MINISTRY OF WAR AND MARINE, EGYPT

Meteorological Department

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1940

QC
991
.E3
M48
1940

LIBRARY
JUN 15 1950
WEATHER BUREAU

Government Press, Cairo, 1949

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

075078

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.
Introduction and Explanation of the Tables.	V
List of Meteorological Stations	XI
List of Rainfall Stations	XII
Differences from Normal by Districts	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 Observations	29

Monthly Bulletins:—

Salum Observatory	40
Alexandria (Kôm el Nadûra)	48
Tanta	54
Cairo (Ezbekîya)	60
Gîza	66
Khartoum (Stack Laboratory)	73

Monthly Summaries:—

Salum Observatory and Damietta	80-81
Rosetta and Mersa Matruh	82-83
Edfina and Port Said	84-85
Sirw and Belqas...	86-87
Alexandria (Kom el Nadura) and Atf ...	88-89
Dekheila and El Arish	90-91
Sakha and Mansura	92-93
Damanhur and Gemmeiza	94-95
Tanta and Bitter Lake	96-97
Zagazig and Benha	98-99
Delta Barrage and Almaza	100-101
Heliopolis and Cairo (Ezbekiya)	102-103
Giza and Suez	104-105
Helwan and Shakshuk	106-107
Fayum and Siwa	108-109
Beni Suef and Baharia	110-111
Tor and Minya	112-113
Hurghada and Asyût	114-115
Qena and Quseir	116-117

Monthly Summaries (*continued*):—

	Page
Luxor and Dakhla	118-119
Kharga and Daedalus	120-121
Kom Ombo and Aswan	122-123
Wadi Halfa and Port Sudan...	124-125
Gebeit and Kareima...	126-127
Tokar and Haiya	128-129
Atbara and Zeidab	130-131
Aroma and Khartoum (Stack Laboratory) ...	132-133
Kassala and Gebel Aulia	134-135
Wad Turabi and Wad Shair...	136-137
Wad Medani (Research Farm) and Gedaref	138-139
El Dueim and Hag Abdulla	140-141
El Fasher and Sennar	142-143
Geneina and El Obeid	144-145
Singa and Kosti	146-147
Gallabat and Nahud...	148-149
Nyala and Roseires	150-151
Renk and Kadugli	152-153
Kurmuk and Malakal	154-155
Hillet Doleib and Aweil...	156-157
Nasser and Raga	158-159
Gambela and Akobo...	160-161
Wau and Shambe	162-163
Rumbek and Bor	164-165
Source Yubo and Juba	166-167
Kapoeta and Torit	168-169
Loka	170-171

Duration of Bright Sunshine:—

Salum Observatory and Alexandria	172
Edfina and Gemmeiza	173
Giza and Khartoum	174
Wad Medani (Research Farm)	175

Actinometric Observations	176
Earth Temperature	177
Grass Minimum Temperature	177
Water Temperature (Sea and River) ...	177-178
Rainfall Tables	179-186

Upper Winds, Frequency Summaries:—

Salum	187
Helwan	190
Asyut	196
Aswan	202

Bibliography	209

Introduction and Explanation of the Tables
1940.

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 mms. = 1 mm. of mercury, standardised by comparison with a Fuess station barometer which has itself been compared with a normal barometer. A new Richard self-recording Barograph was installed in May 1937, scale value 3 mms = 1 mm of mercury. This barograph is used in addition to the Dines self recording barometer in case of failure of the Sprung Fuess.

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

Actinometric Observations. -Readings are made with Bright and Black bulbs in vacue.

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. A new Dines anemobiagraph is used since September 1937 to record the wind directions in case of failure of the Kew Anemograph. The old Dines anemograph is still used for recording the instantaneous wind velocity.

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. Keeling) connecting such measures of evaporation with the evaporation from open surfaces of water under various conditions. Further comparisons have been carried out for some years in Egypt and the Sudan and are published in "The Nile Basin," Volume I, by Hurst and Phillips.†

---

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

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

Rainfall.—Self-recording 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.

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 the meteorological 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

The forms of the Tables in this Report are the same as those for 1939 and are in agreement with Resolution 13 of the Conference of Directors of Meteorological Services held at Warsaw in 1935.

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, *Rainfall Tables* for a number of stations in Lower Egypt, the Sudan and Abyssinia, and frequency summaries of direction and speed of the upper winds at Salum, Helwan, Asyut and Aswan.

The full observations from each station belonging or attached to this Department 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 and XII.

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).
ϰ = 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	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 BASED ON THREE OBSERVATIONS DAILY* TO REDUCE TO TRUE MEANS.

	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Year
PRESSURE IN MILLIBARS													
Salum (*1932-34*)	+ 0·04	+ 0·11	+ 0·09	+ 0·01	− 0.05	− 0·08	− 0·01	− 0·03	− 0·04	− 0·01	+ 0·01	+ 0·13	+ 0·01
Alexandria (*1913-15, 19-21*) ...	− 0·01	− 0·01	− 0·03	− 0·05	− 0·08	− 0·09	− 0·09	− 0·08	− 0·07	− 0·04	− 0·03	− 0·01	− 0·05
Abbassia (*1900-03*) ..	+ 0·05	+ 0·08	+ 0·04	− 0·01	+ 0·03	+ 0·05	+ 0·15	+ 0·09	+ 0·03	+ 0·03	+ 0·03	+ 0·03	+ 0·05
Helwan (*1906-19*) ...	+ 0·05	+ 0·01	0·00	− 0·04	− 0·01	+ 0·03	+ 0·04	+ 0·03	+ 0·01	− 0·01	0·00	+ 0·04	+ 0·01
Khartoum (*1908-11, 21*)	− 0·09	+ 0·01	− 0·04	− 0·12	− 0·04	− 0·09	− 0·06	+ 0·01	− 0·05	+ 0·01	− 0·05	− 0·11	− 0·05
TEMPERATURE IN DEGREES CENTIGRADE													
Salum (*1932-34*)	+ 0·9	+ 0·8	+ 0·8	+ 0·7	+ 0·4	+ 0·3	+ 0·3	+ 0·3	+ 0·4	+ 0·7	+ 0·6	+ 0·8	+ 0·6
Alexandria (*1913-15, 19-21*) ...	+ 0·5	+ 0·6	+ 0·6	+ 0·6	+ 0·5	+ 0·5	+ 0·4	+ 0·3	+ 0·3	+ 0·5	+ 0·5	+ 0·6	+ 0·5
Abbassia (*1900-03*) ...	+ 1·1	+ 1·0	+ 1·0	+ 1·0	+ 0·8	+ 0·8	+ 0·5	+ 0·6	+ 0·5	+ 0·8	+ 0·9	+ 0·9	+ 0·8
Giza (*1920, 23*)	+ 0·6	+ 0·5	+ 0·8	+ 0·6	+ 0·6	+ 0·2	+ 0·4	+ 0·3	+ 0·7	+ 0·5	+ 0·3	+ 1·0	+ 0·6
Helwan (*1906-19*) ...	+ 0·8	+ 0·8	+ 0·8	+ 0·8	+ 0·7	+ 0·7	+ 0·6	+ 0·5	+ 0·5	+ 0·6	+ 0·6	+ 0·7	+ 0·7
Aswan (*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
WET BULB TEMPERATURE IN DEGREES CENTIGRADE													
Alexandria (*1913-15, 19-21*) ...	− 0·4	− 0·2	− 0·5	− 0·4	− 0·5	− 0·5	− 0·4	− 0·4	− 0·4	− 0·3	− 0·3	− 0·3	− 0·4
Helwan (*1906-19*) ...	− 0·4	− 0·3	− 0·5	− 0·5	− 0·5	− 0·4	− 0·3	− 0·2	− 0·2	− 0·3	− 0·3	− 0·2	− 0·3
Khartoum (*1908-12*) ...	− 0·4	− 0·6	− 0·7	− 0·7	− 0·7	− 0·3	− 0·2	− 0·1	− 0·1	− 0·7	− 0·5	− 0·5	− 0·5
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
Aswan (*1940-41*) ...	− 3	− 3	− 3	− 2	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1	− 2	− 3	− 5	− 2
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
WIND VELOCITY, PER CENT OF CONVENTIONAL MEAN.													
Salum (*1932-4*)	− 3	− 2	− 2	− 3	− 7	− 1	− 3	− 6	− 5	− 5	− 8	− 2	− 4
Alexandria (*1909-14*) ...	− 2	− 1	− 3	− 4	− 6	− 7	− 7	− 7	− 6	− 8	− 3	+ 1	− 4
Helwan (*1906-19*) ...	− 5	− 4	− 2	− 5	− 6	− 9	−10	−10	− 8	− 4	− 6	− 5	− 6
Suez (*1922-4*)	− 2	− 2	− 2	− 1	0	+ 1	+ 1	+ 1	− 2	− 2	− 2	− 2	− 1
Giza (*1923-4*)	−10	− 0	−11	−15	−20	−22	−25	−25	−24	−22	−18	15	−18
Khartoum (*1922-3*) ...	− 1	+ 2	0	− 1	− 4	− 8	−11	−12	−12	−10	− 6	− 4	− 6

* Except Relative Humidity.

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, based on the formula $E = e - 0.8\ (T - t)$, where T and t are the dry and wet bulb temperatures in degrees Cent., e is the vapour pressure of saturation at the wet bulb temperature, and E is the actual vapour pressure, both being in millibars, while the barometric pressure is approximately 1000 millibars. 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 :—

Wind	Scale 0–12	Kilometres per hour
Calm	0	0– 1
Light Air	1	2– 6
Light Breeze	2	7– 12
Gentle Breeze	3	13– 18
Moderate Breeze ...	4	19– 26
Fresh Breeze	5	27– 35
Strong Breeze	6	36– 44
Moderate Gale	7	45– 54
Fresh Gale...	8	55– 65
Strong Gale	9	66– 77
Whole Gale	10	78– 90
Storm	11	91–104
Hurricane	12	over–104

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.

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 are 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* Inroduction 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 2·10 metres also is observed. Grass Minimum thermometers at a height of ten centimetres above the ground are exposed at Gîza and Edfina.

The temperature of the water at a depth of 2 metres in Aswân Reservoir is read once a week at 7 h. At Atf (Rosetta Branch), the Delta Barrage, Asyut, Gebel Aulia (White Nile) and Sennar (Blue Nile) readings are taken daily at this depth at 8 h. The temperature of the sea water is taken daily at 8 h. at Rosetta (Mediterranean Sea), Fayed (Great Bitter Lake) and Quseir (Red Sea). In all cases bucket thermometers were used.

UPPER WINDS.—A single theodolite is used, usually assuming a uniform rate of rise in accordance with the formula $V=84\frac{L^4}{(L+W)^3}$ (*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.

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.

April, 1947.

MAHMOUD HAMED MOHAMMED,
Director, Meteorological Department.

METEOROLOGICAL STATIONS 1940

STATION	Order	Opened	Latitude N		Longitude E		Altitude	OBSERVATIONS MADE OR SUPPLIED BY
			°	′	°	′	m.	
Salum observatory	I	1932	31	33	25	11	174	Meteorological Department Staff
Damietta	III	1907	31	25	31	49	3	Engineer of Electricity and Water Works.
Rosetta	III	1929	31	24	30	25	2	Ports and Lighthouses Administration.
Mersa Matruh...	II	1910	31	22	27	14	7	Frontiers Administration.
Edfina	II	1933	31	18	30	31	3	Royal Khassa.
Port Said	II	1886	31	16	32	19	4	Governorate.
Sirwt	II	1929	31	14	31	39	2	Engineer of Pumping Station.
Belqas	III	1932	31	13	31	22	9	" " "
Alexandria (Kôm el Nadûra) ...	II	1871	31	12	29	53	32	Ports and Lighthouses Administration.
Atf	II	1933	31	11	30	31	10	Engineer of Pumping Station.
Dekheila	II	1933	31	08	29	49	9	Department of Civil Aviation.
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	7	Official of the Municipality.
Damanhur	III	1929	31	02	30	28	6	Inspector of Irrigation.
Gemmeiza	II	1929	30	48	31	07	9	" of Agriculture.
Tanta	II	1927	30	47	31	00	14	" of Irrigation.
Bitter Lake	II	1939	30	36	32	16	13	Engineer of Main Drainage Department.
Zagazig	II	1913	30	35	31	30	11	Engineer of Electricity and Water Works.
Benha	III	1912	30	28	31	11	14	Inspector of Irrigation.
Delta Barrage...	III	1924	30	11	31	08	20	" of Horticultural Section.
Almaza	II	1933	30	07	31	21	80	Department of Civil Aviation.
Heliopolis	III	1908	30	06	31	19	41	Heliopolis Oases Co.
Cairo (Ezbekiya)	II	1909	30	03	31	15	20	Meteorological Department.
Gîza	II	1902	30	02	31	13	21	" "
Suez	II	1921	29	56	32	33	10	Governorate.
Helwan	I	1904	29	52	31	20	116	Observatory.
Shakshuk...	II	1928	29	28	30	42	— 43	Inspector of Irrigation.
Fayum	II	1928	29	18	30	51	30	" "
Siwa	II	1911	29	12	25	29	— 15	Frontiers Administration.
Beni Suef	III	1901	29	04	31	06	28	Official of the Municipality
Baharia	II	1932	28	20	28	54	128	Frontiers Administration.
Tôr	II	1905	28	14	33	37	2	Quarantine Station.
Minya	II	1907	28	06	30	46	48	Inspector of Irrigation.
Hurghada	II	1927	27	14	33	51	3	Frontiers Administration.
Asyût	II	1900	27	11	31	13	55	Barrage.
Qena	II	1913	26	10	32	43	75	Inspector of Irrigation.
Quseir	II	1927	26	08	34	18	7	Frontiers Administration.
Luxor	II	1935	25	39	32	39	78	Inspector of Irrigation.
Dakhla	II	1905	25	29	29	00	122	Frontiers Administration.
Kharga	II	1926	25	26	30	34	72	" "
Daedalus...	II	1929	24	55	35	52	4	Lighthouse Keeper.
Kom Ombo	III	1930	24	29	32	56	102	Société Anonyme de Wadi Kom Ombo.
Aswan	II	1900	24	02	32	53	111	Reservoir.
Wadi Halfa	II	1900	21	55	31	20	125	Sudan Meteorological Service Staff.
Port Sudan	II	1905	19	37	37	13	5	Medical Officer.
Gebeit	III	1916	18	57	36	50	795	Sudan Railways.
Kareima	II	1936	18	33	31	51	250	" Meteorological Service Staff.
Tokar	III	1913	18	26	37	44	20	Inspector of Agriculture.
Haiya	II	1940	18	20	36	22	643	Sudan Meteorological Service Staff.
Atbara	II	1902	17	42	33	58	346	Medical Officer.
Zeidab	II	1913	17	23	33	55	355	Sudan Plantations Syndicate.
Aroma	II	1925	15	50	36	09	430	Postmaster.
Khartoum (Stack Laboratory) ...	I	1908	15	37	32	33	380	Sudan Meteorological Service Staff.
Kassala	II	1900	15	28	36	24	500	" " " "
Gebel Aulia	II	1920	15	14	32	39	380	Egyptian Irrigation.
Wad Turabi	III	1930	15	05	33	03	390	Gezira Agricultural Research Institute.
Wad Shair	III	1929	14	42	33	17	400	" " " "
Wad Medani (Research Farm)...	II	1918	14	24	33	31	405	" " " "
Gedaref	II	1940	14	02	35	24	603	Sudan Meteorological Service Staff.
El Dueim...	II	1902	14	00	32	20	380	District Commissioner.
Hag Abdulla	III	1930	13	58	33	35	415	Gezira Agricultural Research Institute.
El Fasher	II	1918	13	37	25	20	740	Sudan Meteorological Service Staff.
Sennar	III	1931	13	33	33	37	420	Resident Engineer, Sennar Dam.
Geneina	II	1937	13	29	22	27	805	Sudan Meteorological Service Staff.
El Obeid	II	1911	13	10	30	14	565	Sudan Meteorological Service Staff.
Singa	II	1912	13	09	33	57	430	Medical Officer.
Kosti...	III	1938	13	08	32	47	385	Senior Gonio Operator, Kosti Gonio, Hillet Abbas.
Gallabat	II	1905	12	58	36	10	763	Medical Officer.
Nahud	II	1937	12	42	28	26	565	Postmaster.
Nyala	II	1940	12	03	24	53	634	Sudan Meteorological Service Staff.
Roseires	II	1904	11	51	34	23	465	Medical Officer.
Renk...	II	1937	11	45	32	47	380	Postmaster.
Kadugli	II	1910	11	00	29	43	515	Plant Breeder.
Kurmuk	II	1939	10	50	34	25	900	Postmaster.
Malakal	II	1915	9	33	31	39	390	Sudan Meteorological Service Staff.
Hillet Doleib	III	1903	9	18	31	38	390	American Mission Staff.
Aweil	II	1932	8	46	27	24	400	District Commissioner.
Nasser	II	1933	8	37	33	04	400	American Mission Staff.
Raga	II	1928	8	28	25	41	460	District Commissioner.
Gambela	III	1908	8	15	34	35	450	Postmaster.
Akobo	II	1932	7	47	33	01	400	Postmaster.
Wau	II	1902	7	42	28	01	435	Medical Officer.
Shambe	II	1931	7	07	30	46	405	Inspector of Irrigation, Upper White Nile Division.
Rumbek	III	1938	6	48	29	42	420	Postmaster.
Bor	II	1938	6	12	31	33	420	"
Source Yubo	III	1928	5	24	27	15	715	Senior Medical Inspector.
Juba	II	1925	4	51	31	37	460	Sudan Meteorological Service Staff.
Kapoeta	II	1938	4	47	33	35	670	Accountant-Sarraf., C/o District Commissioner.
Torit	III	1922	4	25	32	33	625	District Commissioner.
Loka	II	1929	4	22	30	57	945	Church Missionary Society's School.

The altitudes given are those of the station barometer.

RAINFALL STATIONS 1940

Station	Latitude N. °	Latitude N. ′	Longitude E. °	Longitude E. ′	Altitude Metres	Remarks
Egypt :—						
Sidi Barrani	31	38	25	58	27	Mediterranean Coast
Borollos	31	36	31	05	10	" " (Lighthouse).
Damietta	31	31	31	51	2	" " "
El Boseili	31	20	30	24	2	N. East of Lake Edku.
Tolombat el Tolombat	31	18	30	04	1	Mediterranean Coast
Kom-el-Tarfaia	31	14	30	09	2	West of Lake Edku.
Mex	31	09	29	50	5	Near Alexandria.
Kafr el Dawar	3	08	30	08	3	Delta (West).
Kafr el Sheikh	1	07	30	57	7	" (Central).
Ras el Dabaca	31	06	28	28	15	Mediterranean Coast.
Fuka	31	02	27	56	26	" "
Amria	31	01	29	48	11	Near Lake Mariut.
Borg el Arab	30	55	29	32	10	" " "
Abu el Matamir	30	55	30	11	—	Delta (West).
Hammam	30	50	29	25	15	West of Lake Mariut.
Abu Aweigila	30	50	34	07	140	(App.) Sinai.
Kafr el Zayat	30	50	30	49	10	Delta (Central).
Faqus	30	44	31	48	10	Delta (East).
Kossima	30	40	34	22	—	Sinai.
Ismailia	30	36	32	16	13	Suez Canal.
Hassana	30	28	33	48	—	Sinai.
El Nekhl	29	55	33	45	406	(App.) Sinai
El Themed	29	49	34	22	616	Sinai.
Sudan :—						
Abu Hamed	19	32	33	20	312	Berber Province
Salloom	19	23	37	06	171	Red Sea Coast.
Sinkat	18	50	36	50	859	Red Sea Hills.
Tehamiyam	18	20	36	34	647	" "
Talgwareb	18	17	35	55	539	" "
Abu Deleig	15	55	33	49	400	Blue Nile Basin.
Khartoum	15	37	32	33	378	(Irrigation Office).
Gordon's Tree	15	33	32	29	360	White Nile
Kamlin	15	04	33	11	387	Blue Nile.
Khashm el Girba	14	59	35	55	468	White Nile.
Geteina	14	52	32	22	379	Blue Nile.
Rufaca	14	45	33	22	403	" " Basin.
Managil	14	15	33	00	390	Blue Nile Basin.
Gedaref	14	02	35	24	610	" "
Wad Haddad	13	49	33	33	417	Kordofan.
Bara	13	42	30	22	490	River Rahad (Blue Nile Basin).
Mafaza	13	37	34	32	435	White Nile.
Kosti	13	10	32	40	377	" " Basin.
Tendelti	13	02	31	55	413	Darfur.
Zalingi	12	54	23	29	899	Kordofan.
Om Ruaba	12	53	31	13	446	"
Al Rahad	12	43	30	39	498	"
El Nahud	12	42	28	26	540	White Nile.
Jebelein	12	37	32	50	386	Darfur.
Nyala	12	04	24	53	634	Nuba Mountains.
Dilling	12	02	29	38	699	" "
Rashad	11	52	31	03	885	" "
Abri	11	38	30	55	746	Blue Nile Basin.
Dar Fung	11	22	34	05	500	Nuba Mountains.
Kadugli	11	00	29	43	513	" "
Talodi	10	37	30	21	503	Blue Nile Basin.
Kurmuk	10	33	34	17	702	White Nile.
Melut	10	27	32	12	383	" "
Kodok	9	53	32	07	384	" "
Tonga	9	28	31	03	390	River Sobat.
Abwong	9	07	32	12	389	Bahr el Zeraf.
Fangak	9	04	30	53	388	River Sobat.
Nasser	8	37	33	04	397	Bahr el Ghazal.
Meshra el Rek	8	25	29	16	427	" "
Rumbek	6	48	29	42	473	River Pibor.
Pibor Post	6	48	33	08	410	Bahr el Jebel.
Bor	6	12	31	33	422	" " Basin.
Amadi	5	31	30	20	500	" "
Terrakekka	5	27	31	45	437	Bahr el Ghazal.
Meridi	4	55	29	28	748	" "
Yambio	4	34	28	24	724	Bahr el Jebel Basin.
Yei	4	05	30	40	830	" "
Kajo Kaji	3	53	31	40	1,030	Bahr el Jebel.
Nimule	3	36	32	03	620	" "
Abyssinia :—						
Addis Ababa	9	02	38	44	2,440	Abyssinia.

DIFFERENCES FROM NORMAL BY DISTRICTS

1940	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Year
						PRESSURE AT 8h IN MILLIBARS							
1. Mediterranean Coast	−3·2	−0·8	+1·2	−0·1	−0·3	0·0	+1·3	+1·9	+1·6	+0·5	+0·3	+1·5	+0·3
2. Lower Egypt	−2·9	−0·3	+1·3	−0·3	−0·3	0·0	+1·1	+1·6	+1·5	+0·3	+0·4	+1·2	+0·3
3. Middle Egypt	−2·7	−0·8	+1·3	−0·1	−0·3	0·0	+1·3	+1·7	+1·5	+0·3	+0·5	+1·6	+0·4
4. Upper Egypt	−2·1	−0·5	+1·3	−0·1	−0·3	+0·1	+1·1	+1·6	+1·2	+0·5	+0·3	+1·5	+0·4
5. Western Desert	−1·9	−0·3	+1·9	+0·3	+0·1	+0·4	+1·5	+2·3	+1·6	0·0	+0·8	+1·6	+0·7
6. Red Sea (Egypt)	−2·0	−0·4	+1·2	+0·3	0·0	+0·4	+1·2	+1·3	+1·3	+0·8	−0·1	+1·2	+0·4
7. Red Sea (Sudan)	−0·8	−0·8	+0·8	+0·3	−0·3	+0·1	+0·5	+0·7	+0·8	+1·2	−0·5	+1·1	+0·3
8. North Sudan	−1·5	−0·5	+1·5	−0·3	−0·9	−0·8	+0·3	+0·4	−0·3	0·0	−0·5	−0·5	−0·3
9. Central Sudan	−0·8	−0·3	+1·5	−0·7	−1·1	−0·5	+0·5	+0·3	−0·8	−0·5	−0·8	−0·5	−0·3
10. South Sudan	−0·7	+0·1	+0·5	−0.5	−0·9	−0·5	+0·4	+0·5	−0·5	−0·7	−0·7	−0·4	−0.3
						TEMPERATURE ½ (MAXIMUM + MINIMUM) IN DEGREES CENTIGRADE							
1. Mediterranean Coast	+0·2	+1·0	+0·8	+0·6	+0·2	+0·6	+0·2	−0·4	−0·3	+0·9	+0·6	−0·9	+0·3
2. Lower Egypt	+0·2	+0·8	−0·2	+0·6	−0·1	+0·2	0·0	−1·2	−0·8	+0·9	−0·2	−0·9	−0.1
3. Middle Egypt	+0·4	+1·1	−0·2	+0·8	+0·5	+1·0	+0·5	−0·8	−0·2	+1·4	−0·3	−0·6	+0·3
4. Upper Egypt	+0·3	+0·9	−0·6	+0·5	+0·9	+1·1	+0·1	−0·6	+0·1	+1·7	−0·3	−0·5	+0·3
5. Western Desert	−0·1	+0·5	−0·5	+0·3	+0·7	+1·0	+0·5	−1·0	−0·1	+1·5	−0·8	−1·9	0·0
6. Red Sea (Egypt)	+0·2	+0·8	−0·8	+0·3	0·0	+0·7	−0·4	−1·5	−1·5	+0·8	−0·4	−0·6	−0·2
7. Red Sea (Sudan)	+0·3	+1.1	−0.7	+0·8	+0·6	+0·8	+0·2	−0·8	−0·6	+0·3	−0·3	+0·8	+0·2
8. North Sudan	+0·3	+0·2	−1·8	+1·0	+1·2	+2·2	+0·6	+0·4	+0·9	+0·9	−0·7	+1·5	+0·6
9. Central Sudan	+0·1	+0·2	−1·8	+1·0	+0·5	+0·8	+0·1	+0·1	+1·0	+0·9	−0·7	+1·5	+0·3
10. South Sudan	+0.2	+0·2	−0·5	+0·9	+0·3	+0·7	+0·1	−0·1	+0·3	+1·0	−0·1	+1·2	+0·4
						RAINFALL IN MILLIMETRES							
1. Mediterranean Coast	− 3	− 6	0	− 1	− 1	0	0	0	0	+ 5	− 5	− 14	− 25
2. Lower Egypt	− 4	− 7	− 1	+ 2	− 2	0	0	0	0	0	− 4	− 6	− 22
3. Middle Egypt	− 2	− 2	0	+ 4	− 1	0	0	0	0	+ 1	− 3	− 4	− 7
4. Upper Egypt	− 1	− 1	+ 2	+ 8	0	0	0	0	0	+ 4	− 2	− 2	+ 8
5. Western Desert	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	− 2	− 2
6. Red Sea (Egypt)	− 1	− 1	0	+ 1	0	0	0	0	0	+ 3	− 3	− 2	− 3
7. Red Sea (Sudan)	− 1	− 1	+ 14	− 2	− 2	+ 2	− 4	− 16	− 3	− 3	+ 33	+ 12	+ 29
8. North Sudan	0	0	0	0	− 1	− 3	− 8	− 10	− 7	− 2	0	0	− 31
9. Central Sudan	0	0	− 1	− 4	+ 13	− 1	− 5	− 20	− 43	+ 1	− 2	0	− 62
10. South Sudan	+ 8	+ 5	− 9	− 5	+ 4	− 29	+ 21	− 23	− 53	− 48	− 7	− 3	−139

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.
8. North Sudan	Wadi Halfa, Kareima, 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 86 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 73; they comprise 23 in Egypt, 49 in the Sudan and 1 in Abyssinia.

HELWAN OBSERVATORY

STANDARD PRESSURE

(Millibars)

1940

The pressures published are Standard Pressures, i.e. they have been reduced to 0 °C. and mean gravity, the correction which has been applied for reduction to mean gravity being-1·33 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 :—

Monte	Altitude Correction
	m.b.
January	+ 13·81
February	+ 13·71
March	+ 13·65
April	+ 13·37
May	+ 13·20
June	+ 13·04
July	+ 13·00
August	+ 13·07
September	+ 13·17
October	+ 13·24
November	+ 13·52
December	+ 13·84

STANDARD PRESSURE

Mean of Day

900 mbs. +

1940

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	106·45	105·65	102·86	97·52	97·36	94·80	95·61	95·09	99·17	102·41	103·57	104·45
2	107·85	107·38	103·82	100·81	100·13	91·55	97·51	97·85	100·58	101·90	103·14	103·06
3	101·77	107·52	100·05	103·89	102·09	94·95	99·17	97·81	101·94	101·96	101·18	104·38
4	105·65	99·91	101·68	104·60	98·77	98·24	99·43	96·35	100·46	101·20	100·04	106·42
5	106·98	100·65	103·26	100·22	95·88	94·95	98·88	97·37	98·76	99·85	101·52	105·24
6	103·25	105·45	103·81	101·04	99·71	94·60	98·25	98·01	98·04	99·00	103·28	102·90
7	98·96	102·33	98·79	103·14	98·49	99·45	98·17	98·89	99·08	99·59	100·38	107·96
8	97·93	97·65	99·08	99·28	97·83	100·32	97·25	98·52	100·89	101·33	98·24	109·89
9	101·74	99·39	101·97	96·05	100·01	95·71	96·68	96·29	100·84	101·62	101·26	106·06
10	107·52	104·85	105·65	98·53	99·89	99·17	96·01	95·19	100·50	100·57	102·01	104·02
11	107·82	102·84	108·70	97·59	102·09	101·49	95·73	96·03	98·48	100·08	103·78	106·24
12	106·89	103·70	108·08	96·60	94·37	101·30	97·69	97·48	99·61	98·56	104·68	106·62
13	103·42	105·97	106·85	91·48	94·61	101·26	98·60	97·69	101·10	98·56	103·97	105·61
14	102·38	104·30	105·16	93·96	97·79	100·73	97·51	98·75	100·65	99·84	103·00	103·01
15	105·14	101·32	105·94	103·06	98·33	100·32	96·80	98·11	102·90	100·58	102·72	102·24
16	100·36	101·65	106·09	103·37	95·68	99·16	96·12	96·95	103·08	101·30	104·58	107·28
17	102·38	104·45	102·20	104·20	94·13	97·96	95·48	97·03	101·72	101·84	105·58	108·54
18	101·90	102·70	95·32	103·46	95·16	97·16	95·80	96·99	100·42	102·33	104·93	107·41
19	99·05	97·71	93·33	102·53	101·20	97·36	96·43	97·47	101·14	101·40	105·05	106·77
20	103·68	98·59	98·51	101·00	101·49	96·93	95·20	97·68	100·81	100·02	105·18	105·04
21	101·78	97·81	102·77	98·35	100·22	95·73	92·51	97·89	100·61	103·68	104·84	107·98
22	100·34	97·21	101·57	95·55	95·81	93·16	93·45	98·09	100·18	104·05	103·14	110·48
23	102·30	99·91	104·85	96·85	91·32	95·80	95·65	98·11	99·04	102·45	101·64	110·72
24	100·69	100·45	105·78	99·69	94·11	97·45	95·36	96·80	99·31	104·02	103·74	109·00
25	96·49	103·49	105·98	100·49	99·17	97·03	93·40	95·81	99·91	104·40	106·04	106·58
26	97·41	107·24	108·36	100·28	98·05	91·85	94·40	96·89	99·37	103·48	106·37	104·33
27	95·16	104·58	107·93	97·56	99·92	94·48	95·37	97·44	99·29	104·57	104·32	103·25
28	96·25	100·93	104·68	94·15	101·92	98·00	94·08	96·24	99·40	105·38	102·28	99·47
29	98·96	100·41	102·26	100·34	101·96	100·53	94·11	96·57	100·66	103·76	104·80	105·34
30	99·57	—	98·52	99·45	102·28	98·99	94·88	98·44	102·46	102·42	106·85	107·22
31	103·97	—	98·32	—	100·37	—	93·97	99·23	—	103·50	—	110·64
Mean ...	102·06	102·28	102·97	99·53	98·39	97·33	96·11	97·32	100·34	101·80	103·41	106·05

STANDARD PRESSURE

(Millibars)

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR

1940

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 ...	−0·01	+0·12	+0·04	−0·28	−0·33	−0·05	+0·37	+0·93	+1·53	+1·67	+0·99	−0·04	−0·83	−1·11	−1·21	−1·08	−0·97	−0·64	−0·16	+0·08	+0·24	+0·35	+0·33	+0·12	1002·06
February ...	+0·16	−0·03	−0·21	−0·27	−0·23	+0·08	+0·45	+0·89	+1·29	+1·45	+1·15	+0·51	−0·48	−1·04	−1·27	−1·19	−1·05	−0·75	−0·36	0·00	+0·15	+0·28	+0·25	+0·20	1002·28
March... ...	+0·23	−0·07	−0·37	−0·45	−0·29	+0·05	+0·52	+1·05	+1·35	+1·35	+1·03	+0·51	−0·17	−0·79	−1·24	−1·33	−1·24	−0·99	−0·53	−0·05	+0·31	+0·51	+0·44	+0·29	1002·97
April	+0·03	−0·36	−0·61	−0·63	−0·39	+0·08	+0·75	+1·09	+1·31	+1·41	+1·15	+0·56	0·00	−0·63	−1·16	−1·41	−1·35	−1·09	−0·65	−0·09	+0·49	+0·64	+0·57	+0·37	999·53
May	+0·03	−0·16	−0·33	−0·35	−0·11	+0·13	+0·60	+0·95	+0·97	+1·05	+0·88	+0·41	0·00	−0·39	−0·80	−1·16	−1·33	−1·19	−0·79	−0·28	+0·20	+0·71	+0.63	+0·49	998· 39
June	+0·09	−0·19	−0·25	−0·13	0·00	+0·27	+0·72	+1·04	+0·93	+0·91	+0·72	+0 29	−0·16	−0·55	−0·91	−1·20	−1·35	−1·12	−0·76	−0·28	+0·24	+0·61	+0·64	+0·33	997·33
July	+0·10	+0·11	0·00	−0·03	+0·11	+0·43	+0·80	+1·03	+1·04	+0·99	+0·72	+0·36	−0·16	−0·59	−1·03	−1·36	−1·59	−1·45	−1·15	−0·55	+0·20	+0·60	+0·68	+0·57	996·11
August ..	+0·15	−0·05	−0·19	−0·21	−0·05	+0·25	+0·64	+0·89	+0·97	+0·88	+0·63	+0·28	−0·24	−0·75	−1·13	−1·33	−1·43	−1·24	−0·77	−0·09	+0·57	+0·85	+0·85	+0·67	997·32
September ...	+0·39	+0·05	−0·21	−0·25	−0·07	+0·08	+0·51	+0·79	+0·96	+0·93	+0·55	+0·04	−0·47	−0·97	−1·32	−1·39	−1·31	−1·01	−0·49	+0·27	+0·69	+0·81	+0·77	+0·68	1000·34
October ...	+0·16	−0·13	−0·31	−0·28	0·00	+0·28	+0·59	+1·07	+1·32	+1·25	+0·83	+0·13	−0·64	−1·15	−1·37	−1·47	−1·21	−0·81	−0·37	+0·08	+0·39	+0·59	+0·49	+0·40	1001·80
November ...	+0·09	−0·07	−0·16	−0·25	−0·16	+0·27	+0·63	+1·04	+1·40	+1·37	+0·79	0·00	−0·77	−1·15	−1·36	−1·32	−0·15	−0·73	−0·23	+0·13	+0·33	+0·44	+0·44	+0·27	1003·41
December ...	+0·01	−0·08	−0·24	−0·37	−0·48	−0·19	+0·36	+0·89	+1·32	+1·47	+1·02	+0·19	−0·68	−1·11	−1·16	−1·16	−0·95	−0·56	−0·11	+0·27	+0·47	+0·56	+0·57	+0·27	1006·05
Mean ...	+0·13	−0·08	−0·24	−0·29	−0·17	+0·13	+0·57	+0·96	+1·20	+1·23	+0·85	+0·27	−0·39	−0·85	−1·29	−1·29	−1·25	−0·97	−0·53	−0·05	+0·35	+0·57	+0·55	+0·39	1000·64

TEMPERATURE (°C.)

Mean of Day

1940

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	13·22	15·02	15·18	20·96	27·62	29·13	32·52	28·47	25·59	23·85	21·60	17·84
2	12·94	16·30	14·54	17·70	23·53	31·12	28·27	27·38	26·12	24·97	19·95	17·95
3	12·45	16·62	16·62	17·46	22·79	29·32	27·05	26·34	23·85	26·30	19·14	15·26
4	12·80	16·46	12·81	16·26	28·62	29·90	26·52	26·66	23·72	28·78	20·39	15·11
5	12·42	16·49	13·82	18·52	29·96	33·27	25·82	25·75	25·09	29·73	19·88	15·55
6	12·90	15·80	16·35	19·88	22·73	28·50	26·30	27·89	25·22	28·48	20·24	17·57
7	14·40	16·28	21·48	23·15	24·05	25·25	27·82	27·48	25·12	26·14	22·06	15·40
8	14·68	18·78	19·78	25·78	22·60	26·62	27·49	25·88	24·19	24·94	21·18	15·93
9	13·62	15·53	16·55	26·25	22·21	32·75	28·08	27·07	23·43	24·65	20·70	18·18
10	12·90	14·88	13·62	21·48	24·96	28·18	29·57	28·39	24·07	24·26	20·77	18·09
11	13·54	16·62	11·35	22·81	23·81	25·55	28·83	29·00	24·93	24·44	18·92	14·24
12	13·62	15·85	12·96	24·78	31·08	25·19	26·30	29·46	26·44	24·74	18·68	13·82
13	13·45	14·66	14·05	27·92	25·10	24·64	27·40	30·71	28·85	24·69	18·62	13·86
14	10·95	15·77	14·49	24·32	22·52	24·51	27·51	28·97	29·84	23·02	18·15	14·15
15	11·95	16·51	15·70	19·47	22·15	25·84	27·66	27·02	29·58	22·40	18·65	12·28
16	15·05	18·26	19·03	19·58	27·91	26·65	29·04	28·27	28·43	21·92	18·73	11·31
17	15·22	15·10	20·65	19·31	34·12	27·06	30·12	27·41	30·62	21·74	19·51	11·12
18	15.20	15·68	19·51	18·78	31·78	27·52	30·63	26·83	29·00	21·84	20·94	12·00
19	16·35	17·10	13·82	18·65	23·47	31·26	30·15	26·26	25·57	23·22	20·19	10·60
20	13 44	14·71	12·82	20 88	23·43	31·43	28·37	26·32	25·53	24·87	21·02	8·72
21	14·60	13·93	15·36	25·19	25·86	28·66	27·83	25·52	25·53	22·97	21·15	9·50
22	13·10	13·88	17·17	24·49	27 84	30·92	28·64	25·75	24·20	25·47	19·24	11·35
23	14·05	11·48	14·01	20·85	26·72	29·18	29 78	25·82	23·92	28·53	19·18	11·88
24	15·96	11·57	14·15	20·01	24·32	30·58	28·47	26·58	23·75	25·82	17·83	13·38
25	17·40	12·27	15·91	19·97	23·76	32·25	28·82	27·85	24·20	25·10	18·50	12·99
26	10·65	13·52	18·81	21·54	27·62	35·94	30·65	26·21	25·48	27·60	18·04	14·42
27	10·18	15·78	21·52	25·02	22·59	27·55	30·20	25·24	24·87	29·73	17·88	17·99
28	12·00	15·92	23·88	27·10	21·90	25·28	29·35	25·95	24·83	26·63	16·50	20·70
29	13·37	15·64	26·64	22·31	23·58	25·32	28·90	26·19	25·75	23·55	15·73	12·51
30	14·01	—	28·81	24·33	24·64	27·05	28·60	27·04	24·43	25·80	16·39	9·42
31	12·71	—	22·57	—	25·55	—	28·75	25·94	—	23·50	—	10·46
Mean	13.52	15·39	17·22	21·82	25·45	28·55	28·56	27·10	25·74	25.15	19·30	13·99

TEMPERATURE (°C.)

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR

1940

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 ...	−1·89	−2·29	−2·74	−2·99	−3·48	−3·73	−3·92	−3·46	−1·75	−0·17	+1·66	+2·98	+4·00	+4·64	+4·62	+4·30	+3·40	+2·25	+1·31	+0·55	−0·01	−0·67	−1·08	−1·54	13·52
February ...	−2·25	−2·73	−3·21	−3·64	−4·06	−4·38	−4·55	−3·40	−1·61	+0·36	+2·20	+3·54	+4·42	+4·96	+5·04	+4·66	+4·01	+2·69	+1·55	+0·61	−0·16	−0·74	−1·46	−1·79	15·39
March... ...	−2·67	−3·35	−3·98	−4·23	−4·62	−4·96	−4·86	−3·44	−1·21	+1·04	+2·88	+3·83	+4·48	+4·93	+5·14	+4·92	+4·41	+3·27	+1·88	+0·81	−0·15	−0·83	−1·27	−1·88	17·22
April... ...	−3·45	−3·89	−4·43	−4·72	−4·99	−5·41	−4·00	−2·29	−0·15	+1·60	+3·22	+4·27	+5·26	+5·65	+5·76	+5·62	+4·66	+3·26	+1·50	+0·34	−0·79	−1·66	−2·36	−2·92	21·82
May	−4·10	−4·61	−4·99	−5·46	−5·66	−5·25	−3·77	−2·01	+0·36	+2·16	+3·56	+4·61	+5·31	+5·80	+5·76	+5·57	+5·07	+4·07	+2·29	+0·57	−1·02	−2·09	−2·81	−3·46	25·45
June	−4·00	−4·71	−5·49	−6·18	−6·47	−6·19	−4·93	−3·31	−0·81	+1·18	+2·83	+4·12	+5·13	+5·98	+6·28	+6·29	+5·95	+5·02	+3·42	+1·81	+0·25	−1·05	−2·10	−2·99	28·55
July	−3·73	−4·70	−5·45	−5·99	−6·53	−6·39	−5·32	−3·67	−1·51	+0·40	+2·21	+3·62	+4·82	+5·68	+6·24	+6·41	+6·25	+5·48	+4·08	+2·40	+0·78	−0·52	−1·72	−2·78	28·56
August ...	−3·32	−3·78	−4·31	−4·77	−5·25	−5·40	−4·19	−2·57	−0·69	+0·94	+2·38	+3·35	+4·29	+5·01	+5·30	+5·35	+5·07	+4·19	+2·91	+1·42	+0·08	−1·08	−2·00	−2·79	27·10
September...	−3·38	−3·92	−4·41	−4·67	−4·94	−5·16	−4·24	−2·32	−0·38	+1·31	+2·77	+3·85	+4·75	+5·37	+5·53	+5·25	+4·60	+3·43	+2·23	+1·02	−0·29	−1·37	−2·20	−2·85	25·74
October ...	−2·96	−3·46	−3·89	−4.26	−4·72	−4·97	−4·60	−2·69	−0·45	+1·45	+3·18	+4·27	+5·08	+5·52	+5·27	+4·91	+4·00	+2·78	+1·46	+0·40	−0·58	−1·22	−1·95	−2·56	25·15
November...	−2·22	−2·75	−3·26	−3·61	−3·97	−4·34	−4·22	−2·38	−0·81	+0·99	+2·39	+3·45	+4·23	+4·74	+4·80	+4·32	+3·41	+2·32	+1·25	+0·36	−0·31	−0·99	−1·47	−2·03	19·30
December ...	−1·98	−2·48	−2·81	−3·17	−3·27	−3·81	−4·28	−3·28	−1·58	+0·25	+1·92	+3·16	+4·12	+4·76	+4·91	+4·48	+3·30	+2·08	+1·24	+0·44	−0·29	−0·83	−1·27	−1·69	13·99
Mean ...	−3·00	−3·50	−4·08	−4·48	−4·83	−5·00	−4·41	−2·91	−0·89	+0·96	+2·60	+3·75	+4·65	+5·25	+5·38	+5·17	+4·51	+3·40	+2·09	+0·89	−0·21	−1·09	−1·81	−2·44	21·82

HELWAN

MAXIMUM AND MINIMUM TEMPERATURE (°C.)

1940

DAYS OF MONTH	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Miximum	Minimum
1	18·3	9·4	20·0	10·8	20·6	11·0	32·0	16·4	34·6	19·6	39·4	19·4
2	18·3	8·3	21·6	11·7	20·4	8·4	22·7	14·9	29·5	17·9	39·7	21·9
3	17·4	6·8	23·3	9·0	24·4	11·0	24·3	10·2	30·2	15·2	38·5	19·1
4	17·1	8·9	23·2	10·1	17·2	7·6	21·8	10·1	37·2	20·0	37·2	20·4
5	17·1	7·0	21·0	10·9	20·5	7·9	25·6	11·0	39·4	20·5	41·4	23·1
6	19·1	7·6	22·3	10·7	22·8	9·0	26·1	12·6	27·1	18·8	34·0	21·4
7	20·2	7·1	23·2	8·6	28·5	13·0	30·4	14·9	29·2	16·4	31·0	18·4
8	20·0	10·2	20·7	13·5	24·5	15·3	34·4	17·2	30·0	15·0	33·3	19·0
9	18·3	10·8	20·6	11·2	21·1	13·2	36·5	17·7	28·5	15·6	42·3	20·3
10	18·8	8·8	20·5	9·3	17·5	9·5	28·9	16·1	32·7	18·5	35·8	23·2
11	19·8	7·4	23·2	11·3	15·8	6·0	33·7	16·1	30·0	15·6	31·5	19·2
12	19·6	7·5	21·4	10·6	18·7	6·5	33·0	18·4	38·6	21·0	31·5	18·5
13	20·4	8·4	19·3	10·1	20·2	7·9	32·9	22·0	31·2	20·3	30·9	17·3
14	15·2	8·3	23·8	8·0	20·6	6·6	29·3	17·2	28·7	17·1	31·5	17·7
15	18·0	7·2	23·0	8·9	22·5	8·0	24·4	15·0	28·8	14·9	33·6	18·6
16	20·9	8·6	26·9	12·2	25·9	9·0	25·8	12·5	36·2	18·9	34·9	18·6
17	21·4	10·6	19·0	9·8	28·3	13·0	24·8	13·0	40·8	27·7	34·8	18·4
18	22·5	8·8	21·4	9·9	28·1	10·8	24·6	13·9	42·0	21·9	35·9	18·3
19	23·7	10·9	23·5	11·2	19·7	9·8	25·4	12·3	28·4	19·5	38·9	21·6
20	19·3	8·0	19·3	10·6	17·6	8·4	29·9	13·3	30·9	17·9	38·5	25·4
21	20·6	8·3	20·0	9·4	21·9	9·8	33·4	14·8	33·4	18·5	36·2	19·5
22	19·6	7·0	19·4	9·6	24·6	12·5	30·0	17·3	35·6	20·6	38·6	23·1
23	19·4	8·8	17·2	5·6	19·3	9·6	28·7	16·0	35·6	18·6	35·7	21·3
24	21·3	10·1	17·5	6·8	19·4	8·3	26·4	13·9	31·2	17·6	36·8	22·9
25	21·4	13·1	17·4	8·1	21·3	8·5	25·9	14·5	31·1	15·4	40·4	22·4
26	15·6	6·9	19·4	8·1	25·2	11·6	28·3	14·4	36·2	18·8	43·1	27·9
27	16·7	3·3	22·8	10·0	29·0	13·5	32·8	17·2	28·1	18·2	36·3	22·5
28	17·9	6·4	21·2	11·9	32·6	13·9	34·5	17·9	28·0	15·4	31·2	18·9
29	19·0	6·9	21·3	10·2	34·9	17·5	29·9	15·0	30·3	16·0	32·1	18·9
30	18·0	11·9	—	—	35·4	21·4	31·0	16·4	31·5	18·5	34·6	19·5
31	17·5	7·1	—	—	28·0	16·6	—	—	35·0	17·9	—	—
Mean	19·11	8·40	21·36	9·93	23·44	10·81	28·91	15·07	32·58	18·32	35·99	20·56
Extreme for month	23·7	3·3	26·9	5·6	35·4	6·0	36·5	10·1	42·0	14·9	43·1	17·3

DAYS OF MONTH	JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
1	41·6	21·1	34·8	22·3	30·8	19·2	29·7	17·2	27·2	15·6	23·3	11·7
2	34·4	21·5	33·0	21·9	31·2	20·3	31·8	18·7	24·5	15·4	23·8	11·5
3	32·9	19·9	32·2	20·6	28·9	19·6	33·3	19·5	23·9	13·4	21·1	10·4
4	33·0	19·3	32·8	19·9	29·3	18·0	37·1	20·5	25·8	14·0	19·4	10·7
5	31·9	18·7	31·5	18·9	31·0	18·7	36·5	23·4	24·8	14·4	20·6	9·5
6	32·7	19·5	34·9	20·0	31·5	17·9	35·1	20·4	24·7	15·0	22·4	12·1
7	34·4	20·0	33·5	21·4	31·4	20·1	32·5	20·5	28·1	16·0	21·3	10·4
8	34·5	19·5	32·6	18·9	29·9	17·7	29·9	19·1	27·1	14·9	22·2	9·9
9	36·3	20·4	34·5	18·4	28·9	16·8	30·3	19·5	25·7	15·0	24·4	11·3
10	37·0	20·5	36·0	21·1	29·8	18·3	29·5	19·2	26·8	15·1	25·5	13·7
11	35·9	20·5	36·8	21·3	32·6	18·0	30·2	17·3	23·5	12·6	19·0	10·0
12	32·1	20·7	36·3	20·4	34·5	19·3	30·7	20·0	23·6	13·3	20·1	6·6
13	34·4	21·3	38·8	20·5	36·6	21·1	31·0	19·5	22·4	14·9	19·8	7·4
14	34·4	20·4	34·7	22·7	37·6	22·4	28·0	17·7	23·4	12·8	20·7	7·5
15	35·4	19·9	34·1	20·8	36·8	21·5	26·6	16·9	23·7	13·0	18·6	6·3
16	36·7	20·5	35·0	22·0	34·4	21·9	26·5	16·6	23·3	13·2	16·9	6·0
17	37·5	21·2	33·5	22·1	38·4	21·1	27·0	16·4	24·4	13·4	16·0	5·2
18	38·4	20·9	32·6	21·2	35·5	23·0	26·6	15·6	25·1	15·1	15·6	7·7
19	40·4	20·9	32·0	20·2	31·7	19·4	29·0	16·6	26·0	14·7	14·9	6·5
20	36·8	21·0	31·9	19·9	31·9	17·7	32·1	18·7	27·3	15·7	15·0	3·9
21	35·3	20·3	30·7	20·1	31·6	19·3	28·3	15·5	28·0	16·3	15·2	3·1
22	37·1	20·9	31·4	18·9	29·8	18·5	31·8	17·7	27·7	11·6	17·5	6·5
23	35·8	22·1	31·9	18·5	29·6	17·1	35·9	21·6	26·4	12·2	17·6	5·9
24	35·4	21·7	33·4	18·8	29·7	17·7	30·2	20·7	24·3	10·2	20·4	6·6
25	36·6	21·6	33·7	20·5	31·0	17·6	31·1	18·4	23·1	12·9	18·6	5·3
26	38·8	22·3	31·4	20·6	32·2	17·7	34·8	18·4	22·5	12·6	19·9	7·5
27	38·0	22·0	31·0	19·1	30·9	17·5	38·7	23·0	22·0	13·2	22·0	13·5
28	36·0	21·6	31·7	19·6	31·6	17·5	32·9	20·4	22·2	11·8	26·5	14·6
29	36·1	21·8	31·7	19·6	31·6	19·1	31·0	17·2	21·5	10·4	17·5	8·0
30	35·0	21·0	31·8	22·5	29·2	18·4	35·0	17·4	22·6	11·1	14·7	4·9
31	34·3	20·2	31·2	20·1	—	—	33·2	14·5	—	—	15·8	5·2
Mean	35·78	20·75	33·27	20·41	32·00	19·08	31·49	18·65	24·72	13·66	19·56	8·37
Extreme for month	41·6	18·7	38·8	18·4	38·4	16·8	38·7	14·5	28·1	10·2	26·5	3·1

RELATIVE HUMIDITY

Mean of Day

1940

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

RELATIVE HUMIDITY

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR

1940

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 ...	+10	+12	+14	+15	+17	+18	+18	+15	+ 5	− 2	− 9	−15	−19	−22	−21	−20	−16	−11	− 7	− 4	− 1	+ 3	+ 5	+ 8	55
February ...	+10	+12	+14	+16	+19	+20	+21	+14	+ 6	− 3	−10	−16	−20	−21	−21	−20	−17	−12	− 7	− 2	+ 1	+ 4	+ 8	+ 9	52
March... ...	+10	+13	+16	+16	+19	+21	+20	+14	+ 4	− 7	−13	−17	−18	−19	−19	−18	−17	−14	− 7	− 3	0	+ 4	+ 5	+ 8	47
April	+14	+17	+20	+21	+22	+25	+17	+ 9	− 1	− 7	−13	−17	−20	−21	−22	−20	−18	−13	− 8	− 4	+ 1	+ 5	+ 9	+12	42
May	+16	+17	+19	+21	+21	+19	+13	+ 7	− 4	−10	−14	−17	−18	−19	−20	−19	−18	−16	−11	− 6	+ 2	+ 7	+11	+14	36
June	+14	+16	+19	+22	+23	+22	+18	+12	+ 2	− 5	−11	−15	−17	−19	−20	−20	−19	−17	−13	− 9	− 4	+ 1	+ 6	+10	37
July	+16	+22	+25	+28	+31	+30	+25	+16	+ 6	− 3	−11	−17	−21	−23	−25	−26	−25	−23	−19	−13	− 6	+ 1	+ 6	+12	48
August ..	+17	+20	+23	+25	+27	+28	+21	+12	+ 2	− 7	−13	−17	−20	−22	−23	−23	−22	−20	−15	− 8	− 2	+ 4	+ 9	+13	54
September...	+18	+20	+23	+23	+24	+25	+20	+10	+ 1	− 8	−14	−18	−21	−23	−23	−23	−20	−16	−11	− 7	− 1	+ 6	+10	+14	53
October ...	+12	+15	+18	+19	+22	+22	+20	+12	+ 2	− 8	−15	−19	−22	−23	−23	−22	−19	−16	−10	− 3	+ 1	+ 5	+ 8	+11	53
November...	+13	+16	+19	+21	+23	+25	+23	+12	+ 5	− 4	−11	−16	−21	−24	−25	−24	−20	−15	−10	− 5	− 1	+ 3	+ 6	+ 9	61
December ...	+ 8	+11	+11	+14	+14	+17	+19	+11	+ 3	− 5	−10	−13	−16	−18	−18	−16	−10	− 6	− 3	− 2	+ 1	+ 3	+ 6	+ 7	50
Mean ...	+13	+16	+18	+20	+22	+23	+20	+12	+ 3	− 6	−12	−16	−19	−21	−22	−21	−18	−15	−10	− 5	− 1	+ 4	+ 7	+11	49

VAPOUR PRESSURE

(Millibars)

Mean of Day

1940

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	7·04	8·47	9·16	15·81	8·09	13·44	9·63	19·76	17·79	15·60	18·60	7·51
2	8·08	7·97	9·03	14·00	11·12	12·67	16·37	18·17	18·20	18·56	14·16	8·24
3	7·48	5·36	9·23	7·63	9·96	12·95	15·65	17·64	15·17	20·01	13·11	10·41
4	8·73	5·17	8·43	8·29	5·61	9·67	15·53	16·87	15·77	20·48	13·73	10·61
5	8·01	7·40	8·40	8·31	8·73	7·56	16·25	15·59	16·81	18·80	14·99	10·47
6	8·08	8·31	8·11	8·43	13·31	11·25	16·13	14·44	18·51	15·93	13·71	8·52
7	7·20	8·41	5·69	6·80	7·77	12·67	14·15	15·39	18·12	17·49	13·71	9·44
8	8·24	8·95	10·01	5·60	10·11	11·05	16·88	17·00	15·43	17·92	16·79	7·87
9	9·56	12·11	9·05	7·60	10·05	8·76	16·68	17·79	14·80	17·40	15 60	5·69
10	9·11	10·63	7·43	13·85	8·53	15·23	12·03	18·73	15·39	16·43	11·97	6·80
11	8·35	8·88	6·37	13·28	10·43	14·48	15·31	18·25	16·71	16·04	13·13	6·69
12	8·51	9·73	7·43	11·45	6·32	12·37	17·87	16·19	14·97	17·40	12·83	8·39
13	9·69	9·93	7·53	11·39	11·97	12·80	19·00	15·48	13·35	17·75	13·59	7·12
14	10·77	8·52	8·44	9·57	10·77	14·03	17·91	18·15	13·68	16·99	13·80	9·76
15	9·13	6·91	8·32	9·25	11·07	13·67	19·23	18·87	14·56	16·89	14·47	8·00
16	6.85	8·17	6·08	8·60	9·20	12·56	16·92	22·40	13·93	15·97	13·71	6·81
17	7·91	9·80	6·05	9·64	8·73	12·29	14·16	20·59	12·96	14·84	12·79	6·08
18	6·65	7·67	8·29	10·93	9·65	13·29	13·33	19·39	15·45	13·95	13·09	6·20
19	6·12	6·00	10·05	9·19	12·37	11·01	17·77	18·91	17·33	12·60	13·03	5·28
20	8·43	6·99	10·67	8·57	10·75	12·69	19·84	17·71	17·92	12·43	12·93	4·73
21	8·56	9·13	10·80	7·28	6·71	13·77	20·97	17·07	18·72	15·24	11·09	6·04
22	10·60	7·60	9·85	8·57	6·32	12·05	19·33	16·99	18·13	12·93	9·95	7·91
23	10·91	6·35	8·83	11·67	8·96	12·24	17·76	17·52	17·29	12·28	9·03	7·92
24	8·63	8·73	8·77	11·64	10·76	10·25	18·04	17·95	17·73	13·79	10·60	8·65
25	6·24	10·40	8·25	11·19	10·20	9·59	21·40	18·33	17·92	12·67	13·44	10·49
26	4·07	10·29	8·57	10·88	8·33	7·88	20·09	19·83	16·69	11·49	13·55	8·24
27	4·25	9·81	7·04	8·40	13·87	17·20	18·72	19·20	18·47	12·51	13·83	5·81
28	7·23	10·01	5·83	9·01	12·76	16·04	16·89	19·36	16·47	15·01	11·79	8·51
29	7·15	10·52	4·68	10·36	12·91	16·49	18·15	20·47	15·95	14·13	10·24	7·39
30	9·67	—	4·51	7·73	12·13	15·37	18·40	20·43	14·96	13·85	8·55	5·89
31	9·55	—	11·36	—	12·52	—	17·19	19·33	—	16·25	—	6·81
Mean	8·07	8·56	8·13	9·83	10·00	12·51	17·01	18·19	16·31	15·60	13·05	7·68

VAPOUR PRESSURE

(Millibars)

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR

1940

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 ...	+0·63	+0·67	+0·75	+0·69	+0·73	+0·63	+0·55	+0·57	+0·08	−0·12	−0·31	−0·75	−1·07	−1·24	−1·21	−1·11	−0·72	−0·31	−0·01	0·00	+0·19	+0·44	+0·49	+0·63	8·07
February ...	+0·65	+0·59	+0·60	+0·65	+0·76	+0·76	+0·76	+0·53	+0·35	−0·07	−0·36	−0·93	−1·32	−1·43	−1·51	−1·35	−0·96	−0·49	−0·04	+0·28	+0·43	+0·57	+0·80	+0·73	8·56
March... ...	+0·64	+0·83	+0·89	+0·76	+0·87	+0·96	+1·01	+1·12	+0·69	−0·12	−0·87	−1·31	−1·51	−1·51	−1·44	−1·40	−1·12	−0·84	−0·11	+0·16	+0·35	+0·61	+0·60	+0·76	8·13
April	+1·40	+1·53	+1·79	+1·76	+1.88	+2·00	+1·56	+1·04	+0·27	−0·57	−1·32	−1·97	−2·33	−2·56	−2·61	−2·37	−1·89	−1·07	−0·36	0·00	+0·53	+0·97	+1·19	+1·28	9·83
May	+2·20	+2·27	+2·24	+2·33	+2·24	+2·04	+1·73	+1·36	0·00	−1·25	−1·88	−2·40	−2·69	−2·91	−2·97	−2·87	−2·65	−2·28	−1·29	−0.25	+0·96	+1·68	+2·04	+2·35	10·00
June	+2·11	+2·24	+2·47	+2·73	+2·53	+2·77	+2·80	+2·57	+1·32	−0·13	−1·16	−2·09	−2·75	−3·16	−3·33	−3·33	−3·40	−2·71	−1·69	−1·12	−0·12	+0·65	+1·27	+1·61	12·51
July	+2·79	+3·19	+3·45	+3·45	+3·48	+3·56	+3·56	+2·76	+1·63	+0·31	−1·05	−2·39	−3·24	−3·87	−4·63	−4·77	−4·60	−4·01	−3·03	−1·60	−0·07	+0·97	+1·76	+2·47	17·01
August ...	+2·49	+2·63	+2·83	+2·83	+2·89	+2·92	+2·43	+1·96	+0·64	−0·79	−1·89	−2·45	−2·89	−3·21	−3·48	−3·31	−3·28	−2·76	−1·77	−0·61	+0·20	+0·97	+1·61	+2·01	18·19
September...	+2·48	+2·45	+2·53	+2·29	+2·21	+2·09	+1·87	+1·24	+0·29	−0·95	−1·71	−2·27	−2·89	−3·17	−3·16	−3·05	−2·41	−1·75	−0·95	−0·49	+0·33	+1·17	+1·69	+2·12	16·31
October ...	+1·37	+1·69	+1·96	+1·72	+1·96	+1·73	+1·91	+1·68	+1·12	−0·36	−1·40	−2·09	−2·53	−2·76	−2·73	−2.71	−2·27	−2·04	−0·89	+0·31	+0·65	+1·07	+1·24	+1.41	15·60
November ...	+1·35	+1·44	+1·52	+1·56	+1·57	+1·56	+1·32	+0·95	+0·97	+0·28	−0·29	−0·95	−1·61	−2·15	−2·40	−2·33	−2·04	−1·41	−0·83	−0·37	+0·09	+0·43	+0·64	+0·84	13·05
December ...	+0·29	+0·37	+0·33	+0·43	+0·31	+0·41	+0·43	+0·08	−0·17	−0·47	−0·51	−0·64	−0·75	−0·92	−0·80	−0·41	+0·11	+0·41	+0·44	+0·21	+0·12	+0·28	+0·35	+0·23	7·68
Mean ...	+1·53	+1·65	+1·77	+1·76	+1·79	+1·79	+1·65	+1·31	+0·60	−0·36	−1·07	−1·69	−2·13	−2·41	−2·52	−2·43	−2·11	−1·60	−0·88	−0·29	+0·31	+0·81	+1·13	+1·37	12·08

WIND

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

1940

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	160	12	180	10	290	28	290	20	290	9
2	160	7	200	8	200	9	200	8	180	5
3	270	2	200	18	200	25	180	19	180	12
4	340	1	270	2	315	11	340	8	20	14
5	45	3	315	8	315	13	20	11	20	13
6	135	8	180	10	200	9	200	4	160	8
7	135	17	180	15	200	22	180	12	160	8
8	160	6	200	23	225	32	225	26	200	14
9	180	17	180	21	290	37	290	31	290	17
10	160	5	180	6	225	5	—	0	45	13
11	—	0	340	4	310	5	70	13	45	19
12	—	0	70	3	0	9	20	15	45	14
13	110	6	200	13	250	18	290	12	340	20
14	340	4	180	10	340	19	340	19	315	7
15	135	5	135	14	70	14	110	12	90	28
16	160	16	200	41	180	39	200	14	180	24
17	110	8	180	13	250	12	290	12	315	8
18	90	14	110	25	180	7	225	2	135	7
19	—	0	160	5	180	13	315	16	340	22
20	90	2	225	3	315	5	340	5	20	12
21	0	5	45	19	20	16	45	19	45	22
22	90	1	90	1	250	2	290	10	340	5
23	—	0	340	4	20	14	0	10	20	16
24	90	10	290	3	270	5	270	2	90	24
25	135	16	135	10	250	17	180	7	340	20
26	340	5	290	9	270	16	315	14	315	4
27	135	14	180	18	250	25	290	17	290	15
28	160	19	200	22	200	25	270	20	290	12
29	160	19	225	42	225	44	225	36	225	30
30	160	12	290	20	315	21	315	19	340	11
31	70	1	180	5	315	12	340	4	20	7

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	110	4	180	12	225	11	250	3	160	2
2	70	4	90	5	20	12	0	18	0	13
3	45	17	20	11	45	17	70	16	45	25
4	—	0	160	4	180	18	225	6	135	12
5	340	2	315	9	340	13	340	7	45	17
6	70	2	290	10	0	14	20	17	45	37
7	—	0	315	5	310	8	45	12	45	26
8	70	19	90	10	290	7	20	27	45	35
9	315	12	340	26	340	26	340	27	340	23
10	340	8	180	8	250	6	340	3	—	0
11	160	12	200	18	250	24	250	14	160	3
12	90	1	200	4	290	6	340	15	340	18
13	—	0	270	4	290	14	340	7	0	5
14	45	7	90	8	270	6	340	16	20	19
15	—	0	180	8	180	12	200	6	160	6
16	135	8	200	4	250	12	340	23	0	21
17	—	0	315	17	340	10	315	6	315	1
18	135	15	200	16	225	20	200	16	180	11
19	160	8	200	26	200	38	180	29	315	13
20	160	11	250	26	250	29	270	32	250	14
21	160	18	200	25	225	34	225	9	160	9
22	225	14	225	34	225	39	250	39	290	24
23	180	22	200	36	225	32	270	26	270	20
24	180	14	200	27	290	20	250	18	315	12
25	270	7	315	13	290	24	0	18	0	9
26	135	8	250	4	250	10	340	10	20	9
27	—	0	315	7	0	6	20	17	20	23
28	70	31	20	25	20	30	20	22	20	25
29	20	10	20	21	0	22	0	26	20	28

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	20	26	0	39	340	29	0	29	0	22
2	0	2	290	10	340	8	315	8	340	6
3	160	18	200	24	200	28	290	20	0	27
4	340	4	315	12	0	11	315	17	0	15
5	0	1	250	6	180	5	340	7	0	7
6	—	0	250	5	180	0	200	3	45	15
7	135	6	180	43	180	28	200	17	160	24
8	340	6	0	18	0	19	0	17	20	24
9	20	8	0	22	315	17	340	14	20	30
10	0	19	0	18	340	25	340	31	0	29
11	0	9	340	30	340	28	340	28	0	15
12	0	4	340	17	315	23	340	24	20	25
13	45	9	20	25	20	27	20	25	45	39
14	0	15	0	29	0	24	340	23	0	28
15	0	1	0	12	0	11	315	15	0	9
16	0	3	200	1	290	13	315	7	45	25
17	340	3	20	13	20	15	20	17	45	34
18	180	7	160	10	200	17	200	17	290	8
19	200	8	225	38	270	30	315	33	315	12
20	250	24	290	32	290	22	315	17	315	6
21	180	8	180	17	225	16	315	15	0	14
22	0	1	225	6	315	15	340	38	0	25
23	0	1	315	26	315	26	315	26	0	19
24	—	0	315	10	315	16	340	14	20	16
25	—	0	290	12	290	21	340	18	20	15
26	135	6	290	7	315	17	0	14	20	9
27	45	2	20	14	20	17	20	22	45	28
28	90	1	90	53	90	38	90	27	90	23
29	90	3	90	4	290	8	290	5	340	5
30	160	6	180	13	200	21	250	5	135	6
31	0	9	20	23	20	32	20	30	45	35

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	45	32	0	19	0	4	340	29	340	17
2	340	20	340	24	340	20	340	17	20	22
3	340	1	270	11	290	24	270	32	290	16
4	180	5	290	17	290	17	290	10	315	11
5	135	8	200	16	160	24	180	35	225	16
6	160	7	225	18	225	20	180	13	160	13
7	110	7	225	9	270	5	315	12	340	8
8	—	0	135	15	270	10	250	5	20	17
9	110	17	200	33	225	25	340	32	315	38
10	20	25	20	31	20	26	20	33	45	44
11	45	30	0	9	20	16	20	20	45	35
12	20	17	110	14	290	11	290	1	340	10
13	90	22	110	43	135	29	180	10	90	37
14	290	26	270	35	270	31	290	24	315	17
15	70	21	340	15	340	10	340	21	0	28
16	70	2	20	22	0	23	0	22	70	26
17	340	4	315	14	315	15	290	18	0	28
18	20	27	20	17	45	18	340	17	20	30
19	45	20	45	25	0	22	20	20	45	27
20	70	32	70	31	45	24	20	23	70	22
21	70	27	70	32	0	25	20	30	70	30
22	200	10	250	24	225	27	270	18	290	2
23	180	11	200	13	180	19	340	23	0	14
24	—	0	225	4	315	16	315	29	340	21
25	340	4	315	12	290	10	340	18	0	21
26	45	11	45	12	0	15	0	17	45	34
27	135	4	70	4	200	7	250	7	45	19
28	180	29	200	24	250	30	225	20	0	26
29	340	14	0	19	0	16	315	23	20	29
30	20	2	315	11	315	20	340	15	0	18

WIND

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

1940

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	90	2	340	9	315	10	225	4	45	33
2	0	17	20	22	20	20	340	26	20	31
3	45	21	45	31	45	31	45	34	70	31
4	90	26	70	22	70	20	70	33	70	52
5	135	9	225	18	250	24	250	8	20	22
6	340	15	340	31	340	22	0	19	20	12
7	340	6	340	14	290	18	315	14	45	13
8	20	5	315	13	315	16	315	18	20	35
9	45	3	315	14	315	20	315	15	20	25
10	110	15	270	13	135	8	340	15	45	34
11	0	0	0	10	0	16	0	12	0	10
12	160	12	200	35	200	44	180	43	180	32
13	315	17	315	28	315	34	315	33	340	30
14	340	8	290	12	290	30	290	27	0	18
15	270	3	270	11	290	11	340	11	0	21
16	160	8	180	13	270	10	315	4	90	44
17	315	6	200	33	225	21	200	8	90	11
18	200	21	225	34	340	45	340	38	340	23
19	45	27	20	34	20	32	20	32	45	42
20	20	31	45	51	45	33	45	42	45	38
21	70	53	45	44	70	32	20	20	45	32
22	90	23	70	11	0	8	0	14	20	31
23	315	8	70	9	0	13	0	20	45	39
24	0	15	20	22	0	22	0	22	20	29
25	315	5	0	14	20	18	0	17	70	31
26	290	4	160	13	270	19	225	22	290	25
27	0	10	290	17	315	22	315	25	340	28
28	340	13	340	15	340	16	0	19	0	25
29	0	10	340	17	340	14	315	23	0	19
30	340	5	0	21	0	19	0	23	45	30
31	70	41	45	61	70	32	45	38	45	46

June

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

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	290	1	270	4	315	11	315	14	45	13
2	0	7	340	10	340	21	340	24	0	28
3	20	7	0	18	340	23	340	21	0	23
4	0	9	340	18	340	22	315	25	340	25
5	340	7	340	15	315	22	340	20	0	23
6	0	10	0	10	340	20	0	22	0	26
7	45	10	0	18	340	18	340	18	0	22
8	0	10	340	17	0	17	340	22	0	23
9	340	10	315	11	290	13	315	16	340	28
10	70	5	20	10	340	14	340	17	0	11
11	315	11	315	26	290	13	340	17	340	33
12	315	6	315	14	315	18	340	22	340	25
13	315	11	340	17	0	19	340	19	340	27
14	340	12	340	12	0	15	315	17	0	27
15	315	12	290	13	340	20	0	22	340	22
16	340	7	290	12	0	18	315	20	0	26
17	340	14	340	15	0	19	0	23	20	18
18	315	10	340	18	0	19	0	23	20	16
19	340	12	315	16	0	23	0	36	0	23
20	340	14	315	16	315	23	340	24	340	28
21	340	7	315	15	315	19	315	17	340	26
22	340	2	270	6	290	8	315	7	340	11
23	45	7	315	17	315	17	340	20	20	21
24	340	8	315	13	315	19	315	21	340	22
25	315	8	290	14	290	18	340	17	340	27
26	340	9	340	17	0	21	340	21	0	17
27	340	12	315	18	290	17	340	16	340	30
28	315	11	315	17	290	11	340	19	20	22
29	340	10	0	19	340	20	340	24	0	27
30	315	9	315	20	315	25	340	16	0	29
31	340	5	315	12	340	20	340	17	0	10

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	0	10	315	12	290	19	340	21	20	20
2	340	12	340	19	340	18	340	17	0	30
3	0	10	315	18	340	18	315	31	0	25
4	340	5	315	22	340	27	340	25	0	21
5	0	5	315	12	315	20	315	20	0	21
6	70	6	340	12	340	12	0	22	45	38
7	70	24	0	24	0	25	0	31	20	19
8	0	14	340	22	340	23	340	22	340	26
9	340	6	315	15	20	13	0	17	0	23
10	0	9	340	15	0	18	0	23	0	26
11	0	7	315	12	340	14	315	16	0	24
12	0	8	340	13	290	18	340	14	20	13
13	20	1	270	7	315	7	180	12	200	10
14	340	2	340	16	315	24	315	23	20	31
15	20	12	0	21	0	21	0	25	0	27
16	0	16	0	27	340	30	340	34	0	28
17	0	20	0	22	340	28	340	21	0	25
18	340	14	315	17	0	15	0	15	0	28
19	315	3	315	24	0	23	340	29	0	22
20	0	13	340	17	340	23	0	22	20	27
21	20	22	340	19	340	19	340	21	340	27
22	0	14	340	16	315	21	0	16	0	12
23	20	14	0	18	340	22	0	23	0	25
24	20	14	0	23	0	26	20	26	0	26
25	340	18	340	21	0	24	0	22	0	23
26	0	17	340	22	340	21	340	20	0	26
27	20	2	290	17	315	15	20	23	340	26
28	0	3	315	17	270	24	340	15	340	22
29	0	5	20	14	315	22	0	16	0	24
30	315	8	315	19	290	26	0	17	20	29
31	20	13	340	11	290	21	340	18	0	27

WIND

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

1940

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	0	10	340	20	340	23	0	20	0	18
2	45	12	340	23	340	24	340	21	0	26
3	20	26	0	24	340	25	0	28	0	31
4	0	22	0	23	20	24	0	21	20	21
5	20	17	20	17	0	20	0	24	20	17
6	315	8	315	14	315	22	315	18	0	27
7	340	8	315	17	315	21	340	20	0	26
8	0	16	340	18	0	16	340	18	0	19
9	20	17	0	22	0	22	0	20	0	24
10	20	23	20	28	20	29	0	29	20	22
11	45	25	20	23	0	25	0	27	20	22
12	20	23	20	30	20	32	20	30	20	23
13	45	19	45	38	20	39	20	36	20	32
14	45	39	45	49	20	36	20	40	45	44
15	45	13	45	26	0	26	0	30	20	23
16	45	6	340	19	0	25	0	27	0	14
17	—	0	250	4	315	18	0	12	20	12
18	340	11	315	13	340	17	0	19	0	22
19	0	8	315	17	340	20	340	17	0	23
20	0	9	340	9	340	18	0	22	0	18
21	20	13	0	21	340	20	0	23	0	26
22	20	12	0	13	315	24	340	20	0	27
23	0	9	340	15	315	22	0	16	0	18
24	0	5	290	17	315	19	0	19	0	18
25	70	9	340	12	315	18	0	14	0	4
26	70	5	20	19	20	17	0	22	20	18
27	340	9	0	18	340	15	340	20	20	15
28	0	4	0	14	20	16	340	22	0	14
29	90	6	20	11	315	28	340	14	20	17
30	315	4	340	13	315	19	0	16	340	18
31										

October

Date	8		11		14		17		20	
	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.	Dir. E of N	Vel. Kms. P.H.
	°		°		°		°		°	
1	45	10	20	12	45	16	0	23	45	27
2	20	24	45	35	45	27	20	29	45	27
3	45	36	45	42	45	24	45	21	20	37
4	20	14	340	18	340	22	45	21	0	7
5	340	7	340	21	0	20	0	16	0	18
6	270	3	315	16	20	33	0	28	20	21
7	20	12	0	15	340	20	340	17	0	27
8	20	6	340	15	315	15	315	11	20	12
9	0	12	20	17	20	21	340	24	0	26
10	0	9	0	14	340	18	0	24	20	27
11	70	9	45	26	45	17	20	22	20	31
12	45	38	45	36	70	31	70	12	70	28
13	340	2	20	19	340	14	20	25	20	27
14	340	16	0	12	340	13	0	18	20	25
15	—	0	290	12	290	17	315	12	0	18
16	20	1	290	10	315	17	340	21	0	14
17	—	0	315	3	315	11	315	7	0	20
18	20	3	290	4	315	12	315	13	0	11
19	90	1	250	5	315	12	290	9	45	12
20	135	9	225	22	225	19	290	20	0	19
21	45	7	290	6	315	14	340	10	20	19
22	—	0	250	6	290	11	315	14	20	10
23	90	5	200	13	225	10	200	6	160	15
24	20	13	20	20	315	18	20	11	20	13
25	45	2	315	7	315	13	0	13	45	24
26	90	1	90	5	250	7	—	0	250	4
27	—	0	200	5	290	5	0	13	20	26
28	340	1	20	13	0	24	20	20	45	29
29	45	23	45	28	45	36	45	32	45	16
30	70	7	290	7	270	7	290	7	45	28
31	315	4	315	4	270	2	315	14	0	8

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

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

WIND VELOCITY

(Kilometres per hour)

MEAN OF DAY

1940

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	12·5	6·2	28·4	21·5	16·2	25·0	8·9	13·8	14·9	16·5	14·5	8·5
2	7·1	10·8	6·8	23·8	23·8	14·0	17·7	17·2	18·8	23·9	14·4	7·6
3	13·4	16·0	20·4	14·2	27·7	16·2	15·4	15·8	24·7	27·5	9·8	13·3
4	8·4	9·8	11·4	12·0	26·3	19·2	16·5	14·4	19·3	13·9	9·9	10·8
5	8·0	15·7	5·2	17·0	15·1	17·0	14·2	13·7	17·6	16·2	7·9	8·0
6	6·2	14·8	7·9	11·4	18·4	24·9	16·6	18·3	15·1	17·7	16·3	15·6
7	10·9	16·0	23·1	10·6	14·5	14·4	18·1	23·1	16·6	15·5	22·0	8·7
8	17·0	23·0	15·8	6·9	15·8	16·5	13·8	17·1	15·7	21·3	9·7	11·7
9	19·3	17·8	18·4	21·5	16 3	9·4	13·7	13·8	17·8	17·4	6·9	8·2
10	6·7	4·5	20·7	30·8	19·7	19·7	12·7	16·5	21·8	18·2	9·0	11·5
11	12·5	11·2	17·7	26·2	11·9	17·4	19·3	12·5	21·8	19·9	9·7	8·9
12	11·3	8·7	16·0	11·5	30·1	17·2	15·5	13·9	22·8	26·6	10·2	4·2
13	11·6	6·0	22·8	33·2	22·5	20·4	16·2	10·8	25·2	15·9	9·7	10·2
14	9·6	11·2	21·2	24·3	16·0	22·5	15·8	17·3	35·0	14·6	8·3	9·8
15	13·8	7·8	11·9	20·7	14·5	21·4	16·9	17·4	17·6	9·0	9·8	9·2
16	23·0	13·9	11·0	18·8	19·9	21·7	15·9	21·7	13·5	9·3	8·6	6·8
17	7·8	7·6	14·2	15·0	16·0	16·4	16·3	19·5	7·2	8·2	12·5	6·5
18	8·7	10·4	10·0	20·7	28·2	15·5	14·4	15·6	14·0	10·0	18·9	12·7
19	9·0	19·4	20·0	21·2	27·7	13·4	17·2	16·6	13·9	7·9	19·0	5.8
20	5·8	17·9	16 4	24·3	33·8	15·3	16·9	16·7	14·6	15·0	24·0	8·0
21	15·5	14·8	12·2	22·0	35·6	8·5	14·2	17·5	15·7	12·0	33·2	12·0
22	4·2	24·2	17·2	12·5	21·0	14·7	8·2	13·7	15·4	11·2	10·7	6.5
23	10·4	19·9	14·6	10·9	19·2	13·4	14·0	16·0	13·9	9·5	4·5	8.6
24	12·6	14·7	10·1	11·3	20·7	15·2	14·5	18·1	12·2	14·0	11·0	10.9
25	11·3	10·7	13·9	12·3	16·1	10·8	14·6	15·5	12·6	10·6	16·5	5·8
26	6·6	6·8	8·6	16·7	18·2	12·5	16·9	18·1	14·5	4·8	13·2	4·3
27	14·1	13·1	14·9	17·1	17·8	25·9	14·5	14·3	13·8	9·6	10·9	8·3
28	16·1	26·6	17·8	23·0	14.0	16·6	12·0	12·4	13·7	16·9	10·9	15·2
29	27·5	21.9	11·0	18·0	14·2	15·1	16·6	13·0	14·2	28·4	8·9	10·0
30	15·5	—	14·8	14·2	15·8	15·2	13·6	18·4	13·9	12·6	7·0	14·9
31	4·9	—	24·0	—	37·7	—	12·4	14·1	—	5·9	—	7·8
Mean	11·7	13·8	15·4	18·1	20·8	16·8	15·0	16·0	16·9	14·5	12·6	9·4

WIND VELOCITY

(Kilometres per hour)

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR

1940

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 ..	−0·5	−1·5	−3·4	−3·3	−4·4	−4·6	−3·7	−4·0	−4·7	−3·4	+1·4	+2·0	+4·2	+5·4	+6·2	+5·4	+1·8	+0·5	+1·3	+2·5	+2·0	+0·7	−0·2	0·0	11·7
February ...	0·0	−1·4	−1·8	−4·2	−4·5	−4·5	−5·6	−5·0	−4·0	−3·7	+0·6	+1·6	+4·3	+4·1	+4·0	+4·3	+2·8	+0·9	+0·8	+2·1	+1·9	+3·4	+3·6	+1·5	13·8
March... ...	−1·9	−3·8	−4·7	−5·8	−5·3	−6·6	−7·2	−8·6	−4·7	−2·7	+3·6	+3·6	+4·0	+4·4	+4·3	+4·3	+3·4	+3·0	+3·7	+3·8	+4·9	+4·0	+3·9	+1·3	15·4
April	−0·2	−2·8	−3·6	−2·6	−3·8	−4·7	−5·1	−3·4	−3·5	−3·0	+1·0	+1·1	−0·2	+0·8	+1·4	+1·1	+2·3	+2·6	+1·7	+4·4	+5·5	+5·1	+3·6	+2·7	18·1
May	−1·3	−4·7	−3·9	−3·3	−5·1	−5·1	−6·9	−6·3	−2·6	−3·0	+1·5	−0·5	+0·6	+1·4	+1·4	+1·4	+1·6	+1·6	+3·8	+8·0	+8·9	+6·1	+5·4	+1·0	20·8
June	+1·6	−2·6	−4·6	−6·9	−5·0	−6·2	−7·7	−4·6	−3·4	−3·3	+2·6	+1·6	+1·2	+3·2	+3·7	+4·4	+4·6	+3·5	+3·4	+5·1	+5·8	+5·2	+2·6	+0·1	16·8
July	−2·9	−3·7	−6·3	−6·4	−8·9	−8·7	−7·7	−6·2	−4·2	−4·4	+0·4	+1·6	+2·6	+3·2	+4·4	+4·2	+4·9	+5·0	+5·3	+7·9	+8·0	+6·2	+3·9	+0·7	15·0
August ...	−3·1	−5·9	−7·2	−7·9	−8·4	−8·5	−8·5	−5·5	−3·1	−3·2	+1·5	+1·9	+2·9	+4·5	+4·8	+5·2	+5·2	+4·3	+5·4	+8·2	+8·5	+5·6	+3·8	0·0	16·0
September ..	−4·6	−5·6	−7·1	−7·4	−8·8	−9·2	−7·9	−4·0	−1·3	−1·9	+2·7	+3·0	+4·5	+5·8	+6·4	+6·8	+5·3	+3·8	+3·9	+4·4	+5·7	+4·7	+3·1	−1·3	16·9
October ...	+0·1	−1·9	−3·4	−3·7	−3·0	−4·3	−5·3	−5·6	−3·6	−4·1	+0·6	+0·2	+1·0	+2·6	+3·9	+3·6	+2·1	+0·3	+2·9	+5·7	+4·7	+3·3	+3·1	+1·1	14·5
November ...	−0·5	−3·2	−5·0	−5·8	−5·4	−5·2	−6·6	−6·6	−4·1	−3·1	+2·7	+1·9	+3·5	+3·8	+4·9	+4·5	+1·8	+0·8	+2·7	+3·5	+5·1	+4·8	+3·7	+1·7	12·6
December ...	−1·3	−1·6	−2·7	−2·5	−2·0	−3·1	−3·1	−2·6	−2·0	−2·2	+2·0	+2·4	+3·8	+4·1	+4·6	+3·7	+1·4	−0·1	+0·1	−0·1	−0·8	−0·2	+1·0	+0·5	9·4
Mean	−1·5	−3·2	−4·5	−5·0	−5·4	−5·9	−6·3	−5·2	−3·5	−3·2	+1·7	+1·7	+2·7	+3·6	+4·1	+4·1	+3·1	+2·2	+2·9	+4·6	+5·0	+4·1	+3·1	+0·8	15·1

CLOUDS (scale 0—10)

1940

January

Date	Hours of observation 8	11 *	14	17 *	20	Mean
1	10 Sc.	1 As.	9 Sc.	8 Sc.	0 —	6·3
2	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
3	8 As.	3 Ac.	9 Ac.	3 Ac.	0 —	5·7
4	8 Co.	8 Cu.	7 Cu.	2 Ac.	0 —	5·0
5	0 —	2 Ci.	2 Ci.	8 Ci.	0 —	0·7
6	3 Cc.	0 —	0 —	0 —	0 —	1·0
7	5 Cc.	8 Cc.	2 Cc.	0 —	0 —	2·3
8	0 —	1 Ac.	4 Cu.	2 Sc.	10 Sc.	4·7
9	9 Sc.	9 Cb.	9 Cb.	6 Sc.	8 Sc.	8·7
10	1 Cu.	3 Ac.	7 Cu.	6 Sc.	0 —	2·7
11	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
12	0 —	1 Ci	0 —	0 —	0 —	0·0
13	0 —	0 —	0 —	3 Cu.	8 Cu.	2·7
14	10 Ns.	10 Cb.	6 Cu.	8 Cb.	0 —	5·3
15	10 Sc.	5 Cu.	6 Cu.	3 Cu.	0 —	5·3
16	1 Sc.	10 Ac.	8 Ac.	8 Ac.	7 Ac.	5·3
17	2 Ci.	3 Cs.	0 —	0 —	0 —	0·7
18	0 —	0 —	0 —	4 Cc.	4 Ac.	1·3
19	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
20	0 —	10 Ci.	10 Ci.	8 Ci.	0 —	3·3
21	0 —	0 —	0 —	0 —	2 Ci.	0·7
22	6 Ci.	5 Ci.	3 Ci.	2 Ci.	1 Ci.	3·3
23	0 —	4 Cu.	3 Cu.	2 Ci.	3 Cu.	2·0
24	8 Ci.	10 Ci.	10 Ci.	10 Cs.	10 Cs.	9·3
25	9 As.	9 As.	10 Sc.	10 Ac.	3 Ac.	7.3
26	5 Cc.	3 Ac.	7 Ac.	4 Ac.	0 —	4·0
27	0 —	0 —	0 —	3 Sc.	10 Cb.	3·3
28	1 Ac.	1 Ac.	9 Ac.	7 Cb.	0 —	3·3
29	5 Ac.	2 Cc.	4 Ac.	1 Ac.	10 As.	6·3
30	10 Sc.	10 Sc.	10 Cb.	10 Sc.	3 Sc.	7·7
31	1 Ci.	3 Cu.	7 Cc.	10 Cc.	4 Ac.	4·0
Mean	3·6	3·9	4·6	4.1	2·7	3·6

* Additional observations not used in the daily mean.

February

Date	Hours of observation 8	11 *	14	17 *	20	Mean
1	10 Cc.	8 Cc.	10 Cc.	10 Cc.	8 Cc.	9·3
2	9 Ac.	7 Ac.	9 Ac.	10 Ac.	8 As.	8·7
3	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
4	0 —	0 —	3 Ci.	0 —	2 Cu.	1·7
5	1 Ci.	2 Ci.	0 —	0 —	0 —	0·3
6	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
7	0 —	0 —	0 —	0 —	5 Cc.	1·7
8	6 Cc.	3 Ac.	4 Ci.	8 Ac.	0 —	3·3
9	10 St.	7 Cu.	6 Cu.	5 Cu.	0 —	5·3
10	3 Ac.	5 Ac.	9 Cu.	4 Cu.	0 —	4·0
11	6 Ci.	5 Ci.	7 Ci.	3 Ci.	0 —	4·3
12	10 As.	6 Ci.	5 Cu.	4 Cu.	0 —	5·0
13	0 —	5 Cu.	5 Cu.	3 Cc.	0 —	1·7
14	2 Ci.	1 Ci.	0 —	0 —	0 —	0·7
15	2 Ci.	2 Ci.	4 Ci.	4 Ci.	0 —	2·0
16	5 Ci.	8 Cc.	7 Ci.	9 Ci.	8 Ci.	6·7
17	8 Cc.	9 Cc.	10 Ci.	10 As.	10 As.	9·3
18	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
19	4 Cc.	0 —	0 —	8 Ac.	9 Ac.	4·3
20	4 Ac.	6 Cu.	9 Cu.	4 Sc.	7 Ac.	6·7
21	9 Sc.	7 Ac.	9 Cu.	8 Cb.	5 Cb.	7·7
22	2 Cu.	7 Cu.	10 Cu.	10 Cu.	8 Cu.	6·7
23	9 Ci.	0 —	8 Cu.	8 Cb.	9 Cb.	8·7
24	9 Sc.	8 Cb.	10 Cb.	7 Cu.	10 Cb.	9·7
25	5 Cu.	8 Cb.	10 Cb.	5 Cu.	3 Cu.	6·0
26	0 —	1 Cu.	4 Cu.	3 Cu.	0 —	1·3
27	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
28	7 Ci.	10 Cs.	8 Cs.	6 Cc.	0 —	5·0
29	3 Cc.	9 As.	9 Ac.	9 Cc.	0 —	4·0
Mean	4·4	4·3	5·4	4·7	3·2	4.3

March

Date	Hours of observation 8	11 *	14	17 *	20	Mean
1	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
2	0 —	2 Cu.	3 Ci.	4 Ci.	0 —	1·0
3	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
4	0 —	8 Ci.	2 Ac.	0 —	0 —	0·7
5	1 Ci.	4 Cu.	8 Cu.	3 Cu.	0 —	3·0
6	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
7	0 —	0 —	4 Ac.	0 —	0 —	1·3
8	8 Cc.	9 Cc.	2 Ac.	8 Ac.	9 Ac.	6·3
9	0 —	0 —	0 —	8 Ci.	2 As.	0·7
10	3 Ac.	8 Ac.	10 Ac.	6 Ac.	0 —	4·3
11	0 —	3 Cu.	4 Cu.	4 Cu.	0 —	1·3
12	0 —	2 Cu.	6 Cu.	7 Cu.	0 —	2·0
13	1 As.	3 Ci.	5 Ci.	5 Ci.	5 Ci.	3·7
14	6 Cc.	3 Cc.	3 Cu.	0 —	0 —	3·0
15	8 Ci.	8 Ci.	9 Ci.	1 Ci.	0 —	5·7
16	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
17	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
18	2 Ci.	3 Ci.	1 Ci.	3 Ac.	5 Cc.	2·7
19	7 Ac.	7 Cu.	10 Cb.	10 Cb.	10 Cu.	9·0
20	10 Sc.	7 Cb.	9 Sc.	10 Cb.	0 —	6·3
21	10 Ac.	8 Cb.	7 Cu.	7 Cc.	4 Ac.	7·0
22	2 Ac.	0 —	0 —	2 Cu.	3 Ac.	1·7
23	9 Cu.	5 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	0 —	3·3
24	0 —	7 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	0 —	0·3
25	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
26	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
27	0 —	0 —	1 Ci.	0 —	0 —	0·3
28	0 —	0 —	0 —	0 —	3 —	0.0
29	0 —	0 —	0 —	1 Ci.	0 —	0·0
30	7 Cs.	9 Cs.	9 Cs.	10 Cs.	9 Ci.	8·3
31	10 Ac.	10 Ac.	10 Ac.	10 Ac.	10 Ac.	10·0
Mean	2·7	3·4	3·4	3·3	1·8	2.6

* Additional observations not used in the daily mean.

April

Date	Hours of observation 8	11 *	14	17 *	20	Mean
1	4 Ac.	10 As.	9 As.	10 Ns.	6 Cb.	6·3
2	10 Ns.	10 Cb.	7 Cu.	5 Cu.	3 Cu.	6·7
3	4 Ci.	4 Cc.	6 Ac.	0 —	0 —	3.3
4	3 Ac.	7 Cu.	4 Cu.	1 Cu.	0 —	2.7
5	0 —	0 —	0 —	4 Ac.	7 As.	2·3
6	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
7	1 Ci.	6 Ci.	0 —	0 —	0 —	0·3
8	8 Ci.	5 Ci.	3 Ci.	9 Cs.	6 Cs.	5·7
9	6 Ci.&Cc.	0 —	3 Ci.	0 —	4 Ac.	4·3
10	0 —	3 Ac.	3 Ci.	3 Ac.	10 Ac.	4·3
11	7 As.	10 Ac.	3 Cc.	3 Ac.	3 Ac.	4·3
12	10 Ns.	10 Cu.	9 As.	10 Ns.	8 Cb.	9·0
13	6 Cu.	6 Cb.	9 As.	10 Sc.	2 Sc.	5·7
14	10 As.	10 As	10 As.	10 As.	4 Ci.	8·0
15	0 —	0 —	3 Ci.	1 Ci.	0 —	1·0
16	6 Ci.	2 Ci.	6 Ci.	1 Cu.	0 —	4·0
17	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
18	3 Cu.	3 Cu.	0 —	0 —	0 —	1·0
19	2 Ci.	3 Ci.	2 Ci.	3 Ci.	0 —	1·3
20	2 Ci.	1 Ci.	0 —	0 —	0 —	0·7
21	0 —	6 Ci.	10 Cs.	3 Ci.	7 Cc.	5·7
22	3 Cc.	0 —	0 —	2 Ac.	1 Ci.	1·3
23	0 —	3 Cu.	8 Cb.	7 Cb.	3 Cb.	3·7
24	10 Sc.	0 —	0 —	2 Cu.	7 Cu.	5·7
25	3 Cu.	0 —	1 Ci.	1 Cu.	0 —	1·3
26	0 —	0 —	7 Ci.	9 Ci.	0 —	2·3
27	0 —	1 As.	1 Cs.	5 As.	2 Ac.	1·0
28	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
29	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
30	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
Mean	3·3	3·3	3·5	3·3	2·4	3·1

CLOUDS (scale 0—10)

1940

May

Date	Hours of observation 8	11*	14	17 *	20	Mean
1	0 —	2 Ci.	3 Ci.	6 Ci.	0 —	1·0
2	0 —	0 —	0 —	1 Ci.	0 —	0·0
3	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
4	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
5	9 Cs.	8 Cc.	9 Cc.	8 Cc.	7 Cs.	8·3
6	9 Cc.	10 Ac.	10 Ac.	10 Ac	10 Ac.	9·7
7	3 Ac.	3 Cc.	0 —	0 —	0 —	1·0
8	0 —	1 Cu.	0 —	0 —	0 —	0·0
9	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
10	1 Ci.	0 —	0 —	0 —	0 —	0·3
11	1 Cu.	7 Ci.	4 Ci.	1 Ci.	0 —	1·7
12	4 Cc.	7 Cc.	10 As.	10 As.	8 Ci.	7·3
13	0 —	1 Cu.	0 —	0 —	0 —	0·0
14	5 Cu.	1 Cu.	3 Cu.	2 Cu.	0 —	2·7
15	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
16	10 Ci.	10 As.	10 Ac.	10 Ac.	10 Ac.	10·0
17	10 Ac.	10 Ac.	10 Ac.	9 Ac.	10 Ac.	10·0
18	9 Ac.	10 Ac.	10 Ac.	10 Ac.	10 Ac.	9·7
19	10 Ac.	10 As	10 Cc	9 Ac.	10 As.	10.0
20	8 Ac.	10 As.	7 Ac.	9 Ac.	7 Ac	7·3
21	0 —	1 Ac.	7 Ac.	3 Ac.	1 Ac	2·7
22	9 Ac.	8 Ci.	7 Ci.	10 As.	10 Ac.	8·7
23	10 As.	8 Ac.	9 Ac	5 Ac.	0 —	6·3
24	0 —	0 —	0 —	2 Ci.	0 —	0·0
25	0 —	1 Ci.	0 —	0 —	0 —	0·0
26	3 Ci.	0 —	3 Cu.	5 Cc.	4 Ac.	3·3
27	0 —	0 —	5 Cu.	5 Cu.	0 —	1·7
28	5 Cu.	4 Cu.	4 Cu.	3 Cu.	0 —	3·0
29	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
30	5 Ci.	0 —	0 —	0 —	0 —	1·7
31	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
Mean	3·6	3·6	3·9	3·8	2·8	3·4

* Additional observations not used in the daily mean.

June

Date	Hours of observation 8	11 *	14	17 *	20	Mean
1	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
2	5 Ci.	0 —	0 —	0 —	0 —	1·7
3	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
4	3 Ac.	0 —	2 Ac.	0 —	0 —	1·7
5	0 —	0 —	1 Ci.	1 Ci.	3 Cc.	1·3
6	8 Ac.	0 —	0 —	0 —	3 Ac.	3.7
7	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 0
8	0 —	0 —	7 Cc.	4 Cc.	3 Ac.	3.3
9	0 —	0 —	3 Ac.	2 Ac.	2 Ac.	1·7
10	0 —	7 Ac.	8 Ci.	8 Ci.	10 Ac.	6·0
11	0 —	3 Ci.	3 Cc.	0 —	0 —	1·0
12	7 Ci.	0 —	0 —	0 —	0 —	2·3
13	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
14	1 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	0·3
15	0 —	0 —	1 Ci.	0 —	0 —	0·3
16	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
17	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 0
18	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
19	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
20	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
21	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
22	0 —	0 —	0 —	0 —	1 Ci.	0·3
23	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
24	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 0
25	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
26	0 —	0 —	0 —	0 —	2 Ac.	0.7
27	4 Cu.	0 —	0 —	1 Cu.	0 —	1·3
28	5 Cu.	2 Cu.	2 Cu.	0 —	0 —	2·3
29	6 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	2·0
30	1 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	0·3
Mean	1·3	0·4	0·9	0·5	0·8	1.0

July

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

* Additional observations not used in the daily mean.

August

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

CLOUDS (scale 0—10)

1940

September

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

* Additional observations not used in the daily mean.

October

Date	Hours of Observation 8	11 *	14	17 *	20	Mean
1	1 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	0·3
2	3 Sc.	2 Cu	0 —	0 —	0 —	1·0
3	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
4	5 Ac.	5 Ac.	7 Ac.	9 Ac.	5 Ac.	5·7
5	2 Ac.	3 Ac.	4 Ci.	9 Ac.	4 Ac.	3·3
6	7 Ac.	7 Ac.	7 Ac.	3 Ac.	0 —	4·7
7	2 Sc.	0 —	0 —	1 Ci.	3 Ci.	1·7
8	9 Ci.	6 Ci.	7 Cc.	0 —	0 —	5·3
9	1 Ac.	7 Cu.	4 Cu.	1 Cu.	0 —	1·7
10	4 Cu.	2 Cu.	0 —	0 —	0 —	1·3
11	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
12	3 Ac.	4 Cc.	8 Ac.	8 Cb.	9 Cb.	6·7
13	3 Cu.	4 Cu.	6 Cb.	8 Cc.	6 Cc.	5·0
14	1 Ac.	3 Cu.	5 Cu.	3 Cc.	0 —	2·0
15	0 —	9 Cu.	7 Cu.	4 Cu.	4 Ac.	3·7
16	0 —	7 Cu.	7 Cu.	3 Cu.	0 —	2·3
17	6 Ci.&ac.	6 Ci.	10 Cc.	7 Ci.	1 Ac.	5·7
18	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
19	0 —	0 —	0 —	1 Ci.	0 —	0·0
20	6 Ac.	1 Ci.	1 Ac.	0 —	0 —	2·3
21	0 —	5 Ci.	10 Cc.	9 Ac.	0 —	3·3
22	0 —	3 Cc.	0 —	7 Ci.	3 Ci.	1.0
23	10 Cc.	4 Cc.	10 Cc.	10 Cc.	5 Cc.	8·3
24	9 Ci.	9 Ci.	9 Ci.	10 As.	4 Ac.	7·3
25	1 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	0 —	0·7
26	0 —	0 —	2 Ac.	1 Ac.	0 —	0·7
27	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
28	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
29	0 —	0 —	0 —	2 Ci.	0 —	0·0
30	9 Ci.	10 Ci.	9 Ci.	4 Ci.	6 —	6·0
31	0 —	2 Ac.	8 Ci.	0 —	0 —	2·7
Mean	2·6	3·2	3·9	3·3	1·4	2·7

November

Date	Hours of Observation 8	11 *	14	17 *	20	Mean
1	0 —	3 St.	0 —	2 Ac.	7 St.	2·3
2	4 Sc.	9 Cu.	5 Cu.	3 Cb.	2 Cu.	3·7
3	1 Ac.	2 Cu.	2 Cu.	1 Cu.	0 —	1·0
4	2 Ac.	3 Cu.	6 Cu.	8 Cc.	8 Ac.	5·3
5	6 Sc.&St.	7 Cu.	6 Cu.	4 Cu.	5 Cu.	5·7
6	1 Ac.	3 Cu.	4 Cu.	0 —	0 —	1·7
7	0 —	1 Cu.	0 —	0 —	0 —	0·0
8	9 St.	2 Cu.	3 Cu.	2 Cu.	0 —	4·0
9	2 Ac.	6 Cu.	5 Cu.	3 Cu.	0 —	2·3
10	0 —	0 —	0	0 —	0 —	0·0
11	5 Ac.	3 Cu.	1 Cu.	2 Cu.	0 —	2·0
12	0 —	2 Cu.	7 Cu.	3 Cu.	1 Cu.	2·7
13	10 Ac.	4 Ac.	10 Cu.	3 Cc.	8 Ci.	9·3
14	8 Ci.&Cc.	4 Ac.	4 Cu.	5 Cu.	0 —	4·0
15	0 —	2 Cu.	7 Cu.	2 Cu.	1 Cu.	2·7
16	0 —	5 Cu.	6 Ac.	2 Cu.	1 Ac.	2·3
17	0 —	0 —	7 Ci.&Cu.	9 Ci.&Cu.	6 Ci.&Cu.	4·3
18	6 Cc.	4 Cc.	1 Ac.	0 —	0 —	2·3
19	0 —	1 Cu.	1 Cu.	0 —	0 —	0·3
20	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
21	0 —	0 —	8 Ci.	5 Ci.	2 Ac.	3·3
22	5 Ci.	6 Ci	9 Ci.	8 Ci.	0 —	4·7
23	1 Cc.	1 Cc.	0 —	0 —	0 —	0·3
24	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
25	0 —	3 Cu.	5 Cu.	3 Cu.	2 Cu.	2·3
26	0 —	4 Cu.	5 Cu.	3 Cu.	0 —	1·7
27	1 Ac.	5 Ci.&Cu.	8 Cu.	8 Cu.	7 Cu.	5·3
28	3 Ac.	6 Cu.	6 Cu.	4 Cu.	0 —	3·0
29	4 Ac.	3 Cc.	7 Cu.	4 Cu.	0 —	3·7
30	9 Ci, Cc. & Ac.	6 Ci.&Cc.	5 Cc.	6 Ci.	0 —	4 7
Mean	2·6	3·2	4·3	3.0	1·7	2·8

* Additional observations not used in the daily mean.

December

Date	Hours of Observation 8	11 *	14	17 *	20	Mean
1	9 Ac.	8 Ci.	4 Cc.	9 Ci.	2 Ac.	5·0
2	2 As.	0 —	0 —	4 Ci.	0 —	0.7
3	1 Ac.	7 Ac.	5 Cu.	6 Ac.	6 Ac.	4·0
4	1 Ac.	4 Cu.	4 Cu.	5 Cu.	1 Ci.	2·0
5	3 Ac.	6 Ac.	10 Ci.	10 As.	10 As.	7·7
6	10 Cc.	10 Cc.	9 Cc.	7 Cc.	9 Cs.	9·3
7	8 Cc.	3 Ci.	1 Ci.	0 —	0 —	3·0
8	0 —	0 —	0 —	1 Ci.	0 —	0·0
9	0 —	0 —	1 Ac.	2 Ac.	2 Ac.	1·0
10	9 Ci.	7 Ci.	6 Ci.	8 Ac.	9 Cc.	8·0
11	0 —	1 Ac.	1 Ac.	0 —	0 —	0·3
12	0 —	0 —	0 —	0 —	1 Ci.	0·3
13	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
14	4 Ci.	8 Ci.	8 Cs.	6 Ac.	1 Ac.	4·3
15	8 St.	0 —	0 —	0 —	0 —	2.7
16	0 —	0 —	0 —	1 Ac.	0 —	0·0
17	0 —	0 —	0 —	3 Ac.	4 Cc.	1.3
18	10 Ac.	10 Ac.	10 Ac.	10 Ac.	7 Ac.	9·0
19	7 Cc.	9 Ci.&Cc	9 Cc.	7 Ac.	2 Ac.	6·0
20	0 —	2 Ac.	6 Ac.	0 —	0 —	2·0
21	0 —	1 Ac.	4 Ac.	8 Sc.	0 —	1·3
22	0 —	0 —	1 Cu.	0 —	0 —	0·3
23	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0·0
24	4 Ci.	7 Ci.	6 Ci.	5 Ci.	2 Ci.	4·0
25	8 Ci.	7 Ci.	10 Ci.	10 Ci.	7 Ci.	8·3
26	10 Cc.	3 Cc.&Cs.	4 Cc.	10 Ac.	10 Ac.	8·0
27	10 Ac.	10 Ac.	8 Cc.	6 Ac.	7 Ac.	8·3
28	10 Ac.	9 Ac.	4 Ac.	2 Cc.	0 —	4·7
29	3 St.	2 Ac.	4 Ac.	4 Sc.	0 —	2·3
30	5 Ci.	3 Ci.	1 Ci	0 —	0 —	2·0
31	0 —	0 —	0 —	1 Sc.	0 —	0·0
Mean	3·9	3·8	3·7	4·0	2·6	3·4

ACTINOMETRIC OBSERVATIONS

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

1940

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	22·5	27·6	5·1	32·2	38·7	6·5	36·7	53·8	17·1	45·5	50·9	5·4	49·4	63·6	14·2	53·3	70·2	16·9
2	32·9	48·6	15·7	33·9	45·6	11·7	36·3	53·3	17·0	35·9	46·1	10·2	45·6	59·3	13·7	54·5	71·2	16·7
3	31·3	48·8	17·5	38·9	55·0	16·1	30·2	55·6	16·4	37·6	50·8	13·2	45·4	59·2	13·8	53·5	70·0	16·5
4	32·7	49·9	17·2	38·0	54·3	16·3	33·9	50·5	16·6	38·0	47·2	9·2	51·6	65·4	13·8	53·4	69·6	16·2
5	31·6	47·4	15·8	38·0	54·5	16·5	29·9	42·0	12·1	39·9	55·5	15·6	51·1	61·9	10·8	56·2	73·0	16·8
6	33·6	49·9	16·3	39·0	55·8	16·8	38·2	54·5	16·3	41·7	56·8	15·1	33·6	41·0	7·4	47·7	65·5	17·8
7	35·5	52·0	16·5	39·7	56·5	16·8	42·4	52·5	10·1	45·6	60·5	14·9	44·3	60·0	15·7	46·5	63·7	17·2
8	34·1	50·5	16·4	41·4	57·9	16·5	39·9	56.5	16·6	49·3	64·5	15·2	44·4	58·9	14·5	47·7	66·3	18·6
9	25·6	34·2	8·6	36·5	53·5	17·0	38·3	54·9	16·6	50·0	64·5	14·5	43·6	57·4	13·8	55·8	72·6	16·8
10	33·7	50·5	16·8	26·4	33·9	7·5	34·9	50·0	15·1	42·4	52·0	9·6	47·0	60·1	13·1	49·0	66·5	17·5
11	36·1	52·1	16·0	37·5	54·1	16·6	33·7	51·8	18·1	48·2	61·8	13·6	41·5	60·2	18·7	48·9	66·4	17·5
12	35·5	51·8	16·3	38·0	50·0	12·0	35·4	51·2	15·8	41·0	50·9	9·9	50·2	61·3	11·1	46·1	64·0	17·9
13	33·9	50·5	16·6	35·5	52·0	16·5	35·9	53·0	17·1	41·4	46·0	4·6	40·2	59·1	18·9	46·4	63·0	16·6
14	23·1	29·5	6·4	39·8	57·0	17·2	37·9	54·1	16·2	44·0	58·3	14·3	40·0	59·5	19·5	46·6	63·2	16·6
15	26·5	33·7	7·2	37·9	54·5	16·6	37·0	52·5	15·5	42·4	56·0	13·6	45·1	58·6	13·5	48·9	65·0	16·1
16	24·4	29·8	5·4	41·1	57·4	16·3	41·9	58·1	16·2	41·5	57·4	15·9	44·1	61·1	17·0	49·5	66·0	16·5
17	35·7	51·8	16·1	32·4	47·5	15·1	45·0	61·5	16·5	41·0	56·1	15·1	49·1	65·5	16·4	50·1	66·6	16·5
18	38·1	54·1	16·0	36·9	54·0	17·1	43·4	59·9	16·5	41·1	56·2	15·1	49·0	66·0	17·0	50·8	67·2	16·4
19	37·9	53·9	16·0	38·0	55·0	17·0	Rain	Rain	Rain	42·1	57·2	15·1	44·2	63·0	18·8	53·0	70·2	17·2
20	32·0	45·6	13·6	23·6	30·8	7·2	24·5	32·0	7·5	45·2	59·2	14·0	45·0	65·6	20·6	53·9	70·1	16·2
21	36·0	52·1	16·1	35·2	52·3	17·1	34·0	49·1	15·1	44·0	59·6	15·6	45·0	65·0	20·0	49·5	66·6	17·1
22	35·2	52·0	16·8	26·7	34·0	7·3	40·1	55·9	15·8	44·9	60·3	15·4	51·5	69·3	17·8	53·0	69·6	16·6
23	35·1	52·0	16·9	29·2	44·5	15·3	38·7	51·9	13·2	43·2	56·9	13·7	51·5	71·5	20·0	50·0	66·5	16·5
24	29·2	39·0	9·8	Rain	Rain	Rain	38·7	53·7	15·0	40·6	56·0	15·4	51·6	70·[illegible]	19·3	52·4	69·0	16·6
25	22·9	25·6	2·7	Rain	Rain	Rain	38·7	53·4	14·7	41·6	56·0	14·4	47·8	63·3	15·5	54·6	71·9	17·3
26	30·1	46·5	16·4	34·1	50·2	16·1	40·2	56·7	16·5	44·4	58·3	13·9	51·0	68·4	17·0	55·0	75·6	17·6
27	31·0	48·9	17·9	39·9	56·0	16·1	45·1	61·0	15·9	46·6	60·5	13·9	42·6	61·7	19·1	47·4	64·3	16·9
28	24·9	34·0	9·1	32·6	46·2	13·6	46·9	62·6	15·7	48·5	63·5	15·0	44·7	62·3	17·6	45·9	63·1	17·2
29	31·0	45·0	14·0	33·6	46·6	13·0	49·2	65·5	16·3	45·0	59·0	14·0	45·5	63·3	17·8	46·0	63·4	17·4
30	22·1	27·7	5·6	—	—	—	50·0	66·2	16·2	46·7	62·3	15·6	46·9	64·0	17·1	49·1	60·4	11·3
31	27·5	37·3	9·8	—	—	—	34·8	44·5	9·7	—	—	—	48·8	66·4	17·6	—	—	—
Mean	31·02	44·27	13·25	32·97	46·48	13·51	37·45	52·20	14·75	43·31	56·68	13·37	46·17	62·35	16·18	50·59	67·36	16·77

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	55·9	68·0	12·1	48·6	61·9	13·3	46·4	62·0	15·6	41·9	61·9	20·0	36·4	55·2	18·8	33·6	54·5	20·9
2	45·8	64·0	18·2	48·6	60·1	11·5	47·1	61·2	14·1	42·9	63·5	20·6	36·3	56·3	20·0	33·4	52·3	18·9
3	48·4	62·4	14·0	47·2	61·2	14·0	42·2	60·8	18·6	44·8	63·9	19·1	35·0	54·3	19·3	33·4	51·0	17·6
4	40·8	59·6	12·8	47·2	61·9	14·7	45·4	60·1	14·7	43·6	57·0	13·4	37·1	58·7	21·6	27·5	42·7	15·2
5	45·9	58·0	12·1	47·7	62·6	14·9	46·9	62·1	15·2	48·0	66·5	18·5	36·3	56·4	20·1	28·6	39·9	10·3
6	47·5	59·6	12·1	50·6	64·4	13·8	46·0	60·6	14·6	45·0	64·3	19·3	37·1	57·2	20·1	28·7	39·9	11·2
7	48·9	60·4	11·5	48·9	61·5	12·6	46·3	61·6	15·3	43·4	62·2	18·8	39·0	57·9	18·9	31·5	52·0	20·5
8	45·7	61·9	16·2	47·2	60·9	13·7	46·1	61·1	15·0	40·7	60·2	19·5	37·6	56·4	18·8	34·1	54·9	20·8
9	47·0	64·6	17·6	50·0	62·9	12·9	45·4	61·9	16·5	42·4	61·6	19·2	36·3	55·5	19·2	35·0	55·0	20·0
10	52·2	65·3	13·1	51·1	63·0	11·9	46·0	61·5	15·5	40·9	59·5	18·6	37·3	56·7	19·4	35·0	55·0	20·0
11	50·2	62·0	11·8	50·5	64·4	13·9	47·7	62·7	15·0	41·5	60·3	18·8	34·4	54·4	20·0	30·1	52·2	20·1
12	46·6	59·7	13·1	51·0	64·1	13·1	49·4	65·9	16·5	30·5	33·0	2·5	35·0	52·8	17·8	30·7	51·1	20·4
13	48·9	61·9	13·0	54·2	69·2	15·0	51·5	66·6	15·1	42·5	51·4	8·9	28·2	38·1	9·9	31·2	52·4	21·2
14	49·2	63·6	14·4	49·4	63·2	13·8	52·2	67·9	15·7	40·0	59·0	19·0	34·9	54·4	19·5	31·9	51·7	19·8
15	49·0	61·4	12·4	49·4	62·8	13·4	51·9	66·9	15·0	37·2	54·3	17·1	31·6	39·9	8·3	29·0	48·3	19·3
16	51·4	65·4	14·0	49·8	63·5	13·7	46·0	65·6	19·6	36·4	49·7	13·3	34·7	54·1	19·4	27·6	48·0	20·4
17	52·8	65·8	13·0	48·4	61·3	12·9	48·9	67·1	18·2	37·5	57·0	19·5	34·6	51·7	17·1	27·1	47·6	20·5
18	52·2	63·6	11·4	47·3	62·0	14·7	46·4	65·5	19·1	37·5	56·6	19·1	35·3	52·7	17·4	20·4	49·5	9·1
19	54·2	66·5	12·3	46·9	61·1	14·2	42·9	61·9	19·0	39·6	58·1	18·5	36·4	55·3	18·9	25·1	42·9	17·8
20	50·9	64·8	13·9	46·4	61·1	14·7	43·0	62·0	19·0	41·9	60·5	18·6	37·7	56·9	19·2	25·9	48·5	22·6
21	49·0	61·5	12·5	46·4	61·4	15·0	43·6	62.9	19·3	39·5	59·5	20·0	38·7	58·9	20·2	25·8	47·3	21·5
22	50·9	63·1	12·2	46·3	62·3	16·0	40·8	61·3	20·5	41·7	60·1	18·4	38·5	60·5	22·0	27·6	48·9	21·3
23	51·0	64·3	13·3	47·9	62·2	14·3	41·2	60·9	19·7	44·2	62·2	18·0	36·4	56·1	19·7	29·4	49·8	20·4
24	49·5	62·8	13·3	48·5	63·3	14·8	40·7	61·5	20·8	35·6	44·0	8·4	36·1	53·6	17·5	31·5	52·0	20·5
25	49·5	61·6	12·1	48·8	63·1	14·3	41·1	60·6	19·5	41·9	60·6	18·7	34·9	54·6	19·7	29·1	50·5	21·4
26	48·5	65·1	16·6	48·3	62·8	14·5	44·2	63·0	18·8	45·1	63·9	18·8	34·8	50·3	15·5	29·6	49·0	20·0
27	52·7	66·7	14·0	47·1	62·0	14·9	42·2	60·7	18·5	47·9	66·6	18·7	35·0	56·1	21·1	30·5	42·1	11·6
28	51·1	63·7	12·6	46·8	63·5	16·7	43·6	62·5	18·9	46·6	62·9	16·3	29·0	33·6	4·6	33·6	45·7	12·1
29	51·5	65·8	14·3	46·6	63·0	16·4	43·2	62·3	19·1	41·9	62·1	20·2	24·0	30·5	6·5	24·8	41·3	16·5
30	46·4	63·1	16·7	46·9	61·5	14·6	40·5	61·7	21·2	44·7	64·0	19·3	32·4	52·7	20·3	25·6	46·6	21·0
31	48·9	63·4	14·5	45·9	61·3	15·4	—	—	—	43·0	62·0	19·0	—	—	—	26·5	47·8	21·3
Mean	49·63	63·21	13·58	48·38	62·56	14·18	45·29	62·75	17·45	41·62	58·98	17·36	35·03	52·73	17·69	29·48	48·00	18·52

DURATION OF SUNSHINE

1940

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUTS	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.
1	4 04	7 10	10 45	5 30	12 28	13 15	12 07	13 35	11 36	10 55	8 25	7 35
2	10 00	3 08	10 55	5 00	12 45	13 05	12 07	11 19	11 03	10 58	7 50	9 45
3	6 17	10 40	10 35	11 30	12 41	12 50	12 09	12 15	11 31	11 10	10 15	7 50
4	7 48	10 40	10 37	11 50	12 14	13 12	13 00	12 10	11 30	6 30	7 50	8 40
5	9 43	10 25	10 03	10 55	9 24	12 45	13 05	12 27	10 50	9 50	8 30	6 35
6	9 35	10 32	11 00	11 40	2 13	11 55	12 50	12 27	10 55	9 15	10 20	3 35
7	10 02	10 35	10 05	11 42	11 53	13 20	13 15	12 45	9 22	10 35	10 30	8 25
8	9 07	9 15	9 12	10 42	12 46	12 20	13 03	11 45	11 15	10 35	9 22	10 05
9	5 55	8 00	9 55	10 25	13 00	11 55	12 25	12 30	11 18	10 35	9 40	10 00
10	8 39	8 25	9 00	9 52	13 00	9 10	13 14	12 00	11 10	10 30	10 30	8 48
11	10 00	10 20	10 25	7 47	12 24	11 18	13 10	12 22	11 21	10 55	9 55	9 20
12	9 50	8 30	10 35	1 57	7 30	12 18	12 35	12 25	11 16	6 15	9 15	9 45
13	9 50	10 24	10 50	6 24	11 25	13 25	11 45	12 18	11 22	7 15	5 55	9 57
14	2 55	10 45	11 00	3 05	12 35	13 05	11 55	12 17	11 15	10 40	7 45	7 25
15	6 15	10 50	9 05	11 20	13 02	13 10	12 20	12 07	10 58	10 05	9 50	9 00
16	5 53	9 42	11 12	11 18	3 40	13 10	12 38	11 05	10 44	10 30	9 25	9 55
17	9 27	9 25	11 25	12 00	1 18	13 22	12 56	11 50	11 35	8 30	8 45	10 02
18	10 05	10 30	10 25	12 10	4 22	13 00	13 05	11 47	10 26	10 45	10 07	0 35
19	10 00	9 40	4 24	12 08	2 50	12 39	12 10	12 00	10 45	10 30	10 15	7 55
20	8 20	7 11	4 45	11 20	6 55	12 40	12 22	11 55	10 37	10 30	10 15	8 55
21	10 00	4 55	5 38	9 23	11 40	13 05	12 06	12 07	10 20	9 30	9 45	9 35
22	9 32	8 05	10 00	11 50	6 22	12 50	10 53	12 14	10 30	9 57	9 22	9 50
23	10 00	7 25	9 23	8 03	7 10	12 59	12 50	12 10	10 20	7 42	10 25	9 50
24	5 56	6 20	11 10	11 28	13 00	12 40	12 50	11 33	10 25	6 10	10 02	10 02
25	0 15	7 50	11 35	12 20	13 00	12 05	14 45	12 02	10 01	10 30	10 05	7 35
26	8 40	10 23	11 14	11 38	11 45	12 01	12 14	11 30	10 45	10 25	10 00	6 50
27	9 15	11 06	10 57	11 30	11 15	11 35	12 48	11 12	10 35	10 30	9 40	5 00
28	7 15	9 57	11 15	10 45	12 50	12 40	12 00	10 58	10 35	10 00	7 50	5 15
29	6 58	8 20	11 10	12 20	12 58	13 00	12 15	10 53	10 45	10 40	8 40	6 40
30	0 53	—	8 20	12 30	13 00	12 35	12 45	10 52	11 00	10 15	8 20	7 50
31	9 13	—	2 40	—	13 00	—	13 03	11 26	—	9 00	—	9 42
Mean	7 48	8 59	9 40	10 01	10 09	12 34	12 32	11 54	10 52	9 43	9 18	8 08
Mean Percentage	74·7	80·9	80·6	77·7	74·3	89·5	90·3	89·9	87·8	84·7	87·1	79 4

RAINFALL

(Millimetres)

1940

		14h	20h	8h	Total	Total for month
January	13	—	—	Drops	—	—
"	14	0·5	0·1	—	0·6	—
"	27	—	Drops	—	—	—
"	28	—	Drops	—	—	—
"	30	—	Drops	—	—	0·6
February	21	—	0·6	—	0·6	—
"	23	—	Drops	Drops	—	—
"	24	Drops	0·1	0·3	0·4	—
"	25	0·5	1·5	—	2·0	3·0
March	18	—	—	Drops	—	—
"	19	Drops	2·2	0·6	2·8	—
"	20	Drops	Drops	—	—	—
"	21	—	—	Drops	—	2·8
April	1	—	0·6	0·6	1·2	—
"	11	—	—	Drops	—	—
"	12	Drops	—	Drops	—	—
"	13	Drops	0·4	—	0·4	—
"	23	Drops	10·4	—	10·4	12·0
May	7	—	—	Drops	—	—
"	16	—	—	Drops	—	—
"	17	Drops	—	—	—	—
"	22	—	Drops	—	—	—
"	23	Drops	—	—	—	0·0
June	5	—	—	Drops	—	0·0
October	5	—	2·5	—	2·5	—
"	12	—	Drops	—	—	—
"	15	Drops	—	—	—	2·5
December	26	—	—	Drops	—	0·0
	TOTAL	1·0	18·4	1·5	—	20·9

EVAPORATION (in millimetres)

(*see* page V)

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

1940

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	7·5	6·0	8·0	5·1	17·6	19·2	18·2	11·5	10,2	9·4	6·4	7·4
2	4·5	8·0	5·8	6·3	13·4	19·5	15·7	12·9	12·0	9·8	8·0	6·7
3	4·9	10·1	8·5	11·6	17·6	19·6	14·2	11·6	12·0	11·3	6·6	6·2
4	4·7	9·4	5·7	8·7	19·6	19·5	13·6	13·1	10·2	13·0	7·1	6·0
5	4·4	6·8	4·8	8·7	16·4	23·3	12·3	13·6	10·3	13·0	6·1	6·3
6	5·5	8·5	8·6	10·3	13·6	17·0	13·0	14·8	10·0	15·0	7·2	6·6
7	6·2	8·0	15·3	12·8	14·6	12·7	15·0	13·6	10·4	10·3	9·4	5·6
8	5·9	8·0	8·5	15·2	13·0	16·8	14·5	12·0	11·1	9·2	5·1	7·5
9	6·8	6·3	9·1	14·7	14·2	25·1	15·0	1·20	10·6	10·0	5·8	10·0
10	3·5	4·6	8·5	11·4	12·5	16·0	17·0	1·32	11·4	9·4	8·4	9·3
11	5·2	6·3	7·5	15·0	16·0	13·6	15·5	12·5	11·5	10·5	7·4	6·9
12	4·8	5·6	7·5	11·5	23·4	14·9	12·9	17·6	15·9	8·1	6·7	4·7
13	5·0	5·0	9·3	20·5	15·7	12·9	11·7	11·5	19·8	9·7	4·7	6·8
14	1·9	7·8	7·7	14·3	13·2	13·4	14·7	14·7	20·3	8·0	5·3	4·1
15	5·1	8·3	9·1	10·3	12·6	15·8	12·5	12·2	17·0	6·3	5·4	4·7
16	7·9	8·2	11·0	12·4	18·5	17·9	16·4	11·6	14·5	7·3	6·2	4·6
17	6·8	6·2	12·0	9·9	24·1	15·7	19·0	11·6	17·1	6·8	6·8	6·4
18	8·0	7·8	9·7	9·2	22·5	18·0	17·8	11·1	12·2	7·5	7·2	6·2
19	7·2	12·1	3·0	10·7	13·9	21·5	16·6	11·9	10·2	11·2	8·7	5·2
20	5·0	7·6	4 4	13·6	18·6	19·5	13·9	13·4	10·5	10·2	9·6	5·8
21	5·9	4·6	6·4	16·2	24·6	15·1	11·3	11·0	9·8	8·7	11·4	3·9
22	2·6	9·0	6·9	12·9	17·9	19·6	10·3	10·3	9·5	12·2	7·2	3·6
23	4·4	6·4	7·8	5·4	14·9	18·1	14·7	11·5	9·4	11·2	7·1	5·3
24	8·7	4·0	6·8	10·9	15·6	19·5	13·7	12·6	8·3	11·6	7·3	4·9
25	6·7	2·6	8·5	10·0	15·5	21·8	11·7	11·9	8·5	11·8	6·8	2·6
26	7·6	4·2	9·5	12·2	15·2	22·5	16·3	10·0	10·9	12·9	5·2	6·7
27	6·9	6·8	13·4	15·0	11·7	15·5	15·7	9·5	10·0	12·2	5·0	10·6
28	5·8	7·5	17·0	12·5	10·0	13·6	14·1	9·8	10·5	11·7	6·7	7·5
29	9·1	8·4	19·3	14·9	12·2	11·8	14·0	9·7	11·0	12·1	5·8	4·2
30	4·2	—	14·9	15·9	13·1	14·8	14·2	10·0	1·12	10·1	6·5	6·0
31	4·9	—	12·0	—	17·6	—	13·2	10·2	—	5·8	—	3·2
Mean	5·73	7·04	9·24	11·94	16·11	17·51	14·47	12·03	11·88	10·20	6·90	5·98

MISCELLANEOUS PHENOMENA

1940

January	2.	∞ A.M.
"	4.	∞ A. & P.M.
"	5.	∞ A. & P.M.
"	8.	∞ P.M
"	9.	∞ A. & P.M.
		⊹ 12h. 30m.-17h.
"	10.	O A.M.
"	12.	∞ A.M.
"	14.	∞ A.M.
	15.	O P.M.
"	16.	∞ A. & P.M.
		⊹ 10h. 30m.-16h.
		Khamsin Conditions.
"	17.	∞ A. & P.M.
"	21.	∞ A.M.
"	22.	∞ A. & P.M.
"	23.	∞ A.M.
"	24.	♍ 19h. 03m.-20h. 20m.
"	29.	∞ P.M.
		Khamsin Conditions.
		⊹ 10h. 45m.-16h. 45m.
		with ☾ (Intermittent).
"	30.	⊹ & ☾ 12h. 55m.-18h. 25m.
February	3.	∞ A.M.
"	4.	∞ A.M.
"	5.	∞ A.M.
"	6.	∞ A.M.
		⊹ 19h. 30m.-23h. 10m.
"	7.	∞ A. M.
"	8.	⊹ 15h. 50m.-23h. 40m.
	14	O P. M.
"	17.	∞ A. M.
		♍ 18h. 8m.
"	19.	⊹ 12h.-15h. 30m.
		Khamsin Conditions.
"	20.	⊹ 11h. 30m-17h. 30m.
"	21.	⌒ 15h. 45m.-16h. 25m. E.
"	22.	⊹ 9h. 30m.-19h. 30m.
		Khamasin Conditions.
"	23.	⊹ 10h.-19h.
"	24.	⊹ 13h. 45m -19h. 35m.
		< at 20h. 30m. E.
"	25.	O A.M.
"	26.	∞ A.M.
"	28.	⊕ 10h. 30m.-14h. 10m.
		⊹ all day.
"	29.	⊹ all day with
		☾ 21h. 30m.-22h.45m.
March	1.	⊹ 0h.-17h. 15m.
"	5.	∞ A.M.
		O P.M.
"	6.	∞ A.M.
"	7.	Khamsin Conditions.
"	8.	∞ A. & P.M.
"	11.	⊹ 9h.-16h.
"	12	∞ .M.
"	13.	O P.M.
		⊹ & ☾ 18h. 20m.-24h.
"	14.	⊹ 0h.-3h.
March	16.	∞ A.M.
		O P.M.
		Khamsin Conditions.
"	17.	∞ A.M.
		⊹ 18h. 20m.-20h. 15m.
"	18.	≡ till 9h.
"	21.	O P.M.
"	22.	∞ A. & P.M.
"	24.	∞ A.M.
"	27.	∞ A.M.
		⊹ 20h. 30m.-22h.
"	28.	⊹ 10h.-15h.
		Khamsin Conditions.
"	30.	⊕ at 10h. 30m.
		Khamsin Conditions.
"	31.	∞ A. & P. M.
		⊹ 12h.-24h.
		Khamsin Conditions.
April	1.	∞ A. & P.M.
		⊹ 2h. 45m.-22h. 10m.
		< at 18h. 15m. S. &
		20h. S.W.
		☾ at 16h. 20m. &
		22h. 15m.
"	3.	O A. & P.M.
"	4.	O A. & P.M.
"	5.	O A.M.
"	9.	⊹ & ☾ 16h. 45m.-24h.
		Khamsin day.
"	10.	∞ A.M.
		⊹ & ☾ all day.
"	11.	⊹ & ☾ 0h.-8h. &
		17h.-24h.
"	12.	⊹ 0h.-3h.
"	13.	☾ Strong ☾ and
		whole ☾ all day.
		Khamsin Day.
		☾ at 18h. 30m.
"	14.	⊹ All day.
		Khamsin Day.
"	15.	∞ A.M.
"	18.	⊹ 20h.-23h.40m.
"	19.	O A.M.
"	21.	O A.M.
		Khamsin Day.
"	23.	☾ at 18h.
		< 18h.-18h. 35m.& 19h. 30m.
"	27.	∞ A.M.
"	28.	∞ A. & P.M.
"	30.	∞ A.M.
May	1.	O A.M.
"	3.	O A.M.
"	5.	⊹ 20h. 10m.-22h.
		Khamsin day.
"	9.	⊹ 20h.-24h.
"	12.	⊹ All day.
		Khamsin Day.

