Egypt. Meteorological Dept.

LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 25127

THE

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1902.

QC
991
.E6
M48
1902

The Survey Department, Public Works Ministry, Cairo.

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

LIBRARY
FEB 20 1905
Weather Bureau

CAIRO
NATIONAL PRINTING DEPARTMENT
1904.

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

CONTENTS

	PAGES.
I.—Introduction	1
Errata for 1900 and 1901	2
II *a*.—Report of the Superintendent, Abbassia Observatory	3-15
b.—Hourly Observations, 1902...	16-129
c.—Climatological Factors...	130-135
d.—Seismological Observations, 1902	136-139
III.—Mean values for 1902 for the Second Order and Climatological Stations	141-175
IV.—Ten-Year Means (1891-1900) for Suakin	177-189
V.—Nile Gauge Readings	191-204
Plans and Diagrams for Abbassia Observatory	at end.

METEOROLOGICAL REPORT

LIST OF PLATES

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

PLATE XIII.—Mean Diurnal Variation of Temperature, January-June, 1902.

PLATE XIV.—Mean Diurnal Variation of Temperature, July-December, 1902.

PLATE XV.—Mean Diurnal Variation of Barometric Pressure, January-June, 1902.

PLATE XVI.—Mean Diurnal Variation of Barometric Pressure, July-December, 1902.

PLATE XVII.—Mean Diurnal Variation of Relative Humidity, January-June, 1902.

PLATE XVIII.—Mean Diurnal Variation of Relative Humidity, July-December, 1902.

PLATE XIX.—Mean Diurnal Variation of Vapour Tension, January-June, 1902.

PLATE XX.—Mean Diurnal Variation of Vapour Tension, July-December, 1902.

PLATE XXI.—Mean Diurnal Variation of Wind Velocity, January-June, 1902.

PLATE XXII.—Mean Diurnal Variation of Wind Velocity, July-December, 1902.

PLATE XXIII.—Mean Wind-Roses, January-June, 1902.

PLATE XXIV.—Mean Wind-Roses, July-December, 1902.

PLATE XXV.—Annual Variation of Monthly Means, 1902.

PLATE XXVI.—Mean Wind-Rose for the Year 1902.

INTRODUCTION.

The chief work of the year has been the improvement of the meteorological reports from the stations mentioned in last year's report. As the observers were almost all quite new to the work it was preferable to wait till they had acquired some facility before attempting the opening of more new stations. However arrangements were in progress at the end of the year for commencing a systematic measurement of rainfall in the Delta and western part of the Mediterranean coast. The question is of some practical importance in connection with the regulation of drains in Lower Egypt. It is hoped also that a second order station may soon be introduced at Tanta or some other mid-Delta town.

Partly because the site of the second order station at the Barrage was defective, partly to give details of the climatic conditions in the cultivated area which cannot be derived from those at Abbassia, and also in view of the impending change of the observatory to Helwan, the station existing at the Barrage was on 1st January transferred to the lawn in front of the Survey Department at Giza.

Early in the year a monthly résumé of the weather was commenced that the statistics of the month's weather might be available without waiting for the publication of the more detailed bulletins from each station.

Forecasts were issued during the early and late months of the year, but were discontinued during the summer when the stability of meteorological conditions renders them unnecessary.

It would be greatly in the interest of agriculture to increase considerably the stations in Upper and Lower Egypt, and to arrange for a systematic publication of results, but this cannot be attempted until funds are allotted for it.

The following climatological stations were in existence in 1902 :—

Alexandria	Beni Suef	Berber	Wad Medani
Port Said	Assiut	Suakin	Kassala
Abbassia	Aswan	Khartoum	El Obeid
Giza	Wadi Halfa	Dueim	Adis Abeba

Stations inspected during the year 1902.

Station	Date of Inspection.	Inspected by.
Wadi Halfa..	April	Mansur Bey Sidky.
Berber	"	" " "
Khartoum	"	" " "
Dueim	"	" " "
Wad Medani	"	" " "
Dueim	October	Mr. J. I. Craig.
Port Said	November.	" "

H. G. LYONS,
Director General Survey Department.

Erratum in 1898-99 Report.

Page 47 last line, for 42.7 read 41.4.

Errata in 1901 Report.

Page	5		line	15	for millimetres	read	centimetres.
„	7		„	5	„ Kulberg	„	Kullberg.
„	7		„	13	„ Chronometres	„	Chronometers.
„	7	col. 2	„	8	„ Kulberg	„	Kullberg.
„	11	last line			„ cb	„	be.
„	12		„	18	„ 4	„	K.
„	13	col. 2	„	13 & 14	„ q_0	„	q_1.
„	149	First	„		„ + 0·3 mm.	„	+ 0·3 mm.

REPORT OF THE SUPERINTENDENT, ABBASSIA OBSERVATORY.

Staff.

The staff at the Observatory has consisted, as before, of six; Superintendent, assistant, clerk and three observers.

Work at the Observatory.

The classes of work at the Observatory are now as follows:—

a) Meteorology.
b) Chronology.
c) Standardisation.
d) Seismology.
e) Terrestrial magnetisation.
f) Atmospheric electricity.
g) Determination of geographical positions.

The scope of the first five categories has been defined in previous reports. The last one consists in the determination of latitude, longitude and azimuth as required by the Survey of the country, and the computation of the same.

Building.

The distribution of instruments in the various rooms has not been disturbed during the year. Visitors are admitted between the hours of 4 and 6 p.m.; also at other hours by special permission. About 500 persons have availed themselves of the permission during the year as compared with 200 in 1900.

Sketch-plans for the new Observatory at Helwan have been made at Abbassia and after discussion have been drafted by the Tanzim Department.

METEOROLOGY.

A complete record, free from gaps, of 1st order and 2nd order subjects has been made during the year, except in the case of the sunshine. No reserve receiver was available to make these good.

Meteorological Instruments.

Those at the Observatory may be classed as:—

1) Standard instruments.
2) Reading instruments.
3) Recording instruments.

Standard Instruments.

Barometric Standard.

The Standard of the Observatory continues to be the Syphon Barometer Fuess No. 461 and the grounds for taking it to be correct have been stated in previous reports. (see Ann. Met. Report, 1900, p. 9).

Thermometric Standard.

A new mercurial standard has been supplied to the Observatory, the work of the Paris constructor Baudin, and it has been elaborately investigated and reported upon by the *Bureau International des Poids et des Mesures.*

Wind Velocity Standard.

The Dines' Pressure Tube Recording Anemometer by Munro continues to be used as standard and it has given uniformly satisfactory

results. Owing to the heat and dryness, the indiarubber ring for slipping over the rim of the glass globe had to be replaced several times, but this caused no serious inconvenience.

Precipitation Standard.

As in previous years the side tube rain gauge by Tonnelot has been used for the measurement of this element. One millimetre of rainfall changes the depth of water in the gauge glass by one centimetre on the average but there are slight irregularities of the scale.

READING INSTRUMENTS.

Those used at the Observatory serve partly for the control of recording instruments and partly to furnish observations of the 2nd order, comparable with those taken at other stations.

Temperature.

Dry bulb.—Mercurial thermometer Fuess No. 2035 (Ann. Met. Report 1900, p. 4). It is read at **8** h., 11 h., **14** h., 17 h., **20** h. (Hours are throughout given in Cairo local mean time) i.e., 2 h., 5 m. 8·6 sec. East of Greenwich. The hours in fat type are those of the 2nd order observations; the others are added as controls for recording instruments.

Wet bulb.—A similar thermometer Fuess No. 2049. It was read at the same time as the dry bulb.

Barometer.

The Standard Syphon Barometer Fuess No. 461 (see above) has also been used for eye readings at the following hours: **8**, 11, **14**, 17 & **20**.

Maximum Thermometer.

Fuess No. 3766 has been in use throughout the year. It is a mercurial thermometer with spherical bulb of one centimetre diameter. There is a constriction just above the bulb so that the mercury flows into the stem with rising temperature but is unable to return when the temperature falls. Thermometers of this type have not proved entirely reliable, as the zero tends to rise with time more than is the case with ordinary thermometers The cause of this defect cannot be satisfactorily traced. The results given in the tables are nevertheless accurate as the appropriate corrections have been applied.

Minimum Thermometers.

The one employed at the Observatory is Fuess No. 3452. It is a double bulb filled with alcohol. There is a dumbbell-shaped piece of iron in the stem: when the temperature rises the position of this obstacle is not affected as the alcohol slips past it, but if the meniscus falls it carries the dumbbell with it owing to surface tension.

Evaporation.

The evaporimeter used is a balance of Wild's design on the principle of a common letter-weighing machine. The unit of the dial represents millimetres of depth evaporated off the surface of contained water. The pan is refilled at 20 h. and read at **8** h., **14** h. and **20** h.

State of sky.

No instrument is in use. The degree of covering of the sky by clouds has been estimated in the usual way. Observations have been made at **8** h., 11 h., **14** h., 17 h., **20** h.

Wind direction.

Wind direction has been recorded by means of a Denza anemometer. The vertical axis of the fan of this anemometer carries two pens, one supplied with blue ink, the other with red. If the wind has an easterly component the red pen is automatically thrown out of gear, and if westerly the blue. The effective pen writes directly upon a strip of paper drawn underneath it by a train of clockwork. The results given are good but it is proposed to replace the instrument by one of the Kew type.

Actinometry.

At 14 h. readings are made with the white and black bulb thermometers *in vacuo*. The continuous record of the vertical component of the radiation is also furnished by the bolometric sunshine receiver of Prof. Callendar's design. The question of the reduction is discussed in Appendix No. 3.

Underground Temperature.

Four thermometers with bulbs of great thermal capacity are enclosed in wooden sheaths and sunk to depths of 0·25; 0·55; 0·85; 1·15 metres respectively in the soil of the South garden. Readings are made at 14 h. Owing to the great sluggishness of the thermometers they can be withdrawn from their sheaths and read at leisure. This is at best a somewhat crude method of determining underground temperature. The hope was expressed in the last report that this outfit would be replaced by electric resistance thermometers but funds have not as yet been available for this purpose.

Recording Instruments.

Anemometer.

Dines' pressure tube anemometer No. 33 continues to be used with excellent results. Being in general use it needs no description.

Recording Thermometers.

The wet and dry bulb temperature is determined as before by electric resistance thermometers in connection with Prof. Callendar's electric recorders. These instruments and their performance have been fully described in previous reports. They have worked well throughout the year.

Barograph.

The Sprung-Fuess balance barograph has worked with perfect precision throughout the year. The scale of its record is 9·50 millimetres for every one millimetre of the ordinary mercurial barometer.

Sunshine Recorder.

Stokes' pattern has been used with uniformly successful results. In addition the vertical component of radiation is recorded by Prof. Callendar bolometric sunshine receiver.

Exposure of Instruments.

Instruments for recording temperature have been exposed in the large screen on the Pawlowsk model. It has been described in the report for 1901. Its distance from the nearest masonry is 8·5 metres.

Treatment of Meteorological Data.

Eye observations.

The reduction of these is extremely simple. Thermometer readings receive their tabular corrections. The barometer is corrected for index error and temperature of the attached thermometer and reduced to 33 metres above sea level. The hygrometric tables in use correspond closely with Kaemtz' formula. For the calculation of evaporation the change recorded since the previous observation is divided by the corresponding interval of time. The day's total of evaporation is also worked out.

Automatic Record.

A line is selected on the chart parallel to the time axis and a mean value is assigned to it from all the control observations during the 24 hours. The computer is furnished with appropriate scales, and to find the temperature he causes the temperature of the datum line to coincide with the same temperature on the scale. The temperature corresponding to the point on the curve can then be read at a glance.

The Register for 1902.

This consists of 15 tables showing the actual quantities observed, their means, and the deviations from the mean. Being on entirely conventional lines they will be understood without further explanations. Under the heading of "Wind" the direction and velocity are treated according to the method in use in the Indian Government Observatory at Bombay (Colaba).

CHRONOMETRY

Instruments.

Transit Instrument.

A portable transit instrument by Brünner of 8 centimetres aperture has been in use for determination of sidereal time. Transits of stars have been observed on 179 nights in the year.

Standard Sidereal Clock.

At the beginning of the year a chronometer (Hornby, No. 162) had to be used, as the standard sidereal clock which had just returned from England after cleaning, was being regulated at the Observatory. From February 1st the latter has been in use continuously.

Daily Comparison of Chronometers.

There are always a certain number of chronometers and watches on the charge of the Observatory for rating. Except where special instructions are received they are compared once a day with the standard clock of the Observatory.

Daily Time Signal.

The time of the 30th degree of longitude East of Greenwich has been officially adopted as Civil time for Egypt and the Sudan and the mean time clock by Dent (the same that was used by Capt. Orde Browne, R.A., in the British Government Transit of Venus expedition to Moqattam) is adjusted to keep this time. It has been fitted with (*a*) an electromagnet whose function is to attract or repel a permanent magnet attached to the pendulum thus increasing or diminishing the acceleration due to gravity alone (*b*) a circuit closed once a second and actuating a synchronous dial in the transit room (*c*) a circuit closed once an hour for transmitting time signals. In order to reduce local time to the 30th degree East of Greenwich, the longitude of the transit instrument is assumed to be 2 h. 5 m. 8·58 s. in accordance with the result obtained from the triangulation of Daqahlia Province, supplemented by a measure of azimuth at the Observatory, from which the difference of longitude of the Observatory and the transit of the Transit of Venus station on the Moqattam Hills was deduced.

Daily routine in connection with Time Signals.

The error of the Standard mean time clock having been determined it is reduced to zero as follows. A current is circulated through the coils of the clock for a space of time proportional to the error. The observer then satisfies himself that the error is exactly removed by a second comparison similar to that from which the error was deduced. At noon the hour signal passes automatically through a galvanometer and the observer records the time of the deflection, using a chronometer of known error.

Distribution of the Signal.

The hour signal passes through two relays in series. The first brings in a battery on a private line to the Citadel of Cairo. The second completes a circuit between the Observatory and the Central Telegraph Station in Cairo. Here the current actuates a distributing relay capable of simulta-

neously completing the circuits of several lines. In this way time balls are dropped in the harbours of Port Said and Alexandria.

Longitude determinations.

The longitude of Medinet-el-Fayum was determined in May. The observers for time were the Superintendent of the Observatory at Medinet-el-Fayum, and his Assistant at the Observatory. Signals were exchanged between the former and Capt. H.G. Lyons. Observers were not exchanged so that this longitude is effected by personal equation in the manner of observing transits and of giving and receiving signals.. Remarks on longitude determinations will be found in Appendix 3.

STANDARDISATION OF INSTRUMENTS.

The standard barometer and thermometer employed have already been referred to in the proper section. For the comparison of barometers a portable barometer of Fuess' construction is suspended near the standard barometer and adjusted to agree with it. The portable barometer is then placed beside the one of which the error is required.

For the standardisation of thermometers, the various instruments under investigation are placed in a special bath with the secondary standard Fuess 2035 and the water having been suitably stirred a set of comparisons is read off. The Baudin standard is too valuable an instrument to be used in the ordinary routine of standardisation, and is merely kept for reference.

Stations examined in 1902.

The following stations have been equipped with instruments during the year:—

Suakin	Complete set of instruments. Barograph and thermograph, in working order from beginning of the year.
Wadi Halfa ...	Complete set of instruments. Barograph and thermograph, in working order from the 30th January.
Dueim	Barometer and Psychrometer: maximum and minimum and Rain gauge, in working order from 10th February.
Wad Medani...	A similar set, in working order from 3rd March.
Berber	A similar set, in working order from 13th March.

The following stations have been inspected:—

Khartoum.	Assiut.
Alexandria.	Aswan.
Port Said.	Beni Suef.
Ismailia.	

The Station at Beni Suef has also been furnished with a barometer.

The equipment of the Barrage station was withdrawn on the 9th January and the instruments transferred to Giza.

Seismology.

The instrument in use at the Observatory is of Milne's pattern constructed by Munro, of London. It remains in the same position as last year on the pillar which formerly served for the east transit room of the Observatory. The sensitiveness employed has constantly been such that the period of the boom is 15 seconds. The time marks originally impressed upon the spool correspond to 2 hrs. East of Greenwich. They are therefore diminished by 2 hrs. before publication, to fulfil the requirements of the Committee of the British Association.

A Welsbach burner has been employed to print the photographic record. The results are tabulated under the headings suggested by the above Committee.

Harmonic Analysis.

The harmonic analysis of the curves for temperature and barometer have been carried out as before at the Observatory by means of the formula of Bessel.

Comment on the method is not necessary, and the results obtained are given below:—

For Diurnal Barometric Pressure of whole year 1902.

$$\begin{aligned} p = 758{\cdot}84 &+ 0{\cdot}533 \sin (\text{h.} + 30^\circ\ 58') \\ &+ 0{\cdot}646 \sin (2\,\text{h.} + 181^\circ\ 40') \\ &+ 0{\cdot}03 \sin (3\,\text{h.} + 48^\circ) \\ &+ 0{\cdot}04 \sin (4\,\text{h.} + 309^\circ) \end{aligned}$$

For Diurnal Temperature of whole year 1902.

$$t = 20{\cdot}95 - 7{\cdot}90 \sin (86^\circ\ 40' + x) - 0{\cdot}48\ (113^\circ{\cdot}0 + 2x)$$

Magnetic Observations.

Magnetic observations have been continued at Helwan throughout the year. The Observer was Mansur Bey Sidky except during part of the three months of September, October and November, when he was on leave. The observations were then made by the Superintendent.

Observations have been made by the same methods as in previous years. A Wild's inclinometer has been purchased for the Observatory, and some observations were made with it at Abbassia which have, however, no value as absolute measures, owing to the neighbourhood of iron. The instrument was then taken to Helwan but for a long time no measures could be made as the astatic system had suffered a slight injury in transport. In October this was duly repaired and in November some comparative measures were made with the new apparatus and the Dover dip circle previously used. The results obtained were:—

	Dover circle.	Wild inclinometer.
November 7th	40° 33′.6	34′.1
„ 15th	37′.1	36′.0
Mean	40° 35′.4	35′.0

The difference is so small that the figures obtained with Dover's circle are given without correction.

TABLE I.

Magnetic Observations.*

ABSOLUTE DECLINATION.

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

Date	Temperature °C	Cairo Mean Time	Centre of Scale — Scale Apparently		Meridian Reading of Circle	Correction for Torsion	Declination (Westerly) Corrected for Torsion
			Erect	Inverted			
1902		h. m.					
January 3rd	17·5	16 30	257° 54′ 50″	257° 20′ 50″	261° 27′ 19″	0	3° 49′ 29″·0
„ 10th	13·9	17 00	257 50 00	257 24 50	261 27 19	+1′ 38″·5	52 02·5
„ 24th	14·5	15 54	257 57 10	257 17 50	261 27 19	0	49 54·0
„ 31st	15·1	16 20	257 55 00	257 19 40	261 26 49	−0′ 23″·5	49 06·5
February 21st	20·3	17 15	257 50 00	257 24 10	261 26 49	0	49 44·0
March .. 7th	21·5	16 30	257 58 20	257 23 20	261 26 49	0	45 59·0
„ .. 28th	22·5	14 52	253 03 40	252 29 00	256 40 29	0	54 39·0
April .. 4th	22·3	15 05	257 51 30	257 16 50	261 27 19	0	53 09·0
„ .. 11th	26·1	17 41	257 52 50	257 17 10	261 27 19	0	52 19·0
„ .. 18th	23·1	14 43	257 53 10	257 19 10	261 27 19	0	51 09·0
„ .. 25th	22·1	15 45	257 50 30	257 15 00	261 27 19	0	54 34·0
May .. 2nd	24·6	14 47	257 48 40	257 15 30	261 27 19	0	55 14·0
„ .. 9th	29·0	15 15	257 59 30	257 17 00	261 26 29	0	48 14·0
„ .. 23rd	29·0	15 15	257 57 40	257 15 30	261 26 39	0	50 04·0
„ .. 30th	28·7	15 10	257 57 20	257 18 30	261 26 39	0	48 44·0
June .. 6th	28·8	17 30	257 57 30	257 14 40	261 26 39	0	50 34·0
„ .. 13th	30·3	15 10	258 08 30	257 26 50	261 40 00	0	52 50·0
July .. 4th	32·0	17 00	258 02 30	257 26 20	261 35 00	0	51 05·0
„ .. 11th	31·5	15 25	258 12 20	257 32 40	261 45 00	0	53 00·0
1902		h. m.					
July .. 18th	30·7	15 00	258° 14′ 20″	257° 34′ 20″	261° 48′ 00″	0	3° 52′ 30″·0
„ .. 25th	32·8	14 40	258 00 00	257 18 10	261 26 39	0	47 34·0
August 1st	31·5	15 08	257 57 30	257 06 00	261 27 19	−1′ 05″·0	54 29·0
„ .. 8th	34·5	15 45	257 55 00	257 06 00	261 27 19	−1 10·0	55 39·0
„ .. 15th	32·0	16 15	257 52 40	257 11 50	261 27 19	−0 30·0	54 34·0
„ .. 22nd	31·3	16 00	258 01 30	257 23 00	261 27 19	0	45 08·0
„ .. 29th	39·5	15 20	257 53 40	257 10 20	261 27 19	0	55 19·0
September 5th	33·0	15 50	258 07 50	257 29 10	261 40 00	0	51 30·0
„ 12th	29·7	14 30	257 56 30	257 16 40	261 27 19	0	50 44·0
October 24th	24·9	14 45	258 00 00	257 17 20	261 26 49	0	48 09·0
November 7th	23·6	15 30	258 19 40	257 36 20	261 47 09	0	49 09·0
„ 14th	23·6	14 28	257 58 20	257 15 20	261 27 09	0	50 49·0
„ 21st	22·0	15 10	257 59 10	257 15 00	261 27 59	0	50 54·0
„ 28th	19·3	14 58	258 04 45	257 20 45	261 26 54	0	44 09·0
December 5th	16·0	14 30	258 06 30	257 22 10	261 27 19	0	41 59·0
„ 12th	16·9	14 55	258 01 25	257 19 45	261 27 39	+0′ 42″·3	46 13·8
„ 19th	17·7	14 30	258 01 10	257 20 10	261 27 39	+1 07·0	48 06·0
„ 26th	13·5	15 00	258 03 00	257 16 20	261 26 54	0	47 13·0

Mean Declination for 1902 = 3° 50′ 25″.9

* 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	CAIRO MEAN TIME	POLES DIRECT A DIPPING α	POLES REVERSED B DIPPING β	MEAN DIP $\frac{\alpha+\beta}{2}$	DATE	CAIRO MEAN TIME	POLES DIRECT A DIPPING α	POLES REVERSED B DIPPING β	MEAN DIP $\frac{\alpha+\beta}{2}$
	H. M.					H. M.			
1902					**1902**				
January 24th ..	3 30	40° 30′ 1″	40° 37′ 1″	40° 33′ 6″	August 15th ..	3 00	42° 00′ 9″	38° 59′ 5″	40° 30′ 2″
„ 31st ..	4 00	40 28 3	40 39 5	40 34 0	„ 22nd ..	3 30	42 00 5	39 00 1	40 30 3
March .. 28th ..	4 00	40 49 5	40 26 1	40 37 8	„ 29th ..	3 30	42 00 0	39 00 0	40 30 0
April .. 4th ..	4 30	42 11 0	38 47 4	40 29 2	September 5th ..	4 00	41 58 5	38 58 6	40 28 6
„ .. 18th ..	4 30	42 01 5	38 40 2	40 20 8	„ 12th ..	4 00	41 56 2	39 03 1	40 29 6
„ .. 25th ..	4 10	42 15 9	38 54 4	40 35 2	November 7th ..	4 15	41 56 8	39 10 5	40 33 6
May .. 23rd ..	4 00	42 11 0	38 48 0	40 29 5	„ 15th ..	2 30	42 24 0	38 50 2	40 37 1
„ .. 30th ..	4 00	42 02 5	38 53 0	40 27 8	„ 21st ..	3 00	42 05 5	38 51 6	40 28 6
June .. 6th ..	4 00	42 05 8	38 44 8	40 25 3	„ 27th ..	3 00	42 04 5	38 46 9	40 25 7
July .. 4th ..	4 00	42 12 9	38 49 4	40 31 2	December 5th ..	2 30	42 08 2	38 54 0	40 31 1
„ .. 11th ..	4 30	42 11 4	38 47 0	40 29 2	„ 12th ..	3 30	42 11 5	38 48 1	40 29 8
„ .. 25th ..	3 30	42 09 2	38 48 9	40 29 1	„ 19th ..	2 40	42 14 8	38 51 6	40 33 2
August 1st ..	3 15	42 04 8	39 02 2	40 33 5	„ 26th ..	2 35	42 11 5	38 48 1	40 29 8
„ 8th ..	4 00	42 00 8	39 00 5	40 30 6					

Mean Inclination for 1902 = 40° 30′ 32″.

TABLE III.

Magnetic Observations.

VIBRATION OBSERVATIONS FOR THE VALUE OF THE HORIZONTAL FORCE.

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

DATE	CAIRO MEAN TIME H. M.	TEMP. C	TIME OF 100 vibr. secs.	LOG. m X	X_{30}	X_{40}	X
1902							
January 10th ..	16 40	13·9	3·33900	2·42065	—	—	0·30220
.. 24th ..	15 50	14·1	3·34069	2·42024	—	—	0·30205
.. 31st ..	16 23	15·1	3·33783	2·42118	—	—	0·30238
February 14th ..	16 34	21·6	3·34375	2·42082	0·30221	0·30231	0·30226
.. 21st ..	17 09	20·3	3·34433	2·42042	0·30234	0·30244	0·30239
March .. 7th ..	16 50	21·1	3·34875	2·41943	—	—	0·30257
.. .. 28th ..	14 47	21·9	3·34800	2·41977	0·30191	0·30154	0·30172
April .. 4th ..	14 36	21·6	3·35190	2·41869	0·30150	0·30126	0·30138
.. .. 11th ..	17 41	26·1	3·35700	2·41820	0·30097	0·30217	0·30157
.. .. 18th ..	14 43	23·1	3·34125	2·42173	0·30240	0·30243	0·30242
.. .. 25th ..	15 22	22·1	3·35540	2·41788	0·30111	0·30221	0·30166
May .. 2nd ..	14 47	24·0	3·35480	2·41839	0.30121	0·30119	0·30120
.. .. 9th ..	14 48	28·4	3·35770	2·41846	0·30094	0·30086	0·30090
.. .. 23rd ..	15 02	28·6	3·34170	2·42265	0·30239	0·30230	0·30234
.. .. 30th ..	15 04	28·4	3·35625	2·41884	0·30107	0·30117	0·30112
June .. 6th ..	17 08	28·6	3·36750	2·41594	0·30412	0·30370	0·30391
.. .. 13th ..	17 22	33·0	3·37330	2·41528	—	—	0·30181
July .. 4th ..	15 48	31·1	3·37000	2·41576	0·30255	0·30217	0·30236
.. .. 11th ..	15 52	31·1	3·37400	2·41476	0·30356	0·30312	0·30334
.. .. 18th ..	14 33	30·5	3·33800	2·42388	0·30578	0.30574	0·30576

DATE	CAIRO MEAN TIME H. M.	TEMP. °C	TIME OF 100 vibr. secs.	LOG. m X	X_{30}	X_{40}	X
1902							
July .. 25th ..	14 57	32·5	3·38060	2·41323	0·30186	0·30092	0·30139
August .. 1st ..	14 37	30·5	3·37480	2·41442	—	—	0·29995
.. .. 8th ..	15 10	34·0	3·38440	2·41257	0·30273	0·30216	0·30244
.. .. 15th ..	14 45	31·1	3·37920	2·41329	0·30305	0·30214	0·30260
.. .. 22nd ..	14 36	30·0	3·38800	2·41082	0·30218	0·30145	0·30182
.. .. 29th ..	14 30	29·2	3·38500	2·41149	—	—	0·30018
September 5th ..	14 49	32·4	3·38730	2·41119	0·30280	0·30233	0·30256
.. 12th ..	14 36	29.4	3·39000	2·41031	—	—	0·30039
October .. 17th ..	16 20	17·1	3·33920	2·42114	—	—	0·30580
.. .. 24th ..	14 48	24·9	3·39370	2·40851	0·30378	0·30271	0·30324
November 7th ..	15 29	23·6	3·39800	2·40718	0·30184	0·30192	0·30188
.. 28th ..	14 58	19·3	3·39375	2·40747	0·30197	0·30205	0·30201
December 12th ..	14 18	16·3	3·38760	2·41386	0·30444	0·30450	0·30447
.. 19th ..	14 35	17·7	3·39170	2·40768	0·30264	0·30215	0·30240
.. 26th ..	15 00	13·0	3·35333	2·41670	0·30582	0·30654	0·30618

Mean P = 9·747

$$\log\left(1 - \frac{P}{r^2}\right)_{30\ \text{c.m.}} = \bar{1}\cdot99527$$

$$\log\left(1 - \frac{P}{r^2}\right)_{40\ \text{c.m.}} = \bar{1}\cdot99735$$

Mean X for 1902 = 0·30236

TABLE IV

Magnetic Observations.

DEFLECTION OBSERVATIONS FOR THE VALUE OF THE HORIZONTAL FORCE.

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

DATE	CAIRO MEAN 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
1902	h.	m.							
February 14th	16	34	21·6	12° 21′ 45″	5° 09′ 25″	3·46493	3·46258	2·94052	2·94038
" 21st	17	50	20·3	12 20 50	—	3·46415	—	2·93994	—
March 28th	15	10	21·9	12 21 10	5 10 05	3·46478	3·46372	2·93991	2·94043
April 4th	15	15	21·6	12 21 22	5 09 55	3·46485	3·46344	2·93941	2·93975
" 11th	17	50	26·1	12 22 00	5 07 14	3·46589	3·46034	2·93968	2·93795
" 18th	15	10	23·1	12 21 50	5 09 35	3·46530	3·46313	2·94115	2·94111
" 25th	15	30	22·1	12 21 55	5 07 25	3·46516	3·45993	2·93916	2·93758
May 2nd	15	15	24·0	12 21 45	5 09 38	3·46539	3·46335	2·93953	2·93955
" 9th	15	10	28·4	12 21 42	5 09 45	3·46622	3·46439	2·93998	2·94010
" 23rd	15	32	28·6	12 21 42	5 09 45	3·46627	3·46443	2·94210	2·94222
" 30th	15	24	28·4	12 21 45	5 09 22	3·46625	3·46386	2·94018	2·94003
June 6th	17	28	28·6	12 01 35	5 02 05	3·45461	3·45368	2·93292	2·93349
July 4th	16	00	31·1	12 09 52	5 05 28	3·45890	3·45790	2·93497	2·93551
" 11th	16	10	31·1	12 01 35	5 02 08	3·45505	3·45418	2·93254	2·93315
" 18th	15	00	30·5	12 06 38	5 03 25	3·45783	3·45582	2·93350	2·93853
" 25th	15	10	32·5	12 06 25	5 05 10	3·45837	3·45897	2·93348	2·93478
August 8th	15	30	34·0	12 01 22	5 02 10	3·45522	3·45474	2·93153	2·93233
" 15th	15	00	31·1	12 01 32	5 03 02	3·45500	3·45553	2·93179	2·93309
" 22nd	15	10	30·0	12 02 00	5 02 55	3·45503	3·45504	2·93056	2·93161
September 5th	14	50	29·2	11 58 45	5 01 02	3·45363	3·45288	2·93005	2·93071
October 24th	14	55	24·9	11 53 50	5 00 10	3·44815	3·44909	2·92597	2·92748
November 7th	16	45	23·6	11 59 40	—	3·45238	—	2·92742	—
" 28th	16	20	19·3	12 00 54	5 00 50	3·45226	3·44996	2·92751	2·92739
December 12th	16	30	16·4	12 00 42	5 00 48	3·45161	3·44933	2·93038	2·93028
" 19th	14	00	18·6	11 58 05	5 00 48	3·45058	3·44987	2·92677	2·92746
" 26th	14	00	13·0	12 00 00	4 59 10	3·45055	3·44636	2·93126	2·93021

APPENDIX

Determinations of Latitude and azimuth

During the year the Observatory has been made responsible for the determination of astronomical positions of fundamental stations in the Survey of Egypt, and it is here proposed to put on record the methods employed, as they differ from those which have been used in previous years.

It has been found that the errors of the circles of a theodolite may very well attain to 7″ and this error can only be eliminated by taking a large number of readings in different parts of the circle. At best the use of circles is inconvenient and Col. Clarke has remarked in his well known "Geodesy" (when speaking of Talcott's method for latitude) that no one who has used such a method is ever likely to return to circle methods. The inconvenience of the latter is greatly increased when working in the field unprotected by a temporary observatory, as the wind is likely to cause flickering or extinction of the lamp provided for reading the circles.

At Tamia, in the Fayum, accordingly, the writer thought of employing Talcott's method with an 8″ theodolite, but the micrometer of this theodolite could not be turned into a vertical plane to measure differences of zenith distance. Recourse was, therefore, had to the following procedure.

Suppose that a North star such as Polaris has been bisected. The instrument is turned about a vertical axis as in Talcott's method without touching the zenith distance adjustment. Next suppose that a South star crosses the meridian at a slightly greater altitude than the North star previously bisected: in Talcott's method this difference would be measured by means of the micrometer. In the present method the theodolite is, instead, pointed slightly out of the meridian, by which means it becomes possible to observe the South star at exactly the same altitude as the North. The time of the observation is noted and the reduction to the meridian can thus be made. This reduction to the meridian corresponds to the quantity measured by Talcott's micrometer: in short the chronometer has replaced the micrometer.

In order to give effect to this method it is necessary to know the error of the chronometer. To find this, include in the set of stars observed, some which cross the circle of constant altitude near the prime vertical. In order to calculate by this method the latitude of the place and the error of the chronometer, begin by assuming values for both quantities and with the help of them calculate the altitude of every star when observed. It is clear that, if the assumptions made are correct, all these altitudes will work out equal, but if not systematic differences will be shown. South stars will, as a whole, be higher or lower than North stars, according as the latitude assumed is too high or too low ; and East stars will be higher or lower than West according, as the adopted chronometer error is too high or too low.

A complete solution can be obtained by the method of least squares. The co-efficients required in the solution can be obtained by the differential formulae of spherical astronomy, but it has been found convenient to proceed by a simpler method. From inspecting the proportional parts of the logarithms employed in calculating the various altitudes, it is easy to see how much the altitude will be affected by an error of one second in the chronometer or in latitude, and the number so obtained is equal to that which would have been found from the differential formulae.

In conclusion it may be stated that this method has led to results of a high degree of accuracy. This is not surprising when we consider that the results obtained are practically affected by no other factor than the error of bisection of the star.

At Luxor, in Qena, this method has been further tested by comparison with an ordinary circle method, readings being made "face right" and "face left": The difference between the two results was 0″·2.

In determining azimuth it has formerly been the practice to point to a circum-polar star at a known time, and to read the horizontal circle, then

to point to a terrestrial mark and make another reading. The azimuth is deduced from the corrected difference. Such a result will, however, include the error of the graduation of the circle, and to eliminate the error at least 12 bisections of the circum-polar and 12 pointings to the terrestrial mark (each with a new zero) would be necessary.

To get rid of the error of graduation, the following simple and accurate method has been used.

It should first be stated that the writer has been free to choose the line whose azimuth has to be measured, subject only to the condition that it shall be in the required district. Now it is always possible within these limits to find a line which runs within 30° of North and South. The theodolite is mounted over one of the terminal points of the line and the lamp over the other; the theodolite is levelled and roughly collimated on the distant lamp, though this condition is not, strictly speaking, necessary.

Transits of a large number of stars are taken over the great vertical circle in which the two points are situated, using the precaution to constantly re-bisect the distant lamp. Of course if a collimation error exists, the transit has taken place not over the great circle but an adjacent small circle. This defect is eliminated by rotating the instrument through the vertical axis about 180° so as to re-bisect the lamp with circle East instead of circle West. A new set of transits is then observed.

In order to reduce these transits and to find the azimuth of the plane of observation, it is necessary to make an assumption as to the latitude of the place and the error of the chronometer. These two quantities will generally be known if observations for latitude have already been made by the method described at the beginning of this Appendix. The azimuth is then calculated from the formula, —

$$\cot A = \tan \delta \sin \varphi + \cos \varphi \cot t.$$

If the time has been wrongly assumed the error will be detected from the fact that the azimuths obtained from North stars differ as a whole from those obtained from South stars and again if collimation exists it will appear as a difference between azimuths found "face East" and "face West."

If in the two sets, stars of similar declinations have been used, collimation will disappear in the mean of the results "face East" and "face West." This method has led to good results, and it is very easy to carry out; but it is well here to mention that by no method have azimuths been obtained with an accuracy such as might have been expected from observations for latitude. This is thought to be explained by the fact that the line of sight runs near to the heated surface of the ground so that the apparent azimuth of the lamp is to some extent a variable quantity owing to the irregular effect of refraction.

Longitude determinations. — Chronographs not being available, these have hitherto been determined telegraphically by an exchange of signals between two observers one at the Observatory, whose time is given by the transit observations, and one in the field who has determined time by observing the absolute altitude of stars by means of a theodolite. There is an element of asymmetry in this procedure which appears fatal to the best results. Moreover the time at the field station is influenced by errors in circle readings.

Being instructed to determine the longitude of Medinet-el-Fayum the writer dispensed with the observations of altitude of stars, and placing the theodolite in the meridian as nearly as possible, he observed transits of stars in the same manner as has been done at the Observatory: telegraphic signals were then exchanged.

Finally it is suggested that for the longitude of field stations, an even better result would be obtained by determining the time, both at the Observatory and at the field station, by the equal altitude method described at the beginning of this Appendix, the method being particularly useful for field work.

Solar Radiation.—The observations of solar radiation have been carried out during the year, by means of Prof. Callendar's bolometric sunshine receiver.

The question of the best method of exhibiting the results has been under consideration and finally it has been decided to multiply the readings of the receiver by such a factor that the value for noon will become equal to $a \cos. \zeta$ when a is the actinometric intensity (as given by the bright and black bulb thermometer) and ζ the sun's meridian zenith distance. The results are then comparable with those of the actinometer with which meteorologists are familiar.

Atmospheric electricity.—The subject of atmospheric electricity was taken up in May of the present year, using a portable electrometer of Lord Kelvin's design, made by Messrs. White, of Glasgow. The observations were made at a point in the neighbourhood of Gebel Ahmar when the conditions were favourable, the ground being even and unencumbered with buildings.

All the observations printed were made by the Superintendent and were, therefore, necessarily interrupted at times, owing to his absence from the Observatory to determine geographical positions, and on other missions.

A few experiments have been made to determine the diurnal range of the atmospheric potential, and the result appears to be that the range in question is not appreciable with the instrument used.

The subject will be further discussed in the report for 1903, additional observations having been obtained in that year.

The absence of range is fortunate as otherwise observations would have to be reduced to the epoch of mean potential.

In the table which follows, P is the potential gradient in volts per metre.

OBSERVATIONS OF ATMOSPHERIC ELECTRICITY, TAKEN WITH A PORTABLE ELECTROMETER. (WHITE No. 71).

