Egypt. Meteorological Dept.

THE

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1903.

LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 26082

QC
991
.E3
M48
1903

The Survey Department, Finance Ministry,

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

LIBRARY
Ach.
MAY 21 1906
Weather Bureau

CAIRO
NATIONAL PRINTING DEPARTMENT
1905.

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

ERRATA IN 1902 REPORT.

Page							
175	El Obeid	August	Total Rain	For	115·3	read	105·4
,,	,,	October	,, ,,	,,	0	,,	55·2

ERRATA IN PRESENT REPORT.

Page							
155	Port-Saïd	April	Clouds, Mean	For	0	read	3·6
,,	,,	May	,,	,,	,,	,,	1·4
,,	,,	June	,,	,,	,,	,,	1·6
,,	,,	July	,,	,,	,,	,,	1·6
,,	,,	August	,,	,,	,,	,,	4·8
,,	,,	September	,,	,,	1·8	,,	2·5
,,	,,	October	,,	,,	0	,,	1·9
,,	,,	November	,,	,,	2·5	,,	2·6
,,	,,		Mean Rain, ≥ 1·0	,,	19	,,	—
156	Abbassia	July	Minimum, Mean	,,	19·2	,,	19·7
,,	,,	November	,, Absolute	,,	9·4	,,	6·4
158	Giza	March	Temperature, 20 h.	,,	14·3	,,	14·8
,,	,,	August	,, Mean	,,	25·3	,,	26·3
164	Assiut	October	Barometer, Mean	,,	—	,,	[53·1]
,,	,,	Mean	,, ,,	,,	53·42	,,	53.39
,,	,,	December	,, Maximum	,,	—	,,	54·2
,,	,,	Mean	,, ,,	,,	58·74	,,	58·32
,,	,,	December	,, Minimum	,,	—	,,	37·5
,,	,,	Mean	,, ,,	,,	48·96	,,	47·93
,,	,,	Mean Temperature 14 h.		,,	29·46	,,	27·79
,,	,,	December	Absolute Max.	,,	—	,,	28·0
,,	,,	,,	Date	,,	—	,,	23
,,	,,	,,	Absolute Min.	,,	—	,,	3·0
,,	,,	,,	Date	,,	—	,,	18
164-165	,,	,,	All Means	are between brackets			
166	Aswan	June	Absolute Min. Date	For 11,25 read 25 only			
166-167	,,	January	All Means	are between brackets			
168	Wadi Halfa	Mean	Barometer Maximum	For	53·88	read	53·84
,,	,,	,,	Mean Maximum	,,	36·06	,,	36·60
169	,,	January	V. Tension 8 a.m.	,,	5·0	,,	5·8
170	Berber	October	Absolute Minimum	,,	18·5	,,	13·5
,,	,,	April	,, ,, Date	,,	1,7,24	,,	1,17,24
171	,,	January	Wind N.E.	,,	1·5	,,	0·5
,,	,,	Total	Wind N.E.	,,	26·5	,,	25·5
,,	,,	May	,, S.	,,	2·0	,,	20
172	Suakin	Mean	Temp. 20 h.	,,	28·3	,,	27·5
,,	,,	,,	,, Mean	,,	27·6	,,	27·4
,,	,,	July	Absolute Max.	,,	46·0	,,	45·0
,,	,,	January	Absolute Min. Date	,,	22·33	,,	22,23
,,	,,	July	Humidity 20 h.	,,	60	,,	65
173	,,	January	Wind N.	,,	75	,,	44
,,	,,	April	,, ,,	,,	39	,,	38
,,	,,	Total	,, ,,	,,	421	,,	389
,,	,,	January	,, N.W	,,	11	,,	41
,,	,,	Total	,, ,,	,,	221	,,	251
175	Khartum	Mean	Clouds 8 a.m.	,,	1·48	read	2·48
,,	,,	May	,, Mean	,,	6·3	,,	6·8
176	Dueim	July	Absolute Min. Date	,,	17	,,	3,17
,,	,,	Mean	Humidity 8 a.m.	,,	36·8	,,	36·0
,,	,,		Latitude	,,	14° N.		13° 59′ 31″ N
177	,,	Barometer	above Sea level	,,	389 m	,,	381·7
,,	,,	Correction	to Sea level	,,	32·2	,,	32·0

178	Wad Medani	March Barometer, Mean	,,	23·7	,,	24·6
,,	,,	Mean ,, ,,	,,	24·28	,,	24·35
,,	,,	July Humidity, 8 a.m.	,,	62	,,	52
,,	,,	,, ,, Mean	,,	42·2	,,	41·3
,,	,,	,, ,, Mean	,,	39·3	,,	39·0
179	,,	November Vapour Tension, Mean	,,	7·3	,,	9·3
,,	,,	Barometer above Sea level	,,	430	,,	406
,,	,,	Correction to Sea level	,,	35·5	,,	34·1
183	El Obeid	May Wiud, N.	,,	25	,,	23
,,	,,	Total ,, S.W.	,,	70	,,	68
184	Doleib Hilla	July Minimum, Mean	,,	26·3	,,	20·8
,,	,,	Mean ,, ,,	,,	[21·1]	,,	[20·4]
185	,,	November Wind, N.	,,	56	,,	54
186	Mongalla	,, Temperature, 14 h.	,,	34·1	,,	34·5
,,	,,	Mean ,, ,,	,,	31·4	,,	31·6
,,	,,	November Maximum, Mean	,,	25.5	,,	35·5
,,	,,	Mean ,, ,,	,,	31·2	,,	32·3
187	,,	Barometer above Sea level	,,	464	,,	445
,,	,,	Correction to Sea level	,,	38.5	,,	37·0
188	Hosh Issa	Total Rainfall	,,	no observations		0·0
,,	,,	Max. amount in one day	,,	,,	,,	0·0
,,	,,	,, ,, ,, Date	,,	,,	,,	—
,,	,,	≥ 0·1, ≥ 1·0	,,	,,	,,	—,—
,,	Shubrakhit	Total Rainfall	,,	,,	,,	0·0
,,	,,	Max. amount in one day	,,	,,	,,	0·0
,,	,,	,, ,, ,, Date	,,	,,	,,	—
,,	,,	≥ 0·1, ≥ 1·0	,,	,,	,,	—,—
,,	Teh-el-Barud	Total Rainfall	,,	,,	,,	0·0
,,	,,	Max. amount in one day	,,	,,	,,	0·0
,,	,,	,, ,, ,, Date	,,	,,	,,	—
,,	,,	≥ 0·1, ≥ 1·0	,,	,,	,,	—,—
189	Erkowit	Sept. Max amount in one day	,,	1·9	,,	19
,,	,,	Total ≥ 0·1, ≥ 1·0	,,	—,—	,,	[1],[1]
190	Gedaref	,, ≥ 0·1, ≥ 1·0	,,	—,—	,,	[41],[30]
,,	Gallabat	,, From Jan. to May no observations,				
,,	,,	totals between brackets				
191	Kashm-el-Girba	,, From January to May no observations				
,,	,,	November and December no observations				
,,	,,	Totals between brackets				
,,	,,	Name of Station	read it Kashm-el Girba			
,,	Kodok	January ————	For no observations read 0·0			
,,	,,	March ————	,,	,,	,,	0·0
,,	,,	April ————	,,	,,	,,	0·0
,,	,,	Total Total Rainfall	Read without brakets			
,,	,,	,, ≥ 0·1 ≥ 1·0	,,	55,53		
192	Nasser	,, ,, ,,	,,	[8],[6]		
,,	Roseires	,, ,, ,,	,,	[57],[48]		
193	Ghaba Shambe	,, Total Rainfall	,,	between brackets		
,,	,,	Nov. Dec. ≥ 0·1, ≥ 1·0	For	0,0	read	—,—
,,	,,	,, ,, ,, ,,	Read	[12],[10]		
199	Kashm-el-Girba	16th. October	For	13·10	read	12·10

Berber minimum: from May to December inclusive the observer probably read the wrong end of the index. The readings are therefore too low by 5°5.

CORRIGENDA.

MAGNETIC DECLINATION

Report 1898-99 page 314-5 subtract 20′·5 from all values in columns 9. 10, 11.
,, 1900 ,, 135 ,, 20′·5 ,, ,, ,, ,, ,, ,
,, 1901 ,, 130 ,, 20′·5 ,, ,, ,, ,, ,, 7
,, 134 ,, 20′·5 ,, ,, ,, last column

June for 3° 55′ 28″, read 3° 55′ 14″, and apply above correction.

Report 1902 page 9 subtract 20′·5 from all values in last column of table.

Present Report;

Jan. to May ,, 20′·5 ,, ,, ,, of the declination.
June to Dec. ,, 30′·4 ,, ,, ,, ,, ,, ,,

The reason for the above correction will be published shortly (Jan. 25, 1906).

page 16 line 20 for PD read PV
,, ,, line 27 for 62·77 read 6277
,, ,, line 28 for 18·833 read 18833

The values at present (Jan. 1906) used for the position of the transit pillar at Helwan Observatory, are:

Latitude N. 29° 51′ 34″
Longitude E. 31° 20′ 32″

The longitude depends on the value 31° 16′ 33″·6 for the Transit of Venus station on the Moqattam Hills (Greenwich Observations 1881).

A series of observations for a better determination of the position is now being commenced.

Monthly charts for Abbassia Observatory:
for Longitude 31° 17′ 13″·5 read Longitude 31° 17′ 8″·5.

CONTENTS

	PAGES.
Errata in past reports	1
I.—Introduction	2
II *a*.—Report of the Superintendent, Abbassia Observatory	3-17
b.—Hourly Observations, 1903...	18-132
c.—Seismological Observations, 1903	133-135
d.—Magnetic Observations, 1903	136-142
e.—Climatological Factors...	143-149
III.—Climatological Stations	152-187
IV.—Rainfall Stations	188-194
V.—River Gauges...	195-211
Diagrams of Abbassia Observations.	

METEOROLOGICAL REPORT

LIST OF PLATES

PLATE I-XII.—Monthly Charts of the Observations.

PLATE XIII.—Mean Diurnal Variation of Temperature, January-June, 1903.

PLATE XIV.—Mean Diurnal Variation of Temperature, July-December, 1903.

PLATE XV.—Mean Diurnal Variation of Barometric Pressure, January-June, 1903.

PLATE XVI.—Mean Diurnal Variation of Barometric Pressure, July-December, 1903.

PLATE XVII.—Mean Diurnal Variation of Relative Humidity, January-June, 1903.

PLATE XVIII.—Mean Diurnal Variation of Relative Humidity, July-December, 1903.

PLATE XIX.—Mean Diurnal Variation of Vapour Tension, January-June, 1903.

PLATE XX.—Mean Diurnal Variation of Vapour Tension, July-December, 1903.

PLATE XXI.—Mean Diurnal Variation of Wind Velocity, January-June, 1903.

PLATE XXII.—Mean Diurnal Variation of Wind Velocity, July-December, 1903.

PLATE XXIII.—Mean Wind-Roses, January-June, 1903.

PLATE XXIV.—Mean Wind-Roses, July-December, 1903.

PLATE XXV.—Annual Variation of Monthly Means, 1903.

PLATE XXVI.—Mean Wind-Rose for the Year 1903.

PLATE XXVII—Comparison of Relative Humidity, Deficit of Saturation, Vapour Tension and the height of the Nile, 1901.

Erratum in 1898-99 Report.

Page 20, Table E, Column II, line 7, for 23.44 read 21.95.

Erratum in 1901 Report.

Page 7, line 9, for "imperial" read "sidereal."

INTRODUCTION.

Observations have been carried on at Abbassia Observatory in the same way as in previous years. The Meteorological series for Abbassia closes with the end of 1903, and that for Helwan begins from January 1st, 1904. The opportunity has therefore been taken to start some discussions of Abbassia results, and these will be found in the Appendices.

The total list of Meteorological stations, at present, is as follows :—

EGYPT.

Abbassia Observatory (Cairo), 1st Order Station.

Alexandria	Suez
Giza	Port Said
Assiut	Beni Suef
	Aswan.

SUDAN.

Wadi Halfa	Berber
Suakin	Khartoum
Wad Medani	Dueim
Mongalla	Wau
Kassala	El Obeid.
Doleib Hilla	

Rainfall only.

Stations in Behera Province, Lower Egypt.

Abu Hommos	Atf
Damanhur	Hosh Issa
Kafr Dawar	Khatatba
Negila	Mex
Shubrakhit	Teh el-Barud.

SUDAN.

Atbara	Kashm el-Girba
Erkowit	Gedaref
Gallabat	Kodok
Nasser	Roseires.
Ghaba Shambe	

Stations inspected during the year 1903.

STATION	Date of Inspection.	Inspected by.
Alexandria	January ...	Mr. E. B. H. Wade.
Giza	June	„ „
Aswan	November...	„ „
Khartoum...	January ...	Mr. Barron.

STAFF.

The full staff consists of six: Superintendent, assistant, three observers d clerk.

WORK OF THE OBSERVATORY.

The classes of work carried on by the Observatory staff are as follows:—

(a) *Meteorology.*—Observation of elements and registration of automatic records.

(b) *Chronometry.*—Determination of time for purposes of daily time signals, and control of automatic apparatus for that purpose at the observatory and at the citadel of Cairo. Also the rating of watches and chronometers.

(c) *Standardisation*—of meteorological instruments sent to second order stations.

(d) *Seismology.*—Registration of earth-tremors by Milne's seismograph, and their measurement.

(e) *Magnetic observations*—at Helwan.

(f) *Observation of atmospheric electricity.*

(g) *Determination of astronomical latitudes and azimuths*—for the survey of the country.

(h) *Computation*—of the above subjects and the harmonic analyses of meteorological data.

BUILDINGS.

No change has been made from the arrangements described in the Report r 1900.

VISITORS.

Besides being open daily to the public, from 4.30 p.m. till 6 p.m. the Observatory may be visited on Thursday nights for viewing celestial objects.

METEOROLOGY.

The object of the year's work has been to provide hourly values of the elements at Abbassia, and to take part in the scheme of second order observations established throughout Egypt and the Sudan. Also to provide a first instalment of the discussion of past meteorological observations. There has been no break in the meteorological record except in the case of the Callendar sunshine recorder, for which there is no substitute.

METEOROLOGICAL INSTRUMENTS.

The classes of meteorological instruments at the Observatory are as follows:—

(1) Standards.
(2) Reading instruments.
(3) Recording instruments.

With the exception of the barometer, no instrument serves both as standard and for the routine of observation.

I.—Standard Instruments.

Barometric Standard.—The standard barometer of the observatory is of the syphon type, Fuess No. 461. The grounds for considering it accurate are stated in the Report for 1900 (p. 9).

Thermometric Standard.—The standard thermometer of the observatory is Baudin No. 15277 which was elaborately studied at the *Bureau des Poids et des Mesures.* The secondary standard employed for ordinary comparisons is Fuess No. 2035. The bulb of this is spherical, of 1 cm. diameter, and the divisions are marked on an enamel scale permanently fixed to the stem. The accuracy of the instrument is certified by the Reichsanstalt at Charlottenburg. On March 30 the zero was verified by immersion in ice.

Wind Velocity Standard.—The instrument employed, as in previous years, has been Dines' pressure-tube anemometer constructed by R. Munro (see Report 1900, p. 4).

Precipitation Standard.—Precipitation is measured in a rain gauge with side-tube by Tonnelot. The relative dimensions of the orifice and the receiver are such that millimetres of precipitation appear as centimetres on the scale attached to the side tube.

II.—Reading Instruments.

These are employed chiefly for making observations of the second order, and for determining the constants of recorders. It is only in the case of rainfall, evaporation, and underground temperature, that eye readings of instruments are employed instead of automatic records.

Dry bulb Thermometer.—The mercurial thermometer Fuess No. 2035 has been employed throughout the year. It is read daily at 8 a.m. and 2 p.m. and 8 p.m. (Hours throughout are given in Abbassia local mean time except those referring to the seismograph record).

Reading Barometer.—This is the syphon barometer, Fuess No. 461, mentioned under the heading "Standard Instruments."

Maximum Thermometer.—At the beginning of the year the one employed was Fuess No. 3766, an instrument of the Phillips type. On July 8th this instrument was replaced by Fuess No. 4057. Experience having shewn that these instruments are subject to a gradual rise of zero in the Egyptian climate, the Fuess instrument was replaced on December 27th by one of Casella's, No. 142853. In this type the 2 centimetres of mercury furthest from the bulb are separated from the rest by a small bubble of air. The instrument being used in a horizontal position, the detached section is forced upwards in a rising temperature, but is not drawn back when the temperature falls.

Minimum Thermometer.—A double-bulb alcohol thermometer, with dumb-bell shaped iron index, is in use. It was made by Fuess (No. 3475). Both maximum and minimum thermometers are read and set at 8 a.m. daily.

Evaporimeter.—The instrument in use is of Wild's design, made by Usteri Reinach, of Zürich. The pan of the balance is filled at 8 p.m. daily with enough water to restore the index to zero.

Wind Direction.—The readings are made from the Denza recording instrument, which has an additional dial for making eye readings. These observations are checked from the vane of the Dines' pressure tube anemometer, which is more sensitive to very light winds.

Actinometer.—The actinic intensity has been determined by readings of the ordinary bright and black bulb thermometers in vacuo at 2 p.m. daily.

Underground Temperatures.—These have been read on four mercurial thermometers of great thermal capacity, buried in wooden sheaths to depths of 25, 55, 85 and 115 centimetres respectively in the soil of the garden to the south of the observatory. The soil in question is a sandy loam. An electric installation has been ordered for measuring underground temperatures without removing the thermometers from their niches, and will come into use in the year 1904.

III.—Recording Instruments.

Anemometer.—Dines' pressure-tube anemometer above referred to has been used. For description see *R. Met. Soc. Journ*, Vol. XVI, No. 76 and Vol. XVIII, No. 82.

Thermographs.—The instruments in use continue to be the Callendar electric recorders. No. 17 is used for the air temperature and No. 35 for the wet bulb temperature.

Barograph.—The barometric pressure is registered by a Sprung-Fuess ecording balance barograph, whose scale is very nearly 10 times that of the ercurial barometer.

Sunshine receiver.—The vertical component of the sunshine is measured r means of Callendar's bolometric sunshine receiver adapted to his electri- l recorder No. 18. The hours of bright sunshine are measured from the cord burnt on the cards of the well known Campbell-Stokes instrument.

Auxiliary recorders.—Thermographs and barographs of the Richard type, pplied by Messrs. Elliott, are used to supplement the records of the more aborate recorders. Owing to increased experience of the latter it has ldom been necessary to resort to the indications of these smaller instru- ents but their great regularity of action makes them very valuable in se of a temporary break-down in the first-class recording instruments.

EXPOSURE OF INSTRUMENTS.

The instruments were exposed, as before, in two screens of the Pawlowsk odel, in the paddock to the north of the Observatory. The structures are wood, with double louvres of zinc and double roof. The larger of the o is used for the first class observations and the smaller for those of the cond class. The reasons for considering them reliable are stated in the eport for 1901 p. 6. It is very desirable, however, that the possibility of liation from the ground should be minimised by using a platinum ther- ometer in which the wires are thin and entirely exposed to the air. Such arrangement, owing to its low capacity, would require much less ventila- n to bring it to the true air temperature than a mercurial thermometer. experimental instrument of this type was made in 1900 with most isfactory results, and one has now been ordered of the Cambridge ientific Instrument Co., which will come into use in the year 1904.

NON-INSTRUMENTAL OBSERVATIONS.

Daily notes of phenomena are entered in the journals of the observers. e state of the sky, including degree of obscuration and the type of cloud, observed at 8 h., 11 h., 14 h., 17 h. and 20 h.

TREATMENT OF METEOROLOGICAL DATA.

Eye Observations.—The figures under the heading "Barometric Pressure" are corrected for index error and temperature. On each sheet is given the reduction to sea level and latitude 45°, in accordance with the decision of the Meteorological Congress (1900). The hygrometric tables employed are those of Kaemtz.

Automatic Records.— The ordinates are measured by special scales from an arbitrary base line. The value of this base line is found from the eye observations. As in previous years the results taken from these records, besides appearing in tables pp. 18 to 128, have been exhibited in diagrams and summarised. The temperature and pressure have been analysed harmonically.

CHRONOMETRY.

INSTRUMENTS.

The portable transit instrument by Brünner has been in regular use for the determination of the error of the standard sidereal clock Dent 466. This time-keeper was removed to its pillar at Helwan observatory in September, and the chronometer Hornby No. 561 was used as the Abbassia standard. Transits were also taken at Helwan with a 12 inch theodolite, in order that the change from Abbassia to Helwan might be accomplished without interruption of the time-signalling arrangements. Transits at Abbassia were observed on 158 nights during the year. There were no determinations of time for longitude.

DAILY COMPARISON OF CHRONOMETERS.

A certain number of chronometers and watches belonging to the Survey Department are always kept at the Observatory, for supply in case of need, to officers of the Survey. The observatory is also prepared to examine against payment chronometers belonging to the public.

DAILY TIME SIGNALS.

The mean time clock, Dent No. 1914, formerly used by the British Government Transit of Venus Expedition, has been kept adjusted to shew time two hours fast on Greenwich Observatory, this having been adopted as the official time of Egypt and Sudan. The error, if any, is removed at 9.30 a.m. daily by an electromagnetic apparatus exactly similar to that in use at Greenwich observatory.

At every hour an electric contact is made in the clock and the resulting current passes through two relays in series. One of these brings into operation a battery, which causes a current to flow from the Observatory to the Citadel of Cairo. This current actuates an automatic arrangement comprising a relay, battery, and electric fuse which fires a gun at noon. The second relay at the Observatory operates another battery, which sends a current to an office in Cairo for further automatic distribution. Currents circulate from this office through Port-Said, Alexandria and Wadi Halfa.

The failures during the year were as follows:—

January	7	Fuse detonated but gun missed fire.
May	4	" " " "
June	8	Fuse faulty.
"	11	" "
December	12	" "

STANDARDISATION OF INSTRUMENTS AT STATIONS.

Barometer Comparisons.—As already stated the standard barometer of the observatory is Fuess No. 461. Numerous portable barometers by the same maker have been compared with it and sent to out-stations, either for installation or for verification of existing instruments. They have in all cases proved extremely satisfactory.

Thermometer Comparisons.—These are made in a special comparator with the thermometer Fuess No. 2035.

Inspection of Meteorological Station.—The following stations have been inspected by the staff of the Observatory.

Alexandria.
Beni-Suef.
Aswan.
Wadi-Halfa.
Giza.
Abbassia (installation of new second order Station).

SEISMOLOGY.

The Seismograph employed is of the British Association type made by Munro (No. 22) according to Prof. Milne's designs. It has been mounted on the pillar formerly used for the west transit instrument. The source of illumination is an incandescent burner shining through a slit in a metal chimney. The period of vibration of the boom has been kept at 15 seconds, as recommended by Prof. Milne.

Manipulation.—The clock is wound twice a week. On each of these occasions the record is cut away, new paper being supplied once a week. The photographic operations have been performed by Mansur Bey Sidky and M. Forte.

The form of entry is that used by the British Association Committee. The time used is Greenwich mean time.

OBSERVATION OF TERRESTRIAL MAGNETISM AND ATMOSPHERIC ELECTRICITY.

Magnetic observations have been made as in previous years at a hut near elwan. The approximate position is lat. 29° 51′ 35″ N. long. 31° 20′ 30″ E. April the observations were somewhat disturbed by the work of building the equatorial dome, and two sets of horizontal force measurements ad to be rejected. In May the intruments were removed from the hut nd observations were made in a tent beyond the reach of induction from e buildings. The results are shewn in tables pp. 130 to 134.

The observations for atmospheric electricity were made on a plateau near ebel Ahmar. They were interrupted in the middle of March, as the uperintendent had to make an expedition to Luxor to determine latitudes nd azimuths. On their resumption they were made at Helwan on the ame site as the magnetic observations.

APPENDIX I.

Contributions to the Discussion of Meteorological Data at Abbassia Observatory.

In the preface to the Annual Report for 1901 an undertaking was given at, as soon as arrears of publication had been made good, a discussion of e data for Abbassia Observatory would be begun.

These arrears have now been partly worked off and a start has been ade towards the fulfilment of the promise. The discussions which follow ust be looked on as only a first instalment, partly because arrears have ot yet been entirely disposed of, partly because the removal of the Observatory to Helwan has occupied most of the time which could be spared om purely routine duty.

§ 1. We shall first consider a class of data in which the hygrometric ate of the air plays, or may be expected to play, an important part.

Variation of Evaporation at Abbassia Observatory.

In the report on Abbassia Observatory for 1898, and 1899, attention is drawn to the fact that there is an apparent fall of evaporation from 2385.0 to 1132.4 millimetres, and it is suggested that this is due to errors of some kind creeping into the observations. It should be added that in a letter received by the Department from Ibrahim Bey Esmatt, formerly chief observer at Abassia, it is stated that a change in the manner of exposing the evaporimeter was made in the year 1890, so that only after that date have comparable observations been published. Allowing for this the apparent diminution is from 1564.5 mm. to 1132.4 mm. In 1900 the total evaporation was 1757.7 mm., but in 1901 there was a fall in the evaporation as great as occurs between any two consecutive years 1884–1899; moreover the evaporation for June 1901 was 50% lower than for June 1900. As the observations were carefully taken, the matter was made the subject of an investigation. An endeavour was first made to correlate the changes with the frequency of khamsin winds, but the explanation was only partly successful; for instance, it does not account for the difference mentioned in June 1900 and June 1901. The empirical method of correlation was then abandoned and attention given to factors directly governing evaporation. Suppose P is the vapour tension corresponding to the temperature of water in an evaporimeter tank, and p is the tension of the vapour existing in the air, water will be driven into the air with a force increasing with the difference between these two tensions. As a first approximation the evaporation may be taken directly proportional to this difference. Secondly, if there is a wind, the effect will be increased, as fresh air charged with moisture of tension p is continually being supplied at a rate proportional to the wind velocity *. As evaporation does not vanish in calm air, it is not admissible to suppose it proportional to the wind velocity, but as an approximation we

* It must not be supposed that the influence of wind and humidity have been overlooked by others. The point of what follows is that a consideration of wind and humidity accounts for the differences observed in 1900-1904, and shows that they are not due to errors.

P_o = vap. tens. at temp. of air in shade = e_s $\qquad e_s - e_d > e_w - e_d$

P = vap. tens. at temp. of water = e_w

p = " " " dew point = e_d (in the open)

may assume that the excess of evaporation over that existing in calm air is proportional to the wind velocity. If the temperature of the surface of the water, and the velocity of wind over that surface, were known, the above theory could be tested at once, but such data are not available. However, from direct experiments it was found that tanks in open sunshine have a temperature somewhat above the air temperature in the shade, and evaporimeters in a screen a temperature a little below it. Suppose now that P_o, is the tension of aqueous vapour corresponding to the shade temperature, P_o-p will be greater than P-p, but this difference will evidently increase with P_o-p. We shall not therefore be far wrong in assuming that $\frac{P_o-p}{P-p}$ is fairly constant, so that we may use the numerator instead of the denominator, which will merely have the effect of changing the constants in our equation. Again, the velocity of wind at the surface of the water will be less than that recorded by the anemometer, but the two are fairly proportional. It should result that the only difference arising from using P_o-p instead of P-p and from using the velocity of the wind as shown by Dines' anemometer instead of that actually blowing over the water, is to alter the constants in our equation, and the value of the constants can be found, given a sufficient number of observations of evaporation, velocity and vapour tension, by the method of least squares. It should be added that the quantity P_o-p can be deduced from readings of the wet and dry bulb thermometers. The equation to be verified from these observations is $E=a\,(P_o-p)\,(1+bv)$ in which v is velocity of wind and E evaporation in millimetres.

The chances of success in an investigation of this kind are greatly improved if we can, so to speak, concentrate the effect to be examined by removing those portions in which it does not occur. For this purpose the observations from 1900 to 1904 were examined, and the result was to bring to light a very remarkable fact, namely that the differences in different years are practically confined to the months April to August inclusive.

v = kilom. p. hour.

1 k.p.h. = 0.278 m.p.s.

This is clearly shown in the subjoined table in which the evaporation is expressed in millimetres:—

	1900	1901	1902	1903
Total evaporation	1779	1498	1521	1396
Evaporation April to August... ...	1206	918	931	874
Remainder...	563	580	590	522

It will be seen that there is no important difference in different years in the line described "Remainder." We will therefore confine our attention to the period from April to August, which contains the whole effect to be studied.

It is fortunate that the effect is thus restricted, as the simplicity of the conditions which obtain during most of this period make it much more likely that a simple formula can be used, than during the remaining months. This is especially true of the direction of the wind. In the tables on p. 9 are exhibited:—

The evaporation in millimetres, the velocity of the wind, and the quantity P_o-p calculated from the dry and wet bulb thermometer readings.

With the aid of these data the constants a and b can be found by the method of least squares. In the result it was found that $a=8{\cdot}80$ $b=0{\cdot}76$.

The last table of all gives the verification of the formula. In parallel columns are given evaporation calculated by the formula $E=(P_o-p)\,(8{\cdot}80+0{\cdot}76\,V)$ and the evaporation actually observed. It will be noted that the large differences of observed evaporation in different years are quite well reproduced in the calculated ones. It is only natural that this should be more marked in the five-month groups than in individual months, but even in these the agreement in most cases is surprisingly good. Such a striking case, for instance, as the difference in evaporation in June 1900, and June 1901, (which was one of the chief reasons for taking up the investigation) is very satisfactorily explained.

We are now led to a question of great importance. If such a large difference in annual evaporation as that between 1206 mm. and 918 mm. can

be explained by an appeal to independent observations in which no evaporimeter is used, we can no longer assume that it is due to errors inherent in the method of observing evaporation, and, since the difference above quoted is not more surprising than those which appear in the evaporation-record of 1884 to 1898, we must seriously reconsider the conclusion that the observations of evaporation in this period were badly made.

A diminution in evaporation can be brought about by a joint diminution in wind velocity and vapour tension (or rather the function of it P_o-p). The change in the evaporation is much more conspicuous than that in either the wind velocity or vapour tension taken alone.

Evaporation observed in millimetres.

	1900	1901	1902	1903
April	201	171	151	132
May	278	177	250	195
June	283	180	192	202
July	235	181	161	176
August	209	167	177	169

Velocity of wind in kilometnes per hour.

April	14·53	7·16	8·48	7·29
May...	10·82	8·71	11·85	10·05
June	14·84	6·94	8·34	8·52
July	9·16	4·73	5·13	8·75
August	6·75	4·36	6·04	4·66

P_o-p.

April	9·6	9·6	10·5	9·8
May...	15·4	13·1	14·2	13·5
June	14·7	15·6	14·6	14·6
July	14·1	15·0	13·6	11·8
August	14·5	12·4	11·7	11·9

VERIFICATION.

E=(P-p) (8.8+·76 V).

	8·8+·76 V.	P-p.	Product.	Evaporation Observed.
				mm.
Year 1900				
April	19·85	9·6	190·5	201
May...	17·02	15·4	262·2	278
June	20·27	14·7	298·0	283
July	15·76	14·1	222·2	235
August	13·96	14·5	202·4	209
		Total...	1175·3	1206
Year 1901.				
April	14·57	9·6	139·8	171
May...	15·44	13·1	202·2	177
June	14·09	15·6	219·9	180
July	12·40	15·0	186·0	181
August	12·12	12·4	150·3	167
		Total...	898·2	918
Year 1902.				
April	15·25	10·5	159·7	151
May...	17·81	14·2	252·7	250
June	15·14	14·6	221·0	192
July	12·70	13·6	172·8	161
August	13·39	11·7	156·7	177
		Total...	962·9	931
Year 1903.				
April	14·35	9·8	140·6	132
May...	16·43	13·5	221·8	195
June	15·27	14·6	222·9	202
July	13·17	11·8	155·4	176
August	12·34	11·9	146·8	169
		Total...	889.5	874

Unfortunately it is difficult to examine the figures for 1884-1899 in the same way as the subsequent ones, owing to the uncertainty as to the condition of the anemometer. It is not, however, impossible to do so, for the calculation requires relative, not absolute, values of wind velocity.

The general conclusion is that the large differences in evaporation observed at Abbassia are true meteorological variations, capable of correlation with variations of other elements, and hence we cannot, without further investigation, assume that this was not also the case in the period 1884-1898.

ANNUAL RANGE OF TEMPERATURE AT ABBASSIA.

The principal factor governing the range of temperature at any station is the sun's altitude at noon and the principal modifying factor is the hygrometric condition of the air, appropriately stated. In some climates this secondary influence is so marked as to mask the purely solar effect.

Strachey*, for instance, gives the following data for Madras.

Vapour Pressure	22.4	18.0	15.4	11.0
Change of temperature	3°.7	5°.7	6°.7	9°.2

Strachey and, later, Moos † both use the vapour tension to represent the hygrometric state of the air, but other writers find a more intimate connection between the range of temperature and the relative humidity or the defect of saturation. The question which of these three modes of representing the content of moisture is most applicable to meteorological discussion, is a vexed one. The present writer ventures to think that the same mode is not necessarily applicable to all stations, or even to all discussions made at one station.

* Quoted in Hann's "Handbook of Climatology" to which the writer has frequently referred in preparing this appendix.

† Magnetic, Meteorological, and Seismological observations made at the Government observatory, Bombay, 1898 and 1899, Appendix B.

The first step in a discussion of the daily range is to allow for the purely solar effect. To do this the "degree of insolation" was first calculated by the formula of Meech * but the connection between this quantity and the daily range was found to be much less intimate than between the latter and the cosine of the sun's meridional zenith distance. On plotting the daily range against this function, an empirical formula was found, viz. $R=12 \cos \xi +1.1$. Substitution in this formula led to the following results.

	Range observed.	Range calculated.	Difference.
January	8·6	8·7	−0·1
February	10·9	5·8	+0·1
March	11·2	11·2	−1·0
April	12·4	12·4	0·0
May...	14·6	12·9	+0·7
June	14·0	13·1	+0·9
July...	13·7	13·1	+0·6
August	13·0	12.7	+0·3
September	11·5	11·8	−0·3
October	11·0	10·6	+0·4
November	9·7	9·2	+0·5
December	9·5	8·3	+1·2

It is evident at a glance that although there is not complete agreement between columns I and II, yet the remainders in column III give no prospect of correlation with the hygrometric state of the air. Even if the distribution was not so irregular in magnitude and sign, they are too small to allow of any such correlation being satisfactory. The inference is that at Abbassia the solar influence is by much the predominant factor in the determination of range of temperature, and the hygrometric state of the

* Smithsonian Contributions to Knowledge, IX, 1857, 7-8.

mosphere has not any marked controlling effect on it. This is no doubt e to the marked dryness of the Egyptian atmosphere.

In order to confirm the conclusion first stated, another method was opted. If the line of argument used above is employed the problem is mplicated by the fact that the solar influence, the humidity, and other ctors are all varying jointly, and it is necessary to disentangle the effects one factor from those of another. If, however, we study the records om two adjacent stations, such as Abbassia and Giza, one on the border the desert, the other close to the Nile, with corresponding differences in eir humidities, the purely solar effect will be common to both stations. the humidity has a controlling effect upon the annual range, it might expected that, comparing month by month, there would be a greater nge of temperature at Abbassia than at Giza, and that the excess would a more or less direct function of the difference in the humidities at the ro stations.

This question was investigated and monthly comparisons were made tween the humidities and the ranges at the two stations. As Giza is a cond order station, the range considered was that between the minimum mperature and the reading at 8 a.m. This is the range studied by Sutton* Kimberley and found by him to depend on relative humidity. The sult was quite the opposite of what was anticipated, the range at the ore humid station, Giza, being in all months slightly greater than that at bbassia. We have thus a second negative result in the attempt to trace y connexion between daily range and humidity.

It should be explained that data from Giza have only been used in the pe of elucidating a problem in the climate of Abbassia. The question of e cause of the high range at Giza must be left for discussion later.

* Symon's Met. Mag. XXX 1895; 104-107.

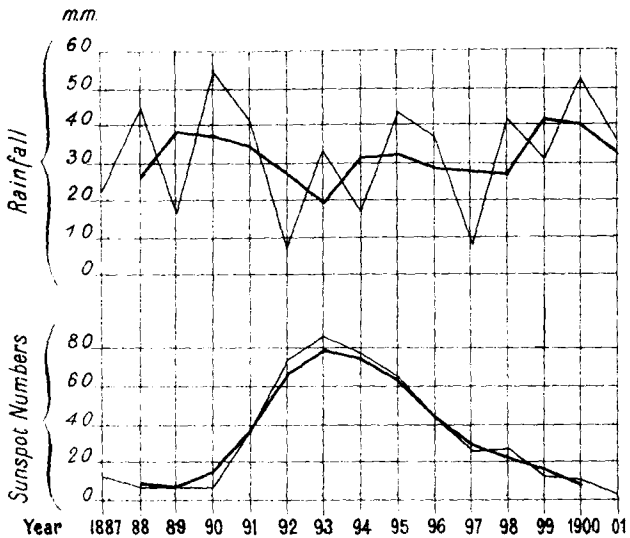
CONNECTION BETWEEN THE HEIGHT OF THE NILE AND THE HYGROMETRIC STATE OF THE AIR

If on the same diagram we plot the humidity, lack of saturation, and tension of aqueous vapour, the first two are found to have a maximum or minimum between April and July, and have a general resemblance to a curve of temperature or its inverse. The third, however has its maximum in August and resembles more nearly the curves of Nile height as given by gauge readings. See Plate XXVII. It appears then that of the three, the vapour tension is the most suitable for comparison with the height of the Nile. This is an illustration of what has been stated above, namely, that no one of the three is to be exclusively preferred, but that each has its merits. In the discussion of evaporation it was the lack of saturation, in the present one the vapour tension which proved most serviceable.

RAINFALL AT ABBASSIA.

As is well known, the amount of rainfall at Abbassia and the southern Delta generally is small and irregular. It has been thought worth while however to examine it to see whether it shewed any signs of periodicity such as that assigned to it in India or Mauritius by Sir Norman Lockyer. According to that author there are two extreme types of rainfall, the former, illustrated by India, with maximum at the maximum of sunspots, and the latter, illustrated by Mauritius, with minimum at the maximum of sunspots. Rainfall has been recorded at Abbassia only since the year 1887, so that there is not yet sufficient material for coming to a final conclusion. As far as the result goes, however, the law appears to be rather that of Mauritius than that of India. This is illustrated in the

diagram (fig. 1). The faint lines represent the actual curves of rainfall at Abbassia and of sunspots from the register of Wolff and Wolfer, *Met. Zeitschrift*, 1902, p. 193.



Comparison of Rainfall and Sunspot Numbers (Abbasia)

Fig. 1

In order to smooth the irregularities, the heavy curve was drawn so that each point on it represents the mean for a particular year, the year preceding it, and the year following it. It will be seen that the rainfall curve shows some resemblance to the inverse sunspot curve, especially in the coincidence of the maximum of the sunspots and the minimum of the rainfall in the year 1893.

§ 2. Two calculations have been made from data given in the tables of air temperature at Abbassia.

PROBABILITY OF MONTHLY MEANS OF TEMPERATURE.

The determination of these probabilities is one of considerable importance. In the report for 1898-1899, reasons are given for considering that the individual observations previous to 1900 may be liable to error of 0·5 centigrade. Now the accurate determination of monthly and annual means depends partly on the precision of the actual readings and partly on the stability, or absence of caprice, in the temperatures themselves. As far as the accuracy of monthly means is concerned, the instability of the temperature is just as much an accidental error, as any made by an observer and rough readings in a very stable climate may lead to means more accurate than very precise ones made in an unsettled climate.

The conclusion reached in this investigation is that, even admitting that the observations may have been subject to relatively large errors, the stability of the climate at Abbassia is so great, as to more than compensate for this defect.

The result is that the monthly means for 20 years at Abbassia take a high place for accuracy. The mean anomalies have been calculated by the method laid down by Dove * and the probable errors by the formula

$$W = \frac{1 \cdot 1955}{(2n-1)} m$$

in which W is the probable error, n the number of years of observation, m the mean anomaly.

* See Hann, Hand book of Climatology (Macmillan & Co.) page 16, London.

The results obtained are as follows :—

	Abbassia.	Vienna.
January	0·15	·23
February	0·25	·19
March..	0·20	·16
April	0·15	·15
May	0·13	·13
June	0·15	·11
July	0·16	·12
August	0·13	·12
September	0·13	·11
October	0·18	·14
November	0·18	·13
December	0·13	0·21

The second column contains the values for Vienna given by Hann (loc. cit.) r a period of 90 years' observations. The satisfactory result is that the eans for Abbassia based on 20 years' work are of the same order of curacy as those for Vienna based on 90. If a fifty year basis were lopted for Vienna, the Abbassia means would be distinctly more exact. or this of course the stable climate is alone responsible. It will be noted, so, that February and March are the least stable months at Abbassia.

DEGREE OF CONTINENTALITY.

The degree of continentality of Abbassia climate in respect of Annual emperature range has been calculated according to the formula of Zenker*, sing the temperatures for the year 1901. No important difference would arrived at by using other years.

The resulting percentage is 16·0.

* *Die Vertheilung der Wärme auf der Erdoberfläche*, Berlin 1888.

SEISMOLOGY.

§ 3. In the following section the earthquakes recorded at Abbassia have been compared with those noted at a number of other observatories. The information is derived partly from the half-yearly report of the British Association Committee on Seismology, partly from the daily Bulletins of the Italian Central Bureau for Meteorology and Geodynamics. It has not been thought necessary to set down every station on the British Association list. To do so would make the table unwieldy, but the stations selected have a fairly uniform distribution over the globe. The following general results have been obtained :—

Ten earthquakes noted at Abbassia have been recorded all over the world.

Five earthquakes have been observed over a large area of the world, the limits of which are Bombay, Cape of Good Hope and England, but not so far as Toronto or Batavia.

Six appear to be confined to what may, for convenience, be called the Mediterranean area, including San Fernando and the Italian Observatories. Attention is drawn to the earthquake of August 13th, which was felt without the aid of instruments at Lisbon, Cairo and in the Lipari Islands.

Attention is further drawn to the shock of February 5th, which was recorded in every quarter of the globe but appears not to have disturbed the Italian instruments, perhaps owing to the fact that the majority of the Italian seismographs have comparatively quick periods of movement, so that they are more suitable for the detection of local than of distant movements. There remain the movements which are recorded at Abbassia only. These number 30, but in a considerable proportion of them it is recorded that the trace was tremulous, and some may have been due to air tremors.

COMPARATIVE TABLE OF EARTHQUAKES AT OTHER STATIONS

Cairo	Italian	Shide	Toronto	San Fernando	Cape of Good Hope	Bombay	Batavia	Tiflis
January . 4	x	x	x	—	x	x	x	x
„ . 5	x	—	—	—	—	—	—	—
„ . 14	x	x	x	x	x	x	x	x
February . 1	x	x	x	x	x	x	x	x
„ . 5	—	x	x	x	x	x	x	x
„ . 16	—	—	—	—	—	—	—	—
„ . 27	x	x	x	x	x	x	x	x
March . . 18	—	—	—	—	—	—	—	—
„ . . 22	x	x	—	—	—	x	—	x
„ . . 25	x	—		x	x	—	—	x
April . . 27	x	x	x	x	x	x	x	x
May . . 16	—	—	—	—	—	—	—	—
„ . . 17	—	x	—	—	—	x	—	x
June . . 4	x	x	—	x	x	—	—	—
July . . 1	—	—	—	—	—	—	—	—
„ . . 2	?	—	—	—	—	—	—	—
„ . . 4	x	—	—	—	—	—	—	—
„ . . 5		—	—	—	—	—	—	—
„ . . 6		—	—	—	—	—	—	—
„ . . 19		—	—	—	—	—	—	—
„ . . 20		—	—	—	—	—	—	—
„ . . 30	x	—	—	—	—	—	—	—
August . . 3		—	—	—	—	—	—	—
„ . . 4		—	—	—	—	—	—	—
„ . . 6	x	x	—	x	x	—	—	x
„ . . 10	—	—	—	—	—	—	—	—
„ . . 11	x	x	x	x	x	x	—	x
„ . . 13	x	x	x	x	?	x	—	x

Cairo	Italian	Shide	Toronto	San Fernando	Cape of Good Hope	Bombay	Batavia	Tiflis
August . . 24	—	—	—	—	—	—	—	—
„ . . 25	—	—	—	—	—	—	—	—
„ . . 28	—	—	—	—	—	—	—	—
„ . . 29	—	—	—	—	—	—	—	—
September . 1	—	—	—	—	—	—	—	—
„ . 2	—	x	—	—	—	—	—	—
„ . 5	—	—	—	—	—	—	—	—
„ . 13	x	x	—	—	—	—	—	—
„ . 20	—	—	—	—	—	—	—	—
October . 21	x	x	x	x	x	x	—	x
November . 1	—	—	—	—	—	—	—	—
„ . 2	—	—	—	—	—	—	—	—
„ . 4	—	—	—	—	—	—	—	—
„ . 5	—	—	—	—	—	—	—	—
„ . 6	—	—	—	—	—	—	—	—
„ . 7	—	—	—	—	—	—	—	—
„ . 8	—	—	—	—	—	—	—	—
„ . 10	—	—	—	—	—	—	—	—
„ . 11	—	—	—	—	—	—	—	—
„ . 16	—	—	—	—	—	—	—	—
„ . 17	—	—	—	—	—	—	—	—
„ . 18	—	—	—	—	—	—	—	—
„ . 19	—	—	—	—	—	—	—	—
„ . 20	—	—	—	—	—	—	—	—
„ . 27	—	—	—	—	—	—	—	—
„ . 28	—	—	—	—	—	—	—	—
December . 6	x	x	—	x	x	—	—	—

APPENDIX II.

The Measurement of Evaporation Under Natural Conditions.

As explained in previous reports the evaporation at Abbassia is measured the Wild balance evaporimeter. This apparatus can only be successfully ıd when placed in a screen sheltering it from wind. Even if the weather so calm that readings can be obtained in the open, the effect of direct ıting by the sun's rays on a vessel of such small capacity ($\frac{1}{2}$ litre) is to ve figures much higher than the truth. As the study of natural evapo-ion is of importance on economic grounds in this country, a method has en devised for successfully observing it.

The principle of the instrument which has been devised is as follows:— stead of measuring the fall in the surface of a tank due to its loss of ter by evaporation, a volume of water flows automatically into the tank ficient to keep the quantity in it constant inspite of evaporation. It is dent that the water thus added is an exact measure of the evaporation. 's further evident that if the vessel from which the loss of water is made ıd, has $\frac{1}{10}$ of the cross section of the vessel from which evaporation takes ce, there will be 10 times as great a fall in the former as that which ıld have taken place in the latter, had the evaporation been measured ectly.

t remains to describe the method by which this automatic compensation ffected and which is based on a principle discovered by Mariotte. T is ınk (Fig. 2) and A an aspirator bottle furnished with a cork and inlet

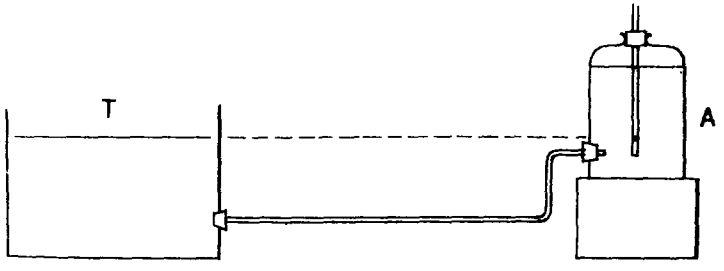


Fig. 2

tube. The tank and inlet tube are in communication with the atmospheric air. If the whole apparatus is partially filled with water, the liquid will assume the same level in the tank and in the tube, but this level is not necessarily the same as in the aspirator, as the latter is not exposed to air of barometric pressure. The diagram represents a possible arrangement of the surfaces. If now water is removed, by evaporation or otherwise, from the tank, the levels in the tank and the tube will at first fall equally. But there comes a limit when the meniscus in the tube can fall no further, having reached the lowest extremity of the tube. In this position the apparatus is in proper adjustment for measuring evaporation in the tank.

Suppose a further amount of water evaporated away from the tank, the meniscus at the bottom of the tube will burst, and bubbles of air will pass out of the aspirator into the tank, and the process will continue until the whole loss in the tank has been made good. It is evident that if the aspirator has only $\frac{1}{10}$ of the area of the tank, a fall of one centimetre in the aspirator level will be required to compensate for the evaporation of 1 millimetre. An apparatus was constructed on this principle and exposed in the garden of Abbassia Observatory in December 1903. It was read for three days, during which the weather was clouded and the wind light. The standard Wild evaporimeter was also read, and the results of the two methods were practically identical.

A more permanent apparatus on this principle has been ordered and as soon as the transfer of the Observatory to Helwan is complete, it will be installed there. The metal tank will be sourrounded by a reservoir of water of considerable area, so as to produce the greatest possible resemblance to natural conditions. This apparatus will be described in the report for 1904.

APPENDIX III.

Early in October 1903 a preliminary triangulation was made by the Superintendent from the Venus Station on Moqattam to Helwan Observatory for the purpose of determining the longitude and latitude of the latter.

This was followed by a final triangulation. The position of Helwan can be determined from it in two independent ways as will be seen from the statement below in which V is the Venus Station, P the great pyramid, S the step pyramid, T Tura Fort, D Dahshur, H Helwan meteorological observatory.

The first two are trigonometrical points. The other points were temporarily marked with flags except the step pyramid on the summit of which is a very clearly defined beacon. The calculation may first be made through the well shaped triangles PVS, VST & TSH, secondly through two less suitably shaped triangles PDV, PDH.

The actual angles observed are as follows:—

In the triangle	PVS—	P=78°	02	20″	V=49°	42′	58″
Do.	PTS	P=40	10	02	T=61	13	46
Do.	TSH	T=72	57	23	H=55	30	25
Do.	PDV	P=92	30	59	V=54	23	00
Do.	PDH	P=37	17	55	H=64	03	26

Although the points D & S could not be occupied, there is abundant verification from the fact that the position of Helwan can be calculated in two independent ways.

The azimuth and length of the line PD and position of V have been found by the Survey to be as follows:—

Log. PV = 4·1725935.

Azimuth of V on the horizon of P=248° 19 07″·12

„ P „ „ V=68° 35 25″·16

Latitude of V 30° 1′ 43″·6 N. Longitude of V 31° 16′ 33″·60 E.

From these data we deduce:—

H east of V 62·77 metres.

H south of V 18·833 „

The resulting latitude and longitude of the observing stations at Helwan are:—

=29° 51 31″·6 N.

31° 20 26·4 E.

A distance and azimuth measurement was next made from the observing station to the pillar of the transit room. The pillar was found to be distant from the station 118 metres, and 62° east of north from the station. From these we deduce for the pillar latitude =29° 51′ 33″·5, longitude 31° 20′ 30″·2.

As a control on this result the Superintendent determined the latitude of the transit pillar directly on two nights employing the close zenith stars ζ Aurigae and β Tauri. The details of astronomical observations for latitude will be given in the report for 1904. The latitude of the Venus station used is not that given by the transit of Venus expedition but that obtained by the Survey Department.

APPENDIX IV.

Occultations of fixed Stars by the Moon.

Twenty observations of the above were made during the year with the 21 cm. Brünner equatorial. The times being noted by chronometer Hornby No. 165. Transits were invariably observed on the same night as the occultations, and the chronometer compared with the standard clock before and after observation. The predictions were made by the graphic method described in the report for 1902 and were uniformly successful. The stars were usually taken from the star charts of the Bonn Durchmusterung. In other cases from the occultation lists of the Nautical Almanac. One star (No. 1) was taken from the Brera Catalogue and two, Nos. 2 and 3, cannot be identified in any catalogue in the possession of the Observatory. There should, however, be no difficulty in naming them, as they were the only two visible in the path of the moon at the time. The Observatory is indebted to Mr. J. C. W. Herschel, of Oxford, for naming a number of stars from a description of their positions.

It was quite impossible to make observations in every lunation, the work being only pursued when other observatory duties admitted of it, but this should not prevent the list from being of service.

E. B. H. Wade.
Superintendent.

Abbassia Observatory.

List of Occultations observed with Brunner 21 cm. Equatorial.

No.	Date	Name	L. M. T.			L. S. T.			Remarks
			h.	m.	s.	h.	m.	s.	
1	1902 December . 8	Brera 1096	8	22	29.5	1	28	45.1	Immersion.
2	1903 January . 3	?	8	40	27.7	3	29	16.7	„
3	„ . 3	?	8	42	13.2	3	31	02.5	„
4	„ . 11	B. D. + 18°.950	9	22	44.0	4	43	12.4	„
5	„ . 11	B. D. + 18°.955	9	39	18.8	4	59	49.9	„
6	„ . 14	α Cancri	10	45	42.0	6	18	13.7	Immersion.
7	„ . 14	α Cancri	11	24	39.0	6	57	17.1	Emergence.
8	February . 2	B. D. + 3°.74	7	08	19.2	3	55	09.8	Immersion.
9	„ . 3	B. D. + 8°.235	7	40	46.3	4	31	38.8	„
10	„ . 4	Approx. { 2 h. 11 m. / 11° 30′ }	6	06	20.4	3	00	53.9	9th mag., immersion.
11	„ . 4	B. D. + 11°.326	7	52	09.2	4	47	00.0	Immersion.
12	„ . 5	B. D. + 14°.550	8	36	43.0	5	35	37.7	„
13	„ . 6	δ′ Tauri	11	56	41.4	9	00	05.6	„
14	„ . 6	δ² Tauri	12	26	06.5	9	29	35.5	„
15	„ . 7	B. D. + 18°.808	7	57	02.7	5	03	44.0	Double star ; immersion.
16	„ . 7	B. D. + 18°.809	7	57	03.7	5	03	45.0	
17	„ . 13	76 Leonis	9	22	38.0	6	53	12.7	Emergence.
18	September . 28	B. A. C. 6294	7	22	32.5	19	47	45.2	Immersion.
19	„ . 28	B. A. C. 6294	8	22	20.4	20	47	42.9	Emergence.
20	October . 8	38 Arietis	9	56	09.9	23	01	13.3	Immersion.
21	„ . 8	38 Arietis	11	01	13.1	24	06	27.2	Emergence.

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

January, 1903. Height above ground, 2 metres.

Date	Hours of observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt	Mean
1	9·8	9·2	8·6	7·8	7·1	6·9	**5·2**	5·6	7·7	11·5	15·2	17·0	17·8	19·3	**20·2**	19·8	17·4	15·8	15·2	14·4	12·7	11·8	10·7	10·3	12·38
2	10·2	9·1	8·9	8·4	8·2	8·2	**7·4**	9·0	12·8	14·8	16·2	17·6	18·4	**19·0**	18·9	18·9	18·8	17·6	15·8	12·8	12·8	12·7	12·0	10·5	13·29
3	9·2	8·9	8·5	8·2	8·1	8·2	**5·8**	7·6	11·0	13·7	15·4	16·7	17·4	**18·0**	17·7	17·4	15·5	14·1	13·2	13·2	12·5	12·4	11·5	11·1	12·30
4	10·5	9·8	9·7	9·7	9·6	9·0	8·9	**8·6**	10·2	12·4	13·0	14·0	12·2	**16·2**	15·0	14·0	12·8	12·2	10·9	10·1	9·7	9·7	9·7	9·5	11·14
5	9·5	9·4	9·3	9·3	9·0	8·9	**8·4**	10·4	10·8	11·3	12·3	14·1	15·0	**15·4**	**15·4**	14·4	13·0	12·6	12·2	11·4	11·4	11·6	11·6	11·6	11·60
6	11·8	11·4	**11·2**	11·5	11·7	11·6	11·6	12·0	12·8	13·6	14·4	15·8	**17·2**	16·9	17·0	16·6	14·8	14·3	13·6	13·0	13·1	13·1	13·1	13·3	13·56
7	13·4	12·8	12·6	13·1	13·1	13·0	12·6	13·1	14·0	14·6	16·5	16·6	**17·4**	17·2	17·0	16·9	15·5	13·8	12·8	12·0	11·7	12·2	11·9	**10·8**	13·94
8	10·1	9·1	8·4	7·6	7·0	6·8	6·6	**4·4**	7·8	13·6	16·0	17·9	**18·7**	18·2	18·6	18·3	17·5	15·5	14·2	13·2	11·9	10·5	10·0	9·5	12·14
9	7·2	7·9	**6·8**	7·0	7·2	7·5	7·8	8·0	9·0	11·0	15·4	17·4	18·2	**19·2**	18·6	17·2	15·4	14·0	13·4	13·0	12·6	11·6	10·2	9·6	11·88
10	8·8	8·2	7·8	7·4	6·6	6·2	**6·0**	6·6	9·0	13·0	15·9	17·2	**18·8**	18·6	18·6	18·2	17·4	16·2	15·0	12·4	11·6	11·7	11·9	10·0	12·21
11	9·5	8·5	8·2	8·3	8·1	7·6	**6·5**	7·6	10·3	13·0	15·8	17·6	**17·8**	**17·8**	17·6	17·3	15·8	13·7	12·9	11·1	10·1	9·5	9·2	8·5	11·76
12	8·6	7·3	7·3	6·8	6·0	5·6	**4·8**	**4·8**	7·4	10·8	15·4	18·0	**18·7**	18·4	18·5	18·0	16·0	14·4	13·8	13·4	12·0	11·6	11·5	10·9	11·67
13	9·7	8·5	7·5	7·4	7·0	6·3	**6·2**	6·7	10·6	14·7	17·9	19·0	19·5	**20·0**	19·9	19·6	17·2	14·6	14·2	13·2	12·6	11·4	10·4	9·4	12·65
14	9·6	8·8	7·8	6·5	7·0	6·9	**6·2**	6·4	8·1	11·2	14·5	17·3	18·0	18·9	**19·1**	18·1	16·9	14·4	13·0	12·3	11·0	11·0	10·5	8·8	11·76
15	7·4	6·6	6·0	5·4	**5·1**	**5·1**	5·2	5·6	7·6	9·2	10·4	11·7	13·6	16·0	**16·6**	15·8	15·0	13·3	12·0	11·3	10·7	10·1	10·0	9·1	9·95
16	9·0	9·2	8·3	8·0	**7·3**	8·5	8·5	9·6	13·9	15·0	16·4	17.5	18·6	19·1	**20·0**	19·6	18·4	17·2	15·8	15·0	14·5	13·6	13·2	12·7	13·70
17	11·4	11·6	12·2	10·5	**9·6**	10·3	11·0	11·8	14·7	16·0	17·0	18·7	19·0	19·1	19·0	**19·2**	18·3	16·0	15·2	14·9	14·5	12·6	10·8	11·2	14·36
18	12·0	12·4	11·5	10·6	9·7	8·8	**8·0**	8·4	10·1	12·4	12·7	12·7	**13·0**	12·8	12·7	11·6	10·6	10·1	10·5	9·8	9·6	9·6	9·5	9·3	10·77
19	9·2	8·8	8·6	8·3	7·5	7·8	7·4	7·3	10·2	10·6	10·9	**12·0**	10·5	10·8	10·7	10·0	9·9	9·4	8·9	7·2	6·8	6·7	6·2	**5·8**	8·81
20	5·2	5·0	5·2	5·0	**4·6**	4·8	4·8	5·0	7·6	8·8	10·6	11·6	12·5	12·7	**13·2**	11·2	11·2	10·2	8·9	8·6	8·7	8·0	8·0	8·0	8·31
21	8·2	7·8	7·5	7·3	7·2	**6·0**	6·8	7·4	8·7	10·2	12·6	12·9	13·6	**14·4**	13·2	13·1	12·1	10·8	10·4	9·3	8·4	8·6	8·3	7·3	9·67
22	7·5	7·2	6·6	5·8	6·6	**5·4**	6·3	7·4	9·6	11·0	12·9	13·4	10·5	13·2	**13·6**	13·4	13·0	12·9	12·7	11·4	11·4	11·4	11·4	11·4	10·25
23	11·2	10·6	10·4	10·4	9·9	9·6	**6·8**	7·6	9·4	10·0	11·9	13·1	13·9	**15·0**	14·8	14·7	14·0	13·0	12·0	11·9	13·0	11·8	10·8	10·0	11·49
24	8·9	8·8	8·6	8·6	7·7	6·8	6·4	**6·2**	6·8	10·0	13·6	16·4	**16·6**	16·4	16·0	15·5	14·6	13·4	12·4	12·5	11·5	11·6	10·8	10·3	11·27
25	9·4	9·0	9·0	8·8	8·6	9·3	**8·2**	9·0	12·2	16·3	**19·3**	18·5	18·6	18·2	18·0	17·8	16·2	14·2	13·0	12·0	11·0	9·8	9·6	9·5	12·73
26	9·4	7·9	7·7	7·7	7·2	6·7	**6·5**	7·8	9·7	12·0	14·6	15·7	**16·5**	15·9	16·3	16·0	14·9	13·7	13·2	12·2	10·6	10·6	11·3	11·0	11·46
27	10·9	10·3	10·1	9·4	9·0	8·8	**7·8**	8·3	10·0	12·3	14·5	15·5	**16·0**	**16·0**	**16·0**	15·1	14·0	12·1	11·8	10·8	9·7	9·0	8·7	7·9	11·42
28	7·4	6·5	6·3	6·2	5·2	5·2	**5·1**	7·3	9·5	11·4	13·0	14·2	**15·7**	14·6	14·5	13·2	12·1	10·6	10·2	9·7	9·0	8·4	7·7	7·0	9·58
29	6·8	6·5	4·8	4·1	3·9	3·4	**3·0**	3·8	6·6	9·3	13·7	16·4	16·5	16·8	**17·1**	16·7	15·8	13·6	12·2	10·0	9·1	8·9	8·7	8·5	9·84
30	8·0	7·5	6·9	6·5	6·3	**5·4**	5·5	7·2	9·0	10·9	14·1	15·9	15·8	**16·4**	15·7	15·6	15·0	13·7	11·7	11·3	10·5	10·0	10·2	9·5	10·78
31	9·4	**8·5**	**8·5**	**8·5**	8·7	8·7	**8·5**	10·2	12·4	13·4	15·0	16·3	17·0	17·4	17·2	**17·6**	16·1	15·0	14·0	12·6	11·6	11·0	10·3	10·5	12·43
Mean	9·33	8·81	8·41	8·07	7·74	7·53	**7·09**	7·76	9·98	12·19	14·42	15·76	16·23	**16·71**	16·67	16·15	15·01	13·63	12·75	11·80	11·17	10·73	10·31	9·77	11·58

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

February, 1903. Height above ground, 2 metres.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	9·4	8·7	8·5	7·6	6·2	5·2	**4·5**	5·5	10·0	15·0	16·0	16·6	16·8	**17·0**	16·6	16·4	15·6	12·9	11·8	11·1	11·4	11·0	9·8	9·5	11·38
2	8·6	7·2	7·2	6·3	6·2	**4·6**	**4·6**	6·2	10·3	14·0	15·9	17·1	17·5	17·7	**17·9**	17·6	16·2	14·0	12·5	11·6	10·8	10·8	10·1	9.8	11·45
3	10·5	10·1	10·0	9·6	6·5	5·5	**5·2**	7·0	9·7	13·5	16·2	17·5	18·5	19·1	**19·3**	**19·3**	18·7	17·5	14·0	14·2	13·1	12·0	12·7	12·6	13·01
4	12·1	11·7	10·2	9·5	8·7	8·0	6·3	**5·9**	7·5	10·3	17·7	16·7	18·2	18·4	**18·6**	**18·6**	17·8	15·5	13·5	13·2	13·3	10·8	9·9	8·6	12·54
5	8·0	7·0	6·0	6·0	5·2	4·8	**4·7**	6·3	10·0	14·0	17·4	**19·5**	19·4	18·4	18·3	18·4	17·7	16·0	15·0	15·4	14·7	12·5	11·9	10·8	12·39
6	9·2	9·2	8·2	6·5	5·8	**5·4**	7·6	9·4	12·1	12·8	14·8	16·8	**18·1**	17·2	17·2	17·4	15·7	14·1	13·7	14·4	12·5	10·7	10·4	10·0	12·05
7	9·3	9·5	9·1	8·4	8·6	8·5	**8·2**	9·2	10·5	11·6	13·9	**16·1**	15·5	16·0	14·5	15·0	14·4	13·0	11·5	11·0	10·1	10·3	9·9	10·6	11·45
8	10·0	10·3	10·3	10·3	10·1	10·1	9·6	9·8	10·8	11·0	13·6	**15·1**	12·9	10·7	13·9	11·4	10·4	10·2	9·5	8·9	7·8	8·3	7·2	**7·0**	10·38
9	7·0	7·0	6·7	6·3	**6·0**	6·2	**6·0**	8·0	10·0	12·1	14·1	16·2	16·8	16·6	**16·9**	**16·9**	16·4	14·0	12·3	11·6	10·9	11·3	10·6	9·9	11·24
10	9·4	9·2	7·5	6·7	6·2	**6·0**	6·4	6·3	9·0	12·5	16·3	16·3	17·1	**17·2**	17·0	16·7	16·0	14·0	12·9	11·3	10·2	10·2	9·8	8·5	11·36
11	7·5	7·0	6·5	5·7	6·0	4·8	**4·0**	5·0	9·1	12·2	15·0	17·0	16·6	16·7	**17·3**	16·8	15·5	13·2	12·0	10·5	10·6	10·8	10·3	9·7	10·82
12	9·0	8·2	6·7	**6·5**	6·7	**6·5**	8·0	9·2	11·7	13·5	15·5	16·0	16·4	**17·1**	17·0	**17·1**	15·5	14·3	12·8	12·1	11·0	10·5	10·1	9·9	11·72
13	9·7	9·9	9·5	9·3	9·4	9·2	**8·6**	9·7	11·6	13·2	15·2	17·0	**17·9**	17·2	17·5	17·6	16·0	14·1	12·7	11·5	11·0	11·0	10·2	9·1	12·42
14	9·8	9·8	**9·5**	**9·5**	9·6	9·6	9·9	11·0	12·5	13·8	15·5	17·8	**18·8**	18·4	17·8	17·6	16·3	14·1	13·0	11·1	11·2	10·2	10·4	**9·5**	12·78
15	8·9	8·9	8·7	8·0	7·9	7·3	**6·8**	11·0	9·0	12·4	16·3	16·3	**17·2**	17·1	17·0	16·7	15·8	14·0	12·7	11·2	10·0	10·2	9·7	8·4	11·73
16	7·4	7·2	6·3	5·4	5·8	4·7	**4·0**	5·0	14·1	15·2	16·6	19·0	19·8	20·1	**20·4**	19·3	18·2	17·1	16·1	15·0	14·7	14·5	15·0	15·0	13·16
17	15·1	14·4	14·1	14·2	10·6	11·6	12·0	12·9	15·4	16·5	18·0	19·6	20·5	20·2	20·6	**20·8**	20·0	18·8	15·8	15·0	14·2	12·5	11·5	**9·8**	15·59
18	9·2	9·4	9·5	7·4	7·4	7·4	**6·4**	8·0	11·2	15·2	19·0	19·5	**19·8**	19·2	19·5	19·0	18·5	16·2	15·0	14·0	12·6	12·4	11·5	10·0	13·22
19	8·5	8·2	**7·0**	7·3	7·9	**7·0**	7·9	9·8	12·2	14·1	16·0	16·2	16·3	**17·5**	16·9	16·7	15·0	14·7	14·4	13·2	11·4	11·0	10·8	10·3	12·05
20	9·3	8·7	8·7	8·7	8·6	8·2	8·0	8·6	10·6	12·8	14·1	13·8	**14·7**	12·3	12·0	10·5	10·4	10·4	10·5	10·4	9·3	9·0	8·0	**6·9**	10·19
21	6·1	5·9	5·7	5·2	4·6	**4·2**	4·5	5·2	6·0	6·8	7·6	11·4	11·8	11·6	**13·5**	10·2	10·2	9·7	9·5	8·8	8·6	8·6	8·2	8·2	8·00
22	8·2	8·0	7·6	**7·4**	**7·4**	**7·4**	7·6	8·0	8·5	10·6	13·4	15·8	**17·0**	16·0	16·2	15·6	15·0	12·6	11·7	10·6	9·6	9·5	8·6	8·6	10·87
23	7·9	7·4	**6·9**	8·1	8·3	8·7	9·2	9·8	10·4	13·0	15·0	16·7	17·0	16·9	**17·6**	16·7	15·9	14·4	12·7	11·4	10·8	9·3	8·8	7·7	11·69
24	7·4	6·5	6·0	5·5	**5·0**	**5·0**	5·5	6·8	10·6	13·3	16·1	18·0	18·4	**18·5**	18·4	18·2	17·9	16·0	14·0	13·3	12·8	11·9	11·1	11·4	11·98
25	9·3	7·9	7·0	6·9	6·4	**5·7**	6·5	8·3	10·4	13·8	17·6	19·2	19·8	19·6	**20·0**	19·6	19·2	17·4	16·0	15·4	13·5	11·7	11·7	11·0	13·08
26	**10·0**	10·6	11·2	11.6	11·0	10·4	10·8	12·5	13·6	14·9	16·8	17·7	18·8	18·6	**19·5**	19·2	18·6	16·5	15·1	14·0	13·0	12·2	12·0	11·2	14·16
27	10·3	9·5	9·1	**8·7**	**8·7**	10·5	12·4	13·0	14·0	15·9	17·4	19·3	**20·4**	19·6	**20·4**	19·8	18·8	16·6	15·0	13·6	12·3	12·3	11·3	10·1	14·12
28	9·3	8·5	7·8	7·4	7·2	6·5	**5·8**	8·0	12·4	15·3	17·5	17·7	**19·0**	18·6	18·4	18·0	17·9	16·9	15·4	14·0	14·7	12·8	11·8	11·2	13·00
Mean	9·16	8·78	8·27	7·86	7·43	**7·11**	7·18	8·41	10·83	13·19	15·66	16·96	**17·54**	17·27	17·51	17·04	16·20	14·58	13·25	12·39	11·65	11·01	10·48	9·83	12·07

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

March, 1903. Height above ground, 2 metres.

Date	Hours of observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	10·2	9·4	8·9	8·5	7·9	**7·2**	**7·2**	9·3	12·3	14·9	18·0	19·0	**20·2**	20·0	20·0	19·3	18·5	16·8	15·2	13·8	13·5	13·3	12·6	12·2	13·68
2	12·0	11·9	11·6	11·3	11·2	9·7	**9·0**	10·1	13·8	16·2	18·0	18·6	**19·5**	19·2	**19·5**	19·0	18·3	16·7	14·5	13·4	12·4	11·6	10·3	9·2	14·04
3	9·2	8·7	8·0	7·8	8·0	6·8	**6·0**	8·0	10·2	14·4	17·2	18·4	**19·7**	19·3	18·8	18·9	18·2	16·5	15·2	14·3	12·5	12·3	12·1	11·7	13·01
4	11·6	10·8	11·0	11·0	10·2	9·4	**9·3**	11·4	15·4	18·0	20·4	22·0	**23·2**	22·2	22·2	22·4	21·3	19·0	17·2	16·2	15·4	14·7	14·3	12·2	15·87
5	13·9	14·0	10·0	**9·3**	12·3	13·5	12·4	16·3	17·0	19·2	22·0	22·9	24·5	25·1	**25·2**	24·6	24·2	23·4	19·6	18·2	18·2	17·9	17·1	16·9	18·24
6	16·3	15·2	14·8	14·1	13·7	13·2	13·2	13·0	14·8	16·8	18·4	**19·5**	18·6	19·0	19·0	18·4	15·9	12·0	**11·6**	13·2	12·7	12·7	12·7	12·7	15·06
7	12·7	12·7	12·7	12·7	12·3	12·1	**12·0**	12·6	13·0	14·2	15·8	16·8	**17·3**	16·4	15·0	13·6	15·0	15·0	13·4	12·8	12·8	12·7	12·5	12·3	13·68
8	12·3	12·3	12·3	12·2	11·9	11·9	11·9	11·6	13·4	16·4	16·4	17·0	18·2	18·0	**18·4**	16·2	17·4	15·4	13·8	13·3	12·1	11·7	11·2	**10·7**	14·00
9	10·7	10·3	10·2	9·5	9·6	8·6	**8·5**	12·4	13·8	15·7	17·4	18·2	**18·9**	18·8	**18·9**	18·7	18·3	17·0	15·9	15·2	13·8	13·4	13·0	12·9	14·15
10	12·9	12·5	12·3	11·5	11·6	**11·4**	12·2	13·4	16·3	19·0	22·2	23·2	**24·3**	23·2	23·4	22·8	22·5	21·2	19·5	18·2	15·6	15·8	14·5	14·5	17·25
11	12·2	11·4	10·1	**9·4**	10·6	**9·4**	10·7	14·4	16·2	18·0	19·5	21·3	**21·9**	21·2	21·0	20·0	18·5	16·6	14·0	12·5	11·4	10·6	10·6	10·3	14·66
12	10·3	9·8	9·5	9·2	8·4	**8·1**	9·1	11·8	13·0	15·2	18·0	19·0	19·6	19·4	19·0	**20·0**	17·8	16·2	14·2	13·1	12·9	14·3	13·9	13·5	13·97
13	12·8	12·0	11·2	10·9	10·3	9·7	**9·3**	11·8	14·4	16·2	17·8	**20·8**	19·6	19·9	19·8	20·0	19·2	17·6	15·6	15·3	14·1	13·1	12·1	12·1	14·81
14	12·0	11·5	11·0	10·2	8·5	**7·6**	8·1	11·4	14·8	18·3	21·2	23·4	**25·1**	23·0	20·7	20·7	20·6	20·5	19·3	18·4	16·6	15·4	16·9	16·1	16·30
15	15·5	15·0	14·6	14·2	13·9	13·2	13·1	15·0	16·6	19·0	21·8	23·6	**24·0**	23·9	23·6	22·9	21·7	19·3	17·0	15·5	14·5	13·9	13·0	**10·3**	17·30
16	9·2	8·9	8·3	8·0	8·3	**7·8**	8·3	11·4	15·4	17·2	19·3	20·0	21·0	**21·4**	21·0	20·5	20·1	18·1	16·4	15·0	15·2	14·5	13·4	11·8	14·60
17	10·5	10·2	10·9	10·1	9·1	**8·2**	8·4	12·2	15·1	18·0	19·6	21·5	**22·8**	22·4	22·4	22·4	21·0	19·4	17·8	16·5	16·0	16·8	15·9	15·1	15·93
18	14·6	14·7	14·6	14·6	14·5	13·7	**13·5**	15·0	18·7	23·4	20·5	22·7	**23·5**	22·5	22·8	22·5	20·8	19·7	19·6	18·0	17·6	16·2	18·0	17·9	18·32
19	15·5	14·9	14·8	14·8	14·6	14·4	14·5	15·2	16·2	17·5	19·2	20·6	21·6	**21·8**	20·9	21·2	19·7	17·6	16·4	15·0	14·0	13·0	12·5	**11·8**	16·57
20	11·6	12·0	12·0	11·4	11·2	**11·0**	12·1	13·7	16·1	16·8	16·9	18·6	18·9	19·3	19·9	**20·0**	19·0	17·0	15·4	14·0	13·0	12·4	11·5	**11·0**	14·78
21	10·6	10·2	9·6	9·0	9·8	**8·4**	9·5	12·2	13·7	17·6	19·5	18·6	**20·0**	**20·0**	19·3	18·8	18·6	17·3	16·2	15·3	14·1	13·5	13·4	12·5	14·49
22	10·9	10·4	9·7	8·9	8·7	**8·1**	9·3	11·5	14·2	16·6	18·2	19·6	19·4	19·6	**19·8**	19·5	18·7	17·0	14·2	13·6	14·5	14·8	13·8	12·3	14·30
23	11·6	12·7	12·8	13·0	12·7	12·5	13·3	13·2	16·0	15·7	18·4	17·0	17·3	16·1	18·0	18·0	17·1	15·5	13·2	12·6	11·4	11·2	10·4	**10·2**	14·16
24	10·9	9·6	9·7	9·5	**8·8**	**8·8**	10·0	11·3	12·6	15·0	16·5	16·6	**18·7**	17·9	18·6	17·7	16·9	15·3	14·2	13·2	12·0	13·3	12·8	12·6	13·44
25	11·8	11·5	11·1	10·7	10·3	9·7	**9·5**	11·8	14·3	16·9	18·5	19·0	19·7	**19·9**	19·6	19·2	18·6	15·6	14·1	13·4	12·6	11·2	10·5	9·8	14·14
26	9·1	8·9	8·8	**7·5**	**7·5**	8·0	10·2	12·2	14·2	16·2	17·2	17·6	**19·0**	18·8	18·5	18·3	15·5	15·6	15·0	13·5	12·0	10·7	10·5	10·8	13·15
27	10·3	10·1	9·2	8·6	**8·2**	8·4	9·4	12·8	14·1	16·6	18·7	20·1	21·0	21·3	**21·5**	21·1	20·7	19·0	16·8	15·2	14·1	14·1	14·0	13·1	14·94
28	12·4	12·1	11·7	11·3	10·9	**10·7**	11·0	14·0	19·8	21·5	**24·0**	22·0	22·7	23·0	22·6	22·7	21·9	20·8	19·5	15·5	15·6	14·5	13·3	12·4	16·92
29	10·5	9·7	**9·2**	10·5	10·4	9·9	10·4	11·8	16·5	20·1	22·5	23·5	**24·8**	**24·8**	**24·8**	24·5	24·0	21·5	18·2	16·0	14·0	12·5	11·2	11·5	16·37
30	12·1	13·3	13·5	14·0	**11·0**	11·4	12·9	15·5	16·8	19·4	22·0	25·2	26·1	27·0	**27·6**	27·3	26·0	23·2	19·7	18·5	17·0	15·9	15·0	13·4	18·48
31	11·6	10·2	10·4	11·1	12·8	12·5	14·0	15·4	18·4	19·9	23·5	25·2	**26·7**	26·6	26·4	25·9	25·0	22·0	18·4	16·5	15·2	14·8	13·2	12·9	17·86
Mean	11·86	11·51	11·11	10·80	10·62	**10·17**	10·59	12·64	15·07	17·42	19·31	20·37	**21·21**	21·00	20·91	20·55	19·71	17·99	16·16	15·01	14·09	13·64	13·11	12·47	15·30

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

April, 1903. Height above ground, 2 metres.

Date	Hours of observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	13·5	13·1	12·5	12·4	12·4	**12·3**	**12·3**	14·0	19·0	20·2	19·5	21·7	23·8	**24·8**	23·2	23·7	23·9	23·7	23·8	21·5	20·0	19·1	18·4	17·8	18·61
2	16·2	15·4	14·6	13·9	13·3	13·0	**12·5**	14·6	17·5	25·1	26·2	28·0	28·7	**29·2**	28·8	28·9	28·1	25·5	26·1	18·0	17·0	16·0	15·4	14·0	19·83
3	11·6	10·2	**9·7**	**9·7**	10·2	10·8	12·8	15·5	18·5	21·0	25·4	24·5	24·9	**25·2**	24·9	24·0	23·0	20·8	18·8	18·2	16·7	16·0	17·6	16·9	17·70
4	16·3	14·6	14·4	13·8	13·7	12·3	**12·2**	14·0	19·7	21·6	23·7	25·8	27·2	**27·6**	26·8	26·4	25·6	22·3	20·3	18·4	17·4	16·8	15·8	15·4	19·25
5	15·3	14·6	14·5	**14·0**	14·1	14·3	16·0	17·6	20·2	24·0	26·8	29·0	**31·4**	29·7	29·0	30·6	31·9	29·5	27·5	28·2	26·7	26·2	27·1	24·2	23·43
6	21·7	22·5	27·7	27·0	25·2	25·6	26·8	29·4	28·6	28·7	31·7	32·8	33.4	32·5	33·9	**34·4**	33·6	29·0	26·0	25·3	22·7	18·0	**17·0**	**17·0**	27·10
7	16·8	16·6	16·0	15·1	**14·8**	15·2	15·4	16·6	18·8	19·6	20·6	21·5	22·0	**23·4**	23·2	23·2	22·9	22·0	19·8	18·8	17·8	18·2	17·9	17·4	18·90
8	16·6	15·9	16·0	14·0	13·4	**13·0**	14·5	16·5	22·2	22·1	22·1	23·7	23·7	24·9	**25·5**	24·5	24·3	22·3	18·6	17·0	16·0	15·3	14·1	13·3	18·73
9	12·7	12·2	11·4	11·2	**10·8**	10·9	12·8	14·8	17·0	19·9	20·5	22·3	23·3	**23·5**	23·1	22·5	21·9	20·6	19·0	17·8	16·0	15·5	15·0	14·7	17·06
10	14·2	14·2	14·0	13·4	13·0	**12·1**	14·0	16·3	19·2	21·0	24·0	23·6	24·8	**25·3**	24·6	24·2	24·5	22·8	20·6	19·7	18·5	17·3	16·4	15·5	18·88
11	14·4	13·7	11·8	**11·0**	11·2	11·5	14·6	16·6	21·5	24·5	25·0	27·0	28·5	29·4	**29·5**	29·2	28·6	25·8	21·7	19·8	19·5	18·5	17·6	16·6	20·31
12	15·6	15·1	13·8	12·7	**12·0**	12·4	14·0	16·4	19·9	24·7	28·2	30·9	32·8	**33·2**	32·7	31·2	31·4	25·8	23·3	22·9	22·0	20·7	19·6	17·1	22·02
13	15·6	14·2	14·6	13·0	13·2	13·5	14·5	17·1	19·4	19·7	21·1	23·2	23·0	**23·9**	22·9	22·2	21·5	18·7	16·4	15·0	13·7	13·2	13·0	**12·6**	17·30
14	12·2	11·5	11·1	10·6	**10·5**	10·6	13·4	15·6	18·0	19·5	19·6	22·2	23·2	22·8	**23·5**	23·0	22·6	21·4	20·2	18·0	18·2	16·8	15·9	13·0	17·22
15	12·0	11·9	11·4	10·8	**9·5**	9·6	11·4	14·7	19·4	23·2	26·0	**27·0**	26·8	27·0	26·4	25·5	24·7	23·0	22·0	21·8	20·4	20·4	20·0	19·8	19·36
16	17·7	16·3	15·4	14·7	13·9	**13·2**	15·1	17·4	21·6	24·8	30·8	31·4	32·8	**33·8**	33·5	33·4	33·2	30·3	27·4	26·2	24·1	23·0	22·0	21·6	23·90
17	21·4	21·0	19·9	18·5	15·6	15·9	16·8	18·4	19·6	21·5	24·0	24·8	26·4	**27·5**	**27·5**	27·1	26·2	24·5	21·8	20·5	18·5	17·3	15·8	**14·8**	21·05
18	13·6	15·3	12·8	**12·5**	13·8	14·6	15·8	18·6	21·6	24·3	27·8	29·3	30·0	30·8	**31·0**	30·4	29·2	27·2	23·8	23·9	23·1	22·1	21·7	21·2	22·18
19	19·8	17·6	16·9	17·3	16·5	**15·1**	17·6	19·1	23·4	26·8	31·2	33·4	35·0	35·0	**35·5**	34·0	31·2	26·0	21·7	18·8	17·1	16·8	18·6	18·5	23·45
20	18·4	18·4	18·3	18·2	17·8	17·0	17·0	17·2	17·7	19·5	21·5	23·2	24·1	**24·5**	24·1	22·9	21·5	19·6	18·1	17·0	16·1	15·0	14·0	**13·3**	18·93
21	12·8	**12·5**	12·6	12·8	12·6	13·4	14·7	17·0	18·7	20·0	21·7	22·8	24·6	25·1	**25·5**	24·9	24·5	22·9	20·2	18·5	17·4	16·0	15·4	15·1	18·40
22	13·9	**13·5**	**13·5**	14·1	14·3	14·9	16·5	21·4	23·5	24·7	25·8	27·5	28·1	**29·2**	**29·2**	29·1	28·8	28·1	26·6	25·8	25·4	24·3	23·5	23·5	22·72
23	22·0	20·5	20·3	18·7	18·6	18·4	19·0	20·1	25·0	27·3	28·0	29·0	30·0	**30·3**	29·4	29·3	27·5	24·9	22·6	21·0	19·8	18·2	18·0	**17·3**	23·13
24	16·7	16·5	15·9	15·5	14·0	**12·8**	15·0	19·5	21·2	23·5	24·7	27·0	28·2	**29·1**	28·6	28·5	28·0	26·5	24·1	22·4	21·0	19·6	18·6	17·5	21·43
25	16·6	15·9	14·8	13·5	**13·1**	13·6	15·6	17·2	24·0	29·1	32·5	34·5	**35·4**	35·2	34·5	33·6	32·1	29·5	26·0	24·1	22·5	21·4	20·4	20·0	23·96
26	18·7	18·5	17·6	**17·1**	17·5	17·5	20·4	23·4	29·2	33·1	35·4	37·9	**39·1**	38·3	37·4	37·4	36·5	33·7	31·0	30·5	28·3	27·0	26·5	26·3	28·26
27	23·5	22·5	22·6	22·1	20·9	20·5	22·1	28·5	**35·4**	30·0	29·4	30·2	31·2	31·0	29·0	28·5	26·8	24·4	21·9	21·2	19·9	19·0	18·5	**17·7**	24·87
28	17·0	17·6	17·0	16·5	**16·3**	16·5	17·6	19·6	21·8	23·6	26·6	**28·4**	28·0	27·0	27·3	26·7	25·9	24·6	25·2	22·9	20·7	19·0	17·2	16·7	21·65
29	16·2	16·0	15·8	15·6	15·3	15·4	15·5	17·9	18·4	18·0	17·8	18·3	19·7	**19·7**	19·5	17·6	18·2	17·9	17·4	16·5	15·2	15·0	14·0	**13·5**	16·85
30	13·2	13·5	**11·8**	12·0	**11·8**	13·0	14·9	17·2	19·3	20·9	21·9	22·7	24·0	24·5	**24·7**	24·2	23·5	21·8	18·7	16·8	15·5	14·8	14·6	14·2	17·90
Mean	16·21	15·64	15·29	14·72	14·31	**14·30**	15·69	18·07	21·31	23·33	25·25	26·79	27·80	**28·11**	27·82	27·37	26·72	24·44	22·15	20·88	19·57	18·55	17·99	17·22	20·81

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

May, 1903. Height above ground, 2 metres.

Date	Hours of observation. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	13·1	11·7	11·2	10·4	**9·5**	10·1	11·3	15·3	20·1	21·1	22·8	24·7	25·7	26·2	**26·8**	26·7	26·2	24·4	22·0	19·9	18·5	17·5	17·4	16·2	18·70
2	15·3	15·2	14·3	13·9	**13·6**	14·6	16·8	21·3	21·8	24·6	25·6	27·4	28·6	28·8	**29·0**	27·9	26·5	25·0	22·5	20·6	18·8	17·2	18·0	16·3	20·98
3	15·2	14·9	14·4	**14·3**	14·7	15·8	16·0	18·0	21·9	24·7	27·2	29·3	31·3	**31·8**	31·7	31·2	30·1	27·2	25·0	22·2	21·2	20·3	19·2	16·4	22·25
4	16·2	16·4	13·7	**12·6**	13·0	12·7	14·4	17·8	23·2	26·8	29·1	31·3	32·2	33·0	**33·3**	33·0	31·6	29·6	26·1	23·6	21·7	20·7	18·6	16·2	22·78
5	14·7	14·5	13·9	**13·4**	13·6	14·1	16·0	19·3	21·8	23·7	26·1	27·6	29·0	29·7	**29·8**	29·2	28·1	25·9	23·2	21·7	20·1	18·7	17·0	16·1	21·13
6	16·1	15·5	15·1	14·6	13·3	**12·7**	12·9	16·0	21·4	23·7	25·8	27·0	30·3	**31·6**	30·5	30·3	29·4	28·2	24·8	24·0	22·2	20·6	18·6	16·4	21·71
7	15·3	16·1	13·5	13·3	**12·9**	13·0	15·1	19·7	24·1	26·5	28·1	30·0	31·7	32·3	**32·5**	32·3	31·1	29·7	26·9	25·2	23·6	21·7	20·5	19·0	23·09
8	16·0	15·5	14·4	14·0	**13·1**	14·0	17·0	21·0	23·2	26·0	29·1	30·4	31·7	32·0	**32·5**	**32·5**	31·0	29·3	26·8	25·5	23·9	22·6	21·0	20·1	23·44
9	19·4	18·7	16·6	**15·5**	16·2	16·3	19·2	27·0	28·6	30·3	31·9	32·4	33·9	34·0	**34·4**	34·2	32·9	31·6	30·0	28·0	25·7	24·0	22·3	20·2	25·97
10	20·6	18·6	18·0	16·3	**15·6**	17·5	19·2	24·8	25·8	29·2	32·6	34·2	34·6	**36·7**	36·4	36·3	34·7	32·5	28·0	24·7	23·0	20·7	20·0	19·0	25·79
11	18·1	17·5	17·6	18·0	17·1	**16·9**	18·0	20·0	22·6	25·4	26·7	28·4	30·4	31·4	31·5	**31·6**	30.5	28·2	25·2	23·5	21·6	20·2	19·2	18·0	23·23
12	16·8	**16·1**	16·2	16·9	17·0	17·3	19·3	20·5	23·6	25·9	28·6	30·3	32·0	32·8	**34·0**	33·6	32.3	30·6	28·4	24·7	22·8	21·9	21·0	19·8	24·27
13	17·6	16·4	15·1	**14·6**	**14·6**	16·5	18·7	21·1	24·5	26·9	29·0	30·5	31·8	33·1	**33·5**	33·0	31.3	29·7	27·8	25·2	23·9	21·2	21·2	19·8	24·04
14	17·8	16·4	15·1	14·0	**13·6**	14·5	18·4	22·2	26·4	30·5	33·2	35·5	37·2	**37·6**	37·1	37·1	35.6	34·0	31·5	29·2	26·6	24·1	22·8	22·6	26·38
15	21·8	20·7	19·6	18·0	**16·8**	17·8	22·0	27·2	31·6	34·6	36·1	37·5	38·4	39·0	**39·5**	39·2	38.2	36·1	32·4	29·5	28·3	25·7	25·0	23·2	29·09
16	21·5	20·6	19·3	18·7	**18·3**	19·3	22·9	29·4	35·2	37·4	39·3	40·1	41·0	41·5	**41·7**	40·8	39·5	36·7	34·3	32·5	30·8	29·1	27·5	26·4	31·00
17	25·3	22·0	20·5	19·4	**19·1**	20·7	22·5	25·2	27·0	30·3	33·4	37·5	**38·7**	38·1	38·5	37·3	34·6	32·0	29·2	27·1	24·4	22·4	21·0	20·0	27·76
18	19·1	18·5	18·0	17·5	**17·0**	17·9	19·5	22·0	25·1	27·2	28·4	29·5	30·4	**30·9**	30·8	29·9	28·7	27·4	24·0	21·4	19·7	18·3	17·6	17·1	23·16
19	16·1	16·3	15·1	14·9	**14·5**	15·9	17·4	19·7	22·4	25·0	26·7	27·5	28·6	29·7	**30·2**	29·9	28·6	27·6	24·5	22·8	21·0	19·1	18·5	18·6	22·12
20	17·7	17·0	16·8	15·7	16·0	**14·2**	17·2	20·0	23·0	25·5	28·4	30·4	31·6	32·5	**32·6**	**32·6**	31·2	28·6	25·3	24·4	22·8	21·2	19·9	19·1	23·49
21	18·8	18·4	17·7	17·7	**17·4**	17·6	19·9	25·3	27·6	31·0	34·0	35·8	37·2	**38·2**	37·7	36·8	34·8	32·2	29·7	27·4	25·2	23·4	22·5	21·5	26·99
22	20·8	20·0	19·2	18·5	17·1	**16·9**	20·2	25·7	28·1	30·0	32·8	35·5	36·8	39·2	**39·6**	39·4	38·3	36·2	32·0	27·9	25·5	23·7	22·5	21·7	27·82
23	20·5	19·6	18·8	**18·2**	18·3	19·8	20·5	23·4	25·2	26·8	29·4	28·4	31·0	**31·7**	31·4	**31·7**	28·2	26·2	24·6	22·5	21·2	20·2	19·4	18·9	24·00
24	18·5	17·6	16·7	16·4	**15·4**	16·7	19·4	21·7	22·6	25·2	27·0	27·9	28·2	29·6	**30·0**	29·3	28·5	27·6	25·6	23·3	22·0	21·0	20·2	19·6	22·92
25	18·9	18·5	17·7	16·9	**15·7**	19·0	22·8	26·1	27·5	28·0	28·6	29·5	**30·2**	29·1	28·3	27·8	25·7	22·6	20·8	19·3	18·3	17·9	16·8	17·2	22·63
26	16·3	15·3	15·0	15·1	**14·8**	15·3	17·5	20·2	21·4	23·0	24·4	25·0	25·2	26·5	26·3	**26·6**	25·4	24·4	23·5	21·0	19·7	19·0	18·5	18·2	20·78
27	17·4	16·7	16·8	15·5	**13·9**	14·8	18·0	21·2	24·2	24·9	26·1	27·5	27·9	28·1	**28·3**	**28·3**	27·2	25·6	23·8	23·2	21·0	20·5	18·5	17·7	21·96
28	16·9	16·4	16·5	15·9	**15·5**	18·0	20·0	22·8	25·1	27·0	29·9	29·7	29·5	30·0	29·5	**30·5**	29·5	28·3	26·2	25·0	23·9	21·8	21·0	20·0	23·70
29	19·5	18·5	18·6	18·4	17·2	**17·0**	20·2	23·7	26·5	29·9	30·5	31 3	**32·5**	32·1	32·2	31·4	31·1	29·5	27·4	25·6	24·2	23·0	21·5	20·6	25·10
30	18·6	17·6	17·7	16·8	**15·8**	16·5	20·8	24·3	29·8	32·5	33·6	34·7	**36·0**	35·7	35·7	35·0	34·4	33·0	30·2	28·5	26·6	25·4	24·9	23·5	26·98
31	22·6	22·6	22·6	22·0	21·5	**21·0**	**21·0**	25·0	33·0	35·5	37·6	39·0	40·0	**40·4**	40·0	40·0	38·4	36·8	35·0	33·8	32·3	32·1	30·6	31·0	31·41
Mean	18·15	17·41	16·64	16·05	**15·55**	16·27	18·52	22·16	25·30	27·71	29·74	31·15	32·41	33·01	**33·07**	32·75	31·41	29·57	27·00	24·94	23·24	21·78	20·73	19·69	24·34

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

June, 1903. Height above ground, 2 metres.

Date	HOURS OF OBSERVATION.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	30·4	30·0	28·0	24·1	22·9	22·1	24·4	25·7	28·4	29·8	31·6	32·5	**34·0**	33·6	33·5	33·1	31·5	29·4	26·7	24·6	22·7	21·7	21·0	**20·0**	27·57
2	**19·0**	**19·0**	19·4	19·7	19·8	20·2	21·2	22·6	25·5	26·0	27·5	28·6	29·6	30·2	**30·5**	**30·5**	29·5	28·3	26·1	24·3	22·6	21·5	20·0	19·2	24·20
3	**19·2**	19·3	19·5	19·6	20·6	20·2	21·2	23·0	24·0	25.2	27·8	28·6	30·2	31·1	31·3	**31·4**	31·2	29·9	27·2	25·0	23·5	21·7	20·7	19·5	24·62
4	18·4	17·4	16·5	15·9	**15·4**	17·5	19·6	22·5	24·5	26.5	28·2	30·2	32·0	**33·5**	35·2	**33·5**	33·0	31·3	28·8	26·6	24·5	23·5	21·9	21·2	24·82
5	19·9	18·2	17·4	17·5	**17·0**	18·1	22·0	26·3	30·0	31.7	33·4	34·5	36·0	**36·9**	36·6	36·0	34·7	33·4	31·0	29·0	26·5	25·2	24·0	22·8	27·42
6	22·3	22·0	20·4	**20·0**	21·5	25·4	29·0	32·0	34·2	36·0	37·0	37·5	38·4	38·2	**38·6**	38·0	37·2	35·2	32·4	29·7	28·5	27·9	26·1	25·5	30·54
7	24·7	23·3	24·0	22·5	**20·0**	21·3	23·1	24·8	27·5	28·9	30·1	30·8	**32·2**	32·1	**32·2**	31·4	30·2	28·8	26·3	24·6	23·2	21·8	21·0	20·4	26·05
8	19·4	**19·2**	**19·2**	19·5	19·6	19·5	20·8	22·6	25·4	25·5	26·5	27·2	29·2	29·8	30·0	**30·2**	29·3	28·3	25·6	24·1	22·8	21·9	21·2	20·5	24·05
9	19·6	18·7	17·8	17·3	**17·2**	17·5	20·6	23·6	25·8	27·1	28·5	28·6	29·7	30·5	**31·1**	30·8	29·7	28·8	27·6	26·0	24·7	24·2	23·0	22·2	24·61
10	21·2	20·0	18·5	18·5	**18·1**	19·6	23·0	25·6	28·7	30·8	31·6	32·3	34·2	34·4	**34·5**	34·3	32·7	31·8	24·8	28·3	26·2	24·5	23·8	23·4	26·91
11	22·3	21·4	20·8	20·5	**20·2**	24·5	27·2	30·8	32·6	34·3	35·3	37·0	37·4	38·2	**38·4**	38·0	37·0	35·5	31·5	29·0	28·0	26·9	25·8	23·0	29·82
12	22·0	21·1	19·8	20·0	**18·2**	19·2	21·6	24·0	26·2	29·0	31·0	32·2	33·1	33·4	**33·5**	33·2	32·0	30·5	28·3	25·8	23·3	22·0	21·2	19·6	25·84
13	18·7	18·0	18·3	17·3	**16·8**	18·0	21·2	24·0	27·0	30·1	32·4	33·1	**33·4**	33·3	**33·4**	33·2	32·4	31·0	28·2	26·4	25·1	23·9	22·0	20·0	25·72
14	19·6	18·9	18·7	19·0	**17·4**	18·5	20·8	23·0	25·0	27·4	29·0	30·4	31·9	32·2	**32·6**	32·5	31·8	30·5	28·9	27·4	24·6	23·0	22·1	21·2	25·27
15	20·3	19·5	19·1	18·5	**18·2**	18·4	21·5	23·6	25·6	28·7	31·4	32·9	34·4	35·0	35·7	**35·8**	35·6	34·4	31·8	28·6	28·0	25·9	24·6	23·8	27·14
16	22·0	20·3	19·6	18·8	**18·2**	20·0	23·5	28·0	32·8	36·0	38·3	**39·0**	38·9	38·9	38·2	37·4	34·4	29·8	27·2	24·3	22·9	22·0	21·0	21·0	28·02
17	19·5	19·3	19·0	18·7	**18·3**	19·0	20·6	22·8	25·9	27·3	27·4	28·8	29·7	31·1	**31·5**	31·4	30·2	28·9	26·4	24·6	22·6	21·3	20·0	19·6	24·33
18	19·8	19·3	17·5	17·3	**17·2**	18·4	20·5	22·5	24·8	26·7	29·7	30·8	32·0	32·7	**33·0**	32·9	32·7	31·6	29·1	27·5	25·4	24·0	22·4	21·1	25·37
19	20·6	19·6	**18·7**	19·5	19·4	23·5	26·2	27·4	29·8	33·0	35·0	37·0	37·6	38·0	**38·5**	**38·5**	37·8	36·6	33·5	31·2	29·0	27·1	25·1	23·5	29·12
20	23·6	21·7	**21·0**	21·1	21·7	22·0	24·7	25·6	28·5	29·4	32·0	33·1	35·6	**34·3**	**34·3**	34·2	34·0	30·8	28·4	27·4	25·2	24·0	22·9	22·1	27·32
21	19·4	18·0	17·0	**16·2**	16·5	18·4	23·2	26·2	29·0	31·5	33·2	35·3	36·8	36·8	**37·5**	**37·5**	36·1	35·0	31·8	30·4	29·2	28·2	27·2	28·0	28·27
22	27·9	28·0	23·8	21·9	21·8	24·1	28·0	27·4	29·5	31·2	32·3	34·8	35·5	35·4	**35·8**	35·2	33·6	30·7	28·0	26·0	24·1	22·9	21·7	**20·8**	28·35
23	20·6	19·6	19·9	**19·0**	19·6	21·4	22·6	23·8	25·2	26·2	27·9	28·9	29·6	30·5	**30·6**	30·5	29·5	28·2	26·1	24·5	22·8	21·3	20·1	19·5	24·50
24	19·3	18·5	17·7	17·1	**16·6**	18·5	20·6	24·2	25·5	27·4	28·8	30·3	31·7	31·2	32·5	**32·6**	32·1	31·0	29·2	26·6	25·1	24·5	23·7	23·0	25·32
25	22·1	20·0	19·8	19·6	**19·5**	21·4	24·3	27·2	28·6	29·8	30·5	30·8	**33·0**	31·4	32·0	31·5	30·8	30·0	28·2	26·2	24·8	24·1	23·2	22·5	26·30
26	21·8	20·8	20·2	18·0	**17·6**	19·1	22·0	24·7	26·6	27·4	28·2	29·9	31·5	32·0	**33·5**	31·8	30·7	29·5	27·3	25·5	24·3	23·5	23·7	22·1	25·45
27	20·0	18·4	**17·8**	18·3	18·3	20·0	22·4	24·0	29·4	29·4	29·0	30·2	31·0	**31·7**	**31·7**	31·5	30·8	29·5	27·3	25·5	24·5	23·0	21·6	20·3	25·23
28	14·0	14·1	13·8	13·6	**12·3**	**12·3**	14·3	13·2	26·6	28·5	29·6	29·8	31·5	32·0	32·2	**32·3**	31·5	29·4	26·9	25·0	23·3	21·7	20·3	19·5	22·82
29	18·7	17·7	17·0	16·9	**16·7**	18·5	22·5	23·3	26·5	28·6	31·0	31·5	32·9	33·5	**34·3**	33·6	32·6	30·5	28·4	26·5	25·0	23·0	21·9	21·0	25·50
30	19·5	18·7	18·3	17·8	**17·6**	18·6	21·8	24·0	25·1	26·5	28·5	29·6	31·4	32·2	**33·0**	**33·0**	31·5	30·0	27·7	25·6	24·5	22·7	21·4	20·4	24·98
Mean	20·86	20·00	19·28	18·79	**18·47**	19·84	22·45	24·61	27·47	29·20	30·76	31·87	33·08	33·47	**33·79**	33·53	32·54	30·95	28·49	26·54	24·90	23·63	22·19	21·56	26·19

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer.)

July, 1903. Height above ground, 2 metres.

Date	Hours of observation. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	20·4	19·0	17·6	17·2	**16·9**	17·9	20·8	23·2	25·7	26·4	28·2	29·3	29·9	31·0	**31·9**	31·2	30·7	28·7	26·6	24·9	24·7	22·2	21·7	20·2	24·43
2	19·5	18·1	18·1	**17·5**	17·8	18·7	21·5	23·4	25·3	26·5	28·3	29·5	30·2	31·8	32·0	**32·3**	31·7	30·4	28·2	26·2	24·8	23·2	21·7	21·0	24·90
3	20·1	19·4	19·0	18·7	**18·2**	19·2	21·8	23·3	26·3	28·6	30·0	31·0	32·7	33·3	**33·5**	33·4	32·5	30·6	28·2	26·2	24·8	23·1	21·8	21·1	25·70
4	21·6	21·2	21·6	21·1	**20·8**	21·3	22·8	23·9	26·0	27·4	30·1	31·5	32·9	**33·9**	33·5	32·7	32·0	30·0	27·5	25·5	24·4	22·2	21·5	21·0	26·10
5	19·9	19·6	19·3	19·2	**18·4**	20·0	21·9	23·5	25·5	26·0	27·5	29·5	31·0	30·8	**31·2**	31·0	29·5	28·0	26·5	24·9	23·5	22·7	21·4	21·0	24·66
6	20·7	20·0	19·9	19·2	**18·8**	19·4	21·4	23·3	25·3	27·4	29·2	31·4	32·0	33·2	**33·6**	33·4	32·6	31·8	30·0	29·2	27·6	25·2	23·8	21·7	26·25
7	20·2	19·7	19·4	19·0	18·7	**18·0**	19·5	22·4	25·2	27·4	29·4	31·3	32·7	33·4	**33·5**	**33·5**	32·6	32·0	30·1	27·3	25·6	24·4	22·2	21·2	25·78
8	20·3	19·7	19·1	19·2	**19·0**	20·0	21·4	23·0	25·5	28·0	29·7	30·5	32·3	32·7	**32·8**	32·7	32·5	31·3	29·7	28·4	26·7	24·6	24·3	22·7	26·09
9	20·8	19·1	18·8	18·5	**18·7**	19·4	20·5	23·4	25·5	28·0	30·0	32·0	32·4	**34·2**	33·9	33·2	32·5	31·1	28·5	26·4	24·7	22·8	21·5	20·2	25·67
10	19·5	19·0	19·0	18·9	**18·4**	19·2	21·4	23·5	25·4	26·0	29·5	31·4	32·2	33·0	33·2	**33·7**	32·5	30·0	27·6	25·6	24·5	22·6	21·2	21·7	25·38
11	21·5	21·8	21·6	21·6	21·3	21·7	23·0	24·2	25·8	27·0	28·7	29·7	31·5	31·6	32·5	**32·7**	31·6	30·3	27·8	25·9	24·2	22·2	21·0	**20·4**	25·82
12	19·5	19·0	18·6	**18·5**	**18·5**	19·3	21·5	23·8	26·1	27·2	28·6	29·6	30·8	31·5	**32·0**	31·2	30·8	29·6	27·5	25·2	24·2	22·6	21·5	20·8	24·91
13	19·6	19·4	18·8	18·4	**18·2**	19·6	21·6	22·8	25·2	26·0	28·0	29·0	30·4	30·5	**31·0**	**31·0**	30·4	28·6	26·6	25·2	23·6	22·2	21·6	20·6	24·51
14	20·4	20·0	19·8	19·4	**19·0**	19·8	21·8	24·2	23·8	27·0	29·0	30·8	31·5	32·2	**32·8**	32·2	31·5	30·5	28·0	26·4	24·8	23·4	22·2	21·2	25·49
15	20·4	20·4	20·0	20·0	**19·8**	20·2	22·0	23·8	26·2	27·6	30·4	32·2	34·0	34·7	34·8	**35·0**	34·2	33·2	30·7	29·2	26·7	25·0	23·5	21·6	26·90
16	20·6	19·7	18·7	**18·3**	18·4	18·8	19·4	21·5	23·9	26·5	29·5	31·8	34·0	35·2	36·2	**36·6**	36·0	34·2	31·6	29·4	27·7	26·2	25·0	23·6	26·78
17	22·3	21·7	21·0	21·5	**21·4**	21·6	22·0	22·7	25·6	28·4	30·4	32·6	34·2	34·8	36·0	**36·2**	34·6	33·2	30·6	28·6	27·0	25·8	24·9	24·0	27·55
18	23·1	22·5	21·9	21·6	**21·2**	22·6	23·0	24·0	24·9	26·9	27·9	29·8	30·5	32·7	34·1	**34·2**	32·9	31·9	30·2	27·3	25·9	25·3	24·2	22·7	26·72
19	22·1	21·5	21·2	**21·1**	21·5	22·0	23·0	24·2	25·8	27·1	29·2	30·5	32·1	34·1	34·7	**35·2**	34·2	32·6	30·2	28·2	26·5	25·5	24·7	23·6	27·12
20	21·8	**21·2**	**21·2**	21·5	21·6	22·2	22·2	24·6	25·5	27·8	29·8	31·5	33·2	34·7	35·0	**35·6**	35·0	33.8	31·2	28·8	27·6	26·0	24·7	23·8	27·51
21	22·8	22·3	21·8	**21·5**	22·0	22·4	22·8	24·2	25·5	27·5	30·0	31·9	34·4	35·2	**36·0**	35·0	33·7	32·1	29·2	27·6	26·2	25·4	24·8	23·9	27·42
22	22·8	22·1	21·6	21·1	**21·0**	22·5	23·0	24·7	27·2	29·5	32·4	34·2	35·0	**36·5**	35·9	35·7	34·5	32·8	30·3	29·0	27·4	26·1	24·8	23·1	28·05
23	22·8	22·0	21·6	21·3	21·0	**20·8**	22·9	24·6	26·4	28·4	31·5	33·2	35·2	34·8	35·9	**36·8**	35·2	32·5	30·4	28·2	26·8	25·7	24·0	22·3	27·68
24	20·8	20·4	**20·2**	20·4	21·0	22·4	23·0	25·2	26·5	28·0	31·2	32·0	34·0	35·0	**36·2**	35·6	34·2	30·8	28·0	25·8	24·0	23·0	22·3	21·8	26·74
25	21·0	20·6	19·8	19·5	**19·0**	19·6	22·4	24·0	27·0	28·0	29·3	31·4	32·3	33·0	**35·2**	34·4	32·2	32·0	29·8	27·6	26·3	24·9	24·5	23·0	26·53
26	22·7	21·7	20·0	19·0	**18·2**	19·5	21·0	24·5	26·0	28·0	29·7	31·5	32·4	**34·0**	33·5	33·0	32·6	31·5	28·6	27·7	25·6	24·5	23·5	22·5	26·30
27	21·6	20·4	19·2	**18·8**	19·1	20·3	21·8	24·6	26·5	28·5	30·0	32·0	32·6	33·4	34·0	**34·2**	33·0	31·6	29·2	28·5	27·0	25·8	25·1	24·8	26·75
28	23·4	22·0	21·5	**21·2**	21·6	21·6	23·6	24·5	25·2	27·2	29·1	31·0	31·8	32·0	**33·3**	33·0	32·7	31·5	28·8	26·8	26·0	24·8	24·0	23·1	26·70
29	22·2	21·6	21·1	20·5	**19·8**	20·0	21·8	23·9	25·8	28·5	30·4	31·5	31·8	**32·6**	**32·6**	32·5	31·6	30·0	27·6	25·9	24·0	22·7	21·6	21·0	25·88
30	20·6	20·2	20·0	**19·5**	**19·5**	20·5	23·3	24·2	27·4	29·5	31·6	32·8	32·8	33·5	**34·0**	33·4	32·4	30·8	28·4	26·5	24·5	23·0	22·2	21·6	26·35
31	21·8	22·0	21·7	21·6	21·2	**20·8**	22·8	24·8	26·8	28·5	29·4	31·5	33·0	**34·7**	34·5	34·3	33·4	32·4	29·2	27·5	25·8	24·8	23·5	22·6	27·02
Mean	21·19	20·56	20·10	19·83	**19·68**	20·36	21·96	23·80	25·80	27·57	29·61	31·22	32·45	33·36	**33·85**	33·71	32·77	31·28	28·93	27·09	25·58	24·13	23·05	22·06	26·25

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

August, 1903. Height above ground, 2 metres.

Date	Hours of observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	23·0	22·8	22·0	**21·5**	**21·5**	21·7	23·2	25·0	26·3	28·5	30·5	32·4	34·0	35·5	**36·2**	35·3	34·6	32·3	29·5	27·8	26·3	25·0	23·5	22·6	27·54
2	21·7	21·3	21·0	20·2	**20·0**	20·5	21·5	23·4	26·5	29·0	31·0	32·8	33·7	**34·3**	34·0	34·0	33·0	31·2	28·5	26·5	25·1	24·3	23·0	21·7	26·59
3	20·7	20·7	19·8	19·8	**19·6**	20·4	21·9	24·7	25·6	27·5	30·2	32·5	33·2	34·0	**34·4**	34·0	33·2	31·6	29·5	27·4	26·2	24·8	23·7	23·0	26·60
4	22·7	22·2	21·7	21·5	**21·0**	21·5	22·4	23·8	25·6	27·2	28·7	30·0	31·0	31·7	32·6	**32·8**	32·4	30·6	28·7	26·8	25·9	24·6	23·9	23·0	26·35
5	21·5	21·0	20·5	19·7	**19·5**	20·8	23·4	24·5	27·2	27·6	29·2	30·5	31·6	31·6	32·2	**32·5**	31·8	30·6	28·0	25·9	25·8	24·6	23·5	22·6	26·09
6	21·3	20·6	20·6	**20·2**	**20·2**	20·9	22·7	24·0	24·7	26·8	28·5	30·2	32·5	33·0	**33·2**	**33·2**	32·5	32·4	30·0	28·2	26·8	25·9	24·6	23·5	26·52
7	22·5	21·5	21·2	21·2	20·7	**20·5**	22·2	24·9	25·2	28·5	30·2	30·8	32·5	33·2	**34·0**	33·4	32·8	31·6	29·0	27·2	25·6	24·0	23·0	23·0	26·61
8	22·0	**21·4**	22·0	22·2	21·5	22·2	24·2	25·2	27·5	29·8	30·6	32·8	34·4	**34·7**	34·5	34·5	33·5	32·0	29·1	27·3	25·5	24·2	22·5	21·5	27·30
9	20·6	20·2	19·4	17·6	**17·0**	18·3	19·8	23·5	26·0	28·5	30·8	31·2	**33·0**	32·7	**33·0**	32·4	31·7	31·2	29·9	28·6	25·3	24·8	23·0	22·5	25·87
10	21·6	21·6	20·5	21·8	18·4	**18·0**	21·0	25·8	29·0	31·9	32·8	33·3	35·5	**36·1**	**36·1**	35·8	35·0	34·1	32·2	30·6	30·5	28·4	26·1	24·4	28·35
11	22·6	**21·0**	**21·0**	21·6	22·5	21·8	22·1	25·8	30·8	34·0	34·0	35·5	**36·5**	**36·5**	**36·5**	**36·5**	35·3	33·4	29·3	27·4	26·0	24·5	23·4	21·8	28·32
12	21·0	20·0	**19·5**	20·9	20·7	21·8	23·7	25·3	27·8	28·9	31·0	32·0	34·1	34·1	**34·5**	34·3	33·0	32·3	29·4	28·2	27·0	25·5	24·3	23·0	27·18
13	21·2	20·0	19·6	20·3	**19·5**	21·0	22·5	24·2	26·0	27·5	30·4	31·5	32·6	33·5	**34·2**	34·1	32·8	31·4	29·2	27·5	26·2	24·5	23·6	22·7	26·50
14	22·4	**22·3**	23·1	23·5	23·4	23·6	23·8	25·0	25·2	28·0	29·0	30·8	32·5	33·9	**35·2**	34·4	34·0	32·2	30·3	29·3	27·5	26·2	24·8	23·7	27·67
15	23·0	22.8	22·6	22·5	22·2	22·6	24·0	25·2	27·0	28·9	31·0	33·0	34·3	35·4	35·5	**36·0**	35·2	33·2	30·6	28·2	26·5	25·0	23·5	**21·9**	27·92
16	20·7	20·0	19·7	18·5	**17·3**	17·4	19·0	24·0	26·5	30·0	32·5	33·5	33·6	34·5	35·4	**35·5**	34·2	32·6	29·5	27·3	25·2	24·2	23·2	23·7	26·58
17	21·8	20·7	21·1	20·8	20·9	**20·5**	20·7	25·3	26·2	28·0	30·0	31·2	32·6	35·0	**39·3**	37·6	35·7	34·6	31·2	29·7	27·8	26·2	25·2	24·4	27·77
18	23·7	22·8	22·0	**21·8**	22·0	22·1	25·4	23·2	25·4	28·7	31·0	32·7	35·3	36·0	**36·7**	36·5	35·3	34·0	31·2	29·2	27·5	26·3	25·6	24·9	28·30
19	23·0	21·5	20·9	**20·8**	21·0	21·9	23·2	24·6	26·0	27·5	29·8	31·5	33·2	33·7	34·6	**35·3**	33·4	32·2	30·1	28·5	26·1	25·7	24·1	24·0	27·19
20	21·9	21·8	**21·7**	**21·7**	21·8	**21·7**	23·3	25·0	25·0	26·5	29·4	31·4	35·0	**34·1**	**34·1**	33·9	32·4	31·5	29·9	29·3	26·5	24·7	25·5	22·6	27·03
21	22·1	22·3	22·0	**21·4**	21·8	22·4	22·8	24·9	27·2	28·0	30·8	32·3	32·6	32·6	**33·5**	32·2	31·0	30·2	29·0	27·6	26·8	26·2	24·5	23·5	26·99
22	23·5	23·3	22·5	22·5	**21·8**	**21·8**	**21·8**	23·0	26·5	27·7	28·6	29·0	30·4	31·7	32·4	**33·2**	30·5	29·8	27·7	27·0	26·6	25·9	24·8	23·7	26·49
23	22·9	22·4	21·9	21·9	21·8	**21·3**	23·0	23·6	24·3	25·6	26·4	29·2	29·2	**30·5**	30·3	29·5	29·1	27·6	26·0	24·6	23·6	22·5	21·7	21·5	25·02
24	21·0	20·8	20·5	20·5	**20·3**	21·0	22·8	23·6	25·1	26·2	27·9	29·9	30·6	**32·6**	31·7	30·6	30·0	28·2	26·4	25·0	24·2	23·5	23·0	22·0	25·31
25	21·2	20·8	**20·4**	21·0	21·0	21·8	22·4	24·2	25·9	27·2	28·6	29·7	30·6	31·4	**31·8**	31·5	30·1	29·0	27·2	25·5	24·2	22·7	22·2	21·4	25·49
26	21·1	21·1	20·4	**19·9**	20·4	20·4	21·0	23·5	24·8	26·5	28·6	28·5	30·6	**32·0**	31·6	31·5	31·2	30·0	27·9	26·4	24·5	23·9	23·0	22·4	25·47
27	21·6	21·8	22·0	21·7	**21·3**	21·5	21·5	24·8	25·4	27·9	29·9	32·3	33·0	**34·5**	34·2	33·0	31·5	29·8	28·0	26·3	25·5	24·8	24·1	23·0	26·64
28	21·5	19·5	**19·0**	20·2	21·0	21·9	23·8	24·7	26·7	29·2	29·5	31·0	34·5	34·6	**35·4**	33·2	32·7	31·0	29·2	27·2	24·0	22·6	22·0	21·8	26·51
29	21·2	21·6	20·4	**20·2**	20·3	21·6	25·0	27·0	28·5	29·0	29·7	32·5	**33·5**	32·0	30·2	30·0	28·5	27·0	25·0	23·8	22·4	21·9	21·0	21·6	25·58
30	20·7	20·7	20·0	19·7	**19·5**	20·1	21·5	22·8	25·9	26·8	28·1	29·2	30·2	**30·9**	30·7	29·8	30·0	28·1	25·8	24·5	22·9	22·3	21·8	21·2	24·72
31	20·8	20·2	19·3	**18·9**	19·1	19·0	20·4	21·2	23·2	26·2	28·4	29·5	30·8	31·2	**31·5**	31·2	30·2	28·8	27·0	25·8	24·8	23·4	21·6	21·7	24·76
Mean	21·82	21·31	20·91	20·84	**20·61**	21·03	22·45	24·38	26·23	28·18	29·91	31·37	32·74	33·47	**33·85**	33·47	32·47	31·11	28·85	27·25	25·77	24·62	23·54	22·72	26·62

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

September, 1903. Height above ground, 2 metres.

