3·8	—	—

at LOKA for the year 1936

H_b = 965 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (C°)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
3·5	3·5	4	20	27	1	1	2	3	5	18	12	11·17	0	5	1	1	0
61·3	33·5	9	1	9	3	5	4	14	22	5	18	6·65	0	5	6	6	1
109·0	33·4	26	3	6	2	10	4	29	11	11	17	5·99	0	4	8	8	4
171·8	44·9	9	2	4	3	15	12	28	10	6	7	4·28	0	0	13	10	5
214·7	50·7	11	3	9	2	9	10	38	8	2	4	3·48	0	0	11	11	6
218·9	43·3	18	1	4	3	10	14	34	18	3	2	2·78	0	0	15	15	7
278·9	78·5	8	4	9	2	4	13	21	20	4	15	2·51	0	0	18	16	6
178·4	50·5	22	8·5	21·5	1	0·5	4	22·5	19	10	4	2·93	0	0	9	9	7
103·3	55·3	15	8·5	22	0·5	2·5	1	24	11	10·5	4	2·93	0	0	16	15	8
145·0	70·9	3	12	28	0·5	2	5	18·5	11·5	12·5	0	3·92	0	0	9	9	3
0·5	0·5	11	14	36·5	3	1·5	3·5	17	7	5·5	1	7·19	0	1	1	0	0
51·8	35·5	5	23	32	2·5	0	1	10·5	11	10	0	7·15	0	1	4	4	2
1627·1	—	—	100	208	23·5	63·5	73·5	259·5	153·5	97·5	84	5·08	0	16	111	104	49

at PALATAKA for the year 1936

H_b = 1300 m.

Rainfall (mm.) R.			Wind Direction (8 h.)									Evaporation	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day		Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									mm. per day	Temp. (C°)		Rain (m.m.)		
mm.	Amount	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
3·5	3·5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·59	—	27	1	1	0
91·8	27·0	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·29	0	13	10	10	3
22·8	8·0	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·37	0	27	5	5	0
53·0	15·0	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·33	0	7	6	6	3
287·5	60·0	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·35	0	4	16	16	8
271·0	65·0	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·90	0	0	18	18	11
153·0	48·0	30	4	0·5	0	0·5	0·5	0	0·5	5	20	1·72	0	0	14	14	4
234·0	48·0	1	4	4	1·5	4	1	1·5	3	12	0	1·81	0	0	11	11	8
216·2	56·0	9	2·5	2	3	6	6·5	1·5	2	5·5	1	1·98	0	0	16	16	6
34·5	17·0	18	6·5	0·5	6·5	6	8	1	1	1·5	0	2·85	0	11	6	6	1
13·0	13·0	10	9	1	2	4	3	1	1	9	0	5·57	0	30	1	1	1
0·0	0·0	—	7	2·5	6	5	2	1	1·5	6	0	4·97	0	17	0	0	0
1380·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·48	—	136	104	104	45

DURATION OF BRIGHT SUNSHINE

SALUM, 1936

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	9·5	9·4	10·1	5·2	10·2	12·1	12·9	12·8	11·6	9·8	10·5	4·0
2	7·0	9·5	10·5	11·8	1·8	12·5	12·8	12·0	11·7	10·7	4·9	10·0
3	0·6	6.6	10·8	11·8	7·0	12·5	13·2	11·5	11·8	7·4	3·6	9·6
4	6·8	8·3	10·7	11·7	11·2	11·8	12·9	12·6	11·8	10·0	6·4	6·0
5	8·6	9·5	10.7	11·0	11·7	11·8	13·0	12·5	11·8	10·9	0·3	9·2
6	9·4	8·0	9·7	11·7	6·1	10·8	11·4	12·1	11·7	10·8	5·2	7·0
7	9·2	10·2	10.8	9·7	10·5	10·5	12·9	12·0	10·3	10·5	8·7	3·5
8	5.2	10·4	10.9	10·3	11.6	11·3	13·1	11·7	11·2	10·5	6·5	6·1
9	7·0	4·0	10·5	9·3	10·5	11·0	13·1	12·6	11·5	10·6	10·0	7·5
10	6·4	10·0	10·2	7·7	3·5	7·8	13·2	12·7	11·5	10·5	9·7	4·5
11	7·6	3·3	9·5	6·9	8.5	11·0	13·2	12·4	9·6	10·5	9·4	5·7
12	1·8	8·5	10·3	11·4	8·5	12·5	13·2	12·4	11·5	9·3	7·0	5·0
13	1·7	4·5	0·1	11·8	5·9	12·5	13·1	11·9	10·1	7·2	9·5	8·5
14	1·8	9·5	8·8	11·0	9·7	12·9	12·8	12·1	11·5	8·3	9·5	7·5
15	9·8	5·0	9·3	11·8	12·0	11·8	12·7	11·5	11·5	10·0	9.5	0·1
16	10·2	8·8	10·0	11·5	12·5	7·8	12·5	12·4	11·0	8·5	0·7	5·1
17	10·0	7·0	11·0	9·6	5·2	11·8	13·0	12·3	10·2	10·7	6·9	5·6
18	10·2	4·6	10·8	9·3	4·9	13·1	13·0	12·2	11·1	10·1	4·4	3·8
19	9·5	10·7	11·1	11·8	9·5	12·5	13·0	12·0	10·8	6·2	10·0	7·3
20	10·0	10·8	5·3	10·9	11·9	12·8	13·0	12·2	9·7	10·6	10·0	4·2
21	9·3	9·8	7·5	4·5	12·4	12·7	13·0	12·3	6·7	9·2	8·0	1·5
22	9·5	10·0	10·0	1·9	4·3	12·8	12·8	12·0	11·4	10·1	9·0	6·2
23	9·4	8·7	9·8	5·6	0·8	12.8	12·6	12·2	11.2	10·3	9·0	10·0
24	10·2	7·5	10·2	11·5	12·0	12·8	12·4	12·1	11.2	10·5	9·6	9·9
25	9·7	7·3	6·7	11·2	11·8	12·9	12·6	12·0	11·1	10·0	3·8	9·8
26	10·0	7·5	10·1	11·0	12·5	12·7	12.2	12·0	10·1	8·8	0·5	7·2
27	7·3	7·0	8·3	9·9	9·6	11·7	12·8	12·1	10·3	3·7	9·9	3·4
28	8·9	5·0	11·6	8·7	12·1	12·6	12·8	12·0	10·7	6·7	9·5	7·3
29	7.8	1·7	9·5	6·5	10·5	12·3	12·5	11·9	10·2	10·7	4·5	6·6
30	9·8		6·4	3.0	11·7	12·5	12·3	11·7	6·3	10·7	7·5	8·9
31	5·8		10.5		10·7		12·8	12·0		9·5		2·7
Mean.	7·7	7·7	9·4	9·3	9·1	11·9	12·8	12·1	10·7	9·5	7·1	6·1
Per Cent of Possible	75	70	78	72	66	84	91	91	86	83	67	60

ALEXANDRIA (Kom el Nadura), 1936

Days of Month	JANUARY	FEBRUARY.	MARCH.	APRIL.	MAY.	JUNE.	JULY.	AUGUST.	SEPTEMBER.	OCTOBER.	NOVEMBER	DECEMBER.
	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours
1	8·3	6·2	9·3	11·5	12·0	11·7	11·6	12·2	11·6	10·6	10·4	0·0
2	9·2	8·5	10·2	9·7	10·5	11·9	11·7	11·7	11·7	10·6	10·2	9·3
3	7·7	8·6	10·4	10·8	5·8	11·4	11·4	12·0	11·2	9·0	6·6	7·8
4	9·7	5·2	11·0	11·7	8·4	11·6	11·5	11·9	11·7	10·7	7·7	6·1
5	3·7	9·0	11·0	11·7	12·2	11·7	11·8	10·5	11·7	10·5	7·3	5·3
6	7·9	9·9	9·3	11·8	9·8	11·2	11·6	9·6	11·6	10·3	2·9	5·6
7	8·2	9·7	10·4	11·2	11·7	11·0	11·6	11·1	11·8	11·2	10·2	0·3
8	7·8	9·3	10·8	11·0	6·5	11·4	11·6	11·9	11·4	11·0	5·0	4·8
9	9·1	7·2	10·2	11·2	9·8	11·6	11·7	11·8	11·5	7·5	9·4	8·6
10	9.2	6·0	10·9	10·7	8·8	11·4	11·8	11·9	11·7	10·3	10·0	8·6
11	8·3	2·7	10·1	10·4	11·2	10·9	11·6	11·8	11·4	10·9	9·3	8·9
12	7·2	7·9	10·7	11·1	10·9	9·6	11·8	11·4	11·1	10·9	10·2	9·6
13	1·0	0·8	8·6	10·2	10·3	11·6	11·8	11·8	11·7	8·0	10·0	9·2
14	7·8	8·1	2·9	11·4	8·8	11·7	11·2	12·5	11·3	9·5	9·7	9·4
15	7·1	8·8	9·9	11·8	12·0	11·7	11·6	12·0	11·2	10·2	8·7	4·7
16	9·8	6·0	10·6	12·2	11·8	11·3	11·5	12·1	10·2	9·8	7·9	1·2
17	9·9	6·7	10·9	11·4	8·6	11·4	11·7	12·2	11·7	9·6	9·8	8·8
18	10·1	7·8	11·2	6·3	5·8	11·7	11·3	11·8	11·7	10·4	4·9	3·3
19	9·0	10·3	11·1	10·5	9·6	11·2	11·8	12·3	11·8	9.2	0·3	0·0
20	9·6	9·6	10·9	11·4	11·6	11·6	11·9	12·0	11·5	9·9	9·9	4·3
21	9·3	9·7	11·0	10·5	12·1	11·7	11·6	11·8	10·5	10·6	7·2	7·9
22	9·6	9·6	11·2	4·5	10·7	11·6	12·1	12·0	11·2	10·7	7·1	3·9
23	9·6	9·4	11·1	0·0	9·0	11·7	11·8	12·0	11·5	10·5	8·5	4·9
24	10·0	10·3	11·4	10·4	5·1	11·5	11·8	12·0	11·3	10·5	9·2	8·7
25	10·1	2·8	6·3	12·4	11·5	11·7	11·8	11·7	11·3	3·0	5·1	8·3
26	9·4	10·4	10·1	12·2	12·1	11·5	11·7	11·8	11·2	8·8	4·0	5·6
27	6·9	9·6	10·2	12·1	8·7	11·7	11·8	12·1	11·3	8·6	3·1	4·9
28	10·1	9·0	8·8	12·1	11·7	11·8	11·8	12·1	11·0	5·8	3·8	3·5
29	9·3	8·6	10·7	11·9	11·5	11·6	11·5	12·1	11·0	10·8	9·6	7·4
30	9·5		10·7	6·8	11·2	11·3	11·5	12·1	10·6	10·8	8·9	7·5
31	5·8		9·8		11·8		11·9	11·8		10·7		8·9
Mean.	8·4	7·9	10·1	10·4	10·0	11·5	11·7	11·8	11·3	9·7	7·9	6·0
Per Cent of Possible	82	72	84	81	73	82	84	89	92	85	75	59

DURATION OF BRIGHT SUNSHINE

EDFINA, 1936

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	7.9	5.3	9.3	11.2	12.2	12.7	12.3	12.0	11.4	9.9	10.2	0.0
2	9.2	7.4	10.1	9.7	10.8	12.3	12.9	12.5	11.7	9.9	9.8	7.8
3	6.7	8.1	10.4	10.3	3.9	12.2	12.7	12.6	11.8	8.5	7.8	7.4
4	8.5	5.4	10.8	11.7	8.7	12.7	13.0	12.7	11.7	9.4	7.3	8.2
5	3.7	8.1	10.5	11.6	12.2	12.4	12.5	12.5	11.6	9.8	6.9	7.7
6	8.8	9.8	9.3	11.3	11.3	11.9	12.6	12.5	11.7	9.7	2.1	7.4
7	8.6	9.7	10.2	11.2	12.0	11.9	12.7	12.5	11.7	10.8	9.9	1.3
8	7.2	9.4	10.5	10.8	9.7	12.1	12.4	12.2	10.7	10.9	4.0	4.0
9	7.1	7.5	9.4	11.4	12.4	12.3	12.7	12.4	11.4	8.5	7.5	7.7
10	8.5	5.2	10.7	10.1	9.9	12.1	12.8	12.5	11.1	9.2	10.0	9.0
11	9.5	3.2	10.5	10.8	12.2	11.6	12.9	12.3	11.1	10.5	9.9	8.4
12	6.1	7.6	10.9	10.6	11.1	11.5	12.7	12.1	11.4	10.4	9.7	9.2
13	0.5	1.2	9.7	9.7	10.0	12.4	12.8	11.8	11.5	7.3	9.9	8.9
14	6.3	—	5.4	11.2	9.8	12.1	12.3	12.1	11.3	9.8	9.0	9.2
15	8.6	8.7	10.1	11.5	12.2	13.0	12.8	12.1	11.4	10.0	9.7	5.3
16	9.7	6.3	9.2	12.2	12.3	12.5	11.7	12.3	9.1	9.9	8.2	3.3
17	7.5	7.8	10.2	11.3	11.4	12.3	10.1	12.1	11.3	9.2	9.7	5.3
18	8.7	6.7	10.9	5.1	5.7	13.1	12.4	12.1	10.7	8.8	5.3	7.9
19	9.6	10.1	10.7	10.5	10.8	12.7	12.1	12.0	11.6	10.2	7.9	1.3
20	8.8	9.3	10.5	10.8	12.3	13.2	12.8	11.7	11.2	10.2	9.9	4.7
21	8.7	9.3	11.0	9.7	12.6	12.8	12.6	12.0	11.0	10.3	6.4	7.6
22	9.2	10.3	10.5	5.2	11.8	12.9	12.9	12.0	11.5	10.4	8.1	3.5
23	8.9	8.8	11.3	0.0	9.3	12.6	12.5	11.8	11.3	10.5	6.7	9.0
24	8.5	9.3	11.3	11.3	4.2	12.8	12.8	11.4	11.1	10.2	8.8	6.5
25	9.8	4.5	4.2	11.8	12.0	12.2	12.9	11.8	11.1	4.2	4.0	3.5
26	7.6	9.4	9.6	11.7	12.8	12.6	13.0	11.8	11.2	8.6	4.3	6.1
27	7.7	10.2	10.9	11.9	10.9	12.9	12.8	12.2	10.9	8.5	8.2	4.6
28	9.9	9.1	8.2	11.6	12.1	12.8	12.8	12.2	10.8	6.4	8.3	5.4
29	9.0	7.4	9.9	12.0	12.3	12.7	12.8	12.1	11.0	10.5	9.8	5.7
30	8.1		9.3	9.2	12.6	12.7	12.3	11.8	10.6	9.9	9.2	8.8
31	4.4		9.2		12.3		12.0	11.8		10.3		3.4
Mean	7.8	7.7	9.8	10.2	10.8	12.5	12.5	12.1	11.2	9.4	8.0	6.1
Per Cent of Possible	76	70	81	79	79	89	90	92	91	82	76	60

GEMMEIZA, 1936

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	5.0	9.2	10.9	12.2	12.9	13.1	11.2	11.5	7.5	10.3	0.0
2	7.5	6.3	8.6	9.7	10.9	12.1	13.1	12.4	11.7	6.7	9.7	6.9
3	7.4	7.7	8.7	11.1	5.9	12.7	12.9	12.3	11.6	8.9	8.4	8.8
4	7.2	7.7	9.5	11.7	9.1	12.7	11.4	12.4	9.7	9.9	7.2	9.6
5	6.7	6.6	9.7	11.3	11.8	12.6	11.0	12.3	11.0	9.4	8.6	5.8
6	6.7	8.5	9.7	10.1	6.9	11.0	12.9	12.1	10.7	9.9	1.1	7.3
7	6.7	9.3	9.3	11.1	12.4	11.3	12.9	12.2	9.0	10.0	10.0	4.0
8	7.4	9.6	10.2	10.7	10.0	11.3	12.9	12.2	9.6	10.0	5.1	3.9
9	7.0	7.3	8.6	11.3	12.1	11.9	13.0	12.1	11.3	—	4.3	9.2
10	7.8	4.3	9.5	7.7	10.6	11.4	12.7	12.3	11.5	9.7	9.1	9.6
11	6.6	0.0	8.7	9.8	9.8	9.5	12.8	12.0	11.4	10.5	10.2	8.4
12	6.2	7.4	10.2	9.3	10.3	10.3	12.1	12.1	10.4	10.4	10.1	9.6
13	2.2	0.9	9.7	10.6	10.2	11.6	11.0	11.8	11.3	7.8	10.1	9.4
14	4.5	8.1	7.4	11.7	10.3	11.7	12.2	10.9	11.2	9.5	8.9	8.4
15	6.4	9.1	9.2	11.4	12.2	11.2	12.0	9.7	10.9	10.3	9.7	5.0
16	8.1	7.4	5.1	11.7	12.5	12.7	12.2	11.8	10.3	10.3	8.2	4.8
17	4.1	9.3	9.8	11.4	11.4	12.8	10.5	11.9	10.7	10.0	9.9	9.4
18	7.0	7.0	10.2	6.0	7.9	12.8	11.6	10.6	10.0	7.7	5.6	0.0
19	8.1	9.0	10.4	10.5	12.1	13.1	11.8	11.7	10.5	9.0	8.1	0.5
20	6.8	9.4	10.9	11.1	12.6	12.9	11.2	12.0	11.0	10.0	9.7	7.8
21	4.7	9.6	10.2	10.7	12.6	13.0	12.7	11.6	11.0	10.3	8.5	8.4
22	7.8	9.7	10.6	7.7	11.6	13.0	12.8	11.7	10.8	10.3	6.5	9.0
23	8.2	9.1	10.9	0.2	12.7	12.9	12.9	11.7	10.7	10.2	7.9	9.5
24	7.4	9.6	11.0	11.8	1.2	13.0	13.0	11.8	10.7	9.7	10.0	7.8
25	8.6	3.5	3.8	11.7	8.5	13.0	12.8	9.9	10.0	7.0	6.1	7.2
26	4.7	9.2	9.3	11.1	12.8	12.5	12.9	10.5	10.7	8.5	7.2	7.5
27	7.3	9.6	10.9	12.2	11.2	12.8	12.4	11.5	10.5	8.7	9.3	3.6
28	8.3	9.6	8.5	12.1	10.8	12.9	12.3	11.7	10.0	4.0	9.9	5.4
29	8.2	8.5	10.1	11.8	11.3	12.9	12.2	11.7	10.0	10.0	9.8	6.9
30	8.9		10.8	8.3	9.7	11.4	12.5	11.7	9.8	8.5	7.2	8.2
31	6.7		10.7		10.7		12.5	11.7		10.1		4.4
Mean	6.9	7.5	9.4	10.2	10.5	12.2	12.3	11.7	10.6	9.2	8.2	6.7
Per Cent of Possible	67	68	78	79	77	87	88	89	86	81	78	66

DURATION OF BRIGHT SUNSHINE

CAIRO (Physical Department), 1936

Days of Month	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours
1	8·4	8·5	10·4	11·7	12·2	12·9	12·5	12·6	11·6	10·6	10·4	0·0
2	8·8	3·8	7·7	11·6	10·2	12·4	12·3	12·4	11·7	10·4	9·7	5·7
3	9·1	8·8	8·8	11·4	4·1	12·7	11·0	9·7	11·2	10·3	8·2	9·4
4	5·6	9·7	10·2	11·3	9·4	12·8	12·0	12·5	10·8	10·8	8·2	9·2
5	7·8	7·9	9·3	10·4	12·2	12·2	13·0	11·7	10·6	9·7	8·5	8·1
6	6·8	8·3	9·8	11·8	3·7	11·4	12·3	12·4	10·4	10·8	2·2	9·5
7	7·2	9·7	9·1	9·0	12·4	11·5	13·1	12·6	11·0	11·0	9·8	6·3
8	8·3	7·6	10·6	11·1	5·0	11·2	13·0	12·3	10·8	10·9	5·3	5·6
9	9·0	9·3	9·7	11·4	12·1	11·8	10·4	12·2	11·4	10·3	2·9	8·7
10	7·8	4·7	9·9	8·7	6·5	12·5	11·7	12·0	11·2	9·2	9·8	9·4
11	9·5	7·2	10·3	10·6	5·6	12·0	11·8	11·8	11·4	9·8	9·8	8·9
12	8·2	7·3	10·7	8·3	10·3	11·9	12·2	12·4	10·2	10·6	9·9	9·7
13	6·5	6·7	9·5	9·2	9·1	10·8	12·3	12·2	11·2	8·1	9·7	9·2
14	5·3	9·0	7·8	11·0	8·0	12·5	13·0	11·5	10·8	9·7	8·6	9·4
15	8·9	9·1	8·4	11·5	12·7	13·1	11·9	11·0	11·3	10·5	9·4	6·1
16	9·6	5·1	6·6	10·8	12·6	12·3	12·7	12·3	9·6	10·4	7·1	5·3
17	9·7	9·8	10·9	10·7	11·0	12·8	11·8	11·4	11·2	9·7	9·7	9·2
18	9·7	7·1	11·0	4·6	10·7	12·9	11·7	11·2	11·3	9·6	4·2	4·3
19	9·7	8·7	10·9	9·3	12·0	11·6	11·7	11·7	11·3	7·2	8·9	1·6
20	9·0	9·7	11·2	10·8	10·8	11·7	11·6	11·1	11·1	8·3	9·2	6·0
21	7·8	9·7	9·0	10·2	12·6	12·9	12·9	11·7	11·1	9·8	8·1	5·6
22	9·4	9·3	10·1	5·6	11·2	13·0	13·1	11·7	11·0	9·5	3·7	4·0
23	7·8	8·4	10·0	6·3	11·0	13·0	13·0	11·6	10·8	8·3	9·2	9·5
24	9·3	9·3	11·0	11·0	—	13·0	12·7	11·7	10·0	8·1	9·5	9·1
25	9·8	4·0	6·9	11·7	—	12·9	12·5	8·4	10·8	8·8	5·8	6·8
26	9·1	10·4	7·3	12·0	—	12·8	12·7	9·7	11·2	8·4	6·3	8·8
27	9·2	10·2	10·7	12·5	—	12·8	12·6	11·8	10·8	8·7	9·2	3·1
28	8·7	9.0	8·1	12·1	11·1	13·0	12·3	11·7	10·7	—	9·7	4·6
29	9·3	10·7	8·7	12·4	11·1	12·9	12·4	11·7	10·7	—	9·7	8·2
30	9·7		11·2	7·1	12·5	12·8	12·7	11·8	10·5	9·7	2·8	9·2
31	8·3		9·7		11·7		12·1	11·8		9·9		7·3
Mean	8·5	8·2	9·5	10·2	*10·1*	12·4	12·3	11·6	10·9	9·6	7·8	7·0
per cent of possible	82	74	79	79	*74*	89	88	88	88	83	73	69