1902.		P.	1902.		P.
May	16th	110	September	9th...	45
„	20th	95	„	13th...	52
„	24th	84	„	22nd...	41
June	9th	85	October	4th...	95
„	16th	90	„	17th...	117
			„	24th...	128
July	10th	103	November	7th...	183
„	23rd	135	„	18th...	230
„	31st	115	„	26th...	156
August	6th	60	December	2nd...	370
„	14th	55	„	9th...	95
„	21st	47	„	15th...	55
„	27th	55	„	22nd...	153

E. B. H. WADE,
Superintendent.

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

January, 1902. 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	9·8	9·2	9·4	8·5	**8·4**	9·4	10·6	13·2	15·2	16·8	17·2	18·4	17·8	**18·6**	17·8	15·8	15·4	14·8	13·8	11·8	12·2	11·4	11·4	13·21
2	11·6	11·7	9·6	8·5	8·0	8·2	8·0	**7·4**	8·9	11·5	13·4	14·7	16·5	17·0	**17·3**	16·8	16·2	15·4	15·1	14·6	14·4	14·3	14·0	13·5	12·78
3	13·9	13·8	13·7	13·7	13·6	13·5	12·9	13·7	14·8	16·0	17·3	17·9	**18·6**	18·4	**18·6**	18·2	17·4	16·4	15·6	14·0	13·8	13·6	13·6	**12·8**	15·24
4	12·5	12·5	12·1	11·7	11·3	11·3	10·6	10·8	12·0	13·4	15·0	15·8	16·8	17·2	**17·6**	17·4	16·6	15·0	14·0	13·0	11·8	11·4	11·8	11·4	13·46
5	9·0	8·4	7·5	6·8	7·8	**6·4**	7.2	8·6	11·6	14·1	18·2	18·6	18·6	18·5	**18·7**	18·4	17·5	14·7	12·7	12·0	10·0	9·5	8·4	6·9	12·09
6	6·1	6·1	7·3	6·8	8·1	7·7	**5·8**	7·0	11·9	13·2	13·9	15·9	16·8	18·0	**18·4**	18·2	16·9	16·0	15·2	15·2	12·8	12·4	12·3	12·9	12·29
7	12·3	12·3	12·3	11·5	11·5	11·5	**11·4**	**11·4**	13·0	14·0	15·8	18·0	18·4	18·3	**18·8**	18·2	17·4	16·6	15·8	15·2	15·0	14·2	14·5	13·5	14·62
8	13·2	12·2	11·5	11·4	10·8	10·8	**10·5**	11·6	12·9	15·5	16·2	17·2	**18·4**	**18·4**	**18·4**	17·8	16·6	14·2	13·0	12·8	11·9	11·5	11·4	10·8	13·71
9	11·1	11·1	10·8	10·3	9·5	9·6	**9·4**	10·8	12·2	13·6	14·8	15·2	15·9	**16·4**	15·6	14·6	13·8	13·0	12·4	11·4	11·0	11·0	9·5	**9·4**	12·18
10	9·5	**8·8**	8·9	9·0	9·0	**8·8**	**8·8**	9·8	11·4	12·6	13·8	14·5	14·4	14·0	**15·0**	14·6	13·6	11·5	11·2	10·5	10·0	10·2	9·4	10·0	11·22
11	9·6	9·6	9·2	9·4	9·0	8·7	**8·4**	8·9	10·2	11·6	13·4	14·0	14·6	15·4	**15·6**	14·8	13·9	12·3	12·4	12·0	10·6	10·8	10·5	11·0	11·50
12	10·6	10·5	**10·0**	10·6	11·2	10·2	10·8	11.4	12·6	13·6	14·8	15·8	16·4	16·6	**16·8**	**16·8**	15·4	13·6	13·6	14·6	13·2	13·4	12·9	12·6	13·25
13	12·0	**10·4**	11·2	10·5	10·7	11·3	10·6	11.2	14·6	15·8	16·8	17·4	17·5	**18·0**	17·6	17·2	16·6	15·8	15·0	14·4	13·4	13·0	13·0	12·4	14·02
14	12·2	12·3	12·2	12·2	11·9	11·8	11·6	**11·4**	14·0	15·1	16·2	17·1	17·5	**17·8**	16·9	17·1	15·9	15·3	14·6	13·5	12·8	12·8	12·7	12·1	14·04
15	11·7	11·8	11·8	11·6	**11·5**	**11·5**	**11·5**	12·6	13·0	14·5	16·2	16·8	16·3	16·6	**17·1**	16·5	15·6	13·6	13·0	12·6	12·6	12·6	12·5	12·7	13·59
16	12·5	11·8	12·2	11·9	**11·2**	11·3	11·5	11·7	13·0	13·2	15·4	16.0	16·6	16·6	**16·9**	16·4	13·6	13·6	13·6	13·5	13·1	13·8	13·7	12·7	13·58
17	**12·4**	11·8	12·1	10·6	10·6	11·0	11·2	10·8	10·4	11·0	10·6	12·1	12·0	10·2	10·6	11·2	10·2	10·1	**9·6**	10·0	11·5	11·6	10·8	10·2	10·94
18	10·8	10·2	10·3	9·5	9·0	8·8	7·7	**6·7**	7·0	7·8	8·4	10·4	**12·0**	11·7	9·6	9·8	9·7	9·3	8·9	8·5	8·5	8·4	8·3	8·3	9·15
19	8·2	8·2	8·2	**8·1**	**8·1**	8·3	8·3	8·3	9·2	11·0	13·3	14·2	14·8	**15·4**	15·2	14·8	13·8	12·6	11·8	11·0	9·8	9·8	9·4	9·6	10·89
20	8·8	8·4	7·8	7·0	**6·9**	7.0	7·2	8·0	11·0	12·3	13·8	15·0	14·8	**15·6**	15·3	15·1	14·2	13·0	12·5	11·6	11·2	10·7	10·4	9·4	11·12
21	8·8	7·7	7·4	6·1	6·3	5·1	4·8	**4·7**	5·7	11·8	14·4	16·4	17·3	17·6	**17·8**	17·6	16·6	14·8	13·0	11·1	9·2	8·8	8·0	7·3	10·76
22	6·5	6·0	**5·4**	**5·4**	5·5	5·9	5·8	7·2	11·0	13·4	14·8	16·8	17·0	17·6	**17·9**	17·0	15·4	13·6	13·2	11·8	10·9	10·5	9·7	8·8	**11·13**
23	8·5	7·6	7·2	7·2	6·8	6·2	**5·8**	**5·8**	8·5	12·6	14·4	16·6	17·0	**17·2**	16·9	14·4	12·9	11·8	11·6	11·4	11·3	11·0	10·3	10·7	10·99
24	9·8	9·4	9·2	8·5	7·7	**7·6**	7·9	9·4	10·8	12·2	13·5	14·9	**15·8**	**15·8**	14·3	14·7	14·1	12·6	11·5	9·8	9·0	8·6	7·7	8·3	10·96
25	8·4	7·3	7·5	**6·7**	7·3	8·0	7·0	9·0	11·9	13·0	14·4	15·0	**15·9**	15·6	15·6	15·6	14·6	12·3	11·8	12·4	12·2	11·7	11·8	11·8	11·53
26	10·4	8·6	8·2	7·7	7·2	7.2	**7·0**	7 2	9·7	12·5	15·4	16·3	16·4	16·2	16·5	**16·7**	15·5	14·0	12·6	12·1	11·0	11·0	9·9	9·1	11·60
27	7·6	6·7	6·3	4·9	4·0	**3·0**	**3·0**	4·6	5·5	8·1	11·8	14·4	15·7	15·8	**16·4**	15·8	14·6	14·3	11·7	10·5	10·2	9·8	8·4	7·5	9·61
28	7·5	6·5	5·9	5·4	**5·1**	5·4	6·0	6.7	10·8	13·0	15·0	16·0	15·9	16·0	**16·2**	**16·2**	15·4	13·4	13·0	11·2	10·2	10·4	10·4	10·6	10·92
29	8·6	6·8	6·5	6·0	7 0	**5·7**	7·0	9·2	12·0	13·0	14·8	16·9	16·9	16·4	16·8	**17·1**	16·0	13·6	12·2	10·8	9·4	9·4	8·7	8·8	11 23
30	7·3	6·5	5·7	5·5	**5·2**	5·9	6·5	7·3	10·1	13·2	16·0	17·5	17·2	17·1	**18·0**	**18·0**	16·1	14·4	13·0	12·3	13·1	11·3	11·2	10·2	11·61
31	9·5	9·0	8·3	7·0	6·3	6·3	**5·4**	**5·6**	8·4	12·4	16·8	17·8	17·6	17·4	17·8	**18·0**	16·6	15·4	13·4	12·4	12·0	9·5	9·4	9·2	**11·73**
Mean	10·04	9·48	9·21	8·74	8·60	8·46	**8·35**	9·01	11·01	12·91	14·69	15·88	16·39	16·47	**16·54**	16·22	15·11	13·79	12·96	12·26	11·54	11·26	10·84	10·51	12·10

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

February, 1902. 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	7·8	7·2	6·8	6·7	6·5	6·4	**5·6**	6·6	10·3	13·0	15·0	17·3	17·4	**18·1**	17·5	17·7	16·7	14·2	14·2	13·0	12·9	10·8	9·7	9·0	11·68
2	8·4	8·0	7·7	7·1	6·5	6·5	6·1	**5·4**	8·0	12·2	16·9	17·2	17·3	**18·2**	17·7	16·4	15·5	12·9	11·5	10·2	9·5	8·5	8·3	8.3	11·01
3	8·3	8·3	7·2	6 9	6·8	**6 6**	7·3	9·1	12·2	15·0	16·8	19·0	19·2	19·2	**19·6**	19·1	17·8	15·0	13·8	13·2	12·8	11·5	9·9	9·2	12·66
4	8·4	7·7	7·7	6 9	6·9	5·5	**5·0**	5·6	8·2	14·4	14·8	19·1	20·2	20·6	21·2	**21·4**	20·9	17·9	15·6	14·2	13·3	11·8	10·6	9·2	12·80
5	8·3	7·9	6·6	6·3	6·0	5·3	5·0	**4·7**	8·6	13·6	17·0	18·3	19·2	19·6	**19·9**	19·7	18·8	16·0	14·4	14·4	12·6	12·9	12·4	10·9	12·43
6	10·0	9·0	8·7	8·1	7·3	**6·4**	6·6	10·6	14·4	16·6	18·6	18·9	**19·6**	19·0	19·4	19·0	18·8	16·6	15·2	14 6	13·6	15·4	15·4	15·2	14·04
7	14·6	13·5	12·7	12·7	12·5	11·8	**8·4**	11·4	15·3	17·2	18·7	20·8	21·3	21·7	22·4	**22·5**	21·7	19·8	19·2	17·0	19·4	15·6	14·1	16·0	16·68
8	12·6	13·4	11·1	**11·0**	**11·0**	11·2	11·4	11·9	12·0	13·6	15·8	17 1	18·1	18·6	19·5	**19·6**	19·0	16·9	15·6	14·3	13·6	14·0	13·1	11·3	14·40
9	11·2	10·9	10 4	9·9	9 3	8·7	**6·5**	8·6	11·4	14·8	16·3	20·1	20·8	21·8	**22·4**	21·8	20·2	17·4	16·6	16·8	17·0	16·8	16·8	16·8	15·14
10	15·3	18·5	19·1	19·1	17·6	15·3	14·6	16·0	16·9	17·9	19·4	20·1	21·2	**21·4**	**21·4**	**21·4**	20·1	17·8	16·2	15·0	13·3	12·3	11·7	**11·3**	17·20
11	11·0	11·2	11·0	9·7	9·1	9·4	**6·6**	8·5	12·4	16·1	17·4	18·6	19·1	19·2	19·4	**19·6**	18·7	16·6	15·5	14·4	13·5	12·8	11·8	11·4	13·88
12	11·2	11·5	10·0	8·3	8·4	8·4	**7·4**	8·3	14·2	17·6	19·8	21·2	21·9	21·9	**22·4**	**22·4**	20·4	17·7	16 2	15·8	15·1	13·7	13·2	12·4	14·98
13	10·8	10 6	10·3	10·4	10·2	9·8	**9·2**	9·9	12·0	15·8	19·6	22·8	23·9	24·2	**24·6**	**24·6**	24·2	21·4	19·6	18·6	17·1	18·5	15·2	14·3	16·57
14	13·8	13·7	13·8	12·7	12·2	12·3	**11·8**	12·9	16·3	19·9	22,8	23·9	25·1	25·0	25 9	**25·2**	24·7	22·6	21·3	19·9	19·1	16·6	16·8	16·8	18·59
15	15·0	13·4	13·2	13·1	12·0	13·9	**11·7**	15·2	18·9	22·3	25·4	28·2	28·9	30.1	**30·5**	29·6	27·1	25·8	23·2	23·0	22·6	21·2	17·8	16·8	20·80
16	15·2	14·2	13·2	12·8	12·7	11·5	**11·2**	13·9	17·7	22·4	26·2	28·2	30·0	30·1	**31·1**	30·1	28·4	24·6	24·2	22·2	20·5	22·7	23·6	23·4	21·27
17	20·4	18·3	16·8	16·0	15·3	15 4	**14·7**	16·2	21·0	24·9	29·8	31·1	**31·7**	31·5	31·2	30·0	28·0	25·9	25·1	25·7	25·1	26·4	25·8	24·7	23·79
18	25·2	20·0	17·2	16·4	15·8	15·4	15·1	16·5	17·0	18·8	19·5	20·6	**21·7**	21·6	**21·7**	21·0	19·8	17·9	17·0	15·7	14·9	12·7	12·1	**11·7**	17·72
19	11·2	11·1	**11 0**	**11·0**	**11·0**	**11·0**	11·0	11·5	13·9	16·6	18·0	19·1	19·2	19·0	**19 3**	19·2	18·3	16·8	15·6	13·4	12·7	12·4	12·0	11·7	14·42
20	10·7	9·7	9·5	8·4	7·8	**7·2**	7·4	9·6	15·4	17·2	20·3	21·5	**22·2**	**22·2**	21·9	22·0	20·6	17·8	15·2	14·4	13·6	13·4	12·9	12·4	14·72
21	11·4	10·2	10·6	9·9	9·7	**9·5**	**9·5**	11·8	14·1	15·7	17·8	18·8	**19·2**	**19·2**	**19·2**	18·6	18·0	18·6	14·8	13·8	12·7	11·1	10·4	10·3	13·95
22	10·4	9·8	9·0	8·0	**7 7**	8·1	8·0	9·6	16·6	18·4	19·4	21·1	21·9	22·0	21·1	**22·2**	21·2	19·8	18·6	17·2	13·1	12·8	12·3	11·5	14·99
23	11·0	**10·8**	**10 8**	**10 8**	**10 8**	**10·8**	11·1	14·2	16·6	17·0	18·5	20·2	22·6	24·1	24·0	23·4	**24·6**	**24·6**	23·8	16·8	15·8	15·6	18·0	18·5	17·40
24	18·8	17·5	16·6	15·8	15·5	**14·9**	15·0	16·1	18·0	19·4	21·2	**22·2**	**22·2**	21·2	21·5	20·6	20·0	19·6	18·4	17·5	16·8	17·5	17·5	16·8	18·36
25	15·6	14·9	14·5	14·1	13·7	**13·4**	13·6	13·8	14·8	16·0	16·7	18·7	19·7	20·1	**20·2**	19·2	18·2	17·6	16·0	16·0	15·2	15·1	14·8	14·8	16·15
26	14·8	14·7	14·7	14.7	14·8	14·8	**14 2**	14·6	15·7	17·7	18·6	18·2	17·8	18·4	18·6	**20·3**	19·7	17·6	17·4	16·7	15·8	16 0	16·2	16·1	16·59
27	15·8	**14 4**	15·4	17·0	17·3	17·4	16·5	16·0	17·1	18·7	20·8	21·7	21·6	**21·8**	21·4	20·7	19·6	19·0	19·3	18·6	17·3	17·3	15·4	15·0	18·13
28	14·9	14·5	14·2	13·8	13·6	13·5	14·8	15·0	14·2	17·1	13·7	17·4	17·6	18·2	**19·8**	18·0	17·2	13·8	13·5	13·5	12·2	12·6	12·7	**11·9**	14·90
Mean	12·93	12·32	11·78	11·34	11·00	10·73	**10·30**	11·55	14·40	17·14	19·10	20·76	21·45	21·72	**21·98**	21·66	20·66	18·65	17·42	16·28	15·40	14·93	14·30	13·85	15·90

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

March, 1902. 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	12·0	11·6	**11·1**	11·4	12.5	11·7	**11·1**	12·0	14·0	16·8	18·7	18·6	**19·8**	19·0	19·0	19·1	19·2	17·7	16·9	14·5	14·2	14·0	13·9	14·0	15·12
2	14·0	14·0	14·0	13·7	13·2	**12·0**	12·1	13·2	14·5	17·1	18·4	19·4	20·4	**20·5**	20·4	19·6	18·1	17·4	16·7	16·0	15·0	14·5	14·4	14·3	15·95
3	14·3	14·2	14·1	14·0	13·1	**12.8**	12·9	13·0	14·9	16·4	18·8	19·4	19·8	19·6	19·9	**20·0**	19·8	18·8	16·8	16·2	14·8	14·7	14·8	13·3	16·10
4	12·0	11·2	10·2	10·1	9·2	**8·7**	9·1	10·8	17·4	20.0	22·6	24·0	**24·8**	24·2	24·3	23·6	22·6	19·6	18·4	18·0	17·4	16·3	15·4	16·0	16·91
5	15·3	14·5	13 8	12·7	**12·2**	**12·2**	13·8	14·6	15·6	17·6	20·0	22·2	23·5	24·0	24·0	**24·2**	23·6	21·8	20·0	18·0	17·6	17·2	16·5	15·7	17·94
6	14·6	13·8	13·1	12·7	**11·2**	11·3	11·8	12·2	12·8	15·2	17·9	21·5	23·9	**24·1**	23·8	23·8	23·3	21·6	19·6	18·1	17·6	17·0	14·7	14·3	17·08
7	13·3	11·9	12·0	11·7	11·3	**10·5**	11·5	14·1	18·2	22·2	24·3	25·2	**25·8**	**25·8**	25·0	24·2	23·0	20·4	16·3	16·4	15·5	14·5	13·8	12·9	17·49
8	12·0	11·4	10·7	10·1	9·5	**8·9**	9·0	12·0	16·4	20·4	23·4	25·0	24·8	26 0	**26·2**	25·8	25·6	23·3	20·1	18·0	17·6	16·7	15·8	15·2	17·66
9	**13·4**	13·9	14·3	13·7	13·5	14·8	19·0	21·5	23·3	24·0	27·8	28·1	29·9	30·4	30·5	**31·3**	30·2	22·8	20·5	18·9	16·9	15·5	14·8	14·5	20·98
10	**13·7**	**13.7**	13·8	13·8	14·3	14·7	15·1	15·8	16·6	19·5	20·4	21·8	**22·4**	22·0	22·2	22·0	21·0	19·2	18·2	18·2	17·3	15·5	14·8	15·2	17·55
11	15·6	15·5	14·9	14·4	14·4	**14.0**	**14·0**	15·2	16·5	19·0	21·5	22·8	23·8	24·2	**24·4**	24·0	23·2	20·6	20·2	19·6	19·2	19·0	18·1	17·5	18·82
12	17·4	17·3	16·2	**13·7**	14·4	14·0	14·8	16·2	18·0	20·3	23·6	25·1	26·5	**26·6**	24.5	23·2	21·4	18·2	16·4	15·6	15·0	14·8	14·5	14·1	18·41
13	13·6	13·1	12·6	12·3	12·2	12·0	11·2	12·9	14·5	16·6	18·2	19·2	19·6	**20·2**	19·4	19·6	18·2	16·2	14·0	12·9	11·7	11·5	11·4	**10·6**	14·74
14	12·1	11·8	11·2	10·9	10·3	9·9	**9·6**	13·0	14·3	16·9	18·1	17·2	**18·6**	17·6	**18·6**	17·6	16·9	15·2	13·4	13·4	12·6	11·8	11·6	11·4	13·92
15	13·3	12·9	12·7	12·0	11 2	10·6	**8·4**	11·0	13·7	13·5	14·5	16·6	**16·8**	16·1	16·3	15·5	14·2	12·1	10·8	9·7	9·3	8·9	10·2	9·9	12·51
16	9·6	9·2	8·9	8·5	8·2	8·0	**7·3**	9·2	10·3	13·3	14·6	15·2	15·2	15·9	16·2	16·7	**16·8**	16·4	15·6	14·2	13·8	13·6	13·4	13·1	12·63
17	12·9	12·8	12·3	12·1	11·8	11·4	**9·9**	11·0	16·8	19·5	20·0	22·0	24·7	**25·2**	**25·2**	24·6	24·2	22·0	19·4	17·8	16·3	16·3	15·8	15·4	17·48
18	14·9	14·3	13·9	13·5	13.1	12·7	**12·4**	14·2	16·1	18·0	20·8	21·9	21·9	21·9	**22·0**	**22·0**	21·4	19·6	18·6	16·5	15·7	15·5	15·0	13·9	17·08
19	13·4	12·5	12·5	11·8	**11·4**	**11·4**	12·4	13·8	15·6	17·4	19·0	20·0	19·7	20·4	**20·8**	**20.8**	21·0	19·5	18·2	16·8	16·5	16·0	15·5	15·2	16·32
20	15·0	14·7	14·8	13·4	11·0	**8·7**	10·0	12·0	16·2	19·2	21·2	22·6	22·4	**22·8**	22·2	22·0	21·5	20·0	18·2	16·6	16·6	15·8	15·4	14·2	16·94
21	14·0	11·9	11·4	10·8	9·8	**9·4**	9·8	12·0	15·6	17·6	19·0	19·0	20·2	**21·4**	21·2	20·6	20·3	17·4	16·2	14·5	13·9	13·2	12·4	11·9	15·15
22	11·1	11·0	11.0	**10·4**	**10·4**	10·6	11·6	13·8	15·3	17·0	18·2	19·5	20·7	20·5	**21·2**	21·1	20·5	19·4	17·6	15·8	14·5	14·3	14·3	13·9	15·57
23	13·0	12·7	12·9	12·5	10·5	**9·6**	**9·6**	12·0	15·8	18·4	19·3	20·6	21·5	**21.9**	21·6	21·4	20·8	19·6	17·8	16·9	16·0	15·8	15·8	15·2	16·30
24	15·2	12·7	11·7	**10·8**	11·2	11·1	11·7	15·2	19·6	22·4	26·5	27·0	**27·5**	**27·5**	26·4	26·4	25·6	24·6	22·4	21·0	20·6	20·6	20·0	20·4	19·92
25	16·4	15·2	14·0	**13·3**	17·0	14·4	14·6	19·7	22·4	25·6	27·2	28·7	30·5	**30·7**	30·0	29·8	29·0	26·0	23·7	20 4	18·6	17·1	16·8	16·2	21·55
26	16·3	17·4	16·4	17·2	16·2	16·8	16·0	16·7	18·1	18.8	20·5	21·8	22·5	**22·6**	22·3	21·5	20·7	18·9	17·3	16·3	15·7	15·2	**14·7**	14·9	18·12
27	15·3	15·0	15·0	14·3	13·7	**13·2**	14·1	15·3	17·8	19·4	21·2	21·2	22·6	22·6	**23·0**	22·2	21·4	20·0	18·0	16·3	14·8	14·0	14·0	**13·2**	17·40
28	**12·7**	12·8	12·8	12·8	12.8	**12·7**	13·4	15·9	18·0	20·6	23·0	24·0	24·6	**24·8**	24·6	22·8	23·0	22·2	17·0	16·0	16·8	15·8	14·6	14·2	17·83
29	13·8	13·2	13·2	12·0	**11·2**	**11·2**	12·2	15·4	16·4	18·1	19·8	21·1	21·4	**22·2**	21·3	21·8	20·9	18·9	17·4	15·4	14·3	14·2	12·8	12·1	16·26
30	11·2	11.1	11·3	9·7	**9·0**	9·3	11·4	15·4	19·0	20·5	22·4	22·6	24·0	**24·9**	24·5	24·0	23·4	22·4	21·0	20·5	20·0	19·2	18·6	17·8	18·05
31	17·4	16·3	**13·4**	**14·9**	18·0	18·2	19·0	18·9	21·4	23·0	24·4	25·4	25·4	**26·4**	26·2	26·0	25·6	24·2	22·6	20·8	19·6	19·5	19·3	19·2	21.05
Mean	13·83	13·31	12·91	12·43	12·19	**11·83**	12·22	14·13	16·62	18·85	20·82	21·89	22·75	**22·97**	22·81	22·49	21·82	19·87	18·04	16·75	15·98	15·42	14·94	14·51	17·06

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

April, 1902. 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	19·2	19·0	19·4	19·3	19·4	18·2	17·0	17·8	19·9	21·6	22·7	23·1	23·7	**23·9**	23·2	22·9	22·2	21·0	19·7	19·6	17·3	15·9	15·5	**15·1**	19·86
2	14·7	14·7	14·6	14·7	14·5	14·7	15·3	**15·8**	16·6	17·6	18·7	18·5	19·6	20·5	**21·0**	20·4	19·5	18·5	16·5	14·8	14·2	14·1	13·2	**13·0**	16·49
3	12·6	13·4	13·5	13·3	13·0	**12·0**	13·7	15·4	17·6	18·8	20·3	21·2	21·2	**22·0**	21·6	21·8	20·8	19·2	16·8	15·4	15·4	15·3	15·1	14·7	16·84
4	13·6	13·2	12·8	12·1	11·7	**11·3**	11·4	13·4	16·4	17·8	20·0	21·0	20·9	22·8	23·2	**23·3**	23·0	21·7	22·8	18·0	18·0	18·2	17·1	16·3	17·50
5	15·5	14·8	14·0	13·3	12·5	12·1	**11·4**	14·0	17·4	19·5	21·8	23·1	23·5	23·3	23·5	**23·7**	23·0	21·2	19·2	19·0	20·1	20·0	19·4	18·7	18·50
6	18·1	17·5	17·1	16·3	15·8	14·9	**11·2**	14·6	19·0	19·9	22·8	25·0	25·4	25·6	**25·8**	25·4	24·4	22 2	20·2	19·4	18·6	18·3	17·6	16·4	19·64
7	14·5	13·8	13·0	**12·4**	**12·4**	**12·4**	14·4	15·4	17·8	20·3	21·8	24·6	26·2	**27·2**	26·6	26·3	25 8	23·2	23·2	19·6	20·1	18·6	17·1	16·3	19·29
8	16·1	15·9	15·9	**15·7**	15·9	16·1	16·2	17·9	19·8	22·0	24·1	26 1	28·0	29·0	**29·4**	29·1	28·3	26·0	25·4	23·7	23·7	22·7	21·2	20·5	22·03
9	16·3	17·7	15·9	15·2	14·4	**13·9**	14·8	20·6	23·6	26·0	29·6	31·7	32·0	**32·2**	31·7	30·9	30·0	28·0	26·4	25·2	25·2	23·7	22·5	21·7	23·72
10	21·4	22·1	19·9	18·4	16·8	**16·1**	16·8	21·4	19·8	28·0	28·8	29·4	28·8	28·8	**31·1**	31·0	27·0	24·4	22·8	22·6	22·8	22·4	19·7	19·0	23·30
11	18·2	17·7	17·3	16·7	16·1	**15·9**	17·0	17·2	19·4	22·9	25·5	27·4	27·5	**29·0**	28·9	28·0	27·0	25·2	22·6	20·8	20·2	19·8	18·9	17·6	21·53
12	17·5	17·4	17·4	17·3	17·1	17·1	**17·0**	17·9	18·8	20·6	23·4	25·0	26·3	27·2	**27·4**	26·6	25·0	22·7	20·2	19·4	18·1	18·0	18·0	17·8	20·55
13	**15·3**	**15·3**	15·6	15·5	15·9	15·8	16·3	16·8	18·2	20·1	22·0	23·5	24·1	26·4	**26·6**	26·2	25·8	24·6	24·1	21·8	21·1	20·3	19·6	19·0	20·41
14	18·1	17·7	16·5	**15·5**	17 0	15·8	21·0	23·0	25·2	27·2	29·2	31·3	32 9	33·9	**34·8**	34·7	34·3	32·8	26·1	22·5	24·5	22·2	20·8	20·3	24·89
15	19·9	19·7	19·3	18·5	18·0	17·5	**16.6**	17·3	22·0	24·2	24·0	25·4	25·8	27·0	27·0	**27·4**	26·8	26·4	24·0	20·4	19·4	18·2	18·0	17·0	21·66
16	17·0	16·8	15·6	15·6	14·8	**14·0**	15·4	18·0	22·6	24·3	24·9	25·9	26·5	**27·5**	26·8	26·5	25·9	24·6	22·8	21·8	20·7	19·8	19·1	18·8	21·07
17	18·4	18·2	**16·2**	**16·2**	16·4	17·4	17·9	20·1	23·0	25·0	26·2	26·8	27·2	**28·2**	**28·2**	27·9	27·6	26·6	24·8	23·0	21·8	20·0	19·0	18·2	22·26
18	17·5	**16·2**	16·6	16·5	16·6	17·5	18·0	19·6	25·4	30·2	32·0	33 0	34·2	**33·6**	33·4	32·6	31·5	28·2	25·6	23·4	23·4	23·3	21·4	22·4	24·67
19	19·1	17·6	18·0	17·2	17·8	18·0	18·6	19·8	21·6	23·0	24·2	25·0	25·7	26·1	**27·3**	27·1	24·3	23·0	21·0	18·4	17·3	16·7	**16·0**	**16·0**	20·78
20	15·8	**15·7**	**15·7**	15·8	**15·7**	15·8	17·2	18·6	20·2	21·5	21·7	23·4	24·8	25·2	**25·3**	25·2	24·6	23·4	20·4	19·2	19·0	18·0	17·0	17·0	19·84
21	17·2	16·8	16·2	15·8	15·6	15·6	15·6	16·4	18·7	20·0	21·0	21·7	22·2	22·5	**22·7**	22·3	21·8	20·7	19·1	17·9	17·0	16·0	15·4	**15·2**	18·48
22	15·0	14·6	14·3	13·8	**13·0**	**13·0**	15·0	16·6	18·2	19·4	20·6	21·6	22·3	22·5	**22·7**	22·2	22·2	20·8	19·8	17·5	16·5	16·1	15·8	15·4	17·87
23	14·9	14·7	14·4	13·0	**12·6**	12·8	15·1	16·7	19·2	20·4	22 2	22·2	22·8	23·0	**23·1**	22·4	22·3	21·9	20·6	18·7	17·4	16·6	16·2	15·8	18·29
24	15·0	14·5	14·6	14·0	12·7	**12·4**	14·5	16·6	21·4	23·2	24·4	25·0	25·6	25·7	**26·1**	25·8	25·4	24·1	22·6	20·8	21·2	20·8	20·5	19·6	20·27
25	19 3	18·5	18·4	17·6	18·0	**17·2**	18·6	20·6	23·3	25·4	26·4	27·0	28·1	**28·3**	28·0	27·4	26·4	23·7	22·1	20·6	19·7	19·3	18·7	18·0	22·11
26	17·5	17·0	16·4	**16·2**	16·5	17·6	19·0	19·7	23·3	24·5	25·4	**26·0**	25·0	23·5	23·8	23·8	22·3	21·1	20·5	20·2	19·5	19·5	19·5	19·5	20·72
27	19·5	19·4	19·4	19·3	19·3	19·3	**19·2**	21·7	21·3	23·7	29·0	29·8	29·6	**30·2**	29·5	28·0	26·5	24·7	23·3	22·2	21·4	20·2	19·8	19·5	23·16
28	18·5	17·8	17·3	17·0	16·9	**16·6**	17·0	17·5	21·6	24·0	26·1	27·3	28·5	**29·2**	28·5	28·8	28·1	27·2	25·8	24·2	22·8	21·8	20·6	20·0	22·63
29	19·3	18·7	18·3	17·9	17·3	**15·8**	17·0	21·4	24·8	27·6	29·8	32·7	34·0	**34·1**	33·4	33·9	32·2	31·8	27·6	25·6	24·0	22·5	20·6	19·6	25·00
30	19·4	18·5	18·2	15·8	15·0	**14·6**	16·5	21·4	26·0	30·4	34·8	37·0	37·2	**38·8**	38·3	38·2	36·3	34·6	31·2	29·8	30.0	28·4	28·2	25·8	27·67
Mean	17·15	16·83	16·39	15·86	15·62	**15·38**	16·16	18·11	20·73	22·96	24·78	26·02	26·65	27·24	**27·30**	26·99	26·01	24·45	22 57	20·85	20·35	19·56	18·72	18·14	21·03

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

May, 1902. 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	23·6	22·4	21·2	21·2	**20·2**	20·4	23·5	30·8	32·0	34·7	37 1	38·9	40·1	40·3	**40·4**	38·0	34·9	31·5	28·1	25·7	24·1	22·4	21·0	19·4	28·83
2	18·5	17·7	17·4	17·0	**16·5**	17·4	18·4	20·4	23·2	25·6	28·0	29·4	29·8	30·5	**30·6**	29·5	27·2	25·0	22·4	20·8	20·4	19·4	18·4	17·6	22·54
3	17·6	17·7	17·0	**15·6**	**15·6**	16·3	18·0	20·5	22·8	25·2	26·7	28·0	27·8	**28·2**	28·1	26·8	25·4	23·8	22·6	21·4	20·0	19·5	19·0	18·6	21·76
4	18·0	16·5	15·6	15·2	15·0	15·0	17·0	19·5	21·2	22·9	24·2	25·3	26·2	26·3	**26·9**	26·1	25·1	23·7	21·2	19·9	18·9	17·2	16 0	**14·7**	20·32
5	13·8	12·8	12·3	**11·7**	11·9	12·7	15·5	17·2	19·5	20·5	22·0	23·4	24·7	25·4	26·1	**26·5**	25·5	24·8	22·5	20·5	18·6	17·5	16·6	16·0	19·08
6	15·2	15·2	15·5	**14·6**	15·0	**14·6**	16·0	18·5	20 6	22·6	24·8	26·0	26·6	28·3	**28·8**	28·6	27·8	26·7	24·0	21·8	20·2	19·4	18·5	16·5	21·68
7	15·2	15·2	15·2	14·6	**13·4**	14·0	16·5	19·6	22·6	26·0	27·2	28·5	**30·1**	29·5	29·8	30·2	29·4	27·9	25·4	23·0	21·2	19 8	18·4	17·8	22·10
8	17·4	16·3	15·5	14·4	**14·0**	14·3	15·8	19·0	22·4	26·3	28·2	30·7	32·2	33·0	**33·4**	32 7	31·0	29·1	26·0	24·0	23 0	21·8	20·0	18·4	23·29
9	17·5	17·0	16·6	15·4	14·5	**14·4**	17·0	19·8	23·1	25·8	29·5	32·4	34·2	**35 0**	**35·0**	34·3	33·0	31·5	29·1	26·2	24·7	23·6	22·4	21·8	24·74
10	18·7	17·0	16·0	**15·8**	16·3	15·4	18·8	22.8	26·1	29·5	32·2	33·9	**35·3**	35·0	34·4	34·4	32·8	32·0	30·2	27·4	25·8	24·4	22·7	19·8	25·70
11	19·0	18·8	18·5	18·9	**18·1**	18·2	22·8	26·2	29·0	32·2	34·4	35·6	36·8	37·4	**38·4**	38·2	37·0	35·4	32·2	29·0	27·0	25·5	24·7	24·0	28·22
12	23·6	22·0	21·1	20·8	20·5	**19·8**	20·6	26·5	26·8	29·0	32·8	35·2	36·6	37·4	**37·7**	37 0	35·4	33·2	31·4	28·4	27·0	25·3	23·8	22·6	28·10
13	22·2	20·3	17·8	16·4	**16·2**	16·4	21·0	25·8	28·6	31·5	33·4	34·7	35·7	36 2	**36·3**	36·1	34·6	33·2	30·5	29·0	27·6	26·2	24·1	23·2	27·38
14	22·2	21·5	21·5	19·4	**17·6**	17·7	21·3	27 4	31·7	33·4	35·0	36·0	**37·2**	**37·2**	36·8	36·8	35·7	33·8	31·4	28·6	27·0	25·6	24·4	23·4	28·44
15	22·8	22·2	22·0	21·2	21·0	**17·4**	19·0	25·0	30·4	36·8	37·8	39·6	**39·8**	38 2	38·6	38·6	38·0	34·6	33·6	31·0	29·4	26·8	26·6	25·8	29·84
16	26·0	28·8	29·2	22·2	22·0	**21·2**	25·8	30·4	32·9	35·1	36·4	38·7	40·4	41·2	**41·4**	40·9	40·0	36·5	33·1	32·4	31·8	30·7	29·8	29·8	32.36
17	29·9	29·8	29·7	25·2	25·4	**24·7**	27·4	27·4	26·4	28·4	32·1	36·6	38·2	**40·4**	40·0	37·2	35·4	33·2	31·0	27·6	27·0	26·8	25·4	24·8	30.42
18	23·5	23·4	22·7	22·6	21·6	21·0	21·8	24·0	25·3	**27·0**	26·5	25·8	25·9	23·3	23·3	24·0	24·8	24·6	22·8	20·9	20·9	20·8	20·7	**20·6**	23.24
19	20·2	19·4	18·7	18·7	18·5	**15·6**	17·4	20·8	21·9	24·0	25·0	26·8	28·2	29·0	29·1	**30·0**	29·3	27·6	25·4	23·4	23·6	23·2	22 8	22·1	23·36
20	21·9	21·3	20·9	20·4	18·5	18·1	**17·8**	20·8	23·5	25·6	27·7	27·7	29·0	**30·5**	30·3	29·5	28·8	27·2	25·3	23·2	23 2	22·7	20·7	20·1	23·95
21	19·9	19·4	18·8	17·7	17·3	**17·2**	18·8	21·5	24·4	26·4	27·6	29·1	20·3	31·2	**31·3**	31·0	29·1	27·2	25·2	23·2	22·0	20·6	20·2	19·4	23·28
22	18·4	16·6	16·6	13·9	**13·2**	15·2	19·0	21·0	24·5	27·2	29·0	30·1	31·3	31·5	**31·7**	31·4	29·9	27·8	25·0	22·7	21·4	20·1	19·2	18·2	23·12
23	16·7	15·8	14·8	14·0	**12·6**	14·9	19·5	22 4	24·0	26·5	28·6	31·3	33·2	33·4	33·5	**33·6**	32·1	31·4	29·6	29·0	29·1	28·3	28·1	27·0	25·39
24	25·5	25·1	24 7	24·6	24·6	23·2	22·4	25·4	27·0	27·8	29·0	30·0	30·6	30·6	**30·8**	30·0	28·6	26·6	25·5	23·2	22·3	22·3	22·0	**21·7**	25·98
25	21·4	20·4	19·8	19·6	19·5	**19·0**	20·6	21·0	23·5	25·6	27·4	28·4	29·0	30·3	30·2	**30·5**	29·2	28·8	27·1	24·7	22·8	21·6	20·9	20·5	24.24
26	20·4	20·5	20·5	20·6	**20·0**	21·1	21·9	24·6	28·0	30·0	**30·4**	30·2	28·5	28·6	28·4	27·4	27·2	26·9	26·6	23·9	22·9	21·9	21·2	**20·0**	24·65
27	19·1	18·9	18·8	18·5	17·8	17·4	**17·2**	21·2	23·3	23·9	24·5	25·6	26·6	27·5	**28·1**	28·0	27·0	26·0	24·6	22·1	20·8	20·2	19·0	18·0	22·25
28	16·8	16·0	15·4	15·4	**13·7**	14·0	19·0	20·8	22·5	23·4	24·4	26.1	**27·8**	27·4	27·7	27·2	26·0	25·3	23·5	22·3	20·8	19·5	18·8	17·5	21·30
29	16·2	14·8	13·8	13·4	**13·0**	14·4	17·4	19·6	22·4	23·8	25·4	26·2	27·5	**28·0**	**28·0**	27·4	26·5	25·0	23·0	21·6	20·5	19·5	18·4	17·4	20·97
30	16·1	15·2	14·4	13·5	**13·1**	14·6	17·8	20·7	22·3	23·4	25·8	26·9	28·0	28·8	**29·2**	29·0	27·1	25·6	23·6	22·0	20·6	20·4	20·4	19·6	21.59
31	18·8	18·4	17·5	14·4	**14·2**	15·0	18·3	21·0	21·9	23·9	25·6	27·1	28·5	28·7	**29·8**	29·5	28·1	26·4	24·2	22·4	21·0	20·0	18·9	17·7	22·14
Mean	19·87	19·24	18·69	17·64	**17·12**	**17·12**	19·46	22·63	24·96	27·23	28·99	30 46	31·16	31·88	**32·07**	31·63	30·38	28·78	26·65	24·56	23·41	22.35	21·39	20·45	24·50

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

June, 1902. 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	16·9	15·9	15·4	**15·0**	**15·0**	17·4	19·0	20·8	23·3	24·5	25·6	27·4	28·4	29·6	**30·0**	29·5	28·5	27·2	22·8	21·5	20·4	19·4	18·4	18·0	22·08
2	18·0	17·8	18·0	**17·4**	**17·4**	18·0	19·6	20·9	23·0	24·1	26·8	28·2	29·4	30·0	30·0	30·1	**30·2**	29·0	26·6	24·8	24·0	23·3	22·3	21·2	23·75
3	21·0	20·2	19·8	19·5	18·7	**17·7**	19·6	21·4	23·5	25·2	27·2	29·0	29·9	30·2	**31·0**	30·8	30·0	29·5	27·6	26·6	24·9	24·9	22·7	21·8	24·70
4	20·3	18·8	18·0	17·0	**16·3**	17·4	20·6	23·1	27·4	29·6	32·4	33·2	33·4	34·0	**34·6**	34·5	33·0	31·9	28·2	26·8	25·4	25·0	23·9	23·4	26·18
5	22·4	21·4	19·6	19·0	**18·6**	19·3	21·7	23·8	26·4	29·6	31·0	32·2	33·5	33·2	**33·6**	33·0	32·0	29·6	26·8	24·8	23·0	21·8	20·6	19·4	25·68
6	19·4	19·8	19·8	19·6	19·6	**18·6**	19·8	20·6	22·6	25·0	26·8	28·5	29·7	30·0	**31·5**	**31·5**	30·6	29·8	28·4	26·0	24·4	23·0	21·8	20·7	24·48
7	19·6	19·0	19·8	19·5	**18·7**	**18·7**	20·6	22·8	24·6	27·0	29·6	30·8	**32·7**	32·0	32·4	31·8	30·6	30·0	28·2	26·0	25·0	24·9	22·9	21·6	25·37
8	20·8	20·3	19·4	**18·7**	18·9	20·6	22·7	24·7	27·0	29·2	30·8	31·4	32·2	**33·4**	33·0	**33·4**	32·4	31·0	28·0	26·2	25·2	24·4	23·4	22·6	26·24
9	22·0	21·4	20·8	20·2	**20·0**	21·0	24·6	30·2	32·2	33·9	34·5	35·7	**36·7**	36·5	**36·7**	36·3	35·3	33·9	31·6	29·9	28·6	27·4	27·0	25·3	29·24
10	24·7	24·3	24·7	25·2	21·8	22·0	20·4	25·4	27·8	31·5	34·2	35·6	**36·6**	36·5	36·4	35·5	33·2	31·0	28·6	27·0	24·5	23·2	21·6	**20·2**	28·00
11	19·6	19·2	18·4	18·4	**17·6**	18·6	20·6	22·2	24·6	26·4	29·4	31·0	32·2	**33·4**	33·3	33·0	32·5	31·5	29·4	27·4	26·2	25·4	23·4	22·2	25·66
12	20·7	19·9	19·0	**18·5**	**18·5**	20·4	20·4	24·4	26·4	28·2	30·9	32·9	34·8	35·6	34·8	**36·8**	35·2	34·0	31·4	29·4	28·9	27·0	26·2	25·5	27·49
13	24·6	24·0	23·6	23·2	22·8	**22·7**	23·2	25·4	28·8	32·4	34·4	35·9	38·9	39·5	**39·9**	38·5	37·6	35·0	32·3	29·5	29·2	28·4	26·8	25·3	30·08
14	25·1	24·2	23·2	22·4	21·8	21·4	20·9	22·9	25·0	27·4	28·4	30·2	32·4	33·2	**34·0**	33·8	32·6	31·3	29·0	26·2	24·2	23·2	21·4	**20·5**	26·45
15	20·4	19·4	19·2	18·8	**18·4**	19·4	20·6	22·8	24·8	27·3	29·6	31·9	33·9	34·7	**35·2**	34·5	33·5	30·9	28·8	26·4	23·2	23·2	22·3	21·9	25·88
16	21·8	20·5	19·0	**18·7**	**18·7**	20·0	21·8	24·4	27·6	29·8	31·5	33·0	34·6	35·4	**36·0**	35·0	33·8	32·0	29·8	26·0	22·2	20·6	19·5	18·8	26·27
17	20·3	19·4	18·7	18·4	**17·8**	**17·8**	21·6	24·4	28·6	31·4	33·4	35·4	36·2	38·2	**38·6**	37·0	36·8	35·8	33·3	31·0	30·6	29·9	28·9	28·5	28·83
18	27·5	26·8	24·5	23·6	23·2	23·0	25·7	27·2	30·6	32·8	35·0	37·0	38·2	39·1	**39·5**	38·5	36·8	35·1	32·4	30·2	28·0	28·0	24·0	**22·7**	30·39
19	24·7	23·3	22·5	22·5	22·5	22·5	22·8	25·0	25·8	27·6	28·8	32·0	33·5	34·4	34·6	**34·8**	33·8	32·4	29·8	27·0	25·8	24·0	22·8	**21·4**	27·26
20	22·2	21·7	21·2	20·9	20·4	**19·8**	21·0	22·2	24·0	25·6	28·0	29·0	30·2	31·0	**31·8**	31·6	31·0	29·4	28·0	24·6	23·4	22·9	20·6	20·0	25·02
21	19·2	19·0	**18·2**	**18·2**	18·4	18·4	21·2	23·0	24·7	26·2	28·3	29·7	31·1	32·1	**32·9**	32·5	31·1	29·8	27·3	25·1	23·7	22·9	20·9	19·9	24·74
22	19·1	**19·0**	**19·0**	**19·0**	**19·0**	19·1	21·0	22·6	23·9	26·6	29·3	31·0	32·0	33·4	34·0	**34·6**	33·2	32·8	30·0	28·0	26·2	24·4	23·0	21·9	25·92
23	23·7	22·6	22·1	21·6	21·4	**20·9**	22·5	24·2	27·4	29·0	31·0	33·0	33·4	**34·5**	34·4	31·0	31·6	30·2	27·7	26·2	24·0	25·6	22·5	21·4	26·87
24	20·5	19·8	19·7	**19·6**	**19·6**	19·7	21·4	23·2	26·0	26·8	27·6	29·2	31·0	31·9	32·3	**32·9**	31·8	31·0	29·3	26·6	25·5	25·2	24·1	23·3	25·75
25	22·5	22·0	21·7	21·2	**20·9**	**20·9**	22·2	23·8	25·4	27·4	29·0	29·6	31·0	32·0	**32·6**	**32·6**	32·4	32·0	29·0	26·2	25·0	24·2	23·4	22·7	26·24
26	21·8	20·6	19·8	**19·2**	20·0	20·0	22·0	24·2	26·2	28·6	29·4	30·2	31·6	32·6	**33·4**	**33·4**	32·9	32·4	30·0	28·2	26·2	26·0	24·1	22·4	26·47
27	20·8	20·6	20·2	**19·5**	**19·5**	19·6	21·6	24·0	25·8	27·4	29·0	30·4	31·8	32·6	32·9	**33·0**	32·5	30·2	27·4	25·6	24·0	22·5	21·5	20·9	25·55
28	19·7	19·2	19·4	19·4	**17·8**	18·2	20·9	23·7	25·8	28·5	29·8	30·7	32·0	**34·4**	33·8	33·2	31·8	29·8	27·4	25·5	24·4	23·2	22·2	23·5	25·60
29	23·4	22·9	22·0	21·0	21·0	20·8	22·0	22·8	26·0	27·2	28·8	30·5	**32·7**	32·6	32·6	32·0	30·4	29·0	26·4	24·6	23·4	23·2	21·4	**20·4**	25·71
30	20·0	19·8	19·5	19·4	**19·2**	21·0	22·6	24·0	25·3	27·0	29·0	30·5	30·8	31·9	32·4	**32·7**	32·0	31·4	29·2	27·1	25·6	25·0	24·4	24·3	26·00
Mean	21·42	20·76	20·21	19·82	**19·45**	19·83	21·49	23·67	26·02	28·11	29·98	31·50	32·83	33·60	**33·94**	33·69	32·64	31·30	28·82	26·68	25·17	24·40	22·93	22·06	26·26

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer.)