Date	Hours of observation. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	21·0	21·6	21·2	20·5	20·0	**19·8**	21·0	22·2	25·6	27·8	30·4	31·3	**32·8**	32·6	32·5	32·3	31·7	29·3	28·3	25·2	23·8	23·0	22·0	21·8	25·74
2	22·2	21·8	22·3	23·0	22·5	22·8	22·5	25·5	28·0	30·2	31·4	32·0	32·5	**33·5**	32·8	32·0	31·2	29·7	28·2	26·5	25·0	23·8	22·7	**21·5**	26·82
3	**20·8**	21·2	22·0	22·3	22·0	22·0	22·4	25·7	24·8	26·5	27·8	28·8	**31·4**	31·2	31·0	31·0	30·4	29·1	27·9	25·6	23·6	22·7	21·8	21·4	25·56
4	20·6	**20·0**	20·2	20·2	20·4	20·6	21·4	22·3	23·5	26·5	28·2	29·8	31·2	**31·7**	31.6	31·5	30·8	29·5	27·2	26·3	26·0	25·2	23·0	21·2	25·37
5	20·4	20·2	19·6	19·5	19·4	**19·0**	19·8	21·5	24·0	28·0	29·4	30·9	31·6	**31·8**	31·6	31·3	30·5	29·0	26·5	24·7	23·5	22·7	21·7	20·6	24·88
6	19·8	19·8	19·9	19·6	18·9	**18·8**	21·1	21·9	25·5	26·8	28·0	29·2	30·0	30·8	**31·0**	30·6	29·8	28·5	26·2	24·5	22·6	21·8	20·6	20·0	24·40
7	19·8	19·7	19·5	18·8	18·0	**17·2**	18·6	21·6	23·5	26·5	28·0	29·2	30·5	**32·0**	30·8	29·5	29·7	28·0	25·5	24·1	23·0	22·3	21·7	21·0	24·10
8	20·2	19·6	19·6	19·0	18·9	18·8	**18·3**	21·0	21·0	22·2	24·2	25·4	28·5	29·2	**29·3**	29·2	28·4	27·0	24·8	24·4	23·0	21·7	21·0	21·0	23·15
9	20·2	19·6	19·2	19·0	**18·2**	18·3	19·5	21·6	23·4	24·6	27·2	28·5	29·2	**29·4**	29·2	**29·4**	29·2	27·8	25·5	24·2	23·3	22·3	22·2	21·8	23·87
10	20·6	19·9	19·1	18·7	**18·1**	18·4	21·4	22·4	23·3	23·0	27·1	28·1	28·2	**30·3**	29·6	29·2	28·3	27·2	24·9	24·1	23·2	22·0	21·3	20·8	23·72
11	19·8	19·0	18·5	18·5	18·2	**18·0**	20·0	22·0	23·4	24·5	27·0	27·3	27·0	28·4	**29·5**	28·9	27·4	26·5	23·7	21·6	20·5	20·2	19·6	**18·0**	22·81
12	17·8	17·5	16·6	**16·5**	**16.5**	18·2	20·0	21·9	22·7	25·8	27·6	28·2	28·8	29·5	**30·0**	29·2	29·0	28·2	27·2	24·4	23·2	21·5	20·6	20·2	23·38
13	19·5	18·4	18·6	18·2	17·5	**17·2**	18·5	21·5	22·2	24·4	27·6	28·4	28·5	29·6	**29·7**	28·9	28·0	27·3	24·6	23·4	22·0	19·9	19·7	19·6	23·05
14	19·4	18·8	18·4	17·8	**17·3**	18.0	18·9	20·6	24·4	26·2	27·5	28·6	30·5	**31·0**	30·0	30·0	29·3	28·0	26·7	25·0	23·2	22·2	21·2	20·8	23·91
15	20·0	19·9	20·2	**19·8**	20·0	19·9	22·0	23·4	24·0	25·5	27·3	28·4	30·2	31·7	**31·9**	31·8	31·5	29·2	26·2	24·5	23·2	21·8	21·5	21·2	24·80
16	20·9	20·5	20·1	19·7	**19·2**	19·4	21·0	22·0	24·0	25·6	28·0	29·5	31·4	31·5	**32·0**	31·9	31·2	28·6	25·9	24·2	23·3	22·5	22·2	21·8	24·85
17	21·5	21·0	20·4	**20·1**	20·6	20·7	21·0	21·8	22·5	25·0	27·5	29·1	31·2	**32·6**	31·8	32·2	31·3	28·5	26·0	24·5	22·2	22·0	21·6	21·1	24·84
18	20·7	20·5	19·6	19·5	18·7	**18·5**	19·8	21·6	24·8	27·5	28·8	31·6	31·5	**31·8**	31·2	31·0	30·8	29·0	26·6	24·6	23·0	22·5	21·6	21·4	24·86
19	21·2	20·4	19·8	19·5	**19·2**	19·8	21·0	22·4	22·6	24·8	26·5	26·6	26·7	**28·3**	27·4	27·9	27·5	25·5	23·5	21·0	20·8	20·0	19·9	19·5	22·99
20	18·9	18·4	18·3	18·0	17·6	**17·0**	18·7	21·0	22·6	24·0	26·8	26 8	28·6	28 8	**29·1**	28·7	28·0	25·8	23·3	21·8	20·8	20·0	19·8	19·5	22·60
21	18·2	17·5	17·5	16·8	16·8	**16·7**	18·2	19·9	21·8	23·5	26·5	26·8	28·2	28·8	29·2	**29·5**	28·2	26·2	24·8	22·8	22·0	21·6	20·8	20·0	22·60
22	19·2	18·2	17·8	17·5	17·6	**16·6**	17·8	21·1	23·0	26·0	28·4	30·5	30·2	**31·2**	30·5	30·5	29·5	27·8	25·9	24·0	24·8	25·2	25·0	24·5	24·28
23	24·1	23·7	21·3	21·1	20·5	21·7	22·6	24·6	22·0	25·0	28·0	28·5	29·5	**29·6**	28·5	28·0	27·2	25·5	24·0	22·8	21·0	20·0	19·6	**19·2**	24·08
24	18·5	18·5	18·3	17·8	17·6	**16·7**	18·0	20·0	21·5	23·0	24·5	25·9	**27·0**	26·6	26·2	26·6	26·0	23·9	22·0	19·8	20·3	19·2	19·5	20·0	21·56
25	19·5	19·0	18·3	17·5	**17·1**	17·2	19·5	20·4	19·5	22·5	24·0	25·0	26·5	26·5	**27·0**	26·5	25·5	24·2	23·0	21·5	19·2	17·5	17·6	19·0	21·40
26	18·5	18·5	17·8	18·0	18·0	**17·7**	19·5	20·5	19·9	23·5	26·1	26·6	25·7	**27·0**	26·0	26·2	25·6	23·5	23·5	22·2	21·2	20·7	19·5	18·5	21·84
27	17·8	17·5	17·0	16·5	16·9	17·5	19·0	19·7	22·0	25·6	25·6	26·5	**27·0**	26·9	26·5	26·1	25·2	22·6	20·6	19·6	18·6	17·6	16·0	**15·2**	20·98
28	**14·2**	14·3	15·0	14·6	14·6	14·4	17·0	19·0	19·0	22·0	24·5	26·0	27·6	**27·8**	27·4	26·7	25·2	23·6	22·2	21·0	19·5	17·5	16·5	16·4	20·25
29	16·0	**15·8**	16·2	**15·8**	15·9	16·1	16·8	19·5	24·5	23·2	27·0	27·0	28·4	**29·2**	**29·2**	27·9	26·7	24·0	22·2	20·8	19·0	18·0	17·2	17·0	21·39
30	16·6	17·4	17·0	16·6	**16·2**	16·6	18·0	19·4	22·4	24·8	25·8	26·9	27·7	**27·9**	**27·9**	27·5	26·8	24·8	22·7	21·5	20·5	19·6	19·2	18·1	21·75
Mean	19·60	19·27	18·98	18·68	**18·41**	18·45	19·78	21·60	23·05	25·15	27·22	28·25	29·27	**29·91**	29·68	29·40	28·66	26·93	24·99	23·35	22·18	21·23	20·55	20·07	23·53

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

October, 1903. Height above ground, 2 metres.

Date	Hours of observation. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	17·5	17 0	16·5	16·4	**16·1**	16·4	17·3	19·0	22·0	23·6	25·6	26·3	27·3	27·5	**27·6**	27·3	26·2	24·2	21·7	20·8	19·8	19·1	18·5	17·2	21·29
2	16·5	15 8	15·5	14·8	14·6	**14·5**	16·8	19·0	22·2	24·2	26·0	27·4	28·2	**28·8**	28·0	27·8	26·8	24·6	22·6	21·8	21·2	20·2	19·2	18·4	21·45
3	18·2	16·8	16·2	15·6	**15·5**	**15·5**	16·6	21·0	23·3	25·9	28·0	29·5	30·5	**30·7**	30·2	29·2	28·2	26·5	25·0	24·1	21·1	19·6	19·0	17·8	22·67
4	17·3	16·8	16·5	16·1	15·7	**15·5**	16·6	21·0	24·4	26·5	28·8	29·5	**29·6**	29·4	29·4	29·0	28·0	25·5	23·5	22·8	22·0	20·0	19·2	18·0	22·55
5	17·5	16·9	15·9	15·4	15·3	**15·0**	16·3	18·8	23·0	25·7	27·5	28·0	28·5	**28·6**	28·5	28·2	26·8	24·6	23·2	21·7	20·7	20·2	20·2	19·5	21·92
6	19·5	18·8	18·0	16·2	**15.8**	**15·8**	17·2	19·2	22·2	24·4	26·0	27·0	27·5	27·5	**27·6**	26·9	25·6	23·3	21·6	20·2	18·9	17·8	17·5	17·0	21·31
7	16·8	17·0	17·1	17·0	16·0	**15·5**	16·5	18·7	21·1	23·5	25·0	26·4	26·5	**26·6**	26·5	26·5	25·7	23·3	21·5	19·5	18·5	17·9	17·1	16·6	20·70
8	16·8	16·2	15·3	15·0	14·7	**14·6**	15·3	18·0	20·0	22·6	25·2	26·9	27·5	28·0	**28·1**	28·0	26·7	24·5	22·5	20·5	19·5	18·3	17·9	17·4	20·81
9	16·6	16·6	16·9	16·8	16·7	17·1	**16·5**	19·0	24·0	24·0	27·5	29·4	30·2	**31·0**	30·0	29·4	28·1	25·5	24·2	23·2	22·4	20·5	19·6	18·5	22·65
10	**17·8**	**17·8**	18·0	18·0	18·2	18·6	18·6	20·0	22·2	24·3	26·0	27·4	28·2	28·4	**28·6**	28·3	26·8	24·5	22·9	21·4	20·0	19·8	19·3	18·0	22·21
11	17·7	17·5	16·5	**16·3**	16·5	17·5	18·6	19·5	21·8	23·5	25·4	**26·9**	26·5	26·4	26·8	26·2	25·0	23·5	22·0	21·0	20·5	20·2	19·5	19·0	21·43
12	19·3	18·9	18·2	**17·8**	18·6	19·1	20·2	21·5	23·2	25·0	27·6	**29·1**	29·0	28·8	28·6	27·5	25·1	23·2	21·6	20·5	19·8	19·2	18·9	18·8	22·48
13	18·0	17·2	17·0	16·4	16·2	**16·0**	17·0	19·2	21·2	23·5	24·1	25·0	24·5	**25·1**	**25·1**	24·7	23·4	21·4	19·5	18·7	18·0	17·2	16·9	16·5	20·08
14	15·5	15·1	14·6	13·8	13·3	**13·0**	14·1	16·6	20·4	24·0	25·6	27·1	**28·0**	27·7	27·3	26·5	25·2	23·6	22·6	21·5	20·1	19·2	18·0	18·6	20·48
15	18·1	17·3	17·2	16·9	**16·2**	16·3	18·1	20·5	23·1	25·9	27·5	29·3	**30·3**	**30·3**	27·3	28·9	27·9	24·3	22·9	22·2	21·3	20·5	19·6	18·7	22·52
16	18·7	18·2	**18·1**	19·2	19·0	19·4	20·8	21·0	22·0	24·2	27·8	29·4	29·6	29·7	**29·9**	29·4	27·7	25·2	24·4	23·1	21·6	20·2	19·4	19·5	23·23
17	19·8	20·0	19·8	20·5	20·2	20·1	21·0	22·1	23·6	25·4	26·2	27·4	27·5	**28·1**	28·0	27·7	26·5	24·0	22·7	21·6	20·5	19·2	18·5	**17·7**	22·84
18	17·4	17·8	18·0	18·3	18·3	18·1	18·6	20·0	22·1	23·8	26·2	27·0	27·0	**27·8**	27·6	27·2	25·9	23·8	22·3	21·1	21·8	20·8	18·5	**17·3**	21·95
19	16·6	15·8	15·5	15·1	14·9	**14·5**	15·3	18·0	21·2	25·0	26·5	27·5	27·5	28·2	**28·4**	27·8	26·1	23·9	23·2	22·6	22·1	21·0	20·5	19·3	21·52
20	21·3	20·8	18·3	17·8	**17·4**	17·8	18·5	20·8	24·5	27·3	29·6	**30·6**	30·5	30·3	30·5	29·9	28·8	27·3	25·2	21·8	21·4	21·2	19·9	18·3	23·74
21	18·0	17·5	17·5	16·5	16·0	**15·8**	17·8	20·3	23·1	25·9	27·4	29·0	29·4	**29·5**	**29·5**	28·6	26·8	24·3	22·3	21·3	19·8	19·2	18·2	17·9	22·15
22	17·5	17·0	16·5	16·5	16·2	15·9	17·0	18·8	20·8	23·0	24·4	24·5	**24·8**	24·5	24·5	23·6	22·2	19·9	18·5	17·6	17·0	16·2	15·9	**15·5**	19·51
23	15·2	14·9	14·5	14·6	13·8	**12·8**	13·8	16·2	18·6	21·6	22·7	**23·2**	23·0	22·8	22·6	21·8	20·5	18·8	17·6	16·4	15·6	14·9	14·0	13·0	17·62
24	12·6	12·0	11·6	12·0	12·2	**11·4**	12·2	15·1	19·0	20·9	22·3	23·0	23·0	**23·1**	22·8	22·4	21·6	19·1	17·8	16·7	15·5	15·0	14·8	14·3	17·10
25	13·2	12·5	12·2	11·3	11·3	**11·0**	13·5	15·5	17·8	20·5	22·5	24·0	**24·2**	24·0	24·0	23·5	21·9	20·0	18·8	17·9	16·8	15·9	15·2	15·0	17·60
26	15.0	14·9	14·5	13·8	13·2	**13·0**	13·8	15·2	17·2	21·2	24·0	25·4	**25·8**	25·6	**25·8**	25·2	23·4	21·0	20·2	19·6	18·7	16·5	15·2	14·9	18·88
27	14·7	15·2	14·0	13·3	12·8	**11·6**	12·2	15·0	18·0	21·8	24·2	24·8	**25·0**	**25.0**	24·7	24·3	22·5	20·5	18·6	17·4	16·6	16·3	15·3	13·9	18·24
28	13·3	12·2	12·2	11·8	11·6	**11·3**	13·3	15·8	18·5	21·5	23·3	24·1	**25·3**	24·6	24·2	23·7	22·8	21·5	19·9	19·6	18.2	19·1	19·0	19·0	18·58
29	18·4	17·5	17·0	16·9	17·5	17·2	18·2	18·4	20·9	22·8	24·4	**27·0**	26·6	25·6	24·9	23·9	22·1	20·5	18·9	17·8	17·0	16·6	16·2	**15·5**	20·08
30	15·5	15·2	13·9	13·0	12·8	**12·0**	13·4	16·0	18·5	21·0	23·0	23·8	**24·0**	23·7	**24·0**	23·4	22·0	20·3	19·4	18·0	17·8	17·2	16·2	15·2	18·30
31	14·7	14·3	12·9	12·2	11·6	11·5	11·2	14·4	19·2	21·5	23·2	24·7	25·3	25·5	**25·6**	24·9	23·5	21·5	19·9	19·4	18·0	17·1	16·3	15·6	18·50
Mean	16·94	16·50	16·00	15·65	15·43	**15·28**	16·33	1[illegible]·50	21·26	23·68	25·60	26·79	27·12	**27·19**	26·99	26·51	25·15	23·04	21·52	20·38	19·43	18·58	17·85	17·16	20·79

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

November, 1903. Height above ground, 2 metres.

Date	Hours of observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	15·7	15·1	14·5	14·3	14·3	**14·0**	16·8	19·6	21·8	23·9	25·6	26·5	**27·2**	**27·2**	**27·2**	26·4	24·2	22·0	20·0	19·0	17·8	16·5	15·6	14·5	20·01
2	14·0	13·8	13·6	14·0	14·4	13·5	**12·5**	14·9	21·0	24·0	26·5	27·8	27·9	28·0	**28·1**	27·1	24·8	22·6	20·7	19·8	18·5	17·0	16·0	15·4	19·83
3	14·8	13·4	12·4	11·9	11·8	**11·5**	11·6	12·2	17·0	23·0	25·3	27·0	27·5	**28·0**	27·6	25·7	24·8	22·2	20·5	19·5	18·4	16·2	15·3	15·2	18·91
4	14·6	13·8	14·7	14·8	14·0	**13·6**	14·3	15·4	16·7	20·0	21·6	23·5	24·7	25·6	**26·0**	25·5	23·8	21·8	21·5	20·2	18·6	17·3	15·9	15·8	18·90
5	15·5	15·0	14·8	13·7	13·7	**13·5**	14·2	17·5	20·0	22·0	24·4	25·5	25·5	25·8	**26·2**	25·0	23·4	21·8	20·5	19·4	18·5	17·7	17·0	16·2	19·45
6	16·0	16·0	15·2	15·2	14·2	**13·5**	14·3	17·3	20·4	22·0	23·7	25·3	25·0	25·3	**25·4**	24·5	22·7	21·4	20·1	19·0	18·1	17·1	15·8	15·0	19·28
7	14·3	13·0	12·5	12·1	11·8	**11·6**	12·0	14·0	17·5	21·0	23·5	24·6	**25·0**	**25·0**	24·4	23·7	22·1	19·9	19·7	19·0	18·0	17·1	16·0	15·3	18·05
8	15·6	14·0	13·5	12·5	**12·4**	**12·4**	13·9	16·4	19·2	21·5	23·8	**24·4**	23·9	24·3	23·8	23·2	21·3	19·0	18·0	17·0	15·6	15·4	15·0	14·3	17·93
9	13·0	12·5	12·0	11·8	11·7	**11·5**	12·4	16·1	20·4	20·7	22·1	23·9	24·1	**24·5**	24·4	24·0	22·8	22·0	21·7	21·6	19·4	19·2	19·0	18·4	18·72
10	17·7	16·3	16·2	15·5	14·9	**14·3**	**14·3**	15·3	17·5	19·0	20·1	20·8	21·7	**22·1**	**22·1**	21·3	19·9	19·0	18·2	17·8	17·2	16·5	16·4	15·2	17·89
11	14·5	14·0	14·0	13·0	13·1	12·5	13·4	14·4	15·5	17·5	19·4	21·4	**21·5**	21·1	21·0	20·6	19·0	17·5	16·8	14·3	13·8	13·6	12·4	**11·5**	16·08
12	11·2	11·0	10·6	10·5	10·0	9·8	**9·5**	12·3	15·0	18·3	20·2	20·9	21·0	20·9	**21·1**	20·6	19·2	17·2	16·2	15·7	15·0	13·0	13·2	12·5	15·20
13	11·0	10·2	9·7	9·3	9·2	**8·8**	9·8	11·7	14·5	17·5	20·0	**20·8**	20·5	20·5	20·6	20·4	18·8	16·0	14·8	15·5	14·9	15·1	14·6	14·8	14·96
14	15·0	15·0	15·0	14·9	14·9	13·9	**13·0**	15·4	17·5	18·3	19·8	20·5	20·4	20·2	**20·7**	20·0	18·4	17·0	16·5	16·2	16·2	15·8	14·7	13·5	16·78
15	12·8	12·8	13·2	13·2	**12·0**	**12·0**	13·2	15·2	17·1	18·5	19·4	**20·6**	20·3	20·5	20·5	19·4	18·3	17·6	17·0	16·2	15·8	15·5	14·3	13·5	16·20
16	12·7	11·9	11·2	10·6	10·0	**9·2**	9·8	12·7	14·2	16·7	18·5	18·9	19·7	20·1	**20·2**	19·9	18·3	16·5	15·4	14·1	13·5	13·4	12·4	11·7	14·65
17	11·5	11·0	10·3	9·9	9·4	**8·9**	9·1	12·4	14·2	18·2	19·8	21·4	21·3	**21·5**	21·2	20·2	18·1	16·4	15·4	14·0	12·6	12·2	11·5	11·2	14·65
18	10·5	9·5	9·4	8·6	**8·2**	9·2	10·5	12·5	15·0	19·0	20·7	21·2	**21·4**	21·3	21·1	20·3	18·6	16·8	15·3	14·2	12·9	12·6	12·2	12·2	14·72
19	12·0	11·6	11·1	10·6	10·6	**10·0**	**10·0**	13·2	15·5	18·4	20·8	21·3	21·5	**21·9**	21·8	21·2	19·1	17·2	17·2	16·2	14·9	13·2	12·3	12·1	15·60
20	12·1	12·2	10·2	9·8	9·3	8·4	**8·3**	11·2	14·5	18·8	20·8	21·4	21·8	21·9	**22·2**	21·6	20·4	18·5	17·0	15·5	14·2	13·2	13·2	11·4	15·33
21	10·0	9·6	9·2	**8·2**	**8·2**	8·4	8·4	11·1	14·7	19·2	23·0	23·9	25·4	**25·9**	25·7	24·9	22·6	17·5	16·2	16·5	14·8	13·8	12·7	11·7	15·90
22	11·0	10·2	10·0	9·0	8·9	8·2	**8·0**	11·2	14·9	17·8	21·3	22·8	23·8	24·9	**25·1**	23·1	21·5	20·4	19·8	18·9	16·3	16·3	15·5	14·4	16·39
23	13·6	13·4	13·2	12·5	11·9	**10·5**	11·5	13·2	16·5	18·7	21·3	22·2	22·8	23·3	**23·6**	23·2	20·7	19·0	17·2	15·9	15·0	13·6	13·4	13·5	16·65
24	14·0	14·0	14·0	13·8	13·7	13·5	13·4	14·0	14·7	16·3	17·7	17·6	18·2	**18·4**	18·0	17·3	15·6	14·0	13·0	12·5	12·2	12·3	11·7	**11·6**	14·65
25	11·3	11·5	11·5	11·6	12·2	12·5	12·0	12·7	13·8	15·5	17·5	17·8	17·8	**18·0**	**18·0**	17·5	15·8	14·5	13·8	13·3	12·4	11·5	10·4	**10·0**	13·87
26	10·2	10·4	8·5	8·0	7·0	**6·5**	6·6	9·0	11·5	15·0	16·6	17·4	18·5	18·7	**19·0**	18·5	17·0	15·0	14·0	12·8	12·0	11·1	10·0	9·2	12·60
27	9·2	8·4	8·0	**7·5**	7·6	8·0	10·0	10·2	11·5	16·6	18·8	**20·4**	19·7	19·8	19·5	18·3	16·5	14·9	15·2	14·6	13·8	13·1	12·5	11·7	13·58
28	11·8	12·2	11·0	**10·7**	12·3	11·9	13·4	15·7	16·8	19·0	19·4	21·0	21·5	22·0	**22·3**	21·7	20·2	17·9	17·0	16·7	16·2	16·0	16·1	16·0	16·62
29	15·9	15·5	15·4	15·1	11·6	14·0	13·6	14·3	16·0	17·4	18·8	19·7	19·8	20·2	**20·4**	20·1	18·4	16·5	15·5	15·0	13·8	13·4	12·4	**11·2**	16·12
30	10·8	10·2	9·4	9·5	8·0	8·0	**7·6**	9·7	12·9	15·9	18·4	**15·3**	19·1	19·0	19·1	18·4	17·3	15·3	13·7	13·0	12·5	12·4	9·7	9·5	13·28
Mean	13·08	12·58	12·14	11·75	11·48	**11·12**	11·59	13·69	16·26	18·99	20·96	22·01	22·28	22·53	**22·54**	21·82	20·12	18·25	17·26	16·45	15·43	14·70	13·92	13·28	16·43

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer.)

December, 1903. Height above ground, 2 metres.

Date	HOURS OF OBSERVATION.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	MEAN
1	10·1	8·8	7·8	7·2	5·9	**5·5**	**5·5**	7·6	9·0	13·6	18·1	18·9	20·5	20·4	**20·9**	20·5	19·6	18·0	17·5	15·4	14·5	13·3	12·2	11·5	13·43
2	11·0	10·4	10·1	9·1	8·6	7·4	**7·0**	8·2	12·5	18·6	20·0	21·0	**22·0**	21·9	21·8	21·5	19·8	17·5	16·5	15·2	13·4	12·2	11·6	10·8	14·50
3	10·3	9·9	9·9	9·7	9·3	**8·8**	**8·8**	9·6	11·9	16·5	18·5	19·9	**20·6**	20·4	20·5	20·5	19·2	17·7	15·3	14·4	12·5	11·6	10·9	10·2	14·04
4	10·2	9·4	9·2	8·5	7·8	7·3	**7·2**	8·4	12·9	17·8	19·0	19·6	20·8	21·3	**21·4**	21·2	19·6	17·5	16·5	15·1	13·9	12·1	11·5	10·4	14·11
5	10·0	9·2	8·2	7·3	7·1	6·2	5·9	**5·8**	10·4	14·8	16·8	18·5	19·7	20·6	**20·8**	20·0	19·5	18·5	17·6	16·1	14·1	13·2	13·0	12·2	13·56
6	12·1	11·5	11·5	10·8	14·0	13·5	**11·6**	12·8	14·9	18·0	21·2	**21·4**	18·5	18·7	19·2	18·5	16·9	16·2	15·6	15·6	12·5	12·0	11·1	11·0	14·96
7	11·0	10·9	10·8	11·0	10·2	9·2	**8·4**	9·3	10·2	15·5	18·4	19·9	20·8	21·1	**21·6**	21·2	20·1	18·9	17·2	16·6	15·5	13·9	13·4	13·0	14·92
8	11·4	11·3	10·5	10·0	9·4	9·0	**8·4**	10·4	13·8	16·0	17·5	20·0	20·8	21·2	**22·2**	20·0	18·5	17·5	16·8	14·8	13·2	13·2	12·8	13·2	14·66
9	12·4	11·7	11·3	11·3	**10·9**	11·3	11·3	12·4	12·8	14·1	16·5	17·2	18·3	18·3	**18·4**	17·7	16·1	14·5	13·1	13·1	12·2	12·2	11·4	11·4	13·75
10	10·8	10·5	10·4	10·0	10·3	9·9	**9·8**	11·2	12·0	13·0	15·7	16·5	16·8	16·8	**17·0**	16·5	15·5	14·3	14·0	14·7	14·5	14·7	13·2	13·3	13·39
11	14·0	13·2	13·2	12·3	11·4	11·4	**11·0**	11·5	12·2	13·8	15·2	17·8	18·2	18·4	**19·0**	18·0	16·6	15·5	16·0	15·0	14·6	13·3	12·8	12·7	14·46
12	12·5	12·2	11·6	11·5	**10·2**	10·8	**10·2**	12·0	13·3	15·4	17·2	**18·5**	18·2	17·9	18·1	17·8	15·9	15·1	14·7	14·3	14·6	14·5	14·3	13·8	14·36
13	13·8	12·8	12·9	12·2	11·2	11·2	11·2	12·5	14·8	16·9	17·9	**18·5**	18·4	**18·5**	**18·5**	18·3	17·2	16·1	15·8	14·4	13·4	12·4	12·1	**11·1**	14·67
14	10·9	10·5	10·3	9·4	**8·7**	11·5	11·6	13·6	12·5	15·2	16·8	17·8	**18·2**	**18·2**	18·0	17·8	16·2	14·5	14·5	12·8	13·0	12·8	11·8	11·0	13·65
15	11·0	9·5	10·8	9·4	8·5	**7·4**	7·8	8·8	10·5	14·0	16·8	16·5	17·2	18·0	18·3	17·0	15·7	15·2	13·8	13·0	12·4	12·3	9·8	9·3	12·62
16	9·0	8·5	7·7	7·5	7·5	6·0	**6·5**	8·4	12·0	14·2	16·9	16·2	17·2	**17·3**	**17·3**	17·2	14·8	15·0	11·9	12·0	11·2	12·0	11·9	11·8	12·12
17	8·7	7·5	7·8	6·1	5·1	4·5	**4·3**	6·9	9·4	13·0	15·7	17·0	18·0	19·3	**19·6**	19·3	17·8	16·4	15·6	13·8	12·5	10·6	10·5	9·8	12·05
18	9·0	8·8	8·4	7·8	6·2	5·2	**4·5**	6·0	7·2	10·3	16·3	19·7	19·8	**20·2**	19·7	19·0	18·0	16·4	15·2	14·8	14·0	12·2	10·7	10·0	12·48
19	10·2	8·6	8·0	7·5	7·0	6·3	**6·1**	8·5	10·9	15·6	18·3	18·9	19·4	19·5	**19·7**	19·3	17·0	14·9	14·2	12·4	13·2	10·9	9·5	7·9	12·66
20	7·8	7·6	7·3	6·7	6·1	5·8	**5·3**	7·6	11·6	15·0	18·0	19·8	19·2	**20·2**	20·0	19·2	17·2	15·0	14·5	14·3	14·2	14·2	12·6	11·7	12·95
21	10·4	10·8	10·5	9·4	9·2	9·0	**8·8**	9·8	12·3	17·3	20·1	19·8	20·5	**21·2**	20·7	20·2	19·2	18·0	16·6	15·7	14·9	14·0	13·4	12·7	14·77
22	12·4	12·2	12·2	12·0	10·5	**10·0**	10·4	10·7	13·2	17·9	19·4	20·4	21·0	**21·7**	21·1	20·0	18·1	16·3	14·7	13·8	12·9	13·3	13·1	11·5	14·95
23	10·2	10·1	**8·5**	9·0	9·0	9·2	8·8	10·2	12·6	15·5	18·6	20·6	21·8	**22·8**	22·4	21·0	19·5	18·0	16·5	14·8	14·0	15·0	16·4	14·0	14·94
24	13·0	12·0	**10·6**	11·4	12·6	13·8	15·0	16·4	**17·4**	17·0	**17·4**	**17·4**	17·2	17·2	17·2	17·0	16·0	14·4	13·6	13·6	12·7	12·5	11·0	11·0	14·48
25	11·0	10·6	10.7	10·2	**9·8**	9·9	10·0	10·8	11·3	12·5	14·3	14·8	15·7	16·0	**16·4**	15·9	14·4	13·4	12·5	11·9	11·5	12·2	13·3	12·0	12·55
26	10·7	9·6	9 2	9·2	9·3	**8·8**	9·1	9·4	12·0	13·4	14·3	15·8	16·8	**17·0**	16·5	16·0	15·0	14·5	13·5	12·8	11·5	11·0	10·0	9·6	12·29
27	9·0	8·4	8·2	8·2	**8·0**	**8·0**	8·2	8·6	9·7	10·9	12·2	14·0	15·6	16·0	**16·5**	16·1	14·8	14·2	13·4	13·5	13·7	14·0	13·3	12·9	11·98
28	12·6	12·4	12·3	11·6	11·4	11·2	**10·5**	10·8	11·8	13·6	15·4	16·8	17·6	18·0	**18·4**	17·0	15·8	14·4	13·5	12·8	12·6	12·2	12·0	11·8	13·60
29	11·0	10·5	9·8	9·4	8·5	8·0	**7·6**	9·2	10·2	13·8	16·9	18·0	17·8	**18·1**	18·0	17·8	16·8	14·8	13·6	12·6	12·0	10·8	11·4	10·8	12·81
30	9·5	10·2	8·0	7·4	7·9	7·3	**6·6**	7·4	9·2	12·7	14·0	16·0	18·1	**18·3**	18·0	17·0	16·2	15·1	14·0	13·5	13·3	11·6	11·0	10·5	12·19
31	10·4	10·6	10·7	8·9	8·0	**7·0**	7·3	8·3	12·2	13·1	15·5	17·5	18·3	18·4	**18·9**	18·3	16·2	15·0	14·4	13·8	13·5	12·3	12·1	11·9	13·02
Mean	10·85	10·33	9·95	9·42	9·02	8·75	**8·54**	9·78	11·83	14·81	17·06	18·22	18·81	19·13	**19·23**	18·61	17·20	15·90	14·92	14·08	13·29	12·66	12·07	11·45	13·58

Temperature (C°).

MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

Month.	Hours of observation. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
January...	9·33	8·81	8·41	8·07	7·74	7·53	**7·09**	7·76	9·98	12·19	14·42	15·76	16·23	**16·71**	16·67	16·15	15·01	13·63	12·75	11·80	11·17	10·73	10·31	9·77	11·58
February .	9·16	8·78	8·27	7·86	7·43	**7·11**	7·18	8·41	10·83	13·19	15·66	16·96	**17·54**	17·27	17·51	17·04	16·20	14·58	13·25	12·39	11·65	11·01	10·48	9·83	12·07
March....	11·86	11·51	11·11	10·80	10·62	**10·17**	10·59	12·64	15·07	17·42	19·31	20·37	**21·21**	21·00	20·91	20·55	19·71	17·99	16·16	15·01	14·09	13·64	13·11	12·4[illegible]	15·30
April.....	16·21	15·64	15·29	14·72	14·31	**14·30**	15·69	18·07	21·31	23·33	25·25	26·79	27·80	**28·11**	27·82	27·37	26·72	24·44	22·15	20·88	19·57	18·55	17·99	17·22	20·81
May.....	18·15	17·41	16·64	16·05	**15·55**	16·27	18·52	22·16	25·30	27·71	29·74	31·15	32·41	33·01	**33·07**	32·75	31·41	29·57	27·00	24·94	23·24	21·78	20·73	19·69	24·34
June	20·86	20·00	19·28	18·79	**18·47**	19·84	22·45	24·61	27·47	29·20	30·76	31·87	33·08	33·47	**33·79**	33·53	32·54	30·95	28·49	26·54	24·90	23·63	22·49	21·56	26·19
July.....	21·19	20·56	20·10	19·83	**19·68**	20·36	21·96	23·80	25·80	27·57	29·61	31·22	32·45	33·36	**33·85**	33·71	32·77	31·28	28·93	27·09	25·58	24·13	23·05	22·06	26·25
August...	21·82	21·31	20·91	20·84	**20·61**	21·03	22·45	24·38	26·23	28·18	29·91	31·37	32·74	33·47	**33·85**	33·47	32·47	31·11	28·85	27·25	25·77	24·62	23·54	22·72	26·62
September.	19·60	19·27	18·98	18·68	**18·41**	18·45	19·78	21·60	23·05	25·15	27·22	28·25	29·27	**29·91**	29·68	29·40	28·66	26·93	24·99	23·35	22·18	21·23	20·55	20·07	23·53
October...	16·94	16·50	16·00	15·65	15·43	**15·28**	16·33	18·50	21·26	23·68	25·60	26·79	27·12	**27·19**	26·99	26·51	25·15	23·04	21·52	20·38	19·43	18·58	17·85	17·16	20·79
November.	13·08	12·58	12·14	11·75	11·48	**11·12**	11·59	13·69	16·26	18·99	20·96	22·01	22·28	22·53	**22·54**	21·82	20·12	18·25	17·26	16·45	15·43	14·70	13·92	13·28	16·43
December.	10·85	10·33	9·95	9·42	9·02	8·75	**8·54**	9·78	11·82	14·81	17·06	18·22	18·81	19·13	**19·23**	18·61	17·20	15·90	14·92	14·08	13·29	12·66	12·67	11·45	13·58
Mean....	15·75	15·22	14·76	14·37	**14·06**	14·18	15·18	17·12	19·53	21·78	23·79	25·06	25·91	26·20	**26·33**	25·91	24·83	23·14	21·36	20·01	18·86	17·94	17·17	16·44	19·79

DEVIATION FROM MEANS FOR EVERY HOUR.

Month.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
January ..	—2·25	—2·77	—3·17	—3·51	—3·84	—4·05	—4·49	—3·82	—1·60	+0·61	+2·84	+4·18	+4·65	+5·13	+5·09	+4·57	+3·43	+2·05	+1·17	+0·22	—0·41	—0·85	—1·27	—1·81	..
February..	—2·91	—3·29	—3·80	—4·21	—4·64	—4·96	—4·89	—3·66	—1·24	+1·12	+3·59	+4·89	+5·47	+5·20	+5·44	+4·97	+4·13	+2·51	+1·18	+0·32	—0·42	—1·06	—1·59	—2·24	..
March....	—3·44	—3·79	—4·19	—4·50	—4·68	—5·13	—4·71	—2·66	—0·23	+2·12	+4·01	+5·07	+5·91	+5·70	+5·61	+5·25	+4·41	+2·69	+0·86	—0·29	—1·21	—1·66	—2·19	—2·83	..
April.....	—4·60	—5·17	—5·52	—6·09	—6·50	—6·51	—5·12	—2·74	+0·50	+2·52	+4·44	+5·98	+6·99	+7·30	+7·01	+6·56	+5·91	+3·63	+1·34	+0·07	—1·24	—2·26	—2·82	—3·59	..
May.....	—6·19	—6·93	—7·70	—8·29	—8·79	—8·07	—5·82	—2·18	+0·96	+3·37	+5·40	+6·81	+8·07	+8·67	+8·73	+8·41	+7·07	+5·23	+2·66	+0·60	—1·10	—2·56	—3·61	—4·65	..
June.....	—5·33	—6·19	—6·91	—7·40	—7·72	—6·35	—3·74	—1·58	+1·28	+3·01	+4·57	+5·68	+6·89	+7·28	+7·60	+7·34	+6·35	+4·76	+2·30	+0·35	—1·29	—2·56	—3·70	—4·63	..
July.....	—5·06	—5·69	—6·15	—6·42	—6·57	—5·89	—4·29	—2·45	—0·45	+1·32	+3·36	+4·97	+6·20	+7·11	+7·60	+7·46	+6·52	+5·03	+2·68	+0·84	—0·67	—2·12	—3·20	—4·19	..
August....	—4·80	—5·31	—5·71	—5·78	—6·01	—5·59	—4·17	—2·24	—0·39	+1·56	+3·29	+4·75	+6·12	+6·85	+7·23	+6·85	+5·85	+4·49	+2·23	+0·63	—0·85	—2·00	—3·08	—3·90	..
September.	—3·93	—4·26	—4·55	—4·85	—5·12	—5·08	—3·75	—1·93	—0·48	+1·62	+3·69	+4·72	+5·74	+6·38	+6·15	+5·87	+5·13	+3·40	+1·46	—0·18	—1·35	—2·30	—2·98	—3·46	..
October...	—3·85	—4·29	—4·79	—5·14	—5·36	—5·51	—4·46	—2·29	+0·47	+2·89	+4·81	+6·00	+6·33	+6·40	+6·20	+5·72	+4·36	+2·25	+0·73	—0·41	—1·36	—2·21	—2·94	—3·63	..
November.	—3·35	—3·85	—4·29	—4·68	—4·95	—5·31	—4·84	—2·74	—0·17	+2·56	+4·53	+5·58	+5·85	+6·10	+6·11	+5·39	+3·69	+1·82	+0·83	+0·02	—1·00	—1·73	—2·51	—3·15	..
December.	—2·73	—3·25	—3·63	—4·16	—4·56	—4·83	—5·04	—3·80	—1·75	+1·23	+3·48	+4·64	+5·23	+5·55	+5·65	+5·03	+3·62	+2·32	+1·34	+0·50	—0·29	—0·92	—1·51	—2·13	..
Mean....	—4·04	—4·57	—5·03	—5·42	—5·73	—5·61	—4·61	—2·67	—0·26	+1·99	+4·00	+5·27	+6·12	+6·47	+6·54	+6·12	+5·04	+3·35	+1·56	+0·22	—0·93	—1·85	—2·62	—3·35	..

Barometric Pressure

(in millimetres).

Height of Barometer above Sea-level = 33 metres.
Correction for Latitude .. .. .. = −0·98 m.m.
Correction for Altitude .. .. .. = +3·01 m.m.

January, 1903.

(SPRUNG FUESS BAROGRAPH.)

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	762·7	762·9	763·0	763·2	763·4	763·6	763·7	763·9	764·4	**764·5**	764·1	763·6	762·8	762·4	**762·3**	**762·3**	762·4	762·7	762·8	762·8	762·8	762·9	762·9	762·8	763·12
2	762·9	62·9	62·7	62·4	62·5	62·5	62·8	63·3	63·7	**63·9**	63·7	63·0	62·5	**62·2**	**62·2**	**62·2**	62·3	62·4	62·6	62·7	63·1	63·0	62·9	62·8	62·80
3	762·6	62·5	62·6	62·5	62·4	62·4	62·8	62·8	**63·0**	**63·0**	62·6	61·7	61·2	60·9	**60·8**	**60·8**	61·1	61·8	61·8	62·0	62·1	62·2	62·3	62·2	62·09
4	761,9	62·0	62·1	61·8	62·0	62·0	62·3	63·4	63·3	63·4	63·2	62·7	62·1	**61·6**	61·9	62·1	62·6	62·8	63·1	63·3	63·2	63·8	**64·2**	64·0	62·70
5	763·9	64·1	64·3	63·9	64·0	64·4	64·6	64·9	65·2	**65·8**	65·6	64·8	63·9	63·5	**63·3**	63·4	63·8	63·9	64·0	64·3	64·4	64·3	64·3	63·8	64·26
6	763·5	63·6	63·4	**63·3**	**63·3**	63·8	64·3	64·3	64·5	64·6	64·7	64·0	63·5	63·4	63·4	63·7	64·2	64·5	64·7	65·3	**65·4**	**65·4**	65·3	65·2	64·22
7	765·1	65·1	65·0	**64·8**	64·9	65·5	66·3	66·7	66·9	67·5	67·3	66·9	66·5	66·2	66·2	66·4	66·9	67·1	67·5	67·8	67·9	68·4	**68·5**	68·4	66·66
8	768·2	68·2	68·1	67·9	68·1	68·4	68·7	68·8	**69·3**	69·2	68·7	67·7	67·0	**66·8**	**66·8**	**66·8**	**66·8**	67·0	67·4	67·6	67·6	67·8	67·5	67·3	67·82
9	767·4	67·7	67·7	67·6	67·5	67·8	68·2	68·5	68·8	**68·9**	68·2	67·3	66·1	65·6	**65·5**	65·8	65·9	66·2	66·7	67·0	67·2	67·4	67·5	67·3	67·24
10	767·5	67·3	67·2	67·0	67·0	67·0	67·3	67·7	68·3	**68·4**	67·8	66·9	65·8	**65·4**	**65·4**	65·5	65·7	66·1	66·5	66·8	66·9	66·9	66·7	66·5	66·82
11	766·3	66·3	66·1	66·3	66·3	66·3	66·7	67·0	67·3	**67·6**	67·3	66·6	66·0	**65·7**	65·8	65·9	66·0	66·3	66·5	66·6	67·3	**67·6**	67·0	66·6	66·56
12	766·4	66·5	66·5	66·3	66·2	66·3	66·9	**67·4**	**67·4**	67·0	66·8	66·2	65·3	65·0	**64·9**	65·1	65·6	66·0	66·2	66·4	66·6	66·7	66·7	66·2	66·28
13	766·1	66·1	66·0	65·7	65·2	65·4	65·9	66·0	66·3	**66·6**	66·1	65·5	64·5	64·2	**64·0**	**64·0**	64·1	64·2	64·5	64·7	64·8	64·9	64·4	64·2	65·14
14	**763·9**	63·5	63·3	62·8	63·0	63·4	63·5	63·8	63·8	**63·9**	63·5	62·9	62·2	**61·9**	62·1	62·2	62·3	62·5	63·2	63·8	**63·9**	63·7	63·4	63·1	63·15
15	763·0	63·1	63·2	62·9	62·8	62·9	63·3	63·6	63·9	**64·0**	63·7	63·3	63·0	62·8	62·4	62·2	**62·0**	**62·0**	62·5	62·7	62·5	62·7	62·8	62·3	62·90
16	762·1	61·7	61·8	61·7	61·4	61·4	61·8	62·2	62·3	62·3	**62·7**	61·9	61·2	60·9	**60·7**	**60·7**	**60·7**	60·8	61·0	61·3	61·4	61·6	61·6	61·7	61·54
17	**761·7**	61·4	61·0	60·8	60·9	60·9	61·2	60·6	61·4	61·2	60·6	59·8	59·0	58·2	59·0	**57·7**	**57·7**	58·5	59·0	59·2	59·6	60·1	60·7	60·8	60·04
18	760·8	60·8	60·7	**60·6**	61·2	61·6	62·2	62·2	62·6	62·5	62·0	61·9	61·7	61·7	61·8	62·0	62·1	62·8	62·7	63·2	**63·4**	63·2	**63·4**	62·7	62·08
19	762·5	62·4	62·2	62·1	62·0	62·7	62·6	62·7	63·2	63·1	**62·9**	62·2	61·8	**61·5**	**61·5**	61·7	62·0	62·5	62·7	62·8	62·8	62·7	62·7	62·4	62·40
20	762·2	62·2	62·2	62·3	62·5	62·7	62·8	63·1	63·6	**63·9**	**63·9**	62·8	62·2	62·0	**61·9**	62·3	62·4	62·6	63·0	63·0	63·0	63·0	63·0	62·8	62·72
21	762·6	62·7	62·5	62·4	**62·3**	62·8	63·0	62·7	63·1	63·6	63·5	63·0	62·5	**62·3**	62·6	62·9	63·4	**63·9**	63·8	63·8	63·7	63·6	63·6	63·3	63·07
22	763·4	63·4	63·4	63·3	63·3	63·4	63·6	63·4	63·7	**63·8**	63·3	62·7	62·1	**62·0**	62·1	62·1	62·4	62·4	62·7	62·9	62·8	62·9	63·1	63·0	62·97
23	763·1	63·2	62·9	62·7	62·8	63·2	63·4	63·7	63·7	**64·1**	63·7	63·1	62·3	**61·9**	**61·9**	**61·9**	62·1	62·2	62·5	63·0	63·0	63·1	63·0	63·1	62·90
24	763·1	63·2	63·1	62·8	62·9	63·4	63·6	63·9	64·2	**64·3**	64·0	63·4	62·9	62·3	**62·0**	62·3	62·3	62·3	62·7	62·5	62·6	62·8	62·9	62·7	63·01
25	**762·1**	61·8	61·4	61·3	61·0	61·1	61·3	60·7	60·6	60·9	60·5	60·2	59·6	59·4	**59·2**	59·3	59·4	59·7	60·4	60·8	61·1	61·5	61·7	61·5	60·69
26	**761·5**	61·7	61·9	62·1	62·5	63·0	63·7	63·9	64·4	**64·5**	64·3	63·8	63·2	63·4	63·3	63·4	63·3	63·2	63·7	64·1	64·1	64·3	64·4	64·4	63·42
27	764·0	64·1	64·1	63·9	63·8	63·9	64·2	64·8	65·1	**65·2**	64·9	64·4	63·6	**63·2**	63·3	63·3	63·4	63·5	63·6	64·0	64·1	64·1	64·2	64·0	64·03
28	763·9	63·9	**63·8**	63·9	64·1	64·5	65·0	65·1	65·6	65·9	65·5	64·9	64·2	64·0	64·1	64·3	64·4	64·8	65·3	65·8	66·3	66·6	**66·7**	66·5	64·96
29	766·3	66·3	66·6	66·4	66·4	66·7	67·1	67·2	67·5	67·6	67·4	67·7	66·0	65·6	**65·4**	65·5	65·7	66·3	66·9	67·4	67·9	**68·1**	**68·1**	**68·1**	66·84
30	768·1	68·1	**67·9**	**67·9**	68·3	68·8	69·1	69·0	69·4	**69·6**	**69·6**	69·1	68·4	68·0	68·2	68·2	68·4	68·7	68·9	69·3	69·4	69·4	69·5	**69·6**	68·79
31	769·3	69·3	69·2	69·1	68·9	69·2	69·4	69·8	70·1	**70·5**	**70·5**	70·1	69·4	68·8	**68·3**	68·4	68·5	68·7	68·9	69·3	69·3	69·5	69·4	69·4	69·30
Mean	764·13	64·13	64·06	63·93	63·96	64·23	64·56	64·75	65·05	**65·20**	64·92	64·33	63·63	63·32	**63·30**	63·37	63·55	63·82	64·12	64·39	64·52	64·65	64·66	64·47	64·21

Barometric Pressure

(in millimetres).

Height of Barometer above Sea-level=33 metres.
Correction for Latitude .. .. . =−0·98 m.m.
Correction for Altitude .. .. .. =+ 3·00 m.m.

February, 1903.

(SPRUNG FUESS BAROGRAPH.)

Date	HOURS OF OBSERVATION.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	769·3	769·0	768·8	768·8	768·8	769·3	769·6	769·9	**770·2**	**770·2**	769·8	769·2	768·4	768·0	**767·9**	**767·9**	768·0	768·2	768·6	768·8	769·0	769·0	769·1	768·9	768·95
2	768·5	68·3	67·9	67·6	67·5	67·8	68·1	68·7	**68·8**	68·7	68·3	67·5	66·7	66·0	65·9	**65·8**	65·9	66·1	66·5	66·7	67·2	67·4	67·4	67·2	67·35
3	**766·7**	66·4	66·0	65·9	66·1	66·5	66·6	66·6	66·5	66·5	66·1	65·4	64·4	63·7	63·3	63·1	**62·9**	**62·9**	63·3	63·8	64·0	63·9	63·7	63·4	64·90
4	763·2	63·0	62·8	62·7	62·7	62·8	63·2	63·6	63·7	**63·8**	63·5	62·9	62·2	61·7	61·5	**61·4**	**61·4**	61·5	61·9	62·0	62·2	62·7	62·9	62·7	62·58
5	762·4	62·4	62·4	62·0	62·1	62·5	**62·6**	62·4	**62·6**	62·5	62·4	61·7	60·9	60·5	60·3	**60·2**	**60·2**	60·4	60·7	60·9	60·8	60·8	60·9	60·7	61·47
6	760·6	60·4	60·4	60·2	60·2	60·3	66·4	61·2	**61·3**	**61·3**	60·9	60·5	59·4	59·0	**58·9**	59·0	59·1	59·4	59·8	60·2	60·4	60·9	60·9	60·8	60·23
7	**760·6**	61·0	61·0	61·3	61·9	62·5	63·2	63·6	64·1	64·5	64·5	64·0	63·6	63·1	63·5	63·6	64·0	64·9	65·6	65·9	66·4	66·6	**66·7**	**66·7**	63·87
8	766·9	**66·7**	66·8	66·8	67·3	67·5	68·4	68·2	68·4	68·7	68·7	68·3	68·2	68·6	68·5	69·1	69·0	69·4	69·9	70·2	70·4	70·4	**70·5**	**70·5**	68·64
9	**770·4**	**70·4**	**70·4**	**70·4**	70·5	70·8	71·5	71·8	72·2	72·5	72·4	72·1	71·5	71·0	70·8	70·8	70·9	71·1	71·8	72·1	72·3	72·5	**72·6**	**72·6**	71·48
10	**772·3**	72·1	72·0	71·8	71·6	71·4	71·2	71·1	71·3	71·2	71·0	70·4	70·0	69·5	69·0	68·6	68·6	68·4	68·7	68·8	68·7	68·7	68·4	**67·8**	70·11
11	767·2	67·2	67·4	67·5	67·5	67·9	68·0	68·2	68·5	**68·6**	68·1	67·5	66·6	65·9	65·3	65·4	**65·2**	65·4	65·3	65·6	66·0	66·0	65·8	65·8	66·75
12	765·5	65·2	64·8	64·8	64·8	64·8	64·9	65·5	**65·7**	65·5	65·2	64·7	64·0	63·5	**63·2**	**63·2**	63·3	63·3	63·3	64·1	64·5	64·2	64·3	63·8	64·42
13	763·6	63·7	63·0	**62·9**	63·4	63·9	64·1	64·7	65·2	65·6	65·6	64·9	64·4	64·2	64·4	64·5	64·9	65·2	65·2	65·9	65·8	65·7	**66·0**	**66·0**	64·70
14	765·6	65·4	64·9	64·6	64·7	65·1	65·2	65·5	**65·7**	**65·7**	65·4	64·8	63·8	**63·4**	63·5	**63·4**	63·6	63·7	63·9	64·2	64·4	64·3	64·4	64·5	64·57
15	**764·3**	63·9	63·7	63·9	63·6	63·7	63·6	63·8	64·1	**64·3**	64·0	63·5	62·7	61·7	**61·5**	**61·5**	61·7	61·9	62·2	62·2	62·4	62·3	62·2	61·9	62·94
16	761·5	61·5	61·4	61·0	61·0	60·9	61·2	61·3	61·6	**61·7**	**61·7**	**61·7**	61·3	60·6	59·9	59·4	**59·3**	**59·3**	59·4	59·7	59·7	59·9	59·9	59·7	60·61
17	759·5	59·2	**59·1**	59·2	59·8	59·9	60·4	60·7	61·4	61·4	61·4	61·0	60·5	59·9	59·9	59·9	59·9	60·2	60·9	60·9	61·5	61·9	62·0	**62·3**	60·53
18	762·2	62·0	61·7	61·7	61·8	62·1	62·4	62·3	**62·6**	62·4	62·0	61·4	60·7	60·4	60·1	**60·0**	60·1	60·3	60·5	60·7	61·0	61·0	60·9	60·8	61·30
19	760·9	60·8	60·6	60·6	60·5	60·9	61·1	61·2	**62·1**	62·0	61·4	61·0	60·0	60·2	59·9	59·8	59·9	59·9	60·0	59·9	60·3	60·1	59·8	**59·6**	60·52
20	759·0	58·8	58·8	58·5	58·5	58·6	58·9	58·9	**59·1**	58·9	58·6	58·2	57·8	57·5	**57·4**	57·5	57·7	57·9	58·0	58·3	58·8	58·6	58·5	58·4	58·38
21	758·0	58·0	57·9	57·9	**57·8**	58·0	58·8	59·3	59·5	59·5	59·4	59·0	58·8	58·5	58·7	59·3	59·9	60·9	61·5	62·0	62·4	62·7	62·7	**62·8**	59·72
22	763·1	63·1	63·1	**63·0**	63·1	63·4	63·5	63·9	64·0	64·4	64·4	64·3	53·7	63·2	63·1	63·3	63·9	64·3	64·6	64·6	64·6	64·9	**65·2**	65·1	63·91
23	765·2	64·9	64·8	64·6	64·7	64·8	65·7	65·9	65·8	65·6	65·2	64·6	64·0	63·8	**63·6**	63·7	64·1	64·6	65·0	66·0	66·7	66·8	**67·1**	67·0	65·18
24	**767·0**	**67·0**	67·8	67·9	68·0	68·5	68·8	69·0	69·7	70·0	69·9	69·5	68·9	68·7	68·5	68·4	68·4	68·9	69·4	69·8	70·1	70·3	**70·5**	70·4	68·98
25	770·4	70·1	70·0	70·0	70·1	70·5	70·9	71·4	71·4	71·4	**71·5**	70·7	70·2	69·6	69·4	**69·3**	69·5	69·8	69·9	70·0	70·3	70·3	70·3	70·1	70·30
26	**769·9**	69·7	69·4	69·2	69·0	69·1	69·5	69·6	69·6	69·5	69·3	68·6	67·8	67·4	67·0	66·8	**66·6**	66·7	66·7	66·8	67·0	67·2	67·3	67·4	68·21
27	**767·1**	66·6	66·5	66·5	66·4	66·4	66·4	**67·1**	**67·1**	**67·1**	66·9	66·2	65·4	64·8	64·5	64·4	**64·3**	64·4	64·5	64·5	64·7	65·1	65·2	65·1	65·72
28	**765·2**	65·0	64·8	64·5	64·3	64·2	64·0	64·0	64·2	64·4	64·4	64·1	63·7	63·3	62·8	62·5	**62·3**	**62.3**	62·6	62·9	63·2	63·4	63·4	63·2	63·70
Mean	64·86	64·71	64·58	64·85	64·56	64·79	65·08	64·98	65·59	**65·64**	65·43	64·92	64·27	63·85	63·65	**63·64**	63·74	63·98	64·28	64·55	64·81	64·91	64·95	64·83	64·64

Barometric Pressure

(in millimetres).

Height of Barometer above Sea-level = 33 metres.
Correction for Latitude .. .. .. = −0·98 m.m.
Correction for Altitude .. .. .. = +2·96 m.m.

March, 1903.

(SPRUNG FUESS BAROGRAPH.)

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	**763·0**	762·9	762·9	762·6	762·6	762·5	762·6	762·7	762·9	762·7	762·4	762·0	761·5	761·2	761·0	**760·8**	**760·8**	**760·8**	761·0	761·3	761·5	761·7	761·7	761·0	761·95
2	**761·7**	61·4	61·2	60·9	60·7	60·5	61·0	61·3	61·2	61·4	61·3	61·2	60·4	60·2	59·9	**59·7**	59·8	60·0	60·4	60·8	61·1	61·2	61·3	61·3	60·83
3	761·3	61·3	61·1	61·0	61·0	61·2	61·3	61·5	**61·6**	**61·6**	61·4	61·1	60·8	60·3	60·0	59·9	**59·8**	59·9	60·0	60·2	60·3	60·3	60·0	60·0	60·70
4	**759·9**	59·5	59·2	59·2	59·2	59·3	59·5	59·7	59·8	**59·9**	59·7	59·0	58·4	57·8	57·7	57·2	**56·9**	57·0	57·1	57·4	57·5	57·5	57·3	57·1	58·45
5	**756·8**	56·3	56·2	55·9	55·6	55·4	55·7	55·5	55·6	55·7	55·4	54·7	53·8	53·1	52·6	52·3	53·0	**52·0**	53·3	53·7	53·9	54·3	54·6	54·4	54·58
6	**754·4**	54·3	54·2	54·0	53·9	54·0	54·2	54·2	54·2	54·1	53·8	53·7	53·4	53·0	52·9	**52·8**	53·1	54·1	54·0	54·3	**54·4**	**54·4**	**54·4**	54·3	53·92
7	754·3	54·1	**54·0**	**54·0**	54·3	54·3	54·5	55·4	55·8	56·1	56·2	55·8	55·4	55·5	55·8	56·3	56·8	57·2	57·3	58·0	58·3	**58·7**	**58·7**	58·6	56·06
8	758·8	**58·5**	58·6	58·6	58·6	58·9	59·2	59·7	60·2	60·4	60·4	60·3	59·9	59·6	59·6	59·9	60·1	60·7	61·3	61·8	62·3	62·7	**62·9**	**62·9**	60·25
9	763·4	63·1	62·7	62·8	63·1	63·1	**63·6**	63·5	63·4	63·4	**63·6**	63·1	62·5	62·4	61·9	61·3	61·3	**60·9**	61·0	61·1	61·4	61·3	61·1	**60·9**	62·33
10	760·6	60·3	59·9	59·4	**59·3**	**59·3**	59·5	60·5	60·8	60·9	60·9	60·6	60·3	59·9	59·7	59·9	60·1	60·9	**61·8**	61·1	61·4	61·3	61·1	60·9	60·43
11	760·6	60·3	60·0	59·4	**59·3**	59·4	59·5	60·8	60·9	60·9	60·7	60·3	59·9	59·7	59·8	60·1	60·9	61·8	62·3	62·8	**62·9**	62·8	62·6	62·3	60·83
12	762·0	61·9	**61·7**	62·1	62·7	63·5	63·6	63·4	63·7	63·8	63·7	63·2	62·5	62·0	**61·7**	**61·7**	62·3	62·5	63·2	63·4	64·2	64·4	64·5	**64·6**	63·01
13	**764·6**	**64·6**	64·0	63·4	63·5	63·8	64·0	64·2	**64·6**	64·4	64·1	63·6	63·0	62·4	62·3	62·2	**61·9**	62·3	62·4	62·7	63·0	63·2	63·3	63·0	63·35
14	**762·6**	62·2	61·9	61·5	61·4	61·6	62·1	61·9	60·4	60·1	59·9	59·7	59·2	59·5	59·0	**58·8**	58·9	58·9	58·3	**58·8**	59·3	59·1	59·3	59·0	60·14
15	759·1	**58·8**	58·8	59·0	59·0	59·5	59·5	60·7	61·0	61·3	61·4	61·4	61·1	60·9	60·5	60·6	60·6	61·2	61·8	62·4	62·9	**63·3**	**63·3**	63·2	60·89
16	763·2	63·0	62·8	62·7	62·8	63·1	63·7	63·3	63·8	**63·9**	63·8	63·3	62·8	62·3	62·0	61·6	61·5	**61·4**	61·8	62·4	62·5	63·0	63·1	62·8	62·78
17	**762·4**	61·7	61·2	61·1	61·3	61·5	62·3	**62·4**	61·9	61·8	61·4	60·7	60·1	59·2	58·9	58·7	**58·5**	**58·5**	58·6	59·3	59·3	59·3	59·1	59·2	60·35
18	**758·9**	58·5	58·0	58·0	57·9	57·9	57·9	57·7	57·2	56·8	57·1	56·8	56·2	56·0	55·9	**55·6**	56·1	56·4	56·2	56·5	57·4	57·9	56·0	55·8	57·03
19	756·5	**56·4**	**56·4**	56·7	56·6	57·2	58·0	58·6	58·7	58·6	58·4	58·0	57·8	57·3	57·2	57·2	57·5	58·0	58·9	59·5	60·0	**60·3**	**60·3**	60·2	58·10
20	760·3	60·1	60·0	**59·8**	60·0	60·4	60·5	60·8	61·1	61·3	61·0	60·7	60·5	60·2	60·3	60·3	60·5	61·1	62·0	62·7	62·8	**63·1**	63·0	62·9	61·06
21	762·8	62·5	62·1	62·2	61·9	62·3	62·6	62·9	63·1	**63·2**	63·1	62·8	62·1	61·5	61·1	60·7	**60·6**	60·8	61·1	61·5	61·8	61·9	62·0	61·5	62·00
22	**761·2**	60·8	60·5	60·5	60·3	60·5	60·8	61·0	61·1	60·8	60·5	60·1	59·8	59·4	58·9	**57·8**	58·7	58·8	59·3	60·4	60·5	60·3	59·8	59·5	60·05
23	759·4	59·7	59·3	59·3	59·1	59·1	59·5	60·4	60·6	60·6	60·5	60·1	59·8	59·6	59·2	**59·0**	59·1	59·6	60·4	61·2	61·5	61·8	61·8	**61·9**	60·10
24	761·5	61·4	61·3	**61·2**	**61·2**	62·1	62·6	62·9	63·3	63·7	63·5	63·3	62·9	62·5	62·1	62·3	62·6	62·8	63·3	64·0	64·4	**64·5**	**64·5**	64·4	62·85
25	764·3	64·0	63·8	63·5	63·7	64·2	64·4	64·6	64·7	64·6	64·4	64·2	63·8	63·5	**63·0**	**63·0**	**63·0**	63·6	64·1	64·4	64·6	**64·9**	**64·9**	64·7	64·08
26	764·6	64·2	**64·0**	64·2	64·6	65·1	65·5	65·7	65·8	65·8	65·8	65·5	65·0	64·7	64·4	64·3	64·4	64·4	65·0	65·4	**65·9**	**65·9**	65·8	65·7	65·07
27	765·7	65·4	65·9	65·9	66·2	66·4	66·6	66·9	**67·2**	67·1	66·7	66·2	65·7	65·2	**64·9**	**64·9**	65·1	65·4	65·5	65·9	66·4	66·6	66·6	66·3	66·03
28	766·0	65·7	65·6	65·4	65·5	65·8	66·2	66·4	66·4	66·5	**66·6**	66·5	66·1	65·5	64·8	64·5	**64·2**	64·3	64·4	64·7	65·4	65·9	66·3	66·2	65·62
29	766·2	66·2	65·7	65·4	65·2	65·3	65·7	66·3	**66·5**	**66·5**	**66·5**	65·7	65·1	64·3	63·9	**63·8**	**63·8**	**63·8**	64·4	65·0	65·4	65·4	65·7	65·4	65·30
30	765·0	64·6	64·3	64·3	64·5	64·8	65·2	65·5	**65·7**	65·5	64·9	64·3	63·8	63·1	**62·1**	62·3	62·3	62·7	63·1	63·5	63·9	64·1	63·8	63·7	64·04
31	**763·1**	**63·1**	62·9	62·7	62·7	63·0	62·9	**63·1**	**63·1**	62·8	62·2	61·7	60·8	60·1	59·7	**59·4**	**59·4**	59·8	60·3	60·9	61·1	60·9	60·6	60·2	61·52
Mean	761·43	61·19	60·97	60·86	60 89	61·13	61·43	61·73	**61·82**	61·81	61·65	61.28	60·79	60·38	60·09	**59·96**	60·12	60·37	60·76	61·20	61·53	61·68	61·59	61·44	61·09

Barometric Pressure

(in millimetres).

(SPRUNG FUESS BAROGRAPH.)

Height of Barometer above Sea-level = 33 metres.
Correction for Latitude .. .. .. = −0.98 m.m.
Correction for Altitude .. .. .. = +2·89 m.m.

April, 1903.

Date	Hours of Observation. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean.
1	759·8	759·3	758·9	758·7	758·9	759·0	759·0	759·3	759·4	**759·5**	759·2	758·7	758·3	757·7	757·4	757·3	**757·2**	757·4	757·6	758·7	759·3	759·3	759·2	758·9	758·67
2	758·7	57·9	**57·7**	57·8	57·8	58·1	58·5	58·5	59·7	59·5	59·4	59·1	58·8	58·3	**57·7**	**57·7**	**57·7**	58·4	59·8	60·5	60·8	61·1	61·2	**61·3**	59·00
3	761·3	61·4	61·9	62·1	62·2	62·4	62·5	**62·6**	62·4	62·3	62·0	61·4	61·2	60·7	60·4	**60·2**	60·4	60·5	61·3	61·9	62·3	62·2	62·1	62·0	61·65
4	**762·1**	61·6	61·4	61·6	61·7	61·8	61·9	61·8	62·0	61·7	61·3	60·7	60·4	60·0	59·4	**59·2**	59·4	59·5	59·7	60·5	60·6	60·4	60·1	59·9	60·78
5	**759·0**	58·4	58·6	58·2	57·8	57·5	58·3	58·3	57·7	57·9	57·7	57·3	56·5	56·1	55·8	55·4	55·2	55·2	55·3	55·5	55·6	55·4	55·1	**54·7**	56·77
6	**754·7**	54·3	53·6	53·2	53·3	53·0	52·7	52·6	54·1	53·5	52·9	51·8	50·6	49·4	48·1	46·8	**46·3**	**46·3**	48·3	49·5	50·3	51·7	52·6	53·5	51·38
7	**753·6**	53·8	54·4	55·1	55·7	56·2	57·0	57·3	57·5	57·8	57·7	57·4	56·9	56·6	56·2	55·9	56·4	56·5	57·0	57·6	58·3	58·5	58·6	**58·7**	56·70
8	758·6	58·3	57·9	58·1	58·2	58·4	58·6	58·7	58·9	58·8	58·3	57·9	57·0	56·5	56·0	**55·8**	**55·8**	55·9	57·0	58·1	58·9	59·2	**59·4**	59·3	57·90
9	**759·3**	**59·3**	**59·3**	59·4	59·7	60·2	60·7	61·0	61·5	**61·6**	61·3	60·9	60·4	60·2	59·5	59·8	59·9	60·0	60·1	60·4	61·0	61·4	61·3	60·9	60·38
10	760·6	60.1	59·9	59·8	60·1	60·3	60·5	60·3	60·5	60·5	60·4	60·0	59·7	59·3	59·1	**58·7**	58·9	59·1	59·4	59·7	60·6	60·9	**61·0**	60·6	60·00
11	**760·4**	60·2	60·1	59·9	60·0	60·1	60·1	**60·4**	60.1	59·9	59·8	59·4	58·9	58·0	57·4	57·0	**56·8**	56·9	57·1	57·7	58·2	58·2	58·0	57·6	58·84
12	**756·7**	56·3	55·8	55·6	55·4	55.4	55·6	56·0	55·8	55·7	55·4	54·9	54·3	53·9	53·6	53·5	**53·3**	53·8	54·5	55·0	55·0	54·9	54·8	54·3	54·98
13	753·7	53·3	**52·4**	52.5	52·6	52·9	53·8	54·3	54·7	54·7	54·9	55·0	55·0	55·3	55·3	55·7	56·6	57·6	58·7	58·9	59·4	59.7	**59·8**	**59·8**	55·69
14	759·2	**59·0**	**59·0**	59·2	59·7	60·4	60·4	60·4	61·1	**61·2**	**61·2**	60·7	60·4	60·3	59·8	59·8	59·8	59·5	59·6	60·1	60·9	61·1	61·0	**61·2**	60·21
15	**761·1**	60·5	60·0	59·5	59·5	59·8	60·3	60·4	59·5	59·3	59·1	59.0	58·8	58·6	58·6	58·7	58·7	57·9	57·0	57·6	57·5	56·6	**56·5**	56·6	58·80
16	756·4	55·9	55·8	55·6	55·7	**57·0**	56·6	56·2	56·5	56·4	55·3	54·4	53·6	52·8	52·3	51·7	51·2	**51·1**	51·6	52·2	52·8	53·3	53·5	53·8	54·24
17	753·9	53·5	**53·1**	53·8	54·5	55·5	56·3	56·7	57·0	57·5	57·7	57·8	57·8	57·6	57·5	57·6	57·8	58·2	59·0	59·8	60·3	60·7	**60·8**	60·6	57·29
18	760·6	60·4	60·4	60.2	60·3	60·6	**60·7**	60·6	60·6	60·5	59·9	59·2	58·7	58·0	57·5	57·0	**56·7**	**56·7**	57·1	57·5	57·8	57·8	57·7	57·2	58·90
19	756.3	56·0	55·8	55·7	55·7	55·8	55·8	56·8	56·8	56·8	56·2	55·3	54·6	54·0	53·8	**53·4**	54·9	55·0	56·1	57·3	57·9	57·9	**58·1**	**58·1**	55·97
20	757·8	58·0	57·9	58·3	58·5	58·9	59·2	59·2	59·7	**59·6**	59·4	59·0	58·4	57·8	**57·5**	57·6	57·7	58·0	58·4	58·8	58·7	58·6	58·6	58·5	58·50
21	**755·2**	55·3	55·6	55·7	55·9	55·9	**60·0**	**60·0**	59·8	59·7	59·5	58·8	58·3	57·8	57·4	57·1	57·1	57·1	57·6	58·2	58·7	58·8	58·7	58·5	57·78
22	**758·4**	57·9	57·5	57·1	57·1	57·4	57·4	57·0	57·6	57·0	56·9	56·4	56·0	55·6	54·8	54·7	54·4	54·2	54·2	54·3	54·7	54·8	54·2	**53·8**	55·98
23	753·8	54·0	54·0	53·9	54·9	55·0	54·6	54·0	54·2	54·0	53·8	53·7	53·6	53·6	53·5	**53·4**	53·7	54·3	55·2	56·1	56·9	57·1	57·3	**57·4**	54·67
24	757·4	56·7	**56·3**	56·7	57·2	57·9	58·4	**58·5**	58·3	58·0	57·7	57·5	57·4	56·8	56·5	56·4	56·5	56·7	57·2	57·5	57·5	57·6	57·4	56·8	57·29
25	756·1	55·7	55·4	55·1	55·0	55·1	55·4	**56·9**	56·8	56·8	56·7	56·1	55·8	55·3	54·7	**54·6**	**54·6**	54·8	55·4	56·2	56·5	56·8	**56·9**	56·5	55·80
26	**755·9**	55·6	55·5	55·7	55·5	55.5	55·7	53·7	53·8	53·4	53·0	52·7	52·5	52·2	51·9	51·7	**51·4**	51·7	52·0	52·4	52·8	53·0	52·5	52·2	53·43
27	**751·7**	51·9	52·0	51·9	51·8	52·3	52·4	52·0	51·9	52·8	53·4	53·5	53·2	53·3	53·3	53·6	54·0	54·8	55·4	56·8	57·5	**58·0**	57·5	57·4	53·85
28	757·7	57·8	57·9	58·3	58·5	58·9	59·1	59·2	**59·6**	59·0	59·1	58·9	57·9	57·6	57·6	58·0	57·2	57·7	56·9	**56·6**	57·1	58·0	58·4	58·7	58·15
29	758·6	58·6	58·5	59·4	**58·2**	58·3	59·6	59·6	59·3	60·1	60·2	60·1	59·6	59·1	59.1	59·0	58·9	58·9	58·9	59·0	59·6	60·1	**60·6**	60·1	59·31
30	760·4	60·4	60·4	60·4	60·6	61·1	61·5	61·7	61.8	61·6	61·6	61·3	61·2	60·7	60·4	60·0	**59·9**	60·0	60·0	61·4	62·0	62·2	**62·4**	62·3	61·05
Mean	757·63	57·38	57·23	57·28	57·40	57·69	58·09	58·13	**58·29**	58·24	58·03	57·63	57·19	56·77	56·40	**56·24**	56·25	56·46	56·91	57·53	57·98	58·18	58·18	58·04	57·46

Barometric Pressure

(in millimetres).

May, 1903.

(SPRUNG FUESS BAROGRAPH.)

Height of Barometer above Sea-level = 33 metres.
Correction for Latitude .. .. .. = −0·98 m.m.
Correction for Altitude .. .. .. = +2·86 m.m.

Date	Hours of Observation.																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	761·8	761·8	761·5	761·7	762·0	762·3	**762·6**	762·5	762·2	761·9	761·4	761·1	760·4	760·1	760·0	**759·6**	**759·6**	759·7	760·2	760·9	761·4	761·6	761·5	761·4	761·22
2	**761·8**	61·7	61·6	61·2	61·0	60·8	60·7	60·4	60·5	60·1	59·7	59·1	58·5	58·0	57·7	57·4	**57·3**	57·6	57·7	58·1	58·5	58·7	58·5	58·2	59·37
3	757·7	56·8	56·7	56·8	56·9	57·2	57·5	57·9	**58·0**	57·7	57·2	56·7	56·1	55·8	55·4	**55·2**	55·3	55·4	55·7	56·5	56·9	57·0	57·2	57·2	56·70
4	756·6	55.9	56·0	55·8	55·6	55·8	56·4	56·6	56·4	56·4	56·2	55·8	55·7	55·5	55·1	55·0	**54·9**	55·0	55·7	56·8	57·4	**57·5**	57·4	57·3	56·12
5	**757·4**	**57·4**	57·5	58·1	58·7	59·5	60·0	59·9	60·0	60·1	59·8	59·3	58·9	58·2	57·9	57·8	57·9	58·3	58·8	59·5	60·2	60·7	**60·8**	**60·8**	59·06
6	760·6	60·2	60·1	60·2	60·4	61·2	61·3	**61·5**	61·3	61·4	61·1	60·6	60·1	59·8	59·5	**59·1**	59·3	59·5	59·8	60·4	60·8	61·2	61·3	61·3	60·50
7	761·1	60·4	60·1	60·2	60·3	60·8	61·3	**61·5**	**61·5**	61·4	61·2	60·6	60·2	59·7	59·2	59·0	**58·9**	**58·9**	59·3	60·0	60·6	60·8	60·6	60·2	60·32
8	759·9	59·6	59·5	59·7	60·0	60·3	**60·7**	60·4	60·6	60·4	60·0	59·5	59·1	58·7	58·4	**57·9**	58·0	58·2	58·7	59·2	59·9	59·9	59·7	59·4	59·49
9	759·1	58·6	58·3	58·2	58·3	58·8	59·0	**59·2**	**59·2**	59·1	58·9	58·5	58·0	57·3	56·8	**56·6**	**56·6**	56·9	57·2	58·0	58·3	58·4	58·2	58·0	58·15
10	757·5	57·0	56·8	57·0	57·2	57·3	58·0	58·6	59·0	58·9	58·8	58·2	57·7	57·3	56·9	**56·6**	**56·6**	56·7	57·4	58·4	59·1	**59·2**	59·1	59·1	57·85
11	758·7	58·6	58·3	58·4	58·7	59·3	59·5	59·7	59·7	59·8	59·6	59·2	58·8	58·2	57·7	57·5	**57·3**	57·7	58·4	59·0	59·8	59·9	**60·0**	59·5	58·89
12	759·4	59·3	59·1	59·1	59·4	60·1	**60·5**	**60·5**	60·4	60·3	60·0	59·7	59·1	58·8	58·2	57·7	**57·6**	57·7	58·3	59·5	59·9	59·9	59·7	59·6	59·32
13	**759·4**	**59·4**	**59·4**	59·5	59·7	59·9	60·2	60·5	61·0	60·8	60·8	60·6	60·1	59·5	**59·4**	**59·4**	**59·4**	59·8	60·2	60·8	61·1	**61·4**	61·3	61·3	60·20
14	761·3	61·0	61·0	61·3	61·6	61·9	62·1	62·2	**62·7**	62·6	62·1	61·5	60·9	60·4	59·9	**59·7**	59·8	60·2	60·6	60·9	61·6	61·6	61·4	61·3	61·23
15	761·0	60·9	60·7	61·0	61·4	61·7	**61·8**	61·3	61·2	61·2	60·7	60·2	59·8	59·0	58·3	57·8	**57·6**	**57·6**	58·0	58·5	59·1	59·3	59·3	59·4	59·87
16	**759·1**	58·8	58·7	58·5	58·4	58·6	58·7	58·8	58·7	58·4	57·9	57·3	56·8	56·1	55·4	55·1	**54·9**	**54·9**	55·1	55·5	56·0	56·5	56·5	56·5	57·13
17	756·3	56·2	55·8	55·9	56·0	56·2	57·0	57·2	57·2	57·2	56·7	56·2	55·6	55·3	54·9	**54·8**	54·9	55·2	55·7	56·6	57·4	57·6	57·7	**57·8**	56·31
18	**757·7**	57·9	57·8	58·1	58·7	59·1	59·4	59·3	59·3	59·3	59·2	59·0	58·7	58·3	57·8	**57·7**	57·8	58·2	59·0	59·2	60·4	**60·7**	**60·7**	60·5	58·91
19	760·2	60·0	59·8	59·8	60·1	60·4	60·6	61·0	60·8	60·8	60·8	60·4	59·9	59·4	59·0	**58·9**	**58·9**	59·2	59·9	60·8	61·2	61·5	**61·6**	61·1	60·25
20	760·5	60·2	60·5	60·6	60·7	61·0	**61·2**	60·7	60·7	60·6	60·3	60·1	59·6	59·2	58·8	**58·6**	58·7	59·2	59·8	60·6	61·0	61·1	61·0	60·8	60·23
21	**760·4**	60·0	60·0	60·0	60·1	**60·4**	60·2	59·9	59·7	59·3	58·9	58·6	58·0	57·5	57·1	**57·0**	**57·0**	57·2	57·5	58·0	58·5	58·8	58·6	58·2	58·79
22	**757·8**	57·4	57·2	56·9	57·0	57·1	57·7	57·1	57·0	56·8	56·6	56·1	55·8	55·2	54·7	54·5	**54·3**	**54·3**	54·7	55·6	56·2	57·0	56·9	57·0	56·29
23	756·5	56·0	55·5	55·6	56·0	56·1	56·6	56·7	56·7	56·3	55·6	55·7	55·1	55·0	54·8	**54·7**	54·8	55·3	56·0	56·9	57·6	**58·0**	57·8	57·7	56·12
24	757·3	57·0	57·1	56·9	57·2	57·2	57·6	57·9	57·9	57·9	57·7	57·2	56·9	56·7	56·5	**56·4**	**56·4**	56·7	57·1	57·8	58·4	**58·6**	58·4	58·1	57·37
25	757·8	57·4	57·3	57·3	57·4	58·1	58·5	58·6	58·8	58·7	58·6	58·2	57·8	57·5	57·2	**57·1**	**57·1**	57·2	57·9	58·7	59·4	59·8	**59·9**	**59·9**	58·18
26	759·5	59·3	59·0	58·9	58·9	59·0	59·4	**59·6**	**59·6**	59·3	59·1	58·7	58·3	57·9	57·6	57·3	**57·2**	57·3	57·5	58·2	58·6	58·8	58·6	58·4	58·58
27	758·0	57·7	**57·5**	57·6	57·7	58·1	58·3	58·4	58·6	58·9	58·9	58·7	58·6	58·4	58·3	58·0	58·0	58·2	58·3	58·7	59·2	**59·5**	59·4	59·4	58·43
28	759·0	59·0	58·9	59·2	59·3	59·8	59·7	59·5	59·8	59·7	59·7	59·6	59·4	59·2	58·8	58·5	**58·3**	**58·3**	58·5	59·0	59·7	**60·5**	**60·5**	60·2	59·34
29	760·0	59·5	59·1	59·3	59·7	60·2	60·6	**60·8**	**60·8**	60·5	60·2	60·0	59·8	59·8	59·6	59·3	**59·0**	59·1	59·4	59·1	59·8	60·0	60·1	59·8	59·81
30	759·2	59·3	59·0	59·0	59·4	59·8	**60·0**	59·9	59·5	59·4	59·1	58·8	58·1	57·6	57·2	56·8	**56·7**	**56·7**	57·0	57·7	58·3	58·6	58·3	58·1	58·48
31	**757·7**	56·4	55·8	55·9	55·9	56·1	56·5	56·1	55·5	55·2	55·2	54·9	54·5	54·1	53·8	53·6	53·5	53·5	53·6	53·7	53·7	53·5	53·2	**52·8**	54·78
Mean	759·04	58·73	58·57	58·64	58·83	59·16	59·47	**59·49**	**59·49**	59 37	59·10	58·71	58·27	57·85	57·48	57·25	**57·21**	57·41	57·84	58·47	59·03	59·28	59·20	59·04	58·62

Barometric Pressure

(in millimetres).

Height of Barometer above Sea-level = 33 metres.
Correction for Latitude .. .. .. = −0·98 m.m.
Correction for Altitude .. .. .. = +2·83 m.m.

June, 1903.

(SPRUNG FUESS BAROGRAPH.)

Date	Hours of Observation. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	754·7	754·5	**754·4**	**754·4**	**754·4**	754·5	754·7	756·1	756·2	756·2	756·1	756·0	755·6	755·4	755·2	754·9	755·0	755·2	755·5	756·3	757·0	757·7	**757·8**	757·7	755·65
2	57·6	57·6	57·4	57·6	57·6	57·9	**58·1**	57·9	57·9	57·8	57·5	57·0	56·6	56·2	56·1	56·0	**55·9**	56·1	56·8	57·0	57·4	57·7	57·9	57·8	57·22
3	57·4	57·2	57·0	57·0	57·2	**57·5**	56·7	76·5	56·9	56·5	56·5	56·1	55·5	55·3	55·2	55·0	**54·9**	55·0	55·7	56·4	56·9	57·2	56·8	56·6	56·38
4	56·6	**56·2**	56·3	56·8	57·1	57·3	57·7	**59·2**	58·9	58·6	58·5	57·9	57·6	57·3	57·0	56·6	57·0	57·4	57·9	58·2	58·8	58·9	58·6	58·2	57·69
5	58·0	58·0	58·0	58·0	58·0	**58·6**	**58·6**	58·4	58·3	58·1	57·8	57·5	56·9	56·3	56·0	**55·7**	55·8	55·8	56·4	57·1	58·0	58·5	58·2	57·6	57·48
6	**57·2**	56·6	56·1	56·0	55·4	55·5	55·5	55·5	55·5	55·2	54·9	54·6	54·1	53·5	52·8	52·1	51·6	51·2	51·4	51·6	51·7	51·4	50·4	**49·8**	53·73
7	49·2	48·6	**48·5**	49·5	50·6	51·7	52·3	52·4	52·7	53·1	53·2	53·1	53·0	52·9	52·9	52·9	53·0	53·3	53·8	54·7	55·6	56·2	**56·4**	**56·4**	52·75
8	56·1	57·7	**55·4**	55·7	56·0	56·3	57·0	57·1	57·2	57·5	57·4	57·2	57·0	56·7	56·5	56·2	56·2	56·5	57·0	57·5	58·4	58·8	**58·9**	58·7	56·96
9	58·4	57·7	57·5	57·6	57·7	58·0	58·2	58·4	**58·6**	58·5	58·3	58·0	57·5	57·1	56·6	56·1	56·1	56·2	**56·0**	56·1	56·5	56·7	56·8	56·7	57·30
10	**56·3**	56·0	56·0	55·9	56·0	56·0	56·1	55·7	55·6	55·6	55·6	55·3	54·9	54·5	54·1	53·9	**53·7**	**53·7**	53·8	53·9	54·5	54·7	54·6	54·5	55·04
11	**54·2**	54·0	54·1	54·0	53·8	53·8	53·7	53·6	53·4	53·5	53·6	53·5	53·3	52·9	52·6	52·2	**51·8**	**51·8**	52·1	52·3	52·5	52·6	52·3	52·6	53·09
12	52·4	**52·3**	52·4	52·6	53·2	54·0	54·4	54·7	54·8	55·1	55·2	55·0	55·0	54·9	54·8	54·8	55·1	55·6	56·3	57·2	58·1	58·1	**58·5**	**58·5**	55·12
13	58·3	58·2	58·4	58·4	58·5	58·8	59·0	58·5	58·4	58·2	58 1	57·8	57·7	57·4	57·1	56·7	**56·6**	56·8	57·6	58·4	59·0	**59·3**	59·2	59·2	58·15
14	**58·8**	58·4	58·2	58·1	58·3	58·5	58·7	**58·8**	58·7	58·5	58·3	58·1	57·7	57·2	56·9	56·7	**56·4**	**56·4**	56·6	57·3	58·5	58·7	**58·8**	58·4	57·96
15	57·7	57·4	57·4	57·2	57·2	57·6	**58·0**	**58·0**	57·7	57·4	57·2	57·0	56·9	56·5	56·0	55·7	**55·5**	**55·5**	55·9	56·4	57·3	57·5	57·1	56·7	56·95
16	56·5	56·0	55·7	55·6	55·8	56·3	56·0	56·0	56·4	55·5	55·5	55·3	55·0	54·9	**54·6**	**54·6**	**54·6**	55·7	56·7	57·7	58·4	**58·9**	58·8	**58·9**	56·22
17	58·8	58·8	58·7	58·9	59·1	59·1	59·5	**60·6**	60·5	60·2	59·8	58·9	58·5	58·0	57·5	**57·2**	**57·2**	57·3	57·8	58·6	59·4	59·8	59·6	59·7	58·90
18	59·2	59·1	59·0	59·2	59·2	59·2	**59·4**	59·2	59·2	59·1	59·1	58·7	58·4	58·1	58·0	57·6	**57·5**	**57·5**	57·7	58·0	58·4	58·5	58·5	58·4	58·59
19	**58·2**	57·8	57·7	57·4	57·3	57·1	57·1	57·3	57·3	57·2	57·0	56·5	56·0	55·7	55·5	54·9	54·5	54·3	**54·2**	54·5	55·0	55·6	55·6	55·6	56·22
20	55·3	55·1	55·2	55·5	55·6	55·7	55·8	55·8	55·9	55·7	55·6	55·6	55·3	55·0	54·8	54·7	**54·6**	54·8	55·1	55·6	56·3	**56·6**	56·3	56·0	55·50
21	**55·7**	55·5	55·4	55·4	55·4	55·5	55·0	**55·7**	55·5	55·4	55·2	**55·7**	54·0	53·4	53·2	53·0	52·9	**52·6**	**52·6**	52·7	52·8	53·1	53·1	53·0	54·24
22	52·7	52·3	51·8	51·8	**51·7**	51·8	52·0	52·5	53·0	53·6	53·6	53·4	53·3	53·1	52·9	52·3	52·4	52·9	57·2	54·7	55·7	56·0	56·2	**56·3**	53·47
23	56·1	56·0	56·0	56·0	56·0	56·1	56·3	55·5	55·5	55·4	55·2	55·1	54·8	54·4	54·2	**53·9**	**53·9**	54·3	54·6	54·9	55·3	55·9	56·3	**56·4**	55·34
24	56·3	56·2	55·8	55·6	55·5	55·5	55·5	55·7	56·0	56·0	55·8	55·7	55·5	55·2	55·1	**55·0**	**55·0**	55·2	55·3	55·9	56·6	57·5	57·4	**57·6**	55·87
25	**57·3**	**57·3**	**57·3**	58·0	58·2	58·3	58·2	57 9	58·0	58·2	58·3	58·2	57·9	57·9	57·7	57·5	57·5	57·7	58·2	58·4	58·9	59·3	**60·5**	59·3	58·17
26	**59·0**	59·1	59·0	58·8	58·8	58·8	59·0	59·0	59·0	58·9	58.8	58·5	58·2	57·9	57·5	57·2	**56·8**	56·9	57·4	57·9	58·4	58·8	58·6	58·0	58·35
27	**58·0**	57·8	57·7	57·3	57·4	57·5	57·6	57·5	56·9	56·7	56·5	56·7	56·4	56·0	55·9	55·7	**55·6**	55·8	56·5	56·6	57·0	57·3	57·6	**58·0**	56·92
28	58·2	58·3	58·2	58·3	58·2	58·4	58·3	58·2	58·1	58·1	58·1	57·9	57·7	57·5	57·2	57·1	**57·0**	57·4	58·0	58·6	58·8	60·0	60·3	**60·5**	58·27
29	60·0	59·8	59·6	59·6	59·7	59·5	59·4	59·3	59·2	59·0	59·0	58·6	58·5	58·3	**58·0**	**58·0**	**58·0**	58·2	58·8	59·3	59·9	**60·2**	60·1	60·0	59·17
30	**59·8**	59·5	59·3	59·0	59·0	58·9	59·0	58·9	58·7	58·6	58·4	58·2	57·8	57·6	57·1	56·9	**56·8**	57·1	57·7	58·4	58·9	58·9	58·9	58·8	58·42
Mean	56·81	56·57	56·45	56·51	56·60	56·79	56·89	57·00	57·00	56·91	56·80	56·57	56·22	55·90	55·63	55·37	**55·30**	55·47	56·02	56·41	57·00	**57·35**	57·34	57·20	56·50

Barometric Pressure

(in millimetres).

Height of Barometer above Sea-level = 33 metres.
Correction for Latitude .. .. .. = −0·98 m.m.
Correction for Altitude .. .. .. = +2·82 m.m.

July, 1903.

(SPRUNG FUESS BAROGRAPH.)

Date	Hours of Observation. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	758·5	758·3	758·2	758·0	758·3	758·4	758·3	758·3	758·3	758·1	758·0	757·8	757·4	756·9	756·3	756·1	**756·0**	756·4	757·2	757·0	758·2	758·5	**758·6**	758·5	757·73
2	**758·5**	58·3	58·2	58·2	58·2	58·2	58·2	58·4	58·3	58·3	58·1	57·7	57·0	56·5	56·2	56·0	**55·8**	55·9	56·4	57·0	57·6	57·4	57·9	57·9	57·51
3	757·6	57·5	57·4	57·2	57·6	57·8	**58·0**	57·7	57·5	57·4	57·2	56·9	56·3	55·9	55·7	55·4	**55·2**	55·3	55·8	56·5	57·0	57·3	57·6	57·5	56·89
4	757·2	57·0	56·9	56·9	57·1	57·2	57·7	57·6	57·3	57·2	56·7	56·4	56·3	56·2	**55·9**	**55·9**	56·1	56·7	57·2	57·7	58·2	**58·5**	**58·5**	58·2	57·11
5	**757·9**	57·7	57·7	57·7	57·8	57·8	57·8	57·7	57·7	57·6	57·2	56·7	56·1	55·7	55·6	**55·5**	**55·5**	55·7	56·1	56·6	57·0	57·7	57·0	56·8	56·94
6	756·3	56·0	55·9	55·8	55·9	56·1	56·1	**56·4**	56·3	56·2	56·1	55·7	55·2	55·1	54·8	54·6	**54·4**	54·5	54·7	55·1	55·7	56·0	56·0	55·8	55·61
7	755·7	55·6	55·5	55·5	55·6	55·7	**55·9**	55·8	55·7	55·7	55·5	55·0	54·8	54·5	54·1	53·7	**53·6**	53·8	53·9	54·8	55·4	55·6	55·6	55·6	55·11
8	755·5	55·4	55·3	55·5	55·5	55·7	55·9	55·8	55·8	55·7	55·7	55·5	55·0	54·8	54·6	54·3	**54·2**	54·3	54·4	55·0	55·8	56·1	**56·4**	56·3	55·35
9	756·2	56·2	56·1	56·2	56·4	56·7	57·2	**57·4**	57·3	57·2	56·9	56·4	56·0	55·6	55·4	55·2	**55·0**	**55·0**	55·6	56·3	56·9	57·3	**57·4**	57·0	56·37
10	757·1	56·9	56·8	56·8	56·7	56·9	**57·1**	57·0	56·9	56·7	56·5	56·1	55·6	55·5	55·2	54·8	**54·7**	54·8	55·2	55·7	56·2	56·5	56·5	56·3	56·19
11	756·1	55·9	55·8	55·7	55·6	55·7	56·0	56·1	56·1	56·0	55·8	55·6	55·4	55·1	54·9	54·8	**54·7**	54·8	55·1	55·5	56·0	56·2	**56·3**	56·2	55·64
12	**756·0**	55·8	55·7	55·5	55·4	55·5	55·6	55·7	55·6	55·5	55·2	54·9	54·7	54·3	53·9	53·8	**53·7**	53·8	54·0	54·4	55·0	55·5	55·6	55·6	55·03
13	755·4	55·2	54·9	54·8	54·9	54·9	55·2	55·0	55·2	55·3	55·3	55·3	55·1	54·9	54·7	54·5	**54·4**	54·6	55·0	55·6	56·1	56·3	**56·4**	56·2	55·03
14	756·1	55·8	55·7	55·7	55·8	55·8	56·0	56·0	55·9	56·0	55·9	55·7	55·4	55·2	54·9	**54·7**	**54·7**	54·8	54·9	55·6	56·3	56·9	**57·2**	57·0	55·75
15	756·7	56·6	56·5	56·7	56·7	56·8	**57·2**	**57·2**	57·0	57·0	56·6	56·1	55·6	55·4	55·2	35·0	**54·7**	**54·7**	54·8	55·1	55·8	56·1	56·3	56·2	56·08
16	756·0	55·9	56·0	56·1	56·1	56·2	**56·4**	56·2	55·9	55·6	55·5	55·2	55·1	54·7	54·4	54·1	**53·8**	53·9	53·9	54·1	54·4	54·5	54·6	54·4	55·12
17	754·2	54·0	54·0	54·0	54·0	54·2	54·2	54·3	54·1	54·2	53·8	53·6	53·2	52·9	52·7	**52·6**	**52·6**	52·9	53·3	53·6	54·2	**54·5**	54·4	54·3	53·74
18	754·0	53·8	53·8	53·7	53·8	53·8	53·1	54·3	54·4	54·3	54·2	53·9	53·7	53·5	53·2	**53·0**	53·1	53·2	53·3	53·8	54·3	54·7	54·8	**54·9**	53·86
19	754·8	**54·7**	**54·7**	54·9	55·1	55·3	55·5	55·8	55·9	55·8	55·8	55·8	55·4	55·2	55·0	54·8	**54·7**	54·9	55·3	56·1	56·8	**57·2**	56·9	56·8	55·55
20	756·6	56·4	56·3	56·5	56·5	56·9	57·1	57·1	**57·2**	**57·2**	57·1	56·5	56·0	55·7	55·4	55·1	**54·9**	**54·9**	55·3	56·0	56·7	56·8	56·7	56·5	56·31
21	**756·1**	55·8	55·7	55·5	55·5	55·5	55·7	55·6	55·6	55·5	55·3	55·0	54·5	54·0	53·8	53·4	**53·3**	53·4	53·7	54·1	54·6	54·7	54·6	54·2	54·80
22	**753·9**	53·5	53·3	53·3	53·1	53·2	53·2	52·8	52·7	52·6	52·6	52·3	51·9	51·6	51·4	51·2	**51·1**	51·2	51·6	51·9	52·4	52·6	52·7	52·6	52·45
23	752·5	52·3	52·4	52·5	52·7	52·9	53·4	53·6	53·6	53·6	53·5	53·2	52·8	52·5	52·3	51·9	**51·7**	51·9	52·2	52·7	53·5	53·8	53·8	**54·0**	52·89
24	753·9	53·7	53·6	53·7	53·7	53·9	53·9	54·2	54·3	54·2	54·0	53·8	53·6	53·4	**53·2**	**53·2**	**53·2**	53·6	54·3	54·9	55·6	**56·1**	**56·1**	55·7	54·16
25	755·6	55·5	55·3	55·3	55·3	55·3	55·6	55·4	55·6	55·6	55·6	55·4	55·1	54·7	54·4	54·1	**54·0**	**54·0**	54·2	54·7	55·4	**55·8**	**55·8**	55·6	55·14
26	755·1	54·9	54·8	54·9	55·2	55·5	55·5	**55·9**	55·7	55·5	55·3	55·1	54·7	54·4	54·2	53·9	53·9	**53·8**	54·0	54·4	54·8	55·3	55·2	55·2	54·88
27	754·9	54·7	54·5	54·6	54·5	54·6	54·8	55·0	55·0	54·7	54·5	54·4	54·2	53·8	53·5	**53·4**	**53·4**	53·5	53·7	53·9	54·8	55·2	55·2	**55·3**	54·42
28	755·1	55·1	55·2	55·3	55·6	55·8	56·1	56·2	56·2	56·2	56·0	55·8	55·6	55·3	55·2	54·9	**54·8**	55·1	55·6	56·3	57·3	**57·6**	**57·6**	57·4	55·89
29	757·1	57·0	56·8	56·7	56·9	57·1	57·4	57·3	57·3	57·3	57·1	56·9	56·8	56·5	56·4	**56·3**	56·5	56·7	57·2	57·7	58·1	**58·3**	**58·3**	58·1	57·16
30	**757·8**	57·4	57·2	57·1	57·1	57·2	57·5	57·7	57·4	57·2	56·8	56·6	56·1	55·8	55·6	55·3	**55·2**	55·5	55·8	56·4	56·8	56·7	56·5	56·2	56·62
31	**756·1**	55·8	55·6	55·6	55·5	55·5	55·6	55·6	55·5	55·4	55·1	54·8	54·4	54·0	53·6	53·4	**53·3**	53·3	53·7	54·3	54·7	55·0	55·0	54·8	54·82
Mean	755·95	55·76	55·67	55·67	55·75	55·87	56·04	56·10	56·04	55·96	55·77	55·49	55·13	54·83	54·57	54·35	**54·26**	54·42	54·75	55·25	55·86	56·15	**56·18**	56·04	55·49

Barometric Pressure

(in millimetres).

Height of Barometer above Sea-level = 33 metres.
Correction for Latitude .. .. .. = −0·97 m.m.
Correction for Altitude .. .. .. = +2·82 m.m.

August, 1903.

(SPRUNG FUESS BAROGRAPH.)

Date	Hours of Observation. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	**754·7**	754·5	754·4	754·4	754·4	754·5	**754·7**	754·6	754·5	754·3	754·2	753·8	753·5	753·3	752·9	752·7	**752·6**	752·7	753·0	753·6	754·4	**754·7**	**754·7**	754·6	753·99
2	754·3	53·9	53·9	54·0	54·3	54·5	54·8	54·9	**55·0**	54·8	54·7	54·4	54·0	53·6	53·3	52·9	**52·7**	52·8	53·2	53·6	54·0	54·3	54·0	53·9	53·99
3	753·7	53·6	53·6	53·5	53·6	53·7	53·9	53·9	53·9	53·8	53·6	53·4	53·0	52·6	52·4	**52·0**	**52·0**	52·4	52·9	53·4	53·8	**54·1**	**54·1**	53·9	53·37
4	753·6	53·3	53·3	53·2	53·3	53·7	54·1	54·3	54·5	54 5	54·2	53·9	53·6	53·3	53·2	53·1	**52·9**	53·1	53·5	54·3	54·8	**55·4**	**55·4**	55·3	53·37
5	755·3	**55·2**	**55·2**	55·4	55·6	55·8	56·1	56·3	56·7	56·8	56·6	56·4	56·2	55·8	55·6	55·5	**55·2**	**55·2**	55·5	56·1	56·7	**57·0**	56·9	56·9	56·00
6	756·7	56·6	56·4	56·2	56·1	56·3	56·3	56·7	56·8	**56·9**	56·7	56·2	55·7	55·4	55·1	55·0	**54·7**	**54·7**	55·0	55·7	56·5	56·7	56·7	56·4	56·06
7	**755·9**	55·7	55·4	55·4	55·4	55·6	55·8	55·6	55·6	55·5	55·1	54·7	54·3	53·9	53·7	53·4	**53·3**	53·4	53·6	54·1	54·7	55·0	55·1	54·8	54·79
8	**754·4**	54·1	54·0	54·0	53·9	53·9	54·0	54·2	54·1	54·0	53·9	53·5	53·0	52·6	52·5	52·3	**52·0**	52·1	52·4	52·9	53·5	53·8	54·1	53·9	53·46
9	753·6	53·4	53·1	53·2	53·2	53·2	53·4	53·6	53·6	53·7	53·6	53·4	53·0	52·7	52·5	52·5	**52·3**	52·4	52·6	52·8	53·4	54·0	**54·1**	53·9	53·22
10	753·7	53·5	53·3	**53·2**	53·7	54·0	54·1	54·3	54·3	54·4	54·2	54·1	53·7	53·4	53·3	**53·2**	**53·2**	**53·2**	53·3	53·7	54·0	53·8	54·8	**54·9**	53·22
11	754·8	54·9	55·0	54·9	55·1	55·4	55·6	56·0	55·9	55·8	55·8	55·6	55·4	55·2	54·7	**54·5**	**54·5**	54·8	55·4	55·9	56·5	56·7	**56·8**	56·5	55·49
12	756·0	56·1	56·0	56·2	56·3	56·2	56·3	56·5	56·3	56·3	56·1	55·8	55·7	55·4	55·1	54·9	**55·8**	**54·8**	55·2	55·9	56·6	**56·7**	56·6	56·3	55·92
13	756·1	56·1	55·7	55·8	55·9	56·1	56·2	56·2	**56·3**	56·2	55·8	55·6	55·2	54·8	54·5	**54·3**	54·4	54·4	54·8	55·2	55·5	55·4	55·4	55·2	55·46
14	**754·8**	54·6	54·4	54·3	54·3	54·4	54·5	54·3	54·2	54·1	53·7	53·4	53·2	52·8	52·6	52·3	**52·2**	52·4	52·7	53·1	53·5	53·8	53·8	53·8	53·63
15	753·7	53·7	53·6	53·6	53·7	54·1	54·4	54·6	54·5	54·4	54·2	54·0	53·6	53·2	53·1	53·0	**52·9**	53·1	53·6	54·0	54·5	**54·8**	**54·8**	54·7	53·91
16	754·3	54·1	53·8	53·9	53·9	54·1	54·5	54·5	**54·6**	54·4	54·3	53·8	53·5	53·2	52·7	52·5	**52·3**	52·4	52·7	53·0	53·4	53·5	53·5	53·3	53·59
17	753·0	52·9	52·8	52·7	52·8	52·9	53·0	53·1	**53·4**	53·2	52·9	52·7	52·4	52·0	51·6	51·5	**51·4**	51·5	51·7	52·2	52·4	52·8	52·8	52·7	52·52
18	752·5	52·4	52·3	52·3	52·4	52·6	52·8	53·1	53·2	53·3	53·0	52·8	52·6	52·3	52·2	52·2	**52·1**	52·2	52·5	53·0	53·7	54·1	**54·2**	53·9	52·82
19	753·7	53 9	53·9	53·8	54·3	54·6	55·0	55·0	54·9	55·0	54·7	54·3	54·0	53·6	53·3	**53·2**	**53·2**	53·5	53·8	54·3	55·1	55·2	**55·4**	55·3	54·29
20	755·2	55·2	55·3	55·4	55·3	55·4	55·7	**55·8**	**55·8**	55·6	55·3	55·0	54·6	54·2	53·8	**53·7**	**53·7**	53·8	53·9	54·2	54·9	55·4	55·7	55·5	54·93
21	755·4	55·1	55·0	55·1	54·9	54·8	55·0	55·1	55·4	55·6	55·3	54·9	54·6	54·2	53·9	53·9	**53·8**	54·0	54·1	55·1	55·8	**56·0**	**56·0**	55·7	54·95
22	755·6	55·6	55·6	55·7	55·8	56·1	56·4	56·5	56·5	56·6	56·4	55·9	55·5	55·2	55·0	55·0	**54·9**	55·0	55·6	56·6	57·5	57·8	**58·1**	58·0	56·12
23	757·8	57·6	57·4	57·5	57·5	57·8	58·0	58·0	58·3	58·5	58·4	58·0	57·6	57·3	57·1	**56·9**	57·0	57·3	57·7	58·3	58·7	**58·9**	58·8	58·6	57·88
24	758·2	57·9	58·0	58·0	57·9	58·1	58·6	58·8	58·7	58·7	58·5	58·1	58·0	57·6	57·3	**57·2**	57·5	57·7	58·0	58·6	**59·0**	58·9	58·7	58·2	58·18
25	**757·8**	57·6	57·5	57·4	57·4	57·4	57·5	57·4	57·6	57·3	57·0	56·6	56·3	55·9	55·6	55·4	**55·2**	55·3	55·8	56·4	57·0	56·8	56·6	56·6	56·73
26	**756·5**	56·4	56·2	56·0	56·2	56·2	56·3	56·3	**56·5**	56·4	56·1	55·8	55·5	55·2	55·1	54·9	54·9	**54·8**	55·0	55·5	56·0	56·1	56·1	55·9	55·83
27	**755·8**	55·6	55·4	55·2	55·1	55·2	55·4	55·5	55·6	55·4	55·1	54·8	54·4	53·9	53·6	**53·4**	**53·4**	53·5	53·6	53·9	54·4	54·6	54·5	54·3	54·65
28	754·2	54·3	54·5	54·5	54·6	54·9	54·9	**55·0**	54·9	54·8	54·6	54·2	53·9	53·7	53·5	**53·3**	53·4	53·6	53·8	54·4	54·7	54·8	54·8	54·6	54·33
29	754·4	54·1	54·0	53·9	53·8	54·0	54·3	54·3	54·3	54·2	54·0	53·7	53·4	53·2	**53·1**	**53·1**	53·2	53·6	54·0	54·6	**55·3**	**55·3**	55·2	54·9	54·08
30	754·7	54·6	54·5	**54·4**	54·5	54·6	55·0	55·3	55·6	55·5	55·5	55·4	55·1	54·9	54·7	54·6	54·6	54·8	55·6	56·2	56·7	**57·0**	**57·0**	**57·0**	55·32
31	756·8	56·5	56·6	56·8	57·2	57·6	57·8	57·9	58·0	57·9	57·7	57·5	57·1	56·8	56·5	56·4	56·5	56·8	57·1	57·8	58·4	58·5	**58·6**	58·5	57·39
Mean	755·07	54·94	54·84	54 84	54·92	55·09	55·30	55·40	55·47	55·42	55·20	54·89	54·57	54·23	53·98	53·83	**53·77**	53·91	54·25	54·79	55·34	55·55	**55·59**	55·42	54·86

Barometric Pressure

(in millimetres).

Height of Barometer above Sea-level=33 metres.
Correction for Latitude .. .. ..=−0·98 m.m.
Correction for Altitude .. .. ..=+2·86 m.m.

September, 1903.

(SPRUNG FUESS BAROGRAPH.)

Date	HOURS OF OBSERVATION.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	758·3	758·0	757·8	758·0	758·0	758·2	758·2	**758·5**	**758·5**	758·3	757·7	757·3	756·8	756·3	756·1	**756·0**	756·1	756·5	756·8	757·3	757·8	757·8	757·8	757·7	757·49
2	**757·7**	57·3	57·2	57·0	57·1	57·2	57·5	57·2	57·2	57·1	56·7	56·2	55·8	55·4	55·1	54·9	**54·8**	**54·8**	54·9	55·6	55·8	56·0	56·2	56·0	56·28
3	755·5	55·4	55·2	55·1	55·0	55·0	55·2	55·4	55·4	55·5	55·3	54·9	54·6	54·2	**53·8**	**53·8**	53·9	54·1	54·3	55·0	55·6	**55·9**	55·8	55·8	54·99
4	755·5	55·3	55·2	55·2	55.4	55·7	56·0	56·1	56·4	56·3	56·1	55·7	55·4	55·1	**54·8**	**54·8**	54·9	55·2	55·5	56·3	56·7	56·8	57·1	**57·2**	55·78
5	757·1	56·8	56·7	56·9	57·4	57·6	57·8	58·0	58·0	57·9	57·5	57·3	57·1	56·8	**56·4**	56·5	56·7	56·7	57·3	58·1	58·9	**59·2**	**59·2**	58·8	57·53
6	**758·5**	58·2	58·0	57·9	57·9	58·2	58·2	58·3	58·4	58·4	57·9	57·4	57·2	56·9	56·6	**56·4**	**56·4**	56·7	57·2	57·9	58·3	58·4	58·4	58·2	57·75
7	757·9	57·8	57·5	57·4	57·4	57·5	57·9	58·1	**58·2**	58·0	57·7	57·5	57·0	56·6	56·4	56·3	**56·2**	56·3	56·9	57·6	58·1	58·1	58·0	57·7	57·42
8	757·4	57·3	57·1	57·0	57·0	57·3	57·5	57·7	58·0	58·1	57·9	58·1	57·2	56·7	56·3	**56·2**	56·3	56·6	57·1	57·7	58·2	**58·3**	**58·3**	58·2	57·40
9	758·0	57·9	57·4	57·4	57·7	58·0	58·3	58·0	**59·0**	58·9	58·5	58·1	57·8	57·6	57·1	**56·9**	**56·9**	57·1	57·6	58·2	58·7	58·8	58·7	58·5	57·96
10	**758·2**	57·9	57·7	57·6	57·4	57·7	57·8	57·9	58·0	57·9	57·7	57·5	57·1	56·7	56·3	**56·2**	**56·2**	**56·2**	56·6	57·3	57·9	**58·2**	58·0	57·7	57·40
11	757·6	57·4	57·2	57·3	57·5	57·7	57·9	57·8	57·9	58·0	57·8	57·7	57·3	57·0	56·5	56·4	**56·3**	56·6	56·8	57·3	57·9	58·0	58·0	**58·1**	57·43
12	757·8	57·7	57·4	57·4	57·5	58·0	58·3	58·6	58·8	58·8	58·6	58·3	58·0	57·7	57·4	57·3	**57·2**	57·3	57·7	58·3	58·8	58·9	**59·0**	58·8	58·07
13	758·6	58·4	58·2	58·1	58·3	58·6	58·8	58·8	**59·0**	58·9	58·4	58·0	57·7	57·4	57·1	56·9	**56·8**	**56·8**	57·1	57·8	58·3	58·4	58·3	58·1	58·03
14	**757·7**	57·5	57·4	57·4	57·5	57·4	57·3	57·1	57·0	56·9	56·6	56·2	55·8	55·4	55·2	**54·9**	55·0	55·0	55·4	56·0	56·5	56·5	56·3	56·0	56·42
15	755·8	55·6	55·3	55·3	55·4	55·5	55·9	56·2	56·2	56·2	56·0	55·7	55·4	55·0	54·9	**54·8**	55·0	55·3	55·8	56·7	57·0	**57·1**	**57·1**	56·9	55·84
16	756·7	56·6	56·5	56·5	56·7	57·0	57·3	57·4	57·7	**57·8**	57·3	56·9	56·5	56·1	55·9	**55·8**	**55·8**	56·1	56·7	57·5	57·7	57·7	57·6	57·5	56·89
17	757·3	57·2	57·1	56·9	57·1	57·3	57·7	57·8	**58·1**	**58·1**	57·7	57·3	56·8	56·3	**56·0**	**56·0**	**56·0**	56·1	56·7	57·5	57·9	58·0	57·9	57·8	57·18
18	757·5	57·3	57·4	57·5	57·6	57·8	58·0	58·2	58·4	58·5	58·2	57·8	57·5	57·2	56·7	**56·4**	**56·4**	56·7	57·3	58·0	58·6	**58·8**	58·8	58·7	57·72
19	758·5	58·4	58·1	57·7	57·8	58·2	58·4	58·6	58·9	59·0	58·8	58·4	58·1	57·7	57·4	**57·3**	57·4	57·5	57·7	58·5	59·0	**59·3**	59·2	59·2	58·30
20	758·9	58·6	58·5	58·4	58·4	58·6	59·0	59·3	59·5	59·3	59·0	58·6	58·3	57·9	57·7	57·7	**57·6**	57·9	58·6	59·3	59·8	**60·0**	59·7	59·4	58·75
21	759·2	59·0	58·8	58·9	59·0	59·2	59·5	59·9	60·1	60.2	60·0	59·5	59·2	59·0	58·7	**58·6**	58·8	59·1	59·8	60·4	**60·8**	**60·8**	**60·8**	**60·8**	59·59
22	760.6	60·4	60·3	60·2	60·1	60·6	60·8	**61·2**	**61·2**	**61·2**	61·1	60·9	60·7	60·2	59·8	**59·7**	**59·7**	**59·7**	59·9	60·4	60·5	60·3	60·2	59·9	60·40
23	759·1	58·9	58·8	**58·6**	58·9	59·5	60·0	60·8	60·9	61·3	61·2	60·8	60·6	60·3	60·4	60·4	60·6	61.1	61·7	62·2	**62·8**	62·7	**62·8**	62·6	60·71
24	**762·4**	62·0	61·9	61·8	61·7	61·8	62·0	62·2	62·3	62·2	62·0	61·5	61·1	60·7	60·6	**60·4**	60·6	60·9	61·3	61·9	62·1	62·1	61·9	61·5	61·62
25	761·4	61·2	60·9	60·7	60·9	61·1	61·3	61·4	61·5	61·5	61·4	61·1	60·8	60·5	**60·2**	60·3	60·5	60·7	61·3	61·9	**62·3**	62·2	62·0	61·7	61·20
26	761.4	61·2	61·1	61·1	61·2	61·2	61·3	61·5	61·6	61·4	61·1	60·7	60·4	**60·2**	60·3	60·4	60·5	61·0	61·4	62·0	62·2	**62·3**	62·2	61·9	61·23
27	761·7	61·7	61·6	61·6	61·6	61·6	61·7	61·9	**62·0**	61·8	61·5	61·2	60·8	60·6	60·5	**60·4**	60·5	61·0	61·3	61·8	**62·0**	61·9	61·7	61·5	61·41
28	761·3	61·2	60·8	60·8	60·7	60·8	61·0	**61·4**	**61·4**	**61·4**	61·0	60·2	59·8	59·2	**59·0**	**59·0**	59·1	59·5	59·8	60·4	60·7	60·7	60·4	60·2	60·41
29	**759·9**	59·7	59·4	59·3	59·3	59·3	59·6	59·6	59·6	59·5	59·0	58·4	58·1	57·8	57·6	**57·5**	57·8	58·0	58·6	59·2	59·5	59·7	59·6	59·5	58·98
30	759·4	59·3	59·1	59·1	59·4	59·5	59·8	60·0	60·1	60·1	59·9	59·4	59·0	58·9	58·7	**58·6**	58·8	59·1	59·8	60·4	61·0	**61·1**	61·0	60·9	59·68
Mean	758·56	58·37	58·19	58·14	58·23	58·44	58·67	58·83	58·98	58·95	58·65	58·29	57·93	57·58	57·32	**57·23**	57·29	57·52	57·96	58·63	59·05	**59·13**	59·07	58·89	58·33

Barometric Pressure

(in millimetres).

Height of Barometer above Sea-level=33 metres.
Correction for Latitude .. .. ..=−0·98 m.m.
Correction for Altitude .. .. ..=+2·98 mm.

December, 1903.

(SPRUNG FUESS BAROGRAPH.)

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	763·0	763·0	763·0	763·0	763·3	763·4	763·8	764·0	**764·2**	**764·2**	763·7	763·0	762·3	761·9	**761·8**	762·2	762·3	762·7	763·1	763·3	763·6	763·7	763·9	763·9	763·18
2	763·8	63·7	63·5	63·4	63·3	63·4	63·7	63·9	**64·1**	63·9	63·2	62·7	62·2	61·7	61·6	**61·5**	**61·5**	61·7	62·4	62·7	62·8	62·8	63·0	62·5	62·88
3	762·6	62·8	62·3	62·1	62·2	62·3	62·8	63·1	**63·3**	63·2	63·0	62·5	62·0	61·7	**61·4**	**61·4**	**61·4**	61·6	61·9	62·1	62·6	62·7	62·9	62·5	62·35
4	762·3	62·4	62·3	62·2	62·1	62·3	62·7	62·7	**62·8**	62·7	62·2	61·5	61·1	60·7	**60·5**	60·7	60·7	61·0	61·4	61·6	62·1	62·3	62·2	62·0	61·85
5	**761·5**	61·4	61·2	60·9	60·9	60·8	61·4	61·4	61·4	61·3	60·8	60·0	59·4	59·3	59·2	58·9	**58·7**	58·9	59·0	59·3	59·4	59·6	59·5	59·6	60·16
6	759·5	59·8	59·7	59·7	59·4	60·0	60·3	60·9	61·1	61·3	61·3	61·2	60·9	61·0	61·0	61·2	61·6	62·1	62·6	63·1	63·5	63·4	63·5	**63·6**	61·32
7	763·7	63·8	63·8	63·5	63·5	64·1	**64·6**	64·4	64·5	64·5	64·0	62·8	62·0	61·3	61·2	61·0	61·0	61·0	61·2	61·1	60·8	60·6	60·4	59·7	62·44
8	**759·7**	59·3	58·9	58·8	58·4	58·4	58·4	58·4	58·5	58·7	58·1	57·3	56·6	55·8	55·6	55·5	55·5	55·3	55·5	55·3	**54·9**	55·1	55·3	55·5	57·03
9	**755·9**	56·2	56·4	56·9	57·5	58·4	58·5	59·0	59·6	59·7	59·4	59·0	58·7	58·4	58·7	58·9	59·0	59·2	59·6	59·9	60·1	**60·2**	60·1	60·0	58·72
10	759·9	59·8	59·9	59·8	59·8	60·0	**60·4**	60·3	60·2	**60·4**	60·2	59·6	59·2	58·7	58·5	**58·3**	58·4	58·7	58·9	59·2	59·5	59·6	59·9	59·7	59·54
11	759·6	**59·5**	59·8	59·9	60·1	60·4	60·8	61·0	61·2	61·1	61·2	61·0	60·5	60·2	60·1	60·3	60·6	60·8	61·3	61·5	61·8	61·9	**62·2**	62·1	60·79
12	762·0	61·9	61·9	61·8	62·0	62·4	62·7	62·9	**63·2**	**63·2**	62·9	62·4	61·9	**61·7**	61·8	61·8	61·8	61·9	62·2	62·4	62·6	62·7	62·7	62·7	62·31
13	762·4	62·1	62·1	61·9	62·1	62·5	62·8	62·7	62·7	**63·0**	62·7	62·3	61·9	61·7	61·5	61·5	**61·2**	61·9	62·2	62·4	62·4	62·6	62·6	62·4	62·23
14	762·2	62·0	62·0	61·9	61·7	62·0	62·4	62·7	**63·0**	62·9	62·5	62·0	61·4	61·1	**60·8**	**60·8**	60·9	**61·1**	61·4	61·6	62·0	61·9	61·9	61·6	61·82
15	761·5	61·5	61·2	61·0	61·2	61·2	61·6	61·9	62·0	**62·3**	61·9	61·2	60·3	60·0	60·0	**59·9**	60·0	60·0	60·5	60·8	60·8	60·6	60·6	60·5	60·94
16	760·4	60·4	60·4	60·1	60·1	60·4	60·8	60·7	60·9	61·1	60·7	60·3	59·6	59·4	**59·3**	**59·3**	59·5	59·7	60·2	60·5	60·8	61·1	61·2	**61·3**	60·34
17	**761·3**	61·5	61·6	61·8	61·9	62·4	63·2	63·3	63·6	63·9	63·8	63·3	62·8	62·5	62·4	62·6	62·9	62·9	63·3	63·8	64·2	**64·5**	64·3	64·4	63·01
18	764·2	64·2	63·9	63·7	63·4	63·4	63·7	64·2	**64·7**	64·5	63·7	62·2	61·7	61·3	60·9	60·8	60·8	61·1	60·9	60·8	**60·7**	61·2	61·3	61·1	62·43
19	**760·8**	**60·8**	**60·8**	**60·8**	**60·8**	61·0	61·3	61·8	62·3	62·4	62·1	61·7	61·3	61·1	61·1	61·4	61·4	61·8	62·3	62·6	62·7	62·9	**63·0**	62·8	61·71
20	762·9	63·1	63·0	**62·8**	63·1	63·4	63·9	63·6	64·1	64·3	63·9	63·4	63·0	63·0	63·0	63·3	63·8	64·1	64·5	**64·6**	64·2	63·8	64·1	64·1	63·62
21	764·3	63·9	64·2	64·0	64·0	64·1	64·5	65·0	**65·5**	65·4	64·9	64·7	63·9	63·7	63·5	**63·4**	**63·4**	63·9	64·0	64·2	64·2	64·4	64·3	63·9	64·22
22	**763·7**	63·3	62·9	62·8	62·8	63·0	62·8	63·3	63·6	63·4	62·9	62·2	61·4	60·9	60·7	60·6	60·8	60·8	60·8	61·0	60·7	59·8	59·7	**59·2**	61·80
23	**758·9**	**58·9**	**58·9**	**58·9**	58·7	**58·9**	58·8	**58·9**	58·8	58·4	57·9	56·8	56·2	55·9	55·9	55·8	55·5	55·3	55·4	55·2	55·2	**55·1**	55·6	56·2	57·09
24	755·6	54·5	**54·2**	55·5	55·8	55·6	54·6	56·0	56·3	56·5	56·4	56·0	55·7	55·6	55·6	55·7	56·0	56·5	57·2	57·6	57·9	58·6	58·9	**59·1**	56·31
25	**759·3**	59·7	59·7	59·8	59·9	60·4	61·0	60·8	61·3	61·7	61·7	61·3	61·2	60·9	60·8	60·8	61·0	61·3	61·5	61·8	62·1	**62·4**	62·3	62·2	61·04
26	761·9	62·3	62·1	62·0	62·2	62·4	62·6	62·7	63·7	**63·9**	63·4	62·8	62·0	61·6	61·3	**61·2**	61·3	61·3	61·5	61·9	62·2	61·7	61·8	61·4	62·13
27	761·2	60·9	60·8	60·1	59·9	59·8	60·4	61·0	61·5	**61·6**	61·0	60·4	59·6	59·1	59·0	59·0	59·0	59·3	59·4	59·1	58·9	58·8	58·8	**58·7**	59·89
28	758·9	58·9	**58·2**	58·6	58·7	59·3	60·0	60·5	61·0	61·2	60·8	60·7	60·3	60·4	60·4	60·7	61·1	61·8	62·1	62·6	63·0	63·2	63·6	**64·0**	60·83
29	761·0	61·3	64·4	64·2	64·5	64·6	65·0	65·3	65·7	**65·9**	65·5	64·8	64·2	63·7	**63·2**	63·5	63·5	63·8	64·0	64·5	64·6	64·5	64·2	64·3	64·42
30	**763·9**	63·6	63·7	63·5	63·8	63·4	63·3	63·6	63·5	63·7	63·5	62·6	61·8	**61·5**	61·8	**61·5**	**61·5**	62·0	62·5	62·7	62·4	62·7	62·4	62·6	62·81
31	762·3	62·3	62·1	62·1	**62·0**	62·7	63·1	63·9	**64·3**	**64·3**	64·2	63·6	62·6	62·4	62·5	62·5	62·7	62·8	63·0	63·0	63·0	63·2	63·2	63·0	62·95
Mean	761·39	61·35	61·25	61·21	61·26	61·50	61·80	62·06	62·34	**62·41**	62·05	61·46	60·89	60·59	**60·49**	60·52	60·61	60·85	61·15	61·36	61·47	61·54	61·59	61·50	61·36

Barometric Pressure

(in millimetres).

MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

Month.	Hours of observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
January...	764·13	764·13	764·06	763·93	763·96	764·23	764·56	764·75	765·05	**765·20**	764·92	764·33	763·63	763·32	**763·30**	763·37	763·55	763·82	764·12	764·39	764·52	764·65	764·66	764·47	764·21
February .	764·86	64·71	64·58	64·85	64·56	64·79	65·08	64·98	65·59	**65·64**	65·43	64·92	64·27	63·85	63·65	**63·64**	63·74	63·98	64·28	64·55	64·81	64·91	64·95	64·83	64·64
March....	761·43	61·19	60·97	60·86	60·89	61·13	61·43	61·73	**61·82**	61·81	61·65	61·28	60·79	60·38	60·09	**59·96**	60·12	60·37	60·76	61·20	61·53	61·68	61·59	61·44	61·09
April.....	757·63	57·38	57·23	57·28	57·40	57·69	58·09	58·13	**58·29**	58·24	58·03	57·63	57·19	56·77	56·40	**56·24**	56·25	56·46	56·91	57·53	57·98	58·18	58·18	58·04	57·46
May.....	759·04	58·73	58·57	58·64	58·83	59·16	59·47	**59·49**	**59·49**	59·37	59·10	58·71	58·27	57·85	57·48	57·25	**57·21**	57·41	57·84	58·47	59·03	59·28	59·20	59·04	58·62
June.....	756·81	56·57	56·45	56·51	56·60	56·79	56·89	57·00	57·00	56·91	56·80	56·57	56·22	55·90	55·63	55·37	**55·30**	55·47	56·02	56·41	57·00	**57·35**	57·34	57·20	56·50
July.....	755·95	55·76	55·67	55·67	55·75	55·87	56·04	56·10	56·04	55·96	55·77	55·49	55·13	54·83	54·57	54·35	**54·26**	54·42	54·75	55·25	55·86	56·15	**56·18**	56·04	55·49
August....	755·07	54·94	54·84	54·84	54·92	55·09	55·30	55·40	55·47	55·42	55·20	54·89	54·57	54·23	53·98	53·83	**53·77**	53·91	54·25	54·79	55·34	55·55	**55·59**	55·42	54·86
September.	758·56	58·37	58·19	58·14	58·23	58·44	58·67	58·83	58·98	58·95	58·65	58·29	57·93	57·58	57·32	**57·23**	57·29	57·52	57·96	58·63	59·05	**59·13**	59·07	58·89	58·33
October ..	760·98	60·75	60·60	60·60	60·65	60·77	61·02	61·25	**61·42**	61·33	61·00	60·53	60·07	59·77	59·61	**59·60**	59·75	60·05	60·53	61·31	61·24	61·37	61·39	61·23	60·70
November.	762·13	62·08	61·95	61·86	61·86	62·08	62·30	62·51	**62·71**	62·62	62·26	61·77	61·27	60·98	**60·90**	60·96	61·18	61·50	61·87	62·14	62·29	62·36	62·39	62·28	61·93
December.	761·39	61·35	61·25	61·21	61·26	61·50	61·80	62·06	62·34	**62·41**	62·05	61·46	60·89	60·59	**60·49**	60·52	60·61	60·85	61·15	61·36	61·47	61·54	61·59	61·50	61·36
Mean....	759·83	59·66	59·54	59·53	59·58	59·80	60·15	60·19	**60·35**	60·32	60·07	59·66	59·19	58·84	58·62	**58·53**	58·59	58·81	59·20	59·67	60·01	60·18	60·18	60·03	59·60

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

January ..	−0·08	−0·08	−0·15	−0·28	−0·25	+0·02	+0·35	+0·54	+0·84	+0·99	+0·71	+0·12	−0·58	−0·89	−0·91	−0·84	−0·66	−0·39	−0·09	+0·18	+0·31	+0·44	+0·45	+0·26	..
February .	+0·22	+0·07	−0·06	+0·21	−0·08	+0·15	+0·44	+0·34	+0·95	+1·00	+0·79	+0·28	−0·37	−0·79	−0·99	−1·00	−0·90	−0·66	−0·36	−0·09	+0·17	+0·27	+0·31	+0·19	..
March....	+0·34	+0·10	−0·12	−0·23	−0·20	+0·04	+0·34	+0·64	+0·73	+0·72	+0·56	+0·19	−0·30	−0·71	−1·00	−1·13	−0·97	−0·72	−0·33	+0·11	+0·44	+0·59	+0·50	+0·35	..
April.....	+0·17	+0·08	−0·23	−0·18	−0·06	+0·23	+0·63	+0·67	+0·83	+0·78	+0·57	+0·17	−0·27	−0·69	−1·06	−1·22	−1·21	−1·00	−0·55	+0·07	+0·52	+0·72	+0·72	+0·58	..
May.....	+0·42	+0·11	−0·05	+0·02	+0·21	+0·54	+0·85	+0·87	+0·87	+0·75	+0·48	+0·09	−0·35	−0·77	−1·14	−1·37	−1·41	−1·21	−0·78	−0·15	+0·41	+0·66	+0·58	+0·42	..
June.....	+0·31	+0·07	−0·05	+0·01	+0·10	+0·29	+0·39	+0·50	+0·50	+0·41	+0·30	+0·07	−0·28	−0·60	−0·87	−1·13	−1·20	−1·03	−0·48	−0·09	+0·50	+0·85	+0·84	+0·70	..
July.....	+0·46	+0·27	+0·18	+0·18	+0·26	+0·38	+0·55	+0·61	+0·55	+0·47	+0·28	0·00	−0·36	−0·66	−0·92	−1·14	−1·23	−1·07	−0·74	−0·24	+0·37	+0·66	+0·69	+0·55	..
August ...	+0·21	+0·08	−0·02	−0·02	+0·06	+0·23	+0·44	+0·54	+0·61	+0·56	+0·34	+0·03	−0·29	−0·63	−0·88	−1·03	−1·09	−0·95	−0·61	−0·07	+0·48	+0·69	+0·73	+0·56	..
September.	+0·23	+0·04	−0·14	−0·19	−0·10	+0·11	+0·34	+0·50	+0·65	+0·62	+0·32	−0·04	−0·40	−0·75	−1·01	−1·10	−1·04	−0·81	−0·37	+0·30	+0·72	+0·80	+0·74	+0·56	..
October...	+0·28	+0·05	−0·10	−0·10	−0·05	+0·07	+0·32	+0·55	+0·72	+0·63	+0·30	−0·17	−0·63	−0·93	−1·09	−1·10	−0·95	−0·65	−0·17	+0·61	+0·54	+0·67	+0·69	+0·52	..
November.	+0·20	+0·15	+0·02	−0·07	−0·07	+0·15	+0·37	+0·58	+0·78	+0·69	+0·33	−0·16	−0·66	−0·95	−1·03	−0·97	−0·75	−0·43	−0·06	+0·21	+0·36	+0·43	+0·46	+0·35	..
December.	+0·03	−0·01	−0·11	−0·15	−0·10	+0·14	+0·44	+0·70	+0·98	+1·05	+0·69	+0·10	−0·47	−0·77	−0·87	−0·84	−0·75	−0·51	−0·21	0·00	+0·11	+0·18	+0·23	+0·11	..
Mean	+0·23	+0·06	−0·07	−0·07	−0·02	+0·20	+0·46	+0·59	+0·75	+0·72	+0·47	+0·06	−0·41	−0·76	−0·98	−1·07	−1·01	−0·79	−0·40	+0·07	+0·41	+0·58	+0·58	+0·43	..

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer.)

January, 1903.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	58·0	58·0	55·2	61·0	65·7	68·4	90·6	87·2	88·9	72·2	61·0	56·0	47·4	46·3	35·2	43·8	59·2	66·6	59·3	61·9	63·5	67·0	72·5	74·3	63·30
2	75·3	76·0	86·0	75·6	86·0	77·6	80·0	73·0	61·4	57·8	54·2	51·8	43·4	38·0	38·5	36·4	36·2	39·7	43·2	53·7	54·8	54·7	43·0	52·2	57·85
3	61·2	68·4	66·0	77·6	77·5	80·0	91·0	80·2	77·2	73·3	65·2	61·6	50·4	41·2	33·3	33·4	55·1	66·0	69·5	72·8	77·6	76·4	73·3	83·9	67·20
4	82·9	77·9	79·9	78·7	80·7	81·9	83·7	84·8	81·8	72·0	68·2	58·4	63·0	46·6	46·6	54·6	63·6	69·6	81·2	82·9	90·5	90·5	90·5	89·0	74·98
5	89·0	86·0	86·0	86·0	83·8	83·7	82·0	74·4	74·8	72·0	73·0	61·6	60·2	58·4	55·0	69·6	81·4	83·2	83·0	90·0	86·4	83·0	77·8	77·8	77·42
6	73·6	77·6	80·0	80·0	75·7	75·6	73·4	76·0	76·8	71·0	67·4	58·0	52·2	55·9	53·4	57·3	65·6	71·7	82·0	82·5	82·6	86·0	82·6	79·5	72·35
7	79·6	84·7	86·0	81·5	81·5	81·4	82·1	81·5	78·0	78·0	69·5	62·2	49·0	50·0	55·4	56·5	63·0	75·6	83·4	85·8	85·5	86·0	85·7	93·0	75·62
8	95·0	98·5	100·0	100·0	100·0	95·5	94·0	93·0	91·2	75·4	74·0	58·0	49·1	52·0	44·5	46·5	45·4	52·2	60·6	75·0	79·2	86·0	86·0	89·0	76·67
9	97·0	95·5	94·0	88·2	92·5	92·5	94·0	80·6	78·4	75·0	76·2	70·4	58·6	59·8	62·6	70·2	78·4	89·0	90·6	86·0	87·6	95·0	100·0	100·0	83·84
10	100·0	97·0	100·0	94·0	88·0	85·0	97·0	97·0	94·6	81·8	70·0	59·0	49·2	50·2	49·0	50·9	49·0	50·4	60·2	78·6	86·6	90·0	84·3	93·7	77·31
11	93·5	98·5	98·5	92·9	91·5	97·0	98·5	89·9	84·1	70·4	64·8	50·8	49·4	47·4	49·2	52·3	62·4	73·3	74·5	86·1	89·3	93·5	97·0	97·0	79·24
12	97·0	98·5	98·5	98·5	100·0	100·0	97·0	97·0	85·4	70·4	75·0	58·2	53·1	55·6	53·5	59·8	75·0	84·0	86·0	86·0	90·0	93·0	83·0	95·0	82·90
13	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0	95·5	76·8	62·2	43·3	39·4	39·0	38·6	36·5	37·0	51·6	65·8	65·0	64·0	70·0	75·7	82·0	81·6	71·83
14	78·8	86·5	95·0	93·8	88·3	91·2	94·7	94·0	89·0	80·0	71·9	61·3	59·8	50·5	46·8	55·3	62·0	74·0	81·4	79·6	84·8	93·0	93·0	90·8	78·98
15	93·8	93·2	93·1	92·8	92·6	92·4	92·2	100·0	98·5	97·0	96·0	93·0	83·0	73·0	69·7	73·0	79·1	88·3	95·0	94·0	97·0	93·0	86·0	94·7	90·02
16	86·0	93·7	95·5	92·5	92·5	81·0	87·5	81·2	62·5	63·6	59·8	52·5	49·0	50·1	45·8	48·6	56·8	68·4	75·4	76·0	79·4	84·4	88·4	87·4	73·25
17	89·5	89·6	89·5	91·0	91·4	90·4	91·9	86·8	76·1	67·5	62·7	55·0	55·0	49·4	53·3	43·8	43·2	54·7	57·8	58·8	64·6	91·5	100·0	68·8	71·76
18	53·7	46·0	46·7	53·7	60·0	61·5	72·3	79·1	67·0	55·5	51·6	51·6	47·9	47·7	47·5	52·0	60·4	69·7	66·2	72·7	76·0	74·9	78·9	78·7	61·30
19	79·9	79·7	84·7	83·1	85·5	79·2	80·0	86·9	68·5	72·4	64·0	57·0	71·2	58·4	58·3	74·0	77·6	64·7	64·0	83·0	91·0	95·5	97·0	97·0	77·19
20	100·0	100·0	100·0	100·0	97·0	93·5	97·0	92·0	71·6	67·0	73·5	71·2	57·7	54·7	48·2	63·4	61·0	72·0	87·5	89·0	86·0	86·0	83·0	83·0	80·60
21	83·0	82·0	83·3	82·0	81·4	91·0	88·0	85·4	86·0	79·7	63·0	52·3	54·5	48·5	56·3	60·8	68·7	82·9	87·3	91·5	92·3	88·7	85·5	100·0	78·09
22	93·0	95·0	98·5	100·0	100·0	100·0	93·7	84·7	74·9	67·7	67·0	63·1	91·3	61·8	52·2	52·0	59·4	61·5	65·5	59·0	62·5	59·5	66·0	70·5	74·95
23	77·5	79·5	77·5	76·5	82·5	84·5	77·0	74·8	63·6	66·8	63·6	57·3	57·5	49·2	46·2	46·9	53·5	61·6	68·3	55·0	35·0	40·2	40·6	40·6	61·49
24	49·0	44·0	55·2	42·4	39·4	46·0	57·8	78·8	83·8	69·5	60·0	39·5	37·8	33·3	37·1	37·4	38·8	49·5	58·8	54·7	70·0	64·0	66·0	67·0	53·32
25	76·0	81·0	78·0	79·0	78·0	71·0	74·0	73·0	59·8	37·9	30·2	28·0	30·9	30·2	34·3	36·0	38·3	55·0	57·7	67·3	70·5	81·8	90·3	90·3	60·35
26	86·3	96·7	97·0	93·0	96·3	89·2	89·8	89·0	84·0	76·0	60·4	52·5	53·7	54·6	53·4	57·6	60·7	72·2	77·2	78·4	84·4	85·2	77·5	75·0	76·67
27	73·8	73·2	67·0	69·0	68·2	71·7	85·8	87·5	71·8	57·4	49·4	40·9	41·0	41·0	41·0	43·9	52·6	75·0	67·0	77·0	80·2	69·8	81·0	87·5	65·53
28	89·8	88·0	86·5	89·5	97·0	97·0	100·0	83·0	77·4	67·5	63·8	57·2	54·3	56·2	53·2	56·5	69·5	76·8	72·2	74·9	77·2	77·8	80·3	81·5	76·13
29	79·4	85·0	87·0	97·0	93·0	97·0	100·0	98·5	85·0	82·5	62·7	42·8	35·0	31·3	29·3	32·0	35·2	48·6	59·5	68·5	74·7	74·3	69·0	66·5	68·08
30	68·5	63·5	67·3	63·3	65·8	84·7	80·7	82·0	73·0	68·3	58·6	46·0	48·9	49·9	52·5	53·0	61·4	68·9	76·8	81·4	84·3	82·9	72·0	73·5	67·80
31	69·0	84·7	98·5	95·6	94·3	93·1	86·0	80·7	78·8	73·0	65·8	63·4	55·4	53·2	55·6	50·8	59·2	72·4	75·8	83·8	86·6	90·0	96·0	94·0	77·32
Mean	81·58	83·16	84·85	84·11	84·71	84·96	**87·47**	85·40	78·09	70·35	64·06	55·81	53·16	49·45	**48·17**	51·78	58·82	67·85	72·00	75·80	78·71	80·95	80·91	82·35	72·69

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer.)

February, 1903.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	100·0	100·0	93·0	91·0	89·5	88·0	91·5	95·5	84·0	58·0	48·6	49·4	47·0	46·4	49·4	50·8	56·0	70·3	72·5	76·2	73·2	75·0	81·4	84·0	73·78
2	86·0	88·4	91·0	88·0	94·0	100·0	98·5	97·0	73·0	63·9	54·5	51·9	49·9	44·2	42·2	46·9	53·5	60·5	68·0	70·9	74·7	78·7	80·0	79·6	72·30
3	78·1	85·7	86·3	93·0	100·0	97·5	95·0	93·5	86·0	78·6	64·4	59·3	51·2	49·5	46·3	42·9	44·0	50·6	71·4	70·5	79·3	87·0	76·7	81·0	73·66
4	80·5	83·0	79·6	77·4	77·0	76·3	92·5	95·5	78·5	76·5	36·1	49·5	48·2	40·6	37·9	36·5	40·8	49·0	61·0	53·0	52·5	69·3	87·5	97·0	65·65
5	86·0	100·0	100·0	100·0	97·0	98·5	98·5	92·5	76·2	67·0	53·2	39·0	36·0	36·8	42·5	37·5	39·9	52·2	55·8	48·8	44·3	60·0	52·6	70·4	66·03
6	81·0	84·0	90·2	92·9	88·0	78·0	58·2	48·8	40·9	30·8	30·3	30·2	32·0	35·3	29·0	26·8	38·6	50·2	60·1	42·0	62·3	76·1	77·5	76·7	56·66
7	80·1	80·0	83·5	86·5	84·3	83·5	86·5	81·9	76·7	74·5	63·6	59·2	59·6	62·1	63·1	59·1	66·3	69·3	72·2	69·5	76·3	73·2	75·0	71·3	73·22
8	82·9	79·7	75·4	76·5	89·7	91·7	86·0	81·4	82·4	86·0	74·3	64·3	67·0	82·3	56·8	73·2	85·2	84·0	82·6	86·0	98·5	95·5	100·0	100·0	82·56
9	100·0	97·0	92·5	95·5	100·0	92·5	89·5	86·0	73·3	75·4	54·7	60·0	55·0	48·0	50·3	47·0	52·0	68·0	80·3	82·0	89·5	90·3	94·5	96·5	77·91
10	100·0	94·5	100·0	100·0	100·0	92·5	90·3	88·3	79·7	71·0	58·8	57·0	49·0	44·8	43·0	42·4	44·8	55·8	60·4	67·4	76·4	79·6	82·7	86·0	73·52
11	94·0	92·5	100·0	100·0	94·0	98·5	100·0	97·0	86·0	74·0	58·0	43·0	43·6	40·5	40·5	44·0	50·2	61·8	65·0	74·5	80·0	74·8	76·5	81·3	73·74
12	86·0	83·0	92·5	98·5	95·5	92·5	79·0	86·0	79·0	72·0	67·4	61·4	62·9	55·5	53·4	56·1	64·1	71·7	81·2	83·0	90·0	95·0	96·0	97·0	79·11
13	97·0	97·0	98·5	98·5	97·0	95·9	94·2	85·0	79·8	73·0	59·3	47·4	38·2	37·9	44·0	36·3	59·8	69·5	75.5	85·0	90·0	88·0	88·5	91·5	76·12
14	84·0	79·5	79·0	85·5	85·0	85·0	86·0	76·7	60·0	52·4	44·5	35·6	34·8	31·6	34·2	35·2	42·3	52·7	51·6	70·7	64·6	67·2	60·2	61·5	60·82
15	76·2	76·2	67·6	65·5	62·8	54·0	72·4	52·0	79·6	71·2	54·6	52·9	50·0	44·5	42·6	61·0	44·6	61·6	64·8	70·5	81·2	63·9	74·5	80·9	63·55
16	96·5	91·4	100·0	100·0	92·8	96·4	100·0	97·0	46·2	47·1	47·1	30·0	26·0	25·1	23·5	28·4	36·3	41·7	47·3	54·7	49·3	53·0	47·7	43·7	59·22
17	39·4	39·3	42·0	38·3	60·7	53·1	52·7	39·7	27·0	29·0	23·8	25·6	29·5	25·4	29·0	29·4	34·8	43·2	62·4	58·0	58·8	75·4	77·7	76·0	44·59
18	84·0	86·0	87·5	96·0	98·5	99·0	100·0	94·0	73·0	58·4	38·0	31·0	27·4	29·0	27·5	30·0	41·5	44·4	55·8	58·4	64·5	61·0	70·0	81·6	64·02
19	79·5	83·0	85·0	88·5	80·5	85·0	87·5	76·0	90·1	87·0	66·7	67·3	64·0	49·9	49·2	49·8	59·1	58·0	57·0	78·9	82·8	80·7	87·0	91·0	74·31
20	84·5	98·8	91·9	85·9	87·7	93·5	93·3	86·5	70·2	54·8	46·0	48·0	46·0	54·3	22·0	47·4	53·2	53·2	42·1	35·0	23·3	36·0	41·2	54·4	60·38
21	50·4	50·0	52·0	54·4	59·0	67·4	68·0	69·0	81·8	74·0	64·0	50·4	53·6	55·6	44·8	79·6	76·4	74·9	78·9	76·0	44·8	46·0	50·2	50·2	61·31
22	57·0	51·4	59·1	64·8	66·0	61·6	69·4	61·4	68·7	62·0	54·5	31·7	34·3	30·3	30·8	30·5	37·9	54·7	54·0	63·0	62·5	59·7	73·5	79·3	54·92
23	80·3	86·0	96·0	74·7	75·0	66·5	73·9	72·0	82·0	53·4	55·8	33·4	43·0	44·2	42·8	51·4	55·5	65·2	72·3	75·8	82·4	96·0	94·4	100·0	69·67
24	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0	97·0	85·0	90·0	73·5	63·2	50·1	45·3	41·1	44·9	43·3	47·0	58·5	73·2	63·5	65·7	73·3	79·5	72·8	73·62
25	84·5	94·0	100·0	100.0	100·0	99·0	92·5	92·0	82·0	69·0	43·1	38·4	35·4	34·0	34·8	39·6	42·8	50·4	53·8	56·4	64·3	83·0	91·5	94·0	69·77
26	100·0	95·0	95·0	93·0	94·0	97·0	90·0	78·7	74·3	69·0	60·3	59·8	49·0	46·7	45·5	52·8	57·5	67·7	71·5	76·0	77·0	81·5	74·0	72·9	74·09
27	76·2	80·0	80·0	84·7	97·5	87·0	71·0	72·0	64·8	55·5	52·4	46·3	37·0	43·4	37·0	45·6	50·4	60 2	63·6	71·0	78·5	78·5	86·3	92·5	67·14
28	92·0	94·1	97·0	100·0	97·0	98·5	97·0	91·4	87·0	62·8	55·5	54·9	46·0	51·6	52·1	57·0	54·7	58·0	64·7	71·5	66·1	76·0	80·7	84·0	74·57
Mean	83·43	84·62	86·24	86·75	**87·95**	86·73	86·09	81·14	74·01	64·99	53·31	47·39	45·03	43·95	**41·40**	45·73	51·04	59·19	64·96	67·44	69·74	74·06	77·05	80·25	68·44

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer.)

March, 1903.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean.
1	87·5	90·8	90·5	92·0	92·7	96·3	96·3	88·0	85·0	78·0	54·3	50·0	41·1	42·8	41·5	48·3	53·1	58·5	65·7	72·5	72·2	64·5	68·3	66·7	70·69
2	69·0	69·3	69·9	72·3	69·7	84·5	96·0	93·0	69·0	63·2	49·6	52·4	45·3	45·6	45·3	46·0	48·0	60·4	74·1	75·2	78·6	85·4	89·5	89·0	68·35
3	97·0	97·0	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0	97·0	95·0	74·0	57·9	47·9	41·9	45·3	43·0	42·7	44·0	54·0	65·6	65·3	78·1	65·1	66·0	60·5	72·39
4	64·0	70·3	74·7	68·6	72·3	71·5	73·3	68·9	50·0	41·2	32·8	33·2	27·2	28·0	28·0	23·8	30·4	44·6	50·0	41·4	50·0	40·7	37·7	42·7	48·55
5	43·7	42·7	65·7	68·7	52·7	49·7	61·7	36·4	37·7	34·1	24·3	20·9	18·7	16·8	15·0	16·3	17·5	19·4	27·4	25·0	36·9	39·5	38·7	37·2	35·28
6	33·7	36·1	37·0	41·0	39·3	41·9	41·9	47·8	50·8	38·8	39·5	35·0	46·8	38·0	36·6	36·8	56·4	97·8	97·4	97·2	68·2	68·2	72·2	73·2	52·98
7	70·2	71·2	72·2	76·2	80·2	83·2	83·2	83·2	79·0	74·0	60·8	58·0	55·5	74·0	83·5	87·3	79·0	71·0	84·3	88·5	86·5	86·5	90·5	90·0	77·83
8	89·5	88·0	88·5	89·5	89·5	87·0	86·5	82·0	77·4	70·6	62·2	51·6	49·8	50·2	52·6	60·6	55·8	71·6	73·6	67·4	78·0	80·5	84·0	85·0	73·81
9	85·0	86·0	88·0	87·5	89·0	90·0	91·0	93·0	76·8	83·7	57·7	50 7	42·0	38·0	35·3	37·0	44·4	50·0	51·7	55·0	62·7	67·7	79·2	81·2	67·61
10	81·7	82·7	83·7	78·7	80·7	78·7	69·7	73·7	61·0	48·3	31·0	30·3	25·2	27·8	23·3	24·3	26·2	24·3	28·3	38·0	46·3	49·3	54·3	55·3	50·95
11	65·3	70·3	77·3	82·3	73·3	83·3	78·3	69·0	78·0	71·0	57·9	44·3	43·0	42 0	40·0	40·0	48·3	58·0	60·0	64·3	70·0	76·0	80·0	79·8	64·65
12	80·0	82·0	86·0	87·0	89·0	89·0	86·0	76·0	72·6	76·2	49·5	41·6	35·8	36·2	36·6	36·6	46·0	52·6	62·6	71·8	59·6	54·6	62·6	72·6	64·02
13	74·6	77·6	82·6	92·6	86·6	88·1	73·6	64·0	48·2	40·7	32·7	31·7	29·7	28·7	26·7	27·7	28·0	31·2	44·7	49·2	54·7	60·7	66·7	67·7	54·53
14	68·7	70·7	73·4	75·7	79·7	89·0	89·7	76·7	58·5	40·2	31·7	17·0	7·3	15·2	25·2	21·9	28·1	20·7	27·2	42·0	55·0	64·0	50·2	53·8	49·23
15	62·8	58·2	61·7	61·5	61·8	65·8	78·5	66·2	56·7	48·0	36·0	28·7	26·2	24·6	22·7	25·2	28·2	36·4	47·3	62·0	70·0	73·7	78·0	95·5	53·15
16	91·0	96·5	99·0	100·0	100·0	100·0	100·0	89·7	64·5	59·0	46·3	44·6	41·0	35·6	37·0	37·0	37·2	47·4	55·0	61·3	62·2	63·0	70·8	79·8	67·41
17	88·0	88·3	82·5	85·6	91·5	100·0	92·8	78·0	63·7	43·9	38·0	31·8	27·5	29·5	25·9	24·9	32·8	37·3	46·0	52·5	56·3	52·0	56·8	61·0	57·78
18	64·0	66·1	64·0	64·0	68·0	76·3	77·3	67·9	43·4	33·2	47·7	37·4	35 3	38·2	40·5	48·0	54·0	58·0	52 8	62·0	67·2	83·5	48·2	59·2	56·51
19	76·0	87·5	87·5	85·7	87·6	86·4	85·0	81·2	73·2	65·5	56·2	47·6	38·2	34·3	32·9	27·5	35·7	45·6	52·8	66·5	73·2	78·0	79·8	88·8	65·53
20	89·5	87·5	87·5	80·5	77·8	89·1	80·0	74·4	61·8	57·6	61·5	56·9	49·8	50·4	51·8	44·6	54·0	60·2	69·0	75·8	82·5	90·6	91·0	94·0	71·58
21	95·5	98·0	100·0	100·0	94·0	96·1	98·4	82·4	76·5	54·0	47·1	41·5	39·8	40·3	38·7	40·2	43·7	48·7	55·0	63·5	72·9	75·5	74·7	81·9	69·10
22	88·5	92·5	92·3	100·0	100·0	100·0	96·0	90·0	69·8	60·2	53·4	50·0	46·6	39·0	40·2	44·8	45·2	55·0	70·5	77·6	86·3	87·1	84·3	86·3	73·15
23	94·5	95·8	96·3	96·3	95·5	95·2	94·4	84·5	37·8	56·0	41·3	45·3	63·0	74·5	69·0	57·5	42·3	56·0	70·0	80·2	88·8	88·0	92·5	87·5	75·09
24	86·5	93·0	89·0	91·0	83·0	79·5	74·5	65·3	70·8	65·6	55·4	55·0	46·3	48·2	44·9	50·6	62·0	67·2	75·0	81·0	99·1	76·6	76·5	72·0	71·17
25	78·0	78·2	78·5	79·0	76·2	74·7	85·5	86·8	72·8	55·3	44·0	38 0	30·0	34·0	36·4	34·1	37·3	53·3	61·0	66·0	69·3	74·0	79·3	81·9	62·65
26	90·5	88·0	84·0	93·0	92·0	91·0	79·0	78·9	89·0	56·6	47·7	49·0	43·0	47·0	48·9	44·2	72·1	69·0	67·7	72·0	83·2	92·6	90·0	91·1	73·31
27	95·2	94·0	100·0	100·0	98·6	100·0	97·2	79·0	80·3	60·5	50·0	46·7	35·5	37·0	36·0	35·2	38·9	47·2	57·2	66·3	72·9	73·9	72·3	75·5	68·72
28	80·2	81·9	83·0	88·3	89·5	86·7	100·0	80·0	33·4	31·8	25·7	37·2	32·6	26·4	28·0	26·9	30·9	24·5	20·0	48·4	57·8	66·1	70·5	72·0	55·08
29	82·1	84·5	98·6	80·0	77·6	83·6	84·0	96·4	68·8	39·0	27·0	22·8	19·2	19·4	18·8	18·1	13·4	20·6	42·7	47·6	59·0	65·0	76·6	71·1	54·83
30	68·4	77·6	74·0	75·0	82·6	84·0	85·2	76·0	74·0	60·0	47·6	32·7	28·7	24·7	18·8	18·4	27·2	38·5	55·0	60·0	66·6	74·8	82·0	94·5	59·43
31	88·7	91·5	89·2	84·4	83·8	82·5	75·0	80·0	59·2	52·1	34·8	25·2	21·8	22·0	25·5	22·1	19·6	33·2	53·4	62·2	68·5	70·0	79·0	80·2	58·50
Mean	78·36	80·45	82·47	83·11	82·39	**84·62**	84·19	77·59	65·64	55·69	45·21	40·48	**36·57**	37·22	37·05	37·05	41·28	48·78	56·87	63·15	68·79	70·55	72·33	75·06	62·70

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer.)

April, 1903.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	75·0	79·4	81·8	72·0	50·2	61·0	85·0	96·0	54·3	52·0	64·0	59·6	45·5	47·2	55·2	47·5	45·8	50·0	43·7	44·8	54·2	52·2	54·5	55·0	59·41
2	62·8	57·8	65·0	67·7	85·8	64·7	82·6	88·6	61·3	39·8	20·8	17·7	15·5	12·5	11·2	13·2	17·0	30·3	45·5	52·2	52·9	63·5	62·2	69·0	48·32
3	82·7	92·5	92·3	92·3	92·5	86·2	75·9	71·2	64·5	45·6	32·5	27·5	25·2	24·2	26·2	26·6	34·4	39·0	48·0	49·7	58·1	60·5	47·8	51·0	56·10
4	54·5	61·0	62·2	63·8	65·0	80·0	96·7	87·2	44·9	37·7	31·5	24·9	25·6	24·3	22·5	22·7	27·1	37·2	41·4	53·5	60·3	63·3	68·2	70·7	51·09
5	67·2	74·8	75·3	79·2	73·0	75·5	68·0	61·8	55·0	46·0	37·0	31·4	26·0	30·8	36·0	35·8	19·4	23·6	34·2	22·0	28·2	27·0	20·3	36·0	45·15
6	49·1	44·0	20·9	19·8	26·1	19·7	18·8	17·4	23·2	30·2	17·2	15·8	10·8	14·3	9·5	9·7	9·4	26·0	36·0	37·0	45·4	74·5	78·5	77·8	30·46
7	78·7	79·8	82·0	80·0	81·0	81·0	80·5	65·8	53·2	50·2	49·0	43·2	40·8	32·6	31·5	24·0	36·2	36·4	45·0	46·6	57·6	51·5	51·2	55·0	55·53
8	59·2	61·0	62·0	62·0	63·0	69·9	64·4	69·5	38·9	36·8	34·8	37·5	31·5	27·7	21·8	26·0	27·8	34·0	63·0	68·2	71·0	73·0	77·0	79·5	52·48
9	85·5	84·5	85·7	87·0	89·0	87·5	79·3	72·0	60.0	45·0	42·7	41·2	32·4	33·4	32·8	30·3	35·6	39·5	45·2	50·1	64·1	66·5	68·5	71·0	59·53
10	74·0	76·0	75·9	79·0	70·0	81·0	76·7	70·7	58·2	46·2	31·3	32·3	25·4	27·9	26·2	28·4	25·0	34·6	40·5	47·2	47·0	46·7	51·3	56·0	51·15
11	60·5	65·2	76·0	79·0	76·0	76·3	64·0	53·5	20·4	20·1	18·2	9·2	8·7	5·0	5·4	8·2	9·1	18·6	31·9	40·0	47·8	55·6	61·6	62·0	40·51
12	64·0	67·1	77·5	85·5	93·0	79·2	70·6	71·0	56·0	33·2	26·2	17·4	10·8	10·5	10·2	18·0	15·8	40·8	46·7	48·2	50·3	59·3	62·7	71·1	49·38
13	82·0	89·0	85·2	90·7	92·2	95·0	94·7	85·0	69·0	62·6	57·6	42·0	39·0	32·1	31·6	35·1	27·2	39·2	52·0	58·2	67·7	70·0	71·0	75·0	64·30
14	78·8	86·0	86·5	87·0	87·0	86·2	73·8	66·0	60·0	48·3	46·3	40·3	34·1	33·5	31·5	34·5	36·8	39·5	41·8	51·5	51·0	58·5	60·2	72·9	58·00
15	77·7	77·2	77·7	84·0	88·0	89·7	72·7	69·2	46·2	24·2	17·2	18·5	16·1	15·2	17·8	21·3	26·9	33·5	36·4	29·8	43·6	41·0	38·8	39·7	45·93
16	45·0	55·1	57·8	58·9	61·5	69·1	67·2	53·0	40·8	29·3	14·3	13·3	7·5	5·3	6·3	8·9	9·6	12·8	12·3	12·0	12·4	16·4	27·3	26·6	30·11
17	28·7	32·4	41·4	51·4	71·4	92·4	86·4	67·2	71·5	60·6	49·8	47·0	40·2	39·4	35·7	36·1	32·2	38·5	46·4	49·4	60·5	69·6	78·8	83·2	54·59
18	88·0	90·0	96·2	96·5	100·0	95·0	83·8	60·2	43·5	35·4	25·1	23·3	20·8	17·5	17·2	17·3	21·7	26·0	36·4	37·0	37·1	42·7	44·2	43·0	49·91
19	49·6	61·7	60·0	62·0	69·8	81·0	69·7	66·0	45·2	32·8	18·8	10·2	13·2	14·0	17·1	13·4	21·6	46·0	64·1	77·5	89·0	90·1	70·2	74·8	50·74
20	76·2	73·0	71·0	69·8	73·0	73·0	70·2	64·0	67·5	56·2	48·3	44·5	41·3	37·9	39·9	42·2	50·2	58·0	65·0	70·2	75·0	79·0	83·5	86·0	63·12
21	87·5	87·7	88·8	89·5	90·5	88·0	78·3	61·0	52·4	48·0	41·5	42·5	38·8	36·0	35·4	35·0	35·0	41·9	49·6	56·2	64·2	72·7	77·8	77·8	61·50
22	81·2	83·2	83·2	80·3	79·1	76·2	71·1	33·6	28·8	28·8	27·5	24·5	25·8	24·8	22·8	23·2	25·0	27·3	29·9	29·6	34·0	36·2	35·2	23·8	43·13
23	31·2	34·5	38·6	46·5	49·1	54·9	54·0	55·0	34·8	33·0	32·3	31·5	27·9	26·6	31·4	30·2	38·2	45·4	40·0	49·8	52·6	65·7	67·1	75·0	43·55
24	84·0	85·0	88·0	88·6	89·0	93·7	89·0	66·0	57·2	48·8	44·0	36·5	35·0	28·3	29·2	29·0	29·7	33·9	46·4	52·9	57·0	63·9	66·5	73·8	58·98
25	78·5	79·8	85·9	91·0	93·0	90·5	80·2	86·0	45·0	22·5	8·9	9·1	9·2	10·2	8·6	9·2	13·0	19·8	32·3	37·0	45·0	56·0	64·8	64·0	47·48
26	76·6	78·4	82·4	79·2	76·2	77·0	54·7	54·5	34·0	19·4	18·6	15·3	12·2	8·5	15·4	14·8	16·8	24·0	32·2	37·4	40·9	43·7	41·4	47·9	41·73
27	56·2	63·0	66·1	60·8	64·3	71·4	67·9	28·7	12·2	28·1	22·8	23·0	26·5	26·4	33·8	34·4	39·2	44·0	56·5	59·1	68·2	73·5	74·8	78·6	49·15
28	84·1	76·4	79·9	87·7	80·6	78·1	74·4	64·0	55·1	48·4	33·5	27·6	29·4	29·0	32·0	35·0	38·4	43·0	37·2	49·1	67·5	78·2	85·5	83·9	58·25
29	86·0	90·0	91·7	90·4	91·3	90·8	91·0	73·5	75·0	78·2	83·4	78·0	70·0	69·4	71·4	80·5	74·8	75·0	77·3	82·0	89·6	80·0	86·7	88·8	81·87
30	89·8	81·0	95·1	93·0	94·0	90·0	79·8	49·9	43·2	41·5	38·8	28·6	29·5	26·3	25·0	24·3	26·6	36·8	45·4	55·9	62·6	70·0	68·0	77·2	57·18
Mean	69·81	72·22	74·40	75·82	77·15	**78·47**	74·05	64·25	49·04	40·16	34·46	30·45	27·16	**25·69**	26·35	27·16	28·85	36·49	44·08	48·47	55·16	60·03	61·52	63·87	51·95

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer.)

May, 1903.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	68·0	79·2	83·0	85·2	94·5	93·0	91·5	72·4	49·2	44·8	38·1	33·2	29·5	26·3	25·0	24·3	26·6	36·8	45·4	55·9	62·6	70·0	68·0	77·2	57·49
2	86·0	87·3	93·0	94·5	96·0	85·0	79·5	51·0	47·6	35·3	34·8	27·4	26·0	26·3	26·0	25·3	28·3	36·4	47·3	59·2	77·4	87·8	74·9	85·8	59·09
3	84·2	87·4	85·2	82·0	88·7	74·3	73·4	57·4	57·3	47·3	36·0	26·6	22·3	23·5	19·9	19·7	20·3	26·3	31·1	40·2	41·8	46·7	52·8	66·5	50·45
4	58·8	60·0	79·0	88·8	87·4	86·0	84·7	76·6	49·9	37·0	31·4	22·9	17·4	14·6	13·6	12·8	13·8	17·4	36·2	39·8	42·7	45·0	58·8	67·1	47.57
5	81·0	84·1	89·8	88·0	89·8	87·0	71·0	46·4	53·0	46·8	34·5	30·9	28·2	27·5	25·3	26·7	28·7	31·7	40·8	42·1	51·0	59·3	66·0	73·9	54·31
6	77·2	81·4	82·4	88·3	93·0	94·0	66·4	66·5	51·8	40·5	33·5	31·5	20·7	17·7	20·7	21·4	22·1	20·5	31·5	26·1	31·4	37·5	49·7	62·0	48·66
7	70·3	66·4	84·5	80·3	83·3	82·5	62·0	61·0	32·5	26·2	23·5	21·9	15·1	16·8	16·2	19·3	19·2	24·8	29·7	31·3	51·1	57·1	67·1	74·1	46·51
8	81·1	83·1	84·1	89·1	91·1	86·1	79·1	73·6	60·3	45·5	29·6	24·7	19·3	47·8	14·4	10·3	12·2	15·6	22·5	26·5	32·9	37·2	47·7	45·4	47·05
9	44·5	51·8	60·5	67·3	57·9	53·0	56·7	20·0	19·4	16·1	13·6	13·1	14·0	11·7	12·1	13·6	17·7	19·8	18·5	20·8	31·1	35·0	37·1	45·2	31·27
10	38·0	50·2	52·8	64·0	68·0	52·8	56·0	34·3	34·6	28·6	20·4	16·4	15·3	14·4	10·2	11·2	16·6	19·5	33·1	51·8	56·5	70·0	75·1	83·0	40·53
11	84·4	88·4	87·0	86·0	87·2	87·5	78·4	67·4	57·0	45·0	40·0	34·2	26·2	24·8	25·3	22·1	21·8	29·5	33·5	44·2	56·0	63·3	69·0	78·2	55·68
12	84·0	85·5	85·0	84·8	85·0	86·1	78·3	73·0	60·0	47·2	38·0	35·0	30·8	28·0	24·5	24·1	24·8	30·8	30·0	45·1	49·0	47·0	52·0	50·5	53·27
13	69·0	79·0	78·8	81·2	82·9	82·6	85·0	71·6	44·2	44·0	36·0	30·9	29·0	20·3	16·8	14·6	18·5	19·8	22·8	24·4	28·8	42·4	43·4	67·0	47·21
14	73·0	75·0	79·0	87·3	88·3	83·2	77·0	72·0	48·9	27·2	17·0	14·0	9·8	9·2	10·6	9·7	13·9	15·3	16·7	27·3	42·5	52·0	59·5	70·5	44·95
15	75·7	77·0	81·0	85·5	86·7	85·0	69·8	34·6	22·0	18·6	15·2	13·4	14·9	14·6	11·1	11·3	13·2	16·6	24·7	31·0	33·2	43·9	46·1	56·1	40·88
16	65·6	73·0	72·2	74·6	76·2	70·0	60·0	33·1	13·9	11·2	9·7	9·0	10·7	9·3	9·8	8·8	11·2	16·3	15·4	21·2	21·0	26·3	31·7	32·5	32·61
17	38·2	58·7	65·0	68·9	75·0	66·1	66·1	63·5	53·0	43·6	32·6	16·9	12·8	15·1	14·0	14·0	20·0	25·2	31·1	39·4	47·2	54·3	63·2	76·7	44·19
18	79·2	86·8	88·7	90·0	90·0	86·0	79·0	67·8	45·0	32·2	21·5	26·4	23·5	22·8	22·7	26·9	25·8	27·0	32·2	43·0	53·0	61·2	69·0	74·0	53·07
19	76·5	76·3	84·0	88·2	93·7	84·2	84·2	73·5	46·0	48·8	34·7	31·5	38·8	23·2	22·4	22·5	27·4	27·4	33·6	40·4	49·3	59·2	62·0	65·3	53·88
20	74·5	77·0	77·0	83·0	72·5	85·8	73·5	64·0	51·6	39·0	20·8	21·8	16·6	16·4	13·0	16·0	20·0	30·9	44·5	45·1	50·1	66·9	81·0	87·7	51·20
21	87·8	90·0	93·2	92·8	91·0	90·5	77·3	38·7	32·5	20·4	16·4	16·8	16·5	14·7	17·4	17·5	19·4	21·7	36·0	38·2	49·3	64·3	70·2	76·0	49·52
22	80·2	85·3	90·6	88·5	97·5	93·0	84·1	52·5	39·0	37·8	27·6	21·0	18·3	16·1	14·0	12·3	15·9	18·8	30·2	45·5	45·0	52·0	55·0	56·1	49·01
23	65·0	71·5	74·6	74·6	87·8	88·5	86·2	69·4	56·5	51·3	47·3	40·9	35·0	30·1	32·1	31·8	44·1	42·2	46·7	57·2	63·8	63·5	73·0	75·0	58·67
24	76·3	81·2	88·0	86·0	90·8	82·2	75·6	62·8	33·9	41·2	33·6	34·1	30·8	25·7	23·7	23·2	25·1	25·8	36·2	38·2	43·0	49·8	51·0	58·8	50·71
25	60·2	60·0	66·1	71·5	72·8	74·0	54·4	56·8	33·9	35·9	30·9	28·9	24·8	22·3	21·3	17·2	19·4	29·5	37·2	49·0	60·0	66·0	71·0	75·0	47·42
26	79·0	83·0	85·5	84·7	84·0	82·0	71·0	58·0	45·0	39·5	38·4	36·5	34·8	31·0	31·8	37·7	35·9	31·8	33·4	45·1	50·2	54·4	68·3	60·5	54·23
27	63·2	65·2	64·3	73·4	79·0	75·4	64·0	50·2	36·4	35·0	37·5	23·0	20·5	19·4	21·3	22·5	21·6	28·5	37·7	37·0	56·5	62·1	78·3	74·7	47·78
28	80·0	75·0	74·7	78·8	82·0	64·0	59·8	57·7	36·5	28·9	22·8	25·1	24·4	22·0	22·7	19·1	20·8	22·2	30·2	37·2	43·5	44·4	46·1	58·8	44·86
29	56·3	62·7	61·5	55·5	60·0	70·0	57·4	35·8	18·7	16·1	17·2	13·2	15·1	17·2	18·1	24·5	22·1	23·8	20·0	34·5	36·8	32·5	43·2	51·8	36·00
30	63·0	69·5	64·9	67·0	78·5	79·6	58·0	44·8	18·3	15·6	13·5	10·3	12·4	13·7	14·2	13·5	13·0	16·8	23·0	21·8	28·8	29·5	30·9	35·3	34·83
31	39·5	32·2	36·7	39·2	42·2	45·1	58·3	49·0	18·0	15·2	15·2	18·3	13·3	13·3	16·7	14·3	18·7	16·7	16·9	16·8	18·3	20·4	21·0	17·7	25·54
Mean	69·67	73·65	77·16	79·65	**82·35**	79·18	71·54	56·63	40·84	34·25	27·78	24·19	21·51	19·54	**18·93**	18·97	21·23	24·69	31·23	37·91	45·28	51·65	57·49	63·82	47·05

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer.)

June, 1903.

DATE	HOURS OF OBSERVATION.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	MEAN
1	18·4	19·0	30·0	49·0	57·5	56·0	61·2	63·8	50·2	44·2	37·0	35·4	29·0	30·3	31·8	31·2	35·0	40·0	48·7	54·5	65·0	70·0	71·5	72·2	45·87
2	83·3	80·0	77·4	75·5	75·0	76·0	69·5	59·3	46·8	49·0	39·8	40·4	35·5	28·8	32·2	32·2	33·0	36·2	41·5	48·5	54·5	61·0	68·5	72·8	54·86
3	75·3	73·3	69·0	67·5	57·8	59·7	57·2	55·0	56·7	56·0	44·3	45·1	39·0	33·8	30·8	29·4	30·0	32·2	39·7	47·9	57·2	66·0	73·8	82·0	53·28
4	86·0	92·3	95·0	95·0	98·5	91·0	77·0	75·0	48·4	43·8	38·3	29·4	27·6	25·5	26·0	26·6	23·8	27·2	34·4	45·9	57·2	63·0	73·0	74·5	57·27
5	82·3	90·3	87·3	85·2	80·3	78·5	63·5	39·2	28·0	28·1	23·9	19·5	16·2	14·1	15·3	17·3	17·2	19·5	28·4	40·0	49·7	50·2	52·0	58·0	45·17
6	64·0	55·0	59·0	35·5	25·0	14·8	15·0	16·3	16·2	16·2	11·7	13·2	12·4	13·3	12·5	14·3	12·8	18·6	21·3	25·5	23·8	27·7	28·2	30·7	24·29
7	40·2	48·2	40·7	67·2	77·2	82·2	74·7	58·2	40·9	32·8	29·6	27·8	19·5	22·2	19·6	23·6	29·6	34·0	36·6	45·5	50·2	59·2	65·0	69·4	45·59
8	77·4	79·5	81·1	78·0	79·8	79·0	75·2	68·5	52·0	50·0	42·0	42·0	32·2	35·0	33·7	32·8	31·0	34·9	44·0	48·9	56·2	61·0	63·8	63·8	55·91
9	73·5	79·5	87·2	85·4	86·0	82·1	72·0	58·6	40·2	39·5	34·8	40·8	39·5	32·5	30·5	29·4	32·3	28·5	34·0	41·0	44·4	46·9	54·4	59·0	52·17
10	66·1	75·5	86·7	88·0	87·5	74·4	50·3	46·5	34·3	27·8	20·1	17·2	19·3	13·6	17·3	19·2	20·2	24·2	30·3	35·2	44·0	52·8	52·1	49·3	43·83
11	52·0	58·1	62·0	64·3	66·1	48·9	32·9	22·0	22·0	19·2	16·8	17·4	14·8	15·7	15·4	15·4	16·4	14·5	24·1	27·5	26·5	24·8	27·1	40·3	31·01
12	52·3	60·0	65·9	74·1	80·3	80·0	77·0	70·9	60·0	43·4	34·3	28·0	26·1	25·8	23·8	24.4	24·1	27·0	33·3	42·7	51·5	56·8	61·8	71·0	49·77
13	76·0	81·5	80·5	87·7	90·2	90·0	77·8	62·0	39·7	23·7	16·5	14·7	20·7	19·6	21·7	23·9	21·4	25·0	32·0	39·9	48·3	51·2	62·0	72·8	49·12
14	73·4	77·0	80·1	79·6	86·6	80·2	79·6	73·0	58·0	45·0	34·8	30·9	23·8	24·0	27·7	24·2	21·8	26·7	34·2	45·9	55·0	61·2	64·6	69·6	53·20
15	75·0	78·5	81·0	83·0	82·5	82·9	68·0	59·7	48·6	33·6	24·5	17·2	15·8	15·8	12·6	12·2	13·3	15·1	28 2	33·4	26·5	39·1	43·0	46·0	43·15
16	54·0	68·0	67·0	73·6	71·2	66·0	47·8	32·2	16·4	8·3	7·2	8·9	9·2	14·3	14·7	16·7	28·3	39·7	53·5	63·4	70·2	74·7	76·3	72·5	43·92
17	81·0	75·8	80·5	81·5	84·0	79·0	67·4	57·7	47·0	40·5	41·6	36·1	33·8	29·9	25·8	23·0	27·6	32·4	38·7	46·3	55·1	61·0	67·4	68·0	53·38
18	63·7	63·1	77·0	77·0	79·9	8·11	70·5	62·7	46·2	37·0	28·3	23·8	21·3	24·1	23·0	19·1	17·2	21·3	25·7	27·1	36·0	41·0	47·0	49·0	44·25
19	54·7	56·4	56·5	51·0	49·0	32·0	36·8	32·8	26·5	22·5	17·3	14·9	15·9	13·6	8·2	7·9	8·8	10·2	18·1	21·0	23·2	30·2	27·8	48·0	28·47
20	62·0	71·6	75·2	72·5	72·7	74·2	60·0	63·2	49·7	45·4	27·2	23·2	21·0	19·2	18·8	18·4	18·2	26·7	31·6	33·3	39·0	44·0	50·9	54·7	44·70
21	71·2	77·6	79·9	85·5	85·0	72·0	57·0	49·0	33·8	24·8	22·5	15·3	13·8	15·7	16·6	13·4	17·2	17·9	27·0	32·1	31·2	30·9	29·7	20·9	39·17
22	19·8	19·4	40·9	58·5	45·5	36·3	29·3	50·3	49·5	45·0	40·2	27·7	26·0	24·8	22·9	22·5	26·2	36·3	42·6	45·5	54·0	62·1	67·5	76·0	40·37
23	75·2	81·0	78·5	85·0	82·1	67·0	61·8	52·6	49·6	47·0	37·0	35·0	28·9	31·0	26·0	22·8	24·4	26·9	36·0	41·3	46·1	51·0	60·1	65·3	50·48
24	67·3	71·4	75·2	75·2	70·0	68·8	65·7	49·2	47·0	39·7	36·8	36·4	30·0	24·7	18·9	19·8	20·5	25·0	26·8	47·0	53·5	53·7	53·6	56·7	47·20
25	59·1	71·0	72·0	73·5	71·7	64·0	47·8	36·7	28·2	26·5	26·8	20·5	19·7	23·6	17·4	17·1	24·7	25·0	36·7	46·7	47·3	50·0	57·5	60·0	42·65
26	62·8	68·5	67·0	77·6	80·5	74·5	64·2	52·9	55·6	50·2	50·7	45·0	37·6	31·6	26·7	34·0	35·5	38·0	53·0	58·9	63·5	67·8	72·5	75·5	56·00
27	86·0	96·5	98·5	90·8	90·8	78·9	75·8	66·2	37·3	37·3	42·6	40·6	37·2	37·7	36·4	35·2	36·6	42·0	46·1	53·1	56·0	64·7	72·8	80·2	59·97
28	84·3	88·8	89·5	90·7	73·9	67·3	72·2	58·0	48·2	38·6	37·0	36·0	29·5	28·0	27·7	29·0	26·3	33·0	41·0	48·0	56·0	66·0	74·3	77·0	55·01
29	81·4	87·0	90·0	90·4	93·0	86·0	69·9	70·2	52·4	39·7	30·2	28·2	23·0	27·6	20·8	20·1	23·0	28·5	35·3	43·5	46·0	56·0	63·0	66·0	52·97
30	74·0	77·5	82·0	85·6	79·0	75·5	63·2	64·4	57·3	50·0	44·8	44·0	30·0	27·8	25·5	26·6	28·0	34·7	41·6	50·4	54·0	67·9	73·0	77·7	55·60
Mean	66·39	70·71	73·75	**76·11**	75·29	69.94	61·34	54·20	42·89	36·83	31·29	28·49	24·94	24·12	**22·68**	22·72	24·15	28·04	35·48	42·66	48·04	53·73	58·47	62·63	47·29

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer.)

July, 1903.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	78·8	85·6	94·0	95·0	98·0	96·0	79·5	62·0	53·8	51·2	45·2	39·9	37·0	30·1	29·7	29·2	31·1	36·7	41·0	46·9	47·0	62·5	67·0	75·0	58·84
2	77·0	84·5	83·9	90·5	86·3	82·0	72·8	66·0	56·2	48·2	41·3	36·7	35·2	31·7	30·0	30·3	29·8	38·7	47·2	56·7	62·7	73·2	82·0	85·0	59·50
3	89·0	93·0	95·3	98·5	98·1	93·0	82·3	70·0	57·5	42·0	38·3	35·2	28·8	26·1	24·5	24·7	29·8	32·7	41·0	49·7	56·4	68·0	78·0	79·9	59·66
4	81·0	83·0	82·0	85·5	87·0	85·5	79·0	72·5	60·3	55·0	43·0	36·9	32·7	29·0	26·2	23·5	23·9	27·4	34·7	41·4	49·3	68·7	72·0	73·1	56·36
5	83·4	83·4	86·7	84·4	91·5	80·2	65·2	54·7	44·9	39·9	36·1	34·1	29·7	30·2	29·8	30·5	37·2	37·7	42·2	51·9	60·0	65·0	74·7	80·0	56·39
6	84·5	87·5	88·0	94·5	94·0	90·8	80·0	74·2	68·0	57·5	47·5	39·0	36·3	28·7	27·5	28·5	31·5	33·0	38·0	36·3	39·5	50·5	54·0	64·2	57·26
7	74·5	81·0	89·0	97·0	97·0	94·2	98·7	75·5	60·5	52·3	42·1	31·8	24·5	23·9	22·6	25·0	27·0	27·1	34·1	41·0	48·2	56·2	67·0	69·5	56·65
8	70·1	73·8	80·0	83·0	89·1	84·7	82·2	76·9	63·8	49·4	42·3	31·5	28·5	28·0	25·8	26·0	24·8	25·3	29·3	34·7	37·2	46·9	53·0	65·1	52·14
9	71·0	82·0	83·0	94·7	98·5	98·0	91·0	76·2	63·7	50·9	34·3	27·1	28·9	23·6	20·5	24·5	23·3	25·0	34·8	37·7	42·2	49·8	56·7	65·0	54·27
10	72·0	73·4	77 0	77·0	82·5	83·5	74·5	67·8	58·4	55·1	40·3	28·7	24·7	20·4	30·4	29·1	31·8	38·9	44·3	50·0	57·3	66·8	73·9	72·2	55·42
11	72·7	70·0	69·0	68·0	67·8	67·5	61·2	57·0	56·3	53·0	46·5	40·1	33·0	30·4	28·8	28·0	27·5	29·4	42·9	45·0	48·1	57·1	65·0	68·1	51·35
12	75·0	77·1	81·4	85·5	88·7	89·5	82·3	69·0	52·3	43·2	32·0	33·0	28·8	26·4	23·8	24·7	26·8	29·0	34·2	47·8	51·6	60·5	66·0	68·0	54·02
13	78·0	79·5	87·0	86·5	86·2	77·0	67·5	65·0	48·8	47·5	36·6	37·0	35·0	34·0	32·2	34·2	33·4	37·4	39·4	48·0	53·8	61·2	68·8	75·2	56·22
14	78·2	85·0	83·4	89·0	90·5	83·2	73·8	66·0	70·4	53·8	46·0	37·8	36·4	30·8	28·2	30·2	31·8	36·6	46·0	51·8	59·5	67·0	74·0	79·8	59·55
15	84·0	84·0	92·8	95·0	96·0	93·0	84·0	75·0	61·2	63·0	41·1	39·8	31·6	26·5	28·4	27·0	27·6	27·8	35·5	37·2	47·0	59·6	66·8	75·2	58·30
16	79·6	84·0	91·6	92·4	91·4	87·4	82·4	88·0	78·0	61·0	48·2	35·0	24·2	24·2	20·0	21·9	25·3	27·2	32·0	42·0	51·5	60·5	66·2	73·0	57·79
17	80·0	86·7	98·5	94·0	91·5	90·0	87·0	82·0	71·8	61·0	51·6	46·4	37·7	35·4	30·2	28·8	28·7	34·2	42·0	50·0	59·2	66·8	70·5	73 8	62·41
18	77·6	82·0	82·8	82·8	81·0	74·8	79·0	88·8	73·8	63·5	59·5	51·6	47·5	35.6	31·4	29·0	34·3	36·2	43·6	59·3	67·3	70·1	75·3	83·3	62·92
19	87·5	89 3	92·5	94·5	91·0	87·5	77·5	72·7	62·8	66·2	55·9	51·2	46·0	38·8	36·8	27·2	29·8	34·8	39·4	53·6	64·0	64·0	71·0	76·2	62·92
20	83·8	87·0	87·0	90·2	91·0	81·2	81·2	69·6	71·0	61·8	53·6	45·0	38·5	31·8	28·8	30·0	30·8	36·4	45·6	56·2	63·0	70·5	75·6	79·4	62·04
21	85·0	87·6	91·0	91·0	87·8	91·0	84·0	76·4	75·2	63·3	52·6	41·0	32·3	29·8	28·5	27·8	29·4	39·3	46·5	53·0	61·2	61·2	63·7	68·0	61·11
22	73·6	77·2	81·2	85·0	86·0	80·3	84·8	78·2	64·5	53·0	39·2	31·9	32·5	27·3	27·1	27·2	32·2	36·0	40·4	45·2	51·0	56·1	61·3	69·5	55·86
23	85·0	90·0	92·8	93·3	96·2	98·2	81·0	74·3	63·1	54·7	43·1	34·8	24·7	27·6	22·2	21·6	27·8	43·4	50·5	60·3	64·0	70·0	76·0	86·5	61·71
24	95·2	97·3	96·0	94·0	90·0	77·8	77·2	67·8	62·5	58·8	49·9	40·6	32·4	27·8	23·4	22·8	26·5	32·6	38·5	40·8	54·8	61·2	65·8	68·0	58·40
25	74·0	75·0	81·8	82·0	84·2	88·6	72·8	67·2	51·9	48·7	46·2	35·6	35·3	31·7	23·6	27·0	29·0	32·2	42·3	52·5	55·0	60·2	63·5	72·9	55·55
26	75·0	79·8	87·0	93·4	98·2	89·2	83·8	74·3	65·5	54·6	46·5	30·2	29·2	22·8	25·8	26·4	22·8	23·2	34·2	37·0	57·8	60·0	63·4	69·0	56·21
27	74·8	78·2	83·0	85·6	84·0	78·2	78·0	67·2	57·2	47·4	42·8	34·5	37·2	29·2	27·2	27·5	29·8	31·0	39·4	41·0	56·8	62·8	63·4	64·5	55·03
28	70·0	74·8	74·8	75·8	73·5	73·5	66·8	62·6	59·4	54·2	45·0	40·2	31·8	35·8	33·0	30·4	32·0	35·3	37·7	42·7	46·7	54·0	57·7	64·2	53·00
29	68·4	73·1	73·1	78·0	80·0	78·2	75·3	78·1	61·0	45·8	36·2	32·5	31·5	30·6	28·5	29.0	30·0	33·7	38·9	45·9	51·5	59·8	64·0	67·7	53·78
30	72·0	75·0	77·0	81·5	83·5	76·0	59·2	74·0	54·2	47·4	36·6	31·2	31·0	27·4	26·0	27·8	30·2	33·8	40·0	48·6	57·2	67·0	72·6	77·0	54·42
31	82·4	79·8	79·9	80·6	83·0	86·8	76·5	65·8	52·0	51·2	51·0	41·5	37·2	32·0	33·8	31·4	33·5	36·2	49·0	54·2	56·2	65·8	72·8	78 0	58·78
Mean	78·49	81·92	85·24	87·68	**88·50**	85·06	78·08	71·45	61·29	53·37	44·21	37·15	32·91	29·28	27·57	**27·46**	29·34	33·17	40·17	47·05	54·10	62·03	67·80	73·11	57·35

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer.)

August, 1903.

Date	HOURS OF OBSERVATION.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean.
1	76·8	75·2	78·8	83·4	82·2	80·6	71·8	59·5	64·8	54·8	48·2	37·8	29·8	25·3	22·8	22·3	25·3	24·8	46·8	53·1	61·3	66·9	75·0	77·3	56·02
2	81·0	84·0	85·7	91·5	91·0	90·7	87·0	81·6	61·5	47·7	36·0	28·0	25·3	21·0	20·7	23·5	26·5	33·5	45·8	49·7	53·0	56·0	63·2	70·0	56·41
3	78·0	76·0	86·0	85·2	87·5	91·5	86·0	70·2	65·8	57·6	43·4	34·6	31·8	27·6	29·6	32·5	35·0	31·6	38·0	44·2	64·2	56·6	62·0	55·4	57·10
4	67·8	68·6	73·2	71·2	73·5	71·2	76·0	75·6	59·6	54·2	47·2	36·2	33·7	31·8	31·8	28·2	29·2	31·4	43·5	48·0	50·5	55·0	58·3	67·0	53·45
5	68·8	71·0	73·5	81·0	81·0	77·0	68·0	64·3	49·8	45·7	46·7	39·2	39·5	39·5	35·0	32·8	36·0	39·0	42·8	50·3	51·3	55·0	58·0	61·8	54·46
6	68·0	69·0	69·0	69·5	68·2	68·8	66·3	72·0	70·0	58·4	54·6	48·8	39·0	39·2	38·6	37·0	39·1	38·6	47·6	49·9	59·6	58·8	63·6	67·4	56·71
7	70·2	72·4	74·2	72·6	74·2	76·8	64·0	68·9	70·0	56·4	48·2	49·4	41·6	40·0	38·4	35·6	36·2	35·8	49·8	54·0	58·8	67·2	72·6	68·2	58·15
8	72·2	75·0	72·2	71·8	77·2	72·6	59·0	63·2	53·7	45·6	48·0	37·3	21·4	23·3	28·5	26·5	29·3	30·0	38·3	41·0	48·0	56·7	62·6	70·0	50·98
9	79·7	83·0	86·0	91·0	99·0	91·5	86·5	74·0	61·8	51·4	39·3	31·8	26·6	27·8	29·9	31·4	35·2	35·0	38·1	41·6	56·2	54·9	64·0	69·9	57·73
10	77·2	77·2	78·2	64·5	91·5	95·0	81·5	59·7	36·6	31·0	27·6	28·3	26·8	24·8	22·5	22·8	22·6	25·2	28·2	33·6	31·4	45·6	44·8	57·5	47·25
11	65·0	68·2	69·2	66·8	56·6	57·2	65·6	53·2	31·8	22·9	21·0	19·4	18·7	17·7	18·7	19·5	19·5	25·2	36·4	50·2	52·3	62·2	70·0	79·5	44·45
12	86·0	89·0	89·8	91·0	91·0	84·0	76·0	71·0	57·5	55·0	45·1	37·0	34·3	31·0	24·6	27·4	29·6	29·6	43.1	47·6	52·1	61·0	64·8	71·7	57·88
13	79·3	84·6	89·6	89·5	94·5	89·2	82·3	76·8	63·2	57·0	45·0	41·0	39·1	36·6	31·2	29·8	25·8	35·4	45·1	55·0	59·4	68·6	74·8	79·8	61·36
14	79·2	80·2	75·8	73·8	73·2	74·8	75·5	71·8	70·5	60·5	57·7	53·0	46·0	38·9	34·2	37·6	38·3	41·8	46·7	48·2	55·0	57·6	62·3	67·6	59·18
15	72·8	75·0	79·0	78·9	78·4	76·2	71·2	73·1	63·4	56·2	47·3	38·5	37·2	34·3	29·7	26·7	26·7	30·0	38·7	44·1	49·8	57·2	64·5	69·0	54·91
16	80·0	80·0	85·0	85·0	96·0	100·0	98·0	75·5	60·3	48·8	38·4	33·7	30·8	25·6	22·2	21·5	28·4	30·9	39·2	50·3	62·3	67·2	77·5	74·9	58·81
17	86·8	100·0	97·2	94·2	91·5	93·0	98·3	65·8	69·2	60·2	52·4	47·6	45·3	36·2	25·0	26·7	30·8	33·2	42·2	44·2	47·2	52·8	56·6	64·8	60·88
18	68·0	70·0	76·8	83·8	82·2	77·0	61·2	77·3	63·3	52·8	45·2	40·0	29·5	26·8	23·2	25·0	23·6	27·9	37·9	46·2	51·9	57·5	57·6	59·5	52·68
19	67·0	72·0	79·4	85·5	85·0	76·8	76·6	71·0	67·8	63·0	52·5	41·1	37·7	37·3	29·8	24·8	32·7	30·8	38·7	48·5	64·9	65·5	73·8	74·8	58·21
20	87·5	87·5	90·0	86·8	80·8	80·8	72·8	64·5	65·4	62·4	49·8	42·8	32·6	32·3	32·3	30·2	35·8	37·1	41·5	43·8	52·2	63·6	55·5	76·5	58·52
21	77·9	75·2	78·0	84·0	80·7	76·2	80·0	73·6	65·6	60·2	48·3	43·2	43·1	37·2	37·4	40·8	40·2	42·8	49·7	60·8	62·0	63·4	69·2	72·8	60·93
22	66·8	65·8	69·0	67·5	71·8	68·9	77·4	79·0	54·0	48·2	46·8	46·0	39·7	34·4	33·8	26·3	38·8	39·7	49·7	49·7	52·0	54·6	59·0	63·5	54·27
23	66·0	66·0	67·8	66·3	66·1	71·0	69·5	61·2	64·9	53·2	49·1	39·3	38·8	36·7	37·9	38·5	36·6	42·0	45·5	52·5	60·0	66·0	70·5	72·5	55·75
24	74·2	75·3	76·2	73·5	74·4	65·0	64·0	62·8	58·0	51·7	46·0	43·6	42·8	37·9	42·1	40·3	37·0	46·8	49·9	57·2	59·4	62·0	64·0	70·0	57·25
25	71·8	79·9	80·2	78·0	78·0	73·2	79·0	73·6	62·0	55·2	48·3	44·2	41·8	37·7	35·0	37·2	42·0	43·8	51·0	57·2	63·2	72·0	74·7	78·0	60·71
26	78·0	80·0	83·2	84·0	84·0	82·5	82·0	76·0	79·5	62·4	50·8	56·4	46·2	42·7	40·8	39·5	41·1	47·1	58·2	56·0	63·9	67·6	70·0	72·8	64·36
27	77·6	81·2	83·8	86·5	85·5	82·0	88·0	71·0	67·2	58·0	51·9	39·0	31·8	26·7	29·0	34·4	39·0	46·8	50·8	59·3	60·9	62·3	62·9	66·5	60·09
28	74·0	93·0	95·5	96·5	92·3	82·4	71·2	74·0	68·0	54·4	57·0	52·0	36·0	35·2	29·6	36·0	38·8	41·2	45·5	55·0	72·0	86·0	91·0	94·8	65·48
29	100·0	96·2	100·0	100·0	97·0	87·0	68·4	60·0	51·3	51·0	47·3	33·7	27·8	29·6	35·0	37·7	45·0	48·2	53·8	58·3	63·3	61·5	65·0	59·0	61·50
30	69·0	63·0	67·2	67·0	69·0	64·2	61·2	55·2	48·9	53·3	46·5	47·5	45·0	41·9	41·2	43·1	41·2	47·5	57·9	62·8	72·8	78·9	80·2	83·0	58·65
31	85·5	87·8	96·2	96·0	95·5	95·2	87·3	92·0	79·6	62·2	50·0	46·2	39·6	40·2	37·6	37·8	43·5	46·0	50·8	60·2	62·2	67·4	75·0	73·0	66·95
Mean	75·87	78·11	80·83	81·17	**82·22**	79·75	75·86	69·92	61·45	53·27	46·31	40·54	35·46	32·81	**31·23**	31·40	33·83	36·73	44·88	50·73	57·20	62·18	66·55	70·60	57·45

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer.)

September, 1903.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	75·2	68·8	70·2	70·3	70·6	71·8	71·2	83·5	66·1	54·0	37·7	36·0	32·5	34·3	29·2	27·4	29·6	49·5	38·8	62·4	72·2	77·3	82·2	81·2	58·00
2	77·0	75·0	71·0	71·1	68·5	61·0	47·8	61·2	60·2	51·4	48·0	49·2	47·2	37·4	39·0	39·6	43·2	54·2	59·2	66·0	72·2	76·8	83·6	92·8	60·52
3	96·4	92·5	85·2	80·0	79·6	76·6	79·2	62·2	66·8	60·3	57·3	56·0	43·0	44·5	42·7	38·4	42·0	48·7	54·0	63·7	76·0	80·2	84·0	86·8	66·50
4	90·7	91·8	94·0	93·0	92·3	90·0	84·0	82·7	75·2	62·3	57·6	48·0	41·2	41·2	40·6	40·0	40·3	47·0	54·8	55·0	58·6	65·2	76·6	83·6	66·90
5	87·2	91·2	89·6	87·8	86·6	92·0	89·6	90·8	73·3	53·2	42·0	35·7	33·7	32·4	33·7	35·9	37·7	41·3	44·3	58·0	63·4	65·8	68·5	75·0	62·86
6	81·8	85·0	83·5	86·3	91·0	90·2	75·3	82·3	65·2	57·6	53·8	47·3	45·0	40·2	39·1	43·2	42·0	46·6	58·1	65·6	74·8	82·2	91·2	95·8	67·63
7	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0	90·2	87·3	72·8	56·0	51·0	44·3	36·9	31·0	31·0	36·9	37·5	42·8	55·5	62·0	67·0	69·6	73·3	77·3	67·60
8	80·0	83·3	80·5	82·0	81·0	81·0	97·0	92·0	92·0	85·5	66·0	63·0	46·6	42·6	40·3	41·0	42·7	44·6	52·5	50·6	59·1	66·0	71·2	72·5	67·21
9	76·3	77·4	77·6	76·0	80·2	81·4	76·8	79·5	71·8	61·3	50·3	44·5	43·4	42·9	42·7	41·7	42·7	47·0	60·1	66·0	68·8	75·5	70·0	71·8	63·57
10	79·5	80·6	85·5	83·2	84·5	81·6	70·3	77·4	77·2	81·8	56·0	51·0	50·2	40·8	44·6	47·7	48·2	54·2	67·6	69·8	75·0	79·2	77·0	80·0	68·45
11	81·8	85·6	87·2	87·2	80·2	83·5	77·8	70·6	65·9	62·3	48·3	46·2	47·3	40·0	37·3	38·0	42·0	35·8	46·3	58·0	61·0	64·5	66·8	80·0	62·23
12	82·0	79·0	78·5	81·0	80·2	69·4	64·0	64·7	75·4	57·8	48·2	48·8	47·2	40·2	36·2	39·3	40·4	45·6	50·2	63·5	70·0	79·2	83·8	84·0	62·86
13	86·0	92·6	92·8	94·0	93·0	96·0	92·6	81·2	77·4	62·5	49·6	43·2	45·7	41·1	42·0	44·0	49·0	52·3	63·6	69·3	75·3	88·0	86·5	83·5	70·88
14	82·5	84·3	86·5	89·0	91·5	87·0	86·5	79·0	69·3	60·2	54·2	52·0	44·6	43·6	45·0	40·3	47·0	54·6	61·8	68·8	79·6	86·0	92·5	92·6	69·93
15	97·0	96·6	96·2	98·2	96·6	96·0	82·3	76·0	76·8	67·9	61·0	55·2	50·0	42·0	42·6	43·6	42·8	54·1	66·0	66·3	73·1	82·0	83·4	83·6	72·05
16	89·3	91·0	89·5	87·5	83·0	78·0	71·0	85·0	78·0	68·5	57·2	47·0	37·9	35·0	35·8	36·6	40·0	48·5	59·7	68·2	74·0	79·9	84·2	87·5	67·18
17	87·0	89·0	86·8	85·4	76·2	72·2	69·3	87·3	86·8	74·4	60·0	55·1	42·3	36·8	40·0	38·0	39·8	49·3	59·2	66·2	80·0	81·5	84·0	87·5	68·09
18	90·0	95·0	98·5	98·5	99·8	97·0	97·0	92·5	68·0	51·3	46·0	35·8	35·2	33·2	36·0	38·4	39·2	49·3	58·2	67·8	79·6	82·0	85·2	85·2	69·11
19	85·2	89·6	92·8	92·4	87·0	83·2	83·4	76·0	77 8	62·3	54·8	56·3	56·7	48·3	48·0	45·5	46·2	57·0	68·0	88·0	78·0	81·7	77·8	79·7	71·49
20	82·0	84·6	77·3	75·5	75·1	77·7	74·5	78·0	70·5	61·3	49·5	48·0	43·3	42·5	40·0	40·5	44·9	49·5	61·5	70·0	76·3	70·0	77·5	79·8	64·58
21	81·5	93·0	93·0	96·0	96·0	93·0	91·5	87·0	79·6	66·8	52·2	52·0	48·2	41·0	38·2	36·6	44·0	51·0	52·4	60·3	62·6	64·8	68·0	72·8	67·77
22	77·6	78·2	80·6	81·0	78·2	89·0	82·6	76·8	71·0	55·0	42·8	37·0	37·8	29·6	33·2	31·7	46·8	56·6	64·6	74·6	79·6	77·6	82·6	81·6	64·42
23	84·6	87·6	89·6	94·6	97·1	95·1	89·6	66·7	91·0	77·1	59·8	55·2	51·8	50·0	51·3	43·6	46·7	54·3	59·0	62·6	69·8	74·6	76·0	77·5	71·05
24	82·2	82·2	82·0	80·5	81·0	84·2	85·0	74·6	71·0	58·0	52·8	45·2	38·0	39·5	39·0	35·7	39·0	47·3	50·5	65·2	57·0	64·8	64·2	56·2	61·46
25	59·5	61·0	64·0	67·5	69·0	70·0	62·0	65·2	75·0	59·0	49·6	44·8	37·0	31·7	30·2	33·0	35·4	40·0	42·5	53·6	68·2	82·2	82·2	71·3	56·41
26	71·2	79·0	80·2	82·0	78·2	79·2	72·4	71·2	84·5	62·2	56·3	49·0	56·0	48·8	49·0	48·0	52·5	59·5	54·8	64·8	66·8	68·5	72·0	74·0	65·84
27	76·2	77·0	78·5	79·8	70·0	61·2	59·9	61·2	63·6	43·8	39·8	34·1	34·3	33·3	33·8	32·1	36·7	42·0	45·3	46·2	52·2	58·3	69·0	75·0	54·30
28	81·7	82·0	76·0	75·7	71·5	72·3	60·2	58·0	67·2	53·4	44·2	41·0	34·0	31·2	32·6	33·6	38·3	42·8	49·3	54·8	60·6	71·4	77·4	76·6	57·74
29	78·2	79·2	73·2	74·1	76·0	74·6	77·2	69·3	48·3	64·0	48·2	49·3	43·2	37·0	37·5	47·0	51·0	62·0	70·0	80·0	89·7	95·0	98·2	96·7	67·45
30	97·0	83·5	83·0	82·7	81·2	78·5	78·5	77·3	74·6	62·2	56·8	53·0	49·0	47·2	46·3	47·5	49·5	56·7	63·2	68·3	73·5	77·5	77·7	83·0	68·65
Mean	83·39	**84·52**	84·11	84·41	83·17	82·09	77·96	76·55	73·08	61·78	51·70	47·44	43·31	39·31	**39·23**	39·49	42·57	49·47	56·37	64·52	70·47	75·58	78·89	80·83	65·43

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer.)

October, 1903.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	86·5	85·5	84·8	81·5	83·0	85·3	82·0	74·5	66·8	60·8	49·5	44·3	41·8	42·5	40·8	45·0	52·0	55·5	64·5	71·0	75·5	78·0	82·2	88·2	67·56
2	89·5	95·5	93·0	92·8	88·5	82·5	83·0	80·0	60·5	55·6	51·5	45·2	47·2	44·3	42·0	46·0	47·2	53·0	59·2	60·6	63·0	69·4	77·8	77·2	66·85
3	83·8	86·5	88·0	87·2	87·2	84·0	76·2	67·6	59·0	46·1	40 0	36·4	35·0	34·3	33·8	37·0	38·0	35·0	42·3	42·0	60·0	69·0	71·5	77·3	59·05
4	79·2	81·0	79·7	81·7	82·0	81·0	76·3	69·0	45·0	39·8	35·0	35·8	39·2	43·0	43·2	44·0	46·0	46·8	52·2	54·5	51·8	60·2	58·8	66·5	57·99
5	67·5	67·0	70·0	69·2	70·2	71·0	71·2	67·0	64·0	51·5	42·4	42·2	42·4	39·3	40·0	44·0	50·4	58·0	61·2	65·3	69·0	75·0	76·6	81·0	60·64
6	80·0	86·4	85·0	89·0	85·4	85·4	83·0	81·0	75·4	65·6	53·5	49·7	46·3	46·0	40·7	48·0	55·0	57·2	65·2	77·6	79·6	87·5	88·0	87·0	70·73
7	88·0	88·5	89·3	87·9	94·0	92·6	93·3	83·0	67·8	52·2	45·8	52·2	45·5	49·8	43·2	49·6	47·8	51·2	58·3	66·5	74·0	77·3	83·5	87·0	69·51
8	85·3	86·5	93·0	94·8	92·5	93·2	86·8	80·0	77·2	70·5	56·5	48·5	48·9	46·4	46·5	43·8	45·2	47·5	57·0	65·3	72·0	86·0	86·5	89·0	70·79
9	93·0	86·0	82·3	78·0	99·8	99·4	98·6	97·5	85·8	59·8	47·3	42·0	38·0	36·2	41·4	46·3	51·2	55·5	57·1	61·8	66·8	74·7	80·2	84·0	69·28
10	85·4	78·5	71·7	67·0	64·6	59·2	87·0	87·0	58·4	58·3	55·5	53·0	47·6	46·0	44·5	44·2	53·8	59·0	62·1	67·0	71·0	70·0	74·0	78·0	64·28
11	79·5	75·6	79·7	82·3	82·6	82·3	81·3	74·3	64·5	56·2	54·2	49·8	46·0	48·8	41·5	41·0	44·0	46·0	51·9	58·5	57·2	56·2	61·8	57·5	61·36
12	56·2	60·2	61·8	60·8	57·2	55·5	48·0	47·5	48·0	42·6	33·6	31·8	36·6	36·0	39·0	39·8	55·8	58·0	63·0	69·8	67·0	70·6	70·8	68·2	53·24
13	70·0	73·0	70·8	71·8	69·2	72·6	69·3	68·2	57·0	45·5	43·8	38·4	42·2	39·8	35·0	39·8	46·2	53·0	61·0	65·6	66·4	69·5	70·5	68·2	58·62
14	76·8	72·3	75·8	80·0	84·0	81·0	81·2	72·0	67·2	54·0	48·5	44 2	41·5	45 5	46·8	47·2	54·0	58·6	63·3	67·5	73·6	79·2	84·0	82·0	65·84
15	84·5	85·5	82·5	85·0	85·5	80·0	76·5	73·5	65·8	56·0	51·5	44·8	41·5	40·6	56·0	49·5	52·3	66·8	70·5	74·0	79·0	82·5	85·0	83·8	68·86
16	93·5	93·0	93·3	94·3	93·8	93·6	93·5	92·3	69·5	73·6	57·2	52·8	51·2	50·8	52·0	52·8	57·6	67·0	71·0	71·6	80·7	87·0	88·4	86·2	75·70
17	79·8	74·7	76·6	67·2	71·3	74·8	73·0	76·6	65·3	60·0	57·0	55·5	54·0	51·8	53·2	53·0	56·5	72·3	71·2	74·9	81·0	83·5	83·5	83·2	68·74
18	81·5	77·5	72·3	69·7	68·3	65·6	63·3	70·9	64·8	55·2	48·0	42·8	47·5	47·4	46·5	48·5	53·5	61·5	64·5	71·0	63·3	66·0	76·0	80·5	62·75
19	82·5	82·5	82·8	79·5	72·4	69·4	62·0	87·0	62·8	46·2	43·0	38·6	39·7	37·8	37·7	37·6	46·0	53·4	52·8	54·2	51·2	51·8	53·8	60·7	57·72
20	45·2	42·3	62·7	68·0	62·3	66·2	61·2	66·1	37·0	35·5	30·8	27·6	23·6	30·6	23·5	22·7	26·0	27·9	27·7	62·0	64·1	68·1	69·1	77·1	46·97
21	86·1	82·1	82·1	82·6	85·1	93·1	89·6	86·0	65·8	50·5	50·8	47·0	41·5	39·2	37·0	42·2	46·5	54·6	60·5	64·2	72·5	73·0	81·3	84·5	66·78
22	86·5	85·5	84·5	85·5	84·5	90·0	88·5	82·5	62·0	50·5	46·8	42·8	42·5	40·2	43·2	43·0	49·5	58.5	67·5	70·0	74·5	79·0	78·0	80·0	67·31
23	80·0	79·5	80·0	79·0	82·5	86·0	79·2	74·0	68·0	48·0	39·6	39·8	41·3	43·6	44·2	47·0	53·8	60·0	63·2	68·6	72·2	73·1	79·8	86·2	65·36
24	76·7	78·9	81·9	77·0	76·8	82·0	76·8	70·8	58·0	48·0	45·9	43·0	44·5	42·9	45·0	44·5	49·3	62·0	66·2	71·0	78·5	79·0	75·3	74·3	64·51
25	78·2	76·3	77·8	80·2	80·2	83·7	75·7	69·4	65·0	54·0	48·2	43·5	43·5	44·5	42·8	44·1	51·8	60·2	63·8	67·5	74·0	77·2	79·5	79·0	65·00
26	78·2	78·0	81·0	82·5	84·5	88·0	78·2	82·5	77·6	59·2	46·2	38·6	38·0	39·0	36·7	37·8	45·6	48·6	50·2	54·6	59·3	70·2	74·0	75·8	62·68
27	77·3	66·2	73·0	78·2	75·8	80·5	79·6	78·0	75·3	62·7	50·2	47·0	44·0	44·0	41·6	40·3	51·0	60·2	66·4	75·2	75·0	71·2	73·7	76·0	65·10
28	78·2	83·3	79·6	84·0	83·8	84·3	76·5	72·0	62·6	54·0	47·5	39·5	42·5	42·0	43·5	46·3	50·2	55·8	62·6	57·5	61·6	54·0	56·0	54·0	61·30
29	56·8	60·5	58·5	60·0	56·8	57·8	54·0	61·5	44·8	43·2	39·6	31·5	29·8	30·0	39·0	44·8	53·8	59·2	64·5	70·0	73·5	76·2	76·0	74·5	54·85
30	72·8	73·5	79·5	80·5	82·0	82·2	78·0	70·0	68·2	59·0	50·0	49·4	43·4	45·3	44·4	46·6	54·0	60·0	61·5	67·0	64·0	66·0	68·7	72·0	64·08
31	76·6	79·2	86·0	88·3	89·6	87·3	92·0	83·8	56·4	49·8	43·0	38·7	37·8	33·3	32·3	35·4	41·7	49·9	54·8	59·4	65·2	69·0	73·0	77·3	62·49
Mean	78·55	78·10	79·32	79·53	79·85	**80·31**	77·90	75·66	63·40	53·67	46·85	43·11	42·24	41·96	**41·84**	43·61	49·22	55·23	59·91	65·34	68·92	72·56	75·40	77·30	63·74

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer.)

November, 1903.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	77·0	77·0	78·1	77·6	79·0	80·0	71·2	63·2	63·2	55·0	51·8	37·2	36·2	34·4	33·8	39·4	47·4	57·5	65·6	70·0	77·5	80·0	84·2	89·8	63·59
2	83·3	88·5	89·0	88·0	86·0	91·0	97·2	87·5	71·2	56·8	43·5	33·2	33·8	32·2	30·4	37·2	47·0	52·6	58·5	65·2	71·2	81·8	83·6	80·2	66·20
3	85·6	87·0	93·5	91·6	89·2	87·2	79·6	85·2	71·7	58·0	47·3	37·7	35·7	31·7	37·3	38·6	49·2	58·3	64·0	67·1	73·8	80·2	86·0	81·9	67·39
4	97·2	97·2	98·2	100·0	97·7	96·2	98·7	98·7	83·0	56·0	76·5	63·3	57·0	53·5	49·6	49·8	59·0	57·0	67·8	70·0	76·6	82·5	85·5	85·0	77·33
5	87·2	84·3	84·0	83·0	73·5	85·2	73·3	87·5	76·0	67·6	54·8	55·0	46·0	43·0	38·2	47·2	52·0	56·7	63·0	72·0	76·0	77·0	81·2	84·6	68·68
6	82·4	82·4	86·6	86·6	86·4	88·0	82·8	80·2	68·0	61·5	54·4	45·8	44·8	44·5	41·2	43·7	49·7	52·2	52·2	63·5	66·0	69·7	75·9	81·8	66·26
7	82·0	89·0	88·4	87·0	85·5	81·9	78·5	76·5	79·5	65·5	52·5	41·5	37·6	30·2	37·2	40·5	51·2	60·0	60·5	62·3	66·0	72·0	75·5	79·0	65·82
8	78·0	89·0	89·5	93·8	93·5	92·0	86·5	80·0	63·0	57·2	45·0	39·6	38·2	35·0	33·6	36·8	45·8	59·2	65·2	72·3	79·5	78·4	80·3	83·5	67·29
9	90·6	93·8	93·8	95·2	96·0	89·0	88·8	78·0	51·3	54·3	49·8	37·9	36·6	33·6	34·3	34·6	40·0	38·7	37·4	36·9	43·2	45·0	46·0	44·9	57·90
10	48·2	54·0	45·0	43·8	44·7	46·3	53·8	48·0	38·5	37·5	36·4	35·5	34·0	32·2	30·5	36·5	37·3	38·0	39·3	41·9	43·5	45·4	43·5	50·7	41·85
11	51·5	52·0	54·5	59·0	56·5	58·6	57·0	56·8	47·2	44·0	37·3	32·0	28·0	28·2	30·2	31·8	36·2	43·3	45·8	61·0	62·0	60·6	58·0	66·2	48·24
12	71·0	65·8	57·7	57·0	60·8	60·8	64·0	79·6	73·5	59·7	49·6	44·3	39·0	40·2	39·3	40·0	48·6	57·0	61·3	62·8	56·9	59·1	57·0	75·3	57·51
13	74·5	77·6	81·2	82·0	81·7	84·0	73·3	71·3	66·0	58·0	46·9	32·5	37·5	32·8	32·5	35·2	44·2	59·2	60·8	49·0	51·5	46·5	49·8	49·8	57·41
14	47·5	45·0	44·0	43·8	43·8	53·5	65·5	57·8	49·0	57·6	54·5	46·0	48·4	46·0	43·3	49·0	58·6	66·7	72·0	72·8	73·2	70·5	73·5	79·0	56·71
15	76·0	74·8	74·7	76·3	79·2	76·0	73·0	67·0	64·2	56·3	54·0	46·3	48·2	45·5	46·0	51·3	56·5	61·0	62·0	66·0	65·0	63·5	74·4	75·5	63·86
16	77·0	76·9	77·1	75·5	77·4	81·8	75·3	68·8	69·6	60·8	46·2	49·5	43·0	40·2	38·3	40·0	49·7	57·5	62·2	69·5	74·0	70·0	76·8	79·2	64·01
17	76·3	78·6	77·0	81·2	85·0	83·5	89·5	76·8	71·2	52·8	48·6	43·0	43·6	39·7	38·4	44·6	50·6	62·8	66·2	71·2	81·2	79·6	84·0	79·8	66·88
18	87·0	90·2	88·6	98·0	91·2	89·6	80·0	77·2	82·5	58·2	50·3	49·1	47·6	44·3	43·2	46·0	53·0	59·0	66·4	72·2	77·0	80·0	77·8	79·4	70·32
19	79·4	84·6	82·0	88·2	88·2	85·3	89·6	76·0	64·0	55·5	43·5	40·2	40·4	36·3	36·8	40·5	49·5	57·2	55·2	58·0	59·5	69·3	72·2	73·5	63·54
20	78·2	74·0	81·0	85·5	89·0	92·0	94·5	83·6	88·2	58·4	45·2	40·0	39·2	35·2	34·6	35·3	36·3	43·2	49·3	59·5	64·8	69·2	69·2	79·8	63·55
21	78·5	85·0	84·0	84·0	87·0	81·2	87·6	81·0	67·8	48·7	29·0	25·4	19·3	17·8	15·8	18·4	20·8	41·2	51·4	39·3	41·7	51·2	55·2	71·3	53·44
22	72·7	73·7	70·0	75·0	81·2	92·5	85·0	66·7	48·6	33·4	27·8	25·8	24·8	20·0	20·9	30·2	29·8	29·4	28·2	35·3	46·0	39·2	39·8	42·9	47·45
23	47·5	49·0	45·5	50·0	53·0	57·0	57·3	57·8	51·6	43·2	35·2	34·5	28·4	28·0	29·3	31·0	38·2	41·6	39·6	41·6	41·2	47·6	48·8	50·2	43·63
24	58·0	62·2	68·0	74·0	78·0	76·8	75·6	77·2	77·0	60·0	48·0	49·0	39·0	39·0	43·0	48·0	51·0	58·0	62·5	64·0	66·0	66·5	70·0	74·5	61·89
25	72·0	72·0	72·0	71·0	70·5	67·5	70·5	70·0	64·5	58·5	46·5	46·0	44·0	43·0	40·5	42·5	52·0	68·5	61·0	63·0	66·5	65·0	69·0	71 0	61·12
26	69·0	70·0	79·5	83·0	81·5	89·5	84·0	86·0	79·0	58·0	49·0	44·0	40·0	37·5	33·0	34·5	41·0	52·0	58·0	70·0	70·5	74·0	79·0	84·0	64·42
27	84·0	84·0	86·0	84·0	84·5	83·0	74·0	80·0	81·5	50·2	38·5	36·5	36·0	37·2	41·0	52·0	63·0	65·0	49·0	52·5	52·0	63·0	62·0	70·0	62·87
28	67 0	64·0	65·0	72·5	52·0	60·0	52·5	42·0	35·0	30·0	32·0	29·5	34·5	37·0	27·5	25·0	29·5	45·0	37·0	34·5	40·0	37·0	40·5	42·0	42·96
29	44·5	51·0	47·0	51·0	52·5	52·5	55·0	77·0	61·0	55·0	53·0	54·5	54·5	46·0	44·0	44·5	52·5	63·5	65·0	64·0	66·0	64·0	68·0	73·0	56·62
30	77·0	80·0	81·0	90·5	86·0	92·8	95·5	78·5	78·0	69·0	52·0	44·0	44·0	45·5	44·0	49·0	52·5	65·0	72·0	70·0	64·0	65·0	74·0	79·0	68·68
Mean	73·34	75·09	75·40	77·60	77·02	**78·49**	76·97	73·86	66·16	54·56	46·64	41·29	39·31	36·99	**36·26**	39·77	46·40	54·31	56·61	59·91	63·08	65·09	68·02	71·89	60·58

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer.)

December, 1903.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	79·0	82·2	87·5	94·0	92·5	94·0	88·0	78·5	87·5	65·5	46·0	45·5	39·5	40·5	38·0	48·0	51·0	57·0	61·5	73·0	81·0	86·0	88·5	91·5	70·65
2	85·0	94·0	83·0	82·5	78·0	97·0	100·0	94·0	65·5	59·0	55·0	49·0	43·0	38·5	38·5	39·5	43·0	66·0	68·0	76·0	84·0	86·0	90·0	90·0	71·02
3	87·5	85·0	85·0	80·0	82·5	92·0	93·0	95·0	77·2	69·0	65·0	55·0	49·5	50·0	48·0	46·0	54·0	59·5	72·0	77·0	84·5	91·5	91·5	93·0	74·28
4	85·0	89·0	93·5	90·5	95·5	95·5	92·5	93·0	74·2	56·2	54·2	52·2	50·0	47·7	45·2	42·7	40·2	52·8	72·8	79·3	80·8	84·8	89·8	88·8	72·76
5	92·3	92·8	92·8	91·8	89·8	87·8	90·8	92·8	58·0	62·0	63·5	70·0	48·0	42·0	40·5	45·0	41·5	42·5	42·8	48·0	57·5	60·0	48·0	59·0	64·97
6	64·0	70·0	68·0	71·5	47·0	46·0	61·0	53·0	51·6	36·0	36·3	29·5	46·8	55·8	56·7	60·5	67·0	60·0	67·5	71·0	76·0	80·0	80·0	82·5	59·90
7	86·0	87·0	89·0	92·0	90·5	89·5	91·0	97·0	90·5	73·5	63·0	56·5	49·5	47·5	42·3	43·2	48·2	48·8	65·2	75·5	81·0	90·5	93·5	91·5	74·26
8	96·0	89·5	90·5	92·5	91·0	86·0	87·5	93·5	63·5	66·0	63·0	46·0	40·5	40·5	33·0	43·0	50·0	52·5	42·0	58·0	90·0	78·0	70·0	57·0	67·48
9	61·0	64·0	64·0	64·0	64·0	58·0	60·0	58·0	53·0	55·0	46·5	39·5	30·0	27·0	28·0	32·0	41·5	51·0	54·0	47·5	49·0	48·0	51·0	48·0	49·75
10	52·0	53·0	49·0	52·0	48·0	50·0	50·0	47·0	51·0	55·0	46·0	45·0	44·0	44·0	44·0	46·5	49·0	56·5	56·8	47·8	50·8	47·8	51·5	48·6	49·39
11	44·8	47·2	46·4	49·0	53·0	50·0	51·4	53·5	50·0	48·0	46·0	39·0	43·0	42·0	39·0	45·0	63·0	70·0	61·0	64·0	63·0	67·0	64·0	66·0	52·72
12	62·0	72·0	76·0	78·0	81·0	70·0	78·0	72·0	63·0	61·0	58·0	56·0	60·0	55·5	53·0	57·0	68·0	75·0	76·0	76·0	74·0	77·0	80·0	80·0	69·10
13	71·0	79·0	83·5	86·0	90·0	85·0	86·0	86·0	75·5	63·5	56·5	56·0	54·5	56·5	53·5	57·0	63·0	73·0	73·0	78·0	84·0	88·8	86·5	91·5	74·05
14	91·5	93·0	96·0	98·5	95·5	56·5	54·0	48·0	76·5	68·0	66·0	53·0	49·5	51·0	49·0	50·0	59·0	69·0	64·0	76·0	72·0	77·0	86·0	85·0	70·17
15	81·0	85·0	75·0	88·0	93·0	94·0	91·0	84·0	83·0	82·0	72·0	71·0	70·0	55·5	52·5	64·0	71·0	64·0	69·0	68·0	68·0	62·0	76·0	82·5	75·06
16	82·5	92·0	81·5	83·0	80·0	85·0	88·0	82·0	71·8	63·0	50·2	56·5	46·2	43·8	43·8	40·5	53·0	42·0	53·0	49·0	55·6	48·0	56·2	57·5	62·67
17	70·0	79·0	75·0	82·0	91·5	98·0	98·0	80·5	86·0	73·0	68·0	63·0	53·0	45·0	45·0	42·5	49·0	58·0	59·0	67·0	75·0	84·0	78·5	81·0	70·88
18	86·0	86·0	86·0	86·0	88·0	91·0	85·5	92·0	80·0	75·0	69·7	45·0	42·8	38·9	39·4	41·6	44·5	51·3	56·3	56·3	59·0	71·0	76·0	84·0	67·97
19	77·3	87·5	97·2	94·3	96·0	92·5	96·5	82·0	66·0	45·9	37·2	34·8	34·2	36·0	32·7	32·0	44·0	51·6	55·0	55·2	47·3	61·8	71·0	76·8	62·70
20	77·3	76·0	76·0	68·3	82·2	87·2	97·0	69·2	61·0	58·0	48·0	36·0	42·0	36·5	39·0	45·0	53·0	66·0	69·0	59·0	63·0	59·0	70·0	77·0	63·11
21	80·0	82·0	88·0	88·0	89·0	89·0	89·0	86·0	86·0	48·0	36·5	44·5	46·0	40·0	46·5	45·0	52·0	60·0	68·5	78·0	82·0	87·0	88·0	87·5	70·27
22	81·0	82·0	80·5	81·5	88·0	84·0	83·0	88·5	73·0	49·3	42·6	39·5	36·5	31·9	29·0	36·0	45·6	54·5	64·8	60·3	54·5	48·5	43·0	54·5	59·67
23	62·5	64·0	76·0	79·5	79·5	77·0	85·0	81·0	66·0	54·0	49·0	45·0	45·0	46·0	51·5	50·5	54·5	56·0	54·0	71·0	78·0	70·0	59·0	82·0	64·00
24	88·0	87·0	95·0	95·0	98·0	95·0	91·0	81·0	80·0	86·0	87·5	82·0	84·0	86·0	84·0	83·5	75·0	84·5	80·0	63·0	69·0	69·0	85·0	84·0	83·85
25	82·0	84·0	80·0	84·5	87·0	83·0	82·0	70·5	64·5	49·2	52·0	57·6	55·0	59·2	58·0	64·0	78·5	82·5	92·0	91·5	96·0	91·0	79·3	92·0	75·64
26	98·0	98·2	99·5	99·5	98·0	98·0	93·0	94·0	87·0	77·0	80·0	56·0	66·5	63·0	62·0	63·0	72·0	75·0	77·5	79·0	86·0	94·0	96·0	92·0	83·51
27	95·0	92·0	90·0	89·0	89·0	94·0	94·0	94·0	89·0	82·5	88·5	75·5	68·5	71·0	72·5	75·5	88·0	87·5	92·0	90·0	83·0	80·0	87·5	87·0	85·62
28	90·0	88·0	85·0	88·5	85·0	82·0	83·5	81·0	78·0	74·5	71·0	67·0	50·0	42·5	40·0	48·0	52·5	63·0	69·5	70·0	74·0	85·5	81·5	84·0	72·25
29	90·0	90·5	92·0	97·5	95·5	97·5	97·5	84·0	92·5	76·0	62·0	58·5	51·0	45·5	42·0	45·0	46·5	58·5	68·0	73·0	78·5	87·0	80·0	84·0	74·69
30	96·0	90·0	98·5	97·0	94·0	98·5	97·0	97·0	96·0	78·0	78·0	65·0	52·5	52·0	56·0	67·5	68·0	72·5	78·0	83·0	81·0	85·5	91·5	95·0	81·98
31	96·0	94·0	95·0	97·0	97·0	94·0	83·0	70·0	50·0	46·0	40·0	50·0	63·5	72·0	66·5	72·5	86·0	91·0	91·0	92·0	98·0	99·0	99·0	99·0	80·90
Mean	80·31	82·42	83·05	84·55	84·81	83·77	84·43	79·94	72·48	63·07	57·97	52·87	50·15	48·49	47·39	50·69	57·15	62·95	66·88	69·43	73·40	75·64	77·03	79·75	69·52

Relative Humidity.

MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

Month.	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
January ..	81·58	83·16	84·85	84·14	84·71	84·96	**87·47**	85·40	78·09	70·35	64·06	55·81	53·16	49·45	**48·17**	51·78	58·82	67·85	72·00	75·80	78·71	80·95	80·91	82·35	72·69
February .	83·43	84·62	86·24	86·75	**87·95**	86·73	86·09	81·14	74·01	64·99	53·31	47·39	45·03	43·95	**41·40**	45·73	51·04	59·19	64·96	67·44	69·74	74·06	77·05	80·25	68·44
March	78·36	80·45	82·47	83·11	82·39	**84·62**	84·19	77·59	65·64	55·69	45·21	40·48	**36·57**	37·22	37·05	37·05	41·28	48·78	56·87	63·15	68·79	70·55	72·33	75·06	62·70
April	69·81	72·22	74·40	75·82	77·15	**78·47**	74·05	64·25	49·04	40·96	34·46	30·45	27·16	**25·69**	26·35	27·16	28·85	36·49	44·08	48·47	55·10	60·03	61·52	64·87	51·95
May	69·67	73·65	77 16	79·65	**82·35**	79·18	71·54	56·63	40·84	34·25	27·78	24·19	21·51	19·54	**18·93**	18·97	21·23	24·69	31·23	37·91	45·28	51·65	57·49	63·82	47·05
June	66·39	70·71	73·75	**76·11**	75·29	69·94	61·**34**	54·20	42·89	36·83	31·29	28·49	24·94	24·12	**22·68**	22·72	24·15	28·04	35·48	42·66	48·04	53·73	58·47	62·63	47·29
July.....	78·49	81·92	85·24	87·68	**88·50**	85·06	78·08	71·45	61·29	53·37	44·21	37·15	32·91	29·28	27·57	**27·46**	29·34	33·17	40·17	47·05	54·10	62·03	67·80	73·11	57·35
August ...	75·87	78·11	80·83	81·17	**82·22**	79·75	75·86	69·92	61·45	53·27	46·31	40·54	35·46	32·81	**31·23**	31·40	33·83	36·73	44·88	50·73	57·20	62·18	66·55	70·60	57·45
September.	83·39	**84·52**	84·11	84·41	83·17	82·09	77·96	76·55	73·08	61·78	51·70	47·44	43·31	39·31	**39·23**	39·49	42·57	49·47	56·37	64·52	70·47	75·58	78·89	80·83	65·43
October...	78·55	78·10	79·32	79·53	79·85	**80·31**	77·90	75·66	63·40	53·67	46·85	43·11	42·24	41·96	**41·84**	43·61	49·22	55·23	59·91	65·34	68·92	72·56	75·40	77·30	63·74
November.	73·34	75·09	75·40	77·60	77·02	**78·49**	76·97	73·86	66·16	54·56	46·64	41·29	39·31	36·99	**36·26**	39·77	46·40	54·21	56·61	59·91	63·08	65·09	68·02	71·89	60·58
December.	80·31	82·42	83·05	84·55	**84·81**	83·77	84·43	79·94	72·48	63·07	57·97	52·87	50·15	48·49	**47·39**	50·69	57·15	62·95	66·88	69·43	73·40	75·64	77·03	79·75	69·52
Mean	76·60	78·75	80·57	81·71	**82·12**	81·11	77·99	72·22	62·36	53·57	45·52	40·77	37·65	35·73	**34·84**	36·32	40·32	46·40	52·45	57·70	62·74	67·00	70·12	73·54	60·35

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

Month.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.
Jan...	+ 8·89	+10·47	+12·16	+11·45	+12·02	+12·27	+14·78	+12·71	+ 5·40	- 2·34	- 8·63	-16·88	-19·53	-23·24	-24·52	-20·91	-13·87	- 4·84	- 0·69	+ 3·11	+ 6·02	+ 8.26	+ 8·22	+ 9·66
Feb. .	+14·99	+16·18	+17·80	+18·31	+19·51	+18·29	+17·65	+12·70	+ 5·57	- 3·45	-15·13	-21·05	-23·41	-24·49	-27·04	-22·71	-17·40	- 9·25	- 3·48	— 1·00	+ 1·30	+ 5·62	+ 8·61	+11·81
March	+15·66	+17·75	+19·77	+20·41	+19·69	+21·92	+21·49	+14·89	+ 2·94	- 7·01	-17·49	-22·22	-26·13	-25·48	-25·65	-25·65	-21·42	-13·92	- 5·83	+ 0·45	+ 6.09	+ 7·85	+ 9·63	+12·36
April .	+17·86	+20·27	+22·45	+23·87	+25·20	+26·52	+22·10	+12·30	— 2·91	-10·99	-17·49	-21·50	-24·79	-26·26	-25·60	-24·79	-23·10	-15·46	- 7·87	— 3·48	+ 3·21	+ 8·08	+ 9·57	+12·92
May..	+22·62	+26·60	+30·11	+32·60	+35·30	+32·13	+24·49	+ 9·58	— 6·21	-12·80	-19·27	-22·86	-25·54	-27·51	-28·12	-28·08	-25·82	-22·36	-15·82	— 9·14	— 1·77	+ 4·60	+10·44	+16·77
June..	+19·10	+23·42	+26·46	+28·82	+28·00	+22·65	+14·05	+ 6·91	— 4·40	-10·46	-16·00	-18·80	-22·35	-23·17	-24·61	-24·57	-23·14	-19·25	-11·81	— 4·63	+ 0·75	+ 6·44	+11·18	+15·34
July..	+21·14	+24·57	+27·89	+30·33	+31·15	+27·71	+20·73	+14·10	+ 3·94	- 3·98	-13·14	-20·20	-24·44	-28·07	-29·78	-29·89	-28·01	-24·18	-17·18	—10·30	— 3·25	+ 4·68	+10·45	+15·76
Aug. .	+18·42	+20·66	+23·38	+23·72	+24·77	+22·30	+18·41	+12·47	+ 4·00	- 4·18	-11·14	-16·91	-21·99	-24·64	-26·22	-26·05	-23·62	-20·72	-12·57	— 6·72	— 0·25	+ 4·73	+ 9·10	+13·15
Sept. .	+17·96	+19·09	+18·68	+18·98	+17·74	+16·66	+12·53	+11·12	+ 7·65	- 3·65	-13·73	-17·99	-22·12	-26·12	-26·20	-25·94	-22·86	-15·96	- 9·06	— 0·91	+ 5·04	+10·15	+13·46	+15·40
Oct..	+14·81	+14·36	+15·58	+15·79	+16·11	+16·57	+14·16	+11 92	— 0·34	-10·07	-16·89	-20·63	-21·50	-21·78	-21·90	-20·13	-14·52	- 8·51	- 3·83	+ 1·60	+ 5 18	+ 8·82	+11·66	+13·56
Nov. .	+12·76	+14·51	+14 82	+17·02	+16·44	+17·91	+16·39	+13·28	+ 5·58	- 6·02	-13·94	-19·29	-21·27	-23·59	-24·32	-20·81	-14·18	- 6·37	- 3·97	— 0·67	+ 2·50	+ 4·51	+ 7·44	+11·31
Dec..	+10·79	+12·90	+13·53	+15·03	+15·29	+14·25	+14·91	+10·42	+ 2·96	- 6·45	-11·55	-16·65	-19·37	-21·03	-22·13	-18·83	-12·37	- 6·57	- 2·64	— 0·99	+ 3·88	+ 6·12	+ 7·51	+10·23
Mean	+16·25	+18·40	+20·22	+21·36	+21·77	+20·76	+17·64	+11·87	+ 2·02	- 6·78	-14·53	-19·58	-22·70	-24·62	-25·51	-24·03	-20·03	-13·95	- 7·90	— 2·65	+ 2·39	+ 6·66	+ 9·77	+13·19

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer.)

January, 1903.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	5·3	5·1	4·6	4·9	5·0	5·1	6·0	5·9	7·0	7·3	7·9	8·1	7·2	7·7	6·3	7·6	8·7	8·9	7·6	7·6	6·9	6·9	7·0	7·0	6·73
2	7·0	6·6	7·4	6·2	7·0	6·3	6·2	6·3	6·8	7·2	7·4	7·7	6·8	6·2	6·3	5·9	5·8	5·9	5·8	5·9	6·0	6·0	4·5	5·0	6·34
3	5·3	5·9	5·5	6·3	6·3	6·6	6·3	6·3	7·6	8·5	8·5	8·6	7·4	6·3	5·0	4·9	7·2	7·9	7·8	8·2	8·4	8·2	7·4	8·2	7·02
4	7·8	7·2	7·2	7·0	7·2	7·9	7·1	7·1	7·6	7·7	7·6	7·0	6·6	6·4	5·9	6·5	7·0	7·4	7·9	7·7	8·2	8·2	8·1	7·9	7·34
5	7·9	7·6	7·6	7·6	7·2	7·1	6·8	7·0	7·3	7·2	7·8	7·4	7·6	7·6	7·1	8·5	9·1	9·1	8·8	9·1	8·8	8·4	8·0	8·0	7·86
6	7·6	7·8	8·0	8·1	7·8	7·7	7.5	8·0	8·5	8·2	8·2	7·8	7·6	8·0	7·7	8·1	8·3	8·7	9·5	9·2	9·3	9·7	9·2	9·0	8·31
7	9·1	9·3	9·3	9·2	9·2	9·1	8·9	9·2	9·2	9·7	9·7	8·7	7·2	7·3	7·9	8·1	8·3	8·8	9·2	8·9	8·8	9·1	8·9	8·9	8·83
8	9·4	8·5	8·2	7·8	7·5	7·1	6·9	5·9	7·2	8·7	10·0	8·9	7·8	8·0	7·1	7·3	6·7	6·8	7·4	8·5	8·3	8·3	8·0	7·9	7·84
9	7·4	7·2	7·0	6·6	7·0	7·2	7·5	6·4	6·7	7·4	10·0	10·4	9·1	9·9	10·0	10·2	10·3	10·6	10·4	9·6	9·6	9·7	9·3	8·9	8·68
10	8·5	7·9	7·9	7·2	6·4	6·0	6·8	7·1	8·1	9·1	9·4	8·6	7·9	8·0	7·8	7·9	7·2	6·9	7·6	8·5	8·9	9·2	8·8	8·6	7·93
11	8·3	8·1	8·0	7·6	7·4	7·6	7·1	7·0	7·9	7·8	8·7	7·6	7·5	7·2	7·2	7·6	8·4	8·5	8·3	8·6	8·3	8·3	8·4	8·1	7·90
12	8·1	7·5	7·5	7·3	7·0	6·8	6·2	6·2	6·6	6·8	9·7	8·9	8·5	8·7	8·5	9·2	10·2	10·3	10·2	9·9	9·4	9·4	8·4	9·2	8·35
13	9·6	8·3	7·8	7·7	7·5	7·1	7·1	7·0	7·4	7·8	6·6	6·5	6·6	6·6	6·3	6·2	7·5	8·1	7·8	7·2	7·6	7·6	7·7	7·2	7·37
14	7·0	7·3	7·5	6·8	6·6	6·8	6·7	6·8	7·2	8·0	8·8	9·0	9·2	8·2	7·7	8·5	8·8	9·0	9·1	8·5	8·3	9·1	8·9	7·7	7·98
15	7·2	6·8	6·5	6·2	6·1	6·1	6·1	6·8	7·7	8·4	9·0	9·5	9·6	9·9	9·9	9·7	10·1	10·1	10·0	9·4	9·4	9 1	8·0	8·2	8·32
16	7·4	8·1	7·6	7·4	7·1	6·7	7·3	7·3	7·4	8·1	8·3	7·8	7·8	8·3	8·0	8·2	9·0	10·0	10·0	9·7	9·8	9·8	10·2	9·5	8·37
17	9·2	9·1	9·5	8·6	8·1	8·4	9·0	9·1	9·4	9·1	9·0	8·8	9·0	8·1	8·7	7·2	6·7	7·4	7·4	7·4	7·9	9 9	9·7	6·8	8·48
18	5·6	4·9	4·7	5·1	5·4	5·2	5·8	6·5	6·2	5·9	5·7	5·6	5·4	5·2	5·2	5·3	5·8	6·4	6·3	6·6	6·8	6·7	7·0	6·9	5·84
19	7·0	6·7	7·1	6·8	6·6	6·2	6·2	6·7	6·4	6·9	6·3	6·0	6·7	5·2	5·6	6·8	7·1	5·7	5·4	6·3	6·7	7·0	6·9	6·7	6·46
20	6·6	6·5	6·6	6·5	6·2	6·1	6·2	6·0	5·6	6·4	7·0	7·2	6·2	6·0	5·5	6·3	6·1	6·7	7·5	7·4	7·3	6·9	6·7	6·7	6·51
21	6·8	6·7	6·4	6·2	6·2	6·4	6·5	6·6	7·2	7·4	6·8	5·8	6·3	5·9	6·3	6·8	7·2	8·0	8·2	8·0	7·6	7·4	7·8	7·7	6·92
22	7·2	7·2	7·2	6·9	7·3	6·7	6·7	6·5	6·7	6·6	7·4	7·2	8·6	7·0	6·0	5·9	6·6	6·8	7·2	6·0	6·3	6·0	6·6	7·1	6·82
23	7·7	7·6	7·3	7·2	7·5	7·5	5·7	5·8	5·6	6·1	6·6	6·4	6·8	6·3	5·8	5·8	6·4	6·9	7·1	5·7	3·9	4·2	3·9	3·8	6·15
24	4·2	3·7	4·6	3·6	3·1	3·4	4·2	5·6	6·2	6·4	7·0	5·5	5·3	4·6	5·0	4·9	4·8	5·7	6·3	5·9	7·1	6·5	6·4	6·2	5·26
25	6·6	6·9	6·7	6·7	6·5	6·2	6·0	6·3	6·3	5·2	5·0	4·4	4·9	4·7	5·2	5·4	5·2	6·6	6·4	7·0	6·9	7·4	7·9	8·0	6·18
26	7·6	7·7	7·6	7·3	7·3	7·1	6·5	7·0	7·6	8·0	7·5	7·0	7·5	7·3	7·3	7·8	7·7	8·4	8·7	8·3	8·1	8·2	7·8	7·4	7·61
27	7·2	6·9	6·2	6·0	5·9	6·1	6·8	7·2	6·6	6·2	6·1	5·4	5·5	5·5	5·5	5·6	6·3	7·9	6·3	7·5	7·2	6·8	6·8	7·0	6·44
28	6·9	6·4	6·2	6·3	6·4	6·4	6·8	6·3	6·9	6·8	7·1	6·9	7·2	6·9	6·6	6·4	7·3	7·1	6·9	6·8	6·6	6·4	6·3	6·1	6·67
29	5·9	6·2	5·6	5·9	5·6	5·8	5·7	5·9	6·2	7·2	7·4	5·9	4·8	4·4	4·2	4·5	4·7	5·6	6·3	6·3	6·4	6·3	5·8	5·5	5·75
30	5·5	4·9	5·0	4·6	4·7	5·7	5·6	6·2	6·3	6·6	7·1	6·2	6·5	6·9	7·0	7·0	7·9	8·0	7·9	8·1	8·0	7·6	6·7	6·6	6·52
31	6·0	7·0	8·2	8·0	7·9	7·8	7·2	7·5	8·4	8·3	8·4	8·8	8·0	7·8	7·1	7·6	8·1	9·2	9·0	9·1	8·9	8·8	9·1	9·0	8·13
Mean	7·19	7·02	6·98	6·76	6·68	6·65	6·63	6·76	7·15	7·45	7·81	7·41	7·20	6·97	6·76	7·02	7·44	7·85	7·88	7·84	7·80	7·84	7·62	7·44	7·26

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer.)

February, 1903.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	8·8	8·4	7·7	7·1	6·4	6·2	5·8	6·4	7·7	7·4	6·5	6·9	6·7	6·7	6·9	7·0	7·4	7·8	7·5	7·6	7·4	7·4	7·4	7·5	7·19
2	7·2	6·7	6·9	6·3	6·7	6·4	6·2	6·9	6·8	7·6	7·3	7·5	7·4	6·6	6·4	6·8	7·3	7·2	7·3	7·2	7·2	7·6	7·4	7·2	7·00
3	7·4	7·9	7·9	8·3	7·2	6·6	6·3	7·0	7·8	9·0	8·8	8·8	8·1	8·1	7·7	7·2	7·1	7·5	8·5	8·5	8·9	9·8	8·4	8·8	7·98
4	8·5	8·5	7·4	6·9	6·5	6·1	6·6	6·6	6·1	7·2	5·5	7·0	7·5	6·3	6·1	5·8	6·2	6·5	7·0	6·0	6·0	6·7	8·0	7·6	6·78
5	6·9	7·5	7·0	7·0	6·4	6·3	6·3	6·6	7·0	8·0	7·8	6·6	6·0	5·8	6·6	6·0	6·0	7·0	7·1	6·4	5·5	6·5	5·4	6·8	6·60
6	7·1	7·3	7·3	6·7	6·1	5·3	4·6	4·3	4·3	3·3	3·8	4·3	4·9	5·1	4·2	3·9	5·1	6·0	7·0	5·1	6·7	7·3	7·3	7·0	5·58
7	7·0	7·1	7·2	7·1	7·0	6·9	7·0	7·1	7·3	7·6	7·5	8·1	7·8	8·4	7·8	7·5	8·1	7·7	7·3	6·8	7·1	6·9	6·9	6·8	7·33
8	7·6	7·4	7·1	7·2	8·3	8·4	7·8	7·4	8·0	8·6	8·6	8·3	7·4	7·9	6·7	7·4	8·1	7·8	7·3	7·4	7·8	7·8	7·6	7·5	7·72
9	7·5	7·0	6·8	6·8	7·0	6·6	6·2	6·9	6·7	7·9	6·5	8·2	7·8	6·7	7·2	6·7	7·2	8·1	8·6	8·5	8·7	9·0	9·0	8·8	7·52
10	8·8	8·2	7·8	7·3	7·1	6·5	6·2	6·3	6·9	7·7	8·1	7·8	7·1	6·5	6·2	6·0	6·0	6·6	6·7	6·7	7·2	7·4	7·5	7·2	7·08
11	7·3	6·9	7·2	6·9	6·6	6·3	6·1	6·3	7·5	7·8	7·4	6·2	6·2	5·7	6·0	6·3	6·6	7·0	6·8	7·1	7·6	7·2	7·2	7·3	6·81
12	7·4	6·8	6·8	7·0	7·0	6·7	6·3	7·5	8·1	8·3	8·9	8·3	8·7	8·0	7·7	8·2	8·5	8·7	9·0	8·8	8·8	9·0	8·9	8·9	8·01
13	8·7	8·9	8·7	8·6	8·6	8·3	7·8	7·7	8·1	8·2	7·6	6·8	5·8	5·5	6·5	5·4	8·1	8·3	8·2	8·6	8·8	8·6	8·2	7·9	7·83
14	7·6	7·2	7·0	7·6	7·6	7·6	7·8	7·5	6·5	6·2	5·8	5·4	5·6	5·1	5·2	5·3	5·8	6·3	5·7	7·0	6·4	6·3	5·7	5·4	6·40
15	6·1	6·1	5·7	5·3	5·0	4·1	5·4	5·1	6·8	7·5	8·0	7·8	7·1	6·4	6·1	6·2	6·2	6·4	6·5	6·5	7·4	7·2	7·6	7·2	6·40
16	8·6	8·0	7·8	7·2	7·1	6·4	6·2	6·5	5·5	6·0	6·6	4·9	4·4	4·3	4·1	4·7	5·6	6·0	6·4	6·9	6·1	6·5	6·0	5·5	6·14
17	5·0	4·8	5·0	4·6	5·8	5·4	5·5	4·4	3·6	4·0	3·6	4·3	5·3	4·5	5·2	5·4	6·1	7·0	8·4	7·4	7·1	8·2	7·9	6·9	5·64
18	7·3	7·6	7·8	7·4	7·6	7·6	7·2	7·6	7·2	6·3	6·2	5·3	4·7	4·8	4·6	4·9	6·5	6·0	7·1	8·0	7·0	6·5	7·1	7·5	6·66
19	6·6	6·8	6·4	6·8	6·4	6·4	7·5	6·9	9·5	10·4	9·0	9·2	8·8	7·4	7·0	7·0	7·5	7·2	6·9	8·3	8·3	7·9	8·4	8·5	7·71
20	7·4	8·3	7·7	7·2	7·3	7·6	7·5	7·2	7·7	6·0	5·6	5·7	5·7	5·8	2·3	4·5	5·0	5·0	4·0	3·3	2·0	3·1	3·3	3·1	5·51
21	3·5	3·5	3·6	3·6	3·8	4·2	4·3	4·5	5·7	5·5	5·0	5·1	5·5	5·6	5·2	7·4	7·2	6·8	7·0	6·4	3·8	3·9	4·1	4·1	4·97
22	4·6	4·1	4·7	5·0	5·1	4·8	5·4	5·0	5·7	5·8	6·2	4·2	4·9	4·1	4·2	4·0	4·8	5·9	5·5	6·0	5·6	5·3	6·1	6·6	5·15
23	6·4	6·6	6·4	6·0	6·1	5·6	6·4	6·5	7·7	6·2	7·1	5·8	6·2	6·3	6·4	7·2	7·5	8·0	7·9	7·8	8·0	8·4	8·0	7·9	6·93
24	7·7	7·2	7·0	6·8	6·5	6·5	6·6	6·3	8·6	8·3	8·6	7·7	7·1	6·5	7·0	6·7	7·1	7·9	8·7	7·2	7·2	7·6	7·8	7·3	7·33
25	7·4	7·5	7·5	7·4	7·2	6·7	6·7	7·5	7·7	8·1	6·6	6·4	6·1	5·8	6·1	6·8	7·1	7·4	7·3	7·4	7·4	8·5	9·4	9·2	7·30
26	9·2	9·0	9·4	9·4	9·2	9·1	8·7	8·5	8·6	8·7	8·6	8·8	7·9	7·4	7·6	8·7	9·1	9·4	9·1	9·0	8·6	8·6	7·7	7·2	8·65
27	7·1	7·1	6·9	7·1	8·2	8·2	7·6	8·0	7·7	7·5	7·7	7·7	6·7	7·4	6·7	8·1	8·2	8·4	8·1	8·2	8·4	8·4	8·7	8·5	7·78
28	8·0	7·8	7·7	7·7	7·4	7·1	6·7	7·3	9·3	8·1	8·2	8·2	7·5	8·2	8·2	8·7	8·3	8·3	8·4	8·5	8·2	8·3	8·3	8·3	8·03
Mean	7·24	7·15	7·01	6·87	6·83	6·57	6·52	6·64	7·15	7·26	7·04	6·83	6·60	6·32	6·14	6·42	6·92	7·22	7·33	7·23	7·11	7·35	7·33	7·23	6·96

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer.)