GIZA, 1936

Days of Month	JANUARY.	FEBRUARY.	MARCH.	APRIL.	MAY.	JUNE.	JULY.	AUGUST.	SEPTEMBER.	OCTOBER.	NOVEMBER.	DECEMBER
	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.	Hours
1	9·0	8·2	10·2	11·2	—	13·0	12·6	12·6	—	9·4	10·2	0·0
2	8·6	3·2	7·8	11·5	—	12·7	12·2	12·3	—	9·8	9·5	4·2
3	8·9	8·5	—	11·2	—	12·4	11·3	9·0	—	10·2	8·0	5·4
4	4·4	9·6	9·2	11·0	—	12·8	12·5	12·1	11·3	10·5	8·7	—
5	8·2	7·7	8·6	10·3	—	12·1	12·6	11·8	10·6	10·3	8·8	4·7
6	6·3	8·4	9·8	11·2	—	12·1	12·4	12·5	9·6	9·3	2·2	5·5
7	7·0	9·9	9·0	8·6	—	11·6	13·1	12·3	11·1	10·7	10·2	—
8	8·4	9·8	10·6	10·2	—	10·8	13·1	12·2	11·4	10·2	5·6	—
9	8·9	9·2	9·3	11·1	—	11·3	11·8	12·1	11·4	9·9	3·3	—
10	7·0	5·1	9·6	8·3	—	12·2	12·1	12·2	11·6	8·2	9·6	—
11	9·5	6·6	10·6	10·2	—	11·8	12·2	11·5	11·4	7·7	9·7	—
12	8·6	7·9	11·0	7·7	—	11·6	12·4	12·2	10·3	6·3	9·8	—
13	5·7	7·3	9·5	9·7	—	10·6	12·0	11·7	11·2	1·3	9·9	3·6
14	5·7	8·1	7·3	11·0	—	12·7	13·1	11·1	10·7	3·2	9·2	9·2
15	9·3	8·9	8·3	11·1	—	13·1	12·1	11·2	11·1	6·2	9·3	6·3
16	7·8	4·5	5·3	11·0	—	13·5	12·2	11·8	9·5	10·2	7·4	5·8
17	9·9	9·7	10·6	11·1	—	13·2	—	12·0	11·2	8·8	9·8	9·3
18	9·9	6·2	10·9	4·8	—	13·0	—	10·2	11·1	9·7	3·3	5·9
19	9·8	9·4	10·8	9·6	—	13·3	—	11·5	11·2	7·3	8·0	1·7
20	9·4	9·9	11·2	10·7	—	11·7	—	11·2	10·8	8·7	4·2	7·0
21	7·5	10·1	8·8	9·5	—	13·2	—	11·5	9·1	10·3	7·0	5·4
22	9·3	9·2	10·1	5·2	—	13·2	—	11·4	10·8	9·8	2·4	3·3
23	6·3	8·2	9·7	—	—	13·1	—	11·3	10·7	7·4	6·3	9·7
24	9·3	10·0	10·7	—	—	13·1	—	11·4	10·7	7·5	7·2	9·3
25	10·0	3·4	6·7	—	—	12·8	—	8·4	10·7	8·6	4·5	7·8
26	7·4	10·2	7·6	—	—	12·8	—	9·9	11·1	8·2	5·0	9·0
27	8·8	9·8	10·9	—	12·7	12·9	12·3	11·8	10·8	8·0	3·3	3·7
28	8·4	8·8	10·4	—	11·3	13·0	12·4	9·7	10·5	5·5	7·0	4·8
29	9·2	10·6	9·2	—	10·8	12·9	12·5	11·3	9·0	9·3	6·5	7·5
30	9·8		11·2	—	12·7	12·4	12·7	11·5	10·2	10·1	3·0	9·0
31	7·5		10·1		11·3		12·0	11·7		10·1		7·6
Mean	8·3	8·2	9·5	—	—	12·5	—	11·4	*10·7*	8·5	7·0	*6·1*
per cent of Possible	80	74	79	—	—	89	—	86	*86*	74	65	*60*

DURATION OF BRIGHT SUNSHINE

KHARTOUM, 1936

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	11·0	10·0	11·3	11·0	12·0	11·7	12·1	11·3	8·9	9·4	10·3	10·9
2	12·1	7·9	11·0	11·2	11·8	11·9	11·7	5·7	9·9	10·2	10·9	10·5
3	11·0	9·8	10.8	11·6	11·7	12·0	9·8	7·8	10·2	9·0	11·1	10·5
4	10·3	9·5	11·2	11·2	11·8	11·7	8.4	11·1	9·6	11·0	10·9	10·4
5	10·3	10·5	11·4	11·4	11·8	11·8	8·0	10·3	9·2	11·2	10·8	—
6	11·0	10·2	11·4	11·8	11·5	11·4	11·8	4·7	8·4	10·2	10·7	10·4
7	10·9	10·3	11·2	11·8	11·3	12·0	7·2	11·4	6·7	11·3	10·8	10·7
8	11·0	10·7	11·1	11·8	11·5	11·6	11·3	11·7	11·3	11·2	11·0	10·8
9	8·1	9·4	10·9	11·8	11·6	10·8	9·0	8·9	10·2	11·2	10·9	10·8
10	10·9	6·0	10·9	11.7	10·7	11·2	7·8	5·1	11·5	10·7	11·0	10·7
11	10·9	6·4	11·2	10·0	11·8	11·7	10·7	10·1	11·4	10·6	11·1	10·7
12	10·7	9·3	11·6	11·7	11·5	9·9	7·8	6·7	10·4	10·7	10·5	9·7
13	11·0	11·1	11·5	11·8	10·8	11·5	11·6	4·4	5·5	10·2	11·1	10·7
14	10·9	11·3	11·5	10·9	9·2	8·9	2·0	10·2	9·7	10·6	11·1	10·8
15	11·0	11·4	11·4	11·7	11·4	11·3	8·6	10·0	11·1	10·9	11·1	10·8
16	11·0	11·3	11·6	11·8	12·0	11·3	9·8	9·7	8·8	11·5	11·0	10·9
17	11·0	11·5	11·5	11·9	11·9	11·8	8·7	11·2	9·8	11·5	10·8	10·9
18	10·8	11·3	11·3	11·9	11·9	9·7	10·8	3·2	7·9	11.3	10·5	10·5
19	10·7	11·0	10·4	11·8	11·7	11·0	10·4	6·8	8·7	11·4	10·8	9·7
20	10·7	11·1	11·2	8·6	11·1	5·5	11·8	10·4	9·7	11·2	10·5	10·6
21	10·8	11·3	11·3	11·2	11·5	8·9	11·4	11·1	10·8	11·1	11·0	10·6
22	10·8	11·5	11·5	10·4	11·8	11·3	11·1	11·4	10·9	10·9	11·0	10·5
23	11·2	11·6	11·3	10·2	11·9	10·2	7·0	10·7	9·1	11·0	10·8	10·7
24	11·2	11·0	11·4	10·9	12.2	9·7	7·7	6·2	10·7	11·0	11·0	10·8
25	11·1	11·5	11·7	8·3	11·8	9·8	10·1	4·2	6·5	11·2	10·6	10·4
26	11·2	11·6	11·7	9·7	11·7	2·6	10·1	11·7	10·7	9·3	11·1	10·8
27	11·1	11·5	11·5	8·5	11·5	10·9	7·7	9·4	11·3	8·7	10·5	10·5
28	11·2	11·4	11·5	8·2	11·5	9·0	11·5	8·3	10·5	11·1	11·0	10·5
29	10·3	11·4	11·5	11·1	11·7	8·4	2·8	11·2	9·3	11·2	10·9	10·4
30	11·0		9·4	11·6	11·2	11·5	10·3	10·1	11·3	11·1	10·9	10·6
31	10·8		5·7		11·4		11·8	2·5		10·8		10·8
Mean.	10·8	10·4	11·1	10·9	11·5	10·4	9·4	8·6	9·7	10·7	10·9	10·6
Per Cent of Possible	96	90	92	88	90	80	73	68	80	91	96	95

WAD MEDANI (Research Farm), 1936

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	11·0	10·8	11·0	10·5	11·3	11·8	11·8	7·7	10·5	11·3	10·9	10·7
2	11·1	6·0	10·8	11·2	11·7	11·6	10·5	5·8	10·8	3·2	10·9	10·7
3	11·1	10·2	10·8	11·3	11·8	8·8	8·4	3·8	10·7	7·8	11·0	10·2
4	10·9	5·2	11·2	10·6	11·6	12·1	8·4	5·5	10·7	11·2	10·8	10·9
5	8·1	10·5	11·2	11·3	11·5	11·7	6·0	9·2	8·6	11·3	10·7	10·7
6	11·0	10·2	11·4	11·5	11·5	10·5	11·4	3·8	9·3	10.5	10·6	10·7
7	11·0	9·7	11·1	11·8	9·9	11·6	5·8	0·9	7·0	11·2	10·7	10·9
8	11·0	10·8	10·8	12·0	11·7	10·2	11·8	9·4	11·1	11·2	10·7	10·9
9	10·8	10·4	11·0	11·6	9·5	10·9	9·8	8·3	11·1	11·1	10·7	11·0
10	7·7	9·3	11·0	11·3	10·3	11·2	11.7	2·9	11·0	8·4	10·8	10·8
11	10·5	7·6	11·2	9·5	11·4	11·9	9·0	6·6	11·2	11·0	10·6	10·9
12	10·5	3·3	11·6	11·2	11·4	10·7	8·2	7·1	9·2	9·5	10·7	10·9
13	11·0	9·9	11·6	11·5	11·2	10·8	10·5	6·6	0·0	7·4	10·9	10·9
14	11·0	10·4	11·4	10·9	4·2	9·3	2·3	7·8	2·6	10·9	11·0	10·9
15	11·0	11·2	11·3	11·4	11·6	10·4	10·6	4·7	11·2	11·0	10·6	10·9
16	11·2	11·3	11·2	11·6	10·9	11·2	8·7	10·7	9·2	11·0	10·8	11·0
17	11·0	11·3	11·3	11·8	11·2	12·0	8·3	10·8	9·7	11·2	10·7	11·0
18	10·8	11·2	11·1	11·7	12·2	8·6	11·5	8·0	9·3	11·2	10·7	11·0
19	10·8	11·2	11·1	11·3	12·0	11·0	10·3	9·4	4·6	11·2	10·7	10·8
20	10·7	10·2	11·3	3·4	11·1	1·5	9·4	11·7	9·1	11·0	10·7	10·9
21	10·8	10·8	11·3	11·1	11·4	10·2	7·3	9·3	11·2	10·8	11·0	10·7
22	10·7	11·2	11·4	10·6	11·5	10·4	9·1	10·7	10·5	11·0	11·0	10·7
23	11·0	11·2	11·5	11·3	12·1	7·8	4·8	8.3	4·6	11·2	11·0	10·6
24	11·1	10·5	11·6	8·3	12·3	8·6	8·2	3·1	9·3	11·1	10·9	10·6
25	11·0	11·3	11·6	10·7	12·2	10·2	8·2	8·2	5·2	9·2	11·0	10·4
26	11·2	11·6	11·7	5·6	11·5	5·3	11·3	8·5	10·9	10·6	11·2	10·8
27	11·1	11·3	11·1	6·8	11·9	10·7	8·0	7·5	11·0	6·9	11·2	10·8
28	11·1	11·3	11·5	10·3	11·0	4·6	10·3	3·6	11·3	10·3	11·1	10·7
29	6·2	11·3	11·6	11·5	10·7	9·5	5·7	10·9	11·3	11·1	10·8	10·6
30	10·9		9·2	11·3	10·9	7·8	8·7	10·5	11·2	10·7	10·6	10·7
31	10·3		3·8		11·3		10·2	8·3		10·9		10·7
Mean.	10·6	10·0	10·9	10·6	11·1	9·8	8·9	7·4	9·1	10·2	10·8	10·8
Per Cent of Possible	94	86	91	85	87	75	69	59	75	86	95	96

DURATION OF BRIGHT SUNSHINE

ACRE, 1936

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	9·7	5·8	9·2	8·1	—	11·2	—	—	9·4	9·3	9·5	3·7
2	4·4	2·7	9·8	11·5	11·3	12·1	12·3	9·9	10·2	10·3	9·9	8·6
3	7·8	9·1	10·2	11·7	4·2	11·9	—	9·2	—	9·2	10·1	9·5
4	3·2	10·1	9·8	11·2	8·4	9·5	11·2	9·2	11·2	9·0	9·1	8·0
5	8·1	9·7	10·9	11·4	10·1	10·6	11·4	9·8	—	9·2	8·4	8·9
6	1·2	8·7	11·0	10·5	12·5	11·3	12·6	10·1	11·0	10·8	3·0	3·3
7	6·4	8·3	8·7	10·0	9·8	11·7	12·3	9·9	11·5	11·0	7·5	7·9
8	9·4	8·8	9·9	8·9	12·4	11·1	12·0	9·7	9·7	10·3	9·6	9·2
9	9·5	5·7	6·3	10·2	12·3	11·4	11·6	8·9	11·1	10·7	6·0	9·5
10	9·7	9·8	6·2	10·3	12·5	12·4	13·2	10·2	8·6	9·2	2·5	8·2
11	9·6	2·4	7·6	11·0	3·5	10·9	12·2	—	10·8	9·6	10·0	6·5
12	5·2	3·1	11·2	7·4	10·1	11·8	11·2	8·7	—	6·3	10·1	9·3
13	7·3	2·3	11·2	11·0	12·2	11·2	11·8	10·7	10·8	9·8	10·0	9·6
14	4·5	7·2	4·5	—	9·2	11·0	12·3	—	10·1	9·2	10·1	9·6
15	8·1	8·3	2·4	10·1	10·2	10·5	12·5	8·8	10·1	4·2	9·6	9·4
16	9·7	5·8	4·7	8·6	10·6	11·7	10·3	—	10·7	8·6	9·7	4·6
17	8·6	6·0	10·3	—	12·8	12·6	11·7	—	10·9	8·8	8·8	7·4
18	9·7	10·1	10·7	7·6	12·8	11·5	11·7	—	11·5	10·6	8·4	—
19	3·8	2·1	11·3	10·3	12·7	11·6	10·7	—	11·5	9·8	8·6	2·3
20	5·9	9·8	11·2	—	12·3	11·8	10·5	8·4	11·4	8·7	4·9	9·4
21	8·7	5·9	6·5	11·7	12·8	11·9	11·9	9·3	11·1	9·7	9·7	9·5
22	7·7	7·2	11·3	8·5	11·7	12·5	11·2	—	10·2	10·2	5·0	1·8
23	9·8	7·7	11·6	8·3	11·8	11·1	12·1	10·7	10·6	10·4	9·1	7·9
24	9·6	3·0	11·5	7·6	—	10·9	12·2	10·4	10·3	9·8	9·6	6·1
25	5·5	5·9	8·4	11·3	10·0	10·1	12·3	9·3	10·6	9·7	9·5	9·5
26	8·8	9·9	11·0	10·3	13·0	11·9	11·6	8·9	11·2	7·2	3·4	1·6
27	7·3	10·6	10·4	12·2	12·2	12·0	10·4	11·0	9·0	9·6	3·8	4·9
28	7·3	8·7	10·2	12·9	13·0	11·3	8·9	—	9·8	5·5	4·0	2·5
29	6·4	7·7	11·1	13·0	10·5	12·2	11·3	7·9	10·2	10·2	0·8	2·1
30	2·8		9·5	13·3	8·6	12·3	11·2	9·7	11·1	10·2	8·3	5·0
31	7·7		8·0		9·8		11·8	8·6		8·8		8·5
Mean.	7·2	6·7	9·2	*10·3*	10·8	11·5	11·6	—	*10·5*	9·2	6·9	5·6
Per Cent of Possible	71	62	78	*80*	79	82	83	—	*85*	81	66	57

HAIFA, 1936

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	7·7	4·7	10·4	9·2	10·8	11·8	11·3	10·4	10·4	9·0	8·5	4·7
2	7·2	7·2	4·7	10·2	11·2	11·2	10·5	10·8	10·6	9·2	9·6	1·3
3	6·4	8·3	10·0	10·3	10·4	11·4	11·2	9·9	7·7	9·1	7·8	8·4
4	6·8	6·2	8·2	10·1	7·8	10·4	10·0	10·1	8·6	8·9	8·9	4·3
5	8·1	8·4	9·8	9·0	10·4	11·0	10·6	9·1	10·3	8·2	8·8	8·1
6	1·5	7·6	8·4	8·8	9·1	10·9	11·2	10·3	6·8	9·9	8·2	6·5
7	7·3	7·9	9·5	9·0	10·1	11·7	11·2	10·1	10·8	9·7	6·7	7·8
8	6·7	9·2	9·3	10·1	11·0	10·5	10·9	9·2	10·1	9·9	9·3	4·1
9	8·7	6·3	9·9	9·6	10·2	11·5	11·0	10·3	10·3	10·0	2·3	1·5
10	8·9	0·7	7·0	9·8	9·8	11·5	11·4	10·1	9·8	9·5	9·5	9·8
11	8·1	2·6	8·7	10·1	5·3	10·6	10·8	11·2	10·3	9·3	5·9	2·7
12	—	3·4	10·0	5·9	9·5	11·3	10·8	11·3	10·5	9·4	9·5	8·2
13	7·7	1·1	7·6	10·5	9·0	11·6	11·4	11·1	9·8	7·3	9·4	8·3
14	8·8	7·0	4·5	10·0	9·4	11·1	11·5	11·1	10·7	7·7	9·3	9·2
15	5·3	5·7	2·2	10·4	7·8	11·4	10·8	11·1	10·3	9·6	9·5	4·7
16	9·0	5·9	4·0	9·7	10·5	11·5	10·7	11·0	9·9	9·1	8·6	7·2
17	9·1	7·0	9·7	10·4	11·4	11·2	11·2	10·9	10·5	9·8	6·3	10·0
18	6·0	8·6	9·9	10·5	11·4	11·4	11·2	10·3	10·5	8·5	9·4	8·9
19	5·7	4·7	10·1	10·7	6·5	11·6	11·2	9·7	10·4	4·2	8·5	8·7
20	9·5	9·4	8·7	10·1	11·4	11·5	11·1	10·8	9·8	10·1	4·6	7·6
21	9·5	9·9	7·1	10·1	11·4	11·2	10·9	10·7	10·2	9·3	2·2	8·5
22	8·9	9·6	10·4	9·6	11·5	11·6	10·7	10·8	10·2	9·6	9·0	2·3
23	9·2	10·2	10·5	9·2	8·1	10·7	11·3	10·7	10·2	9·9	5·2	4·2
24	7·2	9·4	10·4	11·0	11·7	10·8	10·7	10·9	10·0	9·6	9·9	1·2
25	7·8	5·4	8·6	8·7	11·2	11·1	—	11·0	8·4	8·3	4·2	7·1
26	—	9·3	9·8	5·2	11·0	11·5	10·6	10·7	9·2	8·1	4·2	2·8
27	8·2	10·3	10·2	10·4	11·3	11·1	11·2	10·0	9·0	8·2	5·5	7·7
28	7·4	7·7	9·3	10·7	10·6	10·6	10·7	10·6	10·0	3·0	5·2	9·1
29	6·2	7·6	9·0	8·8	11·1	11·1	11·4	11·0	9·9	7·1	4·5	9·5
30	4·7		8·4	9·9	11·0	10·4	11·2	10·9	9·4	9·6	8·2	8·2
31	6·2		10·8		11·4		11·2	10·0		9·4		8·6
Mean.	7·3	6·9	8·6	9·6	10·1	11·2	11·0	10·5	9·8	8·7	6·9	5·8
Per cent of Possible	72	64	73	75	74	79	79	80	80	72	60	59