July, 1902. 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	22·9	22·7	22·2	21·9	21·9	**20·9**	23·2	24·8	27·6	29·5	31·3	32·0	33·4	33·4	**33·8**	33·6	32·6	32·0	29·0	27·4	26·4	25·6	25·0	24·0	27·38
2	23·6	23·4	23·2	22·0	**20·6**	23·6	24·4	26·2	29·2	31·0	32·4	32·8	34·2	34·4	**35·0**	34·8	33·6	32·2	29·6	27·6	26·0	25·4	24·0	22·4	27·98
3	21·8	21·4	20·4	20·0	**19·6**	21·0	22·6	24·8	26·0	27·3	29·1	20·3	31·3	32·0	**33·1**	32·8	32·2	31·4	29·3	27·0	25·5	24·4	23·6	21·9	25·78
4	21·0	19·9	19·1	19·0	**18·7**	18·9	22·0	23·7	25·5	28·2	29·4	32·0	33·0	34·2	**35·0**	34·5	34·6	33·6	32·0	29·7	28·5	27·4	25·6	24·2	27·07
5	22·4	21·6	20·7	**20·6**	20·8	21·6	23·5	24·6	26·2	29·0	31·4	32·8	34·0	**35·2**	35·0	34·2	32·6	30·8	28·3	26·0	24·4	23·4	22·0	21·2	26·76
6	20·2	20·0	19·9	19·8	**19·7**	19·8	21·6	24·2	25·4	27·0	29·4	30·0	31·2	31·8	32·0	**32·1**	31·7	29·7	27·3	25·3	23·8	22·7	21·7	20·7	25·29
7	19·6	19·2	18·5	**17·7**	17·8	18·2	21·1	23·6	24·4	25·8	27·8	29·0	29·7	31·0	31·4	**31·6**	31·2	29·7	27·5	26·1	24·2	23·1	23·2	21·2	24·69
8	20·5	19·6	19·2	**19·0**	19·8	20·6	20·4	23·4	25·2	26·6	29·0	30·8	32·2	33·6	**33·8**	**33·8**	33·6	31·0	28·7	26·2	24·8	23·2	22·0	21·0	25·75
9	20·0	**19·2**	19·6	20·0	19·9	20·6	21·8	23·8	24·7	27·5	29·2	31·2	33·4	33·2	**34·2**	34·0	33·6	32·4	31·2	30·0	28·8	26·2	24·6	23·2	26·76
10	22·4	21·0	20·2	19·8	**19·4**	21·0	22·4	23·0	26·4	29·2	31·4	32·8	34·4	**34·6**	34·4	34·5	33·5	32·8	31·4	29·2	27·8	26·4	25·2	23·7	27·37
11	22·0	22·0	20·4	18·3	**17·8**	18·4	22·2	26·2	29·6	31·4	32·9	32·5	33·8	34·6	35·0	**35·4**	35·1	33·1	31·0	28·8	26·4	25·8	24·7	22·8	27·48
12	22·0	21·6	20·0	19·4	**18·8**	19·0	20·6	21·6	24·6	27·6	31·0	32·0	33·6	35·0	35·6	**35·8**	35·0	33·8	32·4	30·6	29·8	29·2	26·6	25·8	27·56
13	24·6	24·4	24·4	23·2	21·2	**20·0**	21·2	24·8	28·0	30·8	31·0	34·2	36·0	36·2	**36·4**	36·2	35·2	34·6	33·0	30·4	29·2	27·4	25·4	23·5	28·80
14	21·8	21·4	**20·5**	20·6	23·6	23·3	24·5	24·6	26·9	29·2	31·8	33·3	34·6	35·3	**35·9**	35·8	34·0	32·4	29·6	27·8	26·2	24·6	23·2	22·0	27·62
15	21·4	20·8	20·5	19·7	**19·4**	20·7	22·2	24·0	25·6	28·0	29·0	30·5	32·2	**32·8**	32·2	32·4	31·0	29·6	27·4	26·0	25·3	24·2	23·0	22·0	25·83
16	22·0	20·5	19·7	19·4	19·2	**19·0**	21·8	24·0	25·0	26·5	28·2	29·0	30·8	**31·8**	31·6	31·6	30·6	30·0	28·0	26·0	24·4	23·2	22·6	21·8	25·28
17	20·8	20·4	19·4	19·2	**18·6**	20·0	22·8	24·8	25·4	27·0	28·2	31·6	31·0	32·0	32·5	**32·8**	32·0	31·5	29·8	28·7	26·5	25·2	24·5	23·2	26·14
18	21·8	20·2	19·4	19·2	**18·8**	20·0	21·6	23·4	25·4	27·4	31·0	31·8	33·3	34·4	33·8	**34·8**	33·6	33·0	31·4	29·0	27·6	26·4	25·4	23·0	26·90
19	21·8	20·6	20·0	19·6	**18·8**	20·0	21·0	23·6	26·4	28·0	31·2	33·0	33·6	**34·6**	**34·6**	34·5	33·4	32·2	30·2	29·0	27·0	25·8	24·5	23·2	26·94
20	22·0	20·8	20·4	19·9	**19·6**	20·6	22·6	24·6	26·6	28·8	31·8	32·8	34·0	35·0	**36·5**	35·6	35·2	34·0	31·2	29·0	27·6	26·0	24·6	23·2	27·60
21	21·8	21·0	20·7	**19·6**	19·8	21·0	23·1	23·8	26·0	28·8	31·2	34·0	35·0	36·4	**37·2**	36·6	35·0	33·8	31·2	28·4	27·0	26·2	25·4	23·6	27·78
22	22·6	21·6	21·0	20·4	**20·2**	21·5	23·2	25·5	27·4	30·0	32·2	34·8	36·4	37·2	37·8	**38·4**	36·8	35·4	31·8	29·4	27·8	26·2	24·8	24·0	28·60
23	23·5	22·6	21·8	21·2	**20·8**	21·6	23·0	25·5	27·4	28·2	31·4	34·0	36·0	37·8	**38·8**	38·5	36·6	34·8	32·0	30·0	28·0	26·7	25·6	25·0	28·78
24	23·6	22·6	22·2	22·4	**21·6**	**21·6**	24·0	26·4	28·0	31·2	33·0	35·4	37·5	38·4	39·4	**39·6**	37·4	36·0	32·6	29·8	28·2	26·8	25·8	24·6	29·50
25	23·2	22·6	22·5	21·8	**21·4**	22·6	23·6	26·2	28·4	30·8	33·0	35·4	36·6	37·6	**38·4**	37·4	34·5	32·2	29·2	28·2	26·6	25·4	24·5	23·4	28·56
26	23·0	22·4	22·0	21·7	**21·2**	22·0	23·6	25·0	28·0	29·8	31·6	33·8	35·0	36·2	**37·0**	36·4	35·5	33·4	30·0	28·4	26·4	25·4	24·6	23·6	28·17
27	23·0	21·8	21·2	**20·6**	21·0	21·6	23·0	25·4	26·8	29·2	31·2	32·6	33·6	**34·4**	**34·4**	34·0	32·5	30·6	28·2	26·6	25·0	24·0	22·7	22·4	26·91
28	22·4	22·0	21·5	**21·2**	21·5	22·2	23·6	25·0	26·4	28·6	29·8	31·6	33·6	34·4	34·5	**34·6**	33·4	31·8	29·4	27·4	26·0	24·6	23·6	23·4	27·19
29	22·6	22·0	21·6	**21·0**	20·8	**21·0**	22·2	24·2	26·4	27·6	29·4	31·4	32·8	**33·2**	33·0	33·0	32·7	32·0	30·2	28·2	26·9	25·2	23·6	23·2	26·84
30	22·4	21·6	21·6	21·6	**21·4**	21·6	23·2	24·4	26·0	28·6	30·5	32·2	33·6	**34·4**	**34·4**	34·0	33·4	32·6	31·0	28·5	27·0	26·2	24·6	23·8	27·44
31	22·2	21·6	21·2	20·6	**20·0**	20·4	23·0	24·2	26·4	28·4	31·0	33·4	34·8	35·6	**36·6**	35·6	33·6	32·1	29·6	27·1	25·2	24·0	22·6	21·8	27·12
Mean	22·09	21·37	20·81	20·34	**20·12**	20·78	22·55	24·49	26·47	28·61	30·67	32·01	33·70	34·54	**34·95**	34·80	33·73	32·40	30·11	28·12	26·59	25·36	24·17	22·99	27·16

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

August, 1902.

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	22·0	21·4	21·0	21·0	**20·8**	21·0	22·5	24·0	25·4	27·2	29·2	31·2	32·0	33.2	33·6	**34·0**	32·4	31·2	29·4	27·2	26·6	26·4	25·8	24·7	26·80
2	23·7	22·8	22·6	22·4	21·8	**21·7**	23·0	24·0	26·2	28·0	30·4	33·0	34·0	34·6	**35·2**	34·8	34·3	33·2	31·4	29·6	27·6	26·4	25·2	23·6	27·90
3	20·4	19·8	**19·0**	19·5	20·8	21·8	24·8	26·8	29·2	31·0	32·8	32 0	35·0	35·4	**35·6**	35·2	34·2	33·0	30.6	30·0	29·0	26·4	24·8	23·6	27·95
4	22·6	21·8	20·8	20·6	**20·2**	20·4	22·1	24·6	27·6	30·0	32·6	34·0	35·8	36·0	**36·8**	36·0	35·0	33·8	31·6	29·8	27·2	26·0	24·6	23·4	28·05
5	22·2	21·2	21·0	**20·8**	21·6	22·0	23·2	26·0	29·0	31·4	33·4	35·0	35·2	**36·4**	36·2	35·8	34·6	33·4	31·0	29·0	26·6	25·8	23·8	22·6	28·22
6	21·6	20·6	20·4	19·8	**19·6**	19·8	22·0	23·4	26·6	29 6	31·2	33·4	35·0	36·2	**36·4**	36·2	35·8	33·6	31·0	28·6	27·0	25·6	24·8	24·0	27·59
7	22·8	21·6	21·0	**20·6**	**20·6**	22·3	22·3	24·0	25·6	28·2	30·2	32·0	35·0	36·6	36·6	**36·8**	35·4	34·6	31·6	29·2	27·4	26·2	25·2	23·8	27·90
8	22·8	**22·0**	22·2	22·4	22·4	22·2	23·4	24·2	26·0	28·2	31·0	32·4	35·0	36·2	**38·0**	37·4	36·4	35·2	31·5	29·2	28·2	26·0	24·6	23·4	28·35
9	22·6	22·2	**21·6**	21·8	22·0	22·5	23·2	25·0	27·4	29·6	31·8	32·8	35·4	36·5	**37·2**	36·9	35·8	33·2	30·8	28·5	26·9	26·3	25·3	24·2	28·31
10	22·8	21·7	21·8	20·2	**18·8**	19·6	22·0	24·7	28·1	32·5	34·5	36·2	**37·6**	37·2	37·0	36·4	35·1	34·1	32·1	29·8	29.0	27·6	25·6	24·0	28·68
11	23·0	23·0	22·8	22·5	21·5	**20·9**	22·8	24·0	26·6	28·4	30·0	32·6	34·0	**35·1**	**35·1**	35·0	34·3	33·0	30·7	27·8	26·9	25·0	24·6	23·6	27·63
12	22·3	21·1	**21·0**	21·4	22·0	22·0	23·2	23·6	26·4	30·0	32·4	35·6	36·6	37·6	**38·4**	37·8	36·6	33·8	31·6	29·8	28·6	26·4	25·4	24 0	28·65
13	23·0	22·6	22·0	**21·6**	21·8	22·0	22·8	24·6	26·2	29·4	32·9	34·8	37·1	38·1	**38·4**	37·5	36·0	34·1	31·2	28·6	27·0	26·0	25·5	24·7	28·66
14	24·0	23·0	22·1	**21·6**	22·2	22·5	23·1	25·2	27·4	29·2	32·4	34·2	35·6	36·4	**37·0**	36·2	35·0	33·2	30 2	27·8	26·0	25·0	24·2	23·2	28·20
15	22·4	21·8	21·4	21·2	21·3	21·8	22·8	24·7	26·4	28·2	29·5	30·4	31·9	**32·6**	32·5	32·0	30·7	28·5	26·2	24·5	23·0	22·1	21·2	**20·5**	25·73
16	19·8	19·8	19·8	19·1	18·7	**18·3**	20·0	22·7	25·2	27 0	28·4	29·7	31·6	**32·7**	32·6	32·4	31·2	29·0	26·4	24·8	23·6	22·5	21·4	21 0	24 90
17	20·4	20·0	20·2	**19·1**	19·8	19·4	20·7	23·2	25·1	26·2	27·6	29·2	30·4	31·9	**32·5**	**32·5**	31·6	30 0	28·5	26·9	25·0	23·5	22·0	21·1	25·28
18	19·4	**19·0**	**19·0**	19·2	19·5	19·1	20·6	24·0	27·0	29·0	31·2	32·2	33·1	**34·0**	33·6	33·2	32·4	30·6	28·6	26·4	25·2	23·6	23·0	21·8	26·03
19	21·2	21·2	21 4	21·2	**20·8**	21·2	22·8	24·4	26·4	28·6	31·3	32·4	33·7	34·3	**34·5**	33·9	32·8	31·0	27·9	25·9	24·5	23·5	22·3	21·4	26·61
20	20·7	20·0	**19·7**	20·0	20·0	20·2	21·6	22·9	24·2	26·6	28·5	30·4	31·6	33·4	**33·6**	33·2	32·6	32·0	30·2	28·0	26·8	25·2	24·0	23·0	26.18
21	21·6	20·6	19·8	19·2	**19·0**	19·2	20·4	22·0	23·9	26·9	30·0	32·5	32·8	33·9	**34·0**	33·6	32·9	32·0	30·1	27·7	25·7	24·8	23·7	23·0	26·22
22	21·9	21·4	20·9	**20·3**	20·5	20·7	21·6	23·2	24·5	25·8	28·9	31·3	32·4	33·8	**34·2**	33·2	32·4	31·6	29·6	28·2	25·8	24·4	23·6	22·0	26·34
23	20·6	19·8	**19·2**	19·6	21·0	21·2	21·8	24·2	25·9	28·5	30·9	32·6	33·8	**34·7**	34·1	33·6	32·8	31·5	31·4	27·2	26·8	26·8	26·2	25·4	27·0
24	24·9	23·0	22·2	22·0	20·8	**20·2**	22·0	23·9	26·2	28·6	30·9	32·1	32·4	33.2	**33·4**	33·3	32·6	31·6	29·4	27·6	26·0	24·6	23·6	22·2	26·95
25	21·4	20·0	18·6	17·6	17·3	**17·0**	19·6	22·2	23·5	27·0	29·4	31·0	32·7	33·2	33·5	**33·8**	32·8	31·0	28·8	26·9	25·6	24 0	22·7	21·7	25·47
26	21·5	21·1	20·8	20·6	20·0	**19·8**	21·0	24·0	25·6	27·9	29·4	30·4	31·4	32·2	**32·3**	32·1	31·0	29·4	27·0	25·4	24·2	23·2	22·8	21·4	25·60
27	20·0	20·0	19·5	19·2	**19·0**	19·1	21·5	24·0	26·2	28·0	29·2	30·2	31·2	**31·7**	31·6	31·0	30·4	29·3	27·1	25·9	25·0	23·9	23·0	21·5	25·31
28	20·6	19·6	19·2	19·5	19·2	**19·0**	21·4	24·1	26·3	27·6	29·6	30·2	31·4	**31·7**	31·6	31·3	30·7	29·2	27·0	25·3	24·4	23·1	22·3	21·6	25·25
29	21·2	20·7	**20·4**	21·1	21·0	21·2	22·2	24·0	26·0	27·1	28·3	29·7	30·7	31·0	31·2	**31·5**	30 9	29·7	27·9	26·2	25·1	23·8	23·1	22·0	25·67
30	21·3	**20·5**	**20·5**	20·8	20·7	20·6	22·5	24·7	26·4	28·2	29·8	31·5	33·0	**33·0**	32·8	32·2	31·6	30·8	28·2	26·7	25·6	24·4	23·4	22·3	26·31
31	21·3	**20 3**	20·4	21·2	21.4	21·2	22·2	24·0	25·5	28 2	30·2	32·1	33·6	**34·2**	33·9	33·3	32·5	31·1	29·2	29·7	28·3	26·6	25·1	24·4	27·08
Mean	21·81	21·08	20·72	20·55	**20·52**	20·64	22·10	24·07	26·19	28·45	30·58	32·16	33·58	34·42	**34·63**	34·26	33·32	31·86	29·62	27·68	26·28	25·00	23·96	**22·87**	26·93

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

September, 1902. 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	22·7	20·7	20·0	19·0	**18·7**	19·1	21·0	25·0	27·8	31·2	34·4	35·4	**36·6**	36·4	**36·6**	35·2	34·2	31·8	29·2	27·8	27·0	26·4	25·2	22·6	27·67
2	21·8	20·8	20·2	**20·0**	21·0	21·2	21·6	22·0	26·9	29·3	31·7	34·8	**38·7**	37·9	37·8	36·8	35·3	33·1	30·6	30·8	29·5	27·2	24·5	23·9	28·22
3	22·6	21·7	20·9	20·8	**20·4**	**20·4**	22·2	24·3	26·4	30·0	32·6	34·5	36·4	36·6	**36·8**	36·2	34·8	32·4	31·0	30·2	29·6	27·0	24·1	22·8	28·11
4	22·1	21·5	**20·2**	20·4	20·4	20·6	22·6	23·2	25·2	28·9	32·3	34·3	35·3	**36·1**	**36·1**	34·7	34·8	32·9	31·0	28·2	26·7	25·7	24·7	23·6	27·56
5	22·8	**21·9**	23·7	23·5	23·4	23·3	23·8	23·8	25·3	27·1	30·6	31·8	33·7	34·5	**34·8**	34·5	33·5	31·7	30·5	27·0	26·0	25·1	23·6	22·6	27·44
6	22·3	22·5	22·0	22·0	21·6	**21·2**	22·4	25·0	26·0	27·6	30·0	31·4	32·8	**33·8**	33·6	33·2	32·4	31·0	29·4	27·2	26·2	25·2	24·2	23·2	26·92
7	22·5	22·0	21·8	22·2	22·2	22·2	22·9	24·4	26·1	27·9	29·2	30·9	32·0	**33·5**	33·2	32·5	31·6	30·2	29·0	27·2	27·2	25·2	23·0	22·4	26·72
8	21·6	21·1	20·7	20·4	**19·9**	20·0	22·3	24·0	25·8	28·3	30·3	31·1	31·8	32·3	31·8	31·5	30·4	28·6	26·2	25·0	24·0	23·0	22·0	**21·0**	25·55
9	20·1	19·7	19·5	19·7	19·5	**19·3**	20·5	22·9	24·6	26·2	27·2	29·4	31·0	**31·5**	31·4	31·0	30·0	28·0	26·6	24·5	23·6	23·4	22·5	22·4	24·77
10	20·8	19·8	19·2	18·5	18·0	**17·8**	19·5	21·8	24·2	26·2	28·3	29·7	31·1	31·5	**31·7**	30·9	29·9	28·6	27·0	26·3	26·0	23·1	22·7	21·7	24·76
11	20·9	20·0	19·4	19·2	18·8	**17·7**	18·8	21·7	24·7	27·2	29·6	30·8	31·6	**31·9**	31·6	30·9	29·5	27·5	25·2	24·3	22·9	22·2	21·0	20·2	24·48
12	20·0	19·8	18·6	18·3	17·8	**17·1**	18·8	21·7	26·0	29·0	31·5	32·4	**32·5**	32·4	32·0	31·2	30·2	28·2	25·0	24·2	22·8	22·2	21·5	20·6	24·74
13	19·6	19·2	18·4	**17·6**	17·7	18·0	20·2	22·0	25·1	26·7	28·5	29·9	**31·5**	31·3	31·1	30·2	29·3	27·4	25·0	23·1	22·4	21·6	20·3	20·0	24·00
14	19·4	19·5	18·5	18·0	17·8	**16·5**	18·8	22·7	24·6	26·5	28·0	28·8	29·5	29·8	**30·0**	29·0	28·4	26·6	24·6	22·8	21·8	20·6	19·6	18·8	23·36
15	18·3	17·8	17·5	17·4	**17·0**	17·4	19·4	22·4	25·3	28·0	29·6	31·2	31·4	**32·2**	31·6	30·9	30·5	28·6	26·2	24·9	24·4	23·2	23·0	23·0	24·63
16	20·9	20·2	**19·9**	20·0	20·2	**19·9**	20·9	22·1	24·6	27·6	29·6	31·4	32·3	**33·6**	32·6	32·6	31·8	29·7	28·8	27·5	26·8	25·1	24·4	24·2	26·11
17	23·2	22·4	**21·6**	**21·6**	**21·6**	22·2	22·2	23·0	24·3	26·1	29·6	32·0	32·8	**33·1**	**33·1**	32·9	31·6	30·5	29·5	28·0	27·5	26·2	23·9	23·2	26·75
18	21·8	22·0	21·5	21·8	**20·6**	21·1	21·6	23·0	24·0	26·1	29·0	31·8	32·6	**33·5**	33·1	32·6	31·8	30·1	29·0	27·1	26·0	24·4	23·6	22·3	26·27
19	21·3	**20·6**	21·3	21·5	21·6	21·5	21·8	24·0	25·8	27·3	29·7	31·6	32·8	**33·2**	32·8	32·6	31·5	30·0	27·0	25·6	24·5	23·9	22·5	21·5	26·08
20	**21·3**	21·5	21·5	21·6	21·6	**21·3**	22·0	24·0	25·6	27·4	28·8	30·6	31·6	**32·2**	31·6	31·3	30·5	28·8	27·0	25·4	24·4	23·5	22·5	21·8	25·74
21	**21·2**	**21·2**	**21·2**	21·3	21·8	**21·2**	22·0	23·8	25·3	27·0	29·0	30·5	31·5	**31·7**	31·0	30·8	29·7	28·0	26·4	24·9	24·6	23·0	22·4	21·7	25·47
22	22·0	21·7	21·6	20·9	20·5	**19·7**	20·5	22·4	24·6	25·6	27·0	28·0	29·4	**29·7**	29·4	29·2	28·2	27·0	25·5	24·5	22·8	22·0	21·5	21·0	24·36
23	20·6	20·3	19·5	19·3	18·2	**17·8**	19·5	21·6	24·0	26·7	28·2	29·0	29·4	**29·5**	29·3	29·2	28·3	26·1	24·6	24·2	23·6	23·6	22·0	21·0	23·98
24	20·6	20·2	20·0	19·6	19·2	19·0	21·2	23·0	24·2	25·3	26·7	27·2	28·3	**28·4**	27·4	27·0	25·3	23·9	22·0	21·4	20·6	19·1	18·5	**18·1**	22·76
25	18·0	18·0	17·8	17·0	16·3	16·1	18·0	19·6	23·6	24·2	25·2	25·8	26·0	**26·2**	25·6	25·5	24·4	22·2	20·4	20·0	17·8	17·0	16·5	**15·6**	20·70
26	16·0	15·4	15·6	14·6	14·2	**13·6**	15·8	18·2	21·6	25·0	27·0	**28·7**	27·8	27·6	27·5	26·9	25·1	23·6	21·8	21·0	19·0	17·9	16·6	15·6	20·67
27	15·5	15·5	15·0	14·5	**13·0**	**13·0**	14·7	19·2	23·7	26·3	26·9	**28·3**	28·1	28·2	27·6	26·7	25·9	24·2	22·8	21·1	19·8	18·3	17·7	17·5	20·98
28	16·8	16·3	16·3	15·8	15·3	**15·0**	16.9	18·4	23·8	26·5	28·4	29·8	29·6	**30·4**	**30·4**	**30·4**	28·5	26·2	23·6	21·8	21·4	19·9	19·2	18·5	22·47
29	18·2	18·2	18·2	17·8	17·6	**17·0**	18·5	20·5	23·6	27·4	29·4	30·6	30·6	**31·0**	30·5	29·8	28·4	27·1	25·7	24·4	22·5	21·5	21·0	20·9	23·77
30	21·0	**20·5**	20·9	21·6	22·0	23·0	20·4	20·4	23·4	28·5	31·2	33·3	**33·7**	31·9	31·6	31·0	29·6	27·4	26·9	25·8	24·1	23·0	22·5	24·1	25·74
Mean	20·53	20·07	19·75	19·53	19·26	**19·11**	20·36	22·34	24·87	27·24	29·32	30·83	31·75	**32·06**	31·79	31·24	30·18	28·38	26·58	25·21	24·18	22·98	21·89	21·19	25·02

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

October, 1902. 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	23·3	22·1	21·1	19·9	19·4	**18·9**	20·0	21·0	22·8	26·0	29·2	31·2	**31·6**	31·1	30·5	30·6	28·6	26·0	25·2	24·8	24·8	24·4	24·4	23·6	25·02
2	22·9	22·4	22·1	21·8	21·4	20·6	**19·2**	22·8	27·6	31·3	33·1	33·3	33·5	**34·0**	33·8	33·6	32·0	28·4	28·1	26·6	26·2	23·7	25·6	24·5	27·02
3	24·1	23·5	22·6	21·9	21·8	21·8	**20·0**	23·0	25·7	30·7	34·2	35·4	35·6	**36·0**	35·6	34·8	33·8	31·1	29·9	27·6	27·7	26·3	25·0	24·6	28·03
4	23·6	23·2	22·5	22·2	21·8	**21·4**	**21·4**	25·0	29·9	32·7	34·8	**35·8**	35·6	33·4	33·1	32·3	29·8	27·8	27·2	26·4	25·0	24·0	23·4	21·6	27·25
5	21·6	20·6	20·4	18·9	18·8	**18·5**	19·0	23·0	26·2	30·0	32·0	33·1	**33·3**	33·0	32·8	31·6	30·4	29·1	28·3	25·6	27·0	26·9	25·3	24·1	26·23
6	21·5	20·7	20·1	19·8	**19·2**	**19·2**	19·3	22·6	24·8	29·8	29·8	31·0	32·1	31·6	**32·3**	30·6	29·8	29·1	28·3	26·0	27·0	26·9	25·3	24·1	25·87
7	23·3	22·2	21·0	20·7	20·6	20·5	**20·2**	24·4	26·1	29·6	32·0	33·6	**34·0**	33·9	33·0	32·4	30·6	29·2	27·7	25·9	26·1	25·8	24·6	24·3	26·74
8	23·9	23·4	23·1	22.5	22·4	**22·3**	22·9	24·4	26·7	29·9	22·8	24·7	**35·0**	33·0	33·2	32·5	30·8	29·5	27·5	26·6	26·2	25·0	25·0	23·8	26·55
9	22·9	22·9	**21·2**	**21·2**	**21.2**	**21·2**	21·8	23·4	25·0	27·9	30·0	32·4	31·9	**32·8**	32·5	31·8	30·2	29·3	28·1	26·2	26·5	26·2	25·9	26·0	26·60
10	23·2	22·4	21·7	21·1	20·3	20·0	**19·5**	21·8	23·7	28·2	31·4	32·8	32·8	**33·3**	32·6	31·0	29·8	27·6	26·8	25·4	24·6	24·2	23·1	22·3	25·82
11	21·5	20·8	20·2	19·9	19·4	**18·7**	19·0	20·8	23·1	25·5	26·5	28·6	29·2	**29·3**	29·2	29·1	29·2	26·7	25·1	23.7	22·4	21·3	20·5	20·1	23·74
12	19·7	18·9	18·0	17·8	17·2	17·0	**16·8**	18·9	24·0	27·0	29·5	**30·6**	30·4	**30·6**	30·2	29·6	28·2	28·3	27·9	25·0	25·7	25·4	24·7	24·0	24·39
13	23·0	22·2	21·5	20·7	20·3	**20·0**	20·0	22·2	25·3	27·3	29·5	**30·2**	29·9	29·7	29·4	28·2	27·1	25·9	24·7	23·5	23·1	22·2	21·8	21·7	24·56
14	20·3	19·8	19·2	18·3	17·6	16·9	**16·8**	20·0	23·2	26·1	27·8	**28·4**	27·8	**28·0**	27·8	27·3	25·6	24·0	23·9	21·4	21·6	21·0	20·3	19·6	22·61
15	19·0	18·4	17·8	17·7	**17·6**	**17·6**	18·2	20·6	22·6	23·4	26·2	27·2	27·4	**28·2**	28·0	27·9	26·4	26·0	25·3	23·6	23·4	22·5	21·8	21·1	22·83
16	20·3	20·0	19·6	19·5	19·2	**19·0**	**19·0**	21·0	24·1	26·7	29·4	**30·9**	30·0	29·6	28·5	27 5	26·5	24·8	22·3	21·7	22·3	22·2	21·6	21·5	23·63
17	19·8	19·6	19·4	19·0	18·8	18·5	**17·8**	20·0	23·2	26·0	27·4	28·7	28·8	29·0	**29·1**	28·1	26·2	24·0	22·4	22.8	23·0	22·9	22·3	21·5	23·26
18	30·4	20·0	19·3	18·9	18·5	17·9	**16·8**	20·1	24·1	27·1	29·2	31·3	31·4	**31·8**	31·3	30·0	28·6	27·4	26·6	25·9	25·7	25·4	24·7	24·1	25·27
19	23·2	23·2	21·6	20·9	20·1	19·6	**18·6**	21·8	24·0	27·4	30·6	31·3	**31·6**	31·1	30·8	29·5	28·2	27·3	26·0	24·4	24·6	24·2	23·5	22·7	25·26
20	22·2	22·2	21·9	21·4	20·6	20·4	**18·5**	19·7	22·5	26·1	27·5	29·3	29·9	**30·2**	29·6	29·2	27·5	25·1	23.8	22·5	22·6	22·2	21·8	20·0	24·03
21	19·5	19·8	18·4	18·1	18·0	18·0	**17·8**	18·8	21·4	24·2	26·0	27·3	27·3	27·7	**27·8**	26·7	24·8	23·6	22·9	21·2	21·1	20·9	20·2	19·7	22·13
22	19·5	19·0	18·8	18·7	18·6	**18.5**	19·0	19·0	18·8	20·5	22·2	22·3	**23·2**	23·1	22·9	22·7	21·3	20·4	19·3	19·0	19·1	19·0	18·9	18·9	20·11
23	18·7	18·5	18·3	18·1	18·0	17·9	**17·2**	19·2	21·0	22·5	23·8	24·8	**25·3**	22·9	22·0	22·0	19·6	19·4	19·2	18·8	18·6	18·6	18·5	18·5	20·06
24	17·9	17·7	17·7	17·7	17·7	17·6	**17·2**	18·7	20·3	22·6	24·0	24·3	25·2	25·0	**25·6**	25·5	23·2	22·4	22·7	20·4	19·9	19·8	19·8	19·4	20·93
25	18·9	18·4	18·2	18·1	17·6	17·6	**17·0**	18·8	20·7	24·7	26·1	27·6	27·8	**28·4**	28·0	26·6	25·8	23·5	21·1	20·7	20·0	19·4	18·5	17·6	21·71
26	17·0	17·0	**16·6**	**16·6**	**16·6**	16·7	17·8	19·2	22·2	23·5	25·0	**25·6**	24·8	25·4	25·2	24·6	23·5	21·5	21·0	20·0	19·0	17·8	17·4	18·8	20·53
27	16·4	16·2	16·0	15·6	15·2	**14·5**	15·9	18·6	21·7	24·4	26·0	**26·2**	25·8	25·3	24·9	24·2	22·6	20·1	19·0	18·1	18·7	18·4	17·5	18·4	19·99
28	17·6	17·5	16·8	16·8	16·6	16·1	**15·6**	17·6	22·3	24·5	26·5	27·0	**27·6**	27·4	27·0	26·3	23·5	21·0	19·8	19·4	18·2	17·8	17·2	18·8	20·79
29	15·5	15·5	14·4	13·5	13·6	**13·3**	13·5	16·0	21·4	25·6	27·5	**28·0**	27·6	27·4	27·0	27·0	25·2	22·8	22·2	21·2	18·5	18·0	17·6	19·2	20·48
30	16·5	16·4	16·0	15·4	15·1	**14·6**	15·4	18·4	23·7	25·2	28·0	**29·6**	29·2	29·5	29·3	28·0	25·8	23·2	23·3	22·9	22·3	22·0	21·5	20·9	22·18
31	20·4	19·6	18·[illegible]	18·4	18·1	17·5	**17·4**	18·9	22·7	26·7	28·5	31·2	31·9	32·4	**32·6**	31·8	30·4	29·5	28·6	26·0	25·3	23·7	22·5	21·0	24·75
Mean	20·89	20·13	19·49	19·07	18·75	18·46	**18·34**	20·63	23·57	26·55	28·27	29·47	**29·92**	29·81	29·54	28·81	27·26	25·61	24·65	23·33	23·10	22·52	21·94	21·50	23·82

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

November, 1902. Height above ground, 2 metres.

Date	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
	HOURS OF OBSERVATION.																								
1	21·4	19·4	21·3	19·4	**17·8**	18·0	18·5	21·5	23·2	26·3	27·5	29·2	31·2	33·6	**34·0**	32·5	28·2	25·4	23·4	22·6	22·8	22·8	22·8	22·8	24·40
2	22·8	22·8	22·8	22·8	22·6	22·1	22·2	23·2	25·2	26·9	29·3	31·8	**32·0**	30·5	29·5	28·5	26·0	23·9	23·0	22 0	21·3	20·3	20·1	**19·8**	24·64
3	20·0	19·2	19·0	18·8	18·5	**18·3**	18·6	19·5	21·5	24·3	25·5	26·2	**26·4**	26·2	26·0	25·8	24 2	22·6	21·6	21·1	20·2	20·2	20·7	20·3	21·86
4	19·9	18·8	18·2	17·8	17·6	17·2	**16·4**	18·6	20·8	23·2	25·0	25·0	25·0	**25·2**	25·0	24·0	22·6	21·3	20·4	19·2	18·4	17·4	16·5	**16·4**	20·41
5	16·0	15·2	15·1	**15·0**	15·4	15·2	15·8	17·5	20·0	21·4	23·7	23·8	23·7	**24·2**	24·0	23·6	21·9	20·1	19·4	18·8	18·8	18·4	18·1	19·1	19·34
6	18·7	18·5	18·5	18·3	17·9	17·7	**16·3**	18·4	21·0	23·7	24·6	**25·0**	**25·0**	24 9	24·9	24 4	23·4	21·8	21·0	20·4	20·2	20·0	17·8	18·0	20·85
7	17·1	16·6	16·8	**15·8**	16·2	16·0	16·1	18·4	19·8	23·0	23·6	24·4	**24·6**	**24·6**	24·2	23·0	22·4	21·0	19·4	18·6	18·5	19·0	19·0	18·2	19·85
8	17·4	16·9	16·3	16·2	15·9	15·8	**14·4**	17·8	19·7	21·3	22·7	22·4	23·1	**23·5**	23·4	22·8	21·5	21·0	19·5	19·0	17·8	17·0	16·5	16·1	19·08
9	15·1	14·7	14·4	14·0	**13·5**	13·7	14·7	17·1	19·3	20·9	22·5	22·3	22·9	23·2	**23·4**	22·0	21·3	19·4	18·4	17·6	17·4	16·0	15·9	15·0	18·11
10	14·8	13·8	13·8	13·0	13·5	**12·8**	13·4	15·9	17·8	19·8	21·0	22·5	**22·6**	22·4	22·3	21·8	20·9	19·2	18·1	17·2	16·2	15·8	14·6	14·4	17·40
11	15·5	15 4	14·8	14·4	13·2	13·9	**13·0**	14·4	18·5	21·2	23·0	23·1	23·5	**23·6**	**23·6**	23·1	21·5	20·0	19·4	19·6	18·5	16·6	16·3	15·4	18·40
12	14·9	14·5	14·1	13·0	**12·9**	13·3	13·2	14·9	18·2	19·9	23·0	24·2	**25 0**	24·0	23·9	21·5	19·2	17·8	17·5	16·8	16·2	15·5	15·6	15·6	17·70
13	14·4	14·8	13·4	**13·3**	13·4	13·5	13·7	16·4	18·0	19·8	21·8	22·7	22·7	**23 4**	23·0	22·6	21·9	20·6	19·4	18·2	18·2	17·7	17·6	17·5	18·25
14	17·4	17·4	17·1	17·0	16·5	16·1	15·8	17·0	17·9	19·3	21·8	23·1	22·6	**23·7**	23·0	22·5	21·4	19·9	18·5	17·4	15·9	**15·1**	**15·1**	15·4	18·62
15	14·5	14·0	13·7	13·8	13·6	**13·0**	14·0	15·8	16·2	17 8	19·1	20·2	20·4	**21·6**	21·0	19·8	18·8	18·3	17·8	17·8	17·4	16·2	15·0	14·6	16·85
16	15·4	15·8	15·9	15·5	15·6	15·4	15·9	16·8	18·2	19·6	21·2	20·6	**21·5**	21·3	21·4	20·6	19·4	17·5	17·5	16·7	17·0	16·2	14·7	**14·5**	17·68
17	14·3	14·3	13·4	12·5	13·0	**11·5**	15·2	16·5	18·9	20·0	22·2	23·0	23·4	23·8	**24·2**	23·9	21·2	20·0	20·5	19·0	17·1	20·9	20·2	20·5	18·73
18	20·2	18·7	18·7	18·0	17·5	16·9	16·7	18·0	19·7	21·0	22·8	23·9	**24·0**	23·8	23·4	22·9	21·1	20 2	19·3	18·0	17·0	16·2	14·6	**14·0**	19·44
19	13·5	14·2	13·2	13·8	**12·5**	13·5	14·1	16·2	18·7	19·9	22·0	22·6	**23·0**	**23·0**	**23·0**	22·3	20·8	19·1	17·7	17·0	16·8	16·4	15·8	14·7	17·66
20	14·0	13·8	13·6	13·7	14·0	13·4	**13·2**	15·7	18·0	19·7	20·3	**22·6**	21·7	21·7	21·6	21·0	19·7	18·4	17·6	16·4	16·0	15·9	16·3	16·6	17·29
21	16·1	15·9	15·3	14·6	**12·1**	12·7	12·8	14·5	17·8	19·3	20·4	**21·4**	21·2	21·0	21·3	21·0	19·7	17·5	16·6	15·7	14·6	13·5	14·2	12·2	16·72
22	11·5	**11·2**	11·8	13·5	13·6	13·6	14.4	16·4	18·1	19·6	19·8	21·2	22·0	22·6	**22·8**	22·0	20·8	19·0	19·0	18·5	18·0	16·4	16·4	14·2	17·35
23	14·0	15·4	15·0	13·8	15·6	**13·6**	15·0	16·2	18·6	19·7	20·9	22·1	22·6	**23·8**	23·7	23·3	19·9	18·4	17·4	16·0	15·8	16·1	15·7	15·1	17·82
24	15·0	15·0	13·6	12·3	**11·7**	12·2	13·7	15·6	16·4	18·3	19·3	21·2	**21·6**	21·5	21·4	21·2	19·9	19·2	19·3	17·8	16·4	15·8	15·6	15·5	17·06
25	15·5	15·2	14·6	14·4	13 8	13·3	14·0	14·1	14·6	17·6	19·8	**20·3**	20·0	20·2	19·8	19·4	17·6	16·6	15·9	14·5	14·1	13·8	13·4	**13·2**	16·07
26	12·8	12·6	12·5	12·0	11·5	**10·7**	11·0	13·0	15·0	16·5	14·4	18·3	**19·1**	18 9	18·8	18·1	16·2	14·9	14·9	14·6	15·0	13·1	13·1	13·3	14·72
27	12·2	10·3	9·5	8·8	9·3	**8·3**	9·7	12·8	15·5	16·6	18·0	19·0	**19·4**	18·8	19·0	18·5	16·9	16·0	15·0	14·6	14·0	14·0	13·5	13·2	14·29
28	**11·9**	12·0	**11·9**	12·0	12·1	12·0	12·0	13·8	17·0	17·5	18·0	18·2	19·0	**20·0**	**20·0**	19·3	17·8	17·0	16·8	16·7	16·6	16·6	16·5	16·5	15·88
29	16·4	15·2	14·5	14·4	14·3	14·3	14·3	14·8	16·7	16·8	18·3	19·5	**21·8**	20·5	21·1	20·3	18·9	16·8	15·1	14·4	13·7	13·0	**12·8**	12·9	16·28
30	12·5	12·1	12·0	12·2	**11·8**	12·0	12·2	13·0	15·2	15·4	17·7	19·4	19 8	**20·0**	19·5	19·6	18·8	17·8	16 8	15·6	15·2	14·8	14·2	13 1	15·45
Mean	15·84	15·46	15·16	14·80	14·56	**14·33**	14·68	16·46	18·51	20·21	21·74	22·04	23·03	**23·18**	23·07	22·38	20·80	19·36	18·54	17·73	17·17	16·69	16·29	15·94	18·28

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

December, 1902. 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	12·3	12·0	11·7	11·4	11·1	10·8	**9·4**	11·0	14·6	18·0	20·0	21·0	**21·4**	21·0	21·1	20·5	18·8	16·9	15·2	14·4	14·2	15·6	15·6	15·2	15·55
2	15·2	13.8	11·0	11·4	12·2	13·0	13·6	14·5	16·1	18·4	20·3	20·5	20·2	**20·8**	20·5	19·5	18·7	18·3	17·6	18·0	17·4	17·8	18·0	16·7	16·81
3	16·0	16·5	16·6	16·5	16·6	16·5	15·9	**15·1**	16·5	17·8	19·6	19·6	19·7	**19·9**	**19·9**	**19·9**	18·4	17·4	16·1	15·2	14·7	14·6	14·4	14·3	16·99
4	14·2	14·0	14·0	13·6	13·3	12·7	**12·5**	12·8	15·9	17·6	18·6	19·2	19·6	**20·3**	20·2	19·6	18·4	16·8	15·6	15·2	14·7	14·3	14·0	13·6	15·86
5	12·8	12·5	11·8	11·2	10·9	10·5	**9·4**	9·6	13·1	15·5	18·0	19·2	20·2	**20·7**	20·6	20·4	18·4	17·3	16·5	15·7	14·2	14·0	13·0	11·9	14·89
6	11·3	10·7	9·7	9·6	9·6	9·5	**8·9**	10·2	14·2	18·3	**20·4**	20·1	20·0	20·2	20·0	19·7	17·6	16·5	15·9	16·7	15·6	14·2	14·0	12·9	14·82
7	12·3	11·8	11·1	10·8	10·5	10·3	**10·2**	11·0	15·2	16·2	17·8	19·2	19·5	**19·8**	19·4	19·2	16·4	16·0	14·1	13·4	12·5	12·3	12·0	12·0	14·29
8	11·9	11·9	11·8	11·5	10·5	10·3	**9·7**	11·8	14·4	16·0	16·2	17·5	18·3	19·0	**19·4**	18·9	17·8	17·8	16·5	13·6	13·5	13·5	13·5	13·1	14·52
9	12·3	11·9	11·5	11·2	11·2	10·9	**8·2**	10·8	13·4	15·6	17·6	18·7	19·6	20·0	**20·2**	19·6	18·8	16·5	15·8	14·4	14·2	14·2	12·0	12·0	14·61
10	12·0	11·7	11·2	9·0	8·3	7·7	**7·2**	**7 2**	10·7	12·7	13·9	14·2	**14·5**	**14·5**	**14·5**	14·8	14·0	13·5	13·0	12·7	12·7	12·0	11·8	11·2	11·88
11	11·2	10·2	10·2	10·4	10·0	9·8	**9·6**	10·0	14·5	15·3	17·4	18·8	20·2	21·4	**21·8**	20·6	18·6	17·0	16·2	15·6	14·8	14·8	14·6	14·2	14·88
12	14·2	14·4	14·4	14·2	14·1	13·6	12·6	12·6	13·9	13·5	13·8	14·1	**14·3**	13·7	13 5	13.2	12·7	12·0	**11·8**	**11·8**	12·1	11·9	11·9	12·0	13·18
13	12·0	12·0	12·0	12·0	**11·9**	**11·9**	12·0	12·2	13·5	14·5	15·4	**16·3**	16·2	16·0	16·0	15·5	14·7	14·3	14·0	13·6	13·4	13·3	13·2	13·1	13·71
14	13·1	12·9	12·7	12·6	12·6	12·7	12·5	13·4	14·2	16·0	17·9	18·1	**18·3**	17·9	17·6	17·0	16·0	13·9	13·4	12·6	12·2	11·6	11·8	**10·4**	14·22
15	9·3	8·6	8·2	7·5	8·1	6·8	**6·2**	6·9	11·2	14·0	16·0	16·6	16·9	17·2	**17·8**	17·2	16·3	15·2	15·0	13·8	12·7	11·6	10·6	9·6	12·22
16	9·4	8·6	8·5	8·4	**8·4**	**8·4**	8·6	11.2	13·2	14·7	16·4	**17·8**	17·6	**17·8**	17·4	16·2	15·0	14·9	14·0	13·2	12·9	12·9	12·9	12·9	12·97
17	12·9	12·9	12·9	12·9	12·9	12·9	12.9	11·0	12·8	14·5	16·0	16·6	16·8	16·9	**17·2**	16·5	14·8	13·5	12·8	11·9	11·9	10·9	10·3	**9·1**	13·49
18	10·1	10·1	10·3	10·3	10·0	**9·0**	**9·0**	11·0	12·5	13·7	15·7	16·5	16·9	16·9	**17·9**	16·6	15·6	15·0	14·4	14·0	14·0	13 9	13·0	12·4	13·28
19	11·0	9·6	9·2	**8·3**	**8·3**	8·8	9·0	11·2	13·5	15·2	16·2	17·2	17·2	17·4	**17·5**	17·0	15·8	14·2	14·2	13·2	13·6	12·4	12·0	9·3	12·97
20	10·6	11·3	11·0	10·5	10·4	10·1	**9·8**	11·2	12·3	13·8	15·1	15·8	17·5	18·1	**18·5**	18·1	17·0	15·8	14·8	14·7	13·7	13·1	12·2	11·5	13·62
21	10·8	9·9	9·7	9·1	8·5	8·1	**7·7**	9·2	11·5	13·2	15·0	17·0	17·6	17·8	**18·2**	18·0	16·8	15·7	14·6	14·7	13·7	13·2	13·0	13·2	13·18
22	12·6	11·4	11·6	**10·9**	11·2	11·1	11·0	11·5	12 2	13·5	14·8	15·7	16·7	17·0	**17·2**	16·7	15·4	14·7	14·3	13·5	14·1	13·2	12·8	12·5	13·57
23	12·1	11·3	10·8	10·1	9·9	9·2	**8·6**	9·2	10·8	12·9	14·4	15·2	15·9	16·3	**17·1**	16·8	15·9	15·2	14·6	13·6	12·9	12·8	12·4	11·1	12·88
24	10·8	10·2	9·8	9·7	9·2	9·0	8.5	**8·4**	9·8	11·1	13·2	14·3	14·6	14·9	**15·6**	14·8	14·1	13·3	12·7	12·2	11·6	11·0	10·2	9·1	11·59
25	8·0	7·5	7.4	8·0	7·5	7·1	**6·7**	**6·7**	8·5	10·1	11·0	12·0	**12·2**	**12·2**	12·0	11·6	10·8	10·3	9·5	8·6	8·2	8·0	7·7	7·0	9·11
26	8·3	7·7	7·7	7·7	7·6	7·2	**5·5**	5·8	6·5	8·3	10·6	11·0	12·2	12·8	**12·9**	12·6	11·8	10·9	10·0	9·2	9·2	9·4	9·0	8·6	9·27
27	8·4	8·5	8·6	8·2	8·1	7·8	**6·5**	7·0	7·0	8·2	10·8	12·0	13·2	14·6	15·1	**15·6**	14·7	13·7	13·2	12·6	12·0	11·6	11·4	10·6	10·81
28	10·0	10·0	9·3	9·0	8·3	8·2	**8·1**	8·9	9·6	11·3	12·7	13·9	14·5	15·3	**16·3**	15·0	14·4	13·8	13·5	13·1	14·9	14·9	11·6	12·7	12·05
29	12·8	13·3	14·6	14·9	12·8	12·5	12·5	11·4	8·7	10·0	13·2	13·8	14·4	**17·2**	15·6	15·6	16·0	14·6	13·1	11·6	10·8	10·0	9·1	**8·3**	12·78
30	7·7	6·8	6·2	6·1	5·5	5·3	**4·9**	5·6	8·4	9·8	13·8	16·2	17·0	**18·0**	17·5	17·0	15·0	14·1	13·7	12·4	11·5	10·2	10·6	9·6	10·95
31	8·9	7·6	7·4	7·4	7·0	6·8	**4·6**	5·4	10·2	12·6	15·0	16·4	17·2	**17·6**	**17·6**	17·4	15·8	14·2	12·6	11·4	10·9	10·3	10·1	9·8	11·42
Mean	11·44	11·02	10·74	10·46	10·21	9·95	**9·41**	10·12	12·22	13·95	15·70	16·60	17·11	**17·52**	17·62	17·13	15·95	14·95	14·15	13·44	13·06	12·69	12·22	11·61	13·30