March, 1903.

Date	Hours of observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	8.1	8·0	7·7	7·6	7·4	7·3	7·3	7·7	9·0	9·8	8·3	8·2	7·2	7·4	7·2	8·0	8·4	8·3	8·4	8·5	8·3	7·3	7·4	7·0	7·91
2	7.2	7·2	7·1	7·2	6·9	7·6	8·2	8·6	8·1	8·7	7·6	8·3	7·6	7·5	7·6	7·5	7·6	8·5	9·1	8·6	8·4	8·7	8·4	7·8	7·92
3	8·4	8·2	8·0	7·9	8·0	7·4	7·0	7·8	8·8	9·0	8·4	7·5	7·1	7·5	6·9	6·9	6·8	7·5	8·4	7·9	8·4	6·9	6·9	6·2	7·66
4	6·5	6·8	7·3	6·7	6·7	6·3	6·4	6·9	6·5	6·3	5·9	6·5	5·8	5·6	5·6	4·8	5·7	7·3	7·3	5·7	6·5	5·1	4·6	4·5	6·14
5	5·2	5·1	6·0	5·9	5·6	5·7	6·6	5·0	5·4	5·6	4·7	4·3	4·2	3·8	3·4	3·6	3·8	4·1	4·6	5·4	5·7	6·0	5·6	5·3	5·02
6	4·6	4·6	4·6	4·9	4·6	4·7	4·7	5·3	6·3	5·5	6·2	5·8	7·5	6·2	7·0	5·8	7·6	10·2	9·9	9·8	7·5	7·5	7·9	8·0	6·53
7	7·7	7·8	7·9	8·4	8·5	8·7	8·7	9·1	8·8	8·9	8·1	8·2	8·1	10·2	10·6	10·1	10·0	9·0	9·6	9·7	9·5	9·4	9·7	9·6	9·01
8	9·5	9·3	9·4	9·4	9·3	9·0	8·9	8·3	8·8	9·8	8·6	7·4	7·7	7·9	8·3	8·3	8·2	9·3	8·6	7·7	8·2	8·2	8·3	8·1	8·60
9	8·1	7·9	8·1	7·7	7·9	7·5	7·6	9·9	9·0	11·1	8·5	7·9	6·8	6·1	5·7	5·9	6·9	7·2	6·9	7·0	7·4	7·7	8·8	9·0	7·78
10	9·0	8·9	8·9	7·9	8·2	7·9	7·4	8·4	8·4	7·9	6·1	6·4	5·6	5·8	4·9	4·9	5·2	4·5	4·8	5·9	6·1	6·6	6·6	6·8	6·80
11	6·9	7·1	7·1	7·3	7·0	7·3	7·2	8·4	10·7	10·9	9·7	8·3	8·4	7·8	7·4	7·0	7·6	8·1	7·1	6·9	7·0	7·2	7·6	7·4	7·81
12	7·5	7·4	7·6	7·6	7·3	7·2	7·4	7·7	8·1	9·0	7·6	6·8	6·0	6·0	5·8	6·1	6·9	7·2	7·5	8·0	6·6	6·6	7·3	7·2	7·18
13	8·1	8·1	8·2	9·0	8·1	7·9	6·4	6·6	5·9	5·6	4·9	5·7	5·0	4·9	4·5	4·8	4·6	4·6	5·9	6·3	6·5	6·8	7·0	7·1	6·35
14	7·2	7·1	7·2	7·0	6·6	6·9	7·2	7·7	7·3	6·3	5·9	3·5	1·7	3·0	4·5	3·9	5·0	3·7	4·5	6·6	7·7	8·3	7·2	7·3	5·97
15	8·2	7·4	7·6	7·4	7·3	7·4	8·8	8·4	7·9	7·8	6·9	6·1	5·7	5·3	4·8	5·1	5·4	6·0	6·8	8·1	8·6	8·7	8·7	8·9	7·22
16	7·9	8·2	8·1	8 0	8·2	7·9	8·2	9·0	8·4	8·6	7·7	7·7	7·6	6·7	6·8	6·6	6·5	7·3	7·6	7·8	8·0	7·7	8·1	8·2	7·78
17	8·3	8·2	8·0	7·9	7·9	8·1	7·6	8·2	8·1	6·7	6·4	6·0	5·6	5·9	5·1	4·9	6·0	6·2	6·9	7·3	7·6	7·4	7·6	7.8	7·07
18	7·9	8·2	7·9	7·9	8·3	8·9	8·9	8·6	6·9	7·0	8·5	7·6	7·5	7·7	8·3	9·6	9·8	9·8	8·9	9·5	10·0	10·4	7·4	9·0	8·52
19	9·9	11·0	10·9	10·7	10·8	10·5	10·4	10·4	10·0	9·7	9·3	8·5	7·3	6·6	6·0	5·1	6·0	6·8	7·3	8·4	8·7	8·7	8·6	9·1	8·78
20	8·2	8·0	8·0	8·1	7·7	8·7	8·4	8·7	8·4	8·2	8·8	9·0	8·1	8·4	8·9	7·7	8·8	8·7	9·0	9·0	9·2	9·7	9·2	9·2	8·59
21	9·1	9·1	8·9	8·6	8·5	7·9	8·8	8·7	8·9	8·0	7·9	6·6	6·9	7·0	6·4	6·5	6·9	7·1	7·5	8·2	8·7	8·7	8·5	8·8	8·01
22	8·6	8·7	8·3	8·5	8·4	8·1	8·4	9·1	8·4	8·5	8·3	8·5	7·7	6·6	6·9	7·5	7·2	7·9	8·5	9·0	10·5	10·8	9·9	9·1	8·48
23	9·6	10·4	10·6	10·7	10·4	10·2	10·7	9·5	5·1	7·4	6·5	6·5	9·2	10·1	10·6	8·8	6·1	7·3	7·9	8·7	8·9	8·7	8·7	8·1	8·78
24	8·4	8·3	8·0	8·1	7·0	6·7	6·8	6·5	8·1	8·3	7·7	7·7	7·4	7·2	7·1	7·6	8·8	8·7	9·0	9·1	9·3	8·7	8·4	7·8	7·95
25	8·0	7·9	7·7	7·5	7·1	6·7	7·6	8·7	8·8	7·9	6·9	6·2	5·1	5·8	6·1	5·6	5·9	7·0	7·3	7·5	7·5	7·3	7·5	7·4	7·12
26	7·8	7·5	7·1	7·2	7·1	7·3	7·3	8·3	8·8	7·7	6·9	7·3	7·0	7·6	7·7	6·9	9·4	9·1	8·6	8·3	8·7	8·9	8·5	8·8	7·91
27	8·9	8·7	8·7	8·4	8·0	8·3	8·6	8·7	9·6	8·5	8·0	8·1	6·5	6·9	6·8	6·5	7·0	7·7	8·1	8·5	8·7	8·8	8·6	8·5	8·13
28	8·6	8·6	8·5	8·8	8·7	8·3	9·8	9·5	5·7	6·0	5·6	7·3	6·6	5·4	5·6	5·4	6·0	4·4	3·4	6·3	7·6	8·1	8·0	7·7	7·08
29	7·8	7·6	7·7	7·6	7·3	7·6	8·1	9·3	9·6	6·8	5·4	4·8	4·4	4·5	4·3	4·0	2·8	3·9	6·6	6·4	7·0	7·0	7·6	7·2	6·47
30	7·2	8·8	8·5	8·9	8·1	8·4	9·4	9·9	10·5	10·0	9·3	7·7	7·1	6·4	5·0	4·8	6·7	8·1	9·4	9·5	9·6	10·0	10·4	10·8	8·52
31	9·0	8·5	8·4	8·3	9·2	8·9	8·9	10·4	9·3	9·0	7·4	5·9	5·6	5·6	6·4	5·4	8·6	6·5	8·4	8·7	8·8	8·8	8·9	8·9	8·08
Mean	7·98	8·02	8·00	7·97	7·81	7·78	7·99	8·36	8·18	8·08	7·35	6·97	6·58	6·56	6·52	6·31	6·85	7·16	7·54	7·88	8·10	8·09	8·00	7·95	7·59

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer.)

April, 1903.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	8·6	8·8	8·8	7·7	5·4	6·5	9·0	11·4	8·9	9·1	10·8	11·5	9·9	10·9	11·6	10·3	10·0	10·9	9·5	8·5	9·4	8·6	8·6	8·3	9·29
2	8·6	7·5	8·0	8·0	9·7	7·2	8·9	10·9	9·1	8·3	5·2	4·8	4·3	3·6	3·2	3·7	4·6	6·5	7·9	8·0	7·6	8·6	8·1	8·2	7·10
3	8·4	8·6	8·3	8·3	8·6	8·3	8·3	9·3	10·2	8·4	6·9	6·2	5·8	5·7	6·0	5·8	7·1	7·1	7·7	7·7	8·2	8·2	7·1	7·3	7·65
4	7·5	7·5	7·6	7·5	7·6	8·5	10·2	10·4	7·6	7·2	6·8	6·0	6·7	6·5	5·8	5·7	6·5	7·4	7·3	8·4	8·9	9·0	9·1	9·2	7·70
5	8·7	9·2	9·2	9·4	8·7	9·1	9·2	9·2	9·6	10·2	9·7	9·3	8·8	9·2	10·6	11·6	6·9	7·1	9·2	6·1	7·0	6·7	5·4	8·0	8·67
6	9·5	8·8	5·7	5·2	6·1	4·8	4·8	5·1	6·6	8·8	5·8	5·7	4·2	5·0	3·8	4·0	3·7	7·6	8·9	8·8	9·2	11·4	11·3	11·2	6·92
7	11·2	11·2	11·1	10·2	10·1	10·4	10·5	9·2	8·6	8·5	8·8	8·2	8·0	6·9	6·6	6·3	7·4	7·1	7·7	7·5	8·7	8·0	7·8	8·1	8·67
8	8·3	8·2	8·4	7·4	7·2	7·8	7·9	9·7	7·7	7·2	6·8	8·1	6·8	6·4	5·2	5·8	6·2	6·7	10·0	9·8	9·6	9·4	9·2	9·0	7·87
9	9·3	8·9	8·6	8·6	8·6	8·5	8·7	9·0	8·7	7·7	7·6	8·2	6·8	7·1	6·8	6·1	6·9	7·1	7·4	7·6	8·7	8·7	8·8	8·8	8·05
10	8·9	9·1	9·0	9·0	7·8	8·5	9·1	9·7	9·6	8·5	6·9	6·9	5·8	6·6	5·9	6·3	5·6	7·0	7·3	8.0	7·4	6·8	7·1	7·3	7·67
11	7·4	7·6	7·8	7·7	7·5	7·7	7·9	7·5	5·6	4·6	4·2	2·4	2·4	1·6	1·7	2·4	2·6	4·5	6·1	6·9	8·0	8·8	9·2	8·7	5·87
12	8·6	8·6	9·1	9·3	9·7	8·5	9·0	9·8	9·6	7·6	7·3	5·6	4·1	4·0	3·8	5·9	5·2	10·0	9·8	9·9	9·9	10·7	10·6	10·3	8·20
13	10·8	10·7	10·5	10·1	10·4	10·9	11·6	12·3	11·5	10·7	10·7	8·8	8·1	7·0	6·5	6·9	5·1	6·3	7·2	7·4	7·9	7·9	7·9	8·1	8·97
14	8·3	8·7	8·5	8·3	8·2	8·2	8·4	8·7	9·2	8·1	7·8	8·0	7·1	6·8	6·7	7·1	7·4	7·5	7·3	7·9	7·9	8·3	8·1	8·1	7·94
15	8·1	8·0	7·8	8·1	7·8	8·0	7·3	8·6	7·7	5·0	4·1	4·8	4·0	3·8	4·4	5·2	6·1	6·9	7·1	5·8	7·7	7·3	6·7	6·8	6·55
16	6·8	7·6	7·5	7·3	7·3	7·8	8·6	7·8	7·8	6·8	4·5	4·4	2·7	2·1	2·4	3·4	3·7	3·9	3·2	2·9	2·7	3·3	5·3	5·0	5·20
17	5·4	5·9	7·1	8·1	9·4	12·4	12·3	10·6	12·1	11·6	11·0	10·9	10·3	10·7	9·6	9·5	8·1	8·8	9·0	8·9	9·6	10·2	10·5	10·4	9·68
18	10·2	10·2	10·6	10·4	11·8	11·7	11·2	9·6	8·3	7·9	6·8	6·9	6·5	5·6	5·5	5·4	6·4	6·8	7·9	8·1	7·7	8·4	8·5	8·0	8·35
19	8·5	9·2	8·6	9·1	9·7	10·3	10·4	10·8	9·6	8·5	6·3	4·0	5·5	5·8	7·2	5·2	7·3	11·4	12·4	12·5	12·9	12·8	11·2	11·8	9·21
20	12·0	11·5	11·1	10·7	11·0	10·5	10·1	9·3	10·1	9·4	9·2	9·3	9·2	8·6	8·9	8·7	9·6	9·8	10·0	10·1	10·2	10·0	9·9	9·7	9·95
21	9·6	9·4	9·6	9·8	9·8	10·0	9·7	8·8	8·4	8·3	8·0	8·7	8·9	8·4	8·5	8·1	7·9	8·6	8·7	8·9	9·5	9·8	10·1	9·9	9·06
22	9·6	9·6	9·6	9·6	9·6	9·9	9·9	6·3	6·1	6·6	6·7	6·5	7·1	7·3	6·7	6·8	7·2	7·6	7·7	7·3	8·1	8·1	7·5	5·0	7·77
23	6·1	6·1	6·8	7·4	7·8	8·6	8·8	9·6	8·1	8·8	9·0	9·3	8·7	8·4	9·5	9·0	10·4	10·6	8·1	9·2	9·0	10·2	10·3	11·0	8·78
24	11·8	11·8	11·8	11·6	10·6	10·3	11·3	11·1	10·7	10·4	10·1	9·6	9·8	8·4	8·4	8·3	8·3	8·6	10·3	10·6	10·5	10·8	10·6	10·9	10·28
25	11·0	10·7	10·7	10·5	10·4	10·5	10·6	12·5	9·9	6·6	3·2	3·7	4·0	4·5	3·5	3·6	4·5	6·0	8·0	8·2	9·0	10·6	11·5	11·1	8·12
26	12·2	12·4	12·3	11·5	11·3	11·4	9·7	11·6	10·1	7·4	8·1	7·2	6·1	4·1	7·1	6·8	7·5	9·4	10·7	12·1	11·6	11·5	10·6	12·1	9·78
27	12·0	12·7	13·4	12·0	11·8	12·7	13·4	8·2	5·2	8·8	6·8	7·2	8·9	8·7	9·9	9·8	10·2	9·9	11·0	11·1	11·8	12·0	11·8	11·8	10·46
28	12·1	11·4	11·5	11·2	11·1	10·9	11·1	10·8	10·7	10·4	8·6	7·8	8·2	7·9	8·5	9·0	9·5	9·8	8·8	10·1	12·2	12·8	12·4	11·8	10·36
29	11·7	12·2	12·2	11·9	11·8	11·8	11·9	11·2	11·8	12·0	12·6	12·2	11·9	11·8	12·0	12·0	11·6	11·4	11·4	11·4	11·5	10·1	10·3	10·2	11·62
30	10·1	9·3	9·8	9·7	9·7	10·0	10·0	9·9	8·3	7·9	8·1	7·9	6·3	6·6	7·1	7·5	7·2	6·6	7·0	7.6	7·8	7·6	7·4	7·6	8·21
Mean	9·38	9·38	9·37	9·19	9.22	9·39	9·66	9·63	8·91	8·38	7·61	7·34	6·90	6·66	6·78	6·87	7·02	7·96	8·49	8·58	9·01	9·22	9·10	9·12	8·46

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer.)

May, 1903.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	8·1	8·2	8·0	8·4	8·6	9·1	9·3	9·0	8·6	8·3	7·8	7·6	7·2	6·5	6·4	6·2	6·6	8·3	8·9	9·6	9·9	10·4	10·0	10·6	8·40
2	11·1	11·2	11·3	11·2	11·1	10·5	11·3	9·6	9·2	8·0	8·4	7·3	7·4	7·6	7·6	6·9	7·2	8·5	9·5	10·7	12·0	12·7	11·5	11·8	9·73
3	10·8	11·0	10·4	9·9	11·0	9·9	9·9	8·8	11·2	10·9	9·5	7·9	7·5	8·2	7·0	6·7	6·4	6·9	7·3	8·0	7·8	8·2	8·7	9·2	8·88
4	8·0	8·3	9·2	9·6	9·7	9·3	10·3	11·6	10·5	9·6	9·3	7·7	6·1	5·3	5·0	4·7	4·6	5·5	9·0	8·6	8·3	8·1	9·3	9·2	8·20
5	13·6	10·3	10·6	10·3	10·4	10·4	9·6	7·7	10·3	10·1	8·3	8·4	8·3	8·4	7·7	7·9	8·0	7·8	8·6	8·1	8·9	9·5	9·7	10·0	9·33
6	10·1	10·4	10·2	10·0	10·1	10·3	9·0	11·0	9·8	8·8	8·2	8·3	6·6	6.0	6·7	6·8	6·6	5·8	7·3	5·7	6·2	6·7	7·9	8·6	8·21
7	9·1	9·0	9·7	9·1	9·2	9·2	7·9	10·4	7·2	6·6	6·5	6·5	5·0	5·9	5·8	7·0	6·5	7·5	7·8	7·5	10·8	11·0	11·9	12·0	8·30
8	11·4	10·9	10·2	10·6	10·2	10·2	11·4	13·6	12·7	11·3	8·8	7·8	6·7	6·2	5·0	3·8	3·9	4·5	5·8	6·3	7·2	7·5	8·8	7·9	8·45
9	7·4	8·3	8·5	8·8	7·9	7·3	9·3	5·3	5·6	4·9	4·6	4·6	5·4	4·6	4·9	5·3	6·5	6·9	5·7	5·8	7·6	7·7	7·4	7·9	6·59
10	6·8	8·0	8·1	8·8	9·0	7·8	9·2	7·9	8·3	8·5	7·6	6·5	6·2	6·4	4·7	5·0	6·8	7·2	9·2	11·9	11·7	12·6	13·0	13·6	8·53
11	13·0	13·1	12·9	13·2	12·6	12·5	12·0	11·7	11·5	10·9	10·4	9·7	8·3	8·4	8·6	7·6	7·0	8·3	7·9	9·4	10·7	11·1	11·4	12·0	10·59
12	11·9	11·6	12·1	12·2	12·6	13·0	13·0	12·9	11·7	11·0	11·1	11·0	10·5	9·8	9·4	8·9	10·0	8·6	10·4	10·0	9·1	9·6	9·5	11·6	10·90
13	10·3	10·9	10·0	10·0	10·2	11·5	13·6	13·3	10·0	11·5	10·6	10·0	10·2	7·8	6·4	5·3	6·2	6·1	6·2	5·8	6·3	7·9	8·1	11·5	9·15
14	11·0	10·4	10·0	10·4	10·2	10·2	12·1	14·3	12·4	8·7	6·3	5·9	4·7	4·4	5·0	4·6	5·9	5·9	5·5	8·1	10·9	11·6	12·2	14·3	8·96
15	14·7	13·9	13·7	13·1	12·3	12·8	13·7	9·1	7·6	7.5	6·6	6·2	7·2	7·2	5·8	5·8	6·3	7·3	8·9	9·4	9·4	10·7	10·8	11·8	9·66
16	12·5	13·1	12·0	11·9	11·9	11·7	12·4	10·0	5·8	5·3	5·0	4·8	5·9	5·2	5·6	4·7	5·8	7·3	6·2	7·8	6·9	7·7	8·5	8·2	8 18
17	9·1	11·5	11·6	11·5	12·3	11·9	13·3	15·1	14·0	13·9	12·7	7·9	6·3	7·2	6·8	6·4	8·5	8·9	9·3	10·5	10·7	10·9	11·7	13·3	10·64
18	13·0	13·7	13·6	13·3	12·9	13·0	13·3	13·3	10·6	8·5	6·0	7·9	7·9	7·5	7·4	8·3	7·4	7·2	7·1	8·1	9·0	9·6	10·3	10·7	9·98
19	10·6	10·5	10·7	11·1	11·5	11·3	12·4	12·5	10·4	9·1	8·9	8·5	8·3	7·0	7·0	6·9	7·8	7·4	7·6	8·3	9·1	9·7	9·8	10·3	9·45
20	11·2	11·1	10·9	11·0	9·8	10·3	10·7	11·1	10·7	9·4	5·9	6·9	5·5	5·8	4·6	5·7	6·8	8·9	10·6	10·2	10·3	12·5	13·9	14·4	9·51
21	14·1	14·1	14·0	13·9	13·4	13·5	13·3	9·2	8·8	6·8	6·4	7·3	7·6	7·0	8·3	8·0	8·3	7·8	11·0	10·3	11·7	13·7	14·2	14·5	10·72
22	14·6	14·8	15·1	14·0	14·1	13·3	14·7	12·8	11·0	11·8	10·3	9·3	8·5	8·1	7·1	6·3	7·6	8·4	10·9	12·6	10·8	11·3	11·1	10·8	11·22
23	11·6	12·1	12·0	11·6	13·7	15·2	15·4	14·8	13·6	13·4	14·3	11·7	11·6	10·6	11·0	11·1	12·4	10·6	10·7	11·5	11·9	11·1	12·2	12·2	12·35
24	12·0	12·1	12·4	12·0	11·8	11·6	12·6	12·1	6·8	9·8	8·8	9·4	8·7	7·7	7·3	6·9	7·1	6·9	8·8	8·1	8·4	9·2	10·1	9·9	9·60
25	9·8	9·5	9·9	10·4	10·4	9·8	8·9	11·6	8·4	9·6	8·6	8·3	7·4	7·0	6·3	4·7	5·3	7·2	7·5	8·9	10·0	10·3	10·8	10·7	8·80
26	10·8	10·7	10·8	10·8	10·5	10·6	10·5	10·1	8·5	8·2	8·7	8·5	8·7	7·9	8·0	7·1	6·1	7·2	7·1	8·3	8·6	8·9	9·2	9·4	8·97
27	9·3	9·2	9·1	9·6	9·3	9·4	9·8	9·4	8·1	8·1	6·8	6·1	5·7	5·4	6·0	6·3	5·7	6·9	8·2	8·0	10·4	11·1	12·4	11·2	8·40
28	11·5	10·4	10·4	10·6	10·7	9·8	10·4	10·8	8·6	7·6	7·0	7·6	7·3	6·8	6·8	6·1	6·3	6·2	7·6	8·7	9·5	8·6	8·5	10·2	8·67
29	9·4	9·9	9·8	8·7	8·7	10·1	10·0	7·7	4·7	4·8	5·4	4·9	5·3	6·0	6·4	8·3	7·4	7·1	5·4	8·3	8·2	6·7	8·2	9.3	7·53
30	10·0	10·4	9·7	9·5	10·5	11·1	10·6	10·0	5·5	5·5	5·1	4·4	5·4	5·8	6·0	5·6	5·2	6·2	7·2	6·2	7·4	7·1	7·2	7·5	7·46
31	8·0	6·5	7·4	7·7	8·0	8·3	10·8	11·5	6·7	6·4	7·0	9·3	6·9	7·0	8·7	7·4	9·3	7·5	7·1	6·5	6·5	6·9	6·8	5·7	7·66
Mean	10·80	10·81	10·78	10·75	10·79	10·80	11·31	10·91	9·32	8·86	8·13	7·68	7·24	6·93	6·75	6·53	6·95	7·32	8·07	8·62	9· 3	9·70	10·16	10·65	9·13

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer.)

June, 1903.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	5·8	5·9	8·4	10·9	11·8	11·0	13·9	15·6	14·4	13·7	12·8	13·0	11·8	12·1	12·5	12·0	12·1	12·2	12·6	12·5	13·2	13·5	13·2	13·4	12·01
2	13·6	13·1	12·9	12·8	12·8	13·3	13·0	12·0	11·3	12·1	10·8	11·7	10·8	10·4	10·5	10·4	10·0	10·2	10·4	10·9	11·0	11·7	11·9	12·0	11·65
3	12·4	12·2	11·6	11·4	10·4	10·5	10·7	11·4	12·5	13·2	12·2	13·0	12·4	11·3	10·5	10·1	10·2	10·0	10·6	11·2	12·2	12·7	13·3	13·8	11·66
4	13·5	13·6	13·2	12·7	12·8	13·5	13·0	13·1	10·7	11·2	10·8	10·5	9·8	9·9	9·9	10·4	9·0	9·2	10·0	11·8	13·0	13·5	14·3	13·9	11·80
5	14·2	14·0	12·8	12·6	11·6	12·1	12·5	9·9	8·7	9·8	9·2	8·2	7·0	6·3	6·6	7·6	7·1	7·6	9·4	11·9	12·7	11·9	11·5	11·9	10·30
6	13·6	12·2	10·3	6·1	4·7	3·4	4·2	5·6	6·4	4·4	5·4	6·1	6·0	6·3	6·1	6·7	5·9	8·0	7·8	7·7	6·6	7·6	7·0	7·4	6·90
7	9·3	10·2	9·0	13·6	13·4	15·5	15·6	13·5	11·1	9·6	9·3	9·1	7·0	7·9	7·1	8·0	9·4	9·9	9·2	10·4	10·6	11·5	12·0	12·3	10·60
8	12·9	13·1	13·4	13·1	13·5	13·3	13·7	13·8	12·5	12·1	10·7	11·1	9·6	10·6	10·5	10·4	9·3	9·8	10·7	10·9	11·5	11·9	11·9	11·4	11·74
9	12·4	12·7	13·2	12·5	12·5	12·2	12·9	12·6	9·9	10·5	9·9	11·8	12·2	10·5	10·3	9·7	9·9	8·3	9·2	10·2	10·2	10·5	11·3	11·7	11·13
10	12·4	13·1	13·7	13·9	13·5	12·6	10·5	11·3	9·9	9·1	7·0	6·0	7·9	5·4	7·0	7·9	7·6	8·4	9·4	9·9	11·0	12·0	11·4	10·5	10·06
11	10·4	11·0	11·3	11·5	11·6	11·1	8·7	7·2	8·1	7·9	7·1	8·0	6·8	7·5	7·4	7·3	7·5	6·1	8·2	8·1	7·3	6·4	7·4	8·4	8·43
12	10·3	11·2	11·3	12·8	12·5	13·2	14·8	15·7	15·2	12·8	11·4	10·1	9·9	9·9	9·2	9·3	8·5	8·7	9·4	10·5	10·9	11·1	11·6	12·0	11·35
13	12·2	12·5	12·6	12·8	12·8	13·8	14·4	13·7	10·5	7·4	5·8	5·4	8·1	7·6	8·4	9·1	7·8	8·2	9·0	10·2	11·4	11·3	12·2	12·6	10·41
14	12·4	12·5	12·8	13·0	12·7	12·7	14·5	15·1	13·6	12·1	10·2	9·9	8·3	8·6	10·2	8.8	7·6	8·5	10·0	12·3	12·6	12·7	12·7	13·0	11·53
15	13·2	13·2	13·3	13·1	12·8	13·0	12·9	12·8	11·8	9·7	8·3	6·3	6·3	6·6	5·4	5·3	5·7	6·0	8·9	9·6	7·3	9·7	9·8	10·0	9·62
16	10·6	12·0	11·3	11·8	11·1	11·4	10·2	9·0	5·9	3·6	3·4	4·5	4·6	7·1	7·0	7·7	11·8	12·3	14·2	14·3	14·5	14·7	14·1	13·4	10·02
17	13·6	12·6	13·2	13·0	13·1	12·9	12·1	11·8	11·6	10·9	11·2	10·5	10·3	10·1	8·8	7·8	8·7	9·5	9·8	10·6	11·2	11·5	11·7	11·5	11·17
18	10·9	10·5	11·4	11·3	11·6	12·7	12·6	12·6	10·7	9·6	8·7	7·7	7·6	8·9	8·7	7·2	6·2	7·4	7·5	7·3	8·6	9·1	9·4	9·1	9·47
19	9·8	9·5	9·0	8·6	8·2	6·8	9·2	8·8	8·0	8·5	7·3	6·7	7·4	6·4	4·0	3·8	4·2	4·8	7·0	7·1	6·8	8·2	6·5	10·3	7·37
20	13·4	13·8	13·9	13·5	14·0	14·6	13·9	15·4	14·3	13·7	9·6	8·8	8·3	7·9	7·7	7·4	7·2	8·7	9·0	8·9	9·3	9·7	10·5	10·8	11·01
21	11·9	11·9	11·5	11·7	11·8	11·4	11·9	12·3	9·9	8·4	8·6	6·4	6·2	7·0	7·7	6·2	7·5	7·6	9·4	10·3	9·3	8·7	7·9	5·8	9·22
22	5·5	5·4	8·9	11·4	8·8	8·0	8·2	13·6	15·1	15·3	14·8	11·8	11·4	10·8	10·2	9·8	10·3	11·9	11·9	11·3	12·0	12·8	13·0	13·8	11·08
23	13·5	13·7	13·5	13·9	13·9	12·7	12·5	11·5	11·8	11·8	10·2	10·2	8·8	10·0	8·5	7·3	7·3	7·5	8·9	9·4	9·4	9·6	10·5	11·0	10·72
24	11·2	11·3	11·3	10·9	9·8	10·9	11·8	11·0	11·3	10·7	10·7	11·6	10·6	8·2	6·9	7·4	7·4	8·2	7·9	12·1	12·6	12·2	11·6	11·7	10·39
25	11·7	12·3	12·3	12·4	12·0	12·1	10·7	9·7	8·1	8·1	8·6	6·8	7·5	8·0	6·0	5·7	8·0	7·7	11·3	11·6	11·0	11·2	12·1	12·1	9·88
26	12·2	12·5	11·7	11·9	12·0	12·3	12·6	12·2	14·3	13·3	14·3	13·4	13·0	11·3	10.4	11·9	11·6	11·6	14·2	14·2	14·3	14·5	14·8	14·9	12·89
27	14·9	15·2	14·9	14·2	14·2	13·7	14·9	14·7	11·3	11·3	12·6	12·9	12·4	13·2	12·7	12·1	12·0	12·8	12·3	12·8	12·7	13·4	13·9	14·2	13·30
28	14·0	14·1	13·8	13·6	12·3	12·3	14·3	13·2	12·4	11·1	11·2	11·1	10·2	9·9	10·0	10·6	9·0	9·9	10·8	11·3	11·8	12·7	13·1	12·9	11·90
29	13·0	13·0	12·9	12·9	13·1	13·6	14·1	14·9	13·4	11·5	10·1	9·7	8·6	10·8	8·7	8·0	8·4	9·2	10·0	11·1	10·8	11·6	12·3	12·2	11·41
30	12·4	12·4	12·8	12·9	11·8	12·0	12·3	14·3	13·5	12·8	12·8	13·4	10·4	10·0	9·6	10·0	9·6	10·8	11·4	12·3	12·3	13·8	13·8	13·8	12·13
Mean	11·91	12·02	12·07	12·23	11·90	11·95	12·22	12·28	11·27	10·54	9·83	9·52	9·04	9·02	8·62	8·53	8·56	9·03	10·01	10·76	10·94	11·39	11·56	11·73	10·70

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer.)

July, 1903.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	14·0	14·0	14·0	13·8	14·0	14·7	14·5	13·0	13·1	13·0	12·7	12·0	11·5	10·1	10·6	9·9	10·2	10·6	10·6	10·9	10·8	12·4	12·9	13·1	12·35
2	12·9	13·0	12·9	13·4	13·0	13·1	13·8	14·0	13·4	12·3	11·7	11·1	11·1	11·2	10·8	11·1	11·5	12·5	13·3	14·2	14·6	15·4	15·8	15·7	12·99
3	15·5	15·6	15·6	15·8	15·3	15·4	16·0	14.9	14·5	12·1	12·0	11·7	10·7	10·0	9·5	9·5	11·0	10·6	11·6	12·5	13·0	14·2	15·2	14·9	13·21
4	15·5	15·6	15·7	15·9	15·8	16·1	16·2	15·9	15·1	14·8	13·5	12·7	12·4	11·7	10·2	8·7	8·4	8·5	9·3	10·0	11·2	13·6	13·7	13·5	13·08
5	14·4	14·1	14·4	13·9	14·4	13·9	12·7	11·7	10·8	9·9	9·7	10·3	9·9	10·0	10·1	10·2	11·3	10·5	10·8	12·1	12·8	13·2	14·1	14·8	12·08
6	15·3	15·2	15·2	15·6	15·2	15·2	15·2	15·7	16·2	15·5	14·2	13·4	12·9	11·3	10·8	11·1	11·7	11·6	12·2	10·8	10·8	12·0	11·8	12·4	13·39
7	13·0	13·8	14·9	15·8	15·5	14·5	16·6	15·2	14·4	14·1	12·7	10·8	9·0	9·2	8·8	9·7	9·9	9·6	10·7	11·0	11·7	12·7	13·3	13·0	12·50
8	12·4	12·5	13·1	13·7	14·6	14·7	15·6	15·9	15·4	13·8	13·0	10·2	10·4	10·4	9·6	9·6	9·0	8·5	9·0	9·8	9·6	10·7	11·9	13·3	11·95
9	12·9	13·5	13·4	15·0	15·8	16·4	16·3	16·2	15·4	14·2	10·7	9·6	10·6	9·6	8·3	9·3	8·5	8·3	9·9	9·6	9·7	10·2	10·8	11·4	11·90
10	12·1	12·0	12·6	12·5	13·0	13·8	14·1	14·5	14·0	13·7	12·3	9·8	8·8	7·8	11·8	11·6	11·7	12·2	12·0	12·2	13·0	13·5	13·8	13·9	12·36
11	13·8	13·6	13·2	13·0	12·7	13·0	12·7	12·7	13·8	14·0	13·5	12·4	11·4	10·6	10·6	10·4	9·5	9·4	11·8	11·1	10·8	11·3	12·0	12·1	12·06
12	12·6	12·6	12·9	13·5	14·0	14·9	15·7	15·1	13·1	11·5	9·2	10·0	9·5	9·0	8·4	8·2	8·8	8·8	9·2	11·3	11·6	12·3	12·6	12·4	11·55
13	13·2	13·3	14·0	13·6	13·4	13·0	12·9	13·3	11·6	11·8	10·2	10·9	11·2	11·0	10·7	11·4	10·7	10·8	10·2	11·4	11·6	12·2	13·2	13·5	12·05
14	13·9	14·8	14·3	14·9	14·8	14·3	14·3	14·8	15·4	14·2	13·6	12·5	12·5	11·3	10·6	11·0	11·0	11·8	12·8	13·2	13·8	14·3	14·7	15·0	13·49
15	14·9	14·9	16·1	16·4	16·4	16·3	16·5	16·4	16·7	17·2	15·2	14·5	12·8	11·2	12·2	11·7	11·3	10·7	11·6	11·1	12·2	14·0	14·3	14·4	14·12
16	14·3	14·3	14·7	14·5	14·4	14·1	13.8	16·8	17·2	15·7	14·7	12·3	9·7	10·5	9·2	10·1	11·3	11·1	11·1	12·7	14·1	15·3	15·6	15·7	13·47
17	15·9	16·7	18·2	17·9	17·4	17·3	17·1	16·6	17·5	17·5	16·7	17·3	15·6	15·2	13·8	13·2	12·7	13·2	13·7	14·5	15·7	16·4	16·5	16·3	15·95
18	16·2	16·5	16·2	15·9	15·2	15·2	16·4	17·4	17·2	16·7	16·5	16·0	15·4	13·3	12·8	11·9	12·9	12.8	13·8	15·9	16·7	16·8	16·9	17·0	15·48
19	17·2	17·0	17·4	17·6	17·4	17·1	16·1	16·2	15·5	17·6	16·7	16·6	16·6	16·0	15·7	11·8	12·4	12·9	12·5	15·2	16·4	16·6	16·4	16·4	15·89
20	16·3	16·3	16·3	17·2	17·5	16·1	16·1	16·0	17·2	17·1	16·6	15·6	15·0	13·6	12·6	13·5	13·5	14·6	15·5	16·4	17·2	17·6	17·5	17·5	15·95
21	17·4	17·5	17·7	17·4	17·2	18·3	17·2	17·1	18·2	17·2	16·5	14·6	13·5	13·2	12·8	12·1	11·7	14·2	13·9	14·5	15·3	14·8	14·8	15·0	15·50
22	15·1	15·3	15·6	15·8	15·8	16·2	17·6	18·1	17·2	16·1	14·4	13·1	14·1	12·6	12·1	12·0	13·5	13·5	13·0	13·4	13·7	14·0	14·3	14·5	14·62
23	17·4	17·7	17·8	17·6	17·8	17·9	16·7	17·0	16·1	15·6	14·9	13·4	10·7	11·8	9·9	10·1	12·2	16·0	16·3	17·1	16·7	17·1	16·8	17·0	15·48
24	17·4	17·3	16·8	16·7	16·6	15·6	16·0	16·1	16·0	16·4	17·0	14·6	13·1	12·1	10·6	10·0	10·8	10·8	10·8	10·0	12·1	12·7	13·1	13·2	13·99
25	13·7	13·5	14·0	13·8	13·8	15·0	14·6	14·9	13·7	13·6	13·9	12·2	12·8	12·1	10·2	11·2	10·5	11·5	13·1	14·3	13·9	14·1	14·5	15·1	13·33
26	15·3	15·4	15·1	15·3	15·3	15·0	15·5	16·9	16·3	15·3	14·3	10·5	10·7	9·2	10·0	10·3	8·4	7·9	9·8	10·1	14·0	13·7	13·6	13·9	12·99
27	14·3	13·9	13·7	13·8	13·8	13·8	15·2	15·4	15·5	13·6	13·4	12·3	13·8	11·4	10·9	11·3	11·5	10·8	11·8	11·8	15·0	15·5	15·0	15·0	13·44
28	15·0	14·7	14·2	14·2	14·1	14·1	14·4	14·3	15·0	14·4	13·3	13·5	11·2	12·7	12·8	11·7	11·9	12·1	11·0	11·1	11·6	12·5	12·7	13·4	13·16
29	13·6	14·0	13·6	13·9	13·7	13·6	14·7	15·0	15·1	13·1	11·6	11·2	11·1	11·4	10·6	10·7	10·5	10·5	10·6	11·3	11·4	12·2	12·3	12·5	12·42
30	12·9	13·1	13·4	13·7	14·0	13·6	12·5	16·5	14·6	14·4	12·7	11·8	11·7	10·8	10·5	10·9	11·2	11·1	11·5	12·5	13·0	13·9	14·4	14·8	12·91
31	16·0	15·7	15·4	15·5	15·6	15·8	15·7	15·3	13·6	14·8	15·5	14·4	14·2	13·6	14·2	13·1	13·1	13·3	14·7	14·7	14·7	15·3	15·6	15·8	14·82
Mean	14·66	14·75	14·92	15·08	15·08	15·10	15·25	15·45	15·12	14·55	13·64	12·62	12·06	11·42	11·02	10·89	11·05	11·31	11·87	12.47	13·18	13·89	14·20	14·40	13·50

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer.)

August, 1903.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	15·9	15·4	15·5	15·9	15·7	15·6	15·1	14·0	16·4	15·7	15·6	13·9	12·2	11·1	10·3	9.7	10·6	8·9	14·2	14·7	15·6	15·7	16·0	15·7	14·14
2	15·6	15·8	15·7	16·0	15·8	16·2	16·5	17·4	15·8	14·1	11·9	10·5	9·9	8·7	8·4	9·4	10·0	11·3	13·1	12·7	12·5	12·6	13·1	13·5	13·19
3	14·1	13·8	14·7	14·6	14·8	16·2	16·8	16·2	16·0	15·6	13·8	12·7	12·3	11·2	12·5	13·2	13·5	11·0	11·6	11·9	16·2	13·1	13·5	13·6	13·87
4	13·8	13·6	14·1	13·6	13·6	13·6	15·3	16·5	14·5	14·4	13·7	11·3	11·2	11·1	11·8	10·6	10·7	12·2	12 6	12·5	12·5	12·6	12·8	13·3	13·00
5	13·1	13·1	13·1	13·8	13·6	14·0	14·5	14·7	13·3	12·4	13·9	12·7	13·8	13·8	12·6	12·0	12·6	12·7	11·9	12·5	12·6	12·6	12·4	12·5	13·09
6	12·8	12·4	12·4	12·2	11·9	12·6	13·5	15·9	16·2	15·3	15·7	15·6	14·5	15·1	15·0	14·3	14·5	14·2	15·0	14·1	15·6	14·6	14·6	14·5	14·27
7	14·2	13·8	13·9	13·6	13·4	13·7	12·7	16·1	16·7	16·2	15·4	16·4	15·4	15·6	15·7	13·9	13·6	12·4	14·8	14·4	14·3	14·9	15·1	14·2	14·60
8	14·2	14·2	14·2	14·2	14·7	14·4	13·2	15·1	14·5	14·1	15·6	14·0	8·9	9·8	11·9	11·0	11·6	10·8	11·4	11·0	11·6	12·6	12·6	13·3	12·87
9	14·3	14·6	14·4	13·6	14·3	14·3	14·8	15·8	15·4	14·8	13·0	10·8	10·0	11·0	11·5	11·5	12·3	11·8	11·9	12·0	13·4	12·7	13·3	14·1	13·15
10	14·8	14·8	14·0	12·5	14·4	14·6	15·1	14·7	10·8	11·0	10·4	11·0	11·8	11·2	10·2	10·2	9·8	10.2	10·2	10·9	10·2	13·0	11·2	13 0	12·08
11	13·2	12·6	12·8	12·8	11·4	11·1	12·9	13·1	10·5	9·2	8·5	8·6	8·6	8·0	8·6	9·0	8·6	9·7	10·9	13·6	13·0	14·2	15·0	15·5	11·31
12	15·9	15·4	15·1	16·7	16·4	16·3	16·5	17·0	15·8	16·2	15·1	13·2	14·0	12·7	10·2	11·3	11·4	10·9	13·0	13·4	13·8	14·8	14·6	14·9	14·36
13	14·9	14·7	15·2	15·8	15·9	16·5	16·6	17·2	15·8	15·4	14·5	14·2	14·6	14·4	12·9	12·3	9·6	12·1	13·5	14·9	15·0	15·7	16·1	16·3	14·75
14	15·9	16·0	15·8	15·8	15·6	16·1	16·5	16·9	16·8	17·0	17.1	17·6	17·0	15·8	15·0	15·8	15·7	15·2	15·0	14·5	14·9	14·5	14·5	14·7	15·82
15	15·1	15·4	16·0	15·9	15·6	15·5	15·8	17·4	16·8	16·5	15·8	14·7	15·5	15·2	13·2	12·0	11·6	11·7	12·6	12·4	12·7	13·4	13·8	13·5	14·50
16	14·5	13·9	14·5	13·4	14·0	14·8	16·0	16·7	15·5	15·3	14·2	13·2	12·4	10·6	9·7	9·5	11·7	11·8	11·9	13·5	14·8	15 1	16·3	16·2	13·73
17	16·8	18·2	18·1	17·2	16·8	16·6	17·8	15·7	17·5	16·9	16·5	16·2	16·9	15·8	13·0	12·9	13·8	14·1	14·4	13·6	13·0	13·3	14·2	14·7	15·58
18	14·8	14·4	15·2	16·3	16·2	15·3	14·8	16·3	15·3	15·4	15·1	15·1	13·0	12·0	10·7	11·4	10·3	11·3	12·8	13·8	14·0	14·6	14·0	13·9	14·00
19	13·9	13·7	14·6	15·6	15·7	15·0	16·1	16·3	16·9	17·2	16·3	14·4	14·6	14·9	12·7	10·8	12·7	11·2	12·2	13·9	16·2	16·0	16·4	16·3	14·73
20	17·1	17·0	17·4	16·7	15·7	15·6	15·4	15·2	15·4	16·0	15·1	15·0	12·4	13·2	13·2	12·3	13·0	12·8	12·9	13·1	13·4	14·7	13·4	15·5	14·65
21	15·4	15·0	15·4	15·9	15·7	15·3	16·4	17·2	17·5	16·9	16·0	15·8	16·0	13·8	14·8	14·9	13·5	13·6	14·8	16·6	16·2	16·0	15·8	15·6	15·59
22	14·3	13·9	13·9	13·6	13·9	13·4	15·5	16·4	13·8	13·2	13·5	13·6	12·8	12·0	12·3	10·0	12·6	12·3	13·6	13·1	13·4	13·5	13·7	13·8	13·42
23	13·6	13·2	13·2	12·9	12·8	13·4	12·4	13·2	14·6	12·9	12·5	11·8	11·6	11·8	12·1	11·7	10·8	11·4	11·3	12·0	12·9	13·3	13·6	13·8	12·62
24	13·7	13·7	13·6	13·1	13·1	12·0	13·1	13·5	13·7	13·0	12·7	13·6	13·9	14·1	14·8	13·2	11·6	13·2	12·7	13·4	13·3	13·3	13·3	13·8	13·31
25	14·4	14·6	14·3	14·5	14·5	14·2	15·9	16·5	15·4	14·7	13·9	13·6	13·6	12·9	12·3	12·8	13·2	12·9	13·6	13·8	14·2	14·7	14·8	14·8	14·17
26	14·6	14·9	14·8	14·6	14·9	14·7	15·2	16·2	18·5	16·0	14·7	16·2	15·1	15·3	14·2	13·7	14·0	14·8	16·2	14·2	14·6	14·9	14·6	14·6	15·06
27	14·9	15·8	16·5	16·7	16·1	15·7	16·8	16·5	16·2	16·1	16·2	14·3	12·1	11·1	11·9	13·1	13·5	14·4	14·2	15·1	14·8	14·5	14·0	13·8	14·76
28	14·1	15·7	15·7	16·9	17·1	16·1	15·6	17·1	17·7	16·3	17·4	17·5	15·2	14·9	13·2	13·9	14·6	13·8	13·6	14·7	15·9	17·5	17·9	18·5	15·87
29	18·7	18·5	17·8	17·6	17·2	16·7	16·1	15·9	14·8	15·2	14·6	12·4	10·9	10·6	11·1	11·8	12·8	12·7	12·6	12·7	12·7	12·0	12·0	11·3	14·11
30	12·5	11·4	11·7	11·4	11·6	11·2	11·7	11·3	12·1	13·9	13·0	14·2	14·3	13·9	13·5	13·3	12·9	13·3	14·2	14·3	15·0	15·7	15·7	15·6	13·24
31	15·6	15·6	16·0	15·6	15·7	15·6	15·5	17·3	16·8	15·7	14·3	14·0	13·0	13·7	13·0	12·8	13·8	13·4	13·4	14·9	14·5	14·4	14·4	14·1	14·71
Mean	14·73	14·68	14·83	14·81	14·78	14·72	15·16	15·78	15·39	14·92	14·39	13·81	13·15	12·75	12·33	12·07	12·29	12·33	13·10	13·49	13·96	14·21	14·28	14·48	14·02

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer.)

September, 1903.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	13·9	13·2	13·2	12·6	12·3	12·3	13·2	16·6	16·1	14·9	12·1	12·2	12·2	12·7	10·8	9·9	10·4	14·9	11·0	14·9	15·8	16·1	16·2	15·8	13·47
2	15·3	14·5	14·2	14·8	13·8	12·5	9·6	14·9	16·9	16·4	16·6	17·7	17·5	14·8	14·8	14·2	14·7	16·7	16·8	16·9	17·0	16·8	17·1	17·7	15·51
3	17·6	17·4	16·8	16·0	15·7	15·1	15·9	15·3	15·5	15·5	15·8	16·4	14·8	15·1	14·2	12·8	13·5	14·5	15·0	15·5	16·3	16·4	16·3	16·4	15·58
4	16·3	16·1	16·5	16·3	16·4	16·1	15·9	16·5	16·1	16·0	16·3	14·9	14·0	14·5	14·2	13·9	13·4	14·4	14·7	13·9	14·6	15·6	15·9	15·7	15·34
5	15·5	16·0	15·2	14·8	14·5	15·1	15·4	17·4	16·2	14·9	12·7	11·8	11·7	11·4	11·7	12·2	12·2	12·3	11·3	13·3	13·6	13·4	13·2	13·5	13·72
6	14·0	14·6	14·4	14·6	14·8	14·6	14·0	16·1	15·8	15·1	15·1	14·2	14·1	13·4	13·1	14·1	13·1	13·4	14·7	15·0	15·2	16·0	16·4	16·6	14·68
7	17·2	17·1	16·9	16·1	15·4	14·6	13·4	15·7	15·6	14·3	14·2	13·2	11·9	11·1	10·3	11·2	11·5	11·9	13·4	13·8	13·9	13·9	14·1	14·3	13·96
8	14·0	14·1	13·6	13·4	13·1	13·0	15·2	17·1	17·1	17·0	14·8	15·2	13·4	12·7	12·2	12·3	12·2	11·8	12·2	11·5	12·3	12·7	13·2	13·4	13·65
9	13·4	13·1	12·8	12·4	12·5	12·7	12·9	15·3	15·3	14·1	13·4	12·7	12·9	12·9	12·7	12·6	12·7	12·9	14·6	14·8	14·6	15·1	13·9	13·9	13·51
10	14·3	13·9	14·0	13·3	13·0	12·8	13·0	15·6	16·4	17·0	14·8	14·3	14·2	13·1	13·6	14·3	13·7	14·5	15·8	15·6	15·8	15·6	14·6	14·6	14·49
11	14·0	14·0	13·8	13·8	12·5	12·8	13·5	13·9	14·0	14·2	12·7	12·5	12·5	11·5	11·3	11·2	11·3	9·1	10·0	11·1	10·9	11·3	11·3	12·3	12·31
12	12·4	11·7	11·0	11·2	11·2	10·8	11·1	12·6	15·4	14·2	13·1	13·8	13·8	12·3	11·3	11·8	12·0	12·8	13·4	14·4	14·8	15·2	15·1	14·8	12·92
13	14·5	14·6	14·8	14·7	13·8	14·0	14·7	15·5	15·4	14·2	13·5	12·3	13·1	12·6	12·9	12·9	13·7	14·0	14·6	14·8	14·8	15·2	14·7	14·1	14·14
14	13·8	13·6	13·6	13·4	13·4	13·3	14·0	14·2	15·8	15·3	14·7	15·1	14·5	14·6	14·1	12·7	14·1	15·3	16·1	16·2	16·8	17·1	17·4	16·9	14·83
15	16·9	16·7	16·9	16·9	16·8	16·6	16·2	16·2	17·0	16·4	16·4	15·8	15·9	14·8	15·2	15·4	14·8	16·2	16·6	15·2	15·4	15·9	15·9	15·7	16·08
16	16·4	16·3	15·6	14·9	13·7	13·0	13·1	16·7	17·3	16·7	16·0	14·3	13·0	12·0	12·7	12·9	13·6	14·0	14·8	15·3	15·7	16·1	16·7	17·0	14·91
17	16·6	16·5	15·4	14·9	13·7	13·0	12·8	17·0	17·6	17·5	16·3	16·4	14·4	13·6	14·2	13·8	13·6	14·2	14·8	15·2	15·9	16·0	16·1	16·3	15·24
18	16·3	17·0	16·7	16·6	16·0	15·4	16·7	17·8	15·8	13·9	13·4	12·4	12·1	11·7	12·2	12·8	13·0	14·7	15·1	15·6	16·6	16·6	16·4	16·2	15·04
19	16·0	15·9	15·9	15·6	14·4	14·3	15·5	15·3	15·8	14·5	14·0	14·5	14·7	13·7	12·9	12·6	12·5	13·7	14·6	16·3	14·2	14·2	13·4	13·4	14·50
20	13·3	13·3	12·1	11·6	11·2	11·2	11·9	12·4	14·3	13·6	12·9	12.5	12·5	12·4	11·9	11·8	12·5	12·2	13·0	13·6	13·9	12·2	13·3	13·4	12·62
21	13·4	13·8	13·8	13·6	13·6	13·1	14·2	15·0	15·5	14·3	13·4	13·6	13·6	12·0	11·4	11·1	12·4	12·8	12·2	12·4	12·3	12·4	12·4	12·6	13·12
22	12·8	12·2	12·2	12·0	11·7	12·5	12·5	14·3	14·8	13·7	12·2	11·9	12·0	10·0	10·7	10·2	14·2	16·3	16·0	16·5	18·5	18·5	19·3	18·6	13·90
23	18·8	19·0	16·9	17·6	17·4	18·4	17·2	15·3	17·9	18·2	16·8	15·9	15·8	15·0	14·8	12·2	12·4	13·1	13·0	12·8	12·9	12·9	12·8	12·8	15·41
24	13·0	13·0	12·8	12·2	12·1	11·9	13·0	12·9	12·5	12·0	12·0	11·2	10·0	10·2	9·8	9·1	9·7	10·4	9·9	11·2	10·0	10·7	10·8	9·7	11·25
25	10·0	10·0	10·0	10·0	10·0	10·2	10·4	11·6	12·6	11·9	11·0	10·5	9·4	8·1	8·0	8·4	8·5	9·0	8·8	10·2	11·3	12·2	12·3	11·7	10·25
26	11·3	12·5	12·2	12·6	12·0	11·9	12·2	12·7	14·6	14·3	14·0	12·6	13·6	12·8	12·2	12·0	12·7	12·7	11·7	12·8	12·5	12·2	12·1	11·7	12·58
27	11·5	11·4	11·3	11·1	10·0	9·1	9·8	11·3	12·5	10·6	9·7	8·7	9·0	8·7	8·6	8·0	8·7	8·5	8·1	7·8	8·3	8·8	9·3	9·6	9·60
28	9·8	9·9	9·6	9·3	8·8	8·8	8·7	9·5	11·0	10·5	10·0	10·2	9·2	8·6	8·8	8·7	9·1	9·2	9·8	10·1	10·2	10·6	10·8	10·6	9·66
29	10·6	10·5	10·0	9·9	10·2	10·1	11·0	11·7	11·0	13·5	12·7	13·0	12·3	11·0	11·2	13·0	13·2	13·7	13·9	14·6	14·7	14·6	14·3	13·9	12·28
30	13·6	12·3	11·9	11·6	11·1	11·0	12·0	12·9	15·0	14·5	13·9	13·9	13·4	13·1	12·8	12·8	12·9	13·1	12·9	13·0	13·1	13·1	12·8	12·8	12·90
Mean	14·22	14·14	13·80	13·59	13·17	13·01	13·30	14·64	15·22	14·64	13·82	13·46	13·05	12·35	12·15	12·03	12·41	13·08	13·29	13·81	14·06	14·25	14·27	14·20	13·58

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer.)

October, 1903.

Date	HOURS OF OBSERVATION.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	12·8	12·3	11·8	11·3	11·3	11·8	12·0	12·2	13·1	13·0	12·0	11·2	11·2	11·5	11·1	12·0	13·0	12·4	12·4	12·9	12·9	12·8	13·0	12·8	12·20
2	12·5	12·7	12·2	11·6	10·9	10·7	11·8	13·1	12·0	12·4	12·8	12·2	13·3	12·9	11·8	12·6	12·3	12·2	12·0	11·8	11·8	12·2	12·8	12·2	12·20
3	13·0	12·3	12·0	11·5	11·4	11·0	10·7	12·5	12·5	11·4	11·2	11·0	11·3	11·2	10·7	11·0	10·7	8·9	9·9	9·3	11·2	11·7	11·7	11·7	11·24
4	11·6	11·5	11·1	11·1	10·9	10·6	10·7	12·7	10·2	10·2	10·2	10·8	12·0	12·9	13·0	13·0	12·8	11·3	11·2	11·1	10·2	10·5	9·7	10·2	11·23
5	10·0	9·6	9·4	9·0	9·1	9·0	9·8	10·8	13·3	12·6	11·5	11·8	12·2	11·4	11·6	12·4	13·2	13·3	12·9	12·6	12·5	13·1	13·4	13·6	11·59
6	13·5	13·8	13·0	12·2	11·4	11·4	12·1	13·4	15·0	14·9	13·3	13·1	12·5	12·4	11·1	12·6	13·4	12·1	12·5	13·6	12·9	13·2	13·0	12·5	12·87
7	12·5	12·7	12·9	12·6	12·7	12·1	13·0	13·3	12·6	11·2	10·7	13·3	11·6	12·8	11·0	12·7	11·9	10·8	11·1	11·2	11·7	11·8	12·1	12·2	12·10
8	12·1	11·8	12·0	12·0	11·5	11·5	11·2	12·3	13·4	14·3	13·4	12·7	13·2	12·9	13·0	12·2	11·7	10·8	11·4	11·7	12·1	13·4	13·1	13·1	12·37
9	13·0	12·0	11·8	11·1	14·0	14·3	12·3	16·0	19·0	13·1	12·8	12·7	12·1	12·1	13·0	14.0	14·4	13·4	12·8	13·0	13·4	13·3	13·6	13·3	13·35
10	12·8	11·8	11·0	10·3	10·0	9·4	13·8	15·1	11·6	13·1	13·8	14·3	13·4	13·1	12·8	12.5	14·0	13·4	12·8	12·7	12·3	12·0	12·3	12·0	12·51
11	11·9	11·2	11·1	11·3	11·5	12·2	12·9	12·5	12·5	12·0	13·0	13·1	11·8	12·4	10·8	10·3	10·3	9·8	10·2	10·8	10·2	9·8	10·4	9·4	11·31
12	9·3	9·8	9·6	9·2	9·1	9·1	8·4	9·0	10·1	10·0	9·1	9·4	10·8	10·5	11·3	10·8	13·1	12·2	12·1	12·5	11·5	11·7	11·5	11·0	10·46
13	10·8	10·6	10·2	9·9	9·5	9·8	10·0	11·3	10·7	9·7	9·7	9·0	9·6	9·4	8·2	9·2	9·8	10·0	10·3	10·5	10·2	10·1	10·1	9·5	9·92
14	10·0	9·2	9·3	9·4	9·5	9·3	9·7	10·1	11·9	11·9	11·8	11·7	11·6	12·4	12·5	12·1	12·8	12·6	12·8	13·0	12·8	13·1	12·9	13·0	11·48
15	13·0	12·5	12·0	12·2	11·7	11·0	11·8	13·1	13·7	13·8	13·9	13·4	13·3	13·0	15·0	14·6	14·6	15·1	14·6	14·7	14·9	14·8	14·4	13·4	13·52
16	15·0	14·5	14·4	15·6	15·4	15·7	17·1	17·1	13·7	16·5	15·8	16·0	15·7	15·7	16·3	16·0	15·8	15·9	16·1	15·0	15·5	15·3	14·8	14·5	15·56
17	13·7	12·9	12·3	12·0	12·5	13·0	13·5	15·2	14·1	14·5	14·3	15·0	14·6	14·6	14·9	14·6	14·5	16·0	14·5	14·3	14·4	14·1	13·5	12·5	13·98
18	12·0	11·7	11·1	10·9	10·7	10·1	10·1	12·3	12·7	12·0	12·0	11·3	12·5	13·0	12·6	12·9	13·2	13·4	12·8	13·2	12·3	12·0	12·0	11·8	12·02
19	11·6	11·0	10·7	10·1	9·1	8·5	8·0	13·3	11·8	10·8	11·0	10·5	10·8	10·7	10·8	10·4	11·5	11·8	11·1	11·0	10·1	9·6	9·6	10·1	10·58
20	8·5	7·7	9·8	10·3	9·2	10·0	9·7	12·0	8·4	9·4	9·4	8·9	7·5	9·8	7·5	6·9	7·5	7·4	6·5	12·1	12·3	12·7	11·3	12·0	9·45
21	13·2	12·2	12·5	11·5	11·5	12·4	13·4	15·2	13·7	12·5	13·7	13·9	14·0	11·9	11·2	12·2	12·1	12·3	12·1	12·1	12·4	12·0	12·6	12·8	12·64
22	12·8	12·3	11·8	11·9	11·5	12·1	12·7	13·3	11·3	10·5	10·6	9·7	9·8	9·2	9·8	9·2	9·8	10·1	10·7	10·5	10·7	10·8	10·5	10·5	10·92
23	10·3	10·0	9·8	9·7	9·7	9·4	9·3	10·1	10·8	9·2	8·1	8·4	8·6	8·9	8·9	9·1	9·6	9·7	9·4	9·5	9·5	9·2	9·5	9·6	9·43
24	8·3	8·2	8·3	8·0	8·1	8·2	8·1	9·0	9·5	8·8	9·1	8·9	9·2	8·9	9·2	8·9	9·4	10·2	10·0	10·0	10·3	10·0	9·4	9·0	9·04
25	8·8	8·2	8·2	8·0	8·0	8·2	8·7	9·1	9·8	9·6	9·7	9·6	9·7	9·8	9·4	9·4	10·1	10·5	10·3	10·3	10·5	10·4	10·2	10·0	9·44
26	9·9	9·8	9·9	9·7	9·5	9·8	9·2	10·6	11·3	11·1	10·2	9·3	9·3	9·5	8·9	8·9	9·7	9·0	8·8	9·2	9·5	9·8	9·5	9·5	9·66
27	9·6	8·5	8·7	8·8	8·3	8·2	8·4	9·9	11·6	12·2	11·3	10·9	10·3	10·3	9·6	9·1	10·3	10·8	10·6	11·1	10·5	9·8	9·5	9·0	9·89
28	8·9	8·8	8·4	8·7	8·5	8·4	8·7	9·6	9·9	10·3	10·0	8 8	10·1	9·6	9·7	10·0	10·3	10·6	10·8	9·7	9·6	8·8	9·1	8·8	9·42
29	8·9	9·0	8·4	8·6	8·4	8·4	8·4	9·7	8·2	8·8	9·0	8·3	7·7	7·3	9·1	9·8	10·6	10·6	10·5	10·6	10·6	10·7	10·4	9·7	9·24
30	9·5	9·4	9·4	9·0	9·0	8·6	8·9	9·5	10·8	10·9	10·4	10·4	9·6	9·8	9·8	9·9	10·6	10·6	10·3	10·3	9·7	9·6	9·4	9·2	9·78
31	9·5	9·6	9·5	9·3	9·1	8·8	9·1	10·2	9·3	9·5	9·0	8·9	9·0	8·0	7·8	8·2	8·9	9·5	9·4	9·9	10·0	10·0	10·0	10·2	9·28
Mean.	11·27	10·89	10·73	10·54	10·42	10·42	10·76	12·05	11·89	11·62	11·38	11·24	11·24	11·22	11·05	11·21	11·67	11·51	11·38	11·62	11·56	11·56	11·46	11·26	11·25

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer.)

November, 1903.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	10·2	9·8	9·6	9·7	9·6	9·5	10·1	10·7	12·3	12·1	12·6	9·5	9·6	9·1	8·9	10·0	10·6	11·3	11·4	11·5	11·7	11·2	11·1	11·0	10·55
2	9·9	10·4	10·3	10·5	10·5	10·5	10·5	11·0	13·2	12·5	11·1	9·1	9·3	9·0	8·6	9·8	10·9	10.7	10·6	11·2	11·3	11·8	11·3	10·5	10·60
3	10·7	9·9	10·0	9·5	9·2	8·8	8·1	9·0	10·3	12·0	11·3	9·9	9·6	8·8	10·2	10·0	11·4	11·6	11·4	11·3	11·6	11·0	11·1	10·5	10·30
4	12·0	11·5	12·2	12·5	11·6	11·2	11·9	12·8	11·7	9·7	14·7	13·6	13·0	13·0	12·4	12·0	12·8	13·0	12·9	12·3	12.2	12·1	11·5	11·3	12·25
5	11·4	10·7	10·5	9·7	8·6	9·8	8·8	12·9	13·2	13·3	12·4	13·3	11·1	10·6	9·6	11·1	11·1	11·0	11·3	12·0	12·0	11·6	11·7	11·6	11·22
6	11·2	11·2	11·1	11·1	10·4	10·1	10·2	11·8	12·1	12·1	11·8	10·9	10·5	10·6	9·9	9·9	10·1	9·9	9·1	10·4	10·2	10·1	10·1	10·4	10·63
7	9·9	9·9	9·5	9·1	8·8	8·3	8·2	9·1	11·8	12·1	11·2	9·5	8·8	7·1	8·4	8·8	10·1	10·4	10·3	10·2	10·1	10·4	10·2	10·2	9·68
8	10·3	10·6	10·3	10·1	10·0	9·8	10·2	11·1	10·4	10·9	9·8	9·0	8·4	7·8	7·3	7·7	8·6	9·7	10·0	10·4	10·5	10·2	10·2	10·1	9·72
9	10·1	10·1	9·8	9·8	9·8	9·0	9·5	10·6	9·1	9·8	9·8	8·3	8·1	7·6	7·7	7·6	8·2	7·6	7·2	7·0	7·2	7·4	7·5	7·0	8·58
10	7·2	7·4	6·1	5·7	5·6	5·6	6·5	6·2	5·7	6·1	6·3	6·4	6·5	6·3	6·0	6·8	6·4	6·2	6·1	6·3	6·3	6·3	6·0	6·5	6·27
11	6·3	6·2	6·5	6·6	6·3	6·3	6·5	6·9	6·2	6·5	6·2	6·0	5·3	5·2	5·6	5·7	5·9	6·4	6·5	7·4	7·3	7·0	6·2	6·7	6·32
12	7·0	6·4	5·5	5·4	5·6	5·5	5·7	8·2	9·3	9·3	8·7	8·1	7·2	7·4	7·3	7·2	8·0	8·3	8·4	8·3	7·2	6·6	6·4	8·1	7·30
13	7·3	7·2	7.3	7·2	7·1	7·1	6·8	7·3	8·1	8·6	8·1	5·9	6·7	5.8	5·8	6·2	7·1	8·0	7·6	6·4	6·5	5·9	6·1	6·2	6·93
14	6·0	5·7	5·6	5·5	5·5	6·3	7·3	7·5	7·3	9·0	9·3	8·2	8·6	8·0	7·8	8·5	9·2	9·6	10·0	9·9	10·0	9·4	9·2	9·1	8·02
15	8·3	8·2	8·4	8·6	8·3	7·9	8·2	8·6	9·3	8·9	9·0	8·3	8·5	8·1	8·2	8·6	8·8	9·1	8·9	9·0	8·7	8·3	9·0	8·7	8·58
16	8·4	7·9	7·2	7·2	7·1	7·1	6·8	7·5	8·4	8·6	7·3	8·0	7·3	7·0	6·7	6·9	7·8	8·0	8·1	8·3	8·5	8·0	8·2	8·1	7·68
17	7·7	7·7	7·2	7·4	7·5	7.1	7·7	8·2	8·6	8·2	8·3	8·1	8·2	7·6	7·2	7·8	7·8	8·7	8·6	8·5	8·8	8·4	8·5	7·9	7·99
18	8·2	8·0	7·8	8·2	7·4	7·8	7·6	8·3	10·5	9·5	9·1	9·2	9·0	8·3	8·0	8·1	8·4	8·4	8·6	8·7	8·5	8·7	8·2	8·4	8·45
19	8·3	8·6	8·1	8·4	8·4	7·8	8·2	8·5	8·4	8·7	7·9	7·8	7·7	7·0	7·1	7·6	8·1	8·3	8·0	7·9	7·5	7·8	7·8	7·7	7·98
20	8·2	7·8	7·5	7·7	7·8	7·6	7·7	8·3	10·8	9·4	8·2	7·6	7·6	6.8	6·8	6·7	6·4	6·8	7·1	7·8	7·8	7·8	7·8	8·0	7·75
21	7·2	7·6	7·3	6·8	7·0	6·7	7·2	8·0	8·4	8·0	6·0	5·5	4·6	4·3	3·7	4·2	4·2	6·1	7·0	5·5	5·2	6·0	6·0	7·3	6·24
22	7·1	6·8	6·4	6·4	6·9	7·5	6·8	6·6	6·1	5·0	5·2	5·2	5·3	4·7	4·9	6·3	5·7	5·2	4·8	5·7	6·3	5·4	5·2	5·2	5·86
23	5·5	5·6	5·1	5·4	5·5	5·4	5·8	6·5	7·2	6·9	6·6	6·8	5·8	5·9	6·3	6·5	6·9	6·8	5·8	5·6	5·2	5·5	5·6	5·8	6·00
24	6·9	7·4	8·1	8·7	9·1	8·8	8·6	9·2	9·5	8·1	7·1	7·2	6·5	6·5	6·7	7·1	6·8	6·9	7·0	6·7	6·8	7·1	7·0	7·6	7·56
25	7·2	7·2	7·2	7·1	7·4	7·2	7·5	7·6	7·5	7·7	7·0	6·9	6·8	6·7	6·1	6·4	6·9	8·4	7·0	7·1	7·1	6·4	7·0	6·5	7·08
26	6·5	6·6	6·6	6·8	6·2	6·6	6·0	7·4	8·2	7·4	6·6	6·2	6·4	6·2	5·2	5·4	6·0	6·4	6·9	7·6	7·3	7·4	7·0	7·3	6·68
27	7·8	7·3	6·9	6·4	6·6	6·8	6·8	7·6	8·3	7·0	6·3	6·6	6·0	6·4	7·0	8·0	8·8	8·4	6·2	6·4	6·0	7·2	6·6	7·1	7·02
28	6·9	6·7	6·3	7·0	5·5	6·2	6·0	5·7	5·1	5·0	5·4	5·6	6·7	7·2	5·4	4·8	5·6	6·9	5·7	5·0	5·4	5·0	5·5	5·7	5·85
29	5·8	6·8	6·0	6·3	6·4	6·2	6·4	9·2	8·2	8·2	8·8	9·5	9·5	8·1	7·9	8·0	8·1	8·9	8·4	8·0	8·0	7·2	7·5	7·2	7·69
30	7·5	7·6	7·2	8·2	6·9	·7·4	7·1	8·1	8·6	9·3	8·0	7·4	7·4	7·4	7·4	7·8	7·5	8·4	8·2	7·6	6·7	6·8	6·8	7·0	7·60
Mean	8·23	8·16	7·92	7·97	7·75	7·73	7·82	8·68	9·13	9·00	8·67	8·12	7·87	7·48	7·34	7·72	8·14	8·51	8·30	8·33	8·26	8·13	8·08	8·16	8·15

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer.)

December, 1903.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	7·0	7·0	7·0	7·2	6·2	6·3	6·1	6·1	7·5	7·6	6·9	7·4	6·9	7·3	7·0	8·7	8·6	8·7	9·5	9·6	10·1	9·7	9·2	9·3	7·79
2	8·4	8·9	7·8	7·2	6·5	7·4	7·5	7·8	9·1	9·2	9·6	9·1	8·4	7·4	7·4	7·4	7·3	9·8	9·2	9·8	9·6	9·1	9·3	8·7	8·41
3	8·1	7·9	7·9	7·2	7·2	7·7	7·8	8·2	8·0	9·7	10·4	9·6	9·2	9·2	8·6	8·1	8·9	9·0	9·6	9·2	9·1	9·4	8·8	8·8	8·65
4	7·9	8·1	8·2	7·6	7·6	7·3	7·2	7·8	8·2	8·5	9·8	8·8	9·1	7·7	8·5	9·0	6·8	7·8	10·1	10·1	10·4	8·9	9·0	8·3	8·45
5	8·4	8·0	7·5	6·9	6·7	6·2	6·3	6·4	5·4	7·6	8·9	10·8	8·4	7·7	7·6	8·0	7·1	6·6	6·4	6·6	6·8	7·0	5·2	6·4	7·20
6	6·7	7·1	7·0	6·9	5·6	5·3	6·1	6·0	6·5	5·5	6·7	5·6	7·4	8·9	9·3	9·6	9·6	8·2	8·9	9·3	8·1	8·4	7·9	8·1	7·45
7	8·4	8·4	8·6	9·0	8·4	7·8	7·4	8·5	8·4	9·6	9·9	9·7	9·0	8·8	8·1	8·1	8·4	7·9	9·5	10·6	10·6	10·7	10·7	10·2	9·03
8	9·6	8·9	8·6	8·5	8·0	7·4	7·2	8·8	7·5	9·1	9·6	8·1	7·6	7·6	6·7	7·7	7·9	7·8	6·1	7·4	10·0	8·6	7·6	6·3	8·02
9	6·5	6·7	6·2	6·2	6·2	5·9	6·1	6·4	6·0	6·6	6·4	5·8	4·8	4·2	4·3	4·7	5·6	6·4	6·1	5·2	5·3	5·2	5·1	4·8	5·70
10	5·1	5·2	4·6	4·7	4·5	4·6	4·6	4·8	5·4	6·2	6·1	6·4	6·3	6·3	6·3	6·4	6·5	6·8	6·7	5·9	6·2	5·9	5·8	5·5	5·70
11	5·3	5·3	5·2	5·2	5·3	5·0	5·0	5·4	5·4	5·7	5·9	5·8	6·7	6·6	6·3	6·8	8·8	9·4	8·2	8.4	7·7	7·4	7.2	7·4	6·48
12	7·4	7·7	8·0	8·1	7·6	6·6	7·4	7·7	7·2	8·2	8·6	9·1	9·4	8·3	8·1	8·5	9·2	9·7	9·4	9·1	9·0	9·2	9·8	9·4	8·45
13	8·2	8·7	9·3	9·1	8·7	8·4	8·6	9·1	8·8	8·9	8·4	9·0	8·6	9·0	8·5	9·1	8·8	9·9	9·6	9·2	9·6	9·6	9·1	8·8	8·96
14	8·8	8·8	9·0	9·5	7·8	5·8	5·6	5·5	8·3	8·6	9·1	8·1	7·8	8·0	7·5	7·6	8·0	8·7	7·8	8·5	8·0	8·6	9·1	8·4	8·04
15	8·0	7·4	7·4	7·7	7·8	7·2	7·1	7·3	7·8	9·5	10·2	9·9	10·1	8·3	8·1	9·0	9·5	8·4	8·1	7·5	7·5	6·6	6·6	7·2	8·09
16	7·2	7·7	6·2	6·3	6·2	6·4	6·5	6·7	7·5	7·6	7·2	7·7	6·7	6·4	6.4	5·9	6·6	5·3	5·5	5·1	5·5	5·0	5·8	5·9	6·39
17	5·9	6·1	5·7	5·8	6·0	6·2	6·1	6·0	7·4	8·3	9·2	8·8	8·1	7·4	7·4	7·2	7·2	7·9	8·0	8·0	7·9	7·8	7·6	7·2	7·22
18	7·4	7·4	6·9	6·9	6·0	6·2	5·6	6·0	6·1	7·0	9·6	7·6	7·3	6·8	6·7	6·8	6·8	7·1	7·2	7·0	7·0	7·5	7·3	7·7	7·00
19	7·2	7·3	7·8	7·3	7·2	6·6	6·8	6·8	6·7	6·0	5·8	5·6	5·7	6·0	5·5	5·3	6·3	6·5	6·6	5·9	5·3	6·0	6·3	6·1	6·36
20	6·1	5·9	5·8	5·0	5·8	6·0	6·5	5·4	6·1	7·4	7·2	6·0	7·2	6·6	6·8	7·4	7·6	8·5	8·7	7·2	7·7	7·0	7·6	8·0	6·81
21	7·6	7·7	8·6	7·7	7·5	7·5	7·5	8·0	9·1	7·0	6·3	7·6	8·2	7·5	8·4	7·8	8·6	9·2	9·6	10.3	10·3	10·3	10·0	9·5	8·41
22	8·7	8·7	8·5	8·5	8·3	7·7	7·8	8·5	8·2	7·5	7·1	7·0	6·7	6·1	5·4	6·2	7·0	7·5	8·0	7·1	6·0	5·5	4·8	5·5	7·18
23	5·8	5·9	6·3	6·8	6·8	6·7	7·2	7·5	7·4	7·0	7·8	8·0	8·8	9·4	10·4	9·2	9·2	8·4	7·7	8·8	9·2	8·8	8·0	9·5	7·94
24	9·8	9·2	8·9	9·6	10·3	10·9	11·4	11·6	11·8	12·3	12·9	12·1	12·2	12·5	12·2	12·0	10·1	10·3	9·3	7·3	7·5	7·4	8·3	8·2	10·34
25	8·0	8·0	7·6	7·8	7·9	7·6	7·5	6·8	4·1	5·3	6·3	7·2	7·3	8·0	8·0	8·6	9·6	9·4	9·9	9·5	9·7	9·6	9·0	9·6	8·01
26	9·4	8·8	8·7	8·7	8·6	8·3	8·0	8·3	9·2	8·6	9·4	7·5	9·2	8·8	8·8	8·4	8·9	9·0	8·6	8·7	8·6	8·8	8·4	8·2	8·66
27	8·2	7·7	7·0	7·0	7·0	7·8	7·8	7·8	8·0	8·0	9·3	9·1	9·0	9·6	10·1	10·3	11·0	10·5	10·5	10·3	9·7	9·5	9·9	9·6	8·95
28	9·7	9·4	9·0	9·0	8·5	8·1	7·9	7·8	8·0	8·6	9·2	9·5	7·0	6·5	6·3	6·9	7·0	7·7	8·0	7·7	8·0	9·0	8·5	8·7	8·17
29	8·8	8·6	8·3	8·6	7·9	7·8	7·6	7·3	8·6	8·9	8·9	9·0	7·7	7·0	6·4	6·8	6·6	7·3	7·9	7·9	8·2	8·4	8·0	8·1	7·94
30	8·4	8·4	8·5	7·4	7·5	7·4	6·9	7·4	8·3	8·6	9·2	9·0	8·1	8·0	8·4	9·9	9·3	9·5	9·2	9·5	9·4	8·6	8·7	8·9	8·52
31	9.0	8·8	8·9	8·4	8·4	7·2	6·3	5·7	5·4	5·1	5·2	7·3	10·0	11·3	10·5	11·4	11·9	11·4	11·4	10·8	11·0	10·4	10·4	10·4	9·02
Mean	7·77	7·73	7·58	7·48	7·23	7·01	7·01	7·21	7·46	7·86	8·29	8·14	8·03	7·85	7·74	8·03	8·22	8·40	8·43	8·31	8·35	8·19	8·03	8·02	7·85

Vapour Tension (in millimetres).

MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

Month.	Hours of observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
January ..	7·19	7·02	6·98	6·76	6·68	6.65	**6·63**	6·76	7·15	7·45	7·81	7·41	7·20	6·97	6·76	7·02	7·44	7·85	**7·88**	7·84	7·80	7·84	7·62	7·44	7·26
February .	7·24	7·15	7·01	6·87	6·83	6·57	6·52	6·64	7·15	7·26	7·04	6·83	6·60	6·32	**6·14**	6·42	6·92	7·22	7·33	7·23	7·11	**7·35**	7·33	7·23	6·93
March	7·98	8·02	8·00	7·97	7·81	7·78	7·99	**8·36**	8·18	8·08	7·35	6·97	6·58	6·56	6·52	**6·31**	6·85	7·16	7·54	7·88	8·10	8·09	8·00	7·95	7·59
April	9·38	9·38	9·37	9·19	9·22	9·39	**9·66**	9·63	8·91	8·38	7·61	7·34	6·90	**6·66**	6·78	6·87	7·02	7·96	8·49	8·58	9·01	9·22	9·10	9·12	8·46
May.....	10·80	10·81	10·78	10·75	10·79	10·80	**11·31**	10·91	9·32	8·86	8·13	7·68	7·24	6·93	6·75	**6·53**	6·95	7·32	8·07	8·62	9·23	9·70	10·16	10·65	9·13
June	11·91	12·02	12·07	12·23	11·90	11·95	12·22	**12·28**	11·27	10·54	9·83	9·52	9·04	9·02	8·62	**8·53**	8·56	9·03	10·01	10·76	10·94	11·39	11·56	11·73	10·70
July	14·66	14·75	14·92	15·08	15·08	15·10	15·25	**15·45**	15·12	14·55	13·64	12·62	12·06	11·42	11·02	**10·89**	11·05	11·31	11·87	12·47	13·18	13·89	14·20	14·40	13·50
August ...	14·73	14·68	14·83	14·81	14·78	14·72	15·16	**15·78**	15·39	14·92	14·39	13·81	13·15	12·75	12·33	**12·07**	12·29	12·33	13·10	13·49	13·96	14·21	14·28	14·48	14·02
September.	14·22	14·14	13·80	13·59	13·17	13·01	13·30	14·64	**15·22**	14·64	13·82	13·46	13·05	12·35	12·15	**12·03**	12·41	13·08	13·29	13·81	14·06	14·25	14·27	14·20	13·58
October...	11·27	10·89	10·73	10·54	**10·42**	**10·42**	10·76	**12·05**	11·89	11·62	11·38	11·24	11·24	11·22	11·05	11·21	11·67	11·51	11·38	11·62	11·56	11·56	11·46	11·26	11·25
November.	8·23	8·16	7·92	7·97	7·75	7·73	7·82	8·68	**9·13**	9·00	8·67	8·12	7·87	7·48	**7·34**	7·72	8·14	8·51	8·30	8·33	8·26	8·13	8·08	8·16	8·15
December.	7·77	7·73	7·58	7·48	7·23	**7·01**	**7·01**	7·21	7·46	7·86	8·29	8·14	8·03	7·85	7·74	8·03	8·22	8·40	**8·43**	8·31	8·35	8·19	8·03	8·02	7·85
Mean....	10·45	10·40	10·33	10·27	10·14	10·09	10·30	**10·70**	10·52	10·26	9·83	9·43	9·08	8·79	8·60	8·64	8·96	9·32	9·64	9·91	10·13	10·32	10·34	10·40	9·87

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

January ..	−0·07	−0·24	−0·28	−0·50	−0·58	−0·61	−0·63	+0·50	+0·11	+0·19	+0·55	+0·15	−0·06	−0·29	−0·50	−0·24	+0·18	+0·59	+0·62	+0·58	+0·54	+0·58	+0·36	+0·18	..
February .	+0·31	+0·22	+0·08	−0·06	−0·10	−0·36	−0·41	−0·29	+0·22	+0·33	+0·11	−0·10	−0·33	−0·61	−0·79	−0·51	−0·01	+0·29	+0·40	+0·30	+0·18	+0·42	+0·40	+0·30	..
March	+0·39	+0·43	+0·41	+0·38	+0·22	+0·19	+0·40	+0·77	+0·59	+0·49	−0·24	−0·62	−1·01	−1·03	−1·07	−1·28	−0·74	−0·43	−0·05	+0·29	+0·51	+0·50	+0·41	+0·36	..
April	+0·92	+0·92	+0·91	+0·73	+0·76	+0·93	+1·20	+1·17	+0·45	−0·08	−0·85	−1·12	−1·56	−1·80	−1·68	−1·59	−1·44	−0·50	+0·03	+0·12	+0·55	+0·76	+0·64	+0·66	..
May.....	+1·67	+1·68	+1·65	+1·62	+1·66	+1·67	+2·18	+1·78	+0·19	−0·27	−1·00	−1·45	−1·89	−2·20	−2·38	−2·60	−2·18	−1·81	−1·06	−0·51	+0 10	+0·57	+1·03	+1·52	..
June	+1·21	+1·32	+1·37	+1·53	+1·20	+1·25	+1·52	+1·58	+0·57	−0·16	−0·87	−1·18	−1·66	−1·68	−2·08	−2·17	−2·14	−1·67	−0·69	+0·06	+0·24	+0·69	+0·86	+1·03	..
July.....	+1·16	+1·25	+1·42	+1·58	+1·58	+1·60	+1·75	+1·95	+1·62	+1·05	+0·14	−0·88	−1·44	−2·08	−2·48	−2·61	−2·45	−2·19	−1·63	−1·03	−0·32	+0·39	+0·70	+0·90	..
August ...	+0·71	+0·66	+0·81	+0·79	+0·76	+0·70	+1·14	+1·76	+1·37	+0·90	+0·37	−0·21	−0·87	−1·27	−1·69	−1·95	−1·73	−1·69	−0·92	−0·53	−0·06	+0·19	+0·26	+0·46	..
September.	+0·64	+0·56	+0·22	+0·01	−0·41	−0·57	−0·28	+1·06	+1·64	+1·06	+0·24	−0·12	−0·53	−1·23	−1·43	−1·55	−1·17	−0·50	−0·29	+0·23	+0·48	+0·67	+0·69	+0·62	..
October...	+0·02	−0·36	−0·52	−0·71	−0·83	−0·83	−0·49	+0·80	+0·64	+0·37	+0·13	−0·01	−0·01	−0·03	−0·20	−0·04	+0·42	+0·26	+0·13	+0·37	+0·31	+0·31	+0·21	+0·01	..
November.	+0·08	+0·01	−0·23	−0·18	−0·40	−0·42	−0·33	+0·53	+0·98	+0·85	+0·52	−0·03	−0·28	−0·67	−0·81	−0·43	−0·01	+0·36	+0·15	+0·18	+0·11	−0·02	−0·07	+0·01	..
December.	−0·08	−0·12	−0·27	−0·37	−0·62	−0·84	−0·84	−0·64	−0·39	+0·01	+0·44	+0·29	+0·18	0·00	−0·11	+0·18	+0·37	+0·55	+0·58	+0·46	+0·50	−0·34	+0·18	+0·17	..
Mean	+0·58	+0·53	+0·46	+0·40	+0·27	+0·23	+0·43	+0·83	+0·65	+0·40	−0·04	−0·44	−0·79	−1·07	−1·27	−1·23	−0·91	−0·56	−0·23	+0·04	+0·26	+0·45	+0·47	+0·52	..

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines's Self-Registering Pressure Anemometer.)

January, 1903.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	3·0	1·0	0·5	2·5	1·0	0·5	0·0	1·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·44
2	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	0·0	0·0	3·0	3·0	2·5	2·5	1·5	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1.5	0·0	0·0	0·65
3	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	1·0	4·0	9.0	11·5	13·5	12·0	6·5	9·0	12·0	2·5	0·0	0·0	2·5	0·0	0·0	3·50
4	4·0	7·5	7·0	0·5	1·0	1·0	4·0	8·0	2·5	4·5	8·5	12·5	6·0	15·0	14·0	19·5	6·5	2·5	3·0	4·0	5·0	7·0	9·5	7·5	6·69
5	6·0	6·5	7·0	5·0	5·5	5·0	4·0	8·0	8·0	15·0	9·0	6·0	6·0	5·0	5·0	10·0	0·0	6·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·5	5·12
6	8·0	6·0	4·0	4·5	14·0	11·0	6·0	8·0	6·0	8·0	12·0	17·0	16·0	10·0	12·0	14·0	14·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0.0	0·0	1·5	7·17
7	2·0	0·5	0·5	2·5	0·5	0·5	1·0	1·5	2·5	1·5	1·5	5·0	6·5	7·5	2·0	3·5	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·65
8	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	10·0	8·5	18·5	24·0	20·0	22·0	22·0	19·5	11·5	10·0	13·0	5·0	1·5	0·0	0·0	7·73
9	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	8·5	20·0	19·0	20·0	21·0	19·0	11·0	7·5	8·0	6·0	4·5	0·0	0·0	0·0	6·06
10	0·0	0·0	0·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	9·0	15·0	18·0	27·0	19·0	18·0	10·0	8·0	9·5	4·0	1·0	0·0	6·0	0·5	6·15
11	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	7·0	16·0	15·0	18·0	13·5	14·0	5·5	5·5	9·0	1·0	0·5	0·0	0·0	0·0	4·52
12	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	8·0	13·0	21·0	16·0	18·0	15·0	8·0	7·0	2·0	3·0	4·0	6·5	0·0	5·0	5·27
13	0·0	0·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	7·0	21·0	10·0	14·0	15·0	10·0	12·0	5·0	2·0	0·0	6·0	10·0	5·0	0·5	8.0	5·29
14	3·0	0·0	0·0	1·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	1·5	3·0	5·0	4·0	1·0	0·0	0·0	4·5	2·0	3·0	1·0	0·0	1·29
15	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	4·0	7·5	6·5	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·88
16	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	0·0	4·5	3·0	8·5	7·0	7·5	5·0	9·5	3·5	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·06
17	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	0·0	1·0	8·0	9·0	15·0	10·0	15·0	21·0	15·5	15·5	15·0	12·0	10·0	4·5	10·5	10·0	16·0	10·0	8·35
18	0·0	0·0	2·5	0·0	0·0	0·5	0·0	0·0	5·0	11·0	7·5	8·0	11·0	9·0	7·0	5·0	5·0	3·0	0·0	0·0	0·5	1·0	2·0	3·0	3·38
19	0·0	3·0	0·0	0·0	1·0	1·0	2·0	3·5	7·0	14·5	11·0	16·0	28·0	25·0	18·5	5·5	0·0	1·0	4·0	2·5	1·5	0·0	2·5	1·5	6·21
20	0·0	2·5	4·0	2.5	0·5	2·0	3·0	8·0	4·0	7·5	6·0	5·0	9·0	9.0	10·0	11·0	8·5	3·0	0·0	2·5	2·5	3·5	5·0	6·0	4·79
21	9·5	8·0	8·0	10·0	9·5	15·0	12·0	7·5	11·0	6·0	8·0	7·0	12·5	14·5	19·0	2·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·5	1·5	0·0	0·0	6·77
22	1·0	1·5	0·0	0·0	0·5	0·0	0·0	0·0	5·0	4·0	5·0	4·0	6·0	16·0	10·0	9·0	4·0	1·0	0·0	2·0	0·0	2·0	5·0	3·0	3·29
23	2·0	6·0	3·0	1·0	5·0	2·0	2·0	2·5	6·0	10·5	10·0	12·5	10·0	3·5	5·0	1·0	1·0	0·0	0·0	0·5	1·0	0·0	0·0	0·0	3·52
24	0·0	0·0	0·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	14·0	8·5	15·0	13·5	15·0	14·0	5·0	10·5	6·0	9·5	8.0	7·5	7·0	5·67
25	4·0	10·0	1·5	1·0	0·0	2·5	1·0	0·0	0·0	4·5	4·0	7·5	5·0	2·5	2·0	4·0	1·5	0·0	0·0	2·5	0·0	1·5	1·5	0.0	2·35
26	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	0·0	0·0	1·0	4·0	3·0	7.0	4·0	5·0	6·0	2·0	8·0	2·0	3·0	0·0	0·0	1·0	1·94
27	1·0	1·0	1·0	0·5	0·0	0·0	0·0	1·5	0·0	0·0	6·0	9·5	11·0	8·0	7·0	11·5	4·0	0·0	0·5	0·0	0·0	0·0	2·0	0·0	2·69
28	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	5·0	0·0	7·0	3·5	8·0	7·0	0·0	0·0	0·0	0·5	0·0	0·0	3·0	1·46
29	0·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·0	20·5	19·5	16·5	19·0	17·0	21·5	9·5	12·5	7·5	7·0	2·5	4·5	0·0	6·83
30	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	10·0	17·0	11·0	13·0	7·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·50
31	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	1·5	0·0	2·5	2·5	3·5	3·5	1·5	3·5	1·0	0·0	1·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·96
Mean	1·32	1·71	1·27	1·00	1 21	1·39	1·15	1·68	2·32	3·95	6·29	9·50	10.73	11·42	10·39	9·15	5·84	3·19	2·95	2·35	2·21	1·84	2·03	2·02	4·04

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines's Self-Registering Pressure Anemometer.)

February, 1903.

DATE	HOURS OF OBSERVATION.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	MEAN
1	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·5	11·0	11·5	8·0	10·0	10·0	5·0	12·0	1·0	0·0	0·0	0·0	1·5	0·0	0·0	3·06
2	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·0	10·5	15·0	12·5	5·5	10·0	11·5	5·5	1·5	2·0	2·5	3·5	1·5	0·0	3·0	3·73
3	5·0	6·5	9·0	5·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	7·0	15·0	17·0	19·0	14·0	12·0	13·0	14·0	9·0	4·0	12·5	12·0	4·0	6·0	10·0	8·08
4	5·0	0·5	0·0	0·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	6·0	6·5	10·5	9·0	10·0	6·0	2·5	1·0	2·5	2·0	5·0	0·0	0·0	2·92
5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	2·0	2·5	6·0	3·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·5	2·0	1·5	1·0	0·98
6	1·5	1·0	1·0	0·0	0·0	0·0	3·5	2·5	7·0	12·0	14·0	12·0	25·0	18·5	22·0	15·5	4·0	0·0	0·5	2·5	6·0	0·0	0·0	4·0	6·35
7	4·0	4·5	0·5	0·5	5·0	4·0	4·0	3·0	9·0	16·5	13·0	13·5	10·0	22·0	7·0	10·0	0·5	7·0	0·0	0·0	1·0	0·5	2·0	2·0	5·81
8	5·0	4·0	6·0	4·0	7·0	5·0	3·0	9·0	6·5	5·0	7·0	10·0	10·0	15·0	3·5	19·5	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·02
9	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	3·5	10·0	14·5	12·0	13·0	15.0	5·0	4·0	1·0	3·0	0·0	1·0	6·0	1·0	3·73
10	1·0	1·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	1·5	5·0	3·0	5·5	6·0	5·0	3·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·35
11	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	3·5	5·0	11·0	8·5	10·0	8·0	7·0	0·5	1·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·40
12	0·0	0·0	0·0	1·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·5	1·5	5·5	5·5	5·0	2·5	9·5	0·0	4·0	0·0	0·0	3·0	0·0	0·0	0·0	1·73
13	0·0	0·0	0·0	1·5	0·0	2·0	1·0	5·0	5·0	7·5	11·0	12·5	15·5	10·0	7·0	8·5	5·0	6·5	7·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·38
14	1·5	4·0	1·5	0·0	1·0	7·5	10·0	15·0	15·0	13·0	19·0	11·0	11·0	10·0	16·0	9·0	3·0	0·5	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·25
15	0·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	8·0	12·5	11·0	15·5	10·0	11·0	14·0	12·5	10·0	1·0	0·5	0·0	0·0	0·5	0·5	1·0	0·0	4·65
16	3·0	2·5	0·0	5·0	0·0	2·5	2·5	6·0	12·0	20·0	18·0	15·0	15·0	13·0	22·0	15·0	15·0	8·0	0·0	0·0	1·0	10·0	12·0	7·5	8·54
17	11·0	9·0	13·0	12·0	4·0	7·0	0·0	6·0	8·0	13·0	14·0	9·0	1·0	1·0	1·0	3·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	0·0	0·0	0·0	4·69
18	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	2·0	2·5	6·0	4·5	1·5	0·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·75
19	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·0	9·0	11·0	6·0	10·0	16·0	13·0	10·0	5·0	3·5	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	3·67
20	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	0·0	3·0	8·0	4·0	11·0	8·0	16·0	17·0	12·0	11·0	12·0	11·0	17·0	19·0	21·0	15·0	15·0	8·35
21	19·0	19·0	20·0	23·0	25·0	25·0	30·0	28·5	25·0	26·5	26·0	28·0	22·5	23·0	26·0	18·5	3·0	8·5	4·0	3·0	4·5	7·0	8·0	7·5	17·94
22	5·5	6·5	6·5	5·0	9·0	11·0	17·5	22·0	19·0	18·5	11·5	15·0	15·0	9·5	12·0	12·0	9·5	0·0	1·0	0·0	0·0	1·5	0·5	1·0	8·71
23	0·0	0·0	1·0	5·0	5·0	3·0	3·5	1·0	4·0	11·0	9·0	9·5	6·0	8·0	6·0	11·0	8·0	0·0	0·5	0·0	1·5	0·0	0·0	0·0	3·88
24	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	5·0	5·0	15·0	9·0	8·5	7·5	3·0	0·0	0·0	1·5	3·0	0·0	4·0	2·60
25	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	0·5	6·0	2·0	7·0	7·0	5·0	3·0	1·0	1·0	0·0	0·0	1·0	0·0	0·0	0·0	1·44
26	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	4·0	5·0	6·0	5·0	7·5	10·0	10·5	7·0	8·0	3·0	0·5	0·5	2·5	4·0	0·5	0·0	3·17
27	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	10·0	12·0	12·0	15·0	12·5	13·5	12·0	13·0	10·0	11·0	1·0	2·0	3·0	6·0	4·0	1·0	1·0	5·88
28	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	12·5	7·5	13·0	10·0	5·5	5·5	7·5	9·0	5·0	1·0	8·5	9·5	4·5	1·5	0·0	4·19
Mean	2·27	2·12	2·09	2·23	2·02	2·39	2·80	4·21	5·11	7·86	9·25	10·16	10·27	10·71	10·29	9·70	5·71	3·02	1·52	1·98	2·80	2·54	1·96	2·04	4·79

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines's Self-Registering Pressure Anemometer.)

March, 1903.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	11·0	11·0	13·0	13·0	15·0	18·5	12·5	10·0	9·0	6·0	6·0	5·0	11·0	6·0	3·5	3·0	6·42
2	1·0	2·0	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·0	12·5	7·0	8·5	15·0	16·0	16·5	15·5	14·0	7·5	9·5	3·0	0·0	0·0	0·0	0·5	5·65
3	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	2·0	4·5	5·5	12·0	10·5	9·0	4·5	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·10
4	0·0	0·0	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	7·0	4·5	2·5	5·0	1·0	1·5	2·0	0·0	0·0	0·0	0·5	0·5	0·0	0·0	0·0	1·21
5	0·0	5·0	0·0	0·0	2·5	5·0	1·5	1·5	1·5	10·5	18·0	23·0	18·0	20·0	11·5	21·0	15·0	15·5	10·5	3·0	1·0	0·0	3·0	7·5	8·10
6	14·0	13·0	10·0	7·0	6·0	8·0	12·0	18·0	19·0	28·0	29·5	35·0	28·0	28·0	31·0	28·5	14·5	3·5	2·0	10·5	4·5	14·0	12·0	4·5	15·85
7	14·0	14·0	14·5	9·5	10·5	9·0	14·0	12·0	17·0	24·0	19·0	20·0	20·0	23·0	24·0	5·0	1·0	0·0	8·0	6·0	3·0	7·0	3·0	3·0	11·69
8	6·0	7·0	9·0	9·0	7·0	8·0	10·0	7·5	17·0	19·5	22·0	18·0	16·5	20·0	11·5	13·0	5·0	3·0	0·0	2·5	0·0	0·0	0·0	0·0	8·81
9	1·5	0·0	3·5	0·0	1·0	0·0	0·5	3·5	11·0	3·0	6·0	4·0	0·0	2·5	4·0	5·0	1·5	4·0	0·0	0·0	0·0	3·0	2·0	7·0	2·62
10	7·0	3·0	5·0	2·0	1·5	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	0·0	4·5	0·0	4·5	9·5	9·0	13·0	9·0	4·0	0·0	0·5	0·0	0·0	3·12
11	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·5	15·0	12·5	12·0	15·0	15·0	17·0	16·0	20·0	12·0	8·0	3·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·25
12	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	7·5	14·5	6·0	10·5	7·5	13·0	10·0	7·5	8·5	8·5	6·0	3·0	0·0	2·5	4·48
13	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	9·3	9·0	16·0	14·5	19·0	16·0	21·0	17·0	16·0	6·0	8·0	12·0	15·0	12·5	11·0	12·0	8·93
14	18·0	13·0	5·0	3·0	1·0	6·0	3·0	6·0	15·5	16·0	15·5	13·0	17·5	14·0	12·0	13·0	7·5	7·5	12·0	15·0	24·0	19·0	14·0	16·5	11·96
15	15·0	12·5	11·0	12·5	10·0	10·0	6·0	18·0	21·5	28·0	27·0	24·0	22·0	25·0	27·0	25·0	27·0	22·5	16·0	12·5	8·0	11·0	4·0	2·0	16·56
16	6·0	2·0	0·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	6·5	13·5	3·0	13·0	12·5	17·5	10·0	11·5	13·5	8·0	14·5	10·5	14·5	4·5	0·5	0·0	6·75
17	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	10·0	28·0	13·0	12·0	6·0	18·0	11·0	9·5	11·0	7·0	9·0	2·5	4·0	17·0	12·5	13·0	7·67
18	8·0	8·0	8·0	11·0	1·0	0·0	0·0	4·5	11·0	0·0	2·5	1·0	0·0	1·5	0·0	5·0	2·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	23·0	2·5	3·73
19	12·0	1·5	3·5	8·5	3·5	2·5	3·0	6·0	15·0	14·0	11·0	11·0	15·0	19·0	20·0	17·0	14·0	9·0	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	7·81
20	0·5	3·0	1·0	2·0	5·0	12·0	17·0	10·0	11·0	12·0	8·5	5·0	4·0	5·0	9·0	14·5	14·0	10·5	1·5	1·0	0·5	0·0	0·0	0·0	6·12
21	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	5·0	5·0	3·0	4·5	2·5	3·0	2·0	6·0	8·0	2·0	1·0	0·0	0·5	1·85
22	0·0	0·0	0·0	0·0	0.0	0·0	0·0	0·0	2·5	1·0	2·5	8·0	5·0	7·5	6·5	8·0	10·0	7·0	17·0	2·0	8·0	6·0	5·5	0·0	4·02
23	0·0	4·0	5·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·5	6·0	11·0	21·0	5·5	4·0	7·5	18·0	15·0	7·0	0·0	3·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·62
24	0·5	0·0	7·0	9·0	3·0	4·0	5·5	7·5	7·5	8·0	6·0	11·0	7·0	5·0	11·5	12·5	6·0	6·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·90
25	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·0	7·0	5·0	10·0	23·0	10·0	8·0	8·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·23
26	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	0·5	4·0	8·0	10·0	13·0	6·5	19·0	19·5	6·0	7·5	3·5	9·0	4·5	0·0	0·0	0·0	0·0	4·67
27	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	6·0	7·0	5 5	10·0	14·5	12·0	15·0	10·0	6·0	7·0	3·0	1·0	2·0	0·5	0·0	4·25
28	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·0	6·0	6·0	7·0	14·0	19·0	19·0	18·5	9·5	15·5	11·5	5·5	10·5	11·5	11·5	0·0	7·12
29	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·0	8·5	6·0	12·5	24·0	25·5	25·0	23·0	19·0	19·0	24·0	20·0	20·5	12·5	5·0	4·0	2·5	1·5	0·5	10·71
30	2·5	6·5	5·0	8·5	5·0	6·5	7·5	20·0	21·0	22·5	22·0	23·0	22·5	22·0	28·3	25·0	18·0	9·5	18·0	10·5	11·0	13·0	15·0	18·5	15·05
31	1·0	4·0	2·5	1·5	12·0	12·0	12·0	15·0	18·0	22·5	25·0	19·0	22·5	23·0	23·0	20·0	20·0	10·0	4·5	8·5	8·0	5·0	3·5	1·5	12·25
Mean	3·48	3·18	3·05	2·71	2·23	2·84	3·27	4·53	8·91	11·52	11·66	12·77	11·95	13·89	14·03	13·66	10·58	7·56	6·63	4·73	4·40	4·47	4·06	3·06	7·05

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines's Self-Registering Pressure Anemometer.)

April, 1903.

Date	HOURS OF OBSERVATION.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean.
1	4·5	4·5	4·5	1·5	0·0	0·0	3·0	4·0	0·0	1·0	2·5	1·5	11·0	5·0	5·0	5·5	5·5	0·0	0·0	5·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·67
2	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	12·0	8·0	18·0	12·0	16·0	11·0	12·0	3·0	11·0	8·0	6·0	4·0	8·0	1·5	0·0	5·44
3	0·0	0·0	0·0	1·0	0·0	0·0	0·0	3·5	7·5	12·0	11·0	4·0	10·0	11·0	11·0	16·0	12·5	9·0	15·0	20·0	16·0	21·0	16·5	8·0	8·54
4	9·0	15·0	8·5	8·5	10·5	8·5	11·0	20·0	17·0	30·0	24·0	27·0	17·0	15·0	17·0	22·0	23·0	18·0	18·0	22·5	21·5	13·0	13·0	13·0	16·75
5	14·0	16·0	11·5	12·0	15·0	14·0	4·5	15·5	8·0	11·5	10·5	14·0	12·0	10·5	2·0	0·0	5·0	1·5	7·5	5·0	5·0	1·5	0·5	0·0	8·21
6	2·0	0·0	8·0	2·0	5·0	5·0	10·5	12·0	1·5	0·0	3·5	4·5	15·0	2·0	16·0	16·5	33·0	10·0	6·0	22·0	22·0	21·0	6·0	12·0	9·81
7	8·5	15·0	12·0	7·0	1·0	2·0	5·0	8·5	9·0	4·0	6·0	10·0	8·4	5·0	5·0	4·5	2·5	0·0	1·5	1·5	15·0	12·0	8·0	8·0	6·64
8	2·0	2·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0 0	1·0	2·0	5·5	1·0	5·0	1·5	5·0	1·0	0·0	18·0	6·5	0·5	0·0	0·5	0·0	2·19
9	0·0	0 0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	5·0	3·0	0·0	6·5	8·0	5·0	6·5	5·5	2·0	0·0	0·5	11·5	6·0	7·0	4·5	3·06
10	3·0	6·0	2·0	0·0	1·0	0·0	0·0	0·0	1·0	3·0	8·0	1·0	10·0	5·0	9·0	6·0	8·0	4·0	3·0	16·0	13·0	17·0	9·0	7·0	5·50
11	4·0	4·0	1·0	4·0	1·0	6·0	8·0	14·0	11·5	14·0	13·0	16·0	18·0	17·0	15·0	16·0	15·5	5·0	4·5	5·0	2·0	15·0	8·0	8·0	9·40
12	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	0·0	0·0	3·0	4·0	4·0	0·0	6·0	10·0	2·0	0·0	1·0	0·0	0·0	0·0	1·33
13	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	0·0	10·0	10·5	18·0	14·5	19·0	14·0	20·0	20·0	16·5	16·0	12·5	17·0	15·5	0·0	0·0	0·0	0·0	8·52
14	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	1·0	5·5	4·5	6·0	4·0	8·0	2·0	7·0	7·0	4·0	1·0	7·0	13·0	5·0	6·0	3·0	3·58
15	2·5	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	8·0	2·5	5·0	5·0	9·5	9·5	6·0	3·0	6·0	5·5	9·0	9·0	14·0	0·0	0·0	4·02
16	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	4·0	2·0	9·0	17·0	16·0	18·0	19·0	15·0	12·5	10·0	7·0	5 5	2·5	3·0	6·0	6·19
17	4·0	5·0	0·0	8·0	8·0	6·0	10·0	12·5	6·5	6·5	7·0	8·0	9·5	5·0	16·0	9·0	10·5	10·0	5·0	8·0	6·0	2·0	0·0	0·5	7·17
18	0·0	0·0	0·5	0·0	7·0	15·0	9·5	12·5	15·5	15·0	19·0	15·5	25·0	15·0	16·0	17·0	9·0	4·0	6·0	29·0	19·0	9·0	10·0	12·0	11·69
19	1·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·5	20·0	15·0	15·0	15·0	24·0	28·0	25·0	18·0	12·5	12·0	18·0	18·0	12·0	9·98
20	9·5	7·5	9·0	13·5	5·0	11·0	10·0	13·0	12·0	6·0	14·0	18·0	4·0	12·0	15·0	13·0	11·0	7·0	1·0	1·5	7·0	5·0	1·5	2·0	8·69
21	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	6·5	8·0	5·5	6·5	5·0	7·5	5·0	7·5	6·0	4·0	2·0	2·0	0·5	1·0	0·5	4·0	1·0	3·06
22	1·0	0·5	0·0	6·0	5·5	6·0	4·0	2·0	0·0	1·5	4·0	3·0	5·5	5·0	8·0	5·5	5·0	5·0	3·0	6·0	0·0	0·0	1·0	1·0	3·27
23	2·0	1·0	1·5	23·0	18·5	20·0	20·0	22·5	24·0	20·0	22·5	22·0	16·0	15·0	14·0	11·5	12·0	25·5	23·5	16·5	11·0	5·5	11·5	12·5	15·48
24	10·0	12·0	9·5	7·0	1·5	0·0	0·5	9·0	14·0	17·0	12·0	16·0	19·0	9·0	11·0	12·0	13·0	13·0	14·0	19·0	19·0	10·0	5·0	5·0	10·73
25	5·0	3·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·0	14·0	13·0	13·0	12·0	16·5	14·0	20·0	11·5	29·5	23·0	14·0	8·0	4·0	1·5	8·58
26	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	1·0	5·0	14·0	7·0	1·0	2·0	1·0	0·0	1·0	5·0	11·0	12·0	13·0	0·0	3·17
27	0·0	0·0	0·0	3·0	0·0	0·0	0·0	6·0	7·0	25·0	19·0	17·5	15·0	18·0	14·0	16·0	14·0	15·0	15·0	15·0	10·0	8·0	10·0	12·5	10·00
28	15·0	16·0	18·5	15·0	11·5	5·5	6·0	9·0	16·0	15·0	12·0	5·0	16·0	14·0	8·0	2·0	4·0	6·0	0·0	7·5	12·0	6 0	18·0	14·5	10·52
29	7·0	5·5	9·0	9·0	8·0	13·0	9·0	14·0	17·0	10·5	8·0	10·0	14·0	18·5	8·5	15·5	15·5	9·5	8·0	4·5	5·0	6·0	0·0	0·0	9·38
30	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	5·0	7·5	9·0	9·0	12·0	13·5	4·5	10·0	9·0	12·0	7·0	6·0	2·5	3·0	7·0	2·0	5·08
Mean	3·52	3·80	3·52	4·02	3.28	3·77	3·73	6·65	6·58	8·88	8·95	10·25	11·65	10·70	10·20	10·53	10·58	8·37	8·33	10·08	8·95	7·63	6·07	4·87	7·29

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines's Self-Registering Pressure Anemometer.)

May, 1903.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt	Mean
1	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	12·5	24·0	19·5	15·0	16·0	14·0	19·5	14·0	19·0	15·5	24·0	25·0	19·5	20·0	14·0	13·0	11·94
2	11·5	13·5	12·5	15·0	7·5	13·5	13·0	20·0	27·0	15·5	20·0	29·0	16·5	14·5	22·5	16·0	20·5	16·0	14·0	13·5	10·0	9·0	7·5	3·5	15·06
3	3·5	9·5	1·0	1·0	3·5	6·0	6·5	6·5	4·5	12·5	9·5	17·0	15·0	13·0	15·0	9·5	13·5	21·0	11·0	5·5	6·5	6·0	0·5	0·0	8·23
4	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	2·5	2·0	4·5	4·0	3·0	6·0	8·0	11·0	14·0	6·0	0·0	11·5	15·0	15·0	11·5	5·0	4·0	5·29
5	12·5	9·0	2·0	10·0	1·5	2·0	12·5	12·5	15·5	13·0	12·5	14·5	11·0	9·0	13·0	15·5	15·0	31·0	25·0	20·0	18·0	18·0	15·0	9·5	13·23
6	8·5	8·0	6·5	6·5	1·0	0·0	5·0	17·5	20·0	20·0	22·5	22·0	22·5	26·0	20·5	19·5	15·5	15·0	6·5	16·0	7·0	10·0	7·0	4·5	12·81
7	0·0	5·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	7·0	16·0	15·0	16·0	12·5	10·0	12·5	16·0	15·5	14·5	10·5	13·0	11·5	17·0	12·5	3·0	0·0	8·65
8	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·0	10·0	10·5	15·0	20·5	28·0	22·0	28·0	24·5	26·5	25·0	15·0	13·5	10·5	5·0	4·5	2·5	11·17
9	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	14·0	18·5	20·0	25·0	22·5	21·0	20·0	21·0	19·0	19·0	24·0	19·5	12·5	14·0	7·0	2·5	0·0	11·67
10	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·0	1·5	3·0	5·0	5·0	5·0	6·5	6·5	7·0	11·5	16·0	5·0	1·5	1·5	0·0	0·0	3·33
11	1·0	0·0	3·0	4·5	3·0	1·0	9·5	4·0	7·5	6·5	7·5	11·5	15·5	15·0	20·0	16·5	14·0	20·0	16·5	6·5	2·5	5·5	6·0	3·0	8·33
12	0·0	0·0	0·0	1·0	2·0	5·5	6·5	7·0	7·0	7·5	13·5	16·0	16·0	17·0	15·0	18·5	22·5	12·0	14·0	18·5	12·5	16·5	15·0	15·5	10·79
13	0·0	0·5	1·5	0·0	0·0	0·0	5·0	12·5	15·0	18·0	17·5	23·0	25·0	27·5	27·5	25·5	25·5	24·0	21·5	18·0	11·5	16·5	17·0	7·5	14·17
14	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	10·5	16·0	13·0	30·0	28·0	25·0	28·0	34·0	28·0	22·0	27·0	21·0	20·0	18·0	19·0	16·0	15·0	15·44
15	6·0	8·0	11·0	0·0	1·0	4·0	14·0	21·0	23·5	18·5	23·5	18·5	20·5	19·5	17·5	19·0	21·0	19·0	16·0	6·0	4·5	6·5	7·0	0·0	12·73
16	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	8·0	22·0	29·0	25·0	29·0	23·0	25·0	20·0	23·0	19·0	15·0	9·0	6·5	12·0	5·0	4·0	13·5	12·00
17	8·0	3·0	0·0	0·5	0·0	0·0	6·0	10·0	5·5	10·0	13·0	21·5	24·0	25·0	26·0	24·0	23·0	15·5	12·0	1·0	9·0	2·5	2·5	2·0	10·17
18	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·5	4·0	10·0	7·5	14·0	15·0	19·0	14·5	16·0	16·5	15·0	17·0	18·5	14·5	13·0	7·5	0·0	0·0	8·65
19	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	12·0	9·5	10·0	8·5	16·5	11·5	14·0	15·0	12·0	16·5	11·5	13·5	6·0	1·0	4·0	4·5	7·04
20	5·0	7·5	0·0	1·0	0·0	0·0	4·0	18·0	20·0	24·0	23·0	23·0	23·5	22·0	22·5	27·0	28·5	35·0	30·0	25·0	24·0	28·0	25·0	22·0	18·25
21	19·0	16·0	14·0	17·5	13·5	18·0	18·5	24·0	31·0	32·0	34·0	28·5	25·5	25·0	23·0	30·0	29·0	25·5	28·5	20·0	15·5	20·0	15·5	11·0	22·27
22	9·5	8·5	4·5	5·0	0·0	0·5	0·0	7·0	11·5	11·0	11·0	9·0	11·0	5·0	8·0	8·0	5·0	2·5	21·5	9·0	10·0	1·5	0·5	0·5	6·67
23	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·0	8·0	8·5	8·0	13·5	7·0	13·0	14·0	17·5	20·0	17·5	11·0	5·0	6·5	6·0	0·5	1·0	6·81
24	0·0	1·5	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	5·0	5·0	6·0	5·0	2·5	9·5	7·5	5·5	7·5	7·5	5·0	0·0	22·0	21·0	21·0	20·5	14·0	7·00
25	10·0	2·5	0·5	0·0	0·5	0·0	4·0	0·0	2·5	4·5	4·5	5·0	16·0	14·0	22·0	14·0	13·5	21·5	6·5	7·0	1·0	1·5	1·5	1·5	6·42
26	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	4·5	7·0	11·0	5·0	2·5	8·5	12·5	10·0	11·0	7·0	1·0	19·0	10·0	20·0	15·0	8·0	6·42
27	4·5	2·5	4·0	2·5	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	0·0	2·0	6·0	11·0	8·0	8·0	8·5	9·0	7·0	0·5	0·0	8·0	6·5	3·5	2·5	3·96
28	0·0	0·5	1·0	1·0	0·0	0·0	0·0	7·5	4·0	8·0	7·5	3·0	9·5	7·0	8·0	5·0	4·5	5·5	0·0	0·0	22·0	16·0	16·5	12·0	5·77
29	6·0	7·0	2·5	2·0	0·0	0·0	0·0	15·0	18·5	12·0	16·5	10·0	12·5	18·5	16·0	13·0	17·0	16·0	12·5	23·0	11·5	8·0	6·5	7·5	10·48
30	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·5	7·5	15·0	15·0	18·0	15·0	15·5	16·5	17·5	16·0	23·5	20·5	15·5	8·0	8·0	1·5	9·17
31	0·0	4·0	20·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	12·5	15·0	14·0	12·0	5·0	1·5	5·0	9·0	1·5	6·0	10·0	8·5	17·5	22·5	11·0	9·0	7·67
Mean	3·56	3·44	2·71	2·18	1·08	1·63	3·68	8·11	12·08	12·63	14·60	14·98	15·69	15·23	16·87	16·82	15·95	16·13	14·21	12·94	11·95	10·95	8·21	6·08	10·05

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines's Self-Registering Pressure Anemometer.)

June, 1903.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	6·0	4·0	9·0	3·5	2·0	3·0	7·0	9·0	9·0	10·0	11·0	10·5	10·0	10·5	14·0	15·0	16·5	16·5	16·0	15·0	15·0	9·0	9·5	10·5	10·06
2	15·0	2·0	5·0	6·0	5·0	1·5	2·5	14·5	15·0	9·0	13·5	16·0	16·5	18·5	16·0	17·5	19·0	17·5	13·5	10·0	8·5	5·5	2·0	2·5	10·50
3	2·5	2·5	11·5	10·5	9·5	10·0	12·5	22·0	4·0	9·0	10·0	13·0	12·0	9·0	14·0	19·0	19·0	16·0	19·0	16·0	14·5	12·5	9·0	9·0	11·92
4	4·0	3·0	3·5	0·0	0·0	0·0	7·5	4·5	15·0	10·0	17·5	18·0	23·0	18·0	19·5	11·5	20·0	22·5	25·0	25·0	22·0	21·5	15·0	11·5	13·23
5	2·0	4·0	0·5	0·5	0·0	1·0	5·0	22·0	20·0	22·5	21·0	24·0	24·0	18·5	24·0	20·0	19·0	19·0	20·0	24·0	20·0	15·0	5·0	6·0	14·04
6	1·0	5·0	0·0	0·0	1·0	10·0	10·0	18·5	22·5	28·0	27·0	27·0	20·5	22·5	19·5	21·0	19·0	21·0	19·0	19·0	14·5	9·5	0·0	0·0	13·98
7	0·0	0·0	1·5	13·5	0·0	0·0	15·5	11·0	8·0	15·0	13·0	15·0	8·0	14·0	5·5	19·0	17·0	15·5	14·5	14·0	7·5	1·5	0·0	0·0	8·71
8	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·5	5·0	7·0	5·0	9·5	5·0	5·5	5·5	5·5	10·0	11·0	8·5	4·0	2·0	4·0	8·5	1·5	4·29
9	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	0·0	5·0	0·0	0·0	3·0	2·5	2·5	1·5	3·0	5·0	0·0	0·0	0·0	15·0	4·0	9·0	2·21
10	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	8·0	3·0	0·0	7·0	2·5	2·0	7·5	7·0	10·0	4·0	3·0	1·0	0·5	20·0	15·0	16·0	12·5	5·06
11	7·0	7·5	9·0	7·0	1·0	6·0	12·0	3·0	0·0	0·0	6·5	2·0	1·5	5·0	7·5	5·5	9·0	15·0	31·5	34·0	20·0	**16·0**	**14·0**	10·0	9·58
12	13·5	11·0	0·0	7·5	0·0	0·0	2·0	16·0	20·0	18·0	16·0	21·0	13·0	16·0	18·0	23·0	16·0	15·5	9·0	6·0	2·0	**3·0**	**0·5**	0·0	10·29
13	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·0	6·0	7·5	11·0	17·5	15·0	12·5	13·5	11·0	12·0	15·0	17·0	7·5	7·5	10·0	4·0	**2·0**	7·25
14	0·0	0·0	0·0	1·0	0·0	0·0	8·0	9·0	10·5	11·0	8·5	9·5	15·0	9·5	10·0	8·0	11·5	8·0	1·0	20·5	22·5	18·5	17·0	19·0	9·08
15	12·0	10·5	1·0	3·0	7·0	1·5	14·0	15·5	16·0	14·5	14·5	17·5	14·5	17·0	13·0	12·0	14·0	11·0	9·0	12·0	10·0	14·0	0·0	1·0	10·60
16	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	8·0	6·5	1·0	7·0	7·5	10·0	14·0	25·0	26·0	23·0	17·5	14·0	9·0	10·0	9·0	7·90
17	16·0	11·0	1·5	0·0	0·0	0·0	6·5	11·0	11·5	12·5	6·0	6·5	11·0	13·0	12·5	12·0	7·5	12·0	14·0	14·0	7·0	3·5	0·0	0·0	7·88
18	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·0	10·0	13·5	8·5	12·0	13·5	17·5	15·0	12·5	16·0	17·0	13·5	7·0	7·5	2·0	0·0	0·0	0·0	7·06
19	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·5	0·0	0·0	1·0	0·0	0·5	1·0	3·0	1·0	5·5	11·0	7·5	1·5	0·0	0·5	2·5	0·0	0·0	4·0	1·90
20	5·5	10·5	2·0	5·0	1·0	5·0	7·5	10·5	15·5	17·5	21·0	24·0	16·5	23·0	20·0	19·5	19·0	17·0	15·0	14·0	9·0	8·5	2·5	1·0	12·08
21	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	8·0	12·0	11·0	9·0	8·0	14·0	13·0	8·0	7·0	3·0	6·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	4·23
22	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	8·0	5·0	8·0	10·0	10·0	9·0	10·0	12·0	15·0	18·0	16·0	16·0	15·0	10·0	8·0	6·0	3·0	7·58
23	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·0	6·0	7·5	11·0	11·0	13·5	15·0	10·0	11·0	10·0	15·0	5·0	1·5	0·0	0·0	0·0	0·0	5·06
24	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	2·0	4·0	5·5	0·0	4·0	8·0	6·0	5·0	5·0	0·0	23·0	18·0	0·0	0·0	0·0	3·40
25	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·0	5·5	5·0	7·0	7·0	5·0	11·5	15·0	11·5	8·5	5·5	16·0	20·0	15·0	11·0	10·5	12·5	7·10
26	7·0	4·0	0·5	0·0	0·0	0·0	5·0	11·5	9·0	13·5	12·5	9·5	11·0	12·5	8·5	11·5	15·0	19·0	23·0	22·5	17·0	14·0	17·0	8·0	10·48
27	2·0	1·5	0·0	0·0	4·5	4·0	12·0	15·0	14·0	13·0	10·0	14·5	15·0	15·0	15·5	15·0	15·0	21·0	20·0	18·0	16·0	19·5	15·0	4·5	11·67
28	3·5	2·0	0·0	2·0	2·0	0·0	6·5	15·0	11·5	19·0	12·0	13·5	15·5	20·0	15·5	16·0	17·5	21·0	16·0	17·5	14·0	10·0	5·0	2·0	10·71
29	1·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	6·0	14·0	11·0	13·0	16·5	29·0	25·5	12·0	24·5	23·0	23·0	16·0	12·0	11·5	16·0	1·0	0·0	10·75
30	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	8·5	8·0	7·5	12·0	10·0	10·5	9·0	18·0	17·5	14·5	17·0	14·0	14·0	6·5	1·5	0·0	0·0	7·02
Mean	3·40	2·62	1·50	1·98	1·17	1·62	4·82	9·20	9·38	10·35	10·93	11·82	12·02	12·72	12·42	13·57	13·82	14·33	13·00	13·48	10·95	9·03	5·72	4·67	8·52

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines's Self-Registering Pressure Anemometer.)