MISCELLANEOUS PHENOMENA (*Continued*)

1940

May	13.	∞ A. & P.M.
		⚡ 11h.-22h.
"	17.	Khamsin day.
"	18.	∞ P.M.
		⚲ 13h. 45m.-18h.
"	19.	⚡ & ⚲ all day.
"	20.	⚡ & ⚲ 5h.-23h.
"	21.	⚡ & ⚲ 3h. 30m.-24h.
"	23.	⚡ 18h. 30m.-24h.
"	31.	⚡ & ⚲ 3h. 30m.-24h.
June	1.	⚡ & ⚲ 0h.-3h. 30m.
"	6.	⚡ 8h.-19h. 15m.
"	9.	∞ A.M.
		Khamsin day.
"	10.	∞ A. & P.M.
"	20.	⚡ 14h. 05m.-18h.
		∞ A.M.
"	21.	∞ A. & P.M.
"	22.	⚡ 20h.-23h.
"	24.	∞ P.M.
"	25.	Khamsin day.
"	26.	∞ A. & P.M.
		Khamsin day.
"	27.	⚡ & ⚲ 2h.-6h. 30m.
July	1.	Khamsin Conditions.
"	5.	∞ A.M.
"	11.	A.M.
"	12.	∞ A.M.
"	16.	∞ .M.
"	18.	∞ A.M.
"	19.	∞ A. & P.M.
"	25.	∞ A.M.
"	26.	∞ A. & P.M.
"	31.	∞ A.M.
August	3.	∞ A. & P.M.
"	5.	∞ A.M.
"	6.	⚡ 20h.-24h.
"	9.	∞ A.M.
"	11.	∞ A.M.
"	12.	∞ A.M.
"	16.	∞ A. & P.M.
"	17.	∞ A & P.M.
"	21.	∞ A. & P.M.
"	22.	∞ A. & P.M.
"	23.	∞ A.M.
"	25.	∞ A. & P.M.
"	26.	∞ A. & P.M.
"	28.	∞ A.M.
"	29.	∞ A. & P.M.
"	30.	∞ A.M.
September	6.	∞ A.M.
"	8.	∞ A.M.
"	13.	⚡ & ⚲ 8h. 30m.-24h.
"	14.	⚡ & ⚲ 7h. 15m.-24h.
"	16.	∞ A.M.
"	17.	∞ A. & P.M.
"	18.	∞ A. & P.M.
"	19.	∞ A.M.
"	25.	∞ A. & P.M.
"	26.	∞ A.M.
"	28.	∞ P.M.
"	29.	∞ A.M.
October	3.	⚡ 8h.-11h. & 20h.-24h.
"	5.	⚡ 5h. 02m.-5h. 15m.
		⚷ at 17h. 17m. & at 18h. 30m.
		< at 17h. 28m. SE.
"	11.	∞ A.M.
		O P.M.
		⚡ 20h.-24h.
"	12.	⚡ 0h. 12m.
		⚷ at 14h. 28m. & at 17h. 32m.
"	13.	< 17h 48m.-19h. 05m. W.
"	14.	∞ A.M.
"	16.	O P.M.
"	18.	∞ A.M.
"	19.	∞ P.M.
"	22.	∞ A. & P.M.
"	27.	∞ A.M.
"	28.	∞ A. & P.M.
"	29.	⚡ 13h. 32m.-16h. 50m. & 22h. 30m.-24h.
"	30.	∞ A. & P.M.
"	31.	≡ A.M.
November	1.	≡ A.M.
		∞ P.M.
"	4.	O P.M.
"	5.	O A. & P.M.
"	7.	O A.M.
"	8.	∞ A.M.
"	9.	O A & P.M.
"	10.	O P.M.
"	11.	∞ A.M.
"	12.	∞ A. & P.M.
"	13.	∞ A M
"	14.	∞ A. & P.M.
"	15.	∞ A.M.
"	16.	∞ A.M.
"	17.	∞ A.M.
		O P.M.
"	18.	∞ A.M.
		O P.M.
"	19.	O P.M.
"	20.	∞ A.M.
		O P.M.
"	22.	∞ A. & P.M.
"	23.	∞ A.M.
"	24.	∞ A.M.
"	25.	∞ A.M.
"	28.	∞ A.M.
"	29.	O P.M.
December	3.	∞ P.M.
"	6.	⚷ at 18h. 30m.
"	7.	O P.M.
"	8.	∞ A.M.
"	15.	∞ A.M.
"	20.	∞ A.M.
"	21.	∞ A.M.
"	23.	∞ A.M.
"	24.	∞ A.M.
"	25.	∞ A. & P. M.
"	26.	⊕ at 10h. 30m.
"	29.	∞ A. & P.M.
"	30.	∞ P.M.
"	31.	∞ A. & P.M.

CLIMATOLOGICAL FACTORS

TEMPERATURE

1940

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 1939	16·1	13·3	20·8	16·6	21·5	10·9	10·6	20·5	12·4	8·1	27·2	5	5·7	27	21·5	1·2
January 1940	13·5	10·1	18·2	14·1	19·1	8·4	10·7	17·4	10·2	7·2	23·7	19	3·3	27	20·4	1·3
February	15·4	12·0	20·4	16·0	21·4	9·9	11·5	18·8	11·5	7·3	26·9	16	5·6	23	21·3	1·1
March	17·2	13·8	22·2	18·0	23·4	10·8	12·6	28·8	11·4	17·4	35·4	30	6·0	11	29·4	2·3
April	21·8	19·5	27·5	22·2	28·9	15·1	13·8	27·9	16·3	11·6	36·5	9	10·1	4	26·4	2·1
May	25·4	23·4	31·2	26·0	32·6	18·3	14·3	34·1	21·9	12·2	42·0	18	14·9	15	27·1	2·9
June	28·6	25·2	34·5	30·4	36·0	20·6	15·4	35·9	24·5	11·4	43·1	26	17·3	13	24·1	2·3
July	28·6	24·9	34·2	31·0	35·8	20·8	15·0	32·5	25·8	6·7	41·6	1	18·7	5	22·9	0·9
August	27·1	24·5	32·1	28·5	33·3	20·4	12·9	30·7	25·2	5·5	38·8	13	18·4	9	20·4	0·9
September	25·7	23·4	31·1	26·8	32·0	19·1	12·9	30·6	23·4	7·2	38·4	17	16·8	9	21·6	0·9
October	25·2	22·5	30·7	25·6	31·5	18·6	12·9	29·7	21·7	8·0	38·7	27	14·5	31	24·2	1·5
November	19·3	16·9	24·0	19·7	24·7	13·7	11·0	22·1	15·7	6·4	28·1	7	10·2	24	17·9	0·7
December	14·0	10·7	18·8	14·4	19·6	8·4	11·2	20·7	8·7	12·0	26·5	28	3·1	21	23·4	1·6
Civil year	21·8	18·9	27·1	22·7	28·2	15·3	12·8	35·9	8·7	27·2	43·1	June 26th	3·1	Dec. 21st	40·0	1·5
Meteorological year	22·0	19·1	27·2	22·9	28·4	15·6	12·8	June 26th	Dec. 20th	—	—	—	—	—	—	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.

1940

Months.	Vapour Pressure Mean m.b.	Relative Humidity				Rain		Cloudiness	Duration of Sunshine		Evaporation m.m.	Mean Wind Velocity Kilo metres per hour	Standard Presure Mean m.b. 900+
		8h	14h.	20h.	Mean	Amount m.m.	No. of Rainy Days	0–10	Total hours	Percentage of Possible			
December 1939	9·2	63	33	49	52	Drops	0	2·9	267·7	84·1	196	10·1	106·3
January... 1940	8·1	70	33	51	55	0·6	1	3·6	241·7	74·7	178	11·7	102·1
February	8·6	66	31	50	52	3·0	3	4·3	260·5	80·9	204	13·8	102·3
March	8·1	61	28	44	47	2·8	1	2·6	299·6	80·6	286	15·4	103·0
April	9·8	51	21	38	42	12·0	3	3·1	300·4	77·7	358	18·1	99·5
May...	10·0	43	17	30	36	Drops	0	3·4	314·4	74·3	499	20·8	98·4
June	12·5	49	18	28	37	Drops	0	1·0	377·2	89·5	525	16·8	97·3
July	17·0	64	25	35	48	—	0	0·5	388·5	90·3	449	15·0	96·1
August	18·2	66	32	46	54	—	0	1·5	369·1	89·9	373	16·0	97·3
September	16·3	63	30	46	53	—	0	0·7	325·9	87·8	356	16·9	100·3
October	15·6	65	30	50	53	2·5	1	2·7	301·1	84·7	316	14·5	101·8
November	13·0	73	37	56	61	—	0	2·8	278·8	87·1	207	12·6	103·4
December	7·7	61	32	48	50	Drops	0	3·4	252·3	79·4	186	9·4	106·0
Civil year	12·1	61	28	44	49	20·9	9	2·5	3709·5	83·1	3937	15·1	100·6
Meteorological year	12·2	61	28	44	49	20·9	9	2·4	3724·9	83·5	3947	15·1	100·6

Notes.—Minimum vapour pressure ... ... 1·6 m.bs. on January 26 at 13h. & 15h.
Maximum „ „ ... 26·4 m.bs. on July 26 at 3h.
Minimum Relative humidity ... 3% on April 9 at 13h.
Maximum rainfall in one day ... 10·4 m.m. fell on April 23
Maximum evaporation in one day 26·1 m.m. on June 9
Minimum standard pressure ... 984·1 m.bs. on April 14 at 2h. & 3h.
Maximum „ „ ... 1012·5 m.bs. on December 23 at 10h.

PILOT BALLOON OBSERVATIONS

PILOT BALLOO

Wind Direction East of North (Unit 10 degree

DATE	G.M.T. of Starting		HEIGHT ABOVE S													
			112		500		1,000		1,500		2,000		2,500		3,000	
	H.	M.	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
1940																
JANUARY :—																
1	6	37	16	12	20	12	29	46	28	34	27	42	—	—	—	—
2	6	29	15	8	21	12	27	11	31	15	30	33	32	51	31	72
3	6	30	—	0	21	30	23	34	25	52	26	42	26	45	24	84
4	6	37	—	0	29	8	32	31	31	37	—	—	—	—	—	—
6	6	24	16	12	21	12	25	7	28	14	24	11	26	18	27	34
7	6	16	17	22	18	31	24	25	24	32	24	24	23	15	19	35
8	6	24	14	7	20	38	23	36	23	43	—	—	—	—	—	—
* 9	6	35	18	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	6	22	15	8	26	15	28	33	29	40	30	30	29	45	30	39
11	6	18	—	0	07	16	06	8	01	7	25	16	21	20	24	21
13	6	27	11	6	18	12	30	36	29	29	28	40	—	—	—	—
14	6	51	13	9	27	15	31	31	—	—	—	—	—	—	—	—
† 15	6	47	14	5	15	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
† 16	6	32	14	15	18	62	19	99	20	78	—	—	—	—	—	—
† 17	6	25	11	11	21	18	23	26	24	42	24	71	—	—	—	—
† 18	6	41	09	8	07	24	09	30	21	17	23	18	26	38	26	64
24	6	31	09	10	08	33	06	20	04	5	21	2	25	11	29	40
25	6	25	10	16	18	42	22	54	23	42	25	33	26	48	—	—
27	6	25	13	17	22	28	27	30	29	45	29	45	27	63	—	—
28	6	14	16	18	22	37	26	39	26	44	26	47	—	—	—	—
29	6	31	15	17	25	58	25	62	25	78	—	—	—	—	—	—
30	6	23	16	14	25	24	28	46	29	54	—	—	—	—	—	—
31	6	22	—	0	33	16	33	36	34	36	34	32	—	—	—	—
FEBRUARY :—																
1	6	39	15	8	19	17	27	13	32	13	34	18	32	26	29	25
3	6	12	05	18	04	14	03	26	04	24	03	23	01	18	0	24
4	6	19	—	0	21	18	21	31	22	42	23	55	22	63	20	42
5	6	22	—	0	04	21	35	34	34	29	—	—	—	—	—	—
6	6	19	—	0	08	20	05	14	04	18	33	10	34	14	31	20
7	6	24	—	0	08	20	19	2	23	12	24	24	25	25	27	31
8	6	39	08	30	12	17	12	9	16	6	12	5	25	12	14	3
10	6	28	20	8	26	11	30	26	31	34	—	—	—	—	—	—
12	6	25	—	0	28	4	30	30	27	32	26	45	28	48	27	24
13	6	45	—	0	34	10	33	20	0	34	30	23	33	24	32	39
14	6	20	08	10	04	28	05	20	22	6	22	23	21	36	23	31
15	6	26	—	0	21	22	21	29	22	24	24	38	24	36	23	30
17	6	13	—	0	01	16	35	32	29	20	26	36	—	—	—	—
18	6	11	15	15	15	13	25	40	26	36	29	50	30	57	—	—
19	6	18	18	10	20	39	24	36	24	57	24	62	24	51	—	—
20	6	24	18	14	24	17	27	33	25	37	25	54	—	—	—	—
21	6	34	20	19	23	33	26	40	26	48	26	57	27	63	—	—
22	6	27	18	20	22	74	23	64	23	76	—	—	—	—	—	—
25	6	20	27	7	30	20	30	34	—	—	—	—	—	—	—	—
26	6	18	18	5	28	7	33	24	30	29	32	35	34	50	—	—
27	6	20	—	0	04	7	35	18	0	8	01	20	0	23	01	22
28	6	16	08	38	06	13	03	13	33	5	04	12	03	10	35	8
29	6	22	05	17	04	37	04	35	—	—	—	—	—	—	—	—
MARCH :—																
2	6	32	—	0	02	14	0	22	34	21	33	39	34	45	33	30
3	6	18	19	15	23	23	26	35	27	32	29	45	30	50	—	—
4	6	55	33	3	34	9	34	21	28	52	—	—	—	—	—	—
5	6	31	13	2	23	4	33	15	32	34	29	48	29	62	—	—
6	6	20	—	0	02	4	33	13	32	15	29	39	29	50	—	—
7	6	27	16	4	18	49	20	54	20	61	31	12	29	10	30	27
9	6	26	06	9	02	15	34	24	28	25	24	42	—	—	—	—
10	6	22	31	20	01	32	34	35	30	25	—	—	—	—	—	—
11	6	20	0	17	02	34	0	41	01	42	—	—	—	—	—	—
12	6	24	34	5	35	35	01	22	04	23	0	36	0	33	—	—
13	6	20	0	3	05	26	05	34	05	23	05	20	05	18	02	23
14	6	19	35	14	04	31	05	53	04	11	04	6	32	10	—	—
16	6	26	—	0	05	3	33	15	33	17	33	25	33	24	35	24
17	6	15	32	3	09	24	05	39	04	27	—	—	—	—	—	—
18	6	42	13	8	18	4	30	19	27	18	20	30	24	26	24	26
19	6	24	21	7	23	20	26	41	24	48	22	45	—	—	—	—
20	6	52	27	30	28	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	6	42	18	20	22	16	28	29	30	44	—	—	—	—	—	—
23	6	29	—	0	34	26	33	26	32	25	—	—	—	—	—	—
24	6	21	—	0	34	12	34	22	32	28	—	—	—	—	—	—
25	6	29	—	0	35	6	33	38	34	46	33	48	32	42	—	—
26	7	01	—	0	18	2	32	29	33	30	34	48	—	—	—	—
27	6	18	34	4	03	22	0	47	01	65	02	54	03	54	03	60
28	6	34	—	0	10	34	08	48	08	45	08	25	08	18	10	25
30	6	25	20	4	17	34	18	51	19	58	20	42	25	37	24	30
31	6	24	31	5	01	28	20	30	20	42	18	23	18	19	18	27

* Entered Ns. clouds at 386 m, Dir. 180° Vel. 22 kms.

† International day.

ESULTS 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
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	24	27	42	26	40	26	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	54	26	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	38	29	28	29	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0	30	35	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	36	29	42	28	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12	26	43	25	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	75	27	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	35	26	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
01	30	0	42	35	30	34	34	34	39	30	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
08	6	11	6	09	7	09	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

BILOT BALLO

Wind Direction East of North (unit 10 degre

HEIGHT ABOVE S

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
1940	H.	M.														
APRIL:—																
1	6	32	5	35	24	5	19	37	20	66	19	50	19	36	—	—
*2	6	36	0	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	6	21	—	0	0	11	32	21	28	20	28	21	—	—	—	—
4	7	00	17	4	25	6	30	30	30	65	—	—	—	—	—	—
6	6	17	18	6	19	17	26	23	26	26	26	24	—	—	—	—
7	6	18	15	6	15	15	11	7	32	12	31	27	33	11	31	6
8	6	23	—	0	09	24	10	14	07	7	06	18	03	24	15	6
9	6	22	12	15	17	32	20	22	33	19	28	24	27	34	26	42
10	6	38	05	24	10	14	21	4	19	17	20	30	22	36	21	44
11	6	31	04	15	33	7	24	23	24	35	23	53	23	66	23	61
13	6	53	09	30	09	29	35	4	22	7	14	21	19	50	21	53
†14	6	34	31	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	6	23	04	14	03	24	33	22	27	30	27	26	26	35	—	—
16	6	32	—	0	06	19	03	63	0	60	0	63	01	30	—	—
17	6	32	30	12	32	20	24	24	25	13	26	16	27	24	—	—
18	6	25	04	29	04	17	08	4	0	30	34	24	30	34	31	42
21	6	28	08	30	07	22	06	29	04	14	30	21	30	26	29	26
22	6	36	18	12	25	24	26	43	23	36	19	58	19	66	—	—
23	6	44	15	12	19	14	24	24	24	25	24	31	27	26	—	—
24	6	47	—	0	27	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	6	35	—	0	06	7	33	14	31	13	32	30	32	25	30	32
27	6	30	05	7	06	21	08	19	21	10	20	19	26	18	27	27
28	6	34	18	27	20	37	25	44	21	48	—	—	—	—	—	—
30	6	46	32	10	05	17	03	13	31	26	33	39	—	—	—	—
§ MAY:—																
1	6	31	—	0	08	10	35	13	33	24	32	41	29	36	—	—
2	6	19	06	15	04	29	0	24	31	41	29	41	29	56	30	54
3	6	26	05	30	07	48	04	26	04	42	01	72	02	66	—	—
4	6	37	09	28	09	22	06	65	03	30	—	—	—	—	—	—
5	6	26	13	4	18	42	20	33	21	33	22	30	21	20	21	12
6	6	34	32	17	03	20	24	13	25	16	27	48	25	46	25	40
7	6	30	33	6	05	19	02	38	0	35	33	11	22	34	23	60
8	6	39	33	6	01	20	0	25	32	29	32	28	29	40	—	—
9	6	27	04	3	03	12	33	22	31	36	29	41	27	28	—	—
10	6	35	13	12	15	13	30	9	30	14	29	13	—	—	—	—
11	6	27	0	10	02	18	32	48	31	51	33	58	33	96	—	—
12	6	28	17	16	16	41	18	37	20	52	23	46	25	34	—	—
13	6	31	33	18	19	19	28	51	—	—	—	—	—	—	—	—
14	6	28	29	8	26	16	29	31	29	58	29	54	—	—	—	—
15	6	28	—	0	01	4	33	30	28	30	29	36	29	42	28	49
16	6	44	18	5	18	15	20	35	24	42	27	43	34	37	31	39
17	6	57	20	5	19	45	21	45	21	42	25	32	—	—	—	—
18	6	41	18	25	19	75	21	87	21	94	—	—	—	—	—	—
19	6	31	05	35	03	40	05	31	27	31	23	47	21	40	23	54
20	6	30	04	50	04	22	01	17	29	18	24	25	23	39	—	—
21	6	31	07	50	07	48	04	42	02	54	—	—	—	—	—	—
22	6	32	09	23	08	26	04	28	04	31	35	31	34	42	32	66
23	6	26	—	0	08	18	06	11	25	13	27	41	27	62	29	63
24	6	26	0	14	05	26	03	25	04	19	02	16	01	16	35	11
25	6	24	33	6	04	15	04	24	01	21	0	12	30	6	27	24
26	6	21	—	0	12	24	16	11	22	15	24	15	26	20	—	—
27	6	20	34	10	35	16	32	28	29	27	25	27	22	47	—	—
28	6	23	33	15	0	24	35	23	35	16	32	11	—	—	—	—
29	6	32	30	16	01	14	01	26	02	23	0	20	33	17	34	27
30	6	29	30	3	01	11	03	31	02	29	34	40	34	45	33	63
31	6	36	06	36	05	48	06	47	04	48	07	42	—	—	—	—
JUNE:—																
1	6	31	02	13	06	30	06	65	08	36	06	18	07	16	—	—
2	6	27	33	12	05	29	06	32	08	6	02	8	03	7	35	7
3	6	13	31	15	02	8	0	18	32	11	28	15	25	15	26	22
4	6	46	05	18	06	27	06	42	03	27	01	18	—	—	—	—
5	6	44	—	0	10	17	09	28	04	22	—	—	—	—	—	—
6	6	34	27	14	29	23	22	22	—	—	—	—	—	—	—	—
8	6	16	30	5	02	12	34	25	33	34	30	34	31	44	—	—
9	6	15	28	8	10	20	15	19	22	26	24	35	29	32	25	35
10	6	15	30	11	35	27	28	11	27	28	27	27	25	41	—	—
11	6	18	03	20	01	35	02	29	32	41	29	57	29	60	—	—
12	6	20	03	16	03	35	0	28	31	52	29	46	29	54	—	—
13	6	17	0	10	05	12	04	24	0	36	32	18	28	24	32	24
15	6	28	0	25	03	22	03	43	05	51	03	32	04	16	—	—
16	6	22	31	18	04	24	04	54	05	36	04	21	23	5	21	20
17	6	16	28	21	01	38	05	14	01	22	19	5	19	17	24	19
18	6	17	30	21	02	25	0	30	0	42	35	30	32	12	—	—
19	6	55	30	3	02	8	0	14	35	26	34	44	31	75	—	—
20	6	12	31	8	33	17	24	33	25	48	27	63	27	66	—	—
22	6	33	—	0	04	15	33	35	31	37	29	38	—	—	—	—
23	6	20	04	7	04	6	33	24	32	50	32	72	32	69	—	—
24	6	13	04	10	05	18	02	30	35	46	32	52	30	48	—	—
25	6	13	14	7	16	12	34	24	34	34	—	—	—	—	—	—
26	6	16	09	5	30	21	30	21	32	45	32	51	33	75	—	—
27	6	25	30	16	32	41	33	50	26	18	—	—	—	—	—	—
29	6	32	31	15	32		33	43	33	53	—	—	—	—	—	—
30	6	30	34	14	03	7	03	44	02	53	—	—	—	—	—	—

* Entered Ns. clouds at 462 m. Dir. 340 vel. 33 kms

§ International month: two theodolites used.

† Disappeared in thick haze at 386 m. Dir. 290° Vel. 78 kms.

ESULTS AT HELWAN (*continued*)

nd 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
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	30	28	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	26	21	31	27	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	78	26	84	26	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	35	21	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	67	23	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	34	28	54	28	51	27	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	42	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	74	30	80	28	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	0	34	5	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	22	27	25	28	36	28	36	27	29	27	54	25	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	8	17	8	19	4	21	11	26	20	20	19	21	46	21	60	21	60	21	120	—	—	—	—
25	22	23	20	22	34	21	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	32	25	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PILOT BALLOO

Wind Direction East of North (unit 10 degree

DATE	G.M.T. of Starting		HEIGHT ABOVE SE													
			112		500		1,000		1,500		2,000		2,500		3,000	
			D	V	D	V		V	D	V	D	V	D	V	D	V
1940	H.	M.														
JULY :—																
1	6	22	—	0	9	23	07	20	05	18	0	29	34	26	32	26
2	6	27	34	11	0	24	27	13	26	31	28	35	—	—	—	—
3	6	40	03	12	01	18	35	48	31	39	27	33	30	67	—	—
4	6	33	31	3	02	13	35	34	32	45	31	45	29	42	—	—
6	6	39	0	15	04	16	04	16	0	25	34	27	34	24	33	36
7	6	42	05	8	03	17	01	17	0	36	35	76	33	57	35	51
8	6	29	35	14	01	23	0	24	01	46	01	24	35	30	35	33
9	6	33	33	5	35	19	33	14	04	5	14	2	33	14	32	23
10	6	18	33	4	04	16	0	23	35	29	0	48	—	—	—	—
11	6	33	31	12	03	18	14	20	23	15	26	19	28	36	31	19
12	6	33	31	9	0	19	01	28	0	31	01	45	—	—	—	—
14	6	24	0	7	0	26	01	36	0	22	0	7	30	7	28	10
15	6	24	32	16	0	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	6	29	34	6	04	5	06	12	09	29	07	37	05	33	—	—
17	6	18	33	13	06	26	03	25	0	28	03	30	04	29	06	18
18	6	29	29	12	05	17	03	32	04	40	—	—	—	—	—	—
20	6	16	33	14	0	23	35	24	35	23	35	25	35	31	—	—
21	6	21	33	9	34	11	33	30	34	17	0	4	11	12	—	—
22	7	07	—	0	26	6	26	16	26	6	17	17	17	22	17	30
23	6	12	34	8	02	10	29	25	28	25	27	37	28	19	—	—
24	6	15	35	4	03	8	29	54	28	47	—	—	—	—	—	—
25	6	10	33	10	34	18	03	17	06	31	08	25	07	27	09	31
27	6	19	30	12	02	24	03	13	03	4	31	10	28	13	22	17
28	6	15	31	12	01	16	32	10	27	6	21	23	20	25	21	38
29	6	09	33	12	01	16	0	18	11	6	12	19	12	24	17	23
*30	6	11	30	8	06	12	35	24	34	30	33	36	29	17	19	25
31	6	09	33	6	02	13	35	14	31	25	31	52	31	28	26	10
AUGUST :—																
1	6	19	0	8	0	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
**3	7	00	30	8	34	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	6	24	32	6	35	13	35	36	35	50	—	—	—	—	—	—
5	6	26	33	12	35	12	30	14	29	26	30	32	31	29	—	—
6	6	15	31	8	02	15	35	6	25	17	29	35	30	55	—	—
7	6	16	07	25	04	25	01	37	0	36	30	16	27	32	—	—
8	6	16	0	20	01	12	01	37	02	26	30	18	—	—	—	—
10	6	20	33	7	01	11	04	35	07	29	33	8	16	18	14	28
11	6	17	31	8	02	16	29	24	27	18	20	13	—	—	—	—
12	6	19	0	8	03	18	0	31	33	26	24	30	22	26	21	30
13	6	19	—	0	13	9	15	2	19	5	25	12	22	11	22	13
14	6	16	33	5	04	20	35	6	24	3	23	16	22	18	21	20
15	6	22	02	15	02	36	02	36	03	28	0	11	—	0	08	21
17	6	26	0	20	0	32	0	28	—	—	—	—	—	—	—	—
18	6	16	35	20	0	18	35	39	—	—	—	—	—	—	—	—
19	6	18	32	8	0	17	35	31	01	43	—	—	—	—	—	—
†20	6	19	33	14	03	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
‡21	6	15	0	25	03	14	0	25	35	13	01	16	16	10	18	18
22	6	17	0	8	01	10	35	26	33	13	30	5	20	23	20	35
25	6	17	33	20	04	24	01	54	0	56	—	—	—	—	—	—
26	6	22	0	21	0	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	6	19	32	3	33	12	34	22	33	38	—	—	—	—	—	—
28	6	12	—	0	33	17	34	19	34	22	34	21	30	18	—	—
29	6	18	—	0	34	9	05	12	02	24	0	7	30	12	27	15
31	6	19	03	16	05	12	35	13	28	15	23	11	21	23	24	18
SEPTEMBER :—																
1	6	16	02	7	02	22	34	20	35	30	32	31	31	36	25	18
2	6	13	05	14	04	37	0	22	32	55	32	62	—	—	—	—
3	6	15	03	33	03	55	07	7	04	34	34	24	28	18	—	—
4	6	41	0	39	0	26	02	39	05	23	4	26	16	5	—	—
5	6	26	0	14	03	18	03	23	08	24	10	5	13	18	18	14
§7	6	47	33	9	35	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	6	19	03	15	01	15	35	15	01	23	34	13	23	7	29	8
9	6	27	02	14	02	12	02	15	32	13	21	4	24	11	23	12
10	6	24	02	25	03	29	01	36	02	34	01	10	—	—	—	—
11	6	24	04	18	04	42	03	60	05	41	07	30	21	2	16	7
12	6	16	03	25	04	30	02	36	04	29	19	7	20	17	20	24
14	6	41	05	46	05	62	04	55	—	—	—	—	—	—	—	—
15	6	26	04	8	04	32	03	44	02	34	02	54	—	—	—	—
16	6	28	34	7	03	21	0	37	0	53	0	63	—	—	—	—
¶ 17	6	23	—	0	03	16	03	15	04	29	34	33	0	51	35	51
	12	40	33	17	34	12	03	23	01	35	01	25	01	33	—	—
¶ 18	6	31	33	15	32	23	28	26	29	28	29	48	—	—	—	—
	12	41	33	14	34	20	28	27	29	52	30	55	—	—	—	—
¶ 19	6	24	33	10	0	21	32	15	30	25	32	38	30	42	27	36
	12	35	33	18	33	40	34	23	01	13	31	25	—	—	—	—
21	6	19	0	15	02	34	06	27	03	34	08	19	08	17	—	—
22	6	18	33	9	02	24	03	22	34	13	03	8	35	13	—	—
23	7	09	31	7	35	43	01	23	04	28	34	42	34	38	32	21
24	6	12	24	3	34	11	34	29	34	32	—	—	—	—	—	—
25	6	16	02	5	02	10	0	27	02	29	03	27	31	20	—	—
26	6	10	02	12	03	13	06	19	06	19	28	6	35	14	26	7
27	6	35	32	14	04	13	05	23	05	18	28	3	28	8	30	12
29	6	19	7	6	7	21	02	13	22	07	24	10	23	26	23	32
30	6	22	30	3	0	16	33	34	30	25	27	26	28	25	—	—

* Lost at 12802 m. Dir. 90° Vel. 24 kms. ** Entered Cu. clouds at 676m. Dir. 360° Vel 9 kms. †Entered Cu clouds at 680m. Dir. 10° Vel. 22 kms.

RESULTS AT HELWAN *(continued)*

and Wind Velocity in kilometres per hour

IN METRES

3,500		4,000		4,500		5,000		5,500		6,000		7,000		8,000		9,000		10,000		11,000		12,000	
D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	9	0	15	0	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	17	16	27	17	28	18	31	20	42	21	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	20	18	33	17	22	21	6	23	11	25	13	27	26	27	30	30	27	—	—	—	—	—	—
18	46	17	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	31	17	37	19	33	23	12	26	21	29	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	24	22	24	22	28	22	36	23	18	24	24	20	12	23	18	18	15	21	12	21	9	8	13
16	39	17	21	17	12	17	15	18	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	44	16	77	15	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	22	33	20	28	19	32	18	33	19	33	20	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	16	20	11	18	23	20	30	21	33	23	39	20	24	22	18	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	13	24	10	0	2	28	4	29	10	33	10	31	5	33	7	15	2	30	9	29	13	28	10
20	37	21	29	28	6	04	6	05	16	01	18	06	5	27	8	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	25	25	23	28	22	34	23	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	11	18	17	13	12	02	10	33	8	21	13	22	18	19	36	18	57	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	8	27	7	24	10	24	22	24	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	22	26	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	24	22	15	21	24	21	30	21	36	22	33	24	32	24	33	24	55	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	24	28	21	27	29	26	42	28	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	25	17	24	34	23	43	23	37	24	32	24	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	16	28	25	27	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	39	23	42	24	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

‡ Disappeared at 14846m. Dir. 140° Vel. 17 kms. § Ent. Cu. Clouds at 668m. Dir. 350° Vel. 16. kms. ¶ International Day. Two theodolites used.

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
	H.	M.														
1940																
OCTOBER —																
1	6	48	0	9	04	07	05	17	01	14	0	12	31	10	33	14
2	6	28	01	24	04	29	06	54	07	45	07	36	—	—	—	—
3	6	29	04	37	20	05	10	22	16	11	17	14	16	16	16	23
5	6	35	27	8	07	17	04	31	07	23	10	20	14	19	14	22
6	6	34	—	0	04	20	03	27	03	35	06	19	11	8	17	14
7	6	35	02	8	0	16	02	30	30	4	18	6	18	5	17	16
8	6	34	33	14	01	11	34	17	29	10	27	15	—	—	—	—
9	6	43	03	12	05	27	05	19	33	9	25	9	21	27	20	45
10	6	40	02	7	05	17	05	17	04	17	04	6	29	9	28	20
12	6	36	04	37	06	56	28	9	34	5	22	30	—	—	—	—
13	6	45	—	0	05	13	02	18	01	12	33	7	31	14	0	11
14	6	28	34	14	01	25	03	22	01	18	01	10	08	6	02	6
15	6	21	—	0	01	14	02	16	0	18	35	23	34	18	31	21
16	6	27	—	0	28	4	32	7	31	13	31	19	31	25	—	—
17	6	37	—	0	01	8	29	20	27	26	29	34	28	40	28	47
19	6	35	—	0	05	9	04	8	01	17	33	28	33	24	33	23
20	6	25	16	6	20	41	25	35	26	42	25	50	27	50	27	81
21	6	53	04	4	32	18	32	41	32	56	31	56	—	—	—	—
22	6	35	—	0	08	10	01	11	34	24	33	36	32	32	31	40
23	6	39	09	4	18	19	19	7	25	8	33	25	32	35	31	35
24	6	42	02	7	01	30	35	42	23	24	—	—	—	—	—	—
26	6	30	02	7	11	30	06	23	03	13	0	11	35	16	34	14
27	6	31	—	0	21	9	30	4	34	9	33	9	30	14	31	19
28	6	38	—	0	04	24	03	17	04	8	32	29	32	25	—	—
29	6	35	05	26	04	13	04	34	03	60	02	48	—	—	—	—
30	6	24	04	3	15	22	16	14	13	13	17	18	17	31	18	30
NOVEMBER :—																
4	6	44	12	4	26	10	31	13	34	15	35	14	—	—	—	—
5	6	58	—	0	28	12	32	9	33	13	34	16	—	—	—	—
6	6	34	0	10	02	36	02	24	03	31	04	20	34	28	—	—
7	6	20	04	28	06	51	08	40	09	32	09	33	06	30	—	—
9	6	30	—	0	31	13	30	29	29	25	29	24	22	17	25	15
10	6	30	—	0	32	4	33	15	31	17	29	20	27	14	25	23
11	6	24	—	0	33	24	35	23	35	23	—	—	—	—	—	—
12	6	14	—	0	33	8	35	25	0	25	35	42	—	—	—	—
14	6	48	—	0	01	22	02	37	01	35	0	45	0	51	35	42
16	6	42	—	0	03	10	03	15	01	26	—	—	—	—	—	—
17	6	45	28	4	05	15	03	30	03	30	04	32	02	30	—	—
18	6	30	07	18	07	30	05	45	04	37	01	26	33	33	34	32
19	6	33	03	4	05	36	05	36	04	32	—	—	—	—	—	—
20	6	30	04	12	04	37	07	42	06	27	05	28	05	22	05	22
21	6	51	05	18	06	66	08	23	07	18	06	32	—	—	—	—
23	6	40	—	0	19	10	18	10	20	13	18	12	21	13	22	13
24	6	45	—	0	02	12	09	17	15	9	30	8	29	12	24	23
25	6	37	34	6	03	30	03	37	02	47	29	7	27	13	26	22
26	6	42	31	16	02	27	02	36	0	38	06	48	—	—	—	—
27	6	35	—	0	01	18	01	26	0	24	01	19	35	37	—	—
28	6	40	13	8	28	16	29	18	29	30	28	30	27	23	27	30
30	6	35	10	7	22	11	24	8	29	13	33	18	32	20	32	18
DECEMBER :—																
1	6	50	09	7	19	14	24	23	24	24	20	31	22	29	—	—
2	7	13	—	0	0	22	26	18	27	23	30	41	27	42	—	—
3	6	36	18	8	24	15	30	42	30	51	29	44	—	—	—	—
4	6	44	13	8	27	16	32	45	—	—	—	—	—	—	—	—
5	6	39	—	0	17	7	03	4	24	10	27	23	30	36	31	32
7	6	27	18	14	23	17	26	28	26	40	30	40	28	48	27	54
8	6	27	—	0	02	7	10	7	33	4	28	15	23	30	24	21
9	6	38	09	9	20	13	20	11	23	22	25	18	27	16	25	36
10	6	47	13	8	19	19	21	50	22	48	25	34	23	39	20	40
11	7	04	—	0	30	21	25	12	30	38	28	30	27	36	25	45
12	6	41	10	4	30	7	09	2	26	18	26	25	26	23	26	37
13	6	33	12	4	07	27	03	11	31	10	23	22	24	25	22	39
15	6	35	13	8	25	16	26	32	23	34	21	52	—	—	—	—
16	6	25	15	8	25	11	29	36	28	33	29	31	—	—	—	—
17	6	38	—	0	35	15	07	7	09	3	19	9	26	28	25	34
18	6	39	31	25	35	24	06	20	05	5	20	12	23	33	23	42
19	6	29	—	0	32	18	21	6	25	12	25	30	25	34	24	51
22	6	33	16	7	25	14	31	25	31	18	30	22	30	30	30	36
23	6	37	—	0	0	9	08	15	06	12	33	20	33	11	30	25
24	6	39	32	8	06	31	03	19	06	18	01	8	35	6	29	16
25	6	37	—	0	06	32	04	10	11	13	10	5	18	12	18	11
26	6	32	09	5	21	14	22	27	21	26	21	36	25	36	24	48
28	7	13	13	16	17	42	19	64	19	55	22	22	22	45	—	—
29	6	43	16	7	22	33	29	47	—	—	—	—	—	—	—	—
30	6	40	16	7	26	37	24	36	24	54	24	75	—	—	—	—
31	6	35	15	7	18	15	14	4	32	12	30	21	31	28	30	35

RESULTS 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
30	16	33	14	32	18	32	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	18	16	21	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	26	19	29	19	36	19	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	27	23	10	26	11	24	13	28	19	30	22	29	34	28	40	29	40	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	44	22	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	32	18	31	23	30	30	30	27	29	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	15	22	10	25	19	25	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	20	32	22	29	16	30	16	24	7	24	24	26	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	32	26	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
05	37	05	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10	23	17	23	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	23	24	27	26	24	25	32	24	36	25	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	27	25	19	24	32	28	17	26	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	35	27	44	27	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	54	27	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	19	26	28	25	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	42	26	43	26	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	54	26	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	45	26	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	48	25	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	83	25	102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	31	27	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	20	28	37	28	37	28	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	9	26	21	27	27	25	32	25	54	27	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	60	23	51	25	50	25	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	42	27	54	26	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MONTHLY BULLETINS

SALUM (Obs.)

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

C_h = + 20·9 mb.

January 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	999·4	999·2	1000·2	7·1	16·0	11·0	10·2	16·8	6·9	81	41	73	W	37	NW	24	WNW	10	2	4	0	0·0	6·1
2	99·6	95·6	995·2	7·9	17·4	15·0	11·7	18·0	6·6	73	30	32	W	33	SW	42	SSW	47	5	0	0	0·0	14·6
3	96·0	96·8	95·5	10·2	16·6	12·4	11·7	17·3	7·7	48	60	82	WSW	37	N	43	NNW	18	9	4	2	Drops	4·2
4	98·6	99·0	99·0	5·3	15·6	12·4	9·6	17·2	5·2	92	53	76	NW	18	N	3	Calm	0	2	4	0	0·0	5·2
5	98·8	96·7	96·4	10·3	17·6	15·1	12·0	17·9	5·2	71	49	57	WSW	25	SSW	32	S	8	7	9	3	0·0	8·4
6	93·4	90·8	90·2	13·0	20·6	18·7	15·5	21·6	9·8	54	35	37	SSW	48	SSW	25	SSW	33	3	8	4	0·0	10·8
7	89·5	87·9	88·0	8·8	18·3	12·9	12·0	19·2	8·0	87	51	81	W	26	WSW	33	SW	33	8	3	0	0·0	5·6
8	86·3	88·6	91·2	10·3	12·1	11·2	10·5	15·7	8·3	99	99	85	WSW	17	NNW	22	NNW	23	10	10	2	4·6	2·1
9	93·6	94·7	96·8	6·3	13·1	10·6	10·4	14·9	8·8	96	77	92	NW	16	NNW	32	NNW	15	5	9	2	1·5	1·7
10	98·4	97·9	97·6	11·8	17·6	15·2	13·3	18·2	8·5	78	49	45	Calm	0	S	18	S	3	8	7	2	Drops	6·6
11	97·5	96·4	96·6	12·2	19·2	15·1	14·2	19·6	10·3	54	31	45	SE	32	SSE	54	SE	21	4	0	0	0·0	12·2
12	97·6	97·9	1000·0	13·6	18·5	13·9	14·5	18·9	11·9	41	34	88	SSW	52	WNW	16	NNW	14	2	3	0	Drops	5·7
13	96·0	97·4	98·2	13·7	15·3	12·3	12·7	16·1	9·5	79	69	77	N	12	NNE	30	NNW	15	4	7	4	Drops	3·6
14	97·4	97·1	98·7	9·2	15·1	10·7	10·6	15·4	7·4	93	56	77	NNW	20	N	35	NNW	18	3	8	3	Drops	4·5
15	98·7	96·8	94·2	6·9	15·0	12·1	9·8	15·4	5·4	84	49	55	W	8	SSE	29	SSE	30	8	0	0	0·0	9·2
16	85·0	84·4	87·2	10·9	19·4	14·2	12·7	19·8	6·4	53	30	55	SSW	54	SW	58	SW	46	3	0	0	0·0	14·8
17	92·3	92·4	94·4	8·8	18·0	15·0	12·6	18·8	8·4	91	43	51	WSW	35	WSW	38	SW	6	0	2	0	0·0	11·1
18	93·0	90·8	90·6	11·2	19·6	17·4	14·1	20·2	8·3	50	30	32	S	3	S	42	S	30	0	0	0	0·0	12·0
19	91·4	91·1	93·4	6·7	16·7	11·4	10·3	17·4	6·4	64	40	55	WNW	23	WSW	42	W	12	0	0	3	0·0	8·0
20	96·3	95·1	95·8	6·8	16·9	13·2	10·8	17·6	6·3	80	46	59	W	33	WSW	18	WSW	23	6	7	6	0·0	9·1
21	95·0	93·4	93·4	7·9	16·9	13·8	11·2	17·2	6·4	71	42	41	SSE	5	S	23	S	20	0	0	0	0·0	10·7
22	92·7	92·7	94·0	8·1	19·4	13·3	12·0	20·3	7·4	48	30	48	WSW	31	SSW	4	Calm	0	7	8	7	0·0	8·0
23	95·5	95·1	94·6	12·6	17·8	14·1	13·1	18·3	7·8	45	40	86	E	2	ESE	14	SE	14	0	0	2	0·0	5·9
24	91·5	87·5	86·3	9·7	16·1	17·1	13·1	17·2	9·4	91	56	46	SE	30	SE	42	SE	34	9	10	10	0·0	7·9
25	87·6	88·3	89·5	6·6	15·3	9·9	9·5	17·1	6·3	90	37	32	WSW	28	WSW	35	SW	32	0	0	0	0·0	13·4
26	88·7	87·6	87·2	3·3	14·0	10·3	7·7	14·3	3·1	49	30	31	WSW	47	SW	45	SSW	37	5	0	0	0·0	14·3
27	85·6	85·0	85·6	4·7	14·6	11·4	8·5	15·6	3·2	73	71	86	WSW	32	SSW	25	Calm	0	8	9	10	3·2	2·1
28	88·8	88·7	89·2	7·2	15·8	12·7	10·0	16·4	4·5	93	50	81	NW	32	NW	34	SW	40	8	4	9	Drops	5·5
29	87·6	87·4	90·3	9·0	18·1	12·6	11·6	18·5	6·9	93	58	93	SW	50	W	65	NW	26	0	8	9	1·3	4·4
30	92·6	93·6	95·9	10·9	15·9	11·8	11·8	16·6	8·5	98	51	76	WNW	11	NW	35	NNW	17	9	5	2	0·0	3·6
31	96·3	94·6	94·7	9·3	17·5	16·7	12·7	17·9	7·2	88	52	56	W	10	SSW	26	SSW	32	9	8	7	0·0	10·0
Month.	993·5	992·8	993·6	9·1	16·8	13·3	11·6	17·6	7·3	74	48	62	—	26·0	—	31·7	—	21·2	4·6	4·4	2·8	10·6	7·78

Remarks:—3 , 9^{05}, 12^{30}, 13^{10} & 16^{30}.—8 , 9^{15}, 9^{30}, 12^{05}, 13^{40}, ● 14^{h}, 14^{10} & n.—9 ● 10^{20}. , 14^{10}, 15^{10}, 18^{40} & n.—10 , 8^{30} & 8^{45}—13 , 7^{h}.—14 , 7^{40}, 12^{10} & 16^{10}.—27 , 9^{25}, 9^{45}, 10^{h}, 10^{45} & 11^{30}, ▽ 15^{15}, 15^{30}, 16^{h}, 16^{40}, 20^{h} & n.—28 , 11^{25} & 19^{h}.—29 ⊹ 11^{45}, , 15^{20} & 17^{05}, ▽ 18^{h} & 18^{30}, , 21^{30}.

C_h = + 20·9 mb.

February 1940

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.	(mm.)	(mm.)
1	994·3	995·1	995·9	11·6	20·2	17·5	14·5	21·6	8·8	67	23	18	SW	47	SSW	24	SW	21	9	2	0	0·0	15·3
2	98·7	98·8	99·4	10·7	20·9	17·9	14·9	22·2	10·2	41	21	23	W	32	SW	22	SW	10	6	6	0	0·0	12·7
3	1000·0	98·8	96·7	12·6	22·4	19·7	16·0	23·3	9·1	48	22	22	WSW	34	SSW	25	SSW	21	2	3	0	Drops	14·1
4	99·9	89·9	91·1	15·2	19·9	13·3	15·1	20·6	12·1	45	26	85	SSW	34	NW	28	NNW	22	6	7	0	0·0	6·2
5	93·1	93·6	96·0	8·6	19·1	14·6	12·6	19·7	8·2	95	47	84	WNW	26	WSW	27	NNE	3	8	4	3	0·0	4·6
6	98·3	98·7	97·6	10·0	18·9	15·3	13·1	21·4	8·2	74	60	88	W	20	Calm	0	E	3	0	4	0	0·0	3·8
7	97·5	95·0	95·2	12·3	16·6	15·1	13·5	19·1	9·8	82	74	88	S	4	NNE	26	E	32	6	4	8	Drops	3·4
8	94·0	93·2	93·8	12·9	14·8	14·8	13·6	15·4	11·9	80	92	78	SSE	4	NNE	14	NNE	28	9	10	10	0·9	1·7
9	95·9	96·3	97·8	11·3	17·3	14·9	13·6	19·1	11·0	97	56	78	NNW	28	WNW	22	NW	12	1	6	4	0·0	3·8
10	97·2	95·5	94·2	8·5	20·0	18·0	13·7	20·6	8·3	99	41	38	W	26	WSW	47	SSW	43	10	8	4	0·0	11·4
11	92·3	92·8	95·6	11·0	19·8	13·9	13·2	20·4	8·2	56	40	78	SW	43	NW	33	NNW	22	6	7	0	0·0	7·5
12	96·7	97·2	98·4	8·4	17·0	13·4	11·6	19·1	7·6	93	66	77	WNW	18	NNE	26	NNW	22	2	7	1	0·0	3·4
13	99·1	97·8	96·8	10·9	18·4	15·7	13·2	19·6	8·0	89	44	43	WNW	20	SSE	5	SW	12	9	6	0	0·0	9·2
14	95·4	93·6	91·6	11·7	21·0	19·5	15·6	21·9	10·2	56	33	30	SSE	18	S	38	SSW	43	1	1	0	0·0	13·6
15	89·8	86·8	90·0	14·1	25·9	15·1	16·6	27·1	11·2	46	24	89	SE	25	SSW	48	N	50	0	0	0	0·0	14·7
16	96·2	96·6	98·6	9·2	15·7	13·9	11·7	18·4	8·1	84	66	66	NNW	17	NNE	24	N	18	2	8	9	0·0	5·5
17	97·9	95·2	95·2	9·3	19·0	13·4	12·4	19·5	7·8	84	43	54	W	20	SW	58	NW	24	0	6	0	0·0	9·0
18	95·2	92·3	89·2	6·6	17·6	17·1	11·8	19·1	5·9	90	41	40	W	24	SSW	38	SSW	43	0	4	7	0·0	17·1
19	85·6	85·8	88·8	12·0	18·2	11·3	12·0	18·7	6·4	68	46	82	SW	48	WNW	54	NW	22	2	7	0	0·0	8·9
20	90·3	90·6	92·7	7·9	17·0	13·4	11·2	17·4	6·6	88	52	73	WNW	37	WNW	28	NNW	14	4	7	8	Drops	5·5
21	89·5	87·5	87·5	9·9	17·2	10·9	11·4	18·7	7·6	88	57	98	WNW	15	WNW	28	NNW	16	2	8	9	1·1	5·2
22	87·5	88·7	92·4	3·4	8·8	8·1	5·7	11·4	2·6	90	87	81	WSW	44	WNW	45	WNW	35	1	9	4	1·0	3·3
23	92·4	93·0	93·9	7·9	12·3	9·1	8·1	13·4	3·2	89	51	72	WNW	32	NNW	53	NNW	24	9	8	3	Drops	4·3
24	94·7	94·6	95·9	7·9	10·4	10·8	8·9	13·2	6·5	89	81	65	NW	6	NNW	36	NNW	42	9	9	7	0·8	4·3
25	99·0	99·0	1000·2	7·4	16·2	11·8	10·3	16·8	5·7	91	54	76	NW	21	N	28	N	16	4	6	0	0·0	3·1
26	1000·4	1000·0	99·5	8·3	17·7	13·5	11·6	18·4	6·9	98	56	81	NW	8	NNE	12	NE	5	8	4	0	0·0	3·0
27	997·6	996·7	99·8	12·1	20·8	14·8	14·0	21·4	8·1	73	35	81	SSE	4	Calm	0	E	8	2	2	2	0·0	4·2
28	97·4	97·2	97·4	10·0	15·3	13·3	12·0	16·2	9·3	98	74	76	Calm	0	NE	15	NNE	15	4	6	0	Drops	3·0
29	96·9	97·8	99·1	12·1	13·3	13·3	12·0	15·4	9·5	88	74	86	NNE	35	N	33	N	38	9	9	4	2·2	3·0
Month	995·0	994·4	995·0	10·1	17·6	14·3	12·5	18·9	8·2	79	51	67	—	23·8	—	28·9	—	22·9	4·5	5·8	2·9	6·0	7·06

Remarks:—4 , 7^{03}.—8 , 5^{30}, 8^{12}, 10^{10}, 10^{45}, 13^{05}, 16^{h}, 16^{50}, 19^{45}, 20^{h} & n.—20 , 21^{30}.—21 ▽ 16^{40}, , 17^{15}, 18^{05}, 19^{15} & n.—22 , 9^{10}, 10^{55} & 11^{50}, ▽ 12^{40} , 13^{33}, 13^{50} 14^{h}, 14^{40}, 20^{15} & n.—23 , 7^{22}, 10^{10}, 10^{45}, 11^{15} & 11^{40}.—24 , 6^{20}, 9^{02}, 9^{50}, 10^{30}, 11^{45} & 12^{25}, ▽ 13^{15}, , 16^{30}.—29 , 6^{25}, 7^{15}, ▽ 8^{50}, 12^{10}, 15^{15}, 15^{40} & 16^{40}

SALUM (Obs.)

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

C_h = + 20·8 mb.

March 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	1001·0	1000·6	999·9	10·1	16·8	12·8	12·2	17·8	9·3	89	54	75	NNW	18	NNW	25	NNW	16	3	6	0	0·0	2·9
2	997·8	994·8	94·2	7·1	20·0	14·5	12·0	21·3	6·6	99	32	84	W	20	WNW	42	SSE	6	10	0	0	0·0	9·0
3	93·2	93·5	96·0	10·3	14·7	10·9	10·6	16·0	6·7	81	82	92	NNW	30	NE	26	NE	6	0	9	9	1·4	2·3
4	95·9	95·8	95·2	9·7	15·0	12·2	11·4	16·3	8·7	76	39	63	NW	17	NNW	25	NNW	33	8	6	6	0·0	4·7
5	96·4	95·6	95·1	7·9	18·4	13·6	11·4	19·4	5·9	83	48	74	WNW	13	WNW	6	Calm	0	7	6	0	0·0	6·6
6	93·1	91·0	88·3	13·4	23·1	21·3	16·3	25·1	7·4	52	24	24	SSW	38	SSW	44	SSE	53	6	8	0	Drops	23·0
7	81·9	84·6	88·7	20·0	24·8	15·3	18·3	26·0	13·0	27	30	76	SSW	95	WNW	42	N	23	10	10	4	0·0	12·4
8	93·9	94·3	94·2	9·2	17·8	13·9	12·2	19·1	7·7	75	30	62	WNW	25	NW	15	SE	5	0	1	0	0·0	5·9
9	95·8	97·5	98·0	8·4	13·0	11·2	9·9	14·0	6·9	86	66	71	NNW	20	NNE	30	N	26	6	9	0	Drops	6·1
10	1000·7	1002·3	1003·6	8·2	14·0	10·0	10·0	15·2	7·6	71	48	63	NNW	15	NNE	47	NNW	26	5	5	2	Drops	7·4
11	4·6	4·8	3·4	9·5	14·6	11·9	10·9	15·4	7·5	59	52	74	NNW	28	NNW	26	NNW	21	8	4	4	0·0	7·0
12	3·5	3·2	2·4	11·2	15·0	11·8	11·7	16·5	8·9	83	62	68	NW	8	NNE	35	NNW	16	9	6	4	0·0	6·4
13	2·3	2·0	1·6	9·7	15·2	13·1	11·5	17·6	8·1	75	63	67	NNW	12	NE	18	E	6	8	4	2	0·0	4·5
14	1·0	999·8	998·8	11·1	20·2	17·4	14·2	21·4	8·2	84	37	32	SSW	20	WSW	12	WSW	15	0	2	2	0·0	13·0
15	998·4	96·6	97·1	15·0	24·6	16·4	16·7	26·2	10·8	45	21	66	SW	59	SW	51	Calm	0	9	3	3	0·0	13·3
16	98·3	97·4	96·7	16·1	25·0	18·4	18·1	27·0	12·8	68	36	70	Calm	0	WSW	18	E	4	0	0	0	0·0	11·5
17	94·4	92·7	92·7	19·0	27·8	17·8	20·0	28·2	15·3	36	20	52	SW	43	S	35	N	38	1	4	4	Drops	13·4
18	91·1	88·6	87·5	12·9	17·4	11·4	13·3	20·2	11·6	93	67	97	NW	30	WSW	14	NNW	23	9	9	9	18·7	2·5
19	89·4	91·2	91·2	12·0	12·8	9·3	11·0	14·1	9·9	72	57	58	N	47	NNW	38	NNE	50	9	9	8	Drops	8·0
20	93·1	94·6	95·4	10·1	16·0	13·8	11·9	17·1	7·8	2	53	73	N	42	NNW	38	NNW	30	3	8	8	Drops	4·6
21	95·4	94·4	94·4	12·4	17·2	14·2	13·2	18·9	9·1	88	62	87	Calm	0	ENE	5	NNE	38	8	3	8	0·0	4·5
22	97·6	98·8	99·5	12·6	15·2	12·3	12·8	16·2	11·1	77	58	73	N	17	NNE	35	N	30	4	4	4	Drops	5·0
23	99·8	99·9	99·9	11·6	15·0	12·7	11·8	16·4	8·1	85	70	75	N	23	NNE	37	N	25	3	4	0	0·0	3·4
24	99·6	98·8	97·8	11·1	17·4	14·7	12·6	19·0	7·1	89	65	90	Calm	0	ENE	8	NNE	3	4	4	0	0·0	3·0
25	98·3	97·8	97·9	14·3	24·1	17·5	16·6	25·2	10·6	73	33	53	WNW	5	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	12·0
26	99·0	1000·2	99·8	19·0	29·1	24·9	21·6	29·5	13·6	28	14	24	SW	44	SW	23	Calm	0	2	0	0	0·0	17·3
27	1000·6	999·4	98·3	22·9	30·0	24·9	24·1	30·8	18·5	25	19	28	SW	39	SSE	33	SE	6	7	0	0	0·0	18·5
28	996·8	95·2	94·2	22·9	30·7	26·0	24·9	31·8	20·0	32	22	27	S	43	SSE	43	SSE	32	3	4	0	0·0	19·4
29	92·7	90·8	89·6	21·4	31·5	28·1	25·0	32·6	19·1	33	19	17	S	23	S	45	SSE	40	6	10	9	0·0	20·0
30	88·6	90·2	93·1	18·9	19·1	15·2	18·0	28·1	18·7	69	63	80	N	5	NNW	59	N	35	10	10	10	0·0	7·3
31	94·3	93·8	96·2	14·8	15·4	14·0	14·6	16·1	14·0	73	75	74	NNE	5	NNE	39	N	25	10	10	10	0·1	4·0
Month.	996·4	996·2	996·2	13·3	19·7	15·5	14·8	21·3	10·7	68	46	64	—	24·9	—	29·0	—	20·4	5·4	5·1	3·4	20·2	9·00

Remarks:—3 , 16h, 1630, 17h, 1720, 18h, 1815, 19h, 20h & n.—6 , 16h—7 ☂. —9 , 1125.—10 , 1815.—18 , 720, 8h, 810, 825, 9h, 10h, 1230, 1720, 1745 , ☾ 1730 & ● n.—19 , 810, 940, 1030 & 1110.—20 , 22h.—22 , 1150.—29 ☂ 1015.—31 , 1430, 1725 & n.

C_h = + 20·7 mb.

April 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	995·9	995·6	995·2	12·8	16·0	14·0	13·4	16·9	11·0	86	76	78	NNW	5	NE	14	E	10	9	7	2	0·2	4·0
2	95·9	96·0	95·8	11·8	16·4	13·8	12·6	18·0	8·6	81	72	78	NNW	18	NNE	35	ENE	5	1	7	2	0·0	5·2
3	96·7	97·0	98·3	11·1	17·9	13·0	12·6	18·5	8·6	84	45	76	W	33	NW	53	NNW	25	0	7	2	0·0	7·8
4	98·2	96·6	95·1	11·0	19·4	14·6	13·0	20·0	7·2	79	37	70	WSW	30	W	38	ENE	15	2	2	4	0·0	10·3
5	89·4	89·6	91·0	14·3	20·9	14·5	14·4	21·3	8·0	86	42	84	WNW	30	WSW	54	NW	26	0	7	0	0·0	7·0
6	92·6	92·2	90·8	13·0	24·2	19·0	16·7	25·9	10·5	89	34	66	SSW	25	SSE	38	Calm	0	0	0	0	0·0	11·9
7	90·7	89·6	90·2	20·7	30·9	19·2	20·7	82·3	12·0	33	23	57	SSE	51	SSE	70	WNW	48	3	10	3	0·0	18·4
8	89·5	89·0	87·6	17·6	20·8	15·6	16·0	27·0	10·0	59	73	94	SE	7	NNW	40	N	5	9	9	9	0·0	6·1
9	89·6	91·9	94·0	14·9	16·2	14·4	14·6	18·3	12·9	88	83	87	NNW	39	NNW	51	NNW	20	8	4	0	0·0	5·8
10	95·6	95·2	93·9	15·7	16·8	14·9	15·0	17·6	12·4	82	81	91	Calm	0	NNE	20	NE	30	4	1	0	0·0	3·8
11	92·6	91·2	91·0	15·3	23·4	21·0	17·9	28·4	12·0	79	61	60	Calm	0	N	14	ENE	15	0	0	0	0·0	10·9
12	89·9	88·7	87·4	17·4	20·0	16·0	16·9	22·1	14·1	66	64	97	NNW	22	NNW	31	N	12	0	0	0	0·0	5·0
13	83·9	80·6	73·0	16·0	18·0	18·2	16·8	21·4	15·0	100	96	88	NNE	10	N	35	N	5	10	10	8	Drops	6·5
14	83·1	89·8	91·5	13·5	20·6	15·3	15·2	21·7	11·6	86	40	76	SW	65	WSW	60	NNW	35	0	2	0	0·0	11·2
15	95·8	96·2	95·6	12·0	21·8	15·4	14·5	22·0	8·7	79	33	81	SW	27	NW	25	ENE	15	0	8	2	0·0	8·3
16	97·4	98·4	98·7	15·0	16·8	14·5	14·4	18·9	11·1	86	79	87	NW	28	N	32	NNW	40	0	7	0	0·0	5·6
17	1000·8	1000·6	99·9	15·8	16·7	14·7	14·4	17·6	10·5	73	72	80	Calm	0	N	25	NNE	10	3	2	0	0·0	4·5
18	998·7	998·0	97·2	14·2	16·9	15·4	19·3	19·5	11·5	76	78	76	ESE	8	N	20	NE	20	0	0	0	0·0	5·3
19	95·9	95·0	95·0	14·9	21·4	18·8	16·6	25·0	11·2	67	62	72	SE	20	N	26	NNE	5	8	7	9	Drops	8·1
20	94·4	93·2	91·8	18·8	22·7	20·1	19·0	20·6	14·4	73	60	72	N	3	N	22	NNE	5	8	5	7	0·0	7·5
21	90·3	88·7	87·8	19·1	27·7	23·4	21·4	28·9	15·3	62	41	45	SSE	50	SSE	30	SSW	25	6	0	1	0·0	9·3
22	91·2	89·4	91·1	15·8	19·1	16·7	16·3	23·5	13·6	90	75	83	WSW	38	N	35	NNW	30	2	2	0	0·0	3·8
23	90·4	92·7	93·1	16·9	23·7	17·0	17·9	24·3	14·0	79	31	59	NW	40	NW	50	NW	43	2	0	0	0·0	9·5
24	93·9	94·4	94·2	15·8	22·4	17·2	17·0	23·7	12·5	80	40	62	NW	30	WNW	35	NW	25	0	6	2	0·0	6·8
25	94·8	95·2	95·2	16·0	18·9	16·0	15·8	20·9	12·4	79	63	89	NW	25	N	35	N	18	3	5	2	0·0	4·4
26	93·6	93·1	92·4	16·3	18·2	17·1	16·4	23·0	13·1	65	70	81	ENE	5	N	22	ENE	30	2	4	4	0·0	6·9
27	91·1	90·3	90·0	18·7	20·0	17·1	18·0	24·7	16·1	52	75	89	E	19	N	35	N	22	8	3	6	0·0	4·3
28	92·6	94·3	94·8	17·1	20·0	17·3	17·5	20·6	15·6	88	72	54	N	30	NNW	30	NNW	22	3	0	2	0·0	5·0
29	95·1	94·4	94·3	14·9	19·8	16·6	15·7	21·9	11·4	98	61	92	NW	5	N	20	N	4	3	2	2	0·0	4·6
30	92·8	91·8	91·5	21·6	27·4	17·5	20·3	29·4	14·6	32	27	88	SE	2	NNE	12	N	10	0	0	0	0·0	6·7
Month.	993·1	993·0	992·6	15·6	20·5	16·6	16·3	22·7	12·0	76	59	77	—	22·3	—	33·9	—	19·2	3·1	3·9	2·2	0·2	7·1

Remarks:—1 , 4h, 610, 650, 920, 950, 1005 & 1050.—7 ☂.—13=np, ☾ & , 1750.—19 , 1955 & 2005.—29 = np.

SALUM (Obs.)

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

$C_h = + 20·3$ mb.

May 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	993·0	992·8	994·3	17·0	18·8	16·9	16·9	19·6	14·9	98	83	93	N	26	N	32	N	20	8	7	7	0·0	3·0
2	96·4	96·8	96·8	17·3	18·8	15·7	16·9	19·0	15·7	87	83	90	ENE	8	N	34	NE	18	7	2	3	0·0	3·0
3	97·0	95·8	94·0	15·7	21·7	20·4	17·9	23·4	13·7	93	60	68	ESE	5	ENE	5	ESE	5	8	0	3	0·0	8·5
4	91·8	90·6	87·8	21·5	34·1	32·4	26·5	34·6	14·9	36	11	11	SE	33	S	28	S	40	8	10	9	0·0	20·0
5	91·5	91·6	93·8	17·8	19·0	16·9	17·6	3[illegible]·4	16·8	72	66	63	NNE	44	NE	38	NNE	23	9	10	8	0·0	5·6
6	93·8	93·9	94·0	19·4	20·8	17·0	17·5	27·9	12·9	51	59	72	SSW	3	NNE	30	NE	10	2	4	2	0·0	8·
7	93·8	92·2	91·0	16·9	24·4	17·9	17·8	24·9	12·2	73	26	47	Calm	0	N	25	NNE	17	0	3	0	0·0	6·0
8	92·4	93·0	92·7	15·8	18·8	16·7	15·8	20·4	11·9	76	64	82	NW	22	NE	35	NE	3	0	4	1	0·0	3·3
9	93·6	93·5	94·3	17·4	20·3	17·0	16·8	21·3	12·4	80	63	84	Calm	0	NE	22	ENE	6	5	4	2	0·0	3·4
10	95·0	94·4	95·1	17·9	20·1	17·3	16·9	20·8	12·3	80	71	85	Calm	0	ENE	12	ENE	8	3	5	1	0·0	4·0
11	94·2	92·8	88·6	17·4	22·8	21·2	19·2	29·2	15·2	60	65	71	SSE	20	NE	15	SSE	20	4	9	9	0·0	10·6
12	82·2	82·0	84·3	27·2	36·2	19·1	24·6	36·9	15·8	10	—	79	SW	60	W	44	NNW	50	7	6	3	0·0	18·5
13	90·0	90·7	91·2	18·[illegible]	23·7	18·5	19·2	24·8	16·0	67	33	54	NNE	44	N	40	NNE	40	0	0	0	0·0	9·3
14	92·2	92·0	91·0	16·4	23·6	1[illegible]·0	1[illegible]·6	25·0	1[illegible]·5	83	32	71	NNW	28	NNE	30	NE	40	0	8	0	0·0	5·6
15	93·1	91·5	90·3	14·7	18·9	17·4	15·6	21·9	11·8	98	73	84	N	15	NE	15	ESE	20	4	7	9	Drops	5·8
16	83·9	82·2	83·5	22·2	25·1	17·7	19·[illegible]	34·5	14·6	42	41	83	SE	30	S	35	NNE	40	9	9	3	Drops	9·0
17	86·8	85·4	80·0	17·[illegible]	20·2	22·2	20·0	30·3	13·0	84	40	56	S	20	ENE	12	NE	25	0	9	9	Drops	9·5
18	87·1	86·5	92·0	18·1	22·0	17·7	18·3	25·8	15·5	95	57	82	NNW	25	NE	18	NE	20	3	3	2	0·0	6·6
19	96·4	95·[illegible]	96·0	18·3	20·7	19·9	19·0	27·3	13·4	77	23	74	SSE	5	ESE	8	NE	5	3	3	4	0·0	8·5
20	97·6	97·1	96·0	20·9	24·7	20·2	20·4	28·6	16·0	49	37	71	SSE	1	NE	8	NE	5	2	3	2	0·0	10·3
21	95·9	95·5	94·9	24·9	25·2	16·6	22·2	28·9	18·9	29	36	85	SSW	2	NE	22	SSE	10	5	8	8	0·0	11·0
22	89·0	89·4	87·9	24·4	22·4	24·0	22·5	25·9	19·1	35	56	50	SW	8	E	1	Calm	0	9	10	10	Drops	6·1
23	87·4	87·6	8[illegible]·4	19·0	20·6	16·0	18·3	25·3	17·5	86	8[illegible]	91	ENE	23	NE	31	NE	14	0	0	0	0·0	3·5
24	90·2	90·0	91·2	18·7	20·8	18·2	19·5	24·7	12·4	80	73	86	NNE	15	NE	25	NE	18	0	0	0	0·0	4·6
25	92·8	93·8	93·0	19·1	20·0	17·9	17·9	22·1	14·7	79	90	89	NNW	6	NE	33	NE	40	2	3	0	0·0	4·4
26	94·2	94·4	94·8	18·9	20·[illegible]	18·0	18·0	20·8	15·0	82	81	86	NE	13	NE	44	NNE	16	6	6	3	0·0	4·5
27	95·0	95·6	96·2	18·7	20·2	18·0	17·9	21·4	14·6	78	84	90	NNE	40	NE	40	NNE	35	6	6	2	0·0	5·0
28	97·0	96·4	95·9	18·4	23·0	19·0	18·6	23·9	13·8	83	74	93	N	35	NE	40	NE	8	0	0	0	0·0	6·3
29	95·8	94·2	94·7	21·5	32·4	22·7	22·5	34·0	13·5	56	40	70	SSW	2	WNW	10	E	1	0	0	1	0·0	12·4
30	95·6	96·7	96·8	24·2	26·9	20·9	23·0	25·5	20·0	47	52	81	Calm	0	NE	2	ENE	7	4	0	0	0·0	8·0
31	95·9	94·8	93·9	24·6	30·6	24·8	24·6	32·6	18·2	45	56	65	SSW	2	Calm	0	ESE	10	0	0	0	0·0	12·6
Month	992·6	992·3	992·2	19·5	23·5	19·4	19·3	26·3	14·8	67	57	74	—	17·3	—	23·9	—	18·5	3·7	4·5	3·3	Drops	7·93

Remarks :—1 = 5^{30}.—3 = np.—15 = np, ▽ 4^{05} & 6^{10}.—16 ▽ 9^{h}, ▽ 9^{40}, ▽ 11^{25} & 11^{53}.—17 ▽ 18^{50} & 22^{h}.—22 ▽ 16^{15}, 17^{20}, 15^{05}, 20^{h} & n.

CLOUDS (Scale 0—10)

1940

January

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

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

February

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

CLOUDS (Scale 0—10)

1940

March

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

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

April

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

CLOUDS (Scale 0—10)

1940

May

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

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

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.)

1940

Days of Month	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	22·7	22·4	13·0	10·3	15·4	—	—	—	—	—	—	—
2	36·2	16·9	22·0	14·1	15·2	—	—	—	—	—	—	—
3	21·9	22·5	9·2	21·8	16·1	—	—		—	—	—	—
4	14·3	19·9	10·3	21·1	31·1	—	—	—	—	—	—	—
5	24·5	13·6	6·6	17·4	19·2	—	—	—	—	—	—	—
6	25·1	7·0	45·4	17·0	16·1	—	—	—	—	—	—	—
7	28·9	14·3	22·8	27·2	14·2	—	—	—	—	—	—	—
8	18·5	18·8	—	20·2	13·0	—	—	—	—	—	—	—
9	13·1	16·9	—	16·9	11·2	—	—	—	—	—	—	—
10	16·0	28·2	—	13·7	11·9	—	—	—	—	—	—	—
11	31·9	21·4	—	9·5	29·3	—	—	—	—	—	—	—
12	20·0	16·6	—	15·9	34·9	—	—	—	—	—	—	—
13	17·0	17·7	—	32·0	28·1	—	—	—	—	—	—	—
14	17·5	22·0	—	28·1	18·2	—	—	—	—	—	—	—
15	29·4	29·1	—	15·4	14·6	—	—	—	—	—	—	—
16	35·3	16·0	12·0	19·2	22·3	—	—	—	—	—	—	—
17	21·6	24·9	22·3	10·2	22·4	—	—	—	—	—	—	—
18	25·1	35·3	23·3	11·4	16·4	—	—	—	—	—	—	—
19	20·6	31·0	35·1	9·3	8·1	—	—	—	—	—	—	—
20	19·7	15·3	18·5	14·0	10·5	—	—	—	—	—	—	—
21	19·6	24·1	15·7	19·9	12·3	—	—	—	—	—	—	—
22	7·8	28·9	20·3	23·9	12·0	—	—	—	—	—	—	—
23	12·6	24·4	13·3	28·7	16·6	—	—	—	—	—	—	—
24	29·2	26·3	4·9	23·4	13·4	—	—	—	—	—	—	—
25	26·9	14·6	12·7	13·0	15·4	—	—	—	—	—	—	—
26	27·9	6·4	14·8	11·7	26·9	—	—	—	—	—	—	—
27	16·7	5·0	23·3	20·0	23·5	—	—	—	—	—	—	—
28	32·2	14·2	23·3	16·0	17·1	—	—	—	—	—	—	—
29	27·2	23·7	30·5	11·0	9·8	—	—	—	—	—	—	—
30	16·5		21·7	12·2	8·3	—	—	—	—	—	—	—
31	25·3		14·6		2·5		—	—		—		—
MEAN.	22·6	19·9	—	17·5	17·0	—	—	—	—	—	—	—
*Maximum Instantaneous Velocity	112	89	130	99	112	—	—	—	—	—	—	—

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

SALUM OBSERVATORY

VISIBILITY Scale (0—9)

1940

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

ALEXANDRIA (Kom el Nadura)

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

$C_h = +3{\cdot}9$ mb.

January 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	1014·8	1014·4	1016·2	13·8	15·0	15·4	14·3	17·5	12·4	92	71	64	SW	18	WNW	50	NW	35	10	8	8	10·5	5·0
2	17·0	15·4	14·0	15·0	17·0	15·0	14·5	18·4	10·5	70	52	52	W	27	WSW	25	SW	8	9	0	0	Drops	5·8
3	10·0	6·8	9·8	11·0	17·5	15·0	13·2	17·6	9·1	59	44	68	SW	24	SW	45	NNE	45	8	8	9	3·0	7·3
4	14·4	14·7	17·0	15·1	16·0	15·2	14·1	16·7	10·2	48	56	58	NNW	40	NW	18	NW	25	9	9	9	0·0	6·5
5	16·8	16·2	16·3	12·3	18·0	14·7	13·9	18·7	10·7	75	57	76	SW	6	SW	5	Calm	0	10	8	4	0·0	4·0
6	13·2	11·4	11·0	11·7	19·0	15·2	13·9	19·7	9·7	73	51	63	SE	6	S	4	Calm	0	0	0	0	0·0	5·0
7	9·2	5·2	5·2	9·8	20·2	17·2	14·2	20·6	9·7	66	36	80	S	17	SW	12	Calm	0	9	6	3	0·0	5·4
8	5·9	4·8	5·6	12·0	17·2	14·0	13·4	17·6	10·6	65	50	71	SW	26	SW	40	SW	20	3	4	6	5·7	5·4
9	8·3	9·9	12·3	13·0	14·8	15·2	13·4	17·0	10·6	89	66	56	SW	20	W	46	W	48	8	10	7	0·8	6·3
10	15·6	16·6	17·0	15·2	17·4	13·2	14·7	18·4	13·0	58	49	83	NW	20	W	18	Calm	0	7	8	0	0·0	3·8
11	18·8	17·4	19·0	10·6	18·1	14·1	13·0	19·3	9·4	77	44	62	S	9	SSE	6	E	5	0	0	0	0·0	4·0
12	19·0	17·1	17·5	11·1	19·0	13·8	13·3	19·8	9·2	82	50	72	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	3·6
13	13·9	10·8	12·6	12·1	17·3	15·4	13·6	18·4	9·4	66	66	59	S	10	NW	44	NW	43	0	8	9	0·5	6·6
14	11·1	10·3	12·8	14·5	14·0	13·0	13·2	15·6	11·4	62	63	55	NW	44	NW	56	NW	60	9	9	9	5·0	6·4
15	15·4	15·5	15·1	13·0	15·8	13·5	13·4	17·6	11·4	87	61	75	Calm	0	SE	10	SE	6	10	9	0	0·0	3·2
16	10·2	4·0	7·0	8·2	16·5	10·0	12·0	19·0	7·2	83	42	37	S	12	S	30	SSW	10	9	0	0	0·0	6·2
17	10·4	10·7	12·7	10·8	17·6	16·7	13·3	18·4	8·2	67	66	64	SW	10	WSW	30	NW	8	9	0	0	0·0	3·7
18	13·2	10·0	10·2	12·8	19·7	15·1	14·4	20·6	10·2	76	42	72	S	7	SE	6	E	5	0	4	0	0·0	4·6
19	9·2	7·4	9·6	10·3	18·7	16·7	13·6	19·7	8·8	90	46	47	SE	6	W	34	NW	18	0	0	0	0·0	7·6
20	13·5	12·4	13·8	14·0	15·3	15·0	13·5	17·5	9·6	69	84	68	S	15	SW	10	Calm	0	9	10	3	0·6	3·3
21	13·5	11·1	12·6	12·7	20·8	15·4	14·8	21·6	10·2	67	52	72	S	6	SE	5	NE	6	0	0	0	0·0	3·3
22	11·4	10·0	11·0	13·7	17·5	15·5	14·5	20·6	11·2	87	62	65	Calm	0	W	8	Calm	0	10	9	6	0·0	4·0
23	12·4	12·0	13·5	16·2	19·4	15·6	16·1	22·6	13·2	61	52	63	N	6	NE	10	NE	9	0	4	0	0·0	3·8
24	13·0	9·9	8·6	13·7	18·1	15·2	14·2	18·2	10·0	74	58	62	Calm	0	SE	18	ESE	20	3	10	10	0·0	5·7
25	4·0	4·8	6·7	13·7	16·2	15·4	14·3	18·3	12·0	59	75	45	S	18	SW	50	WNW	20	9	10	9	0·0	8·2
26	5·8	5·8	5·4	13·0	14·2	13·0	13·0	15·3	12·0	32	45	47	W	32	W	34	W	21	0	3	6	0·0	7·8
27	3·8	3·0	3·0	8·5	15·1	13·2	11·1	15·9	7·7	41	39	57	SW	10	W	28	SW	8	7	0	8	34·6	6·4
28	3·1	3·5	5·5	10·0	13·7	15·0	11·7	16·0	8·0	92	74	60	SW	8	SW	18	WSW	24	7	8	8	12·7	4·0
29	5·5	3·2	5·5	12·4	17·2	16·1	13·9	17·4	9·8	72	59	73	SW	37	SW	50	WNW	56	3	9	9	0·8	6·4
30	7·2	8·2	10·3	15·0	16·1	14·1	14·6	17·2	13·4	71	62	61	NW	32	NW	35	NW	36	9	9	5	Drops	7·3
31	13·1	13·2	13·9	14·4	16·7	15·3	14·8	18·0	13·3	66	56	62	NW	22	WNW	10	W	8	7	9	4	0·0	5·0
Month	1011·4	1010·2	1011·4	12·6	17·1	14·9	13·7	18·4	10·4	70	56	63	—	15·7	—	24·4	—	17·5	5·6	5·5	4·3	74·2	5·34

Remarks:—1 ● 2^{h}–8^{10}, ● 9^{54}–10^{02}, 11^{02}–11^{06}, 11^{30}–11^{40}, 16^{55}–17^{20} & 17^{51}–18^{11}.—2 ● 6^{12}–6^{44}, 8^{h} & , 9^{45}.—3 ● 16^{45}–17^{45}.—8 ● 21^{10}–21^{30}.—9 ● 1^{05}–1^{11}, 1^{54}–1^{52}, 3^{04}–3^{32}, 6^{25}–6^{34}, 7^{18}–7^{23}, 10^{20}–10^{24}, 12^{30}–12^{36}, 16^{30}–16^{31}, 20^{20}–20^{21}.—14 ● 5^{05}–5^{08}, 13^{35}–13^{37}, 17^{30}–17^{31}, , 18^{10}, 19^{02}, 19^{13}, 19^{48}.—20 ● 10^{h}–10^{08}.—27 ● 21^{32}–21^{50}, 23^{50}–24^{h}.—28 0^{h}–4^{h}, 7^{h}–7^{22}, 11^{10}–11^{50}, 13^{10}–13^{34}, 14^{28}–14^{23}, 18^{10}–18^{12}, 20^{30}–20^{38}, 21^{50}–22^{10} & 23^{18}–23^{24}.—29 ● 18^{20}–18^{27} & 20^{32}–20^{40}.—30 , 18^{15}–18^{16}.

$C_h = +3{\cdot}9$ mb.

February 1940

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	1014·3	1013·5	1015·0	12·0	19·2	16·3	14·5	19·2	10·4	65	47	55	SW	9	SW	20	Calm	0	9	9	0	0·0	5·2
2	17·5	17·0	18·4	13·2	18·3	15·7	14·4	19·8	10·4	62	60	79	Calm	0	W	6	Calm	0	6	9	0	0·0	3·4
3	19·0	16·8	16·7	13·7	20·2	16·0	15·2	23·2	10·7	57	48	73	S	5	NW	6	Calm	0	0	3	0	0·0	3·0
4	12·6	8·2	8·2	9·0	21·5	16·0	13·7	21·9	8·2	100	46	79	SE	21	Calm	0	E	9	10	0	0	0·0	3·0
5	10·4	11·1	13·0	15·1	20·0	16·5	15·0	21·0	8·4	74	64	69	SW	6	W	5	Calm	0	4	4	0	0·0	3·2
6	16·8	16·0	16·4	14·0	19·5	15·3	15·3	22·2	12·3	81	59	73	Calm	0	NE	17	NE	12	0	0	0	0·0	3·4
7	15·0	13·0	12·7	13·8	19·3	15·4	15·0	21·6	11·4	78	63	76	Calm	0	NE	3	Calm	0	0	3	0	0·0	3·3
8	10·8	8·6	8·2	15·0	19·3	16·5	16·0	22·8	13·3	78	62	74	SE	6	NE	4	ENE	3	6	4	3	2·0	3·8
9	8·6	10·8	13·4	15·3	17·5	16·2	15·8	19·6	14·3	89	62	69	NNE	28	N	24	NW	16	9	8	3	0·0	6·0
10	14·0	13·4	13·3	16·8	18·2	16·0	16·4	19·4	14·5	65	71	76	W	15	W	20	Calm	0	7	9	0	0·0	4·0
11	11·2	9·6	11·2	13·2	20·6	17·1	15·8	21·6	12·4	62	46	74	SW	22	SW	35	NW	17	9	3	0	0·0	7·4
12	12·8	13·4	14·2	16·3	16·2	16·2	15·4	19·4	12·9	68	82	60	NW	12	NW	18	NW	17	9	5	0	1·2	5·2
13	15·2	15·6	16·3	16·0	19·1	15·3	16·3	21·0	14·7	63	54	66	N	8	NNW	6	Calm	0	4	4	0	0·0	4·2
14	16·2	14·2	13·1	12·7	22·2	15·8	15·6	23·3	11·6	82	37	53	S	10	Calm	0	ESE	10	0	0	0	0·0	5·2
15	12·3	9·5	8·8	12·0	23·0	18·4	16·0	23·3	10·4	82	27	42	ESE	18	SSE	10	ESE	12	3	0	0	0·0	9·0
16	10·6	12·0	14·3	16·7	18·0	16·0	15·5	19·3	11·4	79	66	61	NW	21	NW	22	NW	18	9	9	10	0·0	6·2
17	14·4	13·4	11·6	15·8	17·8	15·8	16·1	19·2	15·0	61	55	61	NW	38	W	17	S	12	10	5	3	0·0	7·6
18	12·4	11·1	9·9	14·4	17·5	16·2	15·4	18·8	13·6	75	60	55	SW	11	SW	20	S	6	7	0	4	0·0	7·5
19	5·9	4·2	4·8	13·0	18·6	16·2	14·5	19·6	10·3	47	34	64	SW	23	SW	56	WNW	8	9	8	9	Drops	9·0
20	6·3	6·3	7·6	13·2	16·0	14·7	14·0	16·8	12·3	71	62	68	SSW	20	WSW	38	NW	33	8	9	8	4·7	5·2
21	6·3	5·4	4·8	14·0	17·0	15·0	14·2	18·3	10·6	74	61	68	WSW	34	WSW	20	Calm	0	9	3	4	0·5	9·5
22	4·3	4·8	5·9	13·1	13·0	12·5	12·4	16·2	11·2	66	50	43	W	52	SW	64	SW	50	9	3	10	0·5	9·8
23	7·1	7·0	8·2	9·9	14·5	12·2	11·2	15·2	8·2	80	69	82	SW	42	SW	50	NW	10	10	8	10	24·8	2·8
24	8·4	7·9	9·3	11·6	14·2	13·2	12·0	14·6	9·2	86	74	73	SW	8	SW	32	N	21	10	9	10	10·3	4·3
25	12·0	13·5	15·0	14·5	16·0	14·7	13·8	17·7	10·2	64	64	71	N	10	N	34	N	10	8	9	3	Drops	5·2
26	16·7	16·4	16·8	15·4	17·8	15·4	15·4	19·2	13·2	64	55	65	NW	18	W	12	NW	5	8	5	10	0·0	4·5
27	16·0	14·7	15·6	14·0	19·0	14·7	15·0	19·8	12·4	78	54	73	Calm	0	NW	6	NE	8	9	9	0	0·0	3·6
28	13·1	12·2	13·1	14·1	19·0	15·8	15·4	21·0	12·7	79	56	63	Calm	0	NE	20	NE	6	10	8	10	0·0	3·8
29	12·8	11·5	12·7	15·3	18·3	16·0	15·8	20·2	13·8	68	69	73	Calm	0	NE	20	NE	26	10	9	6	0·0	4·0
Month	1012·2	1011·4	1012·1	13·9	18·3	15·6	14·9	19·8	11·7	73	57	67	—	15·1	—	20·2	—	10·7	7·0	5·3	3·6	43·5	5·25

Remarks:—9 ● 7^{10}–7^{18} & 7^{50}–8^{24}.—12 ● 13^{02}–13^{14}.—19 , 15^{30}–15^{31}.—20 ● 15^{22}–15^{26}.—22 ● 3^{22}–3^{54}, 5^{20}–5^{25}, 6^{30}–7^{03}, 9^{40}–9^{44}.—23 ● 4^{08}–4^{10}, ● 6^{51}–6^{54}, 7^{32}–7^{36}, , 13^{45}, ● 15^{20}–15^{50}, 17^{h}–17^{40}, 17^{52}–18^{50}, 19^{32}–19^{40}, 20^{30}–22^{50} & , 23^{30}–23^{31}.—24 ● 0^{24}–2^{h}, 3^{20}–3^{40}, 4^{39}–9^{10}, 10^{50}–11^{10}, 12^{h}–12^{20}, 14^{h}–15^{10}, 15^{40}–16^{10} & 21^{05}–21^{12}.—25 , 10^{30} & 12^{40}.

ALEXANDRIA (Kom el Nadura)

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

$C_h = +3·9$ mb.

March 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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.)	Evap. rain in 24 hours (Piche) (mm.)
1	1015·1	1015·2	1015·8	16·2	18·0	15·2	15·9	19·8	14·3	64	63	68	NE	20	NNE	22	NNE	15	6	5	3	0·0	5·5
2	14·6	13·4	11·9	15·6	17·3	15·2	15·6	19·0	14·2	66	72	73	W	10	W	15	Calm	0	9	6	0	0·0	4·2
3	9·5	8·6	9·5	15·0	19·2	13·8	15·1	20·2	12·4	70	73	74	SW	10	NW	25	N	29	8	3	5	0·0	6·5
4	11·8	11·6	11·6	13·0	15·1	13·7	13·2	16·4	11·2	64	57	71	N	20	NW	16	W	18	9	8	8	Drops	6·3
5	12·4	12·8	13·5	14·0	17·0	15·0	14·4	18·4	11·7	80	54	58	W	10	W	12	NW	8	5	5	3	0·0	4·2
6	13·6	12·4	13·1	12·0	21·8	18·2	15·6	24·3	10·3	76	31	50	S	10	SE	6	SE	18	0	0	0	0·0	7·2
7	8·4	4·2	4·3	15·0	28·7	21·0	19·2	29·8	12·0	51	21	63	SE	24	SW	50	N	12	7	0	0	0·0	10·7
8	9·4	10·4	11·1	17·0	18·8	16·0	16·6	21·0	14·4	75	60	63	NW	20	NW	18	NW	15	9	3	0	0·0	5·5
9	12·0	12·4	13·0	16·0	17·0	14·7	15·5	18·8	14·4	61	64	63	NW	10	N	22	NNE	18	0	3	0	0·0	7·5
10	15·4	16·2	18·0	13·8	16·0	12·0	13·6	17·3	12·7	57	45	56	WNW	21	NW	40	NE	35	7	5	0	0·0	8·8
11	19·4	19·6	19·2	13·0	15·2	13·7	13·0	17·3	10·0	52	56	53	NW	24	N	25	N	17	9	6	5	0·0	6·8
12	18·2	18·2	18·6	15·0	17·2	15·0	14·9	19·0	12·3	68	48	49	NW	12	N	16	NNE	29	8	3	3	0·0	5·4
13	18·7	18·0	17·0	15·0	19·3	14·6	15·5	20·2	13·2	58	47	57	NE	5	NE	10	ENE	15	0	5	3	0·0	4·8
14	17·5	17·1	17·0	17·0	18·0	14·7	15·5	20·8	12·2	47	46	60	ENE	8	NE	17	NE	18	8	3	3	0·0	4·5
15	17·6	16·6	16·4	18·1	19·2	15·7	16·6	20·8	13·3	57	55	72	Calm	0	NW	8	Calm	0	7	5	0	0·0	4·3
16	16·0	15·2	16·3	14·4	21·8	16·6	16·2	23·4	12·0	71	42	85	S	17	NW	6	NE	16	0	0	0	0·0	6·0
17	15·1	11·6	10·8	15·0	26·6	18·0	18·2	27·7	13·1	53	25	71	SE	14	E	6	E	22	0	0	0	0·0	6·3
18	7·5	3·9	2·7	12·2	18·8	17·4	14·8	25·3	11·0	99	81	73	E	5	NE	15	E	4	10	6	10	0·2	3·2
19	0·8	1·3	4·0	14·5	13·8	12·0	13·0	17·7	11·8	82	73	54	SW	30	NW	60	[illegible]	50	8	9	7	5·8	6·4
20	5·5	8·4	10·8	14·0	16·5	14·7	13·4	17·3	8·4	60	66	68	N	32	NNW	35	WNW	25	7	8	7	0·0	6·6
21	12·3	12·0	12·0	15·2	18·3	15·8	15·7	19·2	13·4	63	68	71	NW	10	W	24	NE	10	8	6	6	0·0	6·2
22	12·7	13·3	13·1	15·0	16·5	14·4	14·9	18·0	13·7	72	60	65	NE	15	NE	23	W	28	9	3	9	Drops	7·2
23	14·4	15·0	15·8	14·3	17·6	15·0	15·0	18·0	13·0	61	58	65	NW	35	NW	34	NNW	20	6	5	3	0·0	7·6
24	15·9	16·0	16·2	15·3	17·4	15·0	15·3	19·2	13·6	50	57	68	NW	10	NW	22	N	6	6	3	0	0·0	5·6
25	16·4	16·0	16·2	13·6	19·3	15·0	14·5	20·7	10·2	73	61	76	S	4	NE	6	E	5	0	0	0	0·0	4·6
26	18·4	18·0	18·2	15·7	23·3	20·0	17·8	25·2	12·2	68	36	40	S	8	W	6	N	4	0	0	0	0·0	6·7
27	19·4	19·2	18·0	19·5	23·8	19·2	19·3	25·8	14·7	55	38	55	Calm	0	NE	8	NE	5	0	0	0	0·0	5·6
28	16·6	15·0	14·3	17·0	22·0	18·2	17·7	27·4	13·6	73	74	82	SE	25	N	24	NE	18	0	0	0	0·0	6·0
29	13·5	10·6	10·4	16·8	33·2	27·2	23·0	33·4	14·6	70	13	31	SE	20	SSE	22	ESE	4	0	0	0	0·0	15·0
30	8·6	6·6	6·0	19·7	34·1	28·0	24·5	34·8	16·2	46	15	27	SSE	18	SSW	17	Calm	0	10	10	10	0·0	11·8
31	11·2	9·8	10·8	17·0	21·5	17·2	17·8	28·0	15·6	80	70	88	N	25	NE	16	NE	20	10	9	3	Drops	3·2
Month	1013·5	1012·9	1013·1	15·3	20·1	16·5	16·2	22·1	12·8	66	53	63	—	15·2	—	20·2	—	15·5	5·6	4·0	2·0	6·0	6·44

Remarks:—4 ☽ 21^{30}.—5 ☽ 3^{30} & 4^{45}.—18 ● 23^{20}–23^{23}.—19 ● 11^{32}–12^{h} & 23^{35}–23^{38}.—20 ● 12^{40}–12^{50}, 13^{52}–13^{55} & 14^{12}–14^{14}.

$C_h = +3·7$ mb.

April 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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.)	Evap. rain in 24 hours (Piche) (mm.)
1	1009·4	1009·4	1011·2	17·0	19·0	16·3	17·1	20·8	16·0	80	75	83	NE	30	NE	30	NNE	28	9	0	3	Drops	4·0
2	12·0	12·0	12·4	10·8	18·8	16·0	16·8	20·7	15·4	79	56	65	NNE	15	NNE	18	NE	17	4	0	4	0·0	3·8
3	14·2	13·0	13·5	16·4	19·3	16·3	16·2	20·6	13·0	64	39	[illegible]	S	4	NW	40	NW	47	5	3	0	0·0	5·8
4	14·8	14·2	13·9	16·4	18·3	15·7	16·2	19·7	14·5	56	52	60	NW	15	WNW	17	N	6	6	8	0	Drops	4·8
5	10·0	5·6	7·5	15·2	24·8	17·1	17·3	25·7	12·2	66	24	60	S	14	SW	50	NW	44	0	0	0	0·0	7·8
6	10·3	11·1	11·2	17·0	20·8	16·8	17·0	22·2	13·4	74	58	78	S	4	N	12	NE	15	3	0	0	0·0	4·3
7	13·4	12·2	12·6	16·0	30·0	23·4	20·8	30·7	14·0	74	21	49	SSE	20	SE	10	SE	6	3	0	0	0·0	12·0
8	10·6	7·9	6·7	18·0	32·2	24·0	22·4	32·4	15·3	58	19	44	SSE	20	SE	8	ESE	26	5	6	5	0·0	12·8
9	2·8	7·0	9·5	21·8	20·8	17·0	19·2	32·2	17·2	57	67	72	SSE	17	NW	30	NW	29	7	3	4	0·0	4·7
10	12·0	11·6	10·8	16·5	19·7	16·7	17·0	20·8	15·0	60	60	72	NE	10	NE	26	NE	21	9	8	3	Drops	3·4
11	10·3	8·7	9·5	18·3	22·1	17·1	18·3	22·6	15·6	65	57	77	NE	18	NE	22	NE	15	4	0	0	Drops	3·0
12	8·7	6·3	5·3	17·3	24·3	21·4	19·4	29·6	14·8	77	58	70	SE	14	NE	17	ESE	18	0	4	0	0·0	7·2
13	2·3	999·2	996·2	21·7	35·5	28·0	25·4	36·3	16·5	60	19	45	SE	16	SE	14	SE	26	4	0	0	2·8	17·2
14	1·4	1005·8	1009·0	19·5	21·7	17·4	19·4	28·0	18·8	63	62	65	SW	64	W	25	NW	20	—	—	0	0·0	6·5
15	13·3	13·9	14·7	18·0	20·0	17·0	17·6	21·2	15·6	66	65	65	[illegible]	8	NW	12	N	10	0	0	0	0·0	5·4
16	15·6	14·4	13·5	16·3	26·3	21·2	19·3	27·4	13·4	71	22	51	SSE	10	W	4	Calm	0	0	0	0	0·0	6·0
17	15·8	15·8	15·2	17·6	19·8	17·2	17·6	21·3	15·6	68	65	80	NNW	17	N	20	NNE	21	0	0	0	0·0	4·2
18	15·8	14·7	14·8	18·1	19·0	16·2	17·1	20·8	15·2	58	49	58	NE	8	NE	15	NE	17	0	0	0	0·0	5·2
19	14·7	13·5	14·2	18·0	20·2	17·0	17·3	22·3	14·2	54	55	79	Calm	0	NE	20	NE	20	0	0	0	0·0	4·0
20	13·0	12·4	11·5	17·5	22·0	18·2	18·0	20·0	14·3	75	62	74	SE	10	NE	35	E	20	0	0	0	0·0	4·3
21	10·3	9·0	6·2	18·6	23·6	21·0	19·6	25·0	15·4	66	50	63	SE	18	E	14	ESE	25	4	10	10	0·0	8·0
22	3·8	4·8	4·8	19·3	21·0	18·2	18·8	22·8	16·5	69	74	88	SW	30	WNW	20	NW	18	0	0	0	0·0	3·7
23	6·3	7·8	8·2	18·4	20·0	18·0	18·3	21·4	16·7	80	72	76	NW	18	NW	32	NE	16	6	8	0	0·0	3·0
24	9·3	10·0	9·1	18·0	21·2	17·7	18·1	21·4	15·6	75	57	73	WNW	17	WNW	18	N	12	4	4	3	0·0	4·0
25	10·6	11·2	11·5	18·4	20·7	18·0	18·3	21·7	16·0	69	62	75	WNW	10	WNW	17	NE	18	4	0	0	0·0	4·4
26	11·2	11·1	10·7	19·4	23·1	18·8	19·4	23·2	16·2	75	59	80	Calm	0	NE	12	NE	17	3	4	0	0·0	3·3
27	10·4	7·8	7·0	18·5	26·2	20·0	20·0	28·2	15·4	79	54	71	SE	16	E	15	E	40	4	6	5	0·0	6·0
28	4·2	5·3	8·3	21·6	22·8	19·0	20·3	26·3	17·7	57	66	85	E	42	NE	38	NNE	24	0	0	0	0·0	4·5
29	10·8	11·4	11·4	18·8	22·6	18·5	19·2	23·2	17·0	75	60	76	N	9	NW	10	N	6	0	3	0	0·0	3·8
30	10·7	9·9	9·3	19·8	24·0	19·5	19·6	27·0	15·3	70	59	72	Calm	0	NNE	10	NE	14	0	0	0	0·0	5·4
Month	1010·3	1009·9	1010·1	18·1	22·7	18·6	18·7	24·7	15·4	68	53	69	—	15·8	—	20·7	—	19·6	2·9	2·6	1·2	2·8	5·85

Remarks:—1 ☽ 7^{35}, 8^{30}, 12^{h} & 13^{h}.—12 ☽ 5^{40}.—13 ● 23^{20}–23^{26} & ☽ 23^{34}–23^{42}.—14 ☌ 5^{h}–15^{h}.

ALEXANDRIA (Kom el Nadura)

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

$C_h = +3·7$ mb.

May 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	100[illegible]·0	1008·7	1009·4	24·5	23·2	19·2	21·0	25·8	17·3	36	67	79	Calm	0	NE	32	NE	20	0	0	0	0·0	3·8
2	12·3	12·8	13·4	20·0	20·6	18·4	19·1	21·6	17·4	67	68	77	NE	14	NE	19	NE	13	0	0	4	0·0	3·0
3	11·6	13·6	13·3	21·8	23·5	19·8	20·4	24·0	16·[illegible]	67	65	83	NE	6	NE	12	NE	6	7	0	0	0·0	4·0
4	11·2	10·0	8·3	21·0	27·0	23·2	21·8	31·4	17·0	59	58	63	NE	15	NE	32	NE	25	0	0	0	0·0	10·2
5	5·3	6·6	7·1	21·2	21·4	16·5	20·3	26·0	19·2	55	82	86	SE	11	W	12	NW	28	10	10	10	0·0	4·0
6	10·3	10·3	10·3	19·0	19·0	18·0	18·5	19·7	18·0	81	83	86	NW	18	Calm	0	E	6	10	10	3	0·2	2·0
7	9·1	8·8	7·[illegible]	19·7	24·0	19·6	19·8	24·3	15·7	66	59	70	S	5	NE	17	NE	15	0	0	0	0·0	3·4
8	8·7	8·8	8·8	19·4	22·0	18·3	19·1	23·3	16·8	80	59	78	W	5	NW	18	NNE	14	0	0	0	0·0	4·3
9	10·3	11·1	11·0	20·0	22·0	19·0	19·2	23·2	15·7	68	59	77	Calm	0	N	17	NE	18	3	0	0	0·0	4·2
10	11·2	11·2	11·4	18·3	22·5	19·3	19·0	24·8	16·0	78	64	78	SE	10	NE	18	NE	16	8	0	0	0·0	3·8
11	13·0	12·7	12·4	21·5	24·0	20·8	20·8	25·0	16·8	63	61	67	Calm	0	NE	20	NE	14	5	0	0	0·0	7·0
12	5·8	0·4	998·2	21·0	36·0	26·6	25·2	36·7	17·4	57	13	43	SE	25	S	40	NW	10	9	—	—	0·0	12·8
13	3·6	6·0	1007·2	20·0	22·0	19·3	20·0	26·6	18·8	83	76	84	NW	40	NW	38	WNW	20	10	3	0	0·0	—
14	7·0	8·6	8·3	19·5	21·5	18·2	19·3	23·0	18·0	70	63	82	NW	28	NW	26	NW	12	6	5	3	0·0	5·2
15	8·6	8·8	8·6	19·5	22·0	18·2	19·2	23·7	17·2	68	58	78	NW	8	WNW	12	NE	6	4	0	0	0·0	5·8
16	7·0	5·5	3·2	18·3	26·1	24·6	21·4	27·2	16·4	71	45	49	SE	25	ESE	12	SE	32	10	10	10	0·0	10·0
17	4·7	5·4	2·4	21·0	24·6	23·0	21·6	26·8	17·8	83	65	62	W	11	NW	6	E	22	0	9	10	0·0	9·5
18	0·4	6·7	10·6	31·2	21·2	19·6	23·0	32·2	20·2	21	77	76	S	18	NW	40	NW	26	—	10	10	0·0	5·8
19	14·0	13·9	13·0	19·2	22·0	19·4	19·7	23·2	18·2	82	67	81	N	15	NE	10	NE	25	10	5	5	0·0	3·2
20	15·0	14·2	14·0	21·6	24·1	20·2	21·0	25·8	18·0	75	61	80	NE	10	NE	16	NE	15	8	4	3	0·0	4·0
21	13·5	12·4	11·1	23·4	25·2	20·6	21·8	26·4	18·0	66	60	80	NE	6	NE	12	NE	10	0	5	7	0·0	5·0
22	8·2	6·4	5·1	21·3	25·5	22·2	21·8	28·3	18·0	51	55	64	SE	8	NE	15	NE	6	8	8	10	Drops	5·0
23	3·5	2·8	4·0	24·2	23·5	20·2	21·0	27·4	19·6	64	69	73	E	10	NE	30	NE	24	7	7	0	0·0	4·2
24	5·5	6·2	7·1	21·0	22·7	20·0	20·4	25·2	18·0	74	70	81	N	10	N	20	NE	12	0	0	0	0·0	4·0
25	9·5	10·3	10·6	22·4	24·1	20·6	21·4	25·6	18·7	59	57	76	Calm	0	N	18	NE	20	0	0	3	0·0	4·7
26	10·6	8·3	9·5	22·5	25·0	20·6	21·7	26·0	18·7	71	65	81	E	8	NE	32	NE	30	7	0	8	0·0	4·2
27	10·4	10·7	11·5	21·0	22·7	20·0	20·6	24·2	18·7	65	60	68	NE	12	N	25	N	16	0	4	3	0·0	6·6
28	13·4	13·0	12·2	21·0	22·7	20·0	20·6	24·2	18·7	67	61	78	N	8	NW	20	N	10	0	3	4	0·0	5·0
29	13·0	12·2	12·4	21·3	23·0	20·7	20·8	25·2	18·4	71	70	73	NW	5	NW	16	NE	4	0	3	0	0·0	3·8
30	13·8	14·4	13·8	22·8	24·4	20·6	21·4	25·9	17·7	68	63	81	Calm	0	NE	14	E	18	4	3	0	0·0	3·0
31	14·6	12·3	11·1	24·2	26·1	21·6	22·5	26·7	18·2	66	62	81	E	5	NE	28	NE	16	0	0	0	0·0	3·0
Month	1009·6	1009.4	1009·2	21·4	23·7	20·3	20·8	25·8	17·8	66	63	75	—	10·8	—	20·2	—	16·4	4·4	3·3	3·1	0·2	5·15

Remarks:—6 ● 13^{20}–13^{25}.—22 ☽ 23^{15}–23^{40}.

$C_h = +3·7$ mb.

June 1940

1	1009·1	1006·3	1005·5	25·6	27·0	22·8	23·8	28·0	19·8	60	64	80	E	6	NE	19	NE	24	0	0	0	0·0	4·2
2	4·0	2·6	3·2	24·4	26·5	23·0	23·6	26·[illegible]	20·7	72	72	83	NE	6	NE	10	NE	13	0	0	0	0·0	3·6
3	5·1	6·2	7·9	23·0	24·4	22·5	22·6	27·0	20·7	83	72	74	WNW	5	N	27	N	8	0	0	0	0·0	4·0
4	11·1	10·2	9·[illegible]	23·2	25·3	22·3	22·8	27·2	20·3	73	63	72	NE	10	NNE	12	NE	28	4	0	0	0·0	3·8
5	7·1	5·4	1·5	23·0	30·0	30·0	25·8	35·6	19·2	58	59	45	E	12	NE	15	E	12	0	0	6	0·0	12·0
6	2·8	5·8	7·2	22·5	23·8	21·2	22·3	30·0	21·7	78	64	73	W	40	W	43	NW	30	4	3	5	0·0	5·8
7	9·1	10·0	10·2	21·5	24·5	21·6	21·6	25·8	18·8	78	66	75	W	14	NW	15	NE	10	5	0	0	0·0	4·3
8	11·6	11·0	10·[illegible]	22·2	26·0	22·2	22·2	27·2	18·2	72	62	70	Calm	0	NE	12	NE	14	0	5	4	0·0	5·7
9	5·9	4·2	1·0	24·0	36·8	34·0	28·4	31·8	18·7	59	18	27	SE	25	SE	15	Calm	0	0	3	10	0·0	15·2
10	8·8	10·8	11·6	22·3	25·0	21·5	22·4	35·0	21·0	83	72	81	NW	24	NW	26	NW	10	4	0	4	0·0	4·8
11	12·2	12·3	12·6	22·0	24·5	21·5	21·9	25·6	19·7	72	61	75	NNW	12	NNW	21	NNW	18	5	0	5	0·0	4·8
12	13·1	12·2	11·8	21·2	24·0	21·2	21·4	25·3	19·2	78	65	76	NW	5	NNW	19	NNW	17	6	4	0	0·0	4·7
13	12·8	12·6	12·7	22·8	24·1	21·8	22·0	25·7	19·4	67	65	74	NE	4	NE	16	NE	6	5	0	0	0·0	4·4
14	12·7	12·2	11·3	23·4	25·0	22·0	22·6	26·0	20·0	70	68	76	NE	8	NE	18	NE	20	4	3	5	0·0	4·0
15	12·8	11·8	11·2	23·8	25·0	22·2	23·0	26·7	20·8	75	69	87	NE	6	NNE	16	NE	10	3	3	0	0·0	3·8
16	10·8	10·2	10·[illegible]	24·5	26·3	22·6	23·5	27·3	20·6	76	74	84	NE	5	NNW	21	N	6	0	0	0	0·0	3·4
17	9·5	8·3	8·[illegible]	23·4	25·1	23·0	23·1	27·6	21·0	80	76	85	N	5	N	15	N	16	3	0	0	0·0	—
18	8·3	7·9	7·2	23·5	26·7	24·2	23·9	28·3	21·2	84	77	76	NW	6	NW	25	NW	10	0	0	0	0·0	5·3
19	7·4	7·4	5·1	26·0	34·5	31·4	28·3	35·3	21·5	64	39	45	Calm	0	NE	4	SE	4	0	0	3	0·0	10·5
20	7·1	8·0	7·5	24·0	26·0	22·8	23·9	31·4	22·7	85	78	91	WNW	10	NW	20	NNW	7	7	0	3	0·0	3·3
21	8·0	5·8	4·6	23·5	26·7	23·2	23·7	28·3	21·3	80	72	91	W	8	NNW	6	NE	5	5	0	0	0·0	3·0
22	4·4	5·6	3·9	27·3	29·0	24·0	25·5	29·4	21·7	68	59	90	Calm	0	NE	8	N	10	0	0	0	0·0	4·5
23	6·4	6·7	6·2	24·5	27·2	24·0	24·5	28·8	22·2	78	71	83	NW	6	NW	10	NE	5	0	0	0	0·0	4·2
24	8·0	9·0	8·6	26·8	29·4	25·4	25·6	31·7	20·8	68	51	76	Calm	0	NNE	8	N	6	0	0	0	0·0	6·5
25	7·6	7·1	3·5	27·7	34·0	30·0	28·4	36·7	21·9	47	19	42	S	5	NW	4	Calm	0	0	0	0	0·0	10·5
26	2·7	1·8	998·3	28·0	32·2	32·4	28·6	34·9	22·0	65	46	44	Calm	0	Calm	0	SE	8	0	0	4	0·0	8·5
27	3·8	5·4	1007·1	24·2	26·5	23·8	24·3	32·4	22·6	71	67	71	NW	40	NW	42	NW	30	5	7	6	0·0	8·4
28	6·8	8·0	8·8	23·6	26·2	23·5	23·8	27·2	22·1	72	64	71	NW	30	NW	24	NW	20	6	5	4	0·0	7·0
29	10·8	11·1	11·2	24·0	26·2	23·0	23·7	27·0	21·7	70	67	83	NW	18	NW	20	NE	15	4	4	3	0·0	5·3
30	10·6	9·5	8·6	23·4	28·0	24·4	24·3	28·0	21·4	78	66	82	NE	8	NE	6	NE	5	8	0	0	0·0	3·8
Month	1008·3	1008·2	1007·6	24·0	27·2	24·2	24·0	29·6	20·8	72	62	73	—	10·6	—	16·7	—	12·4	2·6	1·2	2·1	0·0	5·84

Remarks:—

ALEXANDRIA (Kom el Nadura)

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

$C_h = +3{\cdot}7$ mb.

July 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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. (Piche) (mm.)
1	1005·5	1005·5	1006·2	25·3	29·4	24·0	24·8	30·6	20	61	51	83	S	10	NNW	25	N	15	0	0	0	0·0	8·0
2	8·2	9·1	9·3	23·6	26·0	23·2	23·6	27·2	21·8	78	62	73	NW	6	N	18	N	22	9	0	0	0·0	6·8
3	10·0	10·8	9·9	24·0	26·3	23·5	23·8	27·8	2·6	75	65	73	NW	9	NW	17	NE	6	7	3	0	0·0	4·8
4	1·2	9·6	9·8	23·2	26·8	23·6	23·6	27·8	20·4	75	64	74	Calm	0	NW	16	NW	2.	0	4	4	0·0	5·3
5	9·4	9·3	9·0	23·4	26·5	23·4	23·7	27·4	21·0	73	61	74	NW	5	WNW	16	N	15	7	4	4	0·0	5·8
6	8·7	9·1	8·6	24·6	26·2	24·0	24·2	26·6	22·2	69	60	82	N	6	NNW	17	N	5	4	0	0	0·0	4·0
7	9·5	9·5	9·0	24·0	27·3	24·0	24·0	28·8	22·7	80	72	85	WNW	5	NW	12	N	10	4	0	0	0·0	4·7
8	7·8	8·3	7·8	25·0	27·2	24·3	24·8	28·4	22·0	78	73	87	N	5	NNW	22	N	10	0	4	3	0·0	4·3
9	7·2	7·0	6·7	25·2	28·2	24·4	25·2	28·8	22·9	77	62	7.	WNW	6	N	15	NE	8	0	0	0	0·0	5·0
10	6·7	6·4	5·6	24·7	29·2	25·2	25·0	30·7	21·0	70	51	66	Calm	0	NNW	8	NE	10	0	0	0	0·0	5·2
11	7·1	7·0	6·6	25·2	27·2	24·3	24·9	28·2	22·8	70	56	72	NW	14	NW	21	W	25	0	3	8	0·0	7·3
12	7·0	8·2	8·8	25·0	27·0	24·8	24·9	28·8	22·7	74	69	77	NW	14	NW	20	NW	2.	8	4	0	0·0	5·8
13	9·4	9·3	8·8	25·2	27·6	25·0	25·3	28·6	23·3	74	73	84	NW	20	NW	22	NW	17	0	0	0	0·0	5·0
14	8·6	8·0	7·6	24·4	29·8	25·0	24·3	29·2	23·0	6	71	84	W	10	NW	25	NW	10	4	0	0	0·0	4·4
15	7·6	7·2	7·1	25·5	27·2	25·0	25·3	28·8	23·6	82	77	85	NW	18	NW	34	N	20	0	3	9	0·0	5·0
16	7·0	6·7	6·3	25·0	28·6	25·0	25·4	29·3	23·0	84	70	8.	NW	8	NW	14	NW	12	0	0	0	0·0	4·2
17	6·6	6·4	5·4	25·5	28·0	25·2	25·5	30·2	23·4	82	74	8.	N	8	N	14	N	10	0	0	0	0·0	3·4
18	6·3	6·7	6·7	25·1	30·2	26·2	26·2	30·9	23·3	88	64	82	W	10	NW	12	N	8	6	0	0	0·0	4·8
19	7·6	7·6	7·1	26·2	28·3	25·3	26·0	29·8	24·3	82	75	9	NW	18	NNW	22	NNW	18	0	0	0	0·0	4·4
20	6·2	5·8	6·2	26·0	28·5	25·8	25·0	29·7	23·8	7	70	74	NNW	17	NW	23	N	15	0	0	0	0·0	7·4
21	2·7	2·6	2·4	25·8	28·3	25·	25·8	29·8	24·3	78	71	8.	NW	22	NW	30	NNW	14	0	8	8	0·0	5·4
22	3·1	3·6	4·2	25·2	29·3	25·6	25·7	29·6	23·2	84	72	7.	NW	10	NW	18	NW	12	7	3	0	0·0	5·8
23	6·2	6·7	5·9	25·6	28·3	25·5	25·8	30·0	23·7	84	66	7	NW	8	NW	12	NNE	5	7	0	0	0·0	5·8
24	6·3	5·6	4·6	25·8	28·9	25·7	25·0	29·4	23·6	74	67	76	NW	10	NW	30	NW	32	4	0	0	0·0	6·0
25	3·8	3·8	3·9	26·4	28·2	25·8	26·1	30·5	24·3	76	77	8	NW	18	NW	25	NW	20	4	4	0	0·0	5·3
26	5·0	5·4	5·6	26·1	29·1	25·4	26·1	30·2	24·0	76	7	8	N	6	NW	19	N	12	5	0	0	0·0	4·4
27	6·3	5·9	5·6	26·0	28·9	25·3	25·9	30·3	23·4	8.	66	8	NNW	10	NNW	18	N	5	2	0	0	0·0	7·2
28	5·3	4·7	4·2	25·8	27·8	25·0	25·8	30·1	23·7	7	78	8.	W	7	NW	15	N	12	8	0	0	0·0	4·7
29	5·0	4·8	5·0	26·3	28·6	25·	26·2	30·0	21·2	8	75	87	NNW	4	NW	2.	NNW	10	0	0	3	0·0	3·7
30	5·	5·8	5·0	26·3	29·0	25·0	25·5	29·6	24·0	72	65	81	WNW	6	N	15	N	6	0	0	0	0·0	4·0
31	5·	4·4	4·4	25·8	29·2	26·0	26·3	30·2	24·2	78	63	76	NW	5	NW	6	N	8	6	0	3	0·0	5·2
Month	1006·8	1006·8	1006·6	25·2	28·0	24·9	25·2	29·6	23·0	78	68	8	—	9·7	—	19·0	—	13·2	4·0	1·3	1·4	0·0	5·26

Remarks:—

$C_h = +3{\cdot}7$ mb.

August 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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. (Piche) (mm.)
1	1004·8	1005·5	1006·3	27·0	29·0	25·0	26·0	30·4	23·8	7.	65	76	NW	16	NNW	29	N	18	3	5	3	0·0	6·4
2	7·	9·0	9·1	26·3	27·8	26·9	27·3	29·9	23·5	69	60	6	N	14	NW	24	NW	19	0	3	0	0·0	7·0
3	8·0	7·8	7·	26·0	28·4	26·0	26·0	28·4	23·7	6	53	5	N	14	NNW	40	NW	35	5	0	0	0·0	11·0
4	6·0	9·1	7·0	26·5	28·5	26·0	26·5	29·5	24·4	5	6	62	NW	23	NW	35	N	20	0	0	0	0·0	9·4
5	7·0	7·4	7·5	25·0	27·0	25·3	25·2	28·2	22·8	64	58	6	NW	18	NW	25	N	5	3	3	0	0·0	7·3
6	9·3	9·3	8·0	25·3	27·9	25·5	24·8	29·0	0·7	6	5·	6	Calm	0	NE	10	NE	20	0	0	0	0·0	5·2
7	10·4	10·7	10·	25·8	27·1	25·0	25·0	28·0	22·2	63	60	6	NE	6	NE	20	N	18	2	3	0	0·0	7·5
8	10·0	9·3	8·0	25·1	27·8	25·4	25·4	28·3	23·2	63	60	7	N	12	NNW	25	NNW	30	5	4	8	0·0	8·3
9	7·5	7·1	6·6	25·3	28·0	25·0	25·	28·4	23·4	0	74	81	N	25	NE	18	N	16	8	3	4	0·0	5·6
10	6·6	6·0	6·0	25·1	28·1	25·5	25·5	28·7	23·2	81	7	8	N	10	NNE	20	NE	5	7	3	8	0·0	6·2
11	6·5	6·7	7·	25·8	28·5	26·0	26·2	29·8	24·0	7	6	8	N	5	NW	25	NW	8	7	3	3	0·0	5·0
12	7·5	8·2	7·1	26·0	28·0	26·7	25·9	30·0	23·0	7	6	7	N	4	NNE	10	ENE	2.	4	0	0	0·0	4·2
13	9·0	9·	9·	27·3	28·4	26·0	26·4	29·3	23·2	7	65	6	Calm	0	NE	25	NE	14	0	0	0	0·0	5·4
14	10·3	10·0	10·0	25·6	28·6	26·0	26·8	29·8	23·2	70	6	7	Calm	0	NW	15	NW	5	4	0	0	0·0	5·2
15	9·1	8·6	8·	25·0	28·8	26·2	26·1	29·4	23·4	7	7	8	NW	6	NW	15	NW	12	4	4	0	0·0	5·0
16	8·2	8·8	8·8	26·0	28·4	26·6	26·4	29·0	24·4	8	72	8	N	10	N	28	NNE	20	5	0	4	0·0	5·6
17	7·8	7·9	7·2	26·0	29·3	26·0	26·2	29·8	24·3	7	67	7	N	14	NW	2.	NW	16	6	4	5	0·0	6·3
18	7·0	7·1	7·1	25·7	29·0	26·5	26·4	30·0	24·4	7	6	6	NW	12	NNW	2.	N	18	5	4	4	0·0	7·6
19	7·2	8·2	7·0	26·0	28·8	26·0	26·3	29·6	24·4	7	6	76	N	28	NW	30	NW	20	5	3	0	0·0	7·2
20	7·8	8·0	8·4	25·8	28·2	25·5	25·9	29·8	24·0	72	62	6	NW	6	NE	1.	NE	8	3	3	0	0·0	7·3
21	8·2	7·0	8·0	25·6	29·5	25·0	25·9	29·5	23·4	5	51	64	NNE	10	NW	10	NW	17	3	7	5	0·0	8·3
22	8·4	8·4	7·9	25·3	28·5	25·5	25·8	29·5	23·7	61	56	67	NW	10	NW	15	NE	6	4	3	3	0·0	7·4
23	8·3	8·4	8·7	25·0	28·0	26·0	25·6	29·2	23·4	7	56	75	NW	5	N	15	N	26	0	3	4	0·0	5·0
24	7·5	7·5	6·8	26·0	29·3	26·2	26·2	29·9	23·3	75	57	7	Calm	0	NW	5	NE	4	0	0	0	0·0	3·0
25	6·3	6·8	7·1	26·7	28·3	26·0	25·8	30·2	22·3	7	73	7	N	15	NW	2.	NE	1.	0	4	4	0·0	6·3
26	7·1	7·1	7·4	25·8	28·5	26·7	26·3	29·4	24·3	73	65	6	NW	15	NNW	23	N	10	9	5	4	Drops	8·4
27	7·1	7·8	7·0	25·0	27·7	25·0	25·4	28·5	23·9	7	60	68	NW	20	NW	20	NW	26	9	5	6	Drops	7·3
28	6·3	5·3	5·3	25·8	28·9	25·8	26·1	29·4	24·0	67	61	7	NW	10	NW	20	NW	15	8	5	3	Drops	6·4
29	6·7	7·5	7·2	25·4	28·8	25·4	25·8	29·3	23·8	75	63	77	SNW	12	NW	18	NW	16	9	4	7	0·0	6·3
30	8·7	8·8	9·0	25·0	28·2	25·0	25·5	29·8	23·7	76	66	7	NW	9	NNE	10	NE	8	6	5	7	0·0	5·1
31	9·6	9·5	9·6	23·0	27·8	25·0	25·0	28·4	23·3	75	49	67	S	6	NW	25	NW	16	9	3	3	0·0	7·6
Month	1007·8	1006·0	1007·8	25·7	28·4	25·8	25·8	29·3	23·6	72	63	7	—	11·0	—	20·2	—	15·	4·6	2·9	2·7	Drops	6·57

Remarks:—27 ⁄ 7^45 & 17^30.—28 ⁄ 19^10.