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...	10·04	9·48	9·21	8·74	8·60	8·46	**8·35**	9·01	11·01	12·91	14·69	15·88	16·39	16·47	**16·54**	16·22	15·11	13·79	12·96	12·26	11·54	11·26	10·84	10·51	12·10
February .	12·93	12·32	11·78	11·34	11·00	10·73	**10·30**	11·55	14·40	17·14	19.10	20·76	21·45	21·72	**21·96**	21·66	20·66	18·65	17·42	16·28	15·40	14·93	14·30	13·85	15·90
March	13·83	13·34	12·91	12·43	12·19	**11·83**	12·22	14·13	16·62	18·85	20·82	21·89	22·75	**22·97**	22·81	22·49	21·82	19·87	18·04	16·75	15·98	15·42	14·94	14·51	17·06
April	17·15	16·83	16·39	15·86	15·62	**15·38**	16·16	18·11	20·73	22·96	24·78	26·02	26·65	27·24	**27·30**	26·99	26·01	24·45	22·57	20·85	20·35	19·56	18·72	18·14	21·03
May	19·87	19·24	18·69	17·64	**17·12**	**17·12**	19·46	22·63	24·96	27·23	28·99	30·46	31·16	31·88	**32·07**	31·63	30·38	28·78	26·65	24·56	23·41	22·35	21·39	20·45	24·50
June	21·42	20 76	20·21	19·82	**19.45**	19·83	21·49	23·67	26·02	28·11	29·98	31·50	32·83	33·60	**33·94**	33·69	32·64	31·30	28·82	26·68	25·17	24·40	22·93	22·06	26·26
July.....	22·09	21·37	20·81	20·34	**20·12**	20·78	22·55	24·49	26·47	28·61	30·67	32·01	33·70	34·54	**34·95**	34·80	33·73	32·40	30·11	28·12	26·59	25·36	24·17	22·99	27·16
August ...	21·81	21·08	20 72	20·55	**20·52**	20·64	22·10	24·07	26·19	28·45	30·58	32·16	33·58	34·42	**34·63**	34·26	33·32	31·86	29·62	27 68	26·28	25·00	23·96	22·87	26·93
September.	20·53	20·07	19·75	19·53	19·26	**19·11**	20·36	22·34	24·87	27·24	29·32	30·83	31·74	**32·06**	31·78	31·24	30·18	28·38	26·58	25·17	24·18	22·98	21·89	21·19	25·02
October...	20·89	20·13	19 49	19·07	18·75	18·46	**18·34**	20·63	23·57	26·55	28·27	29·47	**29·92**	29·80	29·54	28·81	27·26	25 61	24·65	23 33	23·10	22·52	21·94	21 53	23·82
November.	15·84	15·46	15·16	14·80	14·56	**14·33**	14 68	16·46	18·52	20·21	21·74	22·64	23·03	**23·18**	23·07	22·38	20·80	19·39	18·54	17·73	17·17	16·69	16·29	15·94	18·28
December.	11·44	11·02	10·74	10·46	10·21	9·95	**9·41**	10·12	12·22	13·95	15·70	16·60	17·11	17·52	**17·62**	17·13	15·95	14·95	14·15	13·44	13·06	12·69	12·22	11·61	13·30
Mean	17·32	16·76	16·32	15·88	15·62	**15·55**	16·28	18·10	20·46	22·68	24·55	25·85	26·69	27·12	**27·18**	26·78	25·66	24·12	22·51	21·07	20·19	19·43	18·63	17·97	20·95

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

January ..	—2·06	—2·62	—2·89	—3·36	—3·50	—3·64	—3·75	—3·09	—1·09	+0·81	+2·59	+3·78	+4·29	+4·37	+4·44	+4·12	+3·01	+1·69	+0·86	+0·16	—0·56	—0·84	—1·26	—1·59	..
February..	—2·97	—3·58	—4·12	—4·56	—4·90	—5·17	—5·60	—4·35	—1·50	+1·24	+3·20	+4·86	+5·55	+5·82	+6·06	+5·76	+4·76	+2·75	+1·52	+0·38	—0·50	—0·97	—1·60	—2·05	..
March	—3·23	—3·72	—4 15	—4·63	—4·87	—5·23	—4·84	—2·93	—0·44	+1·79	+3·76	+4·83	+5·69	+5·91	+5·75	+5·43	+4·76	+2·81	+0·98	—0·31	—1·08	—1·64	—2·12	—2·55	..
April	—3·88	—4·20	—4·64	—5·17	—5·41	—5·65	—4·87	—2·92	—0·30	+1·93	+3·75	+4·99	+5·62	+6·21	+6·27	+5·96	+4·98	+3·42	+1·54	—0·18	—0·68	—1·47	—2·31	—2·89	..
May	—4·63	—5·26	—5·81	—6·86	—7·38	—7·38	—5·04	—1·87	+0·40	+2·73	+4·49	+5·96	+6·66	+7·38	+7·57	+7·13	+5·88	+4·28	+2·15	+0·06	—1·09	—2·15	—3·11	—4·05	..
June.....	—4·84	—5·50	—6·05	—6·44	—6·81	—6·43	—4·77	—2·59	—0·24	+1·85	+3·72	+5·24	+6·57	+7·34	+7·68	+7·43	+6·38	+5·04	+2·56	+0·42	—1·09	—1·86	—3·33	—4·20	..
July.....	—5·07	—5·79	—6·35	—6·82	—7·04	—6·38	—4·61	—2·67	—0·69	+1·45	+3·51	+4·85	+6·54	+7·38	+7·79	+7·64	+6·57	+5·24	+2·95	+0·96	—0·57	—1·80	—2·99	—4·17	..
August....	—5·12	—5·85	—6·21	—6·38	—6·41	—6·29	—4·83	—2·86	—0·74	+1·52	+3·65	+4·91	+6·65	+7·49	+7·70	+7·33	+6·39	+4·93	+2·69	+0·75	—0·65	—1·93	—2·97	—4·05	..
September.	—4·49	—4·95	—5·27	—5·49	—5·76	—5·91	—4·66	—2·68	—0·15	+2·22	+4·30	+5·81	+6·72	+7·04	+6·76	+6·22	+5·16	+3·36	+1·56	+0·15	—0·84	—2·04	—3·13	—3·83	..
October...	—2·93	—3·69	—4·33	—4·75	—5·07	—5·36	—5·48	—3·19	—0·25	+2·73	+4·45	+5·65	+6·10	+5·98	+5.72	+4·99	+3·44	+1·79	+0·83	—0·49	—0·72	—1·30	—1·88	—2·29	..
November.	—2·44	—2·82	—3·12	—3·48	—3·72	—3·95	—3·60	—1·82	+0·24	+1·93	+3·46	+4·36	+4·75	+4·90	+4·79	+4·10	+2·52	+1·11	+0·26	—0·55	—1·11	—1·59	—1·99	—2·34	..
December.	—1·86	—2·28	—2·56	—2·84	—3·09	—3·35	—3·89	—3·18	—1·08	+0·65	+2·40	+3·30	+3·81	+4·22	+4·32	+3·83	+2·65	+1·65	+0·85	+0·14	—0·24	—0·61	—1·08	—1·69	..
Mean	—3·63	—4·19	—4·63	—5·07	—5·33	—5.40	—4·67	—2·85	—0·49	+1·73	+3·60	+4·90	+5·74	+6·17	+6·23	+5·83	+4·71	+3·17	+1·56	+0·12	—0·76	—1·52	—2 32	—2·97	..

Barometric Pressure.

(in millimetres).

(SPRUNG FUESS BAROGRAPH).

Height of Barometer above Sea-level = 33 metres.
Correction for Latitude .. .. .. = −0·98 mm.
Correction for Altitude .. .. .. = +3·05 mm.

January, 1902.

Date	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
	HOURS OF OBSERVATION.																								
1	761·0	760·9	760·9	760·8	760·7	760·9	761·3	761·6	761·7	761·9	761·4	760·8	760·5	**760·3**	760·4	760·6	760·7	760·9	761·4	761·6	762·1	**762·2**	**762·2**	761·9	761·20
2	761·8	61·8	61·8	61·7	61·5	61·6	62·0	62·0	**62·6**	62·5	62·0	61·3	60·7	60·6	60·4	60·7	60·5	60·6	60·7	60·6	60·7	60·6	60·5	**60·3**	61·23
3	760·2	60·1	60·0	59·8	**59·7**	59·9	60·7	61·0	61·5	61·5	61·2	60·5	59·8	60·0	**59·7**	**59·7**	59·8	60·3	61·0	61·0	61·5	**61·6**	61·5	61·5	60·56
4	**761·4**	61·5	61·6	61·5	**61·4**	61·8	62·2	62·6	62·7	62·9	62·8	62·2	61·6	62·5	61·5	61·5	61·9	62·1	62.2	62·6	62·8	**63·0**	62·9	63·0	62·18
5	762·8	63·1	63·2	62·6	62·9	63·5	63·6	63·7	**64·0**	63·7	62·9	62·2	61·8	61·5	61·2	60·8	60·6	60·7	60·8	61·2	61·2	61·0	60·6	**60·5**	62·09
6	760·6	60·7	60·9	60·7	60·3	60·3	60·5	60·8	61·2	**61·4**	61·0	60·1	59·5	59·0	58·9	**58·8**	**58·8**	58·9	59·4	59·7	60·2	60·5	60·5	60·3	60·12
7	760·5	60·4	60·4	60·3	60·4	60·4	60·7	61·3	61 8	**62·1**	61·6	61·0	60·5	**60·0**	60·1	60·1	60·3	60·7	61·2	61·6	61·4	61·6	61·6	61·4	60·89
8	761·3	61·1	60·9	60·6	60·5	60·5	60·7	61·0	61·3	61·6	61·5	60·8	60·1	59·9	**59·8**	**59·8**	**59·9**	60·4	61·1	62·0	62·1	**62·2**	**62·2**	**62·2**	60·98
9	762·2	62·2	62·2	61·9	61·7	62·3	62·4	62·2	62·7	**63·3**	62·8	62·0	61·5	**61·3**	**61·3**	61·4	61·5	61·9	62·2	62·6	62·5	62·6	62·4	61·9	62·12
10	761·8	61·8	61·6	61·4	**61·1**	61·3	61·6	61·9	62·5	62·7	62·3	61·8	61·3	61·8	61·4	61·4	61·8	62·4	63·0	63·1	63·4	**63·6**	63·5	63·2	62·15
11	763·2	63·3	63·3	63·2	**63·1**	63·8	63·9	64·2	64·5	64·7	64·7	63·7	63·5	63·3	63·3	63·6	63·6	63·9	64·3	64·7	64·7	**64·9**	64·8	**64·9**	63·96
12	**764·9**	**64·9**	**64·9**	**64·9**	**64·9**	**64·9**	65·0	65·7	66·4	66·5	66·3	65·5	65·2	65·3	65·2	65·4	65·6	65·8	66·2	66·4	66·7	**66.9**	66·8	66·8	65·71
13	766·7	66·5	66·1	66·2	66·2	66·3	66·5	67·0	**67·4**	67·2	66 3	65·5	65·0	65·0	**64·9**	65·0	65·1	65·5	65·8	66·0	66·2	66·3	66·1	65·7	66·02
14	765·8	65·8	65·7	65·4	65·6	65·7	65·7	65·9	**66·5**	**66·5**	65·8	65·1	64·4	64·0	**63·8**	**63·8**	63·9	64·0	64·3	64·4	64·4	64·5	64·2	63·9	64·96
15	763·6	63·3	63·2	62·8	62·7	62·9	63·2	63·5	**63·7**	**63·7**	63·0	62·1	61·6	61·4	11·2	61·3	61·3	61·5	61·8	61·8	61·7	61·7	61·3	**60·7**	62·29
16	**760·3**	60·1	60·1	59·3	59·0	59·0	59·0	59·4	59·2	59·1	58·5	57·6	56·6	56·2	55·8	55·6	55·6	55·5	55·4	55·2	54.9	54·8	54·4	**53·6**	57·26
17	753·0	52·6	52.3	52·1	51·9	52·4	52·2	52·5	53·0	53·1	52·8	52·2	**51·8**	52·0	52·0	52·1	52·7	52·8	53·5	54·1	54·4	55·1	**55·2**	**55·2**	52·96
18	**755·4**	55·6	55·8	56·0	56·3	57·3	58·1	58·2	58·9	59·2	59·1	58·6	58·1	58·9	58·8	59·2	60·2	61·2	61·8	62·6	63·2	63·3	63·5	**63·6**	59·29
19	**763·9**	64·1	64·3	64·4	64·5	64·8	65·3	65·6	65·7	66·0	65·9	65·4	65·0	65·4	64·9	65·0	65·2	65·9	66·4	66·9	66·9	**67·0**	66·9	66·7	65·50
20	766·7	66·7	**66·6**	**66·6**	66·7	66·9	67·2	67·9	68·4	**68·9**	68·4	67·9	67·4	67·3	67·3	67·2	67·0	67·2	67·3	67·5	67·5	67·5	67·2	66·8	67·34
21	**766·3**	66·1	65·7	65·0	64·4	64·4	64·7	64·9	65·1	65·0	64·6	63·5	62·7	61·8	61·5	61·2	**61·0**	61·3	61·7	61·8	61·8	61·7	61·5	**61·0**	63·28
22	760·5	60·3	60·0	59·7	59·4	59·6	59·7	60·4	60·5	60·7	60·0	59·5	59·1	**58·9**	**58·9**	59·1	59·4	60.2	60·7	61·1	**61·4**	**61·4**	61·3	61·2	60·12
23	761·4	61·4	61·2	61·0	61·0	61·2	61·4	61·5	**62·0**	61·8	61·3	60·5	60·0	59·3	**59·2**	59·5	59·7	60·6	61·2	61·6	61·7	61·7	61·7	61·9	60·99
24	**762·0**	62·1	62·4	62·6	62·8	63·5	64·2	64·3	65·0	65·3	65·6	64·5	64·5	64·3	64·8	65·0	65·1	65·7	66·1	66·6	66·8	66·9	**67·0**	**67·0**	64·73
25	**767·0**	67·1	67·2	66·7	66·7	66·8	67·2	67·4	68·2	**68·3**	68·0	67·4	66·9	**66·1**	66·6	66·5	66·5	66·8	67·2	66·9	67·5	67·4	67·2	67·0	67·11
26	767·1	67·2	67·1	66·3	66·3	67·2	67·3	67·1	**67·4**	**67·4**	66·7	66·2	65·5	65·2	65·1	65·0	64·8	64·9	65·3	65·5	65·4	65·4	65·0	**64·7**	66·05
27	**764·4**	63·9	63·7	63·5	63·2	63·2	63·3	63·8	63·8	63·9	63·4	62·4	61·5	**61·1**	61·3	61·3	61·4	61.5	61·8	62·0	61·9	61·8	61·5	61·3	62·54
28	761·3	61·2	61·1	61·1	61·1	61·5	61·5	61·7	61·8	62·0	61·7	61·4	60·9	**60·4**	60·5	60·6	60·6	61·0	61·3	61·8	62·0	**62·4**	62·2	62·0	61·38
29	**762·0**	62·1	62·3	62·2	62·5	63·1	63·8	64·0	64·4	64·5	64·1	63·3	62·8	62·9	62·9	63·0	63·5	63·9	64·6	64·9	65·2	65·1	65·1	**65·3**	63·65
30	765·3	65·6	65·6	65·7	65·8	65·9	66·2	66·3	**66·7**	66·6	66·0	65·1	64·5	64·2	**64·1**	64·2	64.3	64·5	64·8	65·5	65·5	65·6	65·3	65·0	65·35
31	764·8	64·8	64·6	64·6	64·7	65·0	65·3	65·4	65·7	**65·9**	65.3	64·3	63·2	63·4	63·2	**63·1**	**63·1**	63·4	63·6	63·7	63·7	63·6	63·3	63·2	64·20
Mean	762·55	62·53	62·47	62·28	62·23	62·51	62·79	63·06	63·43	63·55	63·11	62·40	61·85	61·72	**61·61**	61·66	61·79	62·13	62·52	62·81	62·95	63·03	62·88	62·70	62·52

Barometric Pressure.

(in millimetres).

(SPRUNG FUESS BAROGRAPH).

Height of Barometer above Sea-level = 33 metres
Correction for Latitude .. .. . = — 0·98 mm.
Correction for Altitude .. .. .. = + 3·05 mm.

February, 1902.

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	762·9	762·8	762·8	762·8	762·9	763·2	763·5	764·4	**764·5**	**764·5**	764.0	763·2	762·6	762·5	**762·3**	762·4	762·8	763·1	763·3	763·7	764·2	**764·5**	**764·5**	764·2	763·40
2	764·1	63·8	63·7	63·6	63·7	64·2	64·7	64·8	65·4	**65·7**	65·3	64·7	63·8	63·4	**63·3**	**63·3**	63·4	63·8	64·1	64·6	64·5	64·5	64·6	64·5	64·23
3	764·2	64·1	63·8	63·4	63·3	63·3	63·7	64·0	**64·4**	**64·4**	63·6	62·9	61·8	**61·4**	**61·4**	61·6	61·8	62·2	62·7	63·4	63·5	63·6	63·5	63·3	63·14
4	763·2	63·2	62·9	**62·6**	**62·6**	62·9	63·2	63·7	63·9	64·4	64·1	63·7	63·2	62·8	62·8	63·0	63·4	63·9	64·5	65·1	65·4	65·5	**65·6**	**65·6**	63·80
5	**765·6**	**65·6**	**65·6**	**65·6**	65·7	65·9	66·3	67·4	68·2	**68·3**	68·1	67·3	66·7	66·1	66·1	66·5	66·6	66·8	67·2	67·7	68·0	67·6	68·0	67·7	66·86
6	767·7	67·6	67·4	67·4	67·7	67·9	67·8	68·1	67·2	**68·2**	68·0	67·2	66·4	65·8	**65·7**	65·8	65·9	65·9	66·1	66·0	66·2	66·3	66·1	65·8	66·84
7	**765·8**	65·7	65·5	65·1	65·3	65·5	65·6	65·6	**65·8**	65·7	65·6	65·0	64·4	63·6	63·2	62·9	**62·8**	63·0	63·1	63·5	63·3	63·2	63·1	63·1	64·39
8	763·2	63·2	63·2	63·3	63·2	63·3	63·8	64·1	**64·8**	**64·8**	64·5	63·9	63·3	62·9	62·7	62·6	**62·2**	62·8	63·1	63·6	63·4	63·5	63·5	63·2	63·42
9	762·8	62·4	62·1	61·7	62·1	62·6	62·7	62·8	**63·1**	**63·1**	63·0	62·4	61·2	**60·4**	60·5	60·5	60·6	60·8	60·9	61·1	61·2	61·1	61·0	60·8	61·70
10	760·7	60·4	**60·2**	**60·2**	60·6	61·6	62·4	62·8	63·3	63·4	63·2	62·8	62·2	61·9	62·1	62·6	62·8	63·3	63·8	64·3	64·6	64·7	64·9	**65·0**	62·66
11	765·0	65·0	65·1	65·2	65·1	65·5	65·8	66·0	66·0	66·5	66·2	65·6	**64·9**	**64·9**	65·0	65·1	65·4	65·9	66 0	66·8	66·8	66·9	**67·0**	66·8	65·77
12	766·6	66·4	66·5	66·4	66·7	67·0	67·2	67·3	**67·5**	67·4	67·1	66·6	65·8	65·1	**64·9**	65·0	65·3	65·5	65·8	66·2	66·2	66·0	65·8	65·6	66·25
13	765·4	65·2	65·0	64·8	64·9	65·2	65·4	66·1	**66·8**	66·5	66·0	65·1	64·7	64·2	63·5	63·4	63·5	63·5	63·7	64·0	63·9	63 6	63·6	**63·3**	64·64
14	763·3	63·2	63·0	63·0	62·8	62·8	62·9	63·0	**63·7**	63·4	63·1	62·6	61·9	61·5	**61·2**	**61·2**	61·4	61·7	61·9	62·3	62·2	62·4	62·1	61·7	62·43
15	761·5	61·4	61·3	61·0	61·1	61·4	61·7	**62·2**	**62·2**	**62·2**	62·0	61·5	60·7	60·3	**60·0**	**60·0**	60·1	60·2	60·6	60·5	60·7	60·8	60·7	60·6	61·03
16	760·6	60·6	60·6	60·7	60·7	61·1	61·4	61·6	**62·0**	**62·0**	61·8	61·3	60·6	60·2	59·9	**59·8**	**59·8**	60·0	60·3	60·8	60·8	60·6	60·8	60·8	60·78
17	760·8	60·8	60·7	60·5	60 5	60·7	60·9	61·1	**61·6**	61·5	61·3	60·8	60·0	59·2	59·1	**58·9**	59·0	59·1	59·4	59 4	59·8	59·7	59·7	59·3	60·16
18	759·2	**59·1**	60·4	60·9	61·1	61·7	62·1	62·6	63·0	**63·2**	**63·2**	62·2	61·1	61·3	61·1	61·3	61·5	61·8	62·2	62·6	62·9	63·0	62·9	62·8	61·80
19	**762·7**	62·4	62·3	62·3	62 2	62·4	62·3	**62·7**	62·6	62·3	62·0	61·5	60·9	60·5	**60·3**	60·4	60·4	60·8	61·2	61·8	62·0	61·8	61·7	61·1	61·69
20	760·6	60·7	60·8	61·0	61·0	61·2	61.9	61·9	61·7	61·7	61·6	61·1	60·6	59·9	**59·7**	**59·7**	**59·7**	59·8	60·5	61·0	61·5	61·9	**62·0**	61·8	60·97
21	761·8	61·7	61·7	61·6	62·0	62·0	61·9	62·1	62·3	**62·6**	62·5	62·0	61·8	61·4	61·3	61·2	**61·1**	61·2	61·5	61·4	61·7	62·4	62·5	62·4	61·84
22	**762·4**	**62·4**	62·0	61·8	61·7	62·1	**62·4**	61·9	61·7	61·6	61·3	61·0	60·5	59·8	59·3	59·0	58·9	58·7	58·8	59·0	59·0	58·9	58·5	**58·1**	60·45
23	**758·2**	57·8	57·5	57·2	56·6	56·2	56·5	56·0	55·4	55·8	55·8	55·5	54·5	53·8	53·2	53·0	**52·9**	53·1	53·3	53·6	53·2	**52·9**	53·0	53·7	54·95
24	**754·2**	54.8	55·1	55·1	55·3	55·5	55·9	56·6	56·8	56·7	56·7	56·1	55·4	55·2	55·2	55·5	55·6	55·7	56·2	56·6	56·9	57·0	57·2	**57·7**	55·96
25	757·8	**57·7**	57·8	58·1	58·4	58·5	59·1	59·6	59·9	60·0	59·9	59·5	58·9	58·6	58·4	58·9	59·3	59·9	60·1	60·6	60·7	**60·9**	61·0	60·8	59·35
26	760·7	60·2	60·2	60·2	60·1	60·2	60·5	60·4	60·6	**60·8**	60·2	59·8	59·3	58·5	58·6	58·6	58·6	58·6	58·2	**58·1**	58·5	58·4	**58·1**	**58·1**	59·40
27	758·1	58·0	57·8	57·3	57·4	57·2	57·5	57·7	58·1	58·0	**58·2**	57·7	57·3	56·5	56·4	56·1	56·1	56·1	**56·0**	**56·0**	**56·0**	56·2	57·4	56·1	57·05
28	756·0	55·6	55·4	55·2	**55·0**	55·1	55 4	56·3	56·8	57·4	58·2	57·7	57·6	57·7	57·5	57·7	58·2	58·9	59·5	60·1	60·5	60·8	61·1	**61·5**	57·72
Mean	761·97	61·85	61·80	61·71	61·78	62·01	62·30	62·60	62·83	**62·93**	62·73	62·17	61·50	61·05	**60·88**	60·93	61·04	61·29	61·57	61·92	62·06	62·10	62·14	61·98	61·88

Barometric Pressure.

(in millimetres).

Height of Barometer above Sea-level = 33 metres.
Correction for Latitude .. .. .. = − 0·98 mm.
Correction for Altitude .. .. .. = + 3·02 mm.

March, 1902.

(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	761·7	761·7	762·0	762·1	762·5	762·7	763·1	763·1	763·2	763·1	762·9	762·5	761·9	761·5	**761·3**	**761·3**	761·7	761·9	762·4	762·9	763·2	**763·4**	**763·4**	763·3	762·45
2	763·2	63·0	62·8	62·9	62·9	63·1	63·3	63·6	**63·7**	63·4	63·3	62·5	61·8	61·2	**60·6**	**60·6**	60·8	61·1	61·4	61·6	61·8	61·8	61·9	61·9	62·26
3	761·8	61·5	61·1	61·0	61·0	61·1	61·6	**62·1**	**62·1**	**62·1**	61·8	61·5	60·8	60·5	60·2	**59·9**	60·2	60·3	60·5	60·9	61·2	61·3	61·2	61·2	61·12
4	761·0	60·8	60·5	60·3	60·4	60·7	61·1	61·3	**61·4**	61·2	61·0	60·3	59·6	59·3	59·0	**58·8**	**58·8**	59·0	59·3	59·8	60·1	60·1	60·2	60·2	60·18
5	760·0	59·7	59·5	59·4	59·4	59·4	59·5	60·3	**60·6**	60·5	60·3	59·4	58·9	58·4	58·2	58·1	**58·0**	58·1	58·5	59·1	59·4	59·4	59·4	59·4	59·29
6	759·2	59·0	58·9	58·9	58·9	59·3	59·3	59·6	**59·8**	59·7	59·2	58·7	58·4	58·0	57·8	57·5	**57·3**	57·4	57·7	58·0	58·1	58·2	58·5	58·3	58·57
7	757·9	57·7	57·6	57·4	57·6	57·7	57·9	58·4	58·6	58·7	58·6	58·3	57·8	57·5	57·4	**57·3**	57·4	57·7	58·2	59·0	**59·5**	**59·5**	59·4	59·4	58·19
8	**759·4**	59·0	58·9	58·7	58·6	58·8	59·2	59·1	59·1	58·8	58·0	57·6	57·3	56·6	56·2	56·1	55·8	55·7	55·9	56·0	56·2	56·1	55·8	**55·6**	57·44
9	**755·4**	55·1	54·1	53·4	53·1	52·9	52·7	52·0	51·6	51·4	51·0	50·3	49·7	48·8	48·2	**47·7**	48·0	49·5	50·5	51·5	52·0	52·0	52·2	52·1	51·47
10	752·2	52·3	52·1	**51·8**	52·2	52·3	52·5	52·8	53·0	53·2	53·0	52·9	52·6	52·4	52·3	52·4	52·4	52·7	52·9	53·2	53·6	54·1	**54·2**	**54·2**	52·80
11	754·3	54·1	53·9	54·0	54·1	54·4	54·7	55·0	55·1	**55·2**	54·8	54·5	53·8	53·4	53·2	53·1	**53·0**	53·1	53·2	53·3	53·5	53·7	53·5	53·1	53·92
12	752·9	52·6	52·0	51·8	51·5	51·7	51·9	51·8	51·9	52·0	51·9	51·4	50·8	**50·7**	51·2	51·9	52·9	54·0	55·2	56·2	57·0	57·9	58·5	**59·0**	53·28
13	**759·0**	**59·0**	**59·0**	59·1	59·5	59·9	60·3	60·6	61·2	61·3	61·1	60·1	60·0	59·7	59·7	59·9	60·2	60·7	61·1	61·8	62·4	62·5	62·6	**62·8**	60·56
14	762·6	62.4	62·2	62·2	61·8	62·3	**62·9**	62·4	62·8	**62·9**	62·3	62·0	61·7	61·2	60·8	**60·7**	60·8	60·8	60·9	61·6	62·3	62·6	62·6	62·5	61·97
15	762.2	61·9	61·7	61·5	**61·3**	61·7	61·7	62·6	62·8	63·3	63·2	63·0	62·3	62·4	62·6	63·1	63·0	63·8	64·4	64·7	64·9	65·0	**65·1**	64·7	63·04
16	**764·7**	64·1	63·7	63·6	63·4	63·4	63·3	63·8	63·5	62·8	63·5	63·2	62·6	61·8	61·0	60·3	60·0	60·0	59·5	59·4	59·4	59·4	59·2	**59·0**	61·86
17	**758·0**	57·5	56·8	56·7	56·5	56·3	56·3	56·7	55·8	55·4	55·3	55·0	54·4	53·8	53·3	**53·2**	53·4	53·4	53·6	53·8	54·0	54·3	54·8	55·0	55·14
18	**755·1**	55·5	55·7	56·2	56·6	57·1	57·6	58·3	58·7	58.7	58·5	58·1	57·7	57·4	57·2	**57·1**	57·3	57·5	58·0	58·8	59·5	59·9	**60·0**	**60·0**	57·77
19	**759·7**	**59·7**	**59·7**	59·8	60·0	60·4	60·6	61·1	61·5	61·7	61·4	61·3	61·0	60·6	60·1	60·0	60·2	60·6	61·0	61·5	**62·0**	**62·0**	61·9	61·8	60·82
20	761·8	61·5	61·1	61·3	61·6	62·1	62·6	62·9	**63·4**	**63·4**	62·9	62·6	62·0	61·4	61·0	**60·8**	60·9	61·2	61·6	62·1	62·5	62·4	62·3	61·9	61·97
21	761·5	61·3	61·0	61·0	61·2	61·4	61·4	61·9	62·6	**62·9**	62·6	61·9	61·4	60·8	60.3	**60·0**	60·1	60·6	61·0	61·5	62·0	62·4	62·5	62·4	61·49
22	762·1	61·9	61·8	61·6	61·8	62·4	62·6	63·1	**63·4**	63·2	63·1	62·8	62·0	61·5	61·0	**60·7**	60·8	60·9	61·4	61·9	62·2	62·6	62·7	62·6	62·09
23	762·2	61·8	61·5	61·3	61·4	62·0	62·4	62·8	**62·9**	**62·9**	62·7	62·4	61·7	61·1	60·7	60·7	**60·6**	60·8	61·3	61·3	61·5	61·6	61·6	61·3	61·69
24	761·1	60·8	60·6	60·8	60·9	60·9	61·3	61·3	61·4	**61·5**	61·3	61·0	60·6	60·2	59·7	59·5	59·5	**59·3**	59·5	59·8	60·0	60·2	59·8	59·6	60·44
25	**759·6**	59·5	59·3	58·9	58·7	59·0	59·2	59·3	59·4	59·5	59·0	58·8	58·4	57·9	57·3	56·8	**56·7**	57·0	57·7	58·5	59·1	59·2	59·0	59·0	58·62
26	758·2	57·7	57·5	**57·0**	57·1	58·4	59·2	59·7	59·9	60·3	60·2	59·6	59·3	58·9	58·7	58·7	59·0	59·5	60·2	60·6	61·0	61·3	61·2	**61·4**	59·36
27	761·1	60·9	60·8	60·6	60·7	61·0	**61·2**	61·0	61·0	61·1	60·8	60·1	59·6	58·9	58·4	**58·2**	**58·2**	58·4	58·8	59·5	60·0	60·1	59·9	59·7	60·00
28	**759·7**	59·5	58·6	58·2	58·2	58·0	58·0	58·7	58·9	58·7	58·3	58·0	57·4	56.9	56·5	**56·4**	56·6	56·8	57·5	58·2	59·0	59·5	59·4	59·3	58·18
29	759·3	59·0	58·7	58·7	59·0	59·3	59·4	59·4	**59·5**	59·4	59·3	59·0	58·6	58·1	57·8	**57·6**	57·7	57·9	58·1	58·8	59·1	59·0	59·2	59·0	58·79
30	**758·7**	58·4	58·1	57·9	57·9	58·0	58·0	58·2	58·2	57·8	57·5	57·2	56·7	56·3	55·7	55·4	55·2	55·2	55·3	55·3	55·3	55·3	55·2	**55·0**	56·74
31	**754·9**	54·4	54·3	53·9	53·6	53·5	53·3	53·9	54·1	54·0	53·8	53·6	53·0	52·6	**51·9**	**51·9**	52·0	52·2	52·3	52·5	52·7	52·8	52·9	52·7	53·20
Mean	759·37	59·14	58·89	58·77	58·82	59·07	59·29	59·57	**59·71**	59·68	59·44	59·02	58·51	58·06	57·72	**57·60**	57·69	57·97	58·35	58·81	59·18	59·34	59·36	59·27	58·86

Barometric Pressure.

(in millimetres).

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

April, 1902.

(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	752·5	752·0	751·3	**751·2**	751·3	752·6	752·9	752·8	753·3	753·9	754·2	754·3	754·3	754·2	751·3	754·4	754·8	755·1	755·4	755·7	756·4	757·1	**757·3**	757·2	754·10
2	757·2	56·8	56·8	**56·7**	57·0	58·0	58·6	58·9	59·9	59·9	60·2	60·2	60·0	59·7	59·7	59·8	60·2	60·7	61·5	62·2	63·0	**63·2**	63·1	62·9	59.84
3	762·8	62·7	62·4	**62·3**	62·4	62·8	63·5	63·6	63·8	64·1	64·1	63·6	63·3	62·9	62·8	62·7	62·8	63·0	63·3	63·9	**64·3**	**64·3**	64·2	63·8	63·31
4	**763·8**	63·6	63·2	63·1	63·3	63·3	63·7	**63·8**	63·7	63·6	63·3	62·5	61·8	61·2	60·8	60·3	**60·2**	60·3	60·8	61·1	61·3	61·3	61·2	60·9	62·17
5	760·7	60·3	59·9	60·0	60·0	60·4	60·3	**60·9**	**60·9**	60·7	60·3	59·9	59·2	58·9	58·7	58·2	**58·1**	**58·1**	58·2	58·4	58·9	59·0	58·9	58·3	59·47
6	758·0	57·8	57·4	57·1	57·2	57·6	57·9	57·8	58·3	58·4	**58·6**	57·8	57.4	56·9	56·5	**56·4**	**56·4**	56·7	57·0	57·4	57·6	57·9	58·1	58·0	57·51
7	757·8	57·4	57·4	57·3	57·5	57·6	58·1	58·3	**58·5**	58·4	57·8	57·3	56·7	56·1	55·6	**55·2**	55·3	55·5	55·9	56·5	57·0	57·4	57·5	57·6	57·07
8	**757·4**	57·0	56·9	56·6	56·5	56·4	56·5	56·8	57·1	57·1	56·6	56·2	55·6	55·1	54·6	54·3	**54·2**	**54·2**	54·4	54·7	55·2	55·3	55·0	54·8	55·77
9	**754·6**	54·4	54·3	54·3	54·3	54·4	54·5	54·5	54·4	54·3	54·0	53·5	53·2	52·9	52·6	**52·5**	**52·5**	52·6	52·8	53·2	53·6	53·6	53·6	53·4	53·67
10	753.0	**52·9**	53·0	53·0	53·1	53·2	53·4	53·9	54·2	54·2	54·0	53·9	53 7	54·1	53·4	53·1	53·2	53·3	53·7	54·3	55·3	55·7	55·7	**55·8**	53·88
11	755·6	55·3	55·4	55·2	55·2	55·4	55·8	56·1	56·1	56·0	55·6	55·2	54·9	54·5	54·0	**53·9**	54·1	54·6	55·2	55·8	56·4	56·7	56·8	**57·2**	55·46
12	757·1	57·2	57·0	56·9	57·2	57·5	57·8	57·6	57·8	**58·0**	57·3	56·7	56·1	55·8	55·5	**55·4**	55·5	55·6	56·0	56·8	57·3	57·6	57·0	57·2	56·83
13	757·0	56·7	56·4	56·4	56·6	57·0	57·3	57·4	57·6	**57·7**	57·4	57·0	56·6	56·0	55·6	55·2	**51·1**	**55·1**	55·2	55·4	55·7	56·0	55·8	55·5	56·32
14	**755·2**	54·9	54·7	54·5	54·4	54·6	54·8	55·0	55·0	54·5	54·1	53·4	52·4	51·9	51·1	50·1	49·4	**49·0**	50·4	51·5	51·7	53·3	54·1	54·4	53·10
15	754·6	**54·3**	55·0	54·9	55·3	55·6	56·6	57·3	57·6	57·5	57·4	57·1	56·7	56·3	55·7	55·4	55·4	55·5	55·8	57·1	57·8	57·9	**58·0**	57·7	56·35
16	757·5	57·4	57·3	57·6	57·6	57·9	58·4	58·5	**58·6**	**58·6**	58·4	58·2	57·6	56·9	56·5	**56·4**	**56·4**	56·6	56·9	57·5	57·8	58·3	58·2	57·9	57.62
17	757·3	57·2	56·7	56·6	56·7	56·9	57·4	57·4	**58·0**	**58·0**	57·7	57·2	56·7	56·1	55·4	55·2	55·0	54·9	**54·8**	55·2	55·5	55·6	55.3	54·9	56·32
18	**754·5**	54·3	53·9	53·9	53·6	53·7	53·8	53·8	53·3	53·2	52·8	52·3	52·1	51·3	51·0	50·6	50·3	50·5	51·1	51·1	50·8	50·3	50·1	**49·5**	52·16
19	**749·8**	50·3	49·9	50·9	51·7	52·3	53·1	53·8	54·0	54·2	54·1	53·9	53·7	53·5	53·5	53·6	53·8	54·3	55·0	56·1	57·0	57·4	57·9	**58·2**	53·83
20	757·8	57·6	57·7	57·7	57·5	58·0	58·5	59·1	59·2	58·8	58·6	58·1	57·7	57·2	56·6	56·0	**55·8**	56·3	57·8	58·2	58·7	59·2	59·1	**59·3**	57·94
21	759·3	59·1	**59·0**	59·2	59·6	60·2	60·7	60·8	61·2	61·7	**61·8**	61·3	60·8	60·1	59·4	59·1	59·2	59·3	59·2	60·3	61·0	61·2	61·1	60·9	60·23
22	760·3	60·0	59·8	60·2	60·5	60·4	61·2	61·7	61·9	61·7	61·3	60·9	60·6	60·3	59·9	**59·6**	59·7	59·9	60·2	60·8	61·6	**62·0**	**62·0**	61·7	60·76
23	761·5	61·5	61·5	61·5	61·5	62·2	62·5	62·7	63·1	63·1	63·0	62·5	62·2	61·5	61·2	61·2	**61·0**	**61·0**	61·7	62·4	**63·6**	63·5	**63·6**	63·3	62·20
24	763·3	62·7	62·4	62·6	62·7	63·2	63·5	63·5	**63·6**	**63·6**	63·4	62·8	62·0	61·7	61·1	60·7	**60·4**	60·6	60·6	61·4	61·9	61·6	61·3	61·1	62·15
25	**760·7**	60·1	59·6	59·4	59·5	59·5	59·8	60·2	60·3	60·3	60 2	59·8	59·4	59·0	58·3	**58·0**	58·1	58·4	58·9	59·6	60·0	60·1	59·8	59·7	59·53
26	**759·1**	58·9	58·3	57·4	57·4	57·8	56·8	55·9	56·0	56·1	56·2	56·0	55·9	55·6	54·3	54·3	54·0	54·9	54·9	54·3	54·9	54·1	**52·9**	53·4	55·81
27	752·7	52·8	52·4	**52·2**	52·9	53·5	54·0	53·8	53·8	54·2	54·4	54·5	54·3	54·2	54·5	55·0	55·9	56·8	57·7	58·7	59·5	60·1	**60·4**	**60·4**	55·36
28	760·6	60·8	60·8	61·2	61·0	61 6	**62·2**	61·7	61·8	61·5	61·3	60·9	60·3	60·0	59·7	**59·4**	**59·4**	59·8	60·3	61·0	61·4	61·5	61·3	61·2	60·86
29	**760·4**	60·1	59·6	59·3	59·4	59·7	59·8	59·5	59·6	59·4	58·8	58·2	57·6	56·9	56·4	**56·0**	**56·0**	56·2	56·7	57·2	57·5	57·3	57·2	57·0	58·16
30	**756·3**	55·8	55·6	55·5	55·3	55·5	55·6	55·9	55·8	55·7	55·4	54·8	54·5	53·8	53·0	52·7	52·5	**52·4**	52·5	52·7	53·0	53·0	53·0	52·7	54·29
Mean	757·61	57·40	57·19	57·16	57·27	57·63	57·97	58·10	**58·28**	**58·28**	58·08	57·67	57·24	56·82	56·39	**56·16**	**56·16**	56·37	56·80	57·35	57·86	58·05	57·98	57·86	57·40

Barometric Pressure.

(in millimetres).

Height of Barometer above Sea-level = 33 metres.
Correction for Latitude .. .. .. = −0·98 mm.
Correction for Altitude .. .. .. = +2·95 mm.

May, 1902.

(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	752·3	752·1	751·9	752·0	752·2	752·4	752·6	752·4	752·7	752·5	752·3	752·0	751·7	751·2	**750·7**	750·8	751·4	751·9	752·7	753·9	755·0	755·8	**756·3**	**756·3**	752.71
2	756·1	**55·9**	56·0	56·4	56·7	57·0	57·6	57·2	57·9	58·0	57·8	57·4	57·4	57·5	57·3	57·3	58·0	58·7	59·5	60·5	61·0	61·3	**61·5**	61·2	58·13
3	760·3	60·3	60·3	60·0	60·7	61·2	61·5	61·2	61·3	61·3	61·2	60·9	60·8	**60·1**	60·2	60·7	61·0	61·3	62·3	**62·5**	62 1	62·2	62·0	61·7	61·13
4	761·4	61·6	61·3	61·4	61·4	62·0	**62·1**	61·8	61·8	61·8	61·5	61·2	60·8	60·2	59·9	59·4	**59·3**	59·5	60·1	60·9	61·1	61·2	61·0	61·1	60·99
5	760·5	60·1	60·0	60·0	60·1	60·7	61·2	61·2	**61·3**	61·0	61·0	60·1	59·7	59·4	59·0	58·8	**58·7**	58·8	59·4	60·1	60·7	61·0	61·0	61·0	60·20
6	760·9	60·7	60·7	60·8	61 0	61·5	**61·9**	61·8	**61·9**	61·8	61·4	61·2	60·7	60 2	59·5	59·2	**59·1**	59·4	59·9	60·8	61·3	61·8	61·8	61·7	60·88
7	**761·4**	61·1	61·0	60·7	60·8	61·0	61·1	60·9	60·9	60·9	60·6	60·2	59·6	58·8	58·3	**57 9**	58·0	58·1	58·5	59·2	59·7	59·8	59·8	59·3	59·90
8	**759·0**	58·8	58·6	58·4	58·3	58·4	58·8	58·9	58·8	58·4	58·2	57·8	57·5	57·0	56·5	**56·4**	56·5	**56 4**	57·6	58·1	58·5	58·9	58·7	58·5	58·04
9	758·4	58·2	57·8	57·9	58·2	**58·6**	58·2	58·2	58·2	58·0	57·6	57·0	56·6	56·1	**55 9**	**55·9**	**55·9**	56·0	56·3	56·9	57·3	57·3	57·2	57·3	57·29
0	757·4	57·2	56·8	56·5	56·3	56·7	57·2	57·4	**57·6**	57·4	57·2	56·7	56·1	55·6	55·4	**55·3**	**55·3**	**55·3**	**55·3**	55·6	55·6	56·4	56·7	57·2	56·42
1	757·0	56·7	56·3	56·5	56·3	56·5	56·6	56·7	56·6	56·0	55·9	55·6	55·3	54 8	54·6	54·5	**54·4**	54·6	55·2	56·4	57·0	**57·4**	57·1	56·7	56·03
2	756·6	56·4	56·3	56·5	56·6	56·8	57·0	57·2	57·4	57·3	57·2	56·5	56·1	55·7	55·4	**55·3**	55·4	55·8	56·3	56·9	57·6	57·9	**58·1**	57·7	56·67
3	757·3	57·2	57·0	57·3	57·5	58·0	58·3	58·2	58·2	58·0	57·5	57·2	56·9	56·6	56·3	**56·1**	56·3	56·7	57·2	57·8	58·3	58·7	**58·8**	58·3	57·49
4	758·1	58·0	57·9	58·3	58·5	59·1	59·2	59·2	59·4	59·2	59·0	58·6	58 4	58·2	57·6	**57·4**	57·7	57·7	58·3	58·8	59·4	**59·7**	**59·7**	59·3	58 61
5	758·7	58·1	57·9	57·9	58·2	58·2	**58·8**	**58·8**	58·7	58·5	58·4	58·0	57·8	57·4	57·2	57·0	**56·8**	56·9	57·3	58·0	58·5	58·5	58·1	57·9	57·98
6	757·6	57·1	57·2	57·3	57·7	58·2	58·5	**58·7**	58·5	58·5	57·8	57·6	57·0	56 3	55·7	55·5	**55·3**	55·5	55·6	55·8	56·4	56·4	56·3	56·1	56·94
7	755·6	55·5	55·5	56·2	56·5	56·3	56·3	**56·9**	56·5	56·4	55·7	55·2	54·4	54·0	53·5	**53·4**	53·5	53·7	54·4	54·9	55·0	55·9	55·6	55·4	55·26
8	755·1	54 7	**54·4**	54·5	54·6	55·5	56·9	57·1	58·2	58·2	58·3	58·1	57·4	57·7	58·0	57·8	57·2	57·3	57·9	58·4	59·2	59·6	**59·8**	59·5	57·31
9	759·2	59·2	59·1	59·3	59·4	59·3	**60·3**	**60·3**	59·9	59·9	59·6	59·0	58·3	58·0	57·7	**57·4**	**57·4**	57·5	58·0	59·0	59·2	59·8	60·0	59·7	59·02
0	758·8	58·3	58·4	59·0	59·3	59·6	59·9	59·8	59·3	59·5	59·6	59·1	58·4	58·2	57.9	57·6	**57·5**	58·0	58·2	58·7	59·5	59·8	**60·0**	**60·0**	58·93
1	759·6	59·5	59·4	59·6	59·8	60·2	60·4	59·9	59·4	59·6	59·7	59·4	58·8	58·9	58·5	**58·3**	58·6	59·0	59·6	60·0	60·5	60·6	**60·7**	60·2	59·59
2	759·9	59·6	59·5	59·5	60·0	60·3	60·6	**60·7**	**60·7**	60·6	60·3	59·8	59·3	59·1	58·8	**58·5**	**58·5**	59·1	59·6	60·1	60·5	60·5	60·5	60·5	59·85
3	**759·9**	59·3	58·9	59·1	59·4	58·8	59·1	58·6	58·5	58·6	58·1	57·5	57·0	56·6	56·4	**56·0**	56·1	56·4	56·6	56·9	57·2	57·7	58·0	58·7	57·89
4	758·6	58·1	57·5	57·3	**57·2**	57·7	58·6	58·4	58·4	58·8	58·8	58·6	58·4	58·2	57·8	57·8	58·1	58 3	59·2	59·6	**60·3**	**60·3**	**60·3**	59·7	58·58
5	759·2	**59·3**	58.5	58·7	58·4	58·5	58·8	58·7	58·4	58·4	58·3	57·8	57·3	56·8	56·3	56·0	55·8	**55·7**	**55·7**	56·2	56·9	56·8	56·8	56·4	57·49
6	756·3	56·0	55·3	55·1	54·5	54·6	54·2	54·3	54·9	54·0	**53·7**	54·1	54·1	54·1	54·6	54·8	55 2	55·2	56·0	57·5	58·4	58·9	59·4	**59·5**	55·61
7	**759·4**	**59·4**	59·6	59·6	60·0	60·3	60·9	60·7	60·8	60·5	60·4	60·3	60·2	60·0	59·8	59·8	59·8	59·8	60·5	61·3	62·0	62·7	**62·9**	62·8	60·56
8	762·7	62·6	62·6	63·0	63·2	63·4	63·8	63·8	63 9	63·9	63·9	63·5	62·9	62·5	62·3	**62·0**	62·1	62·5	63·0	63·4	63·8	**64·1**	**64·1**	63·9	63·20
9	763·8	63·6	63·5	63·4	63 5	63·8	**64·2**	63·9	63·8	63·6	63·2	62·9	62·4	62·2	61·9	**61·5**	61.6	61·8	62·3	62·6	63·1	63·5	63·6	63·5	63·05
0	763·3	63·0	62·9	63·0	63·1	63·2	**63·4**	63·2	62·9	62·6	62·5	61·9	61·6	60·9	**60·4**	60·5	**60·4**	60·5	60·9	61·5	61·8	62·3	62·4	62·1	**62·10**
1	**761·9**	61·5	61·0	61·0	61·2	61·5	**61·9**	61·8	61·8	61·7	61·4	61·2	60·7	59·9	59·5	**59·1**	**59·1**	59·4	60·2	60·8	61·3	61·5	61·5	61·3	60·92
ean	758·91	58·68	58·49	58·59	58·73	59·01	59·35	59·25	59·31	59·19	58·97	58·59	58·18	57·81	57·51	**57·35**	57·42	57·64	58·18	58·81	59·30	59·62	**59·67**	59·50	58·67

Barometric Pressure.