DURATION OF BRIGHT SUNSHINE

BEISAN, 1936

Days of Month.	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours
1	8·6	6·6	7·8	9·7	9·8	13·2	—	13·0	11·2	10·7	8·5	9·5
2	5·0	6·2	9·7	10·4	12·0	13·3	—	12·8	11·2	10·5	9·3	4·0
3	7·3	4·8	10·4	8·8	3·1	12·9	—	12·8	11·5	10·4	8·7	8·5
4	2·8	9·4	8·7	11·3	6·9	11·8	—	12·5	11·1	10·2	4·1	6·2
5	8·3	9·3	10·6	11.8	11·8	11·7	—	10·9	11·4	9·2	9·2	8·4
6	4·9	8·4	10·8	10·2	12·4	12·6	12·9	12·4	11·3	10·0	8·3	1·5
7	5·4	8·7	7·7	8·2	9·8	11·3	12·9	12·1	11·7	10·5	8·2	5·2
8	8·5	9·2	9·8	7·9	12·5	9·3	13·0	9·6	12·5	10·2	6·6	0·0
9	8·5	7·1	3·7	10·0	12·4	10·8	12·5	12·0	10·4	10·1	2·3	8·8
10	8·6	1·3	3·9	10·7	12·2	9·8	13·3	12·0	11·6	9·9	8·7	8·4
11	8·9	4·5	8·3	10·3	1·3	8·9	13·4	10·7	11·1	9·3	9·1	8·4
12	4·2	3·9	10·7	6·7	7·0	9·0	13·3	10·3	11·0	9·9	9·3	7·9
13	4·6	9·8	11·0	9·1	11·7	9·7	13·2	12·6	10·9	8·5	9·2	8·5
14	1·0	—	6·2	10·2	7·6	9·1	13·3	12·1	11·3	7·2	9·2	8·9
15	6 5	—	4·7	10·6	10·1	9·3	13·2	12·3	11·1	—	8·8	6·8
16	8·9	6·4	8·8	11·1	5·2	8·6	13·2	12·3	11·4	8·2	9·1	8·2
17	8·8	8·4	10·0	11·6	12·7	9·1	13·1	11·7	10·6	8·5	8·2	5·9
18	5·3	6·8	9·1	8·9	12·9	9·0	12·9	9·9	11·3	—	7·8	8·1
19	1·8	6·9	11·2	9·0	9·7	9·1	13·1	10·5	11·3	9·8	6·3	4·8
20	5·7	1·1	11·2	10·0	11·1	8·8	13·2	10·3	11·1	9·8	7·6	5·9
21	8·6	7·6	6·8	12·0	13·1	8·9	13·0	11·5	11·2	9·5	2·2	2·4
22	6·3	6·4	11·3	8·8	13·2	8·8	12·7	12·2	11·1	9·5	0·8	5·2
23	9·1	6·6	11·5	7·3	11·6	8·7	13·1	12·0	10·9	9·1	3·5	6·6
24	8·8	5·2	11·7	7·2	4·1	8·8	13·0	11·7	11·2	9·6	0·4	8·3
25	7·8	6·5	10·3	11·7	12·7	9·3	13·1	11·8	11·2	9·5	0·7	7·9
26	8·7	9·8	11·0	12·3	12·9	9·3	12·8	11·7	10·4	6·9	1·8	0·9
27	8·3	9·8	9·7	10·3	13·1	8·8	10·0	11·3	10·3	9·3	5·2	5·1
28	8·8	8·4	10·4	12·5	13·3	8·9	11·3	11·7	10·8	2·9	5·3	3·5
29	4·2	9·2	10·9	7·7	11·5	9·0	13·0	11·8	10·8	5·8	8·7	2·9
30	2·0		5·7	10·2	11·2	9·1	12·9	11·1	10·9	9·6	6·5	5·7
31	7·0		7·5		12·6		12·9	11·8		9·3		8·5
Mean.	6·6	7·0	9·1	9·9	10·4	9·9	*12·9*	11·7	11·1	9·1	6·5	5·9
Per cent of Possible	65	65	77	77	76	70	*93*	89	90	81	62	60

JENIN, 1936

Days of Month.	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours
1	8·8	8·6	—	10·8	11·7	12·4	12·1	12·3	10·6	10·1	7·9	0·4
2	6·0	0·1	10·6	10·7	10·8	13·3	—	—	11·1	10·3	8·7	0·2
3	8·9	7·8	10·9	11·0	—	13·0	—	12·1	11·2	10·2	8·8	8·8
4	—	9·4	—	11·8	7·7	13·3	12·5	—	11·2	9·2	3·4	7·5
5	9·0	9·4	—	—	12·6	—	—	12·1	11·2	9·8	9·0	8·1
6	0·0	9·0	—	10·4	12·1	13·2	13·0	—	10·2	9·3	8·9	4·0
7	0·0	8·5	9·0	—	10·3	—	13·5	10·2	11·2	10·1	1·3	2·6
8	6·0	9·5	—	9·0	12·4	11·1	12·8	10·3	10·9	10·0	4·9	0·7
9	8·7	—	2·8	10·1	12·7	11·5	13·7	11·0	10·6	9·9	3·9	8·6
10	8·9	2·0	4·8	10 3	—	11·3	13·4	11·0	10·8	9·8	8·8	—
11	9·0	3·8	9·5	11·3	1·6	—	13·2	11·5	10·7	8·3	9·1	8·7
12	—	3·1	11·0	—	9·8	—	—	11·7	11·3	10·3	9·3	8·4
13	0·0	0·1	—	11·2	11·8	—	13·1	—	10·0	8·3	9·2	8·6
14	0·0	9·7	7·9	—	12·0	—	12·6	—	11·2	9·8	8·9	8·6
15	0·0	8·8	0·6	11·6	10·7	—	—	12·0	9·7	—	8·2	8·7
16	9·1	—	9·3	11·4	12·8	—	—	—	10·9	10·0	9·1	7·9
17	9·2	7·5	10·7	—	—	6·1	—	11·7	10·9	—	—	5·5
18	6·6	9·7	11·2	10·3	12·9	6·3	12·2	10·7	11·2	—	8·0	8·4
19	—	5·3	11·3	—	13·3	6·3	—	9·5	11·1	9·9	6·3	5·3
20	6·4	8·3	10·1	10·7	—	5·8	12·1	11·6	11·2	—	7·3	0·9
21	8·6	8·8	11·5	11·8	13·4	—	12·0	12·1	11·2	9·8	2·3	4·6
22	6·5	6·6	—	8·7	13·4	6·0	12·2	12·3	11·1	9·8	—	4·2
23	9·3	1·8	11·5	7·2	12·0	—	12·2	—	11·0	9·7	5·7	5·3
24	9·3	5·8	11·6	8·8	—	—	12·1	11·7	11·0	—	0·7	8·7
25	8·8	5·4	10·5	12·4	12·8	—	12·2	12·1	11·0	9·6	1·5	8·6
26	—	9·3	10·4	—	13·3	8·7	—	11·7	10·8	7·2	1·0	4·0
27	9·3	10·2	9·8	11·3	13·0	9·2	10·7	—	9·7	9·0	3·5	6·5
28	—	—	10·8	12·3	12·8	—	12·2	11·5	10·8	2·6	6·0	—
29	6·2	10·0	—	12·1	—	9·3	—	12·0	10·6	7·5	8·7	5·8
30	0·1		6·2	11·7	12·8	9·9	12·3	—	10·5	9·2	—	7·2
31	8·2		8·6		—		12·3	11·1		9·1		8·7
Mean.	*6·3*	*6·9*	—	*10·7*	*11·6*	—	—	—	10·8	*9·2*	*6·3*	6·0
Per cent of Possible	*62*	*64*	—	*84*	*85*	—	—	—	88	*81*	*61*	61

DURATION OF BRIGHT SUNSHINE

JERICHO, 1936

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	9·1	6·8	9·7	9·7	9·5	11·7	11·8	11·4	11·7	11·1	10·1	1·5
2	2·8	3·9	9·8	11·3	11·5	—	12·0	11.4	9·6	11·0	10·2	0·6
3	8·9	4·0	10·6	11·7	3·7	11·5	11·8	11·4	11·0	10·9	10·2	9·0
4	1·5	10·0	9·3	11·8	6·0	7·7	11·7	11·6	11·5	10·8	5·1	8·2
5	8·8	10·0	10·7	11·7	10·5	11·1	11·9	11·4	11·6	10·8	10·2	9·0
6	5·2	9·1	—	11·6	10·3	11·1	11·7	11·3	11·7	7·1	7·7	2·3
7	2·5	8·3	7.2	9·0	8·7	11·2	11·6	11·2	11·7	10·7	8·6	5·5
8	7·4	9·6	10·4	8·7	10·9	11·2	11·9	10·2	11·7	10·7	7·0	2·5
9	8·4	8·7	6·5	10·9	10·7	11·0	11·7	10·9	11·5	10·7	3·2	8·2
10	9·2	2·9	3·2	11·1	11·3	11·5	11·8	10·5	11·5	10·6	9·4	8·1
11	9·1	7·4	4·7	10·9	0·8	11·4	11·7	10·4	11·6	10·1	10·0	7·6
12	8·9	7·0	8·5	7·7	6·1	11·3	11·8	11·6	11·5	10·6	10·1	7·5
13	1·0	1·0	11·2	10·4	10·9	11·6	11·7	11·3	11·6	10·3	10·1	7·4
14	1·5	4·3	9·1	9·7	6·8	11·5	11·7	11.2	11·4	9·0	9·7	7·2
15	7·9	8·2	8·7	11·7	8·8	11·7	11·6	11·4	11·3	10·0	9.8	6·7
16	9·3	7·0	8·8	11·1	11·0	11·7	11·5	11·3	11·4	9·7	9·3	6·6
17	9·4	9·4	10·3	11·5	11·5	11·6	11·4	11·4	11·4	7·2	8·8	5·2
18	8·7	8·5	10·8	8·9	10·8	11·7	11·4	10·8	11·5	9·9	7·0	8·9
19	4·3	7·3	11·1	6·7	11·3	11·6	11·4	11·3	11·5	10·5	6·9	4·4
20	6·2	8·4	11·3	9·5	11·4	11·7	11·5	8·8	11·5	10·5	9·1	6·5
21	8·3	10·5	6·8	11·6	11·5	11·6	11·3	11·6	11·4	10·5	5·0	7·2
22	6·1	7·2	10·3	5·5	11·4	11·7	11·3	11·7	11·3	10·1	1·7	3·5
23	9·6	6·3	11·5	9·0	10·4	11·6	11·4	11·8	11·3	10·1	2·4	8·1
24	9·6	8·2	11·6	9·3	6·0	11·7	11·4	11·6	11·3	10·5	4·5	9·0
25	9·5	7·7	8·9	11·5	11·6	11·7	11·5	11·7	11·3	10·5	1·4	8·2
26	9·4	9·8	11·0	11·4	11·3	11·7	11·4	11·6	11·4	5·5	0·8	0·7
27	9·7	10·7	9·3	9·2	11·3	11·2	11·3	11·6	11·3	9·7	2·5	3·8
28	6·4	7·7	11.1	11·6	11·3	11·6	11·3	11·7	11·2	2·3	3·4	4·7
29	5·7	9·6	10·4	8·8	10·8	11·7	11·4	11·7	11·0	3·6	9·7	3·2
30	5·4		6·8	10·3	9·2	11·6	10·4	11·6	11·1	10·3	8·2	3·9
31	5·8		8·8		11·4		11·3	11·7		9·7		6·0
Mean.	7·0	7·6	9.3	10·1	9·6	11·4	11·5	11·3	11·4	9·5	7·1	5·8
Per cent of Possible	69	70	79	79	71	81	83	86	93	84	68	59

ACTINOMETRIC OBSERVATIONS (°C) 1936

	January.	Feb.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	Sept.	October.	Nov.	Dec.
Salum daily Maximum.												
Black Bulb in Vacuo...	54,1	55·7	56·6	60·8	64·0	66·4	68·4	66·6	66·2	64·8	57·5	51·2
Bright „ „ „	33·1	34·5	36·9	40·8	40·6	43·5	45·2	44·4	43·8	44·0	37·0	30·5
Absolute Black Bulb	62·0	61·5	62·0	72·5	73·5	76·7	78·2	71·4	73·0	74·7	66·2	61·7
Date	23	16	31	17	7	6	10	5	8	13	6	4
Absolute Bright Bulb	39·0	45·0	46·0	52·0	49·0	56·3	48·7	48·0	50·4	52·8	44·4	34·9
Date	14,23	28	2	17	7	6	13,19	1	30	1	6	16
Alexandria at 14h												
Black Bulb in Vacuo	52·8	53·3	54·5	57·4	59·7	62·5	64·3	64·2	62·3	59·8	55·4	47·2
Absolute Black Bulb	58	59	60	70	67	70	67	67	64	67	63	56
Date	21	24	14,19	11	28	11	18,20	7	9	15	7	9
Gemmeiza daily Maximum												
Black Bulb in Vacuo...	43·0	44·7	50·5	53·4	55·5	55·5	58·9	58·2	54·1	52·8	47·5	40·0
Absolute Black Bulb...	50·5	54·0	57·0	65·0	64·0	67·0	63·0	63·0	57·5	58·0	55·0	47·5
Date	31	29	21,28	11,22	25	11	24	9,15	11	4	7	9
Giza daily Maximum.												
Black Bulb in Vacuo...	53·2	56·3	59·8	68·1	64·5	66·8	67·9	66·8	64·0	62·8	56·1	48·7
Absolute Black Bulb...	55·2	65·5	65·8	70·9	73·5	74·4	72·0	71·4	66·4	68·2	62·5	54·6
Date	21	29	14	11	8	11	31	14	5	9	4	2
Wad Medani (Research Farm) daily Maximum												
Black Bulb in Vacuo...	57·6	60·9	64·8	66·5	67·5	62·9	59·5	59·6	60·8	64·4	62·1	57·7
Absolute Black Bulb	62·5	66·0	69·0	71·5	73·0	69·0	65·2	65·0	66·2	68·9	65·0	65·0
Date	31	29	27	10	8	2	19	19	29	5	1	4
Sennar daily Maximum												
Black Bulb in Vacuo...	59·1	62·9	67·2	68·8	70·4	66·2	62·9	62·8	63·0	62·2	56·4	53·2
Bright „ „ „	39·3	43·3	47·7	—	54·6	51·3	44·0	41·8	44·1	45·0	45·3	—
Absolute Black Bulb	62·7	66·5	70·6	74·6	78·6	70·1	69·3	66·8	69·0	69·4	58·8	59·0
Date	31	2	30	24	25	4	28	28	28	14	18	3
Absolute Bright Bulb...	42·3	47·2	50·8	—	57·8	56·6	52·3	46·2	48·0	49·4	49·2	—
Date	28	8	18,19	—	6	4	2	28	13	14	6	—

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

EARTH TEMPERATURE (°C). 1936.

Mean of Daily Readings at 14 h.

	Depth of Thermometers Metres.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
						Edfina							
1936...	0·60	17·5	17·3	19·6	21·9	24·3	26·5	29·6	30·5	28·9	27·5	24·3	18·8
	1·10	19·9	19·1	19·9	21·2	23·0	24·6	27·6	28·4	28·0	27·1	25·4	21·4
						Sakha.							
1936...	0·60	18·1	17·6	21·5	22·3	24·1	26·9	29·4	29·7	27·8	24·7	23·8	18·9
	1·10	19·7	19·1	20·0	21·2	22·7	24·7	26·9	27·8	27·0	25·4	24·0	20·7
						Giza							
1936...	0·60	18·6	18·2	20·1	22·0	23·9	27·3	—	30·5	27·5	25·1	24·9	21·4
	1·10	19·9	19·3	20·2	21·4	23·0	25·3	—	28·9	27·6	26·2	25·2	22·7
	2·09	22·2	21·3	21·1	21·7	22·5	23·5	—	26·0	26·7	26·3	25·8	24·5

GRASS MINIMUM TEMPERATURE (°C) 1936.

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
						Edfina						
Mean	4·6	5·9	7·8	9·9	13·3	14·5	18·2	18·4	15·0	13·7	11·2	4·4
Highest Reading	10·3	11·1	13·7	18·4	18·9	18·9	21·5	22·6	18·7	18·9	19·1	8·8
Lowest Reading	1·4	1·1	3·3	4·6	8·1	10·1	14·1	14·0	12·0	10·0	4·5	0·5
						Gemmeiza						
Mean	1·9	2·5	4·3	6·9	10·6	12·2	16·0	16·5	13·2	11·9	8·7	—
Highest Reading	9·0	9·5	10·0	15·0	17·0	16·5	21·0	19·0	16·5	14·0	18·0	—
Lowest Reading	—3·0	—4·0	0·5	1·8	5·5	8·0	13·5	12·0	10·0	8·0	—1·5	—
						Giza						
Mean	4·2	4·9	6·3	9·3	12·8	15·3	19·4	18·6	14·6	14·7	10·7	3·3
Highest Reading	11·3	11·5	12·8	18·2	18·0	20·2	22·2	22·5	18·8	19·3	18·0	11·0
Lowes Reading	0·2	—0·4	1·3	3·7	7·9	10·9	16·0	13·8	10·9	10·8	2·0	—4·0

WATER TEMPERATURE (°C) 1936.

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	June.	July.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
RIVER												
Delta Barrage (8h. daily). Depth 2 metres.												
Mean.	16·0	16·8	19·6	22·0	24·1	26·0	28·3	28·2	25·2	24·9	22.9	16·5
Highest Reading	16·9	19·0	20·7	23·6	25·2	27·0	29·6	29·0	26·3	25·5	25·0	20·8
Lowest Reading	14·7	15·0	19·0	20·4	22·5	25·2	27·1	26·7	23·9	24·4	21·3	14·4
Asyut (8h. daily)												
Mean.	16·2	17·6	20·1	22·7	25·2	25·5	27·8	28·0	25·1	25·4	23·1	17·3
Highest Reading	16·8	19·6	22·0	25·0	26·6	28·5	29·5	29·2	26·0	26·5	25·5	19·5
Lowest Reading	15·0	16·0	18·8	20·0	23·5	24·5	27·0	26·0	24·2	24·2	19·2	15·0
Aswan Reservoir Readings every Wednesday at 7 h. Depth 1·5 metres.												
1st. Week.	18·0	19·0	18·5	18·0	25·0	26·5	27·0	29·0	28·0	26·5	26·5	24·0
2nd. "	18·0	18·5	19·0	20·0	25·0	27·0	27·0	29·0	28·5	26·0	26·0	23·0
3rd. "	18·0	19·0	19·0	22·0	26·0	26·5	27·5	29·0	27·5	26·0	25·0	22·5
4th. "	18·5	19·0	19·5	23·0	26·5	27·0	28·0	29·0	27·0	26·5	24·5	22·0
5th. "	18·5	—	—	24·0	—	—	28·0	—	26·5	—	—	19·0
Mean.	18·2	18.9	19·0	21·4	25·6	26·8	27·5	29·0	27·5	26·2	25·5	22·1
Gebel Aulia (8h. daily)												
Mean.	17·6	20·1	22·9	24·1	27·2	26·8	26·0	27·7	28·4	28·6	23·9	20·0
Highest Reading	19·2	22·1	25·1	28·9	28·8	27·8	27·8	28·7	29·7	29·9	27·0	22·7
Lowest Reading	16·0	18·0	20·7	21·0	25·2	25·8	25·0	24·5	27·5	27·0	21·6	14·0
Sennar (8h. daily)												
Mean.	20·9	21·8	23·3	25·0	26·2	26·6	25·5	24·6	24·4	27·0	25·4	23·4
Highest Reading	24·2	23·2	24·6	26·4	26·5	27·0	26·7	25·2	27·0	27·7	27·8	24·5
Lowest Reading	19·0	19·2	22·0	24·3	25·5	26·2	24·8	24·2	22·0	26·0	24·0	21·0
SEA												
Rosetta (8h. daily)												
Mean.	16·1	15·0	17·2	19·5	22·0	24·0	27·0	27·7	23·9	23·0	19·7	15·8
Highest Reading	18·0	17·5	20·0	21·0	24·0	27·0	29·0	29·0	25·5	25·0	23·0	18·5
Lowest Reading	11·2	11·0	11·0	16·5	20·0	22·0	23·0	25·3	22·5	21·0	15·0	13·0
Suez (8h. daily)												
Mean.	18·0	17·8	19·1	21·2	23·8	25·2	27·5	28.5	26·3	24·7	23·0	18·2
Highest Reading	18·8	18·8	20·0	22·8	25·0	26·0	29·0	29·0	28·0	25·5	24·5	20·9
Lowest Reading	17·5	17·0	18·0	18·0	22·0	23·9	26·0	27·4	25·0	24·0	20·5	16·2
Quseir (8.h daily)												
Mean	21·6	21·9	22·8	23·5	25·3	26·2	27·7	29·0	26·1	26·0	25·7	22·8
Highest Reading	22·8	23·5	24·8	25·8	26·5	27·8	29·8	30·4	27·7	28·4	27·2	25·8
Lowest Reading	19·8	20·5	21·2	21·3	24·0	25·0	26·0	27·8	23·9	24·2	23·1	20·6

Note :— Asyut Temperature at 14h averaged 0·5 (°C) higher than Temperature at 8h.

RAINFALL TABLES

Rainfall Stations in Egypt

MONTH.	Sidi Barrani.			Fuka.			Ras-el-Dabʿaa.			Hammam.			Borg-el-ʿArab.			ʿAmria.		
	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.	
1936																		
January	16·0	11·0	3	1·0	1·0	1	17·0	11·0	3	1·0	1·0	1	22·0	18·0	3	8.5	6·5	2
February	12·0	12·0	1	0·0	0·0	0	4·0	4·0	1	6·0	6·0	1	0·0	0·0	0	11·5	11.5	1
March	5·0	5·0	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
April	0·0	0·0	0	*—	—	—	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
May	17·0	16·5	1	*—	—	—	4·5	3·0	2	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
June	0·0	0·0	0	*—	—	—	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
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
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
September	5·5	5·5	1	*—	—	—	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
October...	0·0	0·0	0	*—	—	—	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0.0	0·0	0
November	25·5	18·0	2	*—	—	—	0·0	0·0	0	15·5	9·0	2	28·5	13·0	4	5·3	3·8	2
December	94·5	28·0	8	*—	—	—	42·0	18·0	6	21·0	8·0	5	43·0	29·0	4	23·0	5·5	7
Total	175·5	—	17	—	—	—	67.5	—	12	43·5	—	9	93·5	—	11	48·3	—	12

* Readings cancelled being unreliable.