ALEXANDRIA (Kom el Nadura)

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

C_h = + 3·7 mb.

September 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	1009·1	1009·0	1009·0	25·6	28·6	25·9	25·8	29·3	23·3	70	65	70	WNW	5	NW	26	NW	12	3	6	0	0·0	7·2
2	11·4	11·5	12·3	25·3	27·1	24·2	25·0	27·8	23·2	66	62	65	W	10	N	20	N	12	4	4	4	0·0	6·4
3	13·5	13·5	12·7	23·4	25·2	23·4	23·4	26·3	21·7	62	60	62	N	12	NE	28	NE	35	4	3	7	0·0	9·2
4	11·8	11·1	10·8	24·4	27·1	24·0	24·5	27·2	22·4	63	55	60	N	10	N	15	NE	11	9	4	4	0·0	7·0
5	9·6	9·4	8·7	24·6	27·2	25·4	24·9	29·2	22·4	75	67	75	NE	12	NW	20	N	5	4	0	0	0·0	5·4
6	8·7	8·7	7·9	25·6	27·4	24·4	25·2	28·3	23·2	71	72	79	N	8	N	25	NNW	20	0	0	4	0·0	6·4
7	8·7	9·4	10·3	24·2	26·7	24·5	24·6	27·7	23·2	74	67	66	N	15	N	26	N	14	5	0	0	0·0	7·2
8	11·1	11·5	11·2	24·0	26·4	23·8	24·0	28·4	21·8	67	62	72	N	9	N	15	N	6	4	4	5	0·0	6·2
9	10·7	11·5	11·9	23·5	26·8	24·8	24·4	29·2	22·3	67	57	64	NW	8	N	25	NE	15	9	4	6	0·0	8·0
10	11·9	12·6	10·6	24·6	26·6	24·0	24·4	28·2	22·2	66	58	65	N	12	N	30	N	15	4	5	4	0·0	6·4
11	10·0	9·4	9·3	24·0	27·0	24·8	24·4	28·8	21·7	67	58	68	NE	9	NE	20	NE	15	6	0	0	0·0	5·9
12	10·8	10·6	11·5	25·6	27·0	25·2	25·1	28·4	22·7	70	71	71	NE	10	NE	30	NE	11	0	0	0	0·0	4·6
13	13·0	12·0	12·5	27·3	29·0	26·9	26·5	30·4	22·7	73	66	70	NE	5	NE	15	NE	20	0	0	0	0·0	4·0
14	13·1	12·2	12·0	27·8	29·7	26·0	26·8	31·1	23·6	71	65	73	Calm	0	NE	15	NE	18	0	0	0	0·0	4·0
15	13·5	13·5	11·9	28·8	29·2	26·8	27·0	29·9	23·0	64	57	64	Calm	0	NE	12	NE	6	0	0	0	0·0	5·4
16	13·4	13·4	12·2	27·2	30·6	26·0	25·6	31·3	22·5	70	55	75	SW	8	NW	12	Calm	0	0	0	0	0·0	5·8
17	11·6	11·1	10·2	27·8	32·0	30·0	28·0	34·4	22·3	56	49	51	Calm	0	NW	5	N	6	0	0	0	0·0	7·0
18	10·8	10·8	10·[illegible]	26·3	29·0	25·0	26·2	30·3	24·4	74	65	78	N	7	N	12	N	16	0	0	0	0·0	7·4
19	11·1	11·2	11·[illegible]	25·1	27·9	25·0	25·4	28·8	23·4	69	63	73	NNW	18	NNW	23	NNE	28	0	0	3	0·0	7·3
20	11·5	11·4	11·5	26·0	27·0	25·2	25·4	28·3	23·4	71	69	71	N	5	N	10	Calm	0	5	0	4	0·0	4·4
21	11·6	11·5	11·0	26·6	27·3	24·5	25·2	28·6	22·6	67	67	72	Calm	0	N	26	NE	12	4	0	4	0·0	7·0
22	11·0	10·6	10·4	25·0	26·4	24·0	24·4	28·3	22·2	65	66	75	NE	8	N	12	N	18	5	3	3	0·0	6·6
23	9·3	9·4	8·8	24·8	27·4	24·5	24·8	28·6	22·4	72	62	75	NW	9	NNW	24	NNW	20	5	3	4	0·0	8·2
24	9·4	9·5	9·[illegible]	24·0	27·0	24·0	24·4	27·6	22·4	75	56	67	NNW	12	NW	21	N	15	5	4	3	0·0	6·3
25	10·0	10·0	9·6	24·8	27·0	24·5	24·8	28·6	22·8	67	59	70	N	10	NW	12	NE	15	4	0	0	0·0	4·5
26	10·7	9·6	9·6	24·4	29·5	23·8	23·7	28·2	20·0	78	66	74	N	5	NW	13	N	12	0	3	0	0·0	3·6
27	10·7	10·0	9·9	25·0	26·4	24·6	24·6	29·1	22·2	68	61	69	NE	6	NNE	15	NE	8	6	3	0	0·0	5·3
28	10·5	9·9	10·0	24·9	26·8	24·0	24·5	28·2	22·3	69	59	67	Calm	0	N	8	N	12	4	0	3	0·0	4·3
29	10·7	11·0	11·0	25·6	28·0	24·6	24·8	28·0	21·0	60	58	62	Calm	0	NW	10	NE	5	0	3	0	0·0	4·3
30	12·4	13·0	12·3	24·5	27·3	24·0	23·8	28·2	19·5	64	52	60	SE	5	NW	18	N	16	3	4	4	0·0	4·4
Month	1011·0	1010·9	1010·7	25·4	27·6	24·9	25·1	28·9	22·4	68	62	69	—	7·3	—	18·1	—	13·5	3·1	1·8	2·1	0·0	5·99

Remarks:—

C_h = + 3·7 mb.

October 1940

1	1013·1	1013·1	1012·6	24·0	27·0	23·8	24·0	28·9	21·0	65	49	60	S	4	NE	10	NE	6	4	0	3	0·0	5·4
2	13·1	12·8	13·0	24·9	27·2	24·0	24·4	28·1	21·6	68	62	75	E	6	NE	13	N	15	7	0	3	0·0	3·5
3	14·4	12·8	12·7	27·5	29·0	25·5	26·0	30·2	22·2	67	67	79	NE	12	NE	16	NE	18	8	0	3	0·0	3·6
4	13·4	12·2	11·4	29·0	30·8	26·0	27·1	31·8	22·7	71	62	84	Calm	0	NE	9	NE	12	3	3	3	0·0	3·0
5	11·2	10·7	10·3	26·0	30·0	25·0	25·8	32·2	22·3	78	64	80	NE	15	NE	18	NE	6	7	8	4	0·0	3·7
6	10·7	11·0	9·9	27·2	27·5	25·4	25·7	29·7	22·6	73	72	77	NE	12	NW	18	N	14	3	3	3	0·0	5·3
7	10·4	9·8	10·0	25·2	27·3	25·0	25·2	29·3	23·2	77	66	70	NW	15	N	20	NW	8	4	0	7	0·0	5·4
8	11·0	10·8	11·2	25·5	27·6	25·0	25·4	28·3	23·4	65	58	62	WSW	10	NW	17	N	8	4	7	4	0·0	7·5
9	12·8	12·4	11·0	24·3	27·2	24·0	24·5	29·5	22·0	50	55	62	NE	10	NE	8	NE	10	4	4	4	0.0	7·6
10	11·9	11·2	10·7	25·0	26·8	24·0	24·5	27·4	22·3	60	54	60	NE	6	NE	12	NE	10	3	3	3	0·0	6·3
11	12·0	11·0	11·2	26·3	27·4	24·0	24·6	28·6	20·6	59	60	70	Calm	0	NE	5	N	25	3	3	3	0·0	3·4
12	11·2	9·8	9·8	25·5	27·0	24·0	24·6	28·6	21·8	67	64	74	NE	8	NE	16	NE	10	7	9	4	0·0	4·0
13	10·0	9·4	10·0	26·3	26·8	23·9	24·8	28·6	22·3	64	57	61	NE	6	NE	20	NNE	22	4	4	4	0·0	6·4
14	10·3	9·8	10·3	24·2	25·3	23·0	23·7	27·4	22·2	57	61	68	N	5	NE	16	N	8	3	8	8	Drops	4·3
15	10·7	9·8	10·4	22·8	24·5	22·5	22·3	25·8	19·5	72	64	68	S	6	NNW	10	N	5	8	4	3	5·0	3·8
16	10·8	10·6	11·8	21·9	24·8	22·2	21·9	26·2	18·6	77	58	79	Calm	0	NW	16	NE	10	6	6	4	Drops	4·5
17	12·0	11·1	11·2	20·0	24·9	22·2	21·6	26·4	19·2	81	55	60	SE	6	NW	10	N	18	8	8	4	0·0	7·0
18	12·6	12·2	12·0	22·0	24·7	22·0	22·4	26·2	20·0	55	51	58	NE	6	NW	10	NE	7	4	4	4	0·0	4·5
19	12·8	10·6	8·7	21·8	28·7	25·8	23·5	31·5	17·8	59	30	37	E	4	S	9	S	12	0	0	0	0·0	11·0
20	8·4	9·6	10·2	24·5	25·8	21·4	23·1	27·1	20·7	72	63	62	NW	30	NW	27	NW	18	4	4	4	0·0	5·8
21	13·0	12·4	13·3	22·0	26·0	23·0	22·4	26·0	18·6	67	58	74	Calm	0	NW	4	NNE	6	3	3	0	0·0	4·6
22	14·3	12·8	12·0	21·0	31·6	26·0	24·4	32·3	19·0	78	39	46	SSE	18	SE	6	ENE	4	6	0	0	0·0	10·4
23	12·2	10·2	11·2	25·0	29·8	25·4	25·2	31·7	20·7	42	36	67	S	6	NW	4	Calm	0	4	9	0	Drops	6·8
24	14·6	14·2	14·4	25·5	26·6	23·5	24·5	27·6	22·4	71	62	60	NE	4	NW	8	Calm	0	0	4	3	0·0	6·0
25	14·7	12·7	13·1	22·0	29·0	24·6	23·7	30·4	19·3	74	43	61	SE	5	NW	7	Calm	0	0	0	0	0·0	6·2
26	13·6	11·6	11·4	23·0	34·8	31·0	27·2	36·5	20·0	50	23	29	SE	17	SE	8	Calm	0	2	0	0	0·0	11·2
27	14·4	15·2	16·2	26·0	28·6	23·5	25·0	31·0	22·1	78	55	79	Calm	0	NE	12	NE	10	0	4	0	0·0	3·2
28	17·5	15·8	16·2	25·0	26·3	22·2	23·7	28·8	21·4	70	67	82	Calm	0	NE	10	NE	6	8	0	0	0·0	3·0
29	16·6	14·0	14·8	21·0	28·3	22·4	22·6	29·4	18·7	79	60	75	SE	5	ENE	18	ESE	16	0	0	0	0·0	3·9
30	15·0	13·0	13·5	23·2	29·7	23·4	23·9	31·0	19·2	73	60	85	ESE	12	NE	20	NE	14	9	7	3	0·0	3·0
31	14·2	13·3	13·8	25·3	27·7	22·9	24·2	27·7	20·7	74	65	86	Calm	0	NW	6	NE	5	4	4	0	Drops	3·0
M	1012·7	1011·8	1011·9	24·3	27·7	24·1	24·3	29·1	20·9	68	56	68	—	7·4	—	12·4	—	9·8	4·2	3·5	2·8	5·0	5·40

Remarks:—14 ● 18^{05}.—15 ● 3^{h}–3^{01}, 6^{36}, ● 12^{12}–12^{16} & 22^{10}–22^{16}.—16 ● 4^{02}–4^{07}, ● 2^{2} 5^{40}–5^{50}, ● 6^{10}.—31 ● 21^{h}–21^{04}.

ALEXANDRIA (Kom el Nadura)

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

C_h = + 3·7 mb.

November 1940.

Date	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	1013·8	1013·0	1013·9	23·6	25·8	22·4	22·8	27·2	19·6	72	65	56	N	10	NW	32	NW	30	4	6	3	0·5	7·3
2	13·4	12·4	12·4	21·0	24·0	21·0	21·2	24·4	18·0	49	48	64	NW	37	NNW	35	NNW	30	7	6	4	Drops	9·0
3	11·4	10·3	10·7	22·7	25·0	22·0	22·4	26·2	19·8	54	53	67	NW	8	NW	15	NW	6	4	3	4	3·9	6·4
4	9·4	8·6	9·4	19·0	24·2	20·9	22·4	24·3	17·7	64	63	68	W	30	WNW	35	NNE	10	9	8	8	0·5	4·9
5	11·0	10·8	12·4	21·5	20·6	20·6	20·2	25·0	18·0	73	78	70	SSE	8	NE	6	Calm	0	8	9	6	0·8	3·0
6	14·8	13·5	14·7	19·7	23·8	20·3	20·3	25·6	17·3	75	54	63	Calm	0	NE	6	NE	5	8	3	0	0·0	4·3
7	13·6	11·2	11·0	22·0	26·5	21·8	22·2	26·6	18·4	68	52	78	ENE	6	NE	8	NE	12	3	4	5	0·0	3·4
8	9·3	7·5	8·6	23·2	25·0	21·0	22·5	25·6	20·0	63	62	75	NE	5	NNW	20	NW	8	4	4	4	2·0	5·2
9	10·8	10·6	11·1	22·0	24·0	21·8	21·7	25·0	19·1	66	61	9	W	15	NW	21	NW	8	8	8	0	0·0	6·2
10	11·6	10·6	11·0	18·1	24·3	21·4	19·9	24·6	15·7	67	58	56	SSE	10	NW	25	NW	18	0	3	4	0·0	8·2
11	13·4	12·3	13·5	21·9	22·6	20·6	20·7	23·8	17·6	51	54	51	NW	12	NW	28	NW	18	4	5	0	Drops	7·8
12	15·2	13·9	15·1	21·1	24·9	20·0	21·4	27·4	19·7	63	49	68	N	8	NE	5	Calm	0	9	4	3	0·3	3·9
13	14·3	13·3	13·3	18·6	24·0	20·2	20·9	24·8	17·3	74	53	57	Calm	0	N	18	NW	10	9	5	4	0·0	4·5
14	13·5	12·3	12·6	19·3	24·0	21·3	20·3	24·6	16·7	69	52	63	Calm	0	NW	10	Calm	0	4	3	0	0·0	5·2
15	13·1	12·3	13·1	21·2	23·3	20·2	20·8	24·6	18·3	65	57	69	ENE	10	N	21	NE	6	4	4	4	0·0	6·0
16	14·4	14·3	15·1	18·8	24·2	20·7	20·2	25·2	17·2	77	54	69	Calm	0	N	8	NE	5	5	3	3	0·0	5·5
17	16·2	14·4	16·7	19·7	24·6	20·0	20·2	26·0	16·6	70	57	71	Calm	0	E	8	N	6	4	4	5	0·0	4·2
18	16·2	15·1	16·3	20·5	23·6	22·4	20·1	25·0	16·0	69	51	63	N	5	NE	10	NE	6	4	3	0	0·0	5·4
19	17·0	16·3	16·3	22·0	26·0	21·5	20·6	17·0	17·0	63	54	65	SE	4	ENE	28	NE	22	0	3	4	0·0	4·4
20	17·2	15·8	16·8	22·6	25·6	21·0	22·1	26·4	19·2	58	50	71	E	12	NE	25	ESE	15	4	0	0	0·0	4·6
21	17·6	16·2	16·6	22·0	25·9	20·3	21·9	26·0	19·3	66	56	72	ENE	6	NE	25	NE	18	3	4	5	0·0	4·6
22	15·8	13·3	13·1	21·3	25·8	19·9	21·2	27·7	17·8	66	60	65	ENE	8	ENE	22	ENE	15	3	5	0	0·0	4·5
23	12·2	11·2	11·6	21·4	24·4	20·2	20·6	25·8	16·3	68	63	69	SE	6	NE	8	NE	5	0	0	0	0·0	3·8
24	13·8	13·5	14·8	21·0	24·2	20·8	20·7	26·2	16·3	67	50	63	Calm	0	NE	4	NE	4	4	3	0	0·0	5·9
25	16·4	16·2	16·2	21·8	23·8	20·5	—	25·4	—	51	60	63	NE	5	NW	12	N	10	5	4	8	0·9	6·5
26	17·5	16·4	16·3	19·3	23·5	20·7	20·3	24·7	16·8	67	50	67	NE	8	NNW	15	NE	10	6	7	6	0·8	5·0
27	15·6	13·9	12·8	20·9	21·6	18·0	20·0	23·2	17·4	57	61	71	NE	15	N	33	ENE	17	8	5	8	4·2	6·2
28	12·2	9·1	10·2	16·8	19·7	14·5	16·4	20·6	14·8	76	57	86	SSE	10	WSW	54	WSW	20	9	7	5	5·4	7·7
29	12·3	12·4	12·8	18·0	19·9	18·6	17·7	20·7	14·3	78	72	62	WSW	35	W	24	W	15	8	8	4	2·0	6·2
30	15·9	14·7	15·2	14·0	23·0	19·3	17·1	23·0	12·2	70	43	51	SW	6	SW	12	Calm	0	7	3	0	Drops	6·0
Month	1014·0	1012·7	1013·5	20·5	23·9	20·4	20·6	25·1	17·4	67	57	66	—	9·3	—	18·8	—	11·0	5·2	4·6	3·2	21·3	5·53

Remarks:—2 ● 4^{32}–4^{34}, 5^{50}–5^{54} & ☽ 16^{20}.—3 ☽ 16^{21}.—4 ⌒ N 6^{30}, ● 6^{58}–7^{08}, ●² 7^{50}–7^{58}., ☽ 11^{10}., ● 11^{15}.—11^{20}., ☽ 21^{50}, 23^{06}.—5 ● 13^{48}–14^{h}.—8 ⌒ N 15^{40}.—9 ● 0^{15}–0^{17}, ●² 3^{53}–4^{h}, ● 4^{52}–4^{54}, 5^{08}–5^{10}.—11 ☽ 13^{40}.—12 ● 21^{30}–21^{32}.—13 ● 2^{50}–2^{53}.—26 ●² 2^{10}–2^{11}, 3^{10}–3^{33} & ☽ 7^{30}.—27 ●² 1^{h}–1^{20}, ⌒ NW 6^{h}, 7^{30} & ● 16^{10}–16^{23}.—28 ●² 5^{15}–5^{17}, ● 5^{39}–5^{33}, ●² 5^{40}–5^{42}, 6^{h}–6^{10}, ●² 15^{10}–15^{42} & ● 17^{50}–17^{53}.—29 ● 0^{30}–0^{32}, 6^{40}–6^{42}, ⌒ SE 7^{50} & ●² 10^{17}–10^{22}.—30 ● 14^{10}–14^{13}.

C_h = + 3·9 mb.

December 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	1015·1	1012·3	1011·2	14·9	25·0	21·5	18·5	25·0	12·6	64	39	21	S	12	S	5	SE	6	4	5	6	0·0	7·4
2	12·8	11·8	11·8	20·0	21·2	18·7	18·7	22·7	14·9	61	55	59	WNW	8	NW	25	NW	33	3	0	4	0·8	9·0
3	12·0	12·2	13·0	18·5	20·0	18·0	18·4	20·4	17·1	69	55	57	NW	25	NW	40	NW	48	4	8	8	0·6	8·0
4	15·8	15·1	16·0	17·2	19·5	17·8	17·4	20·2	15·0	50	49	55	NW	40	NNE	26	N	10	7	6	8	0·0	5·4
5	16·2	13·1	11·4	14·0	19·5	18·0	16·2	20·2	13·5	74	43	44	SSE	5	SE	13	SE	11	10	9	9	0·0	5·6
6	8·7	8·8	11·5	14·6	19·7	19·1	16·6	20·0	13·0	52	43	47	SW	25	WNW	35	WNW	40	10	10	10	0·0	9·2
7	15·4	15·5	17·5	14·0	20·0	17·8	16·0	20·7	12·3	63	49	48	WSW	22	SW	40	SW	18	0	0	0	0·0	6·5
8	20·6	19·1	19·9	14·6	21·0	17·8	16·2	21·2	11·0	52	35	50	SW	6	SW	4	Calm	0	0	0	0	0·0	5·7
9	17·8	14·8	14·7	14·0	23·0	18·2	17·0	23·6	12·6	71	52	62	ESE	15	SE	8	ESE	6	3	5	9	0·0	6·5
10	13·1	12·6	15·0	17·7	19·0	18·2	17·5	19·9	14·4	32	58	50	SW	18	W	35	W	34	10	8	8	0·0	9·0
11	15·2	14·4	14·0	14·2	18·0	18·0	15·8	19·0	13·0	68	53	57	SW	35	W	41	WSW	20	3	0	3	0·0	5·8
12	15·6	14·7	15·	13·2	19·5	18·0	15·4	19·6	11·0	64	42	38	SW	21	SW	28	SW	8	0	0	0	0·0	7·4
13	15·9	14·4	14·8	12·4	19·4	15·2	14·4	20·7	10·7	50	43	49	S	6	SW	10	Calm	0	0	0	0	0·0	5·2
14	14·3	12·4	12·8	11·1	21·8	16·4	14·6	21·8	9·3	63	36	38	SE	5	SSW	4	Calm	0	4	3	0	0·0	5·6
15	11·1	10·0	11·2	10·9	18·0	16·1	13·6	18·0	9·4	79	44	57	SSW	4	W	32	W	48	0	0	9	6·2	8·6
16	14·7	15·4	17·0	11·6	17·5	15·0	13·3	17·5	9·0	85	63	67	SW	12	NNW	25	N	6	9	6	9	11·1	3·0
17	18·7	17·4	18·3	12·3	19·0	14·8	13·8	20·4	9·3	73	36	49	Calm	0	SW	25	W	5	0	5	4	0·0	4·0
18	17·5	16·7	17·1	13·0	16·3	14·5	13·4	17·2	9·7	58	39	34	S	6	W	20	SW	4	8	4	0	0·0	6·0
19	16·6	15·1	15·2	9·9	15·9	11·3	11·2	16·0	7·7	56	33	33	S	6	SW	23	S	10	3	4	0	0·0	6·5
20	13·6	12·4	13·0	9·7	14·0	13·9	11·2	14·9	7·2	63	47	47	SW	12	WNW	40	WNW	48	3	0	0	8·2	7·6
21	15·0	15·4	17·2	10·2	16·8	14·2	12·4	17·0	8·4	72	61	74	WSW	10	NW	35	W	32	8	9	7	12·9	4·2
22	18·4	18·6	19·5	14·0	17·0	15·0	13·5	17·0	8·0	67	69	70	NNW	10	W	5	NW	4	9	5	8	2·5	3·4
23	21·0	20·3	20·8	13·0	17·0	13·0	13·2	17·4	9·8	66	50	60	WSW	5	SW	11	Calm	0	0	0	3	0·0	3·8
24	20·6	18·8	19·2	11·3	17·3	14·5	12·8	18·2	8·3	64	43	53	Calm	0	W	6	Calm	0	3	4	3	0·0	3·6
25	18·4	16·4	17·2	11·6	17·2	15·0	13·4	19·0	10·0	73	76	68	Calm	0	NE	5	Calm	0	8	7	8	0·0	0·8
26	15·2	13·5	13·2	12·3	19·0	15·8	14·3	20·4	10·0	88	62	61	Calm	0	Calm	0	SE	5	10	8	10	0·0	3·3
27	13·1	10·8	11·1	14·2	23·8	18·2	17·0	25·8	12·0	64	19	37	SE	8	S	14	SE	4	8	0	0	Drops	8·6
28	8·8	5·3	6·8	15·2	23·0	20·8	17·7	24·3	11·7	49	41	41	SE	5	SSE	12	NW	35	0	4	0	Drops	8·0
29	12·7	12·7	13·0	11·0	16·4	16·2	13·4	20·0	10·0	73	56	52	W	24	W	44	W	35	5	0	8	0·0	8·2
30	14·0	13·6	16·0	9·1	14·0	14·7	11·4	15·5	7·8	70	52	66	S	30	W	55	WNW	30	6	3	8	1·6	6·0
31	18·7	18·6	16·6	11·2	15·0	15·0	12·6	16·6	0·0	83	70	70	S	12	SW	30	W	24	8	8	2	1·8	4·4
Month	1015·4	1014·3	1015·0	13·3	18·0	16·5	14·9	19·7	10·9	65	49	52	—	12·5	—	22·6	—	16·9	5·0	3·9	4·6	45·7	6·01

Remarks:—3 ● 2^{h}–2^{03}, 7^{30}–7^{36}, 9^{50}–9^{51}, 10^{30}–10^{32}, ●² 13^{50}–13^{53} & ● 6^{12}–16^{14}.—15 ☾ 10^{03}.—16 ●² 4^{21}–4^{24}, 5^{20}–5^{24}, ● 6^{20}–6^{30}, 7^{h}–7^{06}, ⌒ NW 7^{50}, ● 8^{05}–8^{25}, 9^{30}–9^{38} 11^{50}–12^{08}, 15^{h}–15^{20}, 16^{h}–16^{02}, 18^{45}–18^{51}, 19^{10}–19^{36} & 21^{10}–21^{19}.—21 ● 1^{50}–2^{10}, 2^{30}–2^{38}, 4^{10}–4^{50}, ●² 10^{h}–10^{10}, ● 18^{h}–18^{40}, 22^{18}–22^{24}, 23^{20}–23^{24} & 23^{42}–24^{h}.—22 ● 0^{h}.—0^{54}, 3^{h}–3^{01}, 4^{32}–5^{24}, 9^{h}–9^{01}, 10^{h}–10^{04}, 12^{h}–12^{03}, 19^{30}–19^{31}. & 19^{40}–19^{41}.—28 ☽ 5^{h}. ☾ 6^{h} & ☾ 8^{45}, 8^{50}.—30 ● 18^{10}–19^{40}.—31 ☽ 6^{30}, ⌒ NW 8^{05}, ● 8^{20}–8^{23}, 15^{10}–15^{15}.

TANTA

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

$C_h = + 1·9$ mb.

January 1940

Date.	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	1017·6	1016·2	1018·6	12·0	18·5	13·5	13·0	19·0	8·0	76	50	83	W	3	W	6	SW	2	8	7	0	0·0	2·0
2	20·4	18·0	17·0	12·0	19·5	12·0	12·6	21·0	7·0	83	47	65	SW	2	SW	3	Calm	0	0	0	0	0·0	2·0
3	13·5	9·9	12·0	9·0	18·0	13·5	11·6	19·7	6·0	73	44	72	SW	4	SW	6	WSW	3	4	10	8	1·0	1·5
4	17·5	17·2	19·8	11·0	16·0	14·0	12·2	17·3	8·0	87	59	67	Calm	0	NW	3	Calm	0	10	10	10	0·0	1·0
5	20·4	19·0	19·9	11·0	20·0	14·0	13·6	20·7	9·5	75	55	90	SW	1	Calm	0	Calm	0	10	7	0	0·0	1·5
6	16·8	13·6	13·0	9·0	20·0	14·0	11·5	21·7	3·0	93	52	90	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	1·5
7	11·9	8·4	9·3	9·0	22·0	15·0	13·5	22·7	8·0	73	36	58	S	3	S	3	SW	2	7	7	0	0·0	1·5
8	9·3	7·5	7·9	11·0	21·0	15·0	13·6	21·3	7·5	69	41	58	SW	3	SW	6	SW	3	0	7	8	0·0	1.5
9	11·6	11·4	15·[illegible]	11·5	16·0	13·0	12·4	19·0	9·0	82	59	72	SW	3	NW	7	SW	3	4	8	5	1·0	1·0
10	19·1	18·6	19·2	10·5	18·0	11·0	12·0	19·3	8·3	94	62	87	SW	4	SW	2	Calm	0	10	7	0	0·0	1·5
11	19·0	19·6	20·0	11·0	19·0	12·5	11·9	21·0	5·0	87	46	77	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	5	0	0·0	1·5
12	21·2	19·9	19·9	10·0	20·0	13·0	11·2	21·0	2·0	94	47	89	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	4	0	0·0	1·5
13	10·2	12·4	13·8	9·0	18·5	13·0	11·0	20·4	3·3	93	62	89	SW	2	NW	4	WNW	2	0	9	5	0·0	1·2
14	13·5	11·0	13·0	13·0	13·5	10·0	10·5	18·2	6·0	91	77	87	SW	3	SW	6	SW	2	9	10	5	2·0	1·5
15	17·8	17·2	17·0	9·5	19·0	14·0	12·1	19·3	6·0	94	54	67	S	2	E	3	Calm	0	0	7	5	0·0	1·5
16	12·6	8·8	9·3	8·0	17·5	16·0	11·6	18·3	5·0	86	48	59	SE	2	SW	6	SW	4	8	10	7	0·0	1·5
17	13·8	13·3	15·0	10·0	20·0	14·0	12·8	20·3	7·0	62	52	78	SW	4	SW	5	SW	2	8	0	0	0·0	2·0
18	15·9	12·7	13·0	9·0	21·0	13·0	11·8	22·6	4·4	87	45	89	Calm	0	SE	2	Calm	0	0	0	0	0·0	2·0
19	11·9	11·1	12·0	7·1	23·0	13·0	11·0	21·0	1·0	99	31	89	Calm	0	WSW	4	Calm	0	0	0	0	0·0	2·0
20	16·4	15·5	15·8	9·0	19·0	13·5	12·0	20·0	6·6	87	54	83	SW	2	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	2·0
21	16·4	14·8	15·0	9·0	21·0	14·5	11·6	22·0	2·0	93	49	93	Calm	0	SW	3	Calm	0	0	8	0	0·0	2·0
22	13·3	11·9	12·0	7·1	22·0	15·0	12·0	22·7	3·8	99	43	89	Calm	0	Calm	0	Calm	0	10	10	7	0·0	2·0
23	15·2	13·9	14·0	10·0	21·0	15·0	13·2	22·3	7·0	94	49	78	Calm	0	Calm	0	Calm	0	5	8	0	0·0	2·0
24	15·5	11·5	11·4	8·0	19·5	14·0	11·5	20·3	4·4	99	55	90	Calm	0	E	4	Calm	0	0	10	10	0·0	2·0
25	7·2	6·4	8·4	12·5	22·5	14·5	14·1	22·5	7·0	77	41	84	SE	4	SW	5	SW	3	10	10	10	0·0	2·0
26	10·3	9·3	9·4	0·0	15·0	10·0	9·2	16·3	3·0	61	30	50	W	3	W	5	Calm	0	0	7	10	0·0	1·0
27	6·6	5·8	6·[illegible]	5·0	16·5	11·0	8·5	16·6	1·5	61	38	52	SW	3	SW	6	SW	4	9	0	8	0·0	1·0
28	6·6	5·6	7·0	10·5	17·0	12·0	11·1	18·7	5·0	74	61	89	SW	5	NW	6	W	3	9	8	10	1·0	1·3
29	9·5	6·8	7·2	12·5	18·0	17·0	13·8	18·0	7·7	71	53	52	SW	6	WSW	7	W	6	0	10	10	3·0	1·0
30	9·8	9·9	11·9	13·0	16·0	12·0	13·2	17·7	11·7	95	84	89	WSW	4	NW	4	SW	2	10	10	8	4·0	1·0
31	15·9	14·6	16·2	9·5	18·0	14·0	11·6	19·0	5·0	94	62	90	SW	3	W	3	Calm	0	8	10	0	0·0	1·5
Month	1014·3	1012·7	1013·7	9·9	18·9	13·4	12·0	20·1	5·8	84	51	78	—	2·1	—	3·5	—	1·3	4·5	6·4	4·1	12·0	1·56

Remarks:—3 ●° 19h & ☽ .—9 ☽ 11h, ●° 19h & ☽ .—14 ● 12h at intervals & ☽ 13h.—28 ● 16h.—29 ⚡ a & p, ● 22h.—30 ☽ & ● 12h.

$C_h = + 1·7$ mb.

February 1940

Date.	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	1017·5	1015·9	1017·4	10·5	21·0	16·0	14·1	21·4	8·8	81	53	59	S	2	SW	3	Calm	0	9	9	6	0·0	1·5
2	20·2	19·2	19·8	12·0	23·0	14·0	13·9	23·8	6·7	76	44	78	Calm	0	Calm	0	Calm	0	10	10	6	0·0	1·5
3	21·2	18·3	18·0	8·5	23·0	14·0	11·9	23·7	2·0	96	38	67	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	2·0
4	14·6	9·0	10·0	6·6	24·0	15·0	12·3	24·2	3·5	99	46	68	Calm	0	SW	3	Calm	0	0	0	0	0·0	2·0
5	13·0	12·6	14·0	10·5	23·0	16·0	14·1	24·0	7·0	96	52	69	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	5	0	0·0	2·0
6	18·8	17·8	18·6	9·5	23·0	14·0	12·6	23·7	4·0	98	52	78	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	4	0	0·0	2·0
7	16·8	14·2	14·6	9·7	22·0	15·0	12·6	23·3	3·7	99	54	78	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	2·0
8	12·8	9·1	9·3	10·7	22·5	16·0	13·4	23·3	4·3	98	59	89	Calm	0	NE	3	Calm	0	5	6	0	0·0	2·0
9	10·3	11·4	13·3	14·0	20·0	14·0	14·2	20·6	8·7	99	64	90	NW	2	NNW	5	NW	2	5	8	7	0·9	1·5
10	16·6	15·0	15·0	11·5	20·0	15·0	13·4	22·0	7·0	97	68	89	Calm	0	WSW	4	Calm	0	8	7	0	0·0	1·5
11	14·3	13·1	15·[illegible]	11·0	23·0	16·0	14·6	24·0	8·5	75	38	59	SW	2	W	5	Calm	0	8	5	0	0·0	2·0
12	15·0	14·0	15·0	12·7	20·5	14·9	13·8	21·7	8·0	92	55	90	SW	2	NW	2	Calm	0	9	8	0	0·0	2·0
13	17·8	17·2	18·2	11·0	21·0	15·0	13·4	22·7	6·6	99	49	73	Calm	0	Calm	0	Calm	0	4	9	5	0·0	2·0
14	18·6	15·5	15·0	13·0	21·0	15·0	14·5	23·0	9·0	89	49	65	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	7	0	0·0	2·0
15	14·6	12·0	12·4	12·0	25·5	17·5	15·7	26·0	7·7	76	39	52	Calm	0	SW	3	Calm	0	0	4	0	0·0	2·0
16	13·5	13·5	15·0	14·0	23·0	16·0	15·2	23·3	7·7	87	63	89	SW	1	SW	2	Calm	0	5	10	10	0·0	2·0
17	17·2	15·0	15·0	12·0	18·5	14·0	13·4	19·2	9·0	89	58	67	SW	1	NW	3	Calm	0	10	10	6	0·0	1·7
18	15·0	13·4	13·5	13·0	22·0	14·0	14·1	23·0	7·3	77	43	57	SW	2	SW	5	Calm	0	5	4	7	0·0	1·5
19	9·9	5·7	7·0	13·0	22·0	15·0	14·8	24·0	9·0	61	36	68	SW	4	SW	5	Calm	0	4	10	7	0·0	2·0
20	9·0	9·1	9·3	12·0	18·0	13·5	12·6	19·3	6·7	76	44	72	SW	4	SW	6	SW	3	4	8	10	0·0	1·3
21	9·5	7·2	7·[illegible]	12·0	22·0	15·5	14·6	22·5	9·0	71	43	54	SW	3	SW	5	Calm	0	10	7	8	0·0	2·0
22	7·4	7·2	9·4	13·5	16·0	10·0	12·4	18·0	10·0	77	41	39	SW	5	WSW	7	SW	4	9	10	0	0·0	1·5
23	11·5	9·5	10·7	8·0	18·0	11·0	10·5	19·4	5·0	72	53	87	SW	5	SW	5	W	3	5	7	7	Drops	1·0
24	11·4	9·3	11·4	9·5	16·5	11·0	10·6	17·0	5·5	90	69	90	SW	4	WSW	3	Calm	0	5	7	5	4·8	1·0
25	14·0	15·0	16·0	10·5	16·0	12·0	11·0	18·0	5·7	94	69	89	SW	2	NW	5	Calm	0	3	8	6	0·8	1·0
26	10·4	18·6	18·8	11·0	20·0	13·0	12·5	21·4	6·0	94	55	83	WSW	2	Calm	0	Calm	0	8	7	0	0·0	1·6
27	18·8	16·2	16·4	10·5	21·0	14·0	12·4	22·4	4·0	94	41	84	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	7	0	0·0	1·5
28	15·1	13·3	14·6	11·0	19·5	13·0	12·6	21·5	7·0	94	55	79	Calm	0	N	4	Calm	0	10	7	5	0·0	1·5
29	14·6	12·3	13·3	15·0	20·0	15·0	14·9	22·0	9·5	78	55	84	Calm	0	NE	2	Calm	0	10	7	0	0·0	1·5
Month	1014·9	1013·2	1014·1	11·3	20·9	14·3	13·3	22·0	6·8	85	51	74	—	1·4	—	2·8	—	0·4	5·0	6·6	3·3	6·5	1·69

Remarks:—9 ● 11h30 & ● n.—24 ● a, p & n at intervals.—25 ●° 10-14h30.

TANTA

φ = 30° 47′ N. λ = 31° 00′ E. Hb = 14 m.

C_h = + 1·7 mb.

March 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	1016·3	1016·2	1017·0	14·0	20·0	13·0	12·9	20·7	6·6	76	55	77	NNE	3	N	3	Calm	0	0	7	5	0·0	2·0
2	17·0	15·4	15·5	13·0	22·5	14·0	13·9	22·6	6·0	83	51	78	SW	1	WSW	1	Calm	0	9	6	0	0·0	2·0
3	12·3	8·8	11·5	13·5	24·5	15·0	15·2	24·7	8·0	66	36	78	SW	3	W	4	Calm	0	0	0	0	0·0	2·0
4	14·6	13·1	13·8	12·0	17·0	12·0	11·5	18·0	5·0	76	52	76	Calm	0	NW	3	Calm	0	8	8	6	0·0	2·0
5	15·2	14·7	15·2	10·5	17·0	12·0	11·6	20·0	7·0	81	61	76	SW	2	Calm	0	Calm	0	10	10	0	0·0	2·0
6	16·8	15·2	15·2	13·0	23·0	17·0	14·2	24·4	4·0	77	44	55	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	4	0	0·0	2·5
7	11·9	7·8	5·3	14·5	28·0	22·5	18·5	28·7	9·0	48	27	34	S	2	SW	5	SW	2	0	0	0	0·0	3·0
8	11·9	11·2	12·2	15·0	22·0	15·0	15·7	22·8	10·7	80	58	78	Calm	0	NNW	3	Calm	0	10	7	0	0·0	2·5
9	14·6	13·8	15·0	14·0	21·5	13·0	13·9	22·0	7·0	78	50	77	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	7	0	0·0	2·0
10	18·2	17·4	20·6	12·0	17·5	10·0	12·1	18·3	9·0	83	40	68	Calm	0	NW	4	Calm	0	10	5	7	Drops	1·5
11	22·0	21·0	21·2	10·0	16·0	11·0	10·2	17·0	4·0	62	41	63	Calm	0	N	4	Calm	0	8	7	6	0·0	2·0
12	20·6	19·4	20·3	13·0	17·5	13·0	12·1	19·0	5·0	66	57	77	SW	1	NNW	3	Calm	0	0	8	0	0·0	2·0
13	21·2	19·4	19·9	14·0	19·5	13·0	12·8	20·8	4·7	67	47	66	NE	1	Calm	0	Calm	0	0	7	0	0·0	2·0
14	19·2	17·4	18·6	13·0	19·5	13·5	12·2	20·0	3·0	66	47	72	Calm	0	NE	4	Calm	0	0	6	0	0·0	2·5
15	19·5	17·5	18·6	14·0	24·0	16·0	14·9	24·7	5·5	78	33	69	Calm	0	Calm	0	Calm	0	10	8	0	0·0	3·0
16	18·7	17·4	18·0	16·0	28·5	20·0	18·4	28·7	9·0	69	37	64	SSE	2	SW	3	Calm	0	0	0	0	0·0	3·5
17	17·2	14·0	14·2	16·0	27·0	18·0	17·5	27·5	9·0	59	34	90	Calm	0	NE	3	Calm	0	0	0	0	0·0	3·0
18	9·5	5·9	4·0	12·0	27·0	21·0	17·0	28·7	8·0	100	40	74	Calm	0	Calm	0	NW	3	10	0	8	Drops	3·0
19	3·9	1·2	5·8	14·5	15·0	10·0	12·9	22·0	12·0	73	89	87	W	5	W	3	NW	2	6	10	7	0·8	2·0
20	7·5	9·5	13·3	12·0	18·5	13·0	12·0	20·0	7·0	89	58	93	NW	3	NW	5	NW	2	7	8	0	0·0	2·0
21	14·7	13·8	14·0	12·0	19·0	15·0	13·4	20·2	7·7	95	63	78	SW	4	NW	3	Calm	0	10	9	9	Drops	2·0
22	15·1	15·0	16·[illegible]	15·0	19·0	12·0	14·0	19·7	10·0	78	58	83	NE	2	NE	4	Calm	0	9	10	8	0·0	2·0
23	16·6	15·9	17·0	14·0	19·0	11·0	12·0	20·6	7·7	67	50	87	SW	3	SW	4	SW	2	7	6	5	0·0	2·0
24	18·0	17·2	18·[illegible]	14·[illegible]	20·5	13·0	1[illegible]·5	21·3	6·5	78	52	77	Calm	0	NW	4	Calm	0	0	6	0	0·0	2·0
25	19·0	17·6	18·[illegible]	14·0	21·0	16·0	1[illegible]·9	23·0	4·5	67	49	64	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	5	0	0·0	3·0
26	21·2	20·8	21·[illegible]	16·0	26·0	17·0	17·1	26·6	9·5	60	34	52	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	3·0
27	21·5	19·[illegible]	20·[illegible]	16·0	28·0	18·0	17·5	29·0	8·0	60	36	53	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	3·5
28	19·0	16·3	16·[illegible]	17·5	30·0	19·0	18·6	31·0	8·0	80	25	58	E	2	NE	3	Calm	0	0	0	0	0·0	5·0
29	16·2	14·0	14·[illegible]	20·0	34·5	22·0	22·1	35·7	12·0	55	12	43	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	6·0
30	11·9	9·3	9·5	22·5	35·0	28·0	24·4	35·0	12·0	37	19	27	SW	2	SW	4	Calm	0	10	10	0	0·0	6·0
31	12·2	11·5	11·9	18·0	26·0	20·0	19·5	28·0	14·0	80	39	64	NNE	2	NE	3	NE	3	10	10	7	0·0	4·0
Month	1015·9	1014·5	1015·3	14·3	22·7	15·0	15·1	23·9	7·7	73	45	69	—	1·2	—	2·4	—	0·5	4·3	5·3	2·4	0·8	2·74

Remarks:—10 ☽ 19[15].—18 ☽ 17h.—19 ● 13h & 14h.—21 ☽ 19h.

C_h = + 1·7 mb.

April 1940

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	1010·6	1009·6	1013·3	19·0	21·0	17·0	17·8	22·0	14·0	72	74	90	NNE	2	N	3	N	3	8	10	8	2·1	2·0
2	13·9	13·0	13·6	17·0	22·0	15·0	17·0	23·2	14·0	85	54	73	N	4	N	4	Calm	0	10	8	0	0·0	3·0
3	16·8	15·1	16·2	17·0	23·0	14·0	15·5	24·0	8·0	75	34	67	SW	2	SW	5	Calm	0	0	5	0	0·0	4·0
4	17·2	15·8	16·2	15·5	21·0	15·0	14·9	22·7	8·0	74	45	58	W	2	SW	3	Calm	0	8	7	0	0·0	4·5
5	13·0	9·3	9·5	17·0	26·0	15·0	17·1	27·2	10·5	61	19	68	Calm	0	S	5	SW	2	0	7	0	0·0	4·0
6	13·3	13·0	13·9	17·0	27·0	18·0	17·8	27·7	9·0	70	37	62	SW	2	SW	2	Calm	0	0	0	0	0·0	3·5
7	16·2	14·6	15·2	20·0	31·0	22·0	21·2	31·7	12·0	55	27	43	S	2	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	5·0
8	13·0	10·3	10·6	22·0	32·0	23·0	22·2	33·3	12·0	43	24	52	SE	2	Calm	0	Calm	0	5	7	7	0·0	6·0
9	6·0	6·6	10·6	24·0	29·0	18·0	21·9	36·0	16·5	35	40	85	S	3	NW	6	Calm	0	4	0	7	Drops	6·0
10	13·3	11·9	12·2	17·5	25·0	18·0	18·4	26·2	13·0	75	47	71	NE	4	NE	4	NNE	2	6	6	0	0·0	3·5
11	12·2	9·9	11·4	18·5	27·0	20·0	19·6	27·7	13·0	71	43	55	NNE	3	NNE	5	NE	2	7	0	0	0·0	4·0
12	11·4	9·9	8·8	18·0	20·0	22·0	19·5	27·0	12·0	80	48	58	NE	2	NE	4	NE	2	10	10	7	Drops	3·5
13	5·5	2·3	1·8	23·5	35·0	27·0	25·6	36·0	17·0	50	24	40	E	3	S	6	Calm	0	9	0	10	Drops	3·0
14	4·2	7·9	12·2	22·0	25·5	18·0	21·6	26·0	21·0	50	37	62	WSW	7	W	7	Calm	0	10	10	7	0·0	5·0
15	16·2	15·1	16·7	19·0	23·5	17·0	17·4	26·0	10·0	63	45	61	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	7	0	0·0	4·5
16	18·0	16·2	16·4	19·0	27·0	18·0	18·0	27·7	8·0	63	31	62	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	7	0	0·0	3·5
17	18·0	15·9	17·2	18·0	27·0	17·0	18·2	27·7	10·7	71	37	61	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	5	5	0·0	3·5
18	17·5	14·8	16·7	18·0	24·0	14·0	16·5	25·0	10·0	66	42	67	NE	2	Calm	0	Calm	0	6	7	0	0·0	3·5
19	16·6	13·9	15·5	17·0	26·0	17·0	16·9	26·5	7·5	61	36	70	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	3·5
20	15·4	13·4	14·2	18·0	28·0	18·0	18·4	28·7	9·5	71	33	71	NE	3	E	3	Calm	0	0	0	0	0·0	4·5
21	12·8	10·8	10·6	20·5	27·5	21·5	20·1	29·2	11·0	64	38	62	E	3	NE	3	NE	3	7	10	10	0·0	4·5
22	7·1	6·2	7·1	21·5	29·0	20·0	21·4	30·0	15·0	49	29	72	W	4	W	6	NW	3	0	0	0	0·0	6·0
23	8·4	8·0	10·0	20·0	25·5	18·0	18·9	27·5	12·0	72	48	71	NW	3	NW	5	Calm	0	0	7	0	0·0	4·5
24	12·2	10·8	11·1	19·0	27·0	17·0	18·8	28·0	12·0	81	37	61	W	3	NW	5	NW	2	8	4	0	0·0	4·0
25	13·3	11·9	13·5	19·0	26·0	19·6	18·8	27·3	10·7	72	42	62	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	4	0	0·0	4·3
26	13·8	12·2	13·3	20·0	28·0	20·0	20·2	29·0	12·7	72	33	64	Calm	0	Calm	0	Calm	0	7	7	7	0·0	4·3
27	13·3	9·8	10·0	20·5	29·5	20·0	20·5	30·0	12·0	69	32	55	E	3	SE	5	SE	3	0	8	0	0·0	5·0
28	6·2	5·0	8·7	23·0	33·0	20·0	23·2	33·3	17·0	59	21	72	SE	4	NW	5	NW	2	0	0	0	0·0	5·0
29	12·7	11·0	12·4	20·0	29·0	20·0	20·1	29·7	11·5	64	24	47	NW	2	NW	2	Calm	0	0	6	0	0·0	6·0
30	12·4	11·8	12·2	21·0	30·4	23·1	21·4	31·8	11·0	65	27	47	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	5·9
Month	1012·7	1011·2	1012·4	19·4	27·0	18·7	19·3	28·3	12·0	65	37	63	—	2·2	—	2·9	—	0·8	3·5	4·7	2·3	2·1	4·32

Remarks :—1 ●° 9h & 11[30], ● 14[30]–18h at intervals & ● na.—13 ☽ & ☾ 19h, na.—14 ☾ 8h–16h.

TANTA

φ = 30° 47′ N. λ = 31° 00′ E. Hb = 14 m.

C_h = + 1·7 mb.

May 1940

Date.	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	1010·8	1009·6	1011·4	22·6	32·8	21·4	22·2	33·7	12·0	50	24	54	Calm	0	NW	1	NNW	1	0	0	0	0·0	6·3
2	14·3	13·6	13·9	21·0	28·6	20·7	21·1	28·7	14·0	65	33	67	NW	2	N	2	NNW	1	0	0	0	0·0	4·5
3	17·0	16·0	16·6	20·8	29·6	20·4	20·4	30·9	15·7	73	33	70	Calm	0	NW	2	NW	1	0	0	0	0·0	4·9
4	14·4	12·7	—	22·0	32·6	21·3	22·4	33·0	13·5	49	23	63	W	1	E	3	W	4	0	0	0	0·0	8·0
5	8·4	7·9	8·0	24·4	38·6	23·4	25·9	39·8	17·2	52	16	72	Calm	0	NW	3	W	4	0	9	0	0·0	7·4
6	13·1	14·3	13·5	22·0	25·0	23·1	22·0	25·3	17·8	64	46	58	NW	1	W	1	Calm	0	9	9	0	Drops	3·3
7	13·4	11·2	11·9	21·0	29·0	22·4	21·2	30·6	12·6	71	29	58	Calm	0	Calm	0	NW	3	0	0	0	0·0	5·0
8	10·6	10·2	10·6	24·0	28·0	19·5	21·6	29·4	15·0	51	32	75	SE	1	NW	3	W	2	0	0	0	0·0	5·4
9	12·8	12·6	12·4	20·4	28·0	20·0	20·0	28·6	11·4	66	35	70	Calm	0	N	1	NE	2	0	3	0	0·0	4·8
10	13·8	13·1	13·9	23·8	30·3	20·1	21·9	31·0	13·3	51	30	70	S	1	SE	2	Calm	0	6	0	0	0·0	5·0
11	15·9	15·0	15·4	20·4	30·0	22·3	21·3	31·0	12·6	66	36	53	N	1	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	5·6
12	9·8	4·6	4·4	24·4	38·4	35·0	28·2	38·4	15·2	46	11	19	NE	2	S	6	S	3	7	0	10	0·0	12·0
13	5·9	6·8	9·6	21·8	27·5	19·0	21·8	—	18·7	75	50	63	NW	6	NW	6	NW	3	8	7	0	0·0	5·5
14	10·0	9·0	9·3	21·0	27·5	20·0	20·6	28·0	14·0	71	41	64	NW	4	NW	5	Calm	0	7	7	0	0·0	5·5
15	10·8	10·4	10·6	20·0	28·0	20·0	20·2	29·0	13·0	72	39	55	Calm	0	NW	3	Calm	0	4	6	4	0·0	6·0
16	9·5	9·3	7·2	25·5	29·0	24·0	22·4	30·0	14·0	59	40	39	E	2	Calm	0	E	4	10	10	10	0·0	7·0
17	6·8	6·6	6·2	25·0	36·0	27·0	27·4	37·0	21·7	61	33	49	Calm	0	NW	4	NW	3	0	10	10	0·0	9·0
18	5·9	7·6	12·0	33·0	30·0	21·5	26·6	37·0	22·0	30	36	78	NW	5	NW	6	NW	2	10	10	10	0·0	8·0
19	14·6	15·0	15·0	21·5	25·0	20·5	21·0	25·7	17·0	70	54	64	N	3	N	3	N	2	10	10	8	0·0	4·0
20	16·8	15·6	16·2	22·0	29·5	21·5	22·3	30·0	16·2	60	27	42	NNE	3	N	4	N	1	10	8	3	0·0	8·0
21	15·4	13·9	14·4	23·0	32·0	22·0	22·6	32·8	13·3	59	24	50	NE	3	NE	3	Calm	0	0	5	5	0·0	6·5
22	10·2	8·3	7·2	22·0	32·0	26·0	25·5	32·5	14·0	70	24	42	E	2	Calm	0	Calm	0	7	7	10	Drops	6·0
23	5·1	8·6	5·1	24·5	31·0	23·0	24·1	32·5	18·0	50	25	52	NE	3	Calm	0	Calm	0	6	8	0	0·0	6·0
24	7·9	6·4	8·4	21·0	30·0	22·0	21·2	30·5	12·0	57	25	58	Calm	0	E	4	E	3	0	0	0	0·0	5·5
25	11·9	9·9	11·9	23·0	31·0	24·0	22·6	31·5	12·5	66	29	53	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	7·5
26	11·9	9·1	9·3	23·0	34·0	25·0	24·0	35·2	14·2	59	22	61	NE	3	Calm	0	Calm	0	0	7	0	0·0	6·5
27	13·3	11·6	12·6	22·0	26·0	22·0	21·2	28·0	15·0	70	45	66	NW	3	NNW	4	NW	2	7	8	0	0·0	5·5
28	15·4	14·2	14·0	21·5	27·0	20·0	20·4	28·0	13·0	70	43	64	NW	2	NW	3	Calm	0	7	5	0	0·0	4·5
29	15·5	13·6	14·0	23·0	30·0	23·0	22·3	30·7	13·3	70	36	59	SSW	1	NW	3	Calm	0	6	0	0	0·0	5·5
30	15·2	14·8	15·1	22·7	30·0	23·0	22·2	31·0	13·3	69	41	52	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	5·7
31	15·9	11·2	10·6	23·0	32·0	24·0	23·4	32·7	14·7	66	33	53	NE	2	NE	5	NE	1	0	0	0	0·0	7·0
Month.	1011·9	1010·9	1011·4	22·7	30·3	22·5	22·5	31·4	14·7	62	33	58	—	1·6	—	2·5	—	1·4	3·7	4·2	2·3	Drops	6·18

Remarks :—6 , 14h–20h.—22 , na.—23 , np.

C_h = + 1·7 mb.

June 1940

1	1010·6	1006·6	1006·7	26·0	36·0	27·0	26·0	39·8	15·0	62	20	69	NE	2	NE	3	Calm	0	0	0	0	0·0	7·5
2	5·3	3·0	3·2	28·0	37·5	28·0	27·1	38·5	15·0	51	27	57	NE	2	NE	2	Calm	0	4	0	0	0·0	8·5
3	6·8	6·6	8·[illegible]	27·0	36·0	27·0	26·5	36·7	16·0	66	25	56	Calm	0	NE	4	Calm	0	0	0	0	0·0	8·0
4	13·0	11·6	11·9	25·9	35·0	26·0	25·4	36·0	15·5	68	32	55	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	6·0
5	10·0	7·2	6·6	26·0	37·0	30·0	27·6	38·0	17·5	59	24	41	NE	3	NE	3	Calm	0	0	0	0	0·0	11·0
6	4·6	6·8	9·3	26·5	30·0	22·0	24·8	30·0	20·5	66	27	66	SW	3	NW	3	Calm	0	0	0	0	0·0	7·0
7	11·9	11·1	11·6	24·5	30·0	23·0	23·1	31·0	15·0	60	44	66	W	3	NW	3	Calm	0	0	0	0	0·0	6·5
8	13·4	12·3	12·[illegible]	24·0	31·0	24·0	23·8	32·0	16·0	67	37	53	Calm	0	N	3	Calm	0	0	0	0	0·0	6·5
9	10·0	7·6	5·[illegible]	26·0	36·5	32·0	27·9	39·5	17·0	55	23	38	E	2	E	3	Calm	0	0	0	0	0·0	11·0
10	10·2	10·7	11·5	25·0	30·5	23·5	25·1	32·0	21·5	76	50	79	NW	3	NW	3	Calm	0	0	0	0	0·0	6·0
11	14·5	13·1	13·[illegible]	23·0	30·5	23·0	23·1	31·2	16·0	74	42	70	NW	1	NW	2	Calm	0	0	0	0	0·0	6·0
12	13·5	12·8	13·[illegible]	23·0	30·0	23·0	22·9	31·5	15·5	70	44	66	Calm	0	NW	3	Calm	0	0	5	0	0·0	6·0
13	14·6	13·3	13·[illegible]	23·0	30·0	23·0	22·8	31·0	15·0	73	41	50	Calm	0	Calm	0	Calm	0	7	3	0	0·0	5·8
14	14·6	13·3	13·[illegible]	23·0	30·0	24·5	23·0	31·0	14·7	66	36	57	NW	2	NW	2	Calm	0	4	4	0	0·0	6·6
15	13·9	11·5	12·2	25·0	32·0	25·0	24·2	32·2	15·0	64	33	54	NNE	2	N	3	Calm	0	0	0	0	0·0	7·0
16	12·3	10·6	11·6	25·0	33·0	26·0	24·8	33·7	15·0	76	27	48	Calm	0	NNE	3	Calm	0	0	0	0	0·0	7·4
17	11·1	7·4	7·5	24·0	33·0	25·5	24·5	34·0	15·6	79	30	58	Calm	0	NE	3	Calm	0	0	0	0	0·0	6·6
18	10·0	8·0	9·0	25·0	35·0	27·5	25·6	35·5	15·0	68	28	47	NW	2	N	2	Calm	0	0	0	0	0·0	8·3
19	9·8	8·4	8·6	28·5	38·5	32·0	29·1	39·0	17·5	49	24	33	W	2	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	10·0
20	8·7	7·0	7·0	28·5	36·5	27·0	28·5	37·2	22·0	56	28	63	NW	1	NW	4	Calm	0	0	0	0	0·0	9·0
21	8·7	5·0	5·9	25·0	35·5	31·0	27·2	36·7	17·2	68	27	37	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	7·0
22	6·3	3·[illegible]	4·[illegible]	28·0	36·0	28·5	27·4	36·7	17·0	57	29	58	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	8·0
23	8·2	7·2	7·5	26·0	34·0	28·0	26·3	35·3	17·2	69	36	57	Calm	0	NW	4	Calm	0	0	0	0	0·0	7·0
24	9·6	9·5	9·0	27·5	35·0	28·5	27·0	36·7	17·0	47	28	49	Calm	0	N	2	Calm	0	0	0	0	0·0	8·3
25	9·9	8·7	6·2	29·0	38·0	34·5	30·3	40·0	19·7	52	3	27	SW	2	SW	2	Calm	0	0	0	0	0·0	9·0
26	4·7	3·5	2·6	30·0	40·0	35·0	31·0	41·0	19·0	47	22	24	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	12·0
27	6·0	6·[illegible]	7·5	26·0	31·0	25·0	26·0	—	22·0	69	48	68	NW	3	NE	3	Calm	0	7	3	0	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	6·0
29	12·3	11·8	11·[illegible]	25·0	30·0	26·0	24·2	31·0	16·0	68	53	62	NW	2	NW	2	Calm	0	7	0	0	0·0	6·0
30	12·2	10·7	10·0	24·0	32·0	29·0	25·4	34·0	16·5	72	43	40	N	2	N	2	Calm	0	0	0	0	0·0	7·5
Month.	1010·2	1008·0	1006·1	25·7	33·8	27·1	25·9	34·9	17·0	64	34	54	—	1·3	—	2·2	—	0·0	1·0	0·5	0·0	0·0	7·60

Remarks :—

TANTA

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

$C_h = 1·7$ mb.

July 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 8 h.	14 h.	20 h.	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 (Piche) (mm.)
1	1007·1	1007·0	1007·2	28·0	40·0	34·0	30·0	42·0	18·0	51	30	40	S	2	S	2	Calm	0	0	0	0	0·0	8·0
2	9·8	10·0	10·6	25·0	33·0	25·0	25·4	33·0	18·5	80	39	76	NW	1	NW	2	Calm	0	4	0	0	0·0	5·5
3	11·6	10·6	11·5	25·0	31·5	25·0	24·6	33·0	17·0	72	48	75	NW	1	NW	1	Calm	0	5	0	0	0·0	5·5
4	12·2	10·3	11·5	25·0	32·0	25·0	24·8	33·0	17·0	76	49	76	W	2	NNW	1	Calm	0	7	3	0	0·0	5·0
5	10·8	9·6	9·9	25·0	31·2	25·0	24·6	31·2	17·0	72	52	76	NW	1	NW	2	Calm	0	7	4	0	0·0	6·0
6	10·8	9·1	9·5	25·0	31·5	26·0	24·9	32·5	17·0	68	51	62	N	2	N	2	Calm	0	9	2	0	0·0	6·0
7	10·4	7·9	8·3	26·0	33·0	26·0	25·5	34·0	17·0	76	44	69	Calm	0	NW	2	Calm	0	0	0	0	0·0	6·5
8	9·3	8·7	8·8	25·0	32·5	26·0	25·4	35·0	18·0	76	47	69	NW	2	N	2	Calm	0	7	0	0	0·0	6·0
9	8·6	7·0	8·3	27·0	34·5	27·0	27·1	35·2	20·0	77	39	63	NW	2	W	4	Calm	0	4	0	0	0·0	5·5
10	8·8	7·9	8·0	26·0	34·0	28·0	26·0	35·0	16·0	73	36	57	Calm	0	N	2	Calm	0	0	0	0	0·0	6·0
11	8·4	7·6	7·8	26·0	34·0	26·0	25·9	34·0	17·7	76	45	69	NW	2	W	3	NW	1	0	0	0	0·0	5·0
12	8·4	8·4	9·0	28·0	31·0	25·0	25·5	31·0	18·0	67	53	76	NW	2	NW	4	NW	2	6	5	0	0·0	4·5
13	10·6	9·6	9·9	25·5	32·0	25·5	25·5	33·0	19·0	76	49	72	NW	2	NW	2	Calm	0	7	0	0	0·0	5·0
14	10·6	8·2	10·6	25·5	32·0	25·2	25·2	33·0	18·0	82	49	67	NW	2	NW	1	Calm	0	0	0	0	0·0	6·0
15	9·0	7·6	7·9	25·0	33·0	26·0	25·5	34·0	18·0	84	55	76	NW	2	NW	2	Calm	0	10	0	0	0·0	5·0
16	8·6	7·2	7·6	26·5	34·0	27·0	27·4	35·0	22·0	77	40	56	W	2	NW	2	Calm	0	0	0	0	0·0	6·0
17	7·9	7·2	7·6	27·0	34·5	27·0	27·1	36·0	20·0	77	39	56	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	6·5
18	8·0	7·6	7·6	22·9	35·0	28·0	26·0	38·0	18·0	99	42	57	Calm	0	NW	2	Calm	0	0	0	0	0·0	6·0
19	8·3	7·9	8·0	30·0	33·0	27·5	27·1	37·5	18·0	65	61	74	NW	2	NNW	2	Calm	0	0	0	0	0·0	7·0
20	7·6	6·7	7·0	26·5	34·0	27·0	26·9	35·0	20·0	82	51	77	W	1	NW	2	NW	1	4	0	0	0·0	6·0
21	4·4	3·6	3·9	27·0	32·0	27·0	26·0	34·0	18·0	77	54	77	NW	2	NNW	2	Calm	0	0	0	0	0·0	5·5
22	4·2	4·7	5·3	26·0	33·0	27·5	27·1	35·0	22·0	76	61	77	NW	2	N	2	NW	1	9	0	0	0·0	4·5
23	7·1	7·6	7·0	26·0	33·0	27·0	26·2	35·0	19·0	84	50	77	NW	1	NW	1	Calm	0	0	0	0	0·0	5·0
24	7·9	6·3	6·6	27·0	35·0	27·0	26·5	35·0	19·0	77	50	77	W	1	NW	2	NW	1	0	0	0	0·0	5·5
25	5·5	5·3	5·4	26·0	34·0	27·5	26·9	35·5	20·0	80	51	74	NW	2	NW	2	NW	1	7	0	0	0·0	5·0
26	7·2	6·6	7·0	28·0	36·0	28·0	28·8	36·7	20·7	77	42	70	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	6·0
27	8·3	7·0	7·1	26·5	35·0	27·5	27·5	36·7	21·0	86	46	74	Calm	0	NW	3	Calm	0	3	0	0	0·0	5·0
28	7·0	5·9	6·	26·0	34·0	27·0	26·6	35·5	19·3	80	45	69	Calm	0	W	3	Calm	0	7	0	0	0·0	5·0
29	6·6	5·4	6·0	27·0	34·0	27·5	26·9	35·0	19·0	77	40	67	NW	3	NNE	5	NW	2	0	0	0	0·0	6·0
30	7·1	6·4	7·0	27·0	34·0	27·0	27·1	35·0	20·5	77	40	77	Calm	0	N	4	NW	2	4	5	0	0·0	5·0
31	6·8	5·9	6·3	27·0	34·5	27·5	27·1	35·0	19·5	77	41	74	Calm	0	NW	4	NW	2	9	5	0	0·0	5·0
Month	1008·4	1007·5	1007·9	26·2	33·5	26·8	26·4	34·8	18·8	76	43	73	—	1·3	—	2·2	—	0·4	3·5	0·8	0·0	0·0	5·63

Remarks:—

$C_h = 1·7$ mb.

August 1940

1	1007·0	1006·6	1008·0	27·5	33·5	27·0	27·1	34·7	20·5	77	50	80	Calm	0	NW	3	NW	2	8	5	0	0·0	5·5
2	9·9	9·4	9·6	28·0	32·5	25·0	26·1	33·0	19·0	63	47	76	NW	3	NW	5	NW	3	0	5	0	0·0	6·0
3	9·9	8·8	9·3	26·0	31·0	25·0	25·0	33·0	18·0	73	48	76	W	1	NW	2	Calm	0	0	5	0	0·0	6·0
4	8·6	7·0	7·0	27·0	32·0	26·0	25·8	33·0	18·0	63	49	70	NW	1	NW	2	Calm	0	0	0	0	0·0	6·0
5	9·3	8·6	9·6	25·0	31·5	25·0	24·6	32·0	17·0	68	40	68	NW	2	NW	0	NW	2	0	0	0	0·0	6·0
6	11·2	11·2	11·0	25·5	31·5	27·0	25·2	33·0	17·0	62	43	63	Calm	0	N	4	NNE	2	0	0	0	0·0	5·5
7	12·3	11·2	11·0	25·5	31·0	25·5	24·8	32·0	17·0	69	42	69	NNE	3	N	4	N	2	0	0	0	0·0	5·7
8	11·6	9·6	10·0	25·5	31·5	26·0	24·9	32·6	16·7	69	40	62	N	2	N	4	Calm	0	5	0	0	0·0	5·5
9	9·5	7·6	7·8	26·0	34·0	27·0	26·2	34·8	18·0	69	36	63	Calm	0	NW	4	NW	2	0	0	0	0·0	5·0
10	8·0	7·0	7·2	26·0	34·0	27·0	27·1	35·4	21·5	84	40	77	Calm	0	N	4	NW	1	8	0	0	0·0	5·5
11	8·6	7·5	7·9	27·0	34·5	27·5	27·0	35·5	19·0	77	44	74	W	3	W	4	Calm	0	0	0	0	0·0	5·0
12	9·6	9·0	9·3	27·0	35·0	29·0	27·4	35·7	18·7	73	42	64	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	4·5
13	10·6	10·2	10·3	27·0	36·5	28·6	27·7	37·5	18·7	77	32	60	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	6·0
14	11·6	10·3	10·4	27·0	33·0	27·5	26·7	34·0	19·2	77	50	74	Calm	0	Calm	0	Calm	0	6	5	5	0·0	5·0
15	10·4	9·3	9·6	26·0	33·0	27·5	26·4	34·0	19·0	80	55	77	NW	1	NW	2	Calm	0	7	5	0	0·0	5·0
16	9·8	8·4	9·3	26·5	34·0	27·5	27·0	35·0	20·0	80	51	74	N	1	NW	1	NW	1	7	0	0	0·0	5·0
17	8·7	7·4	7·9	27·0	32·0	26·0	26·2	33·0	20·0	77	54	76	NW	1	NW	4	NW	1	7	4	0	0·0	4·5
18	8·6	7·5	8·0	25·5	32·0	26·0	25·6	33·0	19·0	84	49	76	Calm	0	NW	1	Calm	0	0	5	5	0·0	5·5
19	8·6	8·4	8·6	26·0	31·0	26·0	25·2	32·0	18·0	76	59	76	NW	1	NW	1	NW	1	0	4	0	0·0	5·0
20	8·8	8·8	9·0	26·0	31·0	26·5	25·1	32·0	17·0	76	53	73	NW	1	N	1	Calm	0	0	3	0	0·0	5·0
21	9·8	9·4	9·8	25·0	31·0	25·5	24·6	32·0	17·0	63	48	72	N	1	NW	1	Calm	0	0	0	0	0·0	4·5
22	10·3	9·0	9·8	25·0	31·0	25·0	24·5	32·0	17·0	72	53	84	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	4·0
23	10·5	9·3	9·9	24·5	31·0	25·5	24·5	32·2	17·0	83	50	84	W	1	Calm	0	Calm	0	9	0	0	0·0	4·0
24	9·6	8·6	8·7	23·0	33·0	27·0	24·9	33·8	16·7	91	44	69	Calm	0	N	3	NW	1	8	0	0	0·0	4·2
25	8·6	7·6	8·2	25·0	33·0	26·0	25·1	34·0	15·4	80	55	76	NW	1	NW	3	Calm	0	0	0	0	0·0	4·0
26	9·3	7·2	7·9	26·0	31·5	25·0	25·2	32·0	18·3	73	54	80	NNW	3	NW	3	Calm	0	3	7	0	0·0	4·0
27	9·5	7·9	8·0	26·0	31·0	25·0	25·0	31·7	18·0	76	53	80	Calm	0	NW	3	W	2	8	6	0	0·0	4·0
28	8·6	6·6	7·0	25·0	31·0	25·5	24·9	32·0	18·0	81	48	76	SW	2	NW	2	NW	2	9	7	0	0·0	4·0
29	8·6	7·2	7·0	25·0	32·0	27·0	25·5	32·7	18·0	84	49	77	Calm	0	NW	2	Calm	0	4	8	0	0·0	4·0
30	10·8	9·9	11·0	26·5	32·0	27·0	26·5	32·8	20·5	73	49	69	Calm	0	NW	4	Calm	0	6	6	0	0·0	4·0
31	11·8	10·3	10·7	25·0	31·0	24·0	24·6	32·0	18·5	76	48	67	Calm	0	NW	3	NW	1	0	6	3	0·0	4·5
Month	1009·6	1008·6	1009·1	25·9	32·3	26·3	25·7	33·3	18·3	75	48	73	—	0·9	—	2·5	—	0·[illegible]	3·1	2·6	0·4	0·0	4·91

Remarks:—

TANTA

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

$C_h = +1·7$ mb.

September 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	1011·4	1010·6	1011·6	24·0	31·0	26·0	24·5	32·0	17·0	75	48	69	W	2	NW	4	NW	1	0	6	0	0·0	4·0
2	13·3	12·6	13·5	25·0	30·5	25·0	24·6	31·0	17·7	76	50	68	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	8	0	0·0	4·0
3	14·8	14·3	14·6	24·0	28·0	22·0	22·5	29·2	16·0	60	44	66	Calm	0	N	5	N	2	0	7	0	0·0	4·0
4	13·5	12·2	12·2	24·0	29·0	23·0	22·8	30·0	15·2	60	46	74	N	2	NNW	5	NW	2	0	5	0	0·0	4·0
5	11·6	10·3	10·6	24·0	32·0	24·0	23·8	32·7	15·0	75	38	75	Calm	0	N	4	Calm	0	0	6	0	0·0	4·4
6	10·6	9·6	10·6	26·0	33·0	26·0	25·2	33·5	16·0	80	44	76	Calm	0	Calm	0	Calm	0	5	5	0	0·0	4·0
7	10·7	10·0	11·2	23·5	31·0	25·0	24·0	32·0	16·5	87	48	76	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	4	0	0·0	3·7
8	13·3	12·6	12·8	23·0	30·0	24·0	23·2	31·0	15·7	74	41	67	Calm	0	Calm	0	Calm	0	8	5	0	0·0	4·0
9	13·4	13·0	13·2	23·5	29·0	23·0	22·6	30·0	15·0	67	46	74	Calm	0	NW	4	Calm	0	9	7	5	0·0	4·0
10	13·9	12·6	13·1	23·6	30·0	23·0	25·2	30·2	15·0	74	44	74	N	2	NW	4	Calm	0	4	0	0	0·0	4·4
11	12·2	10·3	10·[illegible]	24·0	31·0	25·0	23·7	32·0	14·7	67	42	76	NNE	3	NNE	4	Calm	0	3	0	0	0·0	4·0
12	12·6	11·6	12·8	24·0	33·0	26·0	24·4	34·0	14·7	79	34	69	Calm	0	NNE	4	Calm	0	0	0	0	0·0	4·5
13	15·2	14·3	14·6	24·5	34·0	27·0	22·8	34·7	15·5	87	38	69	Calm	0	NE	4	Calm	0	0	0	0	0·0	5·0
14	14·6	15·5	14·8	25·0	35·0	29·0	26·2	35·7	16·0	76	37	58	Calm	0	NE	4	NE	2	0	0	0	0·0	5·0
15	15·6	14·7	15·6	25·0	35·0	29·0	26·5	35·7	17·0	76	37	58	Calm	0	NE	3	Calm	0	0	0	0	0·0	4·5
16	15·5	14·6	14·6	25·0	35·0	30·0	26·8	35·2	17·0	76	42	65	NW	2	NNE	3	Calm	0	0	0	0	0·0	4·5
17	14·8	13·4	13·4	27·0	36·5	27·5	27·1	37·5	17·5	69	36	74	SW	1	SW	1	Calm	0	0	0	0	0·0	4·5
18	13·0	11·9	12·6	26·0	33·0	25·0	25·4	33·7	17·7	76	44	76	NW	2	NW	3	NW	1	0	0	0	0·0	4·2
19	13·3	12·6	13·0	24·0	30·0	23·0	23·2	30·8	16·0	75	53	83	NW	1	NW	3	Calm	0	0	0	0	0·0	4·0
20	13·6	11·9	13·0	24·0	32·0	25·0	24·5	32·7	17·0	75	43	76	Calm	0	Calm	0	Calm	0	7	0	0	0·0	3·4
21	14·3	12·6	13·0	26·0	31·0	24·0	24·6	32·0	17·6	72	53	83	N	1	NW	3	NW	2	6	3	0	0·0	3·3
22	13·3	11·2	11·6	24·0	30·0	23·0	23·2	30·6	15·7	75	47	79	Calm	0	NW	3	NW	1	0	3	0	0·0	3·5
23	11·2	9·9	10·4	23·0	29·0	23·0	22·5	29·7	15·0	83	52	83	Calm	0	NW	2	Calm	0	0	5	0	0·0	3·0
24	11·4	9·6	10·6	23·0	29·0	23·0	22·6	29·7	15·5	83	52	83	W	2	NW	4	Calm	0	0	7	0	0·0	3·5
25	12·4	11·6	12·0	22·5	30·0	24·0	22·9	31·0	15·0	87	53	83	SW	1	NW	4	Calm	0	8	0	0	0·0	3·0
26	12·8	11·6	11·5	22·5	31·0	24·0	23·1	32·0	15·0	87	48	83	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	3	0	0·0	3·0
27	13·1	10·8	11·[illegible]	22·5	31·0	24·0	23·4	32·0	16·0	87	45	79	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	3·5
28	12·2	10·3	11·5	23·0	31·5	24·5	23·8	32·0	16·2	88	40	76	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	3·0
29	12·8	11·6	13·0	24·0	31·0	24·0	24·6	31·5	15·5	83	45	75	Calm	0	NW	2	Calm	0	0	6	0	0·0	3·5
30	14·7	13·5	13·8	23·0	29·0	23·0	22·2	30·0	14·0	78	46	74	Calm	0	NW	2	Calm	0	0	5	0	0·0	3·5
Month	1013·2	1012·0	1012·5	24·1	31·4	24·8	24·0	32·1	15·9	77	45	74	—	0·6	—	2·5	—	0·4	1·7	2·8	0·2	0·0	3·90

Remarks:—

$C_h = +1·7$ mb.

October 1940

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	1014·8	1013·4	1014·2	22·0	30·0	24·0	22·5	30·5	14·0	82	47	75	Calm	0	NNW	3	Calm	0	0	0	0	0·0	3·5
2	14·7	13·3	14·4	23·5	31·0	25·0	23·4	31·7	14·0	71	48	76	N	2	NNE	4	NE	2	0	4	0	0·0	3·5
3	16·2	13·6	15·1	24·0	32·0	26·0	24·6	32·7	16·5	83	49	76	NE	3	NNE	3	Calm	0	8	0	0	0·0	3·0
4	14·6	13·3	13·6	24·0	36·0	20·0	26·5	36·7	17·0	83	33	64	Calm	0	Calm	0	Calm	0	10	4	0	0·0	4·5
5	13·3	11·2	12·4	20·0	34·5	27·0	26·9	35·0	20·0	84	44	77	Calm	0	NNW	2	Calm	0	5	3	0	0·0	3·5
6	11·6	11·0	11·5	25·0	33·5	25·0	25·9	34·5	20·0	80	38	76	NNE	3	NW	3	Calm	0	9	7	0	0·0	3·5
7	12·6	10·3	12·[illegible]	25·0	31·5	24·0	24·6	32·0	18·0	80	48	79	N	2	NW	4	NW	2	0	0	0	0·0	3·5
8	13·[illegible]	11·6	12·6	24·0	30·0	24·0	23·8	30·7	17·0	79	53	75	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	5	0	0·0	3·0
9	15·4	12·8	13·3	24·0	28·5	24·0	23·1	30·0	16·0	79	58	75	Calm	0	NW	4	Calm	0	5	5	0	0·0	3·0
10	13·9	11·6	12·8	24·0	28·5	23·0	22·6	30·0	15·0	67	49	74	Calm	0	NW	2	Calm	0	5	4	0	0·0	3·0
11	13·8	12·2	13·6	24·0	29·0	23·0	22·8	30·2	15·0	67	46	74	Calm	0	NW	4	Calm	0	0	7	0	0·0	3·0
12	12·4	10·3	10·8	24·0	30·5	24·0	23·6	31·0	16·0	75	47	75	N	2	NE	4	N	1	4	7	0	0·0	3·0
13	11·9	10·2	11·2	23·5	30·5	23·0	24·5	31·0	19·0	72	50	83	N	2	NE	4	Calm	0	4	8	5	27·0	2·0
14	12·8	11·1	11·9	23·0	28·0	21·0	21·9	28·2	15·5	74	51	82	Calm	0	NW	4	Calm	0	0	5	0	0·0	2·5
15	12·8	12·6	11·9	23·0	27·0	21·0	21·6	29·0	15·5	78	56	82	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	8	0	0·0	2·0
16	12·7	11·6	12·3	22·0	26·0	20·0	21·0	28·0	16·0	82	55	78	SW	2	NW	1	Calm	0	7	8	5	0·0	2·0
17	13·9	12·4	13·3	21·0	25·5	20·0	20·1	27·0	14·0	82	58	77	W	1	NW	4	Calm	0	7	8	0	0·0	2·5
18	15·5	14·2	14·8	20·0	27·0	20·0	20·0	27·8	13·0	81	49	72	Calm	0	NW	3	Calm	0	0	5	0	0·0	2·0
19	15·4	13·3	13·3	23·0	29·0	25·0	22·2	29·7	12·0	66	46	54	SE	2	SW	2	Calm	0	0	0	0	0·0	2·5
20	11·2	10·3	11·9	25·0	29·0	21·0	23·0	29·5	17·0	54	46	82	SW	2	W	4	Calm	0	0	7	0	0·0	3·0
21	16·3	14·4	15·9	23·0	27·5	22·5	21·8	28·2	14·2	74	54	78	SW	2	N	2	Calm	0	0	8	3	0·0	3·0
22	17·2	14·8	15·6	24·0	31·5	24·0	23·9	32·0	16·0	67	43	67	Calm	0	E	3	Calm	0	0	0	0	0·0	4·0
23	14·8	12·6	15·2	27·0	35·0	24·0	26·5	36·2	20·0	49	28	75	S	3	SW	4	Calm	0	7	10	0	0·0	4·0
24	17·2	15·2	15·0	24·0	29·0	22·0	22·8	30·5	16·0	75	46	74	N	1	NW	3	Calm	0	0	7	0	0·0	3·0
25	17·2	15·4	15·0	24·0	31·0	23·0	23·5	31·8	16·0	67	45	70	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	4·0
26	16·4	13·2	15·0	25·0	35·0	27·0	25·8	35·3	16·0	61	32	49	Calm	0	SW	2	Calm	0	0	0	0	0·0	5·0
27	16·8	15·6	17·4	27·0	35·0	24·0	26·5	35·0	20·0	49	37	70	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	4·0
28	19·9	16·6	18·2	24·0	30·0	22·0	23·0	31·0	16·0	83	47	82	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	2·5
29	18·2	15·8	16·3	23·0	29·0	22·0	22·0	29·2	14·0	74	52	82	Calm	0	NE	3	Calm	0	0	0	0	0·0	2·0
30	16·4	14·4	15·4	22·0	30·0	23·0	22·4	31·0	14·7	82	53	83	NE	4	NE	4	Calm	0	5	7	0	0·0	2·0
31	15·9	15·1	15·4	22·0	29·0	22·0	22·2	30·0	16·0	100	64	82	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	2·0
Month	1014·8	1013·1	1014·0	23·8	30·3	23·4	23·4	31·1	16·1	74	47	75	—	1·0	—	2·5	—	0·2	2·5	4·1	0·4	27·0	3·03

Remarks:— 13 ☈, △ & ●² 15^h–17^h.

TANTA

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

$C_h = 1·7$ mb.

November 1940

Date.	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	1016·0	1013·6	1014·4	22·0	28·0	21·0	21·8	29·0	16·0	82	57	78	Calm	0	NE	2	Calm	0	0	5	0	0·0	3·0
2	15·1	14·4	14·8	22·0	24·0	17·0	19·2	25·0	14·0	66	46	70	SW	1	N	2	Calm	0	0	7	3	0·0	4·0
3	—	11·9	12·2	22·0	23·0	17·0	18·5	25·5	12·0	58	44	75	Calm	0	NW	1	Calm	0	0	7	3	0·0	3·0
4	11·6	10·0	11·5	23·0	25·0	20·0	20·2	26·0	14·0	74	54	82	SW	1	NW	3	Calm	0	0	9	5	0·0	3·0
5	12·8	12·4	13·8	21·0	23·0	18·0	19·0	26·0	14·0	82	59	75	SW	1	NW	2	Calm	0	0	10	5	Drops	2·0
6	16·0	15·1	15·4	20·0	25·0	19·0	19·0	26·0	12·0	81	47	72	Calm	0	N	1	Calm	0	4	5	0	0·0	3·0
7	14·8	12·0	12·2	21·0	26·0	19·0	19·8	28·0	13·0	87	55	81	NE	1	NE	1	Calm	0	0	5	0	0·0	3·0
8	9·5	8·8	10·2	23·0	27·0	19·0	20·8	28·0	14·0	83	56	81	NW	1	NW	1	Calm	0	0	6	0	0·0	3·0
9	13·3	12·2	12·8	20·0	26·0	20·0	19·8	27·0	13·0	81	62	77	SW	2	NW	1	Calm	0	0	6	0	0·0	3·0
10	13·8	12·2	12·8	19·5	26·0	19·0	19·1	23·0	12·0	81	36	72	Calm	0	W	1	Calm	0	0	0	0	0·0	5·0
11	14·3	13·0	14·2	19·0	24·0	19·0	18·2	26·0	11·0	72	60	72	W	1	N	2	Calm	0	0	9	5	Drops	4·0
12	16·6	15·6	16·0	18·0	24·0	18·0	18·0	26·0	12·0	80	53	62	Calm	0	NW	2	Calm	0	2	7	3	0·0	2·5
13	17·2	15·5	15·8	17·0	22·0	17·0	17·2	23·3	13·0	80	58	76	Calm	0	Calm	0	Calm	0	10	7	0	0·0	1·0
14	16·0	14·0	14·8	15·0	20·5	18·0	16·4	21·0	12·0	89	77	80	Calm	0	Calm	0	Calm	0	9	8	0	1·5	1·2
15	15·5	13·5	14·6	18·5	25·0	19·0	18·5	26·0	11·5	85	54	78	Calm	0	NW	4	Calm	0	8	7	0	Drops	1·5
16	16·7	15·5	17·1	18·0	24·0	19·0	18·5	24·5	13·0	90	46	72	Calm	0	Calm	0	Calm	0	8	5	0	0·0	1·5
17	18·6	16·8	17·2	18·0	24·0	19·0	18·2	26·5	11·7	80	53	76	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	4	0	0·0	2·0
18	17·9	16·3	17·5	18·5	25·0	19·0	18·4	26·5	11·0	85	47	72	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	8	0	0·0	2·0
19	18·6	16·6	17·5	19·0	25·0	20·0	18·9	26·7	11·5	72	54	77	Calm	0	NE	4	NE	1	0	8	0	0·0	2·5
20	18·7	16·8	18·2	19·5	26·0	20·0	19·4	27·0	12·0	77	48	77	Calm	0	NNE	2	Calm	0	0	3	0	0·0	2·5
21	19·2	16·8	17·0	18·5	26·0	19·0	19·0	27·7	12·5	80	55	72	Calm	0	NE	3	Calm	0	0	7	0	0·0	2·5
22	17·4	15·5	14·8	19·0	26·0	18·0	18·5	27·0	11·0	72	30	71	NE	3	E	4	Calm	0	5	8	0	0·0	2·7
23	14·7	12·2	14·2	15·0	25·0	18·0	16·5	27·0	8·0	89	40	71	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	2·0
24	15·9	15·0	16·8	15·5	24·5	18·0	16·9	26·0	9·5	91	50	75	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	2·5
25	18·7	17·1	18·8	14·5	22·0	17·0	16·1	25·0	11·0	95	58	70	Calm	0	NW	2	Calm	0	7	7	0	0·0	2·0
26	19·9	17·9	18·7	16·0	20·0	17·0	15·8	26·0	10·0	84	77	80	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	9	4	Drops	1·5
27	17·2	15·2	15·8	16·0	21·0	16·5	16·2	25·0	11·5	89	74	84	Calm	0	NW	2	Calm	0	4	9	0	0·5	1·5
28	14·7	11·9	13·8	15·0	21·0	16·0	15·7	23·0	10·7	89	53	60	SW	2	W	6	SW	2	8	7	0	0·0	2·0
29	16·2	15·5	17·1	15·0	21·0	16·0	15·6	22·2	10·5	78	49	69	W	3	SW	6	SW	2	0	8	0	0·0	1·8
30	20·4	17·0	17·6	14·0	23·3	17·0	16·0	—	9·7	57	45	61	SW	3	Calm	0	Calm	0	8	7	0	0·0	1·8
Month	1016·1	1014·3	1015·3	18·4	24·1	18·3	18·2	25·9	11·9	80	53	74	—	0·6	—	1·7	—	0·2	2·4	6·3	0.9	2·0	2·43

Remarks :—14 ●2' 13h–13h30 at intervals.—15 ☽ 10h.—26 ●0 13h30.—27 ● 13h30.

$C_h = 1·7$ mb.

December 1940

Date.	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	1017·5	1014·6	1014·7	14·0	24·2	19·0	16·1	25·0	7·2	67	34	46	SE	2	SW	5	SW	2	8	8	0	0·0	2·0
2	15·0	13·4	14·4	15·5	23·5	15·0	15·7	25·0	8·7	76	52	68	[illegible]	0	SW	4	W	2	0	5	0	0·0	2·5
3	14·6	13·3	15·1	14·5	19·5	15·0	14·4	22·0	8·7	73	68	80	W	4	SW	4	WSW	2	0	5	3	0·7	1·5
4	17·8	16·6	18·[illegible]	14·5	20·5	15·0	14·9	21·0	9·8	84	48	78	Calm	0	NW	4	Calm	0	3	7	4	0·0	1·7
5	18·8	15·5	15·[illegible]	14·0	22·0	17·2	15·6	22·7	9·0	78	50	63	S	3	S	2	Calm	0	7	8	8	0·0	2·0
6	12·6	12·2	14·8	15·0	21·0	16·0	15·9	22·4	11·5	68	41	59	SW	5	SW	4	SW	3	9	9	8	0·0	2·0
7	18·8	18·0	19·6	14·0	21·5	15·0	15·1	22·7	10·0	62	46	68	SW	4	SW	6	SW	2	3	0	0	0·0	2·5
8	23·2	21·2	22·8	14·0	22·0	13·5	14·9	24·0	10·0	97	40	77	SW	2	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	2·7
9	20·2	18·2	18·2	11·5	24·0	17·5	14·5	25·5	5·0	88	39	75	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	8	8	0·0	2·8
10	14·8	14·6	16·6	13·0	21·0	14·0	14·5	22·6	10·0	60	57	78	SW	2	NW	4	Calm	0	8	10	8	0·0	2·3
11	17·8	15·6	18·2	10·0	19·0	12·5	12·0	20·6	6·5	62	42	69	WSW	2	W	5	WSW	2	0	0	0	0·0	2·8
12	18·2	17·0	17·9	11·0	21·0	13·5	13·0	22·0	6·4	75	45	66	[illegible]	2	W	4	Calm	0	0	0	0	0·0	3·0
13	18·6	16·6	16·7	14·5	20·0	11·5	13·0	22·0	6·0	53	40	68	SW	2	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	2·0
14	16·2	14·7	14·8	11·2	20·0	12·6	11·7	20·0	3·0	78	52	7[illegible]	Calm	0	NE	1	Calm	0	8	9	0	0·0	2·0
15	13·0	12·6	14·2	10·8	20·0	12·0	12·0	21·0	5·0	84	36	54	Calm	0	SW	2	Calm	0	0	0	0	0·0	2·8
16	18·2	18·2	19·8	9·0	18·5	12·0	10·9	19·5	4·0	67	54	59	SW	4	W	4	SW	2	0	0	7	0·0	2·2
17	21·2	19·2	19·5	9·0	18·8	12·0	11·0	20·5	4·0	61	46	65	SW	3	Calm	0	Calm	0	0	5	6	0·0	2·0
18	19·2	18·2	19·2	8·0	17·5	8·5	9·8	18·7	5·0	72	52	60	Calm	0	W	4	Calm	0	7	10	7	0·0	2·0
19	19·2	17·0	17·4	7·5	17·0	8·8	8·9	18·6	2·2	65	47	63	SW	2	NW	2	W	2	7	8	5	0·0	2·0
20	17·0	14·8	16·7	7·0	15·0	8·5	7·9	16·7	1·0	71	39	54	W	2	W	5	WSW	3	0	5	0	0·0	2·0
21	18·0	17·1	18·6	7·5	18·5	12·0	10·4	19·0	3·7	65	58	89	SW	4	WSW	5	SW	3	4	5	8	0·0	1·6
22	21·4	20·7	21·6	9·0	19·0	12·0	11·4	19·[illegible]	5·5	73	63	88	SW	3	W	3	W	1	4	8	5	0·0	1·0
23	22·4	21·8	22·0	9·0	19·0	11·0	10·8	21·0	4·0	73	50	63	SW	2	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	1·2
24	23·0	20·4	20·8	8·0	19·2	12·5	10·3	20·5	1·5	86	51	77	Calm	0	Calm	0	Calm	0	5	7	5	0·0	1·0
25	20·8	17·8	17·4	8·0	20·0	14·0	11·2	20·7	2·7	93	62	84	Calm	0	Calm	0	Calm	0	9	8	0	0·0	1·0
26	16·8	15·8	16·2	7·0	19·5	16·0	11·9	20·5	5·0	100	59	66	Calm	0	Calm	0	Calm	0	10	8	10	0·0	1·0
27	16·4	12·8	13·0	12·3	24·0	17·3	16·4	24·7	12·2	67	39	45	Calm	0	Calm	0	Calm	0	10	3	0	0·0	3·0
28	11·6	8·2	—	12·0	25·5	17·5	16·4	26·0	10·7	71	39	31	Calm	0	SW	5	SW	3	9	4	0	0·0	3·8
29	16·6	15·1	16·8	10·0	18·8	11·5	11·9	19·5	7·2	74	49	58	SW	4	SW	6	SW	3	0	0	0	0·0	3·3
30	17·6	16·4	20·3	8·0	15·0	10·5	9·4	15·8	4·0	72	39	57	SW	5	W	7	SW	4	0	0	0	0·0	2·7
31	22·4	21·2	22·7	8·0	20·0	11·5	10·7	20·0	3·3	72	52	70	SW	2	SW	4	W	2	3	4	0	0·0	2·0
Month	1018·0	1016·4	1017·8	10·9	20·1	13·4	12·7	21·3	6·2	73	48	66	—	1·9	—	2·9	—	1·2	3·7	4·6	3·0	0·7	2·14

Remarks :—8 ☽ 13h30, & ● 16h, at intervals. — 30 ☾ 10h–16h.

CAIRO (Ezbekiya)

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

$C_h = + 2·4$ mb.

January 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	1018·0	1016·7	1018·6	11·0	16·7	13·9	13·5	19·8	9·5	58	34	51	SSE	2	SSW	4	—	—	8	7	0	0·0	4·2
2	20·8	18·0	17·[illegible]	10·4	1[illegible]·8	13·1	13·1	20·6	9·0	64	40	62	S	3	—	—	—	—	0	0	0	0·0	3·1
3	1[illegible]·0	11·4	11·5	8·9	17·6	13·8	11·9	17·6	7·2	72	39	56	SSE	2	S	3	S	—	9	8	0	0·0	3·4
4	17·0	16·7	17·5	11·1	17·7	11·8	12·2	19·0	8·2	82	43	71	Calm	0	S	2	Calm	0	8	7	3	0·0	2·1
5	19·5	18·0	17·8	8·5	18·0	11·9	11·6	19·8	8·1	84	46	75	Calm	0	SSE	2	Calm	0	2	0	0	0·0	2·2
6	16·6	13·3	13·3	0·1	10·7	12·8	12·1	21·4	6·7	70	39	60	SE	1	SSE	2	Calm	0	0	0	0	0·0	2·8
7	11·1	8·3	[illegible]·1	9·4	20·9	14·1	12·9	22·2	7·1	69	28	54	SW	2	S	1	Calm	0	4	4	0	0·0	4·1
8	9·9	8·0	8·4	11·3	20·2	17·1	14·3	21·0	8·6	62	36	53	SSW	1	SSE	5	S	2	0	2	8	Drops	4·5
9	12·6	12·3	15·5	12·6	18·5	14·0	13·9	19·4	10·4	83	42	68	WSW	1	SSW	4	—	—	8	4	2	0·0	3·2
10	19·1	18·3	19·1	10·1	18·6	13·1	12·6	19·7	8·8	74	49	74	Calm	0	SSE	2	Calm	0	0	9	4	0·0	2·0
11	20·7	18·4	19·6	9·6	19·4	12·9	12·2	21·8	6·7	84	34	68	Calm	0	WNW	2	Calm	0	0	0	0	0·0	2·6
12	20·0	17·6	18·[illegible]	8·6	19·8	12·7	11·9	21·3	6·4	91	42	78	Calm	0	N	2	Calm	0	0	0	0	0·0	1·9
13	10·3	12·6	13·8	9·9	20·8	14·1	12·9	22·0	6·9	84	30	75	SSW	2	SW	3	—	—	0	0	7	Drops	3·0
14	13·8	11·5	15·[illegible]	11·9	15·9	11·2	12·2	15·9	9·6	89	70	78	SE	1	WSW	2	Calm	0	8	10	0	1·9	1·2
15	17·4	16·4	17·[illegible]	10·6	19·4	12·6	12·7	20·0	8·3	79	38	81	Calm	0	SSW	1	Calm	0	10	6	0	0·0	2·0
16	13·3	7·9	10·2	7·9	19·8	18·4	13·0	20·0	6·0	82	20	37	SSE	1	WNW	7	WSW	3	0	10	7	0·0	6·1
17	13·[illegible]	12·8	14·8	12·8	21·3	13·9	13·8	22·3	7·3	53	31	58	SE	1	W	2	Calm	0	1	0	0	0·0	3·5
18	15·0	11·2	12·8	9·0	22·9	13·1	13·0	24·6	6·[illegible]	81	26	66	Calm	0	E	1	Calm	0	0	0	3	0·0	3·4
19	11·0	8·8	12·[illegible]	10·0	24·2	16·0	14·3	25·8	7·0	58	29	45	SE	1	SW	1	Calm	0	0	0	0	0·0	4·1
20	16·4	14·3	15·[illegible]	10·8	20·0	13·6	13·4	20·3	9·0	77	33	64	W	1	SW	2	Calm	0	0	8	1	0·0	2·6
21	15·1	12·4	12·7	10·4	21·1	15·1	13·6	22·5	7·6	70	41	68	WSW	1	NNE	3	N	2	0	0	0	0·0	2·5
22	13·1	11·0	11·[illegible]	8·9	19·3	13·0	12·3	21·6	7·9	99	60	85	Calm	0	NNE	1	Calm	0	10	6	0	0·0	1·1
23	14·6	12·8	14·[illegible]	10·5	20·8	15·4	13·7	22·0	8·2	98	52	73	WNW	1	NW	1	NNE	1	0	4	5	0·0	1·8
24	14·2	10·7	10·7	9·8	22·6	15·1	13·8	22·7	7·6	88	27	50	W	1	N	3	Calm	0	4	10	8	0·0	3·6
25	7·2	6·6	8·[illegible]	16·8	20·4	15·2	15·4	21·9	9·4	37	28	59	SE	3	WSW	2	Calm	0	10	10	4	0·0	3·7
26	10·4	7·8	7·8	8·9	17·1	10·4	10·8	18·0	6·7	44	18	35	W	3	SW	2	SW	1	2	3	0	0·0	4·5
27	7·0	5·1	6·2	6·3	17·9	13·7	10·6	18·3	4·7	39	18	47	E	3	SSW	4	SW	2	0	0	7	Drops	4·6
28	7·2	6·2	8·8	8·7	18·6	12·4	11·4	18·8	5·8	63	40	71	SSE	3	SW	4	Calm	0	7	8	0	Drops	3·8
29	10·7	8·4	9·1	9·4	19·5	17·5	13·6	19·6	7·9	69	35	44	WSW	3	WSW	5	SW	4	0	10	10	0·0	5·8
30	10·0	10·0	12·7	14·1	18·8	13·2	13·7	19·5	8·8	70	55	87	SW	2	W	2	Calm	0	10	10	0	Drops	1·8
31	15·5	14·4	16·2	10·0	18·0	13·2	12·3	20·4	8·0	83	47	67	SE	1	W	1	Calm	0	0	6	9	0·0	2·6
Month	1014·2	1012·2	1013·5	10·2	19·6	13·8	12·9	20·6	7·8	73	38	63	—	1·3	—	2·5	—	0·6	3·3	4·6	2·5	1·9	3·15

Remarks :— 8, 20h. & na.—9, np.—14 , 2h., ∇^2 12h–13h. & ● p.—16 ⇝ a & p.—18 ≡ np. —22 ≡° a. — 23 = np. — 27 , n.—28 , n. — 29 ⇝ a & p.—30 ,° 12^{30}, ∇^2 15h.

$C_h = + 2·4$ mb.

February 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	1017·4	1015·6	1017·2	12·0	20·6	15·0	14·2	21·3	9·4	66	36	58	W	1	SW	2	Calm	0	9	9	8	0·0	3·1
2	19·5	18·0	16·1	11·8	22·0	16·4	14·8	23·7	8·9	74	40	66	SW	1	NNE	2	N	1	8	9	7	0·0	2·6
3	2[illegible]·0	17·4	17·6	11·1	23·3	14·7	14·2	24·8	7·7	67	24	50	NW	2	NE	1	Calm	0	0	0	0	0·0	3·8
4	13·[illegible]	9·4	9·1	8·7	24·4	14·6	13·4	25·8	6·1	87	21	47	WNW	1	SW	2	Calm	0	0	0	7	0·0	4·2
5	12·[illegible]	12·3	14·[illegible]	11·1	22·2	15·0	14·2	23·3	8·3	73	39	61	SW	1	SW	2	Calm	0	1	0	0	0·0	3·4
6	18·2	16·6	16·[illegible]	11·5	22·1	15·9	14·2	23·8	7·3	81	34	58	Calm	0	NE	2	NNE	1	0	0	0	0·0	3·4
7	15·8	13·0	12·7	9·3	23·0	16·0	14·0	24·9	7·9	87	32	64	NNW	2	NNW	1	N	3	10	0	0	0·0	2·9
8	11·5	7·6	7·[illegible]	12·1	24·1	16·2	15·1	25·4	7·9	89	33	67	ENE	2	E	2	NE	3	9	2	0	0·0	2·9
9	9·5	10·6	14·7	12·8	21·8	15·8	15·4	22·8	11·3	90	51	68	NNE	2	NW	5	NNE	1	10	7	2	Drops	2·7
10	16·7	15·4	15·[illegible]	12·0	21·[illegible]	15·1	14·6	22·4	10·1	85	47	68	SE	2	SW	2	Calm	0	9	8	0	0·0	3·0
11	15·0	11·0	13·3	13·1	24·0	16·2	16·1	2[illegible]·4	11·1	63	32	41	SSE	3	SW	3	Calm	0	8	4	0	0·0	4·4
12	15·5	14·2	15·5	12·7	21·7	16·6	15·3	23·2	10·2	76	43	64	WSW	1	WSW	3	NNE	1	6	6	0	0·0	2·7
13	17·4	16·8	16·8	12·5	20·7	14·4	14·2	22·5	9·4	78	39	67	SE	1	NW	1	Calm	0	1	4	0	0·0	2·5
14	17·9	14·0	14·7	11·0	23·6	15·3	14·4	25·2	7·6	76	28	67	ESE	1	Calm	0	N	1	2	0	0	0·0	3·4
15	13·5	11·4	11·5	10·9	24·3	15·5	14·8	25·9	7·4	68	31	50	SE	2	SSW	2	Calm	0	1	3	0	0·0	4·7
16	11·8	11·6	15·4	14·3	26·7	17·2	17·1	27·7	10·1	39	20	71	SE	4	WNW	3	N	2	5	8	7	0·0	4·2
17	16·7	15·0	14·8	13·9	19·3	15·3	14·5	20·9	9·6	75	45	62	WSW	1	Calm	0	Calm	0	8	10	9	0·0	3·2
18	15·1	13·1	12·7	13·0	22·0	15·3	15·1	23·6	1[illegible]·1	55	35	50	SSW	2	SW	1	Calm	0	0	0	0	0·0	4·5
19	10·7	6·8	6·8	11·8	24·1	19·0	16·0	24·6	9·3	51	22	37	SW	2	WSW	4	WNW	1	1	2	9	0·0	6·5
20	9·9	8·8	9·9	12·6	20·1	16·1	14·9	20·4	10·7	70	31	42	SW	2	WSW	3	WSW	2	1	8	9	Drops	5·2
21	9·8	7·4	8·2	12·3	20·0	15·4	14·5	20·6	10·4	59	44	67	S	3	W	3	SE	2	9	10	9	0·4	3·1
22	7·9	7·2	9·6	14·0	19·0	13·3	14·3	19·4	10·8	58	30	30	SW	3	SW	4	WSW	5	8	9	6	Drops	5·6
23	11·9	10·0	11·1	8·2	17·4	14·1	11·6	18·8	6·9	48	34	56	SE	3	W	5	W	2	8	5	9	Drops	4·1
24	12·4	10·6	12·[illegible]	9·7	16·7	11·9	11·4	18·8	7·4	68	45	74	ESE	2	WNW	2	Calm	0	9	8	9	0·3	2·8
25	14·0	14·0	16·7	10·2	17·9	14·4	12·7	19·4	8·4	82	44	73	NNW	1	NW	4	NNE	1	9	7	6	Drops	2·4
26	19·2	17·8	17·[illegible]	10·5	21·0	14·7	13·7	22·7	8·7	84	42	68	S	2	W	1	NNW	1	0	5	0	0·0	2·5
27	17·6	14·8	14·[illegible]	12·0	21·7	15·8	14·4	23·3	8·0	88	38	65	WSW	1	ENE	2	NNE	2	0	0	0	0·0	3·1
28	13·5	11·5	12·8	13·0	20·6	14·0	14·2	22·5	8·4	76	50	72	NE	2	NE	5	N	3	9	0	0	0·0	2·9
29	13·0	11·0	11·5	14·0	21·0	15·4	1[illegible]·2	21·7	10·2	75	48	71	NE	2	NE	2	E	2	8	7	0	0·0	3·1
Month	1014·4	1012·5	1013·5	11·8	21·6	15·4	14·4	22·9	9·0	72	36	60	—	1·8	—	2·4	—	1·2	5·1	4·5	3·3	0·7	3·55

Remarks:— 5≡°. —6≡°. —7≡np. —8≡°n.— 9 , 14h. — 16 ⊕ 15h. & ⊓ 19^{30}. — 21 , 8h, 13h, & 14h. $,^2$ p. & ⌒ NE 16^{45}. — 22 ,° 13^{30}.—23 ,° n—24 , np at intevals. 14h, p, 20h. & n.— 25 , 14^{30} & 18^{30}.

* At Physical Department.

CAIRO (Ezbekiya)

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

C_h = + 2·4 mb.

March 1940

Date.	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	1015·0	1014·2	1016·2	10·7	21·4	15·0	13·6	22·4	7·5	77	35	57	NE	3	NW	2	N	2	0	0	0	0·0	3·6
2	17·0	15·2	14·2	11·5	20·3	15·1	13·7	22·8	7·0	82	44	64	Calm	0	WNW	1	Calm	0	0	5	0	0·0	3·6
3	13·0	9·5	11·1	13·8	25·1	15·0	16·1	26·4	9·6	57	24	77	E	4	WSW	3	NNE	1	0	0	0	0·0	4·8
4	13·9	12·4	13·	11·7	17·7	13·0	12·8	19·5	8·9	67	41	64	NW	2	NW	2	NW	1	3	5	0	0·0	3·2
5	11·7	14·0	14·7	11·8	19·4	15·3	13·7	21·7	8·3	57	41	59	SE	2	WSW	2	NNE	1	2	7	0	0·0	3·0
6	16·2	14·6	14·6	13·3	23·0	16·1	15·2	23·9	8·4	71	31	55	SSE	1	WSW	2	Calm	0	0	0	0	0·0	4·3
7	11·8	8·0	7·6	13·8	28·7	22·4	19·0	28·7	10·9	57	20	25	SE	4	SE	4	ESE	2	0	6	0	0·0	9·5
8	11·4	11·0	11·0	17·4	23·2	18·0	18·0	24·3	13·5	67	44	72	NW	2	NNW	3	N	2	9	5	6	0·0	3·6
9	14·2	13·0	14·0	14·7	21·4	16·0	16·2	22·5	12·5	71	37	65	NNW	1	NNW	2	N	1	0	3	0	Drops	4·2
10	17·1	16·4	19·4	13·7	18·3	12·2	13·9	19·6	11·3	65	30	63	WNW	2	N	3	NNW	1	8	8	0	Drops	3·8
11	21·1	19·6	19·8	8·9	16·0	12·3	11·5	18·2	6·9	71	38	75	NE	2	NW	5	NNE	1	0	8	0	0·0	3·8
12	20·6	19·1	19·5	11·0	19·0	14·4	12·9	21·0	7·3	63	44	66	NW	1	NNW	2	NNE	2	0	6	1	0·0	3·2
13	20·0	17·4	17·8	11·7	20·9	14·9	13·8	22·3	7·5	75	34	49	WNW	1	ENE	4	NNE	2	0	7	0	0·0	4·1
14	17·0	15·0	17·1	10·2	21·3	14·8	13·3	22·4	6·9	74	40	50	N	3	N	2	NNE	3	4	1	0	0·0	3·4
15	18·6	16·6	17·4	11·0	22·6	17·0	14·8	24·4	8·4	82	33	50	NNE	1	WNW	3	NNW	1	7	7	0	0·0	3·7
16	18·3	16·8	16·8	14·0	26·9	18·4	17·0	27·8	8·8	49	25	48	Calm	0	NW	1	Calm	0	0	0	0	0·0	5·1
17	16·2	10·8	12·7	16·2	28·2	18·3	18·2	29·4	10·3	57	18	60	WNW	1	NE	3	NNE	3	0	0	0	0·0	5·2
18	8·8	5·4	8·1	12·6	28·9	21·8	18·3	30·2	10·0	88	20	43	SW	3	SSW	2	SW	3	1	0	8	Drops	6·6
19	4·0	3·2	7·	15·1	13·9	11·4	13·2	22·1	12·2	58	77	81	WSW	3	SW	3	NW	1	7	10	9	7·7	2·5
20	8·3	9·3	12·8	10·4	19·0	14·8	13·0	19·8	8·0	81	52	71	WSW	5	NW	2	W	1	8	9	0	Drops	2·6
21	15·0	13·4	13·5	12·6	21·4	17·5	15·5	23·0	10·4	82	44	64	SSE	2	W	3	NE	2	10	7	8	Drops	3·0
22	13·3	11·4	15·6	15·2	23·0	14·4	16·2	24·4	12·0	71	39	65	E	1	NW	3	NNW	2	1	1	1	0·0	3·6
23	16·7	15·4	17·2	13·8	19·5	15·1	14·8	21·4	10·6	62	37	66	W	1	NNW	3	Calm	0	10	3	0	0·0	3·8
24	17·6	16·6	17·4	12·7	20·5	16·7	14·8	21·5	9·5	73	39	65	SSE	1	NW	2	NE	2	1	3	7	0·0	3·6
25	17·6	16·8	17·8	13·2	22·0	17·6	15·3	23 5	8·0	65	37	51	Calm	0	WNW	2	N	1	0	0	0	0·0	3·8
26	20·0	19·2	19·6	15·2	25·2	18·9	17·4	26·8	10·4	62	31	57	SE	2	NNW	2	N	1	0	0	0	0·0	4·2
27	20·4	18·7	18·7	17·9	28·1	20·4	19·6	30·1	11·9	50	21	40	S	1	NNW	2	NE	2	0	5	0	0·0	5·9
28	17·8	14·2	14·7	17·9	32·9	22·2	21·1	33·8	11·5	54	14	62	NW	1	ENE	3	Calm	0	0	0	0	0·0	7·3
29	15·4	12·0	12·2	20·0	34·2	23·4	22·6	35·0	12·7	50	13	43	Calm	0	SSW	3	Calm	0	0	0	0	0·0	7·9
30	11·4	9·1	8·7	23·6	34·6	25·0	25·1	35·4	17·1	26	12	42	SE	2	SW	2	Calm	0	4	10	10	0·0	8·1
31	11·9	9·8	10·0	18·3	24·7	22·3	20·6	26·6	16·9	74	52	76	NW	1	WNW	3	N	2	9	10	9	0·0	3·7
Month	1015·3	1013·5	1014·4	14·0	23·3	17·1	16·2	24·0	10·3	66	35	59	—	1·7	—	2·6	—	1·3	2·7	4·1	1·9	7·7	4·47

Remarks:— 9 , n.—10 , np.—18 = np. & , 23h.—19 , 4h, ▽ a & p. & ⩘ 15h.—20 , at intervals.—21 , 20[15]–21[30].

C_h = + 2·4 mb.

April 1940

Date.	Standard Pressure (mb.) 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.	Force.	14 h. Dir.	Force.	20 h. Dir.	Force.	Cloud Amount 8 h.	14 h.	20 h.	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	1009·6	1007·6	1010·0	18·8	26·1	18·8	20·0	27·1	16·5	77	40	85	E	3	NE	2	NNE	2	4	9	10	2·4	2·3
2	12·7	12·2	13·5	16·4	22·4	18·0	18·2	24·2	15·8	57	40	67	NW	3	—	—	NNE	2	10	4	0	Drops	3·2
3	16·0	14·6	15·0	15·7	23·8	17·4	17·0	25·3	11·2	80	22	40	Calm	0	W	2	—	—	5	3	0	0·0	5·6
4	17·4	15·2	14·8	15·7	20·9	16·8	16·4	23·3	12·1	65	30	55	SW	1	W	1	Calm	0	0	6	0	0·0	4·6
5	13·0	9·6	9·5	16·8	25·4	19·9	18·6	26·5	12·5	57	26	47	SSW	1	—	—	SW	2	0	0	7	0·0	6·2
6	13·0	12·2	13·0	17·6	26·4	20·6	19·5	27·4	13·5	59	22	45	Calm	0	W	4	Calm	0	0	0	0	0·0	5·6
7	15·5	13·8	14·2	20·3	30·0	22·1	21·4	30·0	13·1	47	23	43	SSE	2	SSW	1	Calm	0	4	0	0	0·0	6·4
8	11·9	8·6	9·0	23·4	33·7	26·2	24·2	34·3	13·5	36	15	38	SW	1	SSW	2	ENE	—	7	5	0	0·0	7·3
9	6·3	4·7	10·0	25·0	36·0	20·8	24·9	35·5	17·9	32	10	57	WSW	1	S	1	NNE	3	5	0	5	0·0	8·2
10	12·0	9·8	10·3	18·2	26·7	20·9	20·4	28·4	16·0	77	45	65	NNE	3	NE	2	NE	6	8	4	9	Drops	4·2
11	11·9	9·0	10·	18·0	27·3	21·8	20·8	30·5	15·9	77	43	47	NE	2	ENE	4	NNE	4	10	3	0	Drops	4·7
12	9·5	7·0	8·0	18·5	28·4	23·8	21·0	28·8	15·8	82	43	57	NE	2	—	—	Calm	0	9	8	0	0·2	5·3
13	5·1	2·2	999·4	26·8	34·5	27·3	26·8	35·0	18·4	47	22	37	ENE	2	E	4	ESE	1	7	7	0	Drops	11·2
14	3·8	6·8	1012·0	24·0	26·3	23·7	24·8	28·6	24·5	31	24	52	NW	5	NW	4	NE	3	10	10	0	0·0	6·7
15	14·4	13·9	15·0	19·8	24·0	19·2	19·6	25·0	15·4	56	34	51	NW	1	WNW	2	N	2	0	3	0	0·0	5·3
16	17·0	15·4	14·7	18·3	25·8	21·9	19·6	26·5	12·6	69	29	36	NE	1	N	1	NE	2	3	3	0	0·0	5·6
17	17·2	15·0	14·7	16·6	25·4	20·4	19·0	26·8	13·6	71	34	57	SW	2	W	1	N	2	0	0	1	0·0	4·7
18	16·6	13·4	14·8	18·3	24·8	20·0	19·0	25·5	13·1	66	33	48	NE	3	ESE	2	NNE	3	3	0	0	0·0	4·6
19	15·5	12·8	13·6	17·0	25·1	19·1	18·1	26·5	11·2	63	33	47	NE	2	NE	4	NE	2	2	1	0	0·0	5·1
20	14·0	11·6	12·2	18·6	28·9	21·6	20·2	30·6	11·7	60	23	40	ENE	4	ENE	3	NE	2	2	0	0	0·0	6·2
21	11·8	10·2	7·0	19·1	30·0	24·5	21·9	31·6	13·0	72	23	42	NE	5	NE	4	NNE	4	0	10	7	0·0	7·0
22	7·5	6·2	6·4	23·5	29·8	23·9	22·6	30·5	13·4	41	22	36	W	1	WNW	2	Calm	0	0	0	1	0·0	7·2
23	8·3	7·2	9·0	20·8	27·3	21·7	21·4	28·8	15·9	49	36	69	SW	1	W	2	N	2	0	6	4	Drops	5·1
24	11·8	10·6	10·6	18·4	27·0	22·0	20·7	28·5	15·4	78	25	37	W	1	NW	4	N	3	4	0	2	Drops	5·7
25	12·4	11·0	11·6	17·8	25·7	21·5	20·0	27·8	15·2	74	29	44	SW	1	WNW	1	WNW	1	5	0	0	0 0	4·9
26	12·8	10·8	11·0	18·7	27·7	23·6	21·2	29·2	14·6	74	29	48	NE	3	NNE	2	NE	2	5	8	0	0·0	5·9
27	11·6	8·2	7·0	23·1	32·5	24·7	24·0	33·0	15·0	44	20	40	E	1	N	1	N	4	0	1	0	0·0	7·7
28	5·6	3·9	7·5	25·0	34·1	24·0	25·2	34·9	17·5	31	20	60	WSW	2	WSW	5	NE	3	0	0	0	0·0	8·1
29	12·0	10·7	12·0	20·0	29·8	23·3	22·3	30·2	16·0	74	27	40	N	1	NW	1	SE	4	0	0	0	0·0	7·7
30	11·6	10·0	10·0	22·6	31·6	25·7	23·8	32·3	15·1	52	19	38	NW	1	NNW	4	N	3	0	0	0	0·0	8·1
Month.	1011·9	1010·1	1011·0	19·8	27·9	21·8	21·1	29·2	14·0	60	29	40	—	1·9	—	2·4	—	2·2	3·4	3·0	1·8	2·6	6·01

Remarks:— 1 ,° 9h, ▽² 14[30], ⩘ 16[30]–17h, , 20 & ● n.—2 ,° 8h–11h.—10 ,° 20[45].—11 , n.—12 ,° a, ▽ 19h & na, < E 19h.—14 S² a & p.—23 , 14[10] & 23[30].

* At Physical Department.

CAIRO (Ezbekiya)

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

$C_b = +2·4$ mb.

May 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	1006·6	1008·0	1009·[illegible]	28·9	33·8	26·5	26·8	35·6	17·9	39	[illegible]	44	Calm	0	ENE	3	NNE	4	0	0	0	0·0	8·3
2	12·[illegible]	11·1	13·[illegible]	21·1	29·7	22·0	22·1	30·4	15·7	74	27	59	NE	3	NNW	1	NNE	4	0	0	0	0·0	5·6
3	14·[illegible]	13·4	13·[illegible]	20·0	29·8	24·2	22·4	31·2	15·0	70	27	41	NE	3	—	—	NE	2	0	0	0	0·0	7·8
4	12·2	9·8	8·[illegible]	26·4	35·3	26·0	25·9	36·7	15·5	[illegible]	17	43	ENE	4	ENE	4	NNE	4	0	0	0	0·0	9·2
5	7·5	6·6	6·3	26·3	38·9	26·8	25·2	39·6	18·0	44	15	38	SSW	1	SW	4	WSW	2	9	9	2	0·0	9·6
6	10·6	12·0	11·[illegible]	21·9	26·2	22·7	22·2	26·9	18·0	81	42	53	NNE	3	NW	2	N	2	7	10	10	Drops	5·9
7	11·8	9·8	7·[illegible]	21·1	29·9	23·4	22·5	31·5	15·7	71	31	35	NNE	2	NNW	1	Calm	0	2	0	0	0·0	6·5
8	9·8	8·7	9·[illegible]	22·0	29·1	23·0	22·8	31·7	16·4	63	30	56	E	1	WNW	2	N	3	0	0	0	0·0	6·5
9	11·0	11·0	11·[illegible]	21·5	29·1	23·3	22·3	30·0	15·2	71	32	48	NNW	1	NNW	2	NNW	3	0	0	0	0·0	6·8
10	11·5	10·3	11·[illegible]	26·0	30·7	24·0	24·5	33·1	16·6	38	22	63	WSW	3	E	3	NE	2	0	0	0	0·0	6·7
11	14·3	13·5	12·[illegible]	2[illegible]·0	29·9	26·3	23·3	31·8	16·1	77	39	34	NE	1	NNW	2	Calm	0	0	3	0	0·0	6·4
12	8·[illegible]	3·8	1·4	28·4	38·1	34·[illegible]	29·7	38·5	18·3	27	7	13	SSE	2	SW	5	W	2	3	10	10	0·0	14·4
13	5·8	6·[illegible]	6·[illegible]	23·3	29·2	25·0	24·1	34·1	22·0	58	38	51	W	3	NW	4	SW	3	0	3	0	0 0	6·1
14	10·0	8·4	8·[illegible]	21·0	29·6	23·4	22·6	29·8	17·3	65	27	45	WSW	1	WNW	5	NNW	2	1	1	0	0·0	6·3
15	9·[illegible]	9·3	9·3	21·1	28·2	24·1	22·3	29·9	15·[illegible]	64	28	30	Calm	0	W	2	N	2	0	0	0	0·0	6·5
16	8·[illegible]	7·1	5·[illegible]	26·5	32·5	28·0	26·4	34·6	17·9	40	25	32	W	1	SW	1	ENE	3	9	10	10	Drops	9·8
17	5·5	4·4	4·3	29·1	40·0	33·3	31·8	40·[illegible]	24·[illegible]	26	16	33	SW	1	WSW	2	ENE	1	10	10	10	Drops	13·6
18	3·8	6·3	11·2	35·0	34·0	24·[illegible]	30·3	40·2	27·4	19	26	61	WNW	3	NW	4	NNW	3	8	10	10	0·0	10·6
19	13·[illegible]	13·[illegible]	13·[illegible]	21·2	28·1	23·2	22·0	28·6	16·5	7[illegible]	35	58	NE	4	NE	4	NNE	4	10	10	6	0·0	5·6
20	14·7	13·3	13·8	20·8	30·2	22·1	22·7	31·4	17·[illegible]	73	24	41	ENE	4	NNE	4	ESE	2	8	8	3	0·0	6·4
21	13·3	11·6	11·[illegible]	24·7	32·6	25·3	22·9	34·0	16·[illegible]	36	17	34	ENE	4	NE	2	NE	2	1	5	2	0·0	9·0
22	8·7	6·[illegible]	4·[illegible]	25·1	34·0	28·2	25·7	35·0	17·6	45	17	27	E	1	Calm	0	N	4	9	3	10	Drops	8·7
23	3·4	1·4	4·[illegible]	21·0	34·4	25·[illegible]	25·4	34·[illegible]	16·2	5[illegible]	19	43	Calm	0	N	1	ENE	2	10	8	0	Drops	7·4
24	6·6	4·[illegible]	6·[illegible]	21·3	31·2	24·[illegible]	23·3	32·8	16·2	66	27	46	E	3	ENE	3	NE	3	0	0	0	0·0	6·1
25	10·8	9·9	10·[illegible]	21·8	30·4	[illegible]	23·6	32·8	16·[illegible]	70	27	36	NNW	1	NE	1	N	1	0	0	0	0·0	7·5
26	10·[illegible]	7·[illegible]	8·[illegible]	27·7	36·2	[illegible]	28·2	36·8	1[illegible]·7	[illegible]	12	33	W	1	WSW	3	W	2	3	3	0	0·0	8·6
27	11·1	10·3	11·[illegible]	22·4	29·1	23·7	23·5	32·0	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	NNW	2	NW	2	NNE	2	3	4	0	0·0	5·6
28	14·4	12·7	12·[illegible]	21·5	27·6	23·7	22·5	29·5	[illegible]	6[illegible]	35	47	NW	2	NW	3	NNW	2	6	6	0	0·0	5·2
29	14·2	12·2	13·[illegible]	21·7	30·1	25·2	24·4	31·4	[illegible]	63	33	43	NW	2	NNW	2	N	1	3	0	0	0·0	5·8
30	13·8	13·5	13·[illegible]	23·[illegible]	31·0	25·[illegible]	24·4	32·0	[illegible]	71	31	42	NNW	2	NNW	3	NE	2	0	1	0	0·0	6·1
31	12·4	10·7	11·[illegible]	23·6	34·1	27·8	25·3	35·2	17·2	62	22	50	E	4	NE	4	NE	4	0	0	0	0·0	7·4
Month	1010·[illegible]	100[illegible]·3	1009·7	23·9	31·6	25·5	24·7	33·3	17·8	55	25	43	—	2·0	—	2·6	—	2·4	3·3	3·7	2·4	Drops	7·61

Remarks:— 6 , 22^{10}.—12 -S- a & p.—17 , np & a , -S- a & p.—22 , 19^{30}.—23 , 7^{15} & 12^{10}.

$C_b = +2·3$ mb.