(in millimetres).

Height of Barometer above Sea-level = 33 metres.
Correction for Latitude .. .. .. = −0·98 mm
Correction for Altitude .. .. .. = +2·92 mm

June, 1902.

(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	**760·8**	760·6	760·4	760·3	760·4	760·6	760·7	760·1	759·9	759·7	759·3	758·9	758·3	757·9	757·2	**757·0**	**757·0**	**757·0**	757·2	757·9	758·4	758·8	758·9	758·6	759·00
2	758·4	58·4	58·5	58·6	58·7	59·0	59·1	**59·3**	59·1	58·9	58·4	57·9	57·6	57·3	56·6	56·1	**55·9**	56·2	56·6	57·1	57·8	58·4	58·2	57·9	57·92
3	757·5	57·5	57·2	57·2	57·5	57·8	57·8	**58·1**	57·9	58·0	57·6	57·4	57·0	56·7	56·5	56·2	**56·0**	56·1	56·2	57·0	57·7	57·8	57·7	57·4	57·24
4	757·1	56·9	56·7	56·7	56·6	56·7	**57·2**	**57·2**	56·4	56·7	56·6	56·4	56·1	56·7	55·4	55·0	**54·9**	55·0	55·0	55·4	55·6	55·6	55·4	**54·9**	56·09
5	754·7	54·5	54·4	54·2	54·4	54·4	54·5	54·5	54·5	54·3	54·1	54·0	53·8	53·5	53·4	**53·3**	53·4	53·7	54·3	54·8	54·5	**56·1**	56·0	55·6	54·37
6	755·4	55·3	55·1	55·3	55·2	55·4	55·7	55·8	55·7	55·5	55·3	55·0	54·7	54·5	54·0	53·8	**53·6**	**53·6**	53·9	54·5	55 2	55·9	**56·1**	56·0	55·02
7	755·7	55·6	55·5	55·5	55·5	55·7	56·0	55·9	55·8	55·9	55·7	55·5	55·4	55·3	55·0	54·6	**54·5**	54·6	54·8	55·3	55·9	56·6	**56·9**	56·6	55·58
8	756·4	56·1	56·2	56·3	56·5	56·6	56·9	56·8	56·9	56·8	56·4	56·4	56·3	55·9	**55·7**	**55·7**	55·8	56·0	56·5	57·2	57·9	58·4	**58·5**	**58·5**	56·70
9	**758·0**	57·9	57·6	57·5	57·5	57·6	57·8	57·8	57·9	57·8	57·7	57·4	56·9	56·5	56·1	**55·7**	55·8	56·5	57·0	57·0	57·2	57·2	57·1	56 7	57·18
10	756·4	56·4	56·5	56·8	57·5	58·5	58·3	58·6	58·6	58·2	58·0	57·7	57·4	57·0	56·6	**56·1**	56·2	56·8	57·5	58·3	59·0	59·5	59·6	59·4	57·70
11	759·0	58·6	58·6	59·1	59·5	59·7	59·7	**59·8**	59·7	59·6	59·2	58·6	58·1	57·6	57·5	**57·4**	57·5	57·6	58·5	58·8	59·4	59·3	59·3	58·8	58·79
12	**758·7**	58·3	58·2	58·1	58·1	58·2	57·8	57·6	57·3	57·0	56·5	56·0	55·6	55·2	54·8	**54·4**	54·5	54·8	55·1	55·6	56·1	56·6	56·7	56·6	56·58
13	756·4	56·2	56·1	56·0	56·4	56·3	**56·8**	56·4	56·1	55·8	55·6	55·1	54·8	54·6	**54·4**	54·6	55·0	55·4	55·6	56·4	56·6	56·5	56·5	55·9	55·81
14	755·8	55·5	55·6	55·5	55·8	**56·2**	55·5	55·2	55·0	54·8	54·2	53·8	53·2	52·9	52·6	**52·5**	52·6	53·1	53·5	54·2	54·6	54·8	54·5	54·5	54·41
15	754·4	54·3	54·3	54·4	54·6	**54·8**	54·3	54·3	54·1	53·7	53.5	53·0	52·8	52·4	52·4	**52·3**	52·5	53·0	53·4	54·0	54·4	54·6	54·7	54·6	53·78
16	754·4	54·4	54·3	54·4	54·4	54·7	54·8	55·1	55·0	55·0	54·8	54·5	54·1	53·8	53·5	**53·3**	53·4	53·5	53·9	54·2	54·6	55·1	**55·3**	55·2	54·40
17	**754·8**	54·6	54·6	54·6	54·6	54·7	54·6	54·6	54·7	54·5	54·5	54·5	54·1	54·0	53·8	53·5	**53·4**	**53·4**	53·5	53·8	54·2	54·2	54·0	53·5	54·20
18	753·3	53·0	53·0	53·1	53·4	53·6	53·7	53·8	53·8	54·0	53.8	53·7	53·5	53·2	53·0	**52·9**	53·0	53·4	53·8	54·7	55·4	55·7	**56·0**	55·7	53·85
19	755·7	55·7	56·2	56·4	56·6	56·7	57·0	56·6	56·8	56·8	56·9	56·5	56·0	55·6	55·4	**55·3**	55·4	55·8	56·7	57·4	58·0	58·5	**58·7**	58 6	56·64
20	758·5	58·3	58·5	58·5	58·6	58·8	59·3	59·1	59·3	59·3	59·2	58·8	58·4	58·0	57·6	**57·5**	57·6	57·9	58·4	59·0	59·4	59·7	**59·9**	59·8	58·72
21	**759·5**	59·1	59·0	59·1	59·3	59·4	**59·5**	59·2	58·9	58·6	58·4	58·1	57·6	57·2	56·9	56·7	**56·5**	56·8	57·3	57·5	58·1	58·6	58·8	58·6	58·28
22	**758·5**	58·4	58·1	58·1	58·3	**58·5**	**58·5**	58·4	**58·5**	**58·5**	58·4	57·7	57·5	57·1	56·9	56·5	**56·2**	56·4	56·8	57·4	57·8	58·0	58·0	57·9	57·77
23	757·6	57·4	57·5	57·1	57·0	57·0	57·7	57·9	57·9	57·6	57·5	57·2	56·8	56·5	56·3	**55·9**	**55·9**	56·1	56·7	57·2	57·6	57·9	**58·0**	57·7	57·17
24	**757·6**	57·4	57·3	57·3	57·3	57·2	**57·6**	57·4	57·4	57·3	57·0	56·6	55·9	55·7	55·4	55·2	**55·1**	54·9	**55·1**	56·0	56·5	57·0	57·1	57·1	56·60
25	757·0	56·8	56·8	56·7	56·7	57·1	57·8	57·4	57·4	57·5	57·3	57·1	56·7	56·5	56·4	**56·3**	**56·3**	56·6	56·9	58·1	58·8	59·3	**59·4**	**59·4**	57·35
26	759·2	59·0	59·1	59·2	59·4	59·7	59·8	59·9	60·0	60·3	60·1	59·9	59·6	59·4	59·0	**58·8**	**58·8**	58·9	59·1	60·0	60·4	**60·8**	**60·8**	60·6	59·66
27	760·4	60·3	60·3	60·1	60·1	60·4	**60·5**	**60·5**	**60·5**	**60·5**	60·3	59·7	59·3	59·1	58·7	**58·0**	58·3	58·5	58·9	59·5	59·7	60·0	59·8	59·5	59·70
28	**759·3**	59·0	59·0	58·8	58·5	58·6	58·6	58·3	58·2	57·8	57·5	57·0	56·5	56·0	55·8	55·6	55·6	**55·3**	56·0	56·7	57·0	57·0	57·0	56·7	57·32
29	756·4	56·2	56·1	56·0	55·9	56·6	56·1	56·1	56·0	55·8	55·7	55·4	54·8	54·5	**54·3**	**54·3**	54·5	54·7	55·4	56·1	56·7	57·0	**57·1**	57·0	55·78
30	756·8	**56·4**	**56·4**	**56·4**	56·8	57·3	57·6	58·1	58·1	58·1	58·2	57·9	57·7	57·5	57·1	56·8	56·8	56·7	57·2	57·5	58·4	59·0	**59·3**	59·2	57·55
Mean	757·12	56·94	56·90	56·91	57·04	57·26	57·37	57·33	57·25	57·14	56·92	56·5[illegible]	56·22	55·94	55·61	**55·38**	55·40	55·61	56·03	56·62	57·10	57·46	**57·51**	57·28	56·71

Barometric Pressure.

(in millimetres).

(SPRUNG FUESS BAROGRAPH).

Height of Barometer above Sea-level = 33 metres.
Correction for Latitude .. .. .. = − 0·98 mm.
Correction for Altitude .. .. .. = + 2·90 mm.

July, 1902.

Date	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
	HOURS OF OBSERVATION.																								
1	**759·0**	758·6	758·2	757·9	758·1	758·4	758·9	758·8	758·9	758·9	758·7	758·5	757·9	757·6	757·3	757·1	**757·0**	757·1	757·6	758·3	758·8	758·8	758·8	758·6	758·24
2	758·1	57·8	57·6	57·4	57·4	57·4	57·6	57·9	57·8	57·7	57·6	57·3	56·9	56·5	56·3	56·0	**55·9**	56·0	56·6	57·1	57·8	**58·3**	**58·3**	58·0	57·30
3	757·7	57·6	57·2	57·3	57·3	57·6	57·7	57·9	**58·0**	**58·0**	57·8	57·4	57·3	56·8	56·5	56·2	**56·0**	**56·0**	56·2	56·6	57·0	57·6	57·7	57·4	57·20
4	757·1	57·0	57·0	56·9	57·0	57·3	**57·6**	**57·6**	57·3	57·1	56·9	56·5	56·1	55·8	55·4	55·1	**54·8**	54·9	54·9	55·2	55·5	56·1	56·2	55·9	56·30
5	755·8	55·7	55·7	55·8	55·9	56·3	**56·6**	56·5	56·5	56·4	56·0	55·8	55·4	54·9	54·6	**54·4**	**54·4**	54·6	54·7	55·3	55·9	56·4	**56·6**	56·3	55·69
6	756·0	55·7	55·5	55·4	55·5	55·7	56·0	56·2	56·1	56·2	56·2	56·0	55·6	55·5	55·1	**54·8**	**54·8**	54·9	55·7	56·3	57·4	**57·9**	**57·9**	57·8	56·01
7	757·6	57·5	57·4	57·4	57·5	57·6	**58·0**	57·9	57·8	57·8	57·8	57·5	57·1	56·7	56·2	55·8	**55·6**	55·8	56·1	56·7	57·1	57·5	57·3	57·1	57·12
8	**757·0**	56·8	56·7	56·5	56·5	56.7	56·8	56·7	56·7	56·6	56·3	55·8	55·4	55·2	54·9	54·4	**54·3**	54·4	54·5	55·0	55·6	55·7	55·8	55·6	55·83
9	**755·4**	55·3	54·9	54·9	54·8	54·9	55·0	55·0	54·9	54·7	54·3	54·0	53·5	53·2	53·1	52·8	**52·7**	52·8	52·9	53·3	54·0	54·5	54·5	54·5	54·16
10	754·5	54·5	54·5	54·4	54·6	54·8	54·8	**55·1**	55·0	**55·1**	54·8	54·5	54·3	54·0	53·6	53·4	**53·3**	53·4	53·5	53·7	54·0	54·5	54·5	54·3	54·30
11	754·0	53·7	53·7	53·8	53·8	54·0	**54·3**	53·7	53·4	53·3	53·2	53·0	52·8	52·6	52·4	52·2	**52·1**	52·2	52·4	52·4	52·9	53·4	53·4	53·3	53·17
12	753·0	53·0	53·0	53·3	53·4	53·6	54·1	**54·5**	**54·5**	54·4	54·1	53·9	53·4	53·1	52·9	**52·6**	**52·6**	52·8	53·0	53·4	54·1	**54·5**	**54·5**	54·2	53·58
13	754·0	53·8	53·8	53·8	54·0	54·4	54·6	**54·9**	**54·9**	54·6	54·6	54·3	53·6	53·3	53·1	**53·0**	**53·0**	**53·0**	53·1	53·4	53·8	54·2	54·0	54·1	53·89
14	754·0	53·7	53·6	53·7	53·9	54·1	54·6	54·3	54·2	54·2	54·1	53·6	53·4	53·0	52·8	**52·7**	52·9	53·3	53·8	54·5	55·0	**55·3**	**55·3**	55·0	53·96
15	754·6	54·4	54·2	54·2	54·3	54·5	54·6	54·1	54·0	54·0	53·8	53·6	53·4	53·0	**52·8**	**52·8**	**52·8**	53·0	53·4	53·7	54·3	**54·8**	**54·8**	54·6	53·90
16	754.1	54·2	54·2	54·2	54·1	54·5	54·8	54·8	54·8	54·7	54·6	54·3	54·3	53·9	53·6	53·5	**53·4**	53·5	53·9	54·5	55·4	55·9	**56·3**	56·1	54·48
17	755·8	55·6	55·5	55·5	55·6	56·0	56·1	56·7	56·6	56·4	56·2	56·0	55·6	55·2	55·0	54·7	**54·5**	**54·5**	55·0	55·6	56·3	56·7	**56·8**	**56·8**	55·78
18	756·5	56·2	56·2	56·2	56·2	56·6	56·8	57·0	**57·1**	57·0	56·6	56·1	55·6	54·9	54·6	54·5	**54·3**	**54·3**	**54·3**	54·6	55·4	55·5	55·6	55·6	55·74
19	**755·6**	55·5	55·2	55·2	55·2	55·3	55·4	55·1	54·8	54·7	54·3	54·0	53·4	53·0	52·8	**52·5**	**52·5**	**52·5**	52·6	52·7	53·3	53·9	53·7	53·7	54·04
20	753·6	53·4	53·5	53·4	53·4	53·6	53·7	53·6	53·5	53·4	53·3	53·1	52·8	52·5	52·3	52·3	**52·1**	52·2	52·4	52·7	53·4	**53·8**	**53·8**	**53·8**	53·15
21	753·8	53·7	53·8	53·8	54·0	54·3	54·7	54·7	54·8	54·8	54·6	54·4	54·1	54·0	53·7	53·6	53·6	**53·3**	54·5	54·9	55·5	55·8	**55·9**	55·8	54·42
22	755·7	55·6	55·5	55·6	55·8	56·4	**56·7**	56·5	56·5	56·5	56·3	55·9	55·6	55·3	54·8	54·5	**54·3**	**54·3**	54·6	55·1	55·7	56·2	56·4	56·2	55·67
23	756·3	56·1	55·8	55·7	55·9	56·1	**56·5**	55·9	56·1	55·9	55·6	55·3	54·9	54·7	54·5	**54·4**	**54·4**	54·6	54·8	55·3	55·8	56·2	56·3	56·1	55·55
24	755·9	55·8	55·7	55·7	55·9	**56·1**	55·3	55·2	55·1	54·8	54·5	54·0	53·7	53·4	52·9	52·7	**52·5**	52.6	52·9	53·3	53·8	54·1	54·3	54·3	54·35
25	754·1	53·9	53·8	53·8	53·9	54·1	54·3	54·8	54·8	**54·9**	54·6	54·3	53·7	53·3	52·8	52·5	**52·4**	52·5	52·6	53·1	53·4	53·8	53·9	53·8	53·71
26	753·8	53·7	53·6	53·5	53·5	53·5	53·4	**54·9**	54·8	**54·9**	54·6	54·6	53·6	53·4	53·0	53·0	**52·9**	53·2	53·5	53·9	54·5	54·7	54·8	54·6	53·91
27	754·5	54·3	54·3	54·7	54·8	54·9	55·1	54·5	54·6	54·7	54·8	54·5	54·1	54·1	53·6	53·4	**53·3**	53·6	54·1	54·8	55·1	**55·3**	55·2	54·9	54·47
28	754·7	54·5	54·5	54·5	54·7	54·9	55·0	55·1	55·0	55·0	54·8	54·4	54·3	54·0	53·8	53·7	**53·6**	**53·6**	54·2	54·8	55·2	55·5	**55·6**	55·3	54·61
29	755·1	55·0	55·0	55·1	55·2	55·6	55.7	56·1	56·2	**56·3**	56·1	55·7	55·4	55·1	55·0	54·7	**54·4**	**54·4**	54·7	55·2	55·8	55·7	56·0	55·9	55·39
30	755·7	55·7	55·7	55·7	55·7	55·8	56·3	57·0	56·8	56·6	56·6	55·6	55·3	54·9	54·7	54·5	**54·4**	54·5	55·0	55·8	56·7	57·0	**57·2**	57·0	55·84
31	756·9	56·7	56·7	56·8	57·1	57·2	57·3	**57·4**	**57·4**	57·3	57·0	56·4	56·0	55·5	55·2	**55·0**	**55·0**	55·3	55·7	56·5	57·2	57·2	57·2	57·1	56·55
Mean	755·48	55·32	55·23	55·23	55·32	55·55	55·75	**55·82**	55·77	55·71	55·51	55·17	54·79	54·46	54·17	53·96	**53·85**	53·97	54·30	54·76	55·35	55·70	55·76	55·60	55·11

Barometric Pressure.

(in millimetres).

Height of Barometer above Sea-level = 33 metres.
Correction for Latitude .. .. .. = −0·98 mm.
Correction for Altitude .. .. .. = +2·90 mm.

August, 1902.

(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	**756·7**	756·4	756·2	756·1	756·1	756·3	756·6	756·3	756·3	756·3	756·2	755·7	755·4	755·0	754·7	754·8	**754·2**	754·3	754·5	755·0	755·7	755·8	755·9	755·7	755·68
2	**755·5**	55·2	55·2	55·1	55·1	55·1	55·3	55·3	**55·5**	55·4	55·3	55·0	54·5	54·2	53·9	53·7	**53·6**	53·7	54·0	54·5	55·0	55·4	55·4	55·4	54·85
3	755·1	54·8	54·8	54·7	54·7	55·2	**55·6**	**55·6**	55·5	55·3	55·0	54·7	54·3	54·0	53·6	53·5	**53·4**	**53·4**	53·6	54·1	55·0	55·5	55·4	55·2	54·67
4	755·1	54·9	55·0	55·1	55·2	55·3	55·7	55·6	55·5	55·4	55·2	54·9	54·5	54·1	53·8	**53·4**	**53·4**	53·6	54·0	54·7	55·7	**56·2**	56·1	55·9	54·93
5	755·7	55·7	55·6	55·5	55·9	56·1	56·4	56·7	56·7	**56·8**	56·3	56·0	55·6	55·2	54·9	54·7	**54·4**	54·5	54·7	55·3	56·0	56·3	56·5	56·7	55·76
6	756·4	56·3	56·2	56·1	56·1	56·3	**56·5**	**56·5**	**56·5**	56·4	56·0	55·5	55·2	54·8	54·4	54·1	**53·9**	**53·9**	54·5	55·0	55.5	55·8	55·5	55·3	55·53
7	**755·0**	54·8	54·7	54·7	54·5	54·8	54·7	54·7	54·7	54·6	54·4	54·1	53·8	53·4	53·0	52·9	**52·7**	**52·7**	53·0	53·5	53·8	53·9	54·0	54·0	54·02
8	753·8	53·7	53·7	53·8	53·8	53·8	53·8	53·8	53·8	53·5	53·1	52·8	52·5	52·4	52·3	**52·1**	**52·1**	**52·1**	52·3	53·1	53·9	54·3	**54·5**	54·3	53·30
9	**754·2**	54·3	54·3	54·3	54·6	54·7	55·0	55·4	55·4	55·7	55·7	55·6	55·2	54·3	54·8	54·6	54·6	54·6	54·8	56·1	55·8	56·2	56·7	**56·8**	55·15
10	756·8	56·7	56·6	56·2	56·1	56·3	56·6	57·2	57·3	57·3	57·3	57·0	56·7	56·2	56·2	**56·0**	**56·0**	56·1	56·2	56·8	57·4	57·4	**57·5**	57·3	56·72
11	757·1	57·0	56·9	56·7	57·0	**57·4**	**57·4**	**57·4**	**57·4**	57·1	56·7	55·9	55·4	54·9	54·7	54·4	**54·2**	54·3	54·7	55·4	55·6	55·5	55·5	55·5	56·00
12	755·3	55·1	55·0	55·0	55·2	55·3	55·3	**55·5**	55·4	55·1	54·7	54·2	53·9	53·5	53·2	**52·8**	**52·8**	53·1	53·5	54·0	54·5	54·8	54·9	54·8	54·45
13	754·7	54·6	54·4	54·6	54·6	54·9	**55·1**	**55·1**	**55·1**	55·0	54·7	54·4	53·9	53·5	**53·2**	**53·2**	**53·2**	53·3	53·7	54·2	54·8	**55·1**	54·9	54·8	54·38
14	754·5	54·2	54·3	54·3	54·6	55·0	55·4	55·7	55·7	55·8	55·7	55·5	55·1	54·6	54·3	54·0	**53·9**	54·1	54·7	54·5	56·2	56·4	**56·8**	56·5	55·08
15	756·3	56·2	56·1	56·0	56·2	56·5	56·7	56·8	56·8	56·7	56·6	56·3	55·9	55·6	55·3	**55·2**	**55·2**	55·5	56·0	56·4	57·2	**57·4**	**57·4**	57·2	56·31
16	757·0	56·8	56·5	56·4	56·2	56·4	56·2	56·8	56·8	56·6	56·5	56·2	55·7	55·5	55·3	55·2	**55·1**	55·4	55·8	55·5	57·2	**57·4**	57·2	57·1	56·28
17	756·8	56·5	56·3	56·3	56·4	56·6	57·1	57·2	**57·3**	57·0	56·9	56·5	56·0	56·5	55·1	55·0	**54·9**	55·0	55·3	55·9	56·4	56·7	56·7	56·6	56·29
18	756·4	56·2	56·1	56·1	56·3	56·5	56·8	**56·9**	**56·9**	**56·9**	56·4	56·0	55·6	55·1	54·9	54·9	**54·8**	55·1	55·4	55·9	56·4	56·6	56·3	56·2	56·03
19	756·1	55·9	55·8	55·7	55·8	55·9	**56·2**	**56·2**	**56·2**	56·1	55·8	55·3	55·0	54·6	54·4	54·2	**54·1**	54·3	54·6	55·0	55·5	55·8	55·7	55·6	55·41
20	**755·5**	55·3	55·2	55·2	55·2	55·3	55·4	55·2	55·1	55·2	55·0	54·7	54·5	54·3	53·9	**53·8**	**53·8**	**53·8**	53·9	54·3	54·9	55·2	55·3	55·1	54·80
21	755·0	54·9	55·1	55·1	55·0	55·3	55·5	56·0	**56·1**	**56·1**	55·8	55·5	55·2	55·0	54·8	54·5	**54·3**	**54·3**	54·5	54·6	55·2	55·4	55·5	55·3	55·17
22	755·1	55·2	54·8	54·8	55·0	55·2	**55·4**	55·2	**55·4**	55·2	55·1	54·8	54·4	54·1	53·8	53·7	**53·6**	**53·6**	53·7	54·1	54·2	54·9	55·0	54·8	54·63
23	754·6	54·7	54·5	54·6	54·8	54·8	55·0	54·8	54·8	54·8	54·6	54·2	54·0	53·8	53·7	**53·4**	**53·4**	53·5	53·7	54·6	55·4	**55·6**	55·5	55·2	54·50
24	755·0	55·0	54·8	54·8	55·0	55·2	55·5	55·5	55·5	55·2	55·1	55·0	54·7	54·6	54·5	**54·4**	**54·4**	54·5	55·0	55·5	56·0	56·0	**56·1**	55·9	55·13
25	755·7	55·6	55·3	55·3	55·3	55·8	56·3	56·4	**56·5**	56·1	55·6	55·1	54·8	54·5	54·2	**53·9**	**53·9**	54·0	54·6	55·3	56·0	56·3	**56·5**	56·3	55·39
26	756·2	56·2	56·1	56·1	56·3	56·5	57·0	57·4	57·4	57·4	57·1	56·5	56·1	55·7	55·6	55·5	**55·4**	55·6	56·1	56·9	57·4	**57·5**	**57 5**	57·3	56·53
27	756·9	56·7	56·7	56·7	56·8	57·0	**57·1**	57·0	56·9	56·9	56·7	56·1	55·6	55·3	55·1	55·0	**54·9**	55·1	55·0	56·1	56·9	56·9	56·9	56·8	56·30
28	756.6	56·3	56·1	56·1	56·2	56·4	56·6	**57·0**	56·9	56·2	56·2	55·8	55·4	54·7	54·4	**54·3**	**54·3**	54·5	54·9	55·6	56·2	56·3	56·3	56·2	55·81
29	755·7	55·6	55·5	55·6	55·7	55·7	**55·8**	55·6	55·7	55·7	55·5	55·1	54·8	54·3	54·1	**54.0**	**54·0**	54·1	54·3	54·8	55·3	55·7	55·7	55·5	55·16
30	755·4	55·3	55·2	55·3	55·3	55·5	**55·8**	**55·8**	**55·8**	55·5	55·3	55·3	54·6	54·3	54·0	**53·9**	**53·9**	54·1	54·3	54·8	55·2	55·5	55·5	55·4	55·04
31	755·3	55·4	55·5	55·6	55·7	56·1	**56·3**	56·2	56·2	56·1	55·8	55·4	54·8	54·6	54·3	54·1	**54·0**	54·1	54·2	54·7	55·3	55·2	55·3	55·3	55·23
Mean	755·66	55·53	55·44	55·42	55·51	55·70	55·94	56·03	**56·04**	55·92	55·69	55·33	54·94	54·60	54·34	54·17	**54·08**	54·20	54·50	55·04	55·66	55·90	55·94	55·81	55·31

Barometric Pressure.

(in millimetres).

Height of Barometer above Sea-level = 33 metres.
Correction for Latitude .. .. .. = − 0·98 mm.
Correction for Altitude .. .. .. = + 2·94 mm.

September, 1902.

(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	755·0	755·0	755·0	755·0	755·0	755·4	755·5	755·8	**756·0**	755·7	755·4	755·0	754·7	754·3	753·7	**753·6**	753·7	753·8	754·0	754·5	754·9	754·9	754.5	754·9	754·80
2	754·8	54·7	54·6	54·6	54·7	54·7	**54·9**	54·7	54·7	54·5	54·3	53·9	53·5	52·9	52·5	52·5	**52·4**	52·7	53·2	54·0	54·1	54·7	54·8	54·8	54·05
3	754·5	54·3	54·3	54·2	54·4	54·7	55·1	55·4	55·5	55·2	55·0	54·9	54·7	54·3	54·2	**54·0**	54·1	54·2	54·4	54·8	55·3	55·6	**55·8**	55·7	54·78
4	755·4	55·4	55·4	55·6	55·8	56·0	56·1	56·1	**56·2**	56·1	55·6	55·3	54·9	54·7	54·5	54·4	54·4	**54·3**	54·7	55·2	55·7	56·1	55·7	55·7	55·39
5	755·4	55·2	55·0	55·2	55·3	55·6	55·7	**56·1**	56·0	56·0	55·7	55·5	55·2	54 8	54 6	54·5	**54·4**	54·5	54·7	55·2	55·8	56·0	**56·1**	**56·1**	55·36
6	756·1	56·1	55·9	56·4	56·6	56·7	**56·9**	56·8	**56·9**	**56·9**	56·6	56·3	55·8	55·4	55·1	**54·9**	55·0	55·0	55·1	55.8	56·4	56·7	56·8	56·6	56·12
7	756·3	56·3	56·3	56·4	56·6	56·8	57·1	57·1	**57·3**	**57·3**	57·2	56·7	56·2	55·7	55·4	55·2	**55·0**	**55·0**	55·2	55·6	56·1	56·1	56·8	56·8	56·27
8	756·7	56·3	56·2	56·0	56·1	56·3	56·5	56·6	56·7	56·6	56·1	55·7	55·5	55·1	**54·9**	**54·9**	**54·9**	55·0	55·4	56·0	56·6	**56·9**	56·6	56·5	56·00
9	756·2	55·9	55·7	55·6	55·8	56·0	56·3	57·0	57·2	57·3	57·1	56·6	56·2	55·7	55·5	**55·4**	55·5	55·8	56·3	57·2	57·6	**57·7**	57·6	57·3	56·44
10	757·2	**57·0**	**57·0**	57·3	57·5	57·8	58·6	58·8	**59·1**	58·9	58·5	58·0	57·6	57·3	57·3	57·3	57·5	57·8	58·4	58·8	58·8	58·8	58·7	58·6	58·02
11	758·4	**58·2**	**58·2**	58·4	58·8	59·4	59·4	59·6	59·8	59·8	59·6	59·3	58·9	58·5	58·4	58·4	58·5	58·7	58·9	59·6	60·0	**60·2**	**60·2**	59·8	59·12
12	759·7	59·5	59·6	59·5	59·6	59·8	**60·2**	**60·2**	**60·2**	**60·2**	59·5	59·4	58·9	58·5	58·2	**58·1**	58·2	58·5	58·8	59·4	60·0	60·1	**60·2**	**60·2**	59·44
13	759·9	59·4	59·3	59·2	59·3	59·4	59·8	59·9	**60·0**	59·8	59·3	58·7	58·0	57·5	**57·1**	**57·1**	57·2	57·5	58·0	58·8	59·2	59·3	59·0	58·8	58·81
14	758·4	58·0	57·6	57·6	57·7	57·8	58·1	**58·7**	58·4	58·5	58·0	57·7	57·4	57·4	56·7	56·6	**56·5**	56·7	57·3	58·0	58·3	58·5	58·4	58·1	57·77
15	758·0	57·8	57·7	57·6	57·6	57·8	58·2	**58·4**	58·2	58·0	57·6	57·0	56·8	56·4	**56·1**	**56·1**	**56·1**	56·3	56·8	57·4	57·9	57·9	57·7	57·5	57·37
16	757·4	57·1	57·0	57·0	57·4	57·6	57·9	**58·0**	57·8	57·8	57 6	56·9	56·4	56·1	55·8	**55·5**	**55·5**	**55·5**	55·6	55·8	56·2	56·6	56·9	56·8	56·76
17	756·5	56·3	56·3	56·2	56·3	56·6	57·0	57·7	**58·0**	57·9	57·6	57·0	56·4	55·9	55 6	55·6	**55·5**	**55·5**	55·6	55·8	56·1	56·1	56·3	56·3	56·42
18	756·3	56·1	56·0	56·0	56·2	56·5	56·7	56·8	**56·9**	56·6	56·2	55·8	55·4	55·0	**54·7**	**54·7**	54·8	54·8	55·1	55·6	56·2	56·3	56·4	56·5	55·90
19	756·4	56·1	56·0	56·0	56·1	56·1	56·3	57·1	57·4	57·1	57·1	56 6	56·2	55·7	55·4	**55·2**	55·4	55·5	55·9	56·6	57·0	57·1	**57·5**	57·4	56·38
20	757·2	57·1	56·6	56·7	57·1	57·4	57·5	57·6	**57·7**	57·6	57·3	57·1	56·4	55·8	**55·6**	**55·6**	**55·6**	**55 6**	55·8	56·4	56·9	57·1	57·2	57·2	56·75
21	757·1	57·1	57·0	57·0	57·3	57·4	57·7	58·0	**58·1**	57·8	57·4	57·0	56·3	56·1	55·8	55·8	55·8	**55·7**	56·2	56·9	57·4	57·6	57·6	57·6	56·99
22	757·5	57·4	57·1	56·9	56·9	56·8	57·0	57·2	57·3	57·0	56·7	56·4	56·0	55·6	**55·4**	**55·4**	**55·4**	55·5	55·9	56·9	57·5	**57·6**	57·3	56·9	56·65
23	756·6	56·4	56·1	56·1	56·2	56·1	56·7	56·7	57·1	57·1	56·8	56·3	56 0	55·7	55·3	**55·2**	**55·2**	55·3	55·7	56·6	57·2	**57·3**	57·2	57·2	56·34
24	757·0	56·9	**56·8**	**56·8**	57·0	57·2	57·5	58·0	58·5	58·7	58·5	58·2	57·7	57·7	57·6	57·8	58·0	58·6	59·3	60·1	60·6	60·7	**60·8**	**60·8**	58·37
25	760·6	60·4	60·2	**60·1**	60·4	60·7	61·2	61·2	61·6	61·4	61·2	60·9	60·7	**60·1**	60·3	60·4	60·5	60·8	61·5	62·1	**62·6**	**62.6**	62·4	62·3	61·09
26	762·0	62·1	61·9	61·8	61·7	61·9	62·4	**62·9**	**62·9**	62·7	62·2	61·5	61·1	60·8	**60·7**	60·8	60·9	61·4	61·8	62·3	62·7	62·7	62·3	61·9	61·89
27	**761·5**	61·2	60·9	60·8	60·9	60·8	60·8	61.2	61·3	61·0	60·9	60·3	59·8	59·3	**59·2**	**59·2**	59·3	59·8	60·0	60·4	60·8	60·6	60·5	60·3	60·45
28	**760·0**	59·5	59·1	58·8	58·7	58·6	58·7	58·9	58.9	58·5	58 0	57·2	57·2	56·7	**56·6**	56·7	57·0	57·3	57·8	58·5	58·8	58·9	59·0	58·9	58·26
29	758·6	58·5	58·3	58·3	58·4	58·3	58·3	58·7	**58·8**	58·6	58·0	57·6	57·0	56·6	56·5	**56·4**	56·6	56·8	57·4	57·8	58·5	58·6	58·6	58·4	57·90
30	758·3	58·3	58·3	58·3	58·7	58·9	59·2	**59·4**	59·3	58·9	58·4	57·8	57·2	**56·2**	56·6	56·7	56·9	57·4	57·9	58·6	59·1	59·1	59·1	58·9	58·23
Mean	757·50	57·32	57·18	57·18	57·34	57·50	57·78	58·02	**58·13**	57·98	57·65	57·22	56·80	56·39	56·18	**56·13**	56·19	56·38	56·76	57·36	57·81	57·95	57·93	57·83	57·27

Barometric Pressure.

(in millimetres).

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

October, 1902. *(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	758·8	758·5	758·5	758·8	758·9	759·3	759·4	759·9	759·8	759·8	759·2	758·8	758·4	757·9	**757·8**	**757·8**	757·9	758·2	758·9	759·9	760·2	760.2	**760·3**	759·9	759·05
2	759·6	59·4	59·0	**58·8**	59·3	59·7	60·0	60·4	60·4	60·2	59·9	59·8	59·5	59·2	59·0	59·0	59·1	59·4	59·9	60·2	60·8	60·9	61·0	**61·1**	59·82
3	761·0	60·8	60·8	60·9	61·3	61·4	61·8	62·0	**62·2**	62·1	61·7	61·0	60·4	60·0	59·8	**59·7**	59·8	60·2	60·6	60·9	61·4	61·7	61·8	61·9	61 05
4	761·7	61·6	61·7	61·7	62·2	**62·6**	**62·6**	62·0	61·9	61·7	61·4	60·9	60·5	**60·3**	**60·3**	**60·3**	60·5	61·0	61·3	61·9	62·4	62·5	62·5	62·2	61·57
5	761·7	61·5	61·2	61·1	61·0	61·2	61·8	**62·2**	**62·2**	62·1	61·9	61·5	61·0	60·7	**60·5**	**60·5**	**60·5**	60·6	60·9	61·4	61·5	61·4	61·2	61·0	61·28
6	760·8	60·7	**60·5**	**60·5**	**60·5**	60·9	61·3	62·2	62·5	62·6	62·3	61·8	61·4	61·2	61·1	61·0	61·1	61·2	61·4	61·9	62·3	62·5	62·5	**62·7**	61·54
7	762·5	62·6	62·7	62·7	62·9	63·1	**63·2**	62·9	65·1	62·7	62·5	61·8	61·3	60·9	60·5	**60·4**	60·5	60·9	61·2	61·7	62·0	62·0	61·8	61·4	61·97
8	761·2	61·1	60·8	60·9	61·1	61·3	61·5	**61·8**	61·7	61·4	61·0	60·2	59·7	59·1	58·8	58·6	**58·5**	58·9	59·1	59·5	59·7	59·7	59·6	59·4	60·19
9	759·0	58·7	58·4	58·3	58·5	58·7	58·8	**59·4**	**59·4**	59·1	58·8	58·2	57·7	57·3	57·0	56·8	**57·0**	**57·0**	57·1	57·4	57·9	57·9	57·8	57·5	58·07
10	757·4	57·3	57·0	57·0	57·0	56·9	57·1	57·0	57·2	57·1	57·0	56·7	56·0	55·9	55·9	**55·8**	56·0	56·3	56·7	56·9	57·2	57·2	57·3	**57·8**	56·82
11	757·8	**57·5**	**57·5**	57·8	58·0	58·6	59·2	59·1	59·4	59·5	59·3	58·9	58·6	58·3	58·1	58·1	58·3	58·7	59·1	59·8	60·2	**60·5**	60·3	60·2	58·87
12	760·0	60·0	60·0	60·1	60·4	60·1	61·2	61·5	61·7	61·8	61·4	60·9	60·4	60·1	59·7	**59·6**	59·7	60·2	61·1	61·7	62·1	**62·3**	62·1	61·9	60·83
13	761·8	61·7	61·7	61·9	62·1	62·3	62·5	62·9	**63·2**	63·0	62·7	62·0	61·4	61·0	60·9	**60·7**	61·0	61·5	62·1	62·6	62·9	62·9	63·0	62·8	62·11
14	762·6	62·1	61·9	62·1	62·2	62·2	62·4	62·8	**62·9**	62·4	61·9	61·3	60·8	60·0	59·7	**59·4**	59·6	59·9	60·2	60·9	61·3	61·1	61·1	60·2	61·29
15	759·8	59·6	59·3	59·1	59·0	59·0	59·2	59·8	**59·9**	59·8	59·3	58·7	58·0	57·5	57·2	**57·1**	57·2	57·4	58·0	58·5	58·8	59·1	59·2	59·2	58·74
16	759·0	58·9	59·0	59·0	58·9	59·2	59·3	**60·0**	59·8	59·4	59·1	58·5	57·9	57·8	**57·6**	**57·6**	57·7	58·0	58·6	59·0	59·3	59·3	59·3	59·0	58·80
17	759·1	59·1	58·8	59·1	59·2	59·3	59·7	59·8	59·8	59·8	59·4	58·9	58·4	**58·1**	**58·1**	**58·1**	58·5	58·8	59·4	60·0	60·3	60·4	**60·5**	**60·5**	59·30
18	760·4	60·3	60·3	60·2	60·4	60·6	60·7	61·0	**61·1**	**61·1**	60·6	59·9	59·7	59·3	59·2	**59·1**	59·3	59·7	60·1	60·5	60·9	60·9	60·8	60·6	60·24
19	760·6	60·3	60·2	60·4	60·7	60·9	61·2	61·4	**61·5**	61·4	61·2	60·4	59·8	59·4	**59·1**	**59·1**	59·5	59·9	60·3	60·6	60·9	60·9	60·8	60·8	60·47
20	760·7	60·4	60·1	60·1	61·1	60·2	60·3	60·6	60·6	60·5	60·2	59·7	59·3	58·9	**58·6**	58·7	59·0	59·6	60·1	60·4	60·4	60·7	60·7	**60·8**	60·03
21	760·5	60·1	59·8	59·8	59·8	60·3	60·4	**60·8**	**60·8**	60·5	60·4	59·9	59·2	**58·9**	**58·9**	**58·9**	59·2	59·6	60·0	60·2	60·2	60·0	59·8	59·4	59·89
22	**759·2**	58·9	58.7	58·4	58·4	58·4	58·6	**59·2**	59·0	58·9	58·3	58·0	57·6	**57·2**	57·4	57·5	57·5	57·9	58·2	58·5	58·5	58·5	58·3	58·1	58·30
23	757·9	57·8	57·8	**57·7**	57·8	57·9	58·2	58·8	59·0	59·2	59·0	58·4	58·0	58·2	58·5	58·7	59·1	59·5	60·0	60·4	60·6	**60.8**	**60·8**	60·7	58·95
24	760·7	60·7	**60·6**	60·8	61·1	61·4	62·0	62·2	62·6	62·4	61·9	61·5	61·2	61·1	61·0	60·8	61·1	61·3	61·9	62·3	**62 6**	62·5	62·2	62·1	61·58
25	**762·0**	61·8	61·6	61·4	61·4	61·4	61·7	61·5	61·4	61·0	60·7	60·0	59·3	58·6	58·2	**58·1**	58·2	58·3	58·7	58·8	59·0	59·1	58·9	58·2	59·97
26	758·6	58·5	58·4	58·2	58·4	58·4	58·5	58·7	**58·9**	58·8	58·6	58·1	57·6	57·5	**57·2**	**57·2**	57·3	57·4	57·9	58·3	58·5	58·6	58·7	58·5	58·20
27	758·4	58·5	58·4	58·5	58·6	58·9	59·2	59·3	59·6	59·3	59·1	58·7	58·3	**58·2**	58·3	58·3	58·4	58·8	59·4	60·0	60·4	60·5	**60·8**	60·5	59·10
28	760·5	60·4	60·3	60·2	60·2	60·3	60·7	60·8	61·0	60·9	60·5	59·9	59·2	**59·1**	59·3	59·6	60·0	60·6	61·3	61·9	**62·3**	62·1	62·2	61·9	60·63
29	761·4	60·9	60·8	60·8	60·7	61·0	61·3	61·5	61·5	61·4	60·8	60·4	60·0	59·9	**59·8**	**59·8**	59·9	60·2	60·9	61·4	61·7	**61·9**	61·7	61·4	60·92
30	**761·1**	60·9	60·5	60·4	60·1	60·1	60·1	60·2	60·2	60·3	59·8	59·0	58·7	58·2	57·9	**57·8**	**57·8**	58·3	58·5	58·7	58·8	58·8	58·6	58·5	59·30
31	**758·3**	57·9	57·5	57·2	56·9	56·9	57·0	57·2	57·1	57·1	56·9	56·6	56·1	55·6	55·3	**55.2**	**55·2**	55·3	55·4	55·8	55·9	55·8	55·9	55·8	56·41
Mean	760·13	59·95	59·80	59·80	59·91	60·08	60·35	60·61	**60·69**	60·56	60·22	59·69	59·21	58·89	58·73	**58·69**	58·85	59·18	59·62	60·06	60·35	60·41	60·37	60·20	59·85

Barometric Pressure.