MONTH.	Mex.			Tolombat-el-Tolombat.			Kom-el-Tarfaia.			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.	
1936																		
January	2·2	1·8	1	4·0	4·0	1	5·0	5·0	1	9·7	4·5	3	56·0	84·5	4	3·0	3·0	1
February	17·0	11·0	3	29·0	15·0	2	26·0	20·0	2	8·5	5·0	2	3·0	2·0	2	13·0	7·0	2
March	1·0	1·0	1	0·5	0·5	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	Drops	Drops	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	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0
May	11·8	9·0	3	0·5	0·5	0	0·0	0·0	0	3·0	3·0	1	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0
June	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
July	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
August	Drops	Drops	0	0·0	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...	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0
November	18·3	10·0	4	23·0	6·0	5	9·0	5·0	2	18·2	5·5	6	14·2	7·5	3	11·0	6·0	2
December	55·7	11·5	11	43·5	12·0	8	63·0	12·0	8	31·5	9·0	9	26·1	7·2	6	72·0	15·0	9
Total	106·0	—	23	100·5	—	16	103·0	—	13	70·9	—	21	99·3	—	15	99·0	—	14

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.	
1936																		
January	2·0	2.0	1	9·9	4·9	2	0·0	0·0	0	0·0	0.0	0	0·9	0·5	0	0·0	0·0	0
February	13·0	10·0	3	9·4	3·7	3	26·0	15·0	3	0·0	0.0	0	14·2	9·9	3	0·0	0·0	0
March	1·0	1·0	1	0·0	0·0	0	2·5	1·5	2	0·0	0·0	0	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0
April	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·3	0·3	0	0·0	0·0	0
May	8·0	6·0	2	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	1·3	1·3	1	0·0	0·0	0
June	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
July	0·0	0·0	0	0·0	0.0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0
August	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
September	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
October	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	2·3	2·3	1	Drops	Drops	0
November	2·0	2·0	1	6·0	4·0	2	4·4	2·7	2	0·0	0·0	0	0·1	0·1	0	3·5	8·5	1
December	22.0	11·0	5	29·5	9·0	5	28·6	17·1	4	0·0	0·0	0	14·0	11·0	2	9·0	3·0	4
Total	48·0	—	13	54·8	—	12	61·5	—	11	0·0	—	0	33·1	—	7	12·5	—	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.	
1936						
January	1·5	1·0	1	0·0	0·0	0
February	2·0	2·0	1	1·0	1·0	1
March	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
April	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
May	0·0	0·0	0	4·0	4·0	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	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
November	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
December	7·7	5·2	3	0·0	0·0	0
Total	11·2	—	5	5·0	—	2

Rainfall Stations in Sudan

MONTH.	Abu Hamed.			Salloom.			Sinkat.			Talgwareb.			Tehamiyam.			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.	
1936																		
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	71·3	19·3	8
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	2·3	2·3	1
March	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	9·4	9·4	1
April	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
May	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	13·5	12·0	2	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
June	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	3·2	3·2	1	0·0	0·0	0
July...	7·0	7·0	1	0·0	0·0	0	6·0	6·0	1	11·0	11·0	1	5·4	5·4	1	0·0	0·0	0
August	35·7	27·0	3	3·0	0·9	0	111·5	65·0	7	33·9	11·2	5	26·0	8·2	5	11·4	11·4	1
September	0·0	0·0	0	0·5	0·5	0	46·0	37·0	3	0·8	0·8	0	7·5	5·9	2	0·0	0·0	0
October	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	2·5	2·5	1	0·0	0·0	0	8·0	8·0	1	32·0	32·0	1
November	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
December	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	60·0	35·0	4
Total	42·7	—	4	3·5	—	0	179·5	—	14	45·7	—	6	50·1	—	10	186·4	—	16

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.	
1936																		
January	116·4	60·7	6	—	—	—	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
February	38·0	33·5	2	—	—	—	5·0	5·0	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
March	21·2	18·7	2	—	—	—	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	—	—	—	3·0	2·0	2	1·0	1·0	1	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0
May...	0·0	0·0	0	4·1	2·4	2	6·5	6·0	1	1·5	1·5	1	2·2	2·2	1	0·0	0·0	0
June	0·0	0·0	0	25·0	16·0	3	46·0	16·0	6	1·0	1·0	1	1·6	1·6	1	0·0	0·0	0
July	0·0	0·0	0	150·0	54·0	9	186·0	58·0	12	63·4	26·9	4	6·8	5·0	2	45·8	13·5	6
August	42·2	24·5	4	144·0	36·0	11	200·5	45·5	11	145·5	33·0	10	61·8	24·0	8	57·5	22·0	6
September	0·0	0·0	0	51·0	20·0	6	131·5	50·0	6	5.0	5·0	1	11·9	7·3	3	0·0	0·0	0
October	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	27·0	21·0	2	0·0	0·0	0	6·0	6·0	1	18·0	13·5	3
November	2·0	2·0	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0.0	0.0	0	0·0	0·0	0
December	53·0	44·0	3	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
Total	272·8	—	18	—	—	—	605·5	—	41	217·4	—	18	90·3	—	16	121·3	—	15

* Readings taken during flood season only.

Rainfall Stations in Sudan (*continued*)

MONTH.	RUF'AA.			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.	
1936																		
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	2·0	2·0	1	1·1	1·1	1	2·0	2·0	1	26·0	26·0	1	—	—	—	—	—	—
May...	14·0	14·0	1	6·1	6·1	1	13·5	7·0	2	Drops	Drops	0	4·5	3·0	2	—	—	—
June...	22·0	14·0	3	32·7	22·0	3	20·0	11·0	3	136·5	65·0	5	111·1	59·4	10	105·4	30·3	8
July...	138·5	80·5	4	155·6	53·0	8	100·0	24·0	8	173·5	63·0	7	237·1	38·0	14	213·3	88·4	13
August	143·5	55·0	7	148·0	65·0	8	124·2	29·0	8	149·0	40·5	11	117·9	23·2	10	73·3	18·2	12
September	14·0	5·0	3	14·0	7·0	3	24·3	14·5	3	45·0	20·0	6	152·1	58·7	10	168·5	62·2	9
October	0·0	0·0	0	8·0	5·0	3	0·0	0·0	0	78·0	60·0	6	63·4	45·3	5	63·0	28·2	4
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	334·0	—	19	365·5	—	27	284·0	—	25	608·0	—	36	—	—	—	—	—	—

* Readings taken during flood season only.

MONTH.	KARKOJ.			DAR FUNG.			KUBMUK.			GORDON'S TREE.			GETEINA.			KOSTI.		
	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.
	mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.	
1936																		
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	10·8	10·8	1	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	6·3	6·3	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
April	4·0	2·0	3	58·9	37·9	3	31·7	15·8	5	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	9·0	9·0	1
May	4·9	3·4	1	38·9	15·2	4	118·9	55·8	10	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	13·1	5·1	3
June	166·7	75·0	9	117·6	35·2	9	96·7	20·9	12	2·5	1·5	2	0·0	0·0	0	28·0	10·0	5
July	147·1	62·2	11	101·8	12·5	15	125·4	35·5	17	23·0	16·5	4	66·6	49·5	3	26·0	9·0	5
August	118·0	32·0	9	200·6	41·5	21	83·9	14·7	20	53·2	12·2	6	234·8	71·7	10	142·0	64·0	7
September	208·8	75·0	7	186·9	45·5	14	235·6	38·5	19	4·5	2·5	2	29·2	15·3	3	35·0	19·0	3
October	36·0	15·0	4	45·0	22·0	4	89·0	25·0	10	7·0	4·0	2	5·4	5·4	1	12·0	12·0	1
November	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
December	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
TOTAL	685·5	—	44	749·7	—	70	798·3	—	95	90·2	—	16	336·0	—	17	265·1	—	25

Rainfall Stations in Sudan (continued)

MONTH.	Tendelti.			Jebelein.			Renk.			Melut.			Kodok.			Tonga.		
	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.
	mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.	
1936																		
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	Drops	Drops	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	1·0	1·0	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	9·2	5·0	2
April	0·0	0·0	0	21·0	16·0	2	3·2	2·0	2	51·5	32·5	3	104·9	33·9	5	25·9	13·4	3
May...	25·0	19·0	3	17·5	9·5	3	29·0	16·3	4	35·7	18·0	3	19·7	10·4	2	43·7	23·2	6
June	10·0	5·0	2	69·0	57·0	3	141·9	70·0	6	140·0	100·0	6	103·4	35·4	10	85·9	32·4	9
July...	88·0	30·0	8	42·0	23·0	4	84·2	30·3	9	216·0	92·0	8	151·4	78·7	11	62·2	27·9	11
August	130·5	70·0	10	133·5	44·5	8	182·6	50·0	12	98·0	57·0	5	155·1	36·1	11	146·4	20·3	19
September	82·0	42·0	4	111·0	35·0	7	137·3	54·4	5	86·0	34·0	8	35·8	9·4	8	206·6	78·0	10
October	39·0	36·0	2	48·0	37·0	3	98·2	51·7	5	40·0	16·0	4	52·6	24·5	5	87·4	41·0	8
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	11·0	11·0	1
December	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	3·2	3·2	1
Total	374·5	—	29	442·0	—	30	677·4	—	44	667·2	—	37	622·9	—	52	681·5	—	70

MONTH.	Bara.			Om Ruaba.			Al Rahud			Al Rahad.			Rashad.			Abri.		
	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.	
1936																		
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	12·0	12·0	1	26·7	26·7	1
March	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	10·0	10·0	1	Drops	Drops	0
April	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	17·2	17·2	1	117·5	63·5	3	4·6	2·8	2
May...	0·0	0·0	0	1·5	1·5	1	0·0	0·0	0	4·2	4·2	1	53·9	20·9	7	78·7	27·9	8
June	25·5	25·5	1	8·0	4·5	3	59·0	39·0	3	68·3	41·0	6	158·5	55·5	7	133·8	65·0	6
July	112·0	48·5	6	171·0	61·0	9	115·0	43·0	6	100·9	34·8	8	90·0	71·5	4	132·3	36·3	11
August	78·5	37·5	5	132·5	27·0	9	97·3	22·3	8	94·2	22·0	11	237·5	33·5	19	124·2	16·5	13
September	77·7	34·5	4	17·0	8·0	3	107·8	48·8	7	85·4	45·4	5	176·0	48·0	9	122·3	30·5	13
October	10·0	10·0	1	4·0	4·0	1	3·0	3·0	1	17·0	12·0	3	184·5	52·0	11	111·0	16·5	13
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	—	—	—
December	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	—	—	—
Total	303·7	—	17	334·0	—	26	382·1	—	25	387·2	—	35	1039·9	—	62	723·6	—	67

Rainfall Stations in Sudan (*continued*)

MONTH.	Dilling.			Kuttum.			Gheneina.			Zalingi.			Nyala.			Heiban.		
	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.	
1936																		
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	3·0	3·0	1	0·0	0·0	0	Drops	Drops	0	19·0	19·0	1
March	5·3	5·3	1	0·0	0·0	0	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0
April	7·3	7·3	1	0·0	0·0	0	37·5	35·0	2	18·0	18·0	1	Drops	Drops	0	49·7	20·6	5
May	64·5	29·5	6	7·0	5·0	3	7·5	3·0	4	5·0	3·0	2	70·2	43·7	2	92·8	27·9	9
June	87·8	25·5	9	6·0	6·0	1	52·0	46·0	4	52·0	10·3	7	48·2	24·2	4	81·1	29·2	6
July	154·9	71·8	13	123·0	37·0	12	181·0	34·5	19	163·5	36·0	16	68·6	13·3	10	128·9	28·4	7
August	201·2	32·2	16	226·0	48·0	14	311·5	44·5	17	264·0	52·2	19	146·9	44·5	11	238·3	44·4	9
September	91·0	38·0	9	41·0	38·0	2	18·0	13·0	2	85·0	30·0	8	43·6	13·0	7	178·2	38·1	10
October...	45·0	26·5	6	0·0	0·0	0	7·0	6·5	1	27·0	25·0	2	26·5	26·5	1	71·0	26·4	12
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	—	—	—
December	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	—	—	—
Total	657·0	—	61	403·0	—	32	617·5	—	50	614·5	—	55	404·0	—	35	859·0	—	59

MONTH.	Kadugli.			Talodi.			Abwong.			Pibor Post.			Meshra-el-Rek.			Rumbek.		
	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.
	mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.	
1936																		
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	48·0	48·0	1	0·0	0·0	0	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
March	0·0	0·0	0	11·0	6·5	2	3·4	3·4	1	27·5	20·0	2	14·0	7·0	3	15·4	15·4	1
April	27·2	21·4	3	9·5	5·0	2	4·3	2·3	2	40·6	17·5	3	23·0	16·0	4	67·3	20·6	5
May	13·3	8·2	3	73·9	24·1	8	54·2	28·0	6	84·1	22·4	6	93·0	46·0	7	106·2	35·4	4
June	205·8	62·0	8	45·8	14·7	7	74·7	29·0	7	90·3	21·9	6	101·0	29·0	9	111·0	40·2	5
July	133·8	41·3	8	146·2	44·0	12	79·4	25·0	7	152·2	85·6	5	119·0	36·0	9	65·6	50·1	3
August	180·6	36·3	12	110·3	23·0	13	237·1	56·0	12	131·1	60·9	6	176·0	81·0	9	231·9	75·4	6
September	265·3	128·0	13	93·4	23·6	14	107·5	43·7	9	99·2	42·9	7	175·0	45·0	10	141·0	65·3	5
October...	117·0	50·1	10	100·1	40·5	10	26·9	14·1	3	62·3	26·9	5	161·0	50·0	10	75·3	75·3	1
November	0·0	0·0	0	19·0	19·0	1	0·0	0·0	0	102·2	55·3	4	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
December	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	1·3	1·3	1	79·9	60·5	2	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
Total	991·0	—	58	609·2	—	69	588·8	—	48	869·4	—	46	862·0	—	61	813·7	—	50

Rainfall Stations in Sudan (*continued*)

MONTH.	MERIDI.			YAMBIO.			FANGAK.			BOR.			TERRAKEKKA.			AMADI.		
	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over
	mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.	
1936																		
January	6·0	6·0	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	Drops	Drops	0	13·5	13·5	1	3·0	3·0	1
February	8·5	2·5	4	7·6	6·4	2	0·0	0·0	0	11·0	6·0	2	51·5	22·0	4	18·0	10·0	2
March	110·0	35·0	11	190·9	45·0	12	13·8	6·2	3	8·0	5·0	3	29·5	8·5	6	76·9	25·0	8
April	209·5	71·0	8	178·3	42·1	11	39·6	13·0	6	42·0	14·0	8	67·5	31·5	7	123·9	56·0	11
May	247·0	50·0	18	212·0	38·9	15	118·0	80·0	7	46·7	15·0	5	134·5	51·0	7	263·0	72·0	13
June	172·0	35·8	16	122·1	26·7	10	138·0	60·0	11	86·5	31·0	8	56·8	30·0	3	95·3	26·3	9
July	81·2	18·5	11	129·5	47·2	10	168·0	35·0	16	92·2	46·5	7	145·2	43·5	9	201·9	120·0	7
August	146·0	82·0	8	149·6	42·3	12	202·0	60·0	13	88·0	27·5	5	108·4	49·2	7	85·0	30·0	6
September	93·3	26·0	10	211·8	53·7	13	181·0	65·0	15	136·3	31·0	9	174·4	50·0	8	204·0	79·0	12
October	149·7	33·0	15	198·6	42·0	16	100·0	45·0	8	18·2	9·2	4	116·0	78·2	2	143·0	53·0	9
November	9·2	5·0	4	12·3	7·3	2	0·0	0·0	0	10·7	9·0	2	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
December	193·5	80·0	8	113·7	33·2	9	3·0	3·0	1	27·3	24·8	2	0·0	0·0	0	41·0	25·0	3
TOTAL	1425·9	—	114	1526·4	—	112	963·4	—	80	566.9	—	55	897·3	—	54	1255·0	—	81

MONTH.	MONGALLA.			REJAF.			YEI.			OPARI.			KAJO KAJI.			NIMULE.		
	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.
	mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.	
1936																		
January	2·7	2·7	1	7·0	6·0	2	28·6	10·0	6	24·0	15·0	2	5·4	5·4	1	8·2	8·2	1
February	36·0	12·5	5	59·0	43·0	5	74·8	34·6	6	45·0	24·5	4	51·2	23·7	5	72·2	25·4	5
March	44·2	11·8	8	27·0	14·0	4	54·8	15·9	7	46·5	32·5	3	134·9	53·6	7	33·8	22·6	3
April	43·1	15·1	7	107·0	22·0	12	188·2	43·0	10	85·0	47·5	5	100·7	21·3	12	119·9	36·4	13
May	174·2	36·3	17	208·2	50·6	14	165·2	43·0	10	68·5	25·5	6	237·8	43·8	13	183·0	62·4	12
June	106·3	31·7	10	175·3	80·9	7	183·8	80·4	9	196·5	53·5	9	268·5	86·7	10	190·5	41·3	13
July	92·7	28·3	10	230·8	55·4	12	211·0	50·0	14	249·5	51·5	11	229·6	52·8	12	116·5	35·2	10
August	115·7	63·2	11	167·8	31·9	14	159·2	68·3	6	170·5	56·0	9	346·0	88·9	15	217·9	27·6	12
September	123·3	32·2	8	99·3	51·8	7	178·1	49·2	14	202·5	34·5	12	91·9	30·2	5	183·9	36·4	12
October	70·4	41·7	4	50·8	16·7	6	121·9	31·0	9	107·5	40·5	7	93·1	40·2	6	111·3	22·4	8
November	0·8	0·8	0	4·1	4·1	1	9·2	8·0	2	11·0	8·0	2	2·8	2·8	1	24·0	18·4	2
December	9·0	4·2	3	39·1	23·3	2	92·3	50·1	4	16·0	10·0	2	75·9	26·2	7	62·6	31·3	5
TOTAL	818·4	—	84	1175·4	—	86	1567·1	—	97	1222·5	—	72	1637·8	—	94	1323·8	—	96

Rainfall Station in Sudan (*continued*)

MONTH.	MESHRA SUROUR.		
	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm or over.
	mms.	mms.	
1936			
January	5·6	5·6	1
February	83·6	27·7	5
March	26·3	15·2	3
April	112·7	28·6	13
May...	149.9	31.3	12
June	175·5	41·4	13
July	139·5	57·8	10
August	213·2	34·2	12
September	157·5	32·8	11
October	112·7	27·8	8
November	22·8	17·6	2
December	64·0	32·6	5
TOTAL	1263·3	—	95

Rainfall Stations in Abyssinia and French Somaliland

MONTH.	ADDIS ABABA.			ADAMI TULLU.			GORÉ.			SAIYO.			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.
	mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.	
1936															
January	104·5	28·0	10	—	—	—	46·3	8·8	8	19·5	7·0	5	29·2	21·0	4
February	149·5	35·0	15	69·8	28·1	11	56·0	13·2	9	29·2	10·0	7	3·5	3·3	1
March	110·0	37·5	11	61·8	24·1	8	19·5	14·8	3	53·0	20·0	7	6·8	6·8	1
April	73·0	16·0	9	65·5	57·0	2	174·9	26·6	15	226·2	22·0	20	Drops	Drops	0
May	77·0	11·5	11	*—	—	—	310·7	50·2	23	182·6	26·0	20	0·0	0·0	0
June	67·5	24·5	11	—	—	—	343·6	48·5	22	371·6	36·2	24	0·0	0·0	0
July...	399·0	57·5	25	—	—	—	396·8	38·8	26	534·0	‡—	—	Drops	Drops	0
August	302·5	37·5	27	—	—	—	520·4	56·0	28	319·5	‡—	—	1·0	1·0	1
September	111·0	21·0	14	—	—	—	†—	—	—	205·8	‡—	—	6·0	6·0	1
October	3·0	3·0	1	—	—	—	—	—	—	114·9	‡—	—	Drops	Drops	0
November	22·0	22·0	1	—	—	—	—	—	—	43·3	‡—	—	Drops	Drops	0
December	0·0	0·0	0	—	—	—	—	—	—	10·7	‡—	—	18·0	12·0	2
TOTAL	1419·0	—	135	—	—	—	—	—	—	2110·3	—	—	64·5	—	10

* Discontinued after 6-5-1936 † Discontinued after 31-8-1936 ‡ No details available.

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1936

January

AT 7 h.

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	2	—	2	1	—	1	3	4	—	—
1000 m. 26–50	—	1	—	—	2	1	4	1	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
1000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	2	1	2	1	2	3	7	5	1	24
Mean Velocity...	20	34	11	28	34	34	24	20	—	23
1500 m. 6–25	3	—	—	—	3	1	2	4	—	—
1500 m. 26–50	—	1	—	—	1	—	3	4	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
1500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	3	1	—	—	4	2	5	8	—	23
Mean Velocity...	14	35	—	—	22	30	28	23	—	24
2000 m. 6–25	1	1	—	1	1	—	5	1	—	—
2000 m. 26–50	—	—	—	—	2	—	1	4	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	1	1	—	1	3	—	6	5	—	17
Mean Velocity...	19	8	—	15	26	—	22	29	—	23
2500 m. 6–25	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	1	—	—	1	—	1	1	—	4
Mean Velocity ..	—	14	—	—	7	—	31	14	—	16
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3000 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	1	—	—	—	—	1	1	1	—	4
Mean Velocity ..	67	—	—	—	—	13	38	8	—	32
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

February

AT 7 h.