July, 1903.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	0.0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	8·5	7·0	6·5	7·0	9·0	11·5	13·0	13·5	13·0	18·0	22·0	18.0	11·0	12·0	6·0	2·5	1·5	7·50
2	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	10·0	15·0	12·0	12·5	12·0	10·0	12·5	13·5	19·5	13·0	17·0	22·5	14·5	13·0	11·0	7·0	1·0	9·02
3	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	8·0	6·0	7·5	9·0	12·5	11·0	16·5	9·5	14·0	13·0	20·5	17·0	10·0	6·0	2·5	0·0	0·0	6·90
4	0·0	0·0	3·5	1·0	0·0	0·0	2·5	6·0	8·0	9·0	9·0	10·0	15·0	15·0	17·0	23·5	23·0	20·0	14·0	9·0	3·0	2·0	0·0	0·0	7·94
5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	7·5	6·5	9·0	15·0	17·5	18·0	18·0	16·0	20·0	16·0	17·0	12·0	10·0	2·0	0·0	2·0	0·0	7·77
6	0·0	0·0	1·0	0·0	0·0	1·0	3·0	9·0	7·5	10·0	7·5	14·5	15·0	15·0	13·0	14·0	13·0	11·0	7·5	20·0	15·0	7·5	1·0	0·0	7·73
7	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	2·0	5·0	6·0	13·0	13·5	9·0	14·0	12·5	14·5	6·0	4·0	9·0	8·5	10·5	2·0	0·0	5·48
8	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	3·0	6·0	10·0	17·0	8·0	9·0	19·0	16·0	13·0	11·5	4·0	13·5	15·0	3·0	11·0	4·0	6·92
9	1·0	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	7·0	6·5	5·0	9·0	17·5	17·5	17·5	15·0	15·0	15·0	15·0	14·0	15·5	10·0	8·5	2·5	0·0	0·0	8·06
10	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·0	2·5	3·5	9·0	8·0	10·0	8·0	18·0	14·0	23·0	20·0	13·0	12·0	4·0	0·0	1·5	0·0	6·31
11	4·5	2·0	2·0	4·0	7·0	0·0	6·0	10·0	10·0	5·0	14·0	10·0	11·0	15·0	15·0	15·0	17·5	16·0	15·0	13·0	8·0	2·0	0·0	0·0	8·42
12	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	9·5	4·5	10·0	14·0	12·0	10·0	18·0	14·5	9·0	17·0	13·5	10·0	8·5	6·5	2·0	0·0	0·0	6·71
13	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	12·0	17·5	7·0	11·0	7·5	1·5	8·5	12·0	18·0	16·5	17·5	12·5	5·5	10·0	4·0	1·0	0·0	6·77
14	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·4	0·4	6·0	9·5	7·5	9·5	11·0	9·0	12·0	10·5	7·5	16·0	8·0	17·0	8·0	8·0	1·0	0·0	0·0	5·89
15	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	7·5	5·0	8·0	10·0	13·0	11·0	12·5	21·5	15·0	20·0	15·0	11·0	13·0	9·0	8·0	2·5	0·0	7·58
16	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	0·0	4·5	6·0	5·0	7·0	5·0	9·0	9·5	12·5	13·5	6·5	9·5	0·0	0·0	0·0	0·0	3·71
17	0·0	0·0	3·5	2·0	1·5	1·0	2·5	4·0	1·5	0·0	3·5	7·0	11·0	6·0	16·0	13·0	14·0	11·0	11·0	6·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·77
18	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	1·5	0·0	4·0	3·5	5·5	8·5	8·5	8·5	10·0	3·0	0·0	9·0	0·0	0·5	0·0	0·5	2·71
19	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	0·5	0·0	0·0	6·0	3·0	5·0	5·0	5·0	7·5	12·0	15·0	10·0	7·5	3·0	2·0	0·0	0·0	0·0	3·42
20	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·8	1·0	3·0	3·0	3·5	7·5	8·0	5·0	6·0	7·0	6·0	7·5	13·0	9·0	0·0	5·5	0·5	0·0	3·60
21	1·0	0·8	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	4·5	6·0	7·0	11·5	14·0	15·0	15·0	14·0	11·5	6·5	2·0	0·0	2·0	0·0	0·0	4·66
22	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	6·0	8·5	11·0	9·0	10·5	14·5	15·5	13·0	13·5	2·5	1·0	2·0	1·0	0·0	0·0	4·54
23	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	0·0	1·5	4·5	3·0	3·0	0·0	7·0	11·0	6·5	5·0	10·0	19·5	9·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·5	3·42
24	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	3·0	4·0	4·5	10·0	9·0	15·0	5·0	18.0	12·0	15·0	16·5	11·0	7·5	2·0	0·0	0·0	0·0	5·58
25	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	2·0	2·5	2·5	0·0	4·0	0·5	8·5	7·0	4·0	0·0	0·0	0·5	4·5	0·5	0·0	1·62
26	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·0	2·5	3·0	3·0	1·5	3·0	3·0	5·5	5·0	5·0	7·5	1·5	1·5	8·0	2·5	2·5	0·0	2·46
27	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	2·5	3·5	3·7	5·0	6·0	6·0	11·0	8·0	8·0	6·0	1·5	5·0	9·5	4·0	4·0	9·0	3·99
28	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	1·5	5·0	6·5	2·5	6·5	6·5	6·0	7·5	2·0	11·0	15·0	13·5	3·0	4·5	0·0	0·5	3·96
29	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	8·5	5·2	13·5	23·5	13·0	16·0	15·5	19·5	19·0	16·5	12·5	12·0	4·0	9·0	1·5	0·0	0·0	7·92
30	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	9·0	8·0	9·5	12·0	12·5	15·0	19·0	21·0	20·0	15·0	6·5	6·0	2·0	0·0	0·0	0·0	6·58
31	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·0	7·0	12·0	7·0	16·0	13·0	15·0	10·5	13·0	10·5	12·0	18·0	10·5	2·5	1·0	0·0	0·0	6·38
Mean	0·27	0·15	0·32	0·23	0·27	0·13	0·96	4·79	5·02	6·24	8·52	9·42	9·94	10·71	12·74	13·08	13·77	13·00	10·15	8·23	5·45	2·87	1·23	0·55	5·75

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines's Self-Registering Pressure Anemometer.)

August, 1903.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	0·0	3·0	2·0	2·0	0·0	1.0	1·5	3·0	3·0	3·0	5·5	5·0	4·0	2·0	4·0	8·0	8·0	11·5	12·0	8·5	0·5	0·5	0·0	0·0	3·67
2	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	2·0	7·0	4·0	6·5	3·0	8·0	6·0	12·0	11·0	12·5	13·0	2·5	0·0	0·0	0·0	0·0	3·73
3	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·0	5·0	4·0	9·5	7·0	10·5	7·5	12·0	10·5	18·0	17·0	11·0	5·0	1·0	0·0	0·0	0·0	5·17
4	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	2·5	5·0	3·5	4·0	11·5	6·0	13·5	7·5	9·5	5·0	13·0	10·0	7·0	4·0	2·0	1·5	1·0	4·50
5	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	7·5	3·5	5·0	2·5	9·5	5·0	5·5	10·0	3·5	13·5	10·0	3·0	7·0	0·0	0·0	0·0	3·67
6	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	0·5	1·5	1·5	6·5	7·5	6·0	11·5	10·5	17·0	10·0	15·0	15·0	6·5	3·0	2·5	4·85
7	4·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	11·0	25·0	18·0	21·0	24·0	20·0	24·0	22·0	20·0	21·0	23·5	16·0	10·0	8·0	1·0	0·0	0·0	11·19
8	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·0	5·0	5·0	5·5	7·5	11·0	15·5	14·0	14·0	4·0	13·0	10·0	8·0	12·5	0·0	0·0	0·0	0·0	5·38
9	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·0	5·0	5·5	10·0	12·0	8·0	8·0	7·5	7·0	0·0	0·0	0·0	4·0	3·0	0·0	0·0	3·08
10	0·0	0·0	0·0	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	0·0	5·0	3·5	0·0	0·5	3·0	9·0	0·0	2·5	1·0	0·0	0·5	18·0	10·0	5·0	2·58
11	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	0·0	0·0	0·0	1·0	0·0	6·5	11·0	9·0	7·0	14·5	14·0	16·5	15·0	4·0	0·0	1·0	0·5	3·5	0·0	4·40
12	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	2·0	2·5	4·5	5.0	3·0	7·0	11·0	7·5	7·5	6·0	7·0	4·5	14·0	4·0	6·5	3·0	2·5	0·5	4·10
13	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·0	1·5	7·5	12·0	10·0	13·0	17·0	14·0	18·5	17·5	12·5	0·0	0·0	0·0	1·0	0·0	0·0	5·35
14	0·0	0·0	0·5	0·5	3·5	0·5	1·0	5·0	2·5	6·0	6·0	6·0	14·0	11·0	13·0	11·0	15·0	13·0	10·5	3·0	1·0	0·0	0·0	0·0	5·12
15	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·5	10·5	5·5	11·0	10·0	11·0	18·5	18·0	19·5	20·0	14·0	1·5	2·0	0·0	1·0	0·0	0·0	6·08
16	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	5·0	4·5	8·5	7·5	8·5	12·0	10·0	11·0	9·0	6·0	3·5	0·0	0·0	0·0	0·0	3·65
17	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	7·5	7·0	8·0	4·5	10·0	7·0	11·0	11·0	12·0	12·0	4·0	2·5	0·0	1·0	0·5	0·0	0·0	4·12
18	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	3·5	2·5	7·0	6·0	8·0	2·5	2·5	5·5	7·5	1·0	7·0	2·5	0·0	1·0	0·0	2·48
19	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	2·5	4·5	1·5	3·5	10·0	6·0	7·0	11·0	6·5	3·5	1·5	1·5	2·5	3·5	0·0	0·0	2·83
20	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	0·0	4·0	4·5	5·0	4·0	9·0	10·0	8·5	7·5	9·5	9·0	7·0	4·0	1·5	0·0	11·5	6·0	0·0	0·5	4·31
21	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	6·0	4·0	3·0	3·0	12·5	6·0	7·5	7·5	9·0	4·0	1·5	13·5	2·0	0·0	0·0	0·0	3·35
22	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	1·5	2·5	4·5	7·0	7·5	6·0	6·5	11·5	12·0	10·0	18·0	20·0	5·0	5·0	2·0	2·5	5·08
23	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	3·0	7·0	14·0	7·5	7·0	9·5	9·5	15·0	11·5	7·5	6·5	2·5	3·0	1·0	0·0	0·0	4·46
24	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	2·0	7·0	6·0	12·0	12·0	11·0	16·5	14·5	10·5	10·0	9·5	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·77
25	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	1·0	4·0	4·5	8·0	12·0	13·0	13·5	10·0	10·0	13·0	12·5	15·0	10·5	7·0	3·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·77
26	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·0	7·0	6·0	6·0	7·5	8·0	12·0	11·0	19·0	11·0	10·0	1·5	2·0	1·0	0·0	0·0	0·0	4·46
27	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·0	5·0	4·0	3·5	6·0	6·0	11·5	13·5	14·5	13·0	4·5	0·0	0·0	8·5	2·5	0·0	0·0	4·02
28	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	3·0	3·5	11·0	6·5	7·0	15·0	14·0	16·0	14·0	13·0	12·0	2·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·92
29	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	0·0	1·0	7·5	8·5	9·0	16·0	13·5	20·0	18·5	19·0	15·0	18·5	9·0	10·5	3·0	0·5	5·0	1·0	0·0	7·35
30	0·0	0·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	6·0	0·0	7·0	1·5	5·0	9·0	14·0	13·0	11·5	6·0	11·0	2·5	1·0	0·0	0·0	0·0	3·75
31	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	10·0	6·5	8·5	11·0	8·0	18·0	15·0	13·0	13·5	9·0	7·0	10·0	10·0	6·0	5·0	1·0	6·40
Mean	0·14	0·10	0·10	0·14	0·32	0·10	0·66	3·10	5·18	5·42	7·00	8·23	9·52	10·24	10·92	11·77	11·40	9·68	6·73	4·58	3·13	2·13	0.95	0·42	4·66

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines's Self-Registering Pressure Anemometer.)

September, 1903.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	0·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0.0	1·0	2·5	9·0	22·5	27·0	23·5	24·0	27·0	22·0	20·0	22·0	10·0	15·5	13·5	8·0	7·0	5·0	2·5	16·96
2	3·5	0·5	2·5	3·0	10·0	5·0	11·5	14·0	16·0	15·0	15·5	14·0	16·0	16·0	16·0	13·0	10·0	5·0	1·0	8·0	3·0	1·0	0·0	0·0	8·31
3	0·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	1·5	3·0	5·0	7·5	6·0	4·0	6·5	3·0	5·5	5·0	1·5	7·5	1·0	0·0	0·0	0·0	2·50
4	0·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·0	4·0	3·0	3·5	11·0	11·0	11·0	13·0	14·0	12·5	4·0	1·5	4·0	6·5	8·0	4·0	0·0	4·88
5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	12·5	14·0	15·5	16·5	16·0	16·0	12·0	14·0	10·5	9·5	2·5	0·0	0·5	0·0	0·0	5·92
6	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·5	3·0	5·5	9·0	9·0	13·5	12·5	11·0	11·0	13·0	5·0	0·0	1·5	0·0	0·0	0·0	4·10
7	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·5	5·0	6·5	7·0	12·0	13·5	13·0	13·0	10·0	4·5	7·0	3·0	0·5	0·0	0·0	0·0	4·15
8	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·0	9·0	6·0	2·0	8·0	7·0	12·0	15·0	12·0	5·5	5·5	4·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·79
9	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	2·5	5·5	5·0	4·5	6·5	9·5	3·0	8·5	2·0	3·0	2·5	0·0	0·0	0·5	0·0	2·25
10	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	1·0	3·5	3·0	6·0	9·0	6·5	8·0	10·0	8·5	4·0	1·5	2·0	0·0	1·5	2·0	0·0	2·83
11	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·5	5·0	7·0	7·5	6·5	7·0	8·0	7·5	8·5	6·0	1·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·83
12	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	3·5	4·0	9·0	11·5	18·0	8·5	9·0	7·5	2·0	0·5	9·0	1·0	1·0	0·0	0·0	3·58
13	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	7·5	10·5	12·0	9·0	12·5	16·5	12·5	17·0	12·0	8·5	2·0	0·0	11·0	7·5	6·5	3·0	0·0	6·17
14	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·0	6·0	3·5	7·5	11·5	9·0	7·0	6·0	7·5	2·0	0·0	3·0	5·0	0·0	0·0	0·0	3·08
15	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	0·0	6·0	10·0	9·0	7·5	11·5	6·5	10·5	4·5	2·5	2·5	2·5	0·0	0·0	0·0	0·0	3·08
16	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·0	9·0	11·5	7·5	9·0	7·5	10·0	8·0	7·5	1·0	2·5	0·0	1·0	0·0	0·0	0·0	3·35
17	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·5	1·5	3·0	4·5	6·0	10·5	7·5	6·0	7·5	0·5	1·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	2·21
18	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·0	3·0	4·0	9·0	6·0	6·5	6·5	2·5	1·0	5·0	6·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·27
19	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	4·0	1·5	0·0	1·0	4·5	6·5	7·5	2·0	1·0	0·0	5·0	0·0	0·0	0·0	1·42
20	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	9·0	12·0	10·0	4·0	9·5	8·0	13·0	10·5	4·0	5·0	6·0	1·5	0·0	0·0	0·0	3·94
21	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	4·0	2·0	9·0	9·0	7·0	6·5	12·0	8·0	4·0	9·0	4·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·15
22	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	0·0	2·0	3·5	3·0	7·0	5·5	7·5	2·5	4·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	1·62
23	0·0	3·0	0·0	0·0	0·5	4·5	3·5	3·5	12·0	14·0	13·0	14·0	10·0	14·0	18·0	16·0	14·0	5·0	3·0	2·5	0·5	0·0	0·0	0·0	6·29
24	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·0	6·0	9·5	9·5	9·5	10·0	13·5	13·5	10·5	5·0	3·0	1·5	3·0	0·0	0·0	0·0	4·10
25	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	9·0	11·0	11·0	13·0	17·0	22·0	14·0	16·0	16·0	4·0	0·5	1·0	0·5	2·0	4·0	9·0	6·25
26	3·0	0·0	0·5	1·0	0·5	0·5	0·0	1·0	6·5	10·5	2·0	6·5	9·0	14·5	19·0	21·0	19·0	12·0	7·5	7·0	3·0	7·0	3·5	2·0	6·52
27	2·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·5	14·0	16·0	19·0	16·0	11·0	20·0	16·0	12·0	8·0	4·5	3·5	1·5	0·5	0·0	0·0	6·17
28	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	6·0	26·0	26·0	31·0	27·0	25·0	27·5	26·0	20·5	20·0	18·0	10·5	6·5	1·0	1·0	1·0	11·50
29	0·0	4·0	2·0	0·5	4·0	1·5	1·0	7·0	16·5	17·5	19·0	21·0	16·0	17·0	16·5	20·0	19·0	12·0	9·0	7·5	3·0	2·0	1·0	0·0	9·04
30	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	5·5	7·5	8·5	6·0	8·5	9·5	9·0	7·0	7·5	2·0	6·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·29
Mean	0·28	0·37	0·17	0·15	0·50	0·38	0·63	1·63	4·97	8·37	8·95	10·32	10·83	11·70	11·95	11·70	10·42	5·28	4·35	4·12	1·98	1·27	0·80	0·53	4·65

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines's Self-Registering Pressure Anemometer.)

October, 1903.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	3·0	5·0	8·0	4·5	10·5	10·0	10·0	8·0	3·0	5·0	4·5	2·5	1·0	0·6	0·0	3·23
2	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	10·0	11·0	13·0	12·0	16·0	15·5	18·0	18·0	11·0	9·5	8·0	12·0	6·0	10·0	6·0	1·5	7·52
3	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	11·5	18·5	20·0	19·0	19·5	27·5	22·5	23·5	20·0	19·0	16·5	13·5	10·0	2·5	0·0	0·0	0·0	10·15
4	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·5	12·5	14·0	13·0	17·5	19·5	17·5	16·0	16·0	12·0	7·5	8·5	8·0	6·5	0·0	0·0	0·0	7·17
5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	12·0	13·0	16·0	11·0	17·5	17·0	13·5	7·5	2·5	1·5	5·0	5·5	0·0	0·0	0·0	5·21
6	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	3·5	5·0	11·5	7·5	4·0	10·0	15·0	7·0	2·5	2·5	3·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·12
7	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	6·5	13·0	15·0	14·0	17·5	11·5	10·5	10·0	3·5	5·0	5·5	1·0	1·0	1·0	0·0	4·85
8	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	9·5	6·0	8·0	15·5	12·5	15·0	12·0	7·0	5·0	1·5	2·5	5·0	0·0	0·5	0·0	4·23
9	0·0	0·0	0·0	1·5	0·0	0·0	0·5	0·0	4·0	7·0	15·0	17·0	20·0	13·5	13·0	12·0	7·0	7·0	13·0	10·0	10·0	5·0	2·0	0·0	6·56
10	0·0	0·0	0·0	3·0	2·0	1·5	0·0	0·0	1·0	8·0	6·5	4·0	9·0	6·0	10·0	9·0	6·0	1·5	2·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	2·92
11	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	0·5	1·5	2·0	5·0	6·5	6·0	3·0	2·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·15
12	1·5	3·0	0·0	0·0	0·5	3·5	13·5	15·0	15·0	10·0	8·5	16·0	10·0	18·5	13·0	18·5	12·5	6·0	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·96
13	0·0	0·0	3·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	2·5	8·5	5·0	5·5	2·5	6·5	1·0	0·0	0·5	2·0	1·0	0·0	0·0	0·0	1·65
14	0·0	0·0	0·0	0 0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	7·5	16·5	17·5	20·5	19·5	19·5	18·5	11·0	16·5	15·0	19·5	13·0	12·0	2·5	2·5	8·81
15	2·5	6·0	0·0	0·0	4·5	4·0	9·5	15·0	15·0	16·5	22·5	25·0	23·5	17·0	19·5	22·0	15·5	15·0	8·0	11·0	8·0	5·0	3·0	0·0	11·17
16	0·5	0·0	0·0	0·5	0·5	1·0	3·5	7·0	10·5	7·5	12·0	10·5	12·0	14·5	12·0	13·0	9·0	5·0	11·0	14·0	9·0	1·0	0·5	1·0	6·48
17	0·0	1·5	0·5	2·5	1·5	1·5	2·0	6·0	13·0	12·0	10·0	8·0	9·5	8·0	10·0	9·5	2·5	0·5	1·0	4·0	5·0	0·5	0·0	0·0	4·54
18	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·5	9·5	7·5	5·0	7·5	8·5	5·0	5·5	1·5	2·0	0·5	0·0	7·5	7·5	0·0	0·0	3·08
19	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·0	3·0	6·0	3·0	5·0	0·5	3·0	0·5	0·0	0·0	0·5	0·5	1·5	1·5	5·0	1·50
20	0·0	4·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	0·5	2·0	3·0	0·0	2·0	1·5	0·0	0·0	0·0	11·5	0·5	0·0	0·0	0·0	1·06
21	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·0	3·0	6·0	4·0	2·5	2·0	4·0	5·5	0·5	1·5	5·5	0·5	0·5	0·5	0·0	0·0	1·67
22	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	7·0	3·0	5·0	10·0	9·0	9·0	11·5	7·5	5·0	2·5	0·0	2·5	0·0	0·0	0·0	1·5	3·06
23	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	10·0	10·0	14·0	9·0	14·0	16·0	13·0	10·0	1·5	9·0	4·0	0·5	1·0	0·0	0·0	4·67
24	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·0	13·0	7·5	14·0	4·5	6·5	7·5	6·0	2·5	0·0	2·5	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·92
25	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	7·0	9·0	14·5	18·0	15·0	13·5	16·0	6·5	0·5	4·0	3·5	4·5	0·0	0·0	0·0	4·67
26	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	9·0	19·0	16·0	20·0	14·0	13·0	9·0	5·0	4·0	2·5	6 0	6·0	0·0	0·0	0·0	5·21
27	0·0	4·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·0	0·0	0·0	5·5	5·0	9·5	7·5	11·0	10·0	11·0	1·5	1·5	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·02
28	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	2·0	1·5	3·0	3·5	3·5	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·5	5·0	2·5	1·15
29	3·0	3·0	0·0	1·5	6·0	6·0	17·5	20·0	20·0	22·0	20·0	19·0	24·0	17·0	15·0	12·5	3·5	6·5	3·5	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	9·25
30	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	6·0	4·0	4·5	6·0	4·0	8·0	2·0	0·0	0·0	0·0	3·0	3·0	0·0	0·0	1·79
31	0·0	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	20·0	20·0	20·5	22·0	18·5	21·5	19·5	23·0	13·5	14·0	13·0	13·5	12·5	10·5	6·5	10·0	10·85
Mean	0·27	0·76	0·11	0·29	0·48	0·56	1·66	2·61	5·65	8·47	9·77	11·53	11·74	11·60	11·34	11·26	6·47	4·37	4·50	5·05	3·56	2·06	0·92	0·77	4· 3

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines's Self-Registering Pressure Anemometer.)

November, 1903.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	13·5	8·0	2·5	10·0	3·5	1·5	13·5	19·5	27·5	23·0	21·5	20·0	20·5	22.5	17·5	13·0	10·0	9·0	11·5	7·0	5·5	0·5	1·5	0·0	11·77
2	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	0·5	0·0	0·0	10·0	18·0	15·0	15·5	15·0	13·5	12·0	10·0	6·5	8·5	6·0	4·0	1·0	1·5	0·0	0·0	5·81
3	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	13·0	13·0	9·0	15·0	11·0	12·5	7·0	1·0	5·0	1·0	3·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·77
4	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·5	8·0	7·0	9·0	6·0	8·5	9·5	5·5	6·0	13·5	12·0	7·5	1·5	0·5	0·0	4·17
5	1·0	0·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	4·0	15·0	22·0	19·0	18·0	25·0	21·0	20·0	19·0	18·0	15·0	18·0	15.0	14·0	12·0	9·0	11·0	11·52
6	9·0	9·0	5·0	6·0	6·0	1·5	3·5	7·0	18·5	22·5	22·5	16·5	16·5	13·0	18·0	18·0	17·0	13·0	15·5	13·0	8·5	7·5	0·5	0·5	11·17
7	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	14·5	15·0	18·0	14·0	16·0	15·0	11·0	6·5	2·5	10·5	8·5	8·0	3·5	1·5	2·5	6·21
8	5·5	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	6·0	14·0	10·0	12·0	8·0	13·0	11·0	9·0	1·0	0·0	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·90
9	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	9·0	7·0	9·0	4·0	5·0	7·5	9·0	11·5	5·0	4·0	6·0	2·5	9·0	7·0	4·0	4·15
10	9·0	0·5	5·0	6·0	6·0	9·0	7·0	15·0	17·5	21·0	26·0	25·0	19·5	18·0	22·0	18·5	9·0	10·0	7·0	5·0	6·0	3·5	5·0	1·5	11·33
11	3·5	3·0	3·5	0·5	6·0	0·5	5·0	11·0	15·0	18·0	12·0	14·0	14·0	20·0	17·0	15·0	5·0	3·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·96
12	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	2·5	4·0	3·5	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·54
13	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·5	11·5	3·5	8·5	2·0	0·0	0.0	0·0	0·5	1·0	2·5	1·5	2·5	1·58
14	6·0	4·5	10·0	7·0	1·5	7·0	2·5	1·5	6·0	6·0	4·0	6·5	12·0	10·0	3·5	9·0	4·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·25
15	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	2·5	5·0	4·0	5·0	4·5	7·5	5·5	1·5	2·5	1·5	7·0	3·5	1·5	0·0	2·19
16	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	7·5	17·0	16·5	18·5	21·0	22·5	21·5	13·0	6·0	6·5	4·5	5·5	3·0	0·0	0·0	6·90
17	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·0	19·0	24·0	23·0	23·0	21·0	20·0	17·0	12·0	8·0	7·0	3·0	0·0	0·0	0·0	0·0	7·62
18	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	9·0	17·5	24·5	26·0	24·0	26·0	24·0	23·5	15·0	7·5	7·5	5·0	1·0	0·0	0·0	0·0	8·77
19	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·5	4·5	13·5	20·5	19.5	27·0	15·5	18·0	18·0	13·5	10·0	14·0	8·5	6·5	1·5	0·5	0·0	8·19
20	4·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	23·5	29·0	27·0	24·0	19·0	23·5	21·5	16·0	18·5	17·5	10·0	1·5	0·5	0·0	0·0	9·90
21	0·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	8·5	15·0	10·0	10·5	7·0	7·0	0·0	1·5	1·0	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·67
22	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	2·0	3·0	8·0	3·0	6·0	1·0	1·0	2·0	0·0	2·5	0·0	0·0	0·0	1·04
23	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	0·21
24	0·5	0·0	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	6·5	19·0	12·5	15·0	12·0	11·0	7·5	10·5	0·0	1·0	5·0	0·0	1·0	0·0	0·0	4·33
25	0·5	0·0	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	0·0	11·0	6·5	8·5	5·5	6·5	7·0	2·0	0·5	1·5	0·0	0·0	0·5	0·0	0·0	2·19
26	2·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·0	8·0	11·0	8·0	10·0	10·0	8·5	0·5	8·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·04
27	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	3·5	0·0	0·0	14·0	5·0	7·0	8·0	3·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·75
28	0·0	0·0	0·0	2·5	0·0	0·0	3·0	5.0	9·0	17·5	17·5	17·5	17·5	11·0	20·5	16·0	7·0	3·0	3·0	9·0	9·0	2·5	3·5	3·0	7·38
29	2·0	5·5	3·5	2·0	7·0	0·5	5·5	5·5	2·0	5·5	4·0	4·0	4·5	7·5	3·0	2·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·69
30	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	2·5	0·0	1·0	1·5	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·38
Mean	1·90	1·13	1·13	1·13	1·08	0·73	1·45	2·50	5·07	10·43	12·20	12·27	12·92	11·70	11·72	10·43	6·63	4·53	5·38	4·08	2·90	1·80	1·07	0·88	5·21

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines's Self-Registering Pressure Anemometer.)

December, 1903.

DATE	HOURS OF OBSERVATION.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	MEAN
1	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	6·5	12·5	13·5	14·5	15·5	10·5	9·0	13·5	5·5	0·5	0·0	0·0	0·0	4·35
2	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	15·0	23·0	23·0	20·0	15·0	16·0	16·0	14·5	13·0	10·0	5·0	0·0	0·0	0·0	0·0	7·10
3	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·0	17·5	18·5	14·5	22·0	19·0	8·0	6·5	10·5	5·0	7·5	0·0	0·0	0·0	0·0	5·62
4	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	9·5	24·0	19·5	17·0	17·0	14·0	12·5	7·5	1·5	8·5	4·5	0·0	0·0	0·0	0·0	5·65
5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	3·0	1·5	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·31
6	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	0·5	0·0	0·0	0·0	4·0	3·0	2·5	2·5	2·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·5	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·71
7	0·0	0·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·5	10·0	16·0	14·5	13·5	16·0	18·0	11·5	8·5	7·5	15·0	9·5	2·5	3 0	4·5	6·50
8	3·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	0·0	3·0	6·0	17·0	18·0	15·0	9·0	6·0	1·0	2·0	0·0	1·0	6·0	15·0	14·0	17·0	5·62
9	21·0	19·0	12·0	32·0	10·0	20·0	18·0	11·0	9·5	11·0	13·5	20·5	19·0	18·0	11·0	8·0	5 0	1·5	0·0	2·0	1·5	3·0	1·5	3·5	11·31
10	2·0	5·0	5·0	2·5	6·5	7·0	6·5	11·5	12·0	13·0	12·5	20·5	11·5	14·0	10·5	9·0	6·5	5·0	5·5	6·0	5·0	11·5	7·5	6·0	8·42
11	9·5	8·5	9·5	11·5	12·5	15·0	14·5	13·0	12·5	15·0	13·0	9·0	17·0	16·0	13·0	11·0	7·0	0·0	3·0	0·0	0·0	1·0	2·5	1·0	8·96
12	0·5	2·5	0·5	3·0	0·0	0·5	1·0	6·5	7·5	4·0	2·5	1·5	2·5	0·5	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·46
13	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	8·0	5·5	3·5	5·0	4·0	2·5	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·23
14	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	5·0	0·5	1·0	5·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·56
15	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	2·5	3·0	3·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·44
16	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	5·5	4·5	2·5	2·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	1·5	1·5	0·96
17	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	8·0	12·0	12·5	12·0	15·0	11·5	7·5	8·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·73
18	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	14·0	13·0	9·0	14·5	14·0	12·0	0·5	0·0	0·0	0·5	0·0	0·0	0·0	3·33
19	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	3·5	6·5	6·5	4·0	8·5	5·5	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·54
20	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	3·0	3·0	1·0	0·5	3·0	1·0	0·5	2·5	3·0	0·0	1·0	0·88
21	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	22·5	22·5	22·5	25·0	23·0	26·5	24·0	17·0	10·0	13·0	4·0	10·5	5·5	10·0	11·0	10·29
22	5·0	8·5	7·0	3·5	5·5	1·0	1·5	1·5	10·5	26·0	25·5	22·5	21·5	24·5	23·0	16·5	13·5	13·0	12·5	3·0	7·0	8·0	10·5	1·0	11·33
23	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	0·0	17·0	20·0	1·56
24	3·0	16·0	8·0	11·0	9·0	3·5	12·0	7·5	11·5	15·0	5·0	7·0	5·0	7·0	8·5	10·0	4·0	0·0	0·0	1·0	2·5	6·0	2·5	4·0	6·62
25	3·5	7·5	4·5	3·5	7·0	10·0	7·5	5·0	5·0	6·5	6·5	9·0	8·0	5·5	5·0	1·5	0·5	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·02
26	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	7·0	9·5	18·0	17·5	13·0	2·0	0·0	3·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·92
27	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	1·5	2·5	2·0	0·33
28	0·5	1·5	3·5	5·0	5·0	10·0	10·0	10·0	7·0	10·0	8·0	13·0	17·0	11·0	7·0	2·0	3·0	0·0	0·0	1·0	3·0	4·0	1·0	2·0	5·60
29	0·5	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	5·0	8·0	11·0	13·0	7·0	3·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·10
30	0·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·15
31	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	7·5	5·0	2·5	2·5	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·77
Mean	1·56	2·31	1·63	2·32	1·82	2·18	2·29	2·16	2·44	5·71	6·95	8·76	9·58	9·06	8·89	7·50	5·00	2·92	2·87	1·92	1·61	2·05	2·37	2·40	4·01

Wind Velocity (in kilometres per hour).

MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

Month.	Hours of observation.																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mndt.	Mean
January ...	1·32	1·71	1·27	**1·00**	1·21	1·39	1·15	1·68	2·32	3·95	6·29	9·50	10·73	**11·42**	10·39	9·15	5·84	3·19	2·95	2·35	2·21	1·84	2·03	2·02	4·04
February ..	2·27	2·12	2·09	2·23	2·02	2·39	2·80	4·21	5·11	7·86	9·25	10·16	10·27	**10·71**	10·29	9·70	5·71	3·02	**1·52**	1·98	2·80	2·54	1·96	2·04	4·79
March.....	3·48	3·18	3·05	2·71	**2·23**	2·84	3·27	4·53	8·91	11·52	11·66	12·77	11·95	13·89	**14·03**	13·66	10·58	7·56	6·63	4·73	4·40	4·47	4·06	3·06	7·05
April.....	3·52	3·80	3·52	4·02	**3·28**	3·77	3·73	6·65	6·58	8·88	8·95	10·25	11·65	**10·70**	10·20	10·53	10·58	8·37	8·33	10·08	8·95	7·63	6·07	4·87	7·29
May	3·56	3·44	2·71	2·18	**1·08**	1·63	3·68	8·11	12·08	12·63	14·60	14·98	15·69	15·23	**16·87**	16·32	15·95	16·13	14·21	12·94	11·95	10·95	8·21	6·08	10·05
June	3·40	2·62	1·50	1·98	**1·17**	1·62	4·82	9·20	9·38	10·35	10·93	11·82	12·02	12·72	12·42	13·57	13·82	**14·33**	13·00	13·48	10·95	9·03	5·72	4·67	8·52
July	0·27	0·15	0·32	0·23	0·27	**0·13**	0·96	4·79	5·02	6·24	8·52	9·42	9·94	10·71	12·74	13·08	**13·77**	13·00	10·15	8·23	5·45	2·87	1·23	0·55	5·75
August	0·14	**0·10**	**0·10**	0·14	0·32	**0·10**	0·66	3·10	5·18	5·42	7·00	8·23	9·52	10·24	10·92	**11·77**	11·40	9·68	6·73	4·58	3·43	2·13	0·95	0·42	4·66
September .	0·28	0·37	0·17	**0·15**	0·50	0·38	0·63	1·63	4·97	8·37	8·95	10·32	10·83	11·70	**11·95**	11·70	10·42	5·28	4·35	4·12	1·98	1·27	0·80	0·53	4·65
October ...	0·27	0·76	**0·11**	0·29	0·48	0·56	1·66	2·61	5·65	8·47	9·77	11·53	**11·74**	11·60	11·34	11·26	6·47	4·37	4·50	5·05	3·56	2·06	0·92	0·77	4·83
November .	1·90	1·13	1·13	1·13	1·08	**0·73**	1·45	2·50	5·07	10·43	12·20	12·27	**12·92**	11·70	11·72	10·43	6·63	4·53	5·38	4·08	2·90	1·80	1·07	0·88	5·21
December .	**1·56**	2·31	1·63	2·32	1·82	2·18	2·29	2·16	2·44	5·71	6·95	8·76	**9·58**	9·06	8·89	7·50	5·00	2·92	2·87	1·92	1·61	2·05	2·37	2·40	4·01
Mean.....	1·83	1·81	1·47	1·53	**1·29**	1·48	2·26	4·26	6·06	8·32	9·59	10·83	11·40	11·64	**11·81**	11·56	9·68	7·62	6·72	6·13	4·99	4·05	2·95	2·36	5·90

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

Month.	Hours of observation.																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.
January ...	−2·72	−2·33	−2·77	−3·04	−2·83	−2·65	−2·89	−2·36	−1·72	−0·09	+2·25	+5·46	+6·69	+7·38	+6·35	+5·11	+1·80	−0·85	−1·09	−1·69	−1·83	−2·20	−2·01	−2·02
February ..	−2·52	−2·67	−2·70	−2·56	−2·77	−2·40	−1·99	−0·58	+0·32	+3·07	+4·46	+5·37	+5·48	+5·92	+5·50	+4·91	+0·92	−1·77	−3·27	−2·81	−1·99	−2·25	−2·83	−2·75
March.....	−3·57	−3·87	−4·00	−4·34	−4·82	−4·21	−3·78	−2·52	+1·86	+4·47	+4·61	+5·72	+4·90	+6·84	+6·98	+6·61	+3·53	+0·51	−0·42	−2·32	−2·65	−2·58	−2·99	−3·99
April.....	−3·77	−3·49	−3·77	−3·27	−4·01	−3·52	−3·56	−0·64	−0·71	+1·59	+1·66	+2·96	+4·36	+3·41	+2·91	+3·24	+3·29	+1·08	+1·04	+2·77	+1·66	+0·34	−1·22	−2·42
May	−6·49	−6·61	−7·34	−7·87	−8·97	−8·42	−6·37	−1·94	+2·03	+2·58	+4·55	+4·93	+5·64	+5·18	+6·82	+6·27	+5·90	+6·08	+4·16	+2·89	+1·90	+0·90	−1·84	−3·97
June	−5·12	−5·90	−7·02	−6·54	−7·35	−6·90	−3·70	+0·68	+0·86	+1·83	+2·41	+3·30	+3·50	+4·20	+3·90	+5·05	+5·30	+5·81	+4·48	+4·96	+2·43	+0·51	−2·80	−3·85
July	−5·48	−5·60	−5·43	−5·52	−5·48	−5·62	−4·79	−0·96	−0·73	+0·49	+2·77	+3·67	+4·19	+4·96	+6·99	+7·33	+8·02	+7·25	+4·40	+2·48	−0·30	−2·88	−4·52	−5·20
August	−4·52	−4·56	−4·56	−4·52	−4·34	−4·56	−4·00	−1·56	+0·52	+0·76	+2·34	+3·57	+4·86	+5·58	+6·26	+7·11	+6·74	+5·02	+2·07	−0·08	−1·53	−2·53	−3·71	−4·24
September .	−4·37	−4·28	−4·48	−4·50	−4·15	−4·27	−4·02	−3·02	+0·32	+3·72	+4·30	+5·67	+6·18	+7·05	+7·30	+7·05	+5·77	+0·63	−0·30	−0·53	−2·67	−3·38	−3·85	−4·12
October ...	−4·56	−4·07	−4·72	−4·54	−4·35	−4·27	−3·17	−2·22	+0·82	+3·64	+4·94	+6·70	+6·91	+6·77	+6·51	+6·43	+1·64	−0·46	−0·33	+0·22	−1·27	−2·77	−3·91	−4·06
November .	−3·31	−4·08	−4·08	−4·08	−4·13	−4·48	−3·76	−2·71	−0·14	+5·22	+6·99	+7·06	+7·71	+6·49	+6·51	+5·22	+1·42	−0·68	+0·17	−1·13	−2·31	−3·41	−4·14	−4·33
December .	−2·45	−1·70	−2·38	−1·69	−2·19	−1·83	−1·72	−1·85	−1·57	+1·70	+2·94	+4·75	+5·57	+5·05	+4·88	+3·49	+0·99	−1·09	−1·14	−2·09	−2·40	−1·96	−1·64	−1·61
Mean.....	−4·07	−4·09	−4·44	−4·38	−4·62	−4·43	−3·65	−1·64	+0·16	+2·42	+3·68	+4·93	+5·50	+5·74	+5·91	+5·65	+3·78	+1·71	+0·81	+0·22	−0·91	−1·85	−2·96	−3·55

Aggregate and Mean Velocities and Rela

DAILY RESULTS.

JANUARY	N			NNE			NE			ENE			E			ESE			SE			SSE		
	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
2	10	4	2·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
7	..	..	..	5	2	2·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
8	..	..	..	8	1	8·0	77	5	15·4	101	7	14·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
9	19	2	9·5	97	7	13·9	29	3	9·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
10	20	2	10·0	96	11	8·7	33	2	16·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
11	12	2	6·0	80	9	8·9	19	2	9·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
12	8	1	8·0	35	7	5·0	83	5	16·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
13	..	..	..	1	1	1·0	71	10	7·1	56	5	11·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
14	12	4	3·0	9	3	3·0	7	3	2·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
15	1	1	1·0	14	2	7·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
16	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
17	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	1	
18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
20	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
21	3	2	1·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
22	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
23	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
24	..	..	..	..	..	..	136	14	9·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
25	4	2	2·0	..	..	..	28	8	3·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
26	9	5	1·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
27	17	6	2·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
28	24	5	4·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
29	1	1	1·0	15	2	7·5	73	7	10·4	75	4	18·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
30	33	5	6·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Month	174	43	4·05	360	45	8·00	556	59	9·42	232	16	14·50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	1	

quency of Different Winds, 1903.

DAILY RESULTS.

S		SSW			SW			WSW			W			WNW			NW			NNW		
Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity
..	..	4	2	2·0	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	6	1·2	..	..	..
1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	3	1·7
..	..	1	1	1·0	5	2	2·5	25	4	6·2	53	5	10·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	21	6	3·5	61	10	6·1	78	8	9·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	72	10	7·2	5	1	5·0	30	5	6·0	..	..	..	6	1	6·0	..	..	..	..	..	..
..	..	120	13	9·2	..	..	..	10	1	10·0	..	..	..	42	4	10·5	..	..	..	..	..	..
..	..	6	3	2·0	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	9	7	1·3	5	1	5·0	16	3	5·3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	2·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	2	3·0
..	..	..	..	..	11	2	5·5	19	3	6·3	20	4	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1	15·0	77	5	15·4	15	1	15·0	46	5	9·2	2	1	2·0	16	1	16·0	19	3	6·3	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	2	2·5	21	4	5·2	45	9	5·0	11	1	11·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	87	10	8·7	49	3	16·3	13	6	2·2	..	..	..
1	4·0	..	..	..	14	2	7·0	..	..	..	29	9	3·2	64	9	7·1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	8	1	8·0	153	16	9·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	73	12	6·1	..	..	..	5	4	1·2	2	1	2·0
..	..	54	7	7·7	..	..	..	..	..	..	30	12	2·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	15	3	5·0	2	1	2·0	..	..	..	6	2	3·0	..	..	..	2	1	2·0	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	3	2·7	11	2	5·5	..	..	..	19	3	6·3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	50	8	6·2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1·0	..	..	..	7	1	7·0	4	1	4·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	28	2	14·0
..	..	8	4	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	1	4·0	2	1	2·0	11	5	2.2
3	6·67	357	48	7·44	76	17	4·47	199	29	6·86	546	86	6·35	222	32	6·94	105	32	3·28	154	30	5·13

Aggregate and Mean Velocities and Relat

DAILY RESULTS.

FEBRUARY	N			NNE			NE			ENE			E			ESE			SE			SSE	
	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations
1	33	4	8·2	6	2	3·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	18	6	3·0	54	5	10·8	19	3	6·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	..	..	..	..	..	..	66	6	11·0	70	5	14·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	3	2·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	..	..	..	..	..	..	8	3	2·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	..	..	..	..	..	..	8	4	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	20	1	20·0	1	1	1·0	19	2	9·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	..	..	..	15	2	7·5	70	10	7·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	4	2	2·0	9	2	4·5	14	4	3·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	15	4	3·8	4	1	4·0	29	3	9·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	5	2	2·5	4	1	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	5	3	1·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	1	3·0	..	..
18	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	10	3	3·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	1	8·0	3	1
21	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	49	2	24·5	49	5
22	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	49	5	9·8	64	5	12·8	31	2
23	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	7	2	3·5	18	2	9·0	4	1	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	12	2	6·0	..	..	..	6	1	6·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	41	7	5·9	27	5	5·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	17	4	4·2	51	5	10·2	72	8	9·0	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	52	7	7·4	20	4	5·0	30	3	10·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Month	240	48	5·00	209	30	6·97	345	48	7·19	78	9	8·67	..	..	..	49	5	9·80	124	9	13·78	89	8

quency of Different Winds, 1903.

DAILY RESULTS.

S		SSW			SW			WSW			W			WNW			NW			NNW		
Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16	2	8·0	20	2	10·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	57	8	7·1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	41	8	5·1	12	2	6.0	6	1	6·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	1	3·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	3	4·0	..	..	..	..	..	..	2	1	2·0
1	12·0	35	4	8·8	4	1	4·0	34	2	17·0	54	5	10·8	..	..	..	..	..	..	6	1	6·0
..	..	54	6	9·0	15	5	3·0	48	4	12·0	2	1	2·0	4	3	1·3	18	3	6·0	..	..	..
1	10·0	12	2	6·0	33	6	5·5	4	1	4·0	22	3	7·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	1	4·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	1	5·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	2·0	8	1	8·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	1	6·0	10	2	5·0	19	4	4·8
..	..	..	..	..	..	..	..	18	3	6·0	11	1	11·0	64	7	9·1	7	1	7·0	..	..	..
3	14·3	48	4	12·0	..	..	..	..	..	..	52	7	7·4	9	4	2·2	..	..	..	..	..	..
5	11·4	..	..	..	..	..	..	3	1	3·0	53	10	5·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	194	17	11·4	10	3	3·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	7·7	84	9	9·3	..	..	..	1	1	1·0	2	2	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	3	3·3	7	3	2·3	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	1	10·0	17	2	8·5	52	5	10·4
..	..	15	1	15·0	64	4	16·0	31	2	15·5	79	7	11·3	..	..	..	..	..	..	1	1	1·0
12	20·5	111	5	22·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1	12·0	10	1	10·0	12	1	12·0	..	..	..	27	6	4·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	3·2	15	2	7·5	..	..	..	..	..	..	31	5	6·2	..	..	..	..	..	..	36	6	6·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1·0	33	5	6·6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	1·0	..	..	..	..	..	..	15	6	2·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	4	2·2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	13·87	619	59	10·49	151	23	6·57	145	15	9·67	414	63	6·25	100	19	5·26	71	12	5·92	213	3·9	5·46

Aggregate and Mean Velocities and Relat

DAILY RESULTS.

MARCH	N			NNE			NE			ENE			E			ESE			SE			SSE	
	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations
1	64	9	7·1	59	6	9·8	13	1	13·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	58	7	8·3	73	8	9·1	5	1	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	2	1	2·0	18	3	6·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33	3
6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	4	1	4.0	3	1	3·0	2	1	2·0	..	..	..	7	1	7·0	..	..	..	..	..	..	..	..
10	..	..	..	21	3	7·0	1	1	1·0	30	4	7·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	23	3	7·7	42	5	8·4	27	4	6·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	..	..	..	..	..	..	80	6	13·3	107	8	13·4	26	2	13·0	..	..	..	..	..	..	..	..
14	..	..	..	17	2	8·5	114	9	12·7	112	7	16·0	46	6	7·7	..	..	..	..	..	..	..	..
15	..	..	..	..	..	..	125	7	17·9	254	14	18·1	17	3	5·7	..	..	..	..	..	..	..	..
16	12	1	12·0	54	5	10·8	55	9	6·1	27	2	13·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	..	..	..	..	..	..	1	1	1·0	59	5	11·8	..	..	..	43	6	7·2	42	3	14·0	..	..
18	..	..	..	5	1	5·0	6	2	3·0	11	1	11·0	..	..	..	..	..	..	36	5	7·2	..	..
19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	21	5	4·2	2	2	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	13	3	4·3	29	4	7·2	15	2	7·5	..	..	..	12	2	6·0	..	..	..	..	..	..	..	..
23	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	14	3	4·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	43	9	4·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	33	4	8·2	69	5	13·8	65	5	13·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	12	1	12·0	12	2	6·0	136	6	22·7	24	1	24·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	..	..	..	..	..	..	229	12	19·1	11	2	5·5	..	..	..	46	3	15·3	..	..	..	..	..
31	23	1	23·0	..	..	..	15	1	15·0	48	3	16·0	..	..	..	28	3	9·3	..	..	..	..	..
Month	322	48	6·71	404	47	8·60	889	68	13·07	683	47	14·53	108	14	7·71	117	12	9·75	78	8	9·75	33	3

uency of Different Winds, 1903.

—

DAILY RESULTS.

S		SSW			SW			WSW			W			WNW			NW			NNW		
Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Vel city
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18	1	18·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	1	10·0	15	2	7·5	5	2	2·5
4	2·8	4	1	4·0	8	2	4·0	..	..	..	4	2	2·0	..	..	..	2	2	1·0	..	..	..
12	11·5	11	2	5·5	..	..	..	..	..	..	10	1	10·0	..	..	..	..	..	..	4	2	2·0
4	8·2	225	13	17·3	56	3	18·7	65	4	16·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	28	2	14·0	118	10	11·8	37	2	18·5	97	9	10·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	26	3	8·7	55	6	9·2	20	1	20·0	106	7	15·1	..	..	..	5	2	2·5	..	..	..
..	..	18	3	6·0	10	2	5·0	..	..	..	11	3	3·7	2	2	1·0	8	3	2·7	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	24	7	3·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19	2	9·5	24	2	12·0	36	2	18·0	70	6	11·7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	2	7·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	1	14·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	39	2	19·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25	2	12·5	3	2	1·5	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	70	10	7·0	93	6	15·5	25	3	8·3	..	..	..
..	..	..	..	..	33	3	11·0	17	3	5·7	42	6	7·0	50	5	10·0	5	4	1·2	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21	6	3·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11	2	5·5	..	..	..	..	..	..	16	2	8·0
..	..	8	1	8·0	4	1	4·0	40	3	13·3	39	7	5·6	21	1	21·0	..	..	..	..	..	..
..	..	37	6	6.2	9	1	9·0	42	5	8·4	11	2	5·5	..	..	..	18	2	9·0	7	2	3·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	1	5·0	40	3	13·3	24	3	8·0	8	1	8·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	35	4	8·8	8	1	8·0	55	5	11·0	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	42	4	10·5	17	2	8·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	1	6·0	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	66	8	8·2	..	..	..	..	..	..	6	1	6·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29	5	5·8	43	2	21·5	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	71	10	7·1	107	5	21·4	..	..	..	..	..	..
21	8·76	357	31	11·52	293	28	10·46	221	18	12·28	735	96	7·66	401	30	13·37	241	33	7·30	179	22	8·14

Aggregate and Mean Velocities and Rela

DAILY RESULTS.

APRIL.	N			NNE			NE			ENE			E			ESE			SE			SSE	
	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations
1	15	3	5·0	12	3	4·0	2	1	2·0	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	1	12·0	23	2	11·5	16	1
3	48	4	12·0	11	1	11·0	15	1	15·0	81	5	16·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	..	..	..	..	..	..	214	11	19·5	186	13	14·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	12	2	6·0	48	4	12·0	42	4	10·5	69	5	13·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	1
6	..	..	..	..	..	..	2	1	2·0	..	..	..	12	1	12·0	..	..	..	15	2	7·5	2	1
7	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	31	3	10·3	12	1	12·0	..	..	..	..	..	..	..	..
8	8	3	2·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	3	2	1·5	7	2	3·5	14	2	7·0	25	3	8·3	5	1	5.0	..	..	..	..	..	..	..	..
10	21	3	7·0	25	5	5·0	16	1	16·0	46	4	11·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	..	..	..	14	3	4·7	153	11	13·9	51	9	5·7	8	1	8·0	..	..	..	..	..	..	..	..
12	..	..	..	2	1	2·0	..	..	..	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	23	5	4·6	10	2	5·0	8	2	4·0	..	..	..	27	4	6·8	..	..	..	..	..	..	..	..
15	15	2	7·5	21	4	5·2	13	4	3·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	..	..	..	..	..	..	4	1	4·0	..	..	..	..	..	..	16	1	16·0	..	..	..	..	..
17	18	2	9·0	22	5	4·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	..	..	..	11	3	3·7	161	11	14·6	110	7	15·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	20	6	3·3	27	7	3·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	15	3	5·0	10	4	2·5	19	6	3·2	16	3	5·3	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..
23	24	2	12·0	50	5	10·0	218	13	16·8	66	3	22·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	..	..	..	..	..	..	220	19	11·6	39	4	9·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	16	1	16·0	32	2	16·0	73	5	14·6	72	6	12·0	14	3	4·7	..	..	..	..	..	..	..	..
26	3	1	3·0	1	1	1·0	5	1	5·0	36	3	12·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	46	3	15·3	28	3	9·3	12	1	12·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	22	3	7·3	46	5	9·2	122	9	13·6	15	1	15·0	12	1	12·0	..	..	..	..	..	..	..	..
29	71	8	8·9	110	10	11·0	18	2	9·0	18	1	18·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	27	3	9·0	26	3	8·7	12	3	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Month	410	58	7·07	513	73	7·03	1343	109	12·32	865	73	11·85	92	13	7.08	28	2	14·00	38	4	9·50	23	3

uency of Different Winds, 1903.

DAILY RESULTS.

S		SSW			SW			WSW			W			WNW			NW			NNW		
Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13	2	6·5	5	1	5·0
..	..	..	..	..	14	2	7·0	14	2	7·0	38	4	9·5	14	2	7·0	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	1	10·0	13	3	4·3	27	3	9·0	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	5·0	8	3	2·7	5	1	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	11·2	6	2	3·0	35	3	11·7	107	7	15·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	30	4	7·5	43	8	5·4	16	2	8·0	15	2	7·5	9	2	4·5
..	..	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	7	4	1·8	7	2	3·5	7	3	2·3	24	2	12·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	1	4·0	..	..	..	..	..	..	15	3	5·0
..	..	1	1	1·0	..	..	..	4	2	2·0	11	3	3·7	..	..	..	..	..	..	8	1	8·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18	5	3·6	..	..	..	..	..	..	10	1	10·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	157	10	15·7	45	3	15·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	2	4·0	..	..	..	10	2	5·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	53	7	7·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	63	4	15·8	61	8	7·8	4	2	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	9	2	4·5	9	1	9·0	32	4	8·0	12	1	12·0	19	3	6·3	..	..	..	50	5	10·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	69	4	17·2	54	3	18·0	..	..	..	115	7	16·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	67	7	9·6	61	6	10·2	68	10	6·8	15	1	15·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23	4	5·8	5	1	5·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19	3	6·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	1	14·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	7	1	7·0	4	3	1·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20	3	6·7
2	6·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	77	4	19·2	..	..	..	18	1	18·0	44	3	14·7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	2	6·0	..	..	..	24	2	12·0	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	1	8·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16	3	5.3	..	..	..	..	..	..	41	5	8·2
9	8·78	94	13	7·23	187	15	12·47	252	30	8·40	506	62	8·16	138	20	6·90	352	37	9·52	323	35	9·29

Aggregate and Mean Velocities and Rel

DAILY RESULTS.

MAY.	N			NNE			NE			ENE			E			ESE			SE			SSE	
	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations
1	..	..	..	34	3	11·3	66	5	13·2	188	10	18·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	..	..	..	..	..	..	125	9	13·9	239	15	15·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	25	2	12·5	58	5	11·6	109	14	7·8	7	2	3·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	16	3	5·3	22	3	7·3	42	6	7·0	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	..	..	..	56	2	28·0	234	20	11·7	12	1	12·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	..	..	..	..	..	..	305	23	13·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	20	2	10·0	44	4	11·0	5	1	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	..	..	..	46	4	11·5	219	14	15·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	41	2	20·5	83	4	20·8	155	11	14·1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	..	..	..	..	..	..	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	77	9	8·6	89	7	12·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	102	8	12·8	101	9	11·2	55	4	13·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	18	1	18·0	43	2	21·5	230	13	17·7	..	..	..	53	4	13·2	..	..	..	..	..	..	..	..
14	10	1	10·0	16	1	16·0	296	13	22·8	48	2	24·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	..	..	..	156	11	14·2	149	11	13·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	..	..	..	..	..	..	253	13	19·5	35	4	8·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	158	13	12·2	59	3	19·7	..	..	..	12	3	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	67	6	11·2	6	1	6·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	77	7	11·0	53	7	7·6	10	1	10·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	..	..	..	..	..	..	438	21	20·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	..	..	..	..	..	..	536	24	22.3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	91	10	9·1	8	1	8·0	53	8	6·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	1	1	1·0	8	1	8·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	18	4	4·5	98	5	19·6	5	1	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	..	..	..	17	4	4·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	2	1	2·0	..	..	..	85	7	12·1	11	2	5·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	..	..	..	20	4	5·0	4	1	4·0	8	3	2·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	43	7	6·1	11	4	2·8	38	2	19·0	12	2	6·0	..	..	..	12	1	12·0	..	..	..	..	..
29	..	..	..	..	..	..	147	10	14·7	95	7	13·6	..	..	..	17	4	4·2	..	..	..	..	..
30	..	..	..	..	..	..	80	5	16·0	142	12	11·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	2	1	2·0	15	2	7·5	15	3	5.0	9	2	4·5	111	8	13·9	..	..	..	..	..	..	..	..
Month	768	78	9·85	1043	87	11·99	3655	241	15·17	820	66	12·36	164	12	13·67	29	5	5·80	..	..	..	..	..

ency of Different Winds, 1903.

DAILY RESULTS.

S		SSW			SW			WSW			W			WNW			NW			NNW		
Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22	2	11·0	23	3	7·7	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15	1	15·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22	2	11·0	115	8	14·4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	34	6	5·7	35	7	5·0	12	1	12·0	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1·0	21	5	4·2	12	1	12·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16	2	8·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	134	9	14·9	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29	2	14·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	1	8·0	3	2	1·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22	2	11·0	108	8	13·5	30	6	5·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	35	5	7·0	..	..	..	12	2	6·0
..	..	30	2	15·0	19	2	9·5	22	1	22·0	8	2	4·0	56	8	7·0	..	..	..	2	1	2·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25	3	8·3	7	1	7·0	11	2	5·5	11	1	11·0
..	..	..	..	..	..	..	..	17	3	5·7	33	6	5·5	11	1	11·0	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16	1	16·0	..	..	..	..	..	..	8	1	8·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	32	2	16·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	30	2	15·0	19	2	9·5	39	4	9·75	148	20	7·40	189	27	7·00	339	31	10·94	253	27	9·37

Aggregate and Mean Velocities and Rela

DAILY RESULTS.

JUNE	N			NNE			NE			ENE			E			ESE			SE			SSE	
	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations
1	33	3	11·0	76	6	12·7	..	..	..	..	..	..	10	2	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..
2	..	..	..	162	13	12·5	78	7	11·1	12	4	3·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	14	1	14·0	89	5	17·8	70	6	11·7	102	11	9·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	38	2	19·0	27	2	13·5	236	13	18·2	19	4	4·8	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..
5	..	..	..	12	5	2·4	325	18	18·1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	..	..	..	..	..	..	27	5	5·4	307	15	20·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	..	..	..	..	..	..	11	1	11·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	7	2	3·5	..	..	..	14	3	4·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	2	1	2·0	7	2	3·5	3	2	1·5	28	3	9·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	45	10	4·5	..	..	..	62	5	12·4	14	2	7·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	14	2	7·0	19	2	9·5	83	4	20·8	101	10	10·1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	41	2	20·5	139	13	10·7	47	3	15·7	22	2	11·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	14	1	14·0	88	6	14·7	43	7	6·1	19	2	9·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	41	5	8·2	8	1	8·0	129	8	16·1	39	5	7·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	..	..	..	12	1	12.0	134	11	12·2	59	4	14·8	49	7	7·0	..	..	..	..	..	..	..	..
16	7	2	3·5	2	1	2·0	8	1	8·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	19	3	6·3	59	6	9·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	39	4	9·8	96	7	13.7	32	3	10·7	4	1	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	1	6·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	..	..	..	232	13	17·8	21	4	5·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	..	..	..	33	6	5·5	44	4	11·0	23	2	11·5	..	..	..	..	..	..	2	1	2·0	..	..
22	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	1·0	..	..
23	4	1	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	14	3	4·7	..	..	..	51	4	12·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	11	2	5·5	..	..	..	72	6	12·0	22	2	11·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	12	1	12·0	16	2	8·0	91	7	13.0	113	9	12·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	31	2	15·5	36	2	18·0	201	14	14·4	12	4	3·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	12	1	12·0	70	4	17·5	69	8	8·6	109	9	12·1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	13	1	13·0	139	9	15·4	102	6	17·0	4	2	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	71	7	10·1	16	2	8·0	18	2	9·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Month	482	56	8·60	1338	108	12·38	1971	152	12·97	1015	92	11·03	59	9	6·56	..	..	..	4	3	1·3	..	..

uency of Different Winds, 1903.

DAILY RESULTS.

S		SSW			SW			WSW			W			WNW			NW			NNW		
Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity
..	..	..	..	..	..	..	..	15	3	5·0	10	2	5·0	..	..	..	45	4	11·2	51	4	12·8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	1	9·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
							..															
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	32	3	10·7	161	13	12·4	8	1	8·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	50	9	5·6	33	4	8·2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	2	2·5	8	2	4·0	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	1	5·0	..	..	..	10	3	3·3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	1	12·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
			..			..																
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	58	3	19·3	116	10	11·6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27	2	13·5	84	8	10·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	3	2·0	27	6	4·5	6	1	6·0	1	1	1·0
..	..	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	31	6	5·2	6	1	6·0	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	2·0	133	11	12·1	46	6	7·7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	58	5	11·6	47	4	11·8	14	4	3·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	1	8·0	6	1	6·0	3	2	1·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	66	7	9·4	..	..	..
				..																		
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	64	5	12·8
..	..	1	1	1·0	..	..	..	15	3	5·0	47	11	4·27	143	20	7·15	607	57	10·65	451	50	9·02

Aggregate and Mean Velocities and Rela

DAILY RESULTS.

JULY.	N			NNE			NE			ENE			E			ESE			SE			SSE	
	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations
1	73	5	14·6	33	5	6·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	24	2	12·0	144	12	12·0	48	4	12·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	61	6	10·2	24	4	6·0	32	3	10·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	24	5	4·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	30	3	10·0	66	5	13·2	62	5	12·4	.	..	..	24	3	8·0	..	..	..	..	..	..	..	..
7	23	2	11·5	86	9	9·6	21	5	4·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	76	7	10·8	31	3	10·3	45	5	9·0	15	2	7·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	69	4	17·2	94	7	13·4	31	7	4·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	37	4	9·2	19	3	6·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	110	8	13·8	37	8	4·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	158	15	10·5	2	1	2·0	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	44	4	11·0	8	2	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	59	7	8·4	1	1	1·0	9	1	9·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	33	4	8·2	..	..	..	13	1	13·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	70	10	7·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	59	10	5·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	14	4	3·5	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	27	5	5·4	10	2	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	49	8	6·1	15	4	3·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	7	1	7·0	64	8	8·0	18	2	9·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	31	3	10·3	16	3	5·3	41	3	13·7	16	2	8·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	2	1	2·0	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	26	3	8·7	15	1	15·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	27	7	3·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	11	2	5·5	10	4	2·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	38	7	5·4	19	5	3·8	9	1	9·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	69	10	6·9	2	1	2·0	9	4	2·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	44	4	11·0	70	6	11·7	9	2	4·5	13	1	13·0	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..
30	138	12	11·5	9	1	9·0	10	1	10·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	90	8	11·2	11	2	5·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Month	1523	171	8·91	789	99	7·97	357	44	8·11	44	5	8·80	24	3	8·0	..	..	..	..	..	..	..	..

uency of Different Winds, 1903.

DAILY RESULTS.

S		SSW			SW			WSW			W			WNW			NW			NNW		
Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27	2	13·5	47	5	9·4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	47	3	15·7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	55	3	18·3	112	10	11·2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	51	3	17·0	121	10	12·1	16	3	5·3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	3	1·7	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	96	8	12·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	55	5	11·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	1	12·0	100	10	10·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30	3	10·0	43	3	14·3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	42	2	21·0	94	9	10·4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19	2	9·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	1	4·0	53	6	8·8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	50	8	6·2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	1	5·0	11	3	3·7	35	4	8·8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25	4	6·2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22	3	7·3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	3	1·3	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33	6	5·5	47	6	7·8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	55	7	7·9	38	4	9·5
.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11	5	2·2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11	3	3·7	22	6	3·7	6	1	6.0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	1	6·0	17	2	8·5	8	1	8·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	1	6·0	8	1	8·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	55	3	18·3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	43	4	10·8	7	1	7·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	73	8	9·12	487	57	8·54	994	105	9·47

Aggregate and Mean Velocities and Rel

DAILY RESULTS.

AUGUST	N			NNE			NE			ENE			E			ESE			SE			SSE	
	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations
1	22	7	3·1	3	1	3·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	7	1	7·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	30	3	10·0	9	4	2·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	34	4	8.5	15	4	3·8	5	1	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	54	5	10·8	32	4	8·0	26	4	6·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	44	2	22·0	100	7	14·3	125	7	17·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	63	6	10·5	50	6	8·3	17	2	8·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	13	2	6·5	9	2	4·5	15	3	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	5	1	5·0	4	3	1·3	..	..	..	36	5	7·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	10	4	2·5	1	1	1·0	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	38	8	4·8	5	2	2·5	12	4	3·0	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	58	4	14·5	6	2	3·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	14	2	7·0	11	2	5·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	113	10	11·3	14	1	14·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	56	9	6·2	9	1	9·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	27	3	9·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	10	3	3·3	..	..	..	9	2	4·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	11	3	3·7	7	2	3·5	4	2	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	25	5	5·0	27	5	5·4	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	40	7	5·7	5	2	2·5	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	33	5	6·6	52	6	8·7	10	1	10·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	37	8	4·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	11	1	11·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	50	4	12·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	42	6	7·0	20	4	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	76	9	8·4	6	1	6·0	10	2	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	56	7	8·0	4	1	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	59	9	6·6	6	1	6·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	61	6	10·2	56	7	8·0	8	1	8·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Month	1099	144	7·63	451	69	6·54	247	32	7·72	38	6	6·33	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

quency of different Winds, 1903.

DAILY RESULTS.

S		SSW			SW			WSW			W			WNW			NW			NNW		
Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17	4	4·2	48	8	6·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	1	6·0	69	9	7·7	6	2	3·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	31	4	7·8	15	2	7·5	52	6	8·7	26	2	13·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	31	5	6·2	..	..	..	39	5	7·8	2	1	2·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	2	6·0	..	..	..	5	1	5·0	18	3	6·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	3	1·7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	1	8·0	8	1	8·0	22	2	11·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	1	4·0	..	..	..	13	3	4·3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	35	3	11·7	36	3	12·0	21	2	10·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16	2	8·0	25	2	12·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13	1	13·0	52	5	10·4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	48	5	9·6	51	10	5·1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20	3	6·7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	1	12·0	10	1	10·0	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18	2	9·0	49	6	8·2	5	4	1·2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11	3	3·7	29	6	4·8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11	2	5·5	..	..	..	17	2	8·5	18	4	4·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	24	3	8·0	27	3	9·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26	3	8·7	..	..	..	9	1	9·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	1	7·0	..	..	..	8	1	8·0	12	3	4·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15	2	7·5	24	2	12·0	25	2	12·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	1	12·0	6	1	6·0	37	5	7·4	47	5	9·4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17	3	5·7	51	6	8·5	20	3	6·7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16	2	8·0	30	2	15·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	1	4·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	43	4	10·8	15	1	15·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	56	4	14·0	71	5	14·2	49	9	5·4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23	2	11·5	3	2	1·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	28	3	9·3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	104	15	6·93	218	24	9·08	687	79	8·70	630	95	6·63

Aggregate and Mean Velocities and Rela

DAILY RESULTS.

SEPTEMBER	N			NNE			NE			ENE			E			ESE			SE			SSE	
	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations
1	2	1	2·0	120	9	13·3	59	5	11·8	82	4	20·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	12	3	4·0	77	7	11·0	56	7	8·0	27	3	9·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	38	10	3·8	5	1	5·0	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	85	12	7·1	..	..	..	18	3	6·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	72	5	14·4	69	8	8·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	43	6	7·2	18	3	6·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	27	5	5·4	15	3	5·0	5	1	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	35	4	8·8	10	2	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	15	6	2·5	13	2	6·5	8	1	8·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	18	3	6·0	10	4	2·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	32	5	6·4	8	1	8·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	41	5	8·2	15	4	3·8	11	3	3·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	55	5	11·0	71	8	8·9	8	1	8·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	52	8	6·5	2	1	2·0	6	1	6·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	4	2	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	20	5	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	25	6	4·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	23	5	4·6	..	..	..	21	5	4·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	6	2	3·0	10	2	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	78	11	7·1	9	1	9·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	41	8	5·1	13	2	6·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	16	4	4·0	9	3	3·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	2·0	..	..
23	83	9	9·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	3	2·7	..	..
24	..	..	..	4	1	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	9	5	1·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	37	5	7·4	46	4	11·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	85	12	7·1	49	3	16·3	16	1	16·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	..	..	..	9	2	4·5	186	12	15·5	80	3	2·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	..	..	..	101	10	10·1	117	12	9·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	7	2	3·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Month	961	154	6·24	683	81	8·43	513	53	9·68	189	10	18·90	..	..	..	..	..	..	10	4	2·50	..	..

uency of Different Winds, 1903.

—

DAILY RESULTS.

S		SSW			SW			WSW			W			WNW			NW			NNW		
Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocities	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29	2	14·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17	3	5·7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	2	7·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	1	14·0	26	3	8·7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25	2	12·5	27	2	13·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	2	7·0	33	4	8·2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13	3	4·3	4	1	4·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1·0	26	5	5·2	14	2	7·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	1	6·0	8	1	8·0	15	3	5·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21	2	10·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	1	12·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15	2	7·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33	4	8·2	13	2	6·5	22	4	5·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	1	8·0	24	3	8·0	30	3	10·0	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	2	3·0	7	2	3·5	16	2	8·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	1	9·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	2	2·5	13	4	3·2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	1	8·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21	2	10·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13	2	6·5
..	..	..	..	..	4	1	4·0	30	3	10·0	..	..	..	..	..	..	14	1	14·0	13	1	13·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	1	10·0	34	3	11·3	53	8	6·6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30	2	15·0	96	8	12·0	16	1	16·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	1	6·0	6	1	6·0	18	6	3.0	44	5	8·8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21	3	7·0	52	8	6·5
..	..	..	..	..	4	1	4·00	30	3	10·00	14	2	7·00	116	15	7·73	338	44	7·68	507	66	7·68

Aggregate and Mean Velocities and Rela

DAILY RESULTS.

OCTOBER	N			NNE			NE			ENE			E			ESE			SE			SSE	
	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations
1	54	9	6·0	16	4	4·0	5	1	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	43	3	14·3	69	6	11·5	44	5	8·8	26	3	8·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	..	..	..	55	3	18·3	189	11	17·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	28	2	14·0	68	4	17·0	77	8	9·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	74	8	9·2	22	2	11·0	17	1	17·0	12	1	12·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	46	7	6·6	3	2	1.5	4	1	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	47	7	6·7	30	4	7·5	13	1	13·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	2	1	2·0	41	7	5·9	52	6	8·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	39	6	6·5	28	3	9·3	92	8	11·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	10	3	3·3	..	..	..	7	3	2·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	15	6	2·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	..	..	..	5	2	2·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	28	9	3·1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	20	1	20·0	42	3	14·0	118	9	13·1	53	3	17·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	..	..	..	97	8	12·1	161	12	13·4	10	1	10·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	47	4	11·8	64	13	4·9	46	5	9·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	40	7	5·7	70	12	5·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	24	6	4·0	23	3	7·7	14	2	7·0	16	2	8·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	..	..	..	5	3	1·7	9	2	4·5	..	..	..	10	4	2·5	..	..	..	..	..	..	..	..
20	12	1	12·0	4	2	2·0	1	1	1·0	..	..	..	4	1	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..
21	11	3	3·7	15	4	3·8	2	2	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	67	10	6·7	..	..	..	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	78	8	9·8	19	2	9·5	2	2	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	49	9	5·4	6	1	6·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	66	9	7·3	14	1	14·0	18	1	18·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	26	5	5·2	52	4	13·0	47	4	11·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	34	6	5·7	6	1	6·0	5	1	5·0	4	1	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	2	1	2·0	8	4	2·0	4	1	4·0	..	..	..	..	..	..	7	2	3·5	..	..	..	..	..
29	12	3	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	3
30	28	7	4·0	11	2	5·5	3	1	3·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	..	..	..	..	..	..	168	12	14·0	92	5	18·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Month	902	141	6·40	773	100	7·73	1100	101	10·89	213	16	13·31	14	5	2·80	7	2	3·50	..	..	..	8	3

uency of Different Winds, 1903.

DAILY RESULTS.

S		SSW			SW			WSW			W			WNW			NW			NNW		
Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	2·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22	3	7·3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	28	3	9·3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	2	5·0	44	7	6·3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	2	3·5	6	1	6·0	..	..	..
..	..	..	..	..	67	7	9·6	26	2	13·0	..	..	..	31	2	15·5	38	4	9·5	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	1	3·0	8	2	4·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	1·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	1	5·0	10	3	3·3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	1	3·0	..	..	..	2	1	2·0	2	2	1·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	2	5·0	3	2	1·5	2	1	2·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	1	5·0	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	1	14·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	1	14·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	1	14·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	1	5·0	21	2	10·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	2	4·0
2	13·0	81	4	20·2	24	2	12·0	..	..	..	56	3	18·7	..	..	..	4	1	4·0	12	1	12·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	13·00	81	4	20·25	91	9	10·11	26	2	13·00	59	4	14·75	48	6	8·00	81	15	5·40	203	32	6·34

Aggregate and Mean Velocities and Relat

DAILY RESULTS.

NOVEMBER	N			NNE			NE			ENE			E			ESE			SE			SSE	
	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations
1	..	..	..	..	..	..	142	11	12·9	131	11	11·9	14	1	14·0	..	..	..	..	..	..	..	..
2	16	2	8·0	14	2	7·0	63	7	9·0	47	5	9·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	40	7	5·7	..	..	..	50	4	12·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	20	3	6·7	46	6	7·7	38	5	7·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	..	..	..	41	2	20·5	190	13	14·6	46	4	11·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	..	..	..	89	6	14·8	170	17	10·0	9	1	9·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	8	2	4·0	44	4	11·0	50	6	8·3	46	5	9·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	22	3	7·3	2	1	2·0	44	6	7·3	6	1	6·0	20	2	10·0	..	..	..	..	..	..	..	..
9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29	5
10	1	1	1·0	..	..	..	5	1	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	1
12	7	3	2·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	30	8	3·8	7	1	7·0	6	2	3·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	2	1	2·0	21	4	5·2	141	9	15·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	6	1	6·0	75	5	15·0	87	4	21·8	..	..	..	15	2	7·5	..	..	..	..	..	..	..	..
18	37	5	7·4	109	5	21·8	52	2	26·0	..	..	..	24	1	24·0	..	..	..	..	..	..	..	..
19	7	2	3·5	30	2	15·0	130	10	13·0	18	2	9·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	..	..	..	..	..	..	149	10	14·9	62	3	20·7	24	1	24·0	..	..	..	..	..	..	..	..
21	11	3	3·7	17	2	8·5	36	6	6·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	19	4	4·8	..	..	..	32	7	4·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	11	3	3·7	6	1	6·0	56	7	8·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	..	..	..	17	4	4·2	26	3	8·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	4	2	2·0	4	2	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Month	242	51	4·75	522	47	11·11	1467	130	11·28	365	32	11·41	97	7	13·85	..	..	..	..	..	..	43	6

quency of Different Winds, 1903.

DAILY RESULTS.

S		SSW			SW			WSW			W			WNW			NW			NNW		
Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	7·0	29	4	7·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	8·6	73	4	18·2	121	11	11·0	31	2	15·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	9·7	..	..	..	13	5	2·6	34	2	17·0	40	4	10·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	2	3·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33	8	4·1	5	2	2·5	..	..	..	..	..	..
..	..	20	5	4·0	..	..	..	6	1	6·0	62	9	6·9	..	..	..	13	2	6·5	1	1	1·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	1	5·0	6	2	3·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	14	1	14·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	5	2	2·5	15	5	3·0	2	1	2·0	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	3	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	2	1·5	..	..	..	87	7	12·4	13	4	3·2
.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	1	1	1·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	11·3	58	8	7·2	18	2	9·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	4·0	18	4	4·5	8	2	4·0	..	..	..	17	4	4·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1·0
33	8·45	203	27	7·52	189	26	7·27	73	6	12·17	165	32	5·16	5	2	2·50	105	10	10·50	28	11	2·55

Aggregate and Mean Velocities and Relat

DAILY RESULTS.

DECEMBER	N			NNE			NE			ENE			E			ESE			SE			SSE	
	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations
1	..	..	..	9	2	4·5	56	6	9·3	40	3	13·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	..	..	..	13	1	13·0	82	6	13·7	52	3	17·3	23	1	23·0	..	..	..	..	..	..	..	..
3	..	..	..	47	5	9·4	87	6	14·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	..	..	..	..	..	..	136	11	12·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1·0	1	1
7	..	..	..	6	1	6·0	86	10	8·6	64	4	16·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	..	..	..	..	..	..	4	2	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	1
11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	11	3	3·7	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	4	2	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	11	2	5·5	27	2	13·5	52	5	10·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	..	..	..	2	1	2·0	41	4	10·2	36	3	12·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	6	4	1·5	..	..	..	3	2	1·5	3	1	3·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	..	..	..	..	..	..	245	15	16·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	2	1	2·0	19	3	6·3	220	18	12·2	36	2	18·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	36	4
25	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	1
26	..	..	..	7	1	7·0	64	6	10·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	2	2	1·0	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	2·0	..	..
28	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	1	4·0	..	..
29	1	1	1·0	5	1	5·0	30	5	6·0	13	1	13·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	..	..	..	..	..	..	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	2	1	2·0	3	2	1·5	9	2	4·5	..	..	..	5	1	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..
Month	39	16	2·44	140	21	6·67	1116	99	11·27	244	17	14·35	28	2	14·00	..	..	..	7	3	2·33	52	7

ıency of Different Winds, 1903.

DAILY RESULTS.

S		SSW			SW			WSW			W			WNW			NW			NNW		
Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	3	2	1·5	..	..	..	5	2	2·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	2	3·5	..	..	..	9	6	1·5	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1·0	..	..	..
11	9·2	39	3	13·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..
10	9·5	28	2	14·0	29	4	7·2	122	7	17·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	7·6	67	6	11·2	22	2	11·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	12·3	69	6	11·5	..	..	..	17	1	17·0	54	8	6·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	6·0	4	2	2·0	5	3	1·7	..	..	..	9	6	1·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	5·0	..	..	..	8	1	8·0	..	..	..	..	..	..	7	3	2·3	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	2·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	2	3·5
..	..	12	5	2·4	8	2	4·0	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	4·4	6	1	6·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	2·0	6	2	3·0	1	1	1·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	20	1	20·0	..	..	..	..	..	..	18	2	9·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	6·8	47	8	5·9	..	..	..	4	1	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	4·5	45	7	6·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	4	2	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	7·0	42	7	6·0	..	..	..	40	5	8·0	8	3	2·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	2	2	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	2	1·5	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
79	7·44	385	52	7·40	75	14	5·36	185	15	12·33	102	24	4·25	10	5	2·00	19	11	1·73	10	4	2·50

Aggregate and Mean Velocities and Rel

MONTHLY RESULTS.

MONTH	N			NNE			NE			ENE			E			ESE			SE			SSE	
	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations
January	174	43	4·05	360	45	8·00	556	59	9·42	232	16	14·50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1
February.. ..	240	48	5·00	209	30	6·97	345	48	7·19	78	9	8·67	0	0	0	49	5	9·80	124	9	13·78	89	8
March.	322	48	6·71	404	47	8·60	889	68	13·07	683	47	14·53	108	14	7·71	117	12	9·75	78	8	9·75	33	3
April..	410	58	7·07	513	73	7·03	1343	109	12·32	865	73	11·85	92	13	7·08	28	2	14·00	38	4	9·50	23	3
May..	768	78	9·85	1043	87	11·99	3655	241	15·17	820	66	12·36	164	12	13·67	29	5	5·80	0	0	0	0	0
June..	482	56	8·60	1338	108	12·38	1971	152	12·97	1015	92	11·03	59	9	6·56	0	0	0	4	3	1·33	0	0
July..	1523	171	8·91	789	99	7·97	357	44	8·11	44	5	8·80	24	3	8·00	0	0	0	0	0	0	0	0
August	1099	144	7·63	451	69	6·54	247	32	7·72	38	6	6·33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
September. ..	961	154	6·24	683	81	8·43	513	53	9·68	189	10	18·90	0	0	0	0	0	0	10	4	2·50	0	0
October	902	141	6·40	773	100	7·73	1100	101	10·89	213	16	13·31	14	5	2·80	7	2	3·50	0	0	0	8	3
November. ..	242	51	4·75	522	47	11·11	1467	130	11·28	365	32	11·41	97	7	13·85	0	0	0	0	0	0	43	6
December. ..	39	16	2·44	140	21	6·67	1116	99	11·27	244	17	14·35	28	2	14·00	0	0	0	7	3	2·33	52	7
Year..	7162	1008	7·11	7225	807	8·95	13559	1136	11·94	4786	389	12·30	586	65	9·02	230	26	8·85	261	31	8·42	258	31

Percentage Freque

MONTHLY SUMMARY.

January	9·75	10·20	13·88	3·63	—	—	—	0·23
February.. ..	11·51	7·19	11·51	2·16	—	1·20	2·16	1·92
March.	9·13	8·94	12·93	8·94	2·66	2·28	1·52	0·57
April..	10·43	13·13	19·60	13·13	2·34	0·36	0·72	0·54
May..	12·96	14·45	40·03	10·96	1·99	0·83	—	—
June..	9·96	19·22	27·05	16·37	1·60	—	0·53	—
July..	34·76	20·12	8·94	1·02	0·61	—	—	—
August	31·03	14·87	6·90	1·29	—	—	—	—
September. ..	35·57	18·71	12·24	2·31	—	—	0·92	—
October	31·90	22·62	22·85	3·62	1·13	0·45	—	0·68
November. ..	12·14	11·19	30·95	7·62	1·67	—	—	1·43
December. ..	4·34	5·69	26·83	4·61	0·54	—	0·81	1·99
Year..	17·79	13·86	19·43	6·30	1·04	0·43	0·56	0·61

quency of Different Winds, 1903.

MONTHLY RESULTS.

S		SSW			SW			WSW			W			WNW			NW			NNW		
Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity	Sum of Velocities	Number of Observations	Mean Velocity
3	6·67	357	48	7·44	76	17	4·47	199	29	6·86	546	86	6·35	222	32	6·94	105	32	3·28	154	30	5·13
30	13·87	619	59	10·49	151	23	6·57	145	15	9·67	414	63	6·25	100	19	5·26	71	12	5·92	213	39	5·46
21	8·76	357	31	11·52	293	28	10·46	221	18	12·28	735	96	7·66	401	30	13·37	241	33	7·30	179	22	8·14
9	8·78	94	13	7·23	187	15	12·47	252	30	8·40	506	62	8·16	138	20	6·90	352	37	9·52	323	35	9·29
0	0	30	2	15·00	19	2	9·50	39	4	9·75	148	20	7·40	189	27	7·00	339	31	10·94	253	27	9·37
0	0	1	1	1·00	0	0	0	15	3	5·00	47	11	4·27	143	20	7·15	607	57	10·65	451	50	9·02
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	8	9·12	487	57	8·54	994	105	9·47
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	15	6·93	218	24	9·08	687	79	8·70	630	95	6·63
0	0	0	0	0	4	1	4·00	30	3	10·00	14	2	7·00	116	15	7·73	338	44	7·68	507	66	7·68
2	13·00	81	4	20·25	91	9	10·11	26	2	13·00	59	4	14·75	48	6	8·00	81	15	5·40	203	32	6·34
33	8·45	203	27	7·52	189	26	7·27	73	6	12·17	165	32	5·16	5	2	2·50	105	10	10·50	28	11	2·55
79	7·44	385	52	7·40	75	14	5·36	185	15	12·33	102	24	4·25	10	5	2·00	19	11	1·73	10	4	2·50
177	8·99	2127	237	8·97	1085	135	8·04	1185	125	9·48	2840	415	6·84	1663	208	8·00	3432	418	8·21	3945	516	7·65

Wind Directions.

MONTHLY SUMMARY.

0·68	10·88	3·85	6·58	19·50	7·26	7·26	6·80
7·19	14·15	5·52	3·60	15·11	4·56	2·88	9·35
3·99	5·89	5·32	3·42	18·25	5·70	6·27	4·18
1·62	2·34	2·70	5·40	11·15	3·60	6·65	6·29
—	0·33	0·33	0·66	3·32	4·49	5·15	4·49
—	0·18	—	0·53	1·96	3·56	10·14	8·90
—	—	—	—	—	1·63	11·59	21·34
—	—	—	—	3·23	5·17	17·03	20·47
—	—	0·29	0·69	0·46	3·46	10·16	15·24
0·45	0·90	2·04	0·45	0·90	1·36	3·39	7·24
7·86	6·43	6·19	1·43	7·62	0·48	2·38	2·62
21·41	14·09	3·79	4·06	6·51	1·36	2·98	1·08
3·60	4·60	2·50	2·24	7·33	3·55	7·16	9·00

Cloud.

January, 1903.

Date	Hours of Observation 8a	11a *	2p	5p *	8p	Mean
1	0	0	0	0	0	0·0
2	0	0	0	0	0	0·0
3	5 Cu.	1 Cu.	3 Cu.	7 Alt.-Cu.	10 Ci.-St.	6·0
4	5 Alt.-Cu.	8 Cu.-Ni.	9 Cu.-Ni.	4 Cu.-Ni.	0	4·7
5	10 Fr.-Ni.	9 Fr.-Ni.	8 Fr.-Ni.	10 Fr.-Ni.	8 Fr.-Ni.	8·7
6	10 Ni.	10 Cu.-Ni.	9 Ni.	9 Ni.	10 St.-Cu.	9·7
7	7 St.-Cu.	8 Cu.	3 Cu.	1 St.-Cu.	0	3·3
8	10 Ni.	3 Cu.	4 Cu.	0	0	4·7
9	10 Ni.	3 Cu.	7 Cu.	4 Cu.	8 Cu.	8·3
10	3 Cu.	5 Cu.	7 Cu.-Ni.	4 Cu.-St.	6 Ci.-St.	5·3
11	0	1 Cu.	3 Cu.	0	0	1·0
12	10 Ni.	0	0	3 Cu.	0	3·3
13	0	0	2 Ci.	4 Ci.	0	0·7
14	7 Ci.	3 Ci.	7 Ci.-St.	0	0	4·7
15	19 Ni.	10 Ni.	6 Cu.	3 Ci.	0	5·3
16	5 Ci.	0	6 Ci.	10 Ci.	0	3·7
17	0	0	5 Cu.-Ni.	4 Ci.	2 Ci.	2·3
18	3 Cu.-Ni.	2 Cu.	10 Cu.-Ni.	10 Ni.	10 Ni.	7·7
19	6 Cu.-Ni.	9 Ni.	8 Ni.-Cu.	10 Ni.	0	3·0
20	2 Cu.	5 Cu.	8 Cu.	9 Cu.	0	3·3
21	8 Cu.-Ni.	8 Cu.-Ni.	8 Cu.-Ni.	7 Cu.-Ni.	2 Fr.-Ni.	6·0
22	3 Cu.-Ni.	5 Cu.	8 Ni.	6 Cu.	10 Cu.-Ni.	7·0
23	0	1 Cu.	9 Ni.-Cu.	9 Alt.-Cu.	6 Aft.-St.	5·0
24	7 Ci.	6 Cu.	10 Fr.-Ni.	10 Fr.-Ni.	0	5·7
25	0	0	3 Ci.-Ni.	6 Ci.-Cu.	2 Ci.-Cu.	1·7
26	2 Cu.-Ni.	0	9 Ni.	8 St.-Cu.	6 St.-Cu.	5·7
27	6 Alt.-Cu.	0	4 Cu.	2 Cu.	4 Ci.	4·7
28	2 Ci.-St.	0	8 Ci.-St.	4 Ci.-St.	0	3·3
29	3 Ni.	3 Cu.	5 Cu.	2 Cu.	0	2·7
30	2 Cu.-Ni.	8 Alt.-Cu.	8 Cu.-Ni.	8 St.-Cu.	3 St.	4·3
31	9 St.-Cu.	10 St.-Cu.	7 Ci.-St.	5 Ci.-St.	0	5·3
Mean	4·52	3·81 *	5·94	5·13 *	2·81	4·42

* Additional observations not used in the Daily Mean.

February, 1903.

Date	Hours of Observation 8a	11a *	2p	5p *	8p	Mean
1	0	4 Cu.	6 Cu.	3 Cu.	0	2·0
2	4 Alt.-Cu.	3 Alt.-Cu.	2 Alt.-Cu.	0	0	2·0
3	0	4 St.-Cu.	0	0	0	0·0
4	10 Ni.	0	0	0	0	3·3
5	0	0	0	3 Cu.	6 Cu.	2·0
6	0	0	8 Cu.-Ni.	7 Cu.-Ni.	10 Ni.	6·0
7	0	2 Cu.	9 Ni.	4 Cu.-Ni.	0	3·0
8	9 Ni.	3 Ni.-Cu.	8 Ni.	2 Cu.	0	5·7
9	0	6 Cu.	5 Cu.	4 Cu.	0	1·7
10	0	0	3 Cu.	0	0	1·0
11	10 Ni.	5 Ci.-Cu.	7 Ci.-Cu.	4 Ci.-Cu.	4 Ci.-Cu.	7·0
12	7 Alt.-Cu.	9 Alt.-Cu.	8 Alt.-Cu.	7 Alt.-Cu.	8 Alt.-Cu.	7·7
13	4 Cu.	3 Cu.	5 Cu.	7 Fr.-Cu.	0	3·0
14	7 Alt.-Cu.	1 Ci.	8 Cu.-Ni.	7 Ci.-Ni.	0	5·0
15	7 St.-Cu.	5 Alt.-Cu.	4 Alt.-Cu.	0	0	3·7
16	0	0	0	0	0	0·0
17	0	0	0	0	0	0·0
18	1 Ci.	3 Ci.	0	0	0	0·3
19	0	8 Cu.	8 Cu.	9 Cu.	0	2·7
20	3 St.-Ni.	7 St.-Cu.	10 Ni.	9 Ni.	8 St.	7·0
21	8 St.	10 Fr.-Ni.	10 Ni.	4 Ni.	0	6·0
22	0	0	6 Cu.	0	0	2·0
23	9 Cu.	1 Cu.	9 Cu.-Ni.	8 St.-Cu.	4 Cu.	7·3
24	0	1 Cu.	5 Cu.-Ni.	7 Alt.-Cu.	0	1·7
25	0	0	0	0	0	0·0
26	10 St.	5 Cu.	3 Ci.	6 Ci.	0	4·3
27	9 St.-Cu.	8 Ci.-St.	8 Ci.-St.	0	0	5·7
28	8 Alt.-Cu.	7 Ci.-St.	7 Ci.-St.	8 St.-Cu.	0	5·0
Mean	3·79	3·25 *	4·96	3·54 *	1·43	3·40

Cloud.

March, 1903.

Date	Hours of Observation. 8a	11a *	2p	5p *	8p	Mean
1	7 Ci.-Cu.	6 Ci.-St.	8 Ci.-St.	4 Ci.-Cu.	0	5·0
2	6 Ci.-St.	9 St.-Cu.	2 Ci.-St.	2 St.-Cu.	0	2·7
3	4 Alt.-Cu.	7 Alt.-Cu.	5 Alt.-Cu.	1 Alt.-Cu.	0	3·0
4	0	0	0	0	0	0.0
5	0	0	0	8 Alt.-Cu.	9 St.-Cu.	3·0
6	6 Ci.-St.	0	9 St.-Cu.	9 Cu.-Ni.	8 St.-Cu.	7·7
7	10 Ni.	9 Cu.-Ni.	8 Cu.-Ni.	5 Cu.	1 Alt.-Cu.	6·3
8	0	4 Cu.	7 Cu.-Ni.	4 Cu.-Ni.	0	2·3
9	0	0	5 Alt.-Cu.	3 Cu.	0	1·7
10	0	0	0	0	7 Alt.-Cu.	2·3
11	0	3 Alt.-Cu.	3 Alt.-Cu.	2 Alt.-Cu.	2 Ci.	1·7
12	0	8 St.-Cu.	4 Cu.	3 St.-Cu.	2 Ci.-St.	2·0
13	3 Ci.	3 Ci.	0	0	8 Ci.-St.	3·7
14	5 Ci.-St.	1 Ci.	10 St.-Cu.	10 St.-Cu.	6 St.-Cu.	7·0
15	1 Ci.	0	0	0	0	0·3
16	0	3 Cu.	3 Cu.	2 Cu.	0	1·0
17	0	2 Ci.-St.	5 Ci.-St.	0	6 Ci.-St.	3·7
18	9 St.-Cu.	10 St.-Cu.	10 St.Cu.	10 St.-Cu.	10 St.-Cu.	9·7
19	8 Cu.-Ni.	9 Cu.-Ni.	7 Cu.-Ni.	5 Cu.-Ni.	4 Alt.-Cu.	6·3
20	3 Ci.-Cu.	7 Cu.-Ni.	9 St.-Cu.	7 St.-Cu.	0	4·0
21	0	6 Cu.	7 Cu.	6 Alt.-Cu.	0	2·3
22	0	3 St.-Cu.	7 St.-Cu.	6 Alt.-Cu.	10 Ni.	5·7
23	7 Cu.-Ni.	6 Cu.-Ni.	8 Ni.	7 Ni.-Cu.	5 St.-Ni.	6·7
24	1 Ci.-St.	7 St.-Cu.	8 Cu.-Ni.	5 St.-Ni.	3 Ci.-St.	4·0
25	0	5 Cu.	6 Cu.	4 Cu.	3 St.-Cu.	3·0
26	4 Ci.-St.	9 Cu.-Ni	9 St.-Cu.	5 Cu.-Ni.	0	4·3
27	0	4 Cu.	5 Cu.	6 Fr.-Ni.	0	1·7
28	2 Ci.-St.	0	0	0	0	0·7
29	9 Fr.-Ni.	0	0	0	0	3·0
30	3 Alt.-Cu.	0	0	0	0	1·0
31	0	0	0	0	0	0·0
Mean	2·84	3·90 *	4·68	3·68 *	2·71	3·41

* Additional observations not used in the Daily Mean.

April, 1903.

Date	Hours of Observation. 8a	11a *	2p	5p *	8p	Mean
1	10 Ni.	8 Alt.-Cu.	0	0	0	3·3
2	0	0	0	0	0	0·0
3	0	0	0	0	0	0·0
4	6 Ci.	5 Ci.-St.	7 Ci.-St.	8 Ci.-St.	3 Ci.-St.	5·3
5	3 Ci.-St.	8 Ci.-St.	10 Cu.-Ni.	10 St--Cu.	10 St.-Cu.	7·7
6	4 Fr.-Ni.	10 Fr.-Ni.	9 St.-Cu.	10 St.-Cu.	10 St.-Cu.	7·7
7	3 Cu.	6 Ci.-St.	2 Ci.-St.	3 Ci.-St.	0	1·7
8	1 Ci.	3 Ci.	0	0	0	0·3
9	0	1 Ci.-St.	1 Ci.-St.	0	0	0·3
10	0	0	0	0	0	0·0
11	0		0	0	0	0·0
12	3 Ci.	0	3 Ci.	8 Ci.-Cu.	8 Ci.-St.	4·7
13	10 Cu.-Ni.	8 St.-Cu.	0	0	0	3·3
14	9 Ci.-St.	8 Ci.-St.	4 Ci.-St.	3 Ci.-St.	0	4·3
15	0	1 Ci.	3 Ci.-St.	10 St.-Cu.	0	1·0
16	4 Ci.-Cu.	4 Ci.-St.	3 Ci.-St.	3 St.	0	2·3
17	9 St.-Cu.	1 Ci.	1 Ci.	0	0	3·3
18	1 Ci.	2 Ci.	0	8 Ci.-St.	0	0·3
19	5 St.-Cu.	2 Ci.-St.	0	0	0	1·7
20	10 Fr.-Ni.	6 Ci.-St.	2 Ci.-St.	0	0	4·0
21	9 St.-Cu.	2 Ci.	0	0	0	3·0
22	7 Ci.-Cu.	0	0	6 Ci.-St.	3 Ci.-St.	3·3
23	9 St.-Cu.	6 Ci.-St.	1 Ci.	0	0	3·3
24	2 St.-Cu.	0	0	0	0	0·7
25	5 Ci.	4 Ci.	6 Ci.-St.	3 Ci.	0	3·7
26	3 Ci.	4 Ci.	9 Ci.-St.	9 Ci.-St.	10 Ci.-St.	7·3
27	5 Ci.	10 St.-Cu.	10 Alt.-St.	10 St.	10 St.-Cu.	8·3
28	10 Ci.-St.	10 Ci.-St.	10 Ci.-St.	10 Ci.-St.	10 Ci.-St.	10·0
29	10 St.-Cu.	10 Ni.	10 Ni.	10 Ni.	5 Ni.	8·3
30	0	8 Alt.-Cu.	5 Alt.-Cu.	0	0	1·7
Mean	4·60	4·23 *	3·20	3·70 *	2·30	3·36

Cloud.

May, 1903.

Date	Hours of Observation 8a	11a *	2p	5p *	8p	Mean
1	7 Ci.-St.	7 Ci.	8 Ci.-St.	3 Ci.-St.	0	5·0
2	0	0	0	0	0	0·0
3	10 St.-Cu.	0	0	1 Ci.	4 Ci.	4·7
4	0	0	0	0	0	0·0
5	0	0	0	0	0	0·0
6	2 Ci.	0	0	0	4 Ci.	2·0
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	2 Ci.	2 Ci.	3 Ci.	3 Ci.	0	1·7
11	4 Ci.-St.	3 Ci.	3 Ci.-St.	2 Ci.-St.	0	2·3
12	3 Ci.	0	0	0	0	1·0
13	0	0	0	0	0	0·0
14	3 Ci.	3 Ci.	0	0	0	1·0
15	0	0	0	0	0	0·0
16	0	0	0	0	0	0·0
17	4 Ci.-St.	2 Ci.	0	0	0	1·3
18	0	0	0	0	0	0·0
19	0	0	0	0	1 Ci.	0·3
20	2 Ci.	2 Ci.	0	0	0	0·7
21	0	0	0	0	0	0·0
22	0	0	0	0	0	0·0
23	3 Ci.-St.	10 Ci.-St.	3 Ci-Cu	4 Ci.-St.	4 Ci.-St.	3·3
24	0	0	0	0	0	0·0
25	0	0	0	0	0	0·0
26	1 Ci.	2 Ci.	1 Ci.	2 Alt.-Cu.	1 Ci.	1·0
27	0	0	0	0	0	0·0
28	0	3 Ci.	4 Ci.	8 Ci.	8 Ci.	4·0
29	0	3 Ci.	3 Ci.	0	0	1·0
30	0	2 Ci.	6 Ci.-St.	7 Ci.	8 Ci.-St.	4·7
31	3 Ci.	0	0	0	0	1·0
Mean	1·42	1·26	1·00	0·97	0·97	1·13

* Additional observations not used in the Daily Mean.

June, 1903.

Date	Hours of Observation 8a	11a *	2p	5p *	8p	Mean
1	0	0	8 Ci.-St.	6 Ci.-St.	0	2·7
2	8 Alt.-Cu.	2 Alt.-Cu.	2 Alt.-Cu.	0	0	3·3
3	0	0	0	0	0	0·0
4	8 Ci.-St.	1 Ci.	1 Ci.	3 Ci.	5 Ci-St.	4·7
5	0	0	0	0	8 Ci.	2·7
6	0	7 Ci.	0	3 Ci.	5 Ci-Cu.	1·7
7	0	0	0	1 Ci.	0	0·0
8	7 St.-Cu.	5 Cu.	3 Cu.	5 Ci.	0	3·3
9	1 Ci.	2 Ci.	7 Ci.-St.	5 Ci.-St.	3 Ci.	3·7
10	0	0	0	0	0	0·0
11	0	0	0	1 Ci.	0	0·0
12	8 Alt.-Cu.	0	0	0	0	2·7
13	0	0	0	0	0	0·0
14	0	0	0	0	0	0·0
15	0	0	0	0	0	0·0
16	0	0	0	0	0	0·0
17	8 Ci.-St.	0	0	0	0	2·7
18	0	0	0	0	0	0·0
19	0	0	0	0	0	0·0
20	9 Alt-Cu.	0	0	0	0	3·0
21	0	0	0	0	0	0·0
22	0	0	0	0	0	0·0
23	0	0	0	0	0	0·0
24	0	0	0	0	0	0·0
25	0	0	0	0	0	0·0
26	0	0	0	0	0	0·0
27	6 Cu.	0	0	0	0	2·0
28	0	0	0	0	0	0·0
29	0	0	0	0	0	0·0
30	0	0	0	0	0	0·0
Mean	1·83	0·57	0·70	0·80	0·70	1·08

Cloud.

July, 1903.

Date	Hours of Observation 8a	11a *	2p	5p *	8p	Mean
1	8 Ci.	0	0	0	0	2·7
2	8 Cu.	0	0	0	0	2·7
3	7 Ci.	0	0	0	0	2·3
4	7 St.-Cu.	0	0	0	0	2·3
5	0	0	0	0	0	0·0
6	8 St.-Cu.	0	0	0	0	2·7
7	4 Ci.	0	0	0	0	1·3
8	4 Ci.	0	0	0	0	1·3
9	4 Ci.-St.	0	0	0	0	1·3
10	0	0	0	0	0	0·0
11	3 Ci.-St.	0	0	0	0	1·0
12	8 Ci.-St.	0	0	0	0	2·7
13	6 St.-Cu.	1 Ci.	0	2 Ci.-St.	0	2·0
14	4 Ci.-St.	0	0	0	0	1·3
15	2 Ci.-St.	0	0	0	0	0·7
16	10 St.	0	0	0	0	3·3
17	3 Ci.-St.	0	0	0	0	1·0
18	7 St.-Cu.	0	0	0	0	2·3
19	10 Ci.-St.	0	0	0	0	3·3
20	5 Ci.-St.	0	0	2 Alt.-Cu.	0	1·7
21	8 St.-Cu.	0	0	0	0	2·7
22	0	0	0	0	0	0·0
23	5 Ci.-St.	0	0	0	0	1·7
24	4 Ci.-St.	0	0	0	0	1·3
25	3 Ci.-St.	0	0	0	0	1·0
26	8 Ci.-St.	0	0	0	0	2·7
27	0	0	0	0	0	0·0
28	2 Ci.-St.	0	0	0	0	0·7
29	0	0	0	0	0	0·0
30	3 Ci.-St.	0	0	0	0	1·0
31	10 St.-Cu.	0	0	0	0	3·3
Mean	4·87	0·03	0·00	0·13	0·00	1·62

* Additional observations not used in the Daily Mean.

August, 1903.

Date	Hours of Observation 8a	11a *	2p	5p *	8p	Mean
1	6 Ci.-St.	0	0	0	0	2·0
2	0	0	0	0	0	0·0
3	8 St.-Cu.	0	0	0	0	2·7
4	8 Ci.-St.	2 Cu.	0	0	0	2·7
5	3 Ci.-St.	4 Ci.	0	0	0	1·0
6	4 St.-Cu.	2 Ci.	1 Cu.	1 Ci.-St.	0	1·7
7	3 Ci.-St.	2 Ci.-St.	2 Ci.-St.	0	0	1·7
8	6 Cu.-Ni.	0	0	0	0	2·0
9	3 St.-Cu.	0	0	0	0	1·0
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	5 Ci.-St.	0	0	0	0	1·7
14	9 St.-Cu.	0	0	0	0	3·0
15	1 Ci.-St.	0	0	0	0	0·3
16	0	0	0	0	0	0·0
17	4 Ci.-St.	0	0	0	0	1·3
18	8 Ci.-St.	0	0	0	0	2·7
19	7 St.-Cu.	0	0	0	0	2·3
20	5 Ci.-St.	0	0	0	0	1·7
21	9 St.-Cu.	0	2 Ci.-St.	0	0	3·7
22	4 Ci.-St.	2 Ci.	0	0	0	1·3
23	0	0	0	0	0	0·0
24	0	0	5 Ci.-St.	1 Ci.	0	1·7
25	2 Ci.	5 Ci.	3 Ci.	2 Cu.	3 Ci.-St.	2·7
26	3 St.-Cu.	5 Cu.	2 Cu.	0	0	1·7
27	6 Ci.-St.	0	0	0	0	2·0
28	8 St.-Cu.	0	0	2 Ci.	0	2·7
29	6 St.-Cu.	5 Cu.	0	3 Ci.	2 Ci.	2·7
30	0	7 St.-Cu.	7 St.-Cu.	0	0	2·3
31	3 Ci.	4 Ci.-Cu.	2 Ci.	0	0	1·7
Mean	3·90	1·23	0·77	0·29	0·16	1·62

Cloud.

September, 1903.

Date	Hours of Observation 8a	11a *	2p	5p *	8p	Mean
1	2 Ci.	0	0	0	0	0·7
2	7 St.-Cu.	0	0	0	0	2·3
3	7 St.-Cu.	2 Cu.	0	0	0	2·3
4	0	0	0	0	0	0·0
5	10 St.	1 Ci.	0	2 St.	0	3·3
6	0	0	0	0	0	0·0
7	4 St.-Cu.	0	0	0	0	1·3
8	4 Ci.	4 Cu.	0	0	0	1·3
9	3 St.	7 Ci.-St.	2 Ci.	3 Ci.	8 Ci.-St.	4·3
10	0	7 St.-Cu.	4 St.-Cu.	0	0	1·3
11	3 Ci.-St.	6 Cu.	2 Ci.	0	0	1·7
12	0	0	2 Cu.	0	0	0·7
13	0	0	0	0	2 Ci.	0·7
14	4 St.-Cu.	0	0	0	0	1·3
15	10 St.-Cu.	0	0	0	0	3·3
16	10 St.-Cu.	0	0	0	0	3·3
17	8 Alt.-St.	0	0	0	0	2·7
18	0	0	0	0	0	0·0
19	3 Ci.-Cu.	6 Ci.	0	0	0	1·0
20	0	5 St.-Cu.	0	0	0	0·0
21	1 Ci.	0	0	0	0	0·3
22	0	0	0	0	0	0·0
23	0	3 Ci.	1 Ci.	0	0	0·3
24	0	4 Cu.	2 Cu.	0	0	0·7
25	3 Ci.	6 Cu.	3 Cu.	4 Cu.	3 Cu.	3·0
26	8 Cu.	7 Cu.	7 Cu.	8 Cu.	6 Cu.	7·0
27	0	5 Alt.-Cu.	4 Alt.-Cu.	2 Alt.-Cu.	0	1·3
28	5 Alt.-Cu.	0	0	0	0	1·7
29	1 Ci.	2 Ci.	0	0	0	0·3
30	8 Alt.-Cu.	5 St.-Cu.	0	1 St.-Cu.	8 Ci.	5·3
Mean	3·37	2·33 *	0·90	0·67 *	0·90	1·71

* Additional observations not used in the Daily Mean.

October, 1903.

Date	Hours of Observation 8a	11a *	2p	5p *	8p	Mean
1	0	0	0	0	0	0·0
2	0	0	0	0	0	0·0
3	0	0	0	0	0	0·0
4	0	0	0	0	0	0·0
5	0	0	0	0	0	0·0
6	6 Ci.	0	7 Alt.-St.	2 Cu.	0	4·3
7	0	2 St.-Cu.	0	0	0	0·0
8	10 Alt.-Cu.	0	0	0	0	3·3
9	10 Ci.	0	0	0	0	3·3
10	10 St.	0	0	0	0	3·3
11	0	0	0	0	0	0·0
12	0	0	0	0	0	0·0
13	2 Cu.	7 St.-Cu.	6 St.-Cu.	2 St.-Cu.	0	2·7
14	0	1 St.-Cu.	0	0	0	0·0
15	0	0	0	0	0	0·0
16	10 St.	0	0	0	0	3·3
17	8 Alt.-Cu.	2 Cu.	0	0	0	2·7
18	7 St.-Cu.	0	0	0	0	2·3
19	0	0	0	8 St.-Cu.	0	0·0
20	7 Alt.-Cu.	4 Alt.-Cu.	4 Ci.	2 Ci.	0	3·7
21	0	0	0	0	0	0·0
22	1 Ci.	4 Ci.-St.	6 Alt.-Cu.	2 Alt.-Cu.	0	2·3
23	0	2 Alt.-Cu.	4 Alt.-Cu.	6 St.-Cu.	0	1·3
24	0	2 Ci.	0	3 Cu.	0	0·0
25	0	1 Cu.	1 Cu.	0	0	0·3
26	0	0	0	0	0	0·0
27	2 Cu.	0	3 Cu.	2 Cu.	0	1·7
28	0	2 Ci.	6 Ci.	0	0	2·0
29	0	0	0	0	0	0·0
30	0	0	0	0	0	0·0
31	0	0	0	0	0	0·0
Mean	2·35	0·87 *	1·19	0·87 *	0·00	1·18

Cloud.

November, 1903.

Date	Hours of Observation 8a	11a *	2p	5p *	8p	Mean
1	0	0	0	0	0	0·0
2	0	0	0	0	0	0·0
3	10 Cu.	0	0	0	2 Ci.	4·0
4	10 Cu.	2 St.-Cu.	0	0	0	3·3
5	6 Ci.-Cu.	0	0	0	0	2·0
6	5 Ci.	0	0	0	0	1·7
7	0	0	2 Ci.	0	0	0·7
8	0	0	0	3 Cu.	0	0·0
9	0	0	2 Ci.	4 Cu.	2 Ci.	1·3
10	0	0	3 St.-Cu.	2 St.	0	1·0
11	0	0	3 Cu.	0	0	1·0
12	0	2 Ci.	2 Ci.	0	0	0·7
13	0	0	0	0	0	0·0
14	3 Cu.	2 Ci.	7 Alt.-Cu.	8 St.-Cu.	9 St.-Cu.	6·3
15	9 St.-Cu.	8 St.-Cu.	9 St.-Cu.	10 Cu.	4 Cu.	7·3
16	3 St.-Cu.	7 St.-Cu.	0	0	0	1·0
17	9 Alt.-Cu.	4 Alt.-Cu.	6 Alt.-Cu.	2 St.-Cu.	0	5·0
18	5 Ci.-St.	7 Cu.	6 Cu.	0	0	3·7
19	0	0	0	0	0	0·0
20	0	0	0	0	0	0·0
21	0	2 Ci.	6 Ci.	8 Ci.	5 Ci.-Cu.	3·7
22	0	0	7 Ci.	10 Ci.	10 Ci.-St.	5·7
23	2 Ci.	0	0	3 Alt.-Cu.	0	0·7
24	8 St.-Cu	10 St.-Cu.	7 St.-Cu.	4 St.-Cu.	0	5·0
25	0	10 St.-Cu.	10 St.-Cu.	10 St.-Cu.	10 St.-Cu.	6·7
26	3 Ci.	0	5 Ci.	3 Ci.	0	2·7
27	10 St.	10 St.	10 St.	10 St.	10 St.	10·0
28	10 St.	10 St.	7 Ci.-St.	0	0	5·7
29	0	0	4 Cu.	2 Cu.	0	1·3
30	0	0	0	0	0	0·0
Mean	3·1	2·5	3·2	2·6	1·7	2·68

* Additional observations not used in the Daily Mean.

December, 1903.

Date	Hours of Observation 8a	11a *	2p	5p *	8p	Mean
1	0	0	0	0	0	0·0
2	0	0	0	0	0	0·0
3	8 Ci.-St.	6 Ci.	6 Ci.	8 Ci.	4 Ci.	6·0
4	0	0	0	0	0	0·0
5	3 Cu.	0	2 Ci.	4 Cu.	0	1·7
6	8 Ci.-St.	8 Ci.-St.	10 Ni.-Cu.	7 Ni.-Cu.	0	6·0
7	10 Ci.-St.	5 Ci.-St.	0	0	0	3·3
8	10 Alt-.Cu.	5 Alt.-Cu.	0	0	0	3·3
9	0	0	0	2 Ci.	0	0·0
10	3 Ci.	0	0	0	0	1·0
11	0	0	2 Alt.-St.	5 Alt.-Cu.	5 Alt.-St.	2·3
12	2 Cu.	2 Ci.	8 Cu.-Ni.	6 Ni.	8 Cu.-Ni.	6·0
13	10 St.-Cu.	10 St.-Cu.	10 St.-Cu.	10 St.-Cu.	8 St.-Cu.	9·3
14	10 Alt.-Cu.	1 Alt.-Cu.	3 Alt.-Cu.	0	0	4·3
15	3 Ci.	4 Ci.	8 Ni.-Cu.	0	0	3·7
16	0	0	0	0	0	0·0
17	3 Cu.	0	1 Ci.	2 Ci.	0	1·3
18	10 Ci.	8 Ci.	10 Ci.-St.	10 Fr.-Ni.	8 Fr.-Ni.	9·3
19	8 Ci.-St.	2 Ci.	0	0	0	2·7
20	3 Ci.	6 Ci.	8 Ci.	8 Ci.	0	3·7
21	10 St.-Cu.	10 St.-Cu.	10 St.-Cu.	10 St.-Cu.	6 Ci.-St.	8·7
22	10 St.-Cu.	10 St.-Cu.	10 St.-Cu.	8 St.-Cu.	0	6·7
23	10 Alt.-Cu.	6 Alt.-Cu.	6 Alt.-Cu.	8 Alt.-Cu.	5 Alt.-Cu.	7·0
24	10 Ni.	10 Ni.	10 Ni.	8 Ni.	0	6·7
25	0	0	4 Ci.-Cu.	6 Ci.	6 Ci.	3·3
26	10 St.-Cu.	10 St.-Cu.	10 St.-Cu.	7 St.-Cu.	3 St.-Cu.	7·7
27	10 Ni.	10 Ni.	10 St.-Cu.	10 Ni.-Cu.	10 Ni.-Cu.	10·0
28	7 St.-Cu.	0	2 Ci.	5 Ci.	0	3·0
29	0	0	2 Ci.	7 Ci.-St.	0	0·7
30	8 Ci-St.	7 Ci.-St.	10 Ci.-St.	10 Ci.-St.	10 Ci.-St.	9·3
31	10 St.-Cu.	8 St.-Cu.	8 St.-Cu.	6 Cu.	0	6·0
Mean	2·68	4·13	4·84	4·74	2·36	4·29

Rainfall in millimetres.

1903.

Date	January 8 a	January 2 p	January 8 p	January Day's Total	February 8 a	February 2 p	February 8 p	February Day's Total	March 8 a	March 2 p	March 8 p	March Day's Total	April 8 a	April 2 p	April 8 p	April Day's Total
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..
3	0·00	0·00	0·95	0·95	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	0·00	0·00	0·05	0·05	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	..	(1)	(2)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	(1)	..	..
6	0.50	0·00	(3)	0·50	..	(1)	..	..	0·00	(1)	3·45	3·45	(2)	..	..	..
7	..	..	..	..	0·00	0·20	0·00	0·20	00·0	0·05	1·85	1·90	..	..	..	..
8	..	..	..	..	0·80	(2)	0·05	0·85	0·00	0·00	0·60	0·60	..	..	..	..
9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	..	..	..	..	0.00	0·00	0·20	0·20	..	..	..	..	..	..	..	..
13	..	..	..	..	..	..	(3)	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	(3)	..	..	..
17	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	0·25	0·00	0·10	0·35	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	0·10	0·05	0·30	0·45	..	..	..	..	0·65	0·00	0·00	0·65	(4)	..	..	..
20	0·00	0·00	0·45	0·45	0·00	0·00	0·20	0·20	..	..	..	..	..	..	..	..
21	0·00	0·00	0·05	0·05	0·00	0·15	0·85	1·00	..	..	..	..	..	..	..	..
22	0·10	1·30	0·00	1·40	0·15	0·00	00·0	0·15	0·00	0·00	0·70	0·70	..	..	..	..
23	..	..	..	..	..	..	..	..	0·30	0·15	0·00	0·45	..	..	..	..
24	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	..	..	..	..	..	..	..	..	0·00	00·0	0·35	0·35	..	..	..	..
27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	(5)	..
29	..	..	..	..					..	..	..	..	0·00	0·40	0·20	0·60
30	..	..	..	..					..	..	..	..	0·01	0·00	0·00	0·10
31	..	..	..	..					..	..	..	..	..	..	..	..
Total	0·95	1·35	1·90	4·20	0·95	0·35	1·30	2·60	0·95	0·20	6·95	8·10	0·01	0·40	0·20	0·70

(1) Drops of rain at 9 a.m.
(2) " " 4 and 6 p.m.
(3) " " 3 p.m.

(1) Drops of rain at 1 p.m.
(2) " " 1 and 2 p.m.
(3) " " 5 p.m.

(1) Drops of rain at 2 p.m.

(1) Drops of rain at 2 p.m.
(2) " " 8 a.m.
(3) " " 7 a.m.
(4) " " 9 a.m.
(5) " " 7 p.m.

MAY, JUNE, JULY, AUGUST, no rainfall.
SEPTEMBER, 26th, drops at 5 p.m.
OCTOBER and NOVEMBER, no rainfall.

Date	December 8 a	December 2 p	December 8 p	December Day's Total
1	..	..	..	..
2	..	..	..	..
3	..	..	..	..
4	..	..	..	..
5	..	..	..	..
6	..	..	(1)	..
7	..	..	..	..
8	..	..	..	..
9	..	..	..	..
10	..	..	..	..
11	..	..	..	..
12	..	..	..	..
13	..	..	..	..
14	..	..	..	..
15	..	..	..	..
16	..	..	..	..
17	..	..	..	..
18	..	..	..	..
19	..	..	..	..
20	..	..	..	..
21	..	..	..	..
22	..	..	..	..
23	..	..	..	..
24	10·00	..	..	10·00
25	..	..	..	..
26	..	(2)	..	..
27	..	..	..	..
28	..	..	..	..
29	..	..	..	..
30	..	..	..	..
31	..	..	..	..
Total	10·00	drops	drops	10·00

(1) Drops of rain at 3 and 4 p.m.
(2) " " 9 a.m.

Total rainfall for the year 25·60 mm.

Evaporation per hour, and day's total in millimetres.

1903.