(in millimetres).

Height of Barometer above Sea-level = 33 metres.
Correction for Latitude .. .. .. = — 0·98 mm.
Correction for Altitude .. .. .. = + 3·02 mm.

November, 1902.

(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	755·7	755·5	755·3	755·1	755.4	755·4	755·6	755·8	755·8	755·5	755·2	754·6	754·1	**754·0**	**754·0**	754·6	755·4	756·3	757·0	757·2	757·6	757·6	**757·7**	757·5	755·75
2	757·0	56·8	56·7	57·0	57·0	57·1	57·0	56·9	56·7	56·1	55·6	55·1	**55·0**	55·2	55·5	55·8	56·4	57·1	57·5	57·5	**58·1**	**58·1**	**58·1**	58·0	56·72
3	758·0	**57·2**	57·7	58·3	58·7	59·4	59·3	59·5	59·6	59·4	58·8	58·6	58·6	58·9	58·9	59·0	59·6	61·3	61·0	61·4	**61·5**	61·3	61·1	61·0	59·50
4	760·9	60·9	61·0	61·2	61·3	**61·6**	61·4	61·5	61 3	61·0	60·4	60·0	59·6	**59·5**	**59·5**	**59·5**	59·9	60·1	60·7	60·6	60·9	60·4	60·0	60·0	60·55
5	759·7	59·3	59.4	59·5	59·6	59·8	60·4	**60·7**	60·6	60·5	59·9	59·5	59·1	59·0	**58·8**	58·9	59·0	59·4	59·5	59·7	59·7	59 9	59·9	59·7	59·65
6	759·5	59·4	59·3	59·3	59·3	59·5	59·5	**59·9**	59·7	59·4	58·7	58·6	58·6	**58 5**	**58·5**	**58·5**	**58·5**	58·8	59·0	59·4	59·5	59·5	59·4	59·5	59·16
7	759·5	59·5	59·5	59·7	60·1	60·5	60·5	60·6	60·6	60·1	59·8	59·6	**59·3**	**59·3**	59·4	59·5	59·6	60·1	60·6	60·6	**60·8**	**60·8**	60·7	60·7	60·06
8	759·9	**59·8**	**59·8**	60·0	60·5	60·9	61·0	61·3	**61·8**	61·4	60·8	60·1	60·0	60·0	59·9	59·9	60·1	60·8	61·0	61·1	61·1	61·0	60·8	60·5	60·56
9	760·5	60·5	60·3	60·3	60·5	60·8	61·0	**61·2**	**61·2**	60·2	60·1	59·6	59·3	**59·0**	**59·0**	59·4	59·9	60·3	60·8	60·9	61·0	60·9	60·9	60·9	60·35
10	760·8	60·8	60·8	60·7	61·0	61·5	61·3	61·4	61·4	61·0	60·1	59·6	**59·5**	**59·5**	59·6	59·9	60·1	60·9	61·2	61·3	61·5	**61·6**	61·3	61·0	60·74
11	761·0	60·9	60·6	60·7	60·8	60·9	60·9	60·9	61·0	**61·2**	60·5	60·4	59·5	58·9	58·7	**58·6**	58·9	59·1	59·5	60·0	60·1	60·4	60·2	60·0	60·15
12	759·7	59·4	59·1	59·0	58·9	59·1	**59·9**	**59·9**	59·8	59·3	58·9	58·3	58·0	**57·9**	**57 9**	58·5	59·3	59·4	59·3	59·3	59·4	58·9	58.6	58·4	59·01
13	758·1	58·0	57·8	57·8	57·9	58·0	58·8	58·9	**59·0**	58·7	58·1	57·7	57·5	57·3	57·3	**57·2**	57·3	57·5	57·8	58·0	57·8	58·1	57·8	57·8	57·92
14	757·7	57·7	57·8	57·9	58·1	58·6	58·6	58·8	**58·9**	58·8	58·5	58·0	57·5	56·9	56·8	**56·7**	**56·7**	57·0	57·2	57·5	58·1	58·5	58·8	**58·9**	57·92
15	**758·8**	**58·8**	58·9	58·9	59·0	59·5	59·8	60·3	**61·0**	60·4	60·0	59·5	59·0	**58·8**	**58·8**	58·9	59·2	59·5	60·0	60·7	60·9	60 9	60·9	60·9	59·72
16	760·9	60·4	60·2	60·0	59·8	60·0	60·2	60·2	60·6	60·5	60·2	59·8	59·8	59·8	59·8	**59·7**	60·0	60·0	60·5	60·5	61·0	61·4	**61·5**	61·3	60·34
17	760·8	60·0	60·0	60·0	60·0	60·4	60·2	60·5	**60·9**	60·0	59·5	58·8	58·8	58·5	**58·1**	58·3	58·5	58·8	58·9	59·0	59·5	59·2	58·9	58·7	59·43
18	**758·9**	59·5	60·0	60·3	61·0	61·3	61·0	61·5	62·0	62·1	62·0	61·5	61·2	61·0	**61·0**	61·4	61·5	62·0	62·5	62·8	63·0	63·2	**63·3**	**63·3**	61·55
19	763·4	63·3	63·2	63·1	63·1	63·7	64·3	64·2	**64·7**	64·6	64·0	63·3	62·8	62·3	62·1	**62·0**	62·2	62·4	62·8	62·8	62·5	62·5	62·3	62.1	63·07
20	762·0	61·9	61·5	61·6	61·5	61·7	61·9	62·2	**62·3**	**62·3**	62·1	61·5	60·7	60·3	60·2	**60·0**	60·2	60·4	60·8	61·1	61·0	61·2	61·1	60·9	61·27
21	760·9	60·8	60·6	60·5	60·4	60·8	60·9	61·2	61·6	**61·7**	61·5	61·0	60·2	60·0	60·1	**59·9**	60·2	60·6	61·0	61·3	61·4	61·4	61·5	61·1	60·86
22	761·0	61·0	61·2	61·2	61·2	61·4	62·0	62·0	**62·2**	62·0	61·9	61·7	60·8	60·5	60·3	**60·0**	**60·0**	60·5	60·9	61·0	61·0	61·1	61·0	61·0	61·12
23	**750·6**	60·3	60·0	59·6	59·4	59·5	59·5	59·9	60·1	60·0	59·5	59·2	58·8	58·5	58·3	**58·2**	58·6	58·4	59·5	60·0	60·1	60·3	60·5	60·5	59·55
24	760·6	60·5	60·4	60·4	60·2	60·9	61·2	61·0	**61·5**	61·4	61·0	60·1	59·5	59·1	**59·0**	**59·0**	59·1	59·5	59·9	60·0	59·8	59·8	59·6	60·0	60·15
25	759·5	59·4	59·3	59·3	59·2	59·2	59·4	58·5	58·8	59·0	58·5	58·0	57·6	**57·5**	**57·5**	57·6	58·2	59·0	59·3	60·0	60·2	60·8	**61·0**	**61·0**	59·08
26	760·9	60·9	61·0	60·9	60·9	61·7	**62·5**	62·3	**62·5**	**62 5**	62·3	61·9	61·0	60·7	60·7	**60·5**	60·9	61·1	61·3	61·3	61·2	61·1	61·1	61·0	61·34
27	760·9	61·0	60·9	**60·5**	**60·5**	61·2	61·4	62·3	62·5	**62·7**	62·3	62·0	61·0	60·7	60·6	60·6	60·6	60·9	61·3	61·7	61·7	61·7	61·6	61·4	61·33
28	761·2	61·1	61·0	60 8	60·5	60·7	61·0	61·4	**61·6**	**61·6**	61·0	60·5	60·0	59·9	59·4	59·3	**59·1**	59·3	59·7	60·3	59·8	59·8	59·7	59·5	60·34
29	759·5	59·3	59·1	59·0	58·9	58·9	59·0	59·9	**60·2**	**60·2**	59·9	59·4	59·0	**58·3**	58·6	58·6	58·8	59·2	59.6	60·0	59·8	59·9	60·0	59·6	59·36
30	759·6	59·8	59·7	59.8	59·7	60·0	60·6	60·4	61·1	61·2	61·2	60·4	59·8	59·7	59·5	**59·2**	60·0	60·6	61·2	**61·8**	**61·8**	61·7	61·7	61·6	60·50
ean	759·92	59·79	59·74	59·75	59·81	60·13	60·34	60·50	**60·70**	60·49	60·08	59·61	59·19	58·98	**58·93**	58·97	59 26	59·68	60·04	60·29	60·39	60·43	60·37	60·26	59·90

Barometric Pressure.

(in millimetres).

Height of Barometer above Sea-level=33 metre
Correction for Latitude .. .. ..= — 0·98 n
Correction for Altitude .. .. ..= + 3·08 n

December, 1902. *(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.	Mea
1	761·6	761·5	761·4	761·3	761·3	761·6	**762·4**	761·9	761·9	761·8	761·2	760·5	759·8	759·7	759·5	**759·2**	760·0	760·6	761·2	761·8	761·8	761·7	761·7	761·6	761·1
2	759·4	59·4	59·3	59·2	59·0	58·8	59·0	59·1	59·4	59·5	59·0	**58·3**	59·9	59·5	59·5	59·5	59·5	60·1	60·4	**60·8**	**60·8**	60·6	60·1	59·7	59·5
3	**756·0**	56·5	56·4	56·4	56·4	57·0	57·3	57·4	58·0	58·4	58·2	58·0	58·6	57·6	57·9	58·3	58·7	59·5	60·0	60·8	60·8	61·0	**61·5**	61·2	58·4
4	**761·6**	62·0	62·4	62·6	63·4	63·7	**64·2**	62·9	63·1	63·3	63·0	62·7	62·2	61·8	61·8	61·8	62·0	62·1	62·2	62·3	62·5	62.6	62·6	62·4	62·5
5	**762·3**	62·1	61·9	61·8	61·8	61·8	61·8	61·3	61·4	61·5	61·3	61·2	60·2	60·2	**59·8**	**59·8**	60·0	60·5	60·6	61·1	61·2	61·5	61·6	61·6	61·1
6	761·5	61·2	61·0	61·0	60·9	61·3	**62·0**	61·7	**62·0**	**62·0**	61·7	61·1	60·0	59·9	**59·8**	60·0	60·1	60·6	61·0	61·1	61·3	61·2	61·2	61·0	61·0
7	761·0	**60·9**	61·0	61·0	61·0	61·1	61·4	61·6	62·2	62·3	62·2	61·9	61·2	61·1	61·0	61·1	61·3	61·5	62·0	62·3	62·3	62·4	**62·5**	**62·5**	61·6
8	**762·5**	62·6	62·7	62·8	63·0	63·6	64·0	63·8	64·0	64·2	64·2	63·7	63·0	62·8	62·5	62·5	63·0	63·2	63·5	63·7	64·0	64·4	64·5	**64·8**	63·4
9	764·8	64·8	64·8	64·5	64·7	65·0	65·3	**65·4**	**65·4**	65·3	64·6	64·0	63·0	**62·5**	**62·5**	62·7	62·6	63·3	63·4	63·7	63·8	63·5	63·3	63·0	64·0
10	**762·8**	62·6	62·2	61·8	61·2	61·4	61·4	61·3	61·3	61·0	60·9	60·0	59·5	58·9	58·8	58·6	58·4	58·6	58·6	58·6	58·4	58·6	58·5	**58·0**	60·0
11	757·4	57·4	57·5	**57·0**	57·2	57·5	58·0	58·4	60·0	60·5	60·4	59·8	59·5	59·9	59·3	59·6	60·2	61·0	61·8	62·3	62·5	**62·7**	62·5	62·6	59·7
12	762·5	62·5	62·4	62·4	62·5	63·0	**63·2**	62·0	62·7	62·7	62·5	62·2	**61·6**	61·7	61·7	61·8	61·9	62·2	62·2	62·7	62·5	62·5	62·5	62·4	62·3
13	762·2	62·2	62·2	62·1	62·2	62·5	62·8	63·0	63·4	63·5	63·3	62·9	**62·0**	62·2	62·2	62·8	62·9	63·1	63·8	64·0	64·1	**64·2**	64·0	64·0	62·9
14	764·0	64·0	64·0	64·0	64·0	64·0	64·1	64·4	**64·8**	64·6	64·5	63·7	63·3	**63·2**	**63·2**	63·4	63·4	63·8	64·1	64·4	64·0	64·1	64·0	63·7	63·9
15	763·4	63·4	63·2	63·0	63·0	63·0	63·3	63·8	**64·0**	**64·0**	63·6	63·4	62·5	**62·3**	**62·3**	**62·3**	**62·3**	62·4	62·7	62·6	62·8	63·0	63·0	63·0	63·0
16	762·8	62·8	62·8	62·8	62·8	63·0	**63·2**	62·8	63·0	63·1	62·8	62·1	61·8	61·8	**61·7**	61·8	61·8	62·0	62·7	62·8	62·8	63·0	62·8	62·5	62·5
17	762·4	62·4	62·4	62·0	62·0	62·2	62·6	62·8	63·1	63·2	62·8	62·2	61·6	61·5	**61·3**	61·4	61·7	62·0	62·4	62·8	63·3	**63·5**	**63·5**	63·4	62·4
18	**763·6**	**63·6**	63·7	63·8	64·0	64·5	64·8	65·0	65·0	**65·7**	65·5	64·9	64·6	64·5	64·6	65·0	65·0	65·2	65·3	65·6	65·5	**65·7**	65·4	65·0	64·8
19	764·8	65·0	64·8	64·7	64·5	64·8	64·9	65·1	**65·2**	**65·2**	64·9	64·2	63·5	62·8	62·5	62.4	62·4	62·5	62·6	62·8	62·5	62·5	62·4	**62·0**	63·7
20	761·7	61·8	61·6	61·4	61·3	61·3	61·5	61·6	**62·0**	61·8	61·7	60·9	60·0	59·5	59·3	**59·2**	**59·2**	59·4	59·7	60·4	60·6	61·0	61·0	60·9	60·7
21	760·8	60·8	60·8	60·7	60·7	61·2	61·8	61·7	62·2	**62·5**	62·0	61·4	60·9	60·8	**60·6**	**60·6**	60·8	61·0	61·4	61·9	62·0	62·0	61·8	61·8	61·3
22	761·9	62·0	61·7	61·6	61·9	62·2	62·4	62·7	**63·0**	**63·0**	62·5	62·0	61·3	61·0	60·7	60·5	60·5	**60·3**	60·5	60·5	**60·3**	60·5	60·5	**60·3**	61·4
23	760·0	59·9	59·6	59·5	59·4	59·5	59·5	59·8	60·4	**60·6**	59·8	59·2	58·5	**58·0**	**58·0**	**58·0**	58·3	58·5	58·8	58·8	59·0	59·0	59·0	58·8	59·1
24	758·6	58·6	58·6	58·5	58·5	58·7	59·3	59·5	60·0	59·8	59·5	58·8	58·5	**57·8**	58·0	58·0	58·0	58·8	59·4	59·8	60·3	60·8	**61·0**	60·9	59·1
25	760·8	60·7	60·5	**60·3**	60·5	60·7	61·0	61·1	61·4	62·0	62·0	61·7	61·5	61·2	61·4	61·4	61·5	62·0	62·1	63·3	63·8	63·8	63·9	**64·1**	61·7
26	**764·2**	**64·2**	64·4	64·4	**64·2**	64·5	64·8	64·9	65·6	65·8	65·8	65·0	64·8	64·9	65·1	65·5	65·6	65·8	66·5	67·0	67·1	67·6	**67·8**	67·6	65·5
27	767·6	67·9	68·0	68·0	68·0	68·1	68·6	68·8	69·2	**69·4**	69·0	68·7	67·5	67·2	67·2	67·2	**67·1**	67·3	67·8	66·6	67·7	67·7	67·5	67·4	67·9
28	767·2	66·9	66·9	66·8	66·8	66·8	66·8	67·2	67·3	**69·4**	69·0	68·4	65·8	**65·7**	**65·7**	65·8	65·9	66·4	66·7	67·1	67·4	67·2	67·2	67·2	66·9
29	767·2	67·2	67·2	67·4	67·5	67·8	68·2	68·6	**68·9**	**68·9**	68·4	67·5	66·5	66·0	65·5	**65·6**	**65·6**	65·8	66·0	67·0	67·3	67·2	67·2	67·0	67·1
30	766·9	66.8	66·8	66·7	66·5	66·4	66·6	**68·5**	66·5	66·5	65·7	64·7	64·3	64·3	64·3	**64·2**	**64·2**	64·3	64·5	64·7	65·0	65·0	64·8	64·6	65·5
31	764·5	64·5	64·6	64·4	64·4	64·5	64·9	65·1	**65·8**	**65·8**	65·3	64·7	64·3	**63·8**	**63·8**	**63·8**	63·9	64·2	64·6	64·8	64·9	65·1	64·9	64·6	64·6
Mean	762·52	62·52	62·48	62·38	62·41	62·63	62·94	63·01	63·20	**63·46**	63·14	62·5[illegible]	61·99	61·75	**61·66**	61·74	61·86	62·19	62·53	62·84	62·98	63·08	63·04	62·89	62·58

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...	762·55	762·53	762·47	762·28	762·23	762·51	762·79	763·06	763·43	**763·55**	763·11	762·40	761·85	761·72	**761·61**	761·66	761·79	762·13	762·52	762·81	762·95	763·03	762·88	762·70	762·52
February .	761·97	61·85	61·80	61·71	61·78	62·01	62·30	62·60	62·83	**62·93**	62·73	62·17	61·50	61·05	**60·88**	60 93	61·04	61·29	61·57	61·92	62·06	62·10	62·14	61·98	61·88
March	759·37	59·14	58·89	58·77	58·82	59·07	59·29	59·57	**59·71**	59·68	59·44	59·02	58·51	58·06	57·72	**57·60**	57 69	57·97	58·35	58·81	59·18	59·34	59·36	59·27	58·86
April	757·61	57·40	57·19	57·16	57·27	57·63	57·97	58.10	**58 28**	**58·28**	58·08	57·67	57·24	56·82	56·39	**56·16**	56·16	56·37	56·80	57·35	57·86	58·05	57·98	57·86	57·40
May.....	758·91	58·68	58·49	58·59	58·73	59·01	59·35	59·25	59·31	59·19	58·97	58·59	58·18	57·81	57·51	**57·35**	57·42	57·64	58·18	58·81	59·30	59·62	**59·67**	59·50	58·67
June	757·12	56·94	56·90	56·91	57·04	57·26	57·37	57·33	57·25	57·14	56·92	56·59	56·22	55·94	55·61	**55·38**	54·40	55·61	56·03	56·62	57·10	57·46	**57·51**	57·28	56·71
July.....	755·48	55·32	55·23	55·23	55·32	55·55	55·75	**55·82**	55·77	55·71	55·51	55·17	54·79	54·46	54·17	53·96	**53·85**	53·97	54·30	54·76	55·35	55·70	55·76	55 60	55·11
August ...	755·66	55·53	55·44	55·42	55·51	55·70	55·94	56·03	**56·04**	55·92	55·69	55·33	54·94	54·60	54·34	54·17	**54·08**	54·20	54·50	55·04	55·66	55·90	55·94	55·87	55·31
September.	757·50	57·32	57·18	57·18	57·34	57·50	57·78	58·02	**58·13**	57·98	57·65	57·22	56·80	56·39	56·18	**56·13**	56·19	56·38	56·76	57·36	57·81	57·95	57·93	57·83	57·27
October...	760·13	59·95	59·80	59·80	59·91	60·08	60·35	60·61	**60·69**	60·56	60·22	59·69	59·21	58·89	58·73	**58·69**	58·85	59·18	59·62	60·06	60·35	60·41	60·37	60·20	59·85
November.	759·92	59·79	59·74	59·75	59·81	60·13	60·34	60·50	**60·70**	60·49	60·08	59·61	59·19	58·98	**58·93**	58·97	59·26	59·68	60·04	60·29	60·39	60·43	60·37	60·26	59·90
December.	762·52	62·52	62·48	62·38	62·41	62·63	62·94	**63·01**	63·30	**63·46**	63·14	62·57	61·99	61·75	**61·66**	61·74	61.86	62·19	62·53	62·84	62·98	63·08	63·04	62·89	62·58
Mean	759·06	58·91	58·80	58·76	58·85	59·09	59·35	59·49	**59·62**	59·57	59·30	58·84	58·37	58·04	57·81	**57·73**	57·80	58·05	58·43	58·89	59·25	59·42	59·41	59·27	58·84

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

January ..	+0·03	+0·01	—0·05	—0·24	—0·29	—0·01	+0.27	+0·54	+0·91	+1·03	+0·59	—0·12	—0·67	—0·80	—0·91	—0·86	—0·73	—0·39	0·00	+0·29	+0·43	+0·51	+0·36	+0·18	..
February .	+0 09	—0·03	—0·08	—0·17	—0·10	+0·13	+0·42	+0·72	+0 95	+1·05	+0·85	+0·29	—0·38	—0·83	—1·00	—0·95	—0·84	—0·59	—0·31	+0·04	+0·18	+0·22	+0·26	+0·10	..
March....	+0·51	+0·28	+0·03	—0·09	—0·04	+0·21	+0·43	+0·71	+0·85	+0·82	+0·58	+0·16	—0·35	—0·80	—1·14	—1·26	—1·17	—0·89	—0·51	—0·05	+0·32	+0·48	+0·50	+0·41	..
April	+0 21	0·00	—0·21	—0·24	—0·13	+0·23	+0·57	+0·70	+0·88	+0·88	+0·68	+0·27	—0·16	—0·58	—1·01	—1·24	—1·24	—1·03	—0·60	—0·05	+0·46	+0·65	+0·58	+0·46	..
May.....	+0·24	+0·01	—0·18	—0·08	+0·06	+0·34	+0·68	+0·58	+0·64	+0·52	+0·30	—0·08	—0·49	—0·86	—1·16	—1·32	—1·25	—1·03	—0·49	+0 14	+0·63	+0·95	+1·00	+0·83	..
June	+0·41	+0·23	+0·19	+0·20	+0·33	+0·55	+0·66	+0·62	+0·54	+0·43	+0·21	—0·12	—0·49	—1·77	—1·10	—1·33	—1·31	—1·10	—0·68	—0·09	+0·39	+0·75	+0·80	+0·57	..
July.....	+0·37	+0·21	+0·12	+0·12	+0·21	+0·44	+0·64	+0·71	+0·66	+0·60	+0·40	+0·06	—0·32	—0·65	—0·94	—1·15	—1·26	—1·14	—0·81	0·35	+0·24	+0·59	+0·65	+0·49	..
August ...	+0·35	+0·22	+0·13	+0·11	+0·20	+0·39	+0·63	+0·72	+0·73	+0·61	+0 38	+0·02	—0·37	—0·71	—0·97	—1·14	—1·23	—1·11	—0·81	—0·27	+0·35	+0·59	+0·63	+0·56	..
September.	+0·23	+0·05	—0·09	—0·09	+0·07	+0·23	+0·51	+0·75	+0·86	+0·71	+0·38	—0·05	—0·47	—0·88	—1·09	—1·14	—1·08	—0·89	—0·51	+0·09	+0·54	+0·68	+0·66	+0·56	..
October...	+0·28	+0·10	—0·05	—0·05	+0·06	+0·23	+0·50	+0.76	+0·84	+0·71	+0·37	—0·16	—0·64	—0·96	—1·12	—1·16	—1·00	—0·67	—0·23	+0·21	+0·50	+0·56	+0·52	+0·35	..
November.	+0·02	—0·11	—0·16	—0·15	—0·09	+0·23	+0·44	+0·60	+0·80	+0·59	+0·18	—0·29	—0·71	—0·92	—0·97	—0·93	—0·64	—0·22	+0·14	+0·39	+0·49	+0·53	+0·47	+0·36	..
December.	—0·06	—0·06	—0·10	—0·20	—0·17	+0·05	+0·36	+0·43	+0·72	+0 88	+0·56	—0·01	—0·59	—0·83	—0·92	—0·84	—0·72	—0·39	—0·05	+0·26	+0·40	+0·50	+0·46	+0·31	..
Mean	+0·22	+0·08	—0·04	—0·07	+0·01	+0·25	+0·51	+0·65	+0·78	+0·74	+0·46	0·00	—0·47	—0·80	—1·03	—1·11	—1·04	—0·79	—0 40	+0·05	+0·41	+0·58	+0·57	+0·43	..

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

January, 1902.

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.	Mea
1	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0	89·0	86·0	83·8	72·6	67·6	64·6	55·6	52·8	49·0	55·0	71·0	66·2	67·8	58·0	71·4	71·8	80·0	80·0	76·
2	80·0	76·8	84·0	93·0	100·0	97·0	97·0	94·0	97·0	97·3	85·0	77·0	63·8	58·8	58·0	66·4	72·2	75·0	74·7	78·0	79·0	70·6	74·7	78·5	80·
3	69·1	71·2	72·2	70·0	65·5	61·0	60·2	49·0	46·2	42·4	42·3	37·2	32·0	31·6	35·8	37·8	43·4	49·2	49·2	57·0	54·2	56·2	52·2	57·0	51·
4	61·1	58·8	60·4	66·8	64·8	74·3	64·8	68·2	71·6	64·2	58·0	57·2	53·0	52·2	47·0	46·8	47·4	58·0	64·8	57·2	61·2	66·2	64·6	66·2	60·
5	81·0	81·0	88·7	94·0	85·8	97·0	88·4	81·0	76·7	66·0	44·4	37·9	37·2	37·0	36·0	35·4	40·2	51·0	61·3	59·0	71·8	71·3	79·4	89·6	66·
6	98·5	100·0	94·0	92·5	71·0	64·1	88·0	81·2	57·6	55·4	54·4	49·8	46·2	34·6	34·0	33·6	37·6	41·0	47·0	39·4	47·0	50·0	52·1	54·0	59·
7	47·4	49·8	52·1	53·0	55·4	55·4	59·0	61·4	59·4	57·0	49·6	44·0	44·8	49·9	42·4	49·8	61·4	64·0	64·8	76·0	74·6	80·0	76·0	81·9	58·
8	77·2	86·0	90·0	86·4	90·0	90·0	89·7	66·6	70·3	55·1	53·3	50·0	42·0	42·0	42·7	46·0	52·0	71·6	84·8	81·2	93·0	96·1	97·2	100·0	73·
9	97·0	95·0	96·0	98·5	98·5	100·0	100·0	83·5	71·8	62·2	53·8	50·8	46·0	43·2	46·6	52·0	58·0	63·8	69·8	73·2	72·8	65·4	77·4	76·0	72·
10	73·5	81·0	79·7	78·4	81·0	81·0	76·0	73·8	71·0	70·0	64·6	55·3	59·2	58·4	52·4	49·6	57·9	68·9	73·0	74·5	76·2	72·0	81·0	74·0	70·
11	76·0	71·4	78·6	76·0	81·0	83·5	81·0	81·0	74·2	71·2	68·6	67·0	52·0	55·0	55·2	60·0	69·1	76·3	72·0	76·0	84·4	84·6	86·0	84·8	73·
12	86·0	84·3	84·0	82·2	77·4	95·0	86·0	85·2	81·0	73·2	70·0	66·6	66·0	58·4	58·6	60·6	70·6	71·0	68·8	61·0	75·0	75·2	75·8	72·2	74·
13	73·8	86·0	80·0	89·7	86·0	77·5	84·4	82·8	67·6	64·8	60·2	64·8	61·5	58·2	59·4	59·0	64·0	68·8	74·6	78·0	84·0	84·8	83·6	90·0	74·
14	95·0	94·0	95·0	90·0	93·0	90·0	93·0	93·0	75·8	68·1	67·0	57·8	50·6	49·4	55·9	53·6	65·9	68·3	73·1	77·5	83·4	83·4	84·7	90·0	76·
15	94·0	94·0	91·5	93·0	93·0	94·0	91·5	77·7	81·4	71·9	63·2	53·0	54·4	52·0	49·9	50·1	56·8	74·3	73·7	79·7	74·4	74·4	74·3	70·1	74·
16	69·9	72·5	69·9	70·4	74·1	75·3	71·1	68·0	63·8	64·0	51·2	50·0	46·0	40·4	40·7	41·8	66·6	62·2	60·0	56·0	56·2	61·3	62·3	62·3	60·
17	65·4	70·3	67·3	82·2	80·0	68·4	68·6	77·0	50·8	44·1	48·8	47·0	46·1	55·2	51·2	59·9	72·0	63·2	69·2	64·2	50·6	43·4	44·2	57·6	60·
18	45·6	51·6	43·4	46·6	48·0	50·0	59·7	78·1	86·6	78·8	72·4	62·4	54·0	56·5	87·5	77·6	70·4	76·0	71·8	71·4	66·0	67·0	68·5	66·9	64·
19	71·1	72·2	75·4	79·1	80·7	82·0	82·0	82·0	78·6	72·8	66·3	58·8	53·8	52·8	56·0	61·2	66·8	72·2	73·6	75·0	89·0	86·0	89·0	81·2	73·
20	89·0	94·0	97·0	100·0	100·0	94·0	88·4	86·0	61·9	53·2	64·6	44·6	62·3	53·0	67·2	69·2	67·2	71·5	72·1	80·0	76·3	80·0	79·8	79·9	76·
21	84·9	81·7	85·4	85·0	91·0	90·5	87·0	97·0	98·5	76·9	65·2	55·4	40·5	33·1	33·5	33·8	38·4	43·4	55·0	69·6	81·0	86·0	90·2	91·0	70·
22	97·0	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0	98·5	92·5	80·0	75·2	67·8	55·2	55·5	54·6	51·4	56·6	72·8	82·0	79·4	85·6	85·2	84·3	90·5	100·0	81·
23	93·0	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0	97·0	89·0	68·9	65·2	48·4	38·5	52·2	73·3	83·0	89·0	90·0	93·0	95·0	100·0	100·0	100·0	93·0	86·
24	97·0	97·0	93·4	100·0	100·0	100·0	94·0	89·0	83·5	87·2	85·0	73·4	62·4	58·8	73·9	60·5	63·8	72·2	80·0	84·0	89·0	92·0	97·0	91·7	84·
25	90·4	100·0	97·0	100·0	95·5	92·7	92·5	86·0	77·0	70·4	69·6	68·0	58·9	58·6	58·6	53·0	59·6	76·3	80·2	76·4	67·4	71·3	69·2	69·2	76·
26	76·6	92·0	94·0	100·0	100·0	100·0	91·0	91·0	72·6	55·6	48·8	35·2	44·4	52·4	59·1	57·4	61·9	70·3	73·3	67·3	71·7	54·4	63·0	65·5	70·
27	77·0	89·5	88·0	97·0	100·0	100·0	100·0	97·0	97·0	95·5	76·9	60·8	52·5	48·2	45·6	41·4	53·4	49·0	71·3	74·5	70·9	64·0	74·0	83·0	75·
28	84·2	95·5	92·5	98·5	100·0	100·0	89·5	85·0	72·6	61·6	58·0	50·0	48·4	39·6	41·4	44·0	48·8	62·0	59·4	70·8	72·0	70·0	70·0	64·8	69·
29	82·2	100·0	100·0	100·0	95·5	100·0	79·6	73·2	50·4	47·9	53·8	27·2	50·7	47·0	57·5	56·7	57·6	63·3	65·2	72·6	85·0	85·0	86·0	84·5	71·
30	91·0	95·5	95·5	95·5	100·0	86·5	85·0	84·1	81·7	68·4	61·4	54·4	47·5	52·8	46·2	47·8	61·6	69·6	72·6	77·4	58·4	63·6	62·2	70·9	72·
31	73·5	78·4	84·6	91·0	97·0	97·0	100·0	97·0	91·8	78·6	58·6	51·2	50·8	54·2	43·8	49·6	48·4	66·2	75·2	78·6	73·8	86·0	86·0	97·0	75·
Mean	80·56	84·50	84·83	**87·38**	87·23	86·97	85·00	82·07	74·88	67·44	61·79	54·0	50·86	**49·77**	51·93	53·20	60·19	66·35	70·02	71·75	74·03	74·07	76·48	78 16	71·

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

February, 1902.

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

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

March, 1902.

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	93·0	93·0	95·0	94·0	80·9	90·0	96·0	95·0	71·4	60·6	56·5	59·2	57·0	63·0	64·2	64·3	64·4	75 6	71·0	92·0	84·0	89·0	86·0	82·0	78·21
2	84·0	83·0	82·0	85·0	88·2	100·0	100·0	98·0	90·0	64·5	59·0	57·8	50·8	48·0	54·2	54·0	64·4	67·0	66·3	69 0	75·4	78·0	78·0	76·0	73·86
3	73·9	72·7	70·4	72·5	80·4	79·0	86·4	94·0	73·4	66·6	54 9	54·4	50·9	54·0	50·3	49·8	50·2	54·9	65·3	66·4	75·2	77·0	72·2	80·6	67·72
4	90·0	91·5	96·0	90·9	90·5	95·7	95·9	93·0	61·4	47·0	41·2	37·6	23·0	23·2	22·0	24·4	27·4	45·4	50·0	58·2	60·3	68·2	75·0	65·2	61·38
5	69·4	64·2	66·8	72·3	83·0	93·0	77·8	74·2	83·0	74·0	64·0	54·8	47·2	46·0	40·4	40·9	43·8	53·8	60·6	75·5	74·0	71·7	73·0	74·0	65·72
6	79·0	88·8	89·2	91·5	97·0	100·0	100·0	100·0	100·0	87·0	73·2	55·3	46·9	39·8	40·7	42·8	46·9	56·5	63·6	71·1	69·5	67·8	76·0	77·0	73·32
7	77·3	86·3	87·0	83·0	88.2	92·9	85·9	77·0	54·3	37·8	35·4	33·0	28·2	26·2	34·0	46·2	53·2	61·0	61·2	66·0	66·3	69·7	69·0	72·5	62·15
8	78·2	80·0	84·5	89·3	86·0	92·0	89·0	76·0	63·6	42·9	25·8	22·0	20·0	17·6	16 6	17·2	17·0	21·4	32·9	34·6	33·1	36·0	40·6	58·2	48·94
9	57·6	58·2	52·9	56·4	62·1	46·2	30·0	18·3	14·0	18·2	13·4	18·6	12·6	13·6	14·5	12·5	12·1	33·2	45·1	57·3	65·4	78·5	77·0	76·0	39·32
10	67·8	70·0	70·1	67·9	61·8	58·7	54·4	55·4	55·0	37·6	40·4	31·4	28·4	31·8	30 8	30·4	34·0	41·6	46·4	43·0	45·0	50·2	55·6	54·6	48·43
11	47·8	49·0	50·2	51·6	49 2	50·8	50·8	48·0	46·5	41·4	28·7	25·0	21·0	15 8	15·5	18·2	19·8	33·2	24·0	22·8	22·0	21·4	26·1	24·9	33·49
12	26·8	17·9	25·8	41·4	34·0	34·6	31·0	29·4	28·7	24·9	20·6	16·0	13·3	12·8	22·4	25·4	22·2	46·4	53·5	55·9	48·0	47·0	44·1	34·8	31·54
13	33·8	39·0	42·0	47·4	47·2	48·0	59·9	57·1	52 5	42·2	37·8	31·8	28·4	31·0	32·2	27·7	43·0	49·0	54·6	62·6	73·5	75·5	77·6	82·2	49·00
14	62·8	56·0	61·0	53·0	67·4	63·0	79·0	67·1	60·7	42·8	32·2	41·0	42·3	41·1	32·0	39·7	39·0	49·6	56·8	53·4	53·5	59·8	59·4	63·8	53·18
15	40·6	42·4	35·1	37·7	44 5	44·0	82·0	68·4	52·0	46·0	56·4	49·4	49·6	48·8	44·2	48·3	52·0	55·2	56·9	66·2	63·5	64·2	49·2	45·0	51·73
16	44·4	44·8	49·0	47·0	53·0	56·6	74·5	59·7	61·2	42·5	38·2	31·8	38·0	32·5	32·4	27·5	22·2	18·6	19·4	26·0	30·6	32·4	33·4	36·9	39·69
17	37·5	38·4	40·5	40·8	40·2	39·4	59·4	65·4	35·0	30·3	31·3	29·7	25·7	32·4	25·2	29·5	35·9	37·4	48·2	55·0	53·4	57·0	54·5	55·0	41·55
18	54·0	59·0	60·3	63·2	68 3	69·0	79·7	78·0	78·0	65·4	43 0	43·5	43·5	40·0	41·6	37·4	39·0	48·6	49·0	71·8	72·0	74·0	73·5	73·5	59·39
19	77·4	80·9	76·5	80·2	85·2	85·2	76·4	84·0	80·8	67 0	46 0	44·2	45·5	42·2	35·0	37·8	35·4	42·5	43·0	49·6	47·2	50·0	49 0	48·4	58·72
20	48·0	46·0	41·0	49·6	63·0	70·5	76·2	71·6	55·8	38·4	27·4	30·2	29·8	30·6	30·8	29·0	28·0	38·6	43·0	55·0	52·8	57·2	60·6	65·0	47·42
21	62·6	66·0	71·0	72·6	79·2	78·8	86·0	76·0	66·4	47·0	41·4	46 0	35·2	27·8	28·8	30·4	34·0	50·4	39·4	62·0	62·5	68·4	76 4	74·8	57·63
22	80·0	75·0	75·0	82·0	76·6	72·4	73·4	64·6	66·1	61·0	46·4	40·4	32·0	37·2	30·2	31·4	33·0	36·0	39 0	48·2	57·5	59·0	57·3	54·4	55·34
23	59·4	59·1	61·5	52·3	67·8	71·4	82·7	76·0	56·3	42·7	39·3	36·6	32·9	29·5	28·9	27·8	32·2	36·9	46 0	51·8	54·8	52·0	47·0	41·4	49·43
24	38·0	52·5	59·6	68·2	64·6	53·4	55·8	48 4	37·8	32·6	22·2	17·5	20·3	20·3	18 8	18·8	20·0	25·2	33·3	34·0	30·4	27·6	21·5	16·0	34·87
25	36·6	47·0	57·0	49·4	14·8	34·0	40·6	16·0	19·6	16·8	11·8	12·0	10·0	10·6	10·6	10·2	11·6	27·2	26·8	61·0	59·2	63·0	63·0	65·6	32·27
26	52·5	34·8	52·6	39.6	49·0	40·6	69.0	61·6	58·4	49·8	35·1	20·2	21·9	25·3	31·0	36·4	44·1	50·5	56·9	63·4	68·7	66·0	72·1	74·5	48·92
27	72·7	73·5	72·4	74·1	73·3	72·8	71·5	72·7	57·8	44·2	43·4	41·2	38·6	40·0	40·4	44·4	39·0	47·0	55·2	59·6	67·8	72·5	75·8	79·4	59·56
28	78·9	72·4	73·5	68·0	61·4	61·3	59·8	49·8	44·0	39·4	32·2	24·2	18·0	23·0	19·8	23·2	19·4	12·6	48·2	61·4	46·4	53 4	65·4	69·4	46·88
29	71·2	68·4	66·2	73·8	73·0	65·8	71·8	60·6	57·1	48·9	43·1	34·9	36·9	33·6	33·7	32·1	32·4	41·4	49·0	56·4	70·6	73·8	77·9	80·5	56·38
30	88·2	88·1	84·0	86·0	95·9	92·0	83·0	73·9	49·4	39·9	35·2	36·6	31·6	25·5	27·0	28·8	29·0	39·6	38·2	34·4	34·8	35·6	32·0	35·6	51·85
31	40·0	43·0	64·2	44·5	30·8	29·8	28·6	31·2	22.2	22·2	22·2	21·0	21·0	18·8	18·4	24·0	18·6	19·0	24·6	30·8	36·2	30·3	33·4	31·8	29·44
Mean	62·05	62·61	64·91	65·33	66·34	67·13	**71·18**	65·82	56·53	45·86	38·64	35·40	32·27	31·68	**31·18**	32·60	34·30	42·43	47·34	55·30	56·57	58·91	59·73	60·29	51 85

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

April, 1902.

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	27·8	25·2	29·8	55·4	46·0	36·5	41·5	38·8	32·3	24·5	24·4	29·3	28·0	27·3	31·9	31·4	28·4	39·1	60·0	58·5	53·4	35·75
2	51·0	47·7	38·2	41·5	41·1	53·6	54·8	53·4	46·0	39·0	31·5	29·0	29·8	30·9	29·8	32·8	31·0	37·0	46·5	57·8	60·6	60·5	70·6	70·4	45·19
3	74·4	68·8	67·6	70·7	72·6	80·4	69·5	66·2	59·4	53·8	50·1	46·9	48·0	43·0	46·4	44·0	45·4	54·2	63·0	68·4	61·8	60·5	60·3	59·8	59·80
4	62·2	64·0	65·8	62·8	59·6	66·0	83·0	79·6	61·0	56·2	49·8	50·2	48·8	40·2	40·6	35·9	36·4	46·6	32·6	56·4	51·6	46·4	49·2	50·6	53·98
5	50·2	50·0	52·6	51·8	57·7	60·4	85·8	80·0	64·8	59·0	44·0	40·5	39·7	37·6	39·7	38·4	42·8	49·2	57·6	57·4	54·5	47·0	43·0	50·3	52·25
6	55·3	52·5	55·5	59·6	52·0	52·3	93·0	89·0	59·6	56·0	36·8	36·8	39·0	38·0	32·8	36·2	44·0	47·6	53·0	51·0	55·8	58·8	49·2	51·8	52·32
7	60·9	62·4	70·4	90·0	100·0	100·0	86·2	89·0	72·0	63·2	55·6	41·6	39·2	36·7	36·0	39·9	34·9	45·8	42·6	61·4	48·2	50·2	62·1	60·8	60·38
8	68·0	80·0	80·0	85·0	81·0	73·0	78·1	76·5	65·0	58·0	52·0	44·5	39·0	35·2	28·4	27·9	28·5	37·2	34·1	47·5	39·9	36·7	43·4	45·1	53·50
9	67·1	56·1	62·6	63·8	71·8	72·4	70·0	54·4	43·1	42·0	22·0	13·5	12·6	15·1	17·7	16·3	22·4	29·4	36·4	35·8	30·6	34·9	39·1	43·4	40·52
10	41·8	35·5	41·9	54·5	67·6	70·2	64·2	46·0	62·7	28·8	25·9	24·4	28·6	17·0	15·8	19·4	35·8	45·8	49·0	49·4	50·5	46·6	58·1	63·6	43·46
11	69·0	73·0	77·0	73·1	81·0	86·0	85·6	85·8	79·2	59·5	47·5	41·0	42·3	32·2	27 7	33·0	31·0	43·0	56·8	68·2	65·8	65·0	69·7	84·0	61·51
12	84·5	86·0	81·6	81·5	83·5	83·5	83·4	76·5	73·0	62·4	53·6	45·8	36·9	31·4	25·4	30·6	40·0	48·9	57·4	56·6	63·3	59·8	58·2	55·0	60·78
13	75·5	74·9	73·0	75·0	68·9	71·0	67·1	69·8	62·8	58·5	50·0	43·6	40·6	26·5	28·4	22·4	26·8	26·5	26·9	36·0	32·1	34·7	71·2	67·0	51·22
14	58·4	57·6	61·2	52·9	40·2	52·0	27·7	22·2	19·2	16·8	16·2	14·5	12·0	11·3	9·8	9·6	9·0	11·2	39·1	51·0	36·5	44·4	50·0	49·4	32·18
15	52·0	50·1	48·0	52·3	51·6	56·5	75·2	72·0	46·5	36·6	42·5	36·2	39·4	33·8	29·2	25·4	27·0	31·6	43·2	55·8	57·8	62·2	60·9	66·6	48 02
16	64·4	55·2	57·8	57·8	61·2	67·0	70·6	66·3	39·3	35·4	38·0	31·0	35·9	27·7	30·2	29·6	29·8	37·4	42·0	55·0	56·4	61·6	63·7	61·8	48·97
17	60·2	49·8	58·0	58·0	59·8	59·2	65·3	54·5	42·8	34·0	29·0	27·4	27·4	27·4	27 0	23 6	25·8	27·0	33·8	41·6	48 6	58·4	63·0	65·6	44·47
18	69·4	71·4	69·6	69·5	66·2	63·0	63·2	61·4	39·0	21·2	17·2	17·2	13·0	15·4	15·0	15·0	16·6	39·2	44·0	51·5	53·6	52·9	64·3	55·7	44·35
19	60·9	65·0	66·3	59·0	67·0	72·2	72·8	67·2	58·8	53·2	46·8	38·8	32·6	31·3	25·2	27·6	36·8	41·6	48·0	63·6	69·2	72·5	77·9	75·9	55·42
20	78·8	76·5	76·5	68·8	72·0	75·7	74·7	71·6	57·5	55·3	55·5	42·0	37·8	33·0	36·0	35·8	34·6	40·8	53·0	63·2	63·6	71·0	80·0	66·6	59·18
21	68·0	66·4	62·6	66·6	64·4	64·4	77·5	73·0	56·5	40·0	34·0	34·0	31·5	33·5	33·7	34·5	33 5	40·1	45·5	52·2	53·4	62·8	65·2	66·0	52·47
22	62·5	61·0	62·9	58·0	61·6	68·2	69·1	55·6	46·4	41·8	38·4	39·4	31·0	29·3	31·8	24·5	28·0	31·5	33·0	40·9	47·2	52·3	52·0	55·0	46·72
23	55·7	55·5	50·4	55·0	57·9	63·6	60·3	60·4	45·0	32·8	28·0	28·0	32·0	32·2	33·5	27·0	31·0	35·8	37·4	40·0	49·0	55·6	59·4	61·0	45·27
24	65·8	67·5	65·4	67·0	69·0	72·0	65·3	64·0	27·8	24·0	22·2	18·8	20·0	18·1	19·6	17·6	19·6	23·0	26·0	35·7	34·4	32·9	24·9	24·2	38·53
25	25·0	24·8	16·6	24·4	20·0	22·4	27·8	19·2	17·0	16·8	18·4	16·8	18·6	16·0	17·0	17·4	16·3	27·5	27·1	30·4	30·0	31·3	36·7	41·9	23·31
26	42·6	40·8	42·5	41·4	37·5	26·5	26·5	31·4	17·0	15·7	21·0	20·8	17·4	25·5	23·8	28·4	48·5	49·1	48·9	43·9	46·5	54·5	53·9	53·9	35·76
27	50·5	51·0	51·0	55·4	57·1	60·5	66·6	53·1	57·3	46·1	24·8	22·8	20·6	22·3	23·6	28·2	35·3	39·1	40·7	43·2	45·4	54·7	54·8	53·9	44·08
28	51·2	50·3	51·2	52·0	51·8	55·0	63·7	76·1	54·8	42·5	32·0	30·5	27·9	24·0	26·7	25·4	27·0	26·2	26·4	29·9	34·8	35·6	36·0	41·4	40·52
29	47·1	50·3	49·2	50·4	47·7	56·3	67·2	39·0	30·2	20·4	21·0	15·0	12·2	12·0	11·0	10·0	11·2	12·2	25·8	27·8	33·4	36·5	44·0	46·6	32·35
30	45·2	46·7	48·2	66·6	70·2	69·8	62·4	44·8	38·4	28·2	18·2	12·4	9·8	8·0	6·3	12·0	15·8	19·6	23·8	21·0	21·0	21·4	21·0	25·0	31·49
Mean	58·27	57·36	57·72	59·74	60·57	63·43	**67·07**	61·47	49·29	41·29	35·36	31·19	29·60	26·97	26·58	**26·55**	29·74	35·87	40·83	47·37	47·82	50·72	54·68	55·52	46·46

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

May, 1902.