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	1	—	1	—	1	—	2	3	—	—
1000 m. 26–50	1	—	—	1	1	3	5	4	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	2	—	1	1	2	3	8	7	1	25
Mean Velocity...	28	—	10	44	17	30	34	25	—	27
1500 m. 6–25	1	—	—	—	—	1	3	1	—	—
1500 m. 26–50	1	—	—	—	2	—	7	1	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	1	4	—	—
1500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	2	—	—	—	2	2	11	6	1	24
Mean Velocity...	20	—	—	—	34	31	37	48	—	36
2000 m. 6–25	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—
2000 m. 26–50	—	—	—	—	—	2	4	1	—	—
2000 m. 51–75	1	—	—	—	—	1	3	4	—	—
2000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	2	—	—	—	—	4	9	5	—	20
Mean Velocity...	34	—	—	—	—	40	36	54	—	37
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	—	1	4	1	—	6
Mean Velocity ..	—	—	—	—	—	31	42	12	—	35
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
3000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	1	4	1	—	6
Mean Velocity ..	—	—	—	—	—	50	55	16	—	48
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1936

March — AT 7 h.

Speed limits k. p. h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	1	—	—	—	1	—	2	3	—	—
1000 m. 26–50	1	—	2	—	—	1	—	6	—	—
1000 m. 51–75	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	2	2	2	—	1	2	2	9	—	20
1000 m. Mean Velocity...	28	58	35	—	16	47	14	27	—	30
1500 m. 6–25	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—
1500 m. 26–50	1	1	1	—	—	—	3	8	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1500 m. Total ...	1	1	1	1	—	—	6	9	—	19
1500 m. Mean Velocity...	29	44	26	23	—	—	30	35	—	28
2000 m. 6–25	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—
2000 m. 26–50	1	—	—	—	—	2	3	4	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	2	—	—	—	—	2	5	6	—	15
2000 m. Mean Velocity...	28	—	—	—	—	16	42	29	—	31
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	2	2	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	—	1	5	4	—	10
2500 m. Mean Velocity..	—	—	—	—	—	35	32	25	—	30
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	5	3		8
3000 m. Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	39	44	—	41
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

April — AT 7 h.

Speed limits k. p. h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6 k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	5	—	1	1	—	2	—	6	—	—
1000 m. 26–50	2	—	1	—	1	—	1	4	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	7	—	2	1	1	2	2	10	—	25
1000 m. Mean Velocity...	21	—	24	20	28	14	44	21	—	23
1500 m. 6–25	1	—	—	—	1	2	2	2	—	—
1500 m. 26–50	2	—	—	1	—	1	1	10	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	3	—	—	1	1	3	5	12	—	25
1500 m. Mean Velocity...	26	—	—	26	22	22	42	32	—	31
2000 m. 6–25	—	—	—	1	—	—	2	1	—	—
2000 m. 26–50	2	—	—	—	—	1	2	9	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	3	3	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	2	—	—	1	—	2	7	13	—	25
2000 m. Mean Velocity...	28	—	—	20	—	52	41	43	—	41
2500 m. 6–25	1	—	—	1	—	—	2	1	—	—
2500 m. 26–50	3	—	—	—	—	—	4	6	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2500 m. Total ...	4	—	—	1	—	1	8	7	—	21
2500 m. Mean Velocity..	31	—	—	28	—	72	39	30	—	35
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—
3000 m. 26–50	2	—	—	—	—	—	5	2	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
3000 m. Total ...	2	—	—	—	—	1	9	4	—	16
3000 m. Mean Velocity...	30	—	—	—	—	84	38	52	—	41
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
3500 m. Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	38	—	—	38
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1936

May — AT 7 h.

Speed limits k. p. h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	1	1	—	1	1	1	2	3	—	—
1000 m. 26–50	—	1	1	—	1	1	2	1	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	1	2	1	1	3	2	4	4	1	19
1000 m. Mean Velocity...	22	17	50	14	44	19	24	22	—	25
1500 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	4	2	—	—
1500 m. 26–50	1	—	—	—	—	1	3	2	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	1	—	—	—	1	2	8	4	—	16
1500 m. Mean Velocity...	49	—	—	—	92	27	28	26	—	33
2000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
2000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	7	5	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	8	7	—	15
2000 m. Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	36	30	—	33
2500 m. 6–25	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	4	3	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	1	—	—	—	—	1	5	3	—	10
2500 m. Mean Velocity...	16	—	—	—	—	56	43	42	—	41
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	1	3	5	—	9
3000 m. Mean Velocity...	—	—	—	—	—	54	44	36	—	41
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	2	1	—	3
3500 m. Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	50	63	—	54
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
4000 m. Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	60	—	60

June — AT 7 h.

Speed limits k. p. h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6 k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	4	2	—	—	1	2	2	1	—	—
1000 m. 26–50	1	2	1	—	—	2	—	2	—	—
1000 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	6	4	1	—	1	4	2	4	—	22
1000 m. Mean Velocity...	24	20	26	—	25	28	16	36	—	26
1500 m. 6–25	2	—	—	—	2	1	—	1	—	—
1500 m. 26–50	4	1	—	—	1	1	2	5	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	6	1	—	—	3	3	2	6	1	22
1500 m. Mean Velocity...	29	28	4	—	20	54	42	34	—	32
2000 m. 6–25	—	—	—	—	1	1	—	2	—	—
2000 m. 26–50	2	—	—	—	—	2	2	3	—	—
2000 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	1	3	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	3	—	—	—	1	3	3	8	1	19
2000 m. Mean Velocity...	39	—	—	—	17	31	51	41	—	37
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—
2500 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	1	—	—	—	—	2	1	6	—	10
2500 m. Mean Velocity...	75	—	—	—	—	16	34	39	—	38
3000 m. 6–25	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
3000 m. > 75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	2	—	—	—	—	2	1	3	—	8
3000 m. Mean Velocity...	52	—	—	—	—	21	46	50	—	43
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2
3500 m. Mean Velocity...	—	—	—	—	—	80	87	—	—	84
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
4000 m. Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	46	—	—	46

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1936

July

AT 7 h.

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	7	5	—	—	—	—	—	5	—	—
1000 m. 26–50	5	1	—	—	—	—	—	1	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	12	6	—	—	—	—	—	6	1	25
1000 m. Mean Velocity...	21	18	—	—	—	8	—	15	—	18
1500 m. 6–25	3	3	—	1	—	1	1	2	—	—
1500 m. 26–50	6	3	—	—	—	1	3	—	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	9	6	—	1	—	2	4	2	—	24
1500 m. Mean Velocity...	29	24	—	9	—	27	28	18	—	26
2000 m. 6–25	7	—	1	—	—	—	1	2	—	—
2000 m. 26–50	5	2	—	—	—	1	4	1	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	12	2	1	—	—	1	5	3	—	24
2000 m. Mean Velocity ..	22	39	17	—	—	34	35	21	—	26
2500 m. 6–25	6	—	1	—	—	—	1	1	—	—
2500 m. 26–50	2	1	—	—	—	1	1	3	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	8	1	1	—	—	1	2	4	—	17
2500 m. Mean Velocity...	19	41	24	—	—	44	24	29	—	25
3000 m. 6–25	6	—	1	—	—	—	—	4	—	—
3000 m. 26–50	2	—	—	—	—	—	1	2	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	8	—	1	—	—	—	1	6	—	16
3000 m. Mean Velocity...	19	—	7	—	—	—	35	22	—	20
3500 m. 6–25	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	2	—	—	—	—	—	—	1	—	3
3500 m. Mean Velocity...	12	—	—	—	—	—	—	14	—	13
4000 m. 6–25	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. < 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	2	—	—	—	—	—	—	1	—	3
4000 m. Mean Velocity...	16	—	—	—	—	—	—	16	—	16

August

AT 7 h.

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6 k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	13	2	—	—	1	—	2	3	—	—
1000 m. 26–50	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	17	2	—	—	1	—	2	3	—	25
1000 m. Mean Velocity...	19	10	—	—	17	—	7	18	—	17
1500 m. 6–25	1	—	—	—	1	—	1	3	—	—
1500 m. 26–50	11	—	—	—	—	—	2	4	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	12	—	—	—	1	—	3	8	—	24
1500 m. Mean Velocity...	28	—	—	—	8	—	23	32	—	28
2000 m. 6–25	2	—	—	—	1	—	—	4	—	—
2000 m. 26–50	7	—	—	—	—	—	2	3	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	9	—	—	—	1	—	3	7	1	21
2000 m. Mean Velocity ..	29	—	—	—	6	8	34	26	—	26
2500 m. 6–25	1	—	—	—	1	—	1	4	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	1	—	—	—	1	—	1	6	—	9
2500 m. Mean Velocity...	21	—	—	—	12	—	7	19	—	17
3000 m. 6–25	4	—	—	—	1	—	—	2	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	4	—	—	—	1	—	—	3	—	8
3000 m. Mean Velocity...	10	—	—	—	14	—	—	20	—	14
3500 m. 6–25	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
3500 m. Mean Velocity...	16	—	—	—	—	—	—	—	—	16
4000 m. 6–25	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. < 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
4000 m. Mean Velocity...	—	16	—	—	—	—	—	—	—	16

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1936

September

AT 7 h.

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	4	6	1	—	—	—	1	4	—	—
1000 m. 26–50	2	—	—	—	—	1	1	1	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	6	6	1	—	—	1	2	5	—	21
Mean Velocity ...	20	16	15	—	—	32	23	23	—	20
1500 m. 6–25	2	3	—	—	—	—	1	2	—	—
1500 m. 26–50	2	2	—	—	—	1	3	2	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	4	5	—	—	—	1	5	4	1	20
Mean Velocity ...	21	23	—	—	—	31	34	28	—	26
2000 m. 6–25	2	1	—	—	—	—	1	1	—	—
2000 m. 26–50	1	3	—	—	—	—	3	1	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	3	4	—	—	—	—	4	2	2	15
Mean velocity ...	27	22	—	—	—	—	34	24	—	24
2500 m. 6–25	1	1	—	—	—	—	—	2	—	—
2500 m. 26–50	2	—	—	—	—	—	3	2	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	3	1	—	—	—	—	3	4	—	11
Mean velocity ...	28	14	—	—	—	—	27	26	—	26
3000 m. 6–25	2	1	—	—	—	—	—	3	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	2	1	—	—	—	—	3	5	—	11
Mean velocity ...	18	25	—	—	—	—	33	27	—	27
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

October

AT 7 h.

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6 k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	2	—	1	1	4	3	4	1	—	—
1000 m. 26–50	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	2	—	2	2	5	3	5	2	2	23
Mean Velocity ...	14	—	26	22	16	18	18	30	—	17
1500 m. 6–25	1	1	—	1	3	1	6	—	—	—
1500 m. 26–50	1	—	—	—	1	—	3	2	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	2	1	—	1	5	1	9	2	2	23
Mean Velocity ...	26	16	—	13	28	8	19	42	—	21
2000 m. 6–25	2	1	—	—	2	1	7	—	—	—
2000 m. 26–50	1	—	—	—	1	1	2	1	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	3	1	—	—	3	3	9	1	—	20
Mean velocity ...	24	13	—	—	21	32	23	41	—	25
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	3	4	1	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	—	5	4	2	—	11
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	28	31	24	—	28
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	2	2	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	2	4	3	—	9
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	22	28	32	—	28
3500 m. 6–25	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	1	—	1	1	—	3
Mean velocity ...	—	—	—	—	14	—	22	20	—	18
4000 m. 6–25	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	1	—	1	1	—	3
Mean velocity ...	—	—	—	—	18	—	37	23	—	26

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1936

November

At 7 h.

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	4	3	1	1	3	1	1	4	—	—
1000 m. 26–50	—	—	1	—	—	1	1	1	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	4	3	2	1	3	2	2	5	2	24
Mean velocity	14	13	28	14	15	16	33	23	—	18
1500 m. 6–25	1	2	1	1	—	6	—	3	—	—
1500 m. 26–50	1	—	—	—	—	2	—	4	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	2	2	1	1	—	8	—	7	1	22
Mean velocity	24	14	14	11	—	19	—	27	—	20
2000 m. 6–25	1	1	1	—	1	2	2	2	—	—
2000 m. 26–50	1	—	—	—	—	1	3	2	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	2	1	1	—	1	4	5	4	—	18
Mean velocity...	25	16	7	—	11	32	30	24	—	25
2500 m. 6–25	3	—	—	—	—	1	1	1	—	—
2500 m. 26–50	1	—	—	—	—	1	3	2	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	4	—	—	—	1	3	4	3	1	16
Mean velocity..	21	—	—	—	30	36	34	28	—	25
3000 m. 6–25	1	1	—	—	1	1	1	1	—	—
3000 m. 26–50	1	—	—	—	—	1	3	2	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3000 m. Total .	2	1	—	—	1	2	5	3	—	14
Mean velocity	26	21	—	—	14	30	44	32	—	33
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Mean velocity...	—	—	—	—	—	—	33	—	—	33
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Mean velocity...	—	—	—	—	—	33	—	—	—	33

December

At 7 h.

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	6	1	—	1	—	1	—	—	—	—
1000 m. 26–50	—	—	4	1	—	—	1	2	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	6	1	4	2	—	1	3	3	—	20
Mean velocity	15	14	37	21	—	17	51	51	—	31
1500 m. 6–25	4	—	2	1	—	—	1	2	—	—
1500 m. 26–50	1	—	3	—	—	—	—	2	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	5	—	5	1	—	—	2	5	—	18
Mean velocity	18	—	25	20	—	—	40	34	—	27
2000 m. 6–25	2	—	1	—	—	1	1	2	—	—
2000 m. 26–50	2	—	1	1	—	—	1	1	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	4	—	2	1	—	1	2	3	1	14
Mean velocity...	22	—	15	26	—	19	30	22	—	21
2500 m. 6–25	1	—	—	1	2	—	2	3	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	1	—	—	1	2	—	2	3	—	9
Mean velocity..	14	—	—	6	8	—	15	19	—	14
3000 m. 6–25	—	—	—	1	1	2	—	3	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total .	—	—	—	1	1	2	1	3	1	9
Mean velocity	—	—	2	19	11	12	26	18	—	15
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Mean velocity...	—	—	—	—	—	—	8	—	—	8
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Mean velocity...	—	—	—	—	—	12	—	—	—	12

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1936

January

AT 7 h.

Speed limits Km./hr,	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	1	2	—	2	—	—	3	5	—	—
500 m. 26–50	—	—	—	1	—	1	—	2	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—
500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	1	2	—	3	—	2	6	7	—	21
Mean Velocity ...	6	16	—	24	—	48	39	19	—	27
1000 m. 6–25	2	1	1	1	1	1	3	1	—	—
1000 m. 26–50	1	—	—	—	—	1	2	4	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	3	1	1	1	1	2	6	5	—	20
Mean Velocity ...	25	11	15	23	12	36	34	29	—	28
1500 m. 6–25	—	1	—	1	1	—	3	3	—	—
1500 m. 26–50	2	—	—	—	1	1	3	2	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	2	1	—	1	2	1	7	5	—	19
Mean Velocity ...	27	15	—	22	20	36	33	23	—	27
2000 m. 6–25	1	1	—	1	—	—	2	1	—	—
2000 m. 26–50	1	1	—	1	—	2	1	4	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	2	2	—	2	—	2	3	5	—	16
Mean Velocity ...	30	25	—	24	—	41	22	29	—	28
2500 m. 6–25	1	—	—	—	—	—	2	2	—	—
2500 m. 26–50	1	—	—	—	1	—	—	3	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
2500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	2	—	—	—	1	1	2	5	—	11
Mean Velocity ...	27	—	—	—	30	63	18	24	—	28
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
3000 m. 26–50	1	—	—	—	1	—	1	3	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	1	—	—	—	1	—	2	4	1	9
Mean Velocity ...	30	—	—	—	33	—	21	34	—	27
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	36	—	—	36
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

February

AT 7 h.

Speed limits Km./hr,	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6 k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	2	—	—	—	—	1	2	1	—	—
500 m. 26–50	1	—	1	1	1	—	7	2	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—
500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	3	—	1	1	2	2	10	3	—	22
Mean Velocity ...	25	—	41	48	44	84	34	29	—	34
1000 m. 6–25	2	—	—	1	1	—	2	1	—	—
1000 m. 26–50	—	—	—	—	3	—	9	2	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	2	—	—	1	4	—	11	3	—	21
Mean Velocity ...	24	—	—	11	29	—	35	25	—	30
1500 m. 6–25	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—
1500 m. 26–50	—	1	—	—	1	—	7	5	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—
1500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	—	1	—	—	2	3	10	5	—	21
Mean Velocity ...	—	30	—	—	41	37	36	41	—	38
2000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2000 m. 26–50	2	—	—	—	—	3	6	2	—	—
2000 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	4	1	—	—
2000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	3	—	—	—	—	3	11	3	—	20
Mean Velocity ...	45	—	—	—	—	35	44	45	—	43
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	1	1	2	2	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—
2500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	1	2	3	5	—	11
Mean Velocity ...	—	—	—	—	27	46	49	43	—	44
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3000 m. >75	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	6	2	—	8
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	47	52	—	48
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1936

March

At 7 h.

Speed limits Km. /hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6K.P.H.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	1	—	1	—	—	—	1	3	—	—
500 m. 26–50	—	2	2	—	1	1	2	5	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. >75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
500 m. Total ...	1	2	3	—	1	2	3	8	—	20
Mean Velocity...	20	34	24	—	26	73	32	29	—	33
1000 m. 6–25	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—
1000 m. 26–50	—	2	—	1	—	—	2	7	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	—	2	—	1	1	—	2	10	1	17
Mean Velocity...	—	35	5	28	11	—	47	32	—	31
1500 m. 6–25	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—
1500 m. 26–50	—	1	—	—	—	—	3	4	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
1500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	—	1	1	—	—	—	5	6	—	13
Mean Velocity...	—	36	14	—	—	—	34	36	—	34
2000 m. 6–25	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	4	2	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	2	—	—	—	—	—	4	3	—	9
Mean Velocity...	26	—	—	—	—	—	36	43	—	36
2500 m. 6–25	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	1	—	—	—	—	—	2	1	—	4
Mean Velocity...	21	—	—	—	—	—	32	53	—	34
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	3	1	—	4
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	42	27	—	38
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. >75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	88	—	—	88
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. >75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	81	—	—	81

April

At 7 h.

Speed limits Km. /hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	2	1	2	1	1	—	—	1	—	—
500 m. 26–50	2	—	1	—	—	1	3	8	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. >75	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	4	1	3	1	2	1	3	9	1	25
Mean Velocity...	28	10	20	19	66	80	32	29	—	28
1000 m. 6–25	3	2	2	—	—	2	2	2	—	—
1000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	7	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
1000 m. >75	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	3	2	2	—	1	2	3	10	—	23
Mean Velocity...	14	16	18	—	84	16	28	32	—	26
1500 m. 6–25	1	2	—	—	1	2	2	1	—	—
1500 m. 26–50	1	1	—	—	—	1	1	4	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1500 m. >75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1500 m. Total ...	2	3	—	—	1	3	5	5	—	19
Mean Velocity...	30	18	—	—	20	26	39	32	—	29
2000 m. 6–25	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—
2000 m. 26–50	2	—	1	—	—	2	1	3	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	2	—	1	—	—	4	2	3	1	13
Mean Velocity...	36	—	56	—	—	30	16	30	—	26
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
2500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	—	3	1	—	—	4
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	42	50	—	—	44
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3000 m. >75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	1	2	—	—	3
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	105	42	—	—	63
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1936

May

AT 7 h.

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	—	1	2	2	2	—	—	4	—	—
500 m. 26–50	—	—	3	3	1	—	3	1	—	—
500 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	1	1	5	5	3	—	3	5	—	23
Mean velocity ...	63	20	26	28	27	—	39	22	—	29
1000 m. 6–25	1	1	1	2	1	2	—	1	—	—
1000 m. 26–50	1	1	—	1	—	—	2	4	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
1000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ..	2	2	1	3	2	2	2	5	1	20
Mean velocity ...	36	14	14	32	34	18	35	27	—	26
1500 m. 6–25	2	—	—	—	2	1	1	4	—	—
1500 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	3	3	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	2	—	—	—	2	2	4	7	—	17
Mean velocity ...	17	—	—	—	21	32	35	24	—	26
2000 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
2000 m. 26–50	—	—	—	—	1	1	3	5	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	—	—	—	—	1	2	4	5	—	12
Mean velocity ...	—	—	—	—	30	16	33	36	—	31
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	30	—	30
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	3	1	—	4
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	48	28	—	43
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	48	—	—	48
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	47	—	47

June

AT 7 h.

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	1	1	4	1	—	—	1	3	—	—
500 m. 26–50	2	—	1	—	—	—	—	5	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	3	1	5	1	—	1	1	8	—	20
Mean velocity ...	27	19	19	14	—	54	16	31	—	26
1000 m. 6–25	1	2	1	1	1	1	1	—	—	—
1000 m. 26–50	3	—	—	—	—	—	1	4	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
1000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ..	4	2	1	1	1	2	2	5	—	18
Mean velocity ...	26	10	20	15	16	38	26	40	—	28
1500 m. 6–25	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—
1500 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	2	3	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
1500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	1	—	—	—	1	—	4	5	1	12
Mean velocity ...	30	4	—	—	13	—	24	38	—	28
2000 m. 6–25	1	—	—	—	—	1	3	—	—	—
2000 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	1	2	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	2	—	—	—	—	1	4	2	—	9
Mean velocity ...	31	—	—	—	—	17	26	44	—	30
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. >75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	1	—	—	—	—	1	1	2	—	5
Mean velocity ...	76	—	—	—	—	26	28	26	—	36
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3000 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
3000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	1	—	—	—	—	—	2	1	—	4
Mean velocity ...	61	—	—	—	—	—	30	53	—	44
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1936

July — AT 7 h.