Date	January				February				March				April			
	8 a	2 p	8 p	Day's Total	8 a	2 p	8 p	Day's Total	8 a	2 p	8 p	Day's Total	8 a	2 p	8 p	Day's Total
1	0·02	0·03	0·13	1·2	0·00	0·05	0·15	1·2	0·02	0·10	0·17	1·8	0·02	0·07	0·23	2·0
2	0·02	0·10	0·07	1·2	0·00	0·10	0·13	1·4	0·02	0·13	0·17	2·1	0·02	0·27	0·30	3·6
3	0·02	0·07	0·13	1·4	0·00	0·10	0·10	1·2	0·02	0·03	0·17	1·4	0·03	0·23	0·33	3·8
4	0·02	0·03	0·10	1·0	0·01	0·05	0·10	1·0	0·02	0·12	0·12	1·6	0·08	0·30	0·32	4·7
5	0·02	0·03	0·07	0·8	0·02	0·10	0·10	1·4	0·07	0·23	0·30	4·0	0·08	0·35	0·28	4·8
6	0·00	0·03	0·12	0·9	0·02	0·10	0·13	1·6	0·08	0·15	0·15	2·8	0·25	0·37	0·53	8·4
7	0·02	0·07	0·10	1·2	0·00	0·02	0·10	0·8	0·02	0·07	0·07	1·0	0·05	0·17	0·22	2·9
8	0·00	0·08	0·15	1·4	0·02	0·10	0·05	1·1	0·03	0·10	0·15	1·9	0·07	0·20	0·23	3·4
9	0·02	0·07	0·13	1·4	0·00	0·13	0·10	1·4	0·02	0·10	0·10	1·4	0·01	0·12	0·18	1·9
10	0·00	0·10	0·18	1·7	0·01	0·03	0·12	1·0	0·03	0·10	0·27	2·6	0·07	0·20	0·30	3·8
11	0·02	0·08	0·17	1·7	0·03	0·05	0·15	1·6	0·03	0·10	0·17	2·0	0·03	0·33	0·42	4·9
12	0·01	0·08	0·08	1·2	0·01	0·05	0·10	1·0	0·02	0·12	0·20	2·1	0·08	0·23	0·37	4·6
13	0·00	0·07	0·10	1·0	0·01	0·07	0·13	1·3	0·03	0·17	0·20	2·6	0·01	0·17	0·32	3·0
14	0·00	0·07	0·10	1·0	0·02	0·05	0·12	1·2	0·04	0·22	0·22	3·1	0·03	0·17	0·23	2·8
15	0·02	0·03	0·05	0·7	0·02	0·10	0·13	1·6	0·03	0·23	0·27	3·4	0·00	0 27	0·33	3·6
16	0·00	0·07	0·10	1·0	0·03	0·17	0·17	2·4	0·01	0·12	0·22	2·1	0·08	0·33	0·45	5·7
17	0·03	0·07	0·13	1·6	0·00	0·17	0·13	1·8	0·02	0·18	0·22	2·6	0·08	0·25	0·35	4·6
18	0·03	0·07	0·07	1·2	0·00	0·07	0·13	1·2	0·03	0·12	0·15	2·0	0·05	0·33	0·43	5·2
19	0·02	0·07	0·07	1·0	0·02	0·07	0·10	1·2	0·07	0·17	0·23	3·2	0·10	0·37	0·50	6·4
20	0·01	0·08	0·10	1·2	0·02	0·07	0·07	1·0	0·02	0·08	0·13	1·6	0·08	0·27	0·23	4·0
21	0·00	0·03	0·07	0·6	0·10	0·07	0·10	2·2	0·02	0·10	0·20	2·0	0·00	0·22	0·27	2·9
22	0·02	0·07	0·07	1·0	0·02	0·10	0·13	1·6	0·01	0·08	0·23	2·0	0·08	0·28	0·32	4·6
23	0·00	0·10	0·10	1·2	0·00	0·12	0·08	1·2	0·02	0·07	0·13	1·4	0·13	0·45	0·38	6·6
24	0·00	0·07	0·10	1·0	0·02	0·07	0·17	1·6	0·00	0·10	0·13	1·4	0·07	0·20	0·40	4·4
25	0·02	0·08	0·12	1·4	0·02	0·13	0·15	1·9	0·00	0·10	0·20	1·8	0·03	0·43	0·57	6·4
26	0·00	0·03	0·12	0·9	0·01	0·10	0·12	1·4	0·03	0·20	0·08	2·1	0·08	0·43	0·33	5·6
27	0·02	0·08	0·12	1·4	0·02	0·13	0·17	2·0	0·02	0·13	0·27	2·6	0·14	0·57	0·37	7·3
28	0·01	0·05	0·07	0·8	0·02	0·12	0·15	1·8	0·01	0·25	0·28	3·3	0·11	0·25	0·27	4·4
29	0·02	0·03	0·15	1·3					0·03	0·27	0·33	3·6	0·07	0·08	0·08	1·8
30	0·02	0·10	0·10	1·4					0·02	0·23	0·33	4·0	0·03	0·30	0·30	4·0
31	0·01	0·07	0·10	1·1					0·02	0·30	0·40	4·4				
Sum	..	..	..	35·0	..	..	..	40·1	..	..	..	73·9	..	..	..	132·1
Mean	0·01	0·06	0·10	1·16	0·02	0·09	0·12	1·43	0·03	0·14	0·20	2·38	0·06	0·27	0·33	4·40

Evaporation per hour, and day's total in millimetres.

1903.

Date	May				June				July				August			
	8 a	2 p	8 p	Day's Total	8 a	2 p	8 p	Day's Total	8 a	2 p	8 p	Day's Total	8 a	2 p	8 p	Day's Total
1	0·02	0·25	0·45	4·4	0·39	0·38	0·42	9·5	0·02	0·28	0·53	5·2	0·08	0·25	0·50	5·6
2	0·03	0·40	0·43	5·4	0·11	0·38	0·50	6·6	0·09	0·40	0·52	6·6	0·05	0·32	0·43	5·1
3	0·01	0·38	0·56	5·8	0·11	0·32	0·57	6·6	0·09	0·35	0·48	6·1	0·03	0·30	0·45	4·8
4	0·08	0·33	0·40	5·2	0·08	0·33	0·55	6·2	0·07	0·40	0·53	6·4	0·04	0·32	0·39	5·2
5	0·06	0·28	0·40	4·8	0·10	0·50	0·67	8·2	0·03	0·43	0·43	5·6	0·05	0·27	0·43	4·8
6	0·08	0·27	0·43	5·2	0·15	0·67	0·60	9·4	0·02	0·37	0·55	5·7	0·06	0·25	0·50	5·2
7	0·10	0·38	0·52	6·6	0·20	0·47	0·42	7·7	0·08	0·33	0·53	6·2	0·04	0·50	0·63	7·3
8	0·04	0·37	0·50	5·7	0·05	0·23	0·37	4·2	0·10	0·35	0·50	6·3	0·07	0·42	0·50	6·3
9	0·07	0·36	0·53	7·6	0·07	0·27	0·30	4·2	0·12	0·43	0·55	7·7	0·05	0·33	0·40	5·0
10	0·11	0·32	0·50	6·2	0·06	0·35	0·55	6·1	0·05	0·40	0·50	6·0	0·10	0·37	0·42	5·9
11	0·07	0·23	0·65	6·1	0·16	0·47	0·61	8·4	0·10	0·37	0·48	6·3	0·15	0·48	0·48	7·6
12	0·07	0·27	0·55	5·8	0·20	0·50	0·63	9·2	0·07	0·37	0·50	6·0	0·04	0·35	0·50	5·4
13	0·07	0·50	0·57	7·2	0·10	0·50	0·60	7·8	0·07	0·33	0·40	5·2	0·08	0·35	0·50	6·0
14	0·08	0·50	0·62	7·7	0·05	0·33	0·53	5·8	0·04	0·33	0·42	5·0	0·06	0·32	0·45	5·3
15	0·09	0·57	0·78	9·2	0·06	0·45	0·55	6·8	0·08	0·30	0·67	6·8	0·05	0·37	0·62	6·5
16	0·12	0·70	0·65	9·5	0·13	0·63	0·47	8·2	0·03	0·32	0·52	5·4	0·04	0·33	0·55	5·8
17	0·12	0·58	0·87	10·2	0·05	0·35	0·45	5·4	0·05	0·32	0·42	5·0	0·03	0·15	0·33	3·2
18	0·08	0·38	0·48	6·2	0·09	0·40	0·55	6·8	0·04	0·22	0·37	4·0	0·08	0·32	0·52	6·0
19	0·01	0·37	0·47	5·2	0·12	0·28	0·43	5·5	0·05	0·23	0·50	5·0	0·07	0·28	0·38	4·8
20	0·07	0·40	0·50	6·2	0·08	0·60	0·63	8·4	0·05	0·27	0·42	4·7	0·11	0·32	0·43	5·8
21	0·08	0·57	0·57	7·7	0·05	0·42	0·55	6·4	0·05	0·33	0·47	5·4	0·09	0·27	0·40	5·0
22	0·07	0·50	0·32	5·7	0·22	0·32	0·47	7·2	0·08	0·33	0·47	5·8	0·07	0·23	0·50	5·2
23	0·08	0·27	0·37	4·8	0·03	0·37	0·40	5·0	0·05	0·27	0·45	4·9	0·04	0·42	0·37	5·2
24	0·03	0·23	0·40	4·2	0·02	0·25	0·60	4·2	0·09	0·30	0·47	5·6	0·00	0·27	0·43	4·2
25	0·09	0·35	0·45	5·9	0·06	0·60	0·45	5·8	0·06	0·23	0·42	4·6	0·05	0·37	0·50	5·8
26	0·02	0·22	0·35	3·7	0·12	0·32	0·25	4·6	0·04	0·28	0·40	4·6	0·04	0·28	0·50	5·2
27	0·11	0·28	0·35	5·1	0·12	0·40	0·48	6·5	0·07	0·30	0·43	5·2	0·03	0·32	0·50	5·2
28	0·08	0·35	0·35	5·2	0·04	0·42	0·63	6·8	0·10	0·32	0·45	5·8	0·15	0·27	0·47	6·2
29	0·17	0·42	0·47	7·3	0·12	0·47	0·75	8·7	0·04	0·42	0·53	6·2	0·07	0·40	0·38	5·5
30	0·09	0·45	0·60	7·4	0·08	0·37	0·52	6·3	0·08	0·43	0·60	7·2	0·05	0·27	0·35	4·3
31	0·15	0·53	0·53	8·2					0·06	0·38	0·47	5·8	0·03	0·48	0·38	5·6
Sum	..	..	..	195·4	..	..	..	202·5	..	..	..	176·3	..	..	..	169·0
Mean	0·08	0·39	0·50	6·30	0·11	0·41	0·52	6·75	0·06	0·34	0·48	5·69	0·06	0·33	0·46	5·45

Evaporation per hour, and day's total in millimetres.

1903.

Date	September				October				November				December			
	8 a	2 p	8 p	Day's Total	8 a	2 p	8 p	Day's Total	8 a	2 p	8 p	Day's Total	8 a	2 p	8 p	Day's Total
1	0·02	0·37	0·67	6·4	0·02	0·23	0·37	3·8	0·05	0·27	0·30	4·0	0·02	0·10	0·17	1·8
2	0·03	0·47	0·43	5·8	0·02	0·35	0·42	4·9	0·02	0·20	0·20	2·6	0·02	0·10	0·20	2·0
3	0·02	0·20	0·35	3·5	0·03	0·42	0·27	4·6	0·02	0·17	0·23	2·6	0·02	0·13	0·20	2·2
4	0·02	0·30	0·40	4·4	0·02	0·40	0·40	5·0	0·02	0·07	0·20	1·8	0·00	0·08	0·12	1·2
5	0·01	0·38	0·20	3·6	0·01	0·29	0·37	4·0	0·02	0·20	0·23	2·9	0·08	0·11	0·07	1·2
6	0·02	0·28	0·40	4·4	0·03	0·23	0·33	3·8	0·04	0·20	0·27	3·2	0·05	0·17	0·13	2·4
7	0·01	0·22	0·35	3·5	0·03	0·27	0·40	4·4	0·02	0·13	0·23	2·4	0·00	0·05	0·15	1·2
8	0·03	0·25	0·40	4·3	0·01	0·32	0·32	3·9	0·02	0·17	0·17	2·2	0·02	0·13	0·13	1·8
9	0·02	0·17	0·73	5·4	0·02	0·32	0·47	5·0	0·02	0·10	0·20	2·0	0·09	0·22	0·17	3·3
10	0·03	0·23	0·30	3·6	0·02	0·32	0·37	3·4	0·10	0·23	0·17	3·6	0·08	0·15	0·15	2·6
11	0·03	0·32	0·40	4·4	0·01	0·15	0·23	2·4	0·06	0·17	0·15	2·6	0·10	0·13	0·12	2·7
12	0·03	0·25	0·35	4·0	0·01	0·32	0·33	4·0	0·02	0·07	0·17	1·6	0·03	0·03	0·08	1·4
13	0·02	0·37	0·37	4·4	0·03	0·33	0·23	3·4	0·01	0·08	0·12	1·3	0·02	0·02	0·12	1·0
14	0·03	0·23	0·30	3·6	0·02	0·27	0·33	3·8	0·04	0·15	0·12	2·1	0·07	0·10	0·10	2·0
15	0·02	0·20	0·33	3·4	0·02	0·27	0·32	3·8	0·02	0·10	0·13	1·6	0·02	0·07	0·07	1·0
16	0·02	0·23	0·37	3·8	0·03	0·27	0·36	4·1	0·01	0·15	0·17	2·0	0·02	0·08	0·03	0·9
17	0·04	0·25	0·33	4·0	0·04	0·32	0·30	4·2	0·02	0·20	0·25	2·7	0·02	0·13	0·17	2·1
18	0·03	0·37	0·30	4·4	0·02	0·28	0·32	3·6	0·02	0·23	0·27	3·0	0·00	0·17	0·17	2·0
19	0·05	0·27	0·30	3·8	0·02	0·27	0·20	3·1	0·03	0·23	0·03	1·8	0·02	0·10	0·15	1·7
20	0·02	0·30	0·27	3·6	0·09	0·27	0·27	4·2	0·02	0·23	0·20	2·8	0·03	0·07	0·17	1·8
21	0·05	0·23	0·33	4·0	0·02	0·20	0·17	2·4	0·02	0·23	0·23	3·0	0·02	0·23	0·17	2·6
22	0·03	0·33	0·30	4·2	0·02	0·27	0·22	3·2	0·02	0·10	0·17	1·8	0·02	0·17	0·20	2·4
23	0·08	0·33	0·37	5·2	0·02	0·35	0·22	3·9	0·04	0·13	0·13	2·1	0·05	0·08	0·12	1·8
24	0·03	0·27	0·23	3·4	0·03	0·27	0·33	4·0	0·04	0·18	0·15	2·4	0·05	0·10	0·05	1·5
25	0·05	0·30	0·30	4·2	0·05	0·15	0·22	2·8	0·03	0·15	0·17	2·2	0·03	0·07	0·07	1·2
26	0·05	0·30	0·37	4·6	0·02	0·27	0·22	3·1	0·04	0·13	0·10	1·8	0·01	0·02	0·12	0·9
27	0·01	0·37	0·42	4·8	0·03	0·20	0·30	3·4	0·04	0·13	0·13	2·0	0·00	0·01	0·03	0·3
28	0·07	0·47	0·47	6·4	0·05	0·07	0·33	3·0	0·05	0·27	0·13	3·0	0·02	0·08	0·12	1·4
29	0·05	0·42	0·42	5·6	0·10	0·68	0·20	6·5	0·09	0·12	0·12	2·5	0·02	0·10	0·10	1·4
30	0·04	0·25	0·22	3·3	0·02	0·17	0·20	2·4	0·04	0·10	0·10	1·6	0·02	0·03	0·08	1·0
31					0·02	0·20	0·27	3·0					0·02	0·07	0·10	1·2
Sum	..	..	..	130·0	..	..	..	117·1	..	..	..	71·2	..	..	..	52·0
Mean	0·03	0·30	0·37	4·33	0·03	0·28	0·30	3·78	0·03	0·16	0·17	2·37	0·03	0·10	0·12	1·68

Total Evaporation for the Year, 1395·5 mm.

Solar Radiation.

Recorded by Callendar's electric Recorder and Platinum Wire Pulsometer.

November, 1903.

Date	Hours of Observation												
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	0·0	1·5	3·0	4·0	3·7	4·9	6·5	6·3	7·0	6·7	3·6	0·5	0·0
2	1·2	2·0	—	3·6	5·2	6·8	7·4	6·8	6·0	5·4	3·0	0·0	0·0
3	0·0	0·8	1·8	3·3	5·0	5·8	6·5	6·0	6·0	4·7	3·0	0·3	0·0
4	0·0	0·0	0·7	3·5	4·5	6·3	6·5	6·5	6·0	5·5	3·7	0·5	0·0
5	0·0	0·9	1·7	3·5	4·0	4·5	5·0	5·5	4·5	4·0	2·0	0·0	0·0
6	0·0	—	—	3·5	4·0	4·5	5·5	6·0	6·0	3·5	2·5	0·0	0·0
7	0·0	1·0	2·0	3·7	2·7	3·7	5·2	6·5	6·2	4·5	3·0	0·4	0·0
8	0·0	0·0	0·0	3·0	3·5	4·0	4·5	5·0	5·5	4·5	2·5	0·5	0·0
9	0·0	1·5	2·5	4·0	3·0	4·0	4·0	4·5	4·0	4·0	3·0	1·0	0·0
10	0·0	0·5	1·0	1·9	1·9	2·6	2·9	2·5	1·9	2·5	1·8	0·2	0·0
11	0·0	1·0	1·6	3·0	5·5	6·0	7·2	4·0	4·0	3·5	2·0	0·5	0·0
12	0·0	0·5	1·0	3·3	3·5	4·5	6·5	6·5	6·0	4·5	3·0	0·0	0·0
13	0·0	1·5	2·0	2·7	3·4	4·1	5·8	6·1	5·0	4·2	2·4	0·1	0·0
14	0·0	0·6	1·6	1·4	3·5	4·5	5·5	5·0	5·0	2·0	0·8	0·0	0·0
15	0·0	0·4	1·2	2·5	5·5	5·0	3·5	6·5	3·5	1·5	0·5	0·0	0·0
16	0·0	1·0	2·5	3·5	5·0	6·0	5·0	6·5	5·5	4·5	2·5	0·0	0·0
17	0·0	1·0	2·0	3·0	4·0	5·5	5·8	6·0	5·8	4·0	1·0	0·0	0·0
18	0·0	1·0	1·5	3·0	3·5	5·0	6·0	5·5	5·0	3·5	2·0	0·0	0·0
19	0·0	1·0	2·0	2·3	3·6	4·5	5·0	5·5	6·0	4·5	3·0	0·0	0·0
20	0·0	1·2	2·0	—	4·0	4·5	5·5	5·5	5·0	4·5	3·0	1·5	0·0
21	0·0	0·0	1·0	4·0	4·5	6·0	6·5	6·0	6·0	3·5	2·5	0·0	0·0
22	0·0	1·0	2·0	2·0	3·4	3·2	4·4	4·2	2·6	1·0	0·2	0·0	0·0
23	0·2	0·7	1·6	2·0	4·0	4·0	5·0	5·5	4·5	4·0	2·5	0·0	0·0
24	1·0	1·0	1·5	2·0	4·0	2·0	2·5	5·0	5·0	1·5	0·5	0·0	0·0
25	0·0	0·5	1·0	2·6	1·8	2·9	3·1	3·6	2·7	1·3	1·0	0·0	0·0
26	0·0	0·9	1·7	2·4	2·8	4·5	5·2	4·5	4·5	4·0	2·0	0·0	0·0
27	0·0	0·0	1·0	2·5	1·5	2·0	2·0	2·5	2·0	1·5	0·5	0·0	0·0
28	0·0	1·0	2·0	0·9	1·2	2·8	1·7	2·5	1·7	3·3	1·1	0·0	0·0
29	0·0	0·2	0·7	—	1·0	2·0	1·0	4·0	5·5	4·5	2·5	0·0	0·0
30	0·0	1·2	2·0	4·5	5·0	—	5·5	5·5	—	4·0	2·0	0·0	0·0
Mean	0·08	0·82	1·59	2·91	3·61	4·35	4·89	5·20	4·77	3·69	2·10	0·18	0·0

December, 1903.

Date	Hours of Observation												
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	0·0	0·2	1·0	1·7	1·9	2·2	2·2	1·9	2·3	1·7	0·7	0·0	0·0
2	0·0	0·8	1·2	1·9	2·0	1·6	1·8	2·5	2·2	2·0	0·8	0·0	0·0
3	0·0	0·0	0·0	1·0	2·2	2·8	3·0	2·8	2·2	2·5	1·5	0·2	0·0
4	0·0	0·2	0·8	1·2	1·4	2·1	2·6	2·6	2·1	1·6	1·2	0·0	0·0
5	0·0	0·2	0·7	1·2	1·5	1·9	2·5	2·1	1·9	1·0	0·0	0·0	0·0
6	0·0	0·0	0·2	1·2	1·5	2·0	1·5	1·5	0·8	0·5	0·0	0·0	0·0
7	0·0	0·0	0·2	1·4	1·6	2·4	1·6	2·6	1·9	1·9	1·4	0·0	0·0
8	0·0	0·2	0·4	0·8	1·0	1·2	2·0	2·5	2·8	2·2	1·0	0·0	0·0
9	0·0	0·5	0·8	1·0	2·0	0·5	0·2	0·8	0·5	1·2	0·8	0·0	0·0
10	0·0	0·5	1·0	1·1	1·6	2·6	1·4	1·6	1·6	1·6	0·8	0·0	0·0
11	0·0	0·2	0·6	0·5	1·2	1·8	1·5	0·9	1·0	1·0	0·5	0·0	0·0
12	0·0	0·2	0·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	0·00	0·25	0·62	1·18	1·63	1·92	1·84	1·98	1·75	1·56	0·79	0·02	0·00

Actinometric Observations

Daily, at 14 h.

1, bright bulb; 2, black bulb; 3, difference.

Date	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	29·5	41·5	12·0	23·6	39·2	15·6	26·0	30·5	4·5	34·5	45·0	10·5	31·2	37·0	5·8	38·1	45·2	7·1
2	29·0	35·0	6·0	26·5	35·5	9·0	31·5	43·3	11·8	36·0	48·0	12·0	37·5	48·8	11·3	38·5	50·0	11·5
3	28·5	39·0	10·5	26·5	34·0	7·5	29·0	37·0	8·0	35·5	46·0	10·5	36·2	42·7	6·5	39·4	51·8	12·4
4	18·0	20·5	2·5	29·5	40·0	10·5	34·0	45·5	11·5	35·5	45·0	9·5	38·5	48·0	9·5	41·9	52·3	10·4
5	20·2	29·2	9·0	23·3	37·0	13·7	32·0	43·5	11·5	31·3	33·5	2·2	36·0	45·0	9·0	41·0	52·0	11·0
6	19·7	23·0	3·3	21·5	27·0	5·5	21·0	23·7	2·7	35·5	39·5	4·0	39·0	51·0	12·0	45·0	57·5	12·5
7	23·5	32·0	8·5	19·7	23·7	4·0	19·0	24·0	5·0	31·0	39·2	8·2	39·0	47·0	8·0	40·0	51·8	11·8
8	27·5	37·5	10·0	17·0	21·0	4·0	26·0	35·5	9·5	31·5	40·0	8·5	40·5	54·0	13·5	39·8	50·5	10·7
9	20·8	26·0	5·2	27·0	33·2	6·2	26·0	34·0	8·0	34·0	44·8	10·8	41·2	50·8	9·6	36·0	45·0	9·0
10	19·9	21·3	1·4	23·5	33·7	10·2	29·1	35·5	6·4	33·5	43·4	9·9	42·0	54·5	12·5	40·6	50·6	10·0
11	28·0	37·5	9·5	26·0	34·7	8·7	29·0	39·5	10·5	39·0	50·5	11·5	39·0	51·0	12·0	45·6	55·8	10·2
12	24·0	27·0	3·0	23·5	27·7	4·2	26·0	33·0	7·0	42·0	51·8	9·8	39·0	47·0	8·0	41·2	50·0	8·8
13	29·0	38·0	9·0	22·0	27·5	5·5	28·0	36·0	8·0	30·5	37·2	6·7	41·0	51·0	10·0	40·0	49·0	9·0
14	24·3	29·6	5·3	22·9	28·5	5·6	24·5	26·0	1·5	30·0	39·5	9·5	46·0	58·0	12·0	40·0	50·0	10·0
15	22·0	28·6	6·6	27·0	35·0	8·0	29·5	39·0	9·5	35·5	45·5	10·0	47·0	57·0	10·0	43·7	54·2	10·5
16	28·0	30·0	2·0	24·8	35·8	11·0	27·0	32·0	5·0	40·0	49·5	9·5	47·0	57·0	10·0	47·0	58·5	11·5
17	27·5	36·5	9·0	31·5	43·3	11·8	29·0	36·0	7·0	32·5	38·0	5·5	42·0	49·5	7·5	38·7	49·7	11·0
18	14·5	16·3	1·8	29·5	40·0	10·5	23·5	25·5	2·0	40·0	51·5	11·5	34·0	47·0	13·0	40·7	51·6	10·9
19	16·0	22·8	6·8	19·6	21·7	2·1	30·0	41·0	11·0	40·0	47·5	7·5	35·6	41·2	5·6	45·5	56·5	11·0
20	17·5	20·2	2·7	20·0	23·3	3·3	22·2	25·5	3·3	30·0	36·0	6·0	38·2	45·8	7·6	42·5	53·8	11·3
21	21·5	29·5	8·0	15·0	18·0	3·0	25·0	30·7	5·7	35·3	46·8	11·5	45·5	55·5	10·0	43·2	53·2	10·0
22	17·5	22·3	4·8	26·0	29·0	3·0	23·2	27·0	3·8	38·0	47·0	9·0	43·2	51·9	8·7	42·2	51·5	9·3
23	18·5	22·7	4.2	21·0	25·0	4·0	22·0	29·5	7·5	37·0	46·0	9·0	40·0	51·0	11·0	38·0	47·5	9·5
24	18·8	22·6	3·8	28·5	38·5	10·0	21·5	26·0	4·5	37·5	48·5	11·0	35·7	42·3	6·6	39·2	49·7	10·5
25	29·0	38·0	9·0	30·0	40·0	10·0	31·8	43·0	11·2	37·0	47·5	10·5	38·5	51·5	13·0	35·9	41·3	5·4
26	18·3	20·5	2·2	26·1	33·3	7·2	23·5	29·5	6·0	42·5	49·0	6·5	32·9	41·5	8·6	40·9	50·4	9·5
27	23·2	31·4	8·2	27·5	37·0	9·5	26·5	32·0	5·5	36·5	44·0	7·5	34·2	42·0	7·8	40·2	48·5	8·3
28	17·8	20·7	2·9	22·7	26·0	3·3	33·0	45·5	12·5	30·5	32·8	2·3	38·8	48·8	10·0	39·5	48·0	8·5
29	25·0	33·0	8·0				31·8	39·2	7·4	19·6	21·5	1·9	37·1	51·6	14·5	37·7	44·0	6·3
30	23·5	30·0	6·5				36·5	47·5	11·0	32·0	41·5	9·5	40·0	54·0	14·0	35·5	48·0	12·5
31	25·0	33·5	8·5				35·0	46·5	11·5				46·0	58·8	12·8			
Mean	22·76	28·89	6·14	24·35	31·74	7·39	27·49	34·92	7·43	34·79	43·20	8·41	39·41	49·43	10·01	40·58	50·60	10·01

Actinometric Observations.

Daily, at 14 h.

1, bright bulb; 2, black bulb; 3, difference.

Date	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	38·1	47·0	8·9	43·0	53·2	10·2	43·0	53·2	10·2	38·6	48·8	10·2	36·2	46·2	10·0	28·8	38·3	9·5
2	40·5	49·3	8·8	42·0	51·8	9·8	42·7	52·2	9·5	39·1	49·0	9·9	40·0	50·5	10·5	32·8	44·2	11·4
3	40·0	49·0	9·0	43·2	52·0	8·8	41·6	52·0	10·4	40·0	50·5	10·5	39·0	47·6	8·6	30·8	40·6	9·8
4	38·5	43·4	4·9	41·0	51·2	10·2	39·2	48·0	8·8	37·8	47·6	9·8	36·2	47·0	10·8	30·0	40·0	10·0
5	38·3	46·7	8·4	38·3	45·7	7·4	41·6	52·6	11·0	39·0	49·2	10·2	36·2	46·6	10·4	31·3	41·0	9·7
6	40·7	49·0	8·3	40·5	51·0	10·5	39·3	49·2	9·9	35·8	45·8	10·0	35·6	44·8	9·2	21·4	23·4	2·0
7	41·0	51·0	10·0	41·2	49·8	8·6	40·8	51·4	10·6	36·2	46·0	9·8	33·5	43·2	9·7	36·8	41·7	10·9
8	41·0	48·8	7·8	43·2	53·0	9·8	38·0	48·0	10·0	38·8	49·0	10·2	30·8	41·9	11·1	32·0	42·9	10·9
9	39·7	47·6	7·9	39·5	46·8	7·3	39·6	50·8	11·2	38·5	48·5	10·0	35·8	43·6	7·8	29·8	40·0	10·2
10	41·0	50·4	9·4	43·8	53·2	9·4	38·8	49·0	10·2	39·4	49·0	9·6	32·0	42·7	10·7	26·7	37·0	10·3
11	39·8	48·0	8·2	44·7	52·6	7·9	40·0	51·2	11·2	34·5	42·5	8·0	35·6	46·8	11·2	29·0	40·5	11·5
12	38·6	46·0	7·4	40·7	48·8	8·1	37·0	44·2	7·2	37·8	46·7	8·9	31·2	40·8	9·6	21·0	24·0	3·0
13	35·9	40·3	4·4	42·9	50·9	8·0	40·4	51·0	10·6	29·4	36·2	6·8	28·2	37·0	8·8	25·5	33·8	8·3
14	42·1	50·8	8·7	43·1	51·7	8·6	38·5	48·0	9·5	38·5	50·0	11·5	32·0	42·1	10·1	30·5	42·1	11·6
15	41·8	50·5	8·7	44·8	54·6	9·8	41·0	51·8	10·8	42·0	51·6	9·6	27·0	33·4	6·4	22·0	26·0	4·0
16	43·6	52·0	8·4	43·2	55·5	12·3	39·2	48·7	9·5	41·8	51·5	9·7	28·8	39·0	10·2	29·8	41·0	11·2
17	42·0	50·0	8·0	44·0	52·6	8·6	42·2	52·2	10·0	39·0	48·6	9·6	32·6	43·3	10·7	30·8	42·0	11·2
18	41·6	51·5	9·9	44·8	54·6	9·8	42·0	52·0	10·0	36·0	45·2	9·2	36·6	43·0	6·4	25·0	29·0	4·0
19	40·5	50·0	9·5	42·0	52·7	10·7	36·0	45·0	9·0	38·8	47·8	9·0	29·5	39·0	9·5	31·0	42·0	11·0
20	42·7	53·3	10·6	42·4	51·8	9·4	38·2	48·2	10·0	38·0	45·6	7·6	30·8	41·0	10·2	30·6	41·2	10·6
21	42·6	50·8	8·2	41·6	50·8	9·2	39·0	49·6	10·6	41·0	51·0	10·0	36·8	45·6	8·8	26·8	32·4	5·6
22	44·3	53·2	8·9	41·8	52·6	10·8	41·8	51·4	9·6	37·0	48·2	11·2	35·3	46·2	10·9	25·4	29·8	4·4
23	39·8	49·5	9·7	38·7	49·7	11·0	39·2	48·2	9·0	34·2	43·0	8·8	33·8	44·0	10·2	27·8	32·0	4·2
24	43·0	52·4	9·4	41·6	51·2	9·6	36·8	46·8	10·0	33·6	42·4	8·8	24·2	29·6	5·4	18·8	19·4	0·6
25	40·8	50·6	9·8	41·0	52·0	11·0	37·5	48·0	10·5	33·4	44·0	10·6	28·0	39·0	11·0	24·5	36·0	11·5
26	39·4	48·0	8·6	41·4	52·2	10·8	37·0	47·2	10·2	37·8	48·0	10·2	30·7	41·8	11·1	21·2	25·0	3·8
27	41·0	50·0	9·0	43·2	52·8	9·6	38·0	49·6	11·6	33·5	45·2	11·7	22·6	26·2	3·6	26·8	32·6	5·8
28	41·2	50·8	9·6	42·0	51·6	9·6	37·3	48·0	10·7	34·8	44·2	9·4	28·0	34·2	6·2	28·4	39·0	10·6
29	40·2	48·7	8·5	40·8	51·8	11·0	38·6	49·0	10·4	36·0	46·0	10·0	31·2	43·1	11·9	26·5	34·6	8·1
30	41·2	50·0	8·8	40·2	51·8	11·6	36·3	45·6	9·3	36·4	46·0	9·6	29·4	38·6	9·2	24·0	30·0	6·0
31	43·0	52·8	9·8	41·0	51·8	10·8				36·2	44·4	8·2				29·0	38·2	9·2
Mean	40·77	49·40	8·63	41·99	51·67	9·68	39·35	49·40	10·05	37·19	46·82	9·63	32·25	41·59	9·34	27·38	35·47	8·09

Solar Radiation.

Recorded by Callendar's electric Recorder and Platinum Wire Pulsometer.

January, 1903.

Date	Hours of Observation												
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	0·0	0·0	0·0	1·0	1·4	1·6	1·6	1·6	1·4	1·3	0·8	0·0	0·0
2	0·0	0·2	0·3	0·8	1·0	1·4	1·8	1·3	1·3	1·2	0·8	0·0	0·0
3	0·0	0·0	0·0	0·8	1·0	1·6	0·8	0·6	2·0	1·0	1·2	0·2	0·0
4	0·0	0·0	0·0	0·8	0·2	0·0	1·0	2·4	0·0	0·6	1·2	0·0	0·0
5	0·0	0·0	0·0	0·4	0·0	0·6	1·0	0·0	0·6	0·8	0·0	0·0	0·0
6	0·0	0·0	0·0	0·4	0·6	1·2	0·9	0·6	0·2	0·0	0·0	0·0	0·0
7	0·0	0·0	0·0	0·7	1·2	1·4	2·0	2·0	1·2	0·6	0·5	0·4	0·0
8	0·0	0·0	0·0	0·6	1·4	1·8	1·7	2·0	2·2	1·5	1·1	0·0	0·0
9	0·0	0·0	0·0	0·4	0·5	1·4	1·3	1·4	2·4	0·6	0·5	0·0	0·0
10	0·0	0·3	0·3	0·2	0·0	0·8	0·2	1·2	2·6	2·0	0·0	0·0	0·0
11	0·2	0·2	0·2	1·0	1·3	2·4	1·9	1·0	1·4	2·1	1·3	0·0	0·0
12	0·0	0·0	0·0	1·0	1·2	2·4	1·2	1·9	2·0	1·4	1·2	0·0	0.0
13	0·0	0·0	0·0	0·0	1·4	1·4	0·7	1·2	1·4	1·4	1·4	0·4	0·0
14	0·0	0·0	0·0	0·8	1·4	1·9	2·4	1·4	2·0	2·1	1·0	0·2	0·0
15	0·0	0·0	0·0	0·0	0·4	0·4	0·0	1·4	1·4	1·5	0·6	0·0	0·0
16	0·0	0·0	0·0	0·2	1·4	1·6	2·0	1·2	1·4	0·9	0·0	0·0	0·0
17	0·0	0·2	0·0	0·4	1·7	2·2	1·2	0·2	0·7	0·8	0·0	0·0	0·0
18	0·0	0·0	0·0	0·4	0·1	1·4	1·6	2·4	1·1	1·4	0·0	0·0	0·0
19	0·0	0·0	0·0	0·7	0·0	0·0	0·0	0·8	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0
20	0·0	0·0	0·0	0·0	1·4	1·6	1·6	3·4	3·4	0·0	0·0	0·0	0·0
21	0·0	0·1	0·0	0·2	0·0	3·0	1·7	3·4	2·4	1·2	2·0	0·2	0·0
22	0·0	0·0	0·0	0·4	1·4	2·4	1·9	0·6	1·8	1·4	0·6	0·7	0·0
23	0·0	0·0	0·0	2·5	1·6	1·2	2·4	3·5	0·4	1·1	0·4	0·3	0·0
24	0·0	0·1	0·0	1·0	2·0	2·2	3·0	2·0	1·1	0·8	0·4	0·2	0·0
25	0·0	0·0	0·0	1·5	1·6	2·0	2·0	2·8	2·5	2·5	2·2	0·4	0·0
26	0·0	0·2	0·6	1·2	2·0	2·5	3·0	1·3	0·4	2·5	1·7	0·4	0·0
27	0·0	0·0	0·4	0·8	2·1	2·9	3·4	3·6	3·8	3·1	2·4	1·3	0·0
28	0·0	0·1	0·5	1·2	1·8	1·8	2·6	2·8	0·8	1·6	1·8	1·2	0·0
29	0·0	0·0	0·0	1·2	1·9	2·5	2·8	3·0	2·9	2·8	2·8	2·0	0·4
30	0·0	0·0	0·0	0·9	2·0	2·2	2·8	1·8	3·0	1·9	1·2	0·4	0·1
31	0·0	0·0	0·0	0·8	1·2	1·9	1·8	2·5	2·5	1·5	1·5	0·7	0·2
Mean	0·01	0·04	0·07	0·72	1·14	1·67	1·69	1·78	1·65	1·34	0·92	0·29	0·02

February, 1903.

Date	Hours of Observation												
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	0·0	0·0	0·0	0·4	0·4	2·0	2·8	3·0	2·0	1·0	1·1	1·4	0·0
2	0·0	0·0	0·0	1·2	1·2	3·0	3·4	2·6	3·0	3·0	2·2	1·8	0·0
3	0·0	0·0	0·0	0·8	2·2	5·0	4·5	4·2	3·6	3·4	2·6	1·1	0·0
4	0·0	0·0	0·4	2·4	4·5	4·9	5·0	5·3	4·6	4·4	3·5	2·4	0·0
5	0·0	0·0	0·0	2·8	3·4	4·1	4·0	4·4	4·4	3·5	3·0	1·1	0·0
6	0·0	0·0	0·0	2·4	3·2	3·4	4·3	3·8	2·7	3·4	2·6	1·0	0·1
7	0·0	0·0	0·2	0·6	2·9	3·5	2·0	2·5	4·5	2·7	1·6	2·0	0·0
8	0·0	0·0	0·4	0·5	3·9	3·4	0·4	2·0	2·5	1·4	1·4	0·2	0·0
9	0·0	0·0	0·0	2·5	1·2	1·8	3·0	4·5	4·0	3·8	3·2	2·5	0·1
10	0·0	0·0	0·0	2·5	3·2	4·3	4·5	5·3	1·9	3·9	3·9	3·1	1·5
11	0·0	0·0	1·8	2·4	3·1	3·8	4·4	1·8	1·6	3·7	3·6	2·6	1·0
12	0·0	0·0	0·0	3·0	3·5	3·5	3·8	0·0	3·2	3·5	2·4	1·6	0·0
13	0·0	0·0	0·0	0·6	2·0	2·0	2·5	3.1	1·7	1·3	4·0	0·2	0·4
14	0·0	0·0	0·4	1·4	3·0	2·5	3·7	3·2	2·0	1·2	1·2	1·0	0·0
15	0·0	0·0	0·0	1·7	1·7	2·7	2·7	3·4	2·4	2·1	2·0	2·4	1·3
16	0·0	0·0	0·0	1·0	2·6	2·6	3·1	3·2	2·9	2·7	2·6	2·4	0·0
17	0·0	0·0	0·0	1·3	2·2	3·2	3·1	3·4	3·2	3·0	2·9	1·7	0·6
18	0·0	0·0	0·0	2·0	2·5	3·0	3·1	3·4	4·0	3·8	3·2	2·9	1·2
19	0·0	0·0	0·0	1·6	2·4	2·8	2·8	3·8	3·4	1·9	1·9	1·8	0·2
20	0·0	0·0	0·0	1·4	2·4	3·1	3·8	2·4	1·4	1·1	0·2	0·0	0·0
21	0·0	0·0	1·0	2·0	2·0	0·8	0·5	0·5	0·8	1·5	0·7	0·4	0·8
22	0·0	0·4	0·0	2·3	3·2	3·4	0·7	2·8	2·4	1·7	3·6	2·6	1·0
23	0·0	0·0	0·0	0·9	2·0	3·9	2·4	3·2	1·6	3·5	1·8	1·2	0·2
24	0·0	0·0	0·0	1·9	2·8	3·4	3·8	4·2	2·8	3·0	3·9	2·6	1·0
25	0·0	0·6	0·0	3·0	3·1	3·2	3·4	4·0	3·8	3·4	3·0	2·2	0·4
26	0·2	0·2	0·4	1·2	2·4	3·0	3·9	3·6	3·9	3·6	2·9	2·0	0·5
27	0·6	0·0	0·0	2·0	3·3	2·6	3·9	3·9	3·6	3·4	3·4	2·6	1·2
28	0·0	0·0	0·0	2·4	2·4	3·0	2·9	3·8	3·6	4·8	1·9	0·6	0·2
Mean	0·03	0·04	0·16	1·72	2·60	3·14	3·16	3·26	2·91	2·86	2·51	1·69	0·42

Solar Radiation.

Recorded by Callendar's electric Recorder and Platinum Wire Pulsometer.

March, 1903.

Date	Hours of Observation												
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	—	—	—	5·9	5·8	6·5	8·9	8·4	6·7	7·1	5·8	2·6	0·0
2	0·0	0·0	3·2	3·2	5·9	5·1	4·6	6·6	6·1	7·6	1·4	2·9	0·4
3	0·0	0·0	0·0	5·5	5·5	4·6	2·7	2·0	8·1	7·7	5·5	2·7	0·0
4	0·0	0·0	0·0	0·0	4·7	6·5	7·0	7·3	8·5	6·4	5·5	2·7	0·0
5	0·0	0·0	0·0	4·4	4·2	6·2	7·7	8·7	8·2	6·7	1·0	0·9	0·0
6	0·0	0·0	0·0	3·7	3·2	5·0	3·7	0·7	0·2	2·2	2·0	1·7	0·0
7	0·0	0·0	0·0	0·8	2·0	2·5	3·0	0·2	3·0	1·3	0·7	2·5	0·1
8	0·0	0·0	0·0	1·2	1·0	1·9	1·5	4·8	4·0	1·7	0·8	1·4	0·0
9	0·0	0·0	0·0	2·8	4·8	4·3	6·3	5·8	8·4	7·2	6·6	4·6	0·4
10	0·0	0·0	2·8	4·0	4·8	6·3	6·8	7·7	7·9	6·8	6·8	4·6	0·2
11	0·0	0·0	0·0	2·6	5·6	6·6	7·8	8·1	7·9	5·0	5·8	2·8	0·0
12	0·0	0·0	0·0	3·4	4·7	5·6	6·4	6·4	6·1	5·4	5·0	1·7	0·0
13	0·0	0·0	0·0	4·0	5·8	6·8	8·0	8·8	8·3	7·3	4·8	0·6	0·0
14	0·0	0·5	0·0	4·0	6·4	6·6	7·7	6·0	1·0	1·0	0·6	0·3	0·1
15	0·0	0·0	0·0	4·8	5·9	6·7	7·4	8·8	6·3	7·1	6·7	4·0	0·2
16	0·0	2·1	0·0	4·0	3·8	6·7	6·2	8·7	6·2	2·7	4·2	4·7	1·0
17	0·0	0·0	0·0	0·0	5·0	6·3	5·7	7·4	7·3	7·2	5·5	1·0	0·0
18	0·0	0·0	0·0	2·5	4·2	2·0	5·1	2·7	1·0	1·9	1·6	0·0	0·0
19	0·0	0·0	0·0	5.9	6·7	5·9	7·1	6·1	6·1	5·9	5·9	0·9	0·0
20	0·0	0·0	0·5	2·9	4·1	1·8	2·8	3·1	2·1	1·9	5·8	1·7	0·2
21	0·0	1·8	0·0	4·9	6·8	7·9	8·9	7·9	8·9	7·9	2·9	1·9	0·0
22	0·0	0·0	0·0	4·5	5·1	4·2	6·0	5·5	5·5	9·1	5·0	3·0	0·5
23	0·0	0·0	0·0	2·0	2·4	3·3	5·9	2·8	9·8	1·6	2·9	0·3	0·1
24	0·0	0·0	0·0	2·3	3·9	7·1	2·8	8·1	1·7	1·9	1·8	4·2	0·0
25	0·0	0·0	0·0	4·4	5·4	6·5	4·9	6·5	9·3	8·0	8·0	4·1	0·0
26	0·0	0·0	0·0	5·2	4·7	8·0	5·0	9·0	5·1	6·5	5·4	0·6	0·0
27	0·0	0·0	0·0	8·4	5·4	7·2	5·8	10·0	9·5	9·3	7·4	3·0	1·0
28	2·1	2·1	2·6	4·8	6·9	8·9	9·4	8·8	7·8	6·8	6·8	3·8	0·3
29	0·0	0·0	0·0	6·3	6·6	9·0	7·8	8·3	8·3	7·1	5·4	3·6	0·0
30	0·0	2·8	0·0	4·9	6·1	7·1	8·6	9·0	8·6	7·9	6·6	4·1	0·8
31	0·0	2·2	3·1	5·2	6·0	7·4	8·8	9·5	9·7	9·0	8·0	4·2	1·0
Mean	0·07	0·38	0·41	3·82	4·95	5·82	6·14	6·57	6·37	5·65	4·59	2·49	0·20

April, 1903.

Date	Hours of Observation												
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	—	—	—	0·4	0·6	8·8	6·3	6·3	6·3	8·0	5·5	4·8	1·6
2	0·0	0·0	0·0	4·0	5·2	6·5	8·0	7·1	9·4	7·0	6·0	4·2	1·8
3	0·0	0·0	0·8	3·2	5·5	7·0	7·4	7·5	8·0	8·0	7·4	6·4	4·0
4	0·0	0·0	2·4	4·9	3·9	6·4	8·4	6·4	6·5	8·1	7·2	4·9	1·4
5	0·0	0·8	0·8	0·8	5·0	5·9	6·4	6·4	1·8	1·7	6·0	2·3	0·5
6	0·0	0·0	0·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·7	0·9	0·8	0·0	0·0
7	0·0	0·7	1·0	5·4	4·6	6·4	5·7	8·7	7·0	5·8	5·1	3·6	1·6
8	0·0	0·0	0·0	0·2	5·0	6·6	6·6	7·1	6·8	6·8	5·9	2·8	0·6
9	1·8	0·0	0·0	3·8	4·9	6·9	6·9	8·0	6·9	6·9	5·4	4·5	2·9
10	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	0·0	8·9	9·9	9·9	9·4	9·9	8·9	7·9	5·9	3·9
12	4·9	0·0	0·0	7·0	8·6	8·6	9·4	10·2	9·8	9·7	8·0	3·8	4·2
13	0·0	0·0	0·8	2·8	2·9	5·8	7·8	9·8	9·8	6·2	5·8	4·9	3·3
14	0·0	0·0	0·0	4·8	5·3	5·3	8·8	9·2	7·2	7·5	7·7	3·3	2·1
15	0·0	0·0	0·0	3·7	4·0	6·1	6·9	8·5	8·5	5·5	3·0	1·8	0·4
16	0·0	0·0	0·0	4·0	2·2	4·8	7·0	8·2	8·2	6·2	5·0	3·2	1·8
17	0·0	0·0	0·0	3·3	4·0	7·7	7·9	6·9	8·0	7·3	6·5	4·6	0·6
18	0·0	0·0	0·0	6·0	5·8	7·3	7·1	8·3	7·2	6·7	5·8	2·7	0·0
19	—	—	—	1·7	3·7	4·0	6·2	6·3	6·1	6·8	3·0	1·9	0·1
20	—	—	—	3·5	4·8	8·7	9·6	7·7	6·2	6·0	2·6	2·3	1·7
21	0·0	1·8	4·5	7·5	8·3	9·0	9·5	9·4	9·0	8·0	6·4	4·4	1·1
22	—	—	—	—	—	7·8	5·0	5·8	8·8	7·8	6·8	4·0	1·4
23	—	—	—	—	—	6·6	4·9	5·6	8·8	8·5	5·9	3·4	0·8
24	—	—	—	5·0	4·6	7·9	8·8	8·8	9·1	9·3	10·3	6·3	4·8
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	5·3	6·6	7·9	9·7	9·8	4·5	3·6	2·6	2·8	0·8
27	0·0	1·0	2·4	5·8	5·6	4·3	6·8	7·8	6·8	5·5	3·8	1·0	0·3
28	—	—	—	5·9	5·4	6·2	5·9	5·4	2·9	1·7	0·6	0·5	0·0
29	—	—	—	4·4	6·4	4·2	2·5	2·0	1·5	0·5	0·7	1·9	0·9
30	—	—	—	6·1	7·2	6·0	5·9	6·9	5·9	6·9	4·2	3·1	0·6
Mean	0·37	0·24	0·71	3·86	4·96	6·52	6·94	7·27	6·91	6·28	5·21	3·40	1·53

Solar Radiation.

Recorded by Callendars's electric Recorder and Platinum Wire Pulsometer.

May, 1903.

Date	Hours of Observation												
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	—	—	—	6·0	5·5	7·3	7·2	6·5	7·5	4·0	2·7	1·7	2·9
2	—	—	—	4·5	5·4	6·9	6·5	7·5	6·6	6·2	6·0	2·0	1·0
3	—	—	—	5·4	5·4	6·2	5·4	6·9	6·9	5·6	4·9	3·4	2·3
4	0·0	0·0	0·0	9·2	8·0	6·0	6·0	8·3	5·5	5·8	3·8	1·4	0·8
5	0·0	0·0	0·0	7·7	6·0	6·9	7·7	7·7	7·2	6·8	6·4	4·4	2·7
6	0·0	0·0	0·0	5·3	4·9	4·8	6·1	6·3	6·4	5·8	4·7	2·5	0·1
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0·0	0·0	0·0	8·6	8·5	8·8	8·6	7·9	3·9	3·3	0·0	0·0	0·0
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	6·1	3·9	9·4	9·8	9·8	8·6	8·5	7·3	6·2	0·0
12	—	—	—	4·4	5·2	8·2	9·7	9·9	9·4	8·7	7·9	5·4	2·8
13	—	—	—	5·0	5·1	6·6	6·9	6·5	5·2	5·8	3·8	3·4	1·0
14	0·0	0·0	0·0	5·0	6·0	6·0	7·0	6·5	9·1	8·5	7·2	5·9	3·3
15	0·0	0·0	0·0	1·7	2·0	1·4	0·0	0·0	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	7·0	6·0	5·9	2·8	3·3	2·2	2·0	1·1	0·3	0·0
23	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	4·3	6·6	6·5	6·2	4·5	0·0	2·0	2·8	0·0	0·0
27	—	—	—	3·2	4·5	5·0	5·2	4·7	5·3	0·0	0·0	0·0	0·0
28	0·0	0·0	0·0	4·0	4·5	5·2	6·0	6·0	0·1	0·4	0·0	0·0	0·0
29	0·0	0·0	0·0	11·5	11·6	—	9·5	9·0	9·0	7·2	3·4	5·2	2·3
30	0·0	0·0	1·0	6·1	4·2	6·5	7·6	7·2	8·2	6·0	3·0	3·0	1·8
31	0·4	0·4	0·6	4·2	6·0	7·2	7·7	9·6	7·1	7·0	5·1	3·0	0·4
Mean	0·04	0·04	0·15	5·75	5·75	6·38	6·63	6·74	6·01	5·20	3·89	2·66	1·19

June, 1903.

Date	Hours of Observation												
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	—	—	—	5·5	6·6	6·6	8·0	8·0	4·2	4·8	4·0	2·0	0·0
2	—	—	—	—	7·0	6·7	9·0	7·6	7·5	5·7	4·1	3·0	0·5
3	—	—	—	4·9	7·4	—	7·3	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	8·2	—	9·0	8·2	7·0	7·0	6·5	2·3	0·0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	6·5	6·2	8·4	8·6	6·9	5·0	—	—	1·1	0·0
8	—	—	—	—	—	6·0	6·0	8·0	9·0	8·0	6·8	3·5	1·0
9	—	—	—	5·3	7·4	7·9	9·4	5·4	6·8	7·6	6·8	2·8	1·0
10	—	—	—	5·9	6·8	8·8	9·6	9·4	9·0	8·3	6·8	4·4	1·5
11	3·9	—	—	4·8	6·8	7·8	8·8	8·9	8·0	7·8	6·4	3·6	0·5
12	0·0	0·0	0·0	5·8	6·0	6·8	6·8	7·3	7·8	6·8	5·0	3·6	0·9
13	0·0	0·0	2·8	3·3	7·5	8·0	8·8	8·0	7·5	6·5	4·8	2·2	0·0
14	—	—	—	7·7	10·3	10·7	10·2	11·7	10·3	8·4	8·8	5·5	2·8
15	0·0	0·0	0·0	4·6	5·8	8·6	8·8	9·8	7·7	6·2	5·3	0·0	0·0
16	0·0	0·0	0·0	6·2	7·0	9·0	7·3	9·1	8·4	7·8	4·7	1·3	0·2
17	—	—	—	7·2	7·9	8·0	8·2	8·0	7·6	6·5	5·1	3·0	0·5
18	—	—	—	4·5	8·2	5·5	6·2	6·9	5·9	7·1	4·2	3·2	0·4
19	1·0	—	—	4·7	7·2	7·7	7·8	8·2	8·0	7·1	5·4	3·2	0·6
20	—	—	—	5·2	7·2	7·2	7·9	7·9	8·2	7·2	5·3	3·7	0·9
21	0·0	0·0	0·0	4·8	5·0	6·1	6·4	6·4	6·2	6·2	5·2	3·2	0·3
22	—	—	—	5·0	7·1	7·9	7·2	8·2	8·0	7·2	5·2	2·2	0·2
23	—	—	—	5·0	7·1	7·5	7·0	7·0	7·1	7·2	5·8	3·6	0·7
24	—	—	—	4·9	6·9	6·1	6·4	6·9	7·9	6·5	7·1	3·8	0·9
25	—	—	—	5·7	7·7	8·7	7·9	7·9	8·0	6·7	3·7	0·5	0·0
26	—	—	5·8	4·5	7·5	7·0	7·2	8·4	8·0	8·1	6·0	4·0	0·2
27	—	—	—	5·1	8·1	8·1	8·6	9·1	8·6	8·0	6·3	4·8	1·6
28	—	—	—	6·0	7·4	8·6	8·2	8·7	8·1	7·1	5·9	2·9	0·2
29	—	—	—	6·0	6·9	9·0	8·9	7·5	7·5	5·9	5·0	2·9	0·3
30	—	0·6	4·7	6·0	7·1	8·5	8·2	8·8	8·1	7·3	6·2	3·3	0·9
Mean	0·70	0·10	1·90	5·44	7·20	7·74	7·99	8·08	7·61	7·04	5·63	2·95	0·60

Solar Radiation.

Recorded by Callendar's electric Recorder and Platinum Wire Pulsometer.

July, 1903.

Date	Hours of Observation												
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	0·4	0·8	5·1	3·7	7·8	8·7	9·0	9·0	9·1	7·7	6·0	3·8	1·0
2	0·7	0·8	5·0	4·7	8·2	8·4	8·7	9·5	9·0	8·2	7·0	4·2	0·8
3	0·8	1·7	3·7	6·7	8·0	8·2	9·2	9·2	8·8	7·3	6·4	4·0	1·8
4	0·8	1·8	3·2	7·2	7·7	8·5	8·5	8·5	6·5	5·7	3·7	3·2	1·0
5	0·8	4·7	7·0	8·0	8·8	8·7	8·7	8·5	8·0	7·2	6·3	3·3	0·8
6	0·9	3·0	3·0	6·0	7·7	8·5	9·5	9·2	9·0	8·3	6·8	4·9	1·5
7	0·5	0·8	2·8	5·0	8·0	8·3	8·5	9·4	9·2	8·7	7·2	5·0	2·1
4	0·4	2·0	3·7	5·3	7·3	8·0	9·0	9·0	9·2	8·4	6·8	4·7	1·7
9	0·8	2·0	4·0	5·0	7·7	8·0	8·9	8·5	8·2	7·5	6·5	4·0	1·2
10	0·7	3·5	4·7	5·7	7·7	9·2	8·5	9·9	8·7	7·4	5·2	3·0	0·8
11	0·8	2·2	4·8	6·0	7·3	8·3	9·0	8·8	8·4	7·3	5·8	3·1	1·3
12	1·1	2·0	4·8	6·6	7·3	9·0	9·2	9·6	9·0	8·0	7·2	4·4	1·8
13	0·4	3·0	4·0	6·0	7·5	8·5	8·8	7·8	8·2	8·2	6·5	3·6	1·5
14	2·0	4·2	6·4	6·0	7·5	8·5	8·5	9·4	8·5	7·6	6·2	4·2	1·0
15	1·2	4·5	5·5	5·5	6·6	8·4	9·2	8·6	8·5	6·8	5·6	3·5	1·2
16	0·8	1·0	2·0	6·8	7·0	8·5	9·8	10·3	9·8	8·8	7·5	5·8	1·8
17	0·8	2·0	4·2	6·5	7·6	8·2	7·8	9·2	7·5	7·5	5·2	3·2	1·0
18	0·4	0·8	4·5	6·3	6·5	7·3	8·0	8·9	8·5	8·0	6·4	4·3	1·3
19	—	—	—	6·5	7·5	7·8	8·0	8·8	8·6	6·8	5·6	3·4	1·2
20	0·5	2·4	4·3	5·5	6·8	7·6	8·5	8·8	8·4	7·6	6·0	3·8	1·0
21	—	—	—	—	7·2	8·0	8·4	8·4	7·7	6·7	5·0	2·6	0·9
22	0·5	3·2	4·2	5·5	6·9	7·8	8·0	8·3	7·3	6·8	5·1	3·6	1·2
23	0·4	2·0	4·6	6·5	7·5	7·8	8·3	9·3	8·6	7·8	6·5	4·3	1·0
24	0·7	1·3	4·5	6·2	7·6	8·8	8·0	8·6	8·2	6·6	4·8	3·5	0·3
25	—	—	—	6·3	6·6	6·6	8·8	8·3	8·3	6·7	6·7	4·5	1·7
26	1·8	2·2	4·7	6·2	6·9	7·9	8·0	8·6	8·6	7·7	7·0	5·0	2·0
27	0·8	1·4	4·4	5·2	7·0	7·0	7·6	8·8	8·3	7·6	5·6	4·9	1·0
28	0·5	2·5	4·2	5·6	6·3	7·3	7·5	9·3	8·6	7·5	6·3	4·1	0·8
29	0·5	1·6	3·8	4·8	5·5	7·3	7·7	9·6	7·9	6·5	6·4	3·5	1·1
30	0·8	1·3	3·1	5·6	6·0	7·8	8·2	8·1	8·0	6·6	5·2	3·6	1·2
31	0·4	1·2	3·0	5·0	6·6	7·2	8·8	8·8	7·8	7·4	5·0	4·1	0·6
Mean	0·76	2·14	4·26	5·86	7·25	8·07	8·54	8·94	8·40	7·45	6·05	3·97	1·21

August, 1903.

Date	Hours of Observation												
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	0·4	1·4	4·2	5·0	5·8	7·9	9·4	8·9	7·8	7·9	6·4	4·6	1·4
2	0·9	1·8	3·6	5·3	6·6	8·6	7·9	9·6	8·4	7·7	6·0	3·8	1·0
3	0·5	0·8	3·0	4·4	5·2	6·4	6·6	8·9	7·8	6·8	5·0	3·2	1·0
4	1·0	1·9	2·6	5·2	6·4	6·6	8·4	8·6	7·7	7·4	5·9	4·4	0·8
5	0·6	1·4	3·4	5·7	5·7	5·7	5·5	4·0	8·5	7·7	7·9	6·3	4·5
6	0·3	1·0	3·0	4·8	5·2	7·2	8·2	8·8	7·8	7·2	5·6	3·5	0·9
7	0·8	1·2	3·0	3·6	4·2	6·5	7·4	7·8	6·7	5·9	5·2	3·0	0·5
8	0·0	0·0	4·6	5·6	6·1	7·6	8·1	8·6	7·8	6·9	4·8	6·1	0·2
9	0·8	1·6	3·5	4·5	5·5	6·0	6·2	6·5	7·8	5·0	3·6	2·4	1·0
10	0·8	—	—	3·7	4·8	7·2	6·9	7·0	6·4	6·8	5·6	4·0	1·0
11	0·8	—	—	3·0	4·3	7·7	8·0	7·8	7·0	6·0	3·3	0·2	0·0
12	—	—	—	4·2	5·3	6·8	7·8	7·7	6·8	6·0	4·8	3·4	0·6
13	0·3	1·2	3·5	4·6	5·2	7·4	8·5	7·4	6·8	5·6	4·5	2·5	0·5
14	0·4	1·5	2·4	—	5·2	6·4	6·4	5·5	6·4	5·5	4·5	2·2	0·0
15	0·4	1·2	—	3·9	5·1	5·9	7·2	7·4	7·1	6·9	4·2	2·9	0·6
16	—	—	—	—	5·5	7·4	8·0	8·0	7·9	8·7	5·8	2·5	—
17	0·8	—	—	—	5·4	7·2	6·5	6·6	6·6	7·8	4·5	3·0	0·0
18	0·0	0·8	—	4·0	5·3	6·5	7·6	7·3	7·0	7·0	5·4	4·0	0·8
19	0·2	1·0	7·2	2·5	5·2	6·0	6·0	7·0	7·0	6·9	5·4	3·8	0·5
20	0·8	11·0	—	2·6	5·0	7·0	7·5	7·7	7·0	8·0	5·1	3·3	0·3
21	—	—	—	3·5	4·5	6·5	5·6	6·8	7·0	6·4	5·0	3·2	0·8
22	0·5	2·0	1·8	3·5	4·3	5·6	5·6	7·4	6·6	7·6	5·4	3·2	0·3
23	—	—	—	4·0	5·8	7·0	7·5	7·5	6·7	6·5	3·9	3·0	0·2
24	0·2	—	—	2·6	4·8	5·9	6·2	6·4	6·0	5·8	3·6	2·5	0·0
25	0·0	0·8	—	4·4	5·2	6·7	4·4	7·0	7·2	4·7	3·2	0·5	0·0
26	0·4	1·4	3·4	3·0	7·8	5·0	7·0	7·8	7·0	6·5	4·6	3·2	0·2
27	0·3	1·7	9·5	4·6	7·1	7.2	7·0	7·5	7·7	7·1	5·0	2·7	0·2
28	0·2	7·7	5·6	3·8	6·6	7.6	7·4	7·8	6·4	5·6	4·5	1·6	0·0
29	0·0	0·6	—	2·0	4·0	6·2	6·5	6·2	6·5	5·2	3·5	2·0	0·2
30	0·3	1·8	3·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	2·8	4·2	5·8	7·0	7·0	6·8	6·0	4·6	2·6	0·5
Mean	0·45	1·99	3·96	3·96	5·34	6·72	7·08	7·42	7·14	6·64	4·89	3·12	0·6

Solar Radiation.

Recorded by Callendar's electric Recorder and Platinum Wire Pulsometer.

September, 1903.

Date	Hours of Observation												
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	0·0	1·2	2·8	3·5	6·5	6·5	6·7	7·2	5·7	5·5	4·0	2·7	0·3
2	—	—	—	3·2	6·8	6·8	6·9	7·0	7·4	6·4	4·2	2·8	0·0
3	0·0	1·2	2·6	4·0	6·5	7·9	7·7	8·2	7·6	7·4	5·2	3·2	0·3
4	0·3	—	—	3·2	6·2	6·4	7·2	7·8	7·4	6·5	4·0	2·5	0·0
5	0·0	0·8	—	3·0	6·5	7·0	7·8	8·0	7·8	7·5	4·5	2·7	0·0
6	0·6	1·0	2·2	3·5	5·6	7·2	7·8	7·6	7·9	6·7	5·0	0·5	0·0
7	0·8	1·0	2·6	2·5	6·5	7·5	7·8	8·2	7·7	6·7	4·6	3·0	0·3
8	0·5	1·7	3·0	3·6	4·8	6.6	7·2	7·4	7·6	7·2	4·8	2·4	0·4
9	1·0	2·6	3·4	—	1·9	7·8	7·6	2·8	7·8	5·6	4·8	2·5	0·0
10	0·3	1·6	2·7	3·8	4·6	5·2	2·0	8·6	8·2	6·4	4·0	2·5	0·0
11	0·0	—	—	4·5	6·5	7·5	7·0	7·8	7·8	6·5	5·0	2·5	0·2
12	—	—	—	4·0	6·2	6·4	7·2	5·8	6·2	6·8	4·5	2·0	0·0
13	0·0	—	3·5	2·0	5·9	7·4	7·4	7·4	7·4	5·9	3·7	2·7	0·4
14	—	—	—	3·5	6·2	5·5	7·8	7·0	6·8	6·4	4·2	2·0	0·5
15	0·5	0·5	1·8	4·9	5·1	5·6	6·6	7·6	7·2	6·2	4·1	2·3	0·0
16	0·5	1·0	3·7	4·2	5·9	7·2	7·0	7·7	7·3	6·0	3·7	1·4	0·0
17	—	1·0	—	3·2	5·4	6·8	7·7	7·7	7·5	6·1	4·3	2·4	0·0
18	—	—	—	3·0	4·8	6·6	6·8	7·4	6·8	5·8	3·5	1·6	0·0
19	0·0	2·5	3·2	2·6	5·0	5·0	6·5	5·6	6·6	6·1	4·1	2·2	0·0
20	0·2	1·2	2·4	2·5	5·8	7·4	7·8	7·9	5·8	6·3	4·6	2·3	0·0
21	0·5	1·0	—	2·0	3·5	5·5	7·8	7·2	7·6	6·2	3·5	1·3	0·0
22	0·5	1·0	2·2	3·7	5·7	5·3	7·7	7·7	7·4	5·3	4·2	1·7	0·0
23	—	—	—	3·8	5·2	5·8	6·8	7·2	6·8	5·6	3·2	2·0	0·0
24	—	—	—	—	3·3	3·4	7·8	7·3	7·4	5·2	3·8	1·2	0·2
25	0·2	1·8	—	4·2	2·8	5·2	5·8	5·0	7·2	5·8	4·4	1·8	0·0
26	0·5	0·8	1·4	3·8	5·3	2·9	5·8	3·6	—	—	4·5	1·3	0·0
27	0·3	1·7	2·7	4·9	5·0	6·0	6·3	6·5	7·0	6·0	4·0	2·0	0·0
28	1·0	1·4	3·0	4·6	5·8	6·6	7·8	7·6	6·8	5·5	3·5	1·5	0·0
29	0·8	1·0	2·5	4·5	5·1	6·5	7·6	7·3	6·7	6·0	3·5	1·7	0·0
30	0·0	1·0	1·8	4·7	5·5	6·8	7·5	8·0	7·5	6·0	5·0	2·2	0·2
Mean	0·37	1·29	2·64	3·60	5·33	6·28	7·05	7·07	7·20	6·19	4·21	2·10	0·9

October, 1903.

Date	Hours of Observation												
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	0·2	1·4	5·5	5·0	4·5	7·6	8·6	7·5	7·8	7·0	4·8	1·6	0·1
2	—	—	—	—	5·5	6·5	7·4	7·5	7·2	5·5	4·0	2·0	0·0
3	0·5	1·5	3·2	4·0	5·0	6·5	7·0	6·5	6·5	3·8	1·5	0·0	0·0
4	0·0	—	—	5·0	5·7	6·5	8·0	7·5	7·2	6·0	4·2	1·6	0·0
5	0·0	1·2	2·4	3·8	4·0	6·5	7·5	7·5	6·5	6·0	4·4	1·8	0·0
6	—	—	—	3·0	4·5	5·5	7·5	8·2	4·5	5·0	4·0	1·5	0·0
7	—	—	2·4	3·6	5·3	5·8	7·6	7·8	7·3	5·5	3·8	1·3	0·0
8	—	—	—	2·4	4·8	7·4	7·7	7·0	6·6	5·0	3·7	0·9	0·0
9	—	—	1·3	3·5	2·5	5·5	6·4	6·4	6·0	4·6	3·4	1·0	0·5
10	0·0	0·5	—	3·0	4·5	6·5	7·5	7·5	6·5	5·8	4·0	1·0	0·0
11	0·0	1·5	2·0	3·7	4·4	5·9	6·0	7·0	6·8	5·9	4·8	2·3	0·2
12	0·1	1·0	1·8	1·8	2·0	2·5	3·8	7·0	4·0	4·5	3·0	1·0	0·0
13	—	—	—	2·0	2·3	6·5	4·5	7·0	4·5	3·0	3·0	1·0	0·0
14	0·0	1·5	2·0	3·1	4·4	5·7	6·9	6·9	6·4	5·1	4·2	1·1	0·1
15	0·2	1·5	2·4	3·4	3·7	5·2	6·4	6·2	5·8	4·7	3·4	1·4	0·0
16	—	2·5	3·0	4·0	5·6	5·6	7·2	6·6	6·4	5·0	3·0	1·0	0·0
17	0·2	1·2	2·4	2·5	5·0	—	7·0	7·0	6·5	5·0	3·5	1·5	0·0
18	0·0	0·4	2·5	3·3	4·0	6·0	6·8	7·0	7·1	6·0	4·9	1·7	0·0
19	0·0	1·0	1·5	0·5	2·5	2·8	3·5	5·0	4·5	2·8	0·5	0·5	0·0
20	0·2	0·5	1·2	2·3	3·8	4·0	5·3	4·3	3·3	4·3	3·3	0·5	0·0
21	0·0	1·5	2·0	3·0	3·5	5·5	5·5	5·7	5·5	4·5	0·6	0·0	0·0
22	0·0	0·4	1·5	4·2	4·7	5·7	5·7	4·9	6·7	5·2	4·5	1·0	0·2
23	0·7	1·2	1·7	—	5·0	5·8	6·5	7·0	5·8	6·0	3·2	0·0	0·0
24	0·0	1·2	2·0	4·5	6·3	6·5	7·3	7·5	6·5	5·0	4·0	1·0	0·4
25	0·0	2·0	2·3	3·5	8·5	7·0	8·5	8·2	7·8	7·5	4·5	1·8	0·0
26	0·0	3·6	—	2·9	5·2	7·4	7·6	8·0	6·8	6·0	4·0	1·0	0·0
27	0·8	1·8	2·6	3·8	5·3	5·8	7·6	6·3	6·1	4·8	2·8	0·5	0·0
28	0·0	1·3	2·8	3·9	5·4	5·6	4·8	4·6	6·2	3·2	2·6	0·3	0·0
29	0·7	1·6	1·8	5·5	5·5	5·3	5·0	5·3	6·1	5·5	3·5	0·5	0·0
30	0·5	1·3	2·3	3·8	4·5	5·8	6·2	6·8	6·0	5·0	2·6	0·2	0·0
31	1·6	2·0	2·5	4·2	6·0	6·0	7·0	7·0	6·0	5·5	2·5	0·0	0·0
Mean	0·24	1·40	2·30	3·42	4·64	5·83	6·59	6·73	6·16	5·12	3·43	1·00	0·05

Solar Radiation.

Recorded by Callendar's electric Recorder and Platinum Wire Pulsometer.

November, 1903.

Date	Hours of Observation												
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	0·0	1·5	3·0	4·0	3·7	4·9	6·5	6·3	7·0	6·7	3·6	0·5	0·0
2	1·2	2·0	—	3·6	5·2	6·8	7·4	6·8	6·0	5·4	3·0	0·0	0·0
3	0·0	0·8	1·8	3·3	5·0	5·8	6·5	6·0	6·0	4·7	3·0	0·3	0·0
4	0·0	0·0	0·7	3·5	4·5	6·3	6·5	6·5	6·0	5·5	3·7	0·5	0·0
5	0·0	0·9	1·7	3·5	4·0	4·5	5·0	5·5	4·5	4·0	2·0	0·0	0·0
6	0·0	—	—	3·5	4·0	4·5	5·5	6·0	6·0	3·5	2·5	0·0	0·0
7	0·0	1·0	2·0	3·7	2·7	3·7	5·2	6·5	6·2	4·5	3·0	0·4	0·0
8	0·0	0·0	0·0	3·0	3·5	4·0	4·5	5·0	5·5	4·5	2·5	0·5	0·0
9	0·0	1·5	2·5	4·0	3·0	4·0	4·0	4·5	4·0	4·0	3·0	1·0	0·0
10	0·0	0·5	1·0	1·9	1·9	2·6	2·9	2·5	1·9	2·5	1·8	0·2	0·0
11	0·0	1·0	1·6	3·0	5·5	6·0	7·2	4·0	4·0	3·5	2·0	0·5	0·0
12	0·0	0·5	1·0	3·3	3·5	4·5	6·5	6·5	6·0	4·5	3·0	0·0	0·0
13	0·0	1·5	2·0	2·7	3·4	4·1	5·8	6·1	5·0	4·2	2·4	0·1	0·0
14	0·0	0·6	1·6	1·4	3·5	4·5	5·5	5·0	5·0	2·0	0·8	0·0	0·0
15	0·0	0·4	1·2	2·5	5·5	5·0	3·5	6·5	3·5	1·5	0·5	0·0	0·0
16	0·0	1·0	2·5	3·5	5·0	6·0	5·0	6·5	5·5	4·5	2·5	0·0	0·0
17	0·0	1·0	2·0	3·0	4·0	5·5	5·8	6·0	5·8	4·0	1·0	0·0	0·0
18	0·0	1·0	1·5	3·0	3·5	5·0	6·0	5·5	5·0	3·5	2·0	0·0	0·0
19	0·0	1·0	2·0	2·3	3·6	4·5	5·0	5·5	6·0	4·5	3·0	0·0	0·0
20	0·0	1·2	2·0	—	4·0	4·5	5·5	5·5	5·0	4·5	3·0	1·5	0·0
21	0·0	0·0	1·0	4·0	4·5	6·0	6·5	6·0	6·0	3·5	2·5	0·0	0·0
22	0·0	1·0	2·0	2·0	3·4	3·2	4·4	4·2	2·6	1·0	0·2	0·0	0·0
23	0·2	0·7	1·6	2·0	4·0	4·0	5·0	5·5	4·5	4·0	2·5	0·0	0·0
24	1·0	1·0	1·5	2·0	4·0	2·0	2·5	5·0	5·0	1·5	0·5	0·0	0·0
25	0·0	0·5	1·0	2·6	1·8	2·9	3·1	3·6	2·7	1·3	1·0	0·0	0·0
26	0·0	0·9	1·7	2·4	2·8	4·5	5·2	4·5	4·5	4·0	2·0	0·0	0·0
27	0·0	0·0	1·0	2·5	1·5	2·0	2·0	2·5	2·0	1·5	0·5	0·0	0·0
28	0·0	1·0	2·0	0·9	1·2	2·8	1·7	2·5	1·7	3·3	1·1	0·0	0·0
29	0·0	0·2	0·7	—	1·0	2·0	1·0	4·0	5·5	4·5	2·5	0·0	0·0
30	0·0	1·2	2·0	4·5	5·0	—	5·5	5·5	—	4·0	2·0	0·0	0·0
Mean	0·08	0·82	1·59	2·91	3·61	4·35	4·89	5·20	4·77	3·69	2·10	0·18	0·0

December, 1903.

Date	Hours of Observation												
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	0·0	0·2	1·0	1·7	1·9	2·2	2·2	1·9	2·3	1·7	0·7	0·0	0·0
2	0·0	0·8	1·2	1·9	2·0	1·6	1·8	2·5	2·2	2·0	0·8	0·0	0·0
3	0·0	0·0	0·0	1·0	2·2	2·8	3·0	2·8	2·2	2·5	1·5	0·2	0·0
4	0·0	0·2	0·8	1·2	1·4	2·1	2·6	2·6	2·1	1·6	1·2	0·0	0·0
5	0·0	0·2	0·7	1·2	1·5	1·9	2·5	2·1	1·9	1·0	0·0	0·0	0·0
6	0·0	0·0	0·2	1·2	1·5	2·0	1·5	1·5	0·8	0·5	0·0	0·0	0·0
7	0·0	0·0	0·2	1·4	1·6	2·4	1·6	2·6	1·9	1·9	1·4	0·0	0·0
8	0·0	0·2	0·4	0·8	1·0	1·2	2·0	2·5	2·8	2·2	1·0	0·0	0·0
9	0·0	0·5	0·8	1·0	2·0	0·5	0·2	0·8	0·5	1·2	0·8	0·0	0·0
10	0·0	0·5	1·0	1·1	1·6	2·6	1·4	1·6	1·6	1·6	0·8	0·0	0·0
11	0·0	0·2	0·6	0·5	1·2	1·8	1·5	0·9	1·0	1·0	0·5	0·0	0·0
12	0·0	0·2	0·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	0·00	0·25	0·62	1·18	1·63	1·92	1·84	1·98	1·75	1·56	0·79	0·02	0·00

Earth Temperature.

Daily, at 14 h., and at depths x metres.

Date	January				February				March				April			
	x				x				x				x			
	0·25	0·55	0·85	1·15	0·25	0·55	0·85	1·15	0·25	0·55	0·85	1·15	0·25	0·55	0·85	1·15
1	15·1	17·0	18·4	19·6	15·0	16·4	17·8	18·2	16·8	17·6	18·0	18·4	20·1	20·4	20·1	19·9
2	15·5	17·1	18·4	19·5	15·1	16·5	17·4	18·2	17·0	17·8	18·2	18·5	19·9	20·6	20·4	20·1
3	15·5	17·1	18·4	19·5	15·4	16·6	17·5	18·2	16·9	18·0	18·2	18·6	20·2	20·7	20·4	20·2
4	15·6	17·1	18·4	19·4	15·7	16·9	17·5	18·3	16·9	17·9	18·3	18·6	20·5	20·9	20·6	20·3
5	15·4	17·0	18·3	19·4	15·6	17·0	17·7	18·6	17·4	18·2	18·5	18·7	20·9	21·2	20·7	20·4
6	15·6	17·0	18·2	19·3	17·5	17·0	17·7	18·3	17·9	18·4	18·5	18·6	22·3	21·6	20·9	20·6
7	16·1	17·1	18·2	19·2	15·6	16·9	17·7	18·3	17·0	18·3	18·6	18·8	22·3	22·1	21·3	20·7
8	15·8	17·3	18·3	19·2	15·4	16·7	17·6	18·3	16·4	17·8	18·4	18·7	21·6	22·1	21·4	20·9
9	15·8	17·3	18·4	19·3	14·8	16·6	17·6	18·3	16·3	17·6	18·3	18·8	21·6	22·0	21·5	21·1
10	15·9	17·3	18·3	19·3	15·2	16·6	17·5	18·4	17·0	17·8	18·3	18·6	21·3	22·0	21·5	21·1
11	16·0	17·4	18·4	19·3	15·2	16·6	17·5	18·2	17·6	18·3	18·5	18·8	21·4	22·0	21·6	21·2
12	17·7	17·8	18·3	19·2	15·3	16·7	17·6	18·2	17·4	18·5	18·7	18·9	22·0	22·3	21·7	21·3
13	15·9	17·3	18·3	19·1	15·5	16·7	17·5	18·2	17·3	18·4	18·7	18·9	22·4	22·6	21·9	21·3
14	15·9	17·4	18·3	19·2	15·6	16·7	17·6	18·2	17·6	18·5	18·7	19·0	21·5	22·4	22·1	21·6
15	15·6	17·2	18·3	19·1	15·3	16·7	17·6	18·3	18·1	18·7	18·9	19·1	21·3	22·2	22·0	21·5
16	15·5	16·0	18·3	19·2	17·6	16·8	17·5	18·2	18·2	19·1	19·0	19·1	21·8	22·3	22·0	21·5
17	16·1	17·2	18·1	19·0	16·1	16·9	17·6	18·2	18·4	19·0	19·2	19·3	22·8	22·7	22.0	21·6
18	16·1	17·3	18·2	19·0	16·2	17·2	17·7	18·3	19·0	19·4	19·3	19·3	22·9	23·1	22·3	21·8
19	15·2	17·0	18·1	19·0	16·2	17·3	17·8	18·3	19·2	19·5	19·5	19·4	23·5	23·4	22·5	21·9
20	14·2	16·5	17·9	18·8	16·1	16·9	17·6	18·2	18·7	19·5	19·6	19·6	23·6	23·8	22·8	22·1
21	14·2	16·2	17·6	18·8	14·6	16·7	17·7	18·3	18·3	19·3	19·5	19·6	22·7	23·6	22·9	22·3
22	14·2	16·1	17·5	18·6	14·1	15·9	17·9	18·3	18·4	19·3	19·5	19·9	23·0	23·4	22·9	22·3
23	14·1	16·0	17·3	18·5	14·4	15·9	17·1	18·1	18·5	19·3	19·5	19·7	23·7	23·7	23·0	22·3
24	14·0	16·0	17·3	18·4	14·7	16·1	17·1	18·2	17·7	19·1	19·5	19·6	24·0	24·1	23·2	22·5
25	14·5	16·0	17·2	18·4	15·2	16·4	17·2	17·9	17·5	18·7	19·3	19·6	24·2	24·3	23·4	22·6
26	15·0	16·3	17·3	18·2	16·4	16·8	17·3	17·9	17·5	18·7	19·2	19·7	24·9	24·6	23·6	22·8
27	15·2	16·5	17·4	18·3	16·5	17·2	17·6	18·1	17·5	18·6	19·2	19·5	25·9	25·2	23·9	22·9
28	15·0	16·6	17·5	18·4	16·6	17·5	17·8	18·2	18·2	18·9	19·2	19·5	25·3	25·3	24·2	23·2
29	14·5	16·4	17·5	18·4					18·7	19·3	19·4	19·5	24·5	25·0	24·2	23·3
30	14·5	16·3	17·4	18·3					19·2	19·6	19·6	19·6	22·7	24·0	24·0	23·3
31	14·8	16·2	17·3	18·3					19·7	20·1	19·8	19·8				
Mean	15·31	16·81	17·96	18·94	15·60	16·72	17·56	18·23	17·82	18·68	18·94	19·15	22·49	22·79	22·17	21·62

Earth Temperature.

Daily, at 14 h., and at depths x metres.

Date	May				June				July				August			
	x				x				x				x			
	0·25	0·55	0·85	1·15	0·25	0·55	0·85	1·15	0·25	0·55	0·85	1·15	0·25	0·55	0·85	1·15
1	22·5	23·6	23·6	23·2	29·1	28·3	26·7	25·8	28·7	28·6	28·4	27·5	30·6	30·6	29·3	28·8
2	23·2	23·4	23·4	23·0	28·7	28·6	27·2	26·0	28·6	29·1	28·4	27·5	30·6	30·8	29·4	28·8
3	23·8	24·1	23·5	23·0	28·4	28·5	27·3	26·1	29·0	29·2	28·4	28·1	30·3	30·7	29·4	28·9
4	24·2	24·5	23·7	23·1	28·3	28·5	27·3	26·2	29·4	29·4	28·5	27·6	30·0	30·6	29·4	28·8
5	24·6	24·8	23·9	23·2	28·1	28·0	27·3	26·7	29·1	29·5	28·6	28·2	29·9	30·5	29·4	28·9
6	24·7	25·1	24·1	23·4	29·0	28·7	27·5	26·4	28·9	29·4	28·6	27·7	29·8	30·3	29·3	28·8
7	24·8	25·2	24·6	25·0	29·3	28·9	27·4	26·4	29·2	29·5	28·6	27·7	30·2	30·4	29·3	28·7
8	25·3	25·4	24·5	23·5	28·6	28·9	27·8	26·6	29·4	29·6	28·7	27·8	30·2	30·4	29·2	28·8
9	25·5	25·6	24·6	23·7	28·2	28·7	27·8	26·6	29·7	29·8	28·8	27·8	30·3	30·6	29·3	28·8
10	26·0	26·0	24·8	23·9	28·4	28·6	27·7	26·6	29·5	29·9	28·9	27·8	30·3	30·6	29·3	28·9
11	26·4	26·3	25·0	24·0	28·9	28·8	27·7	26·7	29·6	29·9	28·9	27·9	30·5	30·6	29·6	28·8
12	26·5	26·4	25·2	24·2	29·4	29·1	27·9	26·7	29·5	29·9	29·4	28·0	30·6	30·7	29·7	28·9
13	26·5	26·6	25·4	24·3	29·0	29·3	28·1	26·9	29·3	29·8	28·9	28·0	30·5	30·4	29·6	28·9
14	26·7	26·7	25·5	24·5	29·0	29·2	28·1	27·0	29·2	29·6	29·0	28·2	30·6	30·7	29·7	28·9
15	26·4	26·7	25·5	24·5	29·0	29·2	26·9	27·0	29·7	29·9	29·0	28·1	30·6	30·8	29·9	29·1
16	28·2	27·5	26·2	24·8	29·4	29·4	28·3	27·1	29·8	29·9	29·1	28·1	30·4	30·9	30·0	29·1
17	28·6	27·9	26·2	24·9	29·5	29·5	28·3	27·1	30·2	30·2	29·2	28·3	30·6	30·7	29·9	29·1
18	28·3	26·1	25·5	25·1	28·9	29·4	28·2	27·2	30·3	30·4	29·3	28·3	30·6	30·8	30·0	29·2
19	27·4	27·4	27·1	25·6	29·0	29·3	28·2	27·3	30·5	30·5	29·4	28·3	30·6	30·9	30·0	29·1
20	26·9	27·3	26·4	25·3	29·8	29·5	28·2	27·3	30·5	30·6	29·6	28·4	30·7	30·8	30·0	29·1
21	27·1	27·4	26·4	25·3	29·5	29·7	28·3	27·4	30·8	30·6	29·6	28·4	30·7	30·8	30·0	29·2
22	27·7	27·6	26·4	26·3	29·9	29·7	28·3	27·4	30·8	30·9	29·7	28·6	30·4	30·9	30·0	29·2
23	28·2	28·0	26·6	25·5	28·0	29·5	28·6	27·5	30·7	30·9	29·8	28·6	30·1	30·2	30·0	29·2
24	27·4	27·7	26·7	25·6	28·5	29·3	28·4	27·5	30·8	30·9	29·7	28·6	29·6	29·7	29·8	29·2
25	27·1	27·5	26·7	25·6	28·7	29·1	28·3	27·5	30·4	30·8	29·9	28·7	29·5	30·1	29·4	29·1
26	26·4	27·3	26·5	25·6	28·9	29·2	28·3	27·5	30·4	30·7	29·8	28·8	29·6	30·2	29·8	29·1
27	26·0	26·8	26·3	25·5	29·0	29·3	28·4	27·5	30·3	30·7	29·8	28·8	29·6	30·1	29·7	29·0
28	26·2	26·9	26·4	25·6	29·0	29·3	28·4	27·5	30·4	30·6	29·8	28·8	29·8	30·0	29·6	28·9
29	26·6	27·0	26·3	25·5	28·9	29·3	28·5	27·5	30·3	30·7	29·4	28·8	29·8	30·2	29·7	28·9
30	27·0	27·2	26·5	25·5	28·8	29·3	28·5	27·5	30·1	30·6	29·4	28·7	29·1	30·0	29·7	29·0
31	27·9	27·6	26·5	25·6					30·2	30·5	29·3	28·7	29·1	29·9	29·6	28·9
Mean	26·26	26·37	25·48	24·64	28·91	29·07	27·93	26·95	29·85	30·08	29·16	28·22	30·17	30.48	29·65	28·97

Earth Temperature.

Daily, at 14 h., and at depths x metres.

Date	September				October				November				December			
	x				x				x				x			
	0·25	0·55	0·85	1·15	0·25	0·55	0·85	1·15	0·25	0·55	0·85	1·15	0·25	0·55	0·85	1·15
1	29·1	29·8	29·5	28·8	26·0	27·3	27·4	27·5	23·1	24·5	24·8	25·5	18·0	20·1	21·3	22·1
2	29·5	29·9	29·5	28·8	25·9	27·2	27·3	27·2	23·0	24·3	25·2	25·2	18·1	19·8	21·0	21·8
3	29·6	30·0	29·5	28·8	26·1	27·3	27·4	27·3	23·1	24·4	25·2	25·4	18·3	20·0	21·0	21·8
4	29·5	30·1	29·6	28·9	26·3	26·4	26·4	27·3	21·2	24·5	25·0	25·3	18·2	20·0	21·0	21·8
5	29·4	30·1	29·6	28·9	26·2	27·3	27·3	27·2	23·2	24·6	25·3	25·2	17·8	19·8	20·7	21·7
6	29·2	30·0	29·6	28·9	26·2	27·3	27·4	27·2	23·2	24·4	25·0	25·1	18·1	19·7	20·8	21·7
7	29·1	29·8	29·5	28·8	26·0	27·3	27·3	27·2	22·8	24·4	24·8	25·1	18·1	19·7	20·8	21·6
8	28·7	29·8	29·5	28·9	25·6	27·0	27·2	27·1	22·5	24·0	24·7	24·9	18·2	19·6	20·5	21·3
9	28·2	29·4	29·3	28·7	25·9	26·9	27·0	27·1	22·4	24·0	24·5	24·8	18·1	19·6	20·7	21·4
10	28·3	29·3	29·2	28·7	26·3	27·1	27·2	27·0	22·2	23·7	24·3	24·3	17·5	19·5	20·6	21·4
11	28·1	29·2	29·0	29·1	26·2	27·2	27·2	27·1	21·4	23·3	24·2	24·6	17·3	19·1	20·2	21·1
12	27·7	29·0	28·9	28·7	25·7	26·9	27·1	27·0	20·8	22·9	24·0	24·6	17·6	19·2	20·3	21·2
13	27·9	28·9	28·8	28·4	25·4	26·7	27·0	26·9	20·5	22·7	23·7	24·4	18·1	19·2	20·3	21·1
14	27·9	28·9	28·8	28·4	24·9	26·5	26·9	26·8	20·5	22·3	23·3	24·1	17·6	19·2	20·4	20·8
15	28·3	29·0	28·8	28·4	25·3	26·3	26·5	26·7	20·0	22·2	23·3	24·1	17·5	19·2	20·2	21·0
16	28·3	28·1	28·8	28·4	25·9	26·5	26·5	26·6	20·4	22·2	23·2	23·9	17·1	18·1	20·2	20·9
17	28·3	28·9	28·7	29·0	26·3	26·4	26·8	26·7	19·8	21·8	22·9	23·6	16·6	18·7	19·8	20·7
18	28·3	29·0	28·7	28·9	26·3	27·0	26·9	26·7	19·7	21·8	22·9	23·7	16·7	18·7	19·8	20·7
19	28·2	29·0	28·8	28·3	25·7	26·8	26·7	26·7	20·2	22·0	23·2	24·0	16·6	18·6	19·7	20·6
20	27·8	29·0	28·7	28·7	25·8	26·8	26·9	26·7	19·6	21·4	22·4	23·2	16·4	18·3	19·5	20·4
21	27·6	28·7	28·6	28·3	25·8	26·8	26·9	26·7	19·4	21·4	22·5	23·3	16·9	18·4	19·5	20·4
22	27·4	28·6	28·5	28·2	25·7	26·7	26·7	26·6	19·5	21·4	22·4	23·2	17·3	18·4	19·5	20·4
23	27·8	28·6	28·4	28·2	24·7	26·3	26·6	26·6	19·6	21·3	22·2	22·9	16·7	18·5	19·9	20·8
24	27·5	28·6	28·4	27·4	23·9	25·9	26·5	26·6	19·8	21·3	22·2	23·0	17·6	18·5	19·4	20·3
25	26·6	28·2	28·3	27·3	23·6	25·6	26·2	26·4	19·1	21·0	22·1	22·8	17·4	18·3	19·4	20·4
26	26·4	27·8	28·2	28·0	25·7	26·7	26·7	26·5	18·3	20·6	21·8	22·7	15·9	17·8	19·1	20·0
27	26·3	27·7	27·8	27·7	23·4	25·2	25·6	26·1	18·2	20 4	21·6	22·6	15·6	16·7	19·0	20·0
28	25·8	27·6	27·8	27·7	23·3	25·1	25·5	25·7	18·4	20·2	21·5	22·4	15·9	17·7	19·0	20·0
29	25·7	27·3	27·6	27·5	23·4	24·7	25·7	25·6	18·7	20·1	21·2	22·2	17·3	18·2	19·4	20·3
30	26·1	27·3	27·5	27·5	22·9	24·6	24·8	25·4	18·4	20·3	21·3	22·1	15·8	17·6	18·7	19 7
31					22·8	24·5	25·0	25·5					16·0	16·5	18·5	19·6
Mean	27·95	28·92	28·80	28·41	25·26	26·46	26·66	26·70	20·63	22·45	23·36	23·91	17·24	18·80	20·01	20·87

Harmonic Analysis of Temperature and Pressure.

ABBASSIA, 1903.

DIURNAL CURVES WHOLE YEAR.

$$t = 19{\cdot}79 - 5{\cdot}991 \sin(x + 43^\circ\ 49') + 1{\cdot}245 \sin(2x + 55^\circ\ 24')$$

$$p = 759{\cdot}60 + 0{\cdot}5108 \sin(x + 23^\circ\ 3') + 0{\cdot}6175 \sin(2x + 155^\circ\ 6') + 0{\cdot}08 \sin(3x + 263^\circ) + 0{\cdot}06 \sin(4x + 101^\circ)$$

ANNUAL CURVES WHOLE YEAR.

$$t = 19{\cdot}79 - 7{\cdot}6230 \sin(x + 88^\circ\ 30') - 0{\cdot}7375 \sin(2x + 77^\circ\ 28') + 0{\cdot}4139 \sin(3x + 142^\circ\ 51') + 0{\cdot}1408 \sin(4x + 27^\circ\ 29')$$

$$p = 759{\cdot}60 + 4{\cdot}110 \sin(x + 56^\circ\ 5') + 0{\cdot}3296 \sin(2x + 1^\circ\ 44')$$

Register of Earthquakes at Abbassia.

Milne's Seismograph.

1903.

Number.	Date	P.T. Commence.		L.W. Commence.		Maxima.		End.		Max. Amplitude.	Duration.		Remarks.
		H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	MM.	H.	M.	
141	January 4th	5	5	5	45	5	48		—	0·5	1	55	Distinct tremor.
						6	1	7	0	1·0			
142	„ 5th	7	33	7	47	7	47·5	8	23	0·3	0	50	Minute.
143	„ 14th	doubtful.		2	12	2	15·5		—	2·0	2	30	Beginning and ending elongated thickenings, termination difficult to determine.
						2	53·0		—	1·0			
						2	5·0		—	1·7			
						2	14·0		—	1·5			
						2	18.0		—	1·5			
144	February 1st	9	40	10	7	10	13		—	1·2	1	50	—
						10	22		—	1·0			
145	„ 5th	19	17	19	52·5	19	54		—	0·5	0	55	Minute.
						20	2·5	20	12	0·5			
146	„ 16th	doubtful.		7	3	7	4		—	0·5	—		From 7·30 intermittent irregular thickenings.
						7	31·5		—	1·0			
147	„ 27th	0	59	1	8	1	37		—	4·5	2	0	—
							39		—	5·0			
							40		—	4·5			
							42·5		—	4·0			
							45·0		—	4·0			
							56·0	2	59	4·0			
148	March 18th	18	30	18	47	18	48		—	—	1	15	—
							50		—	1·0			
							52	19	45	1·0			
149	„ 22nd	14	45	14	49	14	50·5		—	1·2	0	30	—
							52·0	15	15	—			
150	„ 26th	22	37	22	40	22	40·5		—	1·0	0	30	—
							42·5		—	1·0			
							45·0	23	7	1·0			
151	April 28th	23	41	23	46	23	53	24	1	2·5	1	30	Distinct tremor.

Register of Earthquakes at Abbassia.

Milne's Seismograph.

1903.

Number.	Date	P.T. Commence.		L.W. Commence.		Maxima.		End.		Max. Amplitude.	Duration.		Remarks.
		H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	MM.	H.	M.	
152	May 16th	3	19	3	21	3	25	3	34	0·6	0	15	Minute.
153	„ 17th	1	23	1	26	1	26						
							31	1	38	1·0	0	15	—
154	June 4th	15	11·5	15	14·0	15	14·5	15	36	1·5	0	25	—
155	July 1st					16	0						Trace slightly tremulous.
156	„ 2nd					15	45						Trace slightly tremulous.
157	„ 4th					14	0						Trace tremulous.
158	„ 5th					14	0						Trace slightly tremulous.
159	„ 6th	17	8			17	24	17	29	0·6		21	Doubtful.
160	„ 19th	6	9			6	16	6	21	0·4		12	Minute tremor.
161	„ 29th					12	2						Trace tremulous.
162	„ 30th					12	25						Isolated thickening.
163	August 3rd					14	45						Slight tremor.
164	„ 4th					17	20						Trace tremulous.
165	„ 6th	3	52			4	0	4	9	0·6		17	Probably air tremors.
166	„ 10th					19	49						Large tremor, felt locally.
167	„ 11th	4	33·5	4	35·5	4	42	5	25·5	2·5		52	Trace slightly tremulous.
168	„ 13th					12	45						Trace slightly tremulous.
169	„ 24th					12	25						Trace slightly tremulous.
170	„ 25th					12	0						Trace slightly tremulous.
171	„ 28th					12	15						Trace tremulous.
172	„ 29th					12	15						Air tremors.
173	September 1st					10	55						Trace tremulous slightly.
174	„ 2nd						30						Trace tremulous slightly.
175	„ 5th					12	0						Trace tremulous slightly.
176	„ 13th					11	30						Disturbance.
177	„ 20th					5	54						Distinct tremor.
178	October 21st	10	16	10	35	10	37	11	36	2·2	1	20	Trace tremulous.
179	November 1st					8	47						Air tremors.

Register of Earthquakes at Abbassia.

Milne's Seismograph.

1903.

Number.	Date	P.T. Commence.		L.W. Commence.		Maxima.		End.		Max. Amplitude.	Duration.		Remarks.
		H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	MM.	H.	M.	
180	November 2nd					8	45						Air tremors.
181	" 5th					14	0						Trace tremulous.
182	" 6th					12	30						Trace tremulous.
183	" 7th					10	30						Trace tremulous.
184	" 8th					8	15						Trace tremulous.
185	" 10th					10	0						Trace tremulous.
186	" 11th					7	30						Trace tremulous.
187	" 16th					11	15						Trace tremulous.
188	" 17th					10	30						Trace tremulous.
189	" 18th					11	0						Trace tremulous.
190	" 19th					11	15						Trace tremulous.
191	" 20th					13	15						Trace tremulous.
192	" 27th					4	0						Trace tremulous.
193	" 28th					9	45						Trace tremulous.
194	December 6th	23	32	23	34	23	34		2	1·5		30	Distinct tremor, felt locally.

On December 16th, the Observatory Seismograph was transferred from Abbassia to Helwan.

TABLE I.

Magnetic Observations.*

ABSOLUTE DECLINATION.

OBSERVED WITH KEW PATTERN MAGNETOMETER, BY ELLIOTT BROS., NO. 88.

Date	Standard Egyptian Time.	Temperature °C	Centre of Scale — Scale Apparently: Erect	Centre of Scale — Scale Apparently: Inverted	Meridian Reading of Circle	Correction for Torsion	Declination (Westerly) Corrected for Torsion
1903	h. m.						
January 2nd	15 20	18·1	257° 57′ 00″	257° 14′ 40″	261° 27′ 39″	0′ 00″	3° 51′ 49″
„ .. 5th	15 05	15·3	258 03 20	257 19 40	261 27 39	+0 38	3 46 47
„ .. 9th	14 38	17·0	250 01 00	257 20 20	261 27 39	+0 16	3 47 15
„ .. 13th	15 08	18·8	258 00 00	257 20 20	261 27 39	+0 03	3 47 32
„ .. 16th	15 55	17·0	251 24 00	250 55 00	254 57 19	0 00	3 47 49
„ .. 20th	15 10	13·0	257 57 30	257 16 30	261 27 39	0 00	3 50 39
„ .. 23rd	14 58	13·4	257 59 20	257 20 20	261 27 39	0 00	3 47 49
„ .. 27th	15 54	16·2	258 00 30	257 22 00	261 27 39	0 00	3 46 24
„ .. 30th	14 45	14·6	257 56 20	257 18 40	261 27 39	0 00	3 50 09
February 3rd	14 34	18·1	258 02 00	257 21 00	261 27 39	0 00	3 46 09
„ .. 6th	15 05	15·2	257 55 40	257 16 50	261 27 39	0 00	3 41 24
„ .. 10th	15 17	16·2	258 00 10	257 17 50	261 27 39	−0 46	3 47 48
„ .. 20th	14 20	15·2	258 02 50	257 21 50	261 26 39	0 00	3 45 19
„ .. 27th	16 55	18·1	258 02 40	257 25 00	261 26 39	0 00	3 43 49
March .. 6th	15 30	17·9	258 04 30	257 25 30	261 27 39	0 00	3 42 39
„ .. 13th	14 35	19·1	258 02 00	257 22 30	261 27 39	0 00	3 45 24
„ .. 20th	14 38	19·6	258 01 20	257 21 30	261 27 39	0 00	3 46 19
April .. 3rd	14 49	26·0	258 02 00	257 20 20	261 27 39	0 00	3 46 39
„ .. 17th	15 05	28·9	258 03 20	257 19 20	261 27 39	0 00	3 46 29
May .. 8th	15 21	30·1	258 05 20	257 21 20	261 27 39	0 00	3 44 19
„ .. 15th	14 55	28·0	258 04 20	257 23 20	261 27 39	0 00	3 43 49
June .. 12th	16 33	34·6	255 12 20	254 35 20	258 44 37	−1 11	3 49 36
„ .. 19th	16 58	40·8	255 19 00	254 39 40	258 48 37	0 00	3 49 17
„ .. 26th	14 55	33·6	255 17 40	254 38 00	258 47 47	0 00	3 49 57
July .. 3rd	15 38	34·8	255 12 10	254 28 50	258 42 07	+1 39	3 49 58
„ .. 10th	15 28	34·8	255 17 40	254 34 50	258 49 47	0 00	3 48 32
„ .. 17th	14 54	37·6	255 16 20	254 39 30	258 45 27	0 00	3 47 32
„ .. 24th	15 05	36·9	255 12 00	254 29 30	258 40 17	0 00	3 49 32
„ .. 31st	15 09	35·7	255 07 40	254 26 50	258 34 17	0 00	3 47 02
1903	h. m.						
August 7th	15 08	36·7	255° 11′ 10″	254° 32′ 50″	258° 40′ 27″	0′ 00″	3° 48′ 27″
„ .. 16th	14 10	36·6	255 17 50	254 33 20	258 43 47	0 00	3 48 12
„ .. 21st	15 27	36·0	255 17 00	254 33 40	258 44 57	−0 58	3 48 39
„ .. 28th	15 05	36·0	255 15 20	254 34 40	258 43 57	0 00	3 48 57
September 4th	15 20	35·0	255 17 30	254 35 50	258 45 27	0 00	3 48 47
„ 11th	14 49	31·6	255 16 40	254 36 50	258 44 57	0 00	3 48 12
„ 25th	16 00	28·4	255 12 40	254 33 10	258 43 17	−1 28	3 48 54
October 2nd	14 21	31·0	255 14 20	254 35 00	258 43 27	0 00	3 48 47
„ 9th	15 48	33·5	255 06 40	254 27 10	258 34 57	0 00	3 48 02
„ 19th	14 25	32·0	255 12 50	254 34 00	258 41 57	0 00	3 48 32
„ 23rd	14 59	25·9	255 13 20	254 35 00	258 42 57	0 00	3 48 47
„ 30th	15 25	25·6	255 15 00	254 36 20	258 45 27	−0 20	3 49 27
November 8th	14 40	27·9	255 14 20	254 34 40	258 45 17	−0 49	3 49 58
„ 13th	14 22	26·2	255 17 00	254 34 20	258 45 07	−0 58	3 48 29
„ 20th	14 40	25·8	255 17 00	254 36 20	258 44 37	+0 35	3 48 32
„ 27th	14 25	22·0	255 18 50	254 38 20	258 47 57	0 00	3 49 22
December 4th	14 14	25·4	255 18 00	254 35 20	258 45 17	0 00	3 48 37
„ 11th	14 38	23·2	255 22 20	254 40 00	258 49 47	+0 19	3 48 56
„ 18th	14 30	22·3	255 15 00	254 30 20	258 40 27	+0 29	3 48 16
„ 25th	14 48	18·8	255 20 20	254 37 40	258 48 37	−0 58	3 48 39

Mean Declination for 1903 = 3° 47′ 43″. W.

* Made in a hut about 2 kilometres east of Helwan. { Latitude 29° 51′ 34″ North. Longitude 31° 20′ 30″ E. of Greenwich.

TABLE II.

Magnetic Observations.

OBSERVATIONS OF INCLINATION.

MADE WITH DIP-CIRCLE, BY DOVER, No. 131.

DATE	Standard Egyptian Time	POLES DIRECT A DIPPING α	POLES REVERSED B DIPPING β	MEAN DIP $\frac{\alpha+\beta}{2}$
	H. M.			
1903				
January 2nd ..	15 38	41° 45′, 5	39° 19′, 5	40° 32′, 5
„ 5th ..	16 15	42 45 8	38 21 2	40 33 5
„ 9th ..	15 05	42 21 2	38 59 1	40 40 2
„ 16th ..	13 48	42 03 5	38 55 0	40 29 2
„ 20th ..	14 55	42 10 2	38 44 9	40 27 6
„ 23rd ..	16 10	42 46 2	38 14 4	40 30 3
„ 27th ..	13 59	42 25 5	38 32 4	40 29 0
„ 30th ..	15 40	42 24 4	38 38 1	40 31 2
February 3rd ..	15 35	42 23 4	38 38 1	40 30 8
„ 6th ..	13 58	42 22 8	38 38 9	40 30 8
„ 10th ..	15 28	42 33 0	38 30 2	40 31 6
„ 20th ..	15 22	42 24 8	38 39 1	40 32 0
March .. 6th ..	15 55	42 34 2	38 31 0	40 32 6
„ .. 13th ..	15 55	42 27 1	38 39 8	40 33 4
„ .. 20th ..	15 25	42 18 8	38 49 9	40 34 4
April .. 3rd ..	15 24	42 17 2	38 49 2	40 33 2
„ .. 17th ..	15 31	42 16 6	38 47 8	40 32 2
May .. 8th ..	16 08	42 18 5	38 46 9	40 32 7
„ .. 15th ..	15 32	42 17 9	38 49 6	40 33 8
„ .. 29th ..	16 56	40 26 0	40 42 4	40 34 2
June .. 12th ..	15 02	40 17 6	40 38 6	40 28 1
„ .. 19th ..	17 20	40 18 6	40 40 2	40 29 4
„ .. 26th ..	16 10	40 24 0	40 34 4	40 29 2

DATE	Standard Egyptian Time	POLES DIRECT A DIPPING α	POLES REVERSED B DIPPING β	MEAN DIP $\frac{\alpha+\beta}{2}$
	H. M.			
1903				
July .. 3rd ..	16 30	40° 21′, 1	40° 34′, 9	40° 28′, 0
„ .. 10th ..	16 42	40 27 0	40 37 9	40 32 4
„ .. 17th ..	16 00	40 25 0	40 38 1	40 31 6
„ .. 24th ..	15 58	40 26 9	40 38 2	40 32 6
„ .. 31st ..	16 15	40 14 1	40 44 1	40 29 2
August 7th ..	15 50	40 22 4	40 39 8	40 31 1
„ 16th ..	15 35	40 15 1	40 44 5	40 29 8
„ 21st ..	15 48	40 19 4	40 40 4	40 29 9
„ 28th ..	15 20	40 01 6	40 53 5	40 27 6
September 4th ..	15 00	40 23 8	40 31 9	40 27 8
„ 11th ..	15 12	40 32 0	40 36 0	40 34 0
„ 25th ..	16 14	40 17 9	40 50 1	40 34 0
October 2nd ..	14 19	40 27 1	40 38 9	40 33 0
„ 9th ..	15 36	40 27 8	40 29 8	40 28 8
„ 19th ..	14 12	39 52 8	41 06 8	40 29 8
„ 23rd ..	14 52	40 21 5	40 33 9	40 27 7
„ 30th ..	15 12	40 08 6	40 49 5	40 29 0
November 8th ..	15 22	40 03 5	41 00 1	40 31 8
„ 13th ..	14 24	39 58 6	41 01 5	40 30 0
„ 20th ..	15 30	40 25 9	40 38 1	40 32 0
„ 27th ..	15 10	40 24 1	40 37 6	40 30 8
December 4th ..	14 55	40 32 6	40 32 9	40 32 8
„ 11th ..	14 52	40 27 8	40 27 6	40 27 7
„ 18th ..	15 08	40 24 9	40 35 4	40 30 2
„ 25th ..	15 00	40 26 0	40 31 0	40 28 5

Mean Inclination for 1903 = 40° 31′·2.

TABLE III.

Magnetic Observations.

VIBRATION OBSERVATIONS FOR THE VALUE OF THE HORIZONTAL FORCE

MADE WITH KEW PATTERN MAGNETOMETER, BY ELLIOTT BROS., No. 88.

DATE	Standard Egyptian Time H.	Standard Egyptian Time M.	TEMP. °C	TIME OF 100 vibr. secs.	LOG. m X	X_{30}	X_{40}	X
1903								
January 5th ..	14	33	15·4	3·4149	2·40128	0·30030	0·30053	0·30042
„ .. 9th ..	13	33	17·1	3·3964	2·40630	0·30250	0·30247	0·30248
„ .. 13th ..	14	44	18·8	3·4002	2·40564	0·30245	—	0·30245
„ .. 16th ..	15	58	17·0	3·3521	2·41770	0·30637	0·30602	0·30620
„ .. 20th ..	14	58	13·0	3·3961	2·40568	—	—	0·30116
„ .. 23rd ..	14	34	13·2	3·3897	2·40733	0·30305	0·30275	0·30290
„ .. 27th ..	15	43	16·6	3·3871	2·40859	0·30332	0·30347	0·30340
„ .. 30th ..	14	26	14·6	3·3985	2·40576	0·30253	0·30311	0·30282
February 3rd ..	13	44	18·2	3·4020	2·40509	0·30258	0·30241	0·30250
„ .. 6th ..	15	03	15·2	3·3964	2·40596	0·30237	0·30241	0·30239
„ .. 10th ..	14	50	16·4	3·3976	2·40590	0·30265	0·30260	0·30262
„ .. 20th ..	16	05	15·5	3·3957	2·40622	0.30286	0·30270	0·30278
„ .. 27th ..	16	45	18·0	3·3894	2·40825	0·30305	0·30289	0·30297
March .. 6th ..	15	30	17·9	3·3940	2·40705	0·30277	0·30333	0·30305
„ .. 13th ..	15	10	19·2	3·3954	2·40688	0·30263	0·30320	0·30292
„ .. 20th ..	14	39	20·1	3·4046	2·40475	0·30235	0·30215	0·30225
June .. 12th ..	16	19	34·8	3·4211	2·40328	0·30211	0·30181	0·30196
„ .. 19th ..	16	25	38·1	3·4214	2·40436	0·30228	0·30283	0·30256
„ .. 26th ..	14	55	33·8	3·4193	2·40357	0·30137	0·30133	0·30135
July .. 3rd ..	15	41	35·0	3·4203	2·43054	0·30155	0.30190	0·30172
„ .. 10th ..	15	27	34·8	3·4211	2·40330	0·30221	0·30194	0·30208
„ .. 17th ..	14	53	37·7	3·4258	2·40270	0·30190	0·30157	0·30174
„ .. 24th ..	15	04	36·7	3·4229	2·40321	0·30215	0·30227	0·30221
„ .. 31st ..	15	10	35·7	3·4230	2·40300	0·30205	0·30202	0·30204
August .. 7th ..	15	11	36·8	3·4257	2·40253	0·30241	0·30250	0·30246
„ .. 16th ..	14	12	36·8	3·4273	2·40213	0·30208	0·30202	0·30205
„ .. 21st ..	15	30	36·0	3·4298	2·40134	0·30191	0·30191	0·30191
1903								
August .. 28th ..	15	10	35·4	3·4361	2·39962	0·30166	0·30130	0·30148
September 4th ..	15	24	35·0	3·4312	2·40077	0·30140	0·30123	0·30132
„ 11th ..	14	46	31·5	3·4258	2·40148	0·30207	0·30156	0·30182
„ 25th ..	15	52	28·5	3·4293	2·40001	0·30167	0·30148	0·30158
October .. 2nd ..	14	16	31·0	3·4346	2·39914	0·30169	0·30130	0·30150
„ .. 9th ..	16	03	33·0	3·4382	2·39862	0·30161	0·30193	0·30177
„ .. 19th ..	14	21	31·7	3·4341	2·39947	0·30194	0·30224	0·30209
„ .. 23rd ..	15	08	25.8	3·4285	2·39972	0·30181	0·30180	0·30180
„ .. 30th ..	15	40	25·4	3·4288	2·39958	0·30195	0·30154	0·30174
November 8th ..	14	40	27·8	3·4340	2·39870	0·30143	0·30155	0·30149
„ 13th ..	14	20	26·2	3·4322	2·39888	0·30194	0·30200	0·30197
„ 20th ..	15	11	25·0	3·4333	2·39835	o·30137	0·30126	0·30132
„ 27th ..	14	33	22·0	3·4325	2·39800	0·30193	0·30197	0·30195
December 4th ..	14	20	25·4	3·4323	2·39866	0·30221	0·30220	0·30220
„ 11th ..	14	58	23·3	3·4359	2·39737	0·30136	0·30162	0·30149
„ 18th ..	11	38	22·2	3·4303	2·39859	0·30181	0·30180	0·30180
„ 25th ..	14	58	19·0	3·4325	2·39746	0·30179	0·30210	0·30194

Mean P = 8·826

$$\log\left(1 - \frac{P}{30^2}\right) = \bar{1}\cdot99572$$

$$\log\left(1 - \frac{P}{40^2}\right) = \bar{1}\cdot99759$$

TABLE IV.

Magnetic Observations.

DEFLECTION OBSERVATIONS FOR THE VALUE OF THE HORIZONTAL FORCE

MADE WITH KEW PATTERN MAGNETOMETER, BY ELLIOTT BROS., No. 88.

DATE	Standard Egyptian Time		TEMP. ° CENT.	OBSERVED DEFLECTION u_0	OBSERVED DEFLECTION u'_0	30 c.m. LOG. $\frac{m'}{X'}$	40 c.m. LOG. $\frac{m'}{X'}$	30 c.m. LOG. m	40 c.m. LOG. m
	h.	m.							
1903									
January 5th	16	30	14·8	11° 59′ 12″·5	5° 00′ 00″·0	3·45042	3·44791	2·92371	2·92339
.. 9th	15	55	17·0	11 56 20·0	4 59 20·0	3·44913	3·44735	2·92558	2·92562
.. 13th	15	50	19·0	11 54 50·0	5 00 45·0	3·44862	3·44979	2·92499	2·92651
.. 16th	13	49	17·0	11 56 57·5	5 00 12·0	3·44951	3·44862	2·93146	2·93196
.. 23rd	15	30	14·0	11 56 20·0	4 59 52·5	3·44856	3·44758	2·92581	2·92625
.. 27th	14	09	17·0	11 56 15·0	4 58 55·0	3·44908	3·44675	2·92669	2·92647
.. 30th	15	32	14·9	11 55 55·0	4 57 57·5	3·44848	3·44496	2·92498	2·92416
February 3rd	15	30	18·0	11 53 40·0	4 58 30·0	3·44770	3·44630	2·92425	2·92449
.. 6th	13	48	16·1	11 56 40·0	4 59 20·0	3·44916	3·44718	2·92542	2·92536
.. 10th	16	30	16·2	11 55 10·0	4 58 55·0	3·44829	3·44660	2·92496	2·92504
.. 20th	15	48	15·1	12 55 05·0	4 59 05·0	3·44802	3·44663	2·92498	2·92522
.. 27th	15	50	18·7	11 56 22·5	4 59 37·5	3·44948	3·44810	2·92673	2·92697
March 6th	16	45	18·0	11 55 57·5	4 58 00·0	3·44910	3·44561	2·92593	2·92513
.. 13th	15	45	19·2	11 55 55·0	4 57 57·5	3·44931	3·44581	2·92596	2·92514
.. 20th	15	50	20·1	11 52 32·5	4 58 30·0	3·44805	3·44673	2·92426	2·92453
June 12th	17	08	33·1	11 48 00·0	4 56 22·5	3·44727	3·44620	2·92314	2·92354
.. 19th	17	50	38·1	11 47 05·0	4 54 22·5	3·44782	3·44435	2·92395	2·92315
.. 26th	16	00	33·0	11 51 57·5	4 57 32·5	3·44964	3·44788	2·92447	2·92452
July 3rd	17	28	33·2	11 51 00·0	4 56 22·5	3·44910	3·44622	2·92418	2·92368
.. 10th	16	14	34·5	11 47 07·5	4 56 07·5	3·44702	3·44611	2·92302	2·92350
.. 17th	16	05	37·0	11 46 40·0	4 55 55·0	3·44727	3·44634	2·92284	2·92332
.. 24th	16	35	36·0	11 46 40·0	4 55 02·5	3·44705	3·44483	2·92299	2·92281
.. 31st	15	55	34·9	11 47 10·0	4 55 32·5	3·44713	3·44535	2·92292	2·92297

TABLE IV—*continued.*

Magnetic Observations.

DEFLECTION OBSERVATIONS FOR THE VALUE OF THE HORIZONTAL FORCE

MADE WITH KEW PATTERN MAGNETOMETER, BY ELLIOTT BROS., No. 88.

DATE	Standard Egyptian Time		TEMP. ° CENT.	OBSERVED DEFLECTION u_0	OBSERVED DEFLECTION u'_0	30 c.m. LOG. $\frac{m'}{X'}$	40 c.m. LOG. $\frac{m'}{X'}$	30 c.m. LOG. m	40 c.m. LOG. m
	h.	m.							
1903									
August 7th	15	55	35·7	11° 44′ 25″·0	4° 54′ 10″·0	3·44562	3·44349	2·92193	2·92181
" 16th	15	15	37·1	11 44 50·0	4 54 37·5	3·44616	3·44445	2·92201	2·92209
" 21st	16	12	33·7	11 45 27·5	4 54 47·5	3·44585	3·44400	2·92146	2·92146
" 28th	16	05	33·7	11 43 50·0	4 54 50·0	3·44485	3·44405	2·92010	2·92063
September 4th	16	15	33·0	11 47 12·5	4 55 50·0	3·44677	3·44540	2·92163	2·92188
" 11th	16	15	29·6	11 46 17·5	4 56 07·5	3·44554	3·44515	2·92137	2·92211
" 25th	16	55	27·1	11 46 37·5	4 55 37·5	3·44520	3·44390	2·92047	2·92075
October 2nd	15	18	30·6	11 43 55·0	4 54 55·0	3·44429	3·44357	2·91958	2·92015
" 9th	16	42	29·8	11 43 42·5	4 53 25·0	3·44401	3·44121	2·91918	2·91871
" 19th	15	03	30·3	11 43 22·5	4 53 20·0	3·44391	3·44118	2·91955	2·91912
" 23rd	15	49	25·8	11 45 52·5	4 55 15·0	3·44451	3·44270	2·91998	2·92000
" 30th	16	10	24·2	11 45 30·0	4 55 35·0	3·44399	3·44329	2·91964	2·92023
November 8th	15	20	25·9	11 46 00·0	4 54 45·0	3·44462	3·44238	2·91952	2·91934
" 13th	15	22	25·0	11 44 05·0	4 54 05·0	3·44328	3·44122	2·91891	2·91882
" 20th	16	08	24·6	11 46 05·0	4 55 15·0	3·44441	3·44288	2·91924	2·91941
" 27th	15	12	21·9	11 43 47·5	4 54 00·0	3·44248	3·44047	2·91810	2·91803
December 4th	15	10	25·7	11 42 20·0	4 53 30·0	3·44234	3·44051	2·91836	2·91838
" 11th	15	40	23·2	11 45 00·0	4 54 05·0	3·44349	3·44088	2·91829	2·91792
" 18th	16	14	22·3	11 45 10·0	4 54 40·0	3·44341	3·44155	2·91886	2·91887
" 25th	15	45	18·4	11 44 37·5	4 53 50·0	3·44233	3·43957	2·91776	2·91731

TABLE V.

Magnetic Observations.

MONTHLY MEANS OF MAGNETIC ELEMENTS.

MONTH	INCLINATION	HORIZONTAL FORCE C. G. S.	DECLINATION WESTERLY
1903			
January	40° 31′·7	0·30273	3° 48′ 28″
February	40 31·3	0·30265	3 46 54
March	40 33·5	0·30274	3 44 47
April	40 32·7	...	3 46 34
May	40 33·6	...	3 44 04
June	40 28·9	0·30196	3 49 37
July	40 30·8	0·30196	3 48 31
August	40 29·6	0·30198	3 48 34
September	40 31·9	0·30157	3 48 38
October	40 29·7	0·30178	3 48 43
November	40 31·2	0·30168	3 49 05
December	40 29·8	0·30186	3 48 37
Annual Mean	40 31·2	0·30209	3 47 43

Atmospheric Electricity.

1903

Date	V.	Date	V.	Additional Observations		Remarks
				Date	V.	
January 3	+ 92·9	August 16	− 94·8	January 31	+ 93·5	
„ 11	+ 78·3	„ 21	+119·1	February 1	+ 68·5	
„ 15	+ 55·0	„ 28	+140·6	„ 2	+ 84·7	
„ 28	+ 44·1	September 4	+147·6	„ 3	+ 48·2	
February 4	+ 69·4	„ 11	+ 42·4	„ 6	+ 22·9	
„ 11	+ 67·6	„ 25	+ 39·4	„ 7	−112·1	
„ 19	+ 32·4	October 2	+113·5	„ 8	+2345·3	Lightning and thunder during observations.
May 19	+ 24·0	„ 9	+ 90·6	„ 9	+ 51·8	
„ 28	− 61·8	„ 19	+127·0	„ 10	+ 52·9	
June 3	+ 45·5	„ 23	+ 94·9	„ 12	+ 49·4	
„ 13	+ 90·3	„ 30	+112·4	„ 13	+ 26·5	
„ 19	+ 48·8	November 8	+212·9	„ 14	+ 63·5	
„ 26	+123·5	„ 13	+110·6	„ 15	+ 79·1	
July 3	+123·1	„ 20	+ 87·1	„ 17	+125·3	
„ 10	+152·4	„ 27	+ 70·0	„ 20	+ 42·1	
„ 17	+219·3	December 4	+122·4	„ 21	+131·2	
„ 24	+173·0	„ 11	+122·9			
„ 31	+152·2	„ 21	+118·2			
August 7	− 22·1	„ 25	+190·0			

Climatological Factors.

MEAN MONTHLY TEMPERATURE FOR 1903 FROM HOURLY OBSERVATIONS.

Month.	Temperature. °C
January	11·58
February	12·07
March	15·30
April	20·81
May	24·34
June	26·19
July	26·25
August	26·62
September	23·53
October	20·79
November	16·43
December	13·58

Mean annual temperature for 1903 from hourly observations	19°.79
Mean annual range *i.e.* difference between warmest and coldest months	15°.04
Mean diurnal range (periodic amplitude)	12°.27

Temperature 1903.