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

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

June, 1902.

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	71·0	77·8	79·5	82·4	86·8	67·7	72·0	56·5	47·7	43·5	41 2	35·0	29 8	29·6	27·4	24·5	28·0	32·8	53·0	61·5	67·8	73·6	80·4	80·0	56·23
2	74·4	80·0	78·0	80·8	86·0	82·2	70·4	62·7	55·0	47·9	44·0	36·6	30·2	24·6	30·0	30·9	26·8	29·4	33·0	42·0	43·9	49·5	53·7	59·3	52·14
3	54·8	58·6	61·0	63·5	60·5	78·0	77·2	73·4	58·3	47·8	39·0	30·8	28·0	25·4	24·5	23·4	23·9	29·1	35·2	41·4	44·5	44·6	49·5	54·4	46·95
4	59·8	66·8	71·0	77·8	77·1	72·9	62·4	51·0	31·4	28·8	24·4	21·2	21·4	20·2	17·8	18·5	21·0	24·5	33·2	41·6	28·8	30·4	30·0	26·2	39·92
5	34·0	39·0	58·0	60·8	63·8	60·5	55·5	45·6	37·6	27·4	28·2	21·8	21·5	21·8	22·6	24·6	24·0	25·6	30·2	29·0	39·2	46·8	51·0	63·4	38·83
6	56·6	60·4	67·2	70·4	71·2	82·8	81·0	72·6	62·0	54·0	44·0	36·5	29·0	27·4	22·6	23·0	21·3	24·8	34·0	42·0	48·2	56·5	60·1	63·6	50·47
7	72·0	77·0	62·7	62·4	65·0	80·7	76·0	66·0	59·4	45·4	32·0	28·0	19·0	24·0	19·8	20·4	22·6	22·4	27·4	38·4	45·8	52·8	57·4	65·6	47·59
8	59·4	63·2	70·2	75·1	73·2	66·6	66·0	57·3	40·6	37·8	33·0	27·4	25·6	20·2	22·4	19·0	19·8	19·4	46·8	54·0	55·4	60·4	60·6	66·0	47·47
9	70·6	75·0	72·8	71·0	64·0	61·6	43·2	18·8	16·0	15·6	16·5	15·1	14·4	14·1	13·5	14·4	15·3	16·4	16·8	21·0	21·4	22·5	22·4	27·9	31·68
10	29·5	28 0	24·8	21·7	33·5	36·0	54·9	39·4	43·0	27·5	18·8	16·8	15·0	16·6	18·2	19·3	27·8	33·8	39·6	40·6	46·5	47·6	58·8	74·4	33·84
11	31·0	83·8	88·0	88·0	90 0	84·0	76·0	67·4	56·0	44·8	35·6	32·0	28·4	24·0	25·1	23·2	20·7	23·0	26·6	31·5	38·6	43·8	58·2	62·8	51·35
12	68·7	68·5	72·5	77·0	84·0	76·0	92·0	65·0	55·4	44·4	36·9	30·2	25·2	24·8	27·9	18·4	20·4	19·5	25·3	28·9	27·7	34·3	38·0	41·0	45·92
13	43·6	46·0	55·0	58·6	62·0	70·2	69·6	60·0	44·2	28·8	25·0	26·5	21·0	16·2	15·5	16·5	17·0	18·0	24·0	29·5	31·2	29·8	32·0	42·4	36·78
14	42·3	42·2	53·5	59·6	65·8	74·2	78·0	66·0	55·2	48·4	37·0	36·8	28·8	20·0	19·4	19·2	23·8	28·5	32·2	37·4	40·8	43·0	58·6	64·5	44·80
15	67·8	77·0	81·0	86·4	88·0	84·8	80·0	72·6	62·0	48·9	40·0	32·9	28·6	22·7	15·0	15·4	14·1	18·8	24·0	30·4	45·8	43·5	47·8	56·8	49·35
16	56 7	64·5	81·0	85·2	85·2	87·0	80·6	66·2	42·4	33·4	26·6	21·4	18·6	15·2	11·6	12·2	13 6	12·4	15·6	25·4	38·6	44·0	56·7	60·6	43·94
17	46·2	43·0	56·5	62·4	63·0	76·4	69·0	53·0	44·5	32·4	22·2	16·3	13·8	9·2	9·4	15·8	12·2	14·2	28·5	37·0	36·6	46·3	48·9	41·1	37·41
18	39·3	47·6	55·3	59·0	55·8	64·8	56·5	53·8	46·4	37·4	29·4	19·4	14·2	12·4	13·0	14·6	19·1	24·3	28·8	30·4	31·2	34·6	41·8	44·3	36·39
19	34·2	50·1	64·3	67·7	70·0	70·0	73·4	66·8	68·0	51·6	47·0	31·8	26·7	21·0	18·6	20·0	20·6	25·8	29·8	41·8	45·4	56·0	62·0	68·8	47·14
20	61·6	68·0	69·8	72·9	74·6	85·0	82·0	74·0	60·0	48·8	37·6	37·6	31·8	30·8	29·0	28·8	25·8	31·6	34·2	47·8	52·4	62·5	72·6	74·2	53·89
21	79·0	81·0	82·4	84·0	80·4	81·5	69·8	60·2	49·1	39·8	29·1	24·0	24·0	26·2	23·0	24·5	23·8	27·4	31·6	42·9	49·3	60·3	67·0	74·1	51·43
22	80·0	73·2	73·2	77·0	66·4	75·5	72·4	66·0	60·5	45·0	35·5	27·0	24·0	21·4	20·8	18·2	20·0	21·0	29·6	34·2	35·0	42·6	48·0	51·2	46·57
23	39·9	44·8	46·0	49·6	43·6	49·5	66·0	66·0	49·8	38·8	34·3	30·0	31·8	25·0	25·0	23·4	32·0	33·8	37·0	41·0	53·0	55·0	61·9	63·2	43·35
24	68·5	69·5	72·0	72.0	68·2	74·5	70·0	60·4	46·8	45·8	44·8	39·6	30·8	30·3	29·1	26 3	26·4	28·4	32·8	42·6	46·9	48·4	53·1	57·0	49·34
25	59·7	60·2	62·3	64·1	66·0	74·0	74·7	66·8	61·0	42·0	40·0	37·0	33·2	28·0	28·4	26·0	25·8	25·6	31·5	37·4	43·4	53·2	56·0	63·0	48·30
26	63·6	74·8	76 0	81·0	68·6	76·0	72·0	62·6	49·4	37·2	33·0	32 3	22·8	20·8	21·4	20·2	21·0	23·4	28·2	34·4	41·0	44·0	46·1	58·4	46·18
27	62·6	66·6	68·8	74·8	69·2	76·0	73·6	65·8	52·8	43·4	38·2	33·4	27·8	29·2	24·7	25·0	22·9	28·6	35·7	38·6	47·8	58·5	69·5	75·0	50·35
28	79·5	83·7	84·8	83·9	94·0	94·0	82·5	69·5	56·0	42·5	38·8	34·3	28·0	19·8	23·4	25·0	27·2	35·6	44·6	54·5	61·6	68·4	70·4	64 8	56·95
29	67·5	69·3	72·0	80·0	80·0	83·0	78·6	71·0	56·2	49·4	47·0	45·1	37·3	32 8	33·6	38·0	35·2	37·6	48·4	56·0	62·0	69·0	72·0	80·0	58·38
30	83.0	87·0	83·9	88·2	86·8	80·0	74·8	70·4	61·3	54·8	41·2	43·5	30·0	27·7	26·4	21·5	26·0	26·4	33·0	38·3	57·0	61·6	65·0	60·3	55·34
Mean	60·23	64·22	68·12	71·24	71·42	**74·18**	71·67	61·56	50·93	41·11	34·68	30·01	25·36	22·72	21·97	**21·67**	22·60	25·40	32·35	39·05	44·23	49·45	54·98	59·48	46·61

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

July, 1902.

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	64·7	63·3	64·0	66·5	55·7	64·9	59·2	55·0	37·5	32·5	28·5	22·8	21·4	19·0	20·0	22·6	22·0	24·0	37·6	41·0	47·2	58·2	57·4	69·0	43·92
2	66·0	59·4	55·8	61·4	64·6	48·0	57·0	57·8	39·0	34·6	24·4	21·0	21·0	21·0	20·2	18·8	22·6	25·6	37·0	41·4	50·8	51·0	55·4	66·0	42·49
3	72·0	72·0	81·4	85·0	88·4	82·0	74·0	60·8	56·2	47·5	43·7	38·4	34·4	28·7	27·7	28·0	29·4	29·6	29·6	36·4	42·7	50·7	55·0	58·5	52·17
4	65·0	68·5	75·5	84·4	82·9	84·0	72·9	67·8	58·1	46·6	40·4	31·2	26·2	26·0	24·0	23·0	20·0	21·6	28·0	47·9	47·8	47·0	50·0	53·2	49·67
5	59·6	69·0	78·0	81·6	85·2	86·0	75·6	71·0	62·2	46·0	42·4	38·2	36·0	31·0	29·4	27·4	29·8	33·0	40·0	46·8	56·4	64·0	70·6	73·2	55·52
6	80·0	82·1	82·0	79·6	79·5	79·6	70·2	56·8	55·0	47·5	43·2	43·4	38·4	34·0	31·5	28·6	31·1	36·5	42·7	47·9	54·6	61·0	64·6	69·3	55·80
7	72·9	75·6	80·5	86·0	83·0	86·0	74·1	60·2	60·4	49·0	41·8	37·6	34·0	31·0	29·6	27·6	29·8	34·7	43·5	48·0	53·2	59·1	62·8	69·8	55·42
8	72·5	81·0	84·6	86·6	85·0	81·6	91·0	69·8	61·2	52·0	42·4	35·6	33·2	31·6	29·6	28·8	29·4	28·2	44·0	56·4	55·0	63·8	70·6	77·3	57·97
9	85·0	92·0	88·4	87·0	85·0	80·0	72·0	65·6	59·5	49·8	45·0	37·2	34·2	31·6	27·8	28·4	28·4	30·8	31·0	33·6	42·2	56·4	57·2	66·2	54·76
10	71·0	78·0	85·0	88·6	94·0	83·2	84·0	81·0	57·8	39·0	30·0	24·2	18·4	20·0	19·2	19·9	21·5	24·8	26·4	34·4	37·2	40·0	44·8	51·6	48·92
11	61·4	58·0	64·4	74·7	82·0	77·0	67·4	47·0	36·4	28·6	24·4	28·3	21·8	18·6	14·6	15·8	16·3	18·0	22·0	28·6	35·2	54·8	59·5	66·0	42·53
12	70·6	73·6	83·0	87·0	84·2	92·0	85·0	86·0	67·6	55·4	28·8	25·4	23·0	18·6	16·2	13·0	17·6	23·0	27·0	34·2	36·0	37·8	46·2	49·0	49·18
13	56·0	54·6	54·6	59·2	68·6	83·0	75·0	63·2	44·0	40·4	40·6	24·2	18·4	19·6	16·0	19·6	20·4	25·0	30·0	38·6	35·4	44·6	49·8	59·5	43·35
14	72·0	75·0	81·5	91·0	70·0	75·4	75·5	75·6	65·3	54·6	42·8	36·1	31·6	28·4	29·0	27·6	29·2	32·0	35·2	40·4	47·0	54 8	62·0	70·6	54·28
15	75·0	78·0	80·0	87·0	90·4	84·0	74·0	64·6	50·0	42·2	40·0	32·6	25·6	22·8	25·0	25·8	28·8	32·0	41·0	45·6	50 9	56·8	63·6	70·6	53·60
16	70·6	81·5	77·3	81·0	83·0	78·0	72·0	60·0	50·6	47·3	35·6	38·8	33·0	29·0	25·0	25·0	26·2	28·2	35·4	43·2	54·6	62·0	64·4	69·0	52·95
17	75·0	78·0	81·0	83·0	88·0	81·0	68·0	62·4	62·6	56·0	51·2	44·4	40·0	38·0	35·7	32·4	31·8	34·4	40·8	42·8	45·5	53·0	59·3	65·0	56·22
18	74·4	85·0	91·2	94·0	96·0	91·0	83·8	80·0	68·4	55·2	38·2	34·0	27·9	24·6	28·8	26·6	28·0	27·6	32·4	41·2	47·4	54.2	56·8	63·6	56·26
19	69·0	76·0	81·0	83·0	90·0	92·0	92·0	80·0	59·0	51·0	34·2	22·4	25·4	20·0	20·0	25·0	25·8	30 6	36·8	37·6	52·4	54·8	57·1	60·4	53·15
20	66·0	71·6	74·6	81·0	85·0	85·0	79·2	75·6	63·8	55·4	39·0	33·2	33·6	26·8	18·8	18·4	19·0	25·8	36·0	40·0	48·8	52·2	56·0	60·4	51·88
21	71·3	75·0	78·0	88 4	87·0	85·4	77·5	80·0	69·0	53·0	39·6	28·4	24·2	18·2	18·0	19·0	24·2	27·0	33·4	44·8	46·6	49·4	51·0	65·4	52·24
22	69·0	75·0	83·2	85·0	85·0	80·3	73·0	64·5	61·2	47·0	35·6	28·0	27·0	19·6	20·0	20·4	23·8	27·2	36·2	42·8	47·8	56·4	62·4	69·0	51·64
23	71·0	77·0	82·0	83·4	83·0	82·0	79·6	72·0	64·6	65·0	49·6	37·0	29·0	24·4	19.6	16·6	20·4	30·0	36·0	49·4	55·8	61·6	74·4	76·0	55·81
24	83·0	91·0	94·8	94·8	100·0	98·0	98·0	71·8	61·8	48·2	39·0	28·6	21·6	20·4	18·8	18·2	25·0	23·6	37·8	48·0	54·8	62·8	68·8	74·0	57·62
25	83·0	84·0	84·0	91·0	92·0	86·0	81·4	70·4	57·4	47·8	39·0	28·6	20·4	21·8	19·0	22·4	29·5	38·0	48·6	58·4	66·8	76·0	82·0	86·0	58·90
26	88·0	91·0	91·0	91·0	94·0	87·6	81·4	74·0	60·6	48·0	37·6	29·6	21·6	21·2	22·0	21·6	23·5	28·0	39·2	43·0	53·0	61·4	66·4	72·0	56·11
27	72·8	80·6	83·4	92·0	91·0	91·0	84·2	77·6	65·2	48·6	38·4	36·0	32·0	28·8	30·0	28·4	28·3	36·6	51·2	65·2	69·2	75·0	85·0	88·0	61·60
28	89·2	92·2	96·0	100·0	100·0	96·0	82·2	72·6	60·2	51·6	43·2	41·4	33·2	30·2	25·1	27·6	31·8	35·2	36·8	48·4	60·0	72·2	78·0	81·2	61·85
29	86·0	87·6	92·0	96·0	97·0	94·0	87·8	74·0	62·4	53·0	44·0	35·0	32·4	31·6	31·4	34·0	35·5	36·2	40·0	44·4	98·9	57·8	70·0	69·0	62·08
30	79·0	91·0	100·0	100·0	100·0	100·0	90·0	80·0	71·4	61·2	48·7	41·8	35·2	31·4	31·4	27·2	33·0	32·8	38·2	47·8	56·0	57·6	65·0	69·0	61·99
31	78·8	83·8	89·0	94·0	100·0	100·0	89·8	85·0	69·0	66·5	51·6	38·0	33·0	31·4	25·6	30·0	35·2	35·5	43·0	58·5	69·4	73·8	84·0	89·0	64·75
Mean	73·22	77·43	81·20	85·26	**88·11**	84·32	78·28	69·75	58·63	49·05	39·45	32·95	28·62	25·78	24·16	**24·12**	26·36	29·53	36·67	44·41	52·21	57·43	62·91	68·61	54·02

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

August, 1902.

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	87·6	92·0	96·0	87·0	89·0	87·0	75·7	66·0	63·6	57·4	53·4	47·0	41·6	36·6	38·5	36·2	39·6	47·0	52·4	63·0	63·8	62·4	64·2	70·0	63·21
2	74·7	81·0	85·4	88·0	92·0	93·0	84·2	80·0	70·4	60·6	48·6	39·0	36·0	29·0	27·0	30·6	27·5	29·0	35·0	41·8	53·0	59·0	74·0	78·0	59·03
3	89·0	100·0	88·6	100·0	100·0	100·0	92·0	72·4	59·4	53·4	44·4	33·5	24·8	22·0	21·0	22·0	24·2	30·0	36·6	39·2	42·4	55·4	65·0	73·4	57·86
4	81·0	87·4	95·0	98·0	100·0	100·0	86·0	74·0	63·0	50·4	38·6	32·8	25·0	29·0	23·2	24·0	29·4	32·4	40·0	44·4	56·2	63·2	72·2	81·2	59·48
5	89·0	98·0	100·0	100·0	96·0	96·0	86·0	76·0	52·0	41·2	31·8	25·6	24·2	22·6	24·0	23·2	25·2	29·2	38·2	44·6	55·6	60·0	73·6	81·0	58·04
6	86·0	78·0	80·0	87·0	92·0	94·0	91·0	84·6	67·4	51·4	40·8	34·6	25·6	21·2	21·4	21·2	21·4	31·6	38·2	48·0	56·0	64·0	66·6	73·8	57·32
7	82·8	91·0	96·0	100·0	100·0	83·8	88·5	80·0	68·6	58·4	50·8	38·0	32·0	23·4	21·6	20·4	22·4	30·0	42·6	48·6	57·6	65·8	71·0	78·2	60·48
8	86·0	91·0	89·0	89·2	89·2	89·0	77·8	77·0	69·0	63·0	50·6	50·6	36·0	52·0	18·0	21·4	20·0	25·0	46·0	52·2	69·0	70·0	78·0	85·0	62·25
9	87·0	88·0	89·0	89·0	86·0	84·0	86·0	76·0	70·2	58·6	51·7	49·8	35·5	29·5	27·8	27·4	24·0	25·0	30·6	37·7	44·7	52·7	59·7	66·1	57·37
10	75·7	77·1	82·7	83·7	91·7	87·7	81·7	74·0	55·9	34·7	30·9	21·4	15·6	15·4	16·2	21·4	25·7	28·5	33·1	42·0	49·6	50·8	60·0	70·4	51·08
11	76·2	74·0	73·3	73·2	75·4	78·0	72·6	73·8	52·6	46·2	39·8	29·8	25·8	21·1	23·4	22·6	23·9	23·8	34·6	43·8	51·6	54·6	56·6	64·6	50·47
12	74·6	83·0	90·6	92·6	90·6	89·6	93·0	94·0	79·0	58·4	44·6	28·6	28·4	23·6	19·0	19·6	18·6	24·4	23·8	40·8	45·2	53·0	60·0	73·8	56·20
13	83·0	91·0	96·0	98·0	98·0	94·4	88·0	80·0	76·2	57·2	38·9	35·9	25·5	21·0	19·1	19·7	21·3	30·5	38·4	45·2	52·4	58·0	62·0	67·7	58·25
14	67·0	70·5	86·0	100·0	95·4	92·7	94·0	82·0	67·0	59·4	47·0	40·4	34·0	31·0	27·6	28·0	32·0	40·4	53·0	63·0	73·0	79·0	82·0	90·0	63·93
15	94·8	94·2	96·0	94·0	92·0	91·0	86·0	77·0	57·8	48·6	42·3	40·8	35·6	32·4	34·7	34·8	39·1	41·8	50·3	60·5	60·2	58·7	61·0	66·4	62·08
16	71·4	69·5	68·4	74·4	74·0	77·5	72·0	65·3	56·6	49·0	46·9	41·9	36·4	27·3	32·8	32·0	36·0	43·6	54·2	62·4	62·0	63·1	70·0	73·0	56·65
17	76·0	76·0	74·4	83·0	79·6	83·0	78·0	69·6	60·5	54·0	50·9	47·4	40·1	36·0	32·6	29·4	34·4	34·0	36·5	39·3	50·0	63·0	72·9	77·3	57·41
18	87·5	92·0	95·0	95·0	92·0	96·0	94·0	76·0	63·0	55·0	43·4	43·2	44·0	29·2	28·4	30·2	32·4	30·8	38·4	46·0	60·0	73·4	76·2	86·0	62·80
19	85·6	89·0	91·0	94·0	94·0	91·0	81·0	72·0	62·4	49·8	38·5	28·2	21·7	17·2	21·2	22·5	26·2	29·6	41·3	50·6	55·5	61·4	68·3	74·2	56·92
20	80·0	87·9	94·0	88·8	88·8	89·0	81·2	74·0	69·0	58·0	48·5	40·8	33·8	25·2	26·2	25·0	25·8	30·8	38·2	46·8	46·4	55·4	62·0	66·0	57·57
21	73·6	80·0	86·0	92·0	98·0	98·0	95·0	78·6	77·0	57·1	37·1	31·5	27·4	24·5	23·4	24·8	28·1	29·8	33·1	49·0	62·9	67·2	74·7	73·4	59·26
22	88·3	92·0	95·0	94·0	93·0	93·0	90·0	78·7	72·1	67·0	55·5	46·5	32·4	33·4	26·0	25·0	24·4	30·0	41·8	41·2	53·6	60·4	62·0	72·0	61·14
23	78·0	83·0	92·0	94·0	89·0	91·0	86·0	75·2	66·3	50·9	36·3	27·2	24·4	17·6	23·3	25·4	27·4	31·9	28·0	43·2	45·8	47·6	52·6	58·0	53·92
24	54·5	59·6	66·0	69·7	68·2	76·9	77·2	76·0	63·4	52·8	40·7	34·3	32·7	30·2	29·2	30·3	32·8	36·4	41·6	46·0	58·0	60·6	66·6	77·0	53·36
25	82·8	86·0	98·4	98·4	99·0	98·0	87·0	81·0	82·2	60·2	48·8	39·4	33·7	34·9	41·3	39·8	41·8	48·0	56·0	60·1	62·8	71·2	78·2	87·0	67·33
26	87·1	91·5	94·0	97·0	99·0	98·0	94·0	77·7	67·8	56·9	47·0	41·4	37·4	33·2	33·3	35·5	39·4	45·2	53·6	55·6	55·6	65·0	68·0	75·0	64·51
27	87·0	85·0	88·3	92·0	94·0	94·0	78·1	75·0	66·4	55·8	51·0	46·6	42·8	40·1	40·0	42·0	43·2	49·3	58·5	60·9	68·6	76·0	81·9	91·0	66·98
28	90·6	93·0	91·9	91·2	91·0	91·8	87·0	78·5	69·0	57·8	46·6	46·0	41·2	41·3	41·2	43·5	41·1	51·0	58·4	68·3	75·4	83·0	89·1	94·0	69·25
29	96·0	99·0	98·0	98·0	98·0	96·0	91·0	80·0	58·0	56·1	52·5	50·9	46·5	45·6	45·2	41·3	41·9	43·7	50·1	62·2	65·0	74·2	75·2	80·8	68·55
30	82·7	91·0	92·0	89·0	87·0	90·0	81·0	67·7	62·4	52·4	43·2	36·3	32·6	37·6	38·2	36·6	35·2	38·0	51·8	58·1	61·6	69·0	73·2	77·0	61·82
31	83·5	87·0	90·0	91·0	94·0	94·0	87·8	77·0	68·4	62·0	50·8	43·7	39·4	33·2	35·4	38·4	37·3	48·4	45·4	40·1	54·4	61·4	74·4	82·4	63·31
Mean	81·90	85·73	88·97	91·01	**91·16**	90·88	85·25	76·42	65·70	54·64	44·90	38·49	32·65	29·56	**28·39**	28·85	30·42	35·13	42·57	49·83	57·03	63·18	69·39	76·25	59·93

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

September, 1902.

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	91·4	92·4	93·4	95·2	94·4	93·4	91·0	78·2	59·8	41·0	28·8	25·9	25·8	29·4	21·8	24·4	24·6	34·0	46·2	50·6	52·4	57·8	63·2	76·4	57·98
2	80·6	89·0	98·0	100·0	98·2	97·7	97·5	96·0	57·7	61·9	54·9	38·8	19·3	28·3	28·4	26·0	25·8	30·4	36·9	36·8	44·1	50·8	64·0	69·0	59·59
3	74·9	81·3	88·0	88·0	92·0	95·0	86·0	77·8	71·8	59·0	44·8	32·7	27·0	23·4	16·4	18·6	25·2	42·0	45·6	48·4	38·2	45·4	63·0	74·0	56 60
4	84·0	89·0	94·0	93·0	93·0	98·0	98·0	95·0	68·2	66·3	41·9	33·7	30·0	27·9	21·2	30·2	33·5	41·3	49·8	56·6	59·9	64·7	65·7	72·7	62·82
5	78·3	88·3	77·5	79·0	80·0	80·5	77·0	78·2	67·0	65·5	50·6	48·2	35·4	30·0	23·6	21·3	22·7	33·3	37·4	63·5	77·4	81·9	87·4	90·8	61·45
6	90·7	90·7	90·4	88·6	90·4	91·4	91·7	76·0	67·0	61·4	51·8	42·4	38·8	36·0	38·0	36·6	35·8	45·0	52·4	71·0	75·0	79·0	85·0	92·0	67·38
7	95·5	98·0	100·0	96·0	94·6	92·4	89·7	85·0	68·0	63·0	56·4	47·9	41·7	34·6	34·4	38·1	41·2	47·8	55·0	59·8	55 0	64·4	74·0	77·9	67·10
8	83·8	88·0	91·5	91·5	92·0	91·5	83·2	77·0	68·8	53·1	43·1	40·1	35·4	33·3	35·8	35·0	40·2	50·4	61·1	68·6	71·2	75 1	80·8	86·2	65·70
9	92·0	94·0	98·0	97·0	96·0	94·0	91·0	76·7	63·0	54·0	48·0	40·4	39·4	35·8	28·6	28·8	32·4	45·4	52·0	65·6	70·0	68·6	74·0	73 2	64·91
10	76·2	85·0	88·0	93·0	94·0	94·0	87·0	80·6	72·0	58·8	52·5	40·7	36·5	29·2	31·1	33·3	35·1	41·3	46·0	50·4	46·2	76·3	78·2	86·0	62·98
11	82·5	88·8	93·0	91·2	92·0	94·0	90·0	82·0	74·0	59·8	44·2	38·6	37·6	33·5	30·4	30 7	36·9	50·0	56·0	55·1	66·0	67·4	76·4	83·0	64·71
12	88·8	87·8	92·0	96·0	92·7	96·0	90·0	83·9	57·4	37·6	27·5	25·8	32 6	25·8	28·0	31·0	30·4	42·6	54·0	59 0	68·0	75·4	77·5	82·4	61·76
13	88·4	92·0	94·0	99·0	98·0	94·0	85·0	86·8	68·7	59·3	53·3	46·3	37·5	35·5	31·5	30·0	30·7	38·3	48·2	61·2	62·9	64·5	74·5	75·2	64·78
14	73·6	72·0	83·4	83·2	87·0	95·0	87·2	72·5	56·0	47·3	44·0	39·8	37·5	36·0	49·8	58·0	65·0	62·6	56·0	63·4	67·0	74·0	81·0	86·4	65·74
15	87·0	90·0	92·0	92·0	95·0	94·0	84·8	71·0	63·1	52·8	46·6	44·0	41·1	39·4	42·0	44·3	46·9	54·0	66·4	71·7	74·0	81·0	83·0	79·6	68·15
16	91·5	93·0	94·0	94·0	93·0	93·0	92·0	93·4	83·0	71·0	64·6	55·8	54·9	51·0	54·6	52 0	56·2	65·9	68·4	78·7	75 0	83·1	88·0	86·6	76·36
17	91·0	91·8	98·0	94·0	92·0	87·8	86·0	93·0	86·7	78·0	53·8	41·7	43·4	38·8	37·9	38·5	45·0	50·5	54·9	59·4	61·3	64·0	77·6	80·4	68·56
18	92·0	90·0	92·0	86·2	94·0	89·0	82·0	91·0	69·6	75·5	65·2	58·0	49·0	47·5	44·0	47·8	48·2	51·3	53·8	62·0	65·0	74·7	78·0	83·2	70·38
19	92·0	98·4	96·6	97·2	96·7	96·9	91·0	83·0	73·0	67·5	58·1	52·2	45·6	42·2	42·8	46·0	49·1	53·0	66·0	69·2	75·5	79·2	86·0	91·5	72·86
20	93·0	92·0	93·0	92·0	89·0	89·0	87·1	80·9	73·0	63·0	59·0	55·0	47·4	44 4	45·0	48·3	50·5	57·2	66·6	76·0	80·0	82·2	88·0	89·0	72·52
21	92·0	92·0	96·0	91·5	87 4	87·0	82·0	74·8	69·5	61·9	58·0	49·3	41·3	39·5	42·0	41·8	44·9	58·8	66·0	71 0	71·0	83·0	85·0	87·3	69·71
22	86·7	89·0	86·5	87·0	89·0	89·3	89·0	81·7	69·0	60·8	54·8	51·0	44 0	39·5	41·0	43·8	46·5	49·7	60·0	66·3	76·1	84·0	82·0	86·8	68·89
23	89·0	85·0	90·5	87·8	95·0	94·0	87·0	83·8	71·0	54·5	51·8	47·8	42·8	43 5	45·7	42·6	47·4	55·7	63·0	66·0	66·6	63·0	72·0	78·0	67·65
24	80·0	83·0	81·0	82·0	86·8	83·0	70·7	61·3	63·9	57·3	51·0	46·8	44·6	37·6	44·0	41·8	47·3	53·5	59·2	62·0	66·6	76·3	78·3	81·2	64·13
25	78·0	78·0	80·0	84·5	91·5	90·2	80·0	74·9	45·2	45·0	38·0	40·2	42·0	37·4	38·0	41·0	45·2	53·6	61·0	59 5	74·2	80·0	82·0	91·0	63·77
26	84·0	89·0	83·0	87·8	90·0	95·0	81·0	74·6	61·6	41·2	34·6	30·9	32·6	30·8	30·7	36·9	38·9	45·2	49·8	54·8	64·2	67·8	77·4	85·0	61·12
27	84·0	80·7	81·3	82·0	98·0	98·0	91·0	67·2	46·8	38·7	38·1	34·9	35·5	36·6	38·2	40·9	42·5	49·2	54·8	65·1	69·5	78·1	81·9	80 8	63·08
28	84·3	88·2	90·4	92·1	97·0	98·0	91·0	87·0	69·0	56·7	51·4	45·0	43·0	36·4	37·2	32·8	36·5	48·2	53·8	62·4	63·2	76·0	81·0	88·0	67·02
29	92·0	93·0	92·0	94·0	90·0	98·0	90·0	86·0	78·0	60·0	54·0	48·8	50·0	47·4	49·9	52·2	55·0	56·1	63·5	71·5	84·0	89·0	91·5	91·5	74·06
30	91·5	87·0	75·6	66·4	61·8	42·8	98·0	98·0	84·6	54·5	44·6	31·7	31·2	41·7	37·6	34·6	41·8	47·0	43·5	46·0	68·1	80·4	84·0	68·1	60·85
Mean	86·29	88·55	90·10	90·04	91·35	91 06	87·56	81·58	67·55	57·55	48·85	42·48	38·76	36·41	36·32	37·58	40·71	48·44	54·91	61·72	66·25	72·90	78·68	82·44	65·75

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

October, 1902.

Date	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
	HOURS OF OBSERVATION.																								
1	64·5	68.2	64·0	68·5	74·7	78·7	78·8	83·2	74·0	55·0	39·0	29·2	24·6	31·5	31·7	33·0	42·0	50·8	43·0	50·0	52·2	57·0	57·0	60·8	54·64
2	67·0	66·0	65·0	59·0	57·4	57·8	75·6	54·2	39·3	23·0	12·6	13·0	19·4	30·4	14·4	14·8	18·0	29·7	33·9	40·0	45·5	54·7	62·8	65·0	42·44
3	64·7	66·5	69·0	71·3	73·6	69·0	87·9	65·4	57·7	29·3	16·9	13·0	12·8	17·0	12·3	12·9	14·0	23·6	23·7	34·3	31·9	44·7	58·7	64·0	43·09
4	74·6	74·2	77·0	76.2	69·0	58·0	58·6	51·5	27·3	20·9	20·0	17·0	14·4	31·2	30·3	32·0	34·2	42·6	44·8	43·6	47·0	55·4	59·8	72·8	47·18
5	73·6	80·8	80·0	89·0	84·2	85·0	90·0	62·4	46·5	35·0	28·9	26·5	24·4	23·0	27·0	32·6	36·0	44·0	50·0	58·2	59·9	61·2	65·4	67·1	55·45
6	71·1	73·8	80·5	78·5	82·0	74·5	83·0	64·0	67·2	40·8	42·6	37·0	35·9	33·8	31·2	37·6	40·8	45·5	49·5	53 8	46·6	43·5	48·5	54·9	54·86
7	60·5	69·9	75·7	78·0	80·0	79·0	85·0	71·4	65·7	49·0	35·8	28·0	24·6	24·5	31·4	33·4	44·6	48·6	50·4	59·3	60·0	63·0	74·0	75·3	56·96
8	79·2	80·0	81·0	87·0	86·0	84·0	79·5	72·0	64·5	48·7	33·6	26·5	28·0	38·1	35·5	38·5	41·2	40·5	53·5	58·6	65·2	73·4	73·4	82·4	60·43
9	80·3	78·4	98·0	98 0	98·0	91·0	84·0	80·0	70·2	56·3	47·0	39·6	43·5	36·8	38·1	41·5	53·0	57·7	59·5	66·4	62·5	51·2	52·0	53·4	64·02
10	60·4	66·7	69·0	71·9	71·7	68·0	73·7	69·7	58·5	42·6	30·0	26·4	27·4	25·1	28·4	35·8	42·0	53·0	52·2	58·0	61·8	64·8	69·5	74·0	54·19
11	77·5	78·0	82·6	82·0	84·8	84·1	88·0	81·8	85·2	68·5	63·1	51·6	48·8	42·7	42·6	46·1	42·6	52·7	57·1	65·5	75·6	79·0	83·0	85·0	68·66
12	87·0	88·0	92·0	94·0	96·0	92·0	94·0	94·0	69·0	53·0	43·5	37·6	36·4	40·4	42·4	44·2	48·6	47·4	48·0	62·8	56·5	60·0	62·5	64·6	64·75
13	69·4	69 0	69·5	75·5	76·0	76·7	83·0	84·0	62·5	51·9	44·1	40·0	35·8	40·7	40·4	44·4	50·6	55·5	56·1	60·7	61·7	64·0	61·2	57·5	59·59
14	54·1	53·6	56·4	62·9	65·0	66·5	72·0	57·2	50·0	40·8	35·4	32·2	35·8	36·9	35·2	40·9	48·8	50·2	50·1	63·2	58·8	61·6	64·3	70·4	52·60
15	72·0	72·6	77·2	77·2	72·0	78·0	80·2	76·0	74·9	74·4	57·6	50·8	47·7	45·8	45·4	45·9	54·8	56·8	56·7	64·2	65·2	67·7	69·7	74·1	64·87
16	79·0	80·4	80·2	80·2	77·0	76·2	84·4	87·0	64·7	53·3	40·4	34·5	39·2	50·2	52·7	55·3	57·9	62·0	78·9	77·0	59·5	59·4	61·0	66·4	64·87
17	72·0	73·8	72·0	74·3	75·2	72·7	86·0	83·0	68·4	53·8	47 0	42·1	36·2	42·4	38 9	42·4	51·2	61·2	71·0	68·0	59·0	62·3	59·5	61·5	61·41
18	66·2	66·4	71·1	67·5	71·5	71·5	85·4	87·0	66·5	54·3	45·6	35·5	35·7	34·0	36·7	42·2	46·6	52·8	56·8	60 0	61·7	60·7	63·1	66·5	58·55
19	71·8	70·7	82·0	87·0	93·0	97·0	87·0	58·4	58·8	43·4	34·2	37·3	32·6	34·0	39·2	42·9	48·6	51·0	57·4	66·2	67·0	70·6	74·5	80·2	61·87
20	82·2	81·6	83·0	86·4	91·0	92·0	98·0	98·0	86 0	49·3	53·5	47·5	37·6	36·2	35·2	37·8	41·2	51·7	56·4	54·5	63·2	66·0	69·0	71·1	65·35
21	74·8	69·5	77·0	75·6	75·5	74·4	98·0	96·0	84·7	71·4	64·4	48·9	48·9	47·6	45·7	52·1	62·0	67·7	72·1	84 5	83·3	84·2	91·0	93·0	72·60
22	95·0	98·0	95·0	85·2	84·0	85·0	84·4	86 6	84·2	71·6	70·8	55·3	55·8	53·3	48·5	47·1	52·4	58·8	66·7	66·4	64·3	64·2	62 9	62·9	70·77
23	60·5	61·4	62·9	64·4	63·2	64·2	68·0	59·8	58·2	56·6	52·8	49·2	42·5	59·5	69·0	67·2	85·0	83·0	83·0	90·0	94·0	96·0	98·0	95·0	70·14
24	98·0	100·0	98·0	98·0	96·0	94·0	85·8	78·5	68·3	59·2	61·8	56·3	57·2	57·6	57·0	57·5	69·6	75·6	72·5	83·0	84·0	81·0	80·4	78·1	76·98
25	78·7	84·0	82·4	81 2	85·0	80·9	87·8	84·2	89·0	65·0	57·5	50·9	47·8	40·2	40·8	49·8	54·8	66·5	82·0	80·0	85·0	89·3	94·0	98·0	73·12
26	100·0	98·0	96·0	89·6	85·2	83·1	90.0	86·8	74·0	68·7	57·6	51·4	49·2	46·2	46·0	51·8	63·5	72·7	75·0	76·0	81·0	88·0	90·0	92·0	75·49
27	92·7	92·5	89·0	93·0	93·0	98·0	87·0	79·5	64·6	48·8	39·6	38·6	42·4	39·9	43 3	46·2	54·0	68·7	72·0	77·4	66·1	67·0	72·9	63·0	67·88
28	67·0	66·0	70·9	69·8	71·8	71·3	77·5	77·2	53·7	45·3	37·7	35·8	32·2	31·8	32·4	34·5	52·5	66·1	74·0	73·6	81·3	82·0	81·4	91·0	61·53
29	91·0	87·0	94·0	100·0	95·0	96·5	94·0	83·0	62·0	48·4	40·5	36·2	38·2	39·2	43·0	49·0	60·0	66·0	66·0	61·0	88·0	90·0	95·0	100·0	71·79
30	100·0	100·0	100·0	100·0	100.0	95·2	96·0	86·0	53·9	53·0	39·2	27·0	26·8	27·0	28·2	35·4	49·0	61·2	55·9	65·4	70·9	69·0	71·1	74·0	66·01
31	73·5	76·5	73·0	67·0	66·3	72·9	77·0	75·3	63·3	42 3	29·3	22·4	20·6	18·4	19·5	20·4	23·4	23·6	20·0	27·9	32·5	39·2	40·5	47·6	44·68
Mean	76·07	77·15	79·46	80·26	**80·42**	79·59	83·86	76·55	64·93	50·76	42·65	36·69	**35·56**	37·27	37·50	40·81	47·84	54·43	57·68	62·89	64·23	66·78	69·87	72·95	61·55

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

November, 1902.

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

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

December, 1902.