Speed limits k. p. h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6 k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	4	—	—	—	—	—	1	7	—	—
500 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	—	8	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	5	—	—	—	—	—	1	15	—	21
500 m. Mean Velocity ..	19	—	—	—	—	—	18	27	—	25
1000 m. 6–25	7	—	—	—	—	—	3	2	—	—
1000 m. 26–50	5	—	—	—	—	—	—	1	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	12	—	—	—	—	—	3	3	1	19
1000 m. Mean Velocity...	26	—	—	—	—	—	19	18	—	22
1500 m. 6–25	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—
1500 m. 26–50	3	—	—	—	—	—	2	2	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	6	—	—	—	—	—	2	3	—	11
1500 m. Mean Velocity...	28	—	—	—	—	—	37	25	—	29
2000 m. 6–25	1	—	—	—	—	—	1	4	—	—
2000 m. 26–50	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	3	—	—	—	—	1	1	5	—	10
2000 m. Mean Velocity...	31	—	—	—	—	42	24	22	—	27
2500 m. 6–25	2	—	—	—	—	—	2	1	—	—
2500 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	3	—	—	—	—	—	3	1	—	7
2500 m. Mean Velocity...	19	—	—	—	—	—	36	18	—	26
3000 m. 6–25	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	2	—	—	—	—	—	—	1	—	3
3000 m. Mean Velocity...	23	—	—	—	—	—	—	31	—	26
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

August — AT 7 h.

Speed limits k. p. h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6 k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	7	1	—	—	—	—	—	11	—	—
500 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	—	5	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	8	1	—	—	—	—	—	16	1	26
500 m. Mean Velocity ..	17	22	—	—	—	—	4	22	—	20
1000 m. 6–25	9	—	—	—	—	—	1	5	—	—
1000 m. 26–50	3	—	—	—	—	—	—	3	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	12	—	—	—	—	—	1	8	1	22
1000 m. Mean Velocity...	22	—	—	—	—	—	16	24	—	22
1500 m. 6–25	3	—	—	—	—	—	4	2	—	—
1500 m. 26–50	3	—	—	—	—	—	—	4	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	6	—	—	—	—	—	4	6	2	18
1500 m. Mean Velocity...	20	—	—	—	—	—	17	26	—	19
2000 m. 6–25	1	—	—	—	1	1	2	3	—	—
2000 m. 26–50	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	3	—	—	—	1	1	2	4	1	12
2000 m. Mean Velocity...	29	—	—	—	5	6	16	19	—	17
2500 m. 6–25	—	—	—	—	1	2	2	—	—	—
2500 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	1	—	—	—	1	2	3	—	—	7
2500 m. Mean Velocity...	48	—	—	—	17	9	12	—	—	17
3000 m. 6–25	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	1	—	—	2	1	—	—	4
3000 m. Mean Velocity...	—	—	10	—	—	14	13	—	—	13
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1936

September

At 7 h.

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	8	1	1	—	—	1	1	5	—	—
500 m. 26–50	4	—	—	—	—	—	1	4	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	12	1	1	—	—	1	2	9	—	26
Mean velocity ...	25	17	19	—	—	23	20	21	—	23
1000 m. 6–25	6	1	—	1	—	—	2	6	—	—
1000 m. 26–50	3	—	—	—	—	—	1	3	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	9	1	—	1	—	—	3	9	1	24
Mean velocity ...	25	14	—	8	—	—	21	20	—	21
1500 m. 6–25	1	3	2	—	—	—	—	3	—	—
1500 m. 26–50	2	—	—	—	—	—	2	5	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	3	3	2	—	—	—	2	8	1	19
Mean velocity ...	26	15	13	—	—	—	44	27	—	24
2000 m. 6–25	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	2	—	1	—	—	—	—	3	—	6
Mean velocity ...	21	—	16	—	—	—	—	36	—	26
2500 m. 6–25	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	1	—	—	—	—	1	—	2
Mean velocity ...	—	—	9	—	—	—	—	32	—	0
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Mean velocity ...	—	—	4	—	—	—	—	—	—	3
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

October

At 7 h

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	1	2	5	5	1	—	3	1	—	—
500 m. 26–50	—	1	1	1	2	—	1	1	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	1	3	6	6	3	—	4	2	1	26
Mean velocity ...	18	21	16	21	34	—	17	20	—	20
1000 m. 6–25	3	2	—	3	2	1	4	2	—	—
1000 m. 26–50	—	1	1	1	—	1	2	—	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
1000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	3	3	1	4	3	2	6	2	1	25
Mean velocity ...	14	16	39	18	29	21	23	9	—	20
1500 m. 6–25	4	1	2	1	—	2	1	3	—	—
1500 m. 26–50	—	—	1	—	1	3	—	1	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	4	1	3	1	1	5	1	4	3	23
Mean velocity ...	16	11	25	22	33	21	12	20	—	18
2000 m. 6–25	1	—	2	1	—	1	4	1	—	—
2000 m. 26–50	3	—	1	—	—	1	1	1	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
2000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	4	—	3	2	—	2	5	2	1	19
Mean velocity ...	28	—	19	36	—	30	20	22	—	24
2500 m. 6–25	1	1	1	1	—	1	3	1	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—
2500 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	2	1	1	1	—	2	3	3	—	13
Mean velocity ...	32	7	13	21	—	29	16	35	—	24
3000 m. 6–25	—	1	—	—	1	—	2	2	—	—
3000 m. 26–50	1	—	—	1	—	1	1	2	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	1	1	—	1	1	1	3	4	—	12
Mean velocity ...	48	8	—	29	28	50	20	26	—	27
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1936

November

AT 7 h.

Speed limits k. p. h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	5	3	3	1	—	—	—	3	—	—
500 m. 26–50	—	—	—	3	—	1	1	3	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	5	3	3	4	—	2	1	6	1	25
Mean velocity ...	14	10	21	30	—	48	47	25	—	28
1000 m. 6–25	3	3	2	1	3	—	1	4	—	—
1000 m. 26–50	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1000 m. Total ...	3	3	3	1	3	1	2	6	1	23
Mean velocity ...	17	16	18	10	11	37	56	25	—	22
1500 m. 6–25	2	2	—	1	2	3	2	—	—	—
1500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	2	2	—	1	2	3	3	2	1	16
Mean velocity ...	12	9	—	14	14	16	29	44	—	19
2000 m. 6–25	—	2	—	1	1	1	1	2	—	—
2000 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	1	2	—	1	1	1	2	2	1	11
Mean velocity ...	30	8	—	14	13	24	20	12	—	15
2500 m. 6–25	—	—	—	—	2	—	2	2	—	—
2500 m. 26–50	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	1	—	—	2	—	2	3	2	10
Mean velocity ...	—	50	4	2	19	—	20	19	—	19
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3000 m. 51–75	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	1	—	—	—	1	3	—	—	5
Mean velocity ...	—	64	—	—	—	8	27	—	—	31
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

December

AT 7 h.

Speed limits k. p. h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6 k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	2	—	—	—	—	1	1	2	—	—
500 m. 26–50	2	1	4	—	1	—	1	1	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
500 m. Total ...	4	1	4	—	1	1	4	6	—	21
Mean velocity ...	32	28	29	—	39	9	51	45	—	38
1000 m. 6–25	1	2	2	—	—	—	1	—	—	—
1000 m. 26–50	3	—	3	—	1	—	—	4	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1000 m. Total ...	4	2	5	—	1	—	3	6	—	21
Mean velocity ...	31	15	30	—	30	—	53	44	—	36
1500 m. 6–25	1	1	2	—	1	—	—	3	—	—
1500 m. 26–50	1	2	1	—	1	—	—	2	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	2	3	3	—	2	—	1	5	—	16
Mean velocity ...	26	25	24	—	33	—	72	25	—	29
2000 m. 6–25	2	1	—	2	—	—	—	1	—	—
2000 m. 26–50	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	3	1	—	2	1	—	—	3	—	10
Mean velocity ...	23	18	—	14	39	—	—	26	—	23
2500 m. 6–25	—	—	1	1	—	1	—	1	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	1	1	—	2	—	2	2	8
Mean velocity ...	5	—	10	10	2	35	—	30	—	20
3000 m. 6–25	—	—	1	1	—	1	2	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	1	1	—	2	2	—	—	6
Mean velocity ...	—	—	6	11	—	61	16	—	—	29
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1936

January

AT 8 h.

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	1	—	—	1	6	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	1	1	—	1	6	—	—	—	17	26
Mean Velocity ...	7	38	—	12	12	—	—	—	—	11
500 m. 6–25	6	2	1	—	3	3	2	2	—	—
500 m. 26–50	—	1	1	—	1	1	1	1	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. >75	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	6	3	3	—	4	4	3	3	—	26
Mean Velocity ...	15	22	53	—	23	20	20	18	—	23
1000 m. 6–25	4	1	1	—	1	1	4	2	—	—
1000 m. 26–50	3	2	1	—	—	3	2	1	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	7	3	2	—	1	4	6	3	—	26
Mean Velocity ...	26	27	26	—	18	34	20	23	—	25
1500 m. 6–25	4	—	1	2	1	—	4	1	—	—
1500 m. 26–50	6	—	—	—	1	4	1	1	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	10	—	1	2	2	4	5	2	—	26
Mean Velocity ...	28	—	18	15	36	42	18	28	—	27
2000 m. 6–25	5	—	—	3	1	1	1	—	—	—
2000 m. 26–50	5	1	—	—	—	3	—	1	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
2000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	10	1	—	3	1	5	2	1	1	24
Mean Velocity ...	25	38	—	12	10	39	40	40	—	27
2500 m. 6–25	5	1	—	—	2	2	1	—	—	—
2500 m. 26–50	—	1	—	1	—	2	1	2	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	5	2	—	1	2	4	2	2	—	18
Mean Velocity ...	20	28	—	27	10	26	28	42	—	25
3000 m. 6–25	3	—	1	—	1	3	1	1	—	—
3000 m. 26–50	2	—	—	—	1	1	2	2	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	5	—	1	—	2	4	3	3	—	18
Mean Velocity ...	29	—	23	—	24	22	31	35	—	25
3500 m. 6–25	2	1	—	—	—	1	2	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	1	1	4	1	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
3500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	2	1	—	—	1	2	6	2	—	14
Mean Velocity ...	20	8	—	—	36	24	33	50	—	31
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
4000 m. 26–50	1	—	—	—	—	1	3	2	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
4000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	1	—	—	1	—	1	5	2	—	10
Mean Velocity ...	40	—	—	54	—	48	34	35	—	28

February

AT 8 h.

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6 k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	5	2	5	—	3	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	5	4	5	—	3	—	8	25
Mean Velocity ...	—	—	9	24	18	—	18	—	—	11
500 m. 6–25	1	1	2	—	3	3	3	1	—	—
500 m. 26–50	—	—	—	—	4	—	2	2	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	1	1	2	—	9	3	5	3	1	25
Mean Velocity ...	16	11	12	—	35	22	21	27	—	25
1000 m. 6–25	2	—	—	—	2	1	4	3	—	—
1000 m. 26–50	1	—	—	—	—	1	5	1	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. >75	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
1000 m. Total ...	3	—	—	—	3	3	9	4	—	22
Mean Velocity ...	17	—	—	—	44	48	28	24	—	31
1500 m. 6–25	—	—	—	—	1	2	1	4	—	—
1500 m. 26–50	—	—	—	—	1	2	4	1	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
1500 m. >75	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
1500 m. Total ...	—	—	—	—	3	6	6	5	—	20
Mean Velocity ...	—	—	—	—	49	47	38	27	—	40
2000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—
2000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
2000 m. >75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2000 m. Total ...	—	—	—	—	—	1	11	2	—	14
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	66	38	31	—	39
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
2500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	9	3	—	12
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	40	34	—	38
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
3000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	6	2	—	8
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	40	40	—	40
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
3500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	1	4	—	—	5
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	20	43	—	—	38
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
4000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	32	60	—	46

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1936

March

AT 8 h.

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface 6-25	4	1	—	—	1	—	1	4	—	—
Surface 26-50	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51-75	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	5	2	1	—	1	—	1	4	7	21
Mean Velocity ...	16	22	56	—	9	—	6	11	—	12
500 m. 6-25	6	3	3	—	—	2	2	2	—	—
500 m. 26-50	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—
500 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	6	5	3	—	1	2	2	2	—	21
Mean Velocity ...	16	19	15	—	38	19	14	8	—	17
1000 m. 6-25	4	2	—	—	—	—	—	1	—	—
1000 m. 26-50	2	2	1	—	1	—	1	3	—	—
1000 m. 51-75	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	6	4	1	—	2	—	1	4	—	18
Mean Velocity ...	23	29	27	—	51	—	35	28	—	29
1500 m. 6-25	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. 26-50	4	1	—	—	—	1	1	5	—	—
1500 m. 51-75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	7	1	—	—	—	2	1	5	2	18
Mean Velocity ...	29	48	—	—	—	44	34	33	—	30
2000 m. 6-25	2	—	—	—	—	1	1	3	—	—
2000 m. 26-50	1	1	—	—	—	2	—	3	—	—
2000 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	3	1	—	—	—	3	1	6	—	14
Mean Velocity ...	23	27	—	—	—	30	21	29	—	27
2500 m. 6-25	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
2500 m. 26-50	1	—	—	—	—	3	3	1	—	—
2500 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	1	1	—	—	—	3	4	1	—	10
Mean Velocity ...	26	16	—	—	—	46	30	32	—	33
3000 m. 6-25	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3000 m. 26-50	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—
3000 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	2	—	—	—	—	—	4	1	—	7
Mean Velocity ...	22	—	—	—	—	—	39	36	—	34
3500 m. 6-25	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
3500 m. 26-50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	2	—	1	—	3
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	46	—	21	—	38
4000 m. 6-25	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
4000 m. 26-50	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
4000 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	33	—	21	—	27

April

AT 8 h.

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface 6-25	3	1	2	1	3	1	2	5	—	—
Surface 26-50	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	3	1	3	1	3	1	2	5	5	24
Mean Velocity ...	15	22	23	24	10	7	14	12	—	12
500 m. 6-25	7	3	1	—	1	2	—	1	—	—
500 m. 26-50	2	—	1	—	2	—	1	1	—	—
500 m. 51-75	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	9	3	2	—	4	2	1	2	1	24
Mean Velocity ...	21	16	29	—	41	14	40	19	—	24
1000 m. 6-25	3	—	—	—	1	2	1	4	—	—
1000 m. 26-50	3	3	—	—	1	1	—	2	—	—
1000 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
1000 m. Total ...	6	3	—	—	2	4	2	6	—	23
Mean Velocity ...	25	38	—	—	24	38	35	24	—	29
1500 m. 6-25	2	1	—	—	1	—	2	5	—	—
1500 m. 26-50	2	2	—	—	2	—	—	2	—	—
1500 m. 51-75	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
1500 m. Total ...	4	3	—	—	3	2	3	7	—	22
Mean Velocity ...	28	37	—	—	34	36	36	22	—	34
2000 m. 6-25	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—
2000 m. 26-50	3	1	—	—	1	2	2	3	—	—
2000 m. 51-75	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
2000 m. 75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2000 m. Total ...	3	1	—	—	2	3	6	4	1	20
Mean Velocity ...	34	50	—	—	57	36	37	30	—	36
2500 m. 6-25	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—
2500 m. 26-50	2	—	—	—	1	—	6	1	—	—
2500 m. 51-75	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	3	—	—	—	1	2	7	2	—	15
Mean Velocity ...	44	—	—	—	30	41	37	26	—	37
3000 m. 6-25	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
3000 m. 26-50	—	—	—	—	—	1	3	1	—	—
3000 m. 51-75	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	1	1	—	—	—	2	5	1	—	10
Mean Velocity ...	20	54	—	—	—	29	46	36	—	40
3500 m. 6-25	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
3500 m. 26-50	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—
3500 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	2	3	—	—	5
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	22	50	—	—	39
4000 m. 6-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26-50	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
4000 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	46	—	—	28

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1936

May

AT 8 h.

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h	Total all cases
Surface 6–25	5	4	—	1	1	1	1	6	—	—
Surface 26–50	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	5	4	—	2	1	2	1	6	5	26
Mean Velocity...	14	16	—	18	7	20	7	12	—	12
500 m. 6–25	3	5	3	2	2	1	3	—	—	—
500 m. 26–50	—	2	1	—	1	2	—	1	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	3	7	4	2	3	3	3	1	—	26
Mean Velocity...	12	23	16	12	21	27	8	30	—	19
1000 m. 6–25	2	2	—	3	2	—	1	5	—	—
1000 m. 26–50	3	1	—	—	1	2	—	—	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	5	3	—	3	4	2	1	6	—	24
Mean Velocity...	24	25	—	16	32	30	12	28	—	25
1500 m. 6–25	5	—	—	2	2	1	2	1	—	—
1500 m. 26–50	2	—	—	—	—	1	2	3	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	7	—	—	2	2	2	5	4	—	22
Mean Velocity...	24	—	—	16	12	26	36	35	—	27
2000 m. 6–25	5	—	—	1	—	2	1	—	—	—
2000 m. 26–50	1	—	—	—	1	—	3	4	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	6	—	—	1	1	2	5	6	—	21
Mean Velocity ..	18	—	—	18	36	20	35	47	—	31
2500 m. 6–25	1	—	—	—	—	2	—	4	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	1	2	6	1	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	1	—	—	—	1	4	7	6	—	19
Mean Velocity ..	14	—	—	—	32	29	41	30	—	33
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	1	—	6	1	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	1	—	7	4	—	12
Mean Velocity ...	—	—	—	—	46	—	37	30	—	35
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	1	2	3	—	6
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	36	30	27	—	30
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	4	2	—	6
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	41	39	—	40

June

AT 8 h.

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6 k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	6	2	3	—	1	—	2	6	—	—
Surface 26–50	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	7	3	3	—	1	—	2	6	3	25
Mean Velocity...	15	24	16	—	8	—	12	12	—	14
500 m. 6–25	4	6	—	—	—	—	2	3	—	—
500 m. 26–50	1	4	—	1	—	—	1	—	—	—
500 m. 51–75	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	5	11	—	1	—	—	3	3	2	25
Mean Velocity...	17	24	—	38	—	—	19	17	—	20
1000 m. 6–25	7	—	2	—	1	1	1	—	—	—
1000 m. 26–50	2	5	—	—	—	—	2	1	—	—
1000 m. 51–75	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	9	6	2	—	1	1	3	1	1	24
Mean Velocity...	24	38	12	—	10	10	26	34	—	25
1500 m. 6–25	2	1	—	—	—	1	—	3	—	—
1500 m. 26–50	5	2	—	—	—	—	2	4	—	—
1500 m. 51–75	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	9	4	—	—	—	1	2	7	1	24
Mean Velocity...	36	42	—	—	—	19	36	24	—	31
2000 m. 6–25	2	1	—	—	—	—	3	1	—	—
2000 m. 26–50	3	1	—	—	—	—	—	5	—	—
2000 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	6	2	—	—	—	—	3	9	1	21
Mean Velocity ..	35	24	—	—	—	—	15	40	—	32
2500 m. 6–25	2	—	—	—	1	1	3	—	—	—
2500 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	5	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	3	—	—	—	1	1	4	8	1	18
Mean Velocity ..	22	—	—	—	6	11	31	49	—	33
3000 m. 6–25	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—
3000 m. 26–50	1	—	—	—	—	1	1	3	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	1	—	—	—	1	1	2	7	—	12
Mean Velocity ...	33	—	—	—	6	27	30	38	—	33
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	1	3	1	1	6
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	10	37	50	—	29
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	1	1	1	3
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	24	42	—	22

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1936

July

AT 8 h.

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	9	2	—	—	—	—	—	10	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	9	2	—	—	—	—	—	10	6	27
Mean velocity ...	12	16	—	—	—	—	—	14	—	11
500 m. 6–25	12	4	—	—	—	—	—	7	—	—
500 m. 26–50	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total	12	6	—	—	—	—	—	7	2	27
Mean velocity ...	14	26	—	—	—	—	—	13	—	14
1000 m. 6–25	6	3	—	—	—	—	4	4	—	—
1000 m. 26–50	6	—	1	—	—	—	—	2	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	12	3	1	—	—	—	4	6	1	27
Mean velocity ...	25	14	39	—	—	—	12	21	—	21
1500 m. 6–25	5	3	1	—	—	—	7	1	—	—
1500 m. 26–50	1	2	—	—	—	1	1	3	—	—
1500 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	7	5	1	—	—	1	8	4	—	26
Mean velocity ...	26	24	14	—	—	27	19	31	—	24
2000 m. 6–25	9	1	—	—	—	1	4	1	—	—
2000 m. 26–50	1	—	—	—	—	1	4	2	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	10	1	—	—	—	2	8	3	1	25
Mean velocity ...	17	18	—	—	—	28	26	30	—	22
2500 m. 6–25	4	3	—	—	—	—	2	2	—	—
2500 m. 26–50	2	—	—	—	—	1	3	2	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	6	3	—	—	—	1	5	5	3	23
Mean velocity ...	18	12	—	—	—	31	24	29	—	20
3000 m. 6–25	3	1	2	—	—	—	—	4	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	3	1	2	—	—	—	3	5	1	15
Mean velocity ...	11	6	11	—	—	—	34	15	—	16
3500 m. 6–25	3	1	2	—	1	—	3	1	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	3	1	2	—	1	—	3	1	2	13
Mean velocity ...	9	15	12	—	6	—	16	10	—	10
4000 m. 6–25	4	1	2	—	1	1	1	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	4	1	2	—	1	1	1	—	1	11
Mean velocity ...	14	10	14	—	7	14	18	—	—	12

August

AT 8 h.