June 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Cloud 8 h.	14 h.	20h.	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	1008·[illegible]	1004·6	1004·7	23·3	37·1	[illegible]	27·2	39·3	1[illegible]·1	7[illegible]	25	42	NE	4	NE	4	NE	3	2	0	0	0·0	7·2
2	[illegible]·8	[illegible]·5	4·[illegible]	29·[illegible]	38·8	[illegible]	28·0	30·[illegible]	16·2	66	21	32	Calm	0	NNW	2	N	1	7	0	0	0·0	8·1
3	6·2	5·5	8·2	25·9	37·9	26·7	2[illegible]·5	30·5	20·6	71	22	37	Calm	0	N	3	NE	3	0	0	0	0·0	8·0
4	11·1	9·5	8·[illegible]	24·4	35·7	3[illegible]·2	27·3	37·9	16·0	71	23	35	NNW	3	N	3	NE	2	0	0	0	0·0	7·9
5	7·[illegible]	5·1	3·[illegible]	27·3	39·3	32·6	33·0	41·4	21·2	50	14	27	NE	4	ENE	4	NW	2	0	0	0	0·0	11·1
6	[illegible]·3	5·0	8·[illegible]	27·1	32·2	24·2	27·0	32·1	24·5	54	34	56	WNW	2	W	4	W	3	9	0	1	0·0	7·3
7	1[illegible]	10·2	10·[illegible]	25·7	30·7	20·0	25·4	32·[illegible]	18·6	46	27	40	WSW	2	NNE	2	NNE	3	0	0	0	0·0	6·9
8	12·[illegible]	11·2	11·[illegible]	26·7	32·3	27·2	26·4	33·0	19·4	14	27	37	W	2	NE	3	ENE	2	0	7	8	0·0	8·0
9	[illegible]	6·3	4·[illegible]	25·9	30·6	[illegible]·2	2[illegible]·7	42·3	20·0	41	10	29	ENE	1	W	1	Calm	0	0	6	0	Drops	9·9
10	10·[illegible]	10·4	12·[illegible]	2[illegible]·1	33·7	27·0	27·8	34·6	23·7	69	31	45	W	1	NW	2	NNW	2	0	10	8	0·0	6·4
11	1[illegible]·7	12·2	1[illegible]	23·2	30·7	2[illegible]·8	25·2	33·2	20·1	71	33	43	NNW	1	NW	3	N	1	9	10	8	0·0	6·2
12	1[illegible]·0	11·6	12·[illegible]	25·8	[illegible]·4	2[illegible]·8	24·3	32·8	19·1	[illegible]	27	44	NE	2	NNE	4	NNE	1	0	0	0	0·0	6·5
13	1[illegible]	12·2	1[illegible]	23·0	[illegible]·4	[illegible]	24·6	32·3	1[illegible]·8	6[illegible]	34	47	ENE	3	ENE	4	NE	2	4	0	0	0·0	5·8
14	1[illegible]	11·1	11·[illegible]	22·4	30·8	25·[illegible]	24·2	32·6	17·6	72	28	38	NNW	4	NNW	4	NNE	2	8	0	0	0·0	6·0
15	12·[illegible]	10·2	11·[illegible]	23·8	32·7	27·0	25·6	34·3	18·8	72	27	39	NE	3	ENE	4	N	2	4	0	0	0·0	6·8
16	11·[illegible]	9·1	10·[illegible]	23·1	31·0	27·3	25·0	35·3	[illegible]	77	24	36	WNW	2	NE	4	NE	4	0	0	0	0·0	7·0
17	10·[illegible]	7·9	8·[illegible]	21·4	33·6	2[illegible]·5	25·5	35·8	[illegible]	80	24	35	NNW	2	NW	2	NNE	3	3	0	0	0·0	6·8
18	[illegible]	7·[illegible]	8·[illegible]	21·2	34·9	28·3	25·9	37·[illegible]	18·6	88	20	40	NE	1	Calm	0	N	2	10	0	0	0·0	7·3
19	8·[illegible]	8·2	8·[illegible]	29·2	38·2	31·3	29·8	39·[illegible]	2[illegible]·5	44	18	40	Calm	0	NNW	1	Calm	0	0	0	0	0·0	9·7
20	8·7	7·4	8·[illegible]	28·4	38·9	30·1	30·6	39·[illegible]	25·1	45	21	41	NNW	1	NW	4	NW	2	0	0	0	0·0	8·2
21	7·8	6·6	3·[illegible]	24·4	34·4	30·0	27·3	37·8	20·3	73	29	42	NW	1	NW	3	Calm	0	0	0	0	0·0	7·9
22	5·0	4·0	3·[illegible]	30·0	36·8	33·6	29·4	38·2	20·3	29	22	39	ENE	2	NW	2	N	3	0	0	0	0·0	8·6
23	7·5	6·[illegible]	7·[illegible]	26·[illegible]	35·0	30·0	28·3	36·8	21·1	61	24	39	ENE	1	N	2	N	2	0	0	0	0·0	8·0
24	8·[illegible]	9·[illegible]	8·[illegible]	3[illegible]·0	35·8	31·0	29·8	37·5	22·2	55	22	33	NNE	2	NW	3	N	2	0	0	0	0·0	9·0
25	10·0	7·6	4·[illegible]	29·3	40·1	31·8	30·7	41·3	21·7	39	14	29	SE	2	N	2	Calm	0	0	0	0	0·0	10·3
26	3·[illegible]	2·7	1·8	32·6	41·3	33·4	33·4	43·4	26·4	28	14	33	NE	2	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	11·3
27	5·5	5·4	7·[illegible]	25·4	36·6	27·[illegible]	28·2	36·7	24·[illegible]	65	31	51	NNW	2	Calm	0	Calm	0	3	0	0	0·0	7·5
28	9·[illegible]	8·0	10·[illegible]	24·3	32·4	27·1	26·2	33·0	21·1	63	32	47	—	—	NNE	2	N	1	7	2	0	0·0	6·8
29	11·8	10·7	11·[illegible]	24·7	32·6	2[illegible]·9	26·2	33·5	20·5	66	33	50	SW	1	N	2	NNW	2	5	0	0	0·0	5·9
30	11·8	9·5	9·3	23·2	33·2	30·9	26·8	35·2	20·1	72	32	35	NNE	2	NNE	4	NE	2	7	0	0	0·0	6·3
Month	1009·4	1007·9	1008·3	25·6	35·0	29·0	27·6	36·7	20·6	60	25	40	—	1·8	—	2·6	—	1·7	2·6	1·2	0·8	Drops	7·76

Remarks:— 9 ,° 20^{30} & 21^{h}.—17 ═ np.

* At Physical Department

CAIRO (Ezbekiya)

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

$C_h = + 2.3$ mb.

July 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	1007.2	1005.8	1005.3	28.9	41.1	33.4	31.0	42.6	[illegible]	34	10	29	Calm	0	Calm	0	N	1	0	0	0	0.0	8.7
2	9.1	8.7	9.6	26.3	34.7	27.9	27.8	35.8	22.2	6[illegible]	40	50	Calm	0	NE	3	NNE	1	0	0	0	0.0	6.4
3	11.0	9.6	9.9	25.5	32.5	28.1	26.7	34.2	20.8	68	35	51	NNE	1	NNE	2	NNW	[illegible]	0	0	0	0.0	6.1
4	11.4	9.5	10.2	25.4	32.9	27.2	26.0	34.4	20.7	65	30	51	NNE	2	NNE	1	—	—	0	0	0	0.0	6.9
5	10.4	8.8	9.4	24.3	32.2	27.9	26.2	34.4	20.7	71	39	48	Calm	0	NW	2	NNW	2	8	0	0	0.0	6.3
6	9.8	8.7	9.1	25.1	31.8	28.3	26.4	34.5	20.2	67	37	51	Calm	0	NNW	4	NW	3	4	0	0	0.0	6.8
7	9.9	9.0	8.8	26.0	34.4	29.8	28.1	35.7	[illegible]	73	33	47	NNE	1	NNE	1	NW	1	0	0	0	0.0	7.3
8	9.1	7.6	7.4	25.7	34.1	29.8	27.8	36.3	21.0	76	37	55	E	1	NNE	4	N	3	4	0	0	0.0	6.3
9	8.6	6.8	7.2	25.8	35.6	29.8	28.4	36.8	[illegible]	76	33	43	N	1	NNE	1	N	3	2	0	0	0.0	7.1
10	7.6	6.6	6.6	26.7	36.3	30.1	28.3	37.8	[illegible]	61	24	53	Calm	0	Calm	0	N	1	0	0	0	0.0	8.5
11	7.8	6.6	7.0	27.1	35.2	28.9	28.1	37.6	21.3	71	35	56	NNE	1	N	2	NW	3	0	0	0	0.0	7.9
12	8.6	8.3	9.5	26.2	32.6	27.6	27.0	34.1	[illegible]	69	43	56	WNW	2	NNW	3	N	3	8	4	0	0.0	6.3
13	10.6	9.0	9.3	26.2	33.9	28.6	27.8	35.9	[illegible]	77	38	57	NNW	1	N	2	NNW	[illegible]	7	2	2	0.0	6.5
14	9.8	7.6	7.6	25.2	34.0	29.8	27.6	36.1	[illegible]	[illegible]	34	46	WNW	1	NW	2	NW	2	5	0	0	0.0	6.4
15	9.0	7.0	7.4	24.2	35.2	30.2	27.8	36.8	21.8	83	38	54	Calm	0	NW	2	N	2	10	0	0	0.0	6.6
16	8.4	6.6	6.0	26.1	36.3	31.5	29.1	38.7	22.6	73	28	41	NW	1	N	2	N	4	0	0	0	0.0	7.9
17	7.6	6.0	5.8	25.7	37.1	30.9	29.0	38.4	22.4	[illegible]	26	3[illegible]	WNW	1	N	3	NNE	3	3	0	0	0.0	8.2
18	7.4	6.8	6.6	26.1	37.1	32.4	29.2	39.7	21.4	[illegible]	[illegible]	40	NNW	2	N	3	N	2	0	0	0	0.0	8.2
19	9.0	6.6	7.1	24.6	39.6	31.8	29.8	41.1	[illegible]	67	25	42	NW	2	N	4	N	2	9	0	0	0.0	7.4
20	7.8	5.5	4.8	25.2	36.2	29.3	28.5	38.2	[illegible]	67	35	56	NNE	2	N	2	N	2	2	0	0	0.0	7.1
21	4.3	2.6	2.8	26.2	34.9	29.6	28.2	36.4	22.2	73	43	61	NNE	1	N	1	N	4	2	1	0	0.0	6.1
22	4.6	3.9	4.3	25.2	34.4	31.3	29.5	37.6	23.2	75	37	54	WNW	1	NW	2	Calm	0	7	0	0	0.0	6.7
23	7.1	6.8	6.3	27.7	35.5	31.2	29.4	37.6	23.2	73	33	49	NE	2	N	2	N	2	0	0	0	0.0	7.6
24	7.9	5.8	5.6	26.9	34.4	29.7	28.5	36.6	22.6	75	33	54	N	2	N	3	N	3	0	0	0	0.0	7.7
25	5.4	3.8	3.6	27.1	35.1	31.6	29.3	37.8	23.4	72	43	54	NW	3	NNW	3	N	3	7	0	0	0.0	6.1
26	6.2	5.3	5.5	26.0	37.1	32.8	29.0	39.6	23.6	77	32	52	Calm	0	NNE	3	NNE	[illegible]	3	0	0	0.0	6.9
27	7.8	5.8	5.6	25.7	36.6	30.[illegible]	29.1	3[illegible].4	23.3	[illegible]	3[illegible]	51	N	2	NNW	1	NNW	[illegible]	0	0	0	0.0	6.3
28	6.6	4.7	3.8	27.3	35.2	31.2	29.1	3[illegible].9	22.6	[illegible]	40	50	ENE	2	N	1	N	1	0	0	0	0.0	6.8
29	5.8	4.3	5.6	26.6	3[illegible].0	30.7	29.1	37.3	23.3	[illegible]	35	45	NE	3	NNW	3	NNE	3	2	0	0	0.0	7.7
30	6.7	5.0	5.4	25.7	34.8	30.6	28.4	35.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	55	NNW	1	N	2	NNE	[illegible]	2	0	2	0.0	6.7
31	6.0	4.7	4.8	26.8	34.3	30.3	28.4	35.4	22.3	8[illegible]	34	46	N	2	NNW	3	N	2	2	1	0	0.0	6.8
Month	1008.0	1006.6	1006.7	25.1	35.2	30.1	28.4	37.[illegible]	22.1	73	34	49	—	1.2	—	2.3	—	2.3	2.8	0.3	0.1	0.0	7.06

Remarks·—

$C_h = + 2.4$ mb.

August 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	1006.4	1005.6	1006.7	26.8	34.1	29.8	28.6	36.2	23.6	75	46	51	NNW	2	N	2	NNE	2	6	3	0	0.0	6.2
2	9.1	8.6	9.5	26.1	33.2	27.9	27.6	34.6	23.3	77	41	55	NE	3	WNW	4	N	4	7	3	0	0.0	7.3
3	9.8	7.8	8.[illegible]	26.1	31.6	26.5	26.5	33.7	[illegible]	73	49	55	NW	1	NNW	2	N	3	8	7	0	0.0	6.1
4	7.5	6.4	7.6	26.8	33.6	27.4	27.4	34.7	21.9	66	38	52	NNW	1	N	1	—	—	0	2	[illegible]	0.0	7.7
5	8.4	7.6	9.1	26.2	31.4	26.6	26.4	33.6	21.3	66	39	50	N	1	N	2	N	2	0	0	0	0.0	6.9
6	9.9	9.5	8.8	25.8	33.7	28.6	27.4	34.9	21.4	59	30	55	Calm	0	NNE	2	NE	3	0	0	0	0.0	6.9
7	10.7	9.9	10.2	26.4	32.6	26.7	26.8	34.4	21.3	67	40	52	N	2	NNE	2	NNE	3	0	0	0	0.0	7.0
8	11.0	9.0	8.4	25.1	31.9	27.2	26.2	34.1	20.6	74	4[illegible]	51	N	1	NNE	3	NNW	4	6	0	0	0.0	6.5
9	9.0	6.4	6.[illegible]	25.2	33.6	29.5	27.0	35.7	22.[illegible]	71	35	55	N	1	NW	2	N	2	8	0	0	0.0	6.4
10	7.4	5.8	6.4	26.1	35.3	29.4	28.5	36.7	23.1	75	35	49	NNW	2	NNW	2	N	4	5	0	0	0.0	6.6
11	7.9	6.4	7.[illegible]	25.0	35.5	29.6	28.2	37.8	22.6	83	31	61	N	1	WNW	1	NE	2	5	0	0	0.0	6.3
12	9.1	8.3	8.3	26.3	35.4	30.8	28.8	37.1	22.8	74	31	48	NNE	1	NW	1	NNE	1	0	0	0	0.0	7.3
13	9.5	8.3	8.[illegible]	28.3	38.2	30.0	29.9	38.9	22.4	53	27	5	NE	1	N	1	N	2	0	0	0	0.0	7.5
14	10.6	9.5	10.6	27.2	34.2	28.4	28.4	35.4	23.7	77	40	55	N	3	NNE	2	NNE	3	0	0	0	0.0	6.3
15	10.3	8.0	8.7	25.4	32.9	28.8	27.1	34.6	21.4	80	42	50	NE	1	NNE	2	N	2	7	0	0	0.0	5.3
16	9.0	7.4	8.[illegible]	26.7	34.6	29.1	28.4	36.4	23.2	75	48	65	NNE	3	N	4	N	4	8	0	0	0.0	5.6
17	9.1	7.2	8.2	26.2	32.7	27.4	27.5	34.3	23.7	78	42	64	NNW	3	NNE	3	NE	[illegible]	7	0	0	0.0	5.2
18	8.6	7.5	8.3	25.5	32.4	27.6	27.0	34.1	22.7	76	43	60	N	2	N	2	NNE	2	7	0	0	0.0	5.9
19	9.0	7.9	8.7	25.6	32.2	26.7	26.6	33.4	22.1	71	46	63	NNW	1	NNW	2	NNW	2	2	0	0	0.0	5.8
20	9.3	8.3	8.8	25.1	31.6	26.6	26.2	32.7	21.4	77	39	58	NW	1	WNW	2	N	2	0	0	0	0.0	5.5
21	9.5	8.6	8.8	24.4	30.5	2[illegible].3	25.4	32.1	20.3	72	43	60	NNE	2	N	2	N	2	0	0	0	0.0	5.9
22	9.8	8.4	8.4	25.2	30.8	27.3	25.9	32.7	20.4	69	48	62	NE	2	WNW	1	NNE	2	4	0	0	0.0	5.2
23	9.8	8.3	9.3	25.1	31.9	27.1	26.0	32.0	20.1	60	44	61	NNE	[illegible]	NNE	2	N	2	4	0	0	0.0	4.8
24	8.4	7.5	7.[illegible]	24.9	33.2	27.8	26.5	34.7	20.[illegible]	76	40	60	NNE	2	NE	2	NNE	3	7	0	0	0.0	6.1
25	7.5	6.6	7.1	25.7	33.6	28.3	27.0	35.2	20.4	69	47	65	NNE	2	N	2	N	2	0	0	0	0.0	5.4
26	8.7	7.1	8.4	26.1	31.7	26.8	26.8	32.8	22.4	74	46	60	NNE	3	NNE	3	NNE	2	2	4	0	Drops	5.4
27	8.7	7.2	8.8	24.6	31.4	25.9	25.7	32.4	20.8	73	44	67	WSW	1	NNE	2	N	2	6	6	0	0.0	5.3
28	8.0	6.2	6.8	24.4	31.5	27.4	26.0	33.2	20.9	76	43	62	NW	1	NNW	2	N	2	3	5	0	0.0	4.8
29	7.9	7.0	7.6	25.8	31.3	27.7	26.6	32.7	21.4	76	51	70	Calm	0	N	2	N	1	5	5	0	0.0	5.1
30	9.8	9.0	9.8	27.1	32.1	26.9	27.5	33.6	23.6	68	47	65	N	3	N	3	—	—	7	2	0	0.0	5.4
31	10.8	9.8	10.4	24.9	31.2	26.3	25.8	32.2	21.0	78	45	66	N	2	N	1	N	2	6	1	0	0.0	5.0
Month	1009.0	1007.8	1008.4	25.8	32.9	27.8	27.1	34.4	21.0	73	42	58	—	1.6	—	2.1	—	2.4	3.9	1.2	0.0	Drops	6.02

Remarks:— 27 , 7^{40}.

* At Physical Department.

CAIRO (Ezbekiya)

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

C_h = + 2·4 mb.

September 1940

Date.	Standard Pressure (mb.) 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 24 hours (mm)	Evaporation in 24 hours (Piche) (mm.)
1	1010·6	1009·5	1010·3	25·2	30·8	27·1	25·8	32·4	20·2	76	45	63	NNE	1	NNE	2	N	3	0	0	0	0·0	5·2
2	11·0	11·5	12·[illegible]	25·2	31·2	26·1	26·0	32·2	21·3	76	48	62	N	2	N	2	NNE	1	1	1	0	0·0	5·1
3	13·8	19·7	13·6	24·1	28·2	23·2	23·7	30·1	1[illegible]·3	60	41	58	NNE	3	NNE	4	NNE	3	3	6	0	0·0	5·7
4	12·6	10·6	11·[illegible]	23·2	29·3	24·0	23·9	30·6	18·1	66	43	62	NNE	3	NW	3	N	4	1	0	0	0·0	5·1
5	10·8	9·3	9·4	22·8	30·9	25·9	24·6	31·6	18·8	74	49	53	NNE	2	NNE	2	NE	2	0	4	0	0·0	4·7
6	9·6	8·2	8·[illegible]	23·6	31·2	26·7	25·3	33·2	19·8	81	43	63	N	1	NNW	3	N	3	7	0	0	0·0	4·6
7	10·3	9·4	11·[illegible]	23·5	31·4	25·4	25·4	32·6	21·3	77	41	65	NE	2	NW	3	N	3	7	0	0	0·0	5·3
8	12·7	11·5	11·[illegible]	23·8	29·7	25·1	24·6	30·9	19·8	68	43	60	NNE	2	N	3	N	3	1	0	0	0·0	5·6
9	12·6	11·5	12·[illegible]	23·1	29·0	24·2	23·6	30·3	18·2	62	45	60	NNE	3	NNE	2	NNE	3	7	0	0	0·0	4·8
10	12·8	11·0	11·8	21·9	29·9	23·7	23·4	31·1	18·3	74	45	67	NNE	2	NNE	3	NNE	3	1	0	0	0·0	5·3
11	10·7	8·3	9·[illegible]	21·9	31·1	25·2	23·8	32·4	18·9	78	43	62	N	2	N	3	N	4	0	0	0	0·0	4·5
12	11·2	9·8	11·[illegible]	22·9	32·3	25·5	24·7	33·4	18·2	82	41	55	N	2	NNE	2	NNE	2	5	0	0	0·0	5·5
13	13·5	11·8	12·[illegible]	25·0	34·9	26·3	26·6	36·3	19·2	68	36	60	N	3	N	4	N	3	0	0	0	0·0	6·9
14	12·7	11·6	13·[illegible]	25·4	35·0	27·7	27·4	36·7	20·7	71	31	53	N	2	NNE	4	NNE	2	0	0	0	0·0	6·8
15	14·3	13·1	14·4	24·9	35·3	27·3	26·8	36·4	19·9	77	35	55	E	1	N	3	N	2	0	0	0	0·0	6·9
16	14·2	13·3	14·[illegible]	25·4	33·8	27·6	26·4	34·8	19·9	65	32	61	WNW	1	NNE	3	NNE	2	0	0	0	0·0	5·7
17	13·4	12·0	12·[illegible]	25·6	38·5	29·1	28·4	39·7	20·4	59	20	53	SSW	1	N	1	NNE	1	0	0	0	0·0	8·2
18	12·3	10·7	12·[illegible]	26·2	34·3	27·4	27·9	35·8	23·7	64	36	57	NNW	1	NNE	2	N	4	0	0	0	0·0	6·1
19	12·3	11·[illegible]	12·4	23·9	31·7	25·5	25·6	33·2	21·3	66	43	62	NW	2	N	2	N	2	0	0	0	0·0	5·2
20	12·4	11·4	11·[illegible]	23·7	31·9	29·9	25·9	32·9	21·0	71	44	53	NNE	2	NNW	2	N	2	6	0	0	0·0	4·5
21	12·2	11·2	11·8	23·4	31·9	25·9	25·4	33·4	20·4	86	46	64	N	2	NW	2	NNE	3	8	0	0	0·0	4·9
22	12·2	11·5	11·[illegible]	22·3	30·9	24·6	24·4	31·6	19·9	80	46	63	N	2	NNW	2	NW	3	2	0	0	0·0	4·2
23	10·7	9·[illegible]	10·[illegible]	22·2	30·6	25·0	24·1	31·9	18·7	81	40	62	NNE	1	NNW	2	N	1	3	0	0	0·0	4·9
24	11·0	9·8	11·[illegible]	22·4	30·2	24·9	24·3	31·3	19·6	77	44	68	Calm	0	N	2	N	1	2	3	0	0·0	4·6
25	11·8	10·4	11·[illegible]	22·9	30·4	25·0	24·4	32·4	18·7	78	42	63	Calm	0	NNE	2	NNE	3	8	0	0	0·0	4·2
26	11·6	9·5	10·[illegible]	22·0	31·2	25·8	24·6	31·9	19·2	85	44	57	NE	1	N	2	NNE	2	7	2	0	0·0	4·5
27	11·4	9·6	10·7	20·5	31·1	25·5	24·1	32·2	19·4	87	47	60	NE	2	N	2	N	2	10	0	0	0·0	4·1
28	11·8	9·5	10·[illegible]	21·7	30·8	25·4	24·3	32·7	19·3	89	39	57	NNE	1	NNE	2	NE	2	10	9	0	0·0	4·4
29	11·6	11·2	12·[illegible]	22·4	31·4	25·6	24·5	32·9	18·7	82	33	59	Calm	0	NNE	2	NNE	3	2	7	0	0·0	5·1
30	13·6	13·1	13·8	21·3	30·1	24·2	23·6	31·3	18·9	81	37	57	NE	1	NNW	3	NNE	1	2	0	0	0·0	4·8
Month	1012·1	1010·8	1011·7	23·4	31.7	25·8	25·1	33·0	19·6	75	41	60	—	1·6	—	2·5	—	3·4	3·1	0·8	0·0	0·0	5·25

Remarks :—25 = np. - 27 = np.—28 = np. - 29 ∞ 8h.—30 ∞ 8h.

C_h = + 2·4 mb.

October 1940

1	1014·3	1013·1	1013·4	21·6	30·1	24·1	23·4	31·2	17·6	74	42	62	NNE	1	NNE	2	N	2	3	0	0	0·0	4.4
2	13·6	11·8	13·[illegible]	21·1	32·2	25·3	24·1	33·2	17·7	81	44	66	NE	3	NNE	3	N	4	6	0	0	0·0	4·6
3	14·4	11·0	13·[illegible]	22·3	33·1	25·1	25·2	34·2	19·1	85	42	67	NNE	2	NNE	3	NNE	4	2	1	0	0·0	4·3
4	13·5	11.8	11·5	24·7	33·1	29·1	27·0	34·4	20·9	83	48	60	NNE	2	NNW	2	N	1	8	5	4	0·0	3·7
5	12·4	10·0	10·[illegible]	24·9	35·2	29·9	28·2	36·7	22·7	91	47	59	NNW	2	NNE	2	NNW	3	8	3	10	Drops	5·7
6	11·1	9·4	10·8	25·5	31·4	26·2	26·2	33·7	21·[illegible]	73	44	53	NNE	2	NNE	3	NNE	1	7	8	1	Drops	4·9
7	11·1	9·5	11·[illegible]	23·4	33·2	25·6	26·3	34·2	21·9	80	33	66	NNW	2	N	3	NNE	3	8	0	2	0·0	4·9
8	12·7	11·2	12·2	23·3	30·9	24·9	25·0	32·2	20·	81	43	63	N	1	N	1	NNE	1	9	4	0	0·0	4·2
9	14·0	11·8	12·[illegible]	22·3	30·1	23·9	24·1	31·2	20·1	79	41	63	NNE	1	N	2	N	2	0	4	2	0·0	4·7
10	13·3	10·3	11·9	21·6	29·7	24·1	23·6	31·2	18·8	76	40	66	NE	1	N	3	NNE	2	0	0	0	0·0	4·3
11	12·6	10·4	11·1	20·7	30·8	24·4	23·4	31·8	17·7	83	37	67	—	—	NE	3	NE	3	0	2	0	0·0	4·5
12	11·5	9·1	9·[illegible]	20·9	30·2	24·9	23·6	32·4	18·2	87	42	71	NNE	3	NNE	4	NNE	3	3	8	10	Drops	4·8
13	10·2	8·7	10·[illegible]	22·9	28·1	23·1	23·6	32·3	20·4	86	52	73	NNE	3	N	3	NE	3	0	7	4	0·0	3·7
14	11·9	10·2	11·2	21·2	29·6	22·9	23·1	30·3	18·7	81	43	65	NNW	1	N	1	N	2	8	5	0	0·0	4·3
15	12·0	10·3	11·[illegible]	21·1	27·7	23·7	22·7	29·4	18·3	78	50	71	Calm	0	N	1	N	2	0	7	8	Drops	3·7
16	12·6	11·4	12·[illegible]	20·2	28·1	22·4	22·1	29·3	17·[illegible]	84	44	64	NNW	1	NW	3	NNE	1	3	7	2	0·0	3·8
17	13·5	11·0	12·[illegible]	20·2	27·3	22·4	21·7	28·3	16·9	79	42	70	NNW	1	NW	1	NNW	2	9	8	3	0·0	3·8
18	14·[illegible]	12·7	12·[illegible]	19·9	28·1	22·1	21·6	29·3	16·4	69	44	64	Calm	0	N	1	N	1	0	0	0	0·0	4·1
19	14·0	11·9	11·[illegible]	19·6	29·3	21·9	21·9	31·1	16·7	77	32	62	NNW	1	N	1	Calm	0	0	0	0	0·0	5·9
20	10·6	9·6	12·[illegible]	22·3	32·6	23·3	24·3	33·4	18·9	59	28	73	S	3	SW	3	N	3	3	0	0	0·0	6·1
21	14·8	13·5	14·[illegible]	20·4	28·9	23·9	22·5	30·7	16·8	73	42	62	Calm	0	N	1	NE	1	0	7	0	0·0	4·2
22	15·8	13·9	13·[illegible]	21·8	32·6	23·4	23·8	33·6	17·5	58	34	59	Calm	0	N	2	NE	1	7	0	0	0·0	5·9
23	14·2	12·4	12·[illegible]	24·9	34·6	27·1	27·0	35·7	21·2	47	29	45	S	3	S	3	SSW	1	9	9	0	0·0	6·8
24	15·6	14·3	16·	23·2	30·2	24·9	24·7	32·4	20·6	80	40	58	ESE	2	N	3	NNE	1	4	7	5	0·0	5·1
25	16·4	14·0	14·	21·9	32·3	25·4	24·4	33·3	18·2	71	36	54	—	—	—	—	NE	1	0	0	0	0·0	5·9
26	15·2	13·1	14·[illegible]	22·9	35·6	24·6	25·5	37·7	18·8	60	28	58	Calm	0	S	2	Calm	0	0	2	0	0·0	6·0
27	15·9	14·7	16·[illegible]	25·6	37·6	26·8	27·8	39·1	21·2	40	25	68	SSW	2	Calm	0	N	3	0	0	0	0·0	6·2
28	18·2	15·5	16·[illegible]	22·7	32·6	24·7	25·1	33·9	20·3	88	37	71	NNW	3	NNE	4	NNE	3	0	0	0	0·0	4·5
29	16·8	13·8	15·[illegible]	21·4	30·6	22·7	23·3	31·9	18·6	75	34	70	NNE	4	NNE	5	NE	4	0	0	0	0·0	5·2
30	14·7	13·0	13·[illegible]	20·1	33·2	24·4	23·8	34·8	17·6	85	40	69	NE	3	N	3	NNE	2	7	7	0	0·0	4·1
31	15·4	13·9	14·7	19·2	30·9	22·9	22·6	32·2	17·4	94	50	77	—	—	NE	1	N	1	10	5	0	0·0	2·4
Month	1013·8	1011·9	1012·[illegible]	22·1	31·3	24·6	24·2	32·8	19·0	76	40	65	—	1·7	—	2·3	—	2·0	3·7	3·4	1·6	Drops	4·73

Remarks :—5 < S 17^{50}-18^{20}, , 17^{55}-20^{h} & na at intervals.—6 , 12^{20} & 13^{08}.—12 < E 15^{25}, W 17^{35} & S, SSW , SE 19^{20}-21^{h}. & , 20^{40}, 20^{55}.—15 , 11h.—31 = 8h. & ∞ 14h.

* At Physical Department.

CAIRO (Ezbekiya)

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

C_h = + 2·4 mb.

November 1940

Date.	Standard Pressure (mb.) 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 (Ram.)	Evaporation in 24 hours (Piche) (mm)
1	1015·1	1013·8	1015·1	19·1	27·8	22·9	21·8	29·7	17·6	97	59	73	NNW	3	NNW	2	NNW	3	9	0	6	0·0	3·1
2	15·4	13·4	13·5	19·1	24·7	20·1	20·2	27·2	17·1	71	39	65	NW	2	N	4	N	2	10	7	2	Drops	3·8
3	13·6	11·4	11·8	17·8	25·9	19·6	19·5	26·6	14·8	73	44	64	S	2	N	2	N	2	7	5	0	0·0	3·6
4	11·6	11·5	11·8	18·6	26·4	22·1	20·6	27·3	15·4	75	42	59	SW	1	SW	2	N	1	0	8	1	0·0	3·7
5	13·0	12·0	13·8	18·4	26·0	20·7	20·4	27·7	15·7	82	40	69	Calm	0	NW	2	NE	1	3	7	3	0·0	3·2
6	16·6	13·8	14·7	18·1	25·2	19·6	19·5	27·2	15·2	75	51	66	NNE	1	NE	3	N	2	3	4	0	0·0	3·4
7	13·9	10·3	10·7	17·2	29·6	21·7	21·0	30·8	15·4	87	35	67	NNW	1	NNE	4	NNE	4	0	0	0	0·0	3·4
8	10·0	7·9	9·6	18·9	29·1	22·4	21·6	29·7	16·2	87	46	79	Calm	0	W	1	N	2	8	6	1	0·0	2·9
9	13·0	11·9	13·0	19·9	27·0	20·9	21·1	28·7	16·6	80	44	71	Calm	0	NW	1	NNE	1	0	6	9	0·0	2·8
10	13·8	11·9	13·3	18·6	28·7	20·4	20·7	29·3	15·2	72	27	55	Calm	0	N	3	NNW	1	3	0	0	0·0	4·1
11	15·4	13·4	15·1	17·1	25·6	19·9	19·1	26·7	13·9	74	41	67	SSW	1	W	1	—	—	2	2	0	0·0	3·6
12	17·5	15·0	16·4	16·9	23·8	19·6	18·6	26·4	13·9	77	49	63	SSW	1	NNE	2	N	2	0	7	2	0·0	2·9
13	16·7	14·0	14·7	17·5	23·2	18·6	18·7	24·6	15·6	75	55	72	Calm	0	N	2	N	2	9	7	3	0·0	2·4
14	15·0	13·1	13·6	16·7	23·6	17·8	17·9	25·4	13·6	83	51	79	Calm	0	N	2	NE	1	9	7	0	Drops	2·2
15	14·6	13·0	14·2	15·6	24·9	18·9	18·2	26·2	13·3	82	51	75	S	3	NNW	2	N	2	0	5	1	0·0	2·7
16	16·2	15·2	16·0	17·1	23·7	18·4	18·4	25·1	14·6	85	52	70	Calm	0	NNW	2	N	1	0	7	1	0·0	2·8
17	18·2	16·2	17·2	15·9	26·1	18·8	18·5	26·7	13·3	80	45	70	Calm	0	N	2	N	3	0	6	3	0·0	3·0
18	17·2	15·1	16·7	15·9	26·6	20·4	18·9	27·2	13·6	83	42	69	Calm	0	NNE	4	NNE	3	3	3	0	0·0	3·3
19	17·9	15·0	16·6	15·1	26·7	18·4	18·2	27·4	12·6	88	48	70	Calm	0	NNE	3	NNE	2	2	3	6	0·0	2·6
20	17·4	15·4	16·8	14·9	28·4	18·5	18·7	26·3	13·1	92	33	72	Calm	0	NNE	4	N	4	0	0	0	0·0	3·3
21	18·0	15·5	16·7	15·1	27·9	18·8	18·8	28·9	13·3	92	34	66	N	1	NNE	4	NNE	4	2	6	0	0·0	3·9
22	16·0	13·6	13·8	13·8	26·6	17·4	17·3	28·1	11·3	87	34	64	N	1	NNE	2	NNE	1	4	6	0	0·0	3·1
23	13·5	11·8	12·6	13·2	27·1	16·6	16·8	29·2	10·1	82	34	71	Calm	0	N	1	Calm	0	2	1	0	0·0	3·3
24	15·6	14·4	15·0	12·9	24·7	16·8	16·2	26·1	10·6	87	50	76	Calm	0	N	2	—	—	2	0	0	0·0	2·2
25	17·9	16·3	17·9	14·5	24·5	18·1	17·3	25·7	12·1	91	54	78	Calm	0	N	3	NE	1	2	7	0	0·0	2·6
26	19·0	17·0	17·9	14·8	23·7	17·8	17·1	25·2	12·0	87	54	83	Calm	0	NW	3	N	1	2	4	0	0·0	2·4
27	17·0	14·2	14·8	15·2	23·5	17·8	17·4	24·8	13·2	91	54	80	N	2	NNW	1	N	2	4	5	0	Drops	2·8
28	14·4	11·8	12·7	14·7	21·9	17·3	16·6	23·3	12·6	88	50	63	SW	1	W	3	NW	2	4	6	1	Drops	3·5
29	16·0	14·8	16·6	13·3	23·4	16·4	16·3	24·2	12·2	75	40	58	SSE	3	WSW	3	W	1	4	5	0	0·0	3·6
30	18·6	17·0	17·8	13·9	23·9	15·1	16·3	25.1	11·8	62	38	61	SW	2	S	1	Calm	0	7	7	0	0·0	3·1
Month	1015·6	1013·7	1014·7	16.3	25·7	19·0	18·7	27·0	13·9	82	45	69	—	0·8	—	2·4	—	1.8	3·4	4·7	0·8	Drops	3·11

Remarks:— 2 , 8^{05}.—7 =° 8^{h}.—11 =° 8^{h}.—12 ☋ 21^{15}.—14 , 14^{37}.—17 ☋ 22^{h}.—19 ☾ np.—20 ☾ np.—23 ☾ np. —25 ☾ np.—26 ☾ np.—27 , 18^{15}. —28 11^{45} & 12^{h}.

C_h = + 2·5 m.b.

December 1940

1	1017·1	1014·3	1014·3	13·0	25·4	15·6	15·9	26·1	9·6	68	30	61	Calm	0	S	2	SSW	2	9	7	3	0·0	4·4
2	14·8	13·4	14·2	14·4	23·6	17·3	16·9	25·4	12·2	56	53	55	Calm	0	NW	2	NNW	1	0	0	0	0·0	3·8
3	15·2	14·0	16·2	13·8	22·1	16·7	16·2	22·9	12·2	66	48	74	SSW	1	NW	5	WNW	1	3	8	0	Drops	3·6
4	17·6	16·0	18·3	13·3	21·8	15·3	15·7	22·8	12·4	81	45	74	SW	2	NW	3	N	2	3	7	0	0·0	3·0
5	18·7	14·8	14·3	12·6	20·7	15·7	15·0	21·2	10·9	76	53	72	Calm	0	W	2	Calm	0	4	2	8	0·0	3·2
6	18·0	13·0	14·7	14·9	22·2	17·5	16·6	23·6	12·1	62	39	55	SSW	3	SW	4	WNW	1	9	8	0	0·0	4·6
7	18·8	18·3	20·2	13·6	23·1	14·9	16·1	24·1	12·0	72	38	62	Calm	0	SW	2	Calm	0	8	1	0	0·0	3·2
8	23·3	20·0	21·2	11·7	22·0	13·8	14·2	23·9	8·0	72	43	71	S	1	N	1	N	1	0	0	0	0·0	3·2
9	19·1	17·2	16·6	10·0	24·6	14·6	14·4	26·6	7·8	74	35	58	Calm	0	Calm	0	Calm	0	2	3	2	0·0	3·9
10	14·4	14·0	17·4	15·0	25·1	16·9	16·9	25·7	10·7	50	29	54	SSW	1	NW	3	N	2	8	7	9	0·0	4·6
11	17·5	15·9	17·5	12·1	20·4	12·2	13·6	21·4	9·9	50	34	61	SSW	1	NE	3	NNW	1	0	0	0	0·0	4·1
12	18·6	16·7	17·5	10·6	21·3	12·8	13·3	22·8	8·4	62	45	70	S	1	W	1	NW	1	1	0	0	0·0	2·5
13	18·6	15·9	16·4	9·5	20·1	11·8	12·2	21·6	7·3	72	40	72	Calm	0	NNE	4	N	1	2	0	0	0·0	2·9
14	15·8	13·8	13·8	8·8	18·7	12·2	11·6	19·4	6·8	87	58	88	Calm	0	N	1	NE	1	5	8	2	0·0	1·3
15	13·8	12·0	14·8	7·9	20·6	13·2	11·8	21·8	5·7	94	33	54	SW	3	SW	5	SW	2	10	0	0	0·0	3·3
16	18·7	18·2	19·5	8·4	18·8	12·1	11·6	20·2	7·1	67	33	51	S	3	W	2	Calm	0	0	1	0	0·0	3·1
17	21·0	18·7	19·9	7·9	18·4	10·1	10·4	19·0	5·3	61	39	69	SW	1	NNE	1	E	1	1	1	7	0·0	2·6
18	19·0	17·6	19·5	9·7	16·8	11·8	11·4	17·2	7·2	63	49	55	Calm	0	N	1	NE	1	0	9	6	0·0	2·9
19	18·8	16·8	17·4	8·9	15·8	9·2	10·1	16·7	6·6	53	39	63	SSW	3	N	1	—	—	8	8	—	0·0	2·7
20	16·8	14·8	17·1	6·3	15·0	9·1	8·5	16·4	5·7	52	38	51	S	1	WSW	4	Calm	0	1	7	0	0·0	4·1
21	19·1	18·2	19·8	6·3	16·0	13·1	10·1	16·3	5·1	53	45	56	SSW	4	SSW	5	WSW	1	0	7	0	Drops	3·2
22	23·0	20·6	22·0	8·3	19·0	11·2	11·1	20·3	5·8	70	48	73	SSE	2	SSW	2	Calm	0	2	1	0	0·0	2·2
23	22·8	21·2	21·6	8·2	18·9	10·0	10·7	20·4	5·1	74	48	77	Calm	0	N	2	Calm	0	0	0	0	0·0	2·0
24	23·0	19·4	20·4	7·1	20·1	11·9	11·0	21·3	4·9	84	48	85	NE	1	NNE	3	N	2	2	7	0	0·0	1·7
25	20·2	16·0	17·9	7·3	18·4	12·8	11·0	19·7	5·4	99	68	88	Calm	0	WNW	2	N	1	10	8	0	0·0	1·3
26	17·0	14·7	15·1	8·6	20·9	14·7	12·7	21·9	6·6	86	41	69	SW	1	S	2	Calm	0	8	4	9	Drops	3·1
27	15·1	13·0	13·6	14·4	23·1	15·2	16·5	23·8	13·2	56	29	46	S	2	SSE	3	S	1	10	7	0	0·0	4·6
28	10·3	8·4	10·2	17·6	26·8	20·5	19·1	27·8	11·6	41	36	25	S	3	SSW	5	W	2	9	3	0	0·0	5·9
29	17·1	15·5	16·7	10·9	18·3	12·9	13·1	20·2	10·2	57	36	55	S	1	W	4	W	2	0	3	0	0·0	3·5
30	18·0	17·5	19·9	7·9	15·1	10·6	10·2	15·7	7·2	63	28	50	SW	2	SW	6	SSW	3	4	2	0	0·0	4·3
31	22·2	21·1	21·8	7·1	17·8	11·2	10·6	19·1	6·2	62	42	69	SSW	3	S	4	S	1	0	1	0	0·0	2·6
Month	1017·9	1016·1	1017·4	10·8	20·4	13·5	13·2	21·5	8.4	67	43	63	—	1·3	—	2·7	—	1·0	4·1	3·9	1·5	Drops	3·27

Remarks:— 3 , 15^{40} & ⚶ 14^{h}.—5 ☋ 19^{45}.—15 ☾ np.—21 , 16^{h}.—24 ☾ np.—25 ≡² 8^{h}.—26 ≡ np. & , 14^{h}.

GIZA

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

$C_h = +2·5$ mb.

January 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	1018·0	1016·6	1018·4	10·0	19·1	12·0	12·1	20·0	7·4	[illegible]	39	55	SSE	22	NW	22	NW	7	9	7	0	0·0	3·6
2	21·1	17·9	17·4	10·8	20·7	12·4	13·0	21·0	8·3	[illegible]	38	66	SSE	14	SW	6	SSE	6	0	0	0	0·0	3·3
3	14·4	11·2	11·[illegible]	8·2	17·7	12·6	11·1	18·3	5·9	71	35	53	S	4	SSW	24	SSE	6	8	9	0	0·0	3·9
4	18·3	17·6	18·8	10·0	16·7	9·7	10·8	17·[illegible]	6·1	81	50	80	SE	9	NW	13	NE	0	9	7	3	0·0	1·9
5	19·6	17·5	17·[illegible]	9·5	18·[illegible]	9·8	10·2	18·7	3·0	67	49	82	SE	4	NNE	8	N	5	2	3	0	0·0	1·8
6	10·2	12·8	12·8	6·[illegible]	20·4	12·8	10·8	21·7	3·0	[illegible]	37	60	SE	7	SW	6	SSE	8	2	0	0	0·0	2·8
7	11·1	8·0	8·6	9·0	21·3	13·8	12·0	22·1	4·0	74	28	56	S	14	S	20	S	9	8	6	0	0·0	4·0
8	10·2	7·8	8·3	11·0	20·4	10·4	14·0	21·1	8·4	64	44	5[illegible]	SE	16	SW	17	S	11	0	3	6	Drops	5·2
9	12·3	11·9	15·4	12·2	18·7	12·2	13·5	19·7	11·0	80	41	73	SSW	4	NW	2	WSW	1	7	10	0	0·0	3·9
10	19·0	18·0	18·8	10·5	17·4	10·3	11·4	19·4	7·6	76	53	82	SE	8	NW	4	Calm	0	2	8	2	0·0	2·0
11	20·3	18·6	19·0	7·7	19·4	11·7	10·4	20·2	2·6	90	42	70	NNW	2	NW	7	NE	4	0	0	0	0·0	2·1
12	20·0	17·5	18·4	6·8	18·9	9·5	9·4	20·4	2·3	94	45	86	NNW	4	N	12	NE	4	0	0	0	0·0	2·0
13	19·3	12·2	13·8	8·8	21·7	13·2	11·6	22·2	2·0	91	30	77	SE	8	WNW	19	NW	5	0	0	7	0·3	3·7
14	13·8	11·1	15·0	11·2	16·6	9·7	11·2	16·8	7·4	86	69	7[illegible]	W	5	NW	6	NW	8	8	7	0	5·8	0·4
15	17·6	16·2	16·6	10·3	18·4	12·8	12·2	19·1	7·2	83	51	68	SE	9	ENE	10	NE	6	10	6	0	0·0	1·4
16	14·8	7·9	10·2	6·9	19·0	18·0	11·8	19·9	2·4	87	26	34	WNW	1	SSW	22	S	10	2	10	10	0·0	6·3
17	13·8	12·4	14·7	12·3	22·0	10·3	13·8	22·2	6·4	61	34	73	SSE	0	W	13	WNW	3	3	0	0	0·0	3·2
18	15·1	11·5	11·[illegible]	6·0	24·0	9·8	10·8	24·1	2·6	86	31	60	Calm	0	SE	7	SE	9	0	0	0	0·0	3·2
19	10·6	8·6	11·0	9·3	23·8	13·5	12·4	23·8	3·2	86	33	51	SE	7	SE	16	NNW	14	0	0	0	0·0	3·9
20	10·4	13·9	15·0	9·8	19·7	9·0	11·6	20·4	7·5	78	40	70	S	4	SW	8	Calm	0	0	10	0	0·0	2·4
21	14·8	11·9	12·0	8·9	20·5	12·3	[illegible]	21·1	4·7	61	47	82	N	[illegible]	NNW	11	N	6	0	0	0	0·0	1·9
22	12·8	10·6	11·5	9·4	1[illegible]·0	11·2	[illegible]	19·6	5·6	90	63	86	NW	4	NW	9	NW	2	10	3	0	0·0	1·0
23	14·4	12·4	14·2	10·2	20·1	12·3	[illegible]	20·8	3·6	97	47	66	NNE	2	NE	5	NNE	12	0	3	3	0·0	2·1
24	14·2	10·2	9·8	6·7	22·0	11·7	[illegible]	2[illegible]·4	3·[illegible]	63	2[illegible]	6[illegible]	NE	5	NE	7	SE	8	3	10	10	0·0	2·9
25	7·1	7·5	7·6	15·7	20·4	12·9	13·8	21·7	6·1	43	26	60	S	13	SW	4	NW	6	10	8	2	0·0	3·6
26	9·6	7·2	7·4	8·2	17·2	5·5	[illegible]	18·2	4·0	46	18	65	NNW	4	WNW	13	WSW	5	3	5	0	0·0	4·0
27	6·8	5·6	5·[illegible]	6·2	18·3	12·5	9·8	18·4	2·4	4[illegible]	20	50	SE	16	NW	22	SW	7	0	0	8	Drops	5·3
28	7·4	5·9	8·4	9·1	19·1	10·2	[illegible]	20·4	6·2	61	39	68	SSE	7	SW	17	SW	5	3	6	0	Drops	4·2
29	10·7	8·2	6·1	10·0	19·8	11·3	[illegible]	20·6	7·2	62	35	41	SSW	14	SW	37	SW	14	2	10	10	0·0	8·7
30	9·9	9·6	12·4	14·2	17·7	11·6	[illegible]	18·1	10·4	71	61	95	WNW	7	WNW	21	NNW	1	9	9	8	0·3	2·2
31	15·8	14·2	15·8	10·2	17·7	10·8	[illegible]	16·1	6·2	86	49	81	SE	9	NNW	8	Calm	0	3	4	4	0·0	2·2
Month	1014·3	1012·0	1013·2	9·6	19·6	11·	11·6	20.4	[illegible]·5	70	40	68	—	7·7	—	13·4	—	6·2	3·6	4·6	2·4	6·4	3·20

Remarks :— 8 , 18^{30}.—11 ≡ np.—12 ≡.— 14 ● 7^{45} & 14^{45}.—20 ≡° .— 21 ≡ .— 22 ☾ np. & ≡².—23 ≡ .—27 ∞° np. & , 22^{h}.—28 , 15^{50} & 21^{h}.—30 , 12^{20}, 16^{45} & ▽° 17^{45}.

$C_h = +2·5$ mb.

February 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	1017·5	1015·5	1017·4	12·8	21·2	13·8	14·1	21·6	8·7	66	34	69	SSE	13	WSW	7	SSE	7	9	9	0	0·0	3·4
2	19·5	17·9	19·4	10·7	22·6	14·5	14·0	22·7	8·2	79	40	71	SW	1	NNW	7	NNE	6	8	9	0	0·0	2·1
3	20·7	1[illegible]·8	17·5	8·8	22·9	11·8	11·9	23·3	4·[illegible]	87	27	64	N	1	NW	6	NNE	3	0	0	0	0·0	3·1
4	13·8	9·1	8·6	7·7	25·0	13·5	12·1	25·7	2·3	91	19	62	Calm	0	SW	6	NNE	4	0	2	8	0·0	4·8
5	12·2	11·9	14·8	11·2	21·3	13·5	12·5	23·2	4·	67	41	7[illegible]	N	5	NW	7	NE	5	3	0	0	0·0	2·6
6	17·6	16·0	17·1	10·7	22·2	15·3	13·3	22·8	5·[illegible]	90	41	62	N	7	NW	10	NNE	14	0	0	0	0·0	3·2
7	15·5	12·6	13·1	7·4	23·6	16·2	13·1	23·6	5·[illegible]	98	35	69	NNW	7	NE	7	NE	13	0	0	0	0·0	2·6
8	11·2	7·2	7·4	12·1	24·0	16·7	14·9	24·2	6·[illegible]	90	33	74	NNW	[illegible]	NNE	13	NE	23	9	3	1	0·0	2·9
9	9·2	10·4	15·0	13·6	20·2	13·3	14·3	21·4	10·1	92	56	76	NW	6	NNW	15	NNW	2	10	6	0	Drops	2·6
10	16·7	15·4	15·5	12·6	20·1	12·3	13·2	21·9	7·[illegible]	83	55	8[illegible]	S	[illegible]	NW	5	Calm	0	6	8	0	0·0	2·4
11	14·7	12·3	13·[illegible]	12·9	24·6	14·7	15·6	25·2	10·2	68	31	58	S	12	SW	17	Calm	0	9	7	0	0·0	4·6
12	15·4	1[illegible]·9	15·[illegible]	12·6	21·7	14·8	14·0	22·6	7·7	66	46	71	S	4	WNW	13	NNW	7	8	6	0	0·0	2·6
13	17·4	16·7	16·7	12·9	20·3	12·3	13·0	21·6	6·6	81	46	77	SSE	4	NW	9	Calm	0	3	6	0	0·0	2·2
14	17·0	14·6	14·1	9·0	23·9	13·9	12·7	25·7	4·1	97	33	76	Calm	0	NE	4	NE	4	3	0	0	0·0	3·1
15	13·5	11·1	11·4	10·0	25·0	14·9	13·5	25·9	3·2	92	33	61	SSW	4	SSE	15	SE	7	3	5	0	0·0	4·6
16	12·0	11·4	15·2	14·4	27·3	15·2	16·6	27·6	9·4	49	21	87	S	14	SW	4	N	5	7	0	10	0·0	4·7
17	16·8	14·6	14·1	14·1	20·0	15·7	13·7	21·1	7·0	78	48	75	NW	1	N	10	NNW	1	9	10	10	0·0	2·8
18	15·2	12·8	12·[illegible]	13·4	22·1	11·0	14·0	23·7	8·4	61	43	63	SSE	7	W	4	SSW	3	0	2	0	0·0	4·2
19	10·4	6·6	7·[illegible]	13·0	23·9	17·2	15·8	24·6	8·[illegible]	53	25	47	S	13	SW	16	WNW	12	2	2	10	0·0	8·2
20	9·8	8·8	9·[illegible]	14·2	20·7	14·4	14·2	20·9	7·[illegible]	63	33	49	SE	13	SW	27	WSW	5	3	7	10	Drops	5·6
21	9·6	7·2	7·9	13·0	21·2	15·2	15·0	21·7	10·4	55	42	68	S	8	WSW	17	SSW	6	10	8	7	0·2	3·9
22	7·9	6·8	10·[illegible]	15·0	16·2	11·9	14·2	19·3	10·6	58	37	35	SSW	13	W	31	W	12	6	10	2	Drops	6·6
23	11·9	9·6	11·2	9·2	18·0	12·7	11·7	18·9	6·0	48	37	79	S	9	SW	18	W	8	6	6	10	Drops	4·6
24	12·6	10·2	11·6	9·3	18·0	10·9	11·4	19·4	7·3	72	43	8[illegible]	SW	3	SW	6	W	3	10	7	10	Drops	2·6
25	14·3	14·0	16·7	12·6	18·1	13·2	12·7	18·9	6·8	74	49	78	W	7	NW	16	NNW	4	2	10	5	0·2	2·4
26	19·2	17·6	18·0	11·9	19·4	12·8	12·8	21·8	6·9	81	49	78	S	8	NW	1	NE	1	0	5	0	0·0	2·4
27	17·6	14·6	14·2	13·	21·4	15·8	13·9	21·9	5·3	87	48	71	SSE	1	NNE	9	NNE	10	0	0	0	0·0	3·0
28	13·1	11·0	12·7	12·[illegible]	20·8	15·2	13·6	21·4	6·1	88	50	70	NNE	4	N	9	N	13	10	7	0	0·0	2·7
29	13·1	10·6	11·6	14·4	20·[illegible]	15·7	15·2	21·1	10·2	76	54	72	N	6	N	14	NE	15	9	9	0	0·0	2·6
Month	1014·4	1012·3	1013·4	11·9	21·7	14·0	13·7	22·5	7·1	75	40	69	—	6·1	—	11·1	—	6·7	5·0	5·3	2·9	0·4	3·56

Remarks :—3 ≡ np.—7 ≡. —8 ≡°.—9 , 13^{30}.—14 ∞°. —16 ⊕ 15^{h} & ▯ 19^{20}.—18 ∞°. —21 , 8^{10}, 8^{30}, 13^{20} & ▽ 14^{45}.—23 , 19^{h}.—25 ▽ 13^{25}.—26 ≡° .—27 ≡ np.—28 ≡°.

GIZA

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

C_h = + 2·5 mb.

March 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 Piche (mm.)
1	1014·8	1013·9	1016·2	13·0	21·1	12·3	13·2	21·3	6·4	74	39	72	NNW	7	N	20	N	6	0	3	0	0·0	3·6
2	16·6	14·7	14·2	12·2	21·6	13·4	12·9	22·0	4·5	86	43	75	Calm	0	NW	6	NNE	2	0	4	0	0·0	3·8
3	13·0	9·2	11·4	14·6	26·0	15·0	16·3	26·9	9·6	58	29	80	SSE	19	S	20	N	18	0	0	0	0·0	4·7
4	13·8	11·6	13·2	11·9	18·9	12·7	12·2	19·9	5·1	75	44	69	NNW	4	NW	2	NNE	6	3	2	0	0·0	2·8
5	14·8	13·9	14·6	13·8	20·7	14·2	13·4	22·3	5·1	59	44	68	SSE	2	WNW	4	NNE	2	3	6	0	0·0	2·9
6	16·0	14·3	14·2	14·0	23·2	16·2	14·8	24·7	5·6	68	34	64	SSE	5	S	3	NE	3	0	0	0	0·0	4·1
7	11·5	8·2	7·4	15·6	28·2	21·6	18·3	29·6	7·7	50	17	39	SE	14	SSW	21	SSE	23	0	5	0	0·0	10·6
8	11·5	10·6	11·9	17·7	22·8	17·9	18·0	23·1	13·4	68	48	73	NW	8	N	5	NNE	12	10	9	5	0·0	3·4
9	13·9	12·8	14·7	14·9	21·3	15·3	15·4	21·7	10·1	69	41	62	N	9	NW	11	NE	12	0	2	5	Drops	4·3
10	17·1	16·4	19·5	14·1	17·7	10 2	13·0	17·9	9·8	65	40	73	N	9	NW	14	N	17	8	10	0	Drops	3·9
11	21·2	19·9	20·0	11·7	16·3	11·8	10·8	16·8	3·3	60	40	58	NNW	5	NNE	15	NNW	7	0	7	0	0·0	3·1
12	20·3	18·8	19·5	10·6	19·0	14·2	11·7	19·9	3·1	65	40	62	NNW	4	NNW	12	N	11	0	6	0	0·0	3·4
13	19·8	17·2	17·9	11·5	21·0	14·2	12·8	21·2	4·3	80	28	52	NNW	5	NW	19	NNE	20	0	8	0	0·0	3·8
14	17·9	15·9	16·7	10·8	20·7	15·2	12·4	21·4	2·7	73	40	58	NNW	4	NNE	14	NW	16	8	2	0	0·0	3·2
15	18·4	16·3	17·0	10·6	22·8	16·7	14·0	23·5	5·8	84	39	56	Calm	0	NE	1	Calm	0	8	9	0	0·0	4·9
16	18·4	16·8	16·6	15·2	27·8	17·4	16·5	28·7	5·7	54	23	55	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0	0	0·0	4·8
17	16·0	12·0	12·0	16·3	28·2	19·2	17·4	28·3	6·0	66	20	54	Calm	0	N	3	N	12	0	0	0	0·0	5·8
18	8·7	5·0	3·0	12·3	30·3	20·2	17·6	30·8	7·5	94	20	42	SSE	4	SW	7	WNW	6	0	2	7	Drops	8·2
19	3·8	2·6	7·0	15·7	15·0	11·2	13·6	20·2	12·3	56	78	84	SW	19	W	39	NW	5	6	10	10	6·6	2·7
20	8·0	9·1	12·7	11·7	18·5	12·9	12·6	19·4	7·5	79	54	82	W	25	NW	18	NW	1	5	8	0	0·2	2·1
21	15·2	13·5	13·5	13·2	23.0	17 8	15·6	23·7	8·4	78	40	59	S	4	NW	14	N	7	10	6	9	Drops	4·8
22	12·8	11·1	15·4	16·9	23·0	14·4	16·0	24·4	9·9	73	41	65	NNW	1	N	13	NW	14	0	3	0	0·0	4·1
23	16·4	15·1	17·1	13·6	20·3	13·7	13·6	20·6	6·8	73	36	67	NW	7	NW	33	NNE	12	9	4	0	0·0	4·3
24	17·8	16·2	17·2	13·1	20·9	15·2	14·0	21·3	6·6	74	36	65	SW	1	NNW	8	NNE	10	4	4	5	0·0	4·1
25	17·5	16·7	17·8	13·6	22·5	17·3	14·7	22·7	5·4	67	33	57	Calm	0	NW	7	NNE	4	0	0	0	0·0	4·2
26	20·2	19·4	19·2	16·2	26·8	17·9	17·0	26·9	6·9	64	34	62	SSE	5	NW	7	Calm	0	0	0	0	0·0	3·
27	20·6	19·0	18·7	18·3	28·8	21·6	19·0	29·3	7·8	48	23	41	Calm	0	NNE	8	N	5	0	1	0	0·0	5·
28	17·8	13·6	14·7	19·2	33·7	21·2	20·5	34·5	7·9	46	12	58	NNE	5	ENE	7	NNW	4	0	0	0	0·0	7·
29	15·4	11·5	12·0	20·2	35·6	23·3	21·8	35·8	8·0	50	12	44	Calm	0	S	7	ENE	3	0	0	0	0·0	9·
30	11·0	8·6	8·3	23·9	35·0	23·7	24·2	35·6	14·1	31	10	47	S	1	S	9	Calm	0	8	9	0	0·0	9·
31	11·6	10·3	10·0	18·0	24·0	21·2	19·8	26·7	15·8	74	53	55	NW	14	NW	14	NW	7	10	10	0	0·0	3·6
Month	1015·2	1013·4	1014·3	14·7	23·7	16·4	15·6	24·6	7·5	66	35	61	—	5·8	—	11·6	—	7·9	3·0	4·2	1·3	6·8	4·70

Remarks:— 6 ∞° .—9 ∞° .—10 , 8^{20}.—13 =. 14 ∞° .—16 ∞° .—17 ∞° .—18 $=^{2}$.—19 , 11^{15}. & 12^{35}, ▽ 13^{30}.—20 ∞° np & , 16h.—21 , 20^{30}.—25 ∞°. — 26 ∞. —27 ∞. —28 ∞. —29 ∞.

C_h = + 2·5 mb.

April 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 Piche (mm.)
1	1009·5	1007·2	1010·3	19·9	26·7	17·9	20·1	26·7	15·9	73	51	90	NE	13	NW	8	NNW	25	9	10	5	1·6	2·2
2	12·6	12·0	13·6	16·4	23·0	17·0	18·1	24·3	15·2	87	50	61	N	9	N	22	NW	16	10	4	0	0·0	3·3
3	15·9	14·4	15·8	15·9	25·0	16·0	16·5	25·8	9·2	77	23	52	Calm	0	SW	10	NW	9	5	7	0	0·0	6·2
4	17·1	15·2	14·8	16·4	23·4	14·7	15·6	23·7	8·1	64	29	62	Calm	0	SW	4	N	3	1	6	0	0·0	4·8
5	12·8	9·5	9·2	16·1	26·0	21·7	18·4	26·7	9·6	65	24	23	S	9	S	14	NW	27	0	1	0	0·0	7·8
6	13·0	12·0	12·7	17·3	26·7	19·6	18·3	28·1	9·5	61	25	51	SE	8	SW	26	Calm	0	0	0	0	0·0	6·4
7	15·5	13·8	13·6	18·9	31·0	21·8	20·3	31·6	9·4	56	18	45	S	4	NW	4	N	2	2	0	0	0·0	6·7
8	11·4	8·8	8·6	22·5	34·3	25·8	22·8	35·3	8·7	41	14	35	Calm	0	Calm	0	NE	3	7	8	0	0·0	8·4
9	6·0	4·6	9·5	23·9	35·9	20·5	23·8	37·3	14·8	41	10	62	S	5	S	26	N	25	7	0	4	0·0	9·9
10	11·8	9·9	10·3	19·2	27·1	20·6	20·6	28·1	15·4	63	48	61	NNE	13	NE	16	N	22	10	6	10	Drops	4·3
11	10·4	8·8	10·3	18·5	27·9	21·2	20·7	29·7	15·3	76	45	56	N	7	N	2	NNE	9	10	4	0	Drops	4·6
12	9·4	6·7	8·2	19·1	28·3	22·7	21·4	29·2	15·3	72	45	65	NNW	5	NNW	6	Calm	0	10	9	10	0·6	5·1
13	5·0	1·2	999·4	27·9	35·7	26·2	27·0	35·9	18·4	48	20	47	SE	8	SE	15	SE	11	7	7	0	0·1	11·1
14	3·9	6·7	1011·0	25·5	28·0	20·1	24·2	28·6	23·4	33	23	57	WNW	28	W	28	NE	6	10	10	0	0·0	7·8
15	14·7	14·0	15·0	19·2	25·0	18·7	18·6	25·3	11·6	59	34	51	NNE	10	NNW	8	NNW	21	0	2	0	0·0	5·7
16	17·1	15·4	14·6	17·7	26·8	21·3	18·8	27·0	9·4	64	27	35	NE	4	NE	9	NE	11	3	4	0	0·0	5·8
17	17·2	14·8	15·2	16·9	26·9	19·3	18·2	26·9	9·9	68	28	63	NW	5	NW	8	NNW	22	0	0	4	0·0	5·2
18	16·3	13·4	15·2	18·3	25·0	18·6	18·6	25·4	12·6	63	36	59	NNE	14	NE	5	N	25	4	0	0	0·0	4·8
19	15·4	12·4	14·2	16·8	26·1	18·8	17·8	26·2	9·3	64	31	56	NE	8	NNW	9	NNW	14	4	2	0	0·0	4·8
20	13·8	10·8	12·3	19·0	29·1	21·8	19·7	29·4	8·9	58	24	45	NE	21	NNE	14	NE	4	2	0	0	0·0	4·5
21	11·1	9·9	8·2	18·2	30·1	24·4	20·9	31·6	11·0	72	25	51	NE	16	NE	10	Calm	0	2	10	10	0·0	6·0
22	7·1	5·8	6·4	24·0	31·7	20·4	22·6	31·8	14·2	40	24	53	W	23	W	14	W	9	0	0	2	0·0	7·3
23	8·0	7·1	9·4	20·0	30·1	20·9	20·8	30·2	12·3	55	35	61	SSW	3	SW	9	N	1	0	4	0	Drops	5·6
24	11·6	10·4	10·6	19·5	29·2	20·7	20·5	29·4	12·7	73	21	52	WSW	3	SW	4	NE	6	4	0	4	Drops	6·4
25	12·7	11·4	11·5	18·1	28·0	20·3	19·8	28·8	12·7	70	27	52	NNW	4	NW	13	N	15	7	1	0	0·0	5·6
26	12·6	10·6	11·1	19·0	28·8	23·5	20·8	29·3	12·0	72	26	42	NNE	9	N	10	NE	16	3	7	0	0·0	6·0
27	11·4	8·0	7·1	21·6	31·3	24·7	21·9	32·2	10·0	45	22	42	NNE	7	NNW	8	NE	16	0	1	0	0·0	8·2
28	5·5	3·6	7·0	23·9	35·2	23·7	24·0	36·0	13·0	39	15	59	SSW	15	SW	19	N	13	0	0	0	0·0	9·8
29	11·9	10·6	12·0	20·0	29·9	23·4	22·0	30·5	14·6	68	22	38	NNE	12	NNW	12	NNW	12	0	0	0	0·0	7·6
30	11·5	10·2	9·4	20·3	32·2	25·4	22·2	33·3	11·0	54	19	39	NNW	4	NNW	19	NNE	10	0	0	0	0·0	8·0
Month	1011·7	1010·0	1011·0	19·7	28·8	21·1	20·5	29·5	12·4	61	28	52	—	8·9	—	11·7	—	11·8	3·8	3·4	1·6	2·3	6·33

Remarks:— 1 , 14^{20} & ▽ 16.—3 ∞°.—6 ∞°.—11 , 7^{45}.—12 , 12^{30}.—13 ⊼ 16^{50} & , 17^{50}.—16 ∞ 8h.—23 ∞° 8h.—24 ∞° 8h.—28 ∞° 14h. & S̶ 17h.

GIZA

φ = 30° 02′ N. λ = 31° 13′ E. H^b = 21 m.

C_h = + 2·4 mb.

May 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	1009·5	1008·0	1008·7	24·7	36·0	20·0	25·0	36·6	13·3	36	19	42	Calm	0	NW	11	NE	16	0	2	0	0·0	8·5
2	12·4	11·2	13·0	20·0	29·6	22·0	21·6	29·0	14·6	85	33	58	NE	15	NNW	12	N	19	1	0	0	0·0	6·2
3	14·6	13·1	13·0	19·8	30·3	24·0	21·7	30·4	12·6	70	28	37	NE	10	NNE	16	NE	17	0	0	0	0·0	7·8
4	12·2	9·8	8·3	25·0	35·3	25·7	24·6	36·1	12·5	24	14	43	ESE	9	NE	14	NE	9	0	0	0	0·0	9·9
5	7·4	6.0	6·7	25·8	40·2	27·5	27·2	40·5	15·2	46	12	41	SSW	12	SW	12	NNW	13	8	9	8	0·0	12·6
6	10·8	12·0	11·5	22·0	26·7	23·0	22·7	27·5	19·0	74	36	48	NNE	15	NW	15	N	6	9	10	5	Drops	5·9
7	11·8	9·2	7·4	20·0	30·8	22·5	21·8	31·8	14·0	66	21	50	N	9	NNW	5	ENE	2	1	0	0	0·0	7·2
8	6·8	8·3	9·2	21·5	30·8	22·6	22·3	32·2	14·3	66	22	53	NNE	6	WNW	7	N	20	0	0	0	0·0	7·5
9	11·8	10·6	11·9	19·5	29·4	23·0	21·3	30·3	13·3	68	21	45	NNW	10	NNW	12	N	17	0	0	0	0·0	7·2
10	11·4	10·2	12·3	22·7	32·5	24·0	22·8	32·8	12·0	38	19	59	SSW	3	NNW	13	NNE	19	1	0	0	0·0	7·1
11	14·3	13·4	12·0	20·3	30·0	24·5	22·5	31·2	14·3	75	35	33	NNE	8	NNW	16	NNE	14	2	4	5	0·0	6·4
12	7·6	3·5	1·2	25·0	37·3	33·9	27·9	37·5	15·3	43	10	12	SE	16	SW	16	S	19	6	10	8	0·0	18·1
13	5·5	6·2	9·1	23·8	31·0	22·0	24·4	33·5	20·7	56	31	54	WNW	18	NW	12	NNE	3	0	2	0	0·0	8·4
14	9·9	8·3	8·4	21·0	30·4	22·6	22·3	31·8	15·5	67	26	41	NW	13	NNW	18	NNW	12	3	3	0	0·0	7·9
15	9·8	9·2	9·5	19·3	29·8	23·8	21·4	31·2	12·5	75	23	36	SW	1	WNW	11	NNE	8	0	2	0	0·0	7·3
16	7·8	7·0	4·7	24·2	34·4	28·8	26·1	35·3	16·0	51	24	32	W	3	SE	3	ENE	16	9	10	10	Drops	9·1
17	5·5	4·4	4·0	20·3	40·3	33·8	31·5	41·1	22·6	23	20	29	SSW	12	SW	9	E	9	10	9	10	0·0	13·4
18	3·4	3·5	11·1	35·2	35·0	23·0	29·4	41·8	24·2	16	19	60	SSW	13	NNW	27	NW	12	8	10	10	0·0	12·3
19	13·1	12·7	13·2	21·0	27·4	22·4	22·2	27·8	18·1	74	38	56	N	7	NNE	19	NNE	18	10	8	8	0·0	5·2
20	14·6	13·1	13·8	20·8	29·8	22·6	22·7	29·9	17·6	73	28	40	NNE	27	NE	19	N	20	8	8	6	0·0	7·0
21	13·1	11·4	11·2	23·8	32·5	25·0	24·6	32·9	17·0	40	18	35	NE	11	N	21	NE	18	1	8	2	0·0	8·7
22	8·2	6·2	4·3	21·8	34·0	28·8	24·5	34·5	13·5	51	17	25	NNW	6	NW	10	NE	18	10	4	10	Drops	8·0
23	3·1	1·2	3·1	23·0	33·4	24·5	24·6	33·7	17·3	59	20	45	NNW	5	NNE	18	NE	16	9	9	0	Drops	7·5
24	5·9	4·6	6·0	20·8	30·6	25·0	22·8	31·2	14·6	73	25	36	NNE	11	NE	13	NNE	19	0	0	0	0·0	7·2
25	10·8	9·6	10·7	20·5	30·8	26·0	22·0	31·5	14·4	74	21	39	NNE	1	N	9	NE	9	0	0	0	0·0	7·3
26	10·0	7·6	7·1	24·5	37·8	27·4	25·8	38·3	13·3	35	13	45	SSW	5	SW	19	NW	15	2	6	3	0·0	9·9
27	11·4	10·2	11·8	21·8	30·0	22·5	23·0	30·5	17·9	69	23	48	NW	11	WNW	9	NNW	16	5	5	2	0.0	7·5
28	14·6	12·6	12·7	20·4	28·0	23·0	21·7	29·0	15·3	69	37	48	NNW	6	NNW	12	NW	6	8	5	0	0·0	6·2
29	14·3	11·8	13·2	20·6	30·3	25·4	22·6	31·1	14·0	70	35	51	N	18	NNW	10	NW	12	4	0	0	0·0	6·9
30	13·6	13·2	14·0	23·0	30·8	25·0	23·5	31·5	15·2	59	32	40	N	10	NNW	11	NNE	16	1	1	0	0·0	6·5
31	14·4	11·0	[illegible]	22·0	33·5	25·0	24·0	34·3	15·7	60	25	54	NE	15	NNE	12	NE	17	0	0	0	0·0	7·2
Month	1010·4	1009·0	1009·5	22·7	32·2	25·0	23·0	33·1	15·7	58	24	43	—	9·9	—	13·3	—	13·0	3·7	4·0	2·8	Drops	8·32

Remarks :— 1 ∞° 8h.—6 , 22^40.—12 ⥊ 14h.—13 ∞° 8h.—16 , 7^58 & ◡◡ 14h.—18 ⥊ 14h.—19 ∞° 8h.—20 ∞° 8h.—22 , 19^30, 20^26 & 22^15, < 20^15.—28 , 7^50 12^05 & 12^35.

C_h = + 2·4 mb.

June 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	1008·7	1004·0	1004·6	22·7	37·0	29·0	26·9	37·0	18·6	78	30	41	NE	13	NNE	14	NNW	16	1	0	0	0·0	7·6
2	3·8	1·2	2·8	24·7	39·6	29·5	27·8	39·9	17·8	66	22	39	NNE	13	N	12	NW	11	8	0	0	0·0	8·6
3	5·0	5·2	8·3	25·2	38·2	29·0	27·8	38·8	16·7	66	22	35	NNW	10	NW	15	NNE	16	0	0	0	0·0	10·0
4	11,2	9·2	8·8	23·2	36·4	30·0	27·0	37·0	16·4	73	25	38	NW	14	NNW	15	NNE	12	3	1	0	0·0	7·8
5	7·8	4·4	3·1	26·4	40·2	32·8	30·0	40·6	20·7	53	14	20	NNE	14	NNW	8	ENE	8	0	1	0	0·0	11·0
6	4·0	5·8	8·7	27·3	32·3	24·4	26·2	33·0	20·6	51	29	49	WNW	15	NW	27	NNW	13	8	0	1	0·0	9·7
7	10·6	9·9	10·7	23·7	32·0	26·4	24·4	32·9	15·6	53	24	46	E	2	NNW	18	NW	14	0	1	0	0·0	8·1
8	12·2	10·8	11·1	24·4	32·5	27·0	25·0	33·2	16·3	52	27	38	N	6	NNE	12	ENE	12	0	7	0	0·0	7·9
9	8·8	5·4	4·2	24·4	42·0	32·0	28·8	42·5	16·8	50	14	30	N	5	W	2	SSW	6	0	6	3	Drops	10·9
10	9·9	10·0	12·2	26·5	34·6	27·0	27·6	35·1	23·5	58	28	47	NNW	13	NW	18	NNW	13	3	2	8	0·0	9·0
11	14·4	12·0	12·6	22·8	31·7	26·5	25·1	32·8	19·5	70	30	40	N	9	NNW	5	NNE	11	8	1	0	0·0	7·6
12	12·8	11·4	12·4	22·8	32·0	25·0	24·4	32·6	17·6	72	26	45	NNE	8	NNW	14	N	9	1	0	0	0·0	8·0
13	13·4	11·8	12·0	22·4	31·0	29·0	24·2	31·5	17·5	69	33	45	NNE	9	N	15	N	20	5	0	0	0·0	6·1
14	13·1	10·8	11·2	23·0	31·2	26·0	24·5	31·8	17·7	73	32	40	NNE	8	NE	18	NNE	20	7	0	0	0·0	6·6
15	12·7	10·0	11·1	22·5	33·0	26·0	25·1	33·5	19·0	78	30	45	N	16	NNE	10	NNW	17	5	0	0	0·0	6·9
16	11·6	8·7	10·0	22·3	34·4	27·8	25·1	34·7	15·9	80	25	35	NNW	10	NNE	12	NNW	12	3	0	0	0·0	7·6
17	10·6	7·6	7·9	21·8	34·8	28·5	25·4	35·1	16·4	80	24	37	NNE	10	NE	8	NNW	12	3	[illegible]	0	0·0	7·6
18	9·8	7·4	8·2	21·7	35·0	29·0	26·0	36·3	18·5	85	28	43	NW	13	NNW	9	NW	10	10	0	0	0·0	8·2
19	8·6	7·8	7·8	26·8	39·4	31·0	28·7	39·9	17·6	45	14	42	NW	6	NNW	12	NE	2	0	0	0	0·0	10·1
20	8·3	7·0	8·3	28·4	40·4	29·2	30·4	40·6	23·8	43	14	45	NNW	5	NW	13	NNW	8	0	0	0	0·0	11·2
21	7·6	6·0	4·4	23·0	36·0	27·5	26·4	37·0	19·2	78	29	50	NW	5	NNW	4	NNE	2	0	0	0	0·0	6·5
22	4·8	3·5	3·8	28·2	37·5	30·0	29·0	38·3	20·2	40	25	39	NNW	4	NNE	9	N	21	0	0	0	0·0	9·1
23	7·4	6·0	7·0	24·0	35·5	30·0	27·1	37·0	18·9	75	20	41	NNW	8	NNW	20	N	12	0	0	0	0·0	8·8
24	8·3	8·4	8·8	28·0	36·2	31·5	28·2	36·9	17·9	40	20	36	N	10	NNW	18	NNW	15	0	0	0	0·0	8·9
25	9·4	7·4	4·4	27·4	41·5	29·7	29·3	41·8	18·6	44	12	42	SSE	7	NNW	11	Calm	0	0	0	0	0·0	10·5
26	4·0	2·3	0·7	29·7	43·0	31·6	31·3	41·5	20·8	37	12	37	SSE	5	NW	5	W	4	0	0	0	0·0	11·7
27	5·6	5·1	7·9	25·7	34·3	25·8	27·4	34·6	23·7	64	31	58	NNW	15	NW	25	NW	7	1	0	0	0·0	9·0
28	8·8	7·8	10·0	24·4	32·4	26·0	25·1	32·6	17·6	61	28	50	WNW	10	NNW	12	NNW	8	8	1	0	0·0	8·8
29	11·8	10·6	11·4	24·3	32·4	25·8	24·9	32·9	17·0	64	35	56	NNW	11	NNW	14	N	11	3	0	0	0·0	7·1
30	11·8	9·4	9·1	22·9	33·0	29·4	26·0	34·7	18·6	74	34	46	NNE	10	N	11	NNE	14	8	0	0	0·0	6·4
Month	1009·3	1007·6	1008·1	24·7	35·6	28·3	26·8	36·3	18·8	62	25	42	—	9·5	—	12·9	—	11·2	2·8	0·7	0·4	Drops	8·58

Remarks :— 9 , 9^35.—10 , 5^30. — 17 ≡° 7h.—18 ≡° 6h.

GIZA

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

C_h = + 2·4 mb.

July 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	1007·1	1005·5	1005·3	25·6	42·4	33·0	29·6	42·9	17·4	59	16	27	Calm	0	ENE	2	N	7	0	0	0	0·0	8·9
2	9·0	8·3	9·6	25·5	34·3	27·5	27·1	35·7	21·0	64	37	50	NNW	12	NNE	13	NNE	11	0	0	0	0·0	7·8
3	11·0	9·4	10·3	24·4	33·0	27·4	26·3	33·8	20·4	71	38	52	NNW	8	NW	13	NNE	9	0	0	0	0·0	6·4
4	11·2	9·3	10·0	24·4	33·4	26·4	25·8	34·4	19·1	66	26	57	NNW	10	NNW	18	NW	35	0	0	0	0·0	8·1
5	10·4	8·7	9·3	23·8	32·5	27·0	25·3	33·3	17·9	74	34	50	NNW	8	NNE	12	NNW	9	—	1	0	0·0	6·9
6	9·9	8·6	9·0	24·0	31·8	27·5	25·6	33·2	18·9	67	40	52	NNE	11	N	13	NNW	10	5	0	0	0·0	5·8
7	9·8	8·8	8·8	24·7	34·8	28·3	26·3	35·2	17·5	68	26	43	NNE	6	NNW	8	NNE	10	0	0	0	0·0	8·0
8	9·0	7·1	7·2	24·4	35·0	28·8	27·0	35·5	20·0	74	35	57	NNW	7	NNE	5	NNW	16	3	0	0	0·0	6·7
9	8·4	6·3	6·8	24·0	36·5	29·3	27·8	37·5	21·6	78	30	44	NNE	6	NNW	5	NNW	11	0	0	0	0·0	7.6
10	7·5	6·2	5·9	25·0	36·4	30·5	27·2	36·9	17·0	62	18	50	NNW	5	NNW	5	NNE	8	0	0	0	0·0	8·0
11	7·5	6·0	6·3	26·0	36·8	28·4	27·7	37·3	19·7	69	30	51	NNW	13	NNE	10	NNW	14	0	0	0	0·0	8·4
12	8·4	8·0	9·6	25·2	32·3	27·0	25·9	33·4	19·0	64	40	52	WNW	7	NNW	10	N	8	7	5	0	0·0	7·0
13	10·6	8·8	9·1	25·4	34·0	28·4	27·2	34·8	20·8	74	39	51	NNW	11	NNE	6	NW	12	8	0	0	0·0	7·5
14	9·9	7·5	7·8	24·4	34·6	28·4	26·9	35·1	20·1	82	36	50	N	10	NNE	6	NNW	12	6	0	0	0·0	7·6
15	8·8	6·6	6·8	24·5	35·7	30·0	27·4	36·1	19·6	83	28	50	NNW	10	NNW	8	NW	11	9	0	0	0·0	7·7
16	8·3	6·4	6·2	24·7	37·0	31·4	28·7	37·6	21·7	78	26	48	NW	5	NNW	12	NNE	17	0	0	0	0·0	8·4
17	7·6	5·6	5·9	24·4	37·0	31·0	28·6	37·4	22·0	82	28	34	NNW	5	N	14	NNE	13	0	0	0	0·0	8·4
18	7·2	6·6	6·6	24·7	37·5	31·4	28·2	38·3	19·3	80	27	40	NNW	6	NNE	8	NNW	6	0	0	0	0·0	8·2
19	8·8	6·4	6·8	24·5	39·0	30·7	28·8	39·9	20·8	86	26	40	NNW	8	NW	10	NNE	12	9	0	0	0·0	9·4
20	7·5	5·3	4·7	25·0	36·8	28·2	28·1	37·6	22·5	77	30	60	NNE	11	NNW	12	NW	13	2	0	0	0·0	8·1
21	4·0	2·2	2·7	25·7	35·4	29·0	27·4	36·6	19·4	75	37	62	NW	7	N	12	NNW	12	5	0	0	0·0	7·3
22	4·7	4·2	4·4	25·3	37·0	31·0	28·8	38·0	21·7	71	34	54	WNW	5	NNW	10	NNW	10	10	0	0	0·0	6·8
23	7·1	6·6	6·2	26·5	36·4	31·4	28·8	37·0	20·8	78	30	44	NNW	8	NNE	8	NW	11	0	0	0	0·0	8·5
24	7·8	5·9	5·0	25·4	35·8	29·4	27·8	36·3	20·6	77	32	50	NNW	9	NW	11	NW	12	2	0	0	0·0	8 7
25	5·0	4·0	3.6	26·0	36·9	31·0	28·9	37·2	21·6	72	33	54	NW	5	NNE	7	NNW	12	8	0	0	0·0	6·8
26	6·0	4·6	5·6	25·0	37·0	32·2	29·4	38·3	23·2	76	30	50	N	11	NNE	10	NNW	10	2	0	0	0·0	7·3
27	7·6	5·4	5·9	25·0	36·8	30·0	28·5	38·6	22·2	80	37	48	N	5	WNW	11	NW	8	0	0	0	0·0	8·0
28	6·4	4·6	4·2	25·2	36·0	30·0	28·0	36·6	20·7	80	34	54	NNW	7	NNE	10	NNW	12	0	0	0	0·0	7·4
29	5·6	4·3	5·4	25·8	36·4	29·5	28·3	37·0	21·4	78	30	48	NNW	15	NNE	12	NW	10	4	0	0	0·0	7·4
30	6·7	5·1	5·3	25·0	35·0	29·7	27·6	35·8	20·5	80	29	50	N	4	NNW	10	NNE	7	4	0	0	0·0	6·8
31	6·0	4·7	4·6	25·2	34·8	29·7	27·4	35·5	20·0	84	30	51	NNE	5	N	8	NNE	12	4	0	0	0·0	6·7
Month	1007·9	1006·4	1006·6	25·0	35·8	29·5	27·6	36·5	20·3	74	31	49	—	7·7	—	9·6	—	11·6	3·1	0·2	0·0	0·0	7·63

Remarks :—

C_h = + 2·4 mb.

August 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	1006·4	1005·8	1006·6	25·8	34·0	29·0	27·6	34·6	21·8	80	44	54	NNW	4	NNE	8	N	9	7	0	0	0·0	5·9
2	9·0	8·6	9·5	24·7	33·0	27·5	26·8	33·4	21·8	82	38	57	N	12	WNW	10	NNW	16	6	2	0	0·0	6·7
3	9·6	7·6	7·8	24·7	31·4	25·8	25·1	32·3	18·4	77	44	56	NNW	5	NW	12	N	7	8	6	0	0·0	6·2
4	7·4	6·3	7·8	25·8	32·7	25·4	25·6	33·2	18·7	65	38	57	NW	12	NNW	10	NNW	7	0	0	0	0·0	7·4
5	8·4	8·2	9·0	23·5	32·0	25·8	24·7	32·5	17·5	73	36	52	NW	4	NNE	8	NNW	10	0	0	0	0·0	7·5
6	9·8	9·3	8·7	24·6	33·7	28·4	26·8	34·1	20·6	57	34	56	NNW	7	N	10	NNE	17	0	0	0	0·0	7·5
7	10·8	9·5	10·2	25·0	32·4	26·7	26·2	32·9	20·9	68	40	51	NW	12	NNW	10	NNW	13	0	0	0	0·0	6·4
8	10·8	8·8	8·6	23·7	32·0	26·4	25·2	32·5	18·5	78	38	58	NNW	13	NNW	10	NNE	12	4	0	0	0·0	6·5
9	8·8	6·3	6·2	24·3	34·0	28·4	26·4	34·9	19·0	73	32	56	NNW	10	NNW	10	N	11	7	0	0	0·0	6·8
10	7·1	5·5	6·4	24·9	35·0	28·8	27·8	35·9	22·3	78	35	48	NNE	12	NNW	11	NNW	10	4	0	0	0·0	6·5
11	7·9	6·2	6·7	24·5	37·4	29·5	28·1	38·4	21·1	84	32	58	NNW	9	NNE	10	NW	13	4	0	0	0·0	7.2
12	9·0	8·2	8·0	25·0	35·8	30·0	28·2	36·2	22·1	77	28	54	N	13	NNW	9	NNE	6	0	0	0	0·0	6·1
13	9·4	8·0	8·0	26·2	38·0	30·0	28·6	39·2	20·2	73	20	55	NNW	3	WNW	6	NNW	15	0	0	0	0·0	7·2
14	10·4	9·4	10·6	25·8	34·8	28·5	27·8	35·4	22·0	81	36	55	N	10	NNE	10	NNE	14	0	0	0	0·0	6·8
15	10·2	7·9	8·4	24·5	33·0	28·4	26·4	33·5	19·8	80	38	55	NNW	12	N	10	NNE	11	8	0	0	0·0	6·0
16	8·7	6·8	7·9	25·4	34·8	28·4	27·6	35·3	22·0	82	45	68	N	14	NNE	12	NNE	12	9	0	0	0·0	5·6
17	9·0	7·4	7·8	25·5	32·5	27·0	26·9	33·3	22·5	80	43	63	NNW	22	NNW	19	NW	7	8	0	0	0·0	6·3
18	8·4	7·5	8·4	25·0	32·8	26·7	26·3	33·4	20·7	80	40	62	NNW	10	N	11	NW	14	7	1	0	0·0	5·8
19	9·0	7·5	8·6	23·5	32·6	25·2	25·0	32·9	18·6	79	40	69	NW	5	NW	6	NNW	14	3	0	0	0·0	6·3
20	9·3	8·2	8·7	23·4	31·8	26·8	25·0	32·6	18·0	81	36	54	NNW	8	NW	10	NNW	15	1	0	0	0·0	5·9
21	9·3	8·8	8·8	23·6	31·0	25·2	24·5	31·5	18·3	70	45	63	NNW	10	N	11	NNW	13	0	0	0	0·0	5·9
22	9·9	8·6	8·8	23·3	30·8	26·4	24·4	31·5	17·1	74	44	62	NNE	8	NNW	12	NNW	11	7	0	0	0·0	5·5
23	9·8	8·0	9·1	23·5	31·3	26·0	24·5	32·1	17·5	71	44	62	NNW	10	N	14	NNE	10	3	0	0	0·0	5·2
24	8·2	7·5	7·8	23·8	33·0	26·8	25·3	33·5	17·5	80	38	63	NNE	9	NNW	7	NW	5	3	0	0	0·0	5·2
25	7·1	6·4	7·1	23·7	32·5	27·0	25·0	33·2	16·6	78	48	72	NNW	6	N	13	NNW	8	0	0	0	0·0	5·5
26	8·4	7·2	8·2	24·5	31·0	26·0	25·5	31·7	20·5	80	48	62	NNE	10	NNW	10	NNE	14	4	2	0	0·0	5·1
27	8·7	7·5	8·6	23·5	30·7	25·0	24·3	31·3	18·0	81	42	70	NW	4	NNW	8	NNW	11	5	3	0	0·0	4·5
28	7·9	6·6	7·1	23·0	32·4	25·8	24·9	32·9	18·5	83	45	70	WNW	7	NNW	8	NW	10	1	3	0	0·0	4·2
29	7·8	7·1	8·2	23·5	31·7	25·7	24·8	32·5	18·5	81	48	80	NW	1	NW	7	NNW	12	2	3	0	0·0	4·5
30	9·8	8·4	9·9	25·3	31·5	26·5	26·4	32·3	22·5	72	48	64	NNW	9	N	10	NNE	12	5	0	0	0·0	4·8
31	10·7	9·3	10·4	24·0	31·4	25·2	24·8	31·9	18·7	81	50	67	NNW	5	N	8	NNW	12	7	2	0	0·0	
Month	1008.9	1007·7	1008·3	24·4	32·9	27·0	26·0	33·6	19·7	77	40	60	—	8·9	—	10·0	—	11·3	3·6	0·7	0.0	0·0	5.99

Remarks :—

GIZA

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

C_h = + 2·4 mb.

September 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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	1009·3	1010·6	23·2	30·7	25·7	24·1	31·4	16·7	60	48	70	NNE	5	NNW	8	NNE	12	0	1	0	0·0	4
2	11·6	11·2	12·6	23·5	30·8	25·3	24·6	31·3	19·0	82	51	65	NNE	7	NNW	15	N	12	0	1	0	0·0	5
3	13·6	12·8	13·0	23·0	28·5	22·5	23·4	29·3	19·5	61	38	65	N	16	NW	16	N	15	5	3	1	0·0	5
4	12·2	10·4	11·4	21·8	29·4	24·0	22·0	30·0	15·1	69	42	69	NNW	12	N	11	NNE	11	0	1	0	0·0	5
5	10·6	9·3	9·5	21·4	30·5	25·2	23·2	31·2	15·6	78	43	55	NNE	7	NNW	10	NNE	8	0	2	0	0·0	4
6	9·6	8·2	9·3	22·0	31·8	25·3	23·9	32·2	16·6	88	38	68	N	6	NNE	11	NNW	11	3	0	0	0·0	4
7	10·2	9·1	11·2	23·0	31·7	24·3	24·0	32·3	19·5	78	33	68	NNW	8	NNE	7	NNW	7	5	0	0	0·0	4
8	12·4	11·2	11·8	22·5	20·4	24·8	23·6	30·0	17·8	70	40	58	NNW	10	NNW	9	NNE	14	2	0	0	0·0	4
9	12·4	11·8	12·7	21·5	28·8	23·3	22·2	29·3	15·0	72	43	62	NNW	8	NNE	11	NNW	19	8	0	0	0·0	4
10	12·4	10·6	11·5	21·4	29·7	22·4	22·4	30·0	15·9	74	44	63	N	15	NNE	23	N	12	2	0	0	0·0	4
11	10·7	8·8	9·3	21·2	30·7	25·2	23.2	31·4	15·6	78	42	61	NNW	7	NNE	11	NNW	12	1	0	0	0·0	4
12	11·4	9·4	11·8	21·5	32·0	25·8	24·1	32·5	17·2	88	38	52	NNW	7	NNE	10	N	7	2	0	0	0·0	4
13	13·4	11·5	13·1	24·2	34·7	26·4	25·3	35·0	16·0	72	30	58	NNE	8	NNW	10	NNE	12	0	0	0	0·0	5
14	12·8	11·2	13·3	23·4	35·3	27·4	26·5	35·7	20·0	80	30	52	NNE	15	NNW	13	N	15	0	0	0	0·0	6
15	14·2	12·8	14·0	23·8	35·0	27·7	26·0	35·8	17·5	85	32	59	NNW	5	NNE	12	N	13	0	0	0	0·0	5
16	14·2	13·5	14·2	23·4	33·0	27·2	25·2	34·2	17.2	72	32	59	NNW	7	NNE	7	NNW	8	0	0	0	0·0	5
17	13·4	12·6	11·0	24·0	39·2	26·0	26·6	39·7	17·0	67	11	64	SSE	8	N	6	NNE	5	0	0	0	0·0	5
18	12·4	10·7	11·6	24·6	34·6	26·0	26·2	34·8	19·5	65	36	65	NNW	8	NNW	6	NNE	5	0	0	0	0·0	4
19	12·3	10·8	12·3	23·0	32·0	23·4	23·6	32·5	16·2	74	45	73	NNW	8	NNW	6	NNE	7	0	0	0	0·0	4
20	12·4	11·5	11·8	23·2	31·0	25·0	24·3	32·3	17·1	75	40	68	N	6	NNW	9	NNE	13	3	0	0	0·0	3
21	12·4	10·8	11·8	23·0	32·0	25·2	24·8	32·5	19·2	88	40	67	NNW	6	NNE	7	NNW	10	9	0	0	0·0	3
22	11·6	9·0	11·4	21·8	30·5	23·0	23·3	30·8	17·0	84	48	70	NNW	6	NNW	7	NW	7	2	0	0	0·0	3
23	11·1	9·6	10·6	21·7	30·6	23·8	23·2	30·8	16·6	85	40	70	NW	7	NNW	8	N	10	0	0	0	0·0	3
24	11·1	10·2	11·1	20·8	30·8	23·8	22·7	31·1	15·4	88	42	71	NW	3	NNW	6	N	5	1	3	0	0·0	3
25	11·6	10·4	11·0	21·3	31·3	24·7	23·2	31·6	15·6	90	38	70	WNW	5	NNW	10	NNE	16	8	0	0	0·0	3
26	11·8	9·1	10·0	20·4	31·3	24·3	23·2	31·9	16·6	67	44	69	NNE	12	NNW	10	N	14	8	3	0	0·0	3
27	11·5	9·4	10·6	21·0	31·5	24·2	23·5	31·8	17·4	95	46	62	NNW	8	NNE	11	N	13	10	0	0	0·0	3
28	11·4	9·4	10·2	21·3	31·6	25·0	23·5	32·3	16·2	95	37	61	NNW	5	NNE	12	NNE	18	10	0	0	0·0	3
29	11·6	10·6	12·2	21·7	32·4	24·4	23·8	33·2	16·6	90	32	65	NNW	7	N	5	NNE	7	0	4	2	0·0	4
30	13·8	12·7	13·4	21·0	31·0	23·5	22·8	31·3	15·5	88	32	63	NNW	4	NW	6	NNW	9	0	0	0	0·0	3
Month	1012·0	1010·6	1011·7	22·3	31·8	24·8	24.0	32·3	17·0	80	38	63	—	7·9	—	9·8	—	10·9	2·6	0·6	0·0	0·0	4

Remarks :—

C_h = + 2·4 mb.

October 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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	1012·8	1013·1	23·4	30·0	24·0	22·2	30·6	14·4	83	42	57	NNW	9	N	6	NNW	7	2	0	0	0·0	3
2	13·9	11·5	13·8	20·0	31·6	25·2	23·0	32·0	15·4	88	47	67	NNW	9	NNW	7	NNE	13	5	0	0	0·0	3
3	14·6	11·2	13·0	23·4	33·0	26·0	25·0	33·3	17·7	81	38	66	N	7	NNW	8	NNE	10	0	0	0	0·0	3
4	13·4	11·2	11·4	24·6	33·4	27·5	26·3	34·0	19·0	83	46	72	NNW	12	N	6	NNW	7	10	6	4	0·0	3
5	12·3	11·6	9·4	25·5	35·5	30·0	28·3	36·2	22·1	90	38	53	NNW	10	N	8	NNW	34	10	5	10	Drops	4
6	11·1	9·1	10·8	25·4	31·0	24·6	25·2	33·1	20·0	76	38	59	N	7	NNW	8	NNE	6	8	6	1	Drops	4
7	11·2	9·5	11·6	24·5	32·8	25·0	25·4	33·3	19·5	82	32	68	NNW	7	N	7	NNE	7	8	0	2	0·0	3
8	12·8	11·5	12·4	23·5	31·5	23·5	24·2	31·9	18·4	83	40	67	NNE	6	NNE	7	NNW	10	9	2	0	0·0	3
9	14·0	11·8	12·6	23·0	30·7	23·5	23·6	31·1	17·0	80	38	63	NNE	9	NNW	8	N	16	0	2	3	0·0	3
10	13·1	10·6	11·6	22·7	30.6	24·0	23·2	31·0	15·6	78	30	67	NNW	9	N	9	NNW	15	0	0	0	0·0	3
11	12·4	10·4	11·0	22·4	30·6	24·0	23·1	30·9	15·3	80	40	70	NNE	7	N	8	NNW	7	0	2	0	0·0	3
12	11·5	8·6	9·4	22·5	30·0	24·3	23·4	31·3	16·7	80	41	73	NNW	12	NE	8	NNE	7	6	8	10	Drops	3
13	10·6	8·6	10·2	25·0	28·5	23·0	24·1	32·7	19·8	76	45	73	NNW	12	NNE	7	N	5	0	6	8	0·0	3
14	11·9	9·6	11·2	21·3	30·3	22·4	22·5	30·9	16·1	80	40	67	NNW	6	N	7	NW	9	7	3	0	0·0	3
15	12·0	10·6	11·6	22·4	29·5	23·0	22·6	30·1	15·4	76	45	70	NNW	8	N	6	NNE	7	0	4	6	Drops	3
16	12·8	11·2	12·6	22·7	29·8	21·5	22·2	30·4	14·9	78	46	68	W	3	NW	8	NNW	9	2	6	2	0·0	3
17	13·8	11·8	12·7	21·5	29·2	21·7	21·4	30·1	13·1	74	40	72	NNW	2	NW	7	N	5	6	7	2	0·0	3
18	14·6	12·2	13·6	21·5	29·7	20·7	21·2	30·2	12·8	74	38	70	N	3	NNW	8	N	13	0	0	0	0·0	3
19	13·8	12·2	11·1	21·8	31·0	20·0	21·4	31·7	13·0	73	32	77	NNW	6	N	6	ENE	2	0	0	0	0·0	4
20	11·1	9·6	12·3	23·7	34·0	22·5	24·3	34·9	17·0	46	23	72	SSE	22	SE	8	NNW	17	3	1	3	0·0	5
21	15·2	13·5	14·8	21·6	30·7	22·3	22·2	31·7	14·0	72	39	72	SE	2	NE	6	NE	5	0	5	0	0·0	3
22	16·0	14·2	15·6	23·0	33·6	20·5	22·8	34·0	14·3	63	28	77	SSE	5	NE	6	NE	2	0	0	0	0·0	4
23	14·3	11·9	12·2	24·4	35·8	26·3	25·9	36·3	17·1	60	23	54	SSE	7	SE	7	SE	9	8	7	0	0·0	5
24	15·9	13·8	16·2	24·0	30·6	24·0	23·9	32·3	16·9	75	38	62	NE	8	NNE	7	NNE	6	8	9	0	0·0	3
25	16·6	13·5	14·7	22·0	32·8	23·8	23·4	33·5	14·8	70	38	69	SSE	2	NE	6	NE	10	0	0	0	0·0	4
26	15·5	13·1	14·6	22·4	38·6	22·0	24·4	39·0	14·5	68	24	70	Calm	0	SSE	7	Calm	0	1	5	0	0·0	4
27	16·2	14·8	16·4	26·0	39·6	25·4	27·2	40·7	17·6	50	20	68	SSE	13	NE	6	NNE	7	0	0	0	0·0	5
28	18·2	15·4	16.4	23·8	32·7	23·8	24·9	33·3	19·2	85	37	73	NNE	9	NE	7	NE	15	0	0	0	0·0	3
29	16·8	13·0	15·1	21·5	36·6	22·8	25·0	39·7	17·6	74	32	68	NE	15	NE	19	NNE	8	0	0	0	0·0	4
30	14·4	12·6	14·0	22·2	33·8	24·0	24·5	34·1	17·2	76	36	70	NNE	12	N	8	NNE	4	4	6	0	0·0	3
31	15·5	13·8	14·7	18·4	31·7	20·5	21·9	32·5	16·9	96	48	82	WNW	5	NNE	9	N	4	10	3	0	0·0	1
Month	1013·8	1011·8	1012·9	22·8	32·0	23·6	23 8	32·8	16·6	76	37	68	—	7·9	—	7·6	—	8.9	3·5	3·0	1·6	Drops	3·8

Remarks:— 5 , 18^{25} & 20^{10}.—6 , 12^{15} & 13^{15}.—7 , 2^{15} & 5^{0}.—12 < W & E 17^{40} at intervals, , 19^{30}.—13 , 0^{30} at intervals.—15 , 11^{h}, 12^{h} & 18^{35}.

GIZA

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

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

November 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	1015·1	1013·9	1015·2	19·0	29·8	21·8	22·0	30·4	17·5	63	54	72	NNW	8	NNE	8	NNW	8	9	0	0	Drops	2·9
2	15·2	13·4	13·8	19·0	26·7	18·4	19·6	27·3	14·3	74	35	72	WNW	17	WNW	8	NNW	7	10	5	0	Drops	3·4
3	13·4	11·6	11·9	18·4	25·8	15·8	18·1	26·4	12·3	83	46	85	NW	4	NW	8	NNW	4	7	3	0	0·0	2·6
4	11·6	10·3	11·6	17·5	26·6	20·0	18·9	29·1	11·6	82	43	68	SSE	7	NNW	9	N	2	0	5	3	0·0	2·9
5	12·7	12·4	13·6	17·4	27·2	20·0	19·2	28·2	12·0	92	44	75	SSE	3	NNW	8	NNE	6	5	7	2	0·0	2·5
6	15·9	13·5	14·6	17.4	26·2	19·0	18·8	26·5	12·0	92	45	68	NNE	6	NE	8	NNE	7	3	5	0	0·0	2·6
7	13·9	9·6	10·4	18·5	28·3	21·0	20·1	28·6	12·5	85	30	74	NNE	9	NE	14	NW	10	4	2	0	0·0	3·2
8	9·9	7·4	9·9	19·8	28·6	21·0	20·6	29·9	13·1	88	48	87	NNE	1	NE	5	NNE	5	8	6	3	0·0	2·4
9	13·0	11·9	13·3	19·0	30·2	18·0	20·0	30·6	13·0	85	39	85	Calm	0	NW	7	NNW	5	3	5	0	0·0	2·9
10	13·8	11·8	13·4	17·8	29·7	17·5	19·0	30·6	11·2	86	24	68	SSE	6	NNW	8	NNW	9	0	0	0	0·0	3·5
11	15·6	13·3	14·6	17·2	26·5	18·6	18·1	27·6	10·2	86	36	82	SSE	1	WNW	5	NNW	6	4	2	0	0·0	3·0
12	17·1	14·7	16·3	16·0	26·4	18·4	17·7	26·8	10·0	85	42	70	SE	2	NNE	6	NNE	7	0	7	3	0·0	2·6
13	16·6	14·2	14·6	16·4	24·8	17·6	17·8	25·5	12·5	86	53	86	NE	2	NW	8	NNW	7	10	6	4	Drops	2·0
14	14·8	13·3	13·6	15·2	25·5	16·5	16·8	26·3	9·0	96	46	86	NW	2	NNE	7	N	2	9	6	0	0·0	2·1
15	14·7	13·1	14·2	15·0	25·7	18·8	17·4	25·7	9·9	99	48	78	SSE	9	NNW	7	NNE	6	0	0	0	0·0	2·5
16	16·3	15·1	15·8	16·4	25·0	16·2	17·4	25·8	11·8	89	48	88	NNW	5	NW	7	NNW	2	0	3	2	0·0	2·0
17	18·2	15·9	16·8	14·8	25·5	17·5	17·0	26·3	10·2	4	40	86	NNE	5	NNE	9	NNE	7	0	4	3	0·0	2·5
18	17·4	14·8	16·3	14·8	26·0	20·0	17·8	26·5	10·4	94	40	98	NNW	6	NNE	7	NNE	10	4	3	0	0·0	2·5
19	17·6	15·2	16·3	15·0	26·0	18·5	17·4	27·0	10·2	94	48	72	NNW	7	NNE	8	NNW	11	0	3	0	0·0	2·6
20	17·4	15·4	16·8	14·4	27·4	18·3	18·0	27·9	12·0	87	33	73	N	7	NNW	7	NNE	2	0	0	0	0·0	2·9
21	17·8	15·1	16·4	15·4	27·5	19·4	18·3	28·0	10·9	89	[illegible]	92	NNW	11	NNW	8	NNE	14	0	5	0	0·0	3·4
22	15·6	13·4	13·4	14·2	27·0	15·5	17·0	28·2	10·5	87	33	70	NNW	6	NNE	7	NNW	5	10	7	0	0·0	2·6
23	13·6	11·9	13·4	12·4	29·0	12·8	15·0	30·5	6·9	[illegible]	[illegible]	86	Calm	0	WNW	6	W	5	0	0	0	0·0	2·5
24	15·9	14·0	15·5	11·3	24·5	14·8	14·2	25·2	6·4	94	48	[illegible]	NNW	5	NNE	7	N	[illegible]	0	0	0	0·0	1·9
25	18·0	16.3	17·8	14·7	24·0	18·0	16·6	24·8	9·7	[illegible]	54	74	NNW	6	NNW	16	N	7	0	6	0	0·0	2·2
26	19·2	17·0	17·6	13·8	24·6	17·0	16·1	25·3	8·8	92	52	82	NNW	4	NNE	7	NNW	7	0	4	0	0·0	2·0
27	16·6	13·8	14·8	15·5	24·5	16·8	17·2	25·0	12·0	92	47	92	NNE	5	NNW	7	N	5	3	5	0	Drops	2·3
28	14·7	11·5	12·8	15·0	24·8	14·8	16·2	25·5	10·0	91	38	76	SSW	3	WSW	16	W	5	3	5	0	Drops	3·2
29	16·3	14·7	16.4	14·8	24·4	13·0	15·6	25·0	10·4	93	[illegible]	77	SSW	7	WSW	7	WNW	2	3	6	0	0·0	2·9
30	18·8	17·0	17·6	12·8	25·0	12·3	14·8	25·0	9·1	71	24	82	SSW	7	SSE	8	Calm	0	8	8	0	0·0	2·9
Month	1015.6	1013·5	1014·6	16·0	26·5	17·6	17·8	27·2	11·0	84	42	77	—	5·4	—	8·2	—	5·0	3·4	3·9	0·7	Drops	

Remarks:— 2 , 7^{35}, 8^{10} & 10^{35} at intervals.—13 , 8^{40}.—27 , 18^{10}.—28 , 11^{45}.

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

December 1940

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	1017·2	1014·0	1014·0	11·5	26·4	16·4	15·1	27·0	6·0	91	22	60	SSE	5	SSE	8	SE	5	0	4	0	0·0	3·4
2	15·1	13·6	14·2	14·0	25·6	14·8	15·0	26·2	8·1	69	34	72	SSE	6	SSW	8	NNW	5	0	0	0	0·0	3·2
3	15·4	14·0	16·0	14·5	23·0	14·0	15·2	23·6	9·5	90	47	84	SSW	3	WSW	18	WNW	7	2	7	0	Drops	3·4
4	17·9	15·9	18·2	13·8	21·0	14·8	14·9	21·8	10·1	82	40	75	WSW	5	NW	8	NNE	5	3	5	0	Drops	2·9
5	18·7	14·3	14·2	12·8	21·8	15·0	14·5	22·4	8·5	82	48	82	SSE	8	SSW	8	SE	2	2	7	10	0·0	3·2
6	12·0	12·2	14·4	14·8	23·0	14·0	15·8	23·6	11·6	69	34	62	SSW	10	SW	32	WNW	7	10	9	9	0·0	4·3
7	19·0	18·2	20·0	15·0	24·8	13·7	16·3	25·2	11·7	90	53	92	SSW	9	SSE	10	SE	5	7	0	0	0·0	3·2
8	22·7	20·0	21·2	12·7	22·5	12·0	13·2	22·9	8·5	76	38	76	SSE	2	NNE	6	NE	5	0	0	0	0·0	2·6
9	19·2	17·0	16·6	10·4	25·4	13·0	13·2	26·0	4·1	95	28	82	NNE	6	SSW	7	ENE	2	0	2	3	0·0	4·0
10	14·7	13·6	17·1	15·0	27·0	16·0	17·1	27·8	10·3	78	23	56	SSE	9	WNW	7	NNW	0	8	6	0	0·0	4·1
11	17·5	15·5	17·4	11·7	21·8	10·0	12·7	22·6	7·2	73	35	82	W	5	WNW	16	WNW	1	0	0	0	0·0	3·3
12	18·7	16·7	17·6	10·5	23·0	10·8	12·9	23·8	7·3	75	40	84	SSE	14	W	7	WNW	5	0	0	0	0·0	2·0
13	18·8	15·6	16·0	10·0	19·5	9·8	10·6	20·0	3·3	78	50	84	Calm	0	WNW	7	NNW	2	0	0	0	0·0	2·6
14	16·0	13·4	13·5	9·0	18·8	10·6	10·6	19·2	4·0	94	58	90	NNW	3	NW	7	NNW	2	4	8	0	0·0	1·2
15	13·8	11·6	14·4	8·3	22·0	10·0	11·4	22·8	5·5	90	35	64	SSE	8	SW	15	WSW	7	0	0	0	0·0	2·8
16	19·0	18·4	19·1	9·3	20·4	8·3	11·1	21·2	1·4	70	32	84	SSE	9	SSW	8	Calm	0	0	0	0	0·0	2·7
17	21·1	18·7	19·8	8·3	10·4	8·0	9·9	20·2	4·0	70	38	82	SE	13	WSW	7	NNE	1	0	0	5	0·0	2·7
18	19·1	18·0	19·2	8·8	16·5	9·0	9·8	17·0	5·0	68	44	76	NNE	2	WNW	7	NNW	2	10	10	0	0·0	2·5
19	19·1	17·0	17·8	8·8	16·3	7·0	8·8	16·8	3·3	68	30	67	SSE	7	W	8	WNW	5	7	9	4	0·0	2·4
20	16·7	15·1	16·8	5·9	18·0	6·5	7·7	18·8	0·3	68	38	55	SSE	15	SSW	7	WSW	2	0	8	0	0·0	3·5
21	19·2	18·3	19·6	6·7	16·4	10·0	9·4	19·2	4·4	66	44	68	SSE	15	SW	15	WSW	7	0	8	3	Drops	2·9
22	22·2	20·2	22·2	7·5	20·7	9·0	10·8	21·2	5·0	85	46	87	SSE	12	SSW	7	NW	5	2	1	0	0·0	2·4
23	23·2	21·1	21·9	8·0	18·0	7·5	8·9	18·7	2·2	90	45	85	Calm	0	WNW	6	NNW	2	0	0	0	0·0	1·9
24	21·9	19·1	20·3	6·8	19·6	9·6	9·4	19·8	1·7	94	49	88	NNW	10	NNW	9	N	1	3	4	0	0·0	2·0
25	20·0	16·2	17·9	7·6	18·0	11·8	10·4	19·0	4·0	98	66	93	NNE	3	NNW	7	NW	2	10	8	0	0·0	0·8
26	17·0	14·4	15·4	7·8	22·0	13·8	12·0	23·2	4·5	94	40	70	SSE	5	SSW	7	SSE	2	9	3	10	Drops	2·0
27	15·1	12·3	13·4	14·0	23·6	14·6	16·4	25·0	13·2	64	24	54	Calm	0	WSW	6	SSE	5	9	8	0	0·0	4·0
28	10·6	8·0	10·0	16·0	27·4	18·0	17·8	28·4	9·6	52	34	20	SSE	15	SSW	16	WSW	21	9	2	0	0·0	6·7
29	17·2	15·1	16·7	10·8	20·5	9·8	12·6	20·8	9·3	72	45	66	S	15	SSW	21	WSW	5	0	3	0	0·0	3·4
30	18·3	17·2	20·2	7·0	16·4	9·0	9·5	16·9	5·6	72	32	56	SW	11	WSW	22	SW	5	3	0	0	0·0	4·1
31	22·6	21·0	22·2	7·9	19·1	9·7	10·5	20·3	5·4	65	41	76	SSE	12	S	8	SSE	11	0	2	0	0·0	2·6
Month.	1018·0	1016·0	1017·3	10·5	21·2	11·5	12·4	22·0	6·4	76	40	73	—	7·7	—	10·7	—	4·7	3·5	3·7	1·7	Drops	3·0

Remarks:— 3 , 15^{10}.—4 , 14^{45}.—6 ⓜ 18^{h} & 20^{30}.—21 , 16^{h}.—27 , 6^{50}.

GRASS MINIMUM TEMPERATURE (°C)

Giza 1940

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	2·3	3·8	2·4	12·6	4·8	15·8	14·1	19·9	14·3	11·5	15·2	1·5
2	3·5	2·0	0·1	11·7	7·9	14·8	18·0	19.3	16·5	13·8	12·1	3·0
3	3·1	—0·5	3·5	3·4	3·9	13·0	16·6	15·8	16·7	15·3	10·0	3·5
4	2·1	—2·4	1·2	1·0	4·2	14·8	16·8	15·4	13·1	17·7	9·9	4·5
5	—0·8	0·8	1·3	2·8	6·4	14·9	14·9	14·3	13·9	19·7	10·0	3·5
6	0·0	0·2	0·2	2·4	13·4	15·0	16·8	16·3	14·0	18·3	10·3	6·0
7	0·2	1·2	1·5	2·0	7·8	11·0	14·0	18·9	16.7	16·1	10·2	5·5
8	4·4	1·5	7·4	1·2	5·9	11·4	16·9	15·8	16·2	16·2	10·8	0·3
9	9·3	6·0	5·5	7·8	4·0	12·7	19·3	16·0	12·3	15·1	10·9	—1·2
10	3·2	2·0	6·0	10·3	3·5	17·0	13·0	19·0	13·0	13·9	9·2	3·3
11	—0.9	4·1	—2·2	10·6	5·0	16·1	16·0	18·4	12·0	13·2	8·0	0·8
12	—1·2	2·1	—3·1	10·1	5·8	14·3	15·4	19·1	14·0	14·8	7·9	1·2
13	—0·6	0·1	—1·1	12·3	3·4	14·3	18·0	18·0	13·5	16·6	10·0	—2·8
14	3·0	—1·5	—1·9	14·2	6·0	15·1	18·0	20·0	16·0	13·8	7·7	—1·5
15	3·3	—2·8	1·2	4·2	5 5	17·0	17·3	17·8	15·3	12·8	7·4	0·2
16	—0·8	1·2	0·3	3·1	6·5	12·3	19·6	19·0	14·5	12·7	9·4	—0·3
17	3·4	1·0	0·8	3·3	15·8	13·0	18·7	20·7	14·3	11·3	8·4	—2·6
18	—1·0	0·9	2·8	6·9	17·0	15·0	16·3	18.6	15·8	10·7	7·2	—0·6
19	—1·0	0·8	8·0	2·4	14·8	14·1	17·3	16·3	13·8	11·0	6·7	—2·6
20	1·8	1·2	4·1	2·3	14·0	17·0	21·1	15·0	14·8	13·0	8·3	—5·3
21	0·2	3·9	2·7	4·4	12·0	15·1	16·5	15·9	17·0	12·5	6·6	—2·2
22	1·8	5·7	4·4	6·8	8·0	17·8	19·3	14·9	15·8	13·0	7·0	1·2
23	—0·2	—0·1	0·6	4·7	8·0	15·2	18·2	14·5	14·6	14·5	2·6	—3·7
24	—0·9	1·6	0·5	5·0	9·9	14·9	17·9	15·0	13·3	15·2	2·4	—4·1
25	3·5	6·8	—1·5	5·2	8·8	15·2	19·2	13·7	13·0	13·0	5·1	0·5
26	—1·6	2·2	1·0	3·8	7·4	16·9	21·5	16·0	14·0	13·0	5·0	0·6
27	—3·2	0·1	2·4	5·0	13·7	20·8	20·4	15·3	15·0	15·0	7·7	2·7
28	3·3	2·6	2·5	5·0	10·5	14·0	18·5	15.9	13.3	17·5	5·8	4·8
29	2·7	5·8	2·5	5·0	9·0	13·8	19·5	16·0	14·0	15·8	5·0	4·5
30	7·4		5·7	2·6	8·0	15·3	17·0	18.5	13·2	15·7	4·2	1·0
31	0·7		10·8		12·0		16·8	16·8		15·0		1·2
Mean	1·5	1·5	2·2	5·7	8·5	14·9	17·5	17·0	14·5	14·4	8·0	0·7

KHARTOUM (Stack Laboratory)

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

C_h = + 43·0 mb.

January 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	[illegible]·3	967·8	969·5	21·1	35·0	27·1	25·1	35·5	17·3	48	26	37	NNE	2	NNE	3	NNE	3	4	4	5	0·0	·1
2	71·3	67·6	68·8	21·7	33·5	26·3	25·1	33·6	19·0	31	25	43	NE	4	ENE	3	NNE	2	0	0	0	0·0	·3
3	70·5	67·1	68·1	20·0	32·5	23·8	23·0	32·7	15·7	36	31	31	NNE	1	NNE	2	NNE	3	0	0	0	0·0	·9
4	71·7	68·4	69·4	17·5	31·0	22·5	21·4	31·2	14·5	40	17	23	NNE	2	NE	3	NNE	2	0	0	0	0·0	·9
5	71·6	68·3	69·0	16·2	31·9	22·8	20·5	32·1	11·0	43	20	31	NE	1	NE	2	NNE	2	0	1	0	0·0	·6
6	70·5	67·2	68·2	17·3	32·6	23·7	21·7	33·0	13·1	37	19	28	NNE	2	NNE	1	NNE	2	0	2	0	0·0	7·9
7	69·9	66·0	67·3	18·0	33·1	24·3	22·4	33·7	14·0	38	21	26	NNE	2	NW	1	NNE	2	0	0	0	0·0	8·1
8	68·9	67·0	67·9	17·5	32·8	23·7	22·2	33·3	14·7	38	16	26	NNE	1	NE	2	NE	2	0	0	0	0·0	8·3
9	70·1	67 8	69·2	18·0	32·1	23·6	22·2	32·8	15·1	32	14	24	NE	2	NNE	3	NE	3	0	0	0	0·0	9·1
10	72·2	68·0	69·6	17·2	29·9	22·4	21·0	30·3	14·7	37	16	33	NE	3	NE	3	NE	2	0	0	0	0·0	8·1
11	71·0	67·9	69·2	17·0	32·6	23·9	21·9	33·2	14·0	39	17	36	NE	3	NNE	3	NE	2	0	0	0	0·0	7·8
12	71·7	68·0	69·3	18·3	32·3	23·1	22·1	32·8	14·7	36	18	24	NNE	2	NNE	3	NNE	2	1	0	0	0·0	9·4
13	70·6	66·1	67·8	17·0	31·3	23·4	21·0	32·2	12·5	41	17	35	NNE	2	ENE	2	ENE	1	0	0	0	0·0	7·4
14	69·9	66·0	67·1	17·5	32·0	22·6	21·6	32·3	14·2	35	16	32	NE	2	ENE	3	NE	1	0	2	0	0·0	9·5
15	69·5	67·3	67·4	17·5	32·8	24·1	22·4	33·2	15·0	31	14	20	ENE	3	NNE	3	ENE	3	0	0	0	0·0	11·2
16	69·0	65·6	66·6	16·2	32·6	24·3	21·7	33·2	13·8	35	21	31	ENE	3	NE	2	NE	2	0	0	0	0·0	9·8
17	68·8	66·1	66·0	18·5	33·3	24·3	22·9	34·0	15·4	42	20	31	ENE	2	NNE	3	NE	2	0	0	0	0·0	8·1
18	67·6	64·0	65·1	19·5	33·4	25·6	23·6	34·0	15·7	41	28	36	ENE	2	NNE	3	NE	1	0	0	0	0·0	7·3
19	67·0	63·4	64·[illegible]	20·8	35·4	27·0	25·4	36·0	18·4	56	24	40	ENE	2	NE	3	NE	2	0	2	3	0·0	7·5
20	67·4	64·2	64·9	22·7	34·0	26·7	25·8	35·4	19·0	54	23	38	NE	2	NNE	3	NE	2	9	8	9	0·0	8·1
21	67·6	63·5	65·0	21·3	36·5	27·5	26·0	36·6	18·6	38	22	34	ENE	2	NNE	2	NNE	1	4	1	0	0·0	7·5
22	67·4	63·2	64·6	20·7	37·3	27·1	26·0	37·7	18·8	40	18	31	NE	2	ENE	1	ENE	1	8	6	4	0·0	9·9
23	66·1	63·5	64·6	21·7	37·0	28·3	26·2	38·0	17·0	46	18	28	ENE	1	ESE	1	NNE	1	2	0	0	0·0	9·5
24	67·2	63·1	64·0	21·7	38·4	28·1	26·7	30·4	16·5	31	14	20	NNE	2	NE	2	NE	1	2	2	0	0·0	9·5
25	65·5	61·5	62·8	21·6	39·1	28·9	26·9	39·5	18·0	41	14	24	NNE	1	ENE	2	NE	1	0	0	7	0·0	9·3
26	63·0	59·5	60·7	21·4	38 5	29·0	27·0	39·4	18·9	47	14	28	ENE	1	NNE	1	Calm	0	9	3	6	0·0	9·6
27	64·5	62·1	65·6	20·7	32·	23·4	23·7	32·9	18·5	40	17	25	NNW	3	NNE	4	NNW	3	6	4	4	0·0	9·5
28	68·4	65·6	68·3	16·8	28·1	21·4	20·2	28·6	14·5	39	15	19	NNE	2	NNE	3	NNE	3	9	7	8	0·0	9·4
29	72·2	68·6	69·5	15·0	28·2	20·0	19·0	28·6	13·0	48	11	31	ENE	2	NNE	2	NE	1	10	8	0	0·0	8·7
30	69·8	67·6	69·2	17·0	30·8	22·6	20·8	31·4	13·0	34	13	24	NNE	2	NNW	3	NNE	2	7	4	0	0·0	8·1
31	70·9	67·7	68·3	16·7	29·4	21·5	20·1	30·3	12·8	33	14	25	NE	2	NNE	3	NNE	2	0	0	0	0·0	8·5
Month	969·1	965·8	967·0	18·8	33·2	24·6	23·1	33·8	15·6	40	18	30	—	2·0	—	2·4	—	1·8	2·3	1·7	1·5	0·0	8·67

Remarks:—2 S→ 7^{50}–10^{30}.—10 S→ 8^{50}–12^{10}.—15 S→ 11^{30}–13^{h}.—27 ∞ 7^{h}–8^{30} & S→ 8^{35}–18^{h}.

C_h = + 43·0 mb.

February 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	971·6	968·3	968·8	16·2	31·8	23·6	20·8	32·4	11·6	38	13	24	NNE	2	NNE	3	N	2	0	0	0	0·0	8·7
2	71·8	68·6	69·3	18·5	34·2	24·0	22·9	34·5	15·0	29	15	26	NNE	2	NE	2	N	1	9	6	7	0·0	8·3
3	71·9	68·8	68·9	19·0	32·8	25·0	23·2	33·6	15·8	32	13	28	NNE	2	NE	3	NNW	1	0	0	0	0·0	9·1
4	69·8	66·7	67·1	19·0	33·6	24·4	23·1	34·3	15·4	32	16	24	NNE	2	NNE	2	N	3	0	0	0	0·0	9·5
5	68·8	66·7	66·8	19·0	34·0	25·0	23·2	34·5	14·6	31	11	26	NNE	2	NNE	3	NNE	1	2	2	0	0·0	8·9
6	70·1	67·7	68·0	19·1	35·0	26·2	24·0	35·7	15·5	27	16	19	NE	3	NNE	2	NNE	1	10	4	1	0·0	9·1
7	68·4	65·8	66·8	18·6	35·9	25·3	23·8	37·1	15·2	35	14	22	NE	2	NNW	1	N	1	6	7	0	0·0	9·1
8	66·1	62·6	64·2	21·1	37·2	27·1	25·4	37·6	16·1	32	13	26	NNE	1	NW	1	NNE	1	0	0	0	0·0	9·4
9	65·4	63·8	65·3	21·3	36·0	22·1	24·1	36·5	17·0	30	12	37	NNE	1	NNE	3	NNE	3	1	9	8	0·0	11·0
10	70·1	67·1	68·4	18·2	31·2	23·8	22·4	31·2	16·4	31	12	22	NNE	4	NE	4	NNE	3	4	8	2	0·0	9·1
11	69·6	66·4	67·2	18·4	32·4	25·0	22 8	32·7	15·2	32	27	32	NNE	3	NE	2	NNE	1	6	8	0	0·0	8·5
12	69·0	65·9	66·9	19·2	34·2	26·0	23·6	34·7	14·9	31	17	27	NNE	2	NNE	3	N	1	2	0	0	0·0	9·4
13	68·2	65·7	66·1	20·5	34·2	21·6	23·2	35·2	16·5	30	22	33	NNE	3	NNE	2	NNE	2	0	0	0	0·0	9·1
14	68·9	65·8	66·6	20·4	34·8	22·1	24·0	35·7	16·5	27	24	37	NNE	2	NE	3	NE	2	0	0	0	0·0	8·6
15	68·4	64·8	66·3	21·4	37·6	28·3	26·2	37·8	17·4	26	21	28	ENE	3	NNW	2	NNW	1	0	0	0	0·0	9·7
16	68·2	65·2	66·6	22·0	38·2	28·6	27·2	39·0	19·0	32	14	29	NNE	2	NNE	2	NNE	1	0	0	0	0·0	10·5
17	67·8	64·0	65·5	24·1	39·4	30·0	28·4	40·4	20·3	27	17	30	NE	2	NNE	2	NNW	1	0	0	0	0·0	9·0
18	66·7	63·7	64·5	24·5	40·4	30·3	29·2	40·6	21·4	31	16	24	NNE	2	NNE	2	NNW	2	0	0	0	0·0	10·1
19	66·1	63·0	64·4	23·4	38·4	30·6	28·0	39·6	19·8	34	16	24	NNW	1	NNE	1	NNW	2	0	0	0	0·0	10·2
20	67·0	64·5	66·6	23·1	37·0	27·5	26·9	38·4	19·0	20	16	18	NNW	2	ENE	2	NNE	2	2	4	0	0·0	11·5
21	69·5	66·0	67·4	21·3	35·6	26·8	25·5	36·0	18·2	31	14	22	NNE	2	NNE	3	NNW	1	9	9	8	0·0	10·3
22	68·7	64·5	65·1	20·6	35·7	27·5	25·1	36·3	16·6	20	13	26	NNE	2	ENE	2	NNE	1	9	8	2	0·0	9·8
23	65·7	62·0	62·9	22·6	38·8	30·4	27·7	40·0	16·0	20	12	14	ENE	2	ESE	1	N	3	8	1	0	0·0	11·8
24	66·1	64·2	66·0	22·8	34·4	26·0	25·7	34·7	19·7	28	18	19	NNW	3	NNE	3	NNE	4	3	0	0	0·0	11·2
25	71·1	68·4	69·6	17·2	28·6	21·0	20·6	28·9	15·6	33	14	21	NNE	4	NNE	3	NE	2	1	1	0	0·0	9·4
26	71·9	68·2	68·5	15·8	28·5	21·1	19·4	29·0	12·0	27	10	22	NNE	3	ENE	3	NNE	2	8	0	0	0·0	8·5
27	70·0	66·3	66·5	17·0	32·2	23·4	21·4	33·0	13·0	28	17	30	NE	3	NNE	2	NE	1	1	3	2	0·0	7·8
28	67·4	64·4	65·9	19·4	33·6	25·5	23·2	34·5	14·3	36	11	19	NNW	1	NNW	2	NNW	3	3	4	9	0·0	9·1
29	69·8	67·0	66·7	18·5	32·3	22·9	22·1	33·0	14·7	27	10	24	NNE	2	NNE	2	NNE	1	2	3	0	0·0	9·4
Month	968·8	965·7	966·6	20·1	34·8	25·6	24·2	35.4	16.4	31	15	25	—	2·2	—	2·3	—	1·8	3·0	2·7	1·3	0·0	9·55

Remarks:— 3 S→ 10^{40}-11^{15}.—8 ξ 13^{45}-13^{50}.—9 ∞ 6^{30}-8^{h}.—10 ∞ 6^{30}-7^{h} & S→ 7^{h}-17^{40}. 11 S→ 10^{30}-11^{39}.—20 S→ 9^{10}-12^{h}.—21 S→ 10^{30}-12^{30}. 24 S→ 9^{30}-12^{00}, 15^{40}-24^{h}.— 25 S→ 0^{h}-10^{20}.—26 S→ 8^{25}-11^{30}.