FROM THE MAXIMUM AND MINIMUM THERMOMETERS

Months	Mean		Difference *	Extreme		Difference †
	Maximum.	Minimum.		Maximum.	Minimum.	
January	17·7	6·0	11·6	22·0	3·0	19·0
February	18·7	6·2	12·5	21·2	4·0	17·2
March	22·3	9·3	13·0	27·7	7·0	17·7
April	29·6	13·6	16.0	40·8	9·4	31·4
May	34·0	15·4	18·6	42·6	10·5	32·1
June	34·8	18·5	16·3	40·4	16·2	24·2
July	34·6	19·7	14·9	37·8	17·8	20·0
August	34·7	20·7	14·0	39·8	19·0	20·8
September	30·7	18·1	12·6	34·2	14·0	20·2
October	28·0	15·1	12·9	31·6	10·8	20·8
November	23·1	10·7	12·4	28·6	6·4	22·2
December	20·1	7·8	12·3	24·5	4·2	20·3

Annual range 39°.6.

* *i. e.* Non-periodic amplitude.
† *i. e.* Monthly range.

Temperature.

MONTHLY AND ANNUAL ABSOLUTE EXTREMES FOR A RANGE OF 15 YEARS
(1884 — 1898)

Month	Absolute	
	Maximum °C	Minimum °C
January	26·6	−0·7
February	35·3	1·2
March	41·2	3·2
April	42·6	5·7
May	44·2	9·0
June	45·2	13·7
July	44·3	17·4
August	41·6	16·5
September	40·6	14·0
October	42·1	12·1
November	33·6	3·5
December	29·4	1·3
Extreme Values	45·2	−0·7

Barometric Pressure.

MONTHLY MEANS FOR 1903 FROM HOURLY OBSERVATIONS.

Month.	Pressure.
January	764·21
February	64·64
March	61·09
April	57·29
May	58·31
June	56·50
July	55·49
August	54·86
September	58·33
October	60·70
November	61·93
December	61·36

Diurnal Range (mm.)	60·32—58·48=1·84
Annual Range (mm.)	64·64—57·29=7·25

Extreme Values of Elements at Abbassia.

FROM THE SELF-RECORDING INSTRUMENTS
1903.

Month.	Temperature C°.		Barometric Pressure in mm. and reduced to 0° C. and 33 m.		Humidity. %		Wind Velocity Kilometres per hour	
	Maximum.	Minimum.	Maximum.	Minimum.	Maximum.	Minimum.	Maximum.	Minimum.
January	20·2	4·4	770·5	757·7	100·0	20·8	28·0	0·0
February	20·8	4·0	772·6	757·4	100·0	22·0	28·5	0·0
March	27·6	6.0	767·2	752·0	100·0	7·3	35·0	0·0
April	39·1	9·5	763·0	751·1	100·0	5·0	33·0	0·0
May	39·6	9·5	762·7	750·0	97·5	8·8	35·0	0·0
June	38·5	12·3	760·6	748·5	98·5	7·2	34·0	0·0
July	36·8	16·9	758·6	751·1	98·7	20·0	23·5	0·0
August	39·3	17·0	759·0	751·4	100·0	17·7	25·0	0·0
September	33·5	14·2	762·0	753·8	100·0	27·4	31·0	0·0
October	31·0	11·0	765·0	756·1	99·8	22·7	27·5	0·0
November	28·1	6·5	766·8	756·3	100·0	15·8	29·0	0·0
December	22·8	4·3	765·5	754·2	99·5	27·0	32·0	0·0

ADDENDUM.

1903.

Khamsin, Winter type.

February	6.	Strong south westerly wind with dust haze.
„	21.	Strong southerly wind with dust haze in the morning.
March	6.	Strong southerly wind with dust haze from 10 a.m. till 7 p.m.
April	19.	Strong south westerly wind with dust haze.
October	3.	Strong gale all day long.
„	31.	Strong gale all day long.

Khamsin, Summer type.

May	25.	Strong south westerly wind with dust haze.

Rain.

January	3.	Lightning and rain at night.
„	5.	Drops at 9 h., 16 h. and 18 h.
„	18.	Drops at 16 h., 17 h. and 18 h.
„	19.	Drops at 13 h.
„	20.	Drops at 19 h.
„	21.	Drops at 15 h.

Rain—continued.

January	22.	Rain at 13 h.
„	25.	Clouded all day long and lightning at 19 h.
February	7.	Drops at 13 h. and 14 h.; rain at night.
„	8.	Drops at 8 h. and 12 h.; lightning and thunder at 13 h. and 14 h.
„	13.	Rainbow and drops at 17 h.
„	20.	Drops from 14 h. to 17 h.
„	21.	Rain in the afternoon.
March	6.	Stormy day, rainfall 3·5 mm.
„	7.	Rain at 19 h. and 20 h.
„	8.	Rain at 16 h.
„	22.	Rain at 19 h.; lightning and thunder at 20 h.
„	23.	Drops at 13 h.; lightning and rainbow at 14 h.
„	26.	Rain at 17 h.
„	27.	Rainbow at 17 h.
April	5.	Drops at 14 h.
„	6.	Drops at 8 h.
„	16.	Drops at 7 h.
„	19.	Drops at 9 h.
„	29.	Rainy day.

Rain—continued.

September	26.	Drops with rainbow at 17 h.
December	6.	Drops at 15 h. and 16 h.
„	23.	Rain 10 mm. at night.
„	26.	Drops at 9 h.

Lunar phenomena.

December	5.	Lunar halo at 22 h.
„	28.	Lunar halo at 18 h.
„	30.	Lunar halo at 18 h.

Fogs.

October	8.	in the morning.
„	9.	„ „
„	16.	„ „
November	3.	„ „
December	8.	„ „
„	14.	„ „
„	26.	„ „

ADDENDUM—*Continued.*

1903.

MIST.

January	8.	at 8 h.
„	9.	at 8 h.
„	12.	at 8 h.
„	15.	at 8 h.
„	31.	at 6 h.
February	4.	at 8 h.
„	11.	at 8 h.
November	12.	at 8 h.
December	7.	at 8 h.
„	18.	at 8 h.

DUST HAZE WHEN NO KHAMSIN.

March	13.	from 10 h. to 12 h.
April	19.	at 17 h.
„	27.	at 17 h.
June	4.	in the afternoon.
„	29.	„ „
September	1.	„ „
„	24.	„ „
„	28.	at noon.

RED SUNSET.

January	7.	Fine red sunset, exceptionally clear till 19 h.
„	8.	Red sunset.
„	14.	„ „
„	15.	„ „
„	19.	„ „
„	27.	„ „
February	3.	„ „
„	5.	„ „
„	17.	„ „
„	24.	„ „
March	4.	„ „
„	10.	„ „
July	1.	„ „
„	5.	„ „
„	21.	„ „
„	22.	„ „
„	24.	„ „
„	25.	„ „
„	27.	„ „
„	28.	„ „

RED SUNSET—continued.

July	31.	Red sunset.
August	1.	„ „
„	7.	„ „
„	25.	„ „
September	1.	„ „
„	7.	„ „
„	18.	„ „
„	26.	„ „
„	29.	„ „
October	3.	„ „
„	20.	„ „
November	12.	„ „
December	9.	„ „

CLIMATOLOGICAL STATIONS

A

Latitude 31° 11′ 39″ N. Longitude 29° 53′ 30″ E. of Gree

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1903																
January	763 7	768·8	758·1	12·3	15·3	13·4	12·7	16·7	9·8	20·0	1	7·0	19	80	71	76
February	64·1	71·6	53·9	12·5	16·2	13·9	13·2	17·8	10·3	21·0	16	4·0	21	75	65	70
March	60·9	66·4	51·7	14·3	18·0	15·1	14·8	19·5	11·8	24·0	4, 5, 10	9·5	23	74	60	71
April	57·6	62·4	48·7	16·8	20·4	17·3	17·1	24·2	13·7	32·0	19	12·0	2, 15	72	59	71
May	59·0	62·8	53·6	21·5	23·7	20·5	20·6	25·9	16·8	37·0	31	14·5	1, 5	70	58	71
June	56·9	60·1	51·7	21·8	25·5	22·3	22·0	27·8	18·5	37·0	19	16·0	17	77	60	71
July	55·6	58·3	51·6	24·1	27·1	23·4	23·7	29·1	20·1	31·0	21, 22, 23	17·5	1, 5	73	63	76
August	54·8	58·7	52·0	24·2	28·1	24·6	24·4	30·8	20·6	32·5	18, 28	18·0	31	80	63	75
September	58·5	64·0	54·5	23·4	27·1	23·9	23·3	30·0	18·9	35·0	22	16·0	25, 28, 29, 30	71	57	66
October	60·7	64·3	56·2	21·0	24·4	21·5	21·0	27·2	17·1	31·0	19	13·0	25	74	59	67
November	61·5	66·6	55·0	16·1	20·9	18·2	17·1	23·6	13·1	28·0	2	9·0	28	77	55	67
December	60·8	65·0	53·5	14·1	19 4	16·0	15·2	21·3	11·4	24·0	5	3·0	10	81	58	72
Mean	759·5	764·1	753·4	18·5	22·2	19·2	18·8	24·5	15·2	..	..	..	..	75·4	60·7	71·1

)RIA

ıeter above Sea-level, 32 metres. Mean correction to sea-level+2·83 mm. Correction to mean gravity—0·91 mm.

ɔUR TENSION (MM.)			CLOUDS (0—10)				RAINFALL (MM.)			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS Number of observations in which the wind direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	> 0·1 mm. of rain	> 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
9·2	8·6	8·8	6·1	5·6	5·2	5·6	89·5	22·3	23	16	15	24·5	18·5	9·0	7·0	3·0	4·5	5·5	20·0	1
8·9	8·2	8·4	5·5	4·9	4·6	5·0	34·0	12·0	21	8	5	20·0	10·0	0·5	3·0	6·0	13·0	16·0	15·5	0
9·0	8·8	8·9	5·2	3·6	2·8	3·9	13·8	5·5	24	6	3	20·5	21·5	8·5	4·5	6·5	3·0	7·5	21·0	0
10·3	10·2	10·2	3·9	3·4	2·4	3·2	0·8	0·8	7	1	0	19·5	23·0	10·5	11·5	4·5	0	3·0	16·0	2
12·5	12·5	12·6	0·9	1·1	1·5	1·2	drops	drops	27	0	0	23·0	35·5	7·0	6·0	1·5	0·5	2·5	12·0	5
14·3	14·2	14·4	3·0	1·7	2·6	2·4	drops	drops	2	0	0	38·5	15·5	5·0	4·0	0·5	0·5	5·0	18·0	3
16·7	16·2	16·4	2·1	1·2	3·2	2·2	0·0	0·0	0	0	0	47·0	1·0	0	0	0	0	4·5	40·5	0
17·7	17·1	17·5	2·8	1·7	1·8	2·1	drops	drops	27, 29	0	0	50·5	5·0	0	0	1·0	0	4·0	32·5	0
15·2	14·6	15·0	3·0	2·5	2·9	2·8	0·0	0·0	0	0	0	43·0	19·5	2·0	0	0·5	1·5	2·0	21·5	0
13·3	12·7	13·2	3·4	2·1	2·3	2·6	drops	drops	12, 29	0	0	28·5	30·5	7·0	1·0	2·5	1·0	0	15·5	7
10·2	10·5	10·4	4·1	3·0	3·0	3·4	9·9	5·6	11	4	3	6·5	29·0	15·0	4·5	1·5	6·0	10·5	11·0	6
9·6	9·7	9·7	5·4	4·3	3·8	4·5	23·8	12·0	15	7	3	3·0	9·5	21·5	12·5	2·5	7·0	18·0	13·0	6
12·2	11·9	12·1	3·8	2·9	3·0	3·3	171·8	—	—	—	—	324·5	218·5	86·0	54·0	30·0	37·0	78·5	236·5	30·0

PO

Latitude 31° 15′ 45″ N. Longitude 32° 18′ 45″ E. of Gre

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)									Relative Humidi	
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	20 h.
1903														
January	765·6	770·5	761·8	12·5	14·1	13·3	19·4	11·3	22·6	15	8·0	20	81	80
February	66·0	73·5	58·6	12·1	14·2	13.2	21·2	10·9	23·6	18	6·0	21	80	78
March	62·8	68·3	54·5	14·9	15·4	15·2	21·7	13·5	23·5	5, 20	11·0	24	76	78
April	59·5	64·6	53·4	18·5	18·1	18·3	24·6	16·4	37·6	27	11·5	1	75	79
May	60·6	64·1	56·0	21·6	20.8	21·2	27·7	18·8	31·2	16	12·9	3	75	76
June	58·5	61·1	52·8	23·9	22·7	23·3	29·2	21·2	31·6	21	19·9	10	70	76
July	57·2	65·0	53·2	25·0	24·5	24·8	31·0	22·7	33·4	23	21·2	13	74	77
August	56·2	59·0	53·0	25·8	25·2	25·5	32·4	23·8	35·2	11	22·7	30	73	79
September	59·4	63·9	54·9	24·3	24·3	24·3	31·0	22·8	33·0	2	21·0	25, 26	75	75
October	62·0	65·4	58·4	21·6	21·8	21·7	30·1	20·1	33·4	21	16·0	29	74	73
November	63·2	67·9	57·7	18·2	19·0	18·6	24·8	16·0	29·4	9	12·0	26, 27	68	66
December	62·6	66·8	55·9	15·5	16.6	16·0	20·6	13·4	22·5	4·7	10·5	10	78	79
Mean	761·1	765·8	755·8	19·5	19·7	19·6	26·1	17·6	—	—	—	—	75·0	76·3

ID

eter above Sea-level, 3·5 metres. Mean correction to sea-level +0·31 mm. Correction to mean gravity—0·91 mm.

Tension (mm.)		Clouds (0.–10)			Rainfall (mm.)			Days with		Wind Directions Number of observations in which the wind direction was recorded as								
20 h.	Mean	8 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
9·7	9·2	4·9	2·8	3·8	29·0	12·0	21	7	6	8·0	8.5	2·0	0·5	1·5	6·5	14·0	13·0	8
9·4	9·0	4·2	2·0	3·1	12·0	4·0	9	5	4	7·0	4·5	0	0	1·5	5·0	10·5	12·5	15
10·1	9·9	4·1	2·1	3·1	10·0	6·0	7	3	2	11·5	13·0	5·5	2·0	0·5	3·0	5·0	17·5	4
12·3	12·0	4·9	2·4	0	0	0	0	0	0	12·0	17·5	7·0	7·5	1·5	1·0	0	12·5	1
14.1	14·1	1·9	0·9	0	0	0	0	0	0	19·0	12·0	6·5	1·5	3·5	0	0·5	16·0	3
15·7	15·6	2·0	1·3	0	0	0	0	0	0	21·0	12·0	2·0	0·5	2·0	1·0	3·0	12·5	6
17·4	17·4	2·5	0·7	0	0	0	0	0	0	33·0	1·0	0	0	0	0	2·0	25·0	1
18·6	18·4	4·3	5·3	0	0	0	0	0	0	18·5	3·0	0	1.0	0	4·5	10·0	20·0	4
17·1	17·1	3·2	1·8	1·8	1·8	1·8	27	1	1	24·0	8·5	0	0	0	0	9·0	18·5	0
14·3	14·4	1·9	1·9	0	0	0	0	0	0	20·0	13·0	2·5	2·5	1·5	1·0	2·0	17·5	2
10·8	10·8	3·8	1·5	2·5	2·5	1·5	25	2	1	15·5	10·0	6·0	1·0	3·0	3·0	6·5	13·0	2
11·2	10·7	4·8	2·5	3·6	1·8	1·0	27	2	0	4·5	9·0	11·0	2·5	5.5	9·0	6·0	10·5	4
13·4	13·2	3·5	2·1	2·8	57·1	—	—	—	19	194·0	112·0	42·5	19·0	20·5	34·0	68·5	188·5	50

ABBASS

Latitude 30° 4′ 36″ N. Longitude 31° 17′ 13″·5 E of Gree

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1903																
January	764·2	769·8	758·2	7·9	16·8	12·1	10·7	17·7	6·0	22·0	2	3·0	29	86	50	73
February	64·6	73·5	57·4	8·9	17·4	12·7	11·3	18·7	6·2	21·2	17	4·0	1,11,21	78	44	66
March	61·2	66·8	52·9	12·9	21·1	15·4	14·7	22·3	9·3	27·7	30	6·2	3	77	37	62
April	57·4	62·4	49·8	18·4	28·1	21·2	20·3	29·6	13·6	40·8	26	9·4	2	65	26	48
May	58·7	62·5	54·1	22·6	33·1	25·4	24·1	34·0	15·4	42·6	16	10·5	1	56	20	38
June	56·4	59·8	51·6	25·0	33·6	27·0	26·1	34·8	18·5	40·4	16 & 19	16·2	4	55	24	43
July	55·4	58·4	51·2	23·9	33·5	27·4	26·1	34·6	19·2	37·8	23	17·8	1, 2	72	30	47
August	54·8	58·8	51·9	24·7	33·5	27·3	26·6	34·7	20·7	39·3	17	19·0	16	73	33	52
September...	58·4	62·2	54·0	22·0	30·0	23·5	23·4	30·7	18·1	34·2	2	14·0	28	77	40	66
October	60·7	64·7	56·3	18·7	27·3	20·8	20·5	28·0	15·1	31·6	9	10·8	25	80	41	67
November...	61·9	67·1	56·3	13·9	22·7	16·6	16·0	23·1	10·7	28·6	2	9·4	26	75	37	62
December...	61.3	65·4	55·2	10·0	19·2	14·2	12·8	20·1	7·8	24·5	23	4·2	18	82	51	70
Mean	759·6	764·3	754·1	17·4	26·4	20·3	19·4	27·4	13·4	—	—	—	—	73·0	36·1	57·9

RO

eter above Sea-level, 33 metres. Mean correction to sea-level +2·91 mm. Correction to mean gravity —0·98 mm.

Vapour Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind Directions Number of observations in which the wind direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
7·2	7·8	7·3	3·6	5·9	2·8	4·1	2 0	1	3,22	2	—	16·5	11·0	1·0	—	4·0	10·5	9·0	9·0	32
6·3	7·2	6·7	3·1	5·0	1·4	3·2	2·0	1	8,21	2	—	8·5	11·5	—	—	8·5	9·0	7·0	5·5	34
6·7	7·9	7·7	2·8	4·7	2·7	3·4	8·0	3	6	5	2	13·5	20·5	1·0	0·5	3·0	8·5	13·0	8·0	25
6·6	8·7	8·4	4·6	3·4	2·3	3·4	1·0	1	29	1	—	17·5	28·5	3·0	1·0	2·5	5·5	8·0	13·0	11
6·9	8·7	8·9	1·4	1·0	0·8	1·1	0·0	0·0	..	..	..	23·0	47·0	3·0	—	—	1·0	5·0	7·0	7
9·0	10·9	10·8	1·8	0·7	0·7	1·1	0·0	0·0	..	..	..	25·5	40·0	3·5	—	0·5	0·5	2·0	13·0	5
11·7	12·7	13·4	4·9	0·0	0·0	1·6	0·0	0·0	..	..	..	49·0	12·5	—	—	—	—	0·5	26·0	5
12·6	14·0	14·4	3·9	0·8	0·2	1·6	0·0	0·0	..	..	..	45·0	7·0	—	—	—	—	1·0	27·0	13
12·6	14·3	14·0	3·4	0·9	0·9	1·7	Drops	Drops	26	..	..	40·0	11·0	—	—	—	0.5	0·5	16·0	22
10·9	12·3	12·0	2·4	1·2	0·0	1·2	0·0	0·0	..	..	..	32·5	21·1	—	—	—	2·0	1·0	5·5	31
7·5	8·8	8·4	2·4	3·2	1·7	2·5	0·0	0·0	..	..	..	14·1	23·1	0·5	0·5	7·0	5·0	4·5	4·5	31
8·3	8·4	8·1	4·0	4·8	2·4	3·7	10·0	10·0	23	1	1	5·5	18·5	1·5	—	13·5	6·5	4·0	4·5	39
8·9	10·1	10·0	3·2	2·6	1·3	2·4	23·0	—	—	—	—	290·5	251·5	13·5	2·0	39·0	49·0	55·5	139·0	255

G

Latitude 30° 1′ 57″ N. Longitude 31° 12′ 53″ E. of Gree

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1903																
January	765·0	770·5	760·1	8·5	16·8	11·4	10·7	18·9	6·2	22·8	1	3·0	29	91	54	80
February	65·4	72·6	58·3	9·0	18·0	12·1	11.3	20·0	6·1	23·2	5	3·4	11	85	46	72
March	61·8	67·5	53·8	13.1	20·9	14·3	14·4	23·0	8·5	28·2	5	5·0	13	81	42	68
April	57·9	63·2	49·7	18.7	27·5	21·9	20·2	29·9	12·8	41·5	26	7·8	11	68	34	54
May	58·9	63·0	54·7	21·7	31·6	24·7	23·2	34·0	14·7	42·5	16	9·2	1	63	26	42
June	56·8	60·1	52·6	24·5	32·0	26·5	25·1	34·1	17·6	39·7	6	15·6	9, 24	62	37	50
July	55·8	59·8	52·0	23·9	32·4	26·4	25·4	34·2	19·1	38·2	23	17·0	1	75	42	55
August...	55·1	58·7	51·5	25·1	32·6	26·7	25·3	34·8	20·7	38·7	10, 11	18·5	Several dates.	74	39	60
September	58·6	62·5	54·4	22·4	29·2	23·5	23·1	31·5	17·5	34·2	3, 17	14·2	28	79	48	69
October...	61·1	65·4	57·4	19·4	27·0	20·6	20·5	29·3	15·0	34·2	20	11·4	25	83	53	73
November	62·4	67·5	57·0	14·7	23·0	16·0	16·1	25·2	10·5	30·0	2, 3	7·4	20	79	42	73
December	62·2	66·7	56·0	10·7	19·9	13·9	13·2	22·0	8·1	24·5	6	4·5	17	91	51	78
Mean	60·1	64·8	54·8	17·6	25·9	19·8	19·1	28·1	13·1	—	—	—	—	77·6	42.8	64.5

IRO

meter above Sea-level, 27·3 metres. Mean correction to sea-level+2·41 mm. Correction to mean gravity—0·98 mm.

Vapour Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind Direction Number of observations in which the wind direction was recorded as								
							Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain									
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	mm.	Amount	Date			N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
7·7	8·2	7·8	4·6	6·6	3·7	5·0	2·4	0·8	19	4	—	25·0	8·0	2·0	1·0	12·0	6·0	4·5	19·5	15
7·0	7·6	7·3	3·5	5·2	2·5	3·7	1·8	1·3	8	2	1	26·0	6·0	—	1·5	15·5	6·0	6·5	17·5	5
7·5	8·4	8·3	3·1	4·1	2·5	3·2	8·3	4·6	23	4	2	36·0	11·5	2·0	3·0	7·0	6·0	6·5	16·0	5
8·8	10·2	9·9	5·0	4·0	2·0	3·7	0·0	0.0	..	..	..	27·0	15·0	5·5	2·5	5·5	0·5	7·0	19·0	8
8·6	9·7	10·1	1·9	1·6	0·9	1·5	0·0	0.0	..	..	..	27·0	32·5	11·5	1·5	1·0	0·5	2·0	13·0	4
12·0	12·7	12·8	1·7	1·0	0·7	1·1	0·0	0.0	..	..	..	29·5	33·5	10·0	—	—	—	0·5	12·5	4
13·7	14·1	14·8	3·5	0·1	0·0	1·2	0·0	0.0	..	..	..	44·5	21·5	1·0	—	—	—	1·0	18·0	7
14·2	15·6	15·7	1·5	0·3	0·3	0·7	0·0	0.0	..	..	..	45·0	6·5	—	—	—	—	—	35·5	6
14·4	14·9	15·1	1·5	0·5	0.4	0·8	0·0	0.0	..	..	..	63·5	5·0	—	—	—	0·5	4·0	16·0	1
13·7	13·1	13·6	1·5	1·0	0·0	0·8	0·0	0.0	..	..	..	49·5	13·5	1.0	2·0	2·0	1·0	1·5	19·5	3
8·9	10·0	9·6	1·9	2·2	1·5	1·9	0·0	0.0	..	..	..	30·0	9·5	2.5	5·0	6·0	2·5	7·0	22·5	5
8·7	9·4	8·9	5·6	4·5	3·1	4·4	9·2	9·2	24	1	1	25·5	10·0	2·0	2·0	10·0	7·5	5·5	11·5	19
10·4	11·2	11·2	2·9	2·6	1·5	2·3	21·7	—	—	—	—	428·5	172·5	37·5	18·5	59·0	30·5	46·0	220·5	82

Latitude 29° 56′ N. Longitude 32° 33′ E. of Green

Month	Baromet. Pressure (mm.) *	Temperature (Centigrade)								Relative Hu (%)
	Mean 8 h. a.m.	8 h. a.m.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h. a.m.
1903										
January	765·9	10·5	13·4 †	18·6	8·1	23·0	2	5·0	25, 28, 29, 30	75
February	66·6	11·4	14·1	19·8	8·4	23·0	19	5·0	9	71
March...	63·0	15·0	16·8	22·6	11·1	27·0	30	9·0	several dates.	66
April	59·2	19·6	22·2	28·7	15·5	37·0	20	10·0	11	54
May	60·3	24·3	26·0	33·9	18·1	44·0	17	13·0	1	49
June	57·7	26·2	28·0	34·9	21·0	42·0	17	18·0	15	52
July	56·8	26·8	28·2	34·6	21·7	38·0	18	19·0	13	60
August	56·6	27·6	28·6	35·1	22·1	37·0	several dates.	20·0	24, 28	61
September	59·7	25·2	25·9	31·9	19·9	35·0	2, 3	16·0	28	63
October	62·2	22·1	22·9	28·9	16·9	33·0	11	12·0	25	68
November	63·5	16·4	18·2	23·8	12·7	30·0	3	8·0	26	66
December	63·0	14·3	15·7	20·7	10·7	23·0	several dates.	8·0	several dates.	75
Mean ...	61·21	20·0	21·67	27·89	15·51	..	..	..	..	63·3

* Reduced to 0°.0, sea level and mean gravity. † The mean temperature is taken from $\frac{\text{max.} + \text{min.}}{2}$

meter above Sea-level, 3·20 metres. Mean correction to sea-level+0·3 mm. Correction to mean gravity—1.0 mm.

ODS (0—10)	RAINFALL (mm.)			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS Number of observations in which the wind direction was recorded as								
8 h. a.m.	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
3·8	0·5	0·5	18	1	—	15·5	7·0	3·5	—	—	—	2·5	2·5	—
1·2	0·5	0·5	9	1	—	14·0	3·5	2·5	2·5	1·5	3·5	—	0·5	—
2·0	0·5	0·5	24	1	—	16·0	3·0	1·5	1.0	1·0	1·0	2·5	4·0	—
2·0	0.0	—	—	—	—	17·0	0·5	1·5	—	2·5	0·5	1·0	6·0	—
0·2	0·0	—	—	—	—	28·0	—	—	—	—	—	—	3·0	—
0·3	0·0	—	—	—	—	23·5	1·5	0·5	—	0·5	0·5	—	2·5	—
0·7	0·0	—	—	—	—	29·5	1·0	—	—	—	—	—	0·5	—
0·8	0·0	—	—	—	—	28·0	—	—	—	—	—	—	1·0	—
0·6	0·0	—	—	—	—	27·0	1·0	—	—	1·0	—	—	1·0	—
0·0	0·0	—	—	—	—	23·5	1·5	0·5	0·5	1·5	—	—	3·5	—
1·0	0·0	—	—	—	—	17·5	3·5	2·5	0·5	0·5	1·0	—	1·5	—
2·0	0·0	—	—	—	—	16·5	3·5	3·0	2·0	1·5	0·5	—	4·0	—
1·2	1·5	—	—	—	—	256·0	26·0	15·5	6·5	10·0	7·0	6·0	30·0	—

BE

Latitude 29° 4′ 11″ N. Longitude 31° 6′ 14″ E of Green

Month	Baromet. Pressure (mm).	Temperature (Centigrade)							
	Mean. 8 h. a.m.	8 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date
1903									
January	765·5	7·3	11·8*	18·1	5·5	22·0	15	3·0	23, 24
February	66·6	7·4	12·1	19·3	4·9	23·0	18	3·0	several d
March...	62·8	11·7	15·2	22·2	8·3	28·0	31	6·0	4 & 1
April	58·5	18·2	19·7	28·8	10·6	38·0	27	9·0	10 & 1
May	58·7	22·0	24·2	32·5	16·0	42·0	17	10·0	1
June	56·6	25·0	26·2	33·7	18·7	38·0	7	17·0	3, 4, 5,
July	56·2	24·7	26·2	32·7	19·8	36·0	23	18·0	2, 9, 13
August..	55·9	24·8	27·8	33·2	22·3	36·0	16, 17, 18, 19	18·0	30, 3
September	59·9	22·2	24·1	30·0	18·2	33·0	2, 3	15·0	28
October	62·3	19·6	22·2	28·7	15·6	31·0	10, 17, 21	12·0	31
November	63·4	14·1	17·0	23·6	10·3	29·0	3	7·0	21, 2
December	63·6	10·4	13·6	20·1	7·0	22·0	6, 9, 20, 24	4·0	17
Mean	60·83	17·28	20·0	26·91	13·1	—	—	—	—

* The mean temperature is taken from $\frac{\text{max.} + \text{min.}}{2}$

EF

eter above Sea-level, 31 metres. Mean correction to sea-level + 2·7 mm. Correction to mean gravity—1·0 mm.

OUDS —10)	WIND DIRECTIONS Number of observations in which the wind direction was recorded as									REMARKS
a.m.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
2·9	9·5	1·0	0·5	2·0	10·0	4·0	2·0	—	2	
1·9	8·0	—	0·5	6·5	9·0	—	1·5	0·5	2	
1·7	13·5	1·5	1·0	2·0	7·0	2·0	1·0	1·0	2	
3·7	16·5	3·0	0·5	2·0	3·0	0·5	—	1·5	3	
0·7	24·5	—	1·0	—	1·0	0·5	2·5	1·5	—	
0·2	18·5	1·0	1·5	—	2·0	—	2·0	1·0	1	
1·0	30·0	—	—	—	—	—	—	1·0	—	
0·8	25·5	—	—	—	2·0	—	1·0	2·5	—	
1·5	24·0	—	—	—	—	1·0	—	4·0	1	
2·1	18·0	5·0	—	0·5	2·5	1·0	0·5	1.5	2	
1·6	7·0	1·0	—	2·0	10·5	2·5	—	1·0	3	
3·1	—	—	1·0	2·5	15·5	1·0	—	—	10·0	
1·8	195·0	12·5	6·0	17·5	62·5	12·5	10·5	15·5	26·0	

Latitude 27° 11′ N. Longitude 31° 12′ 36″ E. of Gre

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade.)									
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	
1903													
January	760·0	767·0	755·5	8·7	18·7	10·7	10·7	20·4	4·8	27·0	2	1·0	
February	60·8	67·6	53·5	9·6	20·0	12·1	10·7	21·9	5·0	27·0	18	2·0	
March	56·0	61·3	50·1	13·9	24·4	16·9	15·8	27·1	8·2	33·0	18	5·0	
April	52·7	57·3	44·8	22·0	31·6	23·4	22·9	33·9	14·7	43·5	27	9·0	
May	52·7	56·9	49·1	25·7	34·7	29·2	27·1	38·5	18·8	45·0	16	13·5	
June	51·1	54·9	47·1	27·4	36·5	31·2	29·0	38·5	20·7	44·5	1	18·5	1
July	50·1	53·8	46·4	26·9	34·6	30·4	28·4	37·1	21·9	40·5	23	19·5	
August	50·0	54·0	46·4	27·6	34·9	30·8	29·0	37·1	22·5	40·0	11	20·5	
September	53·0	56·4	49·4	23·6	30·1	25·3	24·8	33·1	20·1	37·5	2	17·0	
October	—	58·2	47·3	21·1	27·4	23·1	21·9	30·4	16·1	36·0	4	11·0	
November	—	—	—	15·6	21·6	16·4	15·8	25·8	9·7	30·5	5	5·5	
December	47·8	—	—	11·9	19·0	13·6	12·7	22·8	6·6	—	—	—	
Mean	53·42	58·74	48·96	19·50	29·46	21·92	20·7	30·6	14·1	—	—	—	

T

-7-

eter above Sea-level, 55·6 metres. Mean correction to sea-level + 4·84 mm. Correction to mean gravity—1·13 mm.

ATIVE HUMIDITY (%)			VAPOUR TENSION (MM.)				CLOUDS (0—10)				WIND DIRECTIONS Number of observations in which the wind direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
41	74	76	6·6	6·7	7·2	6·8	2·5	2·5	1·8	2·3	—	4	—	3	—	2	—	78	—
34	69	70	6·3	6·0	7·3	6·5	0·7	1·6	1·4	1·2	—	2	—	5	—	7	—	74	—
28	63	65	7·7	5·9	8·7	7·4	1·0	2·0	0·7	1·2	—	10	—	—	—	2	—	57	—
20	39	42	8·1	6·7	8·3	7·7	3·2	3·6	2·3	3·0	—	17	—	15	—	11	—	44	—
16	26	30	8·4	6·8	7·6	7·6	0·6	1·4	0·9	1·0	—	23	—	8	—	15	—	47	—
15	23	30	9·4	6·8	7·9	8·0	0·3	0·3	0·2	0·3	—	20	—	9	—	21	—	37	—
20	29	38	12·1	8·1	9·3	9·8	0·2	0·3	0·2	0.2	—	31	—	3	—	22	—	37	—
22	31	40	13·2	9·0	10·1	10·8	0·2	0·1	0·0	0·1	—	24	—	3	—	12	—	49	—
39	57	61	14·2	12·4	13·4	13·3	0·2	0·1	0·1	0·1	1	10	—	—	—	23	10	46	—
51	59	62	12·2	13·4	12·4	12·7	0·4	0·2	0·0	0·2	—	13	—	—	—	8	—	72	—
64	74	72	9·6	11·9	10·4	10·6	1·1	0·2	3·2	1·5	30	7	—	—	—	1	—	52	—
59	70	72	7·9	9·3	8·2	8·4	2·6	2·1	2·3	2·3	..	7	—	3	—	8	1	43	—
34	51	55	9·6	8·6	9·1	9·1	1·1	1·2	1·1	1·1	31	168	—	49	—	132	11	636	—

Latitude 24° 2′ 25″ N. Longitude 32° 52′ 40″ E. of Gre

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)									
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	
1903													
January	758·1	762·7	752·6	10·6	20·6	14·9	13·6	22·0	8·5	28·5	14	4·0	
February	58·7	64·2	50·8	12·0	22·0	17·2	15·1	23·7	9·1	29·5	19, 20	7·0	
March	55·0	60·1	50·0	16·5	26·3	20·6	19·0	28·1	12·7	35·0	19	10·0	
April	50·5	54·5	45·1	24·2	35·2	26·9	26·3	37·3	18·8	44·5	29	14·0	1
May	49.8	53·0	46·3	28·6	38·4	32·6	30·7	40·9	22·9	45·5	24	18·5	
June	47·9	50·7	44·3	29·9	38·9	33·4	31·6	41·3	24·2	45·0	8	21·5	
July	47·2	49·4	44·0	30·2	39·3	33·8	31·9	41·5	24·3	44·5	18	22·0	
August	46·6	49·1	44·0	29·9	38·4	33·2	31·7	43·5	25·4	47·0	22	22·5	
September	47·9	50·3	44·5	26·2	35·4	31·2	28·8	41·4	22·3	46·0	3	18·5	
October	49·3	52·9	46·4	23·3	34·0	28·8	26·4	39·5	19·5	43·5	17, 22	13·5	
November	51·5	55·5	46·7	18·4	28·5	23·2	21·2	34·6	14·9	41·5	6	10·5	10
December	51·9	55·0	48·1	14·6	25·2	19·7	17·8	30·0	11·6	34·5	8, 9	7·0	
Mean	51·20	54·78	46·90	22·04	31·86	26·29	24·51	35·31	17·85	—	—	—	

N

eter above Sea-level, 99·6 metres. Mean correction to sea-level +8·58 mm. Correction to mean gravity—1·31 mm.

ATIVE HUMIDITY (%)			VAPOUR TENSION (MM.)				CLOUDS (0—10)				WIND DIRECTIONS Number of observations in which the wind direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
28	51	56	6·0	5·2	6·4	5·8	0·2	0·1	0·0	0·1	72	0	0	0	0	0	0	0	0
32	36	44	5·6	6·2	5·2	5·7	1·3	1·2	1·1	1·2	84	0	0	0	0	0	0	0	0
23	35	38	5·8	5·9	6·1	5·9	0·1	0·1	0·0	0·1	92	0	0	0	0	0	0	1	0
14	32	32	7·6	6·3	8·3	7·4	0·4	0·6	0·4	0·5	78	4	0	1	3	4	0	0	0
23	30	36	12·1	11·7	10·8	11·5	0·1	0·5	0·1	0·2	71	3	0	4	5	5	0	5	0
12	18	23	9·1	6·5	6·8	7·4	0·0	0·0	0·0	0·0	82·0	2·0	0	0	4·0	0	0·5	1·5	0
11	16	22	8·7	6·0	6·2	7·0	0·0	0·4	0·0	0·1	86·0	0	0	0	5	1	1	0	0
13	20	25	9·2	6·6	7·5	7·8	0·4	0·4	0·0	0·2	93	0	0	0	0	0	0	0	0
17	23	30	9·1	7·3	7·7	8·0	0·0	0·0	0·0	0·0	90	0	0	0	0	0	0	0	0
17	26	34	9·2	6·8	7·3	7·8	0·0	0·0	0·0	0·0	93	0	0	0	0	0	0	0	0
24	31	38	7·4	7·3	6·6	7·1	0·9	0.5	0·4	0·6	90	0	0	0	0	0	0	0	0
28	40	46	6·7	6·9	7·1	6·9	1·0	1·4	0·1	0·8	93	0	0	0	0	0	0	0	0
20·2	29·8	35·4	8·06	6·89	7·17	7·38	0·4	0·4	0·2	0·3	1024	9	—	5	17	10	1·5	7·5	0

W

Latitude 21° 54′ 49″ N. Longitude 31° 19′ 3″ E. of Gree

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)								
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	
1903												
January	755·0	761·0	751·5	10·5	14·9	12·7	26·3	7·2	32·5	2	2·0	
February	55·8	60·9	48·2	10·9	14·0	12·4	29·4	7·1	37·0	18	3·0	23
March	52·2	57·5	47·5	15·8	19·8	17·8	34·8	10·8	42·5	18	6·5	
April	47·8	51·5	42·5	24·2	28·4	26·3	44·4	16·9	52·5	29	8·5	
May	47·6	50·9	44·1	28·7	30·8	29·8	—	21·3	—	—	16·0	
June	47·0	49·7	43·4	29·3	32·2	30·8	41·6	25·5	48·0	1	19·5	11
July	46·8	49·5	44·3	27·9	31·6	29·8	40·6	22·7	47·0	21	19·5	7
August	46·6	49·4	44·3	27·6	31·2	29·4	42·3	23·2	46·5	10	21·0	2.
September	48·8	52·9	45·5	24·1	30·2	27·2	40·1	21·2	43·5	16	17·5	
October	49·3	52·8	45·4	21·4	30·4	25·9	37·8	19·0	44·0	16	14·5	
November	51·1	54·7	46·9	16·6	25·9	21·2	34·3	14·0	42·5	29	7·5	
December	51·6	55·3	46·2	13·9	22·9	18·4	31·1	10·3	39·0	1	3·5	
Mean	49·97	53·88	45·82	20·90	26·02	23·48	36·06	16·6	—	—	—	

FA

ter above Sea-level, 128·3 metres. Mean correction to sea-level +11·07mm. Correction to mean gravity −1·42mm.

IVE HUMIDITY (%)		VAPOUR TENSION (MM.)			CLOUDS 0—10			WIND DIRECTIONS Number of observations in which the wind direction was recorded as								
20 h.	Mean	8 h.	20 h.	Mean	8 h.	20 h.	Mean	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
56	59	5·0	7·0	6·4	1·8	1·5	1·6	43	0	0	0	1	0	18	0	0
46	49	5·0	5.5	5·2	3·6	1·5	2·6	28	1	0	0	2	0	25	0	0
43	43	5·7	7·4	6·6	2·0	0·5	1·2	36	2	8	0	5	0	11	0	0
21	24	6·1	6·1	6·1	1·2	0·0	0·6	29	9	2	0	14	0	6	0	0
21	20	5·8	6·9	6·4	1·3	1·7	1·5	39	9	1	0	3	0	8	2	0
23	22	6·7	8·3	7·5	0·0	0·0	0·0	32	20	1	1	1	1	3	1	0
24	26	8·0	8·2	8·1	0·0	0·0	0·0	32	13	8	0	2	2	3	0	0
29	30	8·5	9·7	9·1	0·2	0·6	0·4	38	9	9	0	2	0	2	2	0
29	34	8·5	9·5	9·0	0·8	0·2	0·5	35	15	7	2	1	0	0	0	0
26	34	7·9	8·2	8·0	0·4	0·6	0·5	34	17	8	2	0	0	1	0	0
32	39	6·3	8·1	7·2	0·2	2·2	1·2	33	22	2	0	3	0	0	0	0
75	77	9·6	15·6	12·6	2·2	2·9	2·6	33	14	12	2	0	0	0	1	0
35·4	38·1	7·0	8·4	7·7	1·1	1·0	1·0	412	131	58	7	34	3	77	6	0

Latitude 18° 1′ N. Longitude 34° 4′ E. of Gre

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)								
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	
1903												
January	—	—	—	18·4	19·0	18·7	28·4	12.3	34·0	2	7·5	
February	733·4	737·9	728·7	18·4	20·6	19·5	29·4	13·0	37·0	20	10·0	
March	31·0	34·3	28·1	21·7	24·8	23·2	34·3	11·0	40·1	19	6·0	
April	27·8	31·7	24·4	29·3	31·7	30·5	41·7	15·7	46.0	29	12·0	1
May	28·0	30·6	24·9	33.1	33·7	33·4	43·1	20·4	46·0	31	14·5	
June	27·0	30·1	24·7	33·6	35·3	34·4	45·2	21·0	47·0	6, 29	19·0	
July	27·6	30·2	25·4	32·6	33·9	33·2	42·9	21·0	45·0	2, 4	16·0	
August	27·1	30·0	24·2	32·1	35·0	33·6	43·7	19·0	46·5	12	15.0	
September	28·6	31·2	26·0	30·7	33·7	32·2	42·3	19·0	45·0	23	15·0	
October	29·1	31·8	26·1	28·4	31·4	29·9	40·7	17·0	43·5	several dates	18·5	
November	30·4	32·7	27·8	24·6	28·2	26·4	36·5	14·1	41.5	5	11·5	21
December	30·6	32·6	27·9	20·5	25·3	22·9	33·7	10·6	37·5	21	5·0	
Mean	29·14	32·10	26·20	26·95	29·38	28·17	38·49	16.18	—	—	—	

eter above Sea-level, 350 metres. Mean correction to sea-level +29·1mm. Correction to mean gravity −1·6mm.

E Humidity (%)		Vapour Tension (mm.)			Clouds 0—10			Wind Directions Number of observations in which the wind direction was recorded as								
20 h.	Mean	8 h.	20 h.	Mean	8 h.	20 h.	Mean	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
40	40	6·2	6·3	6·2	0·7	0·0	0·4	37·5	1·5	—	—	—	—	6·5	17·5	—
24	29	5·5	4·9	5·2	1·7	0·4	1·0	25·5	2·5	0·5	—	—	—	4·0	23·5	—
15	18	4·2	3·6	3·9	0·7	0·4	0·6	39·5	0·5	2·0	—	—	—	7·5	12·5	—
20	24	7·9	6·8	7·4	0·6	0·8	0·7	35·0	2·0	7·0	—	2	—	6·0	8·0	—
32	34	13·1	12·4	12·8	2·7	4·0	3·4	21	—	11·0	—	2·0	—	9·0	1·0	—
48	53	22·3	20·1	21·2	1·2	1·4	1·3	30	—	5·0	1	9	—	13	2	—
47	52	20·6	18·3	19·4	2·3	1·6	2·0	27	—	1·0	—	12	7	12	3	—
48	53	20·2	20·0	20·1	2·2	4·5	3·4	20	1	1	1	15	6	13	5	—
51	54	18·8	19·5	19·2	2·8	2·8	2·8	33	1	4	—	9	3	4	6	—
39	44	12·8	13·5	13·2	0·4	0·2	0·3	40	8	7	2	2	—	—	3	—
52	58	14·6	14·8	14·7	0·2	0·3	0·2	38	8	6	—	—	—	1	7	—
37	46	9·6	8·7	9·2	0·1	0·0	0·0	57	2	2	—	—	—	1	—	—
·8	42·1	12·98	12·40	12·70	1·3	1·4	1·3	403·5	26·5	46·5	4	69	16	770	88·5	—

Latitude 19° 7′ N. Longitude 37° 20′ E. of Gre

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (°C.)										Relative Humidity		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1903																
January	762·6	766·8	758·6	21·0	24·6	22·2	21·8	25·5	19·4	30·0	1	14·5	22, 33	69	68	74
February...	63·5	68·6	57·5	21·4	24·2	22·4	21·7	25·2	18·9	28·0	6	16·0	17	66	66	73
March	60·9	64·0	56·9	22·8	25·6	23·4	22·9	26·7	19·7	29·0	16 & 19	17·0	9, 17, 19	68	80	84
April	58·0	62·1	54·7	26·8	29·0	26·7	26·3	30·8	22·6	34·0	20	19·0	23	70	77	84
May	57·8	60·3	55·3	30·4	31·7	29·3	29·3	34·0	25·8	37·5	11	19·0	1	64	77	83
June...	55·7	58·6	52·3	33·9	34·7	30·9	31·7	38·0	27·2	46·5	23	24·5	3	51	66	76
July	54·9	57·2	52·6	34·4	36·4	31·8	32·6	40·2	27·6	46·0	23, 25, 27	24·5	14	46	55	60
August	54·5	57·7	51·8	34·4	38·2	32·5	33·5	41·1	28·8	45·5	16	26·5	1, 7, 8	45	50	66
September.	57·0	60·7	52·2	32·1	34·6	30·6	31·0	36·8	26·7	45·0	4	24·0	26	45	47	64
October	59·6	62·8	56·2	27·9	30·6	28·0	27·4	32·9	23·0	36·5	1	15·0	27	63	61	72
November.	61·2	64·3	58·1	25·7	29·1	27·3	26·3	30·7	23 1	34·0	5	20·0	14	73	67	72
December...	61·4	64·3	58·9	23·5	27·1	25·4	24·3	28·4	21·3	30·0	7	19·0	3	79	72	78
Mean	758·9	762·3	755·4	27·9	30·5	28·3	27·6	32·5	23·8	—	—	—	—	61·6	65·5	74·3

eter above sea-level, 4·5 metres. Mean correction to sea-level +0·39 m.m. Correction to mean gravity −1·11 m.m

our Tension (mm.)			Clouds (10—0)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind Directions Number of observations in which the wind direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total m.m.	Maximum of 1 day m.m.	Maximum of 1 day Day	> 0·1 mm. of rain	> 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
16·0	14·9	14·6	5·4	3·8	5·3	4·8	49·4	18·3	3	7	6	75	4	0	0	0	0	0	11	4
15·2	14·9	14·2	6·5	4·9	4·2	5·2	10·5	10·5	3	1	1	43	1	3	0	0	0	6	26	5
19·5	18·1	17·2	4·1	1·5	3·1	2·9	0·0	0·0	0	0	0	29	22	0	0	0	0	1	28	13
22·9	22·2	21·2	1·8	0·9	1·6	1·4	0·0	0·0	0	0	0	39	24	0	0	0	0	0	15	13
26·1	25·3	24·0	3·8	3·8	3·8	3·8	12·4	12·4	13	1	1	36	22	10	0	0	0	0	15	10
26·0	25·1	23·6	1·5	1·0	0·9	1·1	0·0	0·0	0	0	0	27	15	10	4	2	0	4	20	8
24·1	22·7	21·9	2·8	2·1	1·9	2·3	0·0	0·0	0	0	0	18	13	16	2	11	0	5	25	3
23·6	24·1	22·0	3·8	1·8	1·7	2·4	3·2	3·2	22	1	1	15	9	15	5	18	0	15	16	0
19·0	20·9	18·6	3·2	1·4	0·8	1·8	0·0	0·0	0	0	0	31	17	13	2	5	4	6	10	2
19·8	20·2	19·1	3·0	0·5	1·2	1·6	0·0	0·0	0	0	0	40	13	11	0	0	0	10	19	0
20·1	19·5	19·3	6·5	3·5	3·7	4·6	32·7	20·3	20	4	4	35	13	16	0	0	0	8	18	0
19·3	18·6	18·3	5·3	4·4	3·4	4·4	57·8	27·4	5	5	5	33	10	22	0	0	0	10	18	0
20·9	20·5	19·5	4·0	2·5	2·6	3·0	166·0	—	—	—	—	421	163	116	13	36	4	65	221	58

K E

Latitude 15° 36′ 33″ N. Longitude 32

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1903																
January	727·7	733·5	723·9	16·1	26·1	20·5	18·6	26·9	11·6	33·0	16	6·0	23	37	20	25
February	28·6	33·3	23·4	17·3	27·4	20·6	19·5	28·2	12·6	38·0	20	9·0	1	34	19	29
March	27·6	31·5	23·9	21·3	31·9	25·7	23·5	32·6	15·1	40·0	19	13·0	3, 29	20	9	15
April	24·1	27·9	20·9	29·7	39·2	31·2	30·2	39·9	20·8	45·0	29	16·5	16	17	9	18
May	24·8	29·5	21·6	32·0	40·1	32·5	32·3	40·9	24·7	43·0	5, 6	18·5	11	30	16	27
June	24·5	29·3	21·2	31·9	40·4	34·1	33·0	41·4	25·8	44·5	7	20·5	10	34	17	22
July	25·2	28·7	22·3	30·2	37·7	33·4	31·6	38·7	25·1	41·0	2	21·5	29	41	24	30
August	25·2	28·2	20·2	29·2	36·9	33·7	31·0	37·5	24·3	40·5	15	18·0	24, 31	55	29	34
September...	26·0	29·7	23·0	29·6	37·3	32·7	30·1	38·0	20·9	42·0	24	16·0	28	45	27	34
October	25·7	29·5	22·0	28·6	38·0	31·8	30·3	38·7	22·8	41·5	19	19·5	26	32	19	31
November...	27·0	29·3	23·8	26·9	36·0	28·1	28·0	36·9	20·9	41·0	4, 6	18·0	21	33	19	32
December...	27·1	29·6	24·6	23·5	33·4	25·8	25·2	34·9	18·0	38·0	21, 25	13·5	17	37	21	30
Mean	26·12	30·00	22·57	26·36	35·37	29·18	27·78	36·22	20·22	—	—	—	—	34·5	19·1	27·2

JM

ter above sea-level, 381·3 metres. Mean correction to sea-level + 31·7 mm. Correction to mean gravity—1·66 mm.

ure Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind Directions Number of observations in which the wind direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
5·2	4·6	5·0	1·2	1·4	0·8	1·1	0·0	0·0	0	0	0	74	17	1	0	0	0	0	1	0
5·2	5·5	5·2	0·5	0·9	0·4	0·6	0.0	0·0	0	0	0	55	20	1	0	0	0	0	7	1
3·4	3·8	3·6	1·0	0·7	0·1	0·6	0·0	0·0	0	0	0	60	30	1	1	0	0	0	1	0
5·0	6·0	5·4	2·4	1·4	0·3	1·4	0·0	0·0	0	0	0	36	34	13	1	0	2	0	2	2
9·1	9·5	9·7	5·9	7·4	7·0	6·3	24·1	19·5	11	2	2	3	7	24	20	25	8	2	4	0
9·9	8·7	10·2	2·4	5·0	4·6	4·0	0·0	0·0	0	0	0	2	10	11	7	25	20	8	7	0
11·6	11·1	11·8	3·4	5·2	5·4	4·7	17·6	16·5	29	2	2	12	9	5	7	37	18	3	2	0
13·8	13·1	14·4	6·4	6·2	5·5	6·0	12·2	11·0	22	2	2	2	1	1	5	63	16	5	0	0
12·6	12·5	12·9	4·5	4·7	5·0	4·7	14·0	10·5	5	3	3	15	4	0	1	51	15	3	1	0
9·5	10·3	9·9	0·8	1·4	1·4	1·2	0·0	0·0	0	0	0	39	30	1	0	13	7	0	3	0
8·5	9·0	8·7	0·5	1·4	1·0	1·0	0.0	0·0	0	0	0	59	30	1	0	0	0	0	0	0
7·9	7·5	7·8	0·7	0·3	0·2	0·4	0·0	0·0	0	0	0	45	47	0	0	0	0	0	1	0
8·47	8·47	8·71	1·48	3·00	2·64	2·71	Total 67·9	—	—	—	—	402	239	59	42	214	86	21	29	3

Latitude 14° N. Longitude 32° 20′ E. of Green

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)									Relative Humidity		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	20 h.	M
1903															
January	729·6	734·7	726·2	18·0	19·4	18·7	31·7	11·6	37·0	5	6·0	24	28	22	[illegible]
February	30·2	34·5	24·0	18·5	21·3	19·9	33·4	12·2	42·0	20	5·5	1	23	15	[illegible]
March	27·4	30·6	24·1	23·3	25·3	24·3	37·9	15·5	44·5	19	12·5	3	11	9	[illegible]
April	24·4	35·7	21·4	31·2	31·7	31·4	42·8	21·6	46·0	20	16·0	14	14	7	[illegible]
May...	25·4	28·3	22·4	31·4	31·2	31·3	40·4	25·1	43·5	4 & 29	21·5	1 & 11	38	36	[illegible]
June	25·8	29·1	23·2	30·7	31·6	31·2	39·5	25·3	42·5	7	21·5	9	45	38	[illegible]
July...	26·4	29·4	23·3	28·2	29·5	28·8	37·0	23·5	40·5	11	19·5	17	59	50	[illegible]
August	26·5	29·0	24·0	27·0	28·5	27·8	35·5	23·0	39·5	27	20·0	22	67	60	[illegible]
September	27·0	29·4	24·3	27·8	27·7	27·8	36·7	22·3	39·5	14 & 24	18·5	22 & 30	61	60	[illegible]
October	26·2	28·6	21·9	29·7	28·9	29·3	39·2	22·1	42·0	18	17·4	26 & 28	36	39	[illegible]
November	26·8	29·0	24·8	27·8	27·2	27·5	37·5	19·8	41·0	6	13·8	29	23	21	[illegible]
December	26·8	28·6	24·9	24·1	24·5	24·4	35·2	14·3	38·0	24 & 25	8·0	29	27	20	[illegible]
Mean...	26·88	30·58	23·71	26·48	27·23	26·87	37·23	19·70	—	—	—	—	36·8	31·4	[illegible]

ter above sea-level, 389 metres. Mean correction to sea-level +32·2 mm. Correction to mean gravity—1·7 mm.

R TENSION (MM).		CLOUDS (0—10)			RAINFALL (MM.)			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS Number of observations in which the wind direction was recorded as								
20 h.	Mean	8 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
3·6	4·0	0·2	0·0	0·1	0·0	0·0	..	..	..	61·0	1·0	—	—	—	—	—	—	—
2·7	3·2	0·4	0·1	0.2	0·0	0·0	..	..	..	53·5	2·5	—	—	—	—	—	—	—
2·0	2·2	0·2	0·3	0·2	0.0	0·0	..	..	..	58·0	2·0	—	—	—	—	—	2	—
2·7	3·8	0·5	0·2	0·4	0·0	0·0	..	..	..	37·0	7·0	7·0	0·5	2·5	2·0	2·5	0·5	1
12·3	12·4	4·2	5·5	4·8	13·5	6·0	11	3	3	19·0	1·0	3·5	11·0	11·0	6·5	7·0	—	3
12·9	13·8	3·1	3·3	3·2	0·0	0·0	..	..	..	0·5	1·0	1·0	7·5	29·5	8·0	9·5	3·0	—
15·2	15·8	4·0	5·1	4·6	93·7	44·5	17	9	9	1·0	—	1	1	51	4	3	1	—
17·2	17·4	4·9	4·1	4·5	58·7	48·1	19	5	5	—	—	1·0	1·0	49·0	4·0	7·0	—	—
16·3	16·6	2·3	3·3	2·8	19·5	8·3	12	5	5	4·0	0·5	—	1·0	51·5	0·5	2·5	—	—
11·3	10·8	0·8	3·1	2·0	12·0	1·0	28	2	2	8·0	—	—	9·0	10·0	5·5	5·5	23·0	1
5·8	6·1	0·4	0·8	0·6	0·0	0·0	..	..	..	6·0	—	—	—	—	—	0·5	53·5	—
4·7	5·3	0·2	0·0	0·1	0·0	0·0	..	..	..	2·0	—	—	—	—	—	—	60·0	—
8·9	9·3	1·77	2·15	1·96	197·4	—	—	—	—	250·0	15·0	13·5	31·0	204·5	30·5	37·5	143·0	5

W

Latitude 14° 24′ N. Longitude 33° 31′ E. of Gree

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)									Relative Humid	
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	20 h.
1903														
January.	726·8	731·1	723·7	17·7	21·3	19·5	33·4	16·8	37.5	19	10·0	31	30	24
February	27·0	31·1	22·2	17·7	23·4	20·6	33·6	13·5	43·5	21	7·0	1	28	19
March	23·7	28·1	21·9	22·3	26·9	24·6	39·1	16·8	42·5	20	13·5	27	13	9
April	21·5	24·6	19·1	29·1	32·8	31·0	45·3	23·4	47·5	8, 10, 11 & 30	16·5	1, 13	17	10
May	22·8	25·6	19·7	30·5	32·9	31·7	44·9	25·4	47·0	30, 31	19·5	4	40	28
June	23·4	26·8	20·5	29·7	31·4	30·5	43·2	24·6	46·0	8, 14	19·0	27	46	34
July	24·0	26·5	21·4	28·7	29·9	29·3	40·5	23·6	45·0	2, 12	19·5	28	62	43
August...	24·1	26·5	21·4	26·4	27·7	27·0	38·8	22·5	41·5	15, 16, 28	20·0	18, 20, 30	67	64
September	24·7	26·9	22·4	26·4	26·5	26·4	39·3	25·9	42·5	14	20·0	5	66	68
October.	24·0	26·0	21·3	28·4	28·4	28·4	41·4	21·8	45·0	19	18·0	24, 27	50	48
November	24·4	26·7	22·2	26·9	27·9	27·4	40.4	20·8	47·0	8	18·5	27, 28	39	29
December	24·9	26·5	22·8	23·1	23·2	23·2	38·5	16·5	41·5	6	11·0	3	48	61
Mean...	24·28	27·20	21·55	25·58	27·7	26·6	39·87	21·0	—	—	—	—	42·2	36·4

DANI

meter above sea-level, 430 metres. Mean correction to sea-level +35·5 mm. Correction to mean gravity—1·7 mm.

Vapour Tension (mm.)			Clouds (0—10)			Rainfall (mm.)			Days with		Wind Directions								
							Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Number of observations in which the wind direction was recorded as								
h.	20 h.	Mean	8 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Amount	Date	of rain		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
·7	4·7	4·7	0·4	0·1	0·2	0·0	—	..	..	..	14	9	2	—	—	—	16	21	—
·3	4·0	4·2	0·4	0·6	0·5	0·0	—	..	..	..	19	9	7	—	—	—	8	13	—
·6	2·4	2·5	0·4	0·2	0·3	0·0	—	..	..	..	25	5	10	—	—	—	13	9	—
·1	3·8	4·4	1·7	1·1	1·4	0·0	—	..	..	..	23	3	16	1	2	2	3	10	—
·6	10·1	11·4	4·4	4·4	4·4	1·5	1·0	24	2	—	3	7	8	5	16	10	10	3	—
·1	11·6	12.8	3·2	2·9	3·0	4·4	1·2	14	5	5	—	2	5	9	26	9	6	3	—
·1	12·9	14·0	2·4	4·3	3·4	12·4	5·6	29	8	4	—	4·0	4·0	6·0	25·5	17·5	5	—	—
·1	17·1	17·1	3·4	4·3	3·8	9·2	2·8	19	7	6	—	—	4·0	6·5	27·5	17·5	5·5	1·0	—
·8	17·7	17·2	2·1	3·1	2·6	5·2	4·9	19	4	1	2·5	—	2·0	7·5	23·5	15·5	6·5	2·5	—
·4	13·9	14·2	0·7	3·2	2·0	0·0	—	..	..	..	16·0	3·5	8·5	8·0	15·0	6·0	3·5	1·5	—
·4	8·2	7·3	0·0	0·9	0·4	0·0	—	..	..	..	18·0	12·0	8·0	1·0	6·0	—	8·0	7·0	—
·3	12·7	11·5	0·0	0·0	0·0	0·0	—	..	..	..	22	9	17	—	—	—	12	2	—
62	9·92	10·27	1·60	2·09	1·84	32·7	—	—	—	—	142·5	63·5	91·5	44·0	141·5	77·5	96·5	73·0	—

K

Latitude 15° 2

Month	Temperature (Centigrade) 8 h. a.m.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Rel Hu (8 h
1903		*							
January	19·2	23·4	31·9	14·8	37·7	18	7·2	22	
February	20·8	24·1	32·3	15·9	38·3	20	12·8	25, 1	
March	24·3	26·8	36·4	17·3	39·4	31	15·6	18	
April	30·8	31·9	40·6	23·2	43·9	29	18·3	13, 14, 16	
May	31·2	33·0	39·3	26·6	42·2	31	22·2	10	
June	29·8	32·1	38·9	25·4	41·7	7	16·7	23	
July	27·6	30·2	36·1	24·4	38·3	25	21·7	29	
August	25·8	28·6	33·9	23·4	36·7	31	21·4	18	
September	26·7	29·2	35·1	23·2	37·8	13	18·9	17	
October	28·9	30·4	38·0	22·9	40·0	21	18·9	25	
November	28·3	29·5	36·8	22·2	38·9	7, 10	17·2	26	
December	23·8	26·0	34·3	17·7	37·8	5, 22	13·3	17	
Mean	26·4	28·8	36·1	21·4	—	—	—	—	

* The mean temperature is calculated from $\frac{\text{Max.} + \text{Min.}}{2}$

A

ıde 36° 24′ E. of Greenwich. Altitude above sea-level approximately 520 m.

Clouds (0—10) 8 h. a.m.	Rainfall (mm.) Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	Days with > 0·1 mm. of rain	Days with > 1·0 mm. of rain	Wind Directions Number of observations in which the wind direction was recorded as N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
0·0	0·0	..	..	..	..	25	34	—	—	3	—	—	—	—
0·0	0·0	..	..	..	..	49	—	—	—	7	—	—	—	—
0·0	0·0	..	..	..	..	47	6	—	—	9	—	—	—	—
0·2	0·0	..	..	..	..	38	14	—	—	8	—	—	—	—
0·8	24·2	13·1	17	5	5	19	5	—	—	31	7	—	—	—
1·4	23·2	11·0	22	3	3	—	—	—	—	60	—	—	—	—
2·3	62·8	29·3	25	7	5	—	—	—	—	52	10	—	—	—
3·2	78·3	54·5	20	5	5	—	—	—	1	45	16	—	—	—
2·0	76·5	22·0	16	8	5	—	—	2	3	52	3	—	—	—
0·7	0·0	..	..	..	..	14	—	2	—	45	1	—	—	—
0·0	0·0	..	..	..	..	53	3	4	—	—	—	—	—	—
0·0	0·0	..	..	..	..	60	2	..	—	—	—	—	—	—
0·9	265·0	—	—	28	23	305	64	8	4	312	37	—	—	—

Latitude 13°

Month	Temperature (Centigrade)										Relative Humidity		
	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1903													
January	15·8	26·8	18·5	17·6	27·5	9·2	31·7	2, 3	5·0	22 & 23	26	14	25
February	16·7	27·8	20·3	18·8	28·2	10·6	39·4	21	3·9	1	24	11	20
March	21·6	32·9	24·4	23·2	33·1	13·9	37·8	20	11·7	11	13	8	14
April	29·6	38·5	30·1	29·7	38·9	20·7	41·7	8	15·6	1	13	7	16
May	28·9	36·6	29·4	29·7	38·1	23·8	41·7	Several dates.	19·4	6	36	58	36
June	29·3	38·0	29·1	30·2	37·9	24·2	41·7	14	21·7	14	44	15	44
July	27·1	—	27·4	27·2	35·9	23·1	39·4	11	21·7	12	58	—	56
August	25·1	30·6	25·8	25·9	32·2	22·1	35·6	1	18·3	31	76	48	75
September	25·8	34·0	25·2	26·7	34·1	21·9	36·7	11, 30	18·9	22 & 30	65	27	71
October	26·7	36·1	26·4	27·5	36·2	20·7	38·9	22	16·9	26	44	16	42
November	24·3	34·3	23·5	24·7	34·3	16·7	37·2	2	13·9	20 & 21	30	12	36
December	20·7	32·1	21·7	22·0	32·2	13·3	37·2	11	6·7	17	41	12	36
Mean	24·3	33·4	25·2	25·3	34·0	18·4	—	—	—	—	39	21	39

* The mean temperature is taken from $\frac{\text{Max.} + \text{Min.}}{2}$

EID

tude 30° 14′ E. of Greenwich. Altitude above sea-level approximately 585 m.

Vapour Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind Directions — Number of observations in which the wind direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount m.m.	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
3·9	4·0	3·8	0·8	0·6	0·0	0·5	0·0	0·0	—	—	—	59	10	24	—	—	—	—	—	—
3·3	3·6	3·4	1·2	1·4	0·2	0·9	0·0	0·0	—	—	—	49	9	26	—	—	—	—	—	—
3·0	3·1	2·8	0·3	0·4	0·2	0·3	0·0	0·0	—	—	—	54	13	25	—	—	—	—	1	—
3·7	5·0	4·2	1·0	1·7	0·3	1·0	0·0	0·0	—	—	—	29	5	41	—	5	4	6	—	—
14·0	11·3	12·0	4·4	5·0	3·7	4·4	0·0	0·0	—	—	—	25	—	12	—	33	4	20	1	—
7·4	12·8	10·7	5·2	5·0	5·3	5·2	0·0	0·0	—	—	—	1	—	1	—	65	—	23	—	—
—	14·8	14·9	5·8	—	5·2	5·5	31·3	19·1	31	7	6	1	—	5	3	23	8	22	—	—
15·4	18·9	17·4	7·2	6·4	5·8	6·5	166·7	35·9	30	11	11	1	2	11	3	5	28	26	1	—
10·6	17·4	14·6	5·6	5·8	6·8	6·1	21·0	12·2	21	14	3	2	2	20	4	3	18	40	1	—
7.3	10·4	9·7	4·3	5·8	6·4	5·5	0·0	0·0	—	—	—	12	18	24	—	3	7	23	6	—
5·1	7·6	6·5	4·4	3·3	5·7	4·5	0·0	0·0	—	—	—	37	17	22	—	5	1	4	4	—
4·0	7·1	6·2	0·3	0·2	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	61	7	19	—	—	—	4	2	—
7·1	9·7	8·8	3·4	3·2	3·3	3·4	219·0	—	—	—	—	331	83	230	10	142	70	168	16	—

DOL

Latitude 9°

Month	Temperature (Centigrade)							Rela Humidi
	8 h.	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8
1903								
January...	—	—	—	—	—	—	—	-
February	—	—	—	—	—	—	—	-
March	—	—	—	—	—	—	—	-
April	—	39·7	24·0	42·2	13 & 14	22·2	10 & 30	-
May	—	33·7	22·8	41·1	3	21·1	several dates	-
June	22·0	29·4	19·6	35·6	1 & 14	18·9	30	8
July	22·4	28·8	26·3	31·1	16	18·9	17	9
August...	22·5	28·6	21·2	31·1	several dates	18·9	17	9
September	—	—	—	—	—	—	—	-
October...	21·9	31·7	18·0	35·0	31	18·0	30	9
November	20·3	35·3	18·7	37·8	several dates	17·5	18	9
December	19·9	38·1	18·5	38·9	several dates	14·5	3	-
Mean...	[21·5]	[33·2]	[21·1]	—	—	—	—	[9

LA

tude 31° 38′ E

Altitude above sea-level approximately 391 m.

TR ION	Rainfall (mm.)			Days with		Wind Directions								
	Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	Number of observations in which the wind direction was recorded as								
	mm.	Amount mm.	Date	of rain		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	66·2	26·8	26	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	150·0	56·7	22	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	171·0	90·2	19	7	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	158·1	70·6	1	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	176·9	33·5	4	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	172·0	37·5	7	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	39·5	17	4	3	3	56	—	—	—	6	—	—	—	—
	0·0	—	—	—	—	58	—	—	—	6	—	—	—	—
	933·7	—	—	—	—	[114]	—	—	—	[12]	—	—	—	—

M

Latitude 5° 11′ N. Longitude 31° 46′ 42″ E. of Green

Month	Barometric pressure (mm.)			Temperature (°C.)										Relative Humidity (		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Minimum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1903																
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	25·6	—	—	—	32·0	22·1	37·0	7, 25	19·2	23	93	—	—
May	—	—	—	25·4	—	—	—	31·0	21·9	35·8	29	17·0	20	93	—	—
June	—	—	—	24·0	29·4	24·4	24·8	29·8	21·3	34·0	25	20·0	30, 29	95	89	98
July	—	—	—	23·8	29·1	23·4	24·3	29·1	20·9	31·6	6	20·0	several dates	95	92	96
August...	—	—	—	23·3	28·9	23·7	24·1	29·0	20·6	32·6	19	19·0	24	95	93	97
September	—	—	—	26·0	31·8	26·0	26·6	33·2	22·6	35·5	25, 28, 29	19·1	5	84	62	86
October	21·5	24·4	19·7	23·7	31·5	25·1	25·4	34·1	21·1	36·5	3	19·5	24	85	52	80
November	21·6	23·2	21·2	24·5	34·1	26·4	26·5	35·5	20·9	37·5	16, 25, 27	18·0	6	72	34	66
December	20·8	23·7	20·0	24·5	35·2	27·0	26·9	36·7	20.9	40·0	27, 30	19·0	13, 14	64	24	52
Mean	[21·3]	[23·8]	[20·3]	[24·5]	[31·4]	[25·1]	[25·5]	[31·2]	[21·4]	—	—	—	—	[86]	[64]	[82]

LA

eter above sea-level, 464 metres. Mean correction to sea-level + 38·5 mm. Correction to mean gravity — 1·9 mm.

ER TENSION (MM.)			CLOUDS (0—10)				RAINFALL (MM.)			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS Number of observations in which the wind direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	0·0	0 0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	0.0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	110·7	45·9	9	8	8	—	—	30	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	90·5	25.8	27	13	8	—	—	31	—	—	—	—	—	—
27·2	22·0	23·2	4·0	3·7	6·3	4·7	219·4	42·3	8	15	14	1	6	29	15	32	3	3	1	—
27·5	20·6	22·9	2·3	4·0	2·9	3·1	130·5	40·7	7	9	8	11	1	6	15	44	10	1	5	—
27·6	20·7	22·9	3·7	4·2	4·2	4·0	236·5	64·6	9	15	14	31	16	9	10	13	9	—	5	—
21·5	21·1	21·2	3·0	3·3	3·3	3·2	88.6	18·5	7	11	10	24	24	6	8	20	5	2	1	—
17·7	19·4	18·6	2·0	2·1	2·0	2·0	126.7	36·6	13	9	9	23	29	3	8	11	12	3	4	—
13·8	16·9	15·7	0·3	1·3	0·8	0·8	2·8	2·8	27	1	1	37	24	18	6	2	1	1	1	—
10·0	13·3	12·3	1·9	1·3	1·8	1·7	0·5	0·5	20	1	—	69	23	1	—	—	—	—	—	—
[20·8]	[19·1]	[19·5]	[2·5]	[2·9]	[3·0]	[2·8]	1006·2	—	—	—	—	[196]	[123]	[133]	[62]	[122]	[40]	[10]	[17]	—

19

Rainfall at Stations in Behera Province, Lower Egypt.

November and December, 1903.

STATION	NOVEMBER					DECEMBER				
	Total rainfall during month mm.	Maximum one day.		Days with		Total rainfall during month. mm.	Maximum one day.		Days with	
		Amount. mm.	Date.	≥ 0·1 mm. of rain.	≥ 1·0 mm. of rain.		Amount. mm.	Date.	≥ 0·1 mm. of rain.	≥ 1·0 mm. of rain.
Abu Hommos	1·8	1·8	11	1	1	3·8	1·8	23	3	2
Atf	0·5	0·5	10	1	0	1·5	1·2	23	2	1
Damanhur	1·6	1·6	10	1	1	3·5	2·0	23	2	0
Hosh Issa	No observations.					2·0	2·0	23	1	0
Kafr Dawar	1·0	1·0	11	1	0	3·5	3·0	12	2	1
Khatatba	0·0	0·0	—	0	0	3·0	3·0	23	1	1
Negila	No observations.					8·0	8·0	24	1	1
Mex	3·3	3·3	10	1	1	21·5	14·0	11	6	5
Shubrakhit	No observations.					4·8	4·8	23	1	1
Teh el Barud	No observations.					5·1	2·0	23	2	1

Sudan Rainfall Stations.

(For Rainfall at Meteorological Stations see preceding pages.)

Atbara

Latitude 17° 40′ N. Longitude 33° 59′ E.

Month	Rainfall (mm.)			Days with	
	Total mm.	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain
		Amount m.m.	Date		
1903					
January	No observations				
February					
March...					
April					
May					
June					
July					
August					
September					
October	0·0	—	—	—	—
November	0·0	—	—	—	—
December	No observations				
Total...	—	—	—	—	—

Erkowit

Latitude 18° 50′ N. Longitude 37° 6′ E.

Month	Rainfall (mm.)			Days with	
	Total mm.	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain
		Amount m.m.	Date		
1903					
January	No observations				
February					
March...					
April					
May					
June					
July					
August					
September	2·6	2·6	1·9	1	1
October	No observations				
November					
December					
Total...	[2·6]	..	..	..	..

Sudan Rainfall Stations.

(For Rainfall at Meteorological Stations see preceding pages.)

Gedaref

Latitude 14° 2′ N. Longitude 35° 24′ E.

Month	Rainfall (mm.)			Days with	
	Total mm.	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.
		Amount	Date	of rain	
1903					
January	No observations				
February					
March...					
April					
May					
June	40·5	25·8	25	6	4
July	110·1	58·3	28	9	6
August	203·4	45·0	28	17	13
September	120·4	61·9	15	8	7
October	0·5	0·5	26	1	—
November	0·0	—	—	—	—
December	0·0	—	—	—	—
Total...	[474·9]	..	—	—	—

Gallabat

Latitude 12° 58′ N. Longitude 36° 10′ E.

Month	Rainfall (mm.)			Days with	
	Total mm.	Maximum 1 day		> 0·1 mm.	> 1·0 mm.
		Amount	Date	of rain	
1903					
January	0·0	—	—	—	—
February	0·0	—	—	—	—
March...	0·0	—	—	—	—
April	0·0	—	—	—	—
May.....	0·0	—	—	—	—
June	66·5	37·8	29	4	4
July	173·3	37·3	28	16	16
August	298·1	48·2	18	23	19
September	134·1	32·0	18	14	10
October	2·4	0·8	4	4	0
November	0·0	—	—	—	—
December	0·0	—	—	—	—
Total...	674.4	—	—	61	49

Sudan Rainfall Stations

(For Rainfall at Meteorological Stations see preceding pages.)

Khashem el Girba.

Latitude 14° 59′ N. Longitude 35° 56′ E.

Month	Rainfall (mm.) Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	Days with ≥ 1·0 mm. of rain	Days with ≥ 1·0 mm. of rain
1903					
January	0·0	—	—	—	—
February	0·0	—	—	—	—
March...	0·0	—	—	—	—
April	0·0	—	—	—	—
May	0·0	—	—	—	—
June	30·2	11·5	21	6	5
July	75·0	33·6	29	8	8
August	139·3	41·0	28	14	12
September	68·0	25·0	19	8	8
October	0·0	—	—	—	—
November	0·0	—	—	—	—
December	0·0	—	—	—	—
Total...	312·5	—	—	35	33

Kodok.

Latitude 9° 53′ N. Longitude 32° 8′ E.

Month	Rainfall (mm.) Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	Days with ≥ 0·1 mm. of rain	Days with ≥ 1·0 mm. of rain
1903					
January	No observations.				
February	2·0	2·0	19	1	1
March...	No observations.				
April					
May	80·0	17·5	24	8	8
June	87·5	24·0	4, 25	8	8
July	128·2	30·0	2	10	10
August	169·8	39·0	6	11	10
September	226·6	46·0	17	11	10
October	81·0	30·0	19	6	6
November	0·0	—	—	—	—
December	0·0	—	—	—	—
Total...	[775.1]	...	...	...	...

Sudan Rainfall Stations.

(For Rainfall at Meteorological Stations see preceding pages.)

Nasser.

Latitude 8° 36′ N. Longitude 33° 4′ E.

Month	Rainfall (mm.) Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	Days with ≥ 0·1 mm. of rain	Days with ≥ 1·0 mm. of rain
1903					
January	No observations.				
February					
March...					
April					
May					
June					
July					
August					
September					
October	49·7	20·6	12	8	6
November	0·0	—	—	—	—
December	0·0	—	—	—	—
Total...	[49·7]	...	...	...	...

Roseires.

Latitude 11° 52′ N. Longitude 34° 23′ E.

Month	Rainfall (mm.) Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	Days with ≥ 0·1 mm. of rain	Days with ≥ 1·0 mm. of rain
1903					
January	No observations.				
February					
March...					
April					
May.....					
June					
July	201·7	86·1	23	18	14
August	183·8	18·8	5	24	19
September	204·9	64·3	3	10	11
October	14·8	8·0	30	4	3
November	10·1	10·1	3	1	1
December	0.0	—	—	—	—
Total...	[615·3]	...	...	...	...

Sudan Rainfall Stations.

(For Rainfall at Meteorological Stations see preceding pages.)

Ghaba Shambe.

Latitude 7° 6′ N. Longitude 30° 47′ E.

Month	Rainfall (m.m.)			Days With	
	Total	Maximum 1 day.		≥ 0.1 m.m.	≥ 1.0 m.m.
	m.m.	Amount	Date	of rain	
1903					
January	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—
March...	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—
September *	88.5	31.3	11	10	8
October	18.5	15.3	13	2	2
November	0·0	0·0	—	0	0
December	0·0	0·0	—	0	0
Total	107.0	...	...	...	...

* Observations were commenced in September.

Aswan Nile gauge in 1903

(metres above Sea-level).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	86·52	85·85	85·06	84·72	84·38	84·81	86·07	88·14	92·37	92·30	90·46	88·16
2	86·48	85·82	85·10	84·74	84·36	84·81	86·16	88·21	92·39	92·26	90·42	88·12
3	86·54	85·85	85·13	84·72	84·38	84·81	86·27	88·32	92·35	92·24	90·32	88·10
4	86·66	85·85	85·10	84·74	84·41	85·02	86·39	88·52	92·39	92·15	90·24	88·05
5	86·66	85·82	85·10	84·77	84·48	84·95	86·48	88·77	92·53	92·06	90·14	88·03
6	86·64	85·85	85·10	84·74	84·48	84·97	86·52	88·95	92·58	91·94	90·03	87·87
7	86·64	85·85	85·10	84·77	84·50	85·02	86·52	89·11	92·66	91·83	89·92	87·83
8	86·61	85·76	85·10	84·74	84·43	85·01	86·52	89·13	92·62	91·74	89·76	87·78
9	86·48	85·78	85·10	84·68	84·43	84·97	86·52	89·11	92·62	91·63	89·72	87·76
10	86·34	85·74	85·10	84·61	84·43	84·99	86·55	89·09	92·62	91·58	89·67	87·72
11	86·34	85·67	85·06	84·59	84·41	85·01	86·57	89·13	92·69	91·54	89·63	87·72
12	86·36	85·67	84·99	84·56	84·41	85·01	86·59	89·34	92·75	91·54	89·52	87·65
13	86·36	85·67	84·97	84·56	84·41	85·06	86·59	89·90	92·75	91·49	89·45	87·60
14	86·36	85·60	84·97	84·56	84·36	85·08	86·66	90·44	92·73	91·45	89·31	87·56
15	86·36	85·51	84·97	84·52	84·45	85·13	86·68	90·73	92·66	91·40	89·27	87·51
16	86·39	85·51	84·97	**84·32**	84·45	85·20	86·72	90·91	92·64	91·34	89·16	87·47
17	86·39	85·42	84·97	84·70	84·45	85·20	86·75	91·04	92·62	91·25	89·13	87·42
18	86·39	85·40	84·97	84·65	84·43	85·74	86·84	91·13	92·58	91·20	89·02	87·42
19	86·39	85·40	84·97	84·61	84·43	85·94	86·90	91·34	92·55	91·16	88·95	87·42
20	86·32	85·40	84·95	84·61	84·43	86·10	87·02	91·65	92·48	91·07	89·06	87·33
21	86·23	85·35	84·95	84·58	84·52	86·12	87·18	92·01	92·42	90·98	88·84	87·38
22	86·21	85·35	84·92	84·52	84·72	86·23	87·33	92·21	92·35	90·86	88·48	87·36
23	86·10	85·35	84·90	84·45	84·72	86·34	87·44	92·39	92·30	90·75	88·62	87·38
24	86·07	85·31	84·86	84·50	84·79	86·14	87·47	92·49	92·28	90·64	88·57	87·38
25	86·07	85·28	84·74	84·41	84·66	86·12	87·56	92·66	92·33	90·55	88·52	87·31
26	86·07	85·17	84·86	84·36	84·66	86·27	87·69	92·82	92·35	90·42	88·46	87·22
27	86·07	85·08	84·95	84·38	84·63	86·30	87·85	**92·93**	92·35	90·32	88·39	87·20
28	86·07	85·06	84·74	84·43	84·63	85·92	87·96	92·84	92·33	90·28	88·34	87·18
29	86·07	—	84·50	84·41	84·68	85·92	88·03	92·66	92·37	90·28	88·28	87·18
30	86·07	—	84·72	84·38	84·72	85·98	88·07	92·53	92·33	90·30	88·21	87·15
31	86·00	—	84·63	—	84·86	—	88·12	92·46	—	90·39	—	87·13
Mean	86·33	85·55	84·95	84·58	84·52	85·47	86·97	90·68	92·50	91·26	89·26	87·56
30 year mean 1873-1902	87·30	86·65	86·00	85·45	85·13	85·38	87·49	91·77	92·68	91·16	89·11	87·99

Wadi-Halfa Nile gauge in 1903

(in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	2·80	2·20	1·60	1·22	1·00	0·98	2 68	4·30	7·68	7·64	5·85	3·80
2	2·78	2·18	1·58	1·22	0·96	1·00	2·68	4·52	7·68	7·60	5·72	3·78
3	2·75	2·15	1·56	1·22	0·97	1·01	2·75	4·72	7·80	7·52	5·64	3·76
4	2·72	2·12	1·54	1·21	0·98	0·98	2·73	4·85	7·92	7·38	5·56	3·72
5	2·69	2·10	1·54	1·19	0·96	0·97	2·75	4·90	7·96	7·28	5·47	3·68
6	2·66	2·07	1·54	1·18	0·97	0·99	2·74	4·90	8·02	7·20	5·38	3·57
7	2·65	2·05	1·52	1·16	0·99	1·00	2·72	4·85	8·05	7·14	5·28	3·55
8	2·64	2·00	1·48	1·14	0·98	1·02	2·74	4·85	8·02	7·05	5·21	3·58
9	2·63	2·00	1·46	1·09	0·98	1·06	2·76	4·91	8·02	7·02	5·05	3·56
10	2·61	1·97	1·44	1·10	0·98	1·09	2·79	5·10	8·06	7·00	5·08	3·55
11	2·58	1·94	1·42	1·08	0·97	1·17	2·82	5·68	8·12	7·00	5·00	3·50
12	2·58	1·92	1·42	1·07	0·97	1·25	2·84	6·10	8·12	6·98	4·90	3·48
13	2·58	1·89	1·41	1·07	0·98	1·36	2·88	6·30	8·06	6·88	4·84	3·45
14	2·58	1·87	1·41	1·08	0·98	1·50	2·91	6·40	8·00	6·80	4·76	3·42
15	2·58	1·84	1·42	1·10	1·00	1·65	2·96	6·52	7·98	6·74	4·68	3·40
16	2·57	1·82	1·43	1·11	1·01	1·76	3·04	6·62	7·94	6·73	4·52	3·38
17	2·53	1·80	1·43	1·11	1·01	1·88	3·17	6·70	7·90	6·70	4·50	3·36
18	2·50	1·79	1·41	1·12	1·01	1·92	3·37	7·00	7·86	6·60	4·45	3·34
19	2·46	1·79	1·40	1·11	1·00	1·96	3·39	7·32	7·80	6·50	4·39	3·33
20	2·44	1·77	1·39	1·09	0·98	2·03	3·44	7·56	7·78	6·40	4·31	3·32
21	2·42	1·76	1·36	1·06	**0·95**	2·12	3·48	7·70	7·70	6·28	4·26	3·32
22	2·41	1·70	1·34	1·03	0·96	2·22	3·56	7·80	7·70	6·18	4·20	3·26
23	2·40	1·65	1·32	1·02	0·98	2·24	3·66	7·89	7·70	6·08	4·06	3·23
24	2·38	1·61	1·28	1·03	0·99	2·24	3·79	8·04	7·70	5·95	4·10	3·22
25	2·37	1·59	1·26	1·03	1·00	2·21	3·89	**8·20**	7·70	5·86	4·06	3·20
26	2·36	1·62	1·24	1·02	1·01	2·23	3·97	**8·20**	7·70	5·82	4·00	3·18
27	2·34	1 64	1·25	1·02	1·00	2·29	4·00	8·06	7·72	5·80	3·94	3·14
28	2·30	1·63	1·24	1·02	0·99	2·37	4·02	7·88	7·72	5·84	3·90	3·13
29	2·26	—	1·24	1·02	0·99	2·47	4·04	7·70	7·75	5·92	3·87	3·11
30	2·24	—	1·24	1·02	0·98	2·57	4·08	7·66	7·72	6·00	3·85	3·11
31	2 22	—	1·23	—	0·98	—	4·18	7·70	—	5·95	—	3·12
Mean	2·52	1·87	1·40	1·10	0·98	1·65	3·25	6·48	7·86	6·64	4.69	3·40
12 year mean 1891-1902	3·12	2·63	2·12	1·74	1·52	1·74	3·46	7·15	7·80	6·37	4·57	3·68

Berber Nile gauge in 1903

(in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	2·36	1·70	1·20	0·92	0·83	1·27	2·80	4·83	7·73	7·00	5·17	3·52
2	2·37	1·65	1·23	0·93	0·84	1·43	2·82	4·89	7·73	6·90	5·10	3·50
3	2·42	1·60	1·25	0·90	0·83	1·63	2·82	4·95	7·72	6·84	5·05	3·47
4	2·46	1·59	1·26	0·95	0·82	1·74	2·89	5·65	7·70	6·81	4·98	3·42
5	2·43	1·59	1.26	0·95	0·79	1·80	2·93	5·85	7·72	6·84	4·87	3·38
6	2·39	1·60	1·25	0·93	0·76	1·84	2·98	5·98	7·77	6·83	4·81	3·35
7	2·34	1·62	1·23	0·90	0·75	1·85	3·10	6·18	7·82	6·77	4·75	3·31
8	2·25	1·60	1·21	0.87	0·73	1·86	3·25	6·27	7·74	6·70	4·70	3·28
9	2·24	1·57	1·19	0·87	0·72	1·96	3·40	6·37	7·72	6·60	4·59	3·28
10	2·24	1·51	1·16	0·90	0·76	2·10	3·47	6·43	7·72	6·58	4·53	3·28
11	2·24	1·45	1·13	0·93	0·79	2·16	3·43	6·47	7·72	6·55	4·43	3·28
12	2·22	1·42	1·11	0·91	0·80	2·18	3·46	6·50	7·53	6·45	4·33	3·28
13	2·21	1·41	1·11	0·87	0·80	2·16	3·56	6·87	7·64	6·35	4·28	3·26
14	2·18	1·39	1·11	0·85	0·79	2·13	3·74	7·13	7·52	6·25	4·12	3·21
15	2·15	1·42	1·10	0·85	0·77	2·15	3·82	7·20	7·45	6·15	4·12	3·19
16	2·14	1·43	1·10	0·85	0·76	2·21	3·95	7·40	7·40	5·97	4·12	3·15
17	2·13	1·40	1·09	0·85	0·76	2·27	4·00	7·53	7·40	5·87	4·10	3·15
18	2·11	1·37	1·08	0·85	0·76	2·37	4·02	7·53	7·37	5·80	4·05	3·14
19	2·10	1·37	1·07	0·82	0·77	2·50	4·00	7·67	7·35	5·76	3·95	3·11
20	2·09	1·38	1·07	0·82	0·78	2·60	4·10	7·75	7·45	5·73	3·88	3·10
21	2·06	1·38	1·07	0·83	0·80	2·72	4·10	8·05	7·45	5·75	3·82	3·09
22	2·04	1·44	1·07	0·83	0·80	2·76	4·13	8·10	7·45	5·83	3·80	3·08
23	2·01	1·42	1·07	0·82	0.81	2·76	4·23	7·80	7·47	5·93	3·78	3·07
24	1·99	1·34	1·04	0·81	0·82	2·70	4·37	7·57	7·47	5·95	3·77	3·06
25	1·95	1·23	1·01	0·80	0·83	2·65	4·50	7·60	7·43	5·86	3·75	3·05
26	1·85	1·19	0·99	0.78	0·86	2·68	4·67	7·52	7·43	5·72	3·73	3·04
27	1·85	1·19	0·97	0·79	0·91	2·71	4·73	7·62	7·40	5·64	3·68	3·02
28	1·85	1·20	0·95	0·80	0·96	2·70	4·83	7·67	7·30	5·55	3·60	2·98
29	1·85		0·93	0·81	1·03	2·70	4·85	7·56	7·14	5·44	3·57	2·95
30	1·80	—	0·92	0·81	1·09	2·74	4·80	7·72	7·04	5·33	3·55	2·92
31	1·75	—	0.92	—	1·17	—	4·79	7·74	—	5·25	—	2·91
Mean	2·13	1.44	1·10	0·86	0·83	2·24	3·82	6·92	7·53	6.16	4·23	3·19

Atbara Nile gauge in 1903

(in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1							0·95	2·40	5·55	4·60	2·60	
2							0·90	2·65	5·60	4·45	2·60	
3							0·90	2·90	5·60	4·35	2·55	
4							0·95	3·60	5·50	4·30	2·50	
5							1·00	3·60	5·50	4·20	2·50	
6							1·05	3·75	5·65	4·10	2·40	
7							1·20	3·80	5·70	4·20	2·30	
8							1·25	3·80	5·60	4·10	2·30	
9						0·30	1·35	4·00	5·50	4·00	2·25	
10						0·30	1·40	4·00	5·50	3·95	1·90	
11						0·30	1·35	4·00	5·45	3·90	1·85	
12						0·30	1·35	4·00	5·45	3·80	1·80	
13						0·30	1·50	4·60	5·40	3·75	1·75	
14						0·35	1·60	4·80	5·35	3·65	1·70	
15						0·35	1·70	4·95	5·25	3.65	1·70	
16						0·35	1·80	5·20	5·20	3·65	1·60	
17						0·35	1·85	5·25	5·10	3·65	1·55	
18						0·50	1·85	5·23	5·00	3·60	1·50	
19						0·60	1·85	5·40	4·90	3·60	1·45	
20						0·80	1·90	5·55	4·95	3·50	1·40	
21						0·85	1·90	5·60	5·00	3·50	1·35	
22						0·85	1·95	5·70	5·00	3·45	1·30	
23						0·90	2·00	5·40	5·05	3·45	1·25	
24						0·90	2·28	5·40	4·90	3·10	1·20	
25						0·85	2·45	5·35	4·90	3·00	1·15	
26						0·90	2·50	5·40	4·85	2·95	1·10	
27						0·90	2·55	5·30	4·85	2·90	1·05	
28						0·90	2·90	5·30	4·75	2·80	0·95	
29		—				0·95	2·80	5·40	4·65	2·75	0·80	
30		—				0·95	2·60	5·50	4·60	2·70		
31		—		—		—	2·60	5·50	—	2·70	—	
Mean						[0·62]	1·75	4·62	5·21	3·62	1·74	

Note—Readings commenced on the 9th June 1903, and ceased on the 29th November.

Khashm-el-Girba Nile gauge in 1903

(in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1						11·00	12·20	14·21	14·52	12·88		
2						10·93	12·18	14·20	14·52	12·78		
3						10·85	12·15	13·56	14·60	12·78		
4						10·85	12·74	13·25	14·70	12·90		
5						10·89	12·60	13·35	14·55	12·75		
6						10·89	12·30	13·27	14·66	12·67		
7						10·86	12·10	13·30	14·58	12·59		
8						10·97	12·10	13·07	14·50	12·50		
9						11·05	12·51	13·29	14·15	12·38		
10						11·11	12·35	13·72	14·30	12·30		
11						11·00	12·65	14·61	13·89	12·22		
12						10·97	12·31	14·37	13·95	12·17		
13						10·90	12·10	14·53	13·80	12·17		
14						10·90	12·10	14·60	13·84	12·08		
15						10·93	12·56	14·85	13·71	12·05		
16						10·98	12·28	14·80	13·88	13·10		
17						11·20	12·40	14·90	14·36	12·10		
18						11·50	12·37	15·50	14·20	12·07		
19						11·70	12·55	15·50	14·00	12·05		
20						11·98	12·74	15·75	14·12			
21						11·88	12·83	15·47	13·80			
22						11·70	12·70	15·12	13·45			
23						11·90	12·70	14·82	13·30			
24						11·84	13·00	14·54	13·25			
25						12·20	12·62	14·35	13·10			
26						11·93	12·53	14·20	12·89			
27						12·24	12·60	14·80	13·42			
28						12·20	12·76	14·55	13·10			
29		—				12·43	12·80	14·55	13·13			
30		—			11·09	12·20	13·29	14·75	13·05			
31		—		—	11·09	—	13·54	14·45	—		—	
Mean						11·40	12·54	14·39	13·91	[12·40]		

NOTE—Readings commenced on the 30th May 1903 and ce asedon the 19th October.

Khartoum Nile gauge in 1903

(in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	1·40	0·65	0·22	—0·11	—0·16	1·05	1·54	3·50	6·24	5·50	3·85	2·40
2	1·39	0·63	0·21	—0·12	—0·20	1·05	1·60	3·80	6·30	5·53	3·75	2·35
3	1·38	0·62	0·21	—0·12	—0·23	0·98	1·78	4·05	6·15	5·57	3·65	2·35
4	1·35	0·62	0·20	—0·13	—0·26	0·98	1·95	4·40	6·20	5·57	3·60	2·35
5	1·30	0·61	0·19	—0·13	—0·26	1·16	2·13	4·60	6·20	5·40	3·60	2·30
6	1·27	0·60	0·18	—0·15	—0·23	1·40	2·10	4·75	6·15	5·32	3·50	2·28
7	1·25	0·58	0·16	—0·10	—0·23	1·40	2·10	4·87	6·12	5·10	3·40	2·20
8	1·23	0·54	0·16	—0·08	—0·23	1·36	2·20	4·95	6·15	5·15	3·40	2·15
9	1·22	0·49	0·15	—0·08	—0·22	1·30	2·35	5·06	6·24	5·15	3·30	2·10
10	1·21	0·47	0·13	—0·10	—0·24	1·25	2·48	5·06	6·14	5·15	3·25	2·09
11	1·19	0·47	0·11	—0·11	—0·28	1·25	2·55	5·10	6·15	5·00	3·25	2·05
12	1·18	0·46	0·10	—0·11	—0·24	1·30	2·58	5·35	6·05	5·00	3·20	2·00
13	1·15	0·44	0·09	—0·14	—0·26	1·41	2·75	5·55	5·96	4·90	3·10	1·95
14	1·12	0·43	0·08	—0·14	—0·25	1·56	2·80	5·65	5·90	4·70	3·05	1·93
15	1·10	0·42	0·08	—0·14	—0·26	1·65	2·80	5·56	5·86	4·50	3·00	1·93
16	1·09	0·42	0·07	—0·17	—0·26	1·75	2·75	5·70	5·95	4·45	2·95	1·93
17	1·08	0·41	0·07	—0·16	—0·23	1·85	2·75	5·80	5·88	4·43	2·85	1·90
18	1·06	0·40	0·07	—0·14	—0·21	2·00	2·75	5·70	5·88	4·43	2·70	1·90
19	1·05	0·40	0·06	—0·12	—0·19	1·90	2·85	5·80	5·85	4·42	2·70	1·90
20	1·02	0·39	0·04	—0·12	—0·18	1·85	2·95	5·80	5·90	4·48	2·65	1·88
21	1·00	0·36	0·02	—0·16	—0·14	1·70	3·05	5·90	5·95	4·54	2·65	1·88
22	0·96	0·32	0·01	—0·16	—0·09	1·60	3·25	5·95	6·00	4·58	2·63	1·88
23	0·94	0·29	0·01	—0·15	—0·02	1·55	3·40	6·00	6·10	4·56	2·63	1·88
24	0·90	0·28	—0·02	—0·15	0·12	1·55	3·40	6·00	6·10	4·50	2·60	1·88
25	0·87	0·25	—0·05	—0·16	0·26	1·56	3·40	6·03	6·08	4·40	2·60	1·88
26	0·84	0·23	—0·06	—0·16	0·33	1·58	3·42	6·08	6·02	4·35	2·60	1·86
27	0·83	0·22	—0·08	—0·16	0·40	1·60	3·42	6·00	5·85	4·20	2·55	1·86
28	0·80	0·22	—0·10	—0.18	0·53	1·61	3·42	6·05	5·80	4·10	2·50	1·85
29	0·76	—	—0·10	—0·18	0·90	1·54	3·45	6·20	5·60	4·10	2·45	1·85
30	0·73	—	—0·11	—0·18	0·98	1·54	3·45	6·15	5·55	4·00	2·45	1·80
31	0·69	—	—0·11	—	1·01	—	3·45	6·28	—	3·90	—	1·80
Mean	1·08	0·44	0·06	—0·14	—0·01	1·48	2·74	5·41	6·01	4·74	3·01	2·01

Wad Medani Nile gauge in 1903

(in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	2·88	2·12	1·68	1·24	0·96	3·15	4·71	7·75	11·02	9·48	7·19	4·92
2	2·84	2·10	1·66	1·20	0·96	3·25	5·27	9·11	10·68	9·36	7·09	4·90
3	2·78	2·08	1·64	1·20	0·94	3·85	5·61	9·81	10·44	9·32	6·99	4·88
4	2·76	2·06	1·60	1·16	0·92	4·05	5·81	10·11	10·40	9·02	6·86	4·84
5	2·70	2·04	1·60	1·10	0·90	3·61	5·85	10·11	10·50	8·84	6·68	4·80
6	2·66	2·04	1·58	1·10	0·88	3·65	6·10	10·07	10·64	8·96	6·48	4·72
7	2·64	2·02	1·58	1·10	0·88	3·49	6·23	10·21	10·56	9·14	6·32	4·64
8	2·60	2·04	1·54	1·10	0·90	3·41	6·45	10·15	10·50	9·04	6·26	4·60
9	2·58	2·02	1·54	1·10	0·86	3·63	6·55	9·99	10·74	8·64	6·22	4·58
10	2·56	2·00	1·52	1·10	0·82	3·79	6·67	9·89	10·52	8·42	6·12	4·54
11	2·54	1·98	1·52	1·10	0·84	3·90	6·81	10·19	10·46	8·22	6·00	4·48
12	2·52	1·95	1·48	1·08	0·86	4·20	7·03	10.59	10·40	8·14	5·90	4·46
13	2·50	1·94	1·48	1·08	0·88	4·30	7·13	10·71	10·06	8·12	5·70	4·44
14	2·48	1·94	1·46	1·08	0·92	4·42	6·77	10·57	9·96	7·97	5 66	4·42
15	2·46	1·90	1·44	1·08	0·98	4·64	6·74	10·32	9·92	7·94	5·70	4·40
16	2·44	1·88	1·44	1·04	1·02	4·82	6·57	10·49	9·94	8·07	5·78	4·36
17	2·42	1·86	1·40	1·04	1·06	4·70	6·91	10·41	9·92	8·14	5·76	4·30
18	2·40	1·86	1·36	1·04	1·14	4·62	7·05	10·49	9·96	8·24	5·71	4·28
19	2·38	1·84	1·34	1·04	1·26	4·52	7·05	10·49	10·12	8·48	5·65	4·20
20	2·36	1·84	1·34	1·04	1·40	4·32	7·39	10·73	10·32	8·84	5·55	4·10
21	2·34	1·82	1·32	1·04	1·66	4·30	8·01	10·71	10·42	8·90	5·47	4·00
22	2·32	1·80	1·32	0·98	1·76	4·28	7·97	10·71	10·56	8·64	5·42	3·94
23	2·30	1·78	1·32	0·98	1·92	4·28	7·81	10·47	10·52	8·54	5·22	3·90
24	2·28	1·76	1·32	0·98	2·06	4·25	7·87	10·39	10·46	8·34	5·20	3·88
25	2·26	1·72	1·32	0·98	2·20	4·51	7·75	10·39	10·32	8·25	5·14	3·84
26	2·24	1·72	1·32	0·98	2·74	4·31	7·77	10·47	10·18	8·15	5·10	3·80
27	2·22	1·70	1·32	0·98	2·51	4·21	7·80	10·41	9·72	7·95	5·08	3·78
28	2·20	1·70	1·32	0·98	3·43	4·17	7·73	10·61	9·42	7·65	5·02	3·76
29	2·18	—	1·30	0·98	3·39	4·13	7·77	10·67	9·24	7·53	5·00	3.74
30	2·16	—	1·30	0·98	3·34	4·41	7·67	10·80	9·22	7·33	4·96	3·60
31	2·14	—	1·28	—	3·25	—	7·70	10·92	—	7·29	—	3·66
Mean	2·46	1·91	1·44	1·06	1·54	4·11	6·92	10·28	10·24	8·42	5·84	4·28

Sennar Nile gauge in 1903

(in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0·62	—0·11	—0·60	—1·13	—1·55	0·45	1·78	4·29	7·23	6·62	4·73	2·89
2	0·59	—0·11	—0·61	—1·33	—1·54	0·63	1·70	4·59	7·05	6·54	4·63	2·81
3	0·57	—0·12	—0·63	—1·35	—1·55	0·67	1·68	4·85	6·97	6·44	4·59	2·77
4	0·55	—0·13	—0·65	—1·37	—1·56	0·51	1·68	5·21	7·03	6·38	4·51	2·71
5	0·50	—0·13	—0·67	—1·39	—1·57	0·35	1·72	5·05	7·15	6·38	4·43	2·61
6	0·46	—0·16	—0·69	—1·39	—1·56	0·15	1·82	5·15	7·21	6·32	4·41	2·57
7	0·46	—0·18	—0·69	—1·41	—1·58	0·24	2·06	5·33	7·21	6·30	4·31	2·53
8	0·40	—0·20	—0·71	—1·41	—1·59	0·37	2·26	5·21	7·31	6·26	4·27	2·47
9	0·39	—0·21	—0·74	—1·41	—1·61	0·43	2·28	5·11	7·19	6·20	4·21	2·37
10	0·35	—0·12	—0·76	—1·43	—1·63	0·47	2·40	5·29	7·05	6·15	4·19	2·31
11	0·32	—0·22	—0·80	—1·45	—1·63	0·79	2·62	5·83	6·97	6·09	4·13	2·27
12	0·30	—0·24	—0·85	—1·45	—1·64	0·91	2·52	6·17	6·87	5·99	3·95	2·17
13	0·28	—0·25	—0·90	—1·47	—1·63	1·09	2·47	5·89	6·75	5·93	3·91	2·07
14	0·27	—0·28	—0·97	—1·47	—1·61	1·19	2·45	5·81	6·61	5·81	3·89	1·98
15	0·26	—0·28	—1·05	—1·53	—1·59	1·31	2·37	5·93	6·53	5·71	3·81	1·94
16	0·24	—0·30	—1·05	—1·55	—1·53	1·11	2·73	6·24	6·53	5·79	3·73	1·88
17	0·23	—0·32	—1·10	—1·58	—1·51	0·99	2·81	6·30	6·49	5·93	3·63	1·84
18	0·23	—0·35	—1·10	—1·59	—1·41	0·99	2·91	6·32	6·55	6·03	3·57	1·76
19	0·23	—0·37	—1·16	—1·59	—0·79	0·84	3·03	6·48	6·69	6·09	3·57	1·70
20	0·22	—0·39	—1·18	—1·61	—0·75	0·74	3·49	6·60	6·77	5·91	3·52	1·66
21	0·16	—0·41	—1·18	—1·59	—0·67	0·82	3·53	6·71	6·85	5·65	3·40	1·58
22	0·12	—0·45	—1·20	—1·59	—0·61	0·82	3·45	6·57	7·03	5·47	3·32	1·48
23	0·10	—0·50	—1·20	—1·55	—0·57	0·92	3·39	6·37	7·11	5·35	3·28	1·42
24	0·08	—0·52	—1·22	—1·57	—0·41	0·96	3·42	6·47	7·01	5·25	3·18	1·36
25	0·04	—0·54	—1·24	—1·56	—0·15	1·02	3·50	6·47	6·99	5·17	3·12	1·32
26	0·03	—0·56	—1·26	—1·58	—0·06	0·92	3·45	6·41	6·89	5·07	3·10	1·26
27	—0·01	—0·58	—1·28	—1·59	—0·02	0·78	3·35	6·55	6·81	5·01	3·00	1·22
28	—0·01	—0·60	—1·28	—1·57	—0·06	0·80	3·27	6·69	6·75	4·93	2·97	1·18
29	—0·03	—	—1·28	—1·56	—0·15	0·92	3·33	6·79	6·70	4·87	2·93	1·12
30	—0·03	—	—1·30	—1·56	—0·03	1·44	3·55	7·05	6·64	4·82	2·93	1·08
31	—0·02	—	—1·31	—	—0·07	—	3·69	7·37	—	4·78	—	1·02
Mean	0·25	—0·31	—0·99	—1·49	—1·05	0·79	2·73	5·97	6·90	5·78	3·77	1·91

Roseires Nile gauge in 1903

(in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	2·82	0·64	—0·02	—0·41	—0·53	1·80	2·35	6·70	7·70	6·30	3·64	1·80
2	2·81	0·59	—0·02	—0·43	—0·55	1·75	2·90	7·34	7·80	5·90	3·54	1·76
3	2·75	0·53	—0·02	—0·43	—0·55	1·55	2·70	7·27	8·30	5·80	3·42	1·70
4	2·73	0·43	—0·03	—0·43	**—0·57**	1·45	3·05	6·97	8·20	6·20	3·34	1·68
5	2·69	0·39	—0·05	—0·43	—0·55	2·00	3·20	7·15	7·80	6·20	3·26	1·64
6	2·05	0.29	—0·06	—0·43	—0·53	1·75	3·15	7·40	8·20	6·15	3·14	1·60
7	1·99	0·33	—0·06	—0·43	—0·49	2·90	3·40	7·00	8·00	5·65	3·06	1·56
8	1·93	0·29	—0·07	—0·65	—0·41	2·65	4·20	6·90	7·70	5·35	3·10	1·56
9	1·91	0·27	—0·09	—0·35	—0·39	2·00	3·70	7·70	7·80	5·20	3·00	1·54
10	1·89	0·24	—0·10	—0·35	—0·29	2·45	3·10	8·30	7·30	5·05	2·92	1·50
11	1·85	0·22	—0·10	—0·35	—0·13	2·45	3·45	8·75	7·00	4·93	2·88	1·48
12	1·79	0·22	—0·11	—0·37	—0·05	2·80	3·20	**8·95**	6·70	4·83	2·82	1·44
13	1·75	0·21	—0·12	—0·41	0·01	2·68	3·30	7·50	7·00	4·98	2·68	1·40
14	1·73	0·20	—9·12	—0·37	0·09	2·00	3·80	8·60	7·00	5·08	2·62	1·38
15	1·69	0·19	—0.12	—0·39	0·23	1·84	4·00	8·02	6·90	5·28	2·60	1·34
16	1·59	0·19	—0·12	—0·41	0·13	1·90	3·80	8·40	7·00	5·38	2·54	1·28
17	1·55	0·33	—0·14	—0·41	0·07	1·88	4·00	8·30	7·50	6·40	2·50	1·24
18	1·53	0·03	—0·16	—0·43	0·07	1·90	4·90	8·60	7·45	6·00	2·34	1·22
19	1·49	0·09	—0·18	—0·43	0·23	2·00	4·70	8·60	7·80	5·60	2·28	1·20
20	1·43	0·07	—0·20	—0·43	0·15	1·80	4·50	8·45	8·00	5·40	2·22	1·16
21	1·39	0·07	—0·31	—0·45	0·82	2·30	4·50	8·20	7·80	5·20	2·18	1·14
22	1·33	0.06	—0·31	—0·45	2·50	1·90	4·45	7·90	7·70	4·98	2·14	1·12
23	1·33	0·06	—0·33	—0·47	1·50	1·70	4·40	8·30	7·50	4·68	2·10	1·10
24	1·19	0·04	—0·33	—0·47	1·55	1·70	4·30	8·10	6·80	4·48	2·06	1·08
25	1·09	0·04	—0·33	—0·47	1·65	1·60	4·50	7·70	6·50	4·35	2·06	1·04
26	0·99	0·00	—0·33	—0·47	1·50	2·00	4·30	8·25	6·25	4·22	2·00	1·00
27	0·92	0·00	—0·33	—0·49	1·90	2·10	4·20	8·40	6·20	4·16	1·98	0·98
28	0·89	—0·02	—0·33	—0·49	1·45	2·60	4·60	8·60	6·40	4·12	1·95	0·96
29	0·84	—	—0·33	—0·49	1·70	2·70	4·90	8·80	6·85	3·94	1·95	0·92
30	0·79	—	—0·35	—0·51	2·00	2·40	5·90	8·65	6·52	3·84	1·84	0·90
31	0·76	—	—0·39	—	2·30	—	6·00	8·00	—	3·74	—	0·86
Mean	1·66	4·21	—0·18	—0·44	0·48	2·08	3·98	7·99	7·32	5·14	2·61	1·31

NOTE.—Readings previous to that of the 21st May, have here been corrected to agree with those taken on the new gauge fixed on the 21st May 1903.

Dueim Nile gauge in 1903

(in metres).

Date	January	February	March.	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	1·90	1·04	0.72	0·41	0·38	0·74	1·31	2·27	4·33	4·18	3·13	2·34
2	1·87	1·02	0·71	0·41	0·37	0·76	1·32	2·23	4·33	4·18	3·12	2·30
3	1·86	1·00	0·70	0·40	0·37	0·78	1·32	2·30	4·37	4·15	3·11	2·26
4	1·87	0·98	0·70	0·39	0·36	0·80	1·34	2·46	4·34	4·04	3·06	2·20
5	1·99	1·02	0·71	0·40	0·34	0·82	1·34	2·62	4·30	4·01	3·02	2·16
6	1·88	1·03	0·68	0·41	0·33	0·86	1·40	2·86	4·40	3·97	3·00	2·12
7	1·85	1·04	0·66	0·40	0·32	0·92	1·46	2·98	4·43	3·93	2·87	2·10
8	1·82	1·02	0·66	0·42	0·32	0·92	1·51	3·10	4·43	3·87	2·86	2·06
9	1·78	1·01	0·65	0·42	0·32	0·90	1·53	3·12	4·42	3·83	2·85	1·98
10	1·75	0·99	0·64	0·42	0·33	0·98	1·54	3·18	4.48	3·82	2.82	1·96
11	1·69	0·95	0·62	0·42	0·33	1·03	1·58	3·28	4·40	3·79	2·78	1·96
12	1·65	0·93	6·60	0·42	0·35	1·05	1·62	3·28	4·46	3·72	2·78	1·94
13	1·62	0·92	0·58	0·41	0·35	1·07	1·67	3·38	4·44	3·66	2·74	1·94
14	1·53	0·90	0·56	0·41	0·36	1·06	1·71	3·41	4·42	3·62	2·70	1·94
15	1·45	0·89	0·55	0·41	0·36	1·08	1·74	3·70	4·38	3·62	2·66	1·92
16	1·50	0·85	0·54	0·41	0·37	1·09	1·77	3·58	4·24	3·54	2·62	1·90
17	1·46	0·82	0·52	0·41	0·37	1·11	1·78	3·58	4.24	3·49	2·62	1·90
18	1·42	0·81	0.50	0·41	0·37	1·14	1·79	3·70	4·20	3·45	2·60	1·88
19	1·40	0·83	0·47	0·41	0·38	1·19	1·78	3·76	4·18	3·41	2·58	1·86
20	1·39	0·88	0·48	0·38	0·41	1·20	1·80	3·84	4·18	3·36	2·56	1·84
21	1·37	0·90	0·48	0·38	0·42	1·22	1·82	3·94	4·22	3·36	2·54	1·82
22	1·33	0·91	0·47	0·36	0·45	1·26	1·85	4·04	4·22	3·36	2·48	1·80
23	1·30	0·88	0·47	6·36	0·48	1·26	1·90	4·08	4·26	3·36	2·46	1·80
24	1·25	0·86	0·46	0·36	0·46	1·24	1·96	4·10	4·28	3·40	2·44	1·78
25	1·20	0·80	0·47	0·37	0·52	1·28	2·03	4·12	4·28	3·40	2·42	1·76
26	1·14	0·79	0·48	0·37	0·54	1·28	2·08	4·08	4·29	3·42	2·42	1·76
27	1·12	0·76	0·46	0·36	0·57	1·31	2·12	4·16	4·32	3·41	2·40	1·76
28	1·10	0·74	0·45	0·37	0·61	1·31	2·15	4·18	4·30	3·41	2·38	1·74
29	1·07	—	0·42	0·37	Missing	1·34	2·19	4.17	4·28	3·41	2·38	1·74
30	1·06	—	0·42	0.37		1·33	2·24	4·22	4·22	3·41	2·36	1·72
31	1·05	—	0·42	—		—	2·24	4·26	—	3·17	—	1·70
Mean	1·51	0·91	0·56	0·39	[0·40]	1·08	1·74	3·48	4·32	3·64	2·69	1.93

Taufikia Nile gauge in 1903

(in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1					0·24	1·19	1·71	2·21	2·76	3·34	3·53	3·56
2					0·24	1·21	1·71	2·23	2·77	3·34	3·53	3·56
3					0·24	1·25	1·73	2·24	2·82	3·35	3·53	3·57
4					0·24	1·26	1·77	2·24	2·84	3·35	3·53	3·57
5					0·24	1·30	1·78	2·24	2·86	3·35	3·54	3·58
6					0·24	1·34	1·79	2·26	2·87	3·35	3·54	3·58
7					0·25	1·34	1·79	2·28	2·90	3·36	3·54	3·58
8					0·26	1·36	1·81	2·29	2·95	3·37	3·54	3·58
9					0·26	1·38	1·83	2·30	3·02	3·38	3·55	3·58
10					0·34	1·42	1·83	2·31	3·07	3·39	3·54	3·58
11					0·39	1·45	1·84	2·33	3·09	3·39	3·55	3·58
12					0·45	1·47	1·85	2·35	3·10	3·39	3·55	3·58
13					0·48	1·48	1·87	2·36	3·15	3·40	3·55	3·58
14					0·52	1·49	1·88	2·37	3·17	3·40	3·55	3·59
15					0·53	1·51	1·89	2·39	3·20	3·41	3·55	3·59
16					0·57	1·53	1·91	2·40	3·21	3·42	3·56	3·59
17					0·59	1·58	1·94	2·43	3·22	3·45	3·55	3·59
18				0·24	0·64	1·58	1·95	2·47	3·23	3·46	3·55	3·59
19				0·24	0·69	1·58	1·97	2·48	3·23	3·46	3·55	3·59
20				0·22	0·71	1·58	2·01	2·50	3·23	3·46	8·56	3·59
21				0·24	0·77	1·58	2·03	2·52	3·26	3·46	3·56	3·59
22				0·24	0·81	1·58	2·04	2·53	3·27	3·47	3·56	3·59
23				0·24	0·88	1·59	2·06	2·56	3·28	3·48	3·56	3.58
24				0·24	0·90	1·60	2·07	2·60	3·28	3·49	3·55	3·58
25				0·24	0·93	1·61	2·09	2·64	3·29	3·50	3·55	3·58
26				0·24	0·96	1·62	2·11	2·68	3·29	3·51	3·56	3·58
27				0·24	0·99	1·64	2·12	2·69	3·30	3·52	3·56	3·58
28				0·24	1·01	1·66	2·14	2·71	3·32	3·52	3·56	3·58
29		—		0·24	1·05	1·67	2·15	2·73	3·33	3·52	3·56	3·57
30		—		0·24	1·07	1·69	2·16	2·74	3·34	3·52	3·56	3·57
31		—		—	1·18	—	2·19	2·75	—	3·53	—	3·57
Mean				[0·24]	0·60	1·48	1·94	2·45	3·12	3·43	3·55	3·58

Note.—Readings commenced on the 18th April, 1903.

Doleib Hilla * Nile gauge in 1903

(in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1					0·00	1·11	1·71	2·30	2·80	3·26	3·48	3·52
2					0.06	1·14	1·71	2·33	2·80	3·27	3·48	3·52
3					0·09	1·17	1·74	2·36	2·83	3·27	3·48	3·52
4					0·09	1·19	1·79	2·37	2·83	3·27	3·48	3·52
5					0·09	1·22	1·80	2·39	2·86	3·27	3·48	3·52
6					0·09	1·25	1·83	2·40	2·86	3·30	3·48	3·52
7					0·09	1·30	1·83	2·40	2·89	3·32	3·48	3·52
8					0·09	1·30	1·86	2·42	2·92	3·36	3·48	3·52
9					0·10	1·33	1·86	2·43	2·92	3·36	3·49	3·53
10					0·28	1·36	1·87	2·45	2·93	3·36	3·49	3·53
11					0·28	1·39	1·89	2·46	2·96	3·36	3·49	3·53
12					0·28	1.42	1·89	2·48	2·98	3·36	3·49	3·54
13					0·30	1·45	1·92	2·51	3·01	3·36	3·49	3·54
14					0·40	1·48	1·93	2·51	3·04	3·42	3·49	3·54
15					0·40	1·53	1·95	2·52	3·05	3·42	3·49	3·54
16					0.42	1·55	1·96	2·54	3·07	3·42	3·49	3·54
17					0·52	1·53	1·99	2·57	3·08	3·43	3·49	3·54
18					0·53	1·55	2·02	2·57	3·10	3·43	3·49	3·53
19					0·58	1·59	2·04	2·57	3·11	3·43	3·50	3·53
20					0·62	1.56	2·08	2·57	3·11	3·44	3·50	3·53
21					0·66	1·58	2·08	2·60	3·11	3·44	3·50	3·53
22					0·71	1·59	2·12	2·63	3·13	3·45	3·50	3·53
23					0·72	1·60	2·15	2·66	3·14	3·45	3·50	3·53
24					0·75	1·62	2·15	2·68	3·16	3·45	3·50	3·53
25					0·81	1·65	2·18	2·70	3·16	3·45	3·50	3·51
26					0·88	1·66	2·21	2·71	3·17	3·47	3·50	3·49
27				0·03	0·90	1·68	2·22	2·74	3·19	3·45	3·51	3·48
28				0·00	0·93	1·68	2·24	2·74	3·20	3·47	3·51	3·48
29		—		0·00	0·96	1·70	2·24	2·74	3·22	3·47	3·51	3·48
30		—		0·00	1·00	1·70	2·28	2·74	3·26	3·47	3·51	3·45
31		—		—	1·11	—	2·30	2·77	—	3·48	—	3·44
Mean					0·48	1·46	1·99	2·54	3·03	3·39	3·49	3·52

NOTE.—Readings commenced on the 27th April 1903.

* On River Sobat at 16 kilometres from mouth.

Nasser Nile gauge in 1903

(in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1							3·96	5·10	5·90	Missing	6·30	5·70
2							3·98	5·14	5·92		6·30	5·70
3							4·04	5·16	5·92		6·30	5·67
4							4·10	5·18	5·94		6·30	5·65
5							4·12	5·20	5·94		6·30	5·63
6							4·14	5·22	5·96	6·30	6·30	5·61
7							4·20	5·26	5·98	6·32	6·30	5·59
8							4·24	5·30	6·00	6·32	6·28	5·58
9							4·26	5·30	6·02	6·33	6·28	5·56
10							4·32	5·34	6·02	6·33	6·28	5·55
11							4·36	5·36	6·02	6·34	6·28	5·54
12							4·38	5·36	6·04	6·36	6·26	5·53
13							4·42	5·36	6·04	6·34	6·26	5·51
14							4·44	5·36	6·06	6·34	6·26	5·48
15							4·46	5·40	6·06	6·36	6·24	5·46
16						3·56	4·50	5·42	6·08	6·38	6·23	5·44
17						3·56	4·52	5·44	6·08	6·40	6·22	5·42
18						3·56	4·60	5·46	6·08	6·40	6·21	5·40
19						3·58	4·64	5·54	6·10	6·40	6·20	5·39
20						3·64	4·70	5·60	6·12	6·42	6·18	5·37
21						3·64	4·72	5·62	6·14	6·42	6·18	5·35
22						3·68	4·76	5·64	6·14	6·44	6·16	5·32
23						3·70	4·80	5·70	6·14	6·46	6·14	5·30
24						3·74	4·84	5·70	6·16	6·46	6·14	5·27
25						3·78	4·88	5·76	6·16	6·46	6·14	5·25
26						3·80	4·88	5·78	6·18	6·46	6·13	5·23
27						3·86	4·90	5·80	6·18	6·46	6·12	5·21
28						3·86	4·94	5·82	6·18	6·48	6·10	5·19
29		—				3·90	5·00	5·88	Missing	6·30	6·10	5·18
30		—				3·92	5·02	5·88		6·29	5·72*	5·17
31		—		—		—	5·04	5·90	—	6·31	—	5·13
Mean						[3·72]	4·52	5·48	[6·06]	[6·38]	6·21	5·43

NOTE—Readings commenced on the 16th June 1903. It is uncertain if the gauge was vertical.