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6 k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	11	1	—	—	—	—	1	8	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	11	1	—	—	—	—	1	11	2	26
Mean velocity ...	14	10	—	—	—	—	13	17	—	14
500 m. 6–25	11	7	1	—	1	—	—	2	—	—
500 m. 26–50	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total	14	8	1	—	1	—	—	2	—	26
Mean velocity ...	17	18	11	—	9	—	—	17	—	17
1000 m. 6–25	7	2	3	—	—	1	—	4	—	—
1000 m. 26–50	4	2	1	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	12	4	4	—	—	1	—	4	—	25
Mean velocity ...	26	28	23	—	—	12	—	16	—	24
1500 m. 6–25	6	3	3	—	—	2	1	—	—	—
1500 m. 26–50	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	8	3	3	—	—	2	1	3	3	23
Mean velocity ...	21	14	12	—	—	15	24	43	—	19
2000 m. 6–25	1	1	1	—	3	2	5	2	—	—
2000 m. 26–50	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	3	1	1	—	4	2	5	3	4	23
Mean velocity ...	30	10	22	—	22	16	17	28	—	18
2500 m. 6–25	—	1	1	2	—	3	3	3	—	—
2500 m. 26–50	2	—	—	—	2	1	—	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	2	1	1	2	2	5	3	3	1	20
Mean velocity ...	38	20	14	20	36	29	15	18	—	23
3000 m. 6–25	2	—	1	1	2	—	1	1	—	—
3000 m. 26–50	1	—	—	2	—	2	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	3	—	1	3	3	3	1	1	—	15
Mean velocity ...	21	—	22	32	27	41	17	24	—	28
3500 m. 6–25	2	—	1	2	—	1	1	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	2	—	1	2	1	2	1	1	—	10
Mean velocity ...	20	—	11	10	51	46	19	44	—	28
4000 m. 6–25	1	1	—	—	—	1	—	1	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	1	1	—	—	—	2	1	1	—	6
Mean velocity ...	16	16	—	—	—	34	34	15	—	25

UPPER WINDS SUMMARY.

FREQUENCY OF OBSERVATIONS.

1936

September

AT 8 h.

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k p.h.	Total all cases
Surface. 6–25	10	—	—	—	—	—	—	9	—	—
26–50	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	12	2	—	—	—	—	—	9	3	26
Mean Velocity ...	14	28	—	—	—	—	—	16	—	14
500 m. 6–25	16	2	—	—	—	—	—	2	—	—
26–50	1	3	—	—	—	—	—	1	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	17	5	—	—	—	—	—	3	1	26
Mean Velocity ...	16	30	—	—	—	—	—	22	—	19
1000 m. 6–25	6	3	—	—	—	—	—	2	—	—
26–50	4	3	—	—	—	—	1	—	—	—
51–75	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	11	9	—	—	—	—	1	2	—	23
Mean Velocity ..	27	36	—	—	—	—	36	16	—	30
1500 m. 6–25	6	2	—	—	—	—	—	6	—	—
26–50	1	4	1	—	—	—	—	1	—	—
51–75	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	7	8	1	—	—	—	—	7	—	23
Mean Velocity ...	24	36	27	—	—	—	—	20	—	27
2000 m. 6–25	4	1	—	—	—	—	4	1	—	—
26–50	1	2	—	—	—	—	—	4	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	5	4	—	—	—	—	4	5	2	20
Mean Velocity ...	20	43	—	—	—	—	18	29	—	25
2500 m. 6–25	3	—	—	—	—	—	2	—	—	—
26–50	2	—	—	—	—	—	2	2	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	5	—	—	—	—	—	4	2	1	12
Mean Velocity ...	22	—	—	—	—	—	22	36	—	23
3000 m. 6–25	1	1	—	—	1	1	3	1	—	—
26–50	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	2	1	—	—	1	1	4	1	—	10
Mean Velocity ...	28	6	—	—	13	7	20	8	—	17
3500 m. 6–25	1	—	—	—	—	3	1	1	—	—
26–50	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	1	—	—	—	—	3	2	2	1	9
Mean Velocity ...	6	—	—	—	—	18	28	22	—	18
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	2	4	—	—
26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	—	1	3	4	—	8
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	12	28	12	—	16

October

AT 8 h

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6 k.p.h.	Total all cases
Surface. 6–25	6	2	1	—	—	—	1	5	—	—
26–50	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	6	4	3	—	—	—	1	5	7	26
Mean Velocity ...	14	30	30	—	—	—	12	10	—	14
500 m. 6–25	3	6	4	2	1	—	1	—	—	—
26–50	—	5	2	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	3	12	6	2	1	—	1	—	1	26
Mean Velocity ...	18	30	22	16	14	—	10	—	—	23
1000 m. 6–25	2	5	1	2	—	—	1	—	—	—
26–50	2	6	2	—	—	—	1	—	—	—
51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	5	11	3	2	—	—	2	—	3	26
Mean Velocity ..	35	26	29	13	—	—	22	—	—	24
1500 m. 6–25	1	2	3	4	—	3	—	—	—	—
26–50	1	6	1	—	1	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	2	8	4	4	1	3	1	—	2	25
Mean Velocity ...	26	33	22	13	26	11	59	—	—	23
2000 m. 6–25	—	5	2	—	2	2	3	1	—	—
26–50	2	2	1	—	—	3	—	—	—	—
51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	3	7	3	—	2	5	3	1	—	24
Mean Velocity ...	45	24	27	—	14	31	18	14	—	27
2500 m. 6–25	1	1	—	—	1	2	1	2	—	—
26–50	—	4	2	—	1	2	1	—	—	—
51–75	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	1	7	2	—	2	5	2	2	1	22
Mean Velocity ...	24	35	29	—	26	33	32	23	—	30
3000 m. 6–25	1	3	1	—	2	1	1	—	—	—
26–50	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	2	4	1	—	4	3	1	—	—	15
Mean Velocity ...	30	23	8	—	34	48	24	—	—	31
3500 m. 6–25	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
26–50	—	1	—	—	1	2	1	—	—	—
51–75	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	2	—	—	2	3	2	—	1	10
Mean Velocity ...	—	20	—	—	47	47	22	—	—	32
4000 m. 6–25	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26–50	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	1	—	—	—	1	—	1	—	1	4
Mean Velocity ...	12	—	—	—	37	—	28	—	—	20

UPPER WINDS SUMMARY.

FREQUENCY OF OBSERVATIONS.

1936

November

AT 8 h.

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface. 6–25	2	4	3	2	2	—	—	3	—	—
26–50	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	2	9	3	2	2	—	—	3	5	26
Mean Velocity ...	18	24	11	11	12	—	—	19	—	16
500 m. 6–25	2	4	3	2	3	2	2	1	—	—
26–50	—	3	2	—	1	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	2	7	5	2	4	2	2	1	1	26
Mean Velocity ...	23	26	20	8	20	19	15	20	—	20
1000 m. 6–25	4	4	—	—	2	1	1	3	—	—
26–50	—	1	2	—	1	—	1	—	—	—
51–75	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	4	7	2	—	3	1	2	3	3	25
Mean Velocity ...	14	32	29	—	26	19	30	18	—	22
1500 m. 6–25	1	3	1	1	4	3	1	1	—	—
26–50	1	3	—	—	—	1	2	2	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	2	6	1	1	4	4	3	3	1	25
Mean Velocity ...	21	27	10	10	15	24	30	28	—	22
2000 m. 6–25	2	1	—	1	2	2	5	1	—	—
26–50	1	1	1	—	—	2	2	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	3	2	1	1	2	4	9	1	1	24
Mean Velocity ...	21	20	26	18	20	24	28	8	—	23
2500 m. 6–25	3	1	—	1	—	3	5	—	—	—
26–50	—	1	—	—	—	4	1	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Total ...	3	2	—	1	—	7	7	—	1	21
Mean Velocity ...	15	24	—	18	—	28	28	—	—	24
3000 m. 6–25	1	—	—	—	1	5	2	3	—	—
26–50	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Total ...	1	—	—	—	1	8	5	3	1	19
Mean Velocity ...	23	—	—	—	21	24	40	22	—	27
3500 m. 6–25	—	—	—	—	1	2	4	1	—	—
26–50	—	—	—	—	1	2	3	3	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	2	4	7	4	1	18
Mean Velocity ...	—	—	—	—	24	24	28	26	—	24
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	7	1	—	—
26–50	1	—	—	—	—	2	1	1	—	—
51–75	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	1	—	—	—	1	2	10	2	—	16
Mean Velocity ...	39	—	—	—	55	34	26	21	—	29

December

AT 8 h.

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface. 6–25	1	2	2	4	3	—	1	—	—	—
26–50	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	1	3	2	4	4	—	2	—	7	23
Mean Velocity ...	6	17	14	15	12	—	20	—	—	11
500 m. 6–25	—	2	—	—	2	3	2	—	—	—
26–50	—	3	3	—	2	2	1	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	5	3	—	4	5	4	—	2	23
Mean Velocity ...	—	27	31	—	21	28	28	—	—	25
1000 m. 6–25	2	2	—	—	—	1	—	—	—	—
26–50	2	3	1	—	—	2	2	1	—	—
51–75	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	4	5	1	—	—	4	3	1	2	20
Mean Velocity ...	22	28	41	—	—	36	45	38	—	30
1500 m. 6–25	1	3	1	—	1	—	1	2	—	—
26–50	2	1	1	—	—	1	2	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Total ...	3	4	2	—	1	2	3	2	—	17
Mean Velocity ...	28	18	29	—	10	64	31	20	—	28
2000 m. 6–25	3	1	2	1	—	—	1	1	—	—
26–50	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—
51–75	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	3	2	2	1	—	2	2	1	1	14
Mean Velocity ...	18	30	10	12	—	46	27	22	—	23
2500 m. 6–25	4	—	—	—	1	1	—	—	—	—
26–50	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	5	—	—	—	1	3	1	—	3	13
Mean Velocity ...	22	—	—	—	22	38	41	—	—	23
3000 m. 6–25	1	—	—	—	—	1	1	2	—	—
26–50	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	1	—	—	1	—	2	2	3	1	10
Mean Velocity ...	23	—	—	30	—	31	34	21	—	25
3500 m. 6–25	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—
26–50	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	1	1	1	2	1	6
Mean Velocity ...	—	—	—	—	23	40	39	16	—	28
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—
26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	—	2	3	1	—	6
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	40	23	20	—	28

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1936

January

AT 7 h.

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	4	—	1	1	1	—	1	1	—	—
500 m. 26–50	7	2	—	—	—	—	—	3	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	11	2	1	1	1	—	1	4	—	21
Mean Velocity ...	31	30	18	10	10	—	10	32	—	27
1000 m. 6–25	1	1	1	1	1	1	—	3	—	—
1000 m. 26–50	5	—	—	1	—	—	—	5	—	—
1000 m. 51–75	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	8	1	1	2	1	1	—	8	—	22
Mean Velocity ...	37	10	10	20	16	16	—	28	—	28
1500 m. 6–25	1	1	—	1	1	1	1	2	—	—
1500 m. 26–50	3	1	—	—	2	—	1	3	—	—
1500 m. 51–75	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	6	2	—	1	3	1	2	5	—	20
Mean Velocity ...	40	26	—	18	23	19	20	29	—	29
2000 m. 6–25	1	1	—	—	—	2	3	—	—	—
2000 m. 26–50	1	—	—	1	—	1	1	1	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	2	1	—	1	—	3	4	1	1	13
Mean Velocity ...	29	17	—	28	—	19	19	18	—	20
2500 m. 6–25	1	1	—	—	—	—	2	1	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	1	1	—	—	—	—	4	1	—	7
Mean Velocity ...	12	12	—	—	—	—	22	11	—	18
3000 m. 6–25	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	1	1	—	—	—	1	3	1	—	7
Mean Velocity ...	18	12	—	—	—	35	27	23	—	24
3500 m. 6–25	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	1	—	—	—	—	1	—	—	2
Mean Velocity ...	—	14	—	—	—	—	28	—	—	18
4000 m. 6–25	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	1	—	—	—	—	—	1	—	—	2
Mean Velocity ...	13	—	—	—	—	—	17	—	—	15

February

AT 7 h.

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	4	1	—	1	1	—	3	2	—	—
500 m. 26–50	1	—	—	1	3	—	2	1	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	5	1	—	2	4	—	6	4	—	22
Mean Velocity ...	18	11	—	23	27	—	32	29	—	26
1000 m. 6–25	—	—	—	—	3	1	3	2	—	—
1000 m. 26–50	1	—	—	—	1	1	3	4	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	1	—	—	—	4	2	8	6	1	22
Mean Velocity ...	31	4	—	—	19	26	34	29	—	28
1500 m. 6–25	—	—	—	1	1	1	2	1	—	—
1500 m. 26–50	1	—	—	—	—	2	3	—	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	1	—	—	1	1	3	5	2	1	14
Mean Velocity ...	40	—	—	8	11	24	27	42	—	25
2000 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	2	2	—	—
2000 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	—	—	—	—	—	2	2	4	—	8
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	21	12	28	—	22
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	2	2	—	4
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	18	19	—	18
3000 m. 6–25	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	1	—	—	—	—	—	2	1	—	4
Mean Velocity ...	8	—	—	—	—	—	23	16	—	18
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1936

March

AT 7 h.

Speed limits k. p. h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface. 6-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. 26-50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6-25	1	1	1	—	—	1	—	—	—	—
500 m. 26-50	7	2	—	—	1	—	—	—	—	—
500 m. 51-75	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	9	3	1	1	1	1	—	—	1	17
Mean Velocity...	34	26	12	60	35	34	—	—	—	31
1000 m. 6-25	3	2	—	—	1	—	—	—	—	—
1000 m. 26-50	6	—	—	—	1	1	—	2	—	—
1000 m. 51-75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ..	10	2	—	—	2	1	—	2	—	17
Mean Velocity .	34	15	—	—	28	40	—	40	—	32
1500 m. 6-25	1	—	—	—	2	—	1	3	—	—
1500 m. 26-50	1	—	—	—	—	—	1	8	—	—
1500 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	2	—	—	—	2	—	2	11	—	17
Mean Velocity...	30	—	—	—	14	—	30	29	—	27
2000 m. 6-25	2	—	—	1	—	1	2	1	—	—
2000 m. 26-50	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—
2000 m. 51-75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	2	—	—	1	—	2	4	4	—	13
Mean Velocity...	18	—	—	14	—	42	27	36	—	30
2500 m. 6-25	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2500 m. 26-50	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
2500 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	2	1	1	4
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	5	26	23	—	14
3000 m. 6-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26-50	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—
3000 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	2	1	1	4
Mean Velocity...	—	—	—	5	—	—	36	42	—	29
3500 m. 6-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26-50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26-50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

April

AT 7 h.

Speed limits k. p. h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6 k.p.h.	Total all cases
Surface. 6-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. 26-50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6-25	4	3	—	1	1	—	2	1	—	—
500 m. 26-50	6	—	—	1	1	—	—	—	—	—
500 m. 51-75	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	10	3	1	2	3	—	2	1	1	23
Mean Velocity...	30	18	54	27	32	—	12	14	—	26
1000 m. 6-25	2	1	—	—	2	—	—	2	—	—
1000 m. 26-50	6	1	1	—	1	2	—	2	—	—
1000 m. 51-75	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ..	9	2	1	1	3	2	—	5	—	23
Mean Velocity .	38	20	27	55	28	36	—	29	—	31
1500 m. 6-25	1	—	—	—	2	1	—	3	—	—
1500 m. 26-50	3	—	1	1	1	1	—	6	—	—
1500 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	4	—	1	1	3	2	—	10	—	21
Mean Velocity...	38	—	45	39	31	28	—	36	—	35
2000 m. 6-25	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—
2000 m. 26-50	—	1	—	1	—	1	—	2	—	—
2000 m. 51-75	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	2	1	—	1	2	1	1	3	—	11
Mean Velocity...	54	48	—	42	20	29	10	24	—	32
2500 m. 6-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 26-50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26-50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 6-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26-50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26-50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1936

May

AT 7 h.

Speed limits k.p.h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
surface. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
surface. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
surface. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
surface. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
surface. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	2	3	3	3	1	1	—	1	—	—
500 m. 26–50	4	1	1	—	2	—	—	2	—	—
500 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	7	4	4	3	3	1	1	3	—	26
Mean Velocity ...	31	20	20	18	27	18	54	25	—	25
1000 m. 6–25	—	1	2	—	3	—	—	1	—	—
1000 m. 26–50	8	—	—	—	—	3	2	3	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
1000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	8	1	2	—	3	3	3	5	1	26
Mean Velocity ...	31	11	15	—	16	33	44	35	—	29
1500 m. 6–25	—	1	—	—	—	3	2	1	—	—
1500 m. 26–50	3	—	—	—	1	1	3	6	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
1500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	3	1	—	—	1	4	7	7	—	23
Mean Velocity...	31	19	—	—	48	18	27	34	—	32
2000 m. 6–25	1	—	—	—	—	1	3	1	—	—
2000 m. 26–50	—	—	—	—	—	2	3	5	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	1	—	—	—	—	3	6	7	—	17
Mean Velocity...	22	—	—	—	—	33	28	35	—	31
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

June

AT 7 h.

Speed limits k.p.h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
surface. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
surface. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
surface. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
surface. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
surface. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	3	3	—	—	—	—	—	2	—	—
500 m. 26–50	10	2	1	—	—	—	—	2	—	—
500 m. 51–75	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	14	6	1	—	—	—	—	4	—	25
Mean Velocity ...	35	31	29	—	—	—	—	26	—	32
1000 m. 6–25	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—
1000 m. 26–50	9	2	—	—	—	—	1	5	—	—
1000 m. 51–75	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	15	2	—	—	—	—	1	6	—	24
Mean Velocity ...	38	31	—	—	—	—	35	38	—	37
1500 m. 6–25	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—
1500 m. 26–50	6	—	1	—	—	—	—	5	—	—
1500 m. 51–75	4	1	—	—	—	—	—	2	—	—
1500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	12	1	1	—	—	—	—	9	1	24
Mean Velocity...	38	66	32	—	—	—	—	37	—	37
2000 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—
2000 m. 26–50	5	1	—	—	—	—	1	2	—	—
2000 m. 51–75	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	8	1	—	—	—	1	2	3	1	16
Mean Velocity...	49	35	—	—	2	21	28	37	—	39
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1936

July

AT 7 h.

Speed limits k.p.h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k p.h	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	4	1	1	—	—	—	—	3	—	—
500 m. 26–50	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	14	2	1	—	—	—	—	3	3	23
Mean Velocity...	28	24	21	—	4	4	—	16	—	23
1000 m. 6–25	2	1	—	—	—	—	2	3	—	—
1000 m. 26–50	9	—	—	—	—	—	—	2	—	—
1000 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	12	1	—	—	—	—	2	7	1	23
Mean Velocity...	32	7	3	—	—	—	15	35	—	29
1500 m. 6–25	4	—	—	—	—	—	4	3	—	—
1500 m. 26–50	4	—	—	—	—	—	—	3	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	8	—	—	—	—	—	4	7	2	21
Mean Velocity...	22	—	—	—	—	—	15	28	—	21
2000 m. 6–25	2	—	—	—	1	—	3	2	—	—
2000 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	1	3	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	2	—	—	—	1	1	4	5	—	13
Mean Velocity...	21	—	—	—	8	31	14	25	—	20
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2
Mean Velocity..	—	—	—	—	—	—	18	13	—	16
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	14	—	—	14
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

August

AT 7 h.

Speed limits k.p.h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	11	1	1	—	—	—	—	1	—	—
500 m. 26–50	10	—	—	—	—	—	—	1	—	—
500 m. 51–75	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	23	1	1	—	—	—	—	2	—	27
Mean Velocity...	28	18	6	—	—	—	—	20	—	26
1000 m. 6–25	3	—	—	—	—	—	3	—	—	—
1000 m. 26–50	11	—	—	—	—	—	—	5	—	—
1000 m. 51–75	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	17	—	—	—	—	—	3	6	—	26
Mean Velocity...	37	—	—	—	—	—	15	41	—	35
1500 m. 6–25	2	—	—	—	—	—	3	4	—	—
1500 m. 26–50	2	—	—	—	—	—	—	10	—	—
1500 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	5	—	—	—	—	—	3	16	—	24
Mean Velocity...	32	—	—	—	—	—	16	36	—	33
2000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	2	5	—	—
2000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	3	8	—	11
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	22	26	—	25
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2
Mean Velocity..	—	—	—	—	—	3	19	—	—	11
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	11	15	—	—	13
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1936

September — AT 7 h.

Speed limits k. p. h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26–50	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	23	3	—	—	—	—	—	—	—	26
Mean Velocity...	32	32	—	—	—	—	—	—	—	32
1000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
26–50	17	—	—	—	—	—	—	4	—	—
51–75	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	20	—	—	—	—	—	—	6	—	26
Mean Velocity...	41	—	—	—	—	—	—	37	—	40
1500 m. 6–25	2	—	—	—	—	—	2	4	—	—
26–50	9	—	—	—	—	—	—	2	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	11	—	—	—	—	—	2	6	—	19
Mean. Velocity...	32	—	—	—	—	—	9	24	—	27
2000 m. 6–25	2	—	—	—	1	—	2	—	—	—
26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	2	—	—	—	1	—	2	—	1	6
Mean Velocity...	12	—	—	—	7	—	10	3	—	9
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	17	—	—	—	17
3000 m. 6–25	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Mean Velocity...	—	—	—	—	6	—	—	—	—	6
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	52	—	—	—	52
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

October — AT 7 h.