KHARTOUM (Stack Laboratory)

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

$C_h = +42·5$ mb.

March 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche)
1	968·0	967·2	968·3	17·9	32·3	23·4	21·7	32·5	13·2	34	10	24	NNW	1	NNW	3	NNW	4	0	0	0	0·0	9·1
2	71·0	68·3	69·0	17·2	28·8	22·2	20.2	29·4	12·7	30	17	27	NNE	2	NE	2	NNE	2	0	2	0	0·0	7·9
3	70·3	66·0	67·2	18·7	31·9	24·4	21·8	32·2	12·0	36	14	25	NNE	2	ENE	3	NNE	1	3	7	6	0·0	9·2
4	69·4	66·2	66·1	19·4	33·7	24·9	23·2	34·0	15·0	21	11	22	NNE	2	NNE	2	NE	1	2	1	0	0·0	10·2
5	68·8	65·8	66·1	19·4	35·6	26·0	24·2	36·0	15·6	24	11	20	NE	2	NNE	2	NNE	2	0	1	0	0·0	10·5
6	68·4	65·3	65·7	20·7	36·0	26·5	24·9	36·5	16·3	17	9	19	NNE	2	NE	2	NNE	2	2	2	3	0·0	11·0
7	68·3	64·6	65·5	20·5	38·0	27·7	26·0	38·0	17·7	24	14	22	ENE	2	NNW	2	NNE	2	3	4	3	0·0	10·2
8	68·0	64·6	64·4	22·0	36·9	28·3	26·1	37·5	17·3	30	15	27	NNE	2	NNE	2	NE	1	3	0	0	0·0	10·4
9	66·6	63·5	64·1	23·8	38·9	28·3	27·6	39·4	19·5	27	11	17	NNE	2	NNE	2	NNW	1	0	4	8	0·0	10·5
10	66·8	63·5	63·0	24·1	38·9	30·0	27·8	39·8	18·4	24	12	20	NNE	2	ENE	2	NNE	1	3	1	0	0·0	11·2
11	66·2	62·7	62·5	24·7	39·8	30·5	28·9	40·3	20·6	26	9	23	ENE	2	NE	3	NE	1	0	0	0	0·0	12·2
12	67·7	64·3	65·0	24·7	38·2	29·5	28·5	38·7	21·0	26	17	19	NNE	3	NNE	2	N	3	1	0	0	0·0	11·3
13	67·9	64·5	64·0	20.6	36·6	28·1	25·8	36·8	18·1	23	13	17	NNE	2	NNE	2	NNW	3	0	0	0	0·0	11·1
14	68·0	65·0	67·1	21·4	35·1	26·0	25·1	35·3	17·0	22	18	17	NE	3	NNE	4	N	2	9	10	10	0·0	11·7
15	69·7	67·2	67·7	21·0	34·5	26·4	24·7	35·4	16·9	20	13	17	NNE	3	NNE	2	NNW	2	9	9	9	0·0	10·7
16	70·4	65·8	67·0	20·5	36·5	27·9	25·2	36·7	15·9	23	10	18	NE	2	NNE	3	N	2	4	3	3	0·0	11.2
17	68.8	64·1	65·0	22·3	37·6	28·3	26·8	38·5	19·1	19	16	22	NE	2	NNW	2	NNE	1	3	3	1	0·0	10·3
18	66·9	62·6	62·5	23·6	38·2	30·5	27·9	39·5	19·3	23	14	20	NNE	2	NNW	1	NNW	1	0	2	10	0·0	11·7
19	65·1	63·5	66·2	26·6	35·2	27·9	27·8	35·7	21·7	21	15	18	NE	2	NNW	2	NNW	5	9	9	9	0·0	12·2
20	71·1	68·2	69·2	20·5	28·7	24·6	23·1	30·6	18·7	23	15	24	NNE	4	NNE	3	N	2	8	9	1	0·0	9·7
21	72·1	68·0	68·9	18·7	32·2	24·5	23·0	33·5	16·7	30	9	24	NNE	3	NNE	3	N	1	9	9	3	0·0	10·1
22	70·8	67·6	67·4	21·1	34·5	26·4	25·2	35·5	18·6	22	10	19	NNE	3	NNW	2	NNW	2	4	0	2	0·0	11·2
23	69·8	66·0	67·1	22·4	36·2	27·7	26·0	36·3	17·9	23	14	22	NE	3	N	3	N	2	2	0	10	0·0	11·7
24	70·2	67·0	67·7	22·3	35·1	26·0	25·2	35·1	17·3	27	14	20	NNE	2	NW	3	NW	2	2	0	0	0·0	11·1
25	70·2	67·1	67·7	22·1	35·5	27·7	25·6	35·7	16·9	18	7	27	NNE	2	NNE	2	NNW	2	1	2	1	0·0	11·6
26	71·4	69·0	69·2	23·6	34·4	26·4	25·4	35·2	17·4	27	20	28	NE	3	ENE	3	NNE	3	0	0	0	0·0	12·3
27	71·3	67·8	67·5	21·6	35·1	26·8	24·8	35·6	15·6	26	16	26	NE	3	NE	3	NNE	2	0	4	4	0·0	10·5
28	68·5	65·0	64·5	22·0	37·4	28·2	25·8	38·0	15·7	25	17	23	NNE	2	N	2	NNE	1	0	0	0	0·0	11·5
29	67·3	63·7	63·6	23·8	38·6	30·3	27·7	39·4	18·0	31	22	23	NE	2	NE	2	NNE	2	0	0	0	0·0	10·6
30	66·7	62·7	63·3	26·1	40·3	31·1	29·0	40·4	18·7	43	27	37	NE	2	NNE	2	NNE	1	0	0	0	0·0	10·4
31	65·2	61·7	62·1	26·9	39·3	32·0	30·2	40·2	22·4	53	25	38	NE	1	NW	1	Calm	0	0	0	0	0·0	9·9
Monthly	968·8	965·5	966·0	21·9	35.8	27·4	25·7	36·4	17·5	27	14	23	—	2·3	—	2·3	—	1·8	2·5	2·7	2·7	0.0	10·75

Remarks:— 4 ξ N 14^{50}–14^{57}.—9 ξ 10^{50}–10^{53}.—10 ξ N 10^{45}–10^{50} & NE 13^{h}–13^{03}.—12 ∞ 7^{h}–10^{35} & ⊶ 10^{35}–12^{h}.—14 ⊶ 13^{50}–14^{30}.—19 ⊶ 16^{h}–24^{h}.—20 ⊶ 0^{h}–12^{30} & ∞ 12^{30}–17^{30}.—21 ∞ 7^{20}–16^{h}.—22 ∞ 10^{45}–11^{30}.—23 ∞ 8^{20}–8^{50} & ⊶ 8^{50}–12^{50}.—26 ∞ 7^{30}–8^{10}, ⊶ 8^{10}–14^{h} & ∞ 14^{h}–17^{h}.—31 ∞ 7^{30}–20^{h}.

$C_h = +41·7$ mb.

April 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche)
1	965·0	961·5	961·1	29·5	42·2	33·6	32·2	42·5	23·6	27	15	23	NE	2	NNE	1	NNE	2	0	0	0	0·0	12.1
2	66·0	61·8	61·3	30·5	43·2	34·3	33·3	44·4	25·1	37	15	27	NNE	2	NNW	3	N	3	0	0	0	0·0	12·5
3	67·0	64·0	64·1	29·6	42·7	34·9	33·3	43·1	25·9	42	21	30	NNE	3	N	2	N	2	0	0	0	0·0	13·7
4	68·3	64·1	65·0	20·7	40·8	31·8	30·5	41·7	22·7	32	26	28	N	3	NNE	3	N	4	0	0	0	0·0	13·0
5	68·1	65·0	65·5	24·2	39·0	29·4	28·4	39·4	20·8	32	22	27	NNW	3	NNW	2	NNW	3	0	0	0	0·0	11·9
6	68·6	64·7	64·6	24·6	38·9	30·0	28·2	39·5	19·4	30	21	29	NNW	4	NE	2	N	1	0	0	0	0·0	12·9
7	67·1	64·1	64·3	26·6	41·0	32·0	30·3	41·7	21·7	33	26	30	NNE	2	NNE	3	NNE	2	5	0	0	0·0	13·2
8	66·7	62·7	63·0	27·3	42·7	31·5	31·0	42·9	22·3	12	12	28	NE	3	NNW	3	N	1	2	0	0	0·0	13·6
9	64·3	61·5	61·1	25·7	42·0	32·1	30·1	43·5	20·6	18	12	24	ENE	1	N	2	NE	1	0	0	0	0·0	12·7
10	64·5	60·7	60·2	30·6	43·8	34·8	32·9	44·4	22·4	14	12	20	NE	2	E	1	NE	1	1	1	0	0·0	13·6
11	62·9	58·8	59·2	31·3	45·2	34·9	34·4	45·9	26·2	23	15	22	NE	2	NE	3	N	1	0	0	0	0·0	14·6
12	61.2	57·7	58·1	31·8	45·5	35·7	34·6	46·3	25·4	22	12	22	NE	1	NNW	2	NNE	2	2	9	0	0·0	13·5
13	61·5	58·0	58·5	32·1	44·7	36·9	35·0	46·0	26·2	28	9	18	Calm	0	S	1	SW	1	2	2	0	0·0	13·7
14	63·1	59·8	60·0	32·4	43·7	36·6	35·1	44·7	27·7	42	20	21	SSE	2	S	1	W	1	1	3	4	0·0	15·5
15	65·3	61·6	61·9	30·0	41·1	34·7	33·4	41·3	28·0	46	20	24	W	3	NW	3	NNW	2	9	0	0	0·0	13·3
16	65·2	62·4	64·0	30·7	41·0	34·6	33·6	41·7	28·3	23	19	20	N	4	NNE	3	N	7	0	1	0	0·7	15·4
17	68·7	64·6	63·9	28·1	39·3	33·5	31·5	41·0	25·0	46	23	29	E	4	NW	2	N	2	0	0	0	0·0	11·2
18	66·9	62·5	62·8	29·7	42·4	33·0	32·6	42·5	25·1	22	10	21	ENE	3	N	3	NNW	3	0	0	0	0·0	13·6
19	65·8	62·1	62·1	28·5	41·2	32·4	31·3	42·0	23·1	17	14	15	NNE	2	NNW	2	NE	3	0	0	0	0·0	14·6
20	65·0	62·2	63·1	29·4	41·9	32·6	31·4	42·2	21·9	22	15	21	N	3	N	1	N	2	0	1	0	0·0	13·0
21	65·4	63·1	62·9	29·3	42·3	33.0	31·8	42·7	22·6	15	9	19	NNE	3	NNE	1	NW	2	2	3	4	0·0	13·1
22	65·0	62·3	61·9	29·4	43·7	33·6	32·2	44·0	22·0	20	10	16	NNE	2	WNW	1	NNW	1	0	0	0	0·0	16·6
23	64·6	61·0	62·0	30·6	43·3	34·3	33·3	43·8	24·9	17	11	15	NE	3	NNE	2	NNE	2	2	9	0	0·0	16·2
24	66·2	63·3	64·0	29·6	41·4	33·0	32·2	42·3	24·8	22	8	12	NNE	3	NE	3	N	3	4	0	10	0·0	14·8
25	67·2	64·5	64·4	28·6	40·1	30·8	30·5	40·8	22·4	18	9	14	N	2	NNW	3	NNW	1	2	7	0	0·0	13·6
26	67·0	64·2	64·6	28·5	40·1	31·5	30·9	41·0	23·4	17	11	14	NNE	2	NNW	2	NNW	2	7	9	0	0·0	13·7
27	68·2	65·1	64·6	28·5	41·4	31·6	30·8	41·5	21·7	22	8	14	NNE	2	NNE	1	NNW	2	4	4	0	0·0	13·2
28	66·7	63·6	63·4	29·5	42·0	33·0	31·6	43·2	21·5	12	9	16	NNE	3	NE	3	NE	2	0	0	0	0·0	16·1
29	66·5	63·6	64·0	30·4	43·3	33·0	32·4	44·2	23·0	13	6	15	NE	2	NNE	2	NNE	2	9	8	2	0·0	14·7
30	66·1	62·6	62·3	30·1	43·6	33·5	32·7	44·0	23·5	14	9	15	NE	3	N	2	NNE	1	1	8	0	0·0	15·6
Month	965·8	962·5	962·6	29·1	42·1	33·2	32·0	42·8	23·7	25	14	21	—	2·5	—	2·1	—	2·1	1·8	2·2	0·7	0·7	13·84

Remarks:—2 ∞ 7^{45}–9^{40}.—3 ≡ 6^{20}–9^{10} & ∞ 9^{10}–12^{h}.—4 ∞ 7^{30}–12^{h} & ⊶ 19^{40}–21^{30}.—5 ∞ 5^{40}–14^{30}.—6 ⊶ 7^{50}–9^{30}.—13 ∞ 6^{30}–9^{h}.—14 ∞ 11^{h}–12^{h} & 16^{30}–18^{h}.—15 ⊶ 0^{10}–5^{h}, ∞ 5^{h}–10^{20}, ≡ 10^{40}–11^{h}, ⊶ 11^{h}–12^{h} & ≡ 12^{45}–24^{h}.—16 ≡ 0^{h}–8^{50} ≡ 8^{50}–16^{h}, ⊶ 16^{30}–21^{h}.—17 ⊶ 0^{50}–8^{30}, ⊓ 5^{30}–5^{49} & ⊶ 8^{30}–24^{h}.—18 ⊶ 0^{h} 12^{10}–22 ξ W 15^{30}–15^{35}.—23 ⊶ 7^{30}–14^{35}.—29 ⊶ 10^{30}–12^{h}, ξ 12^{h}–12^{30} & ⊓ N.—30 ⊶ 9^{20}–12^{h}.

KHARTOUM (Stack Laboratory)

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

C_h = + 41·2 mb.

May 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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.	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 (Piche) (mm.)
1	964·4	962·1	962·3	30·0	43·5	34·1	32·7	43·6	23·2	15	10	13	ENE	2	NE	3	N	2	2	3	10	0·0	14·0
2	64·9	61·7	61·9	30·2	43·0	35·2	32·9	43·8	23·1	15	5	15	ENE	2	NE	3	NE	1	3	7	2	0·0	16·0
3	64·2	60·9	61·0	31·8	44·6	34·3	31·2	45·2	25·3	23	13	21	NE	2	NE	2	N	2	0	0	0	0·0	14·6
4	63·8	60·5	61·0	30·6	44·2	34·9	33·6	44·3	24·9	20	12	20	NNE	1	SSE	1	N	1	0	0	0	0·0	15·8
5	65·2	61·7	62·6	33·5	42·9	30·4	38·8	43·0	28·4	28	18	47	SE	4	SE	3	SSE	5	0	3	4	0·6	15·2
6	66·8	63·2	63·2	32·0	40·7	34·0	33·5	41·4	27·4	40	23	31	SW	2	SSW	2	SSE	2	2	3	1	0·0	12·1
7	64·9	60·9	61·0	33·3	42·1	36·3	34·6	44·0	26·8	32	18	24	SE	2	WNW	2	Calm	0	3	7	7	Drops	14·5
8	64·8	63·7	64·9	33·2	34·9	31·3	32·8	36·9	31·9	34	30	38	WNW	3	NW	5	NW	3	10	9	9	2·4	10·5
9	69·0	67·7	67·4	26·6	30·8	28·9	27·4	32·3	23·1	58	48	53	SSW	1	SSE	1	SE	2	10	10	10	Drops	4·9
10	68·9	65·9	65·7	29·4	39·3	32·7	31·5	40·4	24·0	49	19	13	Calm	0	NNE	2	NE	2	5	0	5	0·0	12·2
11	67·8	65·3	65·0	29·1	37·6	31·3	30·5	39·1	24·0	24	9	15	NE	2	ENE	2	NNE	2	8	8	0	0·0	13·1
12	66·0	63·3	63·5	29·6	41·8	33·3	31·7	42·4	22·2	13	10	15	ENE	2	ENE	2	N	1	3	1	0	0·0	12·9
13	64·5	62·1	61·4	31·8	44·4	34·2	33·6	45·1	24·1	14	7	15	NE	2	N	2	N	1	0	0	0	0·0	14·6
14	63·6	60·9	61·2	33·4	45·0	36·2	35·0	45·4	25·4	12	7	13	NE	4	NNW	3	NNE	3	0	0	0	0·0	17·4
15	65·0	61·3	61·5	30·9	42·6	33·9	33·6	43·2	26·9	15	11	18	NNE	3	ENE	3	N	1	0	0	0	0·0	14·7
16	65·3	62·0	62·1	30·0	43·5	36·7	34·2	43·9	26·8	43	16	26	NNE	1	ENE	1	N	1	0	0	0	0·0	10·4
17	65·0	61·7	61·1	33·0	44·2	36·3	35·2	44·5	27·4	32	14	21	ESE	2	NNE	2	NE	1	0	0	0	0·0	14·4
18	63·8	60·1	59·8	34·2	44·1	38·0	35·8	45·0	26·9	25	19	23	ENE	1	NNE	3	E	1	0	3	2	0·0	15·9
19	65·4	62·4	63·1	32·0	40·5	35·9	34·3	41·4	28·9	49	23	30	S	3	SSE	3	S	2	1	6	2	Drops	13·9
20	65·4	62·9	62·8	33·7	41·3	36·0	35·0	43·1	28·9	30	18	29	S	1	ESE	2	Calm	0	0	7	2	0·0	13·2
21	64·9	60·8	59·8	33·4	44·3	36·6	35·7	45·0	28·6	37	19	27	SSW	3	NNW	1	E	1	0	3	1	0·0	13·9
22	61·5	58·2	57·4	34·0	45·2	37·0	36·3	46·0	29·0	36	18	26	SW	3	NW	1	E	1	0	0	0	Drops	14·8
23	60·5	57·5	58·2	35·4	43·3	36·6	36·5	44·7	30·7	32	22	26	SW	3	WSW	2	S	2	0	3	0	1·8	15·3
24	65·0	60·9	61·5	28·7	38·0	35·0	31·7	38·9	25·0	58	30	33	SSW	4	SW	3	SW	1	1	0	0	0·0	14·4
25	65·5	62·6	63·2	32·5	42·9	36·0	34·8	43·2	27·6	44	30	33	SSW	3	NNE	1	NNW	2	0	4	4	0·2	14·0
26	65·9	62·9	62·3	32·9	42·9	36·5	35·4	43·5	29·5	43	24	31	WNW	3	NNE	2	Calm	0	0	3	0	0·0	11·0
27	64·3	60·9	61·0	34·5	43·9	38·8	36·4	44·9	28·4	34	15	18	SW	2	SSE	2	SE	2	0	0	10	Drops	14·0
28	63·3	59·3	61·2	36·1	45·0	35·3	36·9	45·7	31·1	33	19	33	NW	2	ENE	1	S	3	2	3	8	Drops	14·5
29	63·9	62·7	62·9	32·4	40·4	34·5	34·0	40·7	28·8	42	29	26	WNW	2	Calm	0	Calm	0	0	10	8	0·0	12·3
30	67·2	63·8	63·6	31·5	40·6	37·6	34·3	42·2	27·4	46	29	20	SSW	3	SW	2	SW	1	3	1	3	0·0	11·6
31	65·8	62·2	62·5	35·0	42·8	34·9	35·2	44·4	28·0	31	20	26	WSW	1	SE	2	SSW	3	2	5	9	Drops	14·6
Month	965·0	962·0	962·1	32·1	41·9	34·9	34·1	42·8	26·9	32	19	25	—	2·2	—	2·1	—	1·0	2·4	3·7	3·1	5·0	

Remarks:—1 ∞ 9^{h}–12^{30}.—2 ∞ 5^{40}–7^{h} & 9^{h}–21^{h}.—5 S→ 3^{10}–4^{30}, 4^{30}–12^{h}, ∞ 12^{h}–19^{10} , R & S→ 19^{10}–19^{30} ● 19^{35}–20^{05}, S→.—6 ● 2^{40}–2^{50}, S→ 15^{20}–16^{15} & ∞ 16^{15}–17^{30}.—7 ∞ 5^{30}–9^{h}, < N 18^{50}, , 22^{h}–22^{05}.—8 ● 1^{30}–1^{33}, 7^{50}–8^{30}, S→ 9^{30}–15^{50}, ● 10^{25}–10^{40} & 11^{h}–14^{07}, ∞ 15^{50}–17^{30}, ●° 23^{20}–24^{h}.—9 ●° 0^{h}–1^{h}, ●° 3^{h}–4^{15}, , 7^{45}–7^{50} & 10^{55}–11^{10}.—11 ∞ 11^{15}–12^{40}.—12 ∞ 9^{h}–11^{h}.—14 S→ 7^{50}–13^{30} & ∞ 13^{30}–21^{h}.—16 ∞ 3^{30}–6^{h} S→ 6^{h}–11^{35}, ∞ 11^{35}–24^{h}.—17 ∞ 5^{h}–10^{h}.—18 ∞ 8^{50}–9^{35}.—19 S→ 0^{15}–2^{15}, ζ 11^{40}–11^{50} , S→ 14^{40}–15^{40}, , & < S 16^{h}–16^{04}, , 17^{h}–17^{10} , < N 22^{10} , S→ 23^{40} 24^{h}.—20 , 0^{h}–0^{05} & S→ 0^{h}–0^{30}, ∞ 5^{30}–8^{15}.—22 ∞ 15^{40}–17^{h}.—23 , 0^{20}–0^{27} , S→ 23^{40}–23^{50}.—24 < W, SE 0^{40} , R° 4^{10}–4^{25}, R 4^{25}–4^{50}, ∞ 5^{45}–6^{00}, [illegible] 6^{30}–7^{30}, S→ 7^{30}–12^{30}, ∞ 12^{30}–14^{50}.—25 ∞ 16^{10}–21^{h}, < E & SE 19^{h}.—26 ∞ 10^{30}–13^{h} & 15^{h}, 21^{h}.—27 ∞ 12^{h}–13^{h}, , 23^{h}–23^{03}.—28 ∞ 16^{h}–21^{h}, , 19^{31}–19^{40}, < E 21^{h} , S→ 21^{h}–24^{h}.—29 S→ 0^{h}–1^{15} , ∞ 9^{35}–18^{h}.—30 < N & NW 19^{h} , R N 20^{30}.—31 S→ 17^{42}–18^{05}, , 18^{05}–18^{25} , S→ 18^{05}–18^{40} , S→ 18^{40}–19^{10}, < W 19^{h} & < all directions.

C_h = + 41·3 m.b.

June 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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.	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 (Piche) (mm.)
1	963·	960·4	960·0	35·5	45·0	37·7	36·9	46·1	29·5	33	16	24	NNW	1	ESE	1	Calm	0	0	0	0	0·0	16·3
2	61·	58·0	58·8	34·8	46·6	39·0	38·1	47·7	32·0	27	10	17	N	1	SE	2	NE	2	0	3	1	0·0	16·2
3	64·2	61·5	62·0	31·0	41·5	37·1	34·6	41·8	28·9	42	16	20	SSW	3	SW	2	SSW	2	8	10	8	0·0	14·7
4	65·2	62·0	63·0	33·1	42·5	36·5	35·4	44·3	29·7	31	10	23	WSW	4	SSW	2	ESE	0	10	9	0	1·3	14·0
5	66·5	64·0	63·0	29·9	40·9	36·4	33·4	42·0	26·4	48	22	28	SW	1	SSW	2	SSW	3	10	2	3	0·0	13·7
6	67·1	64·7	63·7	30·6	40·6	37·0	33·9	41·3	27·4	40	25	29	SW	3	SSW	2	S	1	0	10	10	0·0	13·8
7	66·6	64·4	65·1	30·9	41·5	31·5	32·8	41·7	27·1	43	20	33	SSW	5	WSW	2	SW	4	0	4	10	3·0	12·5
8	66·3	63·5	62·3	31·8	43·3	38·0	35·1	43·8	27·4	40	19	19	S	1	Calm	0	SSE	2	0	1	0	0·0	14·3
9	66·5	64·0	63·5	31·0	42·2	36·2	34·2	43·7	27·4	42	15	28	SSW	3	WSW	2	Calm	0	0	0	0	0·0	12·4
10	65·4	63·4	63·1	34·2	45·6	37·4	36·6	46·1	29·0	30	15	22	WNW	2	ESE	1	Calm	0	2	1	3	0·0	14·1
11	65·5	62·1	62·3	34·6	44·0	36·9	36·6	45·3	31·0	28	15	22	SSE	2	Calm	0	S	4	2	5	9	0·0	15·6
12	63·9	61·3	62·8	33·9	44·2	33·7	35·2	44·7	29·0	31	18	32	S	1	ENE	1	SW	4	5	1	9	Drops	14·8
13	64·8	61·7	60·4	29·0	43·0	30·2	33·8	43·6	27·1	47	19	28	WSW	3	NW	1	Calm	0	7	0	0	0·0	12·6
14	62·5	59·5	60·0	33·0	44·0	37·6	35·9	45·6	28·9	37	15	19	W	2	ESE	3	SSW	3	0	2	0	0·0	15·1
15	63·4	60·2	59·7	33·5	44·4	37·3	36·2	44·5	29·4	38	10	18	WNW	2	SE	1	NNE	2	0	0	0	0·0	13·7
16	62·7	60·5	61·5	33·2	41·0	37·3	35·0	42·8	28·4	27	23	25	NNE	2	SW	3	S	2	5	10	9	0.0	16·5
17	62·4	60·4	60·8	32·0	43·0	37·8	35·2	43·8	28·0	38	17	21	SW	2	WSW	2	SSW	1	0	0	0	0·0	15·6
18	63·3	61·0	60·5	32·5	42·5	38·7	35·8	43·3	29·3	42	21	21	SSW	4	SW	2	SSW	2	0	0	0	Drops	17·7
19	65·2	64·0	64·5	29·5	40·2	36·4	33·0	40·9	25·7	44	21	28	SW	3	WSW	3	SW	1	0	0	8	0·0	13·7
20	67·4	64·9	63·4	31·7	41·3	36·6	34·5	42·4	28·4	41	26	33	SW	3	SW	2	Calm	0	0	5	1	3·2	12·2
21	65·0	63·9	62·3	29·5	39·6	35·9	32·1	40·7	23·4	37	22	28	SW	2	SSW	1	S	2	0	9	0	0·0	12·4
22	65·3	62·2	61·1	31·7	42·5	37·3	35·2	44·5	29·1	30	16	22	WSW	4	NE	1	SSW	2	0	0	0	0·0	15·4
23	66·2	63·0	62·2	30·0	40·1	37·0	33·6	43·4	27·4	45	22	22	SSW	4	SSW	2	S	1	5	2	0	0·0	13·4
24	64·7	62·3	60·9	32·9	44·0	37·2	35·8	45·0	28·9	30	20	28	SW	3	NW	1	Calm	0	0	0	0	0·0	13·8
25	63·7	60·6	59·9	33·3	46·5	37·2	36·7	47·0	29·7	33	14	18	WSW	3	NE	1	NE	1	9	1	0	0·0	14·0
26	67·0	63·7	63·6	29·4	38·6	34·4	32·6	40·8	27·9	50	28	36	SSW	3	SW	2	S	1	10	9	7	0·0	12·3
27	67·1	63·4	63·1	32·4	41·3	35·5	34·3	42·0	27·9	43	21	27	SSW	2	SW	2	S	2	0	5	5	0·0	13·7
28	65·7	64·1	64·4	30·3	40·0	35·6	32·9	41·5	25·7	38	20	29	SW	2	WSW	1	SSW	4	5	4	2	0·0	13·2
29	68·4	64·5	63·8	29·8	39·7	35·0	33·0	41·0	27·5	54	23	32	S	4	SW	3	Calm	0	1	3	0	Drops	11·7
	66·5	62·8	63·1	32·6	40·8	35·7	34·2	42·1	27·8	41	21	27	SW	2	SSW	2	NW	1	4	2	3	Drops	14·2
	965·1	962·4	962·2	31·0	42·3	36·5	34·8	43·4	28·2	39	19	25	—	2·6	—	1·6	—	1·8	4·0	3·5	2·9	7·5	14·

Remarks:—1 ∞ 10^{h}–13^{h}. 2 S→ 21^{15}–23^{15}.—3 ∞ 9^{30}–20^{30}.—4 S→ 7^{30}–10^{40}, ∞ 10^{40}–15^{h}, S→ 15^{35}–20^{30}, ● 5^{45}–20^{05}, S→ 20^{30}–23^{h}, 23^{15}–24^{h}.—5 S→ 0^{h}–0^{10}, ∞ 8^{20}–9^{10}, 16^{h}–6^{30}.—6 < ESE 19^{15}.—7 S→ 1^{30}–4^{10}, 7^{20}–10^{30}, ∞ 10^{30}–12^{h}, S→ 15^{40}–16^{h}, R 15^{55}–16^{15}, ● 20^{15}–20^{25}.—9 S→ 3^{h}–4^{h}, ∞ 4^{30}–7^{h}.—10 < SE 19^{30}.—11 S→ 19^{30}–19^{37}, ∞ 20^{h}–21^{h}.—12 R 18^{10}–18^{20}, S→ 18^{40}–18^{50}, < S 19^{50}, S→ 20^{h}–20^{15}, ∞ 20^{45}–21^{45}.—15 ∞ 6^{45}–18^{h}.—16 ∞ 13^{40}–14^{40}.—17 ∞ 9^{h}–11^{h}, S→ 11^{h}–12^{h}.—18 S→ 6^{30}–11^{30}, ∞ 11^{30}–15^{30}, S→ 20^{50}–24^{h}.—19 S→ 0^{h}–3^{40}, ● 3^{30}–3^{35}, S→ 3^{45}–5^{h}, ∞ 5^{h}–8^{30}, S→ 8^{30}–12^{h}, 12^{h}–14^{50}.—20 S→ 1^{h}–2^{15}.—21 S→ 2^{15}–4^{45}, R & S→ 4^{45}–6^{h}, ∞ 13^{h}–18^{h}.—22 S→ 7^{45}–9^{40}.—23 S→ 6^{40}–12^{30}.—24 < S 22^{h}. 26 S→ 0^{h}–3^{15}, ∞ 9^{30}–11^{30}.—27 < NE 19^{30}, S→ 21^{15}–22^{10}.—29 S→ 7^{20}–9^{h}, < S, SW 21^{40}.—30 , 1^{50}–2^{h}, ∞ 18^{20}–19^{h}, < E 19^{h}–24^{h}, < & , 20^{30}–20^{36}, S→ 20^{45}–23^{40}.

KHARTOUM (Stack Laboratory)

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

C_s = + 41·7 mb.

July 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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.	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 (Piche) (mm.)
1	965·3	962·5	961·9	32·4	41·5	36·3	34·8	42·4	28·0	41	22	28	SW	2	NW	1	Calm	0	4	6	10	11·1	11·3
2	66·2	63·1	62·5	28·5	39·4	34·1	32·0	40·6	26·1	61	23	37	S	3	SW	2	S	1	4	2	0	Drops	12·5
3	65·3	63·1	62·9	32·0	40·0	36·6	34·2	41·4	28·0	45	23	30	SW	2	SW	3	W	1	3	6	3	0·5	10·8
4	67·0	64·3	65·8	25·1	36·5	[illegible]	28·3	36·6	23·3	75	32	62	SSW	3	SW	3	S	3	10	10	10	0·0	7·8
5	68·3	65·4	65·0	25·0	36·1	32·8	29·2	37·0	22·7	76	35	40	SW	2	SW	2	S	3	9	9	2	0·0	9·1
6	68·1	67·6	66·6	28·4	33·4	25·4	27·6	36·3	23·0	60	44	74	SSW	4	NE	3	W	2	2	10	4	62·0	4·6
7	68·3	65·7	64·9	27·0	37·0	33·0	30·2	39·5	23·4	70	35	42	WSW	2	WSW	1	SW	2	7	3	2	0·0	8·4
8	67·2	65·0	64·5	30·4	40·0	33·0	32·8	41·1	26·8	53	19	31	SW	2	W	2	W	1	3	0	0	0·0	9·7
9	67·4	64·4	64·1	28·4	37·5	34·0	31·3	39·0	25·3	62	26	31	SSW	4	WSW	2	SW	1	1	9	2	0·0	12·0
10	67·0	64·2	63·8	29·7	38·4	34·7	32·3	39·1	26·5	55	25	30	SSW	2	SW	2	S	2	1	7	1	0·0	11·8
11	67·1	63·7	63·7	29·0	37·9	30·4	31·2	41·3	26·4	53	27	47	SSW	3	WSW	2	S	3	1	8	5	0·0	13·3
12	67·0	65·9	66·7	28·6	36·0	30·3	30·3	37·1	26·4	60	33	50	SSW	3	SW	3	SSW	5	9	9	9	7·0	8·7
13	69·7	67·0	67·1	25·7	34·0	31·7	28·7	35·6	23·5	76	40	45	SSW	3	SSW	3	S	2	9	9	9	Drops	8·6
14	68·2	65·2	64·6	28·1	36·8	34·0	31·1	38·1	25·6	60	31	36	SSW	3	SW	2	S	1	8	5	3	0·0	11·0
15	68·3	64·3	65·1	29·0	38·9	33·8	32·2	40·4	27·3	53	28	36	SSE	4	SW	2	ESE	3	2	6	9	4·8	8·8
16	66·7	65·9	65·2	26·5	33·9	31·8	28·8	35·0	23·0	74	37	45	Calm	0	WSW	3	S	2	7	6	3	Drops	8·2
17	67·8	64·8	64·9	27·7	35·1	31·3	30·0	37·0	24·0	65	32	45	S	3	WSW	2	SE	1	4	3	4	0·5	8·4
18	69·5	66·3	65·6	25·0	34·0	31·4	28·6	35·7	23·0	84	46	52	SSE	2	SW	2	Calm	0	9	8	9	0·2	7·7
19	67·3	64·7	64·3	29·7	40·1	34·2	32·2	41·4	24·6	55	28	44	SW	2	NNE	1	S	1	4	3	3	Drops	9·9
20	64·8	61·8	60·8	32·2	41·2	33·0	33·6	43·3	28·1	51	18	39	SW	2	SW	2	SW	3	3	5	3	0·0	12·0
21	65·2	63·9	63·8	28·2	36·0	33·9	31·0	36·3	26·1	54	29	33	SW	3	SSW	3	SSW	2	7	9	9	Drops	12·2
22	66·3	67·2	64·8	29·0	37·6	34·4	31·9	38·5	26·6	59	28	32	SSW	3	WSW	2	SSW	3	8	7	3	0·0	11·9
23	66·8	65·3	65·3	30·0	39·1	35·4	33·1	39·8	27·9	53	26	32	SW	3	WSW	2	SW	3	3	5	9	0·0	12·0
24	65·6	62·3	62·0	32·4	43·5	33·6	34·6	44·[illegible]	28·9	44	22	35	SW	3	Calm	0	NW	2	4	8	6	Drops	11·7
25	65·2	63·4	65·2	28·0	37·[illegible]	33·0	31·0	37·0	20·0	57	27	38	SSW	3	SW	4	SW	4	4	4	5	Drops	12·6
26	67·2	66·1	66·0	27·9	36·4	33·0	30·6	37·0	25·2	59	32	30	SSW	4	SSW	2	S	3	8	4	0	0·0	10·4
27	67·7	64·0	64·2	29.6	39·2	31·1	31·8	39·7	27·4	55	28	48	SW	3	WNW	2	SW	1	5	8	7	4.0	9·2
28	64·9	62·1	64·0	31·2	43·1	29·8	32.8	43·6	27·1	48	22	54	WSW	2	WNW	1	S	5	5	7	2	0·0	11·8
29	67·9	65·8	65·8	29·1	36·7	33·0	31·3	37·1	26·5	53	27	36	SW	2	WSW	3	SSW	3	2	6	2	Drops	11·8
30	67·4	64·2	63·7	28·5	37·5	34·8	32·0	37·9	27·0	61	29	32	S	3	WSW	3	SSW	3	8	4	5	0·0	11·8
31	65·8	61·7	61·3	28·3	40·6	32·1	32·0	40·7	27·1	56	25	43	SSW	3	SW	1	SSE	2	9	5	5	Drops	9·8
Monthly	967·0	964.6	964.4	28·8	37·9	32·7	31·3	39·0	25·9	59	29	41	—	2.7	—	2·1	—	2·2	5·3	6·2	4.6	90·1	10·32

Remarks:—1 < E 0^h–2^h & 19^h–24^h, Ꞩ² 20^{10}–21^{25}.—2 < E 0^h–1^h.—3 < SW 19^{15}, , 22^{20}–23^{10}.—4 < 4^h.—6 S→ 7^h–9^h, ∞ 9^h–11^{30}, ● 13^{45}–13^{50}, Ꞩ² 13^{50}–15^h, Ꞩ° 15^h–$1[illegible]^{30}$, ●° 15^{30}–17^{40}, < [illegible] —10 < S 2^h–2^{20}.—11 S→ 16^{40}–17^{05}.—12 S→ 19^h–20^{20}, ● 19^{10}–19^{20}, Ꞩ° 22^h–22^{50}.—13 , 4^{15}–5^{30}, ● 15^{50}–15^{52}.—14 < E. NNE 18^{30}–24^h.—15 < E & NNE 0^h–4^h, S→ $[illegible]^{30}$–8^{40}, ● 15^{10}, Ꞩ 16^{50}, < E & all directions 18^{30}–24^h, ● 21^{15}–24^h.—16 < 0^h–3^h, ● 0^h–0^{30} ● 1^h–2^{10}, < SE & W 21^h–24^h.—17 ● 4^{45}–5^{10}, S→ 16^{35}–17^{05}, ● 17^{10}–17^{13}.—18 ● 2^{35}–2^{50}, ⌒ W 7^{21}, ● 7^{21}–7^{30}, ● 8^{45}–9^{15}, < S 20^{10}–24^h.—19 , 15^{50}–16^{10}, < S & SE 19^h–$23^{?0}$, , 22^{40}–22^{48}.—20 < W 3^h–4^h.—21 < S & W 21^h–24^h, S→ 23^{15}–24^h.—22 S→ 0^h–3^{15}, , 2^{15}–2^{25}, ⌒ S & SW 16^{05}–16^{30}, < N, W & SSW 19^{10}–22^{30}.—23 < NE & W 19^{40}.—24 S→ 18^h–18^{20}, Ꞩ NE 18^{08}, < all directions & S 18^{30}–23^{30}.—25 S→ 10^{30}–15^h & 20^{40}–23^{40}, , 20^{45}–20^{55}.—26 , 3^{30}–3^{40}, < E 19^{54}–21^h.—27 Ꞩ° 15^{10}–15^{20}, ● 15^{35}–16^{15} 17^{20}–17^{50}, < SE, W & NW 19^{30}–23^{40}.—28 S→ 17^{45}–18^{10} & 18^{55}–22^{40}.—29 ∞ 10^h–10^{30}, < S. & NW 19^h–24^h.—30 , 7^{35}–7^{45}, < S & NW 19^{10}–22^h.—31 S→ 10^{20}–11^{40}, < SSE & NE 18^{50}, Ꞩ° 19^{15}–19^{32}, < 22^{40}.

C_s = + 42·0 mb.

August 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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.	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 (Piche) (mm.)
1	966·1	964·4	963·6	26·0	35·7	29·0	28·7	36·1	24·0	65	32	57	SSW	3	SSW	2	S	3	9	7	4	Drops	9·7
2	67·9	65·4	66·5	26·4	36·1	31·7	29·7	36·7	24·5	71	33	47	SSW	3	WSW	3	S	3	9	2	7	0·0	10·2
3	66·9	64·5	63·3	29·4	39·6	30·1	31·4	39·9	26·4	60	31	57	SSW	3	SSW	1	W	2	2	7	9	0·1	8·9
4	67·3	64·6	64·4	27·6	38·0	33·2	30·9	38·2	24·9	65	31	41	SSW	2	SW	1	SSW	2	1	4	0	0·0	11·7
5	68·4	65·4	66·1	25·6	35·6	31·7	28·8	36·3	22·4	64	30	40	SSW	4	SSW	2	SSW	3	7	6	6	0·0	10·4
6	67·1	64·6	64·1	29·6	41·4	32·5	32·3	41·4	25·6	51	23	41	Calm	0	N	2	SSW	4	1	6	6	0·0	9·6
7	65·3	62·7	62·3	30·2	41·4	34·7	33·4	42·1	27·4	55	20	37	SW	1	WNW	2	SSW	3	0	6	1	0·0	11·0
8	65·9	65·0	64·6	28·6	38·7	32·2	31·5	39·3	26·5	55	28	44	SW	3	SW	2	SSW	4	8	6	1	Drops	11·5
9	69·5	66·1	66·5	28·2	31·0	30·6	29·4	32·8	27·6	61	49	54	ESE	2	SSW	2	SSW	2	9	10	10	6·5	7·0
10	—	65·6	66·4	23·4	34·2	30·0	27·7	35·1	23·1	85	41	53	ENE	2	WSW	2	SSW	3	10	6	4	Drops	6·7
11	68·5	64·6	67·0	2[illegible]·8	37·5	32·7	30·4	37·8	22·4	63	31	46	SSW	2	SW	2	ENE	4	5	6	9	4·0	7·2
12	70·6	69·1	70·8	2[illegible]·4	30·0	25·0	2[illegible]·1	32·3	24·1	80	70	68	SE	3	NE	1	SW	4	9	8	9	2·2	3·2
13	71·2	67·7	67·2	25·8	34·6	30·5	28·4	34·8	22·5	78	40	51	S	1	SSW	3	S	2	4	6	5	1·0	6·3
14	68·9	65·6	65·4	27·5	36·6	32·3	30·1	37·1	24·1	67	31	43	SW	2	WSW	2	WNW	1	2	6	9	0·0	7·1
15	66·1	62·7	63·5	30·0	39·5	27·1	30·9	40·4	26·9	62	29	76	W	1	SW	1	SW	2	6	6	10	15·4	6·8
16	67·1	65·1	64·8	25·7	36·8	32·3	29·4	37·8	23·0	67	32	49	W	3	NNW	2	S	4	10	0	4	0·0	8·7
17	66·8	64·5	64·6	28·8	37·9	34·4	31·7	38·8	25·7	60	29	39	SW	3	WNW	2	SW	2	7	1	6	0·0	10·3
18	66·4	64·2	64·0	29·7	41·4	34·2	33·2	42·1	27·6	59	23	42	WSW	3	NNW	1	SW	3	6	4	8	0·0	10·0
19	66·2	63·3	62·8	29·0	40·0	33·8	32·6	40·6	27·8	69	23	34	S	3	W	1	E	1	10	8	4	0·0	10·4
20	64·6	62·8	61·8	29·0	40·5	34·6	32·6	40·7	26·3	64	23	41	SE	1	Calm	0	S	2	8	0	0	8·5	10·3
21	66·4	64·2	64·9	25·0	33·4	28·0	26·8	33·6	20·6	75	48	70	SE	1	Calm	0	S	2	10	10	9	Drops	4·6
22	67·3	64·8	64·3	27·6	36·0	32·3	30·2	36·7	25·0	70	34	48	SW	2	SW	1	S	2	10	9	6	0·0	6·5
23	67·1	64·4	63·6	29·5	39·0	34·4	32·5	39·0	27·0	63	29	39	SW	2	SW	2	S	2	0	0	4	0·0	10·1
24	65·7	63·1	63·3	29·4	37·0	33·0	31·8	38·0	28·0	62	35	50	S	3	WSW	3	SW	2	7	3	4	0·0	10·2
25	66·5	63·5	63·4	28·2	36·5	33·0	31·0	36·8	26·2	56	32	40	SSW	3	SW	3	SW	2	9	3	0	0·0	10·0
26	66·1	63·4	63·4	28·5	38·0	34·0	31·9	39·2	26·2	49	27	40	SSW	3	SW	2	S	3	5	0	0	0·0	10·9
27	66·3	63·5	64·0	30·1	38·0	34·7	32·6	40·1	27·4	53	23	34	SSW	3	SW	2	S	2	9	3	4	0·0	11·5
28	67·1	63·6	64·2	28·0	36·5	33·0	31·1	37·4	26·8	61	30	39	SSW	4	SW	2	S	3	4	7	3	0·0	9·6
29	67·2	64·8	65·5	27·0	37·0	33·8	30·8	37·4	25·2	72	35	38	SW	3	SW	3	S	2	9	5	2	0·0	8·3
30	67·3	64·1	65·7	30·0	39·0	30·7	31·9	39·0	27·0	59	28	49	SW	2	SSW	2	WSW	2	2	4	9	Drops	8·8
31	67·2	65·1	66·7	26·0	38·5	30·5	29·6	38·5	23·2	67	30	53	W	2	NW	1	S	3	9	8	0	0·0	8·9
Month	967·2	964·6	964·9	27·9	37.3	31·9	30·6	37·9	25·3	64	32	47	—	2·4	—	1·8	—	2·6	6·4	5·1	4·9	37·7	8·92

Remarks:—1 Ꞩ 1^h–1^{20}.—2 , $2^{[illegible]}$–$[illegible]$, < S & E 21^h–22^{30}.—3 Ꞩ 14^{20}–14^{45}, ● 17^{35}–17^{45} & 19^{50}–20^h, Ꞩ° 20^{30}–21^{15}, < 23^h.—4 < S & SE 19^h–24^h.—5 < S & SE 0^h–4^{30}.—6 < NNW 19^{25}–23^h.—8 S→ 2^{30}–6^h.—9 Ꞩ° 7^{45}–9^{10}, ● 8^{40}–8^{30} & 12^{03}–12^{07} & 13^{55}–14^{05}, < all directions 21^{50}–24^h.—10 < all directions 0^h–2^{02}, , 7^{05}–8^{15}, < W & NE 19^h–$2[illegible]^{20}$.—11 < W & SE 18^{30}, Ꞩ° 21^{10}–22^{30}.—12 ● 0^{10}–0^{30} & 5^{30}–6^h & 10^{48}–11^h, S→ 18^{20}–18^{40}.—13 Ꞩ° 15^{50}–16^{05}, < S & SE 18^h–22^h.—14 < S 18^{20}–24^h.—15 < S 0^h–3^h, ∞ 7^h–9^h, S→ 15^{12}–15^{30}, Ꞩ° 15^{25}–15^{50}, < 19^{15}–19^{30}.—20 ∞ 9^{30}–24^h.—21 ∞ 0^h–0^{30}, Ꞩ² 2^{10}–3^h, ● 3^{15}–3^{40}.—22 , 1^h–1^{40}.—24 ∞ 7^h–8^{20}, S→ 8^{20}–12^{40}, ∞ 12^{40}–12^{50}.—28 S→ 7^h–11^{10}.—30 Ꞩ S 16^h, S→ 17^{10}–17^{50}, , 21^{13}–21^{25}.

KHARTOUM (Stack Laboratory)

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

$C_h = + 41·4$ mb.

September 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	967·5	963·8	964·6	29·0	38·0	34·0	31·8	38·1	26·4	60	31	41	SSW	3	SW	2	SSW	2	4	0	0	0·0	10.0
2	67·4	64·3	64·6	25·3	33·5	29·8	28·4	35·0	24·9	62	38	54	SSE	6	SW	3	WNW	1	10	9	4	0·0	7.0
3	66·6	63·4	64·0	28·4	40·0	34·0	31·8	40·1	24·9	60	23	36	SW	2	SSW	2	SW	3	0	3	1	0·0	10.7
4	66·1	63·2	63·5	28·0	42·2	35·0	32·6	42·5	25·4	63	21	28	S	3	WNW	1	S	2	7	3	0	0·0	9·6
5	65·2	62·8	63·7	29·7	43·0	35·2	33·6	43·7	26·6	32	19	31	N	2	NNW	1	NNE	1	0	0	4	0·0	11·2
6	65·1	62·9	63·1	30·6	44·3	34·0	33·9	44·3	26·7	39	19	29	N	2	NNE	2	NW	1	1	0	1	0·0	11·0
7	65·8	63·2	63·7	29·0	39·9	34·7	32·4	41·3	25·9	56	18	32	SSW	3	Calm	0	SW	2	2	1	1	0·0	10·5
8	65·5	62·8	63·3	30·3	42·0	35·8	33·8	42·2	27·2	46	15	26	NNW	1	Calm	0	S	2	0	0	0	0·0	10·5
9	64·3	62·3	63·1	31·5	43·0	36·7	34·6	44·3	27·0	35	16	23	NNW	2	NNE	2	S	2	3	1	10	0·0	12·6
10	64·6	61·4	62·3	32·4	44·0	36·0	34·8	44·6	26·9	40	12	20	NNE	2	N	2	S	3	9	0	1	Drops	10·0
11	64·9	62·3	62·9	31·0	39·7	32·9	32·8	39·7	27·4	53	26	40	ESE	3	WSW	3	SSW	4	4	5	0	0·0	11·4
12	66·2	63·3	64·9	28·8	39·0	34·0	31·7	39·3	24·9	58	26	36	SW	2	SW	3	SSW	2	4	4	3	0·0	10·5
13	66·9	63·5	65·2	30·6	40·0	34·6	33·1	41·0	27·1	47	30	38	S	2	W	2	SSW	2	5	3	8	Drops	10·6
14	67·5	65·2	69·0	29·0	35·5	26·3	29·4	36·3	26·7	60	40	74	W	2	WSW	4	Calm	0	10	10	10	0·2	7·7
15	68·3	65·3	65·6	27·1	39·0	33·4	30·9	39·8	24·2	69	26	43	SSW	2	NE	2	NE	1	7	1	0	0·0	8·3
16	67·5	65·1	65·0	30·0	40·9	34·4	33·0	42·7	26·5	53	28	34	WSW	3	NW	1	N	1	0	4	4	0·5	10·4
17	66·9	64·8	65·7	27·0	39·5	33·2	30·8	40·0	23·4	69	23	39	S	4	W	2	SSE	2	9	2	0	0·0	11·0
18	66·7	63·2	63·9	29·4	41·5	34·0	32·5	41·9	25·0	49	23	29	S	2	SE	1	SE	1	0	2	1	Drops	11·1
19	65·5	62·6	63·9	32·2	42·0	33·7	33·7	43·6	27·0	36	23	42	S	2	N	1	WSW	1	2	4	4	0·0	10·2
20	65·8	62·3	63·7	31·8	44·0	35·2	34·6	44·0	27·4	44	21	23	NW	2	N	2	S	1	4	4	2	0·0	10·4
21	64·9	63·0	63·7	31·8	43·0	34·5	33·8	43·8	26·1	44	19	29	WNW	1	SW	2	S	1	0	4	0	0·0	11·3
22	64·9	62·3	62·8	31·5	44·0	36·0	34·9	45·2	28·1	40	15	21	W	3	NNW	1	SSW	2	4	7	3	0·0	11·8
23	64·5	61.8	62·4	30·3	43·0	36·0	34·6	43·7	29·9	37	19	33	ENE	1	SW	3	Calm	0	5	6	3	0·0	12·1
24	64·6	61·4	61·9	31·8	45·0	35·7	34·8	45·3	26·6	25	13	26	NNE	2	SE	2	NE	1	1	2	2	0·0	13·0
25	64·9	62·1	62·8	30·0	42·5	36·0	33·6	43·2	26·0	34	9	20	Calm	0	SE	2	SSE	1	1	1	0	0·0	13·9
26	65·0	62·2	63·2	31·8	41·0	36·0	34·2	41·0	28·2	21	20	25	NNW	2	SW	3	S	1	3	1	2	0·0	11·7
27	64·6	61·3	63·1	32·0	42·5	35·0	34·3	43·7	27·8	38	20	28	W	2	NNW	2	S	1	2	6	3	0·0	12·6
28	65·8	62·4	63·5	32·5	42·0	35·0	34·2	42·7	27·5	41	18	28	WNW	2	W	2	SSW	2	5	2	2	0·0	12·1
29	67·0	64·1	65·2	30·3	41·0	35·5	33·6	41·0	27·6	46	23	27	SW	3	W	3	S	3	8	4	3	0·0	11·8
30	66·7	64·9	64·5	31·8	40·0	35·0	33·4	41·3	27·0	44	30	32	SSW	1	WSW	2	S	1	5	6	2	Drops	8·2
Month	965·9	963.1	964·0	30·2	41·2	34·4	33·1	41·8	26·5	47	22	33	—	2·2	—	1·9	—	1·6	3·8	3·2	2·5	0·7	10·77

Remarks:—2 < E 4^h–5^h ∽ 5^{40}–9^{50}.—5 ∞ 7^{30}–10^h, < N & NW 21^h.—9 ∞ 8^{30}–12^h & 14^{20}.—10 ∞ 5^{50}–7^h.—11 , 0^{00}–0^{50}.—12 <, N, NE & N 18^{40}–21^h.—13 , 14^{40}–14^{45}, ∽ 15^{40}–15^{50}, < NW & W 18^{20}–19^{35}, ∽ 22^h.—14 < NNW & N 18^{07}–18^{40}, ∽ 18^{41}–18^{57}, ● 18^{58}–19^h. Ꞧ° 20^{20}–21^h.—16 ∞ 13^{47}–18^h.—17 ∽ 4^{20}–5^{40}, < NE 4^{30}, Ꞧ° 5^{40}–6^{05}, ∞ 7^{30}–9^{30}.—18 ∽ 17^{20}–17^{35}, , 17^{35}.—19 Ꞧ 16^{58}–17^{40}.—20 < S & SW 19^h–21^h.—24 ξ N 13^{40}.—25 < ESE 19^{15}–20^{15}, ∽ 21^h–22^h.—27 < SE & E 18^{30}–21^h.—29 < NW 19^h–21^h.—30 < 17^{45}–18^{20}.

$C_h = + 41·7$ mb.

October 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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.	Force	14 h. Dir.	Force	20 h. Dir.	Force	Cloud Amount 8 h.	14 h.	20 h.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	966·5	963·6	964·1	30·7	37·5	32·8	31·5	38·4	25·0	40	23	45	W	2	WSW	2	N	1	9	9	9	0·0	9·2
2	66·2	63·1	64·3	29·0	39·5	33·5	31·9	41·0	25·6	51	23	38	W	2	NW	1	Calm	0	8	7	4	Drops	10·9
3	66·4	63·4	64·8	30·9	43·0	34·1	34·1	43·2	28·4	38	19	31	WNW	1	NW	1	Calm	0	4	6	3	0·0	10·7
4	66·2	62·7	64·0	31·5	40·0	35·5	33·9	41·8	28·6	40	25	27	SSW	2	SW	2	WSW	1	8	7	8	Drops	12·2
5	65·0	61·9	62·4	32·0	41·0	35·0	34·1	41·5	28·4	43	20	32	WSW	2	S	3	SSW	1	4	6	5	0·0	10·5
6	63·2	61·1	63·0	31·0	42·8	31·0	33·0	43·5	27·4	48	24	50	Calm	0	NE	1	S	1	6	5	7	5·0	9·4
7	64·0	61·0	62·7	27·3	39·5	33·0	31·2	40·7	25·0	68	27	45	WNW	1	N	2	Calm	0	8	8	6	0·0	8·7
8	64·9	62·2	64·0	29·8	36·0	33·0	31·6	38·4	27·5	54	33	39	Calm	0	Calm	0	Calm	0	9	10	10	Drops	7·1
9	66·2	62·8	63·8	28·9	40·0	33·0	31·8	41·0	25·1	53	24	39	NW	2	NE	1	Calm	0	9	3	4	Drops	8·6
10	65·2	61·1	62·0	32·0	43·2	33·5	34·2	43·4	28·2	36	22	38	NNW	1	N	1	Calm	0	3	7	6	0·6	9·5
11	64·6	61·2	62·8	32·5	41·0	36·0	34·4	42·0	28·1	31	20	27	N	2	NNW	2	N	3	0	6	9	0·0	12·2
12	66·1	62·4	63·8	30·7	43·0	34·0	33·7	43·0	27·0	28	19	31	N	4	N	2	NNW	1	0	0	0	0·0	11·2
13	65·8	63·0	63·6	30·0	42·0	33·1	32·8	42·5	26·3	30	18	25	N	3	NNW	2	N	2	1	0	0	0·0	11·5
14	67·4	64·2	65·7	28·8	39·5	30·3	30·9	40·0	25·0	29	20	30	NNE	3	N	3	NNW	1	1	5	0	0·0	10·1
15	67·6	64·6	66·1	28·0	39·4	30·0	30·2	39·4	23·6	33	19	29	NNE	3	NNW	2	NNE	2	0	0	0	0·0	10·1
16	68·8	65·3	67·1	28·0	39·6	29·4	29·8	39·7	22·1	30	18	27	NNE	2	N	2	NW	1	0	0	0	0·0	10·5
17	68·9	65·1	65·7	27·8	40·0	31·0	30·6	40·5	23·5	28	18	27	NNE	2	NNE	2	NNW	1	8	3	0	0·0	10·5
18	67·7	64·4	64·5	29·0	42·0	31·3	31·4	42·0	23·5	31	18	26	NNE	1	NW	1	N	1	1	5	0	0·0	10·5
19	67·2	64·2	64·6	30·2	42·0	33·0	32·4	42·4	24·4	30	22	30	NNE	2	N	1	N	2	0	1	1	0·0	9·4
20	66·6	63·7	65·2	30·5	41·0	33·3	32·5	41·4	25·1	42	20	29	N	2	SE	2	NNE	2	0	2	0	0·0	10·3
21	67·7	64·5	66·4	29·5	41·0	32·4	32·0	42·1	25·1	27	20	33	NE	2	Calm	0	NNE	1	0	2	0	0·0	10·2
22	68·0	65·1	66·8	30·0	41·0	31·5	31·6	41·0	24·0	29	20	30	NE	2	N	3	N	2	0	0	0	0·0	10·5
23	68·1	64·5	65·6	29·0	42·0	32·5	32·0	42·0	24·5	34	18	27	ENE	3	ENE	2	NE	2	0	0	0	0·0	11·9
24	67·8	63·9	65·6	28·9	42·1	33·0	32·1	42·3	24·4	41	23	28	Calm	0	E	1	NNE	2	0	0	0	0·0	10·7
25	67·9	63·3	64·3	30·0	42·2	32·0	32·2	42·4	24·6	36	12	28	Calm	0	NE	2	NNE	1	0	0	0	0·0	10·2
26	67·3	64·2	65·3	30·8	42·3	32·0	32·4	42·6	24·6	38	15	28	E	1	E	2	NNE	1	0	0	0	0·0	11·7
27	68·8	64·6	66·1	30·0	42·0	32·0	32·2	42·5	25·0	41	18	28	E	1	ENE	2	NNE	1	0	0	0	0·0	11·7
28	67·5	63·1	64·2	31·2	42·0	31·7	32·7	42·3	26·0	31	12	30	SSW	1	NE	2	NE	1	0	0	1	0·0	11·2
29	66·5	62·4	63·7	30·0	42·2	33·0	32·7	42·3	25·5	36	16	27	ENE	2	Calm	0	N	1	0	2	0	0·0	10·2
30	66·7	63·1	64·5	30·0	41·5	34·6	32·8	42·8	25·0	39	13	20	ENE	2	E	2	E	4	1	6	4	Drops	12·1
31	67·4	64·[illegible]	65·6	29·9	40·5	32·8	32·4	41·1	26·6	41	18	30	ESE	2	E	1	NE	1	9	8	5	0·0	10·5
Month	966·7	963·4	964·6	29·9	41·0	32·7	32·3	41·6	25·6	38	20	31	—	1·7	—	1·6	—	1·2	2·9	3·5	2·6	5·6	10·45

Remarks:—1 ∽ 1^{50}–3^{10}, , 5^{45}–5^{50}. 6^h–7^h, < E & S. ∽ 23^{30}–24^h. 2 ∽ 0^h–3^h, , 18^{18}–18^{30}.—3 < E & NE 19^{30}–24^h.—4 < E & NE 0^h–0^{30}, < SW 17^{15}, , 18^{20}–18^{31}.—5 < E & SE 19^h–21^h.—6 Ꞧ° 16^{30}–17^{35}. < all directions 18^h–24^h.—8 , 13^{20}–13^{30}.—9 , 2^{45}–3^{05}.—10 , 6^{45}–6^{54}, ● 15^{30}–15^{55}.—12 ∞ 4^h–6^{30}, ∽ 6^{40}–8^{30}.—19 < E 19^h–21^h.—23 ξ N 13^{40}.—30 < W, N & E 19^h–22^h, , 21^h–22^{20}.—31 ∞ 5^{30}–7^h.

KHARTOUM (Stack Laboratory)

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

$C_h = + 42·2$ mb.

November 1940

Date	Standard Pressure (mb.) 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 (Piche) (mm.)
1	967·1	964·4	965·8	27·5	36·8	31·0	29·8	39·4	24·0	47	27	37	Calm	0	E	1	E	1	6	9	8	0·0	8·3
2	66·5	62·4	63·7	29·0	40·0	31·4	31·4	40·6	25·3	40	22	30	NE	1	N	3	N	2	6	3	0	0·0	10·0
3	64·9	60·9	63·1	27·4	40·0	31·5	30·4	40·1	22·7	30	21	30	ENE	2	NNE	2	N	2	0	0	0	0·0	10·1
4	65·1	62·4	65·0	27·7	39·0	30·0	30·0	39·3	23·5	30	21	25	NNE	3	NNE	2	N	3	1	4	3	0·0	10·0
5	66·9	63·9	65·7	25·8	38·5	29·5	28·8	38·7	21·4	31	22	24	NNE	2	N	2	NW	3	2	5	1	0·0	9·7
6	66·7	63·1	64·0	26·0	39·0	29·3	28·9	39·0	21·4	33	19	22	N	2	N	1	N	3	0	0	0	0·0	10·0
7	66·0	62·4	64·1	26·4	39·2	30·0	29·2	39·2	21·4	40	23	25	N	2	NNE	2	N	2	4	6	7	0·0	9·0
8	66·0	62·2	64·1	27·0	39·5	30·5	29·8	39·6	22·4	37	23	34	N	2	N	2	N	2	0	1	2	0·0	9·2
9	67·1	64·2	65·2	27·4	39·8	30·0	30·0	39·9	23·0	35	22	30	N	3	NNE	2	N	2	4	4	0	0·0	9·8
10	66·6	63·2	65·1	27·0	39·6	29·0	29·4	39·6	21·8	34	20	29	N	3	NNE	3	N	3	1	1	0	0·0	9·9
11	66·3	63·3	64·5	24·9	37·5	28·5	27·6	37·5	19·5	35	22	33	N	3	NNE	2	NNW	3	1	3	1	0·0	9·2
12	66·2	62·7	64·5	25·0	37·0	29·5	28·2	37.4	21·4	26	27	37	NNE	3	ENE	2	NE	2	0	0	0	0·0	9·5
13	66·3	63·9	65·3	25·3	37·2	27·5	27·9	37·7	21·7	21	22	33	NNE	3	NNE	3	N	1	0	0	0	0·0	9·7
14	67·8	65·1	66·7	22·7	35·0	25·0	25·0	35·0	17·1	28	18	25	NNE	2	NNE	3	N	3	1	7	0	0·0	8·9
15	70·3	68·1	68·5	21·8	32·4	23·0	23·6	33·0	17·4	37	26	31	NNE	3	NNE	2	NNW	2	0	0	0	0·0	8·9
16	70·5	67·8	69·1	21·3	34·2	25·0	24·1	34·3	15·9	40	17	28	NNE	2	NNE	3	N	2	0	0	0	0·0	8·0
17	70·6	67·3	67·9	22·0	35·1	25·0	24·8	35·3	17·3	37	19	37	NNE	2	NNE	2	NNW	3	0	0	0	0·0	8·0
18	69·7	65·7	66·8	22·0	35·7	25·6	25·2	36·0	17·4	35	18	30	NNE	2	N	2	NNW	2	0	0	0	0·0	7·9
19	69·3	66·1	67·0	22·8	36·8	26·0	25·8	37·0	17·8	39	21	36	N	2	Calm	0	NNW	1	0	0	0	0·0	7·9
20	68·7	65·7	66·8	23·8	37·0	26·5	26·6	37·4	19·0	38	19	34	NNE	2	N	2	NNE	1	0	0	0	0·0	8·1
21	67·9	64·8	66·1	23·7	37·2	27·0	26·6	37·4	18·7	36	18	37	NE	2	NNW	2	NNW	1	0	0	0	0·0	9·0
22	68·1	63·8	65·3	24·0	36·3	27·3	26·6	37·1	19·0	39	23	36	NE	2	N	2	NE	1	0	0	0	0·0	8·0
23	66·5	63·8	64·9	23·8	37·0	26·5	26·4	37·3	18·2	47	22	34	NNE	1	N	1	N	1	0	0	0	0·0	7·4
24	66·7	63·8	65·6	24·8	38·4	27·7	27·8	38·7	20·4	40	18	37	NE	2	N	1	NNE	1	0	0	0	0·0	8·6
25	67·8	64·2	65·9	24·0	37·3	28·0	27·4	37·6	20·3	39	22	39	NNE	3	NNE	2	NE	1	0	0	0	0·0	8·1
26	67·8	65·2	66·5	23·7	36·0	27·0	26·6	36·0	19·8	45	24	34	NE	3	NNE	3	NE	3	4	7	0	0·0	7·4
27	67·7	64·5	66·4	22·8	35·4	27·0	26·0	36·0	18·8	39	22	37	NNE	3	N	3	N	3	0	4	4	0·0	8·4
28	68·4	65·2	66·8	22·0	35·6	26·0	25·4	35·9	18·0	30	22	29	N	3	N	2	N	3	0	0	0	0·0	8·5
29	69·9	67·3	68·5	21·5	36·0	26·5	25·5	36·0	18.0	35	20	34	NNE	2	NNE	3	N	2	0	0	0	0·0	8·4
30	70·1	67·3	68·8	22·4	36·1	27·0	26·2	36·5	19·2	34	21	29	NE	2	NE	2	NE	2	0	2	1	0·0	9·2
Month	967·6	964·5	966·0	24·5	37·2	27·8	27·4	37·5	20·1	36	21	32	—	2·2	—	2·1	—	2·0	1·0	1·9	0·9	0·0	8·84

Remarks:—1 ∞ 5^{40}–6^{50}. 12 ∞ 10^{30}–15^{h}.

$C_h = + 42·5$ mb.

December 1940

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	Evaporation
1	969·8	965·8	967·0	21·3	35·6	26·0	25·2	35·9	18·1	33	18	30	NE	3	NNE	3	NE	2	0	0	0	0·0	8·2
2	67·8	64·4	65·8	23·7	35·6	28·5	26·9	36·0	19·7	40	22	39	NE	2	ENE	2	NNE	2	0	0	0	0·0	7·6
3	69·1	65·8	67·9	24·6	36·3	27·8	27·3	36·8	20·6	31	23	28	NNE	2	NNE	2	N	2	0	0	0	0·0	8·8
4	70·3	67·6	68·9	21·0	35·0	26·0	24·8	35·4	17·1	30	15	30	N	2	NNE	2	NNE	2	0	0	0	0·0	9·6
5	71·2	66·1	67·4	20·8	35·4	26·5	25·0	36·0	17·1	27	22	34	NNE	3	ENE	2	NNE	3	0	0	0	0·0	8·7
6	68·3	64·8	65·4	22·0	36·0	27·0	25·9	36·4	18·5	43	23	37	NE	2	NE	2	NNE	1	0	0	0	0·0	7·5
7	69·7	66·8	63·2	23·5	36·6	28·0	26·8	36·9	19·0	42	23	38	NNE	2	NE	3	N	2	0	0	0	0·0	7·8
8	70·0	66·4	67·3	25·0	38·0	29·0	28·2	38·4	21·0	47	26	35	NE	3	ENE	2	NNE	2	0	0	0	0·0	7·8
9	70·0	65·7	67·0	23·6	38·8	29·1	28·1	39·1	21·0	54	21	34	NE	3	ESE	2	N	2	1	0	0	0·0	8·6
10	68·3	64·7	65·3	23·3	39·7	29·2	28·2	40·0	20·6	40	18	29	N	1	ENE	1	NE	2	3	0	2	0·0	8·1
11	66·7	63·6	66·5	24·7	38·6	27·0	27·8	38·8	21·0	34	19	20	NNE	2	N	3	N	4	0	1	0	0·0	10·0
12	68·7	65·8	67·4	20·0	34·0	25·9	24·4	34·2	17·7	32	20	34	NNW	2	NNE	3	N	3	1	0	0	0·0	7·7
13	69·3	65·5	66·5	22·0	36·5	28·9	26·5	37·0	18·6	43	21	35	N	2	NNW	2	NNW	2	0	0	0	0·0	6·9
14	68·5	64·7	65·7	24·7	37·4	29·0	28·0	37·5	20·7	52	29	34	N	2	NW	2	NNW	2	0	0	1	0·0	7·3
15	67·4	64·5	65·8	24·5	37·7	27·5	27·8	37·8	21·7	49	24	35	NNE	2	ENE	1	N	1	0	0	3	0·0	8·2
16	68·2	64·9	67·0	24·0	37·0	28·2	27·5	37·0	20·7	42	22	29	NNE	2	ENE	3	NNE	3	0	0	6	0·0	8·6
17	69·1	66·0	66·3	22·3	33·3	28·0	25·8	34·4	19·4	37	30	39	NNE	2	N	3	NNW	2	4	9	8	0·0	7·5
18	69·1	65·6	67·4	22·8	35·8	27·5	26·3	36·0	19·2	39	28	41	NNE	2	NNE	3	NNE	3	6	3	0	0·0	7·2
19	67·8	64·6	66·3	22·2	35·6	27·9	26·4	36·0	20·0	44	30	44	NNE	2	N	3	NNW	2	0	0	0	0·0	7·4
20	69·1	65·6	68·[illegible]	21·3	36·0	26·5	25·4	36·0	18·0	34	25	34	N	2	NE	2	NW	4	0	0	0	0·0	8·0
21	71·5	67·5	70·6	18·5	31·5	22·2	22·2	31·6	16·8	29	16	20	N	3	N	3	N	3	0	0	0	0·0	8·2
22	70·7	68·3	70·1	16·1	31·0	21·5	20·4	31·6	13·2	25	22	25	N	3	N	2	NNE	4	0	0	0	0·0	7·8
23	71·8	67·2	69·2	17·3	33·0	25·1	22·4	33·6	14·4	33	32	41	N	2	NE	2	NNW	3	0	6	0	0·0	7·2
24	71·1	66·8	68·4	19·4	32·8	26·0	23·8	33·3	17·0	37	27	41	NNE	2	NE	3	NE	2	0	0	0	0·0	6·4
25	70·4	67·5	68·2	21·0	35·0	26·0	25·2	35·3	18·9	57	28	45	N	2	E	2	NNE	1	0	0	0	0·0	7·0
26	69·2	66·7	68·0	21·3	35·8	26·8	25·5	35·8	18·0	46	24	38	NNE	2	ENE	1	N	1	0	0	0	0·0	7·2
27	70·4	66·2	67·5	21·8	37·0	26·8	26·1	37·4	18·8	44	20	32	NNE	2	NE	1	NNE	1	0	0	0	0·0	7·0
28	69·4	65·1	66·9	22·0	37·6	28·0	26·4	37·9	18·1	43	24	34	NNE	1	NW	1	NNW	2	0	0	0	0·0	8·1
29	69·5	65·6	67·1	22·8	37·0	28·5	27·2	37·7	20·3	44	20	26	NNE	3	N	3	N	1	0	0	0	0·0	8·2
30	69·6	67·6	69·3	21·0	36·0	26·3	25·4	36·4	18·5	41	20	30	N	2	N	3	NNE	3	0	0	1	0·0	9·0
31	70·8	67·4	68·6	17·6	34·0	24·2	22·9	35·6	15·8	38	18	31	N	3	NNE	4	NNW	3	0	0	0	0·0	7·9
Month	969·4	966·0	967·5	21·8	35·8	26·9	25·8	36·2	18·7	40	23	34	—	2·2	—	2·3	—	2·3	0·5	0·6	0·7	0·0	7·92

Remarks:—2 ξ 10^{55}.—3 ξ N 13^{15}.—9 ∞ 6^{30}–6^{35}.—11 ⚡ 17^{40}–21^{h}.—12 ∞ 5^{30}–12^{h}.—31 ∞ 7^{15}–11^{25}.

MONTHLY SUMMARIES

Summary of Meteorological Observations

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

Month.	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	093·2	1014·2	9·1	16·8	13·3	11·6	17·6	7·3	21·6	6	3·1	26	74	48	62	4·6	4·4	2·8
February	94·8	15·8	10·1	17·6	14·3	12·5	18·9	8·2	27·1	15	2·6	22	79	51	67	4·5	5·8	2·9
March	96·2	17·0	13·3	19·7	15·5	14·8	21·3	10.7	32·6	29	5·9	5	68	46	64	5·4	5·1	3·4
April	92·8	13·5	15·6	20·5	16·6	16·3	22·7	12·0	32·3	7	7·2	4	76	59	77	3·1	3·9	2·2
May	92·4	12·7	19·5	23·5	19·4	19·3	26·3	14·8	36·9	12	11·3	15	67	57	74	3·7	4·5	3·3
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure mb. (8 h.) Pm. Station Level	Mean Pressure mb. (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.
1940																		
January	1014·6	1015·0	11·4	—	—	13·6	18·6	8·5	23·6	19	6·3	28	86	—	—	5·1	—	—
February	15·8	16·2	13·2	—	—	14·6	19·7	9·6	23·8	16	5·2	23	80	—	—	3·9	—	—
March	16·7	17·1	15·6	—	—	15·8	20·4	11·3	32·2	30	6·3	20	69	—	—	3·6	—	—
April	13·5	13·9	19·4	—	—	19·3	23·7	14·9	34·0	9	9·3	3	68	—	—	3·7	—	—
May	12·4	12·8	22·5	—	—	21·8	26·1	17·6	36·3	18	13·5	9	65	—	—	3·3	—	—
June	10·7	11·1	25·3	—	—	24·4	28·7	20·0	33·4	19,25,26	17·2	7,12	65	—	—	2·1	—	—
July	9·0	9·4	26·6	—	—	25·8	30·3	21·3	39·1	1	19·0	4	74	—	—	2·4	—	—
August	10·2	10·6	26·3	—	—	25·4	29·0	21·7	32·7	11	18·7	5,6	70	—	—	3·5	—	—
September	13·4	13·8	25·0	—	—	24·0	28·4	19·6	36·3	17	17·8	23	73	—	—	1·7	—	—
October	15·4	15·8	24·2	—	—	23·7	28·0	19·4	33·4	23	15·4	18	72	—	—	2·5	—	—
November	16·7	17·1	19·3	—	—	19·6	23·9	15·4	27·4	8	9·2	30	75	—	—	2·5	—	—
December	18·6	19·0	11·6	—	—	14·4	19·9	8·8	25·4	28	4·0	20	80	—	—	3·6	—	—
Year	1013·9	1014·3	20.0	—	—	20·2	24·7	15·7	—	—	—	—	73	—	—	3·2	—	—

SALUM (Observatory) for the year 1940

H_b = 174 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Velocity Kms. per hour	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
10·6	4·6	8	26·3	10	0·5	1·5	8·5	16	22	16·5	14	4	7·78	29	0	4	4	0
6·0	2·2	29	25·2	16	6·5	3	3	8·5	14·5	13	19·5	3	7·06	23	0	5	3	0
20·2	18·7	18	24·8	26·5	9	3	5	9	10	6	16·5	8	9·00	18	0	3	2	1
0·2	0·2	1	25·1	31·5	9·5	5·5	6	3·5	5	5·5	19·5	4	7·15	6	0	1	0	0
Drops	Drops	S. D.	19·9	16	38	8·5	7	8·5	4	1·5	3·5	6	7·96	0	1	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DAMIETTA for the year 1940

H_b = 3 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (8 h.) (0–12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
18·8	6·2	29	1·7	0	0	1	3	4·5	13·5	1	1	7	3·38	24	0	6	6	0
Drops	Drops	S. D	1·7	3	2·5	0·5	1·5	8	11·5	0	0	2	3·98	19	0	0	0	0
7·1	4·2	19	2·1	4	3	1·5	4·5	3	11	1	3	0	5·17	13	0	3	3	0
1·5	1·5	1	2·4	5	2	2·5	9	2·5	5	0·5	3·5	0	5·85	2	0	1	1	0
rops	Drops	6, 16	2·2	3·5	4·5	1·5	7·5	0·5	2	2	8·5	1	6·74	0	2	0	0	0
0·0	0·0	—	1·8	4	2·5	1·5	1	2·5	5	2	11·5	0	7·25	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	1·3	1·5	0	0	0	5·5	8	5	8	3	5·61	0	1	0	0	0
0·0	0·0	—	1·6	5·5	1	0	0·5	1·5	3·5	3·5	11·5	4	6·08	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	1·3	4	2·5	0	0·5	2·5	7·5	1·5	9·5	2	5·50	0	1	0	0	0
Drops	Drops	16, 17	1·7	6·5	3·5	0	2	4·5	9	1·5	2	2	4·55	0	0	0	0	0
9·3	6·0	27	1·6	1·5	4·5	0·5	0	6	11·5	3·5	1·5	1	4·21	1	0	4	3	0
0·7	0·5	2	1·8	1	1	2	0·5	7·5	16·5	0·5	0	2	3·39	19	0	2	0	0
7·4	—	—	1·8	39·5	27	11	30	48·5	104	22	60	24	5·14	78	4	16	13	0

Summary of Meteorological Observation

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

Month	Mean Pressure mb. (8 h.) 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.
1940																		
January	—	—	13·9	—	—	15·0	17·8	12·3	21·7	23	8·9	16	77	—	—	6·0	—	—
February	—	—	14·7	—	—	16·0	18·8	13·2	23·9	15	10·6	4,25	81	—	—	6·7	—	—
March	—	—	15·4	—	—	17·0	20·2	13·8	32·9	30	9·4	20	72	—	—	5·5	—	—
April	—	—	18·6	—	—	19·5	22·5	16·5	31·8	13	12·4	5	78	—	—	4·1	—	—
May	—	—	21·7	—	—	*21·9*	*25.5*	18·3	*32·9*	*12*	17·1	16	75	—	—	3·3	—	—
June	—	—	24·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	—	—	1·7	—	—
July	—	—	26·2	—	—	25·6	28·5	22·6	33·5	1	18·0	1	77	—	—	2·0	—	—
August	—	—	26·3	—	—	26·2	28·6	23·8	30·5	14	21·9	10	73	—	—	3·0	—	—
September	—	—	25·1	—	—	25·3	27·6	23·0	31·0	17	20·8	5	74	—	—	2·3	—	—
October	—	—	23·9	—	—	24·3	27·2	21·4	30·2	3	18·8	S.D.	78	—	—	3·2	—	—
November	—	—	20·7	—	—	—	—	17·6	—	—	14·0	29,30	75	—	—	3·8	—	—
December	—	—	15·2	—	—	16·0	19·6	12·4	22·5	27	10·0	S.D.	79	—	—	3·5	—	—
Year	—	—	20·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	—	—	3·8	—	—

Summary of Meteorological Observation

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

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	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	Relative Humidity (%) Um. 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1940																		
January	1013·2	1014·2	11·4	17·3	13·4	12·6	18·8	8·1	22·0	16	3·0	27	78	65	75	3·1	3·7	3·0
February	14·2	15·1	12·7	18·1	14·9	13·8	19·8	9·7	26·4	15	6·0	22	77	58	76	5·6	6·0	2·9
March	15·9	16·8	15·8	19·6	15·8	15·7	21·8	11·7	35·0	30	8·6	20	62	52	71	5·2	4·7	4·5
April	12·6	13·5	18·2	20·7	*17·2*	*17·3*	22·7	13·0	33·0	8	9·4	4	59	54	*71*	2·5	1·5	*0·3*
May	12·2	13·1	21·0	22·9	19·5	19·8	25·2	15·9	40·0	12	13·2	1	67	64	80	3·1	2·9	1·3
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ROSETTA for the year 1940

Hb = 2 m.

Rainfall (mm.) R			Force (8h.)	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 (mm.)		
mm.	Amount	Date	(0-12)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
—	—	—	2·9	2	1	0	4	10	4	4	6	0	4·21	2	0	—	—	—
—	—	—	3·0	2	2	1	2	8	3	8	3	0	4·44	0	0	—	—	—
—	—	—	3·0	3	1	2	2	8	1	4	9	1	4·67	1	0	—	—	—
—	—	—	3·2	1	1	1	0	10	0	1	16	0	4·51	0	0	—	—	—
—	—	—	1·9	0	0	2	0	2	0	1	23	3	4·27	0	0	—	—	—
—	—	—	2·0	0	0	2	0	1	0	1	26	0	3·51	—	—	—	—	—
—	—	—	2·1	0	0	0	0	0	0	3	28	0	3·87	0	0	—	—	—
—	—	—	2·4	2·5	0	0	0	1	0	4	22·5	1	4·61	0	0	—	—	—
—	—	—	2·0	12	2	0	0	2	0	2	12	0	3·94	0	0	—	—	—
—	—	—	2·4	8·5	5	0·5	3·5	6·5	0	1·5	4·5	1	4·04	0	0	—	—	—
—	—	—	2·5	3	5	3·5	2	5	2·5	3·5	4·5	0	4·27	0	—	—	—	—
—	—	—	2·5	0	0	0	0·5	7·5	12·5	4·5	4	1	4·43	4	0	—	—	—
—	—	—	2·5	34	17	12	14	61	23	37·5	158·5	7	4·23	—	—	—	—	—

t MERSA MATRUH for the year 1940

Hb = 7 m.

Rainfall (mm.) R.			Force	Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation (mm per day)	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day			Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as										Temp. (0C)		Rain (mm.)		
mm.	Amount	Date	(0-12)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
12·0	7·0	29	2·8	2	3	3	8·5	11	34	15	13·5	1	6 47	26	0	6	4	0
17·4	7·1	23	2·9	8	3·5	4	3	11	19·5	14·5	16·5	6	6 89	20	0	5	4	0
4·2	1·7	18	3·2	13·5	9·5	6	8·5	8	12	6·5	29	0	7·66	9	1	3	3	0
0·0	0·0	—	3·3	11·5	11	16	11	5	7	6	18·5	0	6·50	3	0	0	0	0
Drops	Drops	16,21	2·9	12·5	24	16·5	10	2	0·5	7	17·5	1	6·00	0	1	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observatio

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

Month	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	1014·6	1014·8	10·3	18·1	12·3	11·8	19·2	6·4	22·2	19	3·0	12	79	51	79	5·1	5·4	3·9
February	15·4	15·6	11·7	19·2	12·7	12·7	20·3	7·1	24·7	3	2·7	3	81	48	80	5·2	5·4	3·0
March	16·7	17·0	14·8	21·1	14·4	14·7	22·2	8·6	35·9	30	4·3	6	68	40	72	4·5	4·4	3·5
April	13·6	13·9	19·1	24·4	17·3	18·2	25·8	12·2	36·0	13	6·3	5	63	38	70	3·2	3·2	2·1
May	13·0	13·2	22·5	26·0	20·1	20·9	28·0	15·1	37·4	12	10·7	7	62	50	78	4·4	3·6	2·2
June	11·4	11·6	25·6	30·1	23·7	24·4	31·6	18·2	40·0	26	15·2	8	61	44	73	1·9	0·9	1·6
July	10·0	10·3	26·9	30·5	25·0	25·7	31·5	20·5	40·0	1	17·0	10	68	51	78	2·0	0·5	0·8
August	11·0	11·2	26·8	29·6	24·7	25·4	30·7	20·7	34·9	13	17·4	6	65	54	77	3·1	2·0	1·3
September	14·2	14·4	25·2	29·1	22·8	23·8	30·1	18·0	36·1	17	15·7	30	67	48	75	2·5	1·5	0·6
October	15·5	15·8	23·4	28·3	21·7	22·6	29·6	16·9	34·3	26	13·4	19	71	49	79	2·4	3·2	1·7
November	16·8	17·1	18·5	23·8	17·6	18·3	24·8	13·3	26·8	1,7	7·5	30	77	49	78	3·6	3·4	2·1
December	18·3	18·6	10·6	18·8	12·5	12·3	20·0	7·2	24·8	28	3·0	14,19,24	74	47	75	3·7	4·2	3·5
Year	1014·2	1014·5	19·6	24·9	18·7	19·2	26·2	13·7	—	—	—	—	70	47	76	3·5	3·1	2·2

Summary of Meteorological Observation

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

Month.	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	1014·3	1014·7	13·1	18·2	14·3	14.1	19·6	10·8	23·2	19	9·3	11	77	56	76	4·2	3·4	2·2
February	15·1	15·5	15·4	19·7	15·5	15·6	21·4	11·9	24·8	16	8·0	23	76	56	72	2·7	2·8	1·3
March	16.2	16·6	16·6	20·7	16·0	16·6	22·0	13·2	34·6	30	9·2	20	69	54	71	3·3	2·9	2·6
April	13 6	14·0	19·8	23·1	18·8	19·6	24·6	15·6	37·0	9	12·0	4	70	60	75	3·7	2·1	0.9
May	*12·4*	*12·8*	22·5	25·2	*21·1*	*22·0*	27.2	19·0	37·6	5	17·0	9	65	60	*76*	3·0	2·9	*3·8*
June	11·2	11·6	25·3	28·5	24·0	24·9	29·9	21·8	34·2	26	18·5	8	74	66	81	1·1	0·0	0·1
July	9·0	9·4	26·4	30·8	25.7	26·6	31·8	23·4	34·7	1	20·9	7	75	63	81	3·0	0·1	0·6
August	10·3	10·7	26·3	30·7	25·5	26·5	31·6	23·4	33·0	1	22·0	3,6	73	62	77	2·7	0·3	1·1
September	13·5	13·9	25·6	29·6	24·6	25·4	31·2	22·0	36·2	17	19·5	30	71	58	75	1·9	0·6	1·0
October	15·1	15·5	25·6	28·2	23·6	24·8	30·0	21·6	34·2	23	18·0	19	70	62	78	2·1	1·2	1·1
November	*16·4*	*16·8*	21·3	24·5	20·1	21·0	26·3	18·1	29·2	8	13·1	30	73	60	76	2·4	2·3	1·9
December	*18·7*	*19·1*	14·4	19·5	15·3	15·1	21·0	11·1	26·0	28	6 5	21	74	57	73	2·1	1·5	1·6
Year	1013·8	1014·2	21·0	24·9	20·4	21·0	26·4	17·7	—	—	—	—	72	60	76	2·7	1·7	1·5

at EDFINA for the year 1940

Hb = 3 m.

Rainfall (mm.) R			Force	Wind Direction (Mean of day)									Evaporation	Number of Days with				
				Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as										Temp. (°C)		Rain (mm.)		
Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	(0-12)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	mm. per day Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
39·9	11·0	9	1·2	1	0	1·5	4	4·5	15	14·5	12·5	40	2·96	29	0	7	7	2
33·0	18·0	20	1·1	3·5	6	1	3	3	10	15	7·5	38	3·09	27	0	4	4	1
9·3	6·8	19	1·2	4	8	3·5	2	6·5	4	7·5	23·5	34	4·39	21	1	2	2	0
1·0	1·0	13	1·8	9	16	10·5	6	4	5	12·5	15	12	5·16	7	1	1	1	0
Drops	Drops	16	1·8	14·5	19·5	7·5	4·5	2	2	6·5	18·5	18	5·21	0	1	0	0	0
0·0	0·0	—	1·4	14	8	4	3	0·5	1	10	21·5	28	6·13	0	5	0	0	0
0·0	0·0	—	1·4	9	0	0	0	1	0	6·5	53·5	23	4·77	0	2	0	0	0
0·0	0·0	—	1·4	14	3	0	0	0	0	4·5	45·5	26	4·68	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	0·8	10·5	3	0	0	0	1	5	19·5	51	3·80	0	1	0	0	0
2·5	1·5	15	0·7	5	9·5	3	2·5	3·5	3·5	5·5	8·5	52	3·41	0	0	2	2	0
21·3	6·5	28	0·9	4·5	11	2·5	0	2	6	8·5	8·5	47	3·30	2	0	7	7	0
26·1	9·0	21	1·4	1·5	2	0	3	2·5	23·5	18·5	8	34	3·44	26	0	8	8	0
135·1	—	—	1·3	90·5	86	33·5	28	29·5	71	114·5	242	403	4·20	112	11	31	31	3

at PORT SAID for the year 1940

Hb = 4 m.

Rainfall (mm.) R.			Force	WIND DIRECTION (Mean of Day)									Evaporation mm. per day	Number of Days with				
				Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as										Temp. (0C)		Rain (mm.)		
Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	(0-12)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
7·2	2·2	3,29	3·5	5·5	7·5	3	5	4·5	37·5	11	19	0	2·91	10	0	6	4	0
1·0	1·0	24	3·3	4	25	0	1	0	33	0	23	0	2·93	5	0	1	1	0
8·0	6·6	19	3·7	9	19·5	2·5	6	2	14	7·5	32·5	0	3·82	1	0	3	1	0
4·0	4·0	1	3·4	2	54	0	1·5	1·5	8	0	23	0	3·56	0	1	1	1	0
Drops	Drops	16	3·7	21·5	29	3·5	5·5	0·5	6·5	0	19·5	0	4·10	0	3	0	0	0
0·0	0·0	—	3·3	5	29·5	0	0	0	8	0·5	47	0	3·98	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	3·0	17·5	2	0	0	0·5	7	4·5	61·5	0	3·52	0	0	0	0	0
Drops	Drops	28	3·3	17·5	2	0	0	0	4	1·5	68	0	3·91	0	0	0	0	0
Drops	Drops	3	3·1	3	17·5	0	0	0	5	0·5	64	0	3·69	0	1	0	0	0
4·9	3·4	12	3·2	0	42	0	4	0	11	0	36	0	3·31	0	0	2	2	0
0·2	0·2	28	3·4	11·5	21·5	0·5	0·5	1·5	12	3·5	39	0	3·31	0	0	1	0	0
Drops	Drops	S.D.	3·6	0	14	0	2	0·5	47·5	0	29	0	2·62	11	0	0	0	0
35·3	—	—	3·4	96·5	263·5	9·5	25·5	11	193·5	29	461·5	0	3·47	27	5	14	9	0

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	—	—	10·8	18·0	12·3	12·0	19·6	7·1	25·0	25	4 6	13	86	57	86	3·2	3·3	1·8
February	—	—	12·8	19·1	13·7	13·4	20·6	8·0	24·0	2	4·3	3	86	63	86	2·4	4·1	1·3
March	—	—	15·5	20·0	15·1	15·0	21·7	9·3	33·7	30	4·5	12	76	59	80	2·9	3·5	1·3
April	—	—	19·8	22·9	18·1	18·6	24·8	13·7	35·8	9	8·0	5	73	62	81	2·8	3·0	1·2
May	—	—	23·2	25·5	21·0	21·5	27·8	16·3	38·5	18	12·5	9	65	60	75	1·4	2·4	1·1
June	—	—	25·4	29·2	23·6	24·2	30·4	18·5	35·6	19	15·4	8	69	59	78	1·3	0·9	0·2
July	—	—	26·0	30·7	25·1	25·6	32·1	—	39·8	1	—	—	77	57	84	1·7	0·4	0·1
August	—	—	26·0	29·3	25·0	25·0	30·6	19·8	33·7	11	17·9	6	76	62	80	1·9	0·9	0·3
September	—	—	25·0	28·2	24·0	23·9	29·3	18·5	36·2	17	16·7	30	75	60	81	0·8	0·7	0·4
October	—	—	24·3	26·9	22·7	23·5	28·7	—	33·7	26	—	—	74	64	82	1·6	2·7	1·2
November	—	—	19·1	23·1	18·3	18·6	24·7	14·0	29·2	8	9·0	30	81	63	85	1·4	3·0	0·6
December	—	—	11·1	19·2	12·4	12·5	20·5	7·2	25·8	28	2·4	20	81	55	85	3·1	4·1	1·0
Year	—	—	19·9	24·3	19·3	19·5	25·9	—	—	—	—	—	77	60	82	2·0	2·4	0·9

Summary of Meteorological Observation

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

Month.	Mean Pressure mb. (8 h.) Pm. Station Level	Mean Pressure mb. (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. 8h.	14 h.	20 h.
1940																		
January	1014·7	1015·8	10·5	—	—	13·1	19·4	6·8	23·5	18	3·5	27	85	—	—	4·3	—	—
February	15·4	16·4	12·1	—	—	14·0	20·9	7·2	25·2	15	3·0	3	84	—	—	4·1	—	—
March	16·4	17·5	14·7	—	—	15·8	22.6	8·9	34·6	29	5·1	12	75	—	—	3·9	—	—
April	*13·4*	*14·4*	19·5	—	—	19·4	26·5	12·3	36·2	13	7·3	3,5	68	—	—	2·5	—	—
May	12·7	13·8	23·2	—	—	22·2	29·2	15·3	36·8	18	11·2	3	65	—	—	3·0	—	—
June	11·0	12·0	25·6	—	—	25·2	32·7	17·7	40·2	26	14·8	3	64	—	—	0·7	—	—
July	*9·6*	*10·7*	26·3	—	—	27·0	34·0	19·9	38·3	1	17·7	4	77	—	—	2·6	—	—
August	10·3	11·4	25·7	—	—	25·6	31·7	19·4	36·6	13	17·4	5,22	76	—	—	1·8	—	—
September	13.8	14·8	24·3	—	—	24·2	31·0	17·4	37·3	17	15·2	30	75	—	—	1·2	—	—
October...	15·5	16·6	24·0	—	—	23·6	29·9	17·2	35·6	5	14·0	18	73	—	—	0·6	—	—
November	16·6	17·6	19·1	—	—	19·0	25·2	12·8	28·7	24	9·2	23,30	75	—	—	1·7	—	—
December	18·3	19·4	11·1	—	—	—	20·3	—	25·4	2	—	—	78	—	—	2·8	—	—
Year	1014·0	1015·0	19·7	—	—	—	27·0	—	—	—	—	—	75	—	—	2·4	—	—

at SIRW for the year 1940

Hb = 2 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0–12	Direction (Mean of Day) Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Evaporation mm. per day Piche	Number of Days with Temp. (°C) Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	Rain (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
8·8	4·6	9	2·4	6	5·5	7	2	8·5	23·5	25	8·5	7	2·70	30	0	3	3	0
Drops	Drops	22	2·2	5	13	9·5	1.5	6·5	14·5	23·5	4·5	9	3·99	24	0	0	0	0
3·5	1·5	19, 20	2·3	14·5	9·5	16	6	2·5	4	21	13·5	6	4·06	22	0	3	2	0
3·8	3·8	23	2·4	12·5	28	11·5	4	3	3·5	12	7·5	8	4·39	5	2	1	1	0
0·0	0·0	—	2·3	19	30·5	16·5	3·5	1	0·5	11·5	7·5	3	5·40	0	3	0	0	0
0·0	0·0	—	1·9	19	16·5	4·5	0	0	2	17·5	22·5	8	5·75	0	2	0	0	0
0·0	0·0	—	2·0	19·5	11	1	0	0	1	24	33·5	3	4·90	—	1	0	0	0
0·0	0·0	—	1·9	19·5	11·5	1	0	0	1	15	38	7	4·84	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	1·6	26	15·5	0	0·5	0·5	0·5	18	22	7	4·37	0	1	0	0	0
8·1	8·1	16	1·6	20	16·5	9·5	1	2	3	16	17	8	3·77	—	0	1	1	0
0·0	0·0	—	1·8	9	19	4·5	0·5	0·5	4·5	28	15	9	3·45	1	0	0	0	0
0·7	0·7	21	1·7	5·5	3 5	4	2	2·5	19	31	4·5	21	3·24	25	0	1	0	0
24·9	—	—	2·0	175·5	180	85	21	27	77	242·5	194	96	4·16	—	9	9	7	0

at BELQAS for the year 1940

Ib = 9 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Velocity (8h.) Kms. per hr.	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
11·5	4·5	29	4·8	0	0	2	6·5	2·5	14	5	0	1	3·26	28	0	5	4	0
0·9	0·5	24	4·8	0	2	3	3	5	11	2	1	2	3·63	28	0	2	0	0
4·8	3·2	19	5·2	2	3	3	5	1·5	8·5	7	0	0	4·87	20	0	3	2	0
2·3	2·3	1	8·2	2	9	3	3	1	4	6	2	0	6·33	7	1	1	1	0
0·0	0·0	—	7·6	3	4	4	5	2	1	7·5	4·5	0	7·97	0	4	0	0	0
0·0	0·0	—	6·2	3	4	2	1	0	1	9	10	0	8·33	0	7	0	0	0
0·0	0·0	—	3·9	1	0	0	0	3	1	19	5	2	6·42	0	10	0	0	0
0·0	0·0	—	4·6	3	0	0	0	0	5	13·5	9·5	0	6·03	0	2	0	0	0
0·0	0·0	—	4·4	2	1	0	0	2	3	12	10	0	5 64	0	1	0	0	0
4·3	4·3	13	5·0	2·5	4	1	3	1·5	5·5	7	4·5	0	4·62	0	2	1	1	0
3·0	3·0	21	4·2	1	4	1	0	0.5	9	13·5	1	0	4·01	4	0	1	1	0
2·9	1·9	21	6·2	0	2	1	3	3	12	7	2	0	3·41	—	0	3	1	0
29·7	—	—	5·4	20·5	33	20	29·5	22	75	108·5	49·5	5	5·38	—	27	16	10	0

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	1011·0	1014·8	12·6	17·1	14·9	13·7	18·4	10·4	22·6	23	7·2	16	70	56	63	5·6	5·5	4·3
February	11·9	15·8	13·9	18·3	15·6	14·9	19·8	11·7	23·3	14,15	8·2	4,23	73	57	67	7·0	5·3	3·6
March	13·1	17·0	15·3	20·1	16·5	16·2	22·1	12·8	34·8	30	8·4	20	66	53	63	5·6	4·0	2·9
April	10·0	13·8	18·1	22·7	18·6	18·7	24·7	15·4	36·3	13	12·2	5	68	53	69	2·9	2·6	1·2
May	9·5	13·2	21·4	23·7	20·3	20·8	25·8	17·8	36·7	12	15·7	7,9	66	63	75	4·4	3·3	3·1
June	8·0	11·8	24·0	27·2	24·2	24·0	29·6	20·8	39·8	9	18·2	8	72	62	73	2·6	1·2	2·1
July	6·7	10·4	25·2	28·0	24·9	25·2	29·6	23·0	39·6	1	20·7	1,4,7	78	68	81	4·0	1·3	1·4
August	7·9	11·6	25·7	28·4	25·8	25·8	29·3	23·6	30·4	1	20·7	6	72	63	72	4·6	2·9	2·7
September	10·8	14·6	25·4	27·6	24·9	25·1	28·9	22·4	34·4	17	19·5	30	68	62	69	3·1	1·8	2·1
October...	12·2	15·9	24·3	27·7	24·1	24·3	29·1	20·9	36·3	26	17·8	19	68	56	68	4·2	3·5	2·8
November	13·5	17·2	20·5	23·9	29·4	20·6	25·1	17·4	27·7	22	12·2	30	67	57	66	5·2	4·6	3·2
December	14·8	18·7	13·3	18·9	16·5	14·9	19·7	10·9	25·8	27	7·2	20	65	49	52	5·0	3·9	4·6
Year	1010·8	1014·6	20·0	23·6	20·6	20·4	25·2	17·3	—	—	—	—	69	58	68	4·5	3·3	2·8

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	1014·6	1015·8	10·0	17·9	12·3	11·8	19·4	6·8	22·2	7	2·9	27	80	57	73	4·1	4·8	4·7
February	15·1	16·3	11·3	19·7	13·1	13·1	21·0	8·1	24·5	11	4·0	3	83	54	75	4·1	5·0	3·0
March	16·7	17·9	14·7	21·3	15·0	15·2	22·7	9·6	35·7	30	6·3	6	71	45	67	3·9	4·3	2·5
April	*13·6*	*14·8*	19·6	24·9	18·5	19·0	26·5	13·2	37·4	13	8·6	5	60	44	67	3·3	3·3	2·8
May...	*12·6*	*13·8*	22·7	26·9	21·5	21·6	28·4	15·5	37·0	12	12·4	9	60	52	69	3·8	3·2	2·7
June	*11·2*	*12·4*	25·8	30·6	*25·5*	*25·1*	*32·1*	18·5	39·8	23	16·0	1,7	60	51	*62*	2·0	0·9	0·5
July...	9·8	11·0	26·4	30·6	27·1	26·1	31·6	20·2	37·4	1	18·0	1	66	61	63	2·3	0·7	0·8
August	11·0	12·2	26·8	29·5	25·8	25·7	30·6	20·6	34·5	13	17·0	5	65	63	73	3·5	2·1	1·5
September	13·9	15·1	25·2	28·9	24·6	24·4	30·1	19·0	39·0	17	17·4	26	67	61	73	2·4	1·7	1·4
October	15·1	16·3	22·5	28·8	23·1	23·0	30·2	17·7	35·4	26	14·0	19	74	57	73	2·7	3·3	2·0
November	16·7	17·9	17·5	24·0	18·0	18·4	25·3	13·9	27·9	16	8·5	30	83	56	79	3·9	4·3	2·9
December	*18·0*	*19·2*	10·0	19·6	11·9	12·1	20·6	6·8	26·3	1	3·7	20	76	47	76	3·8	4·0	3·7
Year	1014·0	1015·2	19·4	25·2	19·7	19·6	26·5	14·2	—	—	—	—	70	54	71	3·3	3·1	2·4

at ALEXANDRIA (Kom el Nadura) foa the year 1940.

H_b = 32 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Velocity Kms. per hr.	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
74·2	34·6	27	19·2	2	3·5	2·5	8	11	22	14·5	17·5	12	5·34	14	0	10	6	3
43·5	24·3	23	15·3	7	10	3	4	5	17	9	16	16	5·25	4	0	7	5	2
6·0	5·8	19	16·9	14	21	6·5	7·5	5·5	3·5	9	21	5	6·44	2	0	2	1	0
2·8	2·8	13	18·7	10·5	26	6·5	13·5	5	3	6	15·5	4	5·85	0	1	1	1	0
0·2	0·2	6	15·8	9·5	40·5	6·5	6·5	3	0	4	17	6	5·15	0	1	1	0	0
0·0	0·0	—	13·2	13·5	29·5	3	4	1	0	5	26	8	5·84	0	5	0	0	0
0·0	0·0	—	14·0	29·5	3·5	0	0	1	0	6	51	2	5·26	0	1	0	0	0
Drops	Drops	26,27,28	15·5	27	17	0·5	0	1	0	0	43·5	4	6·57	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	13·0	38	25	0	1	0	1	1·5	15·5	8	5·99	0	0	0	0	0
5·0	5·0	15	9·9	10·5	38	4	7·5	5·5	0·5	0·5	15·5	11	5·40	0	1	1	1	0
21·3	5·4	28	13·0	11·5	27·5	6·5	4	1·5	3·5	6	19·5	10	5·53	0	0	11	5	0
45·7	12·9	21	17·3	3·5	1·5	1	11	11	21	20	13	11	6·01	16	0	9	7	2
198·7	—	—	15·2	176·5	243	40	67	50·5	71·5	81·5	271	97	5·72	36	9	42	26	7

at ATF for the year 1940.

H_b = 10 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0–12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
36·3	11·0	28	0·4	2·5	2	0·5	1·5	0	6	3	10·5	67	3·27	31	0	7	7	1
16·6	11·8	24	0·5	1·5	7·5	0	2	0·5	4·5	2·5	13·5	55	3·73	25	0	3	3	1
11·5	7·0	20	1·1	3·5	7·5	2·5	5·5	2·5	5·5	4	23	38	5·36	19	1	2	2	0
0·8	0·8	13	1·2	5	22	3·5	9	1·5	3	1·5	18·5	24	6·20	1	1	1	0	0
0·0	0·0	—	1·3	5	30·5	0·5	9	1	3·5	1·5	22	20	6·60	0	1	0	0	0
0·0	0·0	—	1·2	3	10	0·5	6·5	0·5	0	0·5	40	29	7·41	0	5	0	0	0
0·0	0·0	—	1·0	3	1·5		2·5	1	0·5	0·5	48	36	5·23	0	3	0	0	0
0·0	0·0	—	1·2	1	2	0	0	0	3	0	61	26	5·15	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	0·8	1·5	7	0	0	0	1	0	39·5	41	4·62	0	1	0	0	0
10·2	9·2	15	0·8	0	18	0	5	0	2	0	24	44	3·78	0	1	2	2	0
8·2	5·2	28	0·8	1	12·5	0	0	0	2·5	1	25	47	3·45	1	0	3	3	0
22·3	8·9	21	0·7	0·5	2	0	6	0·5	18·5	0·5	25	40	3·50	28	0	5	5	0
105·9	—	—	0·9	27·5	122·5	7·5	47	7·5	50	15	350	467	4·86	105	13	23	22	2

Summary of Meteorological Observation

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

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	—	—	11·9	17·3	15·1	13·3	18·4	8·9	21·0	7	5·7	28	72	55	65	4·8	5·3	3·8
February	—	—	13·6	18·1	15·7	14·5	19·3	10·7	24·0	15	7·2	23	75	59	70	6·0	4·9	3·5
March	—	—	15·2	19·3	16·6	15·8	20·7	12·3	35·9	30	8·8	20	70	60	71	5·3	3·7	2·7
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	23·8	25·4	24·6	23·5	26·8	20·2	41·3	9	16·2	7	75	74	77	2·1	0·9	2·1
July	—	—	25·6	26·7	25·2	25·1	27·7	23·1	39·3	1	17·9	7	81	82	86	3·0	0·5	1·4
August	—	—	25·9	26·8	—	—	27·5	23·7	29·2	1	19·4	25	77	75	—	3·4	1·6	—
September	—	—	24·9	26·1	—	—	26·8	22·1	33·7	17	17·9	29	71	70	—	2·6	1·0	—
October	—	—	23·3	25·9	—	—	27·2	20·4	36·4	26	16·6	19	74	67	—	3·1	3·5	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
aJnuary	1013·6	1014·8	11·1	18·0	13·5	12·7	19·6	8·2	25·8	25	3·5	16	78	56	75	4·4	4·5	3·3
February	14·3	15·5	12·4	19·3	14·8	13·8	21·1	8·6	27·7	16	5·0	4	74	52	75	4·0	3·4	2·1
March	15·1	16·3	15·2	19·8	15·6	15·1	22·0	9·9	37·7	30	5·2	14	58	46	69	3·7	3·0	3·9
April	12·4	13·6	20·1	22·1	18·4	18·6	24·6	14·0	37·4	9	10·2	5	64	56	77	5·7	4·8	5·8
May	11·6	12·8	23·7	24·8	21·2	21·3	27·9	15·6	44·6	18	12·0	12	56	52	71	5·0	4·4	3·9
June	9·6	10·8	27·0	27·2	23·7	24·1	29·9	18·5	42·6	6	15·5	8	54	55	74	2·5	2·4	2·8
July	7·9	9.1	27·8	28·3	25·4	25·6	30·6	20·9	38·0	1	17·3	11	68	70	83	3·5	0·0	1·8
August	8·8	10·0	27·3	28·4	25·6	25·6	29·8	21·2	34·0	13	18·0	7	69	68	79	2·5	1·1	3·0
September	12·2	13·4	26·4	27·5	24·9	24·6	29·5	19·5	37·0	17	17·6	26	68	67	78	1·7	0·8	1·6
October	14·0	15·2	24·4	27·1	23·4	23·3	29·5	18·3	38·6	27	15·2	31	79	73	88	3·0	2·6	3·0
November	15·1	16·3	17·1	23·0	19·1	18·2	25·3	13·6	32·8	8	8·4	24	78	58	76	2·9	1·9	1·7
December	17·5	18·7	12·1	19·2	13·7	13·5	21·5	9·1	28·4	28	5·4	24,25	71	55	81	3·3	2·6	2·3
Year	1012·7	1013·9	20·4	23·7	19·9	19·7	25·9	14·8	—	—	—	—	68	59	77	3·5	2·6	2·9

at DEKHEILA for the year 1940

Hb = 9 m.

Rainfall (mm.) R			Force	Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation mm. per day	Number of Days With				
Total	Maximum in 1 day			Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as										Temp. (°)		Rain (mm.)		
mm.	Amount	Date	(0-12)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
43·4	21·3	8	2·9	5	2	4	10	9	22·5	16	20·5	4	—	23	0	9	7	1
21·7	14·0	23	2·7	5·5	11·5	4	3·5	6·5	17·5	13·5	18	7	—	11	0	5	5	1
5·6	5·6	19	3·3	17·5	8·5	5	9·5	4·5	5	8·5	30·5	4	—	6	1	1	1	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·0	0·0	—	—	28	5·5	4·5	3	1	0·5	6·5	36	5	—	0	2	0	0	0
0·0	0·0	—	—	8·5	0	0	0·5	0·5	1	12·5	65	1	—	0	1	0	0	0
Drops	Drops	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0
Drops	Drops	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0
10·9	4·7	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	3	3	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at EL ARISH for the year 1940

Hb = 10 m.

Rainfall (mm.) R.			Force	Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation mm. per day	Number of Days With				
Total	Maximum in 1 day			Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as										Temp. (°C)		Rain (mm.)		
mm.	Amount	Date	(0-12)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
4·0	3·0	14	1·5	3	1	0	3	3·5	32·5	5·5	8·5	33	3·71	24	0	2	2	0
1·0	1·0	9	1·6	7	10·5	0	3·5	8	18	5·5	8·5	25	4·61	21	0	1	1	0
5·7	3·0	10	1·6	12	6	1	4	2	11·5	11·5	19	26	5·54	18	2	3	3	0
5·0	5·0	1	2·2	23	13·5	8·5	7	1	6·5	5	8·5	17	4·62	0	2	1	1	0
Drops	Drops	26, 27	2·3	23·5	14	9	4·5	1	6·5	9·5	9	16	5·91	0	4	0	0	0
Drops	Drops	9	1·9	19	4·5	3·5	2	0	9·5	10·5	24	16	5·46	0	2	0	0	0
0·0	0·0	—	1·5	33	0	0	1	3	8·5	7·5	21	19	4·30	0	2	0	0	0
0·0	0·0	—	1·4	30·5	1·5	0	0	1·5	10·5	6	24	19	4·49	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	1·3	32	2	0	0	0·5	4·5	2·5	22·5	26	4·32	0	1	0	0	0
54·0	52·0	12	1·0	21	4	0	3·5	3·5	4·5	2·5	16	37	3·46	0	4	2	2	1
21·0	14·0	13	1·0	19·5	3·5	0	0	3·5	9·5	6·5	7·5	40	3·04	3	0	5	4	1
3·5	2·0	3	1·1	6·5	2	0	2	7·5	20	14	5	36	3·36	24	0	2	2	0
94·2	—	—	1·5	230	64·5	22	30·5	35	142	86·5	173·5	310	4·40	90	17	16	15	2

Summary of Meteorological Observatio

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

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	—	—	9·3	18·8	11·5	11·4	20·2	6·1	24·8	19,25	3·1	19	87	53	86	4·2	4·7	3·4
February	—	—	11·2	20·4	12·5	12·7	21·6	6·8	24·5	15	2·5	3	86	54	87	4·1	5·0	2·4
March	—	—	14·3	22·2	14·2	14·7	23·4	8·1	35·7	30	5·1	12	77	49	80	3·6	4·5	2·5
April	—	—	19·6	27·0	17·7	19·0	28·3	11·9	37·8	9	7·3	19	66	36	74	2·6	3·4	1·7
May	—	—	23·1	29·5	20·8	22·0	31·0	14·4	37·8	12,18	10·5	9	60	35	70	3·5	4·2	2·8
June	—	—	26·1	33·2	24·6	25·3	34·0	17·3	41·8	26	15·0	8	60	32	66	1·8	1·1	0·8
July	—	—	26·4	33·4	25·5	26·2	34·2	19·4	42·8	1	16·0	10	77	46	81	3·7	0·9	0·2
August	—	—	26·6	31·6	24·6	25·4	32·5	19·0	36·8	13	16·8	6	71	47	80	2·4	1·8	0·4
September	—	—	24·9	30·7	22·6	23·8	31·6	16·8	38·9	17	14·5	30	72	45	81	1·1	1·5	0·4
October...	—	—	23·4	29·9	21·4	22·8	31·0	16·4	36·7	4	12·1	19	76	47	83	2·2	3·3	1·9
November	—	—	17·8	24·0	16·5	17·8	25·6	12·9	28·5	7,10	9·0	23,30	84	55	90	3·0	4·7	1·0
December	—	—	9·9	20·2	11·9	12·2	21·3	6·6	25·7	28	1·6	20	84	56	86	3·4	4·5	3·1
Year	—	—	19·4	26·7	18·6	19·4	27·9	13·0	—	—	—	—	75	46	80	3·0	3·3	1·7

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	1014·8	1015·6	9·6	—	—	13·2	19·3	7·0	23·8	25	3·7	27	84	—	—	3·5	—	—
February	15·4	16·2	11·2	—	—	14·6	21·0	8·1	24·2	11	4·9	3	83	—	—	3·2	—	—
March	16·6	17·4	13·7	—	—	16·1	22·8	9·4	34·9	30	6·0	6	73	—	—	2·9	—	—
April	13·2	14·0	19·0	—	—	20·4	27·4	13·3	35·8	9	8·7	3,5	68	—	—	2·3	—	—
May...	12·4	13·2	22·8	—	—	23·4	30·8	16·1	39·2	5	12·4	9	63	—	—	2·7	—	—
June	11·0	11·8	25·5	—	—	26·4	34·0	18·8	40·5	26	16·0	13	62	—	—	1·6	—	—
July...	9·2	10·0	26·0	—	—	27·8	35·0	20·5	41·8	1	18·2	5	74	—	—	2·7	—	—
August	10·3	11·1	25·7	—	—	26·6	32·9	20·3	36·0	16	18·3	5	75	—	—	2·0	—	—
September	13·6	14·4	23·9	—	—	25·3	32·0	18·6	37·9	17	16·7	25	75	—	—	1·2	—	—
October	15·4	16·2	22·8	—	—	24·4	30·6	18·1	36·7	5	14·2	18	77	—	—	1·5	—	—
November	16·8	17·6	17·5	—	—	19·7	25·4	14·0	28·6	1,7	8·5	30	82	—	—	2·0	—	—
December	18·7	19·5	9·8	—	—	13·8	20·1	7·4	25·0	9	2·7	20	78	—	—	2·6	—	—
Year	1014·0	1014·8	19·0	—	—	21·0	27·6	14·3	—	—	—	—	74	—	—	2·4	—	—

EL SAKHA for the year 1940

= 6 m.

Rainfall (mm.) R.			Force	Wind Direction (Mean of day)									Evaporation mm. per day	Number of Days with				
	Maximum in 1 day			Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as										Temp. (C)		Rain (mm.)		
Total mm.	Amount	Date	(0-12)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
6·8	7·5	1	1·0	0·5	1	2	10	2·5	11	12·5	4·5	46	2·01	30	0	6	5	0
4·7	3·1	24	1·0	4·5	4	2·5	1	3	11·5	9	6·5	45	2·44	28	0	2	2	0
6·1	5·5	19	1·1	7·5	6	3·5	3	2	5·5	8	14·5	42	3·47	24	2	2	1	0
0·5	0·5	1	1·7	9	15·5	6·5	6	1	3	6·5	13·5	25	5·52	9	2	1	0	0
Drops	Drops	6	1·6	6	17·5	4	6	0·5	3·5	4	19·5	31	6·99	0	5	0	0	0
0·0	0·0	—	1·3	12·5	8	1	2	0	0	8·5	21	37	8·06	0	10	0	0	0
0·0	0·0	—	1·5	14·5	0·5	0	0	0·5	0·5	12	41	24	6·19	0	7	0	0	0
0·0	0·0	—	1·3	15·5	3	0	0	0	0	6	36·5	32	6·21	0	1	0	0	0
0·0	0·0	—	0·9	14	5	0	0	0	0·5	3	12·5	55	5·23	0	2	0	0	0
0·5	0·5	16	0·6	7·5	10·5	3	3	0	1	2	9	57	3·90	0	3	1	0	0
16·1	17·0	14	0·5	6·5	5·5	3	0·5	0	1	2	4·5	67	2·30	2	0	4	3	1
11·6	6·6	21	0·9	2	1·5	1·5	1	5·5	9·5	11	8	53	2·03	26	0	3	3	0
66·3	—	—	1·1	100	78	27	32·5	15	47	84·5	91	514	4·53	119	32	19	14	1

MANSURA for the year 1940

= 7 m.

Rainfall (mm.) R			Force (8 h.)	Wind Direction (8 h.)									Evaporation mm. per day	Number of Days with				
	Maximum in 1 day			Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as										Temp. (°C)		Rain (mm.)		
Total mm.	Amount	Date.	(0-12)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm.	Piche.	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
14·0	4·0	3,9	1·6	4	2·5	3	1	7	4	5	4·5	0	2·84	28	0	5	5	0
3·0	3·0	24	1·6	3·5	5	1	2	7	6	3	1·5	0	3·05	26	0	1	1	0
3·2	3·0	19	1·7	8	6	2	2	4	4	4	1	0	4·24	22	0	2	1	0
rops	Drops	1,12,13	2·2	6·5	7	3	3·5	3·5	4	1	1·5	0	5·40	4	2	0	0	0
rops	Drops	6,26	1·9	8	8·5	4	4	1	2	2	1·5	0	6·72	0	4	0	0	0
rops	Drops	9	1·8	8·5	10·5	0	0	0	5	2	4	0	7·56	0	13	0	0	0
0·0	0·0	—	1·4	9·5	3	0	0·5	2·5	8	3	4·5	0	6·24	0	15	0	0	0
0·0	0·0	—	1·6	17	4	1	0	0	4	3	2	0	5·88	0	3	0	0	0
0·0	0·0	—	1·2	7	5·5	1	3	1	4	3	5·5	0	5·20	0	1	0	0	0
3·5	3·0	13	1·5	11	6·5	2	0	3	1	4	3·5	0	4·08	0	3	2	1	0
0·2	0·2	1	1·6	8	5	0	2·5	2	3·5	5	4	0	3·36	1	0	1	0	0
6·2	3·4	21	1·7	4·5	3·5	1	1·5	5	9·5	2	4	0	2·87	26	0	3	2	0
0·1	—	—	1·6	95·5	67	18	20	36	55	37	37·5	0	4·79	107	41	14	10	0

Summary of Meteorological Observati

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

Month	Mean Pressure mb. (8h.)		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
1940																		
January	1015·2	1015·9	9·7	—	—	13·8	19·8	7·7	22·8	7	4·2	19,27	82	—	—	5·0	—	—
February	15·9	16·6	11·3	—	—	15·4	21·6	9·1	25·4	15	5·9	3	83	—	—	4·4	—	—
March	17·1	17·8	14·5	—	—	16·6	23·2	10·1	36·0	30	7·3	14	71	—	—	3·8	—	—
April	13·8	14·4	19·4	—	—	20·2	27·3	13·2	36·2	13	10·0	4,5	66	—	—	2·9	—	—
May	12·8	13·5	22·7	—	—	23·0	29·9	16·2	37·6	12	13·7	10	63	—	—	3·5	—	—
June	11·5	12·2	26·0	—	—	25·8	32·8	18·7	41·0	26	16·4	2	62	—	—	2·7	—	—
July	9·6	10·3	26·9	—	—	26·6	32·8	20·4	41·0	1	17·9	10	73	—	—	1·8	—	—
August	10·8	11·5	26·8	—	—	26·0	31·5	20·4	36·0	13	18·7	5	70	—	—	2·5	—	—
September	14·0	14·7	24·8	—	—	24·8	31·0	18·5	38·0	17	16·8	22	72	—	—	0·8	—	—
October	16·0	16·7	22·4	—	—	24·4	30·7	18·1	35·6	5,26	15·3	18	77	—	—	2·8	—	—
November	17·5	18·2	17·2	—	—	20·0	25·8	14·1	28·7	7	10·3	30	83	—	—	3·4	—	—
December	19·2	19·9	9·9	—	—	14·4	21·0	7·9	27·0	28	3·8	20	73	—	—	3·8	—	—
Year	1014·4	1015·1	19·3	—	—	20·9	27·3	14·5	—	—	—	—	73	—	—	3·1	—	—

Summary of Meteorological Observation

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

Month.	Mean Pressure (mb.)		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.
1940																		
January	1014·4	1015·5	9·8	18·5	11·9	11·4	19·3	5·5	23·2	25	2·0	19	87	56	85	4·2	4·0	1·5
February	15·1	16·2	12·2	20·2	13·3	13·0	21·2	6·5	24·5	11	2·0	3	88	57	87	3·7	3·8	0·5
March	16·3	17·4	13·7	22·0	14·4	14·4	23·3	7·4	34·0	30	3·5	6,25	77	49	78	3·4	4·2	0·9
April	13·0	14·0	19·7	27·0	18·4	19·2	28·5	11·7	36·0	9	7·0	19	67	40	70	2·2	2·8	1·4
May	11·8	12·8	22·9	29·9	22·0	22·4	31·7	14·6	39·9	5	11·0	1,3.9	67	47	67	2·9	3·5	2·1
June	10·3	11·4	25·0	33·0	25·1	25·0	34·1	16·9	41·5	26	14·0	13	74	47	71	0·9	0·3	0·1
July	9·2	10·3	25·3	32·6	25·7	25·6	33·8	18·7	40·9	1	16·0	4,10	86	59	83	2·5	0·2	0·0
August	10·3	11·4	25·1	31·2	24·3	24·7	32·5	18·3	36·5	13	15·5	23	83	59	86	1·8	1·6	0·0
September	13·6	14·7	23·9	31·0	22·7	23·4	32·1	16·1	37·5	17	14·5	9,30	81	55	88	0·7	1·0	0·0
October	14·7	15·8	23·1	30·0	21·5	22·7	30·7	16·3	35·5	5	12·6	19	83	59	89	1·3	1·6	0·5
November	16·2	17·2	17·7	24·6	16·9	17·7	25·4	11·7	28·5	1	7·8	23	88	65	91	1·4	3·5	0·2
December...	18·2	19·2	10 0	19·6	12·0	12·0	20·1	6·2	26·0	9	1·0	20	86	67	90	2·2	2·2	1·5
Year	1013·6	1014·7	19·0	26·6	19·0	19·3	27·7	12·5	—	—	—	—	81	55	82	2·3	2·4	0·7

DAMANHUR for the year 1940

= 6 m.

Rainfall (mm.) R			Force (8 h.)	Wind Direction (8h.)									Evaporation mm. per day	Number of Days With				
Total	Maximum in 1 day			Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as										Temp. (°C)		Rain (mm.)		
mm.	Amount	Date	(0–12)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
13·8	3·2	28	2·6	0	1	3	5	1	18	2	1	0	2·96	26	0	6	5	0
7·3	7·2	24	2·6	2	4·5	4·5		2·5	15	0·5	0	0	3·59	20	0	2	1	0
16·9	16·9	19	2·4	2·5	1	4·5	3	2	11	3	4	0	4·15	19	1	1	1	1
2·2	2·2	13	3·2	2·5	2·5	8·5	3	2	4·5	4·5	2·5	0	5·04	2	1	1	1	0
0·0	0·0	—	2·6	3	5·5	5	8·5	0	1·5	3·5	4	0	5·69	0	2	0	0	0
0·0	0·0	—	2·7	4·5	7	5·5	0	1	2	9	1	0	6·58	0	6	0	0	0
0·0	0·0	—	2·6	6·5	1	0	0	0	6	12	5·5	0	4·64	0	4	0	0	0
0·0	0·0	—	2·4	8·5	1·5	2	0	0·5	2·5	7·5	8·5	0	4·98	0	1	0	0	0
0·0	0·0	—	2·3	12	0·5	1	0	0	6·5	4	6	0	4·52	0	1	0	0	0
0·0	0·0	—	2·3	5·5	5	4·5	2·5	1·5	8·5	0·5	3	0	4·52	0	2	0	0	0
2·6	1·0	3	2·1	3	5	2·5	2	0	12	5	0·5	0	3·14	0	0	5	1	0
3·6	1·5	21	2·6	0	1·5	3·5	1	1·5	19	4·5	0	0	3·88	23	0	4	2	0
46·4	—	—	2·5	50	36	44·5	25	12	106·5	56	36	0	4·47	90	18	19	11	1

GEMMEIZA for the year 1940

H_b = 9 m.