Ghaba Shambe gauge on the Bahr el Jebel in 1903

(in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1										1·74	1·92	1·75
2										1·74	1·92	1·75
3										1·74	1·92	1·75
4										1·74	1·92	1·75
5										1·75	1·91	1·75
6										1·75	1·91	1·75
7										1·75	1·91	1·74
8										1·76	1·90	1·74
9										1·76	1·90	1·74
10										1·76	1·90	1·74
11										1·76	1·90	1·73
12										1·77	1·89	1·73
13										1·78	1·89	1·72
14										1·80	1·88	1·72
15										1·82	1·87	1·71
16										1·84	1·86	1·71
17									1·70	1·85	1·85	1·71
18									1·72	1·86	1·85	1·70
19									1·73	1·87	1·84	1·70
20									1·74	1·88	1·84	1·69
21									1·74	1·90	1·83	1·68
22									1·74	1·91	1·83	1·67
23									1·74	1·92	1·82	1·66
24									1·74	1·92	1·81	1.65
25									1·74	1·92	1·80	1·65
26									1·74	1·92	1·79	1·64
27									1·74	1·92	1·78	1·64
28									1·74	1·92	1·77	1·63
29		—							1·74	1·92	1·76	1·62
30		—							1·74	1·92	1·75	1·62
31		—		—		—			—	1·92	—	1·62
Mean									[1·74]	1·83	1·86	1·70

Note.—Readings commenced on the 17th September 1903.

Mongalla gauge on the Bahr el Jebel in 1903

(in metres)

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1				0·83	1·14	1·65	1·93	2·19	2·52	2·83	2·84	2·26
2				0·83	1·17	1·47	1·89	2·12	2·45	2·81	2·83	2·24
3				0·83	1·07	1·47	1·79	2·14	2·58	2·83	2·81	2·24
4				0·83	1·10	1·51	1·86	2·21	2·73	2·83	2·81	2·21
5				0·87	1·14	1·75	1·91	2·28	2·84	2·83	2·81	2·21
6				0·87	1·37	1·96	1·86	2·30	2·89	2·83	2·81	2·19
7				0·88	1·75	1·75	1·82	2·34	3·01	2·81	2·81	2·19
8				0·87	1·44	1·91	1·75	2·50	3·15	2·81	2·83	2·17
9				0·89	1·51	1·89	1·84	2·63	3·13	2·81	2·83	2·17
10				0·90	1·40	1·89	1·84	2·66	3·07	2·81	2·81	2·17
11				0·90	1·30	1·58	1·82	2·68	2·89	2·81	2·81	2·17
12				0·87	1·19	1·58	1·75	2·73	2·83	2·80	2·80	2·16
13				0·88	1·23	1·61	1·75	2·73	2·81	2·81	2·80	2·16
14				0·88	1·24	1·61	1·93	2·62	2·81	2·85	2·79	2·16
15				0·89	1·23	1·98	1·86	2·59	2·81	2·91	2·79	2·14
16				0·92	1·23	1·98	1·86	2·52	2·83	2·93	2·79	2·14
17				0·92	1·23	2·10	1·89	2·59	2·91	2·91	2·77	2·12
18				0·92	1·23	2·10	1·82	2·63	3·05	2·83	2·73	2·10
19				0·96	1·25	2·10	1·96	2·63	3·11	2·81	2·70	2·10
20				0·96	1·26	1·82	1·93	2·56	3·17	2·80	2·66	2·10
21				0·92	1·33	1·95	2·00	2·56	3·29	2·80	2·63	2·09
22				0·92	1·33	1·89	2·00	2·52	3·39	2·80	2·61	2·09
23				1·01	1·75	1·86	2·05	2·52	3·51	2·79	2·52	2·07
24				1·11	1·72	1·82	2·05	2·52	**3·53**	2·79	2·37	2·07
25				1·04	1·47	1·75	2·07	2·49	3·41	2·80	2·35	2·03
26				1·02	1·40	1·72	2·07	2·61	3·31	2·80	2·31	2·03
27				1·00	1·46	1·75	2·12	2·63	3·17	2·94	2·30	2·02
28				0·98	1·47	1·86	2·13	2·66	3·04	2·89	2·28	2.02
29		—		0·98	1·33	1·89	2·16	2·65	2·99	2·89	2·28	2·02
30		—		0·99	1·30	1·93	2·21	2·63	2·91	2·87	2·27	2·02
31		—		—	1·30	—	2·21	2·58	—	2·85	—	2·02
Mean				0·92	1·34	1·80	1·94	2·52	3·00	2·83	2·66	2·13

NOTE.—Readings commenced on the 1st April 1903.

Gondokoro gauge on the Bahr el Jebel in 1903 *

(in metres)

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0·74	0·62	0·51	0·49	0·72	1·15	1·37	1·55	1·86	2·18	2·20	1·77
2	0·71	0·62	0·51	0·49	0·70	1·06	1·38	1·57	1·82	2·16	2·20	1·77
3	0·71	0·61	0·51	0·49	0·68	1·06	1·46	1·65	1·90	2·10	2·13	1·76
4	0·68	0·61	0·51	0·48	0·68	1·06	1·43	1·65	2·54	2·13	2·13	7·76
5	0·71	0·61	0·51	0·48	0·70	1·00	1·39	1·72	2·24	2·11	2·13	1·75
6	0·68	0·61	0·49	0·48	1·98	1·10	1·44	1·61	2·23	2·10	2·05	1·75
7	0·68	0·62	0·49	0·48	0·92	1·61	1·46	1·73	2·71	2·02	2·08	1·75
8	0·68	0·63	0·49	0·48	0·85	1·36	1·41	2·16	2·50	2·06	2·10	1·72
9	0·66	0·63	0·51	0·48	0·89	1·35	1·49	2·08	2·33	2·15	2·03	1·72
10	0·66	0·63	0·51	0·48	1·06	1·10	1·46	2·03	2·29	2·12	2·05	1·72
11	0·65	0·61	0·51	0·50	0·80	1·07	1·41	2·50	2·24	2·16	2·01	1·72
12	0·65	0·61	0·51	0·50	1·42	1·06	1·45	2·03	2·16	2·24	1·93	1·70
13	0·65	0·61	0·51	0·49	1·48	1·09	1·56	2·07	2·09	2·12	1·90	1·70
14	0·63	0·58	0·51	0·51	0·85	1·08	1·49	1·86	2·07	2·37	1·90	1·70
15	0·63	0·58	0·51	0·55	0·85	1·06	1·35	2·12	2·20	2·45	1·92	1·67
16	0·63	0·56	0·51	0·56	0·89	1·55	1·40	1·99	2·23	2·31	1·90	1·67
17	0·63	0·61	0·51	0·53	0·86	1·47	1·35	1·90	2·37	2·17	1·95	1·67
18	0·63	0·61	0·49	0·53	0·85	1·44	1·40	1·93	2·48	2·10	1·90	1·67
19	0·63	0·60	0·49	0·53	0·85	1·40	1·40	1·86	2·57	2·07	2·01	1·65
20	0·63	0·60	0·52	0·51	0·86	1·44	1·40	1·85	2·71	2·06	1·91	1·65
21	0·63	0·60	0·51	0·51	0·86	1·40	1·41	1·90	2·76	2·16	1·90	1·65
22	0·62	0·58	0·51	0·53	1·35	1·52	1·52	1·95	2·76	2·07	1·88	1·65
23	0·62	0·57	0·51	0·68	1·52	1·40	1·61	1·86	2·96	1·96	1·84	1·67
24	0·62	0·58	0·51	0·59	1·02	1·40	1·52	1·82	2·96	2·00	1·83	1·67
25	0·62	0·56	0·51	0·57	1·00	1·37	1·55	1·83	2·58	2·20	1·83	1·65
26	0·63	0·53	0·51	0·55	0·97	1·27	1·56	2·20	2·45	2·20	1·80	1·65
27	0·66	0·53	0·49	0·59	1·03	1·30	1·67	2·16	2·33	2·24	1·78	1·65
28	0·66	0·53	0·49	0·59	1·00	1·32	1·61	2·07	2·23	2·20	1·78	1·65
29	0·65	—	0·49	0·62	0·90	1·43	1·65	1·82	2·20	2·24	1·78	1·65
30	0·63	—	0·49	0·64	0·89	1·35	1·63	1·88	2·18	2·20	1·77	1·62
31	0·63	—	0·51	—	0·91	—	1·52	1·90	—	2·20	—	1·62
Mean	0·65	0·59	0·50	0·53	0·98	1·28	1·48	1·91	2·36	2·16	1·95	1·69

NOTE.—Readings previous to that of the 9th April, have here been corrected to agree with those taken on the new gauge that has been placed on the 9th April 1903.

*Kindly furnished by the authorities of the Uganda Protectorate.

Wadelai gauge on the Bahr el Jebel in 1903 *

(in metres)

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0·76	0·69	0·58	0·53	0·53	0·56	1·02	1·07	1·07	1·60	1·70	1·93
2	0·79	0·67	0·56	0·53	0·53	0·61	1·24	1·09	1·07	1·60	1·70	1·93
3	0·76	0·69	0·58	0·53	0·53	0·61	1·19	1·07	1·07	1·60	1·70	1·93
4	0·76	0·69	0·58	0·52	0·56	0·66	1·17	1·07	1·07	1·60	1·73	1·93
5	0·76	0·69	0·61	0·51	0·56	0·61	0·84	1·12	1·07	1·60	1·70	1·93
6	0·76	0·66	0·61	0·48	0·53	0·61	0·89	1·12	1·07	1·60	1·73	1·93
7	0·75	0·71	0·58	0·48	0·56	0·76	0·86	1·12	1·07	1·60	1·75	1·93
8	0·75	0·69	0·60	0·51	0·56	0·81	0·86	1·12	1·07	1·60	1·78	1·93
9	0·74	0·69	0·58	0·51	0·56	0·81	0·84	1·12	1·12	1·60	1·80	1·93
10	0·76	0·67	0·57	0·53	0·56	0·76	0·89	1·07	1·12	1·60	1·83	1·93
11	0·76	0·64	0·61	0·51	0·58	0·76	0·89	1·12	1·14	1·57	1·85	1·93
12	0·74	0·64	0·58	0·51	0·58	0·79	0·89	1·19	1·19	1·60	1·83	1·93
13	0·74	0·64	0·53	0·53	0·58	0·79	0·91	1·17	1·22	1·60	1·83	1·93
14	0·74	0·64	0·58	0·46	0·58	0·79	0·86	1·19	1·30	1·60	1·83	1·93
15	0·74	0·61	0.56	0·46	0·58	0·79	0·84	1·17	1·37	1·60	1·83	1·93
16	0·74	0·62	0·56	0·48	0·61	0·79	0·86	1·17	1·37	1·60	1·88	1·93
17	0·74	0·64	0·56	0·46	0·61	0·76	0·89	1·14	1·40	1·57	1·88	1·93
18	0·74	0·64	0·56	0·51	0·64	0·79	0·86	1·14	1·42	1·57	1·88	1·93
19	0·72	0.64	0·56	0·51	0·64	0·79	0·89	1·14	1·42	1·57	1·88	1·93
20	0·74	0.64	0·55	0·51	0·66	0·79	0·86	1·14	1·45	1·57	1·88	1·93
21	0·76	0.64	0·53	0·51	0·64	0·81	0·89	1·19	1·47	1·63	1·88	1·93
22	0·76	0·62	0·52	0·51	0·64	0·84	0·91	1·19	1·52	1·78	1·88	1·93
23	0·76	0·64	0·55	0·53	0·61	0·81	1·02	1·14	1·52	1·80	1·90	1·93
24	0·74	0·65	0·53	0·51	0·61	0·81	1·07	1·14	1·52	1·68	1·96	1·90
25	0·74	0·61	0·53	0·48	0·61	0·81	1·12	1·12	1·52	1·65	1·90	1·90
26	0·71	0·57	0·52	0·51	0·61	0·84	1·17	1·09	1·52	1.68	1·93	1·90
27	0·74	0·58	0·53	0·51	0·61	0·86	1·17	1·07	1·57	1·68	1·93	1·90
28	0·76	0·58	0·53	0·51	0·61	0·86	1·17	1·07	1·60	1·65	1·93	1·90
29	0·76	—	0·53	0·51	0·61	0·89	1·17	1·07	1·60	1·68	1·93	1·90
30	0·76	—	0·53	0·53	0·61	1·02	1·07	1·07	1·60	1·68	1·93	1·90
31	0·72	—	0·53	—	0·61	—	1·07	1·07	—	1·70	—	1·90
Mean	0·75	0·65	0·56	0·51	0·59	0·77	0·98	1·12	1.32	1·63	1·84	1·92

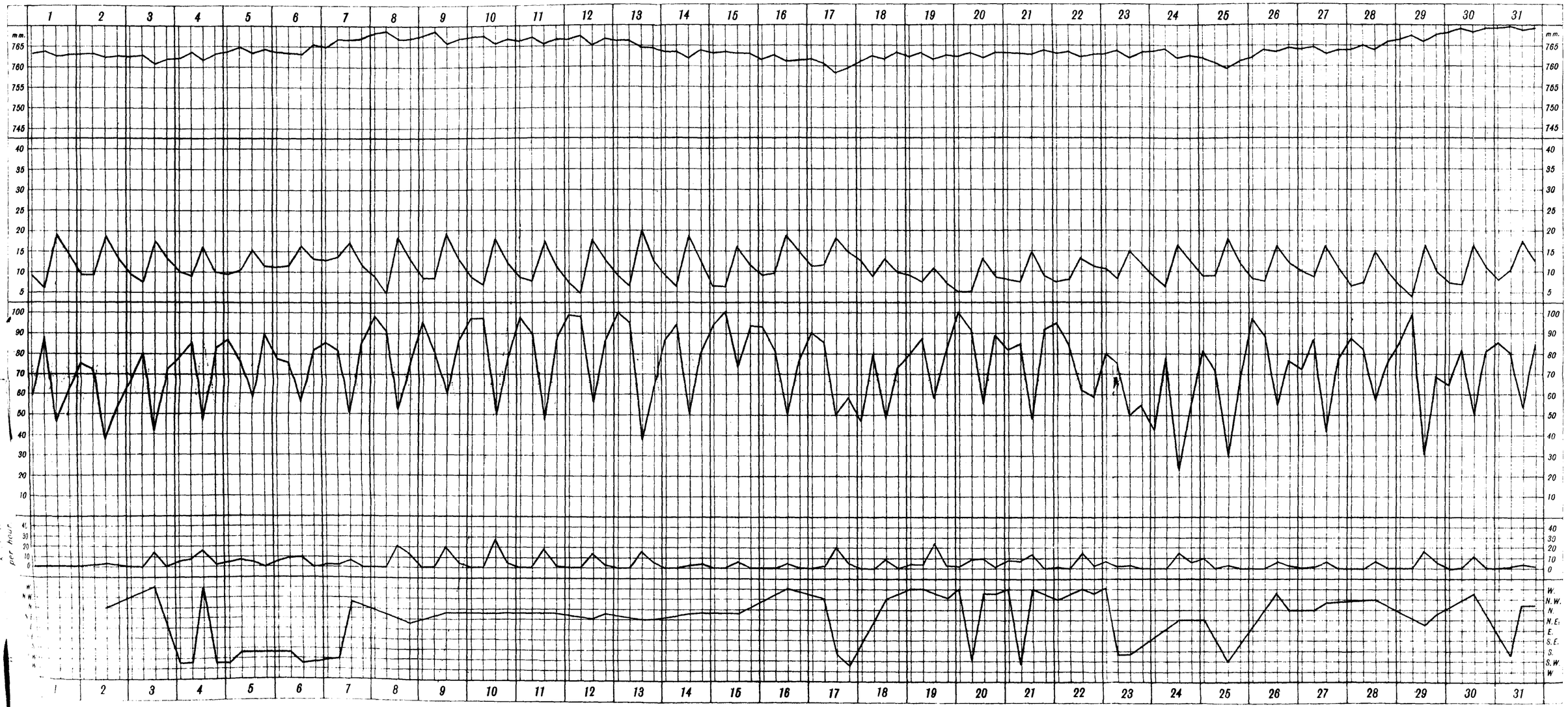
*Kindly furnished by the authorities of the Uganda Protectorate.

SURVEY DEPARTMENT.

MONTHLY CHART CONSTRUCTED FROM OBSERVATIONS AT ABBASSIA OBSERVATORY.

Latitude 30° 04′ 36″N.
Longitude 31° 17′ 13″,5 E.

January 1903.

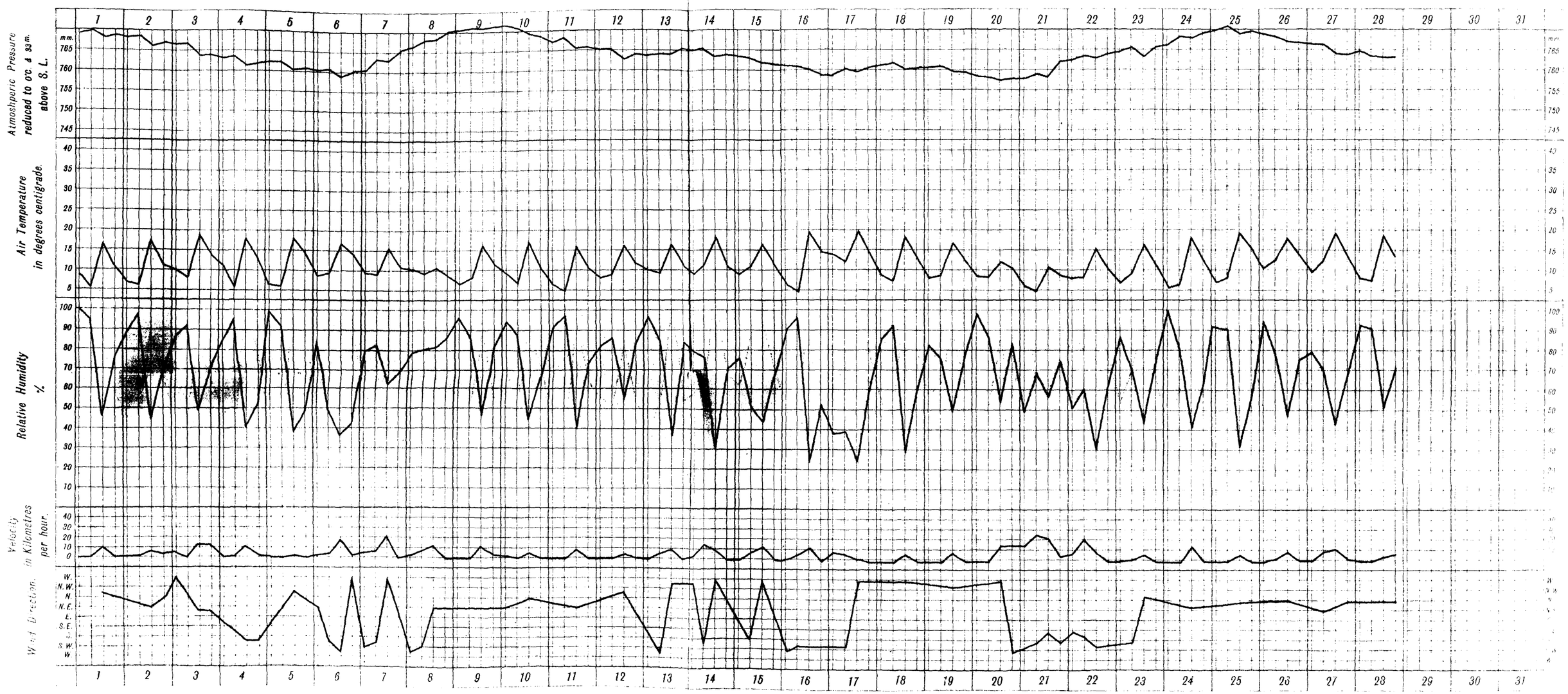


SURVEY DEPARTMENT.

MONTHLY CHART CONSTRUCTED FROM OBSERVATIONS AT ABBASSIA OBSERVATORY.

Latitude 30° 04′ 36″N.
Longitude 31° 17′ 13″.5 E.

February 1903.

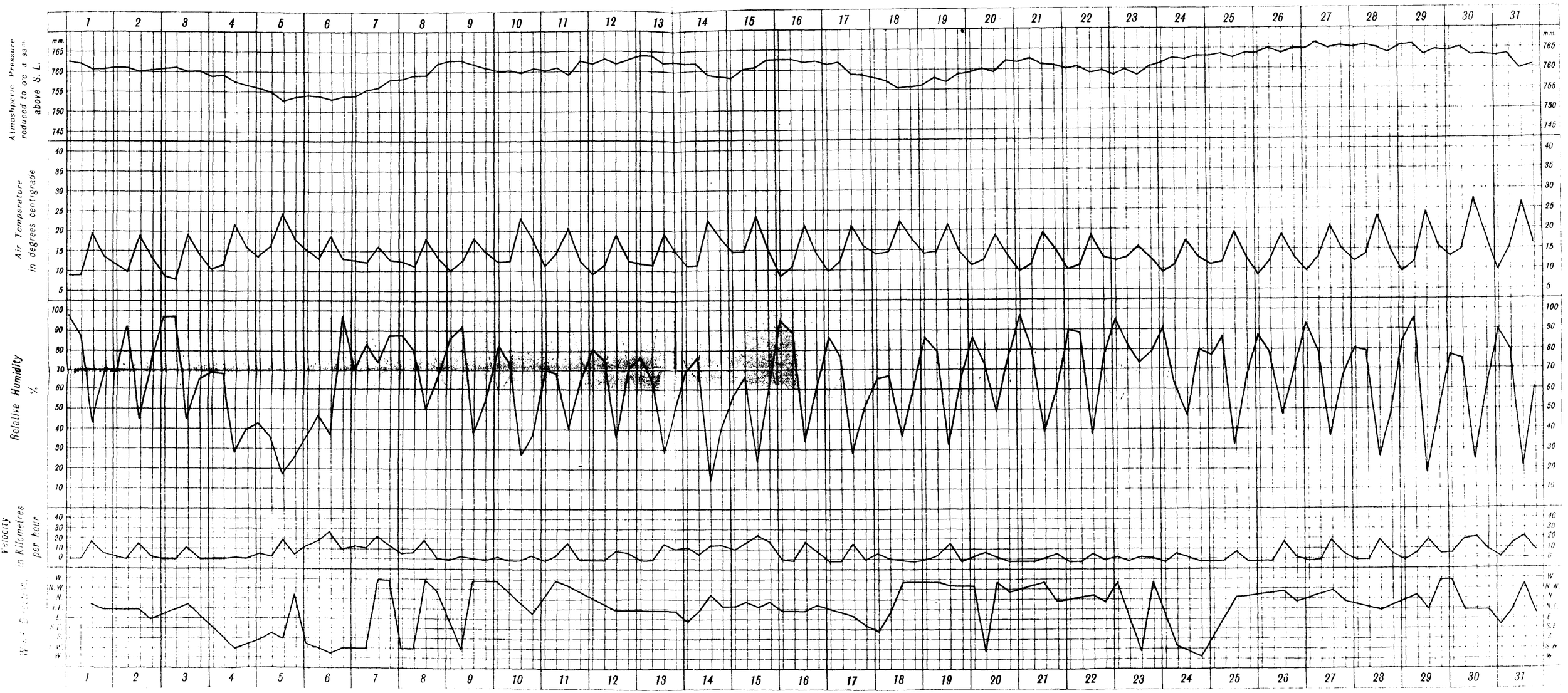


SURVEY DEPARTMENT.

MONTHLY CHART CONSTRUCTED FROM OBSERVATIONS AT ABBASSIA OBSERVATORY.

Latitude 30° 04′ 36″N.
Longitude 31° 17′ 13″.5 E.

March 1903.

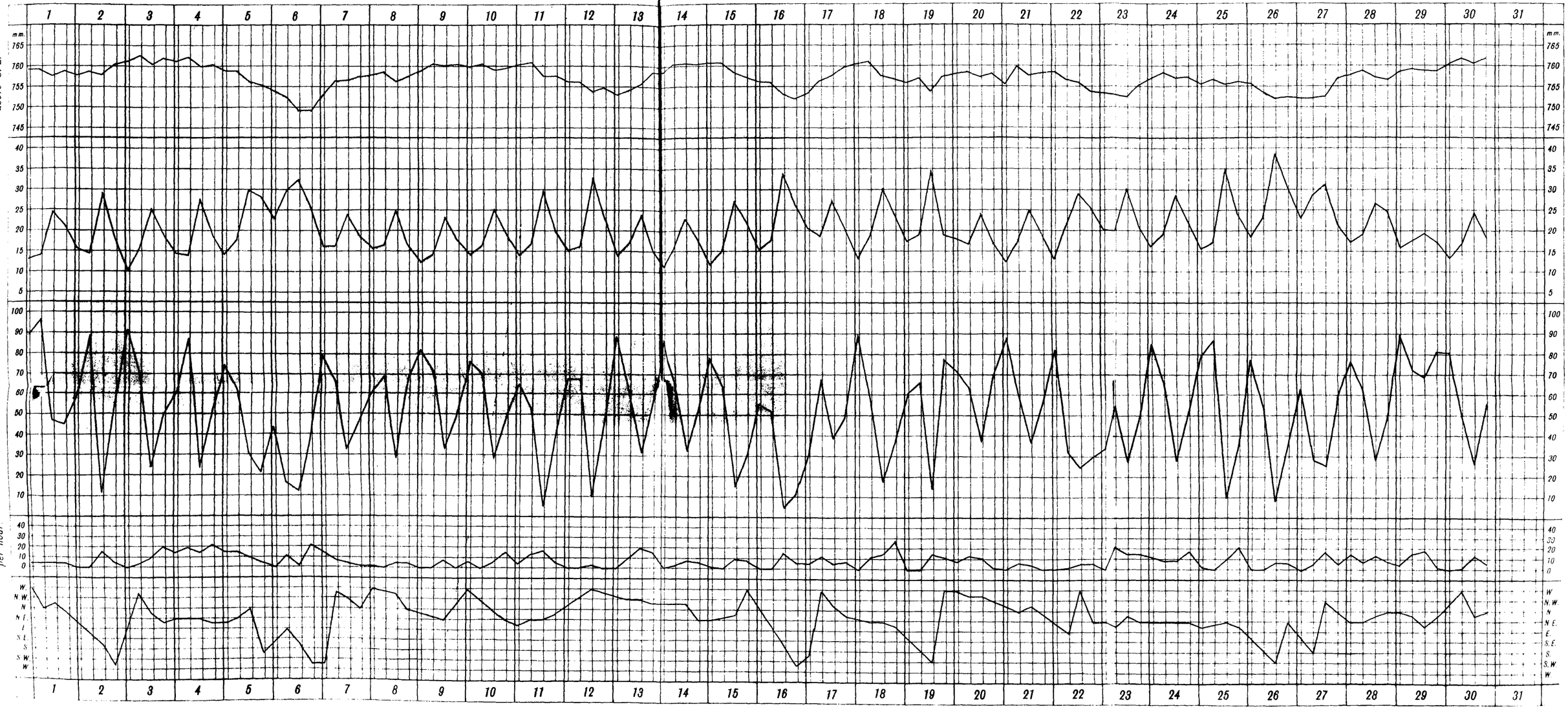


SURVEY DEPARTMENT.

MONTHLY CHART CONSTRUCTED FROM OBSERVATIONS AT ABBASSIA OBSERVATORY.

Latitude 30° 04′ 36″N.
Longitude 31° 17′ 13″,5 E.

April 1903.

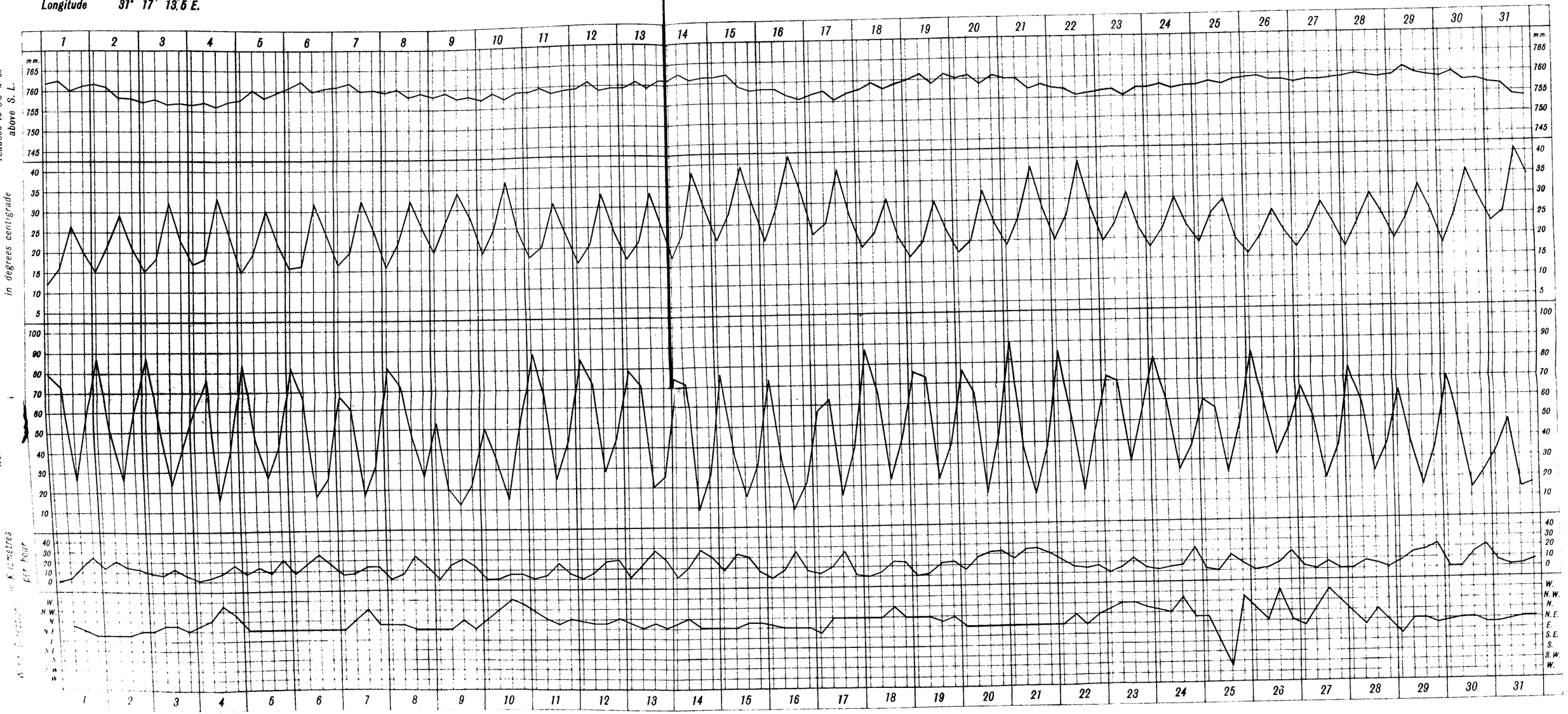


SURVEY DEPARTMENT.

MONTHLY CHART CONSTRUCTED FROM OBSERVATIONS AT ABBASSIA OBSERVATORY.

Latitude 30° 04′ 36″N.
Longitude 31° 17′ 13″.5 E.

May 1903.

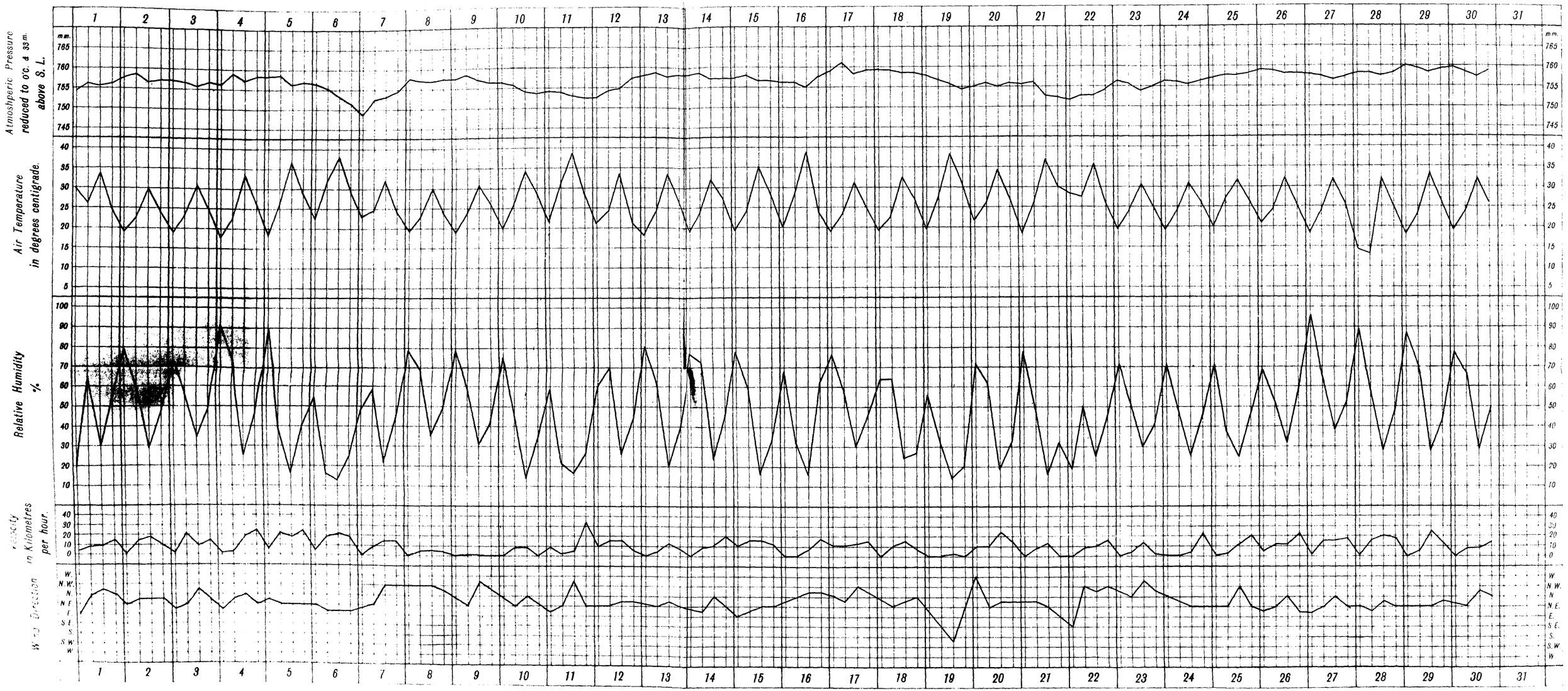


SURVEY DEPARTMENT.

MONTHLY CHART CONSTRUCTED FROM OBSERVATIONS AT ABBASSIA OBSERVATORY.

Latitude 30° 04′ 36″N.
Longitude 31° 17′ 13″,5 E.

June 1903.

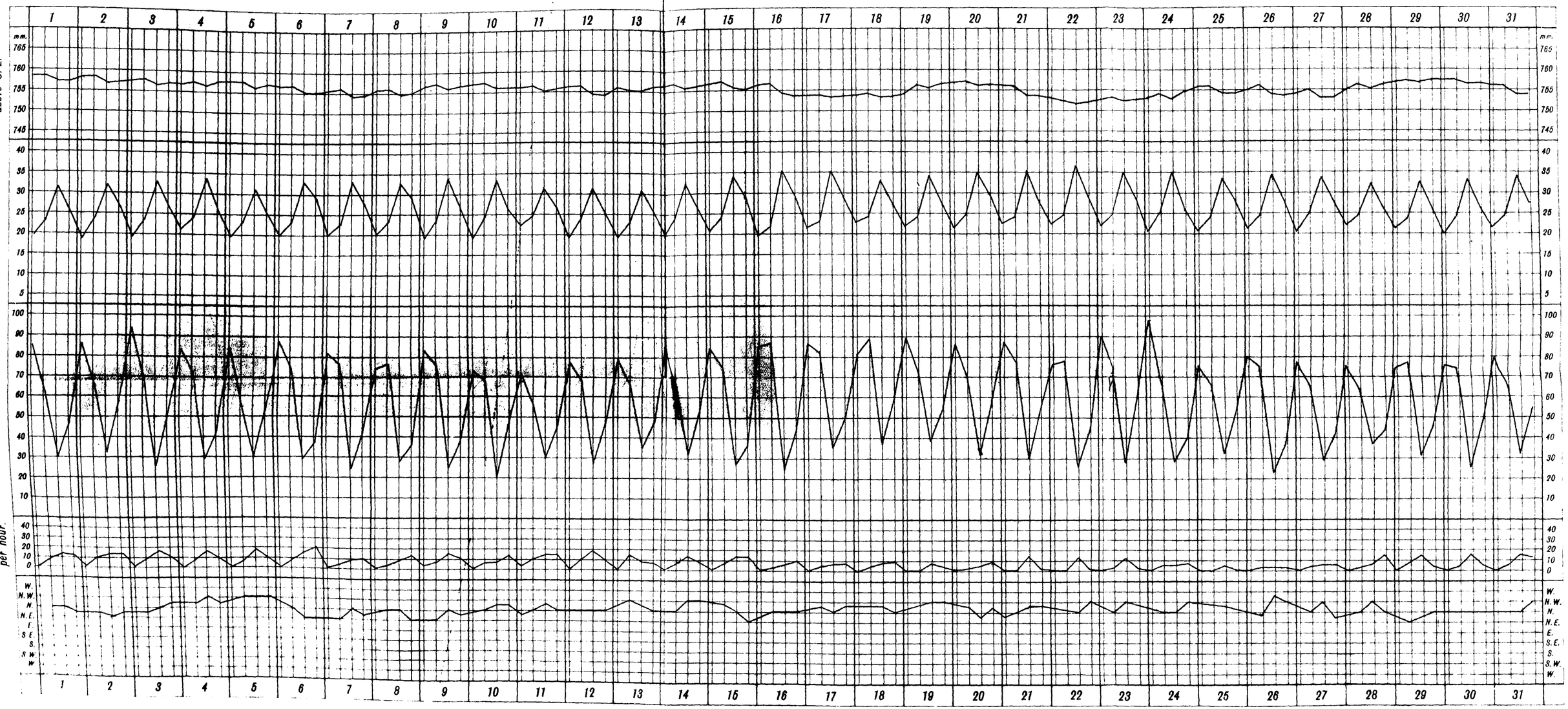


SURVEY DEPARTMENT.

MONTHLY CHART CONSTRUCTED FROM OBSERVATIONS AT ABBASSIA OBSERVATORY.

Latitude 30° 04′ 36″N.
Longitude 31° 17′ 13.″6 E.

July 1903.

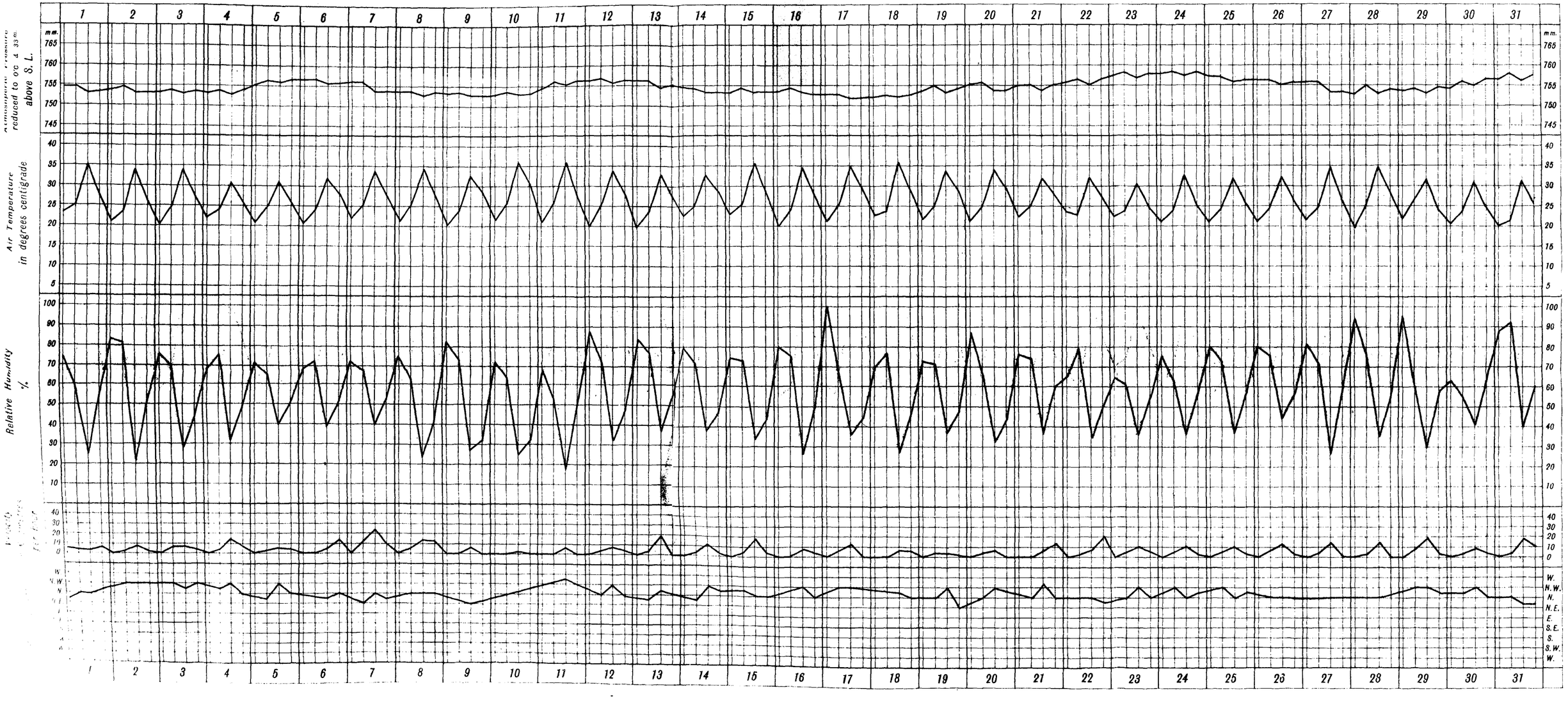


SURVEY DEPARTMENT.

MONTHLY CHART CONSTRUCTED FROM OBSERVATIONS AT ABBASSIA OBSERVATORY.

Latitude 30° 04′ 36″N.
Longitude 31° 17′ 13″.5 E.

August 1903.

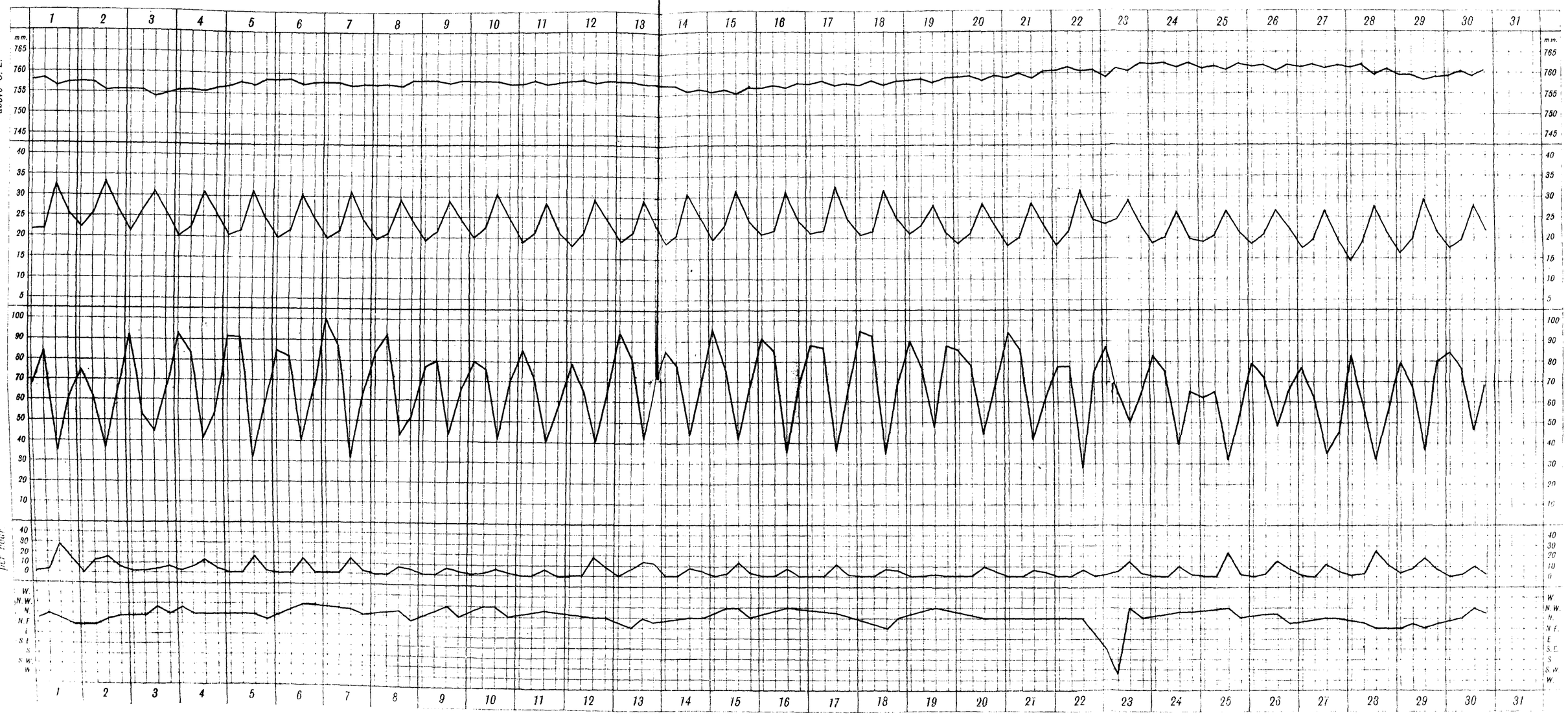


SURVEY DEPARTMENT.

MONTHLY CHART CONSTRUCTED FROM OBSERVATIONS AT ABBASSIA OBSERVATORY.

Latitude 30° 04′ 36″N.
Longitude 31° 17′ 13″.5 E.

September 1903.

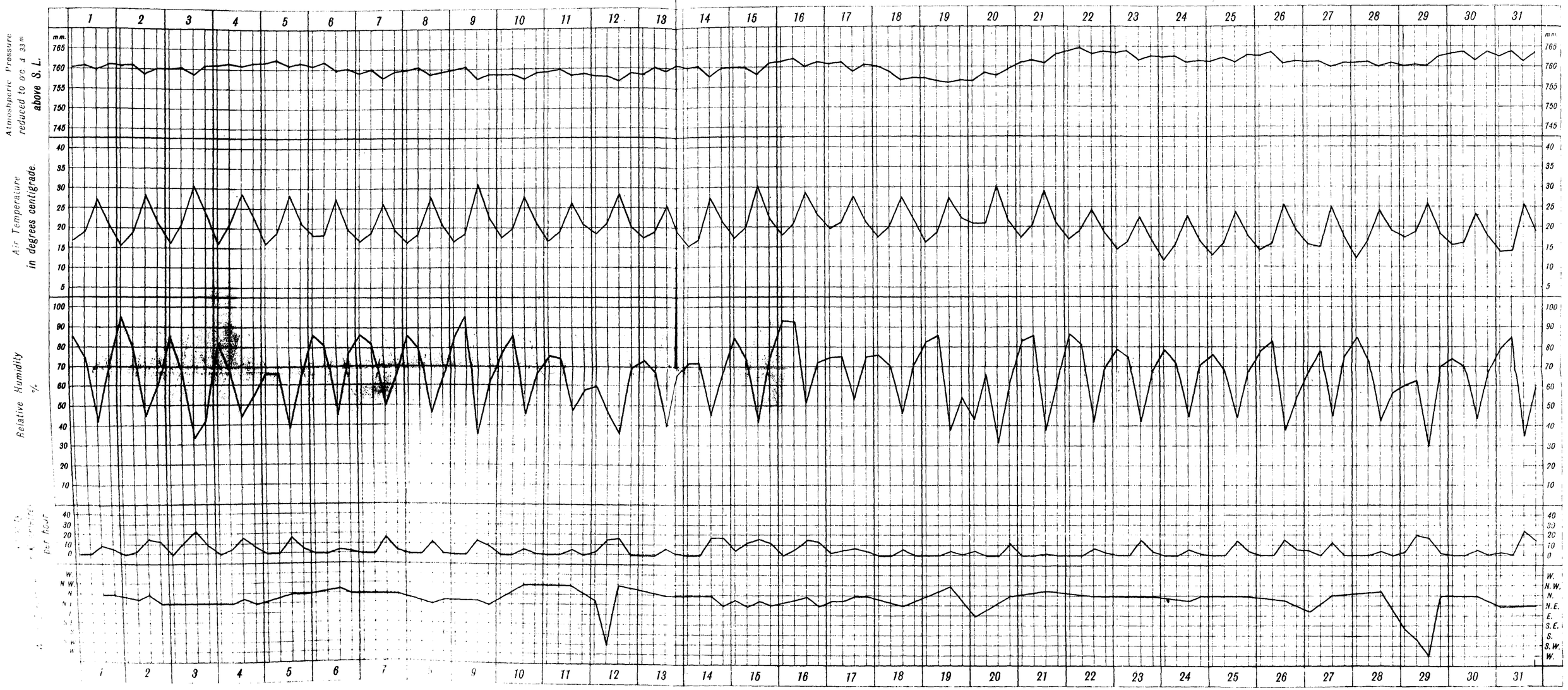


SURVEY DEPARTMENT.

MONTHLY CHART CONSTRUCTED FROM OBSERVATIONS AT ABBASSIA OBSERVATORY.

Latitude 30° 04′ 36″N.
Longitude 31° 17′ 13,″5 E.

October 1903.

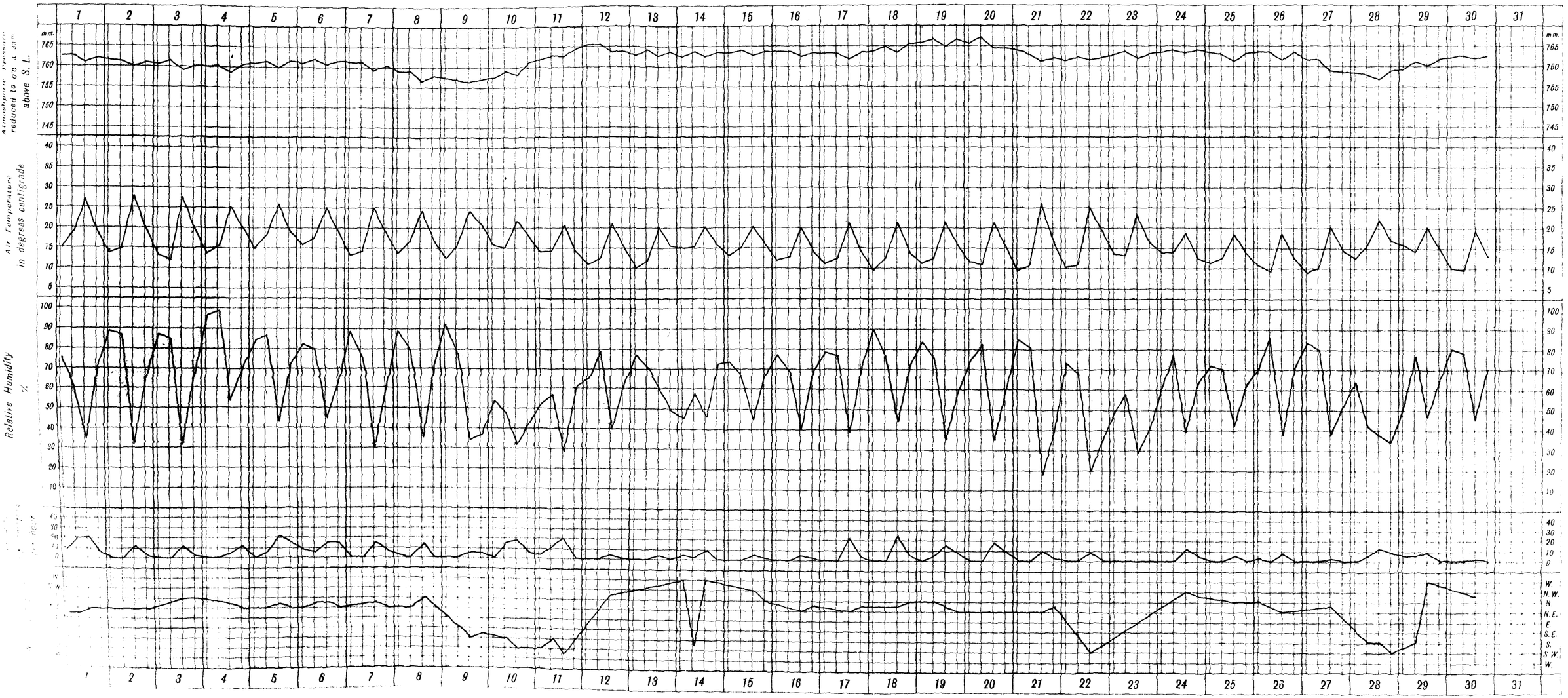


SURVEY DEPARTMENT.

MONTHLY CHART CONSTRUCTED FROM OBSERVATIONS AT ABBASSIA OBSERVATORY.

Latitude 30° 04′ 36″N.
Longitude 31° 17′ 13″,5 E.

November 1903.

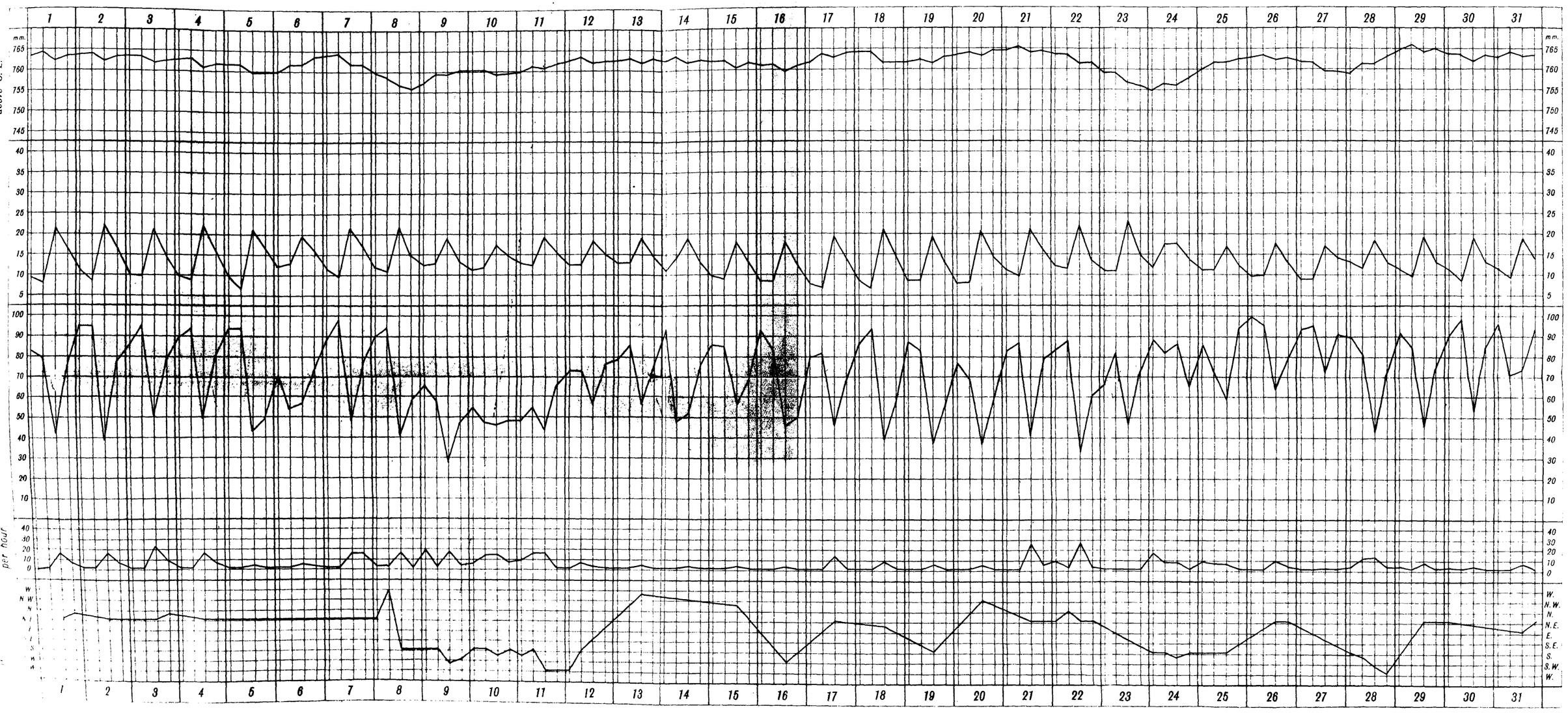


SURVEY DEPARTMENT.

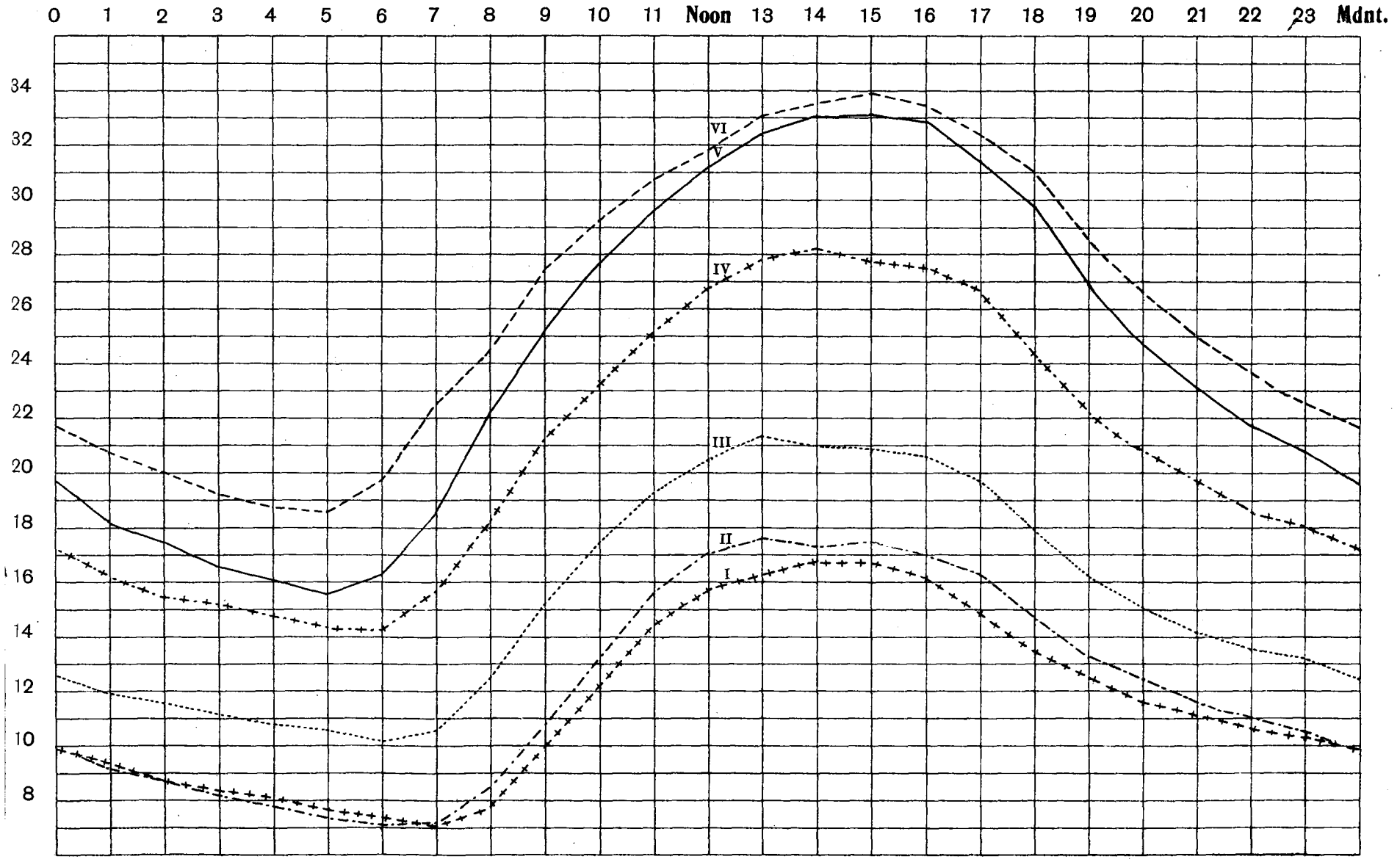
MONTHLY CHART CONSTRUCTED FROM OBSERVATIONS AT ABBASSIA OBSERVATORY.

Latitude 30° 04′ 36″N.
Longitude 31° 17′ 13,″5 E.

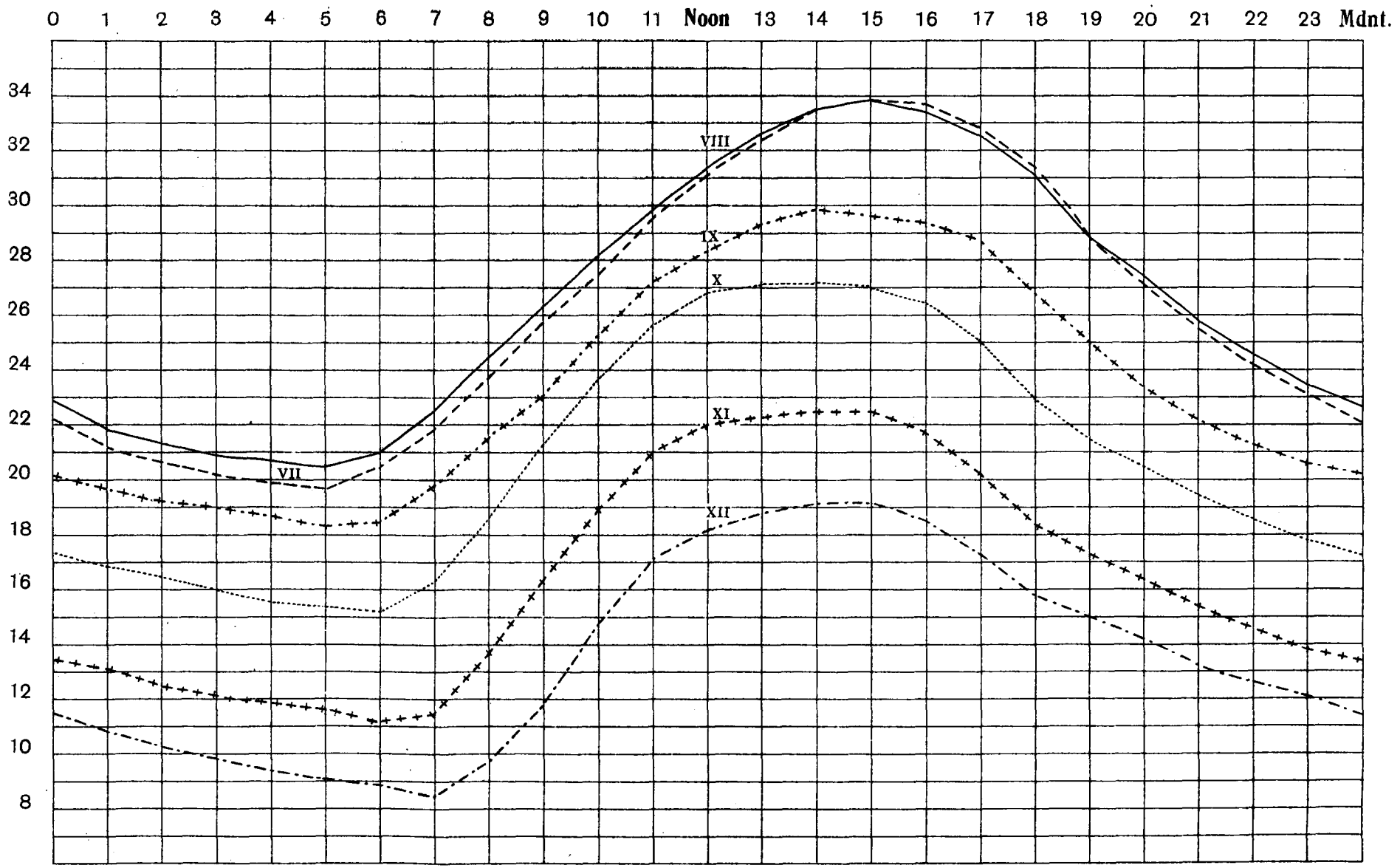
December 1903.



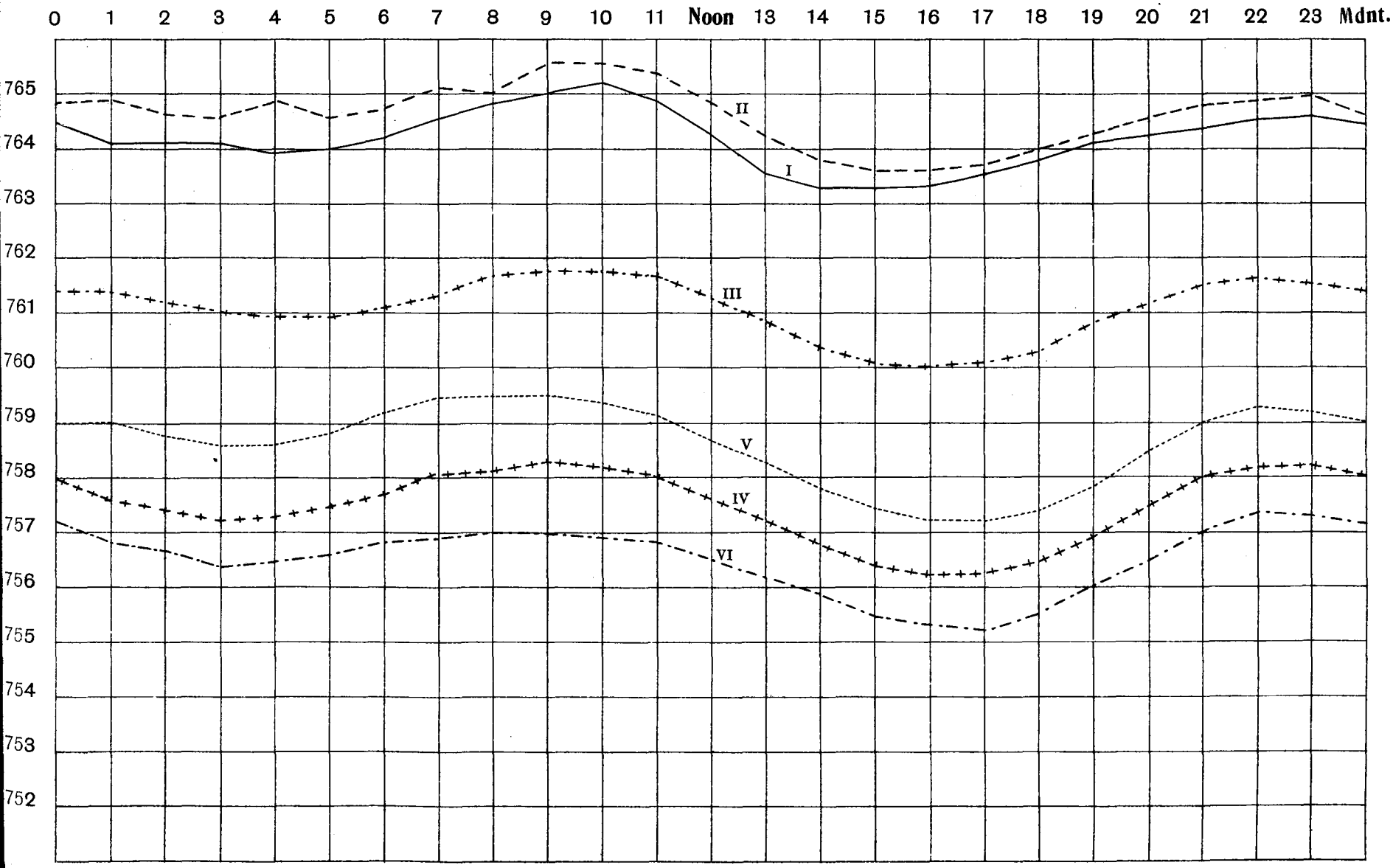
ABBASSIA MEAN DIURNAL VARIATION OF TEMPERATURE *January - June, 1903.* PLATE XIII.



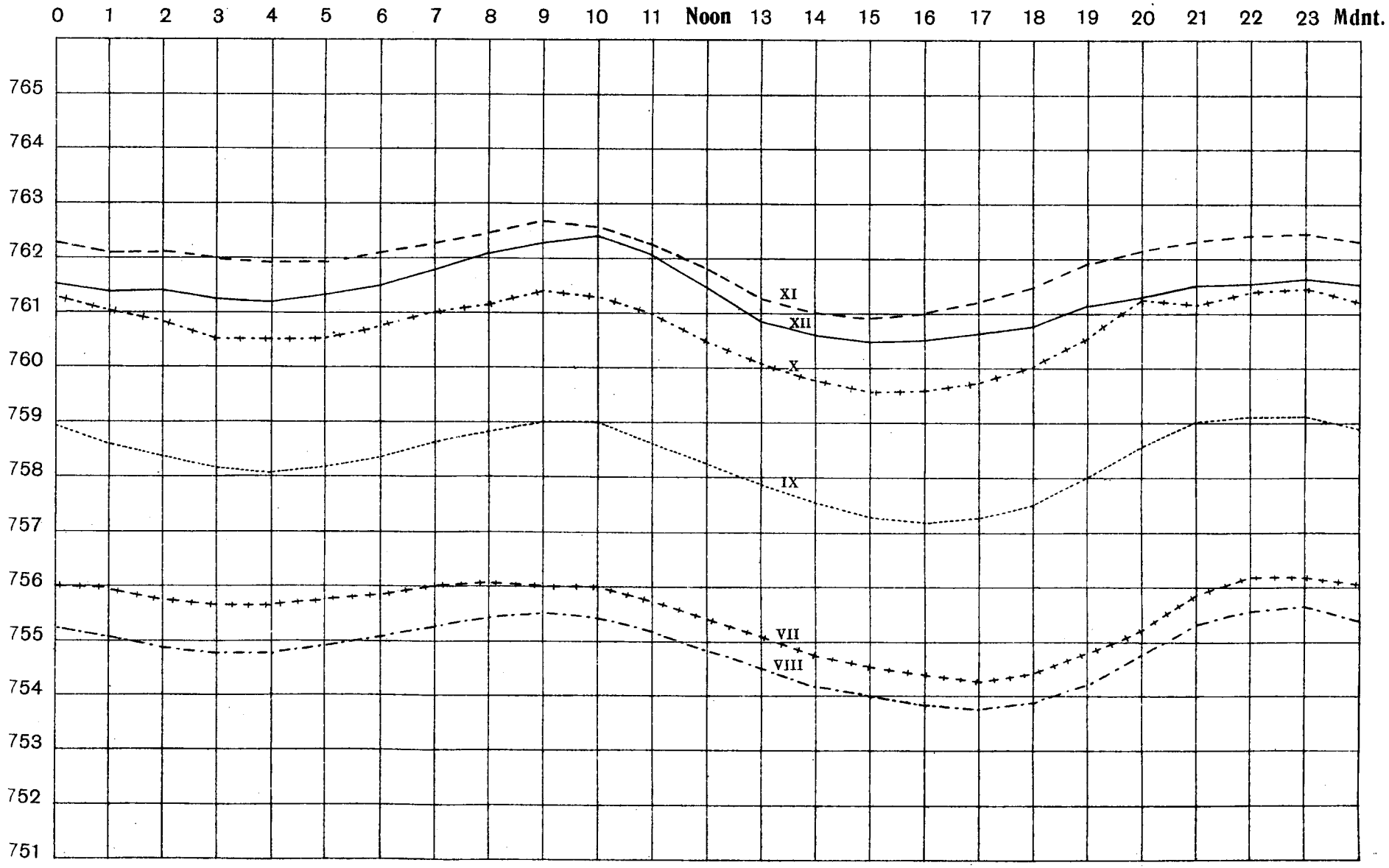
ABBASSIA MEAN DIURNAL VARIATION OF TEMPERATURE *July - December, 1903.* PLATE XIV.



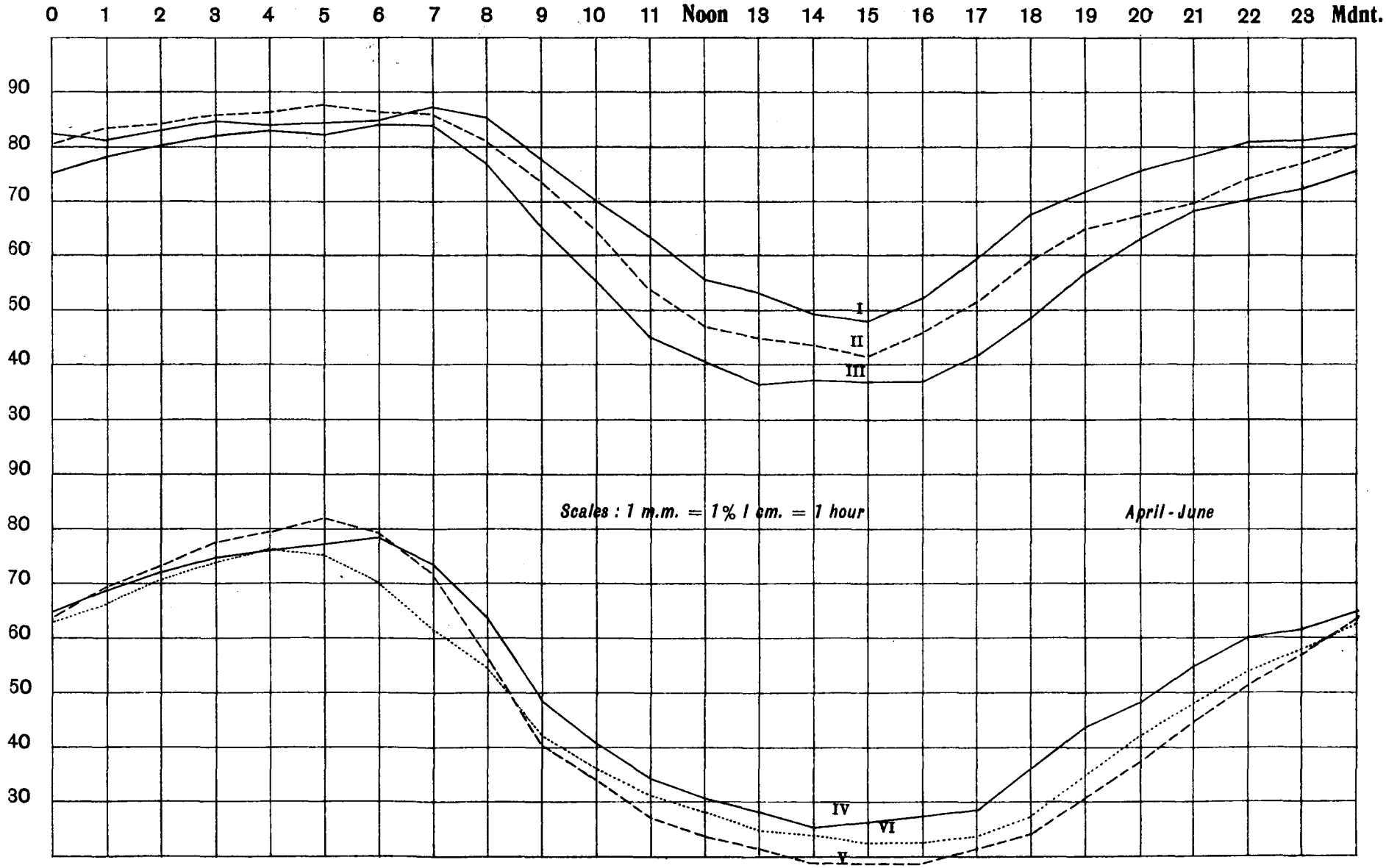
ABBASSIA MEAN VARIATION OF BAROMETRIC PRESSURE *January - June, 1903.* PLATE XV.



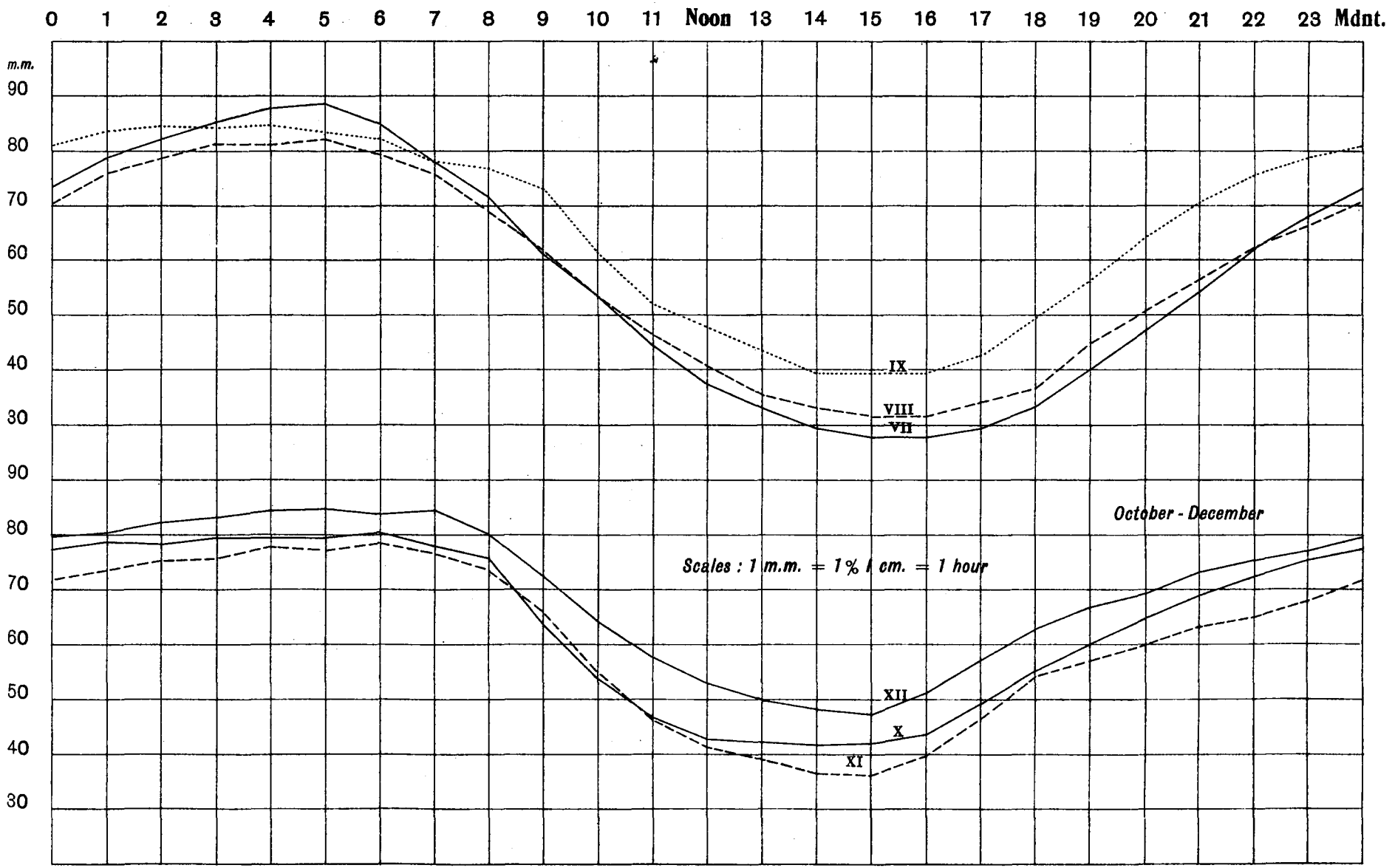
ABBASSIA MEAN VARIATION OF BAROMETRIC PRESSURE *July - December, 1903.* PLATE XVI.



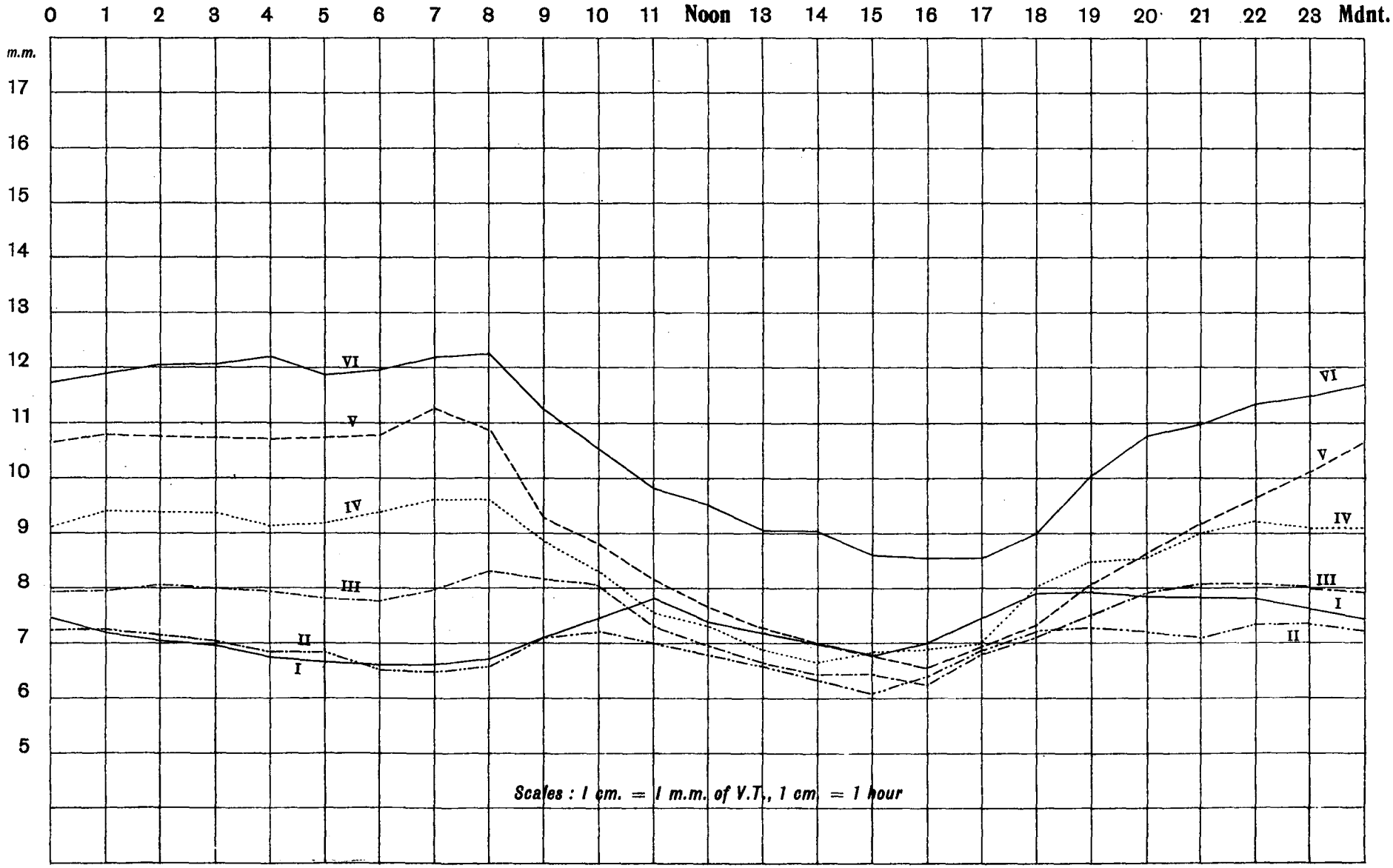
ABBASSIA MEAN DIURNAL VARIATION OF RELATIVE HUMIDITY *January - March 1903.* PLATE XVII.



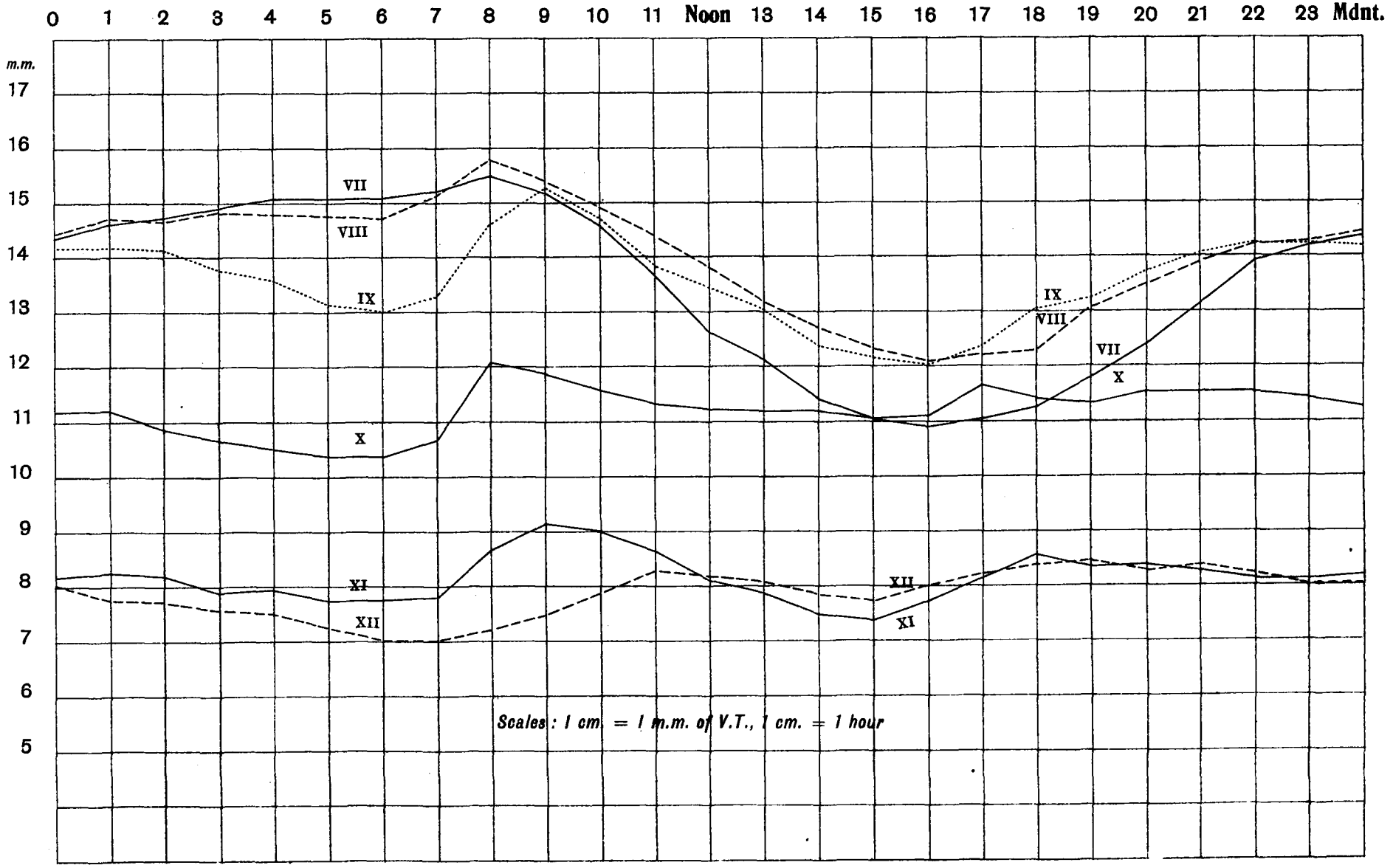
ABBASSIA MEAN DIURNAL VARIATION OF RELATIVE HUMIDITY *July - December 1903.* PLATE XVIII.



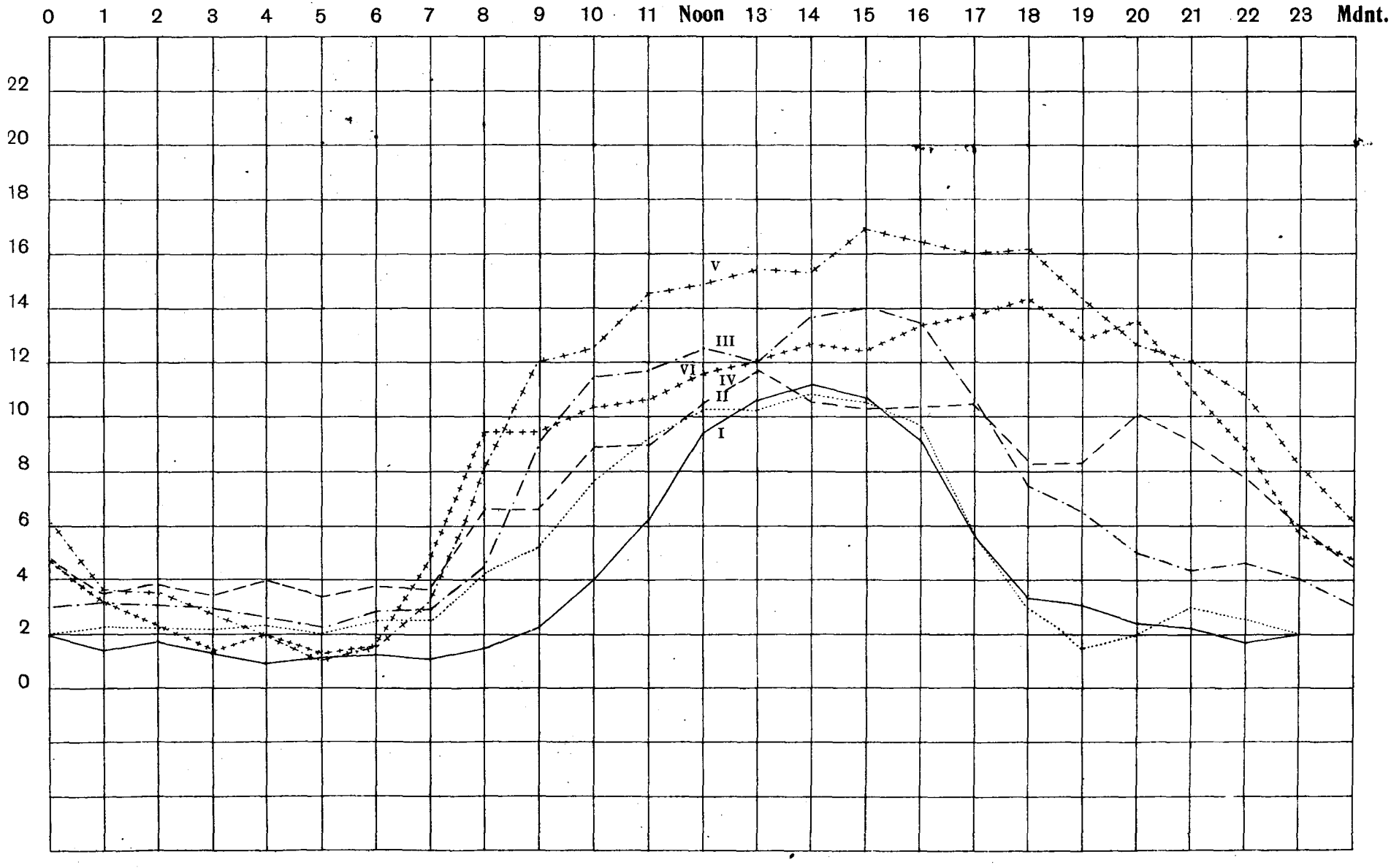
ABBASSIA MEAN DIURNAL VARIATION OF VAPOUR TENSION *January - June 1903.* PLATE XIX.



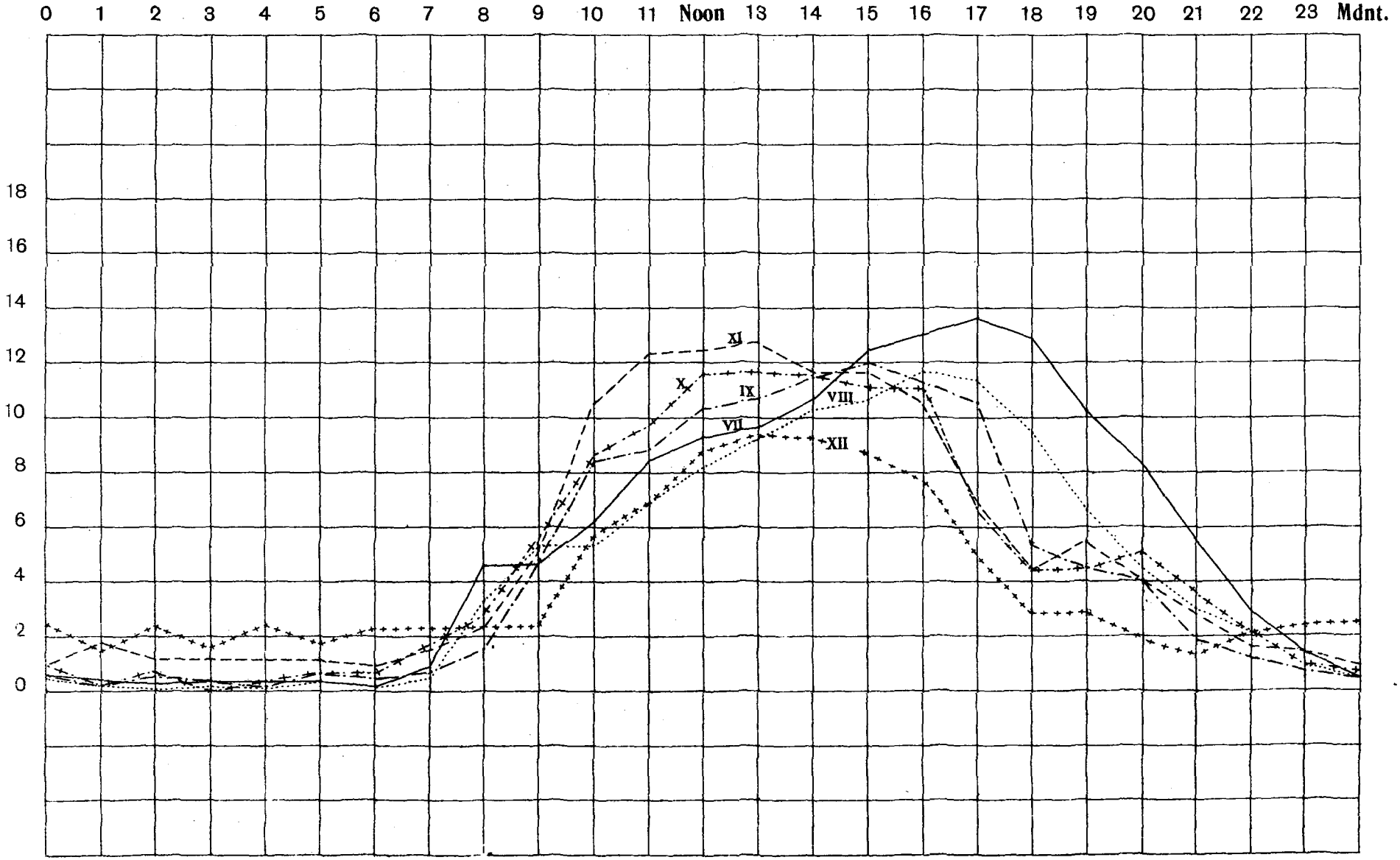
ABBASSIA MEAN DIURNAL VARIATION OF VAPOUR TENSION *July - December 1903.* PLATE XX.



ABBASSIA MEAN DIURNAL VARIATION OF WIND VELOCITY IN KILOM. PER HOUR *January - June, 1903.* PLATE XXI.

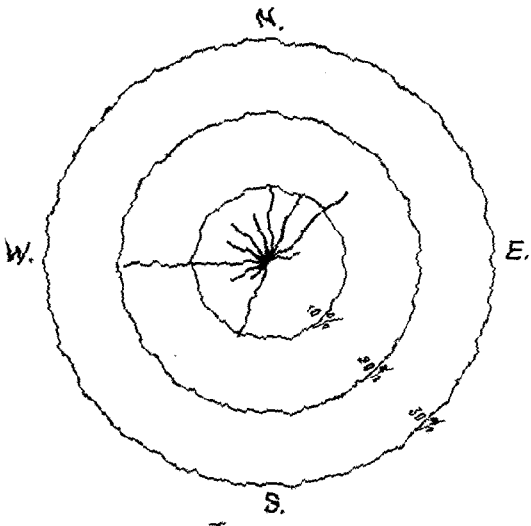


ABBASSIA MEAN DIURNAL VARIATION OF WIND VELOCITY IN KILOM. PER HOUR *July - December, 1903.* PLATE XXII.

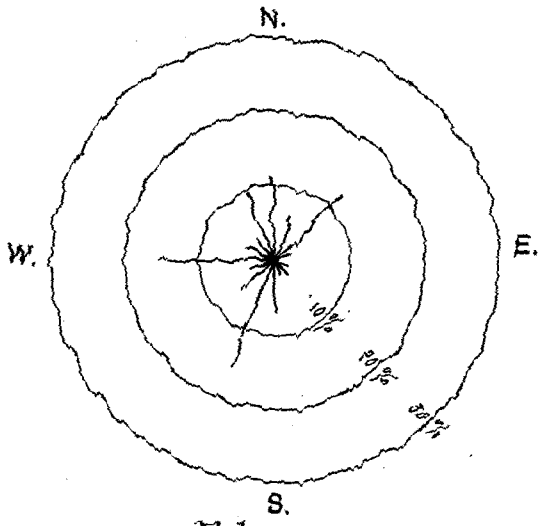


MEAN DIURNAL WINDS ROSE

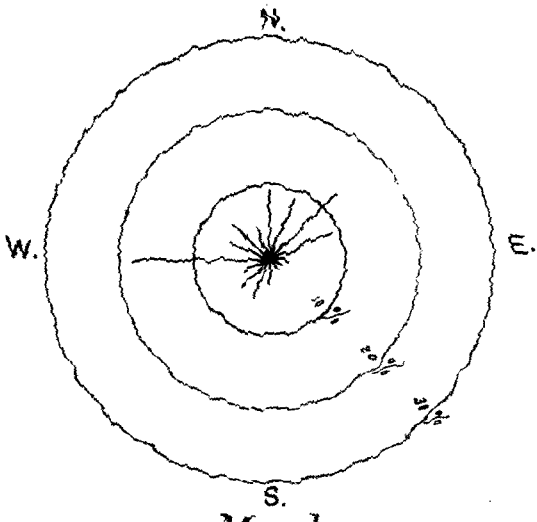
January - June, 1903.



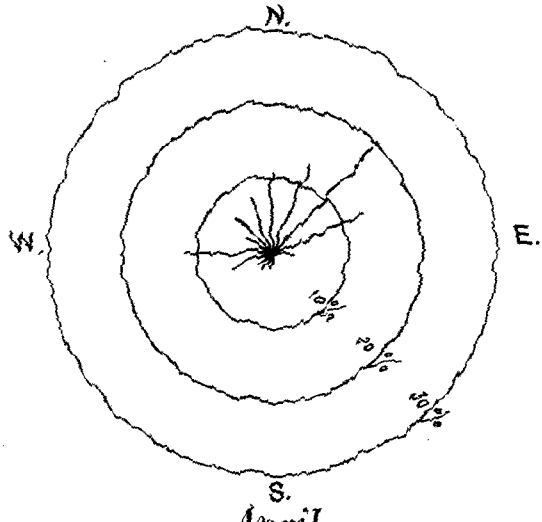
January



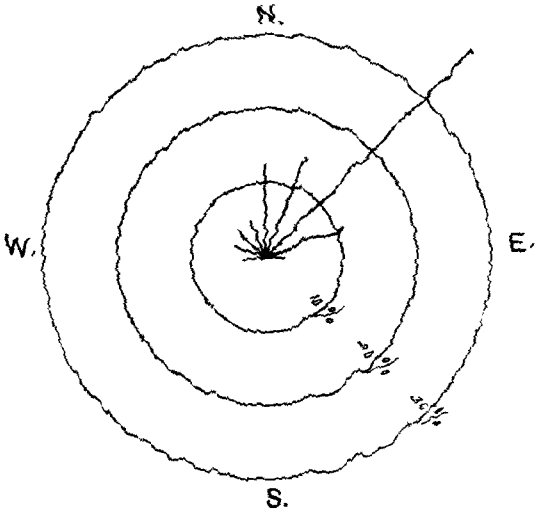
February



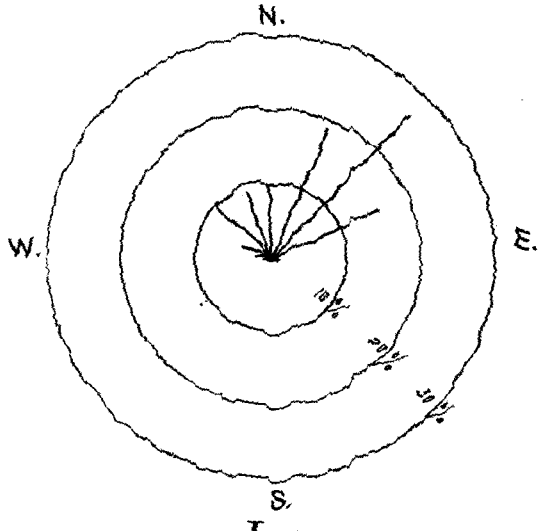
March



April



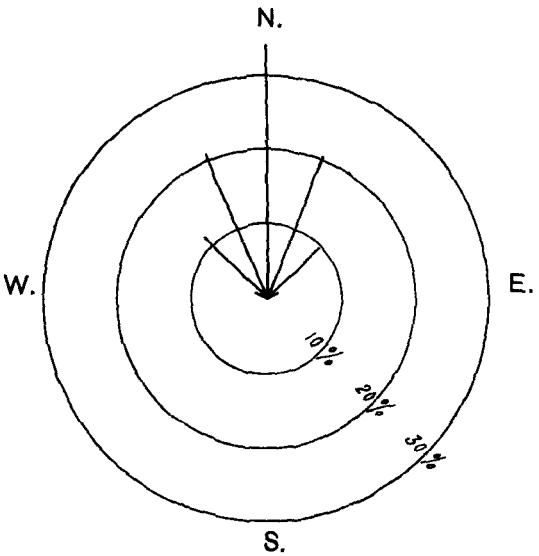
May



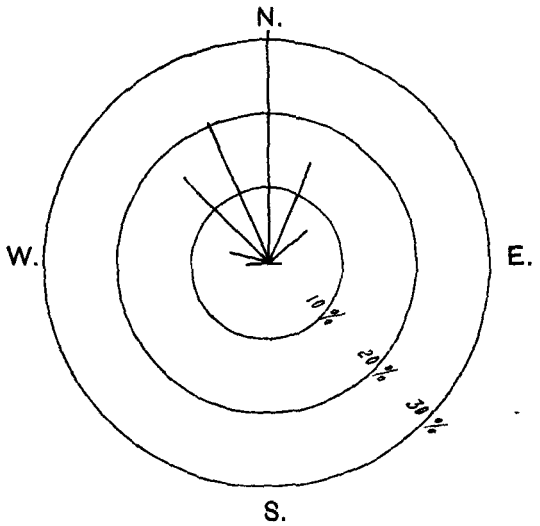
June

MEAN DIURNAL WINDS ROSE

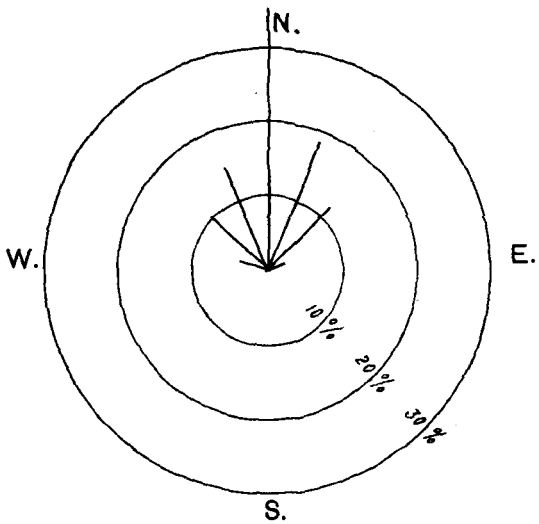
July - December, 1903.



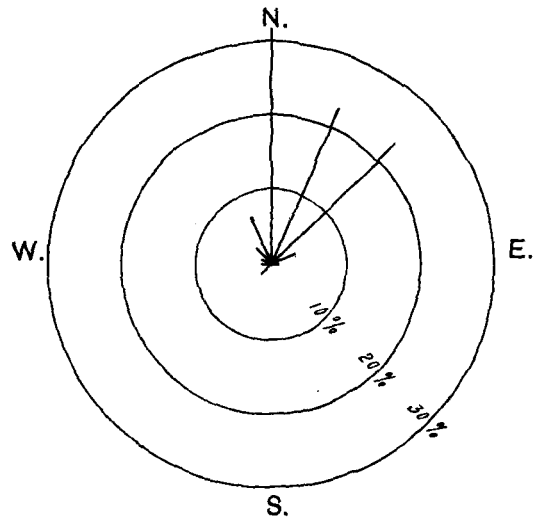
July



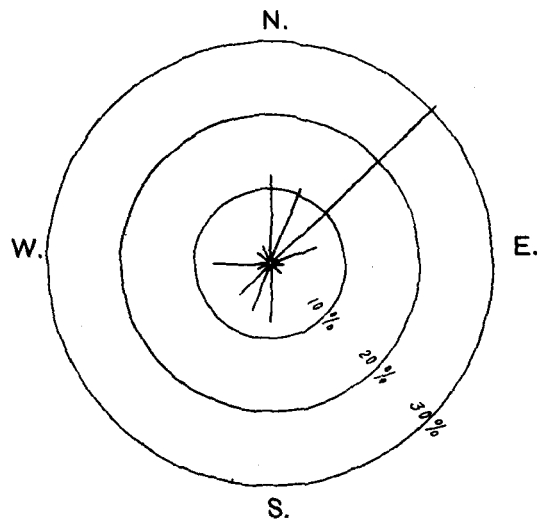
August



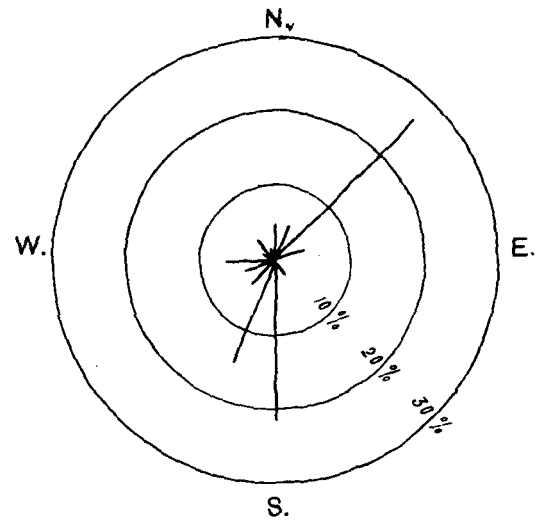
September



October

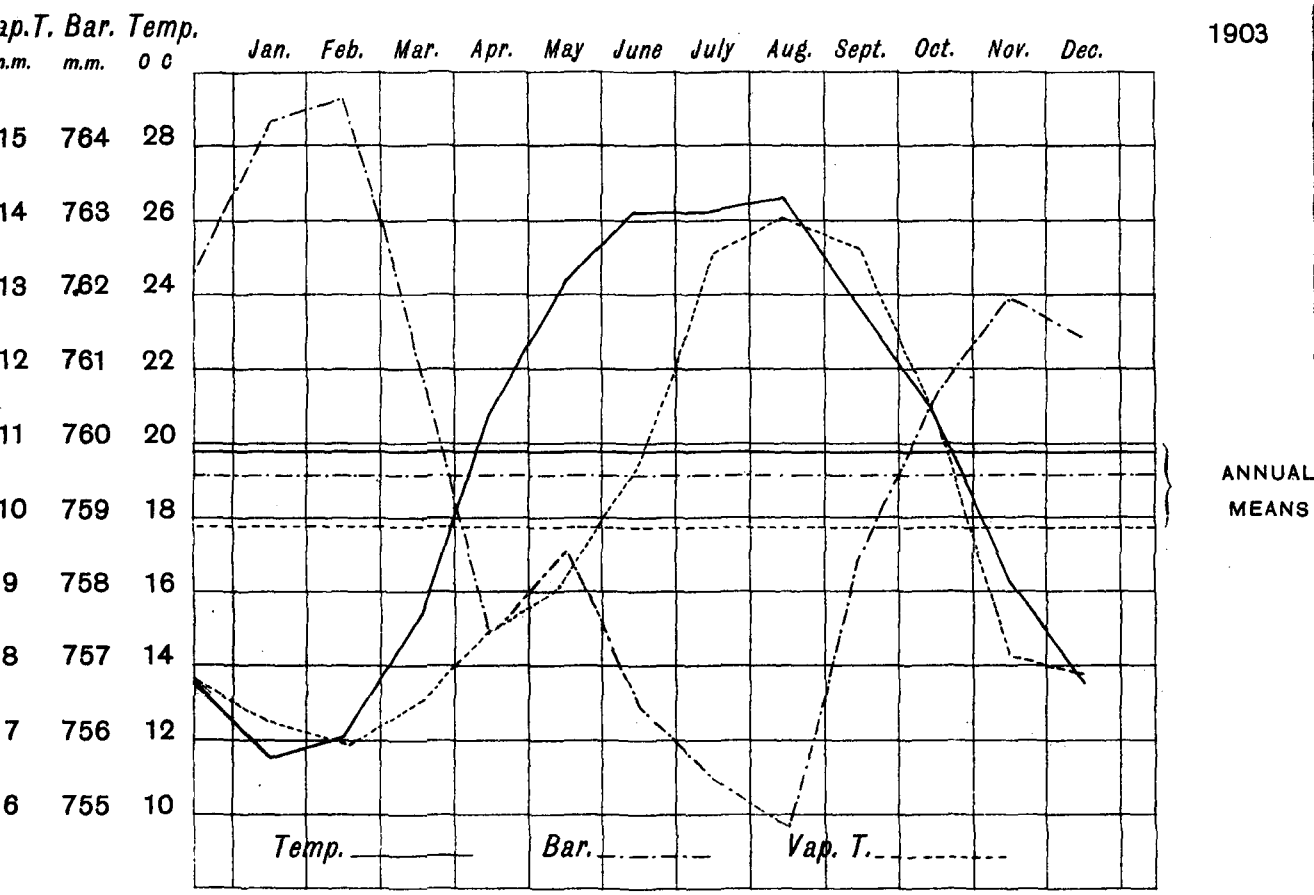


November

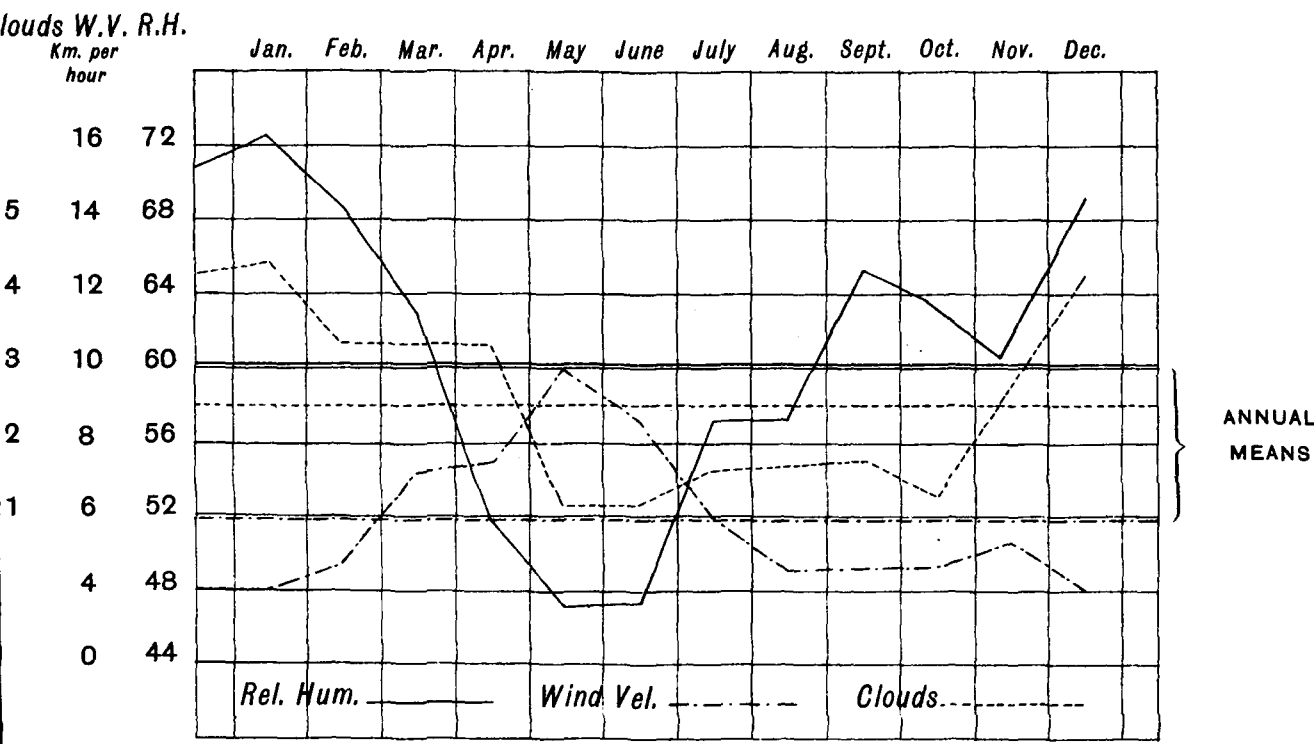


December

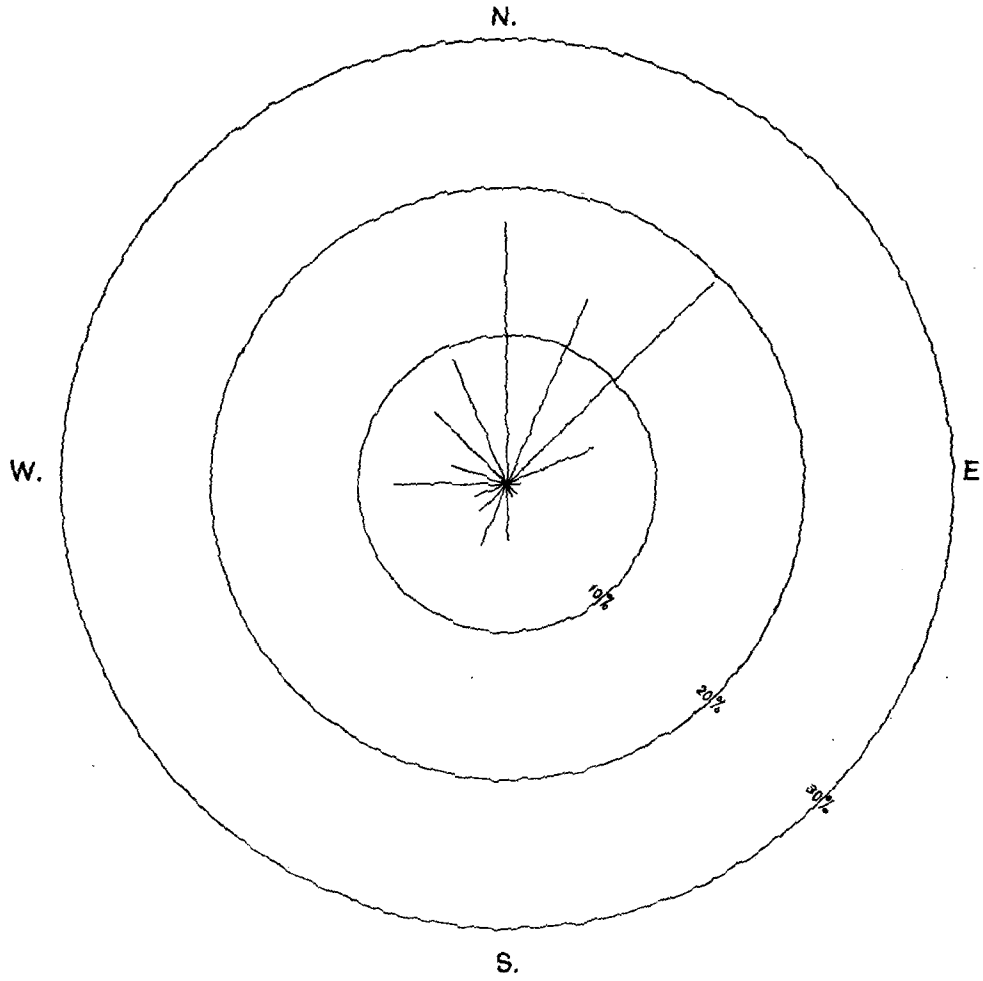
ABBASSIA ANNUAL VARIATION OF MONTHLY MEANS 1903



ABBASSIA ANNUAL VARIATION OF MONTHLY MEANS 1903

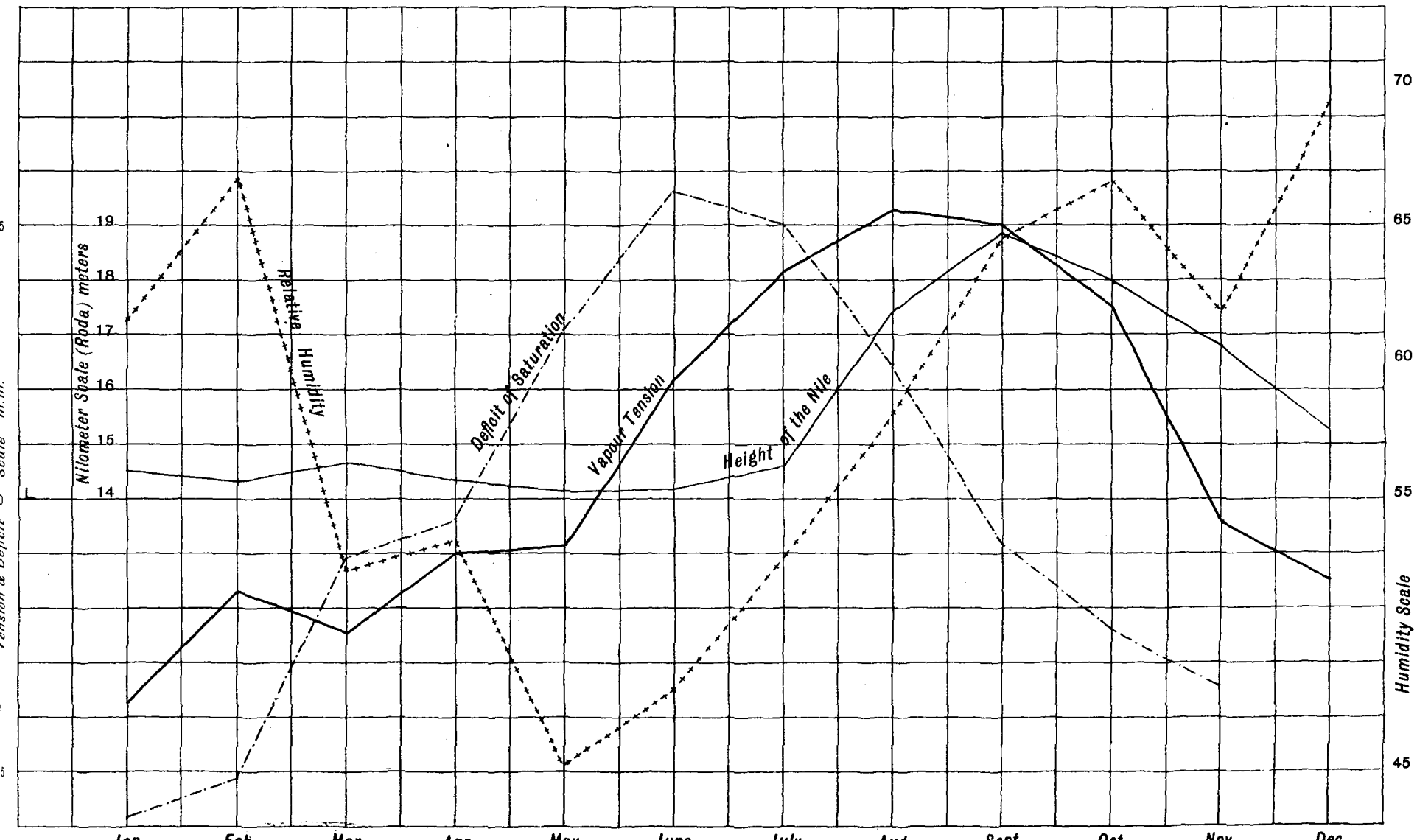


MEAN WIND ROSE FOR THE YEAR 1903.



COMPARISON OF RELATIVE HUMIDITY, DEFICIT OF SATURATION.

VAPOUR TENSION, AND THE HEIGHT OF THE NILE - YEAR 1901.



THE

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1903.

The Survey Department, Finance Ministry, Cairo.

LIBRARY.
MAY 21 1906
Weather Bureau.

CAIRO
NATIONAL PRINTING DEPARTMENT
1905.