Speed limits k. p. h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	3	2	4	2	1	—	—	—	—	—
26–50	4	2	1	1	—	—	—	1	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	7	4	5	3	1	—	—	1	3	24
Mean Velocity...	29	28	22	14	8	—	—	26	—	21
1000 m. 6–25	4	3	3	3	2	1	—	2	—	—
26–50	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	7	4	4	3	2	1	1	2	—	24
Mean Velocity...	25	21	18	15	14	10	65	17	—	21
1500 m. 6–25	1	2	3	2	—	1	2	1	—	—
26–50	4	3	—	—	1	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	5	5	3	2	1	1	2	1	—	20
Mean. Velocity...	24	22	12	18	29	10	14	20	—	19
2000 m. 6–25	1	2	—	1	2	1	1	—	—	—
26–50	—	3	—	—	2	—	1	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	1	5	—	1	4	1	2	—	1	15
Mean Velocity...	14	26	—	7	22	8	19	—	—	19
2500 m. 6–25	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
26–50	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	2	1	—	—	—	3
Mean Velocity...	—	—	—	—	26	25	—	—	—	26
3000 m. 6–25	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
26–50	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	2	1	—	—	—	3
Mean Velocity...	—	—	—	—	28	34	—	—	—	30
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1936

November

AT 7 h.

Speed limits k.p.h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	6	2	3	3	1	—	—	1	—	—
500 m. 26–50	4	1	—	1	—	—	—	1	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	10	3	3	4	1	—	—	2	—	23
Mean velocity ...	24	24	13	17	11	—	—	24	—	20
1000 m. 6–25	4	1	2	1	2	—	2	—	—	—
1000 m. 26–50	3	2	—	—	1	—	—	3	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	7	3	2	1	3	—	2	3	3	24
Mean velocity ...	22	23	12	17	18	4	12	31	—	18
1500 m. 6–25	2	—	3	1	3	—	2	2	—	—
1500 m. 26–50	3	1	1	1	—	—	1	2	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	5	1	4	2	3	—	3	4	2	24
Mean velocity ...	21	22	14	26	11	—	28	23	—	19
2000 m. 6–25	—	1	2	3	3	—	—	2	—	—
2000 m. 26–50	1	—	1	—	—	—	3	—	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	1	1	3	3	3	—	4	3	2	20
Mean velocity ...	28	24	17	11	11	—	45	18	—	20
2500 m. 6–25	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2
Mean velocity ...	—	—	7	7	—	—	—	—	—	7
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	22	—	—	22
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

December

AT 7 h.

Speed limits k.p.h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	3	1	1	1	2	—	2	1	—	—
500 m. 26–50	3	—	—	—	—	—	1	4	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	6	1	1	1	2	—	3	5	—	19
Mean velocity ...	25	22	10	10	14	—	22	36	—	25
1000 m. 6–25	1	1	—	—	1	2	1	1	—	—
1000 m. 26–50	4	1	—	—	—	—	2	3	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	5	2	—	—	1	2	3	5	1	19
Mean velocity ...	35	15	—	—	17	16	26	36	—	27
1500 m. 6–25	—	2	—	—	—	2	3	2	—	—
1500 m. 26–50	2	—	—	—	—	—	2	1	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	2	2	—	—	—	2	5	3	—	14
Mean velocity ...	36	20	—	—	—	20	25	20	—	24
2000 m. 6–25	—	1	—	—	—	1	2	—	—	—
2000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	—	1	—	—	—	1	3	—	—	5
Mean velocity ...	—	18	—	—	—	10	18	—	—	16
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1936

January

AT 7 h.

Speed limits k. p. h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	8	1	2	1	—	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	7	2	—	—	—	1	—	—	—	—
500 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	16	3	2	1	—	1	—	—	—	23
Mean Velocity ...	25	25	17	24	—	26	—	—	—	24
1000 m. 6–25	2	6	1	—	—	—	2	—	—	—
1000 m. 26–50	5	1	1	1	—	1	—	2	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	7	7	2	1	—	1	2	2	1	23
Mean Velocity ...	25	24	23	30	2	28	12	41	—	24
1500 m. 6–25	2	3	2	—	—	1	3	2	—	—
1500 m. 26–50	2	—	1	—	1	—	—	2	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	4	3	3	—	1	2	3	4	2	22
Mean Velocity ...	11	14	20	—	30	37	16	28	—	19
2000 m. 6–25	8	1	1	—	—	3	2	—	—	—
2000 m. 26–50	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	8	1	2	—	—	3	4	1	—	19
Mean Velocity ...	18	11	21	—	—	18	25	30	—	20
2500 m. 6–25	3	—	—	—	1	1	1	2	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	3	—	—	—	1	1	3	2	—	10
Mean Velocity ...	28	—	—	—	10	12	26	14	—	20
3000 m. 6–25	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	2	—	—	—	—	—	3	—	—	5
Mean Velocity ...	24	—	—	—	—	—	38	—	—	32
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

February

AT 7 h.

Speed limits k. p. h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6 k.p.h.	Total all cases
Surface. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	4	4	4	—	—	—	1	1	—	—
500 m. 26–50	3	2	1	—	1	1	1	—	—	—
500 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	8	6	5	—	1	1	2	1	—	24
Mean Velocity ...	28	24	22	—	30	29	31	24	—	26
1000 m. 6–25	5	1	1	—	2	1	—	1	—	—
1000 m. 26–50	5	1	—	1	—	3	1	1	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	10	2	1	1	2	4	1	2	1	24
Mean Velocity ...	28	25	18	32	10	28	44	24	—	28
1500 m. 6–25	2	1	1	—	2	2	2	2	—	—
1500 m. 26–50	3	1	—	—	—	1	2	2	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	5	2	1	—	2	4	4	4	1	23
Mean Velocity ...	22	20	20	—	21	30	25	25	—	23
2000 m. 6–25	3	—	2	—	1	1	1	—	—	—
2000 m. 26–50	—	—	1	—	—	2	4	3	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	3	—	3	—	1	3	5	3	—	18
Mean Velocity ...	9	—	16	—	18	29	29	35	—	24
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1936

March

AT 7 h.

Speed limits k. p. h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	1	3	1	1	—	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	6	1	—	1	1	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	7	4	1	2	1	—	—	—	—	15
Mean velocity ...	33	25	19	24	29	—	—	—	—	28
1000 m. 6–25	1	2	1	1	1	—	—	—	—	—
1000 m. 26–50	2	3	—	2	—	—	—	—	—	—
1000 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	4	5	1	3	1	—	—	—	1	15
Mean velocity ...	37	24	16	27	21	—	—	—	—	26
1500 m. 6–25	3	1	2	—	—	2	—	2	—	—
1500 m. 26–50	—	—	—	—	2	—	—	3	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	3	1	2	—	2	2	—	5	—	15
Mean velocity ...	15	11	16	—	28	16	—	26	—	20
2000 m. 6–25	—	1	—	1	1	1	1	1	—	—
2000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	—	1	—	1	1	1	2	1	1	8
Mean velocity ...	—	22	—	24	19	8	25	18	—	18
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	25	—	—	—	25
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	26	—	—	26
3500 m 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3500 m 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m Total ...	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	39	—	—	39
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

April

AT 7 h.

Speed limits k. p. h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6 k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	1	1	1	2	1	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	9	3	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	11	4	1	3	1	—	—	—	—	20
Mean velocity ...	39	30	17	35	18	—	—	—		34
1000 m. 6–25	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 26–50	8	1	1	4	—	—	—	—	—	—
1000 m. 51–75	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	13	1	1	4	—	—	—	—	—	19
Mean velocity ...	39	45	50	35	—	—	—	—		39
1500 m. 6–25	1	1	—	1	—	—	—	1	—	—
1500 m. 26–50	6	1	2	2	—	—	1	—	—	—
1500 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	8	2	2	3	—	—	1	1	—	17
Mean velocity ...	36	25	39	29	—	—	34	18	—	33
2000 m. 6–25	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—
2000 m. 26–50	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—
2000 m. 51–75	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	4	—	2	—	—	—	—	2	—	8
Mean velocity ...	38	—	25	—	—	—	—	26	—	32
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	1	—	—	—	—	—	—	1	—	2
Mean velocity ...	36	—	—	—	—	—	—	33	—	35
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1936

May

AT 7 h.

Speed limits k.p.h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	—	3	4	1	1	—	1	—	—	—
500 m. 26–50	2	3	2	—	1	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	3	6	6	1	2	—	1	—	1	20
Mean Velocity...	32	30	21	18	28	—	21	—	—	25
1000 m. 6–25	2	3	2	2	—	—	2	—	—	—
1000 m. 26–50	3	2	—	1	1	—	—	—	—	—
1000 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	6	5	2	3	1	—	2	—	1	20
Mean Velocity...	37	22	12	21	32	—	21	—	—	25
1500 m. 6–25	1	3	3	1	1	1	—	—	—	—
1500 m. 26–50	2	—	—	—	—	1	1	2	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	3	3	3	1	1	2	1	2	1	17
Mean Velocity...	33	18	10	22	10	26	43	30	—	22
2000 m. 6–25	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
2000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	—	1	—	1	—	—	—	1	—	3
Mean Velocity...	—	12	—	10	—	—	—	36	—	19
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

June

AT 7 h

Speed limits k.p.h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	17	3	—	—	—	—	—	—	1	21
Mean Velocity...	32	22	—	—	—	—	4	—	—	30
1000 m. 6–25	2	1	1	1	—	1	—	—	—	—
1000 m. 26–50	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 51–75	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	13	3	1	1	—	1	—	—	1	20
Mean Velocity...	38	21	20	8	—	6	—	—	—	30
1500 m. 6–25	3	1	—	—	1	—	1	2	—	—
1500 m. 26–50	6	—	—	—	—	—	—	1	—	—
1500 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	10	1	—	—	1	—	1	3	1	17
Mean Velocity...	30	8	—	—	8	—	10	24	—	22
2000 m. 6–25	2	—	—	—	1	—	2	—	—	—
2000 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	3	—	—	—	1	—	2	1	—	7
Mean Velocity...	21	—	—	—	25	—	18	30	—	21
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1936

July

AT 7 h.

Speed limits k. p. h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6 k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	11	1	1	—	—	—	—	2	—	—
500 m. 26–50	7	1	—	—	—	—	—	2	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ..	18	2	1	—	—	—	—	4	1	26
Mean Velocity ...	21	24	20	—	—	—	—	28	—	22
1000 m. 6–25	10	1	—	—	—	—	1	5	—	—
1000 m. 26–50	2	—	—	—	—	—	—	5	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	12	1	—	—	—	—	1	10	2	26
Mean Velocity ...	22	22	—	—	—	—	10	22	—	20
1500 m. 6–25	3	1	—	2	—	4	5	5	—	—
1500 m. 26–50	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	5	1	—	2	—	4	5	8	—	25
Mean Velocity ...	22	7	—	8	—	16	16	28	—	20
2000 m. 6–25	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—
2000 m. 26–50	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ..	—	—	—	—	2	1	1	1	—	5
Mean Velocity ...	—	—	—	—	22	11	23	22	—	21
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

August

AT 7 h.

Speed limits k. p. h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6 K.P.H.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	4	—	—	—	—	—	—	2	—	—
500 m. 26–50	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ..	19	—	—	—	—	—	—	2	1	22
Mean Velocity ...	32	—	—	—	—	—	—	14	—	29
1000 m. 6–25	4	—	—	—	—	—	1	5	—	—
1000 m. 26–50	9	—	—	1	—	—	—	2	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	13	—	—	1	—	—	1	7	—	22
Mean Velocity ...	31	—	—	32	—	—	18	18	—	26
1500 m. 6–25	1	—	—	—	—	1	5	1	—	—
1500 m. 26–50	2	—	—	—	—	1	3	5	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	3	—	—	—	—	2	8	6	1	20
Mean Velocity ...	28	—	—	—	—	20	22	26	—	22
2000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ..	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Mean Velocity ...	30	—	—	—	—	—	—	—	—	30
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1936

September

AT 7 h.

Speed limits k.p.h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	22	—	—	—	—	—	—	—	—	22
Mean Velocity...	37	—	—	—	—	—	—	—	—	37
1000 m. 6–25	6	1	1	1	—	—	1	—	—	—
1000 m. 26–50	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 51–75	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	18	1	1	1	—	—	1	—	—	22
Mean Velocity...	32	8	7	9	—	—	14	—	—	28
1500 m. 6–25	4	1	—	—	3	2	5	2	—	—
1500 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	5	1	—	—	3	2	5	3	1	20
Mean Velocity...	16	7	—	—	11	14	15	19	—	14
2000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

October

AT 7 h.

Speed limits k.p.h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	5	1	9	1	—	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	8	1	11	1	—	—	—	—	—	21
Mean Velocity...	27	20	20	19	—	—	—	—	—	23
1000 m. 6–25	3	1	5	4	1	—	—	—	—	—
1000 m. 26–50	—	—	1	3	1	—	—	—	—	—
1000 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	4	1	6	7	2	—	—	—	1	21
Mean Velocity...	26	12	18	22	9	—	—	—	—	20
1500 m. 6–25	2	2	2	3	—	3	—	1	—	—
1500 m. 26–50	—	2	—	3	—	—	—	—	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	2	4	2	6	—	3	—	1	2	20
Mean Velocity...	8	27	20	28	—	9	—	8	—	18
2000 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
2000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	19	—	—	—	19
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMAR

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1936

November — AT 7 h.

Speed limits k. p. h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k.p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	—	3	2	—	1	1	—	1	—	—
500 m. 26–50	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	—	3	3	—	1	2	1	1	—	11
Mean Velocity ...	—	19	21	—	20	26	39	15	—	22
1000 m. 6–25	1	—	5	—	—	1	—	—	—	—
1000 m. 26–50	—	—	1	—	2	—	—	1	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	1	—	6	—	2	1	—	1	—	11
Mean Velocity ...	18	—	18	—	29	25	—	38	—	22
1500 m. 6–25	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—
1500 m. 26–50	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	1	—	2	1	1	1	—	1	—	7
Mean Velocity ...	22	—	23	14	26	18	—	42	—	24
2000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

December — AT 7 h.

Speed limits k. p. h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6k. p.h.	Total all cases
Surface 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	1	2	2	—	—	—	2	—	—	—
500 m. 26–50	10	4	—	—	—	—	—	1	—	—
500 m. 51–75	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	11	6	3	—	—	—	2	1	—	23
Mean Velocity ...	33	29	30	—	—	—	23	37	—	31
1000 m. 6–25	6	—	2	1	—	—	—	2	—	—
1000 m. 26–50	2	3	1	—	—	—	1	1	—	—
1000 m. 51–75	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	9	4	4	1	—	—	1	3	—	22
Mean Velocity ...	25	39	32	17	—	—	40	26	—	29
1500 m. 6–25	2	—	1	—	3	2	1	—	—	—
1500 m. 26–50	6	1	1	—	—	—	1	2	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	8	1	2	1	3	2	2	2	—	21
Mean Velocity ...	32	28	30	56	11	7	24	28	—	26
2000 m. 6–25	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2000 m. 26–50	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	2	—	—	—	—	1	1	1	—	5
Mean Velocity ...	29	—	—	—	—	28	19	45	—	30
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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 ELECTRICITY, MANIFESTATION OF, ON A MOUNTAIN. (Met. Mag. May 1938, Vol. 73, page 42).

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).

BERENICE, NOTE ON THE METEOROLOGY OF. J. Ball. (S.N. Sept. 1907. No. 12, p. 325).

BIO-CLIMATIC STUDY IN THE EGYPTIAN DESERT. C. B. Williams. (Min. Agr. Bulletins No. 29, 37, 50. Cairo, 1923–4).

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

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

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

CLOUD, CUMULUS, PRODUCED BY A FIRE. W. D. Flower. (Q. J. R. Met. Soc., July 1940. Vol. 66, No. 286, p. 279.).

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 AIR, INFLUX INTO EGYPT AND NORTHERN SUDAN. W. D. Flower. (Q. J. R. Met. Soc. April, 1940. Vol. 66, No. 285, p. 216.)

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).

CORRELATION OF TEMPERATURE AND WIND DIRECTION. E. W. Bliss. (C.S.J. 1918, p. 177).

CORRELATION OF RAINFALL, ALEXANDRIA AND THE CENTRAL SUDAN. L. J. Sutton (Q.J.R. Met. Soc., Vol. 62 No 263, Jan. 1936).

COTTON CROP IN THE SUDAN, EFFECT OF LOW TEMPERATURES ON, H. E. HURST. (C. S. J., Dec. 1913., Vol. VII. No. 87, p. 265).

COTTON GROWING IN RELATION TO CLIMATE IN EGYPT AND THE SUDAN. C. B. Williams. (Min. Agr. Bulletin No 47, Cairo. 1924).

COTTON PLANT IN RELATION TO TEMPERATURE AND RAINFALL. C. B. Williams (Min. Agr. Bulletin No. 32, Cairo. 1923).

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).

DATE PALM IN EGYPT, SOME CLIMATIC RELATIONS OF THE. A. K. M. Ghamrawy. (Min. Agr. Bulletin No. 97, Cairo. 1930).

DEAD SEA, INFLUENCE ON THE CLIMATE OF ITS NEIGHBOURHOOD. 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).

DEPRESSIONS OF THE KHAMSIN TYPE, FORMATION OF. M. G. Elfandy. (Q. J. R. Met. Soc. July, 1940. Vol. 66, No. 286, p. 323).

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, DESERT, SOME REMARKS ON F. W. Oliver. (Alexandria, white head Morris, 1942).

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, p. 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).

KAMARAN ISLAND, RED SEA, METEOROLOGY OF. C. W. G. Daking. (Q. J. R. Met. Soc. October, 1932. Vol. 58, No. 247, p. 441).

KAMARAN, OBSERVATIONS DU VENT EN ALTITUDE. M. A. Giblett. (La Meteorologie, 1929, p. 519).

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).

LIBYAN DESERT, METEOROLOGICAL OBSERVATIONS IN. R.F. PEEL. (Q.J.R. Met. Soc., Apr. 1941. Vol. 67, No. 290, p. 153).

LIBYAN DESERT, SOME PROBLEMS OF. J. BALL. (J.R. Geog. Soc., 1927. Vol. 70, p. 21, 105, 209, 512).

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).

MIRAGES, SAND. L. G. Vedy. (Met. Mag. Dec. 1928, Vol. 63, No. 755, p. 249).

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 and RUN-OFF.—The WATER SUPPLY OF MERSA MATRUH. J. Ball. (S.D.P., 1937, No. 43) and THE WATER SUPPLY OF EL TOR. O. Little. 1941.

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. ELMO'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 AND SOIL TEMPARATURES IN EGYPT, A COMPARISON OF. E. Makenzie Taylor and C.B. Williams. (Min. Agr. Bulletin No. 40, Cairo, 1924).

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-DUNE MENACE, with ESPECIAL REFERENCE TO EGYPT. F.W. Oliver. (Ministry of Agriculture, Cairo, 1941).

SANDS OF LIBYA. R. F. Peel. (Scot. Geog. Mag. Vol. 57, pp. 103-108, Edinburgh 1941).

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 PHYSICS OF BLOWN. R. A. Bagnold. (London, Methuen, 1941, & "Nature" Oct. 1941. Vol. 148, No 3756, p. 480).

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 MONSOON LOW, VARIATIONS OF. M. Hamed. (Q. J. R. Met. Soc. July, 1940. Vol. 66, No. 286, p. 335.)

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

SUN POWER PLANTS, ENERGY AVAILABLE FOR. T. L. Eckersley. (C.S.J. Feb. 1914, Vol. VIII. No. 89, p. 47).

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).

SUNSPOTS AND LEVEL OF LAKE VICTORIA. C.E.P. Brooks (M.O. London, Geophysical Memoirs No 20, 1923) and H.E. Hurst and P. Phillips (P.D.P. No. 35, The Nile Basin, Vol. 5, Cairo 1938).

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).

TEMPERATURE, EARTH. (Annual Met. Reports and climatological Normals 1938).

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 GRADIENT NEAR THE GROUND. J.H. Cole. Systematic Error in Spirit Levelling. (S.D.P. No. 35) 1919.

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, SOIL. A BIOCLIMATIC STUDY IN THE EGYPTIAN DESERT C.B. Williams (Min. Agr. Bulls. Nos. 29, 37, 50. Cairo 1923–4).

TEMPERATURE, SOIL, DURING THE SHARAQI PERIOD. E. Mekenzie Taylor and A. C. Burns. (Min. Agr. Bulletin No. 31, Cairo. 1924).

TEMPARATURES, SOIL, EFFECT OF IRRIGATION ON. E. Makenzie Taylor. (Min Agr. Bulletin No. 53, Cairo. 1924).

TEMPERATURE, SOIL, IN SHARAQI LAND, PRELIMINARY NOTE ON. E. Mekenzie Taylor and A. C. Burns. (Min. Agr. Bulletin No. 34, Cairo. 1924).

TEMPERATURE OF CULTIVATED SOIL AT GIZA. W. S. Gray and A. A. Nassar. (Min. Agr. Bulletin No. 79, Cairo. 1928).

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 AND HUMIDITY IN THE TOMBS AT THEBES. A Lucas. (Annales du Service des Antiquités de L'Egypte. Vol. XXIV, Cairo. 1924).

TEMPERATURE UNDER DIFFERENT CONDITIONS OF EXPOSURE. J. Durward. (Met. Mag. May, 1940), Vol. 75, No. 892, p. 72).

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

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

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

THERMAL SANITATION IN THE TROPICS G. W. Grabham. Journal of Hygience, Vol. XIX, No 3, 1921, pp 245–276).

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

THERMOMETERS, WET BULB, EXPERIMENTS WITH. F.J.W. Whipple. (Met. May. Dec. 1928, Vol. 63, No. 755, p. 253).

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

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

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

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

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

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 THE 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).

WET BULB HYGROMETERS, CONSTANT LEVEL WATER APPARATUS. W. D. Flower. (Met. Mag. 1939, Vol. 74, p. 242).

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

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

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

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

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

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

Printed at the Government Press,

Bulâq, Cairo,

Director,

MOHAMMAD BAKRI.

Govt. Press 4430-1941-400 ex.