Rainfall (mm.) R.			Force	Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation mm. per day	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day			Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as										Temp. (°C)		Rain (mm.)		
mm.	Amount	Date	(0·12	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
11·0	4·5	14	1·0	1	4	2·5	4	7	8	8	7·5	51	3·41	30	0	5	4	0
2·0	2·0	25	0·7	0	3	1	2	5	12	1·5	1·5	61	3·66	28	0	1	1	0
4·5	4·0	19	0·6	3	6·5	4·5	1	1	0	6	10	61	4·98	26	0	2	1	0
Drops	Drops	1,12,13	1·2	4·5	5	7	5·5	5·5	2	11	7·5	32	7·81	11	2	0	0	0
Drops	Drops	6	0·9	2	27	19	2·5	2·5	0	4	4	32	8·89	0	5	0	0	0
0·0	0·0	—	0·6	8	11	4·5	0·5	1	0·5	6	7·5	51	8·97	0	13	0	0	0
0·0	0·0	—	0·3	3	9	5	0	0	0	6·5	5·5	64	6·25	0	7	0	0	0
0·0	0·0	—	0·4	7·5	13	4	0·5	1	1	4	3	59	5·84	0	1	0	0	0
0·0	0·0	—	0·3	1·5	18	6·5	0	1	0	1	1	61	5·83	0	3	0	0	0
4·0	3·0	13	0·8	4	9·5	2·5	0	1	0	2	4	70	4·65	0	5	2	2	0
3·8	2·0	14	0·4	3	6	9	1	1	0	5	2	63	4·01	5	0	2	2	0
0·5	0·5	3	0·7	0	0	3·5	3·5	2	5	21	1	57	4·03	28	0	1	0	0
25·8	—	—	0·6	37·5	122	69	20·5	28	28·5	76	54·5	662	5·69	128	36	13	10	0

Summary of Meteorological Observat

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

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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
1940																		
January	1013·5	1015·4	9·9	18·9	13·4	12·0	20·1	5·8	24·0	19	1·0	19	84	51	78	4·5	6·4	4
February	14·0	15·8	11·3	20·9	14·3	13·3	22·0	6·8	26·0	15	2·0	3	85	51	74	5·0	6·6	3
March	15·2	17·0	14·3	22·7	15·6	15·1	23·9	7·7	36·0	30	3·0	14	73	45	69	4·3	5·3	2
April	12·0	13·8	19·4	27·0	18·7	19·3	28·3	12·0	36·0	9, 13	7·5	19	65	37	63	3·5	4·7	2
May	11·4	13·1	22·7	30·3	22·5	22·5	31·4	14·7	39·3	5	10·7	3	62	33	58	3·7	4·2	2
June	9·4	11·1	25·7	33·8	27·1	25·9	34·9	17·0	41·0	26	14·7	14	64	34	54	1·0	0·5	0
July	7·9	9·6	26·2	33·5	26·8	26·4	34·8	18·8	42·0	1	16·0	10	76	43	70	3·5	0·8	0
August	9·1	10·8	25·9	32·3	26·3	25·7	33·3	18·3	37·5	13	16·4	25	75	48	73	3·1	2·6	0
September	12.6	14·3	24·1	31·4	24·8	24·0	32·1	15·9	37·5	17	14·0	30	77	45	74	1·7	2·8	0
October	13·9	15·6	23·8	30·3	23·4	23·4	31·1	16·1	36·7	4	12·0	19	74	47	75	2·5	4·1	0
November	15·2	17·0	18·4	24·1	18·3	18·2	25·9	11·9	29·0	1	8·0	23	80	53	74	2·4	6·3	0
December	17·4	19·1	10·9	20·1	13·4	12·7	21·3	6·2	26·0	28	1·0	20	73	48	66	3·7	4·6	3
Year	1012·6	1014.4	19.4	27·1	20·4	19·9	28·3	12·6	—	—	—	—	74	45	69	3·2	4·1	1

Summary of Meteorological Observation

φ = 30° 36′ N. λ = 32° 16′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	—	—	12·9	18·1	14·5	13·7	19·6	9·2	23·9	19	5·7	7	65	48	58	4·0	5·0	2.7
February	—	—	13·9	19·3	16·1	14·9	21·3	10·3	27·4	16	6·6	3	68	47	58	3·9	4·6	3·1
March	—	—	15·5	20·7	17·7	16·3	22·2	11·4	33·3	29	7·9	11	59	41	57	3·4	3·6	2·0
April	—	—	20·1	25·1	21·5	20·6	26·8	15·8	36·9	28	11·0	5	66	46	62	3·8	3·0	2·5
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TANTA for the year 1940

[= 14 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0-12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
12·0	4·0	30	2·3	0	0	2	3	3	36	9·5	5·5	34	1·56	30	0	6	6	0
6·5	4·8	24	1·5	1·5	2	0	0	1	25	4	5·5	48	1·69	29	0	3	1	0
0·8	0·8	19	1·4	4	9	1	0·5	1·5	10·5	3·5	13	50	2·74	26	2	1	0	0
2·1	2·1	1	2·0	6	12	4	4	4	6·5	5·5	10	38	4·32	8	2	1	1	0
Drops	Drops	6,22	1·8	10	9·5	6	2	3·5	0·5	5	25·5	31	6·18	0	5	0	0	0
0·0	0·0	—	1·2	7	10	2	0	0	3	2	16	47	7·60	0	15	0	0	0
0·0	0·0	—	1·3	8	0·5	0	0	2	0	7	42·5	33	5·63	0	19	0	0	0
0·0	0·0	—	1·4	11·5	1	0	0	0	1	5	38·5	36	4·91	0	5	0	0	0
0·0	0·0	—	1·2	8·5	6	0	0	0	3	2	20·5	50	3·90	0	4	0	0	0
27·0	27·0	13	1·2	9·5	8·5	1	1	1	6	2	12	52	3·03	0	5	1	1	1
2·0	1·5	14	0·8	2·5	7·5	1	0	0	8	6	10	55	2·43	4	0	2	1	0
0·7	0·7	3	2·0	0	1	0	1	2	34	16	3	36	2·14	28	0	1	0	0
51·1	—	—	1·5	68·5	67	17	11·5	18	133·5	67·5	202	510	3·84	125	57	15	10	1

at BITTER LAKE for the year 1940

H_b = 13 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0-12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
Drops	Drops	28	2·7	6	8·5	2	5	6·5	20	24	12	8	7·09	17	0	0	0	0
3·5	3·5	25	2·6	11	10	2	3·5	3·5	17	18	19	3	8·14	13	0	1	1	0
0·4	0·4	19	2·9	18	13	5	7	1	7	12·5	24·5	5	10·17	13	0	1	0	0
10·7	7·0	12	3·0	23·5	17	6·5	8	2·5	2·5	9	19	2	11·17	0	1	2	2	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observation

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

Month.	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	1014·3	1015·6	9·5	19·8	12·2	11·7	20·5	5·2	24·6	19,25	1·1	27	87	54	82	3·6	3·3	0·1
February	14·8	16·2	11·6	21·6	13·6	13·3	22·1	6·3	24·6	11,15	3·2	23	86	55	82	4·1	2·8	0·9
March	15·9	17·2	15·3	23·4	15·1	15·4	23·8	7·9	34·4	29	3·9	2	71	42	72	2·1	2·9	0·4
April	12·6	13·9	20·6	27·7	19·0	19·9	28·0	12·4	35·4	9,13	7·8	4	66	37	71	0·9	1·5	0·0
May	11·5	12·8	24·5	31·2	22·8	23·4	31·5	15·1	38·6	12	11·6	9	56	31	59	1·0	0·6	0·0
June	10·2	11·5	27·0	34·4	26·3	26·2	34·7	17·2	40·9	26	13·9	17	61	35	59	0·5	0·0	0·0
July	8·7	10·0	27·3	34·9	27·8	27·3	35·1	19·1	40·8	1	16·4	4,10	70	39	62	1·7	0·1	0·0
August	9·9	11·2	27·2	33·1	25·9	26·2	33·3	18·4	37·4	13	15·4	22	71	45	71	2·3	0·5	0·0
September	13·1	14·4	25·1	31·8	23·4	24·1	32·1	16·2	38·0	17	14·4	23	76	46	78	1·5	0·2	0·0
October...	14·6	15·9	24·7	31·4	23·0	23·8	31·7	15·9	37·9	26	12·2	19	75	50	80	1·0	0·3	0·0
November	16·0	17·4	18·1	25·9	17.)	18·3	26·4	11·2	30·4	1	6·6	24	82	50	83	1·7	1·5	0·0
December	18·4	19·8	10·8	20·9	12·1	12·2	21·2	5·2	26·4	9,28	0·8	20	76	48	79	3·0	0·8	0·0
Year	1013·3	1014·7	20·1	28·0	19·9	20·2	28·4	12·5	—	—	—	—	73	44	73	2·0	1·2	0·1

Summary of Meteorological Observation

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

Month	Mean Pressure mb. (8 h.) 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.
1940																		
January	—	—	9·1	—	—	13·3	20·0	6·6	24·4	23	3·5	19	88	—	—	3·0	—	—
February	—	—	11·1	—	—	14·9	21·5	8·3	25·1	15	6·0	4	84	—	—	4·7	—	—
March	—	—	13·5	—	—	16·4	23·5	9·3	35·2	29	6·5	2	79	—	—	3·3	—	—
April	—	—	19·0	—	—	20·8	28·1	13·5	36·5	13	9·1	3	70	—	—	2·4	—	—
May	—	—	22·1	—	—	23·8	31·4	16·1	38·4	18	12·1	3	65	—	—	2·9	—	—
June	—	—	24·2	—	—	27·0	34·9	19·0	42·1	26	17·0	17	72	—	—	2·0	—	—
July	—	—	24·7	—	—	28·0	35·1	20·8	42·7	1	18·0	18	82	—	—	2·7	—	—
August	—	—	24·6	—	—	26·4	32·6	20·3	38·0	13	18·5	22,23,24	83	—	—	2·4	—	—
September	—	—	22·9	—	—	25·1	31·8	18·4	38·0	17	16·6	26	85	—	—	1·2	—	—
October...	—	—	22·0	—	—	25·0	31·6	18·4	37·4	26	15·4	19	82	—	—	2·1	—	—
November	—	—	16·6	—	—	20·0	26·2	13·8	29·1	7	10·1	24	89	—	—	3·6	—	—
December	—	—	9·7	—	—	14·2	20·9	7·5	27·5	9	2·5	20	80	—	—	4·4	—	—
Year	—	—	18·3	—	—	21·2	28·1	14·3	—	—	—	—	80	—	—	2·9	—	—

ZAGAZIG for the year 1940

Hb = 11 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0–12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
4·0	4·0	14	1·8	7	6	4·5	3	6	42	9	15·5	0	2·47	29	0	1	1	0
4·6	3·9	25	1·8	13	11·5	1	4	3	31·5	5·5	17·5	0	2·53	28	0	2	1	0
6·4	6·4	19	1·7	15·5	12	6	8	1·5	20·5	6	23·5	0	3·62	24	0	1	1	0
23·4	23·4	23	1·5	15	26	5	7·5	3	13·5	1·5	18·5	0	4·66	7	2	1	1	1
0·0	0·0	—	1·4	25·5	26·5	5	6·5	0	14	0·5	15	0	6·10	0	4	0	0	0
0·0	0·0	—	1·1	35	16	2·5	1·5	0	0	3	32	0	6·61	0	13	0	0	0
0·0	0·0	—	1·0	29·5	1	0·5	0·5	0·5	6	4·5	50·5	0	5·39	0	17	0	0	0
0·0	0·0	—	1·0	37	3	0	0	0	4	4	45	0	4·60	0	4	0	0	0
0·0	0·0	—	1·0	37·5	5	0·5	0·5	0	2	3	41·5	0	4·18	0	1	0	0	0
0·0	0·0	—	1·0	30	16·5	2	1	0	12	1·5	30	0	3·71	0	5	0	0	0
0·0	0·0	—	1·1	19·5	10	0·5	0·5	0	30	3	26·5	0	2·74	9	0	0	0	0
0·0	0·0	—	1·2	2·5	6	1	7	0	59	3	14·5	0	1·83	31	0	0	0	0
38·4	—	—	1·3	267	139·5	28·5	40	14	234·5	44·5	330	0	4·04	128	46	5	4	1

BENHA for the year 1940

b = 14 m.

Rainfall (mm) R. Total mm	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (8h.) (0–12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1.0	≥ 10
Drops	Drops	S.D.	1·7	0·5	0	3	3·5	7·5	5·5	3·5	1·5	6	3·52	31	0	0	0	0
2·8	2·8	25	1·6	2	1	3·5	2·5	7	3	2·5	2·5	5	3·62	26	0	1	1	0
7·2	7·2	19	1·5	5	1·5	3·5	3·5	5·5	1	4·5	3·5	3	4·54	21	1	1	1	0
Drops	Drops	12	1·9	1·5	5	5·5	6	5	0·5	3·5	2	1	6·42	3	1	0	0	0
0·0	0·0	—	1·8	4	4·5	6	5·5	3·5	1·5	1·5	2·5	2	8·34	0	4	0	0	0
0·0	0·0	—	1·7	8·5	2·5	3·5	1	2·5	2·5	4	1·5	4	9·32	0	16	0	0	0
0·0	0·0	—	1·4	8	4	3	2·5	1	0	3·5	5	4	7·78	0	15	0	0	0
0·0	0·0	—	1·5	9·5	5·5	1·5	0	2·5	2·5	3	3·5	3	5·98	0	3	0	0	0
0·0	0·0	—	1·2	4	4	3·5	0·5	4·5	0	6	0·5	7	4·74	0	3	0	0	0
Drops	Drops	13	1·3	5	2	2·5	1·5	3	3·5	2·5	3	8	4·57	0	3	0	0	0
Drops	Drops	27	1·3	3·5	1	0·5	1	7	2·5	2	3·5	9	3·36	0	0	0	0	0
Drops	Drops	27	1·4	0	0	0	1	11·5	11	2·5	0	5	3·73	23	0	0	0	0
0·0	—	—	1·5	51·5	31	36	28·5	60·5	33·5	39	29	57	5·49	104	46	1	2	0

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure mb. (8 h.) 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.
1940																		
January	—	—	10·5	—	—	13·2	20·2	6·3	26·0	19	2·5	27	75	—	—	2·9	—	—
February	—	—	11·0	—	—	14·5	22·0	7·0	26·0	4,15	3·0	4	79	—	—	2·9	—	—
March	—	—	14·3	—	—	16·0	24·1	8·0	35·0	29,30	4·0	11,12	72	—	—	1·9	—	—
April	—	—	19·7	—	—	20·4	28·6	12·2	37·0	9	7·0	3	64	—	—	2·8	—	—
May	—	—	23·4	—	—	23·8	32·3	15·2	40·0	18	12·0	9	59	—	—	1·2	—	—
June	—	—	25·7	—	—	26·8	35·8	17·8	43·0	26	15·0	1,7,16	61	—	—	1·2	—	—
July	—	—	26·3	—	—	27·8	36·4	19·2	41·5	1	16·0	10	71	—	—	0·7	—	—
August	—	—	26·2	—	—	26·2	33·4	19·0	38·0	13	17·0	5,23	71	—	—	1·2	—	—
September	—	—	24·2	—	—	24·4	31·6	17·1	37·5	17	15·0	26	75	—	—	1·4	—	—
October	—	—	23·6	—	—	24·5	31·7	17·3	38·5	26	14·0	19	77	—	—	2·1	—	—
November	—	—	17·3	—	—	19·2	26·4	12·1	29·5	10	8·0	23,24	86	—	—	1·6	—	—
December	—	—	11·0	—	—	13·8	21·3	6·2	27·5	1	2·5	25	69	—	—	3·3	—	—
Year...	—	—	19·4	—	—	20·9	28·6	13·1	—	—	—	—	72	—	—	1·9	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	1006·4	1015·9	11·7	18·7	14·5	13·3	19·8	8·4	25·1	19	4·8	27	64	46	58	3·5	4·5	2·1
February	6·8	16·3	12·8	20·5	15·9	14·7	21·3	9·5	26·5	8	6·8	4	69	49	62	4·3	4·8	2·8
March	7·8	17·2	15·0	22·6	18·3	16·6	24·2	10·6	35·6	30	5·6	11	60	41	54	2·9	3·8	1·8
April	4·7	14.0	20·1	27·8	22·3	21·2	28·8	14·6	36·7	9	10·5	3	52	26	44	3·4	2·8	2·3
May	3·6	12·7	23·5	31·2	25·9	24·6	32·8	18·0	41·6	18	14·8	3	48	22	38	3·2	3·7	2·9
June	2·4	11·5	25·1	34·4	30·1	27·6	36·3	20·7	43·2	26	17·5	16	60	30	40	2·8	0·4	0·6
July	1·0	10·0	24·8	34·6	30·9	28·0	36·1	21·5	41·9	1	19·8	5	72	32	45	3·4	0·2	0·0
August	2·3	11·5	24·9	32·1	28·5	26·7	33·9	21·3	38·8	13	19·0	23	69	39	52	3·4	1·2	0·5
September	5·2	14·4	23·3	30·9	26·6	25·0	31·7	19·0	38·6	17	16·7	11	67	36	50	2·5	0·5	0·1
October...	6·6	15·8	23·0	30·5	25·6	24·4	31·7	18·5	37·8	27	15·2	31	71	39	60	3·7	3·1	2·3
November	8·0	17·3	17·1	24·6	19·4	18·5	25·4	12·9	28·8	8	9·1	22	76	43	64	2·4	4·2	1·2
December	10·3	19·9	11·6	19·6	14·2	13·4	20·3	8·4	27·0	28	2·4	20	59	44	58	3·3	3·5	2·1
Year	1005·4	1014·7	19·4	27·3	22·7	21·2	28·5	15·3	—	—	—	—	64	37	52	3·2	2·7	1·6

DELTA BARRAGE for the year 1940

h = 20 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (8h.) (0–12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
8·3	7·3	14	2·0	0·5	0	0	11	12	2·5	2	1	2	2·14	30	0	2	2	0
2·0	2·0	24	1·7	1·5	1	0·5	7	8	2	3·5	3·5	2	2·67	27	0	1	1	0
12·0	12·0	19	1·3	1·5	1·5	0·5	4·5	5·5	2·5	4	3	8	3·25	25	2	1	1	1
2·5	1·5	1	1·4	5	6·5	2	3	3	1·5	4	3	2	5·07	6	2	2	2	0
0·0	0·0	—	1·0	6	7	3	0·5	0·5	0	1·5	3·5	9	7·00	0	6	0	0	0
0·0	0·0	—	1·1	6·5	6	2	0·5	1	0·5	2·5	5	6	7·57	0	16	0	0	0
0·0	0·0	—	0·5	6	5·5	1·5	0	0	0	0	2	16	6·75	0	27	0	0	0
0·0	0·0	—	0·8	7	7·5	3·5	0	0	0	1·5	4·5	7	5·73	0	8	0	0	0
0·0	0·0	—	1·3	11·5	6·5	0·5	0·5	0·5	0	1·5	7	2	4·74	0	1	0	0	0
0·0	0·0	—	0·7	6	5·5	2	0·5	0·5	0·5	1·5	3·5	11	4·06	0	4	0	0	0
0·0	0·0	—	0·7	2	2	0·5	0	0·5	2	6	5	11	2·58	5	0	0	0	0
0·0	0·0	—	1·4	1·5	0·5	0	7·5	8	3·5	4	2	4	2·38	30	0	0	0	0
24·8	—	—	1·2	55	49·5	16	35	39·5	15	32	43	80	4·50	123	66	6	6	1

t ALMAZA for the year 1940

h = 80 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0–12)	Wind Direction (Mean of Day) Number of Observations in which the 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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
2·1	1·4	14	2·6	4·5	7	5	2	12·5	17·5	15·5	7	21	*7·78*	25	0	3	1	0
2·3	1·8	21	2·5	8·5	12	5·5	1	11·5	10	14	10·5	14	*8·91*	17	0	3	1	0
6·2	6·2	19	2·1	17	15·5	3	1·5	6·5	11	7	16·5	15	*11·49*	15	2	1	1	0
2·0	2·0	1	2·8	18	23·5	8·5	3·5	3·5	9	9·5	8·5	6	14·60	0	4	1	1	0
Drops	Drops	17,22	3·3	17	34	6	2	4	5	9·5	11·5	4	*16·90*	0	9	0	0	0
Drops	Drops	5,9	2·7	26·5	20·5	5·5	0·5	1·5	2	5·5	24	4	18·40	0	18	0	0	0
Drops	Drops	29	2·3	40·5	8	0	1	0	0	5·5	37	1	14·90	0	22	0	0	0
0·0	0·0	—	2·4	50·5	12·5	0·5	0	0	0·5	4	25	0	12·00	0	7	0	0	0
Drops	Drops	27	2·5	38	16·5	3·5	0	0	0	3	27	2	10·20	0	4	0	0	0
Drops	Drops	S.D.	2·4	29	29	5·5	4·5	2·5	1·5	4	9	8	9·00	0	4	0	0	0
Drops	Drops	S.D.	2·2	18	18	5	3·5	7·5	6	9·5	14·5	8	6.30	2	0	0	0	0
Drops	Drops	3,26	2·6	4·5	5·5	4	9	23	19	16·5	6·5	5	7·50	22	0	0	0	0
12·6	—	—	2·5	272	202	52	28·5	72·5	81·5	103·5	197	88	11·50	81	70	8	4	0

Summary of Meteorological Observati

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

Month	Mean Pressure mb. (8h.) Pm. Station Level	Po, m. M.S.L.	Air Temperature (Centigrade) T. 8 h.	11 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) Um. 8h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20
1940																		
January	—	—	10·9	—	—	14·0	21·0	7·1	26·8	19	4·0	5,12	74	—	—	2·8	—	-
February	—	—	12·5	—	—	16·1	23·2	9·0	28·2	16	6·0	4	72	—	—	4·0	—	-
March	—	—	14·9	—	—	17·8	25·5	10·0	37·5	29	5·0	12	66	—	—	2·3	—	-
April	—	—	21·6	—	—	22·7	30·4	15 0	38·7	9	10·0	3	59	—	—	2·3	—	-
May	—	—	24·9	—	—	26·0	34·1	17·8	42·1	18	13·5	8	53	—	—	2·4	—	-
June	—	—	26·9	—	—	29·2	37·9	20·6	45·2	26	18·0	7,16	57	—	—	1·0	—	-
July	—	—	26·6	—	—	30·0	38·5	21·5	44·4	1	19·8	1,18	69	—	—	1·7	—	-
August	—	—	26·2	—	—	28·6	36·0	21·1	40·5	13	19·0	23	74	—	—	2·0	—	-
September	—	—	24·2	—	—	26·6	34·6	18·7	41·8	17	16·2	24	76	—	—	1·7	—	-
October...	—	—	22·6	—	—	25·9	34·5	17·3	40·3	27	14·0	2	76	—	—	2·1	—	-
November	—	—	17·5	—	—	20·0	28·5	11·6	30·8	8	6·0	25	78	—	—	2·5	—	-
December	—	—	*11·7*	—	—	—	—	7·3	—	—	2·0	20	*66*	—	—	3·3	—	-
Year	—	—	20·0	—	—	—	—	14·8	—	—	—	—	68	—	—	2·3	—	-

Summary of Meteorological Observati

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

Month.	Mean Pressure (mb.) 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
1940																		
January	1013·2	1015·6	10·2	19·6	13·8	12·9	20·6	7·8	25·8	19	4·7	27	73	38	63	3·3	4·6	
February	13·5	15·9	11·8	21·6	15·4	14·4	22·9	9·0	27·7	16	6·1	4	72	36	66	5·1	4·5	
March	14·4	16·8	14·0	23·3	17·1	16·2	24·9	10·2	35·4	30	6·9	11,14	66	35	59	2·7	4·1	
April	11·1	13·5	19·8	27·9	21·8	21·1	29·2	14·9	36·5	9	11·2	3,19	60	29	49	3·4	3·0	
May	9·8	12·2	23·9	31·6	25·5	24·7	33·3	17·8	40·7	17	15·0	3	55	25	43	3·3	3·7	
June	8·6	10·8	25·6	35·0	29·0	27·6	36·7	20·6	43·4	26	17·6	14	60	25	46	2·6	1·2	
July	7·1	9·4	26·1	33·2	30·1	28·4	37·1	22·1	42·6	1	20·0	10	73	34	49	2·8	0·3	
August...	8·4	10·8	25·8	32·9	27·8	27·1	34·4	21·9	38·9	13	20·1	23,24	73	42	58	3·9	1·2	
September	11·5	13·9	23·4	31·7	25·8	25·1	33·0	19·6	39·7	17	16·9	11	75	41	60	3·1	0·8	
October	12·8	15·2	22·1	31·3	24·6	24·2	32·8	19·0	39·4	27	16·4	18	76	40	65	3·7	3·4	
November	14·6	17·0	16·3	25·7	19·0	18·7	27·0	13·9	30·3	7	10·1	23	82	45	69	3·4	4·7	
December	17·1	19·6	10·5	20·4	13·5	13·2	21·5	8·4	27·3	28	8·7	20	67	42	63	4·1	3·9	
Year	1011·8	1014·2	19·1	28·0	21·0	21·1	29·4	15·4	—	—	—	—	69	36	56	3·4	3·0	

HELIOPOLIS for the year 1940

= 41 m.

Rainfall (mm) R			Force (8h.)	Wind Direction (8h.)									Evaporation mm. per day	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day			Number of Observations in which the Direction was recorded as										Temp. (0C)		Rain (mm.)		
mm.	Amount	Date	(0–12)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
3·7	3·7	14	0·5	5	0	2	0	0	0	1	0	23	3·12	29	0	1	1	0
1·4	1·3	25	0·8	9	0	0	1	0	1	0	1	17	3·40	22	0	2	2	0
6·5	6·5	19	0·5	10	0	0	0	0	0	2	0	19	4·43	18	2	1	1	0
2·4	2·4	1	0·9	10	1	0	0	0	0	6	2	11	5·63	1	4	1	1	0
0·0	0·0	—	1·6	9	0	3	1	0	0	6	1	11	7·60	0	11	0	0	0
0·0	0·0	—	1·0	12	0	0	0	0	0	6	4	8	8·15	0	23	0	0	0
0·0	0·0	—	0·7	8	1	0	0	0	0	8	2	12	6·33	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	0·7	12	0	0	0	0	0	4	0	15	5·12	0	24	0	0	0
0·0	0·0	—	0·7	11	0	0	0	0	0	1	1	17	4·67	0	10	0	0	0
0·0	0·0	—	2·3	18	0	3	0	2	0	0	0	8	4·26	0	13	0	0	0
Drops	Drops	14,27,28	2·3	15	0	0	0	5	0	2	1	7	2·76	7	0	0	0	0
Drops	Drops	3	2·6	4	0	5	2	8	1	0	1	10	2·96	24	—	0	0	0
5·0	—	—	1·2	123	2	13	4	15	2	36	13	158	4·87	101	—	5	5	0

CAIRO (Ezbekiya) for the year 1940

= 20 m.

Rainfall (mm.) R			Force	Wind Direction (Mean of day) *									Evaporation mm. per day	Number of Days With				
Total	Maximum in 1 day			Number of Observations in which the Direction was recorded as										Temp. (0C)		Rain (mm.)		
mm.	Amount	Date	(0–12)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
1·9	1·9	14	1·5	4·5	1·5	2	10	13	16·5	11	2·5	27	3·15	30	0	1	1	0
0·7	0·4	21	1·8	10.5	11.5	4	7	3·5	17	11	8·5	14	3·55	19	0	2	0	0
7·7	7·7	19	1·9	18	11	3·5	7	3·5	7·5	9	22·5	11	4·47	16	2	1	1	0
2·6	2·4	1	2·2	13·5	24·5	6·5	2·5	3	9	10·5	9·5	7	6·01	0	2	2	1	0
Drops	Drops	S.D.	2·3	18	22·5	10	1	1	8	10	15·5	6	7·61	0	9	0	0	0
Drops	Drops	9	2·0	23·5	24	4	1	0	1·5	6·5	16·5	12	7·76	0	19	0	0	0
0·0	0·0	—	1·9	47	12	1·5	0	0	0	2	19·5	10	7·06	0	26	0	0	0
Drops	Drops	26	2·0	53·5	20	0	0	0	0·5	2·5	12·5	2	6·02	0	9	0	0	0
0·0	0·0	—	2·2	52·5	23·5	1	0	0·5	0·5	0·5	8·5	3	5·25	0	5	0	0	0
Drops	Drops	S.D.	2·0	42	24	0·5	0·5	5	2	0	7	8	4·73	0	4	0	0	0
Drops	Drops	S.D.	1·7	36	11	0	0·5	4·5	5·5	4·5	9	17	3·11	0	0	0	0	0
Drops	Drops	3,21,26	1·7	13·5	4·5	1	1	19	17	8·5	8·5	19	3·27	21	0	0	0	0
14·9	—	—	1·9	332·5	190	34	30·5	53	85	76	140	136	5·17	86	76	6	3	0

* As Biennial Supplement.

Summary of Meteorological Observations

φ = 30° 02′ N. λ = 31° 13′ E. of Greenwi

Month	Mean Pressure (mb.)		Air Temperature (Centigrade) T.										Relative Humidity (%) Um.			Cloud Amount Nm.		
	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.
1940																		
January	1013·1	1015·6	9·6	19·6	11·9	11·6	20·4	5·5	26·3	19	2·4	12,16,27	76	40	68	3·6	4·6	2·4
February	13·4	15·9	11·9	21·7	14·0	13·7	22·5	7·1	27·6	16	2·3	4	75	40	69	5·0	5·3	2·9
March	14·3	16·8	14·7	23·7	16·4	15·6	24·6	7·5	35·8	29	2·7	14	66	35	61	3·0	4·2	1·3
April	10·8	13·4	19·7	28·8	21·1	20·5	29·5	12·4	37·3	9	8·1	4	61	28	52	3·8	3·4	1·6
May	9·6	12·0	22·7	32·2	25·0	23·9	33·1	15·7	41·3	18	12·0	10	58	24	43	3·7	4·0	2·8
June	8·3	10·7	24·7	35·6	28·3	26·8	36·3	18·8	44·5	25	15·6	7	62	25	42	2·8	0·7	0·4
July	7·0	9·4	25·0	35·8	29·5	27·6	36·5	20·3	42·9	1	17·0	10	74	31	49	3·1	0·2	0·0
August	8·3	10·7	24·4	32·9	27·0	26·0	33·6	19·7	39·2	13	16·6	25	77	40	60	3·6	0·7	0·0
September	11·4	13·8	22·3	31·8	24·8	24·0	32·3	17·0	39·7	17	15·0	9	80	38	63	2·6	0·6	0·0
October...	12·8	15·2	22·8	32·0	23·6	23·8	32·8	16·6	40·7	27	12·8	18	76	37	68	3·5	3·0	1·6
November	14·6	17·1	16·0	26·5	17·6	17·8	27·2	11·0	30·6	9, 10	6·0	23	89	42	77	3·4	3·9	0·7
December	17·1	19·6	10·5	21·2	11·5	12·4	22·0	6·4	28·4	28	0·8	20	76	40	73	3·5	3·7	1·7
Year...	1011·7	1014·2	18·7	28·5	20·9	20·3	29·2	13·2	—	—	—	—	72	35	60	3·5	2·9	1·3

Summary of Meteorological Observatio

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

Month	Mean Pressure (mb.)		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.
1940																		
January	1014·2	1015·4	12·4	19·0	15·0	13·8	20·6	8·7	24·7	18	5·2	27	72	51	61	3·5	4·0	1·3
February	14·4	15·6	13·7	21·1	16·3	15·4	22·5	10·5	26·9	8	7·3	4	70	45	61	3·0	3·6	0·8
March	15·4	16·6	15·6	22·3	17·3	16·6	24·0	11·3	33·3	28	6·7	11	64	40	56	2·8	2·6	0·0
April	12·2	13·4	20·4	26·8	21·6	21·0	28·6	15·3	34·7	21	11·4	5	63	41	58	3·0	2·8	0·6
May	—	—	23·7	30·0	—	25·2	32·0	18·4	38·0	18	14·8	3	57	36	—	2·9	2·8	—
June	—	—	26·6	34.1	—	28·6	36·1	21·0	42·1	1	18·2	14	56	29	—	0·8	0·5	—
July	—	—	26·6	34·9	—	29·5	36·7	22·3	41·1	1	19·8	1	69	30	—	0·6	0·0	—
August	9·0	10·2	25·8	32·8	28·1	27·2	34·9	21·9	39·4	13	19·7	21,25	69	38	58	2·4	0·3	0·0
September	12·0	13·2	24·5	31·5	26·4	25·8	33·2	20·6	38·8	17	18·0	10	71	42	64	1·1	0·3	0·0
October...	13·8	15·0	23·2	30·6	24·8	24·4	32·2	18·8	38·0	27	16·6	31	76	43	66	1·9	2·8	0·1
November	15·4	16·6	17·7	24·8	19·6	19·0	26·3	14·0	31·3	7	9·3	23	77	47	63	1·5	2·3	0·8
December	18·3	19·5	12·8	20·5	14·8	14·2	22·1	8·8	30·0	10	5·1	20	69	46	60	4·0	3·7	2·5
Year	—	—	20·2	27·4	—	21·7	29·1	16·0	—	—	—	—	68	41	—	2·3	2·1	—

at GIZA for the year 1940

Hb = 21 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Velocity kms. per hour	Wind Direction (Mean of day) Number of Observations in which the 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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
6·4	5·8	14	9·1	9	9	0·5	17·5	13·5	13	6	20·5	4	3·20	29	0	3	1	0
0·4	0·2	21,25	8·0	17	12	0	5	13	12·5	8·5	14	5	3·56	24	0	2	0	0
6·8	6·6	19	8·4	22·5	12	1	4	9·5	3·5	3	25·5	12	4·70	26	2	2	1	0
2.3	1·6	1	10·8	24·5	20·5	0	4	6	7·5	5	15·5	7	6·33	11	4	3	1	0
Drops	Drops	S.D.	12·4	28	24·5	2·5	2·5	3·5	7·5	3	20·5	1	8·32	0	8	0	0	0
Drops	Drops	9	11·2	37	14	3	1	1·5	0·5	2	30	1	8·58	0	17	0	0	0
0·0	0·0	—	9·6	42	13·5	0·5	0	0	0	1·5	34·5	1	7·63	0	25	0	0	0
0·0	0·0	—	10·1	45	9	0	0	0	0	1·5	37·5	0	5·99	6	6	0	0	0
0·0	0·0	—	9·5	50	14·5	0	0·5	0·5	0	0·5	24	0	4·49	0	4	0	0	0
Drops	Drops	S.D.	8·1	40	23	0·5	7	3	0	1·5	16	2	3·84	0	4	0	0	0
Drops	Drops	S.D.	6·5	31·5	15·5	0	4	4·5	2·5	5·5	23·5	3	2·65	9	0	0	0	0
Drops	Drops	S.D.	7·7	9	4·5	0·5	14	18	16	13	14	4	3·02	26	0	0	0	0
15·9	—	—	9·3	355·5	172	8·5	59·5	73	63	51	275·5	40	5·19	125	70	10	3	0

t SUEZ for the year 1940

Hb = 10 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0–12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
3·8	2·0	13	1·4	13·5	6	2	11	8	6·5	10	19	17	5·60	24	0	2	2	0
2·4	2·4	25	1·3	15·5	6	5·5	8·5	8	9	6	15·5	13	6·27	15	0	1	1	0
0·2	0·2	20	1·5	30	4·5	2·5	7	9·5	3	2·5	23	11	8·17	11	0	1	0	0
10·1	7·1	12	1·7	33	1·5	5	6	10	5	2·5	16	11	9·31	0	0	2	2	0
0·0	0·0	—	—	27	3·5	2	2	7·5	4·5	1·5	9	5	13·49	0	4	0	0	0
0·0	0·0	—	—	30.5	4·5	0·5	1	4	1·5	1·5	11·5	5	16·13	0	19	0	0	0
0·0	0·0	—	—	39·5	6	0	0	0	0	0	12·5	4	14·90	0	24	0	0	0
0·0	0·0	—	2·3	68·5	4	1	0	0	0	1	14·5	4	13·03	0	10	0	0	0
0·0	0·0	—	2·2	68	2·5	0	0	0	0	0·5	17	2	12·02	0	5	0	0	0
10·7	10·7	12	1·6	52	6·5	0	1·5	5	2	0·5	10.5	14	9·04	0	7	1	1	1
0·0	0·0	—	1·4	40·5	5	2·5	1·5	2·5	0·5	2	21·5	14	6·84	3	0	0	0	0
0·0	0·0	—	1·3	18·5	9	4	8	8	3	3	19·5	20	5·75	23	0	0	0	0
27·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·05	76	69	7	6	1

* May, June and July two observations only.

Summary of Meteorological Observation

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

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	1002·0	1015·6	10·1	18·1	14·1	12·7	19·1	8·5	23·7	19	3·3	27	63	36	49	3·6	4·6	2·7
February	2·2	15·9	12·0	20·3	16·0	14·6	21·4	9·9	26·9	16	5·6	23	63	33	48	4·3	5·4	3·2
March	3·0	16·7	13·8	22·2	18·0	16·2	23·6	11·0	35·4	30	6·0	11	60	28	42	2·7	3·4	1·8
April	999·6	13·1	19·6	27·4	22·2	21·2	28·9	15·5	36·5	9	10·1	4	51	21	36	3·3	3·5	2·4
May	98·4	11·6	23·5	31·2	26·0	24·8	32·9	18·6	42·0	18	14·9	15	43	17	29	3·6	3·9	2·8
June	97·4	10·3	25·3	34·5	30·3	27·7	36·2	20·7	43·1	26	17·3	13	50	18	27	1·3	0·9	0·8
July	96·0	9·0	24·9	34·2	30·9	27·7	35·8	20·7	41·6	1	18·7	5	65	25	35	1·5	0·1	0·0
August	97·2	10·6	24·5	32·1	28·5	26·4	33·3	20·4	38·8	13	18·4	9	68	32	46	3·2	1·1	0·2
September	1000·3	13·5	23·4	31·1	26·8	25·1	32·0	19·1	38·4	17	16·8	9	64	30	46	1·7	0·4	0·0
October...	1·8	15·0	22·4	30·6	25·6	24·3	31·5	18·7	38·7	27	14·5	31	65	30	49	2·6	3·9	1·4
November	3·4	17·0	16·9	24·0	19·8	18·6	24·7	13·7	28·1	7	10·2	24	72	38	54	2·6	4·3	1·7
December	6·0	19·8	10·8	18·7	14·5	13·1	19·7	8·4	26·5	28	8·1	21	54	35	45	3·9	3·7	2·6
Year	1000·6	1014·0	18·9	27.0	22·7	21·0	28·3	15·4	—	—	—	—	60	29	42	2·9	2·9	1·6

Summary of Meteorological Observation

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

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	—	—	9·0	18·2	13·8	11·6	19·8	5·3	23·5	19	— 0·4	27	78	59	69	3·1	4·3	2·8
February	—	—	12·5	20·5	16·4	14.4	22·0	8·1	24·8	8	4·0	4	76	55	69	4·6	5·1	3·9
March	—	—	15·3	22·3	18·4	16·6	23·8	10·4	32·0	28	6·0	5	69	50	63	1·7	2·3	2·6
April	—	—	19·6	26.8	22·2	21·0	28·2	15·3	36·1	9	8·8	5	63	42	56	2·8	3·5	1·4
May	—	—	23·0	30.4	25·8	24·6	32·0	19·2	41·0	17	14·5	14	63	42	56	3·2	3·6	3·2
June	—	—	26·3	33·8	29·6	27·9	35·5	22·0	42·8	26	18·5	7	61	40	53	0·6	0·1	1·5
July	—	—	26·8	35·1	31·2	29·1	36·6	23·4	41·0	1	19·5	1	69	44	56	0·5	0·1	0·6
August	—	—	26·1	33·4	29·6	28·1	34·6	23·2	39·0	13	19·0	25	73	46	59	1·7	0·9	0·0
September	—	—	24·4	31·6	27·5	26·0	32·6	20·7	39·0	17,18	17·5	24	72	43	58	0·3	0·2	0·0
October...	—	—	23·0	30·0	25·8	24·6	31·1	19·5	37·0	5	14·1	31	75	49	63	2·4	3·2	1·2
November	—	—	18·0	24.6	20·5	19·3	25.2	14·1	30·8	1	7·0	24	76	49	63	1·7	3·2	1·4
December	—	—	9·7	18·2	14·3	12·0	19·4	5·9	23·8	10	1·2	20	74	53	65	4·7	3·5	1·6
Year	—	—	19·5	27·1	22·9	21·3	28·4	15·6	—	—	—	—	71	48	61	2·4	2·5	1·7

HELWAN for the year 1940

= 116 m.

Rainfall (mm.) R. Total	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Velocity kms per hour	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·6	0·6	14	13·0	10·5	9·5	8	12	15	9·5	8·5	16	4	5·73	24	0	1	0	0
3·0	2·0	25	14·2	15	14	3·5	8·5	9·5	9·5	9	11	7	7·04	14	0	3	1	0
2·8	2·8	19	15·3	36·5	14	4	4·5	8·5	3·5	4	15	3	9·24	15	1	1	1	0
8·0	10·4	23	18·7	22·5	19·5	6·5	5·5	6·5	5·5	7	15	2	11·94	0	1	3	2	1
Drops	Drops	S.D.	21·8	27	24	9·5	3 5	3	2·5	5·5	18	0	16·21	0	10	0	0	0
Drops	Drops	5	18·0	37	16·5	2·5	2	1	0	2	29	0	17·51	0	18	0	0	0
0·0	0·0	—	16·6	45·5	6·5	0·5	0	0	0	3·5	37	0	14·47	0	20	0	0	0
0·0	0·0	—	18·4	58	9	1	0	0·5	0·5	3	21	0	12·03	0	5	0	0	0
0·0	0·0	—	19·0	50	20	2	0	0	0	0	17	1	11·88	0	5	0	0	0
2·5	2·5	5	15·4	28·5	30	5	1·5	0·5	3	5·5	15	4	10·20	0	7	1	1	0
0·0	0·0	—	12·8	24	23·5	6	3	1	0·5	6	19	7	6·90	0	0	0	0	0
Drops	Drops	26	9·9	10	9·5	8·5	15	14	9	9·5	15·5	2	5·98	21	0	0	0	0
0·9	—	—	16·1	364·5	196	57	55·5	59 5	43·5	63·5	228·5	30	10·76	74	67	9	5	1

SHAKSHUK for the year 1940

= —43 m.

Rainfall (mm.) R. Total	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0–12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	1·3	10·5	2	1	1	3·5	9·5	11	16·5	38	3·75	28	0	0	0	0
Drops	Drops	21	1·6	20·5	6	1·5	0·5	5·5	5·5	10·5	13	34	4·60	24	0	0	0	0
Drops	Drops	19	1·9	30·5	10	1·5	0·5	2	1·5	6	10	31	5·84	14	0	0	0	0
3·0	1·5	12	2·0	28·5	14·5	1	0	1	4	8·5	8·5	34	7·67	2	1	2	1	0
0·0	0·0	—	2·4	41	17·5	1·5	0	1·5	1	3·5	7	30	10·03	0	6	0	0	0
0·0	0·0	—	2·0	36·5	16·5	1	0	0·5	1·5	6	8	20	10·74	0	14	0	0	0
0·0	0·0	—	2·1	46	4·5	0·5	0	1	0	7·5	13·5	20	10·13	0	22	0	0	0
0·0	0·0	—	2·7	54·5	11	2	0	0	0	3·5	13	9	9·34	0	10	0	0	0
0·0	0·0	—	2·4	51·5	12	0	0	0	0	3·5	8	15	8·50	0	4	0	0	0
Drops	Drops	12	1·9	35	18	2	0	0	0·5	5	4·5	28	6·31	0	2	0	0	0
0·0	0·0	—	1·6	31·5	13	0	0	3	2·5	8·5	4·5	27	4·91	4	0	0	0	0
0·0	0 0	—	1·0	9·5	1	2	0	7·5	7	12	15	39	3·44	27	0	0	0	0
3·0	—	—	1·9	395·5	126	14	2	25·5	33	85·5	121·5	395	7·70	99	59	2	1	0

Summary of Meteorological Observ

φ = 29° 18′ N. λ = 30° 51′ E. of Gre

Month	Mean Pressure (mb.) 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 Am Nm. 8 h.	14 h.
1940																	
January	1012·6	1016·3	9·6	20·1	12·5	12·0	21·7	5·6	27·9	19	1·1	27	64	38	61	3·0	4·5
February	12·6	16·3	11·5	22·0	15·2	14·1	23·7	7·8	27·6	8	4·9	23	65	36	58	4·3	5·8
March	13·2	17·0	13·6	24·0	17·1	16·0	25·4	9·4	36·5	29	4·8	12	60	31	54	2·0	2·8
April	9·8	13·2	19·0	28·6	21·7	20·9	30·0	14·2	37·5	9	9·9	5	58	26	47	2·9	3·5
May	8·3	11·8	23·5	32·7	26·2	25·0	34·0	17·6	42·4	18	14·3	9	47	19	37	3·3	4·0
June	7·0	10·3	26·4	35·4	29·9	27·9	37·0	20·0	44·9	26	17·7	7	53	22	35	0·9	0·8
July	5·8	9·1	26·2	35·3	30·7	28·3	36·7	21·0	41·5	1	18·6	7,10	64	27	40	0·7	0·1
August	7·0	10·4	25·2	33·3	29·0	27·1	35·0	20·9	39·5	13	18·5	22,24	70	33	47	1·7	0·5
September	10·0	13·6	23·4	32·2	26·4	25·2	33·6	18·8	40·6	17	17·2	9,10	70	33	52	1·6	0·0
October	11·5	15·1	22·9	32·0	24·4	24·4	33·6	18·2	40·4	27	15·6	19,31	69	33	59	2·5	3·9
November	13·2	16·8	17·3	25·7	18·6	18·6	27·1	12·9	31·1	7	7·6	24	72	41	65	1·9	3·7
December	16·4	20·2	8·6	20·5	12·5	12·0	22·4	6·5	28·2	28	1·9	20	66	38	65	4·1	4·0
Year	1010·6	1014·2	18·9	28·5	22·0	21·0	30·0	14·4	—	—	—	—	63	31	52	2·4	2·8

Summary of Meteorological Observa

φ = 29° 12′ N. λ = 25° 29′ E. of Gree

Month	Mean Pressure (mb.) 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 Amou Nm. 8 h.	14 h.
1940																	
January	1018·6	1016·7	9·3	19·7	12·5	11·1	20·7	2·8	24·5	6	−2·0	26	70	58	73	0·3	0·6
February	19·1	17·4	11·4	21·3	14·8	13·2	22·5	5·4	30·2	15	1·0	3	69	50	65	3·5	3·6
March	20·0	18·3	15·1	24·9	17·0	16·1	26·1	7·5	36·2	30	3·0	12	63	45	55	1·4	1·9
April	15·8	14·0	19·6	28·9	21·6	20·6	30·5	12·2	40·0	13	5·0	4	56	39	49	0·8	0·6
May	14·8	13·1	23·9	32·7	26·0	24·6	35·5	15·7	45·5	16	10·0	9,10	54	38	47	2·8	2·9
June	14·0	12·4	26·9	37·0	31·1	28·3	38·9	18·3	49·0	26	14·0	2	56	32	41	0·9	0·8
July	14·0	12·4	26·3	35·7	34·1	28·9	39·2	19·6	43·0	7,18	17·0	6	72	48	47	0.0	0·0
August...	14·8	13·2	25·3	33·8	31·1	27·4	—	19·5	—	—	17·0	8,23	73	48	51	0·0	0·0
September	17·2	15·5	23·5	32·7	27·8	25·3	—	17·1	—	—	14·0	S.D.	71	43	50	0·0	0·0
October	17·4	15·6	22·3	32·5	24·9	23·8	33·8	15·6	41·0	26	11·0	31	69	39	55	0·4	0·2
November	20·2	18·4	15·0	25·1	17·5	16·7	26·1	9·3	29·0	6,7,18	5·0	30	76	59	71	0·4	0·5
December	22·3	20·4	7·6	18·3	10·7	9·8	19·2	2·7	28·0	9	0·0	S.D.	77	66	72	1·5	1·8
Year	1017·4	1015·6	18·8	28·6	22·4	20·5	—	12·1	—	—	—	—	67	47	56	1·0	1·1

t FAYUM for the year 1940

Hb = 30 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0-12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
Drops	Drops	27,28	1·7	19	5	2·5	8	14	8·5	4·5	12·5	19	3·35	31	0	0	0	0
0·0	0·0	—	1·8	8	5	1·5	6	18	7·5	2	14	5	3·94	27	0	0	0	0
4·0	4·0	19	2·0	41	7·5	5	6·5	10	2·5	1·5	12	7	5·47	19	2	1	1	0
14·2	13·0	13	2·0	39	9	5	3·5	9	6	2	7·5	9	6·69	1	3	2	2	1
0·0	0·0	—	2·4	46	13·5	5	3·5	8·5	3·5	2	7	4	10·17	0	11	0	0	0
0·0	0·0	—	2·1	55·5	13	2	1·5	1	0	0·5	6·5	10	10·15	0	19	0	0	0
0·0	0·0	—	2·5	76	7·5	0·5	0	0	0	0	3	6	8·85	0	24	0	0	0
0·0	0·0	—	2·7	75	8	2·5	0	0	0	0	3·5	4	7·75	0	12	0	0	0
0·0	0·0	—	2·7	74	8	1	0	0	0	0	4	3	6·79	0	6	0	0	0
9·0	9·0	12	1·9	52·5	9	3·5	0	4·5	1·5	1	3	18	5·38	0	11	1	1	0
0·0	0·0	—	1·7	47	6·5	4·5	1·5	3·5	0·5	1	7·5	18	3·67	4	0	0	0	0
0·0	0·0	—	1·0	12	2·5	2·5	5·5	15	8	2	9·5	36	3·19	27	0	0	0	0
27 2	—	—	2·0	565	94·5	35·5	36	83·5	38	16·5	90	139	6·28	109	88	4	4	1

at SIWA for the year 1940.

Hb = — 15 m.

Rainfall (mm.). R. Total mm.	Maximum in 1 day. Amount.	Maximum in 1 day. Date.	Force (0-12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	0·4	1·5	2	9·5	2·5	2·5	12	18	7	37	5·22	30	0	0	0	0
0·0	0·0	—	0·8	2·5	1·5	6·5	6·5	2	11	22·5	8·5	26	6·86	28	0	0	0	0
0·0	0·0	—	0·8	4·5	7	6·5	4·5	1·5	7·5	17	14·5	30	9·16	23	3	0	0	0
0·0	0·0	—	1·0	5·5	6·5	8·5	10·5	3	9	16·5	6·5	22	12·42	8	7	0	0	0
0·0	0·0	—	0·8	8	14	22·5	7	2	5	11·5	5	17	14·23	2	16	0	0	0
0·0	0·0	—	0·5	4	6·5	9	2	1	1·5	6	5	50	13·82	0	21	0	0	0
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	28	0	0	0
0·0	0·0	—	0·5	6	1	4	0	0	1	8·5	21·5	50	—	0	—	0	0	0
0·0	0·0	—	0·6	3	11	1	3·5	0·5	1	12	17	41	12·17	0	—	0	0	0
0·0	0·0	—	0·4	2	9	2	8	0	3	7	10	52	9·35	0	10	0	0	0
0·0	0·0	—	0·3	3·5	1·5	3·5	4·5	1·5	5·5	16·5	15·5	38	6·53	25	0	0	0	0
0·0	0·0	—	0·7	0	0	4·5	4·5	4	5·5	29·5	3	42	6·00	31	0	0	0	0
0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	147	—	0	0	0

Summary of Meteorological Observatio

φ = 29° 04′ N. λ = 31° 06′ E. of Greenwi

Month	Mean Pressure mb. (8 h.) 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.
1940																		
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	13·4	—	—	16.8	24·6	8·9	36·5	29	5·1	11	69	—	—	1·7	—	—
April	—	—	19·1	—	—	21·7	29·5	13·9	36·5	9	8·0	5	66	—	—	3·0	—	—
May	—	—	23·8	—	—	25·6	33·2	17·9	40·4	5	14·9	8	52	—	—	2·8	—	—
June	—	—	26·1	—	—	28·8	37·2	20·3	42·2	9	17·7	14	55	—	—	0·1	—	—
July	—	—	26·1	—	—	29·2	36·7	21·7	40·7	1, 19	18·5	7	67	—	—	0·4	—	—
August	—	—	24·9	—	—	27·9	34·6	21·2	39·4	13	18·5	4	70	—	—	1·2	—	—
September	—	—	22·8	—	—	26·2	33·4	18·9	39·0	17	17·0	4	71	—	—	0·9	—	—
October	—	—	21·5	—	—	25·3	32·8	17·8	38·8	5	13·2	30	72	—	—	1·4	—	—
November	—	—	14·9	—	—	19·0	26·2	11·7	30·0	21	7·5	24	81	—	—	0·7	—	—
December	—	—	8·3	—	—	13·2	21·1	5·4	28·5	28	1·0	17, 20	73	—	—	3·0	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observation

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

Month	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	1001·0	1016·4	*8·1*	18·3	12·2	*10·5*	20·1	*3·4*	23·8	16	*0·0*	*18, 27*	*66*	42	57	1·5	2·4	0·0
February	1·5	17·0	10·0	20·3	14·7	12·8	22·4	6·1	27·0	8	2·4	4	64	40	51	2·0	2·9	0·0
March	1·6	16 8	13·5	22·9	18 0	15·9	24·9	9·1	35·4	30	5·0	12	59	31	38	1·0	1·6	0·0
April	998·7	13·6	18·3	27·8	22·1	20·4	*30·3*	13·2	*39·0*	*9*	7·4	4	54	29	40	2·0	1·8	0·0
May	97·8	12·4	23·4	33·2	27·2	25·4	34·9	17·8	42·5	17	14·0	S.D.	44	23	30	1·6	1·2	0·0
June	96·7	11·4	25·5	37·1	32·0	28·9	38·8	20·9	48·2	26	16·5	15	52	27	32	0·3	0·1	0·0
July	95·4	9·9	25·9	36·3	32·5	28·9	37·8	21·0	42·9	1	19·0	25	59	31	34	0·0	0·1	0·1
August	96·7	11·4	26·0	34·2	30·6	27·9	35·6	20·7	41·0	6	18·5	23	65	34	37	1·0	0·5	0·1
September	99·6	14·3	23·9	33·0	27·6	25·7	34·0	18·2	41·5	18	15·2	30	65	31	40	0·3	0·0	0·0
October	1000·6	15·4	22·8	31.9	25·4	24·4	33·0	17·5	39·0	27	11·2	31	69	33	45	1·5	1·3	0·7
November	4·[illegible]	17·1	17·6	24·6	18·9	18·0	25·5	10·8	31·0	1	5·4	30	68	45	56	0·7	1·9	0·3
December	4·6	20·0	11·9	19·6	13·2	12·2	20·6	4·5	27·5	27	— 2·0	24	58	42	55	2·4	2·8	1·2
Year	999·7	1014·6	18·9	28·3	22·9	20·9	29·8	13·6	—	—	—	—	69	34	43	1·2	1·4	0·2

BENI SUEF for the year 1940

Hb = 28 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (8h.) (0–12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	0·7	7·5	1	0	0	1	1·5	1·5	0·5	18	6·45	23	2	—	—	—
—	—	—	1·1	5	6	0	0	1	1	0	1	16	8·28	2	1	—	—	—
—	—	—	1·9	10	6·5	1	1·5	2	1·5	0	0·5	8	12·40	0	8	—	—	—
—	—	—	1·7	14·5	4	0	0	1·5	0·5	0	3·5	6	13·17	0	22	—	—	—
—	—	—	1·8	15	12	0·5	0	0	1	0	1·5	1	11·55	0	28	—	—	—
—	—	—	2·0	19·5	8	0	0	0	0	0	0·5	3	9·85	0	13	—	—	—
—	—	—	1·9	20	5	0	0	0	0	0·5	2·5	2	9·57	0	6	—	—	—
—	—	—	1·4	14·5	5	0	2	1	0	0	2·5	6	7·20	0	8	—	—	—
—	—	—	1·2	10·5	2·5	1·5	2	0·5	0	4	9	0	4·63	7	0	—	—	—
—	—	—	1·1	3·5	0	0·5	1	7·5	6	2	8·5	2	3·47	28	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

BAHARIA for the year 1940

Hb = 128 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0–12)	Wind Direction (Mean of day) Number of Observations in which the 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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	1·3	24	0	9·5	1	26·5	1	27	4	0	5·95	27	0	0	0	0
14·0	14·0	29	1·4	23	1	6	0	20	4	27	6	0	7·10	28	0	1	1	1
0·0	0·0	—	1·2	57	2	2	0·5	9	0·5	8	5	9	9·61	19	1	0	0	0
Drops	Drops	S.D.	1·1	39·5	0·5	7	0	5	0	16	3	19	12·55	6	6	0	0	0
0·0	0·0	—	0·8	27	3·5	8	1	8	0	10	1·5	34	16·04	0	15	0	0	0
0·0	0·0	—	1·1	64	2·5	5	0	4	0	7	5·5	2	16·36	0	22	0	0	0
0·0	0·0	—	1·1	75	1·5	4	0	1	0	5	3·5	3	15·07	0	29	0	0	0
0·0	0·0	—	0·9	42·5	1	3	0·5	4·5	0	10	6·5	27	13·61	0	19	0	0	0
0·0	0·0	—	1·1	75·5	5·5	2	0	1·5	0·5	1	4	0	11·36	0	9	0	0	0
0·0	0·0	—	1·0	55·5	5·5	3	0	5	0	4	6	14	9·52	0	11	0	0	0
0·0	0·0	—	1·2	50·5	7·5	3	1	7·5	2	8	10·5	0	6·44	12	0	0	0	0
0·0	0·0	—	1·1	18·5	0	0	0	12·5	4	27	13	18	5·80	28	0	0	0	0
14·0	—	—	1·1	552	30·5	52·5	4	102·5	12	150	68·5	126	10·78	120	112	1	1	1

Summary of Meteorological Observatio

$\varphi = 28° 14'$ N. $\lambda = 33° 37'$ E. of Greenwic

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	1014·3	1014·6	13·6	20·8	15·9	14·8	21·4	8·7	25·0	19	5·0	7	57	46	53	1·4	1·6	1·0
February	14·4	14·7	15·7	21·7	18·5	16·6	23·1	10·4	28·0	19	8·0	S.D.	56	47	51	2·3	2·2	0·3
March	14·6	14·8	18·2	22·7	20·0	18·0	24·1	11·2	33·5	30	7·0	14	54	51	48	1·7	1·9	0·6
April	11·1	11·4	23·1	27·1	23·8	22·6	29·0	16·4	35·0	13	10·5	10	63	46	52	2·1	2·1	*0·1*
May	9·4	9·6	25·7	29·5	27·0	25·6	32·0	20·2	36·5	18	15·2	3	61	48	48	2·0	2·6	*0·0*
June	7·2	7·5	27·6	31·8	29·3	27·9	*35·4*	22·9	43·2	20	20·0	2	67	50	*56*	—	*0·7*	0·2
July	5·8	6·0	27·9	32·2	29·9	28·9	35·2	—	42·0	23	—	—	72	50	57	*0·0*	0·0	0·0
August	6·6	6·8	28·0	30·9	30·4	29·2	34·6	—	40·0	14	—	—	69	57	53	0·0	0·1	0·0
September	9·2	9·5	26·9	29·5	28·6	27·8	32·3	—	39·0	16	—	—	71	66	62	0·0	0·0	0·0
October	12·7	13·0	25·6	28·3	26·6	25·1	*31·0*	20·0	*34·5*	*20*	17·0	S.D.	62	65	63	1·5	1·9	0·5
November	13·8	14·0	20·3	24·7	22·5	*20·5*	26·4	*14·6*	32·4	1	*9·8*	*30*	54	62	63	0·4	0·3	0·0
December	17·8	18·0	14·3	21·4	17·7	15·7	*22·6*	9·4	*28·2*	*10*	5·0	17,25	54	59	56	1·8	2·1	0·0
Year	1011·4	1011·7	22·2	26·7	24·2	22·7	28·9	—	—	—	—	—	62	54	55	—	1·3	0·2

Summary of Meteorological Observatio

$\varphi = 28° 06'$ N. $\lambda = 30° 46'$ E. of Greenwic

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	1010·8	1016·2	9·3	20·0	14·2	12·3	20·5	5·7	25·2	19	2·5	27	67	38	56	2·5	3·1	1·7
February	11·2	16·4	11·7	22·1	16·8	14·8	22·7	8·4	28·0	16	5·5	4	66	35	49	3·3	4·7	2·1
March	11·5	16·7	14·9	24·4	18·9	17·1	25·2	10·1	36·0	30	5·6	12	54	28	44	2·5	2·6	1·7
April	7·9	12·8	20·1	29·5	24·1	22·1	30·3	14·8	37·3	13	9·0	5	53	24	34	3·4	3·3	2·0
May	6·0	10·8	24·1	34·4	28·6	26·4	35·2	18·5	44·7	18	14·5	10	46	19	26	3·1	3·4	2·7
June	5·1	9·9	27·3	37·0	31·7	29·3	37·7	21·2	44·9	26	18·3	7,8	46	19	27	0·3	1·0	0·8
July	3·8	10·0	26·8	36·5	32·3	29·3	37·6	21·7	41·5	1	19·0	10	59	29	30	0·2	0·0	0·1
August	5·2	8·6	25·8	34·1	30·4	27·9	34·9	21·4	39·3	13	19·1	24	63	31	35	1·1	0·5	0·3
September	7·9	12·7	23·6	32·8	28·2	26·0	33·3	19·3	40·6	18	17·3	11	67	34	39	0·8	0·1	0·2
October	9·5	14·3	23·3	32·8	26·3	25·2	33·0	18·6	37·4	5	14·6	30	64	30	44	2·5	3·2	2·4
November	11·6	16·7	17·0	25.6	19·5	18·6	25·9	12·5	32·7	1	8·7	24	72	36	56	1·5	2·4	0·9
December	14·8	20·0	10·1	20·2	13·9	12·6	20.6	6·4	27·3	6	1·5	21	63	36	55	3·2	4·0	3·4
Year	1008·8	1013·8	19·5	29·1	23·7	21·8	29·7	14·9	—	—	—	—	60	30	41	2·0	2·4	1·5

OR for the year 1940

= 2 m.

Rainfall (mm.) R.			Force	Wind Direction (Mean of day)									Evaporation mm. per day	Number of Days with				
al	Maximum in 1 day			Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as										Temp. (°C)		Rain (mm.)		
	Amount	Date	(0–12)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0	0·0	—	3·1	54	0	2	0	9	0	1	27	0	8·33	26	0	0	0	0
0	0·0	—	2·7	18	5	6	0	13	0	9	36	0	9·79	17	0	0	0	0
0	1·0	19	3·3	17	6	4	0	13	1	10	42	0	11·24	11	0	1	1	0
0	3·0	1	3·5	21	2	2	0	13	0	11	40	1	13·09	0	1	1	1	0
ops	Drops	23	3·7	11	0	1	4	7	1	10	59	0	15·40	0	4	0	0	0
0	0·0	—	4·2	4	0	0	0	0	0	10	76	0	17·99	0	13	0	0	0
0	0·0	—	4·0	2	1	0	1	1	0	13	75	0	14·44	—	16	0	0	0
0	0·0	—	4·5	3	0	1	0	0	0	5	83	1	15·38	—	11	0	0	0
0	0·0	—	4·8	1	0	0	0	0	0	4	84	1	12·55	—	3	0	0	0
2	6·2	9	3·3	18	0	0	0	0	2	11	54	6	9·48	0	0	1	1	0
0	0·0	—	3·7	19	1	3	0	1	0	7	57	2	10·88	1	0	0	0	0
0	0·0	—	3·6	27·5	15	17	1	3	1	3	24·5	1	9·05	23	0	0	0	0
2	—	—	3·7	195·5	30	36	6	60	5	94	657·5	12	12·30	—	48	3	3	0

MINYA for the year 1940

= 43 m.

Rainfall (mm.) R.			Force	Wind Direction (Mean of day)									Evaporation mm. per day	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day			Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as										Temp. (°C)		Rain (mm.)		
mm.	Amount	Date	(0–12)	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	32	8	1·5	3·5	1·5	1	5	19·5	21	3·88	31	0	0	0	0
Drops	Drops	2	1·8	38·5	6	2	1	0	2	6	18·5	13	4·88	23	0	0	0	0
Drops	Drops	19	2·2	46	7	0	2·5	1·5	2	5	14	15	7·66	16	1	0	0	0
Drops	Drops	1,11,13	2·3	47	10	0	2·5	1·5	1	4	16	8	9·81	2	3	0	0	0
Drops	Drops	22,23	2·5	51	5	1	2	2·5	1·5	5·5	18·5	6	14·05	0	13	0	0	0
0·0	0·0	—	2·1	57·5	7·5	1	0	0	0	1	20	3	14·78	0	20	0	0	0
0·0	0·0	—	2·2	62·5	1·5	0	0	0	0	0	14	15	14·78	0	28	0	0	0
0·0	0·0	—	2·5	67	5·5	0	0	0	0	0	20·5	0	11·37	0	13	0	0	0
0·0	0·0	—	2·4	71·5	5	0	0	0	0	0	9·5	4	10·69	0	6	0	0	0
Drops	Drops	12	1·9	59·5	8	0	1	0	0	0	10·5	14	8·33	0	9	0	0	0
0·0	0·0	—	1·5	53·5	6	0	0	0	0	0	13·5	17	4·94	5	0	0	0	0
0·0	0·0	—	1·2	44·5	2·5	2·5	4	1·5	2	1·5	9·5	25	3·68	28	0	0	0	0
Drops	—	—	2·0	630·5	72	8	16·5	8·5	9·5	28	184	141	9·05	105	93	0	0	0

Summary of Meteorological Observati

$\varphi = 27° 14'$ N. $\lambda = 33° 51'$ E. of Greenw

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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
1940																		
January	1014·6	1015·0	15·9	21·6	15·3	15·8	22·1	10·2	25·0	19	8·1	3	54	52	59	1·1	1·5	1·[illegible]
February	14·3	14·7	17·1	22·5	17·3	17·0	23·4	11·1	26·3	22	8·8	25	53	50	52	2·2	2·3	0·[illegible]
March	—	—	18·9	23·5	—	18·2	24·3	12·1	29·3	30	8·6	3	56	52	—	1·2	1·9	—
April	11·4	11·8	24·3	27·3	23·7	23·0	28·4	16·8	31·3	9,13	11·4	6	47	49	56	2·9	2·9	2·[illegible]
May	*9·6*	10·0	27·5	*30·4*	27·6	*26·2*	32·1	*19·4*	38·0	18	*14·0*	*4*	61	*59*	63	3·2	*3·6*	2·[illegible]
June	7·8	8·2	30·1	33·5	29·8	28·8	35·8	22·0	41·1	20	19·6	2,13,14	55	51	61	0·3	0·8	0·[illegible]
July	6·4	6·8	30·4	33·6	30·6	*29·2*	35·2	*22·3*	39·0	2	*18·9*	*3,6*	52	46	54	0·0	0·2	0·[illegible]
August...	6·8	7·2	29·1	32·6	30·1	29·6	34·0	—	36·7	14	—	—	63	54	59	0·1	0·3	0·[illegible]
September	9·6	10·0	27·5	31·0	28·6	28·0	32·2	—	37·8	18	—	—	69	63	66	0·3	0·6	0·[illegible]
October	12·8	13·2	27·8	30·2	26·7	26·2	31·3	20·3	36·9	5	16·6	20	61	62	64	2·5	4·0	2·[illegible]
November	14·4	14·8	22·5	25·7	23·0	21·6	26·8	15·3	32·0	1	10·5	30	75	73	73	0·0	0·0	0·[illegible]
December	17·2	17·6	17·0	22·0	19·6	17·4	23·0	11·1	27·9	10	6·4	25	56	56	56	1·9	1·5	1·[illegible]
Year	—	—	24·0	27·8	—	23·4	29·0	—	—	—	—	—	58	56	—	1·3	1.6	—

Summary of Meteorological Observatio

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

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	1009·8	1016·4	10·2	19·8	13·0	12·3	21·3	6·1	27·0	18	2·7	27	66	39	61	2·2	2·3	1·5
February	9·5	16·2	12·2	22·2	15·5	14·5	23·7	8·0	29·7	15	5·8	24	64	34	58	3·5	3·3	2·5
March	9·5	16·2	14·8	24·9	18·2	16·9	26·3	9·7	35·0	28,30	5·5	14	56	27	46	1·6	1·8	1·5
April	6·0	12·6	21·2	30·4	24·0	22·7	31·8	15·3	38·0	11	10·0	4	48	23	34	2·7	2·1	1·7
May	4·2	10·6	25·7	35·3	28·9	27·2	36·8	18·9	45·4	18	15·2	9	38	18	27	2·6	2·5	3·0
June	3·0	9·2	28·8	37·5	31·6	29·8	39·0	21·2	47·2	26	18·0	S.D.	41	19	27	0·1	0·5	0·9
July	1·8	8·0	28·3	36·8	31·5	29·6	38·2	21·7	43·0	1	19·2	7	50	21	31	0·0	0·2	0·3
August	3·0	9·2	26·7	34·1	30·1	28·0	35·6	21·0	40·5	7	19·0	24	58	29	38	0·2	0·1	0·2
September	5·5	11·9	24·2	33·1	28·6	26·4	34·6	19·5	44·0	13	17·5	26	64	29	43	0·4	0·5	0·5
October	7·4	13·8	24·4	32·2	26·4	*25·6*	33·5	*19·4*	38·0	5	*17·3*	*18*	60	38	53	2·5	2·7	2·3
November	9·5	16·0	16·9	25·5	19·1	18·5	26·7	12·6	32·7	1	8·8	30	71	41	59	0·8	0·7	0·1
December	13·0	19·8	10·3	20·1	13·1	12·5	21·8	6·6	30·0	6,9	2·0	21,31	64	41	61	3·1	3·6	1·7
Year	1006·8	1013·3	20·3	29·3	23·3	22·0	30·8	15·0	—	—	—	—	57	30	45	1·6	1·7	1·4

HURGHADA for the year 1940

H_b = 3 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0-12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	2·8	17	4	5	6·5	3	0·5	21	33	1	10·44	12	0	0	0	0
0·0	0·0	—	3·6	21	15·5	4·5	3	2	2	13	26	0	12·14	11	0	0	0	0
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13·35	5	0	0	0	0
Drops	Drops	12	4·5	29	11·5	12	9·5	2·5	2	3·5	20	0	14·71	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	*4·1*	*34*	*11*	*8*	*8·5*	*2·5*	*0·5*	*6*	*15·5*	*0*	*14·74*	*0*	2	0	0	0
0·0	0·0	—	4·4	37·5	12	5	8·5	3	0	3	21	0	21·32	0	15	0	0	0
0·0	0·0	—	4·3	41·5	15·5	7·5	0·5	0	0	0·5	27·5	0	21·07	*0*	20	0	0	0
0·0	0·0	—	4·9	46·5	8	2·5	1	0	0	1	34	0	21·35	—	10	0	0	0
0·0	0·0	—	4·5	51·5	6·5	1·5	0	0	0	0	30·5	0	17·39	—	1	0	0	0
Drops	Drops	3	3·3	47	12	3	2·5	1·5	1·5	0·5	24	0	13·21	0	2	0	0	0
0·0	0·0	—	4·0	32·5	9	1	0	0	0	2	45·5	0	12.10	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	3·9	21·5	4·5	2·5	4	0·5	3·5	9·5	47	0	9·94	11	0	0	0	0
Drops	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15·15	—	50	0	0	0

t ASYUT for the year 1940

H_b = 55 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0-12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	2·7	5	0·5	2	19	4·5	24	25·5	12·5	0	4·47	31	0	0	0	0
0·0	0·0	—	2·7	2·5	0·5	2	13	4·5	24·5	23·5	16 5	0	5·35	27	0	0	0	0
0·0	0·0	—	3·1	10	3·5	0·5	12.5	5	20	20	21·5	0	7·07	19	2	0	0	0
3·0	8·0	1	2·8	7	1	1·5	14	3	16·5	22·5	24·5	0	10·03	1	9	1	1	0
0·0	0·0	—	3·0	13·5	2·5	1·5	10·5	4·5	9·5	16	35	0	13·54	0	19	0	0	0
0·0	0·0	—	2·8	10·5	0	2	5·5	3·5	9·5	21·5	37·5	0	14·15	0	26	0	0	0
0·0	0·0	—	3·0	9	0	0	0	0	22·5	29	32·5	0	13·60	0	29	0	0	0
0·0	0·0	—	3·3	10·5	0·5	0·5	1·5	0	13·5	21	45·5	0	11·78	0	17	0	0	0
0·0	0·0	—	3·2	15·5	1	0	0	0	12·5	17·5	43·5	0	11·02	0	8	0	0	0
0·0	0·0	—	2·6	4·5	3·5	4·5	4	0·5	25·5	26·5	24	0	7·76	*0*	11	0	0	0
0·0	0·0	—	2·9	8	3	0·5	1	0	25·5	26	26	0	5·38	4	0	0	0	0
0·0	0·0	—	2·7	4	0	3	11·5	1·5	27	25·5	20·5	0	4·50	27	0	0	0	0
3·0	—	—	2·9	100	16	18	92·5	27	230·5	274·5	339·5	0	9·05	109	121	1	1	0

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 26^\circ\ 10'$ N. $\lambda = 32^\circ\ 43'$ E. of Greenwic

Month	Mean Pressure (mb.)		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.
1940																		
January	1007·1	1016·0	9·5	21·8	13·7	12·8	23·4	6·1	28·3	18	2·1	30	69	40	63	1·8	2·5	1·8
February	6·7	15·5	12·4	24·4	16·0	15·2	26·0	8·2	30·3	8	4·3	24	65	37	59	2·6	3·1	1·3
March	6·3	15·0	15·9	27·4	19·7	18·4	29·0	10·7	37·0	30	6·7	4	53	28	45	2·0	2·5	1·2
April	2·8	11·4	23·4	33·3	25·8	24·9	34·8	17·2	41·6	13	10·0	6	36	18	30	2·9	3·5	1·7
May	1·1	9·5	28·2	37·8	31·1	29·7	39·5	21·6	45·0	20	16·7	10	28	15	22	2·8	3·3	1·7
June	0·2	8·6	30·6	41·0	34·0	32·3	42·7	23·5	45·9	10	20·3	1	33	15	20	0·4	0·5	0·1
July	999·1	7·5	30·0	39·9	33·1	31·8	41·7	24·0	45·6	2	19·1	6	36	19	26	0·0	0·0	0·0
August	1000·2	8·6	28·7	38·2	32·4	30·8	39·9	24·0	43·4	17	21·3	25	39	17	27	0·0	0·0	0·0
September	2·2	10·6	25·7	36·0	29·8	28·5	38·5	22·5	45·3	14	19·2	26	53	27	36	0·2	0·2	0·1
October...	4·4	13·0	23·8	33·8	26·7	26·1	36·1	20·2	43·6	5	17·6	17	60	35	50	1·9	3·0	2·0
November	6·4	15·1	16·9	27·6	20·0	19·5	29·8	13·5	37·0	1	9·1	30	67	37	55	0·8	0·6	0·2
December	9·8	18·6	11·2	22·3	15·2	14·2	24·6	8·0	31·6	10	2·6	21	62	35	55	3·9	3·4	1·8
Year	1003·9	1012·4	21·4	32·0	24·8	23·7	33·8	16·6	—	—	—	—	50	27	41	1·6	1·9	1·0

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 26^\circ\ 08'$ N. $\lambda = 34^\circ\ 18'$ E. of Greenwic

Month	Mean Pressure (mb.)		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	Dat	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.
1940																		
January	1014·7	1015·5	17·6	21·6	18·7	18·0	23·0	14·1	27·0	8	10·7	28	58	60	62	1·7	1·8	2·2
February	14·4	15·2	19·6	22·6	19·5	19·1	23·8	14·8	29·0	20	11·0	24	49	53	61	2·1	2·4	1·8
March	14·4	15·2	21·3	22·8	20·5	20·2	24·3	16·1	29·3	18	13·3	12	62	72	70	1·1	1·7	1·5
April	11·4	12·2	25·0	25·7	23·6	23·6	27·1	20·2	33·0	9	17·0	6	58	72	72	2·1	2·3	1·9
May...	9·2	10·0	28·5	29·1	26·9	27·0	30·8	23·6	36·0	23	21·0	5	55	63	61	1·1	1·7	1·5
June	7·4	8·2	30·8	31·4	29·8	29·6	33·6	26·3	38·1	10	21·6	13	50	55	53	0·2	0·2	0·1
July...	6·0	6·8	31·2	31·3	30·0	29·8	33·2	26·7	36·0	1	24·2	11	57	66	52	0·1	0·0	0·1
August	6·7	7·5	30·5	30·6	29·3	29·2	32·3	26·3	35·0	13,14	24·0	S.D.	52	64	60	0·1	0·2	0·2
September	9·6	10·4	28·4	29·6	27·7	27·6	31·0	24·8	33·5	17	22·0	26	63	70	69	0·1	0·1	0·0
October	12·4	13·2	28·9	29·2	26·9	27·2	30·6	23·8	33·6	6	21·4	13	55	67	64	1·5	2·1	1·8
November	13·6	14·4	24·4	25·6	23·0	23·1	26·5	19·4	32·2	1	16·4	30	63	72	70	0·7	0·8	0·6
December	17·0	17·8	20·4	22·4	20·1	19·6	23·9	15·5	28·7	10	10·0	81	63	69	66	2·5	2·5	1·8
Year	1011·4	1012·2	25·6	26·8	24·7	24·5	28·3	21·0	—	—	—	—	57	65	64	1·1	1·3	1·1

QENA for the year 1940

H_b = 75 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0–12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	2·0	8·5	5·5	1	2·5	1	19·5	36·5	18·5	0	3·47	29	0	0	0	0
0·0	0·0	—	2·1	7	1	1·5	3	1·5	16	35	22	0	4·41	25	0	0	0	0
0·0	0·0	—	2·5	6·5	6·5	7·5	3·5	1	17·5	34	16·5	0	6·59	15	3	0	0	0
Drops	Drops	13	2·6	3	6	7·5	6	1·5	18	34	14	0	9·91	1	14	0	0	0
Drops	Drops	23, 26	2·1	10·5	11	6·5	3·5	1	14·5	23	23	0	13·18	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	2·5	10·5	3·5	0·5	0·5	0·5	14·5	28·5	31·5	0	14·64	0	30	0	0	0
0·0	0·0	—	2·4	6·5	2·5	1·5	1	1·5	24·5	35	20·5	0	13·57	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	2·9	11·5	0·5	0	0	0	18·5	35	27·5	0	13·85	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	2·9	7	4	0	0	1·5	29·5	34	14	0	11·29	0	28	0	0	0
13·4	9·4	12	1·6	8·5	7	2	2	3·5	13·5	34	22·5	0	6·65	0	21	2	2	0
0·0	0·0	—	1·9	7	0·5	0	0·5	4	17·5	41	19·5	0	4·91	2	1	0	0	0
0·0	0·0	—	2·4	5	1	1·5	1	0·5	17	44	23	0	4·75	22	0	0	0	0
13·4	—	—	2·3	91·5	49	29·5	23·5	17·5	220·5	414	252·5	0	8·94	94	190	2	2	0

QUSEIR for the year 1940

H_b = 7 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0–12)	Wind Direction (Mean of day) Number of Observations in which the 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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	10
0·0	0·0	—	1·8	32·5	7	5	2·5	3·5	2·5	12·5	24·5	3	8·94	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	2·3	27·5	12·5	2	0	1	4·5	12·5	26	1	10·00	0	0	0	0	0
Drops	Drops	1	2·6	41	10	4	2	5	1·5	6	20·5	3	11·65	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	2·3	42·5	19	4	7·5	3·5	0	1	9·5	3	10·25	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	2·4	55·5	10	2	2·5	2·5	0·5	0·5	14·5	5	13·86	0	2	0	0	0
0·0	0·0	—	2·3	65	7	2	1	1	0	0	12	2	16·21	0	9	0	0	0
0·0	0·0	—	1·9	56·5	15·5	1·5	0·5	0·5	0·5	0	13	5	14·11	0	4	0	0	0
0·0	0·0	—	2·3	65	11·5	0	0	0·5	2·5	0	11·5	2	13·52	0	2	0	0	0
0·0	0·0	—	2·3	66	13·5	0	0	0	0	0	9·5	1	12·92	0	0	0	0	0
3·0	2·4	11	2·1	58	9	1	0	0·5	0·5	0·5	17·5	6	11·36	0	0	2	1	0
0·0	0·0	—	2·4	48	11·5	2	0	0	0	2	23·5	3	12·26	0	0	0	0	0
Drops	Drops	27	1·9	44·5	11·5	1	1·5	1·5	0·5	3	29·5	0	9·42	1	0	0	0	0
3·0	—	—	2·2	602	138	24·5	17·5	19·5	13	38	211·5	34	12·04	1	17	2	1	0

Summary of Meteorological Observatio

φ = 25° 39′ N. λ = 32° 39′ E. of Greenwic

Month	Mean Pressure mb.		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.
1940																		
January	1006·8	1016·3	8·6	22·7	13·4	12·4	24·0	5·0	27·5	18	2·0	22	76	40	67	1·8	2·6	2·0
February	6·6	15·9	13·9	25·2	16·4	15·6	26·7	6·9	32·0	16	4·5	14,15	59	33	57	2·4	2·6	1·6
March	6·0	15·2	17·8	28·2	20·2	18·9	29·9	9·3	38·0	30	4·5	12,13	51	26	43	1·1	1·8	1·0
April	2·6	11·5	25·1	34·0	25·9	25·3	35·3	16·3	43·5	13	9·0	5,6	39	22	36	2·9	2·5	1·8
May	0·4	9·2	30·5	38·9	31·4	30·4	40·4	20·9	47·5	19,20	15·6	10	33	20	29	2·0	2·5	1·6
June	999·0	7·6	32·7	42·0	33·9	32·8	43·5	22·4	47·5	10	18·0	15	34	19	29	0·5	0·6	0·0
July	98·0	6·7	33·4	40·8	33·7	32·6	41·9	22·6	48·0	2	20·0	7	36	23	32	0·1	0·0	0·0
August	99·1	7·8	31·9	38·2	32·0	31·1	39·2	22·2	42·5	17	19·0	9	41	28	36	0·0	0·1	0·0
September	1001·2	10·0	28·6	37·8	30·3	29·4	38·9	20·9	45·0	14	18·0	26	55	31	42	0·1	0·1	0·2
October...	3·9	12·8	27·3	35·4	26·9	27·1	36·7	18·9	43·6	4	15·5	27	56	35	54	1·9	2·9	1·7
November	5·8	15·0	19·9	28·8	19·5	20·[illegible]	30·0	11·7	39·5	1	6·5	30	61	36	58	1·1	0·7	0·0
December	9·5	18·8	10·4	24·1	14·3	13·8	25·0	6·4	32·0	10	1·0	22	72	38	64	3·4	2·8	1·0
Year	1003·2	1012·2	23·3	33·0	24·8	24·1	34·3	15·3	—	—	—	—	51	29	46	1·4	1·6	0·9

Summary of Meteorological Observation

φ = 25° 29′ N. λ = 29° 00′ E. of Greenwic

Month	Mean Pressure (mb.)		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.
1940																		
January	1003·1	1017·6	6·8	20·4	15·0	11·6	22·3	4·0	27·5	18,24	0·5	3	61	37	42	2·0	2·5	1·5
February	3·2	17·6	9·6	22·6	17·9	14·1	24·1	6·3	30·5	16	2·5	4	61	41	45	1·9	1·7	1·7
March	2·8	17·1	14·2	25·7	20·8	17·5	27·3	9·4	37·5	31	5·0	13	55	36	41	1·2	1·4	0·9
April	999·6	13·8	20·8	31·0	25·2	23·0	32·9	15·2	43·5	13	8·0	3,5	50	38	40	2·2	2·4	2·4
May	98·0	11·9	26·8	36·2	29·9	28·3	37·5	20·2	45·8	18	15·0	9,10	36	24	27	2·7	2·9	2·5
June	97·2	11·0	29·4	39·0	33·0	31·2	40·7	23·3	48·5	22	18·3	8	37	31	33	0·7	0·8	0·7
July	96·4	10·2	30·5	38·0	32·9	31·3	39·4	23·8	44·5	2	19·5	19	45	35	33	0·1	0·0	0·0
August	97·8	11·5	27·7	35·3	31·3	29·2	36·6	22·3	42·5	6	18·8	28	47	37	35	0·1	0·0	0·1
September	99·8	13·6	25·9	34·5	30·2	28·0	35·6	21·2	42·0	15	17·5	10	48	32	41	0·3	0·5	0·3
October	1000·8	14·8	24·4	34·3	28·4	26·5	35·4	18·8	40·5	5	15·6	20	47	32	42	0·5	1·3	1·4
November	3·5	17·9	16·5	25·3	20·1	18·5	26·3	12·1	35·5	1	5·7	30	58	40	54	0·5	0·7	0·8
December	6·2	20·8	8·7	20·0	14·5	11·8	21·6	4·2	30·4	9	—1·5	25	56	35	43	2·5	2·6	3·1
Year	1000·7	1014·8	20·1	30·2	24·9	22·6	31·6	15·1	—	—	—	—	50	35	40	1·2	1	1·3

LUXOR for the year 1940

H_b = 78 m.

Rainfall R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0-12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	1·4	11·5	8·5	13·5	13·5	4·5	11	20	10·5	0	3·33	31	0	0	0	0
0·0	0·0	—	1·7	14	11·5	10	6	3·5	10	17	15	0	5·03	27	0	0	0	0
0·0	0·0	—	1·9	15·5	13·5	12	8·5	4·5	9	18·5	11·5	0	7·04	19	4	0	0	0
0·2	0·2	13	1·9	16.5	9·5	8·5	5	2	7	18·5	23	0	9·64	3	14	1	0	0
0·0	0·0	—	2·0	22	12·5	4	3·5	3·5	10	16·5	21	0	12·18	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	1·7	25	9·5	5·5	4	3	6	13·5	23·5	0	12·90	0	30	0	0	0
0·0	0·0	—	1·7	13	5	4	5·5	5·5	10	23·5	25·5	0	12·83	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	2·0	13	5·5	3	5	4·5	13·5	24·5	24	0	11·30	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	1·6	12·5	10·5	14·5	8	5·5	7	14	17	0	8·99	0	30	0	0	0
4·0	4·0	12	1·3	16	19	19	10	4	5	8	10	1	5·92	0	23	1	1	0
0·0	0·0	—	1·6	20	14·5	12	9·5	6·5	3	6·5	18	0	4·89	8	1	0	0	0
0·0	0·0	—	1·9	14·5	14	17	10·5	5·5	5	11	15·5	0	3·63	26	0	0	0	0
4.2	—	—	1·7	193·5	133·5	123	89	52·5	96·5	191·5	214·5	1	8·14	114	195	2	1	0

DAKHLA for the year 1940

H_b = 122 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0-12)	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. (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·3	0·3	18	1·3	9	4·5	3·5	13·5	3·5	1·5	6·5	28	23	8·61	30	0	1	0	0
0·3	0·3	28	1·4	13	6·5	3·5	6	1·5	1·5	11	28	16	9·48	29	0	1	0	0
0·1	0·1	10	1·7	18	7·5	3	13·5	4·5	3	5·5	23	15	14·85	21	3	1	0	0
0·0	0·0	—	1·9	16·5	8·5	8·5	10	6·5	2	6	22	10	19·08	4	10	0	0	0
0·0	0·0	—	1·6	27	11·5	6	5·5	5	4	1·5	23·5	9	22·06	0	25	0	0	0
0·0	0·0	—	1·7	42·5	10·5	5·5	3·5	4·5	3	4	9·5	7	23·87	0	28	0	0	0
0·0	0·0	—	1·4	52·5	14·5	3	4	1	0	3	7	8	22·37	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	1·5	5·5	57	20	1	0	1	1	2·5	5	24·06	0	23	0	0	0
0·0	0·0	—	1·5	7	42	29·5	3·5	2	0	1	0	5	19·94	0	14	0	0	0
0·0	0·0	—	1·2	5·5	24	16	9	2	4	3	12·5	17	15·96	0	18	0	0	0
0·0	0·0	—	1·4	12·5	43.5	15	9	0	0	0	1	9	10·24	8	1	0	0	0
0·0	0·0	—	1·2	6	34	16	5	2	4	3	5	18	7·82	30	0	0	0	0
0·7	—	—	1·5	215	264	129·5	83·5	32·5	24	45·5	162	142	16·53	122	153	3	0	0

Summary of Meteorological Observatio

φ = 25° 26′ N λ = 30° 34′ E. of Greenwi

Month	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	1007·4	1015·9	9·6	21·7	16·1	13·2	22·4	5·3	27·0	18	2·0	3,6,7	58	36	66	0·3	1·0	0·7
February	7·8	16·3	13·3	24·3	19·1	16·3	24·8	8·6	27·6	8	5·0	24	53	32	57	0·3	0·7	0·4
March	7·8	16·2	16·1	26·9	20·6	18·7	27·4	11·2	36·3	30	6·0	3	45	29	50	0·8	0·6	0·8
April	4·3	12·6	22·8	33·0	25·6	24·4	33·4	16·3	42·6	13	9·0	5	41	30	49	1·0	0·9	0·6
May	2·2	10·2	27·8	38·3	31·1	29·8	38·7	21·9	44·5	18	17·0	10	38	27	42	0·0	0·3	0·4
June	1·5	9·5	31·0	40·2	34·4	32·6	40·7	24·9	47·0	22	18·0	8	34	27	35	0·0	0·0	0·0
July	0·3	8·3	30·9	39·6	34·6	32·4	40·1	24·6	45·5	2	20·5	10	34	26	35	0·0	0·0	0·0
August	1·6	9·6	29·1	36·8	33·5	30·8	37·4	23·8	44·0	7	20·5	10,23	30	24	26	0·0	0·0	0·0
September	3·4	11·5	26·9	35·7	32·2	29·1	36·3	21·7	42·5	18	17·0	29	38	22	25	0·1	0·0	0·0
October...	5·0	13·1	26·4	35·1	31·0	*28·0*	35·8	*19·7*	40·5	31	*15·0*	*17*	37	27	29	*0·0*	—	0·0
November	7·2	15·6	18·7	26·4	22·4	20·2	27·2	13·4	37·4	1	8·5	30	44	28	31	0·0	0·0	0·0
December	10·7	19·4	11·3	21·8	13·6	13·4	22·5	6·8	32·3	9	0·6	21	50	30	44	—	—	*0·0*
Year	1005·0	1013·2	22·0	31·6	26·2	24·1	32·2	16·5	—	—	—	—	42	28	41	—	—	0·2

Summary of Meteorological Observatio

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

Month	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	—	—	22·1	22·7	21·6	21·8	23·6	19·7	26·3	25	16·7	28	61	57	62	2·0	1·9	0·9
February	—	—	22·6	23·3	22·1	22·4	24·5	20·2	26·9	17	17·0	26	66	61	66	2·0	2·0	0·7
March	—	—	22·7	23·6	22·3	22·5	24·9	20·6	28·5	29	18·3	12	70	66	71	0·9	0·4	0·4
April	—	—	25·0	25·6	24·6	24·8	26·9	—	29·5	10,13	—	—	78	75	80	1·3	0·9	0·8
May...	—	—	27·9	28·4	27·0	27·4	29·7	—	33·6	13	—	—	73	73	80	1·6	1·4	1·3
June	—	—	29·4	30·1	28·8	29·1	31·3	—	36·0	27	—	—	74	71	76	0·3	0·2	0·4
July...	—	—	30·8	31·1	29·4	30·1	32·4	—	34·9	22	—	—	70	71	81	1·0	1·0	1·0
August	—	—	30·7	30·3	29·7	30·2	31·9	—	34·0	13	—	—	72	73	78	1·1	0·8	1·3
September	—	—	29·5	29·3	28·6	29·0	30·5	—	32·5	12	—	—	77	78	82	1·6	1·3	0·7
October	—	—	28·5	29·0	27·9	28·2	30·6	—	33·4	9	—	—	78	79	84	2·9	3·0	2·7
November	—	—	26·3	26·7	26·0	26·2	27·9	—	30·6	10	—	—	72	70	71	2·5	2·2	0·8
December	—	—	24·1	24·3	23·7	23·9	25·3	22·6	28·0	10,27	18·5	22	76	76	77	4·4	4·2	2·0
Year	—	—	26·6	27·0	26·0	26·3	28·3	—	—	—	—	—	72	71	76	1·8	1·6	1·1

* 8h.+20h.

at KHARGA for the year 1940

H_b = 72 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0–12)	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. (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	0·8	24	15	8	1	0	0	2	2	40	9·01	30	0	0	0	0
0·0	0·0	—	1·2	29·5	18·5	8	0	1	0	6	8	16	13·63	21	0	0	0	0
0.0	0·0	—	1·7	34	15	6	0	6	0	3	4	25	15·04	17	3	0	0	0
Drops	Drops	1	1·6	31·5	16·5	7	1	1	1	6	6	20	17·91	1	11	0	0	0
0·0	0·0	—	1·8	35·5	26·5	3	0	2	1	1	1	23	—	0	27	0	0	0
0·0	0·0	—	1·8	37·5	21	1	0	1	2	3	4·5	19	22·95	0	29	0	0	0
0·0	0·0	—	1·3	42	15	1	0	0	0	2	0	33	24·71	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	1·5	75	0	0	0	1	0	0	6	17	23·61	0	28	0	0	0
0·0	0·0	—	1·7	75	1	0	0	0	0	0	0	14	23·88	0	15	0	0	0
0·0	0·0	—	1·1	51	2	0	0	0	0	0	0	40	20·26	0	17	0	0	0
0·0	0·0	—	0·9	38	0	0	0	0	0	0	0	52	13·38	4	1	0	0	0
0·0	0·0	—	0·8	37	0	0	0	1	0	0	0	55	10·22	22	0	0	0	0
Drops	—	—	1·4	510	130·5	34	2	13	4	23	25·5	354	—	95	162	0	0	0

at DAEDALUS for the year 1940

H_b = 4 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0–12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	2·5	26	1·5	0	3·5	3·5	1	1·5	52	4	8·80	0	0	0	0	0
0·0	0·0	—	2·6	29·5	4	1·5	1	3	2·5	0·5	45	0	9·28	0	0	0	0	0
3·2	8·2	1	2·6	19	3	2·5	1·5	5	3	1	58	0	9·57	0	0	1	1	0
Drops	Drops	15,16	2·7	20·5	1	0	5	8	1·5	0·5	53·5	0	7·59	—	0	0	0	0
0·0	0·0	—	2·9	5	1	0	3	2	1	0	81	0	7·81	—	0	0	0	0
0·0	0·0	—	3·3	1	0	0	3	1	0	3	82	0	7·04	—	1	0	0	0
0·0	0·0	—	2·3	23·5	6	2	1	0	3	2	55·5	0	6·84	—	0	0	0	0
0·0	0·0	—	3·3	31·5	2	3·5	1·5	0·5	0·5	0·5	53	0	8·50	—	0	0	0	0
0·0	0·0	—	3·7	22·5	0	0	0	0	0	1	66·5	0	6·46	—	0	0	0	0
0·0	0·0	—	2·8	26·5	0	1	1	2	8	2·5	51	1	5·09	—	0	0	0	0
0·0	0·0	—	3·3	24	6	0·5	1	0	0	1·5	56	0	11·71	—	0	0	0	0
0·0	0·0	—	3·2	24	1	1·5	4·5	3·5	1·5	0·5	54·5	1	9·43	0	0	0	0	0
3·2	—	—	2·9	253	25·5	12·5	26	28·5	22	14·5	708	6	8·18	—	1	1	1	0

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	—	—	12·3	—	—	14·4	23·5	5·2	29·0	19,22	2·0	22	64	—	—	1·0	—	—
February	—	—	14·3	—	—	16·4	25·3	7·6	29·8	17	5·5	24,25	66	—	—	0·7	—	—
March	—	—	18·3	—	—	19·6	29·4	9·7	36·7	30	6·9	5	60	—	—	1·0	—	—
April	—	—	25·6	—	—	—	36·1	—	43·1	11	—	—	53	—	—	1·3	—	—
May	—	—	29·8	—	—	*30·3*	39·7	*20·9*	45·2	19	*12·5*	*10*	48	—	—	1·3	—	—
June	—	—	30·9	—	—	32·2	42·2	22·2	45·7	6	18·5	14	43	—	—	0·7	—	—
July	—	—	30·8	—	—	31·6	41·1	22·0	45·0	2	20·0	1	40	—	—	0·0	—	—
August	—	—	29·7	—	—	30·0	38·4	21·5	41·0	14	18·9	11	40	—	—	0·2	—	—
September	—	—	27·3	—	—	28·8	37·5	20·1	43·2	14	17·1	10	45	—	—	0·4	—	—
October	—	—	25·1	—	—	27·4	35·4	19·3	40·6	5	15·7	20	59	—	—	1·6	—	—
November	—	—	18·7	—	—	20·2	27·3	13·1	33·2	1	9·7	30	56	—	—	0·2	—	—
December	—	—	14·3	—	—	16·4	24·4	8·4	31·7	10	3·4	22	52	—	—	1·1	—	—
Year	—	—	23·1	—	—	—	33·4	—	—	—	—	—	52	—	—	0·8	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	1002·2	1015·2	12·9	23·4	18·6	16·2	24·6	9·9	31·0	19	7·5	16	46	23	28	1·8	2·0	0·7
February	1·8	14·7	14·7	25·2	21·1	18·1	26·7	11·4	31·8	17	8·2	26	43	20	24	2·0	1·7	0·3
March	1·1	13·9	17·3	28·1	23·8	20·7	29·5	13·6	38·2	31	9·8	13	35	14	20	0·7	1·2	0·3
April	997·6	10·3	24·3	34·3	29·1	26·9	35·8	19·9	43·1	12	13·0	5	30	14	19	1·1	1·5	0·9
May	95·5	7·9	29·4	39·2	35·0	32·0	40·6	24·5	46·7	19	20·9	4	28	15	14	1·3	2·2	1·2
June	94·2	6·4	32·0	41·9	37·2	34·5	43·6	27·0	47·7	27	22·5	15	28	16	18	0·3	0·4	0·0
July	93·5	5·8	32·1	40·6	36·8	34·1	42·3	26·9	46·0	2,3	24·0	1	26	15	17	0·0	0·1	0·1
August	94·8	7·2	30·0	38·3	34·8	32·2	40·1	25·6	43·5	17	23·5	28,29	34	20	23	0·3	0·3	0·3
September	96·6	9·0	28·1	38·1	34·4	31·2	40·0	24·1	47·0	14	20·6	10	34	17	18	0·5	0·2	0·3
October	99·1	11·5	27·1	36·4	31·7	29·5	37·7	22·9	42·8	4	19·0	2	48	30	36	2·2	2·3	1·5
November	1001·0	13·8	19·2	28·5	23·8	21·8	29·6	15·8	40·3	1	11·3	30	48	24	30	0·4	0·5	0·0
December	4·4	17·5	14·7	24·7	19·6	17·6	25·7	11·6	33·3	9,10	6·0	22	44	27	32	3·3	3·4	0·9
Year	998·5	1011·1	23·5	33·2	28·8	26·2	34·7	19·4	—	—	—	—	37	20	23	1·2	1·3	0·5

KOM OMBO for the year 1940

b = 102 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (8 h.) (0-12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
—	—	—	0·6	3·5	0	0	0	0·5	6·5	0	6·5	20	4·74	31	0	—	—	—
—	—	—	0·7	4	0	0	0	0	0	2·5	7·5	15	5·84	27	0	—	—	—
—	—	—	1·1	6	0	0	0	0	0	2·5	7·5	15	8·01	23	3	—	—	—
—	—	—	0·9	4·5	0	0	0	0	0	0·5	6	19	11·60	—	17	—	—	—
—	—	—	0·8	6	0	1	0	0	0	1	5	18	14·73	0	27	—	—	—
—	—	—	0·6	6	1	0	0	0	0	0	4	19	15·61	0	30	—	—	—
—	—	—	0·4	2·5	1	0	0	0	0	1	6·5	20	12·83	0	31	—	—	—
—	—	—	0·6	4	0	0	0	0	0	1·5	5·5	20	12·16	0	31	—	—	—
—	—	—	0·4	4	0	0	0	0	0	1	5	20	10·95	0	26	—	—	—
—	—	—	0·4	5·5	0·5	0	0	0	0	0	3	22	8·10	0	17	—	—	—
—	—	—	0·7	5·5		0	0	0	0	0·5	7	17	6·02	1	0	—	—	—
	—	—	0·7	10	0	0	0	0	0	0	4	17	5·73	23	0	—	—	—
—	—	—	0·7	61·5	2·5	1	0	0·5	0·5	10·5	67·5	222	9·69	—	182	—	—	—

t ASWAN for the year 1940

b = 111 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0-12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	1·1	26·5	1·5	0	0	3	5	5	8	44	10·39	18	0	0	0	0
0·0	0·0	—	1·6	40·5	4	1	1·5	2·5	4·5	4	14	15	13·20	6	0	0	0	0
0·0	0·0	—	2·1	39	3·5	3·5	3·5	0	1	8	15·5	19	17·75	2	6	0	0	0
0·0	0·0	—	2·1	50	3	6	0	1·5	5	6	11·5	7	23·79	0	16	0	0	0
Drops	Drops	6	1·6	39·5	1·5	1	0	1·5	3·5	5·5	12·5	28	26·89	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	2·1	51	5·5	0·5	0	0	1	3	8	21	29·02	0	30	0	0	0
0·0	0·0	—	1·2	28·5	6	2	0	1	2·5	9·5	10·5	33	27·83	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	1·9	56	3	0	0	1	1	7	13	12	26·29	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	1·9	64·5	4·5	0	0	0	0	3	6	12	24.84	0	30	0	0	0
5·0	5·0	12	1·8	54·5	7	3·5	2	1·5	1	3·5	10	10	19·40	0	24	1	1	0
0·0	0·0	—	1·8	60·5	5	2	0	0	0	1	13·5	8	12·36	0	1	0	0	0
Drops	Drops	22	2·2	60	4	0·5	0	0	1	0	10·5	17	11·52	10	0	0	0	0
5·0	—	—	1·8	570·5	48·5	20	7	12	25·5	55·5	133	226	20·27	36	200	1	1	0

Summary of Meteorological Observatio

φ = 21° 55′ N. λ 31° 20′ E. of Greenwi

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	999·8	1014·4	10·7	24·7	18·4	15·2	26·1	6·9	33·6	25	3·4	7	39	13	24	1·5	1·8	1·[illegible]
February	99·8	14·4	12·5	26·1	20·3	16·8	27·1	8·2	32·9	8	4·8	26	39	15	23	1·8	1·0	0·[illegible]
March	99·1	13·6	16·1	29·1	23·4	20·0	30·3	11·2	39·0	31	6·5	21	33	11	17	1·9	2·2	1·[illegible]
April	95·4	9·6	23·6	35·5	29·3	26·5	36·4	17·7	46·4	14	11·4	5	23	9	13	1·5	1·4	1·[illegible]
May	93·0	6·8	28·8	40·9	34·8	31·8	41·9	22·6	48·4	23	17·2	10	20	9	12	1·4	2·2	0·[illegible]
June	92·0	5·8	31·4	43·4	37·6	34·4	44·4	25·1	48·5	23	19·8	9	18	8	12	0·6	0·6	0·[illegible]
July	91·8	5·5	31·1	41·3	36·3	33·2	42·4	24·1	46·1	4	20·2	1	21	10	14	2·5	1·7	1·[illegible]
August	93·1	7·0	29·7	39·1	34·4	31·9	40·1	24·3	43·0	7,8	21·0	10	29	13	18	1·9	1·5	1·[illegible]
September	94·3	8·2	28·2	38·7	33·2	30·8	39·7	23·2	45·3	14	19·4	26	29	14	19	1·0	0·9	0·[illegible]
October	96·0	10·2	26·6	37·4	30·7	28·9	38·1	21·0	43 0	4	16·2	21	30	13	20	1·4	1·4	1·[illegible]
November	98·6	13·1	18·1	28·8	22·3	20·6	29·5	13·4	38·3	1	8·6	30	43	18	27	0·4	0·8	0·[illegible]
December	1001·2	15·9	14·0	25·5	19·4	17·3	26·4	10·4	35·7	9	4·5	24	34	18	24	2·6	2·8	3·0
Year	996·2	1010·4	22·6	34·2	28·3	25·6	35.2	17·3	—	—	—	—	30	13	19	1·5	1·5	1·[illegible]

Summary of Meteorological Observatio

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

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	1013·0	1013·6	24·1	27·1	23·9	23·7	27·8	19·8	30·0	8	15·0	30	66	64	72	4·0	3·0	2·6
February	12·2	12·8	24·4	27·4	24·5	24·2	28·3	20·3	30·6	20	15·4	26	64	62	71	4·4	3·8	2·7
March	11·9	12·6	24·8	27·9	24·3	23·8	28·7	18·3	31·0	10	12 8	6	56	56	69	2·8	2·9	2·8
April	9·5	10·2	28·7	30·7	27·0	27·3	32·0	22·8	35·6	28	16·5	29	56	53	71	2·7	1·7	0·4
May	7·5	8.2	31·9	34·0	29·1	29·8	35·8	24·2	38·4	21	20·7	1	43	44	65	2·0	2·0	1·5
June	5·2	5·9	35·7	37·6	32·0	32·9	39·8	26·4	43·2	17	23·9	1	31	35	53	1·5	0·7	0·1
July	4·3	5·0	36·1	38·3	33·1	34·0	40·9	28·5	45·8	22	24·5	2	34	37	53	1·2	2·8	3·8
August	4·8	5·5	34·8	37·4	32·9	33·4	39·4	28·6	44·5	2	26·6	9	43	40	54	3·4	3·6	3·5
September	7·1	7·8	33·4	35·3	30·8	31·4	36·9	26·2	42·2	6	23·0	24	50	52	69	2·0	1·3	1·1
October...	10·7	11·4	30·9	33·0	29·1	29·6	34·0	25·4	35·6	8	22·8	20	65	59	73	4·9	1·9	2·9
November	11·0	11·6	27·3	30·0	26·8	26·9	30·8	23·4	34·6	3	21·3	14,30	62	57	68	5·1	3·7	3·1
December	14·2	14·8	25·4	28·2	25·8	25·4	29·3	22·4	31·5	11	19·2	23	71	66	74	5·3	4·7	4·4
Year	1009·3	1010·0	29·8	32·2	28·3	28·5	33·6	23·9	—	—	—	—	53	52	66	3·3	2·7	2·[illegible]

t WADI HALFA for the year 1940

H_b = 125 m.

Rainfall (mm.) R.			Force	Wind Direction (Mean of day)									Evaporation mm. per day	Number of Days with				
				Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as										Temp. (°C.)		Rain (mm.)		
Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	(0–12)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
—	—	—	2·8	62	10	0	0	0	0·5	5	15·5	0	10·69	28	0	—	—	—
—	—	—	2·9	66·5	5	0	0	0	0·5	3·5	10·5	1	12·63	24	0	—	—	—
—	—	—	3·3	54·5	12	3·5	2	0·5	0	1·5	19	0	15·59	13	6	—	—	—
—	—	—	3·8	54	5·5	3·5	4	0·5	1	3·5	18	0	22·03	0	15	—	—	—
—	—	—	3·4	45·5	15·5	3·5	4·5	1	2·5	5	15·5	0	25·86	0	31	—	—	—
—	—	—	3·7	59·5	11	0	0	0	1·5	3·5	14·5	0	29·63	0	30	—	—	—
—	—	—	2·2	37·5	12·5	0·5	1·5	1·5	0·5	2·5	18·5	18	24·76	0	31	—	—	—
—	—	—	2·4	44·5	10	0	0·5	1·5	1	3·5	11	12	25·85	0	31	—	—	—
—	—	—	2·7	62	10·5	1	0	0	1	0	9·5	4	24·17	0	30	—	—	—
—	—	—	2·3	48	13	4	0	0	0	1·5	14·5	12	20·07	0	28	—	—	—
0·0	0·0	—	2·7	60·5	9	0	1	0	0	0	12·5	7	13·47	0	2	0	0	0
0·0	0·0	—	2·7	63·5	10	0	1	0	0	1	7·5	10	13·31	14	1	0	0	0
—	—	—	2·9	658	135	16	14·5	5	8·5	30·5	166·5	64	19·67	80	205	—	—	—

t PORT SUDAN for the year 1940

H_b = 5 m.

Rainfall (mm.) R.			Force	Wind Direction (Mean of day)									Evaporation mm. per day	Number of Days with				
				Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as										Temp. (°C)		Rain (mm.)		
Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	(0–12)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
4·3	4·3	1	3·2	32	24·5	8	5	0	2	1·5	20	0	6·94	0	0	1	1	0
0·1	0·1	9	3·0	24·5	32	10·5	0	0	0	0	20	0	6·87	0	0	1	0	0
24·2	22·2	30	3·3	29	23	6·5	5	1	3	1	24·5	0	8·23	0	0	2	2	1
0·0	0·0	—	2·8	33	32	10	6	0	0	0	9	0	8·10	0	3	0	0	0
1·1	1·0	5	2·7	28	35	7·5	7·5	0	2	1	12	0	10·23	0	22	2	1	0
0·1	0·1	13	2·6	23·5	26	10·5	7·5	4	4	2	11·5	0	13·95	0	30	1	0	0
7·2	7·2	17	2·9	14·5	19·5	20	4	2	4·5	17·5	9	2	14·28	0	28	1	1	0
0·0	0·0	—	2·4	18	17·5	28·5	6	1	2	5·5	7·5	7	11·71	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	2·4	27·5	17	15·5	6	2	4	1·5	9·5	7	8·74	0	27	0	0	0
6·6	5·0	14	2·3	21·5	17	22	2	0	1	0	14·5	15	5·93	0	10	2	2	0
34·1	12·4	6	2·9	37	21	12·5	0	0	0	0·5	17	2	6·72	0	0	3	3	2
58·6	27·0	17	2·6	29·5	15	12	6·5	0	1	1	20	8	5·33	0	0	6	4	2
36·3	—	—	2·8	318	279·5	163·5	55·5	10	23·5	31·5	174·5	41	8·92	0	151	19	14	5

Summary of Meteorological Observation

φ = 18° 57′ N. λ = 36° 50′ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	923·8	—	17·9	24·2	18·6	18·7	25·3	14·0	33·3	27	7·9	14	82	52	84	5·5	3·3	3·6
February	33·5	—	*18·6*	25·0	19·3	*19·4*	26·1	*14·8*	30·0	23	*9·8*	*27*	*76*	55	85	5·9	4·6	4·9
March	23·4	—	19·5	25·7	19·3	19·6	26·8	13·7	31·7	19	9·6	4	57	49	76	4·0	3·5	4·4
April	21·9	—	24·1	30·0	23·3	24·0	31·3	18·7	38·4	15	13·7	29	60	51	72	2·8	2·2	1·8
May	21·4	—	29·0	34·6	27·7	28·1	35·7	21·1	40·6	24	17·7	12	36	29	43	2·1	2·8	2·9
June	20·4	—	31·6	38·6	30·8	31·0	39·7	23·2	42·2	18	20·3	7	32	18	34	2·3	1·9	1·3
July	20·7	—	29·1	35·8	31·1	30·2	37·2	24·9	40·5	28	21·5	16	51	28	41	2·6	5·0	4·6
August	20·8	—	28·9	35·9	30·8	30·2	37·2	25·3	40·3	23	21·9	12	53	29	42	4·0	4·3	4·2
September	—	—	29·2	36·2	28·8	29·0	37·2	22·0	39·9	7	18·0	29	37	19	44	1·2	1·9	1·8
October...	24·0	—	25·5	30·6	24·4	25·2	31·9	20·3	35·0	3	18·5	24	60	41	72	3·1	2·0	2·0
November	—	—	21.8	26·1	21·4	22·0	27·2	18·9	29·7	9	15·9	15	76	58	81	7·1	4·5	4·5
December	25·5	—	20·4	24·2	20·4	20·8	25·2	18·3	28·0	16	15·4	23	82	65	85	8·2	5·9	6·1
Year	—	—	24·6	30·6	24·7	24·8	31·7	19·6	—	—	—	—	58	41	63	4·1	3·5	3·5

Summary of Meteorological Observation

φ = 18° 33′ N. λ = 31° 51′ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	*984·8*	*1014·2*	*15·5*	28·4	*22·0*	*19·6*	*29·2*	*12·4*	*36·6*	*26*	*7·8*	*8*	*28*	12	*20*	*1·4*	2·0	*1·0*
February	84·8	14·2	16·6	29·6	23·2	20·6	30·5	12·8	37·0	17	8·7	25	25	11	16	2·2	2·3	0·6
March	84·4	13·5	20·0	31·3	25·6	23·0	32·3	14·9	38·7	31	8·2	2	21	10	18	2·2	2·0	0·9
April	80·8	9·0	27·1	38·2	31·7	29·5	39·0	20·9	45·5	14	14·8	9	15	6	15	1·4	1·1	0·8
May	79·2	7·0	32·3	41·7	36·2	34·3	42·9	26·9	47·2	23	20·7	1	15	9	12	2·1	2·0	1·8
June	78·6	6·2	34·5	44·3	37·8	36·2	45·3	28·3	47·2	11	24·3	27	12	5	9	1·7	1·3	1·1
July	79·6	7·4	31·9	41·1	35·9	33·9	42·6	26·6	45·0	3,25,28	23·2	8,9	22	11	15	2·3	—	—
August	80·2	7·9	31·3	40·0	35·0	33·3	40·9	27·0	43·0	8	23·6	29	21	8	14	2·8	2·4	1·1
September	80·2	7·9	31·4	40·9	35·3	33·6	42·0	26·7	44·0	9	23·5	25	20	9	16	1·4	1·8	1·9
October...	81·8	9·8	29·3	38·4	32·8	31·3	39·1	24·6	42·4	5	20·5	16	22	11	18	1·0	1·8	1·1
November	82·6	12·6	22·1	32·2	25·9	24·4	32·9	17·3	38·1	1	12·5	29	27	14	21	0·4	0·6	0·1
December	85·8	14·8	18·8	30·7	24·1	22·2	31·4	15·0	35·3	10	7·5	22	27	15	23	0·4	0·6	0·3
Year	981·9	1010·4	25·9	36·4	30·5	28·5	37·3	21·1	—	—	—	—	21	10	16	1·6	—	—

t GEBEIT for the year 1940

H_b = 795 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0–12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
Drops	Drops	D.S.	2·8	20·5	49·5	8	1	2	0·5	1·5	0	10	5·48	5	0	0	0	0
0·7	0·7	13	2·5	29·5	40·5	7·5	0·5	0·5	0	0	1·5	7	5·46	1	0	1	0	0
19·0	15·8	29	2·6	31	46	3·5	0·5	0·5	0·5	3	2	6	9·13	1	0	2	2	1
Drops	Drops	14,16	2·5	33	45·5	1	1	0	0	0	5·5	4	11·07	0	3	0	0	0
4·3	2·3	24	2·2	32·5	32·5	0	0·5	1·5	0	1	6	19	17·10	0	20	2	2	0
20·1	9·0	19	1·8	13·5	19·5	3·5	3·5	7	8·5	5·5	4	25	18·62	0	30	4	4	0
15·3	7·0	11	2·5	12·5	4	1	2·5	28·5	29·5	4	4	7	17·03	0	29	3	3	0
3·5	1·4	31	2·2	5·5	3·5	1	5	28	24·5	9·5	5	11	15·26	0	30	3	3	0
Drops	Drops	1	1·4	24	20	2	1	7	1	0·5	5·5	29	15·08	0	28	0	0	0
17·9	14·4	14	2·4	33	43·5	5	0	0	c	0	2·5	9	9·13	0	1	3	2	1
1·5	1·5	30	2·5	36·5	43·5	0·5	0·5	0·5	0	0	8·5	0	5·47	0	0	1	1	0
0·6	0·3	20,24	2·8	30·5	54·5	3	0	0	0	0	5	0	4·95	0	0	2	0	0
82·9	—	—	2·4	302	402·5	36	16	75·5	64·5	25	49·5	127	11·15	7	141	21	17	2

t KAREIMA for the year 1940

H_b = 250 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0—12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	2·5	29·5	34·5	3	0	2·5	0·5	0	15	0	—	7	2	0	0	0
0·0	0·0	—	2·8	46·5	22·5	1·5	0	0	1	0	15·5	0	—	5	3	0	0	0
0·0	0·0	—	2·8	38·5	41·5	6	1·5	0	0	0	5·5	0	—	1	7	0	0	0
Drops	Drops	15,16	3·0	27·5	37·5	19·5	2	1	1	0	0·5	1	—	0	27	0	0	0
Drops	Drops	5,25	2·6	21	34·5	16·5	3	4	3	2	4	5	—	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	2·5	18	32·5	16·5	1·5	4	6	2·5	2	7	—	0	30	0	0	0
0·0	0·0	—	1·8	9	6·5	0·5	3·5	14	16	9	20·5	14	—	0	31	0	0	0
4·0	3·0	10	2·1	22	12·5	2	8	11	4	1	22·5	10	—	0	31	2	2	0
Drops	Drops	18,19	2·3	20·5	33·5	4	5.5	3	8·5	1	11	3	—	0	30	0	0	0
0·0	0·0	—	2·3	17·5	50·5	3·5	2	0	0	0	16·5	3	—	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	3·1	27.5	43·5	0·5	1	0	0	0	17·5	0	—	0	6	0	0	0
0·0	0·0	—	2·7	36·5	38	3·5	0	0	0	0	11	4	—	1	3	0	0	0
4·0	—	—	2·5	314	387·5	77	28	39·5	40	15·5	141·5	47	—	14	232	2	2	0

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 18° 26'$ N. $\lambda = 37° 44'$ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure mb. (8h.) 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.
1940																		
January	1011·6	1014·0	24·2	—	—	24·8	29·4	20·1	35·4	27	16·2	15	74	—	—	7·0	—	—
February	11·1	13·5	24·7	—	—	24·8	29·2	20·4	31·9	21	15·6	28	75	—	—	8·0	—	—
March	11·2	13·6	25·2	—	—	24·8	30·2	19·4	34·5	19	13·9	6	62	—	—	5·6	—	—
April	8·6	11·0	28·8	—	—	28·7	33·9	23·5	39·8	29	17·0	29	62	—	—	6·8	—	—
May	6·8	9·2	32·4	—	—	31·6	39·1	24·2	44·5	24	20·1	3	51	—	—	3·0	—	—
June	5·5	7·9	35·3	—	—	34·4	43·9	25·0	46·5	7	22·3	11	45	—	—	1·4	—	—
July	5·4	7·8	35·8	—	—	34·2	42·4	25·9	44·3	3	25·0	29,31	47	—	—	5·0	—	—
August	5·0	7·4	34·8	40·8	—	36·0	42·3	29·6	44·6	15	23·6	4	42	26	—	9·3	5·5	—
September	6·7	9·1	33·1	38·8	—	33·2	40·1	26·4	44·6	7	22·2	23	61	39	—	3·9	1·5	—
October	9·9	12·3	31·5	34·6	—	30·8	36·2	25·5	40·2	12	21·2	13	68	54	—	6·7	3·9	—
November	10·0	12·4	27·7	30·3	—	27·2	31·3	23·2	34·6	3	21·2	16,17,30	73	62	—	7·0	6·3	—
December	12·6	15·0	25·7	28·9	—	26·0	29·9	22·0	33·3	28	18·2	25	80	64	—	6·0	5·1	—
Year	1008·7	1011·1	29·9	—	—	29·7	35·7	23·8	—	—	—	—	62	—	—	5·4	—	—

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 18° 20'$ N. $\lambda = 36° 22'$ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure mb. (8h.) 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.
1940																		
January	940·4	—	20·0	29·4	—	22·8	30·3	15·4	35·0	26	10·0	30	79	45	—	2·2	1·9	—
February	39·4	—	21·3	30·2	—	24·2	31·9	16·5	38·6	23	12·0	27	74	40	—	3·3	2·9	—
March	39·4	—	21·8	30·7	—	24·0	31·9	16·2	35.8	18	9·0	2	62	39	—	2·9	3·3	—
April	37·2	—	28·2	36·8	—	30·0	38·1	21·8	41·1	23	18·4	7	59	37	—	1·2	2·9	—
May	37·2	—	31·6	38·9	—	32·0	39·9	24·2	43·0	14,22	20·3	12	36	24	—	2·7	3·6	—
June	37·6	—	33·0	40·0	—	33·4	41·1	25·8	44·0	2	22·6	30	28	17	—	1·4	1·9	—
July	38·8	—	28·8	36·0	—	31·5	37·4	25·6	41·0	28	23·0	13	56	32	—	2·2	4·6	—
August	38·8	—	28·1	35·5	—	30·9	36·7	25·1	39·6	6	21·4	15	61	35	—	3·9	4·0	—
September	38.7	—	30·9	38·4	—	31·8	39·7	24·0	41·6	6	20·0	15	39	22	—	1·4	3·0	—
October	39·6	—	28·4	35·6	—	29·8	36·8	22·7	39·9	3	19·0	15	48	27	—	0·9	2·9	—
November	39·2	—	24·5	31·3	—	26·2	32·4	20·0	35·3	8	16·1	15	66	35	—	1·0	3·0	—
December	41.1	—	23·2	29·8	—	24·9	30·7	19·1	32·7	15	17·0	21	67	39	—	0·7	1·2	—
Year	939·0	—	26·6	34·4	—	28·5	35·6	21·4	—	—	—	—	50	33	—	2·0	2·9	—

TOKAR for the year 1940

$_b$ = 20 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force 8 h. (0–12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
4·9	—	—	—	3	5	1	1	0	0	1	20	0	7·32	0	1	4	2	0
3·0	—	—	—	6	5	1	0	0	1	0	16	0	7·18	0	0	3	2	0
1·8	—	—	—	14	1	2	0	0	0	0	14	0	9·26	0	0	1	1	0
Drops	—	—	—	12	9	3	0	0	1	0	4	1	10·67	0	10	0	0	0
0·3	—	—	—	16	4	1	0	1	1	1	7	0	13.64	0	31	1	0	0
Drops	—	—	3·6	12	1	0	0	0	12	3	2	0	24·[illegible]	0	30	0	0	0
Drops	—	—	6·2	0	0	0	0	0	31	0	0	0	—	0	31	0	0	0
0·6	—	—	—	0	0	0	0	0	30	1	0	0	29·80	0	31	1	0	0
Drops	—	—	—	9	2	1	0	0	6	4	5	3	14·40	0	30	0	0	0
1·8	—	—	3·8	7	9	12	1	0	0	0	2	0	12·55	0	20	1	1	0
191·4	—	—	3·9	1	10	2	0	0	0	0	17	0	8·01	0	0	10	6	4
28·3	—	—	3·7	3	10	11	0	0	0	2	5	0	6·50	0	0	6	4	1
232·1	—	—	—	83	56	34	2	1	82	12	92	4	—	0	184	27	16	5

t HAIYA for the year 1940

H_b = 643 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0–12)	Wind Direction (8 h.+14 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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	2·9	0	14	30	2	0	3	4	0	9	11·1	1	1	0	0	0
0·0	0·0	—	2·9	1	14	24	0	0	2	4	1	12	12·0	0	4	0	0	0
0·0	0·0	—	3·4	3	15	28	0	0	1	2	7	6	16·3	1	2	0	0	0
Drops	Drops	14,16	3·4	1	12	33	1	1	3	2	4	3	19·3	0	28	0	0	0
2·7	2·7	6	3·3	4	9	30	4	2	4	4	0	5	26·4	0	31	1	1	0
3·0	2·7	29	2·7	0	8	13	3	7	11	6	3	9	27·2	0	30	2	1	0
8·2	7·0	12	3·4	0	0	0	0	5	35	18	1	3	18·5	0	29	2	2	0
24·3	16·4	11	3·0	0	0	0	0	5	38	13	1	5	15·3	0	28	4	3	1
5·6	2·1	14	2·4	0	7	18	4	5	5	6	2	13	19·0	0	30	4	3	0
8·4	4.4	18	4·0	2	7	46	0	0	3	1	0	3	18·7	0	27	2	2	0
0·0	0·0	—	3·7	1	21	34	0	0	0	1	0	3	11·3	0	2	0	0	0
0·0	0·0	—	4·4	0	25	36	0	0	0	0	1	0	11·8	0	0	0	0	0
52·2	—	—	3·3	12	132	292	14	25	105	61	20	71	17·24	2	212	15	12	1

Summary of Meteorological Observat

$\varphi = 17° 42'$ N. $\lambda = 33° 58'$ E. of Greenw

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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
1940																		
January	972·0	1011·1	18·3	29·6	22·6	21·2	30·1	14·2	36·8	26	10·0	30	42	21	35	0·7	0·7	0·
February	71·5	10·6	19·6	31·4	23·3	22·4	31·8	15·6	38·0	17	10·4	26	38	18	34	0·7	1·0	0·
March	71·4	10·2	21·7	32·4	24·1	23·6	33·0	16·0	37·5	11	12·4	2,6	31	14	32	0·9	1·3	0·
April	68·4	6·2	29·2	39·2	30·1	30·4	39·9	23·2	45·0	14	17·8	7	28	14	31	0·3	1·0	0·
May	67·6	4·8	32·6	41·1	33·8	33·6	41·8	26·7	45·0	22	20·8	1	26	16	27	1·3	2·3	1·
June	67·2	4·2	34·5	42·9	36·9	35·9	44·0	29·2	46·0	2,8	25·5	22	23	14	21	1·2	1·0	0·
July	68·3	5·5	31·3	39·6	34·7	33·3	40·5	27·6	43·4	27	23·5	13	36	17	26	1·6	3·2	2·
August	68·6	6·0	30·5	38·7	33·9	32·4	39·6	26·6	42·0	18	20·5	10	43	19	31	1·9	2·5	2·
September	68·2	5·4	32·0	40·9	35·1	33·8	41·3	27·0	43·0	9	23·8	28	27	13	22	1·6	1·9	2·
October	69·4	6·8	30·6	38·9	33·0	31·9	39·6	25·2	42·0	12	20·6	29	30	14	23	0·7	1·9	0·
November	70·4	9·0	24·3	33·3	27·1	26·2	33·8	20·2	37·0	3	15·5	16	37	21	31	0·6	1·5	0·
December	71·6	10·4	21·4	32·6	26·6	24·6	33·2	17·7	37·3	9	13·4	22	40	23	32	0·5	0·8	0·
Year	969·6	1007·5	27·2	36·7	30·1	29·1	37·4	22·4	—	—	—	—	33	17	29	1·0	1·6	1·

Summary of Meteorological Observatio

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

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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
1940																		
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	*32·5*	*41·0*	*32·1*	*32·3*	*41·9*	—	*46·5*	*14*	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	35·3	42·1	35·5	35·4	43·9	—	47·0	22,23,24	—	—	27	20	27	—	—	—
June	—	—	36·5	44·2	37·1	36·8	45·6	—	47·5	8,4	—	—	26	14	24	—	—	—
July	—	—	33·4	40·3	36·2	34·8	42·4	—	45·5	3	—	—	41	21	28	—	—	—
August	—	—	32·2	39·3	33·8	33·0	42·1	—	45·0	20	—	—	41	21	34	—	—	—
September	—	—	34·5	41·6	34·4	34·4	42·9	—	45·0	12	—	—	28	19	28	—	—	—
October...	—	—	32·8	39·7	32·6	32·7	40·7	—	43·5	4	—	—	30	16	28	—	—	—
November	—	—	27·3	34·7	28·6	28·0	35·5	—	41·0	11	—	—	35	25	30	—	—	—
December	—	—	24·0	33·7	—	—	34·2	—	37·0	10	—	—	51	28	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ATBARA for the year 1940

= 345 m.

Rainfall (mm.) R. Total	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0-12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	2·7	57	13	5	1·5	9·5	1·5	1	13·5	0	12·34	1	2	0	0	0
0·0	0·0	—	2·8	58	10·5	0·5	0	1	2	1	14	0	14·96	0	17	0	0	0
0·0	0·0	—	2·7	54·5	19·5	4·5	0	0	0	0·5	14	0	16·71	0	9	0	0	0
1·2	1·2	13	2·8	47·5	23	6	0	1	1	1·5	12	0	20·98	0	30	1	1	0
Drops	Drops	S.D.	2·8	25·5	15·5	24	3	1·5	10	1	12·5	0	22·45	0	31	0	0	0
Drops	Drops	13	2·8	11	6·5	15	5	7	24·5	7	14	0	21·07	0	30	0	0	0
1·7	0·9	15	3·2	3·5	0	0	1	15·5	40·5	25·5	7	0	17·66	0	31	2	0	0
6·6	40·0	11	2·9	8	4	0	0	11·5	39	20	10·5	0	15·72	0	28	3	3	3
Drops	Drops	S.D.	2·5	18·5	4·5	14	12	9·5	9·5	10·5	11·5	0	20·45	0	30	0	0	0
0·0	0·0	—	2·7	25	8	34	8	4	2·5	3	8·5	0	19·26	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	2·8	58·5	13	1	0	0	0	1	16·5	0	13·75	0	19	0	0	0
0·0	0·0	—	3·1	41·5	29·5	7	0	0	0	1	14	0	12·95	0	5	0	0	0
9·5	—	—	2·8	408·5	144	111	30·5	51·5	130·5	73	148	0	17·36	1	254	6	4	2

EIDAB for the year 1940

= 355 m.

Rainfall (mm.) R. Total	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0-12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19·35	—	26	0	0	0
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21·02	—	31	0	0	0
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22·05	—	29	0	0	0
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20·76	—	31	0	0	0
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17·95	—	31	0	0	0
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17·93	—	31	0	0	0
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16·65	—	30	0	0	0
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13·27	—	29	0	0	0
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·87	—	11	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observation

φ = 15° 50′ N. λ = 36° 09′ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	959·8	1008·4	21·3	33·6	26·2	23·4	33·9	12·7	37·6	27	9·6	31	54	20	26	1·7	1·6	1·0
February	58·8	7·5	22·7	35·1	27·8	24·9	35·4	14·1	40·7	19	7·7	27	56	21	29	2·2	2·5	1·7
March	58·6	6·8	23·8	35·6	27·9	25·3	36·0	13·9	41·0	31	6·6	1	45	14	18	3·0	3·4	2·6
April	55·5	2·4	30·9	41·5	33·6	31·8	41·8	21·3	44·7	12	15·9	8	40	14	19	1·7	2·5	2·2
May	55·8	2·4	33·2	41·9	35·2	33·7	42·2	24·6	45·3	28	17·6	2	30	16	20	2·4	2·9	2·5
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observation

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

Month	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	967·3	1010·2	18·8	33·2	24·6	23·1	33·8	15·6	39·5	25	11·0	5	40	18	30	2·3	1·7	1·5
February	67·0	9·9	20·1	34·8	25·6	24·2	35·4	16·4	40·6	18	11·6	1	31	15	25	3·0	2·7	1·3
March	66·8	9·4	21·9	35·8	27·4	25·7	36·4	17·5	40·4	30	12·0	3	27	14	23	2·5	2·7	2·7
April	63·6	5·4	29·1	42·1	33·2	32·0	42·8	23·7	46·3	12	19·4	6	25	14	21	1·8	2·2	0·7
May	63·1	4·3	32·1	41·6	34·9	34·1	42·8	26·9	46·0	22	22·2	12	32	19	25	2·4	3·7	3·1
June	63·2	4·4	31·9	42·3	36·5	34·8	43·4	28·2	47·7	2	23·4	21	39	19	25	4·0	3·5	2·9
July	65·3	7·1	28·8	37·9	32·7	31·3	39·0	25·9	44·4	24	22·7	5	59	29	41	5·3	6·2	4·6
August	65·6	7·6	27·9	37·3	31·9	30·6	37·9	25·4	42·4	18	20·6	21	64	32	47	6·4	5·1	4·9
September	64·3	5·8	30·2	41·2	34·4	33·1	41·8	26·5	45·3	24	23·4	17	47	22	33	3·8	3·2	2·5
October...	64·9	6·7	29·9	41·0	32·7	32·3	41·6	25·6	43·5	6	22·1	16	38	20	31	2·9	3·5	2·6
November	66·0	8·3	24·5	37·2	27·8	27·4	37·5	20·1	40·6	2	15·9	16	36	21	32	1·0	1·9	0·9
December	67·6	10·2	21·8	35·8	26·9	25·8	36·2	18·7	40·0	10	13·2	22	40	23	34	0·5	0·6	0·7
Year	965·4	1007·4	26·4	38·4	30·7	29·5	39·0	22·5	—	—	—	—	40	20	31	3·0	3·1	2·4

AROMA for the year 1940

b = 430 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0–12)	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. (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	—	11	42	12	1	2	4	0	21	0	12·57	1	9	0	0	0
0·0	0·0	—	—	8	27	22	1	0	2	0	27	0	14·81	4	13	0	0	0
0·0	0·0	—	—	*2*	*29*	*22*	*1*	*0*	*1*	*1*	*21*	*0*	17·44	6	23	0	0	0
0·0	0·0	—	—	4	32	15	2	1	10	2	24	0	20·71	0	30	0	0	0
4·5	4·5	—	—	0	21	24	11	1	18	4	14	0	23·28	0	31	1	1	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

KHARTOUM (Stack Laboratory) for the year 1940

b = 380 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0–12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	2·1	22	58	9	0·5	0	0	0	2·5	1	8·67	0	9	0	0	0
0·0	0·0	—	2·1	37	38·5	3	0·5	0	0	0	8	0	9·55	0	18	0	0	0
0·0	0·0	—	2·1	36·5	42·5	2·5	0	0	0	0	10·5	1	10·75	0	25	0	0	0
0·7	0·7	16	2·2	39	29·5	3	0·5	2·5	1	2·5	11	1	13·84	0	30	1	0	0
5·0	2·4	8	2·0	14·5	19	8·5	10	11·5	12·5	3	8	6	13·60	0	30	4	2	0
7·5	3·2	20	2·0	2·5	5·5	2·5	5	21	33·5	6·5	4·5	9	14·12	0	30	3	3	0
90·1	62·0	6	2·3	0·5	1·5	0·5	3	26	44	10·5	3	4	10·32	0	31	8	5	2
37·7	15·4	15	2·3	2	2	2·5	3·5	27·5	39·5	9·5	3·5	3	8·92	0	27	7	6	1
0·7	0·5	16	1·9	11·5	6	1	6	22	19	11·5	8	5	10·77	0	30	2	0	0
5·6	5·0	6	1·5	28·5	18·5	10	1·5	3·5	4	4·5	9·5	13	10·45	0	31	2	1	0
0·0	0·0	—	2·1	52·5	28	3	0	0	0	0	4·5	2	8·84	0	28	0	0	0
0·0	0·0	—	2·3	47	33	5	0·5	0	0	0	7·5	0	7·92	0	25	0	0	0
147·3	—	—	2·1	293·5	282	50·5	31	114	153·5	48	80·5	45	10·65	0	314	27	17	3

Summary of Meteorological Observatio

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

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	952·7	—	20·5	33·3	24·9	24·6	33·9	15·6	38·2	27	10·0	31	55	21	33	1·8	1·5	0·[illegible]
February	51·1	—	22·1	34·5	26·9	25·0	35·5	16·4	40·0	19	10·3	29	54	22	33	1·8	2·0	1·[illegible]
March	51·8	—	24·2	34·8	27·1	25·8	35·6	17·3	39·7	31	9·2	3	44	19	26	3·8	4·1	2·[illegible]
April	49·1	—	31·4	40·4	33·7	32·6	41·3	25·0	44·5	10	21·6	7,9,20	39	18	24	2·1	1·7	1·1
May	49·5	—	32·4	40·0	34·4	33·5	41·1	27·2	43·8	14	21·4	13	33	17	24	3·3	3·5	2·9
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observation

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

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	—	—	19·2	31·1	22·3	22·0	31·3	15·3	38·0	26	11·4	5	49	33	44	1·5	1·8	0·9
February	—	—	20·1	32·3	25·1	23·5	32·7	16·4	38·1	18	12·8	1,27	48	35	41	3·1	3·2	1·4
March	—	—	22·6	33·7	27·2	25·2	34·1	17·5	39·4	11	12·2	3	49	36	38	2·8	3·2	1·7
April	—	—	29·1	39·9	32·5	31·3	40·3	23·6	43·8	12	19·5	6	35	23	30	2·4	2·5	1·1
May	—	—	32·0	40·5	34·6	33·5	41·1	26·9	44·4	22	22·0	12	37	24	29	3·0	4·2	2·5
June	—	—	31·8	40·8	35·9	34·1	41·6	28·0	46·0	2	24·2	19	46	23	32	3·5	3·6	2·6
July	—	—	28·7	36·5	31·4	30·6	37·2	25·8	40·8	20	22·2	4	63	34	47	5·3	5·6	4·7
August	—	—	27·9	34·2	30·5	29·4	34·9	25·0	38·0	3,18	21·0	21	70	46	57	5·4	5·2	5·0
September	—	—	29·8	37·3	32·6	31·7	37·8	27·1	42·0	24	22·0	2	51	42	42	3·5	4·1	3·4
October	—	—	29·9	38·4	32·0	31·5	38·9	25·8	40·7	26	22·5	17	44	35	40	2·0	2·5	3·0
November	—	—	23·8	33·4	26·4	25·8	33·7	19·7	37·1	2	15·4	16	39	25	35	0·2	0·3	0·1
December	—	—	21·4	32·7	25·7	24·4	33·1	18·0	36·5	8	12·6	22	53	38	46	0·6	1·4	0·8
Year	—	—	26·4	35·9	29·7	28·6	36·4	22·4	—	—	—	—	49	33	40	2·8	3·1	2·3

KASSALA for the year 1940

b = 500 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0–12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	1·7	39·5	36·5	2	1	0	0	0	10	4	10·30	1	11	0	0	0
Drops	Drops	23	2·1	35·5	14·5	3	0·5	1·5	8	6	18	0	11·64	0	15	0	0	0
0·0	0·0	—	2·3	34	17·5	2	2	3	5	3·5	25	1	14·02	1	20	0	0	0
0·0	0·0	—	2·3	23·5	21·5	3·5	1·5	4·5	6·5	8	10	11	16·79	0	30	0	0	0
1·3	1·3	19	2·4	11	17	6	4	12·5	10·5	5·5	6·5	20	17·89	0	31	1	1	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

GEBEL AULIA for the year 1940

b = 380 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0–12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	1·7	76	5	2·5	0	0	0	0	7·5	2	14·07	0	5	0	0	0
0·0	0·0	—	1·7	71·5	2	0	0	0	0	1·5	10	2	16·61	0	4	0	0	0
0·0	0·0	—	2·0	74·5	9	0	0	0	0	1	6·5	2	18·94	0	14	0	0	0
Drops	Drops	16	1·9	47·5	11·5	2·5	1	2	2·5	3	17	3	23·01	0	30	0	0	0
5·3	4·0	8	1·7	20·5	6·5	6	2·5	21·5	12·5	10·5	6	7	21·77	0	30	2	2	0
13·5	6·3	18	2·2	0·5	0·5	1·5	3	38·5	26·5	11	1·5	7	21·08	0	30	3	3	0
16·0	5·2	27	2·5	0·5	0·5	1	1	54·5	27·5	7·5	0·5	0	14·74	0	27	5	5	0
39·1	24·8	20	2·0	0	0	3·5	1	58·5	26	3	0	1	10·86	0	17	3	3	2
2·5	2·5	30	1·4	5	0·5	1	2	46·5	16·5	5	9·5	4	14·27	0	27	1	1	0
0·0	0·0	—	1·1	38·5	8·5	4	2·5	8	13	3	11·5	14	15·56	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	1·7	55	6·5	0	0	0	0	0	23·5	5	15·45	0	10	0	0	0
0·0	0·0	—	1·7	65	4·5	0	0	0	0	0	22·5	1	14·91	0	6	0	0	0
76·4	—	—	1·8	444·5	55	21	13	229·5	124·5	45·5	116	48	16·77	0	231	14	14	2

Summary of Meteorological Observatio

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

Month.	Mean Pressure (mb.) 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
1940																		
January	—	—	20·0	—	—	22·5	32·3	12·7	37·5	25,26	9·0	6,7,13	29	—	—	1·2	—	—
February	—	—	21·0	—	—	23·7	34·1	13·3	39·5	18,23	8·3	27	19	—	—	1·3	—	—
March	—	—	23·4	—	—	24·7	35·0	14·4	39·7	31	7·2	1	18	—	—	1·4	—	—
April	—	—	30·7	—	—	31·2	41·0	21·3	44·0	11,12	16·5	9	15	—	—	1·7	—	—
May	—	—	32·6	—	—	33·2	41·3	25·0	44·0	14,21	19·5	13	26	—	—	2·4	—	—
June	—	—	31·4	—	—	33·6	41·3	26·0	46·0	2	22·0	19	40	—	—	3·9	—	—
July	—	—	27·6	—	—	30·3	36·9	23·9	40·0	8,28	20·0	13	63	—	—	6·2	—	—
August	—	—	26·8	—	—	29·5	35·4	23·6	38·5	15	20·2	21	69	—	—	5·8	—	—
September	—	—	28·6	—	—	30·8	38·1	23·4	41·8	24	18·5	17	55	—	—	3·8	—	—
October...	—	—	30·0	—	—	31·1	39·7	22·5	41·5	13,19	17·0	16	37	—	—	1·6	—	—
November	—	—	24·9	—	—	25·0	34·8	15·2	38·2	2	9·5	15,16	26	—	—	0·7	—	—
December	—	—	22·6	—	—	25·2	34·8	15·6	38·0	8	10·0	22	38	—	—	0·5	—	—
Year	—	—	26·6	—	—	28·4	37·0	19·7	—	—	—	—	36	—	—	2·5	—	—

Summary of Meteorological Observatio

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

Month.	Mean Pressure (mb.) 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
1940																		
January	—	—	20·0	—	—	22·0	33·3	10·7	38·9	26	6·5	5	28	—	—	0·6	—	—
February	—	—	21·5	—	—	23·7	34·8	12·6	40·8	23	6·4	27	24	—	—	1·2	—	—
March	—	—	23·8	—	—	24·6	35·7	13·6	40·2	31	7·5	1,3	19	—	—	1·2	—	—
April	—	—	30·7	—	—	31·2	41·6	20·7	44·6	11	16·0	7	18	—	—	1·3	—	—
May	—	—	32·1	—	—	32·8	41·5	24·1	44·6	14	17·4	1	28	—	—	2·5	—	—
June	—	—	30·4	—	—	32·5	40·1	24·9	45·5	2	20·1	19	46	—	—	2·1	—	—
July	—	—	27·1	—	—	29·5	35·8	23·2	40·2	1	20·2	4	65	—	—	4·6	—	—
August...	—	—	25·9	—	—	28·0	33·6	22·3	36·7	20	18·5	28	74	—	—	4·4	—	—
September	—	—	28·0	—	—	30·0	36·7	23·3	41·0	24	20·0	2	57	—	—	2·2	—	—
October	—	—	29·8	—	—	30·6	39·4	21·9	40·9	27	16·9	18	37	—	—	1·8	—	—
November	—	—	25·0	—	—	25·7	35·6	15·8	38·5	2	10·0	16	25	—	—	0·6	—	—
December	—	—	22·4	—	—	25·4	35·4	15·5	38·7	8	10·5	22	37	—	—	0·1	—	—
Year	—	—	26·4	—	—	28·0	37·0	19·0	—	—	—	—	38	—	—	1·9		—

WAD TURABI for the year 1940

Hb = 390 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (8h.) (0-12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	3·4	17·5	12	0	0	0	0	0	1·5	0	14·26	7	5	0	0	0
0·0	0·0	—	3·5	19·5	6	0	0	0	0	0	3·5	0	16·02	4	12	0	0	0
0·0	0·0	—	3·5	18·5	10·5	0	0	0	0	0	2	0	18·57	2	17	0	0	0
Drops	Drops	15	3·9	15·5	10·5	1	0	0	1·5	1·5	0	0	23·28	0	30	0	0	0
5·0	3·0	31	3·5	3·5	5·5	4	0	4·5	10·5	2	1	0	20·95	0	30	2	2	0
38·0	23·0	30	4·3	0	0	0	0·5	15	13·5	0	1	0	17·78	0	30	4	4	1
87·0	35·0	12	4·0	0	0	1	0	16·5	12·5	1	0	0	11·68	0	25	8	8	3
44·0	14·0	11	3·3	0	0	1	1	19	9	1	0	0	9·37	0	22	7	7	1
44·0	20·0	16	3·2	0	0	1	3	13	7·5	4	1·5	0	11·44	0	28	5	5	2
Drops	Drops	S.D.	—	6	6	6	0	2	5	2	4	0	14·47	0	31	0	0	0
0·0	0·0	—	—	26·5	0	0	0	0	0	0	3·5	0	13·11	2	16	0	0	0
0·0	0·0	—	—	26·5	1	0	0	0	0	0	3·5	0	13·17	1	19	0	0	0
218·0	—	—	—	133·5	51·5	14	4·5	70	59·5	11·5	21·5	0	15·34	16	265	26	26	7

at WAD SHAIR for the year 1940

Hb = 400 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (8h.) (0-12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	4·2	10	14	5	0	0	0	0	2	0	17·30	17	7	0	0	0
0·0	0·0	—	4·3	7	14	3	0	0	0	0	5	0	20·07	8	12	0	0	0
0·0	0·0	—	4·5	7	19	4	0	0	0	0	1	0	22·79	4	20	0	0	0
1·0	1·0	15	4·0	6	14	6	0	0	2	1	1	0	27·32	0	30	1	1	0
4·0	4·0	25	3·8	0·5	6	2·5	2	3·5	14	1·5	1	0	23·47	0	30	1	1	0
99·0	89·0	18	4·2	0	0	0	0·5	6	21	1·5	1	0	21·24	0	30	3	3	1
50·0	31·0	3	3·9	0	0	0	1	6·5	21·5	2	0	0	13·39	0	22	5	5	1
106·0	53·0	30	3·7	0	0	0	1	4	22·5	2·5	1	0	9·68	0	12	7	7	2
58·0	58·0	2	3·8	0	0	2	1·5	7	15·5	1	3	0	10·18	0	22	1	1	1
5·0	5·0	8	4·0	6	5	6	0	2	2	2	8	0	15·66	0	31	1	1	0
0·0	0·0	—	4·7	20·5	8·5	0	1	0	0	0	0	0	18·02	1	21	0	0	0
0·0	0·0	—	3·8	10	15	0·5	0	0	0	0	5·5	0	18·12	0	21	0	0	0
323·0	—	—	4·1	67	95·5	29	7	29	98·5	11·5	28·5	0	18·10	30	258	19	19	5

Summary of Meteorological Observation

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

Month.	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	964·2	1009·8	20·3	33·1	24·6	22·3	33·8	13·2	38·3	26	7·8	18	33	13	26	1·0	0·9	0·5
February	63·9	9·2	21·5	34·4	24·8	23·6	35·3	13·6	40·0	17,23	8·9	1	21	10	19	1·2	1·3	0·6
March	63·5	8·7	24·0	38·3	25·6	25·0	36·2	15·1	40·7	31	8·1	1	18	5	11	1·4	1·0	1·0
April	60·7	4·6	30·7	40·8	31·3	31·1	41·7	21·9	44·8	12	16·7	28	14	6	11	1·0	1·7	1·2
May	61·0	4·8	32·0	40·1	32·9	32·3	41·3	24·2	43·9		·5	3	26	13	21	2·2	3·9	3·5
June	62·0	5·9	30·3	39·3	31·8	31·5	40·4	24·7	44·5	2	20·9	19,28	46	20	35	2·3	2·4	3·9
July	64·2	9·0	26·9	34·9	28·5	28·3	36·1	22·8	39·0	24	19·1	4	66	33	55	6·4	5·2	5·8
August	64·4	9·4	25·6	32·8	27·6	27·0	34·0	22·2	37·4	20	19·5	5	75	45	66	4·4	4·3	5·2
September	63·6	7·2	27·8	36·1	29·4	29·0	37·1	22·6	40·6	24	19·2	3	61	32	51	2·7	3·0	3·7
October	63·6	7·1	29·0	38·3	29·6	29·7	39·2	21·8	40·8	27	17·6	17	38	17	36	1·9	3·2	3·6
November	63·1	7·9	25·1	35·2	25·1	25·3	35·8	15·8	38·9	3	10·9	16	30	16	30	0·9	1·0	0·4
December	64·4	9·8	22·4	35·2	25·2	24.8	35·9	16·3	39·1	10	11·9	24	42	17	31	0·7	0·6	0·5
Year	963·1	1007·8	26·3	36·3	27·9	27·5	37·2	19·5	—	—	—	—	39	19	33	2·2	2·4	2·5

Summary of Meteorological Observations

φ = 14° 02′ N. λ = 35° 24′ 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.	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.
1940																		
January	942·3	—	—	—	—	—	—	17·7	—	—	14·1	16	—	—	—	2·3	—	—
February	42·4	—	24·0	—	—	26·9	35·3	18·5	40·6	19	13·2	26	34	—	—	1·2	—	—
March	42·0	—	25·5	—	—	27·8	36·7	19·0	40·8	31	18·2	2	26	—	—	1·5	—	—
April	39·9	—	31·8	—	—	32·8	41·4	24·1	44·1	11	21·2	23	29	—	—	1·5	—	—
May	40·6	—	31·6	—	—	32·4	39·9	25·6	43·4	3	22·1	30	38	—	—	2·5	—	—
June	42·4	—	29·1	*36 8*	—	30·5	38·2	22·8	42·2	2	18·4	29	54	*33*	—	2·0	3·6	—
July	43·6	—	25·2	31·1	*28·0*	27·0	32·5	21·6	36·1	1,26	18·8	6	72	49	*70*	5·8	5·6	4·6
August	43·6	—	24·4	30·7	25·2	26·0	31·3	20·6	33·2	14,26	18·5	8	76	52	77	5·0	4·3	5·4
September	42·7	—	26·4	33·9	26·9	28·0	34·7	21·3	37·1	27	18·2	16	65	40	64	2·2	3·9	3·1
October...	42·3	—	29·7	37·2	28·4	30·0	38·2	21·8	39·5	19	19·8	22	39	22	40	1·2	4·5	3·3
November	41·4	—	27·8	36·4	28·2	28·9	37·0	20·8	38·7	1,8	16·8	15	41	19	29	0·8	1·3	0·7
December	42·8	—	25·3	36·4	28·5	28·2	36·9	19·6	38·6	10	16·4	22	48	17	26	0·1	0·1	0·2
Year	942·2	—	—	—	—	—	—	21·1	—	—	—	—	—	—	—	2·2	—	—

* Max+Min

WAD MEDANI (Research Farm.) for the year 1940

h= 405 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Date	Force (0–12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	2·9	43·5	29·5	3	0	0	0	0	15	2	14·65	3	9	0	0	0
0·0	0·0	—	3·1	45·5	17·5	2·5	0	0	0	0·5	20	1	16·39	6	16	0	0	0
0·0	0·0	—	3·2	56·5	22	1·5	0	0	0	2·5	10·5	0	17·65	2	25	0	0	0
7·9	7·9	15	2·9	44·5	16·5	3	0	3	3·5	5·5	12	0	22·56	0	30	1	1	0
7·5	5·2	25	2·7	17·5	7·5	4·5	7·5	15	22	7·5	6·5	5	20·94	0	30	4	1	0
59·9	25·4	18	3·4	1·5	1·5	3	6	28·5	37·5	9·5	1·5	1	19·28	0	30	9	7	2
85·3	30·0	15	3·5	0·5	0·5	1·5	5	37	34	9·5	1	4	11·97	0	24	9	8	3
113·3	32·0	4	2·8	0	2	0·5	3	34	38·5	4·5	1·5	9	8·04	0	11	14	8	4
15·0	10·2	2	2·4	1	3·5	3	6	28·5	27·5	12	3·5	5	11·10	0	25	7	4	1
9·7	4·6	8	1·5	11	9	9·5	4	8·5	10·5	3·5	12	25	14·28	0	31	4	3	0
0·0	0·0	—	2·9	49·5	13·5	0·5	0·5	0·5	0	1·5	21	3	13·32	0	20	0	0	0
0·0	0·0	—	2·9	32	33	1	0	0	0	1	19	7	13·36	0	22	0	0	0
199·5	—	—	2·8	303	156	33·5	32	155	173·5	57·5	143·5	62	15·30	11	273	48	32	10

GEDAREF for the year 1940

h= 603 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Date	Force (0–12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14·5	0	—	0	0	0
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15·9	0	22	0	0	0
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18·2	0	25	0	0	0
5·5	2·1	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.6	0	30	4	3	0
9·3	2·6	8,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17·3	0	29	4	4	0
100·5	24·7	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14·1	0	25	10	10	4
117·9	54·0	5	3·4	1	1	1	7	40	27	10	3	0	6·9	0	6	12	11	4
113·1	38·5	9	3.3	1	0	3	11	37	29	10	1	0	5·3	0	0	15	13	7
62·5	28·1	13	3·0	4	1	3	12	20	22	5	3	0	7·6	0	13	8	6	2
54·9	30·7	21	2·5	9	16	15	12	15	13	7	5	1	12·3	0	31	7	6	2
Drops	Drops	4	2·7	35	20	5	1	2	2	9	15	1	15·7	0	29	0	0	0
0·0	0·0	—	3·0	40	30	9	2	1	0	6	5	0	16·1	0	27	0	0	0
563·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13·71	0	—	60	53	19

Summary of Meteorological Observatio

φ = 14° 00′ N. λ = 32° 20′ E. of Greenwi

Month	Mean Pressure (mb.) 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 (%) mU 8 h.	14 h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1940																		
January	—	—	20·0	32·3	25·7	23·4	33·3	15·6	38·5	26	12·0	14	41	27	34	2·4	2·3	1·0
February	967·4	1010·3	20·8	33·1	26·1	24·1	34·6	16·4	40·0	23	11·5	29	27	15	20	2·8	2·7	1·8
March	67·4	10·0	22·9	35·0	28·3	25·9	36·2	17·3	41·0	31	11·0	2	24	14	18	2·2	1·7	1·8
April	63·8	5·5	29·8	40·9	34·3	32·0	41·7	22·8	45·8	11	19·0	9,20	20	11	14	2·4	1·9	1·6
May	—	—	31·3	39·8	33·9	32·8	41·0	26·0	44·0	3,14,22	22·0	13	36	22	32	3·9	3·9	4·4
June	—	—	30·4	38·8	33·1	32·1	39·9	26·1	44·5	2	23·0	5,28	50	27	42	4·7	2·9	3·5
July	—	—	27·3	34·8	29·7	28·9	35·7	23·9	39·5	1	20·5	4,5	71	45	61	5·3	5·5	5·2
August	—	—	25·8	32·6	28·2	27·3	33·4	22·5	36·0	15,20,27	19·5	6	76	51	66	6·0	5·5	5·1
September	—	—	28·5	35·4	30·8	29·7	37·0	24·0	40·0	22,23	21·5	3	61	40	53	4·2	3·8	4·0
October...	—	—	29·7	37·6	31·2	30·8	39·2	24·9	41·5	27	21·0	17	41	24	40	3·8	3·9	3·7
November	—	—	24·9	34·7	28·5	27·0	35·5	19·8	40·0	20	15·5	20,21	34	20	30	1·0	1·2	0·7
December	—	—	22·4	33·7	27·4	25·6	34·6	18·9	38·0	8	15·0	22,23	40	25	31	0·2	0·3	0·2
Year	—	—	26·2	35·7	29·8	28·3	36·8	21·5	—	—	—	—	43	27	37	3·2	3·0	2·8

Summary of Meteorological Observatio

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

Month	Mean Pressure mb. (8 h.) 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.
1940																		
January	—	—	21·7	—	—	23·4	34·1	12·8	38·5	26	8·5	5	30	—	—	1·2	—	—
February	—	—	22·3	—	—	24·7	35·5	13·9	40·5	19	8·0	27	20	—	—	2·3	—	—
March	—	—	24·2	—	—	25·6	36·3	14·8	40·5	31	8·5	1	18	—	—	2·6	—	—
April	—	—	32·2	—	—	32·0	41·7	22·2	44·5	11,12	16·7	6	16	—	—	2·6	—	—
May	—	—	32·0	—	—	32·6	40·9	24·4	43·5	3,14,15	19·0	1,2,3	31	—	—	4·6	—	—
June	—	—	30·4	—	—	32·0	39·4	24·5	43·5	1,2	20·3	28	47	—	—	4·5	—	—
July	—	—	26·9	—	—	28·9	35·1	22·7	38·0	1	20·5	9,16	68	—	—	6·7	—	—
August	—	—	25·9	—	—	27·4	33·0	21·7	36·0	17,20	19·0	1,21	76	—	—	6·1	—	—
September	—	—	28·0	—	—	29·4	36·7	22·2	40·0	24	19·0	10	63	—	—	5·4	—	—
October	—	—	30·0	—	—	30·6	39·2	21·9	41·0	23,24,30	17·5	17	38	—	—	3·2	—	—
November	—	—	26·2	—	—	26·4	36·2	16·6	39·0	3	11·3	16	31	—	—	1·4	—	—
December	—	—	22·5	—	—	26·1	36·5	15·7	39·4	9	12·2	23	45	—	—	0·4	—	—
Year	—	—	26·9	—	—	28·3	37·0	19·4	—	—	—	—	40	—	—	3·4	—	—

at DUEIM for the year 1940

Hb = 380 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0–12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	2·8	65	26	0	0	0	0	0	2	0	14·39	0	7	0	0	0
0·0	0·0	—	2·9	64·5	9	2	0	0	0	1·5	10	0	16·45	0	11	0	0	0
0·0	0·0	—	3·1	61	28·5	0	0	0	0	0	3·5	0	18·41	0	23	0	0	0
8·6	8·6	14	3·2	39·5	24	0·5	1	0·5	6	9	9·5	0	22·84	0	30	1	1	0
35·8	16·2	25	3·1	7·5	19·5	5·5	13·5	20·5	21·5	4·5	0·5	0	22·18	0	30	7	6	1
111·8	39·2	4	3·6	0	0	1	3·5	10·5	60	15	0	0	18·71	0	30	6	6	4
82·7	37·2	3	3·4	0	0	0	3	36	35·5	18·5	0	0	11·25	0	23	13	9	3
193·4	63·6	4	3·2	0	0	0	6	40·5	39·5	7	0	0	8·25	0	12	7	7	6
5·7	3·7	2	3·1	0	2	4	19·5	27	28	7·5	2	0	11·74	0	27	3	2	0
0·3	0·3	9	3·1	18·5	22	9	16	4	4	6·5	13	0	16·48	0	31	1	0	0
0·0	0·0	—	3·5	57·5	10·5	0	0	0	0	0	22	0	17·43	0	19	0	0	0
0·0	0·0	—	3·5	60·5	19	0	0	0	0	0	13·5	0	15·81	0	18	0	0	0
438·3	—	—	3·2	374	160·5	22	62·5	139	194·5	69·5	76	0	16·16	0	261	38	31	14

at HAG ABDULLA for the year 1940

Hb = 415 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (8h.) (0–12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	2·0	11	18	1·5	0	0	0	0	0·5	0	15·84	3	12	0	0	0
0·0	0·0	—	2·7	16·5	11·5	0·5	0	0	0	0	0·5	0	16·69	3	18	0	0	0
0·0	0·0	—	3·2	8·5	19	3·5	0	0	0	0	0	0	18·28	2	24	0	0	0
Drops	Drops	14,15	3·5	9·5	15	1·5	1	1	1	0·5	0·5	0	21·45	0	30	0	0	0
7·7	4·2	25	3·1	2	5	0	3	6	12	2	1	0	16·14	0	30	2	2	0
54·7	27·5	27	3·5	0	0	2	2	8	17	1	0	0	13·55	0	29	8	8	1
134·8	30·5	10	3·2	0	1	0·5	1·5	9	18	1	0	0	8·55	0	20	9	9	5
171·0	55·0	20	2·6	0	0·5	0·5	4	7	19	0	0	0	5·68	0	5	9	9	4
32·8	14·5	9,13	2·4	0	0	0	7	4	19	0	0	0	8·01	0	25	5	5	2
13·3	12·0	1	1·8	10	1	8·5	4·5	1	4	1	1	0	12·14	0	31	2	2	1
0·0	0·0	—	2·8	21	6·5	1	0	0	0	0	0·5	1	13·78	0	25	0	0	0
0·0	0·0	—	3·2	13	16	0	0	0	0	0	2	0	13·82	0	25	0	0	0
414·3	—	—	2·8	91·5	93·5	19·5	23	36	90	5·5	6	1	13·66	8	274	35	35	13

Summary of Meteorological Observation

φ = 13° 37′ N. λ = 25° 20′ E. of Greenwich

Month.	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	—	—	13·2	30·0	22·7	19·1	31·6	10·5	37·3	26	5·2	14	44	28	36	3·4	3·4	2·6
February	—	—	14·7	30·4	24·6	20·3	32·3	11·5	37·4	8	8·0	26	30	14	16	3·6	2·2	2·0
March	—	—	16·6	31·6	25·5	21·5	33·1	12·3	39·5	31	7·5	1,26,27	30	18	26	2·8	4·1	1·6
April	—	—	22·7	37·0	30·6	27·0	38·4	17·8	41·5	12	13·5	20	32	18	29	3·4	2·9	1·4
May	—	—	25·0	36·8	30.9	28·3	38·0	20·6	40·6	23	15·6	2	53	31	42	4·6	5·1	3·2
June	—	—	26·8	38·3	33·8	30·6	39·4	23·4	42·7	28	20·3	1,17	56	23	30	5·2	5·1	5·1
July	—	—	24·8	33·5	28·1	27·2	34·9	22·5	40·5	2	19·3	29	77	40	55	6·5	7·0	6·9
August	—	—	23·9	32·0	27·7	26·4	33·7	21·8	37·8	16	19·8	25	—	—	—	5·9	6·2	4·5
September	—	—	24·5	35·0	29·1	27·5	36·3	21·4	38·7	21	19·0	30	58	26	41	4·4	3·8	4·0
October	—	—	24·8	35·9	29·8	27·6	37·3	19·8	38·8	29	12·5	16	31	13	20	2·5	3·5	3·0
November	—	—	18·0	30·8	24·2	21·4	32·4	12·7	37·5	2	7·6	21	30	12	19	1·8	2·2	1·3
December	—	—	15·0	30·4	23·5	20·0	31·8	11·3	36·3	10	7·2	24	31	9	17	1·2	1·3	0·5
Year	—	—	20·8	33·5	27·5	24·7	34·9	17·1	—	—	—	—	—	—	—	3·8	3·9	3·0

Summary of Meteorological Observation

φ = 13° 33′N. λ = 33° 37′ 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.	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.
1940																		
January	—	—	21·1	—	—	24·6	35·0	14·3	40·0	26	11·0	5	34	—	—	0·4	—	—
February	—	—	22·6	—	—	26·3	36·7	15·9	42·0	19	11·0	1,28	32	—	—	1·5	—	—
March	—	—	24·3	—	—	26·9	37·6	16·2	42·8	31	11·0	1	39	—	—	1·0	—	—
April	—	—	31·5	—	—	33·0	42·7	23·4	45·8	11	19·0	11	27	—	—	2·1	—	—
May	—	—	30·9	—	—	32·8	41·3	24·3	44·2	14,16	19·8	3	37	—	—	3·1	—	—
June	—	—	29·1	—	—	32·2	40·4	23·9	44·5	1	19·8	28	51	—	—	4·4	—	—
July	—	—	25·6	—	—	28·6	35·1	22·0	38·9	1	20·4	14	74	—	—	7·7	—	—
August	—	—	24·5	—	—	27·4	33·5	21·2	36·7	27	19·4	21	80	—	—	7·7	—	—
September	—	—	26·4	—	—	29·5	37·1	21·9	40·4	24	20·0	3,15,16	56	—	—	5·6	—	—
October	—	—	28·7	—	—	30·6	39·8	22·1	41·4	23	20·0	15,17	46	—	—	3·8	—	—
November	—	—	25·3	—	—	28·0	37·0	19·0	40·1	1	14·7	16	31	—	—	1·2	—	—
December	—	—	23·7	—	—	27·4	36·8	17·9	39·7	10	12·5	4	35	—	—	0·8	—	—
Year	—	—	26·1	—	—	28·9	37·7	20·2	—	—	—	—	46	—	—	3·3	—	—

EL FASHER for the year 1940

= 740 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0–12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	1·4	15	38·5	7.5	8	2	0·5	1	5·5	15	9·81	15	6	0	0	0
0·0	0·0	—	2·0	16·5	27·5	9·5	14·5	2	0·5	0	4·5	12	11·43	0	7	0	0	0
0·0	0·0	—	2·0	22·5	24·5	11·5	12	0·5	0	0	6	16	13·75	8	9	0	0	0
Drops	Drops	5, 13, 14	1·5	14·5	19	10·5	9	3	1	0	3	30	15·80	0	29	0	0	0
16·8	6·4	27	1·7	4·5	16	9·5	20·5	7·5	5	2	6	22	14·04	0	27	7	4	0
Drops	Drops	S.D.	1·7	2	12	15·5	21	6·5	4·5	1	2·5	25	14·92	0	30	0	0	0
95·2	87·1	28	1·7	2·5	9	7	23·5	12	4	0·5	3·5	31	9·16	0	14	11	8	3
36·7	31·6	24	1·2	4	4·5	8·5	18·5	9	3	0	2·5	43	7·23	0	15	10	9	1
34·5	14·8	14	1·4	9	16·5	9	7·5	8	2	2	4	32	9·62	0	26	4	4	2
Drops	Drops	—	1·6	16	35	16	5·5	1·5	0	1	3	15	13·56	0	31	0	0	0
Drops	Drops	1	1·6	31	42·5	6	0·5	0	1	0	3	6	10·88	13	5	0	0	0
0·0	0·0	—	1·8	26	38·5	13·5	8·5	0	0	0	4·5	2	10·56	10	3	0	0	0
91·2	—	—	1·6	163·5	283·5	124	149	52	21·5	7·5	48	249	11·73	55	202	32	25	6

SENNAR for the year 1940

= 420 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Velocity (8 h.) per hour	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. ≥ 8	Rain (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	12·9	17	11	1	0	0	0	0·5	0·5	1	14·57	0	17	0	0	0
0·0	0·0	—	12·7	16	11·5	0·5	0	0	0	0	0	1	16·34	0	19	0	0	0
0·0	0·0	—	13·8	16·5	13	1·5	0	0	0	0	0	0	18·96	0	26	0	0	0
3·1	3·1	14	11·3	14	7·5	0·5	0	0·5	2·5	0	1	4	20·22	0	30	1	1	0
35·8	23·8	23	8·6	2	3·5	1	3	3	14	1	2·5	1	16·02	0	30	3	2	1
84·5	77·0	27	10·6	0	0·5	0·5	2	4·5	20	2·5	0	0	14·19	0	29	7	7	4
117·2	30·0	17	9·3	0	1	0·5	1·5	10	14·5	3·5	0	0	7·60	0	19	13	12	4
80·8	75·0	20	6·3	0	0	0	0·5	3·5	19·5	7·5	0	0	5·58	0	19	11	11	5
42·3	27·0	15	4·8	0	0·5	0·5	2·5	3·5	9·5	1·5	3	9	7·71	0	27	6	5	2
31·3	18·0	1	6·0	10	3	0	7	7	0	0	1	3	12·03	0	31	3	3	2
0·0	0·0	—	12·7	26	3	0	0	0	0	0	0	1	18·62	0	28	0	0	0
0·0	0·0	—	10·1	27	4	0	0	0	0	0	0	0	18·84	0	26	0	0	0
48·0	—	—	9·9	128·5	58·5	6	16·5	32	80	16·5	8	20	14·22	0	293	44	41	18

Summary of Meteorological Observatio

$\varphi = 13° 29'$ N. $\lambda = 22° 27'$ E. of Greenwic

Month	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	—	—	13·2	32·8	24·7	20·4	35·0	10·7	38·1	18	6·4	15	26	5	13	3·6	3·4	1·5
February	—	—	15·2	32·9	26·1	21·8	35·3	12·9	39·2	19	9·4	27	20	5	12	3·8	2·5	1·6
March	—	—	18·0	32·9	27·3	23·2	34·9	14·8	40·0	31	9·4	7	19	7	12	4·6	4·6	3·0
April	—	—	24·0	37·2	31·7	28·0	38·9	19·1	41·6	10	14·5	1	20	11	16	4·6	4·5	2·7
May	—	—	25·3	36·7	30·9	28·3	38·4	20·3	41·5	19	16·2	5	37	16	26	4·0	4·7	4·2
June	—	—	25·0	35·1	29·0	27·6	37·6	21·4	40·2	27	18·7	24	62	27	37	6·1	5·0	5·8
July	—	—	22·8	31·1	24·7	24·8	32·7	20·7	38·0	2	18·7	31	83	45	68	7·1	7·1	7·5
August	—	—	21·6	30·0	23·8	23·8	31·3	19·8	34·8	29	17·4	29	89	50	79	8·3	8·0	7·3
September	—	—	22·2	33·5	25·5	25·0	34·9	18·8	38·2	30	15·6	10	72	27	55	6·2	6·5	6·2
October	—	—	22·1	35·6	28·1	25·7	36·9	16·9	38·7	26	13·7	15,16,19	42	16	27	4·7	4·4	3·9
November	—	—	19·0	31·8	24·8	22·6	33·2	14·9	37·0	1	10·5	30	29	12	19	2·8	2·7	2·2
December	—	—	15·9	31·6	25·0	21·4	33·3	13·2	36·4	29	10·2	13	26	8	15	1·6	2·1	1·3
Year	—	—	20·4	33·4	26·8	24·4	35·2	17·0	—	—	—	—	44	19	32	4·8	4·6	3·9

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 13° 10'$ N. $\lambda = 30° 14'$ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	946·6	—	17·4	30·6	22·9	20·9	31·4	12·6	37·5	26	8·9	15	34	19	28	4·5	5·1	4·5
February	46·6	—	18·2	31·1	24·3	21·9	32·2	14·0	38·4	23	9·0	27	27	15	22	6·4	7·1	6·2
March	46·2	—	21·0	32·8	25·7	23·7	33·7	15·2	40·0	31	10·3	1	23	12	21	4·7	4·7	6·3
April	43·9	—	27·5	37·8	30·6	29·4	38·7	21·6	42·4	11	16·6	28	23	14	22	6·3	7·3	7·3
May	43·6	—	29·0	37·7	31·1	30·4	38·8	23·9	41·8	14	18·4	2	42	25	36	7·8	8·1	7·0
June	44·6	—	28·0	36·8	30·8	30·0	37·9	24·6	40·9	2	20·4	28	55	29	43	9·4	9·7	8·8
July	46·3	—	25·4	31·5	27·5	26·9	32·6	23·1	36·9	1	21·1	25	75	50	66	8·7	8·9	9·2
August	46·3	—	24·2	31·9	27·1	26·2	32·8	21·8	36·0	27	18·3	31	78	45	64	9·4	9·4	9·4
September	45·0	—	26·6	35·0	28·2	28·1	36·1	22·6	39·2	27	20·4	3	57	28	52	9·1	9·3	9·7
October	45·1	—	27·3	36·2	29·6	29·0	37·2	22·9	39·9	27	19·7	16	37	19	35	7·9	8·6	8·9
November	45·9	—	22·1	32·6	25·3	24·2	33·3	16·8	37·4	1	13·3	16	34	23	31	5·1	5·9	5·5
December	47·5	—	19·3	31·6	24·6	22·6	32·4	15·1	35·9	10	10·8	22	24	13	22	2·5	2·6	2·7
Year	945·6	—	23·8	33·8	27·3	26·1	34·8	19·5	—	—	—	—	42	24	37	6·8	7·2	7·1

GENEINA for the year 1940

= 805 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0–12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	2·2	7·5	26	38	2·5	1	6	1·5	4·5	6	13·88	6	14	0	0	0
0·0	0·0	—	2·8	0	31	37·5	1·5	0	6	6·5	2·5	2	17·23	1	18	0	0	0
Drops	Drops	18	2·9	6	46	22	3·5	0·5	5	2	4	4	19·70	1	17	0	0	0
0·8	0·8	11	2·4	9·5	35·5	14	7	8	8	3	0	5	19·07	0	30	1	0	0
32·6	14·1	27	2·3	10	33·5	6	11·5	7·5	12·5	2	4	6	16·82	0	30	5	5	1
21·6	12·1	7	2·4	4	7·5	3·5	4	15	35	14	5	2	10·35	0	26	6	3	1
98·7	18·7	6	2·0	3	1	1	2.5	8·5	32·5	24·5	14	6	5·02	0	6	18	10	5
77·8	75·8	13	1·4	6·5	4·5	6	2·5	10·5	21	6·5	9·5	26	3·66	0	0	13	10	4
36·1	11·6	2	1·4	2·5	13	8·5	7·5	7	18	9	6·5	18	7·83	0	15	11	8	1
6·3	3·2	3	2·0	22·5	37	6	8·5	2·5	4	1	0·5	11	14·03	0	28	3	2	0
0·0	0·0	—	2·3	20	52	2·5	1·5	2·5	1	0	1·5	9	14·84	0	7	0	0	0
0·0	0·0	—	2·3	18	55	10	1·5	0·5	0	0	0	8	15·18	0	10	0	0	0
373·9	—	—	2·2	109·5	342	155	54	63·5	149	70	52	103	13·14	8	201	57	38	12

EL OBEID for the year 1940

H_b = 565 m.

Rainfall (mm). R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0–12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	1·8	49·5	19·5	0·5	0	0	0	1·5	20	2	15·27	4	4	0	0	0
0·0	0·0	—	2·0	35·5	10	1·5	1	0	0	1·5	32·5	5	16·79	2	6	0	0	0
0·0	0·0	—	2·1	54	9	1	0	0	0	0	26	3	19·62	0	13	0	0	0
0·2	0·2	14	1·9	31·5	14	2	1	4·5	4	1	21	11	21·40	0	29	1	0	0
37·8	14·4	24	2·0	13·5	8·5	4	12·5	19	8·5	4	7	16	16·03	0	28	6	3	3
26·6	8·8	24	2·7	1	1	2·5	9	36·5	30	5	0	5	14·10	0	29	6	4	0
76·2	84·3	4	2·7	0	1	0	12	50	24	2	2	2	7·56	0	6	11	6	3
87·5	84·8	8	2·4	0·5	2·5	1·5	11·5	39·5	23·5	4	4	6	6·26	0	5	11	8	3
58·2	23·6	12	2·0	4	5·5	5·5	10·5	25	21·5	9·5	4·5	4	8·68	0	23	8	6	2
25·1	18·5	8	1·9	24·5	8·5	5·5	3·5	6·5	6	10·5	23	5	13·03	0	29	4	3	1
0·0	0·0	—	2·3	39·5	4	0	0	0	0	1·5	45	0	14·46	0	6	0	0	0
0·0	0·0	—	2·3	48	4·5	0	0	0	0	1·5	38	1	13·93	0	6	0	0	0
311·6	—	—	2·2	301·5	88	24	61	181	117·5	42	223	60	13·93	6	84	47	30	12

Summary of Meteorological Observatio

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

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	—	—	20·7	34·4	25·9	24·0	35·4	15·9	41·0	27	13·5	30,31	38	17	37	0·0	0·4	0·1
February	—	—	22·8	35·8	26·6	25·7	37·1	17·5	42·3	19	13·5	6,27,28	28	12	29	0·3	0·9	0·9
March	—	—	23·7	36·9	30·6	27·0	38·1	17·0	43·9	31	10·5	3	25	8	12	0·7	0·4	5·9
April	—	—	31·5	41·7	35·9	33·0	42·5	23·7	47·5	11	20·6	28	23	11	15	2·0	2·2	2·2
May	—	—	30·6	39·2	32·4	31·8	40·4	25·0	44·0	1,3	19·0	30	40	20	28	4·4	4·4	5·4
June	—	—	28·4	37·9	33·8	30·9	39·2	23·4	42·0	1,12,24	20·0	9	56	28	34	4·5	3·7	7·5
July	—	—	25·6	32·2	29·5	27·3	34·6	21·8	40·0	27	19·5	30	76	48	54	7·2	6·8	5·7
August	—	—	24·3	31·1	26·8	25·8	32·2	21·0	35·0	14,15	19·5	24,28	83	56	75	7·5	6·4	7·2
September	—	—	25·5	34·6	30·9	28·1	35·9	21·3	41·5	19,20,24	19·4	14	72	40	51	5·7	4·9	4·7
October	—	—	28·2	38·6	31·6	30·0	39·6	21·6	38·5	23	19·0	17,31	50	21	41	3·4	5·0	5·0
November	—	—	25·1	36·7	29·6	27·4	37·8	18·2	40·0	1,4	14·5	12	35	17	29	1·0	1·0	0·4
December	—	—	23·8	36·2	29·3	27·1	37·5	19·2	40·0	8,28	15·5	21	43	20	28	0·0	0·0	0·0
Year	—	—	25·8	36·3	30·1	28·2	37·5	20·5	—	—	—	—	47	25	30	1·3	3·0	3·2

Summary of Meteorological Observation

φ = 13° 08′ N. λ = 32° 47′ E. of Greenwic

Month	Mean Pressure mb. (8 h.) Pm. Station Level	Mean Pressure mb. (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.
1940																		
January	968·0	—	19·4	32·5	—	24·6	33·5	15·6	38·1	26	11·8	7	21	10	—	0·9	2·0	—
February	67·8	—	19·6	33·0	—	25·1	34·2	16·0	39·4	23	10·1	27	20	10	—	2·1	2·5	—
March	67·4	—	22·4	34·6	—	26·9	35·8	18·0	39·9	30	12·1	1	10	5	—	2·0	2·0	—
April	65·2	—	28·5	39·2	—	31·6	40·3	22·8	43·5	12	19·6	28	16	9	—	2·0	2·0	—
May	65·8	—	28·6	37·8	—	32·0	39·0	24·9	42·6	3	21·3	24	32	16	—	5·0	4·0	—
June	66·6	—	28·2	36·3	—	31·1	37·6	24·6	41·1	2	20·4	5,19	48	26	—	5·5	3·6	—
July	68·3	—	25·7	32·5	—	28·4	33·7	23·1	37·0	1,15	21·0	4,21	68	40	—	6·5	5·6	—
August	68·4	—	24·4	30·9	—	26·8	31·8	21·8	35·0	23	19·7	29	78	53	—	7·0	6·4	—
September	67·0	—	26·1	34·7	—	29·2	35·6	22·8	38·4	23	19·6	15	66	36	—	5·2	5·1	—
October	67·0	—	28·9	37·5	—	31·0	38·4	23·7	40·7	23	19·8	18	37	18	—	4·7	5·3	—
November	67·5	—	24·8	34·8	—	27·3	35·4	19·2	39·1	2	14·5	16	20	12	—	1·6	1·8	—
December	68·6	—	22·5	33·9	—	26·9	35·0	18·8	39·7	10	14·1	22	26	16	—	0·9	1·1	—
Year	967·3	—	24·9	34·8	—	28·4	35·9	20·9	—	—	—	—	37	21	—	3·6	3·4	—

INGA for the year 1940

= 430 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0-12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0	0·0	—	2·2	81·5	0	3	0	1	0	3·5	4	0	11·95	0	22	0	0	0
0	0·0	—	2·0	67·5	1·5	5·5	0	0	0	3	9·5	0	13·79	0	24	0	0	0
0	0·0	—	2·5	68·5	1	2	2	3·5	0	4	12	0	15·59	0	27	0	0	0
6	1·6	14	2·5	50·5	0·5	5·5	0·5	19	0	13	1	0	18·00	0	30	1	1	0
0	49·0	29	2·5	16	2	9·5	2·5	41	9	12·5	0·5	0	15·36	0	30	5	5	2
1	9·5	8	2·8	5·5	0·5	2	0	65·5	11·5	5	0	0	13·13	0	30	8	7	0
5	45·0	20	2·9	1	0·5	5·5	0	65	12	9	0	0	6·99	0	15	15	15	5
1	41·8	20	2·9	1	0	7	3·5	48·5	28·5	4·5	0	0	5·05	0	2	14	13	6
8	26·0	13	2·5	2	0·5	7	2	56	9·5	12·5	0·5	0	6·90	0	24	6	5	1
8	13·0	1	2·6	20	2	23	3·5	34	0	9·5	1	0	9·92	0	31	3	3	1
ps	Drops	4	2·3	79·5	0·5	1·5	0	3	0	1	4·5	0	12·32	0	29	0	0	0
0	0·0	—	2·3	87	1	3	0	0	0	0	2	0	11·96	0	28	0	0	0
0	—	—	2·5	480	10	74·5	14	336·5	70·5	77·5	35	0	11·75	0	292	52	49	15

t KOSTI for the year 1940

= 385 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0-12)	Wind Direction (8 h. + 14 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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	2·7	15	11	1	0	0	1	5	29	0	16·2	0	10	0	0	0
0·0	0·0	—	2·6	11	3	0	1	0	1	11	30	1	20·0	0	13	0	0	0
0·0	0·0	—	2·9	22	3	0	0	0	1	5	31	0	23·8	0	31	0	0	0
10·7	10·7	14	2·6	10	4	2	3	6	2	14	19	0	25·8	0	30	1	1	1
21·1	15·0	23	3·0	2	4	9	20	9	8	7	1	2	21·0	0	29	5	3	1
56·6	28·0	4	3·5	0	0	1	19	18	14	7	0	1	18·1	0	28	5	5	3
13·3	57·7	20	3·1	0	1	4	27	21	7	1	0	1	9·0	0	11	11	11	2
85·8	18·1	3	2·0	0	1	2	18	25	11	2	0	3	6·9	0	1	12	11	4
39·2	17·0	19	1·8	0	0	7	24	10	8	5	1	5	10·4	0	22	8	5	1
7·0	5·0	8	1·8	4	4	6	5	8	4	17	9	5	16·3	0	31	3	2	0
0·0	0·0	—	3·1	14	0	1	1	0	0	16	28	0	20·5	0	17	0	0	0
0·0	0·0	—	2·3	14	4	0	0	0	3	11	29	1	20·0	0	18	0	0	0
833·7	—	—	2·6	92	35	33	118	97	60	101	177	19	17·33	0	231	45	38	12

Summary of Meteorological Observati

φ = 12° 58′ N. λ = 36° 10′ E. of Greenwi

Month.	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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
1940																		
January	—	—	22·1	34·5	26·9	24·9	35·2	16·0	38·0	26	12·0	29	49	—	48	0·2	0·3	0·
February	—	—	24·5	35·5	29·2	26·9	36·4	18·3	39·4	19,20	14·2	1	39	23	30	0·0	1·3	0·
March	—	—	26·1	36·0	29·6	24·8	36·9	18·7	40·0	31	11·4	1	27	14	21	0·2	0·1	0·
April	—	—	32·2	38·9	33·5	32·3	40·0	24·6	42·7	11	21·9	17	25	18	21	0·3	2·5	1·
May	—	—	29·5	36·8	30·2	30·1	37·6	24·0	41·5	1	19·7	9	34	26	37	1·6	3·4	3·
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observatio

φ = 12° 42′ N. λ = 28° 26′ E. of Greenwic

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	947·4	—	17·4	31·8	23·4	21·2	32·6	12·2	39·0	26	8·0	5,6	30	15	27	1·4	1·6	0·2
February	47·5	—	18·2	31·9	25·3	22·4	33·0	14·2	39·0	23	7·2	27	25	13	23	1·6	2·0	0·4
March	47·1	—	20·7	33·0	26·2	23·9	34·2	15·7	40·5	31	8·5	4	22	12	22	2·0	2·5	0·9
April	45·9	—	28·1	38·1	30·4	29·6	39·1	21·9	42·9	11	17·8	28	20	13	22	3·3	3·4	0·8
May	46·4	—	28·6	37·3	30·5	29·8	38·4	22·8	41·2	3	18·6	2	37	20	36	3·3	2·8	2·8
June	47·0	—	27·4	35·6	29·7	29·1	36·7	23·7	38·8	15	20·1	21	57	30	48	2·6	3·0	3·3
July	48·3	—	24·8	31·6	27·5	26·4	32·8	21·9	36·7	1	18·8	12	73	45	63	5·3	5·5	3·0
August	48·2	—	25·4	31·0	26·3	26·0	32·4	21·4	35·2	27	18·0	31	78	49	72	5·4	5·0	2·8
September	47·0	—	26·2	35·0	27·5	27·5	36·0	21·2	38·1	9	18·6	1	64	28	58	2·9	3·2	4·5
October	46·8	—	26·8	35·9	28·2	28·1	36·9	21·6	39·8	28	18·1	18	41	18	39	3·5	3·1	2·4
November	47·8	—	22·1	32·2	23·3	23·4	32·2	16·1	37·8	1	12·8	17,21	27	10	22	1·0	1·0	0·2
December	48·7	—	19·1	31·9	23·2	22·2	32·5	14·5	36·2	10	11·0	23	22	10	18	0·3	0·5	0·0
Year	947·3	—	23·7	33·8	26·8	25·8	34·7	18·9	—	—	—	—	41	22	38	2·7	2·8	1·8

at GALLABAT for the year 1940

Hb = 763 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0-12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	2·2	19	3	7·5	0·5	6	1	9·5	20·5	23	*14·10*	0	21	0	0	0
0·0	0·0	—	2·4	12·5	2	1·5	2·5	1·5	4·5	4·5	43	15	17·33	0	22	0	0	0
0·0	0·0	—	1·7	7·5	4·5	0	2	0·5	2·5	3·5	44·5	28	20·32	0	27	0	0	0
3·6	3·0	17	2·0	8·5	7·5	1·5	7	2	17	7·5	23	16	21·68	0	30	3	1	0
56·4	30·4	29	2·1	4·5	8	2	7·5	4·5	24	12·5	14	13	16·43	0	26	6	5	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

t NAHUD for the year 1940

Hb = 565 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0–12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	3·1	3	80	0	2	0	1	0	7	0	15·1	5	6	0	0	0
0·0	0·0	—	3·0	3	72	2	1	0	2	0	7	0	16·6	2	10	0	0	0
0·0	0·0	—	3·0	5	80	1	1	0	0	0	6	0	18·1	2	11	0	0	0
0·0	0·0	—	3·0	22	54	10	0	0	1	1	2	0	19·5	0	30	0	0	0
110·2	60·8	7	3·0	17	19	8	9	12	11	13	4	0	14·0	0	28	7	5	2
57·2	28·8	20	3·0	1	3	1	4	16	36	25	4	0	11·1	0	28	7	6	2
128·1	39·2	20	2·9	1	0	0	10	15	41	25	1	0	7·0	0	6	15	14	5
122·2	42·1	4	2·8	2	0	1	4	6	54	22	3	0	5·5	0	2	8	7	4
8·8	4·8	21	2·7	4	4	1	8	10	34	24	5	0	8·8	0	25	3	3	0
56·2	50·2	7	2·9	2	47	4	14	1	6	9	10	0	12·1	0	29	3	2	1
0·0	0·0	—	3·0	3	81	1	2	0	0	0	3	0	15·2	0	6	0	0	0
0·0	0·0	—	3·0	7	85	1	0	0	0	0	0	0	15·7	0	5	0	0	0
482·7	—	—	3·0	70	525	30	55	60	186	119	52	0	13·22	9	186	43	37	14

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 12° 03'$ N. $\lambda = 24° 53'$ E. of Greenwich.

Month.	Mean Pressure mb. (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.
1940																		
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	937·0	—	21·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	4·0	—	—
March	37·4	—	22·4	—	—	26·3	34·7	17·9	39·6	30	13·6	3	19	—	—	6·1	—	—
April	36·0	—	27·5	—	—	30·4	38·7	22·0	41·2	12	16·0	22	14	—	—	7·8	—	—
May	35·8	—	27·9	—	—	30·4	37·8	23·0	41·0	3	18·6	17	32	—	—	8·0	—	—
June	36·8	—	26·4	—	—	30·3	36·9	23·7	40·0	2	17·8	28	63	—	—	8·2	—	—
July	37·8	—	24·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	—	—	8·0	—	—
August	37·6	—	24·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	—	—	7·5	—	—
September	37·2	—	25·6	—	—	—	35·5	—	37·9	27	—	—	63	—	—	7·1	—	—
October	37·4	—	27·3	—	—	29.2	37·0	21·5	39·0	27	16·2	19	34	—	—	5·9	—	—
November	37·8	—	23.1	—	—	26·5	33·6	19·4	37·3	2	15·5	29	25	—	—	6·9	—	—
December	38·7	—	21·8	—	—	25·6	33·0	18·3	36·2	10	14·0	23	22	—	—	5·6	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (mb.)		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.
1940																		
January	957·6	1009·5	21·6	—	26·1	23·8	37·6	15·1	41·3	26	12·0	30,31	32	—	38	0·0	—	0·0
February	57·1	8·0	23·1	—	29·1	25·1	39·1	17·6	42·5	18,29	11·9	1	35	—	30	0·0	—	0·0
March	56·4	7·5	24·1	—	29·7	26·9	39·7	17·5	42·4	11	12·0	4	34	—	28	0·0	—	0·0
April	55·6	5·6	30·5	—	33·2	31·8	42·4	24·2	45·4	10	19·0	28	26	—	28	0·0	—	0·0
May	55·8	6·2	29·3	—	31·7	30·5	38·9	23·9	44·2	3	19·7	24	53	—	44	3·2	—	3·2
June	57·2	8·4	26·6	—	29·2	27·9	35·4	22·0	39·4	1	19·8	11,13,22	74	—	65	4·6	—	2·7
July	59·2	10·7	24·9	—	25·5	25·2	31·8	21·1	35·9	20	19·0	28	80	—	79	6·2	—	5·1
August	59·0	10·8	23·4	—	25·2	24·3	31·5	20·7	34·3	23	18·9	16	87	—	81	7·0	—	5·2
September	57·6	9·1	24·5	—	26·7	25·6	34·4	20·5	37·5	23,24	19·2	2,14	83	—	79	5·2	—	2·6
October	56·7	8·2	26·2	—	27·0	26·6	38·2	19·4	40·4	27	17·8	30	71	—	68	2·1	—	1·9
November	56·0	7·1	25·1	—	28·1	26·6	38·2	17·2	41·2	3	13·0	17	46	—	45	0·5	—	0·8
December	57·1	8·6	24·4	—	27·9	26·2	38·2	17·6	41·0	9	15·0	9	41	—	42	0·9	—	0·5
Year	957·1	1008·4	25·3	—	28·3	26·8	37·1	19·7	—	—	—	—	55	—	54	2·5	—	1·8

at NYALA for the year 1940

Hb = 634 m.

Rainfall (mm.) R.			Force (8 h.)	Wind Direction (8 h.)									Evaporation mm. per day	Number of Days with				
				Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as										Temp. (°C.)		Rain (mm.)		
Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	(0–12)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·0	0·0	—	1·0	0	10	0	0	0	0	0	0	2	19·8	—	—	0	0	0
0·0	0·0	—	2·8	0	25	0	0	0	0	0	0	6	21·6	0	14	0	0	0
0·0	0·0	—	2·2	0	17	0	0	0	0	2	0	11	22·5	0	30	0	0	0
1·7	1·2	22	1·5	0	5	2	0	0	4	3	1	16	19·9	0	27	2	1	0
65·5	15·6	27	1·9	0	0	0	0	0	10	6	4	10	14·4	0	25	8	8	3
66·3	21·2	17	0·8	0	0	0	1	0	3	6	0	21	8·3	—	—	10	9	1
132·6	32·0	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·5	—	—	10	10	5
21·6	9·0	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·6	—	19	5	4	0
6·3	3·6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15·1	0	29	3	3	0
0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17·3	0	9	0	0	0
0.0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18·4	0	7	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at ROSEIRES for the year 1940

Hb = 465 m.

Rainfall (mm.) R.			Force	Wind Direction (8 h.+20 h.)									Evaporation mm. per day	Number of Days with				
				Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as										Temp. (°C)		Rain (mm.)		
Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	(0–12)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	1·0	12	3·5	1·5	7	10	12·5	4	11·5	0	11·36	0	28	0	0	0
0·0	0·0	—	1·0	14·5	3	0	1·5	3	8	6	22	0	12·26	0	29	0	0	0
0·0	0·0	—	1·0	9	8·5	5	5·5	5·5	10·5	5	13	0	14·15	0	29	0	0	0
13·8	11·0	16	1·0	2·5	4	2·5	14	10	9	10	8	0	15·95	0	30	2	2	1
93·1	41·8	23	1·0	1	6	4·5	9·5	12	9	12	8	0	12·33	0	28	6	6	4
141·5	37·5	12	1·6	0·5	3.5	7·5	17·5	17	8	2	4	0	9·73	0	18	11	11	6
158·3	42·2	8	1·8	1	5	8	24	11	6	4·5	2·5	0	5·65	0	3	18	16	5
193·3	39·4	15	2·0	2	4·5	·5	21·5	14	8·5	2·5	0·5	0	4·73	0	0	17	17	5
91·8	34·0	10	—	2·5	3	4	25·5	14	8·5	2	0·5	0	5·40	0	12	8	8	3
27·0	9·7	8	—	3·5	3·5	3·5	10·5	13	14·5	7	6·5	0	7·13	0	30	5	4	0
4·3	4·3	4	—	4	8	2·5	3·5	6	16·5	14·5	5	0	11·05	0	30	1	1	0
0·0	0·0	—	—	9·5	15	2·5	2	2	6·5	13	11·5	0	12·27	0	27	0	0	0
723·2	—	—	—	62	67·5	50	142	117·5	117·5	82·5	93	0	10·17	0	264	68	65	24

Summary of Meteorological Observations

φ = 11° 45′ N. λ = 32° 47′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	965·5	1008·3	21·0	34·6	24·5	23·8	35·0	15·0	39·4	26	11·4	13	30	17	32	2·1	2·5	1·6
February	65·4	7·9	22·4	35·8	27·6	25·6	36·4	16·8	41·6	19	12·1	1	25	15	24	2·6	2·7	1·4
March	65·0	7·5	24·5	36·9	27·9	26·6	37·5	17·2	41·8	31	10.1	3	18	11	20	3·3	3·5	1·5
April	63·1	4·4	30·8	40·4	32·4	31·8	41·1	23·8	43·6	11,30	19·5	9	33	21	31	4·1	4·8	1·5
May	63·9	5·8	29·3	36·8	30·9	30·4	*39·1*	24·1	*43·2*	*3*	19·5	24	55	31	45	5·7	6·1	5·0
June	65·8	8·0	27·5	35·8	29·6	27·8	*36·5*	23·5	*40·2*	*10*	20·8	5	63	36	52	7·2	6·2	5·4
July	67·5	10·0	25·2	31·0	26·0	26·0	31·9	22·0	38·4	1	20·0	21,28	75	50	73	7·5	7·2	7·0
August	67·4	9·9	24·8	30·8	26·2	25·8	31·4	21·6	35·1	22	18·5	25	79	55	77	7·4	7·1	6·3
September	65·9	8·2	25·8	34·5	27·5	27·3	35·5	21·4	39·4	19	20·0	15,17	70	38	65	5·9	7·0	7·1
October	65·0	6·8	28·0	38·0	29·4	29·2	38·8	21·4	41·2	12	19·0	17	53	22	46	4·8	7·3	6·5
November	64·8	7·4	25·4	36·2	27·3	26·8	36·6	18·3	39·2	1,2	15·0	16,19,20	28	15	32	1·7	1·9	2·8
December	66·0	8·6	23·6	35·7	26·9	26·0	36·3	18·0	39·8	9	—	—	30	18	34	1·3	2·0	4·2
Year	965·4	1007·7	25·7	35·5	28·0	27·3	36·3	20·3	—	—	—	—	47	27	44	4·5	4·9	4·2

Summary of Meteorological Observations

φ = 11° 00′ N. λ = 29° 43′ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	952.8	—	19·8	35·4	28·0	24·5	36·5	14·9	39·9	26	10·2	14	33	17	22	1·7	1·9	1·1
February	52·8	—	21·2	35·9	28·5	25·6	37·4	16·9	41·5	19	12·7	28	25	12	17	1·4	1·5	1·1
March	51·9	—	24·2	37·1	28·4	27·0	38·1	18·1	40·7	9	10·7	3	20	8	17	3·8	3·5	2·6
April	51·4	—	27·9	39·0	32·0	30·4	40·2	22·5	42·4	30	16·9	28	33	14	24	4·2	5·0	3·0
May	51·6	—	27·8	36·2	29·7	29·2	37·8	23·0	43·3	8	20·0	29	60	30	44	5·1	5·4	4·6
June	53·8	—	25·4	32·8	26·8	26·8	34·9	22·2	38·1	15	19·7	8	73	47	66	5·8	5·9	5·3
July	54·8	—	23·4	28·9	25·3	24·7	30·7	21·1	34·3	1,24	17·6	6	86	62	77	6·4	6·2	5·9
August	54·7	—	23·1	29.2	24·1	24·4	30·7	21·0	33·2	22	19·8	11	90	64	87	5·7	5·8	5·3
September	53·4	—	23·5	32·1	24·8	25·2	33·6	20·4	36·2	27	17·6	27	88	50	83	3·7	4·1	5·0
October	52·6	—	23·3	34·9	25·5	25·8	36·1	19·5	39·5	27	16·0	20	81	36	71	4·5	3·1	4·9
November	52·2	—	23·0	35·7	27·9	25·6	36·7	15·7	39·0	9	12·2	22	38	16	28	0·8	1·2	0·6
December	53·2	—	22·8	35·7	29·4	26·2	36·8	16·7	40·0	29	14·0	31	33	14	22	1·6	0·8	0·8
Year	952·9	—	23·8	34·4	27·5	26·3	35·8	19·3	—	—	—	—	55	31	46	3·7	3·7	3·4

RENK for the year 1940

h= 380 m.

Rainfall (mm.) R.			Force	Wind Direction (Mean of day)									Evaporation mm. per day	Number of Days with				
				Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as										Temp. (°C)		Rain (mm.)		
Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	(0–12)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	—	0	5	0	0	0	1	0	87	0	17·16	0	16	0	0	0
0·0	0·0	—	—	0	5	0	1	0	2	0	79	0	20·63	0	20	0	0	0
0·0	0·0	—	—	0	19	1	2	0	4	0	67	0	21·31	0	27	0	0	0
0·0	0·0	—	—	3	6	0	3	1	41	3	33	0	20·16	0	29	0	0	0
74·0	35·2	28	—	0	3	2	11	5	58	6	8	0	13·85	0	20	10	7	2
35·3	8·4	4	3·3	0	0	0	5	8	70	5	2	0	12·20	0	19	6	4	1
99·8	78·1	27	3·4	0	1	5	7	31	45	4	0	0	6·00	0	3	15	14	4
63·4	23·1	24	3·2	1	2	3	5	26	52	2	2	0	4·28	0	1	10	7	3
30·7	13·5	27	—	1	0	6	4	22	49	8	0	0	6·87	0	20	6	5	1
3·8	3·4	6	3·2	2	5	6	6	16	25	14	19	0	10·90	0	31	2	1	0
5·0	5·0	1	3·7	28	1	1	0	2	2	0	56	0	16·95	0	26	1	1	0
0·0	0·0	—	3·7	23	1	0	0	0	1	4	64	0	16·94	0	25	0	0	0
192·0	—	—	—	58	48	24	44	111	350	46	417	0	13·94	0	237	50	39	11

KADUGLI for the year 1940

h= 515 m.

Rainfall (mm.) R.			Force	Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation mm per day	Number of Days with				
				Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as										Temp. (°C)		Rain (mm.)		
Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	(0–12)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	4·4	0	30	0	6	1	27	1	28	0	13·5	0	23	0	0	0
0·0	0·0	—	4·6	0	20	0	4	0	32	0	31	0	15·6	0	25	0	0	0
0·0	0·0	—	5·0	0	31	6	0	0	20	13	23	0	17·8	0	28	0	0	0
5·5	5·5	12	5·0	7	18	12	18	1	21	6	5	0	16·7	0	30	1	1	0
103·8	58·0	28	5·0	8	13	16	16	4	11	19	6	0	10·5	0	25	8	8	3
58·8	17·5	24	5·1	0	5	9	25	10	31	6	4	0	6·9	0	15	7	7	3
180·4	49·8	24	4·5	0	9	0	35	1	40	0	8	0	3·7	0	0	20	15	7
165·6	42·2	11	4·2	0	17	0	26	1	41	1	7	0	2·7	0	0	18	13	7
128·9	86·2	16	3·6	0	6	1	17	1	44	1	20	0	3·9	0	6	11	9	3
114·5	39·8	6	3·5	0	21	0	23	0	37	1	11	0	4·9	0	20	9	6	3
0·0	0·0	—	3·7	0	18	0	6	0	23	0	43	0	10·0	0	28	0	0	0
0·0	0·0	—	3·5	0	31	0	2	0	20	0	40	0	12·4	0	26	0	0	0
757·5	—	—	4·3	15	219	44	178	19	347	48	226	0	9·88	0	226	74	59	26

Summary of Meteorological Observatio

$\varphi = 10° 50'$ N. $\lambda = 34° 25$ E. of Greenw

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	933·9	—	27·1	35·6	30·2	28·8	36·3	22·4	38·6	25	16·4	22	24	14	19	3·5	3·5	2·
February	34·0	—	27·1	36·3	31·5	29·4	37·4	22·7	40·2	19	18·7	7	22	14	18	3·5	3·5	3·
March	33·9	—	27·6	36·4	32·2	29·9	37·7	23·5	39·8	28	18·9	2	15	10	12	3·6	3·8	2·
April	33·2	—	29·4	36·4	32·4	30·8	38·0	25·0	40·8	9	19·8	1	43	20	27	3·9	6·3	3·
May	34·3	—	27·3	33·1	28·5	28·1	34·7	23·5	38·7	1	19·3	24	58	36	52	7·2	7·4	4·
June	36·2	—	24·5	30·5	26·3	25·6	31·5	21·2	36·3	12	18·8	22	71	48	64	8·0	5·5	5·
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observatio

$\varphi = 9° 33'$ N. $\lambda = 31° 39'$ E. of Greenwic

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	963·5	1007·2	22·9	35·4	26·3	25·8	36·6	18·5	39·5	24	14·4	14	25	13	30	5·8	5·4	4·
February	63·0	6·3	24·9	34·3	29·0	27·2	37·6	20·8	40·9	19	16·1	27	24	19	28	4·5	4·1	2·
March	63·1	6·4	26·8	37·1	29·7	28·7	38·2	21·2	41·1	11	16·2	4	19	10	22	4·4	4·1	2·
April	62·4	5·3	29·9	37·9	32·8	31·6	39·2	26·0	42·1	8	22·7	16	42	22	34	4·6	5·2	3·
May	63·6	6·9	27·4	34·1	29·0	28·6	36·4	23·7	39·7	11	20·2	13	62	37	57	6·4	7·0	5·
June	65·6	9·4	25·3	30·7	27·1	26·3	32·7	22·2	37·3	24	20·3	9, 26	75	51	68	7·6	7·3	6·
July	67·0	10·8	24·1	29·5	24·6	25·0	31·2	22·0	35·5	1	19·7	12	84	57	82	9·3	8·8	8·
August	66·6	10·6	24·0	29·2	24·5	24·8	30·8	21·6	33·0	27	20·4	28	86	62	84	8·6	8·7	7·
September	65·2	8·9	24·7	30·8	25·3	25·6	32·4	21·5	35·0	8	19·3	14	81	54	81	7·3	6·9	6·
October	64·0	7·7	26·2	33·8	26·1	26·9	35·5	21·5	39·0	27	18·4	19	68	38	72	5·7	5·9	5·
November	63·0	6·7	26·0	35·9	26·0	26·6	36·8	18·4	39·4	10	15·7	22	36	15	48	4·1	4·2	3·
December	64·0	7·5	25·4	36·6	26·7	27·0	37·4	19·4	40·5	10	16·0	2	28	14	35	2·7	4·1	2·
Year	964·2	1007·8	25·6	33·8	27·3	27·0	35·4	21·4	—	—	—	—	52	33	53	5·9	6·0	4·

t KURMUK for the year 1940

Ib = 900 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0-12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	2·5	1	79	1	4	0	0	0	8	0	19·2	0	29	0	0	0
1·4	1·4	17	2·6	0	76	0	11	0	0	0	0	0	18·4	0	26	1	1	0
0·0	0·0	—	2·5	0	56	0	2	0	1	0	34	0	20·8	0	29	0	0	0
10·5	8·0	13	1·8	5	24	3	2	0	14	37	5	0	14·9	0	26	4	2	0
152·0	93·0	8	2·1	0	38	3	3	0	22	23	4	0	9·1	0	15	12	5	2
132·9	35·1	16	1·8	0	50	8	9	0	11	0	12	0	6·2	0	2	20	14	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

t MALAKAL for the year 1940

b = 390 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0-12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	2·9	14·5	63·5	1	1	2	3	1	2	5	21·79	0	27	0	0	0
0·0	0·0	—	2·6	18	45·5	6	2·5	2	2	1	3	7	21·86	0	27	0	0	0
Drops	Drops	19	2·6	12·5	46	12·5	3	2	3·5	2	2·5	9	23·91	0	29	0	0	0
36·1	35·5	24	1·6	30	3·5	3	7	13·5	25	7·5	0·5	27	15·76	0	29	3	1	1
119·9	41·0	21	1·9	2	5	3·5	5	18	24	12·5	8	15	11·28	0	25	8	7	3
123·2	39·4	12	2·3	3	3·5	2·5	6·5	16·5	30	9·5	3·5	15	6·99	0	5	11	7	4
165·7	55·4	11	1·9	3·5	6	1·5	4·5	12·5	26·5	15·5	2	21	4·73	0	1	19	15	5
156·9	67·4	27	1·5	3	4	1·5	7·5	14	21	5·5	7·5	29	3·13	0	0	18	10	3
90·9	25·2	17	1·7	6·5	5	10·5	8·5	8·5	17	9·5	6·5	18	3·92	0	1	11	10	3
19·7	12·7	10	1·7	6·5	6·5	4	8·5	13·5	21·5	7·5	6	19	6·21	0	17	6	2	1
11·7	11·3	1	2·3	16·5	29	15·5	3	4	4	2	3	13	13·37	0	28	2	1	1
0·0	0·0	—	3·0	17·5	49·5	15·5	4	0·5	0	1	0	5	17·69	0	28	0	0	0
724·1	—	—	2·2	133·5	267	77	61	107	177·5	74·5	44·5	183	12·55	0	217	78	53	21

Summary of Meteorological Observations

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

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	—	—	25·0	—	—	27·8	37·4	18·1	40·5	26	14·5	6,14	25	—	—	0·5	—	—
February	—	—	26·5	—	—	29·3	38·3	20·3	42·0	18	16·0	3,4	21	—	—	1·0	—	—
March	—	—	27·5	—	—	30·2	39·1	21·2	43·0	31	16·0	3	29	—	—	0·6	—	—
April	—	—	29·5	—	—	32·6	40·5	24·7	43·0	S.D.	20·5	4	51	—	—	1·9	—	—
May	—	—	28·5	—	—	30·8	38·0	23·6	41·5	3,16	20·5	30	61	—	—	3·5	—	—
June	—	—	26·4	—	—	28·9	35·3	22·5	40·0	24	20·0	9	71	—	—	5·3	—	—
July	—	—	25·4	—	—	28·2	34·3	22·1	39·5	10,12	19·5	28	85	—	—	5·1	—	—
August	—	—	24·8	—	—	27·4	33·1	21·8	35·5	2,22,23	21·0	S.D.	83	—	—	4·9	—	—
September	—	—	25·6	—	—	28·3	35·0	21·6	37·5	2,19	19·5	15,25	80	—	—	3·8	—	—
October	—	—	26·6	—	—	29·0	36·4	21·7	39·5	28	19·0	19,22	72	—	—	2·4	—	—
November	—	—	26·2	—	—	28·2	37·6	18·8	39·5	2,10	16·0	12,18	40	—	—	0·4	—	—
December	—	—	26·9	—	—	28·9	37·9	19·9	40·5	10,11	17·0	13	34	—	—	0·5	—	—
Year	—	—	26·6	—	—	29·1	36·9	21·4	—	—	—	—	54	—	—	2·5	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 8° 46'$ N. $\lambda = 27° 24'$ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	—	—	21·3	33·7	25·7	24·4	35·1	17·1	38·5	25	13·4	13	35	18	35	1·0	0·5	0·4
February	—	—	23·4	35·4	28·9	26·3	36·3	18·2	41·0	19	15·5	24	34	18	33	1·5	0·9	0·6
March	—	—	25·2	36·8	27·1	27·3	37·7	20·0	41·5	31	16·2	4	25	14	33	3·0	1·9	0·7
April	—	—	28·1	36·6	30·5	29·9	38·0	24·5	41·9	9	20·5	7	63	33	48	3·8	4·0	2·8
May	—	—	26·9	34·3	27·4	28·1	35·3	23·8	40·2	1	21·3	29	73	45	70	3·9	3·8	3·0
June...	—	—	25·6	32·9	27·0	27·0	33·7	22·6	36·1	23	20·0	30	79	51	74	5·5	4·3	4·8
July...	—	—	24·1	29·6	25·2	25·2	30·7	21·8	34·0	8	20·0	22	87	64	82	6·3	6·2	4·5
August	—	—	23·8	29·5	25·2	25·0	30·1	21·7	33·0	23	20·0	14	90	67	86	7·3	5·7	5·3
September	—	—	24·5	30·9	25·5	25·6	32·0	21·7	34·0	30	20·5	S.D.	86	58	84	5·2	5·1	3·7
October	—	—	25·6	33·3	26·6	26·8	33·9	21·8	37·0	27	19·0	20,22	75	47	76	3·7	3·0	2·8
November	—	—	22·9	33·6	25·8	25·2	34·0	18·3	36·0	3	18·0	22	55	32	60	0·6	0·6	0·4
December	—	—	23·3	34·3	25·4	25·4	35·1	18·4	38·0	15,29	15·5	3	38	24	50	1·2	0·7	0·2
Year	—	—	24·6	33·4	26·7	26·4	34·3	20·8	—	—	—	—	62	39	61	3·6	3·1	2·4

HILLET DOLEIB for the year 1940

= 390 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force 8h. (0-12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	5.1	0	29	1	0	0	0	1	0	0	—	0	29	0	0	0
0·0	0·0	—	4·9	1	24	2	1	0	0	0	1	0	—	0	28	0	0	0
4·1	4·1	19	4·9	0	23	4	2	0	0	0	2	0	—	0	29	1	1	0
17·0	17·8	25	2·3	2	2	2	4	6	8	3	1	2	—	0	29	2	2	1
36·8	18·1	8	1·7	0	0	6	8	7	4	1	1	4	—	0	27	7	7	1
105·4	30·7	28	3·0	1	2	5	12	4	3	0	1	2	—	0	24	11	9	3
157·5	55·4	11	2·2	0	2	6	7	3	3	1	5	4	—	0	11	18	11	8
64·6	20·0	20	2·2	0	2	4	6	9	3	2	5	0	—	0	5	15	11	1
194·8	58·7	27	2·8	1	7	8	6	1	1	3	3	0	—	0	19	10	9	6
20·4	9·0	2	2·5	3	9	2	5	8	2	0	2	0	—	0	24	4	3	0
Drops	Drops	2,4	3·9	8	14	4	0	0	1	1	1	1	—	0	30	0	0	0
0·0	0·0	—	4·8	7	21	2	0	1	0	0	0	0	—	0	29	0	0	0
710·6	—	—	3·4	23	135	46	51	39	25	12	22	13	—	0	284	68	53	20

AWEIL for the year 1940

= 400 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0-12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	2·1	34·5	31	8	0	1	6	6	6·5	0	8·82	0	15	0	0	0
0·0	0·0	—	2·0	33	26·5	7·5	1	3	0	4	12	0	10·49	0	19	0	0	0
0·0	0·0	—	2·0	34·5	23·5	19	1·5	0·5	1	9	4	0	12·32	0	27	0	0	0
95·5	70·0	12	2·0	11	13	18·5	5	10	8·5	18·5	5·5	0	7·91	0	29	4	4	3
168·8	58·3	7	1·8	5·5	3·5	19·5	12	20·5	14	13·5	4·5	0	4·81	0	19	11	11	5
62·2	24·0	29	1·7	3	2	4	9·5	18·5	21	28	4	0	3·76	0	5	8	8	2
186·5	72·5	21	1·6	6·5	7	6	4·5	18	18	20	13	0	2·49	0	0	8	8	4
173·6	39·0	13	1·8	9	2·5	10	6	17·5	8·5	24	15·5	0	1·78	0	0	13	13	7
106·6	35·2	27	2·0	17·5	11	22·5	0	14·5	9·5	12·5	2·5	0	2·98	0	0	8	8	3
4·5	3·5	2	1·9	12·5	21	30·5	4	7	6·5	10	1·5	0	—	0	9	2	2	0
0·0	0·0	—	2·0	21	12·5	49	0	1	1·5	3	2	0	7·04	0	6	0	0	0
0·0	0·0	—	2·8	37·5	12	33·5	3	0	1	2	4	0	9·50	0	18	0	0	0
797·7	—	—	2·0	225·5	165·5	228	46·5	111·5	95·5	150·5	75	0	—	0	147	54	54	24

Summary of Meteorological Observati

$\varphi = 8^\circ\ 37'$ N. $\lambda = 33^\circ\ 04'$ E. of Greenw

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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
1940																		
January	961·8	—	22·7	35·3	26·6	25·9	36·3	18·9	38·8	25	16·5	6,9	41	22	43	3·0	2·8	0
February	61·9	—	25·2	36·1	28·9	27·8	37·1	20·9	39·6	20	15·7	3	38	20	37	4·1	3·8	2
March	61·5	—	26·8	37·4	30·1	29·0	38·5	21·9	41·0	11,31	15·9	3	31	17	27	2·8	4·8	1
April	61·4	—	28·2	36·7	30·4	29·8	38·5	24·1	42·1	9,10	21·6	26	58	30	47	4·9	5·4	3
May	62·4	—	26·1	32·1	27·3	27·1	34·3	22·8	39·3	2	20·0	9,24	73	47	66	7·2	6·1	3
June	64·6	—	24·9	31·2	26·2	26·0	32·7	21·9	37·4	24	19·8	26	77	49	73	7·9	6·5	3
July	65·6	—	23·9	29·6	24·6	25·0	31·0	21·8	35·0	19	20·2	16	86	58	83	8·5	7·1	5
August	65·8	—	23·7	28·0	23·9	24·2	30·3	21·4	33·2	23	19·9	12	88	67	88	7·9	7·4	6
September	63·8	—	24·8	31·9	25·6	26·0	33·2	21·7	35·3	19,27	19·9	18	81	51	77	6·7	4·9	4
October	63·2	—	26·3	34·2	26·5	27·2	35·3	21·6	37·2	28	17·7	28	73	41	71	4·8	4·5	4
November	62·3	—	25·6	34·4	26·1	26·6	35·2	20·3	37·6	10	17·9	21	56	35	66	4·8	4·9	2
December	62·8	—	25·0	36·2	27·8	27·4	37·0	20·7	39·1	30	18·4	9	48	26	48	4·5	2·9	0
Year	963·1	—	25·3	33·6	27·0	26·8	35·0	21·5	—	—	—	—	62	39	60	5·6	5·1	3

Summary of Meteorological Observatio

$\varphi = 8^\circ\ 28'$ N. $\lambda = 25^\circ\ 41'$ E. of Greenwi

Month	Mean Pressure (mb.) Pm. Station Level	Mean Pressure (mb.) 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
1940																		
January	—	—	19·0	34·5	23·6	21·3	35·5	—	38·7	31	—	—	58	31	61	1·1	0·9	0
February	—	—	21·5	34·6	26·1	24·1	36·4	14·2	39·7	18	8·0	2	51	30	51	1·7	2·1	1
March	—	—	21·2	35·3	27·8	24·9	36·9	15·2	41·3	31	8·5	4	42	11	25	3·6	3·5	2
April	—	—	25·2	35·3	28·4	27·7	36·8	22·0	40·6	9	20·0	12	75	33	56	5·8	6·0	5
May	—	—	24·6	33·2	27·8	26·8	35·1	21·7	40·0	3	19·4	29	82	46	67	5·9	6·1	5
June	—	—	23·4	30·8	26·1	25·2	32·7	20·5	36·2	2	17·5	15	86	58	75	5·9	6·8	6
July	—	—	22·6	29·2	24·3	24·0	30·3	19·8	32·8	2,8	18·0	9,10	90	63	82	6·4	6·7	8
August	—	—	22·4	29·0	23·6	23·6	30·5	19·4	34·0	4	18·0	20	90	64	84	7·1	6·5	9
September	—	—	23·3	31·4	24·9	24·9	32·6	20·0	35·2	22	18·5	3	87	54	84	4·9	5·1	5
October...	—	—	24·1	32·8	25·2	25·4	34·5	19·4	36·8	19,30	17·6	20,22,28	83	47	84	3·2	3·9	5
November	—	—	20·5	33·3	20·2	21·9	34·2	13·7	36·8	2	10·0	22,23,24	67	25	72	0·6	0·8	0
December	—	—	21·1	34·8	22·9	23·1	35·5	13·6	39·6	30	10·0	5,6,24	51	24	58	0·1	0·3	0
Year	—	—	22·4	32·8	25·1	24·4	34·3	—	—	—	—	—	72	40	67	3·9	4·1	4

NASSER for the year 1940

= 400 m.

Rainfall (mm.) R.			Force	Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation mm. per day	Number of Days with				
	Maximum in 1 day			Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as										Temp. (°C)		Rain (mm.)		
tal m.	Amount	Date	(0–12)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche.	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
·0	0·0	—	2·7	17	9	8	11	7	5	3	33	0	14·7	0	27	0	0	0
ps	Drops	16	2·7	17	9	10	9	6	9	4	23	0	16·5	0	25	0	0	0
·0	0·0	—	2·8	22	8	8	10	6	6	10	23	0	18·3	0	30	0	0	0
·0	11·0	13	2·8	5	5	9	26	14	16	12	2	1	12·5	0	28	7	4	1
·4	41·3	8	2·7	2	6	10	37	10	20	7	1	0	8·1	0	15	11	9	3
·5	47·5	25	2·6	1	11	14	36	10	8	5	5	0	6·2	0	8	14	9	1
·6	15·4	22	2·6	2	7	11	37	11	15	3	6	0	4·2	0	1	21	13	2
·8	38·9	7	2·7	4	9	17	31	3	9	10	9	1	2·9	0	0	21	12	5
·4	20·0	13	2·2	1	9	26	25	1	9	6	13	0	4·5	0	4	8	4	3
·9	25·0	16	2·2	1	10	12	38	0	12	4	15	0	6·9	0	24	2	1	1
·3	25·0	2	2·2	6	10	11	48	0	4	5	5	0	9·0	0	22	2	1	1
·0	2·0	25	2·2	18	17	3	41	4	5	0	5	0	13·4	0	29	1	1	0
·0	—	—	2·5	96	110	139	349	72	118	69	140	2	9·77	0	213	87	54	17

RAGA for the year 1940

= 460 m.

Rainfall (mm.) R.			Force	Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation mm. per day	Number of Days with				
	Maximum in 1 day			Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as										Temp. (°C)		Rain (mm.)		
al .	Amount	Date	(0–12)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0	0·0	—	1·4	6·5	12·5	53	9	4	3	3	0	2	8·08	—	19	0	0	0
0	16·0	24	1·5	1	7	49	11	5	5·5	2·5	0	6	8·08	4	23	2	2	1
0	0·0	—	1·9	0	15	35	29	5	4	3	2	0	9·71	2	26	0	0	0
9	54·0	11	2·1	0	7	15	16	16	21	12	3	0	5·65	0	24	5	5	3
5	55·0	7	2·1	0	3	1	24	21	31	10	3	0	3·98	0	19	7	7	4
9	57·5	28	2·2	1	5	4	15	13	33	16	3	0	2·45	0	3	14	14	8
3	39·5	3	2·0	2·5	1	3	2	10	49·5	20·5	2·5	2	2·26	0	0	20	20	9
6	40·8	6	1·7	4·5	5	4·5	4·5	13	31·5	21·5	8·5	0	2·13	0	0	19	19	9
0	36·2	27	1·1	2·5	7	11·5	14	9	29	8	3	0	2·51	0	1	11	11	5
0	21·6	39	1·5	2	9	24·5	28	16	6·5	1·5	1·5	4	3·73	0	13	9	9	5
0	1·0	1	1·7	0	7·5	57·5	14	7	0	1·5	0·5	0	5·92	3	6	1	1	0
0	9·0	—	2·4	0	11	63·5	15	2·5	0	0	0	1	8·50	3	21	0	0	0
·2	—	—	1·8	20	90	321·5	181·5	121·5	214	99·5	27	21	5·25	—	155	88	88	44

Summary of Meteorological Observati

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

Month.	Mean Pressure mb. (h 8)		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.
1940																	
January	960·0	1010·3	24·1	—	—	28·7	38·1	19·3	39·9	2	15·3	15	62	—	—	2·5	—
February	60·4	10·4	25·7	—	—	29·8	38·5	21·2	40·6	20,24	16·6	11	60	—	—	4·6	—
March	60·0	10·0	29·8	—	—	29·6	39·1	20·0	42·3	30	14·1	4	52	—	—	3·6	—
April...	60·4	10·0	28·0	—	—	31·0	38·2	23·8	41·9	10,11	22·0	14,21	—	—	—	4·7	—
May	61·4	11·4	26·3	—	—	29·0	34·8	23·1	39·0	4	19·9	13	74	—	—	6·7	—
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observat

φ = 7° 47′ N. λ = 33° 01′ E. of Greenv

Month	Mean Pressure (mb.)		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.
1940																	
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	27·2	35·8	31·4	29·4	39·1	23·4	44·5	10	20·0	24	65	48	54	—	—
May...	—	—	26·8	33·7	28·8	27·8	37·7	21·9	40·0	4,7	18·5	24,29	72	53	68	0·7	0·6
June	—	—	26·1	32·9	28·4	27·1	36·6	21·0	38·5	1,17	18·5	S.D.	71	49	75	1·3	1·2
July...	—	—	25·5	30·2	27·5	25·8	33·9	20·0	36·5	S.D.	18·5	S.D.	76	68	80	1·7	1·5
August	—	—	25·5	30·6	27·6	25·9	33·5	19·8	36·5	18	18·5	S.D.	76	66	77	1·6	1·5
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	25·4	34·1	26·4	26·4	—	19·8	—	—	17·0	27	80	—	76	—	—
November	962·6	1007·8	24·6	33·0	27·0	26·0	37·1	19·3	39·4	11,27	15·7	23	72	45	69	4·7	5·3
December	62·7	8·0	25·4	36·4	28·1	25·0	38·8	20·1	40·8	10	17·4	11	62	43	67	4·0	4·2
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

t GAMBELA for the year 1940

Hb = 450 m.

Rainfall (mm). R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (8 h.) (0–12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
3·8	1·6	18,28	1·2	0	0	1·5	11·5	0	2·5	0·5	1	14	7·67	0	31	3	2	0
20·1	8·2	16	1·7	0	0	1·5	16·5	0	1	0·5	3·5	6	8·06	0	28	5	4	0
6·2	5·5	13	1·4	0	2	2·5	9·5	0	7	0	0	10	9·75	0	29	3	1	0
35·9	14·2	12	1·3	4	0	3·5	8·5	1	3	3	1	6	8·18	0	28	7	6	1
132·4	47·5	8	1·3	1	1	5·5	8·5	1	3	0	2	9	4·71	0	25	19	13	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

t AKOBO for the year 1940

Hb = 400 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (0–12)	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 (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28·0	25·0	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9·83	0	30	4	4	1
53·2	28·2	4	—	2	2	26	10	39	4	9	1	0	11·06	0	30	4	4	2
57·0	47·0	25	1·3	7	1	39	6	22	1	14	0	0	9·49	0	29	4	4	1
152·0	39·0	15	1·2	8	0·5	33·5	12	26	2	11	0	0	8·15	0	15	11	11	5
104·0	24·0	29	1·3	7	0·5	42·5	13	23	0	4	0	0	7·20	0	9	12	12	4
7·0	4·0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	0
18·2	11·0	6	2·0	4	10·5	14	24	10	12·5	1·5	13·5	0	6·59	0	—	3	3	1
0·5	0·5	6	3·2	8	13	8	20	10	25	0·5	5·5	0	8·05	0	27	1	0	0
0·0	0·0	—	3·1	4·5	13	3·5	28	18	13·5	4	8·5	0	10·65	0	30	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 7° 42'$ N. $\lambda = 28° 01'$ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (mb.)		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.
1940																		
January	958·6	1007·1	21·7	35·2	29·1	25·9	36·5	17·5	38·8	24	13·5	7	51	16	27	2·9	3·0	1·3
February	58·7	7·0	22·8	36·1	29·8	27·1	36·9	19·7	40·5	19	15·5	3	47	15	29	6·4	5·8	3·2
March	58·3	6·6	24·0	36·0	30·4	27·8	37·4	20·6	40·4	29	12·2	4	45	19	27	6·1	5·4	3·4
April	57·4	5·4	26·3	35·6	30·3	29·0	36·6	23·8	40·2	9	21·0	7	73	36	51	7·3	7·8	7·0
May	59·0	7·2	25·5	33·4	28·3	27·5	34·7	22·8	38·5	3	20·5	14	81	46	65	7·4	6·7	7·1
June	60·6	9·1	24·4	32·4	27·7	26·6	33·3	22·1	35·7	1	19·5	12	83	51	70	7·1	7·2	7·2
July	62·2	11·1	23·0	29·6	25·4	24·8	30·7	21·3	34·4	1	19·5	3	90	60	80	8·0	7·8	7·0
August	61·8	10·7	23·1	29·6	25·1	24·7	30·7	20·9	33·4	19	19·5	14	90	60	83	7·9	8·4	6·9
September	60·6	9·1	23·7	32·1	25·6	25·6	33·0	21·1	36·0	30	20·0	S.D.	86	50	79	5·8	6·4	6·7
October	59·5	8·0	24·2	33·9	26·7	26·4	34·7	20·9	37·5	26	19·4	28	82	40	70	4·7	6·1	5·3
November	58·8	7·4	22·2	34·8	28·3	26·0	35·8	18·8	37·0	2,7,10	14·0	22	65	21	40	2·7	2·9	0·9
December	59·4	7·8	22·6	35·9	30·2	27·0	36·7	19·4	39·4	11	16·5	6	54	19	34	2·1	2·3	0·5
Year	959·6	1008·0	23·6	33·7	28·1	26·5	34·8	20·7	—	—	—	—	71	36	55	5·7	5·8	4·7

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 7° 07'$ N. $\lambda = 30° 46'$ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure (mb.)		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.
1940																		
January	—	—	25·5	32·9	25·2	25·1	—	16·8	—	—	12·0	14	46	34	63	4·6	5·1	3·4
February	—	—	25·7	33·6	25·9	25·7	—	17·6	—	—	11·7	1	54	36	64	5·7	5·1	3·8
March	—	—	26·5	34·9	26·0	26·6	—	18·9	—	—	12·0	2	59	42	67	5·2	5·6	4·1
April	—	—	27·7	35·4	26·6	27·8	—	21·7	—	—	17·0	5	72	47	77	5·9	5·6	5·0
May	—	—	26·9	32·5	26·4	26·8	—	21·6	—	—	19·5	23,29	80	56	79	5·7	5·7	5·6
June	—	—	25·8	32·9	26·5	26·7	—	21·5	—	—	19·5	28	81	55	78	5·8	5·5	4·0
July	—	—	*25·1*	*30·5*	*25·9*	*25·7*	—	21·3	—	—	19·5	12	*84*	*62*	*79*	5·7	5·0	4·8
August	—	—	—	—	—	—	—	21·7	—	—	20·2	4	—	—	—	5·7	5·5	4·0
September	—	—	26·2	30·8	26·4	26·4	—	22·0	—	—	20·3	3	85	63	82	5·3	4·7	4·9
October	—	—	27·1	32·6	26·7	27·0	—	21·8	—	—	20·0	22	78	56	81	5·2	5·1	5·0
November	—	—	26·7	32·6	25·9	26·4	—	20·3	—	—	17·5	16	68	52	80	4·6	4·7	4·4
December	—	—	27·4	33·3	26·1	26·7	—	20·0	—	—	17·0	22	58	48	7	4·1	5·5	3·6
Year	—	—	—	—	—	—	—	20·4	—	—	—	—	—	—	—	5·3	5·3	4·4

at WAU for the year 1940

H_b = 435 m.

Rainfall (mm.) R.			Force	Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation mm. per day	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day			Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as										Temp. (°C)		Rain (mm.)		
mm.	Amount	Date	(0–12)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	1·7	33	15	12	8	6	6	1	12	0	12·09	0	29	0	0	0
0·0	0·0	—	1·9	19	8	15	5	24	5	4	7	0	12·84	0	26	0	0	0
4·0	4·0	18	1·7	28	14	8	5	8	13	3	13	1	14·18	0	28	1	1	0
132·5	38·0	11	2·2	7	1	4	12	31	19	11	5	0	7·48	0	24	8	7	5
132·5	38·0	13	1·8	3	0	3·5	8	41	19	13·5	5	0	5·46	0	16	11	11	6
178·0	105·0	21	2·0	4	2	6	7	32·5	20	13·5	5	0	4·65	0	3	10	10	3
268·0	62·0	2	1·9	5	4	6	7	34	12	22	3	0	3·27	0	0	16	16	8
120·5	32·0	6	1·6	6	2	3	14	15	35	10	8	0	2·77	0	0	19	13	4
173·5	42·0	9	1·5	7	11	9	8	16	16	13	10	0	3·95	0	2	15	15	5
72·9	49·5	13	1·7	5	10	9	19	13	14	18	5	0	5·88	0	12	8	4	2
0·0	0·0	—	1·8	36	14	10	9	7	3	3	8	0	10·07	0	26	0	0	0
0·0	0·0	—	1·8	27	24	17	7	5	2	1	10	0	13·12	0	29	0	0	0
1081·9	—	—	1·8	180	105	102·5	109	232·5	164	113	91	1	7·98	0	195	88	77	33

at SHAMBE for the year 1940

H_b = 405 m.

Rainfall (mm.) R.			Force	Wind Direction (Mean of day)									Evaporation mm. per day	Number of Days with				
Total	Maximum in 1 day			Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as										Temp. (°C)		Rain (mm.)		
mm.	Amount	Date	(0–12)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
0·0	0·0	—	1·8	29	48·5	5·5	1	0·5	1·5	1·5	5·5	0	7·98	0	—	0	0	0
6·5	6·5	20	1·6	13	9·5	8	16	3	3·5	1	8	5	8·36	0	—	1	1	0
Drops	Drops	10	1·5	6·5	28·5	6·5	24·5	3·5	5	1	8·5	3	*9·46*	0	—	0	0	0
59·5	59·5	15	1·2	3·5	14	12·5	30	5·5	11·5	4·5	2·5	6	7·12	0	—	1	1	1
127·5	79·4	23	1·5	0	2·5	10·5	40·5	18·5	14·5	2·5	2	2	5·43	0	—	6	6	4
90·8	61·0	25	1·7	1·5	13·5	5	33	9·5	16	6·5	4	1	4·25	0	—	6	5	3
147·6	36·6	1	2·0	1	7·5	6	30·5	9	21	11	7	0	—	0	—	11	10	6
185·9	76·0	16	1·8	0·5	11·5	16·5	32	7	15	7·5	3	0	3·78	0	—	8	7	5
109·8	60·0	2	1·4	5·5	16	17	33	5·5	6	2	2	3	3·43	0	—	6	6	2
14·9	13·4	4	1·2	2·5	14	15·5	33·5	10	5·5	4·5	6·5	1	4·26	0	—	2	2	1
20·0	20·0	2	1·5	8·5	33	15	18·5	3·5	2·5	2·5	6·5	0	5·49	0	—	1	1	1
0·0	0·0	—	1·5	10·5	34·5	19	21·5	3·5	1	1	2	0	7·33	0	—	0	0	0
762·5	—	—	1·6	82	233	137	314	79	103	45·5	57·5	21	—	0	—	42	39	23

Summary of Meteorological Observations

φ = 6° 48′ N. λ = 29° 42′ E. of Greenwich

Month	Mean Pressure mb. (8 h.) 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.
1940																		
January	962·0	—	22·5	35·0	—	26·7	35·7	17·7	38·2	22,24	13·0	14	52	20	—	5·4	4·5	—
February	61·9	—	24·3	35·0	—	28·2	36·2	20·3	40·4	18	15·8	4	49	23	—	6·9	7·2	—
March	61·5	—	25·3	36·3	—	29·2	37·3	21·0	39·8	10	14·0	4	48	22	—	6·5	6·2	—
April	61·9	—	26·5	34·5	—	29·5	35·9	23·1	40·0	9	20·1	S.D.	72	36	—	7·6	7·5	—
May	63·0	—	26·1	32·7	—	28·0	34·2	21·9	37·0	21	20·1	S.D.	76	45	—	6·3	6·3	—
June	64·4	—	25·1	30·9	—	27·3	33·1	21·5	37·0	1	20·0	3,14	79	54	—	6·0	6·0	—
July	66·2	—	23·0	28·4	—	25·2	30·1	20·4	33·4	22,31	18·4	29	90	65	—	6·0	6·1	—
August	65·6	—	23·3	29·6	—	25·4	30·6	20·3	33·4	31	19·0	S.D.	90	61	—	6·2	6·1	—
September	64·6	—	24·6	31·9	—	26·7	33·0	20·4	35·5	19	18·5	17	87	52	—	6·2	6·7	—
October	63·6	—	25·0	33·7	—	27·6	34·6	20·5	38·2	28	18·5	3	80	42	—	6·6	6·9	—
November	63·0	—	25·1	34·3	—	27·2	34·8	19·5	36·5	2,9,10	16·0	23	69	36	—	6·8	6·7	—
December	63·9	—	25·2	35·6	—	27·8	36·1	19·5	39·0	9,10	17·0	14	60	29	—	6·2	6·4	—
Year	963·5	—	24·7	33·2	—	27·4	34·3	20·5	—	—	—	—	71	40	—	6·4	6·4	—

Summary of Meteorological Observations

φ = 6° 12′ N. λ = 31° 33′ E. of Greenwich.

Month	Mean Pressure (mb.) 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.
1940																		
January	960·0	—	24·9	34·3	27·0	26·8	35·3	21·0	38·8	18	16·7	6	47	29	52	5·0	5·2	4·5
February	60·4	—	25·8	33·8	27·7	27·4	34·9	22·3	39·7	18	18·4	5	52	31	54	5·7	5·4	4·7
March	59·8	—	27·2	35·3	28·9	28·6	36·1	22·9	38·9	24,29	16·4	8	47	30	53	5·3	5·7	5·2
April	59·8	—	*27·2*	*33·6*	*28·4*	28·3	*34·2*	*23·9*	39·5	10	20·5	4	66	45	67	6·5	6·0	5·7
May	61·1	—	25·7	29·9	26·5	26·2	30·8	22·8	34·6	2	19·4	9	84	63	84	6·4	6·7	5·7
June	62·7	—	25·4	31·6	26·3	26·5	*32·6*	22·6	35·1	16	21·2	14	82	55	80	6·3	6·3	5·3
July	*64·6*	—	*23·9*	*28·4*	*24·2*	*24·5*	*30·2*	*21·5*	*33·2*	*15*	*19·6*	*29*	*86*	*65*	*88*	*7·1*	*7·0*	*6·0*
August	63·9	—	23·7	28·2	23·9	24·3	29·7	21·5	32·9	26	19·7	6	90	67	89	7·7	7·3	6·2
September	62·3	—	25·1	31·4	25·1	25·7	32·3	21·3	35·5	22	19·0	7	84	49	84	6·2	6·4	5·7
October	61·2	—	26·3	31·2	25·8	27·1	35·0	22·0	39·5	26	19·5	31	72	39	76	6·6	6·6	5·6
November	60·4	—	26·1	32·9	26·9	27·1	34·1	22·6	36·5	1	20·7	17	67	41	64	7·2	6·5	5·7
December	60·7	—	27·2	36·3	28·1	28·6	37·0	22·9	39·7	30	20·1	9	51	27	52	5·5	5·4	4·9
Year	961·4	—	25·7	32·5	26·6	26·8	33·5	22·3	—	—	—	—	69	45	70	6·3	6·2	5·4

JMBEK for the year 1940

420 m.

AINFALL (mm.) R. Maximum in 1 day		Force	WIND DIRECTION (8 h+14 h) Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									EVAPORATION mm. per day	NUMBER OF DAYS WITH Temp. (°C)		Rain. (mm.)		
Amount	Date	(0–12)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
4·8	29	2·0	8	18	3	13	4	6	1	9	0	9·9	0	21	2	2	0
4·8	22	1·8	8	17	9	5	7	7	0	5	0	10·8	0	23	4	2	0
8·7	19	2·3	4	19	6	4	3	13	0	13	0	12·3	0	28	2	2	0
30·0	19	2·0	2	8	2	16	6	24	0	2	0	7·9	0	23	7	5	2
20·0	11	2·8	5	2	8	9	16	15	4	3	0	6·2	0	17	9	4	1
50·0	18	2·3	3	2	2	9	21	10	11	2	0	5·4	0	6	8	7	5
37·0	4	2·0	11	1	1	1	20	14	10	4	0	3·9	0	0	11	11	5
45·0	8	2·0	7	2	6	8	12	14	9	4	0	3·9	0	0	9	8	6
18·0	19	2·1	10	4	11	5	9	10	9	2	0	4·5	0	2	3	2	1
21·0	21	2·2	7	3	15	9	12	11	3	2	0	5·2	0	21	4	1	1
12·0	24	1·8	12	18	8	1	4	11	2	4	0	7·7	0	19	1	1	1
0·0	—	2·2	20	24	5	3	3	4	2	1	0	10·6	0	27	0	0	0
—	—	2·1	97	118	76	83	117	139	51	51	0	7·36	0	187	60	45	22

OR for the year 1940

420 m.

AINFALL (mm.) R. Maximum in 1 day		Force	WIND DIRECTION (Mean of day) Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									EVAPORATION mm. per day	NUMBER OF DAYS WITH Temp. (°C)		Rain (mm.)		
Amount	Date	(0–12)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
4·6	21	2·2	15	16	8	10	2	11	10	21	0	12·9	0	17	3	2	0
4·1	6	2·2	3	17	14	16	1	8	10	18	0	13·6	0	15	6	5	0
1·4	13	2·2	4	14	12	27	2	10	10	14	0	15·6	0	23	5	3	0
44·0	19	2·2	0	2	19	35	2	11	5	12	0	10·1	0	12	12	7	2
56·4	8	1·9	0	5	15	33	5	12	12	11	0	4·5	0	0	13	12	7
16·0	25	2·2	3	12	19	19	4	16	10	7	0	5·8	0	1	9	5	1
39·4	11	2·2	*1*	*6*	*18*	*18*	*3*	*14*	*9*	*17*	*0*	*3·0*	*0*	*0*	13	12	5
27·4	29	2·1	2	19	24	18	4	11	8	7	0	2·8	0	0	13	11	3
32·5	5	2·3	3	10	28	11	2	9	11	16	0	5·5	0	5	8	6	4
24·4	30	2·5	6	18	22	13	6	7	8	13	0	8·1	0	17	8	7	3
7·4	4	2·7	2	13	21	12	4	10	12	16	0	8·3	0	11	4	3	0
2·3	3	2·5	6	24	30	6	1	3	11	12	0	15·9	0	27	2	1	0
—	—	2·3	45	156	230	218	36	122	116	164	0	8·84	0	128	96	74	25

Summary of Meteorolgical Observa

$\varphi = 5^\circ\ 24'$ N. $\lambda = 27^\circ\ 15'$ E. of Gree

Month	Mean Pressure (mb.) 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 Amou Nm. 8 h.	14 h.
1940																	
January	—	—	21·6	—	—	25·9	33·1	18·7	35·3	17	15·5	15	77	—	—	2·2	—
February	—	—	22·8	—	—	26·3	32·9	19·7	36·5	17,18,19	17·5	18,20	70	—	—	3·2	—
March	—	—	23·7	—	—	27·0	33·7	20·3	36·5	11	17·0	3	60	—	—	3·4	—
April	—	—	23·3	—	—	25·8	31·5	20·1	35·7	9	18·5	3,29	85	—	—	4·3	—
May	—	—	23·3	—	—	25·2	30·3	20·0	32·5	15	18·5	17,18	87	—	—	4·5	—
June	—	—	22·8	—	—	24·6	29·6	19·5	31·4	1	18·5	16,23,24	87	—	—	2·4	—
July	—	—	21·7	—	—	23·5	27·9	19·1	30·7	20	17·5	23,30	91	—	—	5·0	—
August	—	—	21·7	—	—	23·7	28·4	19·0	30·8	19	16·5	16	88	—	—	4·7	—
September	—	—	22·9	—	—	24·6	30·2	18·9	32·0	10,30	17·5	1,2,18	83	—	—	2·2	—
October	—	—	23·4	—	—	25·2	31·3	19·0	33·7	10	17·8	31	82	—	—	3·4	—
November	—	—	22·9	—	—	24·9	31·1	18·7	33·5	25	17·0	S.D.	77	—	—	3·2	—
December	—	—	22·9	—	—	26·2	33·1	19·2	36·5	9	16·5	11	69	—	—	2·2	—
Year	—	—	22·8	—	—	25·2	31·1	19·4	—	—	—	—	80	—	—	3·4	—

Summary of Meteorological Observa

$\varphi = 4^\circ\ 51'$ N. $\lambda = 31^\circ\ 37'$ E. of Gree

Month	Mean Pressure (mb.) 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 Am Nm. 8 h.	14 h.
1940																	
January	955·9	1006·7	24·8	34·7	28·1	27·1	36·3	20·9	39·6	18	17·4	15	60	28	47	5·4	5·2
February	56·3	7·1	25·3	34·4	28·3	27·5	35·8	22·1	39·8	19	19·2	7,12	71	32	56	6·7	6·5
March	55·5	6·3	25·8	34·6	28·3	27·8	36·2	22·4	39·8	29	16·3	5	67	34	56	7·0	7·5
April	56·0	6·8	26·9	33·5	28·1	28·0	35·8	23·3	40·2	13	19·2	15	74	46	67	7·8	8·4
May	57·0	8·6	25·3	30·8	25·9	26·1	32·4	22·3	35·5	21	20·2	16	82	57	81	6·9	7·5
June	58·2	9·8	25·4	32·4	26·2	26·6	33·9	22·3	37·1	5	20·9	18,26	78	47	76	6·3	7·2
July...	59·8	11·6	23·3	29·3	24·6	24·6	30·2	21·4	33·8	20	20·6	13	89	60	83	7·4	8·0
August	59·5	11·4	22·9	29·0	24·3	24·3	29·9	21·1	32·7	29	19·1	5	91	62	88	8·0	7·4
September	57·8	9·4	25·1	32·0	25·5	25·9	32·8	20·9	37·1	30	19·7	15,30	78	47	75	5·7	6·7
October	56·7	7·9	26·3	35·0	27·3	27·7	36·3	22·1	38·7	6	20·4	5	70	34	62	6·5	6·4
November	56.2	7·4	25·0	32·5	26·3	26·4	33·6	21·7	38·4	2	19·9	14	73	40	66	7·3	6·7
December	56·2	7·0	25·4	36·2	28·1	27·7	36·9	21·1	39·1	16,28	18·1	10	55	23	48	3·7	4·0
Year	957·1	1008.3	25·1	32·9	26·8	26·6	34·2	21·8	—	—	—	—	74	42	67	6·6	6·8

)URCE YUBO for the year 1940

715 m.

AINFALL (mm.) R. Maximum in 1 day		Force (8h.)	Wind Direction (8 h.) Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									Evaporation mm. per day	Number of Days with Temp. (°C)		Rain (mm.)		
Amount	Date	0–12)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max ≥ 35	> 0·1	≥ 1·0	≥ 10
20·0	21	3·5	9	0	0	0	21	0	1	0	0	—	0	1	4	4	2
13·0	24	2·7	5	0	2	0	19	0	2	1	0	—	0	4	3	3	1
25·0	29	3·5	7	0	2	4	18	0	0	0	0	—	0	10	5	4	2
53·0	18	3·8	2	0	0	4	23	1	0	0	0	—	0	1	17	16	7
35·0	18	3·8	0	0	0	1	29	1	0	0	0	—	0	0	13	13	9
25·0	13	3·2	0	0	0	0	30	0	0	0	0	—	0	0	12	11	7
51·0	4	3·4	0	0	0	3	25	3	0	0	0	—	0	0	18	17	7
61·0	26	3·2	0	0	2	3	20	2	4	0	0	—	0	0	15	13	6
54·0	27	1·5	0	1	0	0	26	1	0	2	0	-	0	0	12	12	8
41·0	10	2·1	0	1	1	8	7	7	6	1	0	—	0	0	11	11	4
21·0	3	2·0	1	0	0	4	4	3	2	16	0	—	0	0	3	3	1
13·5	20	2·5	4	1	5	4	9	1	7	0	0	--	0	6	1	1	1
—	—	2·9	28	3	12	31	231	19	22	20	0	—	0	22	114	108	55

IBA for the year 1940

460 m.

AINFALL (mm.) R. Maximum in 1 day		Force	Wind Direction (Mean of Day) Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as									Evaporation mm. per day	Number of Days with Temp. (C°)		Rain (mm.)		
Amount	Date	(0–12)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
33·1	26	1·5	9·5	8	8	11·5	2	2	5	10	37	9·89	0	26	5	3	1
18·3	6	1·5	12·5	13·5	6	10	5	5	2·5	12·5	20	8·91	0	17	7	4	1
23·8	19	1·9	3·5	18·5	7	10·5	15	20·5	1·5	7·5	9	8·99	0	24	4	3	1
32·1	15	2·3	3	14	5·5	10	18	26·5	5	3	5	7·38	0	18	14	11	3
51·3	15	1·8	2	11	4	9·5	25	19	3	1·5	18	3·63	0	3	16	16	6
8·3	8	1·7	4	9	3·5	11	21	18	4·5	6	13	4·88	0	8	10	8	0
19·1	20	1·3	3	13	8	6·5	16	18	3·5	3	22	2·95	0	0	15	12	4
72·1	29	1·2	9	12·5	8	5·5	11·5	9·5	4·5	3·5	29	2·68	0	0	18	12	5
19·3	6	1·3	7	26	4·5	4·5	9	7·5	4	9·5	18	4·19	0	7	3	2	1
5·4	18	1·7	7	15·5	6·5	3	17	15	7	10	12	6·48	0	27	10	9	0
52·8	4	1·6	7	16·5	5	4	12	22	2	3·5	18	5·52	0	6	8	5	1
2·1	5	1·3	13	17	9	3·5	11	11	1	4·5	23	8·99	0	27	3	1	0
—	—	1·6	80·5	174·5	75	89·5	162·5	174	43·5	74·5	224	6·21	0	163	113	86	23

Summary of Meteorological Observati

φ = 4° 47′ N. λ = 33° 35′ E. of Greanw

Month	Mean Pressure (mb.) 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
1940																		
January	936·2	—	26·3	33·3	27·5	27·1	34·7	21·2	37·7	19	16·6	6	51	33	47	7·5	7·5	6
February	36·8	—	26·0	33·3	28·1	27·3	35·3	21·8	38·0	18	17·7	7	56	33	45	6·8	7·5	3
March	36·8	—	25·4	31·0	26·8	26·1	32·9	21·1	36·9	1	15·2	2	59	42	56	7·5	7·7	5
April	36·4	—	26·3	31·3	27·8	27·1	32·9	22·9	37·1	14	18·7	30	65	48	60	6·7	6·6	3
May	37·4	—	25·3	30·3	26·1	25·7	31·5	21·0	34·3	22	18·3	1	68	49	67	6·0	6·5	4
June	38·6	—	25·5	31·6	27·1	26·6	32·6	22·2	35·1	19	20.0	1,24	60	40	52	6·0	6·9	4
July	39·8	—	23·9	29·7	24·8	24·9	31·0	21·1	33·4	30	19·9	13	69	45	65	7·0	7.6	7
August	39·5	—	23·6	29·6	25·7	25·0	30·5	21·1	33·4	20	20·0	S.D.	73	46	66	7·9	7·0	6
September	38·4	—	26·4	30·6	27·1	26·4	33·3	21·7	36·4	30	20·0	S.D.	64	48	57	7·1	8·7	4
October	36·7	—	28·6	34·8	30·6	29·5	35·6	23·9	36·8	17	20·5	22	48	32	39	5·0	6·4	4
November	36·3	—	25·8	31·1	26·2	26·4	32·9	22·3	36·3	4	19·0	25	61	40	60	7·6	7·3	6
December	36·3	—	28·7	33·9	29·7	28·8	34·9	22·7	37·2	30	20·0	2,9,31	38	25	35	4·6	5·0	2
Year	937·4	—	26·0	31·7	27·3	26·7	33·2	21·9	—	—	—	—	59	40	54	6·6	7·1	5

Summary of Meteorological Observati

φ = 4° 25′ N. λ = 32° 33′ E. of Greenw

Month	Mean Pressure mb. (8h.) 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
1940																		
January	942·0	—	24·3	—	—	28·6	36·0	21·2	39·4	19	17·0	15	51	—	—	7·1	—	—
February	42·0	—	24·2	—	—	28·1	35·7	20·5	39·5	18	17·5	7	68	—	—	6·3	—	—
March	41·6	—	23·5	—	—	27·7	35·1	20·3	38·4	29	16·0	2	68	—	—	7·6	—	—
April	41·9	—	25·8	—	—	28·8	35·4	22·1	39·5	9	18·5	26	67	—	—	7·3	—	—
May	43·5	—	23·0	—	—	—	—	21·3	—	—	20·0	S.D.	78	—	—	7·3	—	—
June	43·4	—	23·6	—	—	—	—	21·3	—	—	19·5	6	73	—	—	7·5	—	—
July	43·6	—	22·8	—	—	26·4	32·1	20·7	34·0	14,17	19·0	7,13,31	80	—	—	8·3	—	—
August	44·6	—	22·5	—	—	26·0	31·0	20·9	33·0	3	19·0	22	85	—	—	8·5	—	—
September	44·0	—	23·3	—	—	26·4	33·6	19·1	37·2	30	17·0	19	71	—	—	5·3	—	—
October	43·5	—	24·7	—	—	28·2	36·5	19·9	38·1	5	17·5	28	61	—	—	6·5	—	—
November	42·7	—	24·2	—	—	27·2	33·9	20·4	37·5	1,2	18·5	2,30	67	—	—	7·6	—	—
December	42·6	—	25·5	—	—	28·4	36·8	19·9	38·7	16	16·5	9	45	—	—	6·0	—	—
Year	943·0	—	24·0	—	—	—	—	20·6	—	—	—	—	68	—	—	7·1	—	—

t KAPOETA for the year 1940

Hb = 670 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Max. in 1 day Amount	Max. in 1 day Date	Force (0–12)	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 (mm.) ≥ 0·1	> 1·0	≥ 10
21·1	10·0	21	3·4	2	7	17	37	10	6	8	6	0	12·5	0	21	6	5	1
21·3	8·1	6	3·5	3	9	13	33	6	10	8	5	0	13·3	0	17	8	7	0
103·3	84·6	6	3·6	5	6	4	52	10	7	3	6	0	10·6	0	5	9	9	3
95·2	19·1	30	3·4	1	4	19	56	2	1	1	1	5	12·4	0	8	11	10	3
170·7	62·0	5	3·2	8	1	23	40	6	10	0	5	0	7·0	0	0	10	8	6
46·4	19·3	24	3·3	2	7	13	49	8	5	3	3	0	10·3	0	1	5	3	3
110·8	34·2	30	3·1	7	6	14	35	7	10	7	7	0	5·9	0	0	14	13	2
131·6	27·2	8	3·1	5	9	13	30	4	11	10	11	0	5·4	0	0	11	11	4
15·6	13·6	5	3·1	0	6	0	59	0	5	2	12	6	12·5	0	4	2	2	1
13·9	7·4	19	3·6	1	0	22	63	1	2	2	0	2	15·7	0	26	3	2	0
95·7	38·0	13	2·7	0	5	13	39	10	3	1	4	15	8·6	0	0	9	7	3
8·9	8·9	6	3·8	0	0	23	65	1	1	1	2	0	15·6	0	18	1	1	0
934·5	—	—	3·3	34	60	174	558	65	71	46	62	28	10·82	0	106	89	78	26

t TORIT for the year 1940

Hb = 625 m.

Rainfall (mm.) R. Total mm.	Maximum in 1 day Amount	Maximum in 1 day Date	Force (8 h.) (0–12)	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. ≤ 15	Max. ≥ 35	Rain (mm.) ≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
27·6	23·5	29	0·6	1	0	3	2	2	0	2	1	20	11·1	0	23	3	2	1
54·7	29·5	25	0·4	0	2	0	2	1	0	0	1	23	9·5	0	19	9	8	1
38·9	26·0	19	0·3	0	0	0	2	3	0	0	0	26	9·5	0	17	5	3	1
62·1	20·0	29	0·5	1	0	0	6	1	0	2	1	19	9·9	0	17	9	8	2
79·7	26·0	5	0·6	0	2	1	2	0	1	0	1	24	5·0	0	—	12	12	3
88·2	46·4	22	0·5	0	0	0	5	2	2	0	1	20	6·0	0	—	10	10	2
118·1	30·0	5	1·0	0	5	2	7	0	1	0	2	14	3·3	0	0	17	17	3
148·4	52·5	28	0·8	0	3	2	4	2	2	0	3	15	2·9	0	0	14	14	4
33·5	31·0	11	0·3	0	1	2	0	0	0	0	2	25	6·0	0	10	2	2	1
32·0	8·0	19	0·5	1	0	0	2	4	0	2	1	21	8·5	0	29	11	8	0
74·3	18·4	24	0·8	0	2	2	3	4	0	0	1	18	8·0	0	15	11	11	3
7·5	2·5	4,5,6	0·7	0	2	1	5	1	1	0	1	20	14·0	0	28	3	3	0
765·0	—	—	0·6	3	17	13	40	20	7	6	15	245	7·81	0	—	106	98	21

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 4° 22'$ N. $\lambda = 30° 57'$ E. of Greenwic

Month	Mean Pressure (mb.) 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.	14h.	20 h.	Cloud Amount Nm. 8 h.	14 h.	20 h.
1940																		
January	—	—	24·4	31·7	24·6	25·0	33·0	19·5	37·0	18	16·6	28	56	34	54	6·1	6·3	5·6
February	—	—	23·6	31·3	24·1	24·7	32·7	19·9	36·7	27	17·5	2,3	62	33	61	5·2	5·2	3·8
March	—	—	24·5	30·6	24·3	24·9	32·8	20·1	35·0	5,10,29	17·4	4	55	34	60	5·8	5·5	5·7
April	—	—	23·9	30·2	24·0	24·8	32·1	20·3	37·0	9	18·0	21,26	74	46	70	6·0	6·2	5·2
May...	—	—	23·0	27·4	23·4	23·2	29·6	19·1	32·0	21,27,30	16·2	12	78	61	79	5·1	6·3	4·5
June	—	—	22·7	28·0	23·1	23·2	29·7	18·8	33·5	1	16·0	23	80	57	78	5·4	5·9	4·5
July...	—	—	21·3	24·9	21·1	21·3	27·5	17·8	30·3	20	15·0	30	86	68	85	6·5	7·0	6·1
August	—	—	21·0	24·4	21·4	21·2	27·7	17·9	30·0	19,20	15·6	22	87	69	87	6·7	6·5	5·2
September	—	—	23·0	28·6	22·5	23·1	29·9	18·2	33·0	22	15·6	29	76	52	77	4·6	6·0	4·3
October	—	—	23·2	29·3	23·6	23·6	31·2	18·5	36·0	27	17·0	4	76	50	70	4·2	5·6	4·6
November	—	—	22·9	28·0	23·0	23·0	31·2	18·2	33·1	2	13·4	9	72	54	76	4·8	6·3	5·5
December	—	—	24·2	32·4	25·2	25·2	33·2	19·1	35·5	17	18·0	7	—	—	—	3·8	4·5	3·5
Year	—	—	23·1	28·9	23·4	23·6	30·9	19·0	—	—	—	—	—	—	—	5·4	5·9	4·[illegible]

LOKA for the year 1940

= 945 m.

Rainfall (mm.) R.		Force	Wind Direction (Mean of Day)									Evaporation mm. per day	Number of Days with				
Maximum in 1 day			Number of Observations in which the Wind-Direction was recorded as										Temp. (C°)		Rain (mm.)		
Amount	Date	(0-12)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Piche	Min. ≤ 10	Max. ≥ 35	≥ 0·1	≥ 1·0	≥ 10
28·2	27	—	22	16	3	0	0	6	33	10	0	8·92	0	5	5	5	2
11·8	6	—	11	19	0	4	7	14	8	24	0	7·33	0	7	4	4	2
68·3	11	—	11·5	7	9	10	5	18	20	11·5	1	7·46	0	3	6	6	2
48·7	19	—	2·5	12·5	7	20	15	21	7	4	0	5·30	0	3	11	11	5
62·5	5	—	8	10	13	19	13	14	11	3	2	3·52	0	0	13	11	6
49·8	29	—	3	3	13	8	9	26	19	5	4	3·25	0	0	7	7	6
20·2	25	—	3	10	5	18	8	24	15	8	1	2·15	0	0	15	15	7
31·0	23,29	—	9	14	16	10	5	18	11	10	0	2·14	0	0	17	17	13
14·0	6	—	8	22	10	8	1	24	9	8	0	3·61	0	0	11	9	1
37·5	15	—	10	9	14	8	0	22	26	3	1	4·41	0	1	9	9	3
12·7	24	—	14	11	11	5	4	10	22	12	0	5·16	0	0	8	8	2
56·9	19	—	7	27	20	3	3	8	15	10	0	8·48	0	5	2	2	1
—	—	—	109	160·5	121	113	70	205	196	108·5	9	5·14	0	24	108	104	50

DURATION OF BRIGHT SUNSHINE *

SALUM, 1940

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	10·0	7·7	10·7	—	—	—	—	—	—	—
2	9·7	8·7	10·5	10·1	11·9	—	—	—	—	—	—	—
3	8·2	9·1	4·7	11·9	9·5	—	—	—	—	—	—	—
4	7·8	6·2	8·3	11·7	3·1	—	—	—	—	—	—	—
5	6·6	7·7	8·2	9·4	1·7	—	—	—	—	—	—	—
6	7·9	10·0	8·1	11·8	11·9	—	—	—	—	—	—	—
7	7·6	7·4	0·0	10·6	11·7	—	—	—	—	—	—	—
8	3·3	9·0	10·8	1·0	12·0	—	—	—	—	—	—	—
9	2·0	7·6	6·7	9·9	12·1	—	—	—	—	—	—	—
10	6·3	8·6	10·4	11·8	11·7	—	—	—	—	—	—	—
11	9·8	9·4	7·8	10·9	7·8	—	—	—	—	—	—	—
12	8·4	8·1	5·5	11·4	10·4	—	—	—	—	—	—	—
13	8·2	7·8	10·2	4·1	12·0	—	—	—	—	—	—	—
14	6·1	12·6	10·5	11·5	11·8	—	—	—	—	—	—	—
15	9·8	10·2	8·2	9·6	9·4	—	—	—	—	—	—	—
16	9·1	7·9	11·4	11·0	3·0	—	—	—	—	—	—	—
17	9·1	9·3	10·9	11·8	6·2	—	—	—	—	—	—	—
18	9·7	8·9	4·9	11·4	11·8	—	—	—	—	—	—	—
19	9·1	10·0	5·6	7·4	11·4	—	—	—	—	—	—	—
20	9·3	6·4	10·0	11·0	10·0	—	—	—	—	—	—	—
21	9·8	6·4	10·2	11·4	7·8	—	—	—	—	—	—	—
22	5·9	8·7	8·2	11·0	0·9	—	—	—	—	—	—	—
23	6·8	6·0	11·0	11·6	11·7	—	—	—	—	—	—	—
24	0·0	4·5	11·0	11·7	12·8	—	—	—	—	—	—	—
25	10·0	10·7	11·4	12·2	12·4	—	—	—	—	—	—	—
26	9·5	9·8	11·2	11·8	12·7	—	—	—	—	—	—	—
27	3·1	9·7	11·1	10·6	10·6	—	—	—	—	—	—	—
28	7·4	6·1	11·4	11·7	12·8	—	—	—	—	—	—	—
29	7·0	1·8	4·1	12·4	12·5	—	—	—	—	—	—	—
30	8·9		0·0	12·7	12·4	—	—	—	—	—	—	—
31	3·7		0·0		11·9		—	—		—		—
Mean	7·4	7·9	8·2	10·4	10·0	—	—	—	—	—	—	—
Per Cent of Possible	72	72	68	80	73	—	—	—	—	—	—	—

ALEXANDRIA (Kom el Nadura), 1940

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	[illegible]	9·3	11·9	12·6	12·5	11·7	11·1	11·5	11·4	11·1	8·6	7·5
2	6·5	6·3	8·5	11·3	12·5	11·1	10·5	11·9	11·0	10·9	9·1	9·3
3	7·1	10·6	8·8	10·8	11·5	11·4	11·2	10·3	10·8	11·2	8·6	7·5
4	9·6	9·2	3·6	6·0	11·5	11·4	11·4	12·0	10·5	10·4	6·0	8·3
5	5·2	10·1	7·5	9·8	11·7	10·4	11·3	12·0	11·8	7·3	8·3	4·1
6	9·7	10·3	11·2	11·8	9·7	11·3	11·5	12·1	11·7	10·5	10·1	0·4
7	8·7	10·3	7·1	11·8	11·0	11·4	11·7	12·1	11·6	10·9	10·1	9·3
8	8·4	7·3	8·6	9·0	12·0	11·0	11·7	11·6	11·5	10·5	10·4	9·3
9	3·9	8·3	10·5	9·9	11·9	9·8	12·3	11·5	9·1	10·9	9·2	8·5
10	4·8	9·7	9·6	7·7	12·2	10·7	11·7	11·9	11·5	11·0	10·3	2·3
11	10·9	8·1	7·8	10·7	12·0	11·0	11·2	10·6	11·7	10·8	8·4	9·1
12	9·0	6·7	10·2	10·7	2·1	11·3	11·9	12·3	11·8	9·7	8·2	9·3
13	7·8	10·7	7·3	10·4	9·6	11·3	11·7	12·0	11·6	10·7	8·3	9·5
14	4·4	10·7	10·6	5·3	10·8	11·3	11·7	12·2	11·5	9·4	9·3	9·0
15	5·5	10·5	10·3	11·5	11·7	11·3	10·7	12·0	11·3	8·8	9·8	8·9
16	2·4	4·4	11·3	11·9	0·1	11·4	11·3	11·8	11·0	7·7	8·9	5·4
17	8·5	8·7	11·2	12·1	7·9	11·3	11·6	11·5	11·0	7·5	8·7	7·0
18	10·0	9·2	8·2	12·2	0·0	11·2	11·2	11·6	11·1	10·4	10·1	9·5
19	9·2	3·2	3·5	12·3	8·1	11·0	11·6	12·1	11·5	10·6	10·2	9·3
20	2·7	7·0	7·7	11·5	10·1	11·4	11·7	12·2	11·3	10·1	10·0	8·5
21	10·0	7·3	7·6	3·7	11·3	11·1	11·0	12·0	11·5	9·9	8·9	7·6
22	8·5	9·3	5·9	11·3	8·7	11·3	11·4	11·9	11·5	8·5	9·5	3·7
23	9·8	5·5	9·7	8·7	11·5	11·2	11·6	11·3	11·3	3·8	10·1	9·5
24	5·6	1·9	11·1	11·5	11·7	10·8	11·7	12·3	10·8	8·6	9·5	8·4
25	2·4	9·2	11·3	11·6	11·6	11·0	11·5	12·2	10·9	10·7	9·7	4·0
26	9·7	7·5	11·3	12·2	11·6	11·4	11·4	10·6	10·7	10·4	8·3	4·5
27	9·1	8·7	11·2	11·5	11·7	11·2	11·7	10·1	10·8	8·5	7·5	8·3
28	6·6	4·8	11·3	11·9	11·5	11·7	11·6	11·0	11·0	9·4	7·2	4·8
29	7·2	3·8	11·0	12·4	11·6	11·4	11·8	9·8	11·3	8·8	6·3	8·7
30	5·0		3·0	12·1	11·5	11·4	11·6	12·1	11·2	8·7	9·3	7·4
31	5·8		7·9		11·6		11·5	9·2		9·8		3·7
Mean	6·5	7·8	8·9	10·4	9·5	11·2	11·5	11·5	11·2	9·6	9·0	7·2
Per Cent of Possible	63	71	74	81	69	79	83	87	91	84	86	71

* For Helwan Observatory See p. 22.

DURATION OF BRIGHT SUNSHINE

EDFINA, 1940

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	3·2	5.3	10.9	4.1	12.5	12.2	11.7	12.1	10.7	10.8	7.8	7.3
2	7·7	5.7	8.7	10.7	12.2	11.7	10.5	12.3	10.2	10.6	9·0	9.2
3	3·9	10.1	6.1	10.3	11.1	11.9	11.3	11.9	9.6	10.9	7.7	5.7
4	1·3	8.3	0.6	10.0	12.0	11.8	11.8	12.1	9.9	10.2	4.6	7.7
5	3·5	9.9	7.0	8.2	1.0	11.5	12.1	12.2	11.6	7.8	7.6	4.5
6	9·5	10.2	10.9	11.7	0.0	11.5	12.2	12.1	11.6	10.7	9.8	9.6
7	8.4	9.8	7.6	11.4	12·2	12.2	12.1	12.4	10.9	10.7	10.2	—
8	8.3	8.0	7.7	9.2	12.1	12.1	12.5	12.2	11.6	10.3	9.7	9.4
9	2.9	9.4	8.3	10.0	12.1	9.9	12.7	11.9	8.0	10.6	8·8	9.0
10	7.6	7.0	7.9	6.7	12.1	9·3	12.2	11.9	11·4	10.4	10·0	1.8
11	9.7	8.9	6.6	10.4	11.8	11.5	11.9	11.8	11.3	10.4	9.4	9.4
12	8.1	7.6	9.8	10.3	3.0	11.8	11.5	12.2	11.1	10.0	8·7	9.5
13	7.2	8.7	10·2	8.2	10.2	11.9	—	12.0	11.5	10·3	7·5	9.5
14	4.1	10.1	10·7	4.5	11.0	11.7	12.1	12.1	11.3	10.1	8.7	—
15	3.8	10.2	9·4	11.3	12.1	12.4	12.0	12.0	11.1	8·2	8.5	9.4
16	2.9	7.2	11.1	10.8	0.0	12·3	12.0	12.1	10.7	7·8	6.4	4.6
17	8.3	7.9	11·2	11.5	9.1	12.3	12.4	12.0	10.9	10·6	9.7	7.9
18	9.5	7.5	8.0	10.8	0.0	12.0	12.0	11.5	11.0	7.4	10.9	9.3
19	8.4	3.3	4.1	11.4	4.9	12.1	12.0	12.2	11.5	10.4	9.9	9.5
20	4.1	4.1	7.8	11.3	10.2	12·2	12.3	12.1	10.8	8·2	9.7	8.2
21	9·5	6.5	8.6	4.3	11.7	11·6	11.6	12.0	11.2	8.7	9.3	6.7
22	6.7	9.2	3.2	10.2	9·2	11.5	9.1	11.5	11.2	9·1	9.2	5.3
23	9.3	1.2	10.1	11.1	11.7	11·5	11.9	11.7	10.9	4·6	9.5	9.5
24	6.7	9.3	10.9	11.2	12.2	11·2	12.1	11.3	10.8	8.7	9.6	8.6
25	3.0	9.7	11.2	11.6	12.0	11·2	12.0	11.6	11.0	10·3	9.8	3.3
26	9.7	9.6	11.0	11.3	11.1	11·0	11.2	11.8	10·8	10.3	4.7	4.3
27	—	8.4	11·0	11.4	11.8	9·4	12.3	8.3	10.2	8·7	7.4	7.7
28	5.1	6.3	10.7	11.5	11.7	11·7	12.2	9.3	10.9	9.4	5.7	4.8
29	7.3	7·0	10.6	12.0	12.1	12·0	12.4	9.3	11·1	9.3	2·6	8.7
30	6·5		4.6	12.2	11.8	11·7	12.3	11.8	11.0	8.6	9.3	8.4
31	5·3		6.8		12.3		12.0	6.6		7.7		5.8
Mean	6.4	7.8	8.5	10.0	9.6	11·6	11.9	11.5	10.9	9.4	8.4	7·4
Per cent of possible	62	71	71	78	70	82	86	87	89	82	80	73

GEMMEIZA, 1940

Days of	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours
1	4.0	6·0	10.6	3.2	12.6	12·9	12.3	12.0	11.4	11.0	8.0	8.3
2	9.6	3·2	7.1	6·1	12.6	12·4	12.2	12.4	11.2	10.9	8.9	9·3
3	8.5	10.3	10.2	11.0	11.9	12.6	12.0	12.2	9.9	10.8	8.3	7.7
4	1.6	9.7	5.8	9·0	11.8	13.0	13.0	12.4	11.9	8.0	9.5	7.5
5	3.7	9.0	3.8	9.3	4.1	12.4	11.9	12.6	11.8	9.5	9.3	7.5
6	9.0	9.4	10.5	11.7	1.7	12.0	11.0	12.2	11.2	6.7	9.0	5.0
7	8.9	9·5	9.2	11.7	12.1	12.4	13.0	12.6	11.3	10.6	10.1	9.1
8	7.6	8.7	5.7	9.7	12.2	12.2	11.9	12.5	11·1	9.1	9.2	9.4
9	8.2	9.0	9.2	9.3	12.1	11.7	12.0	11.9	10.2	9.0	9.6	9.2
10	4.5	5.6	7.9	9·2	12.5	10.4	13.0	12.2	11.2	10.7	9.8	2.4
11	9.7	8.5	5.0	10.0	12.2	11.8	12.9	12.0	11.5	9.6	7.9	9.1
12	8.1	8.1	8.8	5.2	7.6	12·3	12.0	12.2	11.5	9·3	9.1	9.5
13	5.8	10.1	8.6	8.5	11.7	12.1	12.3	12.1	9·7	7·2	4.1	9.4
14	2.8	7.6	10.9	1.1	12.2	13·0	12.7	12.3	11·3	10·6	6.9	5.6
15	7.8	10.6	9.8	11.0	11.6	12.9	11.7	12.0	11·0	8.7	8.5	9.5
16	4.9	8.8	11.0	11.0	1.4	12.7	12.7	11.2	10.6	9.0	6.8	9.3
17	8.2	2.1	11.4	11.2	8.5	12.9	12.1	11.8	10.6	8.0	8.7	9.4
18	8.8	10.0	6.6	9.9	0.5	12.6	9.7	12.2	10.0	10.4	9.6	5.3
19	9.1	5.6	6.0	11.7	3.2	12.6	12.3	12.0	11.3	10.3	9.8	7.8
20	9.2	9.1	8.2	11.6	8.5	12.4	11.7	12.2	10.9	10.4	9.5	8.1
21	9.5	6.3	3.1	6.1	11.3	12.3	12.1	12.1	11.3	9.6	9.7	8.2
22	8.2	5.9	6.1	11.4	8.1	12.3	9.7	11.9	11.1	9.7	9.2	7.2
23	8.7	9.0	9.1	10·7	7.3	12.2	12.5	12.0	11.2	5.9	9.9	9.4
24	5.7	5.5	11.0	11.2	12.8	13.1	12.4	10.8	10.6	7.2	9.7	9.1
25	5.5	9.6	11.3	11.5	12.7	12.5	10.7	11.8	10.4	10.4	8.3	4.9
26	9.0	6.9	11·2	10.5	10·8	12.8	10.7	12.2	9.7	10.3	6.4	5.0
27	9.1	8.3	10.7	10.8	12.4	12.0	12.5	9.6	9.6	9·4	5.7	6.4
28	7.8	7.6	10·8	10.9	13.0	12.8	12.7	10.7	11.0	9.3	8.6	6·9
29	5.1	6·0	11.1	12.1	12.3	12.7	12.0	9.7	10.8	9.9	7.2	8.1
30	2.6		4.7	12.1	12.8	12.0	11.7	11.4	11.0	10.0	9.3	7.9
31	6.4		4.2		12.9		11.5	10.3		6.8		9.1
Mean	7·0	7.8	8·4	9.6	9.9	12.4	12.0	11.8	10.9	9.3	8.5	7·8
Per Cent of Possible	68	71	70	74	72	88	86	89	89	82	81	77

DURATION OF BRIGHT SUNSHINE

GIZA, 1940

Days of Month	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.	Hours
1	4·9	6·3	10·7	4·0	12·6	11·1	12·3	12·5	11·6	10·4	5·8	7·9
2	9·7	2·8	10·6	6·6	12·6	13·6	12·1	11·7	11·1	9·8	7·8	9·7
3	5·6	10·3	10·9	11·0	12·7	12·7	12·3	12·1	11·3	10·3	9·4	8·6
4	5·9	9·7	10·4	12·0	12·1	12·3	13·0	12·6	11·5	7·0	7·7	8·3
5	9·4	10·2	10·3	10·6	6·8	12·7	12·7	12·7	11·5	8·6	8·7	6·1
6	9·2	9·8	10·9	11·6	0·6	11·0	12·6	12·1	11·3	5·2	9·7	4·5
7	9·3	8·4	9·2	11·7	11·8	12·3	13·3	12·2	10·7	9·4	9·6	9·6
8	8·2	7·7	7·8	10·7	12·7	12·1	12·7	12·3	11·4	9·7	7·0	9·7
9	5·7	8·2	9·9	10·4	12·8	11·3	11·8	12·5	11·2	10·2	9·8	9·7
10	6·7	6·3	7·3	9·1	12·7	7·8	12·1	11·6	11·0	9·9	10·0	7·7
11	9·2	9·8	9·8	7·5	11·2	10·1	13·1	10·9	11·2	10·0	9·1	9·3
12	8·7	7·7	10·1	2·8	3·9	11·7	12·6	12·0	11·2	5·2	10·1	9·5
13	9·0	10·1	10·4	8·0	11·0	12·9	12·7	12·5	11·1	8·6	4·8	9·6
14	2·3	9·6	11·0	3·5	12·6	12·8	11·7	12·6	10·7	9·3	6·9	5·5
15	6·4	10·3	9·5	11·3	12·6	12·3	10·6	11·4	10·7	8·9	9·7	6·8
16	4·2	9·5	11·1	11·1	2·7	12·2	11·9	11·5	10·8	9·2	8·6	9·8
17	9·1	7·6	11·1	11·6	0·6	10·9	11·6	11·6	10·4	7·8	9·6	9·5
18	9·8	10·2	8·7	11·7	0·7	9·9	13·1	12·2	10·7	10·1	9·1	0·8
19	8·2	9·1	4·8	11·7	0·7	12·3	9·3	12·1	11·1	9·8	9·1	9·2
20	8·5	9·3	5·2	9·2	4·0	12·7	11·8	12·1	10·1	9·8	8·8	8·8
21	9·4	3·6	6·8	7·7	11·5	11·3	12·6	12·2	9·5	9·1	9·2	9·2
22	5·4	3·9	10·9	10·7	5·7	12·8	10·6	12·0	10·8	9·3	8·5	9·7
23	9·2	8·5	9·3	9·5	6·6	13·1	12·7	12·0	10·7	6·4	10·0	9·7
24	5·1	4·8	10·6	7·2	12·8	12·8	12·9	11·7	10·5	6·4	9·6	9·7
25	0·5	8·7	11·4	4·7	12·9	12·2	11·6	11·9	9·3	10·0	9·3	4·8
26	9·8	9·5	11·0	8·6	12·4	12·2	11·4	11·7	9·6	10·0	9·5	6·6
27	9·5	10·3	11·0	10·2	12·0	11·8	11·4	10·6	8·4	10·0	8·7	4·3
28	8·1	7·9	11·3	8·8	12·9	13·0	12·6	10·9	8·2	8·8	8·7	6·8
29	7·6	4·0	11·2	12·5	12·8	13·2	11·6	10·8	10·2	10·1	9·0	8·5
30	1·8		7·2	12·3	12·7	12·6	11·1	10·5	10·7	9·4	8·9	7·6
31	8·6		1·0		12·1		12·3	11·1		6·5		9·4
Mean	7·3	8·1	9·4	9·3	9·4	12·0	12·1	11·8	10·6	8·9	8·8	8·0
per cent of Possible	70	73	78	72	69	86	87	89	85	77	82	78

KHARTOUM, 1940

Days of Month.	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours
1	10·8	11·1	11·0	11·2	11·0	10·2	11·0	9·2	4·9	2·8	6·0	11.1
2	10·5	10·3	11·3	10·7	10·7	10·5	11·8	9·7	4·2	7·3	9·7	11·0
3	10·7	11·2	10·2	10·7	11·3	7·6	11·4	9·7	9·6	10·0	11·0	10·9
4	11·1	11·1	11·5	3·2	11·2	9·2	7·1	11·3	10·5	9·5	11·0	11·0
5	11·1	11·3	11·5	10·9	10·1	7·8	9·1	9·9	10·5	8·0	10·8	11·0
6	11·1	11·0	11·2	11·2	10·4	10·2	6·0	10·7	11·2	9·0	11·1	11·0
7	11·1	10·8	11·2	11·2	11·0	8·9	11·3	10·5	11·1	6·6	11·2	11·0
8	10·8	11·1	11·2	11·6	0·3	10.6	11·7	9·3	10·5	3·1	11·0	10·8
9	10·7	11·0	11·3	11·7	0·0	11·0	11·9	0·0	10·7	9·7	11·1	10·6
10	10·7	9·8	11·4	11·5	8·6	11·2	11·5	5·2	10·9	10·2	11·1	10·6
11	10·7	8·2	11·3	11·4	7·8	8·8	10·4	11·1	11·1	9·8	11·2	10·7
12	11·1	10·8	10·8	11·5	10·9	10·4	5·5	3·5	11·1	10·5	10·7	10·2
13	11·2	11·2	10·7	11·4	12·0	8·8	7·9	9·9	9·8	10·9	11·0	10·6
14	11·0	11·2	10·4	10·3	10·2	10·1	9·3	11·3	10·5	10·7	11·2	10·6
15	10·9	11·3	10·9	0·0	10·8	8·4	11·0	9·1	10·7	11·1	11·0	10·8
16	11·1	11·3	11·2	2·5	4·4	10·0	10·2	10·5	10·5	11·3	11·2	10·4
17	11·2	11·4	11·3	6·8	11·0	10·7	8·2	11·0	8·9	11·3	11·2	5·7
18	11·1	11·3	9·8	10·7	11·5	10·4	5·2	10·9	11·0	11·3	11·2	10·4
19	11·0	11·2	2·9	11·2	10·8	8·9	11·2	9·3	8·5	11·2	11·2	10·5
20	9·6	10·7	7·0	11·7	10·2	8·3	11·9	9·0	10·2	10·7	11·2	10·7
21	10·8	10·5	9·6	11·9	11·2	5·7	5·8	2·9	11·1	11·2	11·5	10·5
22	10·0	10·6	10·7	11·8	11·0	10·3	8·8	5·6	10·7	11·2	11·1	10·5
23	11·0	10·5	10·9	10·9	10·9	11·2	11·2	10·5	8·2	11·2	11·1	10·5
24	11·1	10·5	11·2	11·2	9·3	10·2	10·1	10·1	11·2	11·0	11·1	10·3
25	11·1	10·8	11·1	11·2	9·8	10·2	11·0	10·0	11·3	10·9	10·9	10·6
26	9·2	11·0	11·1	10·6	8·9	6·5	11·1	10·5	11·1	11·0	9·3	10·7
27	10·3	11.5	11·3	11·8	10·6	10·1	7·4	10·8	10·0	11·0	11·0	10·8
28	8·3	10·4	11·4	11·8	10·4	10·9	10·9	9·6	10·2	11·0	11·0	10·8
29	10·1	11·3	11·3	11·2	6·0	10·5	10·6	7·7	10·5	10·8	11·0	10·8
30	11·0		11·3	11·0	10·6	9·7	7·5	10·9	10·7	10·2	11·0	10·6
31	11·1		10·5		10·1		9·0	4·6		6·1		10·2
Mean.	10·7	10·8	10·6	10·2	9·5	9·6	9·6	8·8	10·0	9·7	10·8	10·5
Per Cent of Possible	95	93	88	82	74	74	74	70	82	82	95	94

DURATION OF BRIGHT SUNSHINE

WAD MEDANI (Research Farm), 1940

Days of Month	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours	Hours
1	10·2	10·9	11·2	11·1	11·0	10·3	3·1	4·9	10·3	8·7	4·0	10·8
2	10·4	10·9	11·2	11·3	11·0	11·0	3·5	5·3	3·3	9·5	7·3	10·8
3	10·4	10·9	11·0	11·3	11·8	10·6	10·7	7·3	10·7	11·1	10·9	10·7
4	10·6	10·8	11·3	11.1	11·8	8·3	5·0	7·5	8·5	10·5	10·5	10·9
5	10·8	11·0	11·2	11·2	9·5	5·9	7·9	6·2	11·2	11·0	9·3	10·9
6	10·8	11·0	11·3	11·3	10·3	9·8	9·5	6·9	10·6	9·2	10·9	10·8
7	10·7	11·1	10·2	11·4	6·6	10·0	6·1	11·2	9·3	2·8	11·1	10·8
8	10·5	11·1	10·8	11·6	3·3	10·0	6·8	6·2	10·3	9·0	11·0	10·7
9	10·5	10·9	11·2	11·8	1·4	11·3	10·8	9·6	9·9	11·2	10·7	10·7
10	10·4	9·2	11·4	11·8	7·1	10·7	10·1	6·4	11·1	8·3	11·1	10·6
11	10·3	10·1	11·5	11·7	10·5	8·9	6·4	11·2	9·7	10·5	11·2	10·7
12	10·8	10·9	11·0	11·5	11·5	11·2	2·6	4·3	6·8	10·7	10·9	10·6
13	10·8	11·0	11·0	11·5	12·0	8·6	5·7	11·9	4·9	11·0	10·9	10·3
14	10·8	10·9	10·5	11·2	11·7	10·8	11·3	11·1	5·1	11·0	11·0	10·2
15	10·7	11·0	10.8	7·1	9·8	10·5	7.6	8·3	11·4	11·3	10·8	10·3
16	10·7	11·1	11·3	4·5	7·4	10·0	10·4	10·7	10·1	11·3	11·0	9·9
17	10·8	11·1	11·3	0·0	11·5	10·8	9·7	11·3	10·5	11·3	11·1	9·7
18	10·8	11·1	10·3	10·8	9·7	10·2	5·8	10·2	10·0	11·2	11·2	9·4
19	10·7	11·1	8·8	10·9	7·9	9·8	8·5	8·7	9·2	11·3	11·1	10·2
20	10·4	10·8	8·2	11·4	8·1	9·8	8·6	11·4	10·1	10·6	11·1	10·3
21	10·2	9·9	10·5	11·3	9·7	9·1	2·3	3·0	11·4	7·0	11·0	10·4
22	9·7	10·8	8·7	11·9	9·4	9·8	10·7	8·0	10·2	10·4	11·0	10·4
23	10·7	10·6	11·0	11·8	8·1	11·1	11·0	9·1	10·3	11·2	10·9	10·3
24	10·8	9·6	10·8	10·7	11·3	10·0	7·8	8·9	9·2	10·6	10·8	10·5
25	10·9	9·5	11·4	11·6	10·1	9·2	8·0	10·8	11·2	11·2	10·6	10·4
26	10·6	11·2	11·1	11·7	9·2	9·5	7·7	11·3	11·2	11·2	10·6	10·5
27	10·0	11·5	11·0	12·0	11·0	11·6	10·2	10·8	9·8	11·1	10·7	10·5
28	10·1	11·0	11·6	7·4	9·2	9·5	8·0	4·0	9·2	11·2	10·6	10·6
29	9·5	11·4	11·6	11·1	11·2	9·7	9·2	8·2	10·3	11·1	10·7	10·5
30	10·5		11·6	11·3	11·4	10·0	6·5	4·9	10·4	10·9	10·7	10·5
31	10·8		10·9		9·7		10·0	5·6		6·4		10·1
Mean.	10·5	10·8	10·8	10·5	9·5	9·9	7·8	8·2	9·5	10·1	10·5	10·5
Per Cent of Possible	93	93	90	85	74	76	60	65	78	86	92	94

ACTINOMETRIC OBSERVATIONS (°C) 1940

	January	Feb.	March	April	May	June	July	August	Sept.	October	Nov.	Dec.
Salum daily Maximum												
Black Bulb in Vacuo...	44·8	46·3	49·4	51·8	53·6	—	—	—	—	—	—	—
Bright „ „ „	32·1	34·5	37·5	37·8	41·5	—	—	—	—	—	—	—
Absolute Black Bulb	54·7	54·1	60·0	60·0	67·0	—	—	—	—	—	—	—
Date	22	15	29	30	12	—	—	—	—	—	—	—
Absolute Bright Bulb	39·2	40·2	45·9	46·4	51·4	—	—	—	—	—	—	—
Date	22	15	28	30	12	—	—	—	—	—	—	—
Alexandria at 14h.												
Black Bulb in Vacuo	44·1	49·9	54·4	57·7	58·6	63·1	63·5	64·0	63·6	60·5	55·2	48·4
Absolute Black Bulb	52·0	55·0	63·0	67·0	63·0	70·0	66·0	65·0	66·0	65·0	62·0	59·0
Date	7,22	13	29	8	S.D.	25,26	18	S.D.	13	5	23	9
Giza daily Maximum												
Black Bulb in Vacuo...	50·8	55·5	58·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Absolute Black Bulb...	55·2	58·9	69·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Date	1	16	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aswan daily Maximum												
Black Bulb in Vacuo...	46·1	50·2	55·3	62·5	68·3	70·7	72·1	67·4	63·9	61·2	52·9	46·3
Bright „ „ „	36·3	41·0	47·2	52·2	58·2	61·0	61·4	57·3	54·2	51·8	42·7	35·9
Absolute Black Bulb...	52·0	54·0	62·0	69·0	73·0	75·0	77·0	71·0	71·0	71·0	60·0	51·0
Date	11	16,17	18	28	6,20	4	19	S.D.	13,14,15	10,11	1	1
Absolute Bright Bulb...	40·0	46·0	55·0	57·0	67·0	65·0	66·0	61·0	61·0	61·0	50·0	41·0
Date	11,19,25	19,20	18	30	6	4	20	1,2,18	15	11	1	1
Wad Medani (Research Farm) daily Maximum												
Black Bulb in Vacuo...	59·0	61·3	62·5	67·1	67·2	63·2	60·5	59·0	62·8	65·0	60·5	—
Absolute Black Bulb	65·5	67·5	67·0	70·8	72·5	69·5	66·9	63·3	68·6	68·0	68·0	—
Date	26	23	31	12	18	1	24	3	19	11	2	—

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

EARTH TEMPERATURE (°C) 1940

Mean of Daily Readings at 14 h.

	Depth of Thermometers Metres.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
						Edfina							
1940...	0·60	16·3	16·8	17·9	21·8	24·5	27·5	29·4	30·0	29·0	27·3	24·2	18·7
	1·10	19·1	18·6	18·9	21·2	23.4	25·6	27·6	28·7	28·6	27·7	25·7	22·2
						Sakha							
1940...	0·60	18·7	18·5	18·9	21·4	24·0	26·0	28·1	28·7	27·9	27·0	24·1	20·1
	1·10	20·4	19·6	19·5	20·9	22·9	24·7	26·5	27·4	27·2	26·6	24·8	22·0
						Giza							
1940...	0·60	—	—	18·1	21·7	24·3	28·1	28·6	29·8	28·7	27·0	24·0	19·7
	1·10	—	—	17·4	20·2	22·5	25·0	27·1	28·9	28·0	26·9	25·1	22·1
	2·09	—	—	20·2	20·6	21·9	23·7	25·4	26·2	26·3	26·0	25·7	24·4

GRASS MINIMUM TEMPERATURE (°C) 1940

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

WATER TEMPERATURE (°C) 1940

SEA

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
					Rosetta (8h daily) Depth 20 cms.							
Mean...	15·2	16·2	16·4	19·1	21·9	24·4	27·2	26·9	24·7	23·4	21·0	14·3
Highest Reading	17·2	17·8	18·8	22·4	24·1	27·0	28·8	28·1	26·2	25·0	24·0	18·8
Lowest Reading	10·9	14·2	14·6	17·2	19·8	20·1	25·2	25·3	23·0	21·3	18·0	10·5
					Bitter Lake (8h. daily) Depth 1 metre							
Mean...	15·7	16·5	17·7	21·7	—	—	—	—	—	—	—	—
Highest Readiog	16·8	17·6	19·8	24·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Lowest Reading	14·0	15·0	16·0	19·7	—	—	—	—	—	—	—	—
					Quseir (8h. daily) Depth 1·5 metres							
Mean...	21·3	21·0	20·9	23·0	25·3	26·5	27·8	28·0	26·2	26·6	24·2	22·5
Highest Reading	22·8	22·3	23·0	25·0	27·2	28·6	29·6	29·9	28·1	28·8	27·0	25·9
Lowest Reading	19·0	17·5	18·0	21·1	24·0	25·0	26·0	26·4	24·0	25·0	22·0	18·5

WATER TEMPERATURE (°C) 1946

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

Note :— At a depth of two metres the river temperature at 14 h. exceeds that at 8 h. by about 0·5 °C. at most of the above stations. At Cairo the river temperature at 2 m. depth is at its lowest at about 9 h. and highest from 15 h. to about 3 h., the full diurnal range at this depth being a little over I °C.

RAINFALL TABLES

Rainfall Stations in Egypt

MONTH.	Sidi Barrani.			Borollos L. H.			Damietta L. H.			Tolombat el-Boseili.			Tolombat-el-Tolombat.			Kom-el-Tarfaia.		
	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.	
1940																		
January	25·5	12·0	5	40·6	13·3	5	33·0	9·0	8	41·0	12·5	7	27·0	16·0	4	48·0	12·0	5
February	48·0	11·0	8	40·0	16·2	6	2·0	1·0	2	41·0	15·0	6	69·0	29·0	6	33·0	18·0	2
March	22·0	18·0	3	19·6	8·0	4	21·5	12·0	6	8·5	6·5	2	13·0	13·0	1	6·0	6·0	1
April	0·0	0·0	0	1·5	1·0	1	8·0	5·0	2	0·0	0·0	0	1·0	1·0	1	0·0	0·0	0
May	—	—	—	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
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	—	—	—	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
October...	—	—	—	9·3	4·0	2	7·0	7·0	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	16·0	7·0	3
November	—	—	—	23·0	12·0	5	15·0	6·0	3	18·0	7·0	5	22·0	15·0	3	20·0	10·0	3
December	—	—	—	35·4	17·0	6	17·0	9·0	3	35·0	15·0	5	23·0	8·0	6	21·0	8·0	5
Total	—	—	—	169·4	—	29	103·5	—	25	143·5	—	25	155·0	—	21	144·0	—	19

MONTH.	Mex.			Kafr-el-Dawar.			Kafr-el-Sheikh.			Ras-el-Dabʿaa.			Fuka.			ʿAmbia.		
	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.	
1940																		
January	70·0	29·0	9	37·0	13·0	5	18·5	5·0	6	11·0	8·0	3	—	—	—	40·5	17·5	6
February	31·5	15·0	4	35·0	20·0	2	7·5	5·0	2	30·0	16·0	2	—	—	—	23·5	20·0	2
March	12·0	11·0	2	10·0	10·0	1	12·0	11·0	2	19·0	19·0	1	15·0	8·0	2	5·0	5·0	1
April	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
May	0.0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	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	0·0	0·0	0
July	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
August...	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
September	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
October...	9·5	4·0	3	15·0	10·0	2	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0	—	—	—	Drops	Drops	0
November	15·5	6·0	4	16·0	8·0	3	14·0	9·0	3	9·0	5·0	3	—	—	—	1·2	1·2	1
December	43·5	17·0	8	29·0	12·0	5	10·0	4·5	3	3·0	3·0	1	—	—	—	22·0	19·0	2
Total	182·0	—	30	142·0	—	18	62·0	—	16	72·0	—	10	—	—	—	92·2	—	12

Rainfall Stations in Egypt. (*continued*)

MONTH.	Borg-el-'Arab.			Abu El Matamir.			Hammam.			Abu Aweigila *			Kafr-el-Zayat.			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.	
1940																		
January	25·5	7·0	6	17·2	5·0	6	10·0	3·0	6	—	—	—	3·5	3·5	1	14·0	13·0	2
February	44·0	37·0	2	12·0	12·0	1	27·0	25·0	2	—	—	—	3·0	3·0	1	2·0	2·0	1
March	16·0	13·0	2	5·0	5·0	1	15·0	15·0	1	—	—	—	3·5	3·5	1	1·0	1·0	1
April	5·0	5·0	1	0·0	0·0	0	5·0	5·0	1	—	—	—	0·0	0·0	0	33·0	21·5	2
May	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
June	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
July	0·0	0·0	0	0·0	0.0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
August	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
September	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
October	1·5	1·5	1	0·0	0·0	0	2·0	2·0	1	20·0	16·0	2	0·0	0·0	0	0·0	0 0	0
November	5·0	5·0	1	0·0	0·0	0	11·5	7·0	3	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
December	10·0	5·5	2	0·0	0·0	0	1·8	1·0	1	0·0	0·0	0	3·0	3·0	1	0·0	0·0	0
Total	107·0	—	15	34·2	—	8	72·3	—	15	—	—	—	13·0	—	4	50·0	—	6

* Commenced May 1st, 1940.

MONTH.	Kossiema			Ismailia.			Hassana.			† El Nekhl			El-Themed.		
	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.	
1940															
January	0·0	0·0	0	2·2	1·5	1	2·0	2·0	1	—	—	—	0·0	0·0	0
February	0·0	0·0	0	5·0	3·2	2	0·0	0·0	0	—	—	—	0·0	0·0	0
March	0·0	0·0	0	2·3	1·3	1	0·0	0·0	0	—	—	—	0·0	0·0	0
April	46·0	30·0	3	1·8	1·8	1	29·0	14·0	3	—	—	—	6·0	6·0	1
May	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
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	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
October	5·0	5·0	1	0·0	0·0	0	14·0	14·0	1	9·0	9·0	1	0·0	0·0	0
November	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
December	3·0	3·0	1	0·3	0·3	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
Total	54·0	—	5	11·6	—	5	45·0	—	5	—	—	—	6·0	—	1

† Reopened May 1st, 1940.

Rainfall Stations in the Sudan

MONTH.	Abu Hamed.			Salloom.			Sinkat.			Tehamiyam.			Talgwareb.			Abu Deleig.		
	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.	
1940																		
January	0·0	0·0	0	30·0	30·0	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
February	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
March	0·0	0·0	0	20·5	15·5	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	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	4·0	4·0	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
May	5·6	5·6	1	0·0	0·0	0	11·5	11·5	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
June	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0	41·5	29·5	2	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	1·0	1·0	1
July	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	44·0	36·0	3	19·3	10·0	2	30·0	30·0	1	7·0	7·0	1
August	1·6	1·6	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	23·0	7·0	4	52·3	46·8	2	126·5	68·5	5
September	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	9·0	9·0	1	16·5	11·4	3	15·0	9·5	3
October	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	20·0	13·0	3	7·0	7·0	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
November	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
December	0·0	0·0	0	15·0	15·0	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
Total	7·2	—	2	65·5	—	4	117·0	—	9	62·3	—	9	98·8	—	6	149·5	—	10

MONTH.	Khartoum (Irrigation Office).			Gordon's Tree.			Kamlin.			Khashm el Girba.*			Geteina			Rufaa		
	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.	
1940																		
January	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	—	—	—	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
February	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	—	—	—	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
March	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	—	—	—	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
April	1·7	1·7	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	—	—	—	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
May...	3·5	2·0	2	2·0	1·5	1	8·9	6·1	3	24·7	19·6	2	4·0	4·0	1	0·0	0·0	0
June	8·5	5·5	2	6·1	5·0	2	14·2	6·6	3	28·7	16·7	2	12·0	12·0	1	52·3	19·8	3
July	49·3	29·0	5	32·9	18·9	5	89·3	31·4	9	197·8	44·7	10	79·2	28·5	6	73·0	17·0	8
August	28·9	12·0	4	21·5	10·4	4	75·0	26·2	6	175·0	75·4	11	80·0	29·0	6	118·6	50·9	5
September	1·2	1·2	1	5·5	5·5	1	60·6	22·0	5	34·6	13·7	5	8·0	5·0	2	73·0	58·0	4
October	3·0	3·0	1	3·5	3·5	1	4·9	2·5	2	8·1	6·4	2	0·0	0·0	0	9·0	6·0	2
November	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
December	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
Total	96·1	—	16	71·5	—	14	252·9	—	28	—	—	—	183·2	—	16	325·9	—	22

* Readings taken during flood season only.

Rainfall Stations in the Sudan (*continued*)

MONTH.	Managil			Gedaref			Wad Haddad.			Bara			Mafaza. *			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.	
1940																		
January	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	—	—	—	0·0	0·0	0
February	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	—	—	—	0·0	0·0	0
March	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	—	—	—	0·0	0·0	0
April	0·0	0·0	0	5·5	2·1	3	0·0	0·0	0	3·0	3·0	1	—	—	—	10·7	10·7	1
May	10·3	5·0	2	9·3	2·6	4	12·0	12·0	1	0·0	0·0	0	12·4	8·2	3	21·1	15·0	3
June	46·5	15·4	4	100·5	24·7	10	111·5	54·5	6	35·0	12·0	5	164·3	50·8	10	56·6	28·0	5
July	81·0	35·1	5	117·9	54·0	11	128·5	52·5	8	101·5	30·0	6	182·8	84·6	10	113·3	57·7	11
August	192·0	45·2	8	213·1	38·5	13	156·0	48·0	10	131·0	69·0	7	127·9	32·8	11	85·8	18·1	11
September	45·0	30·0	2	62·5	28·1	6	29·0	25·0	2	7·0	6·0	2	39·4	12·7	6	39·2	17·0	5
October	5·2	5·0	1	54·9	20·7	6	24·0	12·0	4	26·0	26·0	1	31·2	15·4	4	7·0	5·0	2
November	0·0	0·0	0	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
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	380·0	—	22	563·7	—	53	461·0	—	31	303·5	—	22	—	—	—	333·7	—	38

* Readings taken during flood Season only.

MONTH.	Tendelti			Zalingi.			Om Ruaba.			Al Rahad.			El Nahud.			Jebelein.		
	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.	
1940																		
January	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
February	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
March	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
April	7·0	7·0	1	Drops	Drops	0	3·0	3·0	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	33·2	33·2	1
May...	14·0	11·5	2	37·9	17·4	6	14·8	7·8	2	48·0	17·0	4	110·3	60·3	5	27·3	13·3	3
June	49·0	30·0	3	38·6	9·0	8	52·4	29·0	4	40·0	15·0	7	57·2	28·8	6	45·4	13·0	5
July...	209·0	80·0	5	305·7	63·8	17	134·5	35·0	8	118·0	20·0	13	128·1	39·2	14	197·6	74·4	11
August	142·5	49·5	4	183·2	28·7	13	112·2	58·6	3	89·6	50·9	5	122·2	42·1	7	94·0	36·0	8
September	19·5	12·5	3	34·3	17·5	5	22·2	22·2	1	42·7	17·2	4	8·8	4·8	3	77·0	24·0	8
October	42·0	42·0	1	18·0	13·0	2	19·6	19·6	1	50·0	30·8	5	56·2	50·2	2	23·0	8·0	4
November	9·0	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
Total	483·0	—	19	617·7	—	51	358·7	—	20	388·3	—	38	482·8	—	37	497·5	—	40

Rainfall Stations in the Sudan (*continued*)

MONTH.	Nyala.			Dilling.			Rashad.			Abri.			Dar Fung.			Kadugli.		
	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.
	mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.	
1940																		
January	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
February	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
March	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
April	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	18·9	17·0	2	18·7	15·7	2	11·3	11·3	1	5·5	5·5	1
May...	1·7	1·2	1	31·5	14·0	5	124·9	74·0	4	59·7	15·0	9	95·0	46·4	5	103·8	58·0	8
June	65·5	15·6	8	61·8	17·0	5	61·9	18·5	8	91·6	31·8	5	95·7	27·0	9	58·8	17·5	7
July	66·3	21·2	9	206·6	67·0	12	115·5	21·5	15	200·2	69·8	13	120·5	42·3	8	180·4	49·8	15
August	132·6	32·0	10	173·0	34·0	13	107·8	21·9	14	254·9	70·6	12	70·6	23·3	9	165·6	42·2	13
September	21·6	9·0	4	93·5	30·5	9	100·0	35·0	11	150·2	40·1	9	84·2	24·0	11	128·9	86·2	9
October	6·3	3·6	3	32·5	27·5	2	82·8	30·0	7	62·5	39·6	6	—	—	—	114·5	39·8	6
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	294.0	—	35	598·9	—	46	611·8	—	61	837·8	—	56	477·3	—	43	757·5	—	59

MONTH.	Talodi.			Kurmuk.			Melut.			Kodok.			Tonga.			Abwong.		
	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.	
1940																		
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	1·4	1·4	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
March	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0
April	0·0	0·0	0	10·5	8·0	2	0·0	0·0	0	0·9	0·9	0	0·0	0·0	0	12·3	3·9	6
May	158·5	57·0	7	152·0	93·0	5	7·5	5·0	2	54·3	26·8	3	63·5	33·5	6	28·4	12·0	5
June	87·9	32·0	7	132·9	35·7	14	40·5	19·0	5	26·8	9·9	5	102·8	33·5	8	89·6	26·5	11
July	146·8	76·0	6	—	—	—	158·4	39·0	12	217·5	48·3	11	157·5	38·5	13	350·9	60·8	17
August	91·8	17·0	10	—	—	—	74·6	17·0	7	73·5	32·8	10	192·1	42·4	15	100·5	26·3	9
September	105·5	23·0	10	—	—	—	22·0	9·0	4	74·7	42·8	7	83·1	34·5	7	52·3	13·8	7
October...	73·0	44·0	4	—	—	—	83·5	24·0	6	23·5	13·5	4	83·3	49·0	5	62·3	28·5	4
November	0·0	0·0	0	—	—	—	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	Drops	Drops	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	663·5	—	44	—	—	—	386·5	—	36	471·2	—	40	682·3	—	54	696·3	—	59

Rainfall Stations in the Sudan (*continued*)

MONTH.	FANGAK.			NASSER.			MESHRA-EL-REK.			RUMBEK.			PIBOR POST.		
	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.	
1940															
January	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	7·8	4·8	2	10·6	10·6	1
February	0·0	0·0	0	Drops	Drops	0	0·0	0·0	0	9·5	4·8	2	4·7	4·7	1
March	6·6	4·2	2	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	12·9	8·7	2	54·3	21·9	4
April	4·0	1·4	3	23·0	11·0	4	15·0	15·0	1	61·4	30·0	5	49·9	19·2	6
May	117·8	55·6	10	89·4	41·3	9	50·0	13·5	7	31·1	20·0	4	185·1	67·5	5
June	133·7	30·6	8	73·5	47·5	9	63·0	28·0	5	120·8	50·0	7	90·5	71·6	4
July	218·7	50·7	13	83·6	15·4	13	311·5	75·0	11	143·0	37·0	11	75·5	60·7	5
August	308·3	62·8	18	158·8	38·9	12	148·5	79·0	8	170·7	45·0	8	63·5	13·4	8
September	230·9	62·3	11	50·4	20·0	4	92·0	34·0	5	26·4	18·0	2	44·1	14·8	7
October...	12·5	4·2	5	25·9	25·0	1	21·0	8·0	4	22·1	21·0	1	60·1	12·5	7
November	0·0	0·0	0	25·3	25·0	1	9·0	9·0	1	12·0	12·0	1	8·9	6·3	2
December	0·0	0·0	0	2·0	2·0	1	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	7·1	7·1	1
TOTAL	1032·5	—	70	531·9	—	54	710·0	—	42	630·7	—	45	654·3	—	51

MONTH.	BOR.			AMADI.			TERRAKEKA.			MERIDI.			YAMBIO.		
	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.	
1940															
January	6·9	4·6	2	7·5	5·5	2	0·0	0·0	0	0·0	0·0	0	64·0	41·0	4
February	14·5	4·1	5	3·5	1·8	2	35·0	35·0	1	31·4	20·5	3	77·5	60·5	4
March	4·3	1·4	3	105·8	63·0	7	5·0	5·0	1	64·0	41·8	4	51·0	18·0	6
April	98·2	44·0	6	166·5	63·0	12	40·4	25·0	3	189·1	65·0	12	138·3	37·4	11
May	202·1	56·4	12	206·1	86·0	13	221·2	66·2	10	264·0	64·1	13	227·2	62·5	20
June	34·0	16·0	5	93·2	37·8	12	28·0	22·0	2	176·3	40·0	9	246·6	61·0	11
July	137·3	39·4	12	284·9	110·0	11	155·5	33·0	10	157·8	51·8	15	195·7	36·5	11
August	108·9	27·4	11	106·8	39·0	13	64·7	19·0	8	179·3	32·3	16	173·5	43·2	13
September	72·5	26·0	6	46·5	20·1	5	96·0	96·0	1	107·9	36·0	6	110·9	29·4	14
October	64·1	24·4	7	154·2	46·0	13	54·5	45·0	2	49·6	19·0	7	70·3	13·0	15
November	11·0	7·4	3	20·4	8·5	4	34·1	14·0	4	28·3	9·0	6	40·3	10·5	8
December	2·6	2·3	1	0·4	0·4	0	5·8	3·8	2	2·4	1·7	1	42·5	17·9	6
TOTAL	756·4	—	73	1195·8	—	94	740·2	—	44	1250·2	—	92	1437·8	—	123

Rainfall Stations in the Sudan (*continued*)

MONTH.	YEI.			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.
	mms.	mms.		mms.	mms.		mms.	mms.	
1940									
January	76·6	14·0	4	17·5	17·5	1	31·9	14·7	4
February	49·2	28·0	4	62·2	20·8	6	56·5	33·8	6
March	9·5	5·2	2	105·2	42·0	10	56·3	22·7	9
April	276·9	63·3	11	126·5	40·0	10	158·4	28·4	12
May	174·0	47·8	12	112·3	33·5	7	87·2	22·8	9
June	64·6	20·6	7	72·4	41·0	6	77·0	23·6	11
July	201·8	41·5	15	180·6	33·4	15	215·1	54·5	13
August	171·3	36·5	14	251·8	48·0	14	209·9	56·8	15
September	69·6	19·6	12	41·9	30·5	5	58·1	18·6	6
October	76·8	21·0	12	93·3	21·1	10	93·6	22·6	9
November	61·0	29·6	11	88·0	18·5	15	126·7	28·8	14
December	9·7	4·2	3	15·9	12·4	2	3·6	3·6	1
TOTAL	1241·0	—	107	1167·6	—	101	1174·3	—	109

Rainfall Stations in Abyssinia

MONTH.	ADDIS ABABA.		
	Total.	Maximum in one day.	Days with 1mm. or over.
	mms.	mms.	
1940			
January	3·0	3·0	1
February	69·5	17·0	8
March	96·0	18·0	23
April	30·7	13·0	7
May...	46·7	12·5	10
June	84·0	12·0	12
July...	240·0	24·0	28
August	281·1	80·0	26
September	75·1	16·0	13
October	1·0	1·0	1
November	16·5	8·0	3
December	0·0	0·0	0
TOTAL	937·6	—	132

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1940

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	—	1	—	1	2	4	—	—
1000 m. 26–50	—	—	—	1	1	1	6	6	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1000 m. >75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1000 m. Total ...	—	2	—	2	1	2	10	10	1	28
Mean Velocity...	—	15	—	28	30	22	40	28	—	30
1500 m. 6–25	2	—	—	—	—	1	4	2	—	—
1500 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
1500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	2	—	—	—	—	2	8	4	2	18
Mean Velocity...	22	—	—	—	—	32	29	36	—	27
2000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—
2000 m. 26–50	—	—	—	—	—	2	5	—	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
2000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	—	—	—	—	—	3	8	2	—	13
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	45	32	40	—	36
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	6	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—
2500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	—	2	10	—	—	12
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	52	40	—	—	42
3000 m. 6–25	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	2	3	1	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	1	2	3	1	—	7
Mean Velocity...	—	—	—	—	15	40	47	35	—	39
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	—	—	2	—	2	1	5	4	—	—
1000 m. 26–50	4	—	—	—	1	—	2	2	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
1000 m. >75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1000 m. Total ...	4	—	2	—	3	1	9	7	2	28
Mean Velocity...	39	—	20	—	20	25	34	24	—	27
1500 m. 6–25	—	1	—	1	1	—	6	4	—	—
1500 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	5	1	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
1500 m. >75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1500 m. Total ...	1	1	—	1	1	1	12	5	1	23
Mean Velocity...	50	10	—	10	10	65	30	23	—	27
2000 m. 6–25	1	—	—	—	2	—	3	1	—	—
2000 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	4	—	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	2	—	—	—	2	—	8	1	—	13
Mean Velocity...	22	—	—	—	20	—	30	15	—	26
2500 m. 6–25	—	—	—	—	1	—	1	3	—	—
2500 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
2500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	1	—	—	—	1	1	5	3	1	12
Mean Velocity...	40	—	—	—	25	60	33	18	—	29
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	3	2	—	—	5
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	17	28	—	—	21
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	2	2	—	—	4
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	22	28	—	—	25
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	1	2	—	—	3
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	25	22	—	—	23

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1940

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 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	1	2	7	—	—
1000 m. 26-50	2	—	—	—	1	—	1	4	—	—
1000 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1000 m. > 75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	8	—	—	1	2	1	4	11	3	30
1000 m. Mean Velocity...	31	—	—	15	22	20	31	22	—	23
1500 m. 6-25	2	—	—	—	1	1	2	4	—	—
1500 m. 26-50	1	—	—	1	—	1	3	4	—	—
1500 m. 51-75	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1500 m. Total ...	3	—	—	1	2	3	8	8	—	25
1500 m. Mean Velocity...	17	—	—	45	45	40	46	31	—	37
2000 m. 6-25	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—
2000 m. 26-50	—	—	—	1	2	—	5	1	—	—
2000 m. 51-75	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2000 m. Total ...	—	—	—	1	2	1	8	5	—	17
2000 m. Mean Velocity...	—	—	—	50	35	55	44	25	—	38
2500 m. 6-25	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—
2500 m. 26-50	—	—	—	1	—	—	—	3	—	—
2500 m. 51-75	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	1	2	—	1	6	—	10
2500 m. Mean Velocity ..	—	—	—	35	40	—	75	37	—	41
3000 m. 6-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26-50	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
3000 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	1	2	—	3
3000 m. Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	30	30	—	30
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...	—	—	—	—	—	—	—	45	—	45
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...	—	—	—	—	—	—	—	40	—	40

April

AT 7 h.

Speed limits Km./hr.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Less than 6 k.p.h.	Total all case
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	2	—	—	2	2	4	4	3	—	—
1000 m. 26-50	1	—	—	1	—	1	4	—	—	—
1000 m. 51-75	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	3	1	—	3	3	5	8	4	2	29
1000 m. Mean Velocity...	22	55	—	27	38	19	22	28	—	24
1500 m. 6-25	—	2	—	—	2	—	1	1	—	—
1500 m. 26-50	1	—	—	—	1	2	6	1	—	—
1500 m. 51-75	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	1	2	1	—	4	2	9	2	1	22
1500 m. Mean Velocity...	30	15	60	—	30	33	38	28	—	32
2000 m. 6-25	1	—	—	—	1	—	2	2	—	—
2000 m. 26-50	—	—	—	—	—	1	2	2	—	—
2000 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	1	—	—	—	1	1	4	4	2	13
2000 m. Mean Velocity...	20	—	—	—	15	32	28	32	—	24
2500 m. 6-25	2	—	—	—	—	—	2	1	—	—
2500 m. 26-50	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
2500 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	2	—	—	—	—	1	3	1	—	7
2500 m. Mean Velocity ..	12	—	—	—	—	30	27	25	—	23
3000 m. 6-25	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
3000 m. 26-50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
3000 m. Mean Velocity...	—	—	—	—	—	25	—	—	—	25
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

1940

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 6–25	3	—	3	1	2	—	4	3	—	—
1000 m. 26–50	3	—	—	—	1	—	2	—	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	6	—	3	1	3	—	7	3	2	25
Mean Velocity...	27	—	22	25	25	—	21	15	—	21
1500 m. 6–25	—	—	2	—	1	1	4	1	—	—
1500 m. 26–50	3	—	—	—	1	1	1	3	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	3	—	2	—	3	2	7	5	2	24
Mean Velocity...	43	—	18	—	42	22	34	37	—	32
2000 m. 6–25	—	1	—	—	—	1	3	—	—	—
2000 m. 26–50	1	—	—	—	1	1	2	3	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	1	1	—	—	1	2	6	4	—	15
Mean Velocity...	30	25	—	—	40	32	32	48	—	36
2500 m. 6–25	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—
2500 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	1	1	—	—	—	1	3	2	—	8
Mean Velocity...	30	20	—	—	—	20	33	52	—	34
3000 m. 6–25	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	1	—	—	—	—	1	—	—	2
Mean Velocity...	—	20	—	—	—	—	45	—	—	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...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1940

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	—	—	4	7	7	—	—	—	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	4	7	7	—	—	—	5	23
Mean Velocity ...	—	—	9	12	16	—	—	—	—	13
500 m. 6–25	—	—	2	1	3	2	4	1	—	—
500 m. 26–50	—	—	1	—	3	3	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	—	—	3	1	7	5	5	1	—	22
Mean Velocity ...	—	—	24	14	30	25	24	16	—	25
1000 m. 6–25	—	2	—	—	—	2	1	—	—	—
1000 m. 26–50	—	—	1	—	—	3	5	4	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
1000 m. >75	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	—	2	1	—	1	6	7	4	—	21
Mean Velocity ...	—	14	30	—	99	31	39	34	—	36
1500 m. 6–25	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—
1500 m. 26–50	1	—	—	—	—	4	5	1	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
1500 m. >75	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
1500 m. Total ...	2	—	—	—	1	5	9	2	1	20
Mean Velocity ...	22	—	—	—	78	35	48	26	—	39
2000 m. 6–25	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—
2000 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	6	2	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
2000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	1	—	—	—	—	3	8	2	1	15
Mean Velocity ...	32	—	—	—	—	38	35	32	—	35
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
2500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	—	3	6	1	—	10
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	15	42	51	—	35
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
3000 m. >75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	1	2	3	2	—	8
Mean Velocity ...	—	—	—	—	35	52	41	56	—	47
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	4	—	—	4
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	38	—	—	38
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	4	—	—	4
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	38	—	—	38

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	—	2	1	2	3	—	1	—	—	—
Surface 26–50	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	2	3	2	5	—	1	—	10	23
Mean Velocity ...	—	18	26	12	14	—	7	—	—	16
500 m. 6–25	2	4	2	2	1	3	2	1	—	—
500 m. 26–50	—	2	—	—	1	1	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	2	6	2	2	2	5	2	1	1	23
Mean Velocity ...	18	20	20	15	20	33	9	20	—	22
1000 m. 6–25	1	3	—	1	—	—	1	2	—	—
1000 m. 26–50	2	2	—	—	—	3	3	3	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
1000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	3	5	—	1	—	4	4	5	1	23
Mean Velocity ...	28	22	—	9	—	40	32	27	—	28
1500 m. 6–25	1	2	—	—	1	3	1	1	—	—
1500 m. 26–50	2	—	—	—	—	1	4	2	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
1500 m. >75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
1500 m. Total ...	3	2	—	—	1	6	5	3	1	21
Mean Velocity ...	24	21	—	—	6	36	35	25	—	29
2000 m. 6–25	2	2	—	—	—	2	—	2	—	—
2000 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	3	1	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—
2000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	2	2	—	—	—	5	5	3	1	18
Mean Velocity ...	19	18	—	—	—	40	48	23	—	34
2500 m. 6–25	3	1	—	—	—	—	2	1	—	—
2500 m. 26–50	1	—	—	—	—	2	1	1	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—
2500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	4	1	—	—	—	4	4	3	—	16
Mean Velocity ...	26	10	—	—	—	46	37	36	—	35
3000 m. 6–25	3	—	—	—	—	—	2	1	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	1	2	1	1	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	3	—	—	—	1	2	3	2	1	12
Mean Velocity ...	18	—	—	—	42	30	27	30	—	27
3500 m. 6–25	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	2	—	—	—	—	1	2	1	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3500 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	2	—	1	—	1	1	3	1	—	9
Mean Velocity ...	30	—	6	—	12	35	51	36	—	34
4000 m. 6–25	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	2	—	—	—	—	—	3	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
4000 m. >75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	2	—	1	—	—	—	4	—	—	7
Mean Velocity ...	34	—	6	—	—	—	47	—	—	37

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1940

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	2	1	—	1	2	1	—	1	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	2	1	—	1	2	1	1	1	17	26
Mean Velocity ...	16	9	—	8	18	7	30	20	—	16
500 m. 6–25	5	1	1	—	—	3	—	—	—	—
500 m. 26–50	5	2	1	—	2	—	1	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	10	3	2	—	2	3	1	—	5	26
Mean Velocity ...	21	26	29	—	42	20	39	—	—	25
1000 m. 6–25	5	—	—	—	—	—	—	4	—	—
1000 m. 26–50	3	2	1	—	1	—	3	3	—	—
1000 m. 51–75	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	8	3	1	—	3	—	3	7	—	25
Mean Velocity ...	29	42	48	—	45	—	35	22	—	32
1500 m. 6–25	1	3	—	—	—	—	2	4	—	—
1500 m. 26–50	2	1	1	—	1	1	1	4	—	—
1500 m. 51–75	1	—	—	—	2	—	1	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	4	4	1	—	3	1	4	8	—	25
Mean Velocity ...	44	21	45	—	54	48	32	27	—	34
2000 m. 6–25	—	2	1	—	1	—	—	2	—	—
2000 m. 26–50	2	—	—	—	2	2	3	2	—	—
2000 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	3	2	1	—	3	2	3	4	—	18
Mean Velocity ...	46	13	25	—	32	44	44	31	—	35
2500 m. 6–25	—	1	1	—	1	—	1	2	—	—
2500 m. 26–50	2	—	—	—	—	1	2	2	—	—
2500 m. 51–75	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	2	2	1	—	1	1	4	4	—	15
Mean Velocity ...	39	36	18	—	19	26	40	32	—	33
3000 m. 6–25	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	1	2	—	2	—	—
3000 m. 51–75	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	2	1	1	—	1	2	—	2	—	9
Mean Velocity ...	24	60	25	—	27	28	—	28	—	30
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	2	—	1	—	3
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	30	—	29	—	29
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	1	4	—	3	2	—	—	2	—	—
Surface 26–50	—	2	2	—	1	—	—	1	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	1	6	2	3	3	—	—	3	6	24
Mean Velocity ...	19	21	30	11	15	—	—	18	—	19
500 m. 6–25	1	6	3	1	2	—	3	2	—	—
500 m. 26–50	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	1	6	4	1	4	—	3	2	1	22
Mean Velocity ...	11	18	22	15	25	—	15	14	—	19
1000 m. 6–25	—	1	3	—	1	3	1	3	—	—
1000 m. 26–50	—	1	—	—	1	—	2	1	—	—
1000 m. 51–75	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	—	3	3	—	2	3	3	4	3	21
Mean Velocity ...	—	35	13	—	30	24	37	22	—	26
1500 m. 6–25	—	1	1	—	1	3	2	3	—	—
1500 m. 26–50	1	—	—	—	—	3	2	1	—	—
1500 m. 51–75	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	2	1	1	—	2	6	4	5	—	21
Mean Velocity ...	45	14	7	—	42	27	22	27	—	28
2000 m. 6–25	1	1	—	1	1	—	4	1	—	—
2000 m. 26–50	—	—	—	—	2	1	1	3	—	—
2000 m. 51–75	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	2	1	—	1	4	2	5	4	—	19
Mean Velocity ...	44	18	—	21	39	42	22	29	—	31
2500 m. 6–25	—	1	—	—	—	—	2	2	—	—
2500 m. 26–50	1	—	—	—	2	1	3	2	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	1	1	—	—	3	2	5	4	—	16
Mean Velocity ...	36	24	—	—	51	51	27	24	—	34
3000 m. 6–25	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	3	2	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	1	—	3	3	3	—	10
Mean Velocity ...	—	—	—	6	—	53	32	27	—	34
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	1	2	1	—	4
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	26	54	38	—	43
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	1	2	—	—	3
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	31	56	—	—	48

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1940

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	3	1	1	1	2	—	1	7	—	—
Surface 26–50	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	3	5	3	1	2	—	1	7	9	31
Mean Velocity...	11	33	34	12	20	—	8	12	—	20
500 m. 6–25	6	5	3	2	1	—	2	—	—	—
500 m. 26–50	—	4	3	—	3	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	6	9	6	2	5	—	2	—	1	31
Mean Velocity...	17	26	29	18	44	—	18	—	—	27
1000 m. 6–25	5	3	—	—	1	1	—	2	—	—
1000 m. 26–50	2	6	—	—	3	1	1	3	—	—
1000 m. 51–75	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
1000 m. Total ...	7	10	—	—	4	3	2	5	—	31
Mean Velocity...	24	33	—	—	29	48	41	27	—	31
1500 m. 6–25	3	1	—	—	—	1	3	2	—	—
1500 m. 26–50	2	4	—	—	—	3	3	3	—	—
1500 m. 51–75	1	—	—	—	1	—	1	1	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
1500 m. Total ...	6	5	—	—	1	5	7	6	—	30
Mean Velocity...	30	34	—	—	52	45	28	32	—	34
2000 m. 6–25	3	—	—	—	—	2	1	2	—	—
2000 m. 26–50	2	—	1	—	—	3	8	2	—	—
2000 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	6	—	1	—	—	5	10	5	—	27
Mean Velocity ..	32	—	42	—	—	33	38	30	—	34
2500 m. 6–25	1	—	—	—	—	1	1	2	—	—
2500 m. 26–50	3	—	—	—	—	4	6	—	—	—
2500 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2500 m. Total ...	5	—	—	—	—	5	9	3	—	22
Mean Velocity ..	41	—	—	—	—	36	40	40	—	40
3000 m. 6–25	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
3000 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	2	1	3	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	2	—	—	—	—	3	4	4	—	13
Mean Velocity ...	19	—	—	—	—	42	44	56	—	43
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	4	—	3	1	8
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	40	—	43	—	41
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	2	2	1	1	6
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	54	40	80	—	53

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	4	5	—	1	—	—	3	8	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	4	5	—	1	—	—	3	8	5	26
Mean Velocity...	16	14	—	7	—	—	14	14	—	14
500 m. 6–25	4	7	2	—	1	—	1	3	—	—
500 m. 26–50	3	4	—	—	—	—	—	1	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	7	11	2	—	1	—	1	4	—	26
Mean Velocity...	22	20	18	—	12	—	23	24	—	21
1000 m. 6–25	4	2	—	1	—	1	1	2	—	—
1000 m. 26–50	4	4	1	—	—	1	—	3	—	—
1000 m. 51–75	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	8	8	1	1	—	2	1	5	—	26
Mean Velocity...	25	40	28	19	—	28	11	35	—	31
1500 m. 6–25	1	1	1	—	—	—	1	1	—	—
1500 m. 26–50	5	2	1	—	—	1	2	5	—	—
1500 m. 51–75	1	1	—	—	—	—	—	2	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	7	4	2	—	—	1	3	8	—	25
Mean Velocity...	37	34	21	—	—	26	31	40	—	35
2000 m. 6–25	2	2	—	—	—	—	1	1	—	—
2000 m. 26–50	2	1	—	—	—	1	3	1	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	4	3	—	—	—	1	6	5	1	20
Mean Velocity ..	25	24	—	—	—	35	41	45	—	36
2500 m. 6–25	—	2	1	—	1	—	2	1	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—
2500 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	3	2	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	1	2	1	—	1	—	7	5	1	18
Mean Velocity ..	75	12	16	—	17	—	42	50	—	39
3000 m. 6–25	1	—	—	—	—	2	1	1	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	1	—	—	—	—	2	2	1	—	6
Mean Velocity ...	7	—	—	—	—	20	28	24	—	21
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	2	3	1	—	6
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	20	28	8	—	22
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...	—	—	—	—	8	20	35	—	—	21

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1940

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	6	2	—	—	—	—	1	12	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	6	2	—	—	—	—	1	12	6	27
Mean velocity ...	10	10	—	—	—	—	12	11	—	11
500 m. 6–25	15	7	1	—	—	—	1	—	—	—
500 m. 26–50	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	16	8	1	—	—	—	1	—	1	27
Mean velocity ...	18	16	23	—	—	—	6	—	—	17
1000 m. 6–25	7	5	1	1	—	—	3	2	—	—
1000 m. 26–50	4	1	—	—	—	—	—	1	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	11	6	1	1	—	—	4	3	—	26
Mean velocity ...	26	19	20	20	—	—	27	18	—	23
1500 m. 6–25	4	1	1	—	—	1	3	1	—	—
1500 m. 26–50	6	2	1	—	—	—	2	2	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	10	3	2	—	—	1	5	3	2	26
Mean velocity ...	29	30	18	—	—	15	23	36	—	27
2000 m. 6–25	3	—	1	1	1	1	1	1	—	—
2000 m. 26–50	4	1	1	—	—	—	3	2	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2000 m. > 75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	8	1	2	1	1	1	4	4	2	24
Mean velocity ...	35	30	31	19	17	23	31	36	—	32
2500 m. 6–25	1	—	1	1	2	—	3	2	—	—
2500 m. 26–50	3	2	1	—	—	—	2	1	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	4	2	2	1	2	—	5	5	—	21
Mean velocity ...	28	31	20	24	24	—	25	35	—	28
3000 m. 6–25	—	1	—	—	2	1	2	2	—	—
3000 m. 26–50	1	—	1	—	1	1	—	2	—	—
3000 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	2	1	1	—	3	2	2	4	—	15
Mean velocity ...	42	18	31	—	26	28	10	26	—	26
3500 m. 6–25	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—
3500 m. 26–50	1	—	—	1	2	—	—	1	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	1	—	—	2	4	1	—	1	—	9
Mean velocity ...	30	—	—	24	28	24	—	29	—	27
4000 m. 6–25	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	1	—	—	—	5	1	—	—	—	7
Mean velocity ...	15	—	—	—	31	24	—	—	—	28

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	9	1	1	—	—	—	—	9	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	9	1	1	—	—	—	—	9	5	25
Mean velocity ...	16	16	25	—	—	—	—	10	—	14
500 m. 6–25	13	7	—	1	—	—	—	2	—	—
500 m. 26–50	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	15	7	—	1	—	—	—	2	—	25
Mean velocity ...	17	18	—	9	—	—	—	14	—	16
1000 m. 6–25	6	1	—	—	—	—	1	1	—	—
1000 m. 26–50	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	16	2	—	—	—	—	1	1	1	21
Mean velocity ...	27	24	—	—	—	—	24	14	—	26
1500 m. 6–25	3	—	—	—	—	—	3	1	—	—
1500 m. 26–50	4	1	1	—	—	—	1	2	—	—
1500 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	8	1	1	—	—	—	4	3	2	19
Mean velocity ...	34	28	29	—	—	—	19	26	—	28
2000 m. 6–25	4	1	—	—	1	2	1	2	—	—
2000 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	4	1	—	—	1	3	2	3	1	15
Mean velocity ...	14	18	—	—	13	19	24	19	—	18
2500 m. 6–25	—	—	—	—	3	3	—	2	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	3	4	1	4	1	13
Mean velocity ...	—	—	—	—	17	20	32	28	—	23
3000 m. 6–25	—	—	1	—	1	3	1	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	1	1	2	4	1	—	—	9
Mean velocity ...	—	—	21	28	26	20	15	—	—	22
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	1	2	4	—	—	—	7
Mean velocity ...	—	—	—	43	40	14	—	—	—	26
4000 m. 6–25	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	2	3	1	—	—	6
Mean velocity ...	—	—	—	—	44	24	25	—	—	31

UPPER WINDS SUMMARY,

FREQUENCY OF OBSERVATIONS.

1940

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	7	5	1	—	—	—	—	6	—	—
26–50	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	8	7	1	—	—	—	—	6	4	26
Mean Velocity ...	16	23	6	—	—	—	—	11	—	16
500 m. 6–25	9	5	1	—	—	—	—	1	—	—
26–50	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	12	12	1	—	—	—	—	1	—	26
Mean Velocity ...	20	31	21	—	—	—	—	23	—	25
1000 m. 6–25	6	5	1	—	—	—	—	1	—	—
26–50	6	2	—	—	—	—	1	1	—	—
51–75	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	12	9	1	—	—	—	1	2	—	25
Mean Velocity ..	26	32	7	—	—	—	26	24	—	27
1500 m. 6–25	2	3	1	—	—	1	—	3	—	—
26–50	5	6	—	—	—	—	1	—	—	—
51–75	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	8	9	1	—	—	1	1	4	—	24
Mean Velocity ...	31	28	24	—	—	7	28	30	—	28
2000 m. 6–25	3	1	1	—	1	1	1	—	—	—
26–50	2	2	1	—	—	—	2	2	—	—
51–75	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	7	3	2	—	1	1	3	3	3	23
Mean Velocity ...	34	20	24	—	7	10	27	44	—	29
2500 m. 6–25	2	—	1	1	1	2	3	1	—	—
26–50	1	—	—	—	—	1	—	2	—	—
51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	4	—	1	1	1	3	3	3	2	18
Mean Velocity ...	29	—	17	18	17	15	17	33	—	23
3000 m. 6–25	—	—	—	—	3	1	3	2	—	—
26–50	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	1	—	—	—	3	2	4	2	—	12
Mean Velocity ...	51	—	—	—	15	22	17	16	—	20
3500 m. 6–25	—	—	—	—	2	2	2	2	—	—
26–50	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	2	3	2	2	—	9
Mean Velocity ...	—	—	—	—	18	23	19	16	—	19
4000 m. 6–25	—	—	—	—	1	1	5	—	—	—
26–50	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	1	2	5	—	—	8
Mean Velocity ...	—	—	—	—	17	28	19	—	—	21

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	7	1	—	—	1	—	1	1	—	—
26–50	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	7	4	—	—	1	—	1	1	12	26
Mean Velocity ...	11	28	—	—	6	—	8	14	—	15
500 m. 6–25	5	7	2	1	1	1	—	1	—	—
26–50	1	2	1	—	1	—	—	—	—	—
51–75	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	6	10	3	1	2	1	—	1	2	26
Mean Velocity ...	18	22	19	22	30	9	—	18	—	20
1000 m. 6–25	4	7	1	—	2	—	2	1	—	—
26–50	2	3	—	—	—	—	1	1	—	—
51–75	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	6	11	1	—	2	—	3	2	1	26
Mean Velocity ..	22	24	22	—	10	—	21	24	—	22
1500 m. 6–25	7	3	1	1	1	1	2	2	—	—
26–50	—	1	1	—	—	—	2	—	—	—
51–75	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	7	5	2	1	1	1	4	3	2	26
Mean Velocity ...	16	27	34	13	11	24	22	26	—	22
2000 m. 6–25	4	2	1	—	3	—	2	4	—	—
26–50	1	—	1	—	—	1	2	3	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	5	2	2	—	3	1	4	8	—	25
Mean Velocity ...	21	12	28	—	13	30	27	26	—	23
2500 m. 6–25	2	—	2	1	1	—	1	6	—	—
26–50	—	—	—	—	1	1	2	2	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	2	—	2	1	2	1	3	8	1	20
Mean Velocity ...	17	—	7	19	24	27	33	22	—	22
3000 m. 6–25	3	—	—	1	3	—	1	4	—	—
26–50	—	—	—	—	2	—	1	2	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Total ...	3	—	—	1	5	—	3	6	—	18
Mean Velocity ...	10	—	—	22	26	—	49	25	—	27
3500 m. 6–25	—	—	—	—	2	1	1	2	—	—
26–50	—	—	—	—	2	1	—	1	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	4	2	1	3	1	11
Mean Velocity ...	—	—	—	—	22	30	14	22	—	22
4000 m. 6–25	—	—	—	—	1	2	—	3	—	—
26–50	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	2	3	—	3	—	8
Mean Velocity ...	—	—	—	—	22	21	—	18	—	20

UPPER WINDS SUMMARY.

FREQUENCY OF OBSERVATIONS.

1940

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	2	2	1	—	—	—	1	—	—
Surface 26–50	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	2	3	2	1	—	—	—	1	13	22
Surface Mean Velocity...	8	19	11	8	—	—	—	16	—	13
500 m. 6–25	3	2	—	—	1	1	3	3	—	—
500 m. 26–50	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ..	5	7	1	—	1	1	3	3	1	22
500 m. Mean Velocity...	23	35	30	—	10	11	13	15	—	24
1000 m. 6–25	3	1	2	—	1	1	1	3	—	—
1000 m. 26–50	3	4	2	—	—	—	—	1	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ..	6	5	4	—	1	1	1	4	—	22
1000 m. Mean Velocity...	28	33	30	—	10	8	18	16	—	25
1500 m. 6–25	4	—	1	1	1	—	2	2	—	—
1500 m. 26–50	4	5	1	—	—	—	1	—	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	8	5	2	1	1	—	3	2	—	22
1500 m. Mean Velocity...	29	31	25	9	13	—	23	15	—	25
2000 m. 6–25	3	1	—	—	1	—	3	2	—	—
2000 m. 26–50	3	4	1	—	—	—	1	—	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	6	5	1	—	1	—	4	2	—	19
2000 m. Mean Velocity...	27	32	33	—	12	—	20	13	—	25
2500 m. 6–25	—	1	—	—	—	2	4	1	—	—
2500 m. 26–50	3	1	—	—	—	—	—	1	—	—
2500 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	4	2	—	—	—	2	4	2	—	14
2500 m. Mean Velocity..	36	26	—	—	—	15	16	26	—	24
3000 m. 6–25	—	1	—	—	—	2	3	1	—	—
3000 m. 26–50	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	2	1	—	—	—	2	4	1	—	10
3000 m. Mean Velocity...	37	22	—	—	—	18	22	18	—	24
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
3500 m. 26–50	1	1	—	—	—	—	4	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	1	1	—	—	—	1	5	—	—	8
3500 m. Mean Velocity...	43	37	—	—	—	23	26	—	—	29
4000 m. 6–25	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	1	—	—	—	2	3	—	—	6
4000 m. Mean Velocity...	—	19	—	—	—	22	34	—	—	28

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	—	—	2	6	5	—	—	2	—	—
Surface 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	2	6	5	—	—	2	11	26
Surface Mean Velocity...	—	—	8	9	9	—	—	16	—	10
500 m. 6–25	5	—	—	—	5	3	4	3	—	—
500 m. 26–50	—	2	1	—	1	1	1	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ..	5	2	1	—	6	4	5	3	—	26
500 m. Mean Velocity...	15	32	27	—	18	20	19	15	—	19
1000 m. 6–25	—	4	3	—	1	2	2	1	—	—
1000 m. 26–50	—	—	—	—	—	3	4	2	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ..	—	4	3	—	2	5	6	3	3	26
1000 m. Mean Velocity...	—	15	10	—	38	28	29	37	—	26
1500 m. 6–25	—	2	1	—	—	3	3	3	—	—
1500 m. 26–50	—	—	—	—	—	3	2	1	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	—	2	1	—	1	7	5	5	3	24
1500 m. Mean Velocity...	—	15	13	—	55	31	25	26	—	27
2000 m. 6–25	1	—	—	—	2	2	4	3	—	—
2000 m. 26–50	—	—	—	—	1	1	5	2	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	1	—	—	—	3	5	9	5	1	24
2000 m. Mean Velocity...	8	—	—	—	17	41	28	29	—	29
2500 m. 6–25	1	—	—	—	1	1	2	1	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	5	6	3	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	1	—	—	—	1	6	8	4	—	20
2500 m. Mean Velocity..	6	—	—	—	12	34	33	26	—	29
3000 m. 6–25	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	1	3	4	3	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	2	5	6	4	—	17
3000 m. Mean Velocity...	—	—	—	—	26	40	37	32	—	35
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	3	10	—	—	13
3500 m. Mean Velocity...	—	—	—	—	—	42	43	—	—	43
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	1	11	—	—	12
4000 m. Mean Velocity...	—	—	—	—	—	51	55	—	—	55

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1940

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	5	2	—	1	2	2	—	2	—	—
500 m. 26–50	1	1	—	—	1	—	2	2	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	6	3	—	1	4	2	2	4	—	22
Mean Velocity .	19	22	—	25	31	15	35	27	—	26
1000 m. 6–25	—	1	1	1	1	2	4	1	—	—
1000 m. 26–50	3	1	—	—	1	—	1	4	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	3	2	1	1	2	2	6	5	—	22
Mean Velocity ...	37	31	7	13	29	24	27	34	—	29
1500 m. 6–25	—	—	—	—	1	4	1	—	—	—
1500 m. 26–50	2	—	—	—	—	1	4	5	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	2	—	—	—	1	5	5	6	—	19
Mean Velocity ...	37	—	—	—	17	17	31	43	—	37
2000 m. 6–25	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—
2000 m. 26–50	2	—	—	—	—	1	6	3	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	2	—	—	—	—	3	7	6	1	19
Mean Velocity ...	36	—	—	—	—	26	38	40	—	35
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	4	—	—	4
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	42	—	—	42
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	42	—	—	42
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51– 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	2	3	1	—	2	1	—	1	—	—
500 m. 26–50	4	1	—	—	—	2	—	1	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	6	4	1	—	2	3	—	2	4	22
Mean Velocity .	20	25	22	—	10	27	—	34	—	19
1000 m. 6–25	2	1	—	1	1	2	1	—	—	—
1000 m. 26–50	7	—	—	—	1	1	1	2	—	—
1000 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	10	1	—	1	2	3	2	3	—	22
Mean Velocity ...	34	25	—	25	20	26	29	36	—	32
1500 m. 6–25	2	1	—	—	1	1	1	—	—	—
1500 m. 26–50	3	—	—	—	3	—	2	5	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	5	1	—	—	4	1	4	5	—	20
Mean Velocity ...	31	19	—	—	27	9	39	38	—	32
2000 m. 6–25	2	—	—	—	1	—	1	1	—	—
2000 m. 26–50	1	—	—	—	3	1	1	3	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	3	—	—	—	4	1	4	4	—	16
Mean Velocity ...	20	—	—	—	33	28	41	31	—	32
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2500 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	1	—	—	—	—	—	2	2	—	5
Mean Velocity ...	32	—	—	—	—	—	38	38	—	37
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	14	—	14
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 51– 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	6	—	6
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Mean Velocity ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1940

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	2	—	1	—	—	1	2	1	—	—
500 m. 26–50	8	1	1	2	1	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	12	1	2	2	1	1	4	1	1	25
Mean Velocity...	37	35	19	36	38	24	38	33	—	33
1000 m. 6–25	2	1	—	1	—	1	—	2	—	—
1000 m. 26–50	5	2	—	1	1	—	2	2	—	—
1000 m. 51–75	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	9	3	—	2	1	1	3	5	—	24
Mean Velocity...	38	35	—	31	33	20	49	34	—	37
1500 m. 6–25	1	1	1	—	—	1	2	—	—	—
1500 m. 26–50	3	—	—	2	—	—	—	6	—	—
1500 m. 51–75	3	—	—	—	—	—	1	1	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	7	1	1	2	—	1	3	7	—	22
Mean Velocity...	45	10	16	38	—	23	30	41	—	37
2000 m. 6–25	—	—	1	—	1	1	—	1	—	—
2000 m. 26–50	4	2	—	2	—	—	3	4	—	—
2000 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	5	2	1	2	1	1	4	5	—	21
Mean Velocity...	46	36	12	32	17	25	42	39	—	37
2500 m. 6–25	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	2	—	—	—	1	1	—	4
Mean Velocity...	—	—	14	—	—	—	55	40	—	31
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	72	—	—	—	72
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 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	—	—	1	—	1	1	1	2	—	—
500 m. 26–50	4	2	2	1	—	—	2	1	—	—
500 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	5	2	3	1	1	1	3	4	1	21
Mean Velocity...	37	32	26	49	13	14	28	28	—	26
1000 m. 6–25	2	—	1	—	1	—	—	2	—	—
1000 m. 26–50	3	1	—	1	1	1	1	2	—	—
1000 m. 51–75	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	7	1	1	2	2	1	1	4	1	20
Mean Velocity...	37	30	15	40	29	38	30	29	—	31
1500 m. 6–25	1	—	—	1	—	—	1	1	—	—
1500 m. 26–50	3	—	—	—	1	1	3	2	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	4	—	—	1	1	1	4	3	1	15
Mean Velocity...	38	—	—	13	30	80	30	31	—	28
2000 m. 6–25	2	—	—	—	2	—	1	—	—	—
2000 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	3	4	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	3	—	—	—	2	—	4	4	1	14
Mean Velocity...	30	—	—	—	18	—	34	32	—	28
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	—	1	1	2	—	4
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	25	28	58	—	41
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	27	—	37	—	32
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	27	—	—	27
4000 m 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m 26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
4000 m 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m Total ..	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	30	—	—	30

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1940

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	3	1	3	—	—	—	—	1	—	—
26–50	7	4	—	3	—	—	—	1	—	—
51–75	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	11	5	3	3	1	—	—	2	—	25
Mean Velocity ...	32	30	23	36	53	—	—	31	—	32
1000 m. 6–25	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—
26–50	7	4	1	1	2	—	—	4	—	—
51–75	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	9	6	1	1	3	—	—	5	—	25
Mean Velocity ...	35	28	32	39	28	—	—	43	—	34
1500 m. 6–25	2	2	1	1	1	1	—	1	—	—
26–50	3	2	—	—	1	—	1	5	—	—
51–75	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	7	4	1	1	2	1	2	7	—	25
Mean velocity ...	35	26	14	20	26	24	42	39	—	33
2000 m. 6–25	1	—	3	—	2	—	—	1	—	—
26–50	2	1	—	—	1	—	2	4	—	—
51–75	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	4	1	3	—	3	—	2	7	—	20
Mean Velocity ...	36	29	16	—	20	—	43	37	—	31
2500 m. 6–25	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—
26–50	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	1	—	—	—	2	—	5	—	—	8
Mean Velocity ...	40	—	—	—	18	—	33	—	—	30
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26–50	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	43	—	—	43
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	1	1	3	2	—	3	1	—	—	—
26–50	9	1	1	—	—	—	1	—	—	—
51–75	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	12	2	4	2	—	3	2	—	—	25
Mean Velocity ...	41	32	21	15	—	11	24	—	—	30
1000 m. 6–25	1	1	1	—	—	2	1	—	—	—
26–50	6	1	—	—	—	—	2	1	—	—
51–75	5	1	—	—	—	—	—	1	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	12	3	1	—	—	2	3	2	1	24
Mean Velocity ...	47	34	8	—	—	16	23	45	—	36
1500 m. 6–25	1	—	1	1	—	1	2	2	—	—
26–50	6	2	—	—	—	—	—	2	—	—
51–75	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	11	2	1	1	—	1	2	4	1	23
Mean velocity ...	44	38	12	8	—	14	21	28	—	33
2000 m. 6–25	1	—	2	1	—	1	1	—	—	—
26–50	2	—	—	—	—	1	1	5	—	—
51–75	4	—	—	—	—	—	1	1	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	7	—	2	1	—	2	3	6	1	22
Mean Velocity ...	47	—	11	19	—	24	42	43	—	38
2500 m. 6–25	1	—	1	1	—	1	1	—	—	—
26–50	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	1	—	1	1	—	2	2	—	—	7
Mean Velocity ...	25	—	14	13	—	18	22	—	—	19
3000 m. 6–25	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
26–50	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	1	—	—	1	—	—	2	—	—	4
Mean Velocity ...	39	—	—	13	—	—	29	—	—	27
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

1940

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 61–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	5	2	—	—	—	—	1	2	—	—
500 m. 26–50	12	3	—	—	—	—	—	1	—	—
500 m. 61–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	17	5	—	—	—	—	1	3	1	27
Mean velocity ...	30	22	—	—	—	—	15	19	—	26
1000 m. 6–25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 26–50	12	—	—	—	—	—	—	2	—	—
1000 m. 61–75	5	2	—	—	—	—	—	1	—	—
1000 m. > 74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	21	2	—	—	—	—	—	3	1	27
Mean Velocity ...	41	61	—	—	—	—	—	47	—	47
1500 m. 6–25	3	—	—	—	—	—	—	2	—	—
1500 m. 26–50	8	—	—	—	—	—	—	5	—	—
1500 m. 51–75	3	1	—	—	—	—	—	2	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	14	1	—	—	—	—	—	9	—	24
Mean Velocity ...	39	51	—	—	—	—	—	42	—	41
2000 m. 6–25	1	—	—	—	—	—	—	4	—	—
2000 m. 26–50	4	—	—	—	—	—	1	6	—	—
2000 m. 51–75	2	—	—	—	—	—	—	4	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	7	—	—	—	—	—	1	14	—	22
Mean Velocity ...	47	—	—	—	—	—	36	41	—	43
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—
2500 m. 61–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	2	4	—	6
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	45	27	—	32
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3000 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	1	—	—	—	—	—	1	—	—	2
Mean Velocity ...	48	—	—	—	—	—	20	—	—	34
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 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 61–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Surface Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	14	—	—	2	—	—	—	1	—	—
500 m. 61–75	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	21	1	1	2	—	—	—	1	—	26
Mean velocity ...	39	24	20	32	—	—	—	30	—	37
1000 m. 6–25	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—
1000 m. 26–50	6	1	—	1	—	—	—	—	—	—
1000 m. 61–75	11	—	—	—	—	—	—	1	—	—
1000 m. > 74	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	21	1	1	1	—	—	—	2	—	26
Mean Velocity ...	55	33	12	30	—	—	—	48	—	51
1500 m. 6–25	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—
1500 m. 26–50	2	—	—	—	—	—	—	5	—	—
1500 m. 51–75	5	—	—	—	—	—	—	3	—	—
1500 m. > 75	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
1500 m. Total ...	11	—	—	—	1	—	—	9	—	21
Mean Velocity ...	51	—	—	—	20	—	—	54	—	51
2000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
2000 m. 26–50	4	—	—	—	—	—	—	4	—	—
2000 m. 51–75	2	—	—	—	—	—	—	4	—	—
2000 m. > 75	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2000 m. Total ...	7	—	—	—	—	—	1	11	—	19
Mean Velocity ...	50	—	—	—	—	—	20	50	—	48
2500 m. 6–25	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—
2500 m. 26–50	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2500 m. 61–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	4	—	—	—	—	1	—	3	—	8
Mean Velocity ...	28	—	—	—	—	18	—	41	—	32
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
3000 m. 26–50	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	1	—	—	—	1	—	—	1	—	3
Mean Velocity ...	35	—	—	—	29	—	—	20	—	28
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

1940

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—
26–50	9	1	1	—	—	—	—	1	—	—
51–75	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	20	4	1	—	—	—	—	1	—	26
Mean Velocity...	42	36	35	—	—	—	—	30	—	40
1000 m. 6–25	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
26–50	11	2	—	—	—	—	—	2	—	—
51–75	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ..	18	4	—	—	—	—	—	3	—	25
Mean Velocity...	48	56	—	—	—	—	—	37	—	48
1500 m. 6–25	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26–50	5	—	—	—	—	—	—	6	—	—
51–75	3	1	—	—	—	—	—	2	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	14	1	—	—	—	—	—	8	—	23
Mean Velocity...	41	75	—	—	—	—	—	50	—	46
2000 m. 6–25	2	—	—	—	—	—	1	2	—	—
26–50	3	—	—	—	—	—	1	2	—	—
51–75	7	—	—	—	—	—	—	1	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ..	12	—	—	—	—	—	2	5	—	19
Mean Velocity...	48	—	—	—	—	—	28	33	—	42
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
26–50	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	1	—	—	—	—	1	2	—	—	4
Mean Velocity...	40	—	—	—	—	18	36	—	—	32
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26–50	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Mean Velocity...	45	—	—	—	—	—	—	—	—	45
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

October

AT 7h

Speed limits Km./hr.	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	6	6	2	—	1	—	—	3	—	—
26–50	4	—	1	1	—	—	—	2	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	10	6	3	1	1	—	—	5	—	26
Mean Velocity...	23	18	17	34	14	—	—	21	—	21
1000 m. 6–25	3	3	1	—	1	—	—	3	—	—
26–50	8	2	—	—	1	—	—	—	—	—
51–75	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ..	15	5	1	—	2	—	—	3	—	26
Mean Velocity...	38	24	7	—	22	—	—	16	—	30
1500 m. 6–25	3	2	1	1	1	—	—	1	—	—
26–50	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	14	5	1	1	1	—	—	2	2	26
Mean Velocity...	30	32	14	8	10	—	—	39	—	27
2000 m. 6–25	2	—	1	2	3	1	1	2	—	—
26–50	7	4	—	—	—	—	—	1	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ..	9	4	1	2	3	1	1	3	2	26
Mean Velocity...	33	32	12	12	9	17	15	20	—	22
2500 m. 6–25	—	2	1	1	3	—	—	2	—	—
26–50	6	1	—	—	1	—	—	2	—	—
51–75	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	7	3	1	1	4	—	—	5	—	21
Mean Velocity...	38	18	19	8	24	—	—	34	—	29
3000 m. 6–25	1	—	2	2	3	—	—	—	—	—
26–50	1	1	—	—	2	—	1	1	—	—
51–75	2	—	—	—	1	—	—	1	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	4	1	2	2	6	—	1	2	—	18
Mean Velocity...	38	37	18	16	80	—	45	40	—	31
3500 m. 6–25	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—
26–50	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ..	—	—	2	—	2	—	—	—	1	5
Mean Velocity...	—	—	8	—	32	—	—	—	—	16
4000 m. 6–25	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
26–50	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	1	1	2	—	—	—	—	4
Mean Velocity...	—	—	10	6	30	—	—	—	—	19

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1940

November

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	6	3	1	—	—	—	—	1	—	—
500 m. 26–50	5	1	—	—	—	—	—	1	—	—
500 m. 51–75	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	13	4	1	—	—	—	—	2	1	21
500 m. Mean velocity ...	29	22	15	—	—	—	—	28	—	26
1000 m. 6–25	2	3	—	—	—	2	—	1	—	—
1000 m. 26–50	7	—	—	—	—	—	—	1	—	—
1000 m. 51–75	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	14	3	—	—	—	2	—	2	—	21
1000 m. Mean velocity ...	52	18	—	—	—	10	—	30	—	41
1500 m. 6–25	1	2	—	—	1	1	—	1	—	—
1500 m. 26–50	3	1	—	—	—	—	—	1	—	—
1500 m. 51–75	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	11	3	—	—	1	1	—	2	—	18
1500 m. Mean velocity ...	54	21	—	—	17	11	—	12	—	40
2000 m. 6–25	2	1	—	—	2	—	1	—	—	—
2000 m. 26–50	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	9	2	—	—	2	—	1	—	—	14
2000 m. Mean velocity ...	43	28	—	—	14	—	12	—	—	34
2500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 26–50	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
2500 m. Mean velocity ...	38	—	—	—	—	—	—	—	—	38
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Mean velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

December

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	3	1	—	2	3	—	—	1	—	—
500 m. 26–50	12	—	—	—	1	—	—	4	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	15	1	—	2	4	—	—	5	—	27
500 m. Mean velocity ...	21	11	—	18	18	—	—	37	—	28
1000 m. 6–25	4	2	—	—	2	1	2	1	—	—
1000 m. 26–50	6	1	—	—	2	—	—	5	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	10	3	—	—	4	1	2	6	—	26
1000 m. Mean velocity ...	26	21	—	—	28	11	16	30	—	25
1500 m. 6–25	3	1	—	—	1	1	4	3	—	—
1500 m. 26–50	4	—	—	—	2	1	1	4	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	7	1	—	—	3	2	5	7	1	26
1500 m. Mean velocity ...	26	17	—	—	30	26	19	32	—	25
2000 m. 6–25	2	—	—	1	1	2	3	3	—	—
2000 m. 26–50	2	—	—	—	1	—	5	2	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	4	—	—	1	2	2	8	6	1	24
2000 m. Mean velocity ...	20	—	—	9	50	22	27	28	—	24
2500 m. 6–25	2	—	—	—	—	2	1	3	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	2	3	1	2	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	2	—	—	—	2	6	2	6	1	19
2500 m. Mean velocity ...	17	—	—	—	38	32	22	25	—	26
3000 m. 6–25	—	—	—	—	—	2	2	1	—	—
3000 m. 26–50	1	—	—	—	1	3	3	1	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	1	—	—	—	1	5	7	2	—	16
3000 m. Mean velocity ...	45	—	—	—	44	30	36	18	—	33
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

1940

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	2	1	—	1	—	6	—	—
500 m. 26-50	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51-75	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	10	2	2	1	—	1	—	6	1	23
Mean Velocity ...	33	24	20	13	—	20	—	14	—	23
1000 m. 6-25	2	—	1	2	1	—	3	—	—	—
1000 m. 26-50	5	2	1	—	—	—	—	1	—	—
1000 m. 51-75	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—
1000 m. > 75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	10	2	2	3	1	—	3	2	—	23
Mean Velocity ...	46	29	27	31	19	—	20	41	—	36
1500 m. 6-25	1	—	1	—	1	1	—	3	—	—
1500 m. 26-50	3	1	—	1	1	—	1	3	—	—
1500 m. 51-75	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—
1500 m. Total ...	7	1	1	1	2	1	2	7	1	23
Mean Velocity ...	48	29	8	33	17	11	84	36	—	28
2000 m. 6-25	—	1	1	—	1	—	1	2	—	—
2000 m. 26-50	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—
2000 m. 51-75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	2	1	1	—	1	—	1	4	1	11
Mean Velocity ...	51	11	8	—	24	—	21	28	—	25
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 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	4	1	—	1	—	—	—	—	—
500 m. 26-50	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51-75	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	15	4	1	—	1	—	—	1	2	24
Mean Velocity ...	37	13	14	—	6	—	—	53	—	27
1000 m. 6-25	2	1	2	1	1	—	—	1	—	—
1000 m. 26-50	2	2	—	2	—	—	—	1	—	—
1000 m. 51-75	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	8	8	2	3	1	—	—	2	—	24
Mean Velocity ...	48	49	16	25	8	—	—	24	—	39
1500 m. 6-25	—	1	3	—	1	1	1	3	—	—
1500 m. 26-50	—	1	2	—	—	—	—	1	—	—
1500 m. 51-75	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	3	3	5	—	1	1	1	4	—	18
Mean Velocity ...	75	40	20	—	17	21	18	24	—	88
2000 m. 6-25	1	—	—	1	1	2	1	—	—	—
2000 m. 26-50	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
2000 m. 51-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	1	1	—	1	1	3	1	—	—	8
Mean Velocity ...	24	28	—	15	8	20	16	—	—	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 SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1940

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	—	—	1	—	—	—
500 m. 26–50	12	4	2	—	—	—	—	2	—	—
500 m. 51–75	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	15	5	2	1	—	—	1	2	—	26
Mean velocity ...	38	31	39	25	—	—	7	46	—	36
1000 m. 6–25	3	1	1	—	—	—	1	1	—	—
1000 m. 26–50	7	2	4	—	1	—	—	2	—	—
1000 m. 51–75	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	12	4	5	—	1	—	1	3	—	26
Mean velocity ...	40	37	33	—	39	—	18	29	—	36
1500 m. 6–25	1	1	—	1	1	2	2	4	—	—
1500 m. 26–50	7	3	1	—	—	—	2	—	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
1500 m. Total ...	8	4	1	1	1	2	4	5	—	26
Mean velocity ...	31	31	27	15	11	17	27	29	—	27
2000 m. 6–25	—	2	1	—	1	—	3	1	—	—
2000 m. 26–50	4	1	1	2	—	—	1	2	—	—
2000 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	5	3	2	2	1	—	4	3	—	20
Mean velocity ...	36	26	34	28	22	—	21	26	—	29
2500 m. 6–25	2	1	—	—	3	—	—	—	—	—
2500 m. 26–50	2	1	—	—	—	—	—	1	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	4	2	—	1	3	—	—	1	—	11
Mean velocity ...	24	27	—	54	11	—	—	42	—	25
3000 m. 6–25	—	—	1	—	1	—	—	2	—	—
3000 m. 26–50	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—
3000 m. 51–75	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	1	—	2	—	1	—	1	3	—	8
Mean velocity ...	30	—	34	—	6	—	26	28	—	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 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

April

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	1	2	3	—	2	—	1	—	—	—
500 m. 26–50	6	2	1	3	1	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	8	4	4	3	3	—	1	—	1	24
Mean velocity ...	36	19	23	31	26	—	11	—	—	27
1000 m. 6–25	2	1	1	1	—	3	—	—	—	—
1000 m. 26–50	3	3	2	1	3	—	—	1	—	—
1000 m. 51–75	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	7	4	3	2	3	3	—	2	—	24
Mean velocity ...	36	29	28	22	46	15	—	46	—	32
1500 m. 6–25	1	1	1	3	—	1	—	3	—	—
1500 m. 26–50	3	2	1	—	3	—	3	—	—	—
1500 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	5	3	2	3	3	1	3	3	1	24
Mean velocity ...	38	33	22	18	40	18	26	16	—	28
2000 m. 6–25	—	—	1	2	2	—	4	2	—	—
2000 m. 26–50	3	2	—	—	1	2	1	1	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	3	2	1	2	3	2	6	3	1	23
Mean velocity ...	31	34	18	11	22	36	27	24	—	25
2500 m. 6–25	1	1	—	—	3	1	3	1	—	—
2500 m. 26–50	5	—	—	—	—	1	4	—	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	6	1	—	—	3	3	7	1	—	21
Mean velocity ...	36	12	—	—	13	40	27	18	—	29
3000 m. 6–25	—	—	1	—	—	2	1	2	—	—
3000 m. 26–50	1	—	—	—	—	2	1	2	—	—
3000 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	2	—	1	—	—	4	2	5	—	15
Mean velocity ...	44	—	9	—	—	27	24	28	—	27
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
3500 m. 26–50	1	—	—	—	—	1	2	2	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	1	—	—	—	—	2	2	4	—	9
Mean velocity ...	45	—	—	—	—	27	34	31	—	32
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	1	2	1	—	4
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	24	32	48	—	26

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1940

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	1	2	2	2	1	1	—	—	—	—
26–50	6	5	1	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	7	7	3	2	1	1	—	—	1	22
Mean Velocity...	36	30	22	20	24	6	—	—	—	28
1000 m. 6–25	—	3	1	3	1	—	—	—	—	—
26–50	6	2	2	1	1	—	—	—	—	—
51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	7	6	3	4	2	—	—	—	—	22
Mean Velocity...	38	33	27	17	30	—	—	—	—	21
1500 m. 6–25	—	3	4	1	1	2	1	—	—	—
26–50	4	—	—	—	1	—	—	3	—	—
51–75	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	4	4	4	1	2	2	1	3	1	22
Mean Velocity...	27	32	18	19	32	12	6	31	—	19
2000 m. 6–25	2	2	2	1	1	1	1	—	—	—
26–50	3	—	—	—	2	1	1	2	—	—
51–75	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	5	3	2	1	3	2	3	2	1	22
Mean Velocity...	27	31	14	12	25	25	34	28	—	25
2500 m. 6–25	4	1	1	—	1	2	1	—	—	—
26–50	2	—	1	—	—	1	4	1	—	—
51–75	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	7	2	2	—	1	3	5	1	—	21
Mean Velocity...	26	32	16	—	20	24	35	27	—	27
3000 m. 6–25	1	1	2	1	1	1	1	2	—	—
26–50	1	—	—	—	—	1	2	3	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
> 75	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	2	2	2	1	1	2	5	5	—	20
Mean Velocity...	32	44	16	16	8	27	45	34	—	33
3500 m. 6–25	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—
26–50	1	—	—	—	—	1	3	2	—	—
51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	1	1	—	1	—	2	4	2	—	11
Mean Velocity...	42	18	—	13	—	44	32	42	—	34
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
26–50	1	—	—	—	1	—	3	1	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	1	—	—	—	1	—	4	1	—	7
Mean Velocity...	48	—	—	—	36	—	34	36	—	37

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	2	1	1	1	—	—	3	—	—	—
26–50	7	3	1	1	—	—	—	—	—	—
51–75	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	13	4	2	2	—	—	3	—	1	25
Mean Velocity...	42	32	21	24	—	—	17	—	—	33
1000 m. 6–25	—	1	—	1	—	—	2	—	—	—
26–50	6	3	—	—	1	—	1	1	—	—
51–75	4	2	—	—	—	—	—	1	—	—
> 75	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	11	6	1	1	1	—	3	2	—	25
Mean Velocity...	52	39	96	12	34	—	22	56	—	52
1500 m. 6–25	3	—	—	1	1	2	2	—	—	—
26–50	3	1	1	—	—	—	—	2	—	—
51–75	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	10	4	1	1	1	2	2	2	—	23
Mean Velocity...	42	53	48	16	14	19	18	38	—	37
2000 m. 6–25	3	—	1	1	—	1	—	1	—	—
26–50	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—
51–75	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	7	—	1	1	—	1	1	2	—	13
Mean Velocity...	39	—	7	7	—	20	32	26	—	30
2500 m. 6–25	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
26–50	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	1	—	—	—	2	—	2	1	1	7
Mean Velocity...	48	—	—	—	22	—	43	9	—	27
3000 m. 6–25	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Mean Velocity...	14	—	—	—	—	—	—	—	—	14
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

1940

July

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	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	16	2	—	—	—	—	—	1	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	23	4	—	—	—	—	—	1	—	28
Mean Velocity ...	30	24	—	—	—	—	—	27	—	29
1000 m. 6–25	6	2	—	—	—	—	—	2	—	—
1000 m. 26–50	7	3	—	—	—	—	—	2	—	—
1000 m. 51–75	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	15	6	—	—	—	—	—	4	—	27
Mean Velocity ...	30	33	—	—	—	—	—	24	—	28
1500 m. 6–25	4	—	1	—	2	1	3	4	—	—
1500 m. 26–50	2	2	—	—	—	—	—	3	—	—
1500 m. 51–75	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	6	5	1	—	2	1	3	7	1	26
Mean Velocity ...	20	46	8	—	9	17	16	24	—	23
2000 m. 6–25	3	2	—	—	2	2	4	1	—	—
2000 m. 26–50	1	1	—	—	—	—	2	2	—	—
2000 m. 51–75	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	5	3	1	—	2	2	6	4	1	24
Mean Velocity ...	20	20	66	—	16	18	27	36	—	25
2500 m. 6–25	1	1	—	1	1	3	1	1	—	—
2500 m. 26–50	—	2	—	—	—	—	2	1	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	1	3	—	1	1	3	3	2	1	15
Mean Velocity ...	8	23	—	14	11	14	36	24	—	20
3000 m. 6–25	—	1	1	—	2	—	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	1	1	—	2	1	—	—	2	7
Mean Velocity ...	—	6	6	—	23	58	—	—	—	17
3500 m. 6–25	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	1	—	—	1	1	—	—	—	3
Mean Velocity ...	—	16	—	—	34	8	—	—	—	19
4000 m. 6–25	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	1	—	—	—	1	1	—	—	—	3
Mean velocity ...	24	—	—	—	52	10	—	—	—	29

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 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	4	1	—	—	—	—	1	—	—	—
500 m. 26–50	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	21	4	—	—	—	—	1	—	—	26
Mean Velocity ...	33	29	—	—	—	—	12	—	—	32
1000 m. 6–25	3	2	—	—	—	—	1	2	—	—
1000 m. 26–50	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 51–75	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	20	3	—	—	—	—	1	2	—	26
Mean Velocity ...	39	20	—	—	—	—	12	20	—	34
1500 m. 6–25	3	—	—	—	—	1	8	4	—	—
1500 m. 26–50	2	—	—	—	—	1	1	4	—	—
1500 m. 51–75	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	7	—	—	—	—	2	9	8	—	26
Mean Velocity ...	36	—	—	—	—	22	20	28	—	27
2000 m. 6–25	3	—	—	—	1	1	7	2	—	—
2000 m. 26–50	2	—	—	—	1	1	—	5	—	—
2000 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	6	—	—	—	2	2	7	8	—	25
Mean Velocity ...	26	—	—	—	25	21	16	35	—	26
2500 m. 6–25	—	1	—	—	2	2	4	2	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	—	1	1	2	3	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	—	1	—	—	3	3	6	5	—	18
Mean Velocity ...	—	12	—	—	18	25	21	30	—	22
3000 m. 6–25	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—
3000 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	—	—	—	3	2	2	—	—	7
Mean Velocity ...	—	—	—	—	17	21	39	—	—	25
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2
Mean Velocity ...	—	—	—	—	26	18	—	—	—	22
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Mean velocity ...	—	—	—	—	—	15	—	—	—	15

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1940

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—
26–50	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	18	8	—	—	—	—	—	—	—	26
Mean Velocity...	33	38	—	—	—	—	—	—	—	35
1000 m. 6–25	7	3	1	1	—	—	2	2	—	—
26–50	2	4	1	—	—	—	—	—	—	—
51–75	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	10	9	2	1	—	—	2	2	—	26
Mean Velocity...	26	36	28	16	—	—	18	14	—	28
1500 m. 6–25	3	3	—	1	2	3	7	1	—	—
26–50	1	1	—	—	—	1	1	1	—	—
51–75	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	4	4	1	1	2	4	8	2	—	26
Mean Velocity..	25	25	66	18	10	19	21	22	—	23
2000 m. 6–25	1	1	2	—	1	1	6	2	—	—
26–50	—	3	1	—	3	—	2	1	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	1	4	3	—	4	1	8	3	1	25
Mean Velocity...	24	30	23	—	28	16	18	18	—	22
2500 m. 6–25	—	1	—	—	1	1	2	6	—	—
26–50	—	3	—	—	1	2	1	—	—	—
51–75	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	4	—	—	3	3	3	6	—	19
Mean Velocity...	—	28	—	—	35	31	14	12	—	22
3000 m. 6–25	—	1	1	—	—	1	2	3	—	—
26–50	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ..	—	2	1	—	—	1	2	3	—	9
Mean Velocity...	—	32	21	—	—	11	17	10	—	18
3500 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26–50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean Velocity...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 6–25	3	8	1	2	—	—	—	—	—	—
26–50	3	7	2	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	6	15	3	2	—	—	—	—	—	26
Mean Velocity...	24	25	28	22	—	—	—	—	—	25
1000 m. 6–25	3	5	6	2	1	—	—	1	—	—
26–50	2	5	1	—	—	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	5	10	7	2	1	—	—	1	—	26
Mean Velocity...	24	26	19	20	10	—	—	16	—	22
1500 m. 6–25	3	2	2	2	2	1	—	—	—	—
26–50	5	1	1	1	2	—	1	2	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	8	3	3	3	4	1	1	2	1	26
Mean Velocity..	28	19	25	22	20	6	26	32	—	23
2000 m. 6–25	4	1	3	—	2	—	1	2	—	—
26–50	2	—	2	2	3	1	1	1	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	6	1	5	2	5	1	2	3	1	26
Mean Velocity...	28	10	22	33	22	26	28	22	—	24
2500 m. 6–25	4	—	1	2	1	3	3	1	—	—
26–50	1	—	3	2	2	—	—	—	—	—
51–75	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	7	—	4	4	3	3	3	1	1	26
Mean Velocity...	34	—	28	23	21	20	12	22	—	24
3000 m. 6–25	—	—	2	—	—	4	—	1	—	—
26–50	—	—	2	3	1	—	—	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ..	—	—	4	3	1	4	—	1	—	13
Mean Velocity...	—	—	28	26	45	12	—	15	—	28
3500 m. 6–25	—	—	1	—	—	1	3	—	—	—
26–50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	—	1	—	—	1	4	—	—	6
Mean Velocity...	—	—	24	—	—	22	18	—	—	20
4000 m. 6–25	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
26–50	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—
51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
> 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ...	—	1	1	—	—	1	2	—	—	5
Mean Velocity...	—	21	9	—	—	29	30	—	—	24

UPPER WINDS SUMMARY

FREQUENCY OF OBSERVATIONS

1940

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	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	13	6	—	—	—	—	—	—	—	19
Mean Velocity ...	32	19	—	—	—	—	—	—	—	28
1000 m. 6–25	1	7	1	—	—	1	—	—	—	—
1000 m. 26–50	2	6	1	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	3	13	2	—	—	1	—	—	—	19
Mean Velocity ...	32	25	20	—	—	7	—	—	—	25
1500 m. 6–25	2	5	4	—	3	—	—	1	—	—
1500 m. 26–50	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	5	6	4	—	3	—	—	1	—	19
Mean Velocity ...	34	20	16	—	20	—	—	20	—	23
2000 m. 6–25	4	2	1	—	1	1	—	2	—	—
2000 m. 26–50	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	5	4	2	—	1	1	—	2	—	15
Mean Velocity ...	21	23	20	—	20	24	—	18	—	21
2500 m. 6–25	1	2	1	—	1	—	—	1	—	—
2500 m. 26–50	1	1	1	—	—	—	—	1	—	—
2500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	2	3	2	—	1	—	—	2	—	10
Mean Velocity ...	18	18	28	—	12	—	—	26	—	21
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 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	2	3	1	—	—	—	—	—	—
500 m. 26–50	10	6	2	1	—	—	—	—	—	—
500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 m. Total ...	12	8	5	2	—	—	—	—	—	27
Mean Velocity ...	35	30	24	17	—	—	—	—	—	30
1000 m. 6–25	3	5	2	4	—	—	1	—	—	—
1000 m. 26–50	5	2	1	2	—	—	—	—	—	—
1000 m. 51–75	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 m. Total ...	8	8	3	6	—	—	1	—	1	27
Mean Velocity ...	30	30	17	23	—	—	8	—	—	25
1500 m. 6–25	2	4	3	2	3	2	4	—	—	—
1500 m. 26–50	2	2	—	2	—	—	—	1	—	—
1500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500 m. Total ...	4	6	3	4	3	2	4	1	2	27
Mean Velocity ...	25	20	9	26	17	18	18	28	—	20
2000 m. 6–25	2	2	3	1	3	5	2	1	—	—
2000 m. 26–50	2	1	—	—	2	—	—	—	—	—
2000 m. 51–75	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
2000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 m. Total ...	4	3	3	1	5	6	2	1	2	27
Mean Velocity ...	25	28	14	15	21	28	14	12	—	21
2500 m. 6–25	3	1	—	—	2	1	2	3	—	—
2500 m. 26–50	—	—	—	1	—	4	2	—	—	—
2500 m. 51–75	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500 m. Total ...	4	1	—	1	2	5	5	3	—	21
Mean Velocity ...	32	7	—	30	20	33	31	13	—	27
3000 m. 6–25	—	2	—	—	1	2	—	1	—	—
3000 m. 26–50	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—
3000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
3000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 m. Total ...	—	2	1	—	2	2	4	1	—	12
Mean Velocity ...	—	12	36	—	27	20	45	15	—	29
3500 m. 6–25	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. 26–50	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—
3500 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 m. Total ...	—	1	—	—	—	2	2	—	—	5
Mean Velocity ...	—	21	—	—	—	28	37	—	—	30
4000 m. 6–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. 26–50	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—
4000 m. 51–75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. > 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 m. Total ...	—	—	—	—	—	1	2	—	—	3
Mean Velocity ...	—	—	—	—	—	32	44	—	—	40

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.
- C.N. = Climatological Normals for Egypt and the Sudan, Cairo, 1938.

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).

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

ALEXANDRIA, DIURNAL VARIATION. (C.N., 1938 p. 136).

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, DIURNAL VARIATION. (C.N., 1938, p. 137. and Met. Report, 1937, XIV).

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) and (Met. Mag. May 1938, Vol. 73, p. 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. 22, 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).

CAIRO (ABBASSIA), CLIMATE OF. B.F.E. Keeling. (S.D.P. No. 3, 1907).

CAIRO (ABBASSIA), DIURNAL VARIATION. (C.N., 1938 p. 137).

CAIRO (GIZA), DIURNAL VARIATION. (C.N. 1938, p. 137).

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).

CAVES AND ANCIENT TOMBS IN EGYPT, METEOROLOGICAL CONDITIONS IN, L.J. Sutton. (P.D.P. No. 50, 1944).

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 CHANGES IN EGYPT. A.L.P. Weedon (C.S.J. 1912, Vol. 6, No. 72; p. 201. "Report on Marine District: Decreased Rainfall theory").

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

CLIMATE OF EGYPT. J. Hann. (Handbuch der Klimatologie. Vol. III, 1911).

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

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

CLIMATE OF EGYPT, SHORT DESCRIPTION PRIMARILY FOR VISITORS. L.J. Sutton. (Cairo. E and R. Schindler, 1946).

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.).

CLOUDS, CONTRIBUTION A L'ETUDE DES NAUGES. A. Simon (Bull. de l'Institut d'Egypt. Vol. 26 (1944) p. 149).

CLOUD FORMS AT HELWAN, FREQUENCIES OF, 1904–1913. N. A. Comissopulos. (C.S.J. 1914, p. 189).

CIOUD, LOW, AND FOG IN EARLY MORNING OVER LOWER EGYPT.
M.H. Gidamy (Proc. Math. and Phys. Soc. of Egypt. Vol. 2., No. 2., 1942).

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. 1913, 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 EGYPT AND THEIR RELATION TO THE WAR PERIOD, AS NOTED IN MARYUT, 1939-45. F.W. Oliver. (Geographical Journal, Vol. Cvi. Nos. 1, 2. p. 26).

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, Whitehead Morris, 1942).

DUST STORM, PILOT BALLOON ASCENT NEAR. J. Durward. (Met. Mag. Sept. 1936, Vol. 71, No. 848)

EARTH AND WATER TEMPERATURES IN EGYPT. L.J.Sutton. (P.D.P. No. 52, 1946).

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).

HELWAN, CLIMATE OF, L.J. Sutton (P.D.P. No. xx, 1926).

HELWAN, DIURNAL VARIATION. (C.N. 1938, p. 138).

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

HUMIDITX TABLES. REPORT ON PSYCHROMETER TABLES E.B.H. Wade (P.D.P. No. 2, 1920).

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).

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

KHARTOUM, DIURNAL VARIATION. (C.N., 1938, p. 139).

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. 536).

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).

MERSA MATRUH, WATER SUPPLY OF. J. Ball. (Survey Department Paper No. 43. Cairo 1937).

METEORITE OF EL NAKHLA EL BAHARIA. J. Ball. (S.D.P. No. 25, 1912)

METEORS AND METEORITES IN EGYPT. See CLIMATE OF EGYPT. L.J. Sutton. (Cairo, E. & R. Schindler, 1946).

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).

MIGRATION AS SEEN IN EGYPT. (with climatic conditions). R.E. Moreau. (The Ibis. July 1927. p. 443).

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).

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, P. Phillips and R.P. Black. (P.D.P. Nos. 26, 28-33, 35-38, 43, 46-49).

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

OZONE IN THE EARTH'S ATMOSPHERE, EGYPT. G.M.B. DOBSON. (Proc. R. Soc. (A) Vol. 129, 1930, p. 411).

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.

QORASHIYA, CLIMATE OF. M. AUDEBEAU. (State Domains Reports, 1911 and 1912).

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).

RAINFAL OVER EGYPT, DECEMBER 1944, LONG DURATION OF. K.H. Sulimen and M.M. Sayed Ahmed. (Proc. Math. and Phys. Soc. of Egypt. Vol. 3, No. 1, 1945).

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).

RAINFALL. VARIABILITÉ DE PLUIES DANS LE BASSIN ORIENTAL DE LA MÉDITERRANÉE. Soubhi Mazloum (École Française d'Ingénieurs de Beyrouth. Pub. Tech. No. 5, 1944).

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).

SALUM, DIURNAL VARIATION. (C.N., 1938 p. 135).

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, FORMATION AND OSCILLATION. M. G. El-Fandy. (Proc. Math. & Phys. Soc. of Egypt. Vol. 1, No. 4, p. 21, Cairo, 1940).

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. 1193, 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, Geoghysical 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).

TEMPERATURES OF THE KHARGA WELLS. H.J.L. Beadnell. ("The underground waters of the Oasis of Kharga". C.S.J. Vol. 5, No. 52, 1911 and "Flowing Wells and sub-surface water in Kharga Oasis". Geological Magazine, N.S. Decade 5, No. 5, 1908).

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

TEMPERATURE, EARTH AND WATER, IN EGYPT. L.J. Sutton. (P.D.P. No. 52, 1946).

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. McKenzie Taylor and A. C. Burns. (Min. Agr. Bulletin No. 31, Cairo. 1924).

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

TEMPERATURE, SOIL, IN SHARAQI LAND, PRELIMINARY NOTE ON. E. McKenzie 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 EGYPT. E. V. Newnham. (Met. Mag. 1922, Vol. 57, No. 680, p. 215).

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

TEMPERATURE VARIATIONS IN WALLS OF BUILDINGS B.F.E. Keeling. "Some Properties of Building Materials" (C.S.J. Vol. VII, No. 80, 1913 p. 97).

THERMAL SANITATION IN THE TROPICS G. W. Grabham. (Journal of Hygiene, 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 AT ASWAN AND KHARTOUM. Leonard Hill. (Proc. R. Soc. (A) Vol. 116, 1927, p. 268).

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).

WATER AND EARTH TEMPERATURES IN EGYPT. L.J. Sutton. (P.D.P. No. 52, 1946).

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).

WATER SUPPLY OF MERSA MATRUH. J. Ball. (S.D.P. No. 43, 1935).

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).

WET BULB, PRECISION HYGROMETRY WITH. W. Lawrence Balls. ("Nature" Vol. 152, No. 3857, p. 389, 1943).

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. ([illegible] c. 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).

Govt. Press 3917-1949-300 ex