Date	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
	HOURS OF OBSERVATION.																								
1	83·0	81·7	76·8	76·5	76·2	87·9	93·4	84·8	78·0	67·0	58·4	48·3	41·8	39·8	36·3	39·3	47·0	58·7	72·6	69·6	69·4	62·0	63·2	67·1	65·78
2	68·2	66·8	90·0	80·0	69·6	60·5	50·0	51·8	52·3	46·6	42·0	37·2	42·5	37·1	39·9	46·5	49·2	48·4	46·4	47·0	49·0	52·8	43·4	47·6	52·70
3	50·0	49·3	44·8	42·0	39·4	37·5	40·1	49·2	47·2	40·1	37·0	37·0	38·7	41·9	41·9	43·3	48·6	55·8	58·5	63·8	66·6	63·2	65·2	68·4	48·73
4	65·0	62·6	61·5	68·8	67·4	71·2	71·5	77·9	65·9	60·5	62·6	63·8	58·0	55·6	50·0	52·4	59·6	67·0	75·7	71·5	74·3	64·0	63·7	60·0	64·60
5	80·3	83·0	92·0	92·0	89·8	90·9	92·0	92·0	76·0	60·7	50·6	41·6	43·2	34·8	31·8	34·9	44·1	49·5	54·8	56·1	62·8	57·0	60·5	66·0	64·02
6	68·7	68·1	82·7	79·0	73·6	65·9	74·5	74·2	70·5	51·0	48·8	47·2	47·0	44·6	46·4	48·8	64·0	65·0	62·6	51·4	53·0	65·0	67·0	65·9	61·87
7	69·7	71·4	75·1	71·5	74·5	76·5	78·0	93·5	61·0	58·7	46·7	40·8	35·0	28·8	29·4	33·2	58·2	46·2	52·7	58·4	62·2	67·5	65·0	69·4	59·10
8	68·2	63·6	64·6	60·4	71·2	63·4	74·9	64·6	52·4	49·3	53·3	48·0	43·9	46·0	41·0	44·4	52·0	49·4	52·7	74·3	74·2	66·5	69·8	62·8	58·79
9	73·0	74·8	78·9	81·4	69·7	66·8	91·6	95·0	80·7	75·0	67·0	60·9	54·6	50·4	46·0	47·6	50·8	66·1	64·8	71·6	70·5	93·0	95·0	71·8	70·71
10	94·0	85·5	77·4	85·0	81·3	83·7	100·0	89·0	70·7	64·9	57·2	54·5	50·0	48·0	56·8	65·0	68·5	65·0	64·4	66·0	73·0	70·8	60·2	60·2	70·46
11	91·8	57·2	57·2	57·4	55·0	61·8	63·6	63·0	60·9	58·3	55·8	49·2	50·6	52·6	51·0	59·0	66·0	72·0	77·0	78·6	84.4	84·4	84·2	86·0	65·71
12	86·0	80·0	78·0	78·0	69·3	71·0	76·6	65·6	50·6	52·5	50·4	47·1	45·2	49·0	47·7	52·4	55 8	66·1	70·3	73·6	66·2	69·3	68·2	66·1	63·96
13	67·2	66·1	67·2	62·6	66·0	69·3	69·4	67·4	63·2	62·0	55·0	53·4	55 8	54·8	55·6	58·5	63·3	67·3	67·0	73·2	75·2	80·6	75·0	76·0	65·46
14	76·0	78·0	74·5	78·8	81·0	80·0	80·9	77·4	81·0	71·2	56·3	40·7	40 2	42·6	43·6	48·2	50·0	73·5	66·5	74·5	74·0	73·5	73·6	82·0	67·42
15	85·0	86·0	83·0	95·5	91·5	85·0	97·0	94·0	86 2	73·6	65·2	62·6	56·5	55·6	51·2	55·6	63·4	66·0	74·6	80·0	83·3	93·0	95·0	97·0	78·16
16	98·5	98·5	100·0	100·0	100·0	100·0	94·2	83·9	81·6	76·0	71·6	63·0	54·6	52·8	57·0	67·0	76·0	78·0	86·0	93·0	90·7	90·6	90·6	90·6	83·09
17	90·5	90·4	90·4	90·4	90·4	90·3	90·2	87·0	83·4	75·1	65·2	56·2	54·2	47·1	47·5	51·9	70·0	74·2	66.9	80·3	78·1	91·5	93·9	97·0	77 17
18	95·0	95·0	93·9	92·7	87·5	92 0	92·0	81·2	76·5	77·7	66·5	60·0	52 5	52·5	47·6	55·0	64·4	69·1	76·0	79·0	76·9	74·6	79·2	90·0	76·12
19	84·8	87·5	86·0	92·5	92·5	89·0	89·0	76·3	71·0	65·0	58·0	52·2	49·0	45·2	50·0	55·4	66·6	70·0	72·0	53·0	57·0	58·5	59·0	68·5	68·67
20	67·0	64·5	64·0	66·0	67·0	66·3	67·0	50·0	46·7	41·6	42·1	41·4	33·6	34·1	29·7	34·1	38·5	44·4	50·0	46·9	49·0	49·0	52·0	55·4	50·01
21	56·2	63·0	60·4	63·3	66·0	66·7	69·5	59·7	53·0	48·2	44·6	39·2	40·4	40·8	36·4	39·8	40·6	46·8	52·0	51·0	56·4	57·4	57·2	55·4	52·67
22	59·0	66·2	61·8	62·9	56·6	58·7	58·6	54·2	54·2	53·6	52·2	49·4	50·6	38·6	37·0	36·0	41·6	44·3	51·4	50·9	51·0	56·4	59·2	61·1	52·73
23	56·3	60·0	57·3	63·2	59·4	62·3	62·6	61·2	62·8	59·3	48·3	51·8	49·8	46·8	46·5	40·6	46·0	52·6	49·6	53·0	57·1	57·0	63·2	65·6	55·51
24	70·4	74·2	76·0	77·5	81·0	81·0	83·3	86·0	62·9	62·0	55·4	47·3	44·9	44·5	31·2	35·7	39·6	45·6	44·4	44·6	42 2	43·4	43·2	47·0	56·80
25	55·4	60·7	60·6	66·6	62·2	64·4	66·6	69·4	59·1	57·4	54·4	49·2	43·4	43·4	43·0	44·6	51·6	53·0	55·0	60·2	61·8	64·4	53·6	64·2	56·84
26	46·6	51·1	53·6	51·1	47·6	50·2	69·5	69·8	66·3	59·6	48·8	47·2	34·8	38·4	39·8	40·2	42·6	45·8	50·0	53·2	46·0	44·0	45·6	46·0	49·49
27	45·6	44·6	38·8	44·0	45·0	39·6	56·5	54·6	67·0	60·6	54·0	48·0	46·4	43·2	47·5	45·4	52·8	53·1	54·2	56·8	60·2	60·6	59·0	71·5	52·04
28	62·0	62·0	64·6	64·3	71·2	71·1	71·0	63·1	63·8	62·4	61·3	57·5	62·0	57·3	57·0	73·5	76·0	85·0	86·0	86·5	69·0	68·4	86·6	76·7	69·10
29	82·3	87·3	52·0	46·4	65·8	65·5	60·0	65·0	100·0	93·0	72·8	80·0	77·0	53·8	58·6	53·0	45·5	53·4	67·2	71·2	80·0	80·5	81·0	83·1	69·77
30	83·0	85·0	91·0	91·0	87·7	84·3	80·7	81·4	74·0	82·8	60·2	52·4	46·4	34·6	41·6	43·0	60·2	58·6	52·3	57·5	51·8	60·0	53·6	56·4	65·40
31	56·6	64·0	71·4	59·3	65·6	78·2	83·6	74·8	62·2	56·8	52·4	49·2	47·6	41·8	41·8	41·4	53·4	65·0	61·2	61·4	58·5	60·1	61·0	54·4	59·24
Mean	72·10	71·87	71·79	72·23	71·64	71·96	75·73	72·80	67·13	62·01	55·29	50·85	48·07	45·05	44·54	47·93	55·03	59·84	62·41	64·63	65·28	67·06	67·32	68·68	62·97

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 ..	80·56	84·50	84·83	**87·38**	87·23	86·97	85·00	82·07	74·88	67·44	61·79	54·03	50·86	**49·77**	51·93	53·20	60·19	66·35	70·02	71·75	74·03	74·07	76·48	78·16	71.40
February .	70·37	73·77	76·18	77·94	79·27	79·72	**81·48**	78·81	70·78	58·99	51·94	43·20	38·96	37·92	**35·53**	37·11	43·21	51·69	55·57	60·99	61·33	60·94	64·04	66·79	60·69
March	62·05	62·61	64·91	65·33	66·34	67·13	**71·18**	65·82	56·53	45·86	38·64	35·40	32.27	31·68	**31·18**	32·60	34·30	42·43	47·34	55·30	56·57	58·91	59·73	60·29	51·85
April	58·27	57·36	57·72	59·74	60·57	63·43	**67·07**	61·47	49·29	41·29	35·36	31·19	29·60	26·97	26·58	**26·55**	29·74	35·87	40·83	47·37	47·82	50·72	54·68	55·52	46·46
May	54·74	58·22	59·91	63·38	67·17	**70·51**	64·49	53·49	44·38	34·68	29·44	25·93	23·09	21·75	**21·31**	21·33	23·34	27·04	31·28	38·17	41·66	45·04	49·24	53·35	42·62
June	60·23	64·22	68·12	71·24	71·42	**74·18**	71·67	61·56	50·93	41·11	34·68	30·01	25·36	22·72	21·97	**21·67**	22·60	25·40	32·35	39·05	44·23	49·45	54·98	59·48	46·61
July.....	73·22	77·43	81·20	85·26	**86·11**	84·32	78·28	69·75	58·63	49·05	39·45	32·95	28·62	25·78	24·16	**24·12**	26·36	29·53	36·67	44·41	52·21	57·43	62·91	68·61	54·02
August ...	81·90	85·73	88·97	91·01	**91·16**	90·88	85·25	76·42	65·70	54·64	44·90	38·49	32·65	29·56	**28·39**	28·85	30·42	35·13	42·57	49·83	57·03	63·18	69·39	76·25	59·93
September.	86·29	88·55	90·10	90·04	**91·35**	91·06	87·56	81·58	67·55	57·55	48·85	42·48	38·76	36·41	**36·32**	37·58	40·71	48·44	54·91	61·72	66·25	72·90	78·68	82·44	65·75
October...	76·07	77·15	79·46	80·26	80·42	79·59	**82·86**	76·55	64·93	50·76	42·65	36·69	**35·56**	37·27	37·50	40·81	47·84	54·43	57·68	62·89	64·23	66·78	69·87	72·95	61·55
November.	73·32	73·42	74·49	75·74	76·93	**77·35**	75·43	68·45	61·25	55·72	48·25	45·06	42·81	40·38	**40·08**	43·75	53·17	60·30	63·92	68·48	70·72	71·52	71·90	72·82	62·72
December.	72·10	71·87	71·79	72·28	71·64	71·96	**75·73**	72·80	67·13	62·01	55·29	50·85	48·07	45·05	**44·54**	47·93	55·03	59·84	62·41	64·63	65·28	67·06	67·32	68·68	62·97
MEAN	70·76	72·90	74·81	76·63	77·47	**78·09**	77·25	70·73	61·00	51·59	44·27	38·86	35·55	33·77	**33·29**	34·62	38·91	44·70	49·63	55·38	58·45	61·50	64·94	67·94	57·21

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...	+ 9·16	+13·10	+13·43	+15·98	+15·83	+15·57	+13·66	+10·67	+ 3·48	− 3·96	− 9·61	−17·37	−20·54	−21·63	−19·47	−18·20	−11·21	− 5·05	− 1·38	+ 0·35	+ 2·63	+ 2·67	+ 5·08	+ 6·76
Feb. .	+ 9·68	+13·08	+15·49	+17·25	+18·58	+19·03	+20·79	+18·12	+10·09	− 1·70	− 8·75	−17·49	−21·73	−22·77	−25·16	−23·58	−17·48	− 9·00	− 5·12	+ 0·30	+ 0·64	+ 0·25	+ 3·35	+ 6·10
March	+10·20	+10·76	+13·06	+13·48	+14·49	+15·28	+19·33	+13·97	+ 4·68	− 5·99	−13·21	−16·45	−19·58	−20·17	−20·67	−19·25	−17·55	− 9·42	− 4·51	+ 3·45	+ 4·72	+ 7·06	+ 7·88	+ 8·44
April .	+11·81	+10·90	+11·26	+13·28	+14·11	+16·97	+20·61	+15·01	+ 2·83	− 5·17	−11·10	−15·27	−16·86	−19·49	−19·88	−19·91	−16·72	−10·59	− 5·63	+ 0·91	+ 1·36	+ 4·26	+ 8·22	+ 9·00
May..	+12·12	+15·60	+17·29	+20·76	+24·55	+27·89	+21·87	+10·87	+ 1·76	− 7·94	−13·18	−16·69	−19·53	−20·87	−21·31	−21·29	−19·28	−15·58	−11·34	− 4·45	− 0·96	+ 2 42	+ 6·62	+10·73
June..	+13·62	+17·61	+21·51	+24·63	+24·84	+27·57	+25·06	+14·95	+ 4·32	− 5·50	−11·93	−16·60	−21·25	−23·89	−24·64	−24·94	−24·01	−21·21	−14·26	− 7·56	− 2·38	+ 2·84	+ 8·37	+12·87
July..	+19·20	+23·41	+27·18	+31·24	+32·09	+30·30	+24·26	+15·73	+ 4·61	− 4·97	−14·57	−21·07	−25·40	−28·24	−29·86	−29·90	−27·66	−24·49	−17·35	− 9·61	− 1·81	+ 3·41	+ 8·89	+14·55
Aug. .	+21·97	+25·80	+29·04	+31·08	+31·23	+30·95	+25·32	+16·49	+ 5·77	− 5·29	−15·03	−21·44	−27·28	−30·37	−31·54	−31·08	−29·51	−24·80	−17·36	−10·10	− 2·90	+ 3·25	+ 9·46	+16·32
Sept. .	+20 54	+22·80	+24·35	+24·29	+25·60	+25·31	+21·81	+15·83	+ 1·80	− 8·20	−16·90	−23·27	−26·99	−29·34	−29·43	−28·17	−25·04	−17·31	−10·84	− 4·03	+ 0·50	+ 7·15	+12·93	+16·69
Oct...	+14·52	+15·60	+17·91	+18·71	+18·87	+18·04	+22·31	+15·00	+ 3·38	−10·79	−18·90	−24·86	−25·99	−24·28	−24·05	−20·74	−13 71	− 7·12	− 3·87	+ 1·34	+ 2·68	+ 5·25	+ 8·32	+11·40
Nov. .	+10·60	+10·70	+11·77	+13·02	+14·21	+14·63	+12·71	+ 5·73	− 1·47	− 7·00	−14·47	−17·66	−19·91	−22·34	−22 64	−18·97	− 9 55	− 2·42	+1·20	+ 5 76	+ 8·00	+ 8·80	+ 9·18	+10·10
Dec...	+ 9·13	+ 8·90	+ 8·82	+ 9·31	+ 8·67	+ 8·99	+12·76	+ 9·83	+ 4·16	− 0·96	− 7·68	−12·12	−14·90	−17·92	−18·43	−15·04	− 7·94	− 3·13	− 0·56	+ 1·66	+ 2·31	+ 4·09	+ 4·35	+ 5·71
MEAN	+13·55	+15·69	+17·59	+19·42	+20.25	+20·88	+20·04	+13·52	+ 3·78	− 5·62	−12·94	−18·36	−21·66	−23·44	−23·92	−22·59	−18·30	−12·51	− 7·58	− 1·83	+ 1·23	+ 4·29	+ 7·72	+10·73

Vapour Tension.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

January, 1902.

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	9·29	9·05	8·69	8·51	8·30	8·24	7·87	8·32	9·48	9·30	9·67	9·42	8·69	7·99	7·76	8·25	9·46	8·66	7·51	6·87	7·37	7·60	8·08	8·08	8·44
2	8·20	7·90	7·51	7·72	8·02	7·90	7·79	7·36	8·28	9·87	9·74	9·61	8·91	8·47	8·55	9·40	9·90	9·71	9·50	9·67	9·66	8·66	8·86	8·98	8·76
3	8·17	8·35	8·41	8·16	7·61	7·05	6·58	5·74	5·79	5·78	6·23	5·75	5·19	5·07	5·70	5·94	6·42	6·78	6·52	6·75	6·39	6·51	6·07	6·28	6·55
4	6·58	6·36	6·36	6·83	6·49	6·98	6·23	6·56	7·37	7·36	7·37	7·65	7·55	7·57	7·06	6·93	6·66	7·37	7·73	6·39	6·42	6·67	6·66	6·67	6·91
5	6·97	6·65	6·56	6·96	6·79	7·86	6·72	6·75	7·84	7·92	6·96	6·08	5·96	5·89	5·76	5·57	5·99	6·33	6·70	6·19	6·59	6·33	6·54	6·68	6·62
6	6·94	7·05	7·20	6·85	5·74	5·03	6.05	6·08	6·02	6·28	6·45	6·71	6·53	5·32	5·32	5·20	5·37	5·54	6·02	5·08	5·13	5·37	5·54	5·61	5·93
7	5·09	5·20	5·54	5·35	5·57	5·57	5·97	6·20	6·64	6·75	6·65	6·82	7·10	7·81	6·86	7·74	9·02	8·98	8·68	9·83	9·41	9·65	9·33	9·42	7·30
8	8·73	9·07	9·12	8·71	8·68	8·68	8·50	6·78	7·78	7·20	7·28	7·31	6·58	6·58	6·71	6·94	7·29	8·62	9·47	8·95	9·63	9·74	9·80	9·67	8·24
9	9·74	9·36	9·40	9·23	8·75	8·93	8·81	8·09	7·60	7·24	6·76	6·52	6·22	6·02	6·15	6·39	6·87	7·11	7·47	7·37	7·34	6·44	6·37	6·54	7·53
10	6·55	6·86	6·80	6·74	6·96	6·86	6·41	6·71	7·13	7·59	7·61	6·82	7·24	6·99	6·64	6·15	6·81	6·95	7·25	7·09	6·80	6·69	7·17	6·81	6·90
11	6·58	6·38	6·84	6·54	6·96	7·03	6·65	6·97	6·92	7·65	7·85	7·98	6·39	7·13	7·92	7·49	8·76	8·15	7·72	7·96	8·09	8·20	8·26	8·32	7·45
12	8·32	8·03	7·85	7·85	7·73	8·80	8·44	8·57	8·82	8·47	8·76	8·94	9·10	8·19	8·33	8·59	9·18	8·22	7·97	7·61	8·46	8·59	8·40	7·84	8·38
13	7·72	8·21	7·96	8·50	8·38	7·79	8·09	8·20	8·38	8·68	8·59	9·57	9·10	8·93	8·91	8·61	8·98	9·20	9·43	9·53	9·61	9·47	9·35	9·71	8·79
14	10·08	10·02	10·08	9·57	9·63	9·31	9·43	9·30	8·99	8·71	9·22	8·41	7·52	7·46	8·01	7·76	8·88	8·85	9·01	8·92	9·21	9·21	9·27	9·51	9·02
15	9·62	9·69	9·44	9·43	9·37	9·49	9·24	8·45	9·09	8·81	8·70	7·55	7·47	7·29	7·24	6·97	7·51	8·60	8·21	8·57	8·09	8·09	8·03	7·65	8·44
16	7·53	7·49	7·53	7·30	7·37	7·55	7·19	6·95	7·11	7·23	6·64	6·77	6·40	5·67	5·85	5·79	7·73	7·24	6·99	6·46	6·51	7·24	7·30	7·30	6·96
17	8·00	7·24	7·06	7·85	7·61	6·67	6·79	7·49	4·80	4·33	4·68	4·99	4·83	5·13	4·89	5·98	6·69	5·85	6·15	5·91	5·13	4·40	4·34	5·35	5·92
18	4·45	4·81	4·10	4·16	4·14	4·26	4·71	5·73	6·51	6·25	6·00	5·90	5·61	5·79	7·86	7·05	6·32	6·67	6·13	5·94	5·50	5·56	5·62	5·51	5·61
19	5·79	5·90	6·12	6·39	6·50	6·71	6·71	6·71	6·84	7·14	7·54	7·12	6·76	6·89	7·25	7·74	7·85	7·84	7·60	7·37	8·09	7·86	7·86	7·28	7·08
20	7·54	7·78	7·69	7·49	7·44	7·05	6·72	6·89	6·10	5·66	7·61	5·67	7·87	7·01	8·72	8·74	8·11	7·97	7·78	8·20	7·61	7·67	7·50	7·06	7·41
21	7·19	6·42	6·60	5·99	6·50	5·96	5·62	6·20	6·75	7·96	7·99	7·66	5·98	4·95	5·07	5·07	5·42	5·43	6·16	6·85	7·07	7·31	7·23	6·98	6·43
22	7·03	7·00	6·72	6·72	6·77	6·95	6·80	7·04	7·85	8·59	8·51	7·81	7·95	8·11	7·80	7·91	9·44	9·49	8·97	8·82	8·57	8·03	8·15	8·46	7·90
23	7·72	7·81	7·60	7·60	7·39	7·10	6·91	6·69	7·38	7·47	7·99	6·79	5·55	7·57	10·57	10·18	9·91	9.31	9·43	9·55	9·99	9·79	9·36	8·86	8·27
24	8·80	8·57	8·10	8·30	7·86	7·81	7·51	7·87	8·09	9·32	9·81	9·22	8·42	7·90	8·31	7·55	7.67	7·84	8·14	7·63	7·65	7·66	7·63	7·50	8·13
25	7·44	7·65	7·53	7·34	7·31	7·45	6·94	7·42	8·02	7·84	8·50	8·64	7·96	7·77	7·77	7·01	7·37	8·15	8·32	8·21	7·12	7·31	7·13	7·13	7·64
26	7·27	7·66	7·67	7·86	7·60	7·60	6·84	6·93	6·54	6·00	6·40	4·88	6·15	7·15	8·25	8·13	8·21	8·36	7·97	7·06	7·02	5·31	5·75	5·68	7·01
27	6·04	6·58	6·29	6·28	6·10	5·69	5·69	6·15	6·55	7·73	7·96	7·49	6·95	6·40	6·28	5·54	6·63	5·98	7·31	7·09	6·58	5·81	6·10	6·43	6·49
28	6·54	6·92	6·42	6·61	6·58	6·72	6·25	6·26	7·03	6·87	7·37	6·77	6·46	5·30	5·66	6·03	6·40	7·11	6·64	7·02	6·69	6·57	6·57	6·23	6·54
29	6·87	7·39	7·24	7·00	7·16	6·86	5·98	6·39	5·27	5·35	6·76	3·93	7·24	6·53	8·20	8·28	7·78	7·36	6·89	7·03	7·52	7·52	7·26	7·19	6·88
30	6·96	6.92	6·49	6·44	6·62	6·00	6·17	6·44	7·56	7·72	8·29	8·04	6·92	7·63	7·08	7·34	8·36	8·50	8·09	8·27	6·58	6·38	6·21	6·58	7·15
31	6·55	7.74	6·93	6·84	6·93	6·93	6·72	6·90	7·55	8·45	8·33	7·73	7·59	6·68	6·69	7·60	8·19	8·66	8·59	8·45	7·72	7·70	7·64	7·90	7·54
Mean	7·43	7.49	7·36	7·33	7·25	7·19	6·98	7·04	7·29	7·47	7·68	7·24	7·04	6·88	7·20	7·22	7·72	7·77	7·75	7·63	7·53	7·40	7·40	7·39	7·36

Vapour Tension.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

February, 1902.

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	7·69	7·60	7·39	7·34	7·24	7·20	6·38	6·86	7·56	7·97	8·51	7·90	6·68	6·89	6·99	5·99	6·47	7·00	6·63	6·87	5·87	5·99	6 21	6·07	6·97
2	6·10	6·13	5·98	5·70	6·04	5·96	5·57	6·19	6·89	7·60	6·98	7·70	7·64	6·07	5·74	5·67	5·84	6·58	6·61	6·92	6·66	7·27	7·27	6·93	6·50
3	6 93	7·27	7·26	6·79	6·85	6·75	6·98	7·24	8·08	7·62	8·59	8·60	7·94	7·94	8·37	8·40	8·79	9·43	8·86	8·46	7·97	6·72	7·47	7·29	7·78
4	6·87	6·85	6·74	6·79	6·82	6·76	6·32	6·60	8·13	8·50	8·26	5·90	5·36	4·99	4·75	4·26	3·80	4·51	6·64	7·86	6·81	6·66	6·80	6·73	6·40
5	7·16	6·40	6·64	6·93	6·47	6·35	6·22	6·09	7.66	9·11	9·81	9·16	6·62	6.75	6·32	7·23	7·77	8·69	8·62	8·24	7·71	6·70	5·95	6·50	7·30
6	6·70	6·96	6·36	6·39	5·48	5·49	6·22	8·68	9·53	7·42	7·76	8·19	7·43	8·26	6·50	8·06	7·38	8·19	8·78	8·38	7·48	7.64	7·64	6 27	7·38
7	5·44	5·88	6·34	6·22	5·54	5·96	6·87	6·43	6·46	6·04	6·02	6·30	7·30	8·20	5·86	5·13	5·62	5·86	5·08	7·56	4·71	5.78	6·45	5·30	6·10
8	6·64	6·87	8·38	9·79	9·79	9·92	10·06	10·27	10·33	10·80	11·10	10·59	10·39	10·09	9·82	9·06	9·29	9·60	9·32	9·32	9·11	7·98	7·78	7·90	9·34
9	7·84	7·67	7·97	7·57	7·23	7·37	7·24	7·89	8·81	9·81	10.38	8·20	7·23	5·30	5·19	5·56	7·06	8·36	7·17	6·79	5·43	5·30	5·18	5·55	7·17
10	6·34	5·64	5·52	4·77	4·57	5·72	7·12	8·29	10·01	11·07	11·17	10·60	9·93	9·23	8·52	7·82	8·48	9·05	9·49	9·43	8·91	9·01	9·06	8·87	8·28
11	8·68	8·20	7·73	7·57	7·82	7·64	7·08	7·72	8·70	9·55	8·89	8·57	8·26	8·47	8·35	8·64	9·05	9·25	8·86	9·00	9·07	8·70	8·45	8·32	8·44
12	8·20	8·02	8·80	8·18	8·02	8·24	7·36	7·50	9·12	8·64	8·66	8·09	6·97	7·25	6·80	6·53	8·30	9·39	9·49	9·60	9·55	8·79	8·10	9·08	8·28
13	9·54	8·68	8·38	8·21	8·21	8·45	8·22	8·39	9·07	9·33	8·50	6·70	5·35	6·54	7·14	7·14	8·53	9·67	10·47	8·57	8·67	7 30	8·27	8·68	8·25
14	8·48	8·16	7·36	7·53	7·48	7·42	7·60	8·40	9·97	8·60	9·83	7·72	8·73	8·49	7·21	6·88	8·82	9·95	10·30	9·86	8·81	8·98	9·40	8·07	8·50
15	8·64	9·61	9 48	9·13	8·94	8·04	6·95	6 64	9·49	9·40	8·10	7·73	8·07	6·12	4·99	7·79	8·99	9·06	8·57	5·63	4·54	4·88	5·93	6·04	7·62
16	7·25	7·36	7·97	7·84	7·78	7·78	7·61	7·67	6·87	7·36	6·74	6·69	6 94	6·72	5·52	6·08	9·95	11·32	10·33	8·31	6·61	5·27	4·60	3·94	7·27
17	5·37	6·64	6·28	6·40	6·82	6·52	6·70	7·03	9·05	10·52	7.20	5 66	5·45	6·18	5·75	8·33	12·48	11·16	7 98	7·33	6·84	6·04	5·84	6·10	7·24
18	5·65	7·72	9·96	10·45	10·81	11·06	11·52	10·53	10·91	10·82	10·82	10·88	10·65	10·12	10·50	10·19	10·78	10·37	10 22	10·33	8·70	9·53	9·38	9·12	10·04
19	8·81	8·75	8·68	8·68	8·32	8·32	8·44	8·63	9·18	8·45	8·53	8·81	7·94	8·06	8·01	7·80	8·08	8·33	8·02	8·09	7·53	7·36	7·24	7·07	8.21
20	6·97	7·22	6·55	7·33	7·35	7·04	7·30	8·10	7·26	7·05	4·42	4·32	3·75	4·13	4·08	4·40	5·25	5·56	6·02	7·49	7·97	8·34	8·27	8·21	6·43
21	8·57	8·80	8·80	8·39	9·84	8·87	8·63	8·82	9·45	9·01	7·73	6·34	6·62	7·14	6·19	7·24	7·60	7·80	8·26	8·86	7·42	7·19	8·21	8·15	8·08
22	7·91	8·33	8·16	7·42	7·91	7·67	7·56	7·59	7·42	7·10	6·25	5·85	5·37	5·18	5·85	5·05	5·66	5·86	6·08	7·57	9·28	8·95	9·26	9·49	7·20
23	9·67	9·67	9·67	9·42	9·42	8·09	6·81	7·00	7·17	8·47	8·36	8·70	6·96	7·84	8·96	8·08	6·85	3·59	3·63	10·77	10·27	7·26	5·32	5·88	7·83
24	4·70	5·01	4·94	5·06	5·01	5·61	5·31	5·12	4·09	2·13	2·52	3·14	2·53	4·00	3·44	4·74	4·48	4·10	4·58	5·01	5·18	5·12	5·12	6·92	4·49
25	7·39	7·56	7·67	7·80	8·16	8·34	8·47	8·35	8·76	9·21	8·78	7·31	6·70	6·59	6·66	7·01	7·48	7·32	7·81	8·29	9·04	8·97	8·76	9·02	7·98
26	8·76	8·82	8·82	8·69	8·76	8·51	8·87	8·88	9·08	8·05	8·03	8·01	8·25	8·16	7·76	6·73	6·57	8·11	7·71	7·61	7·65	7·27	6·78	6·71	8·02
27	6·65	7·49	6·89	6·04	5·98	5·92	6·97	7·78	7·11	6·66	6·83	5·75	6·34	6·36	6·60	7·70	7·43	7·92	8·03	6·98	8·16	8·03	8·84	12·67	7·30
28	10·83	11·16	10·17	11·73	10·77	10·00	10·32	10·90	10·17	9·21	10·87	9·30	8·91	8·55	7·03	8·53	10·66	10·02	9·81	9·68	10·20	9·96	9·65	10·01	9·94
Mean	7·49	7·66	7·67	7·65	7·62	7·54	7·52	7·84	8·46	8·41	8·20	7·60	7·15	7·13	6·75	7·00	7·77	8·07	7·97	8·17	7·72	7·39	7·40	7·53	7·65

Vapour Tension.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

March, 1902.

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	9·69	9·43	9·36	9·43	8·76	9·25	9·48	9·95	8·48	8·59	9·55	9·39	9·78	10·26	10·55	10·63	10·72	10·92	10·14	11·33	10·17	10·56	10·22	9·77	9·85
2	10·03	9·90	9·77	9·95	9·99	10·46	10·53	11·04	11·06	9·35	9·23	9·74	9·13	8·66	9·70	9·20	9·97	9·84	9·32	9·34	9·56	9·60	9·53	9·19	9·75
3	8·93	8·74	8·42	8·61	9·03	8·70	9·66	10·50	9·22	9·23	8·86	9·09	8·80	9·20	8·74	8·68	8·66	8·86	9·26	9·09	9·42	9·61	9·02	9·16	9·06
4	9·44	9·06	8·92	8·39	7·88	8·06	8·28	8·93	9·03	8·26	8·36	8·38	5·34	5·17	4·98	5·27	5·61	7·70	7·88	8·93	8·89	9·43	9·71	8·82	7·95
5	8·98	7·93	7·85	7·91	8·82	9·83	9·12	9·14	10·94	11·12	11·10	10·94	10·15	10·14	8·96	8·81	9·49	10·44	10·52	11·60	11·12	10·38	9·66	9·79	9·78
6	9·80	10·42	10·05	10·03	9·67	9·99	10·33	10·60	11·02	11·18	11·22	10·62	10·05	8·89	9·02	9·37	9·98	10·86	10·76	10·95	10·42	9·81	9·48	9·32	10·16
7	8·78	9·00	9·19	8·51	8·87	8·74	8·75	9·18	8·41	7·48	8·04	7·92	6·98	6·41	8·05	10·33	11·07	10·85	9·58	9·10	8·73	8·56	8·10	8·03	8·69
8	8·20	8·08	8·14	8·27	7·80	7·82	7·65	7·96	8·84	7·61	5·40	5·22	4·67	4·34	4·22	4·20	4·18	4·52	5·81	4·32	4·95	5·12	5·42	7·50	6·26
9	6·63	6·93	6·45	6·57	7·17	5·79	4·95	3·56	2·98	3·96	3·80	5·29	4·05	4·47	4·70	4·20	3·88	6·84	8·10	9·35	9·34	10·32	9·68	9·33	6·18
10	7·91	8·16	8·23	7·98	7·55	7·31	6·94	7·39	7·67	6·30	7·21	6·09	5·73	6·20	6·12	5·97	6·31	6·88	7·22	6·70	6·61	6·58	7·00	7·01	6·96
11	6·27	6·46	6·33	6·27	6.03	6·04	5·04	6·15	6·46	6·74	5·48	5·21	4·61	3·59	3·69	3·96	4·19	6·03	4·23	3·86	3·61	3·49	4·03	3·68	5·06
12	3·98	2·65	3·54	4·82	4·16	4·18	3·92	4·00	4·45	4·42	4·47	3·82	3·50	3·44	5·12	5·37	4·26	7·22	7·41	7·39	6·15	5·91	5·38	4·23	4·74
13	3·97	4·39	4·63	5·09	5·04	5·05	5·98	6·34	6·45	5·91	5·94	5·33	4·84	5·49	5·47	4·72	6·70	6·65	6·51	6·93	7·54	7·66	7·84	7·85	5·93
14	6 58	5·73	6·09	5·15	6·29	5·75	7·05	7·47	7·42	6·10	5·00	6·04	6·85	6·18	5·19	5·99	5·61	6·40	6·52	6·16	5·83	6·19	6·08	6·43	6·17
15	4·61	4·73	3·85	3·95	4·42	4·24	6·76	6·67	6·34	5·29	6·94	6·91	7·05	6·59	6·09	6·33	6·27	5·78	5·55	5·98	5·56	5·48	4·59	4·13	5·59
16	3·99	3·92	4·20	3·93	4·31	4·53	5·69	5·19	5·73	4·83	4·74	4·14	4·84	4·41	4·47	3 92	3·18	2·62	2·54	3·16	3·63	3·75	3·87	4·17	4·16
17	4·17	4·23	4·31	4·32	4·17	3·98	5·42	6·44	5·06	5·15	5·48	5·83	5·85	7·11	5·93	7·08	8·10	7·33	8·08	8·25	7·35	7·85	7·37	7·13	6·08
18	6·82	7·18	7·18	7·30	7·66	7·53	8·57	9·39	10·63	10·04	7·77	8·50	8·50	7·80	8·15	7·33	7·41	8·23	7·76	9·38	9·52	9·64	9·29	8·67	8·34
19	8·85	8·76	8·27	8·32	8·57	8·57	8·21	9·89	10·66	9·84	7·52	7·72	7·77	7·47	6·43	6·97	6·58	7·22	6·70	7·05	6·70	6·77	6·46	6·27	7·82
20	6·15	5·73	5·08	5·69	6·21	5·92	7·04	7·48	7·66	6·36	5·15	6·14	5·99	6·29	6·12	5·70	5·35	6·65	6·70	7·67	7·42	7·65	7·89	7·86	6·50
21	7·49	6·83	7·13	7·03	7·16	6·95	7·86	7·96	8·80	7·06	6·74	7·52	6·27	5·28	5·40	5·51	6·08	7·45	8·17	7·67	7·28	7·72	8·21	7·78	7·14
22	7 90	7·37	7·37	7·73	7·27	6·91	7·49	7·61	8·59	8·73	7·01	6·82	5·84	6·74	5·66	5·85	5·96	5·97	5·80	6·40	7·06	7·18	6·93	6·45	6·94
23	6·64	6·46	6·82	5·65	6·40	6·38	7·40	7·96	7·52	6·71	6·56	6·68	6·27	5·76	5·55	5·28	5·63	6·24	6·94	7·36	7·40	6·89	6·28	5·31	6·50
24	4·84	5·77	6·13	6·56	6·44	5·25	5·68	6·27	6·37	6·53	5·84	4·70	5·52	5·52	4·92	4·92	4·86	5·74	6·67	6·31	5·91	4·99	4·35	2·88	5·54
25	5·06	6·02	6·75	5·64	2·15	4·16	4·97	2·71	3·90	4·05	3·08	3·66	3·26	3·57	3·30	2·83	3·90	6·86	5·88	10·85	9·39	9·08	8·85	8·96	5·37
26	7·22	5·19	7·29	5·80	6·65	5·79	9·34	8·65	9·01	8·04	6·35	4·02	4·35	5·20	6·19	6·95	7·98	8·25	8·42	8·91	9·13	8·52	8·95	9·36	7·32
27	9·37	9·29	9·16	9·07	8·54	8·22	8·55	9·37	8·79	7·41	8·09	7·81	7·79	8·07	8·40	8·89	7·41	8·26	8·40	8·24	8·51	8·61	8·99	8·97	8·51
28	8·67	7·97	8·14	7·47	6·76	6·70	6·87	6·71	6·82	7·09	6·72	5·29	4·12	5·34	4·66	4·42	4·05	2·53	6·92	8·29	6·53	7·14	8·12	8·36	6·49
29	8·35	7·72	7·48	7·72	7·25	6·55	7·60	7·89	7·92	7·54	7·44	6·52	7·01	6·65	6·39	6·22	5 97	6·67	7·18	7·38	8·56	8·87	8·58	8·51	7·42
30	8·81	8·75	8·38	7·80	8·22	8·04	8·32	10·57	8·06	7·15	7·08	7·51	6·94	5·97	6·22	6·38	6·19	7·91	7·11	6·22	6·13	5·84	5·19	5·44	7·26
31	5·92	5·97	7·36	5·61	4·82	4·70	4·71	5·14	4·26	4·57	5·05	4·98	4·98	4·92	4·77	6·00	4·58	4·36	5·07	5·65	6·11	5·15	5·65	5·33	5·24
Mean	7·23	7·06	7·16	6·99	6·91	6·82	7·36	7·68	7·69	7·18	6·81	6·70	6·35	6·29	6·23	6·36	6·46	7·16	7·33	7·74	7·57	7·56	7·44	7·28	7·06

Vapour Tension.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

April, 1902.

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	5·08	4·95	4·71	4·65	4·35	4·70	7·95	6·94	6·32	7·98	7·87	6·79	5·34	5·35	6·18	5·82	5·45	5·91	5·41	4·84	5·74	8·09	7·70	6·82	6·04
2	6·33	5·97	7·74	5·14	5·03	6·70	7·07	7·14	6·40	5·80	5.13	4·64	5·09	5·57	5·53	5·89	5·28	5·89	6·46	7·25	7·36	7·30	7·97	7·84	6·15
3	8·09	7·85	7·79	8·03	8·09	8·45	8·16	8·66	8·91	8·72	8·91	8·78	8·92	8·44	8·97	8·56	8·33	9·03	8·85	8·92	8·15	7·82	7 69	7·43	8·40
4	7·24	7·23	7·23	6·58	6·14	6·61	8·32	9·10	8·44	8·52	8·68	9·34	8·97	8·24	8·57	8·37	7·69	9·05	6·70	8·67	7·87	7·22	7·11	6·97	7·87
5	6·58	6·27	6·27	5·87	6·23	6·35	8·69	9·51	9·57	9·96	8·56	8·48	8·53	8·08	8·53	8·41	8·97	9·22	9·58	9·31	9·59	8·26	7·28	8·10	8·18
6	8·47	7·78	8·02	8·24	6·89	6·58	9·18	11·00	9·70	9·71	7·67	8·64	9·29	9·17	9·15	8·69	9·90	9·46	9·23	8·62	8·84	9·16	7 32	7·16	8·66
7	7·55	7·36	7·84	9·71	10·74	10·74	10·58	11·62	10·99	11·12	10·89	9·48	9·87	9·89	9·32	9·35	8·60	9·74	8·45	10·47	8·42	8·03	8·94	8·37	9·50
8	9·28	10·75	10·75	11·30	10·89	9·96	10·71	11·66	11·22	11·37	11·62	11·20	11·83	10·55	8·70	8·41	8·28	9·24	8·24	10·33	8·70	7·59	8·09	8·10	9·95
9	9·29	8·44	8·49	8·27	8·75	8·27	8·76	9·86	9·34	10·46	6·72	4·70	4·67	5·60	6·18	5·64	7·09	8·31	9·29	8·52	7·35	7·69	7·85	8·42	7·83
10	7·97	6·98	7·24	8·56	9·66	9·49	9·13	8·80	10·78	8·16	7·67	7·46	8·44	5·01	5·52	6·48	9·54	10·36	10·13	10·10	10·43	9·34	9·98	10·40	8 65
11	10·75	11·05	11·30	10·41	11·05	11·59	12 35	12·51	13·27	12·36	11·66	11·20	11·63	9·58	8·13	9·24	8·31	10·18	11·61	12·41	11·57	11·22	11·33	12·56	11·14
12	12·62	12·68	12·10	12·02	12·14	12·14	12·06	11·57	11·83	11·32	10·44	10·76	9·29	8·50	6·88	7·96	9·53	10·04	10·11	9·46	9·83	9·20	8·93	8·25	10·40
13	9·77	9·64	9·58	9·78	9·27	9·46	9·29	9·93	9·77	10·32	9·88	9·40	9·04	6·76	7·37	5·74	6·70	6·16	6·05	7·04	5·98	6·21	12·08	10·99	8·59
14	9·01	8·71	8·51	6·95	5·92	6·89	5·13	4·57	4·56	4·44	4·91	4·96	4·71	4·56	4·16	4·07	3·85	4·18	9·78	10·32	8.35	8·89	9·17	8·77	6·47
15	9·02	8·58	7·01	8·23	7·87	8·43	10 61	10·60	9·16	8·24	9·40	8·69	9·66	8·93	7·72	6·88	6·95	8·08	9·55	9·99	9·74	10·10	9·34	9·54	8·85
16	9·28	7·81	7·64	7·64	7·74	7·98	9·18	10·18	7·93	8·04	8·85	7·65	9.23	7·56	7·34	7·57	7·36	8·59	8·67	10·74	10·24	10·64	10·49	10 04	8·70
17	9·51	7·74	7·91	7·91	8·31	8·76	9·96	9·59	8·97	8·05	7·31	7·27	7·30	7·89	7·58	6·72	7·05	6·95	7·88	8·69	9·42	10·15	10·26	10·19	8·39
18	10·34	9·76	9·78	9·71	9·25	9·10	9·76	10·47	9·29	6·66	6·18	6·50	5·44	6·13	5·94	5·66	6 03	11·04	10·71	11·16	11·44	11·19	12·19	11·27	8·96
19	10·06	9·72	10·18	8·61	10·16	11·16	11·66	11·52	11·31	11·07	10·48	9·23	8·06	7·82	6·79	7·36	8·33	8·69	9·05	10·07	10·12	10·27	10·56	10·29	9·69
20	6·54	10·20	10·20	9·20	9·52	10·14	10·94	11·37	10·55	10·62	10·80	9·02	8·76	7·92	8·60	8·52	8·00	8·73	9·41	10·43	10·40	10·87	11.48	9·54	9·66
21	9·96	9·40	8·70	8·94	8·54	8·54	10·26	10·18	9·05	6·91	6·31	6·55	6·25	6·74	6·90	6·86	6·49	7·29	7·46	7·93	7 69	8·56	8·53	8·52	8·02
22	8·01	7·61	7·68	6·87	6·87	7·60	7·77	7·80	7·22	7·02	6·95	7·57	6.19	5·93	6·49	4·92	5·58	7·78	5·73	6·11	6·59	7·09	6·89	7·13	6·81
23	7·06	6·94	6·15	6·16	6·29	6·99	7·69	8·52	7·40	5·89	5·58	5·58	6·56	6·72	7·07	5·46	6·19	6·97	6·52	6·40	7·18	7·80	8·17	8 15	6·81
24	8·39	8·31	8·12	7.98	7·53	7·72	8·06	8·98	5·28	4·97	5·05	4·42	4·86	4·46	4·96	4·45	4·71	5·10	5·33	6·56	6·46	6·03	4·55	4·10	6·10
25	4·16	3·91	2·68	3·63	3·15	3·40	4·46	3·50	3·61	4·17	4·65	4·56	5·29	4·60	4·78	4·67	4·24	6·01	5·38	5 51	5·16	5·27	5·89	6·44	4·55
26	6·36	5·92	5·91	5·66	5·24	3·98	4·34	5·41	3·61	3·66	4·98	5·17	4·15	5·46	5·14	6·23	9·69	9·13	8·79	7·74	7·89	9·26	9·12	9 12	6·33
27	8·56	8·62	8·62	9·24	9·52	10·08	11·01	10·21	10·75	10·03	7·55	7·21	6·43	7·12	7·25	8·01	9·08	9·12	8·65	8·61	8·66	9·67	9·49	9·12	8·86
28	8·09	7·59	7·51	7·43	7·36	7·67	9·14	11·16	10·56	9·40	8·12	8·13	8·01	7·58	7·70	7·52	7·64	7·02	6·55	6·68	7·09	6·89	6·55	7·18	7·86
29	7·88	8·10	7·68	7·66	6·99	7·52	9·68	7·41	7·02	5·60	6·60	5·60	4·95	4·74	4·40	4·10	3·95	4·19	7·05	6·82	7·52	7·44	7·90	7·96	6·62
30	7·55	7·43	7·48	8·94	8·91	8·63	8·64	8·52	9·54	8·97	7·65	5·97	4·49	4·21	3·40	6·22	7·22	8·10	7·82	6·60	6·48	6·27	6·09	6·12	7·14
Mean	8·29	8·11	7·93	7·98	7·95	8·19	9·02	9·28	8·74	8.32	7·90	7·50	7·37	6·97	6·86	6·79	7·20	7·92	8·15	8·54	8·34	8·45	8·62	8·50	8·04

Vapour Tension.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

May, 1902.

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	8·04	8·19	7·81	7·53	6·92	6·94	6·83	4·52	5·41	5·30	5·91	5·29	6·58	4·60	4·87	7·02	8·77	10·00	9·65	9·72	11·16	11·89	12·29	11·76	7·79
2	12·01	12·07	11·96	11·91	12·08	11·96	12·07	12·81	11·56	10·09	10·19	9·34	8·93	9·30	7·34	7·55	8·19	7·47	6·26	7·10	7·75	8·08	8·43	9·72	9·76
3	10·00	10·08	10·08	10·13	9·86	10·17	10·87	10·79	10·58	8·23	7·60	7·70	6·64	7·58	7·49	8·43	7·80	8·64	9·51	10·84	11·38	11·40	11·42	11·37	9·52
4	11·45	10·81	10·66	10·37	10·49	10·90	11·34	11·40	10·67	10·22	9·13	8·75	8·06	8·00	8·07	8·12	8·43	9·28	8·78	8·88	10·32	9·01	8·95	8·95	9·63
5	8·98	8·46	8·73	8·51	8·47	8·39	8·99	9·42	9·96	9·64	9·88	9·02	8·82	9·29	8·86	7·87	7·45	7·88	8·13	8·37	7·76	9·10	10·33	10·15	8·85
6	9·90	11·18	10·45	10·46	11·30	10·46	11·26	11·58	10·73	8·64	7·59	7·44	6·78	6·75	5·73	6·15	6·34	6·43	7·79	8·85	8·14	9·18	8·63	9·04	8·78
7	9·30	9·57	9·30	9·40	9·61	9·77	10·81	11·81	10·85	8·62	6·70	6·50	6·72	6·63	6·16	7·12	6·25	6·43	7·80	8·69	8·64	8·11	8·56	9·47	8·45
8	10·12	9·84	10·05	9·92	10·83	11·95	12·64	13·29	12·66	8·44	8·81	7·58	6·67	6·18	5·63	5·60	5·87	6·28	7·15	7·79	8·40	8·56	8·26	8·43	8·79
9	8·43	9·41	8·98	7·89	8·31	9·79	10·08	11·22	12·40	9·82	9·75	8·29	8·02	5·72	5·28	4·92	5·26	5·72	6·79	7·31	8·09	8·62	9·93	10·59	8·36
10	9·61	9·41	10·42	10·27	9·56	9·71	10·96	11·49	9·32	9·27	6·83	5·79	5·40	4·95	5·02	5·96	5·84	5·11	5·91	8·53	8·15	7·98	6·35	8·52	7·93
11	9·86	11·11	12·01	11·05	12·56	13·24	13·06	9·11	7·70	5·14	5·02	4·59	3·85	2·93	3·46	3·28	2·81	3·79	3·66	5·31	6·25	7·60	6·70	5·83	7·08
12	5·00	6·24	6·65	6·97	8·50	9·49	9·86	7·13	8·74	7·39	6·79	7·08	5·56	5·72	5·37	5·31	5·66	6·06	6·54	7·15	5·39	7·44	8·50	10·10	7·03
13	8·89	9·90	10·71	9·91	10·85	11·28	11·08	11·22	9·83	7·89	8·40	7·38	7·43	7·28	7·05	7·51	6·98	7·48	7·40	7·85	7·35	6·88	8·16	8·00	8·61
14	8·03	9·89	9·03	10·74	11·12	10·91	11·49	9·45	7·76	7·52	7·20	6·91	5·85	6·17	5·44	6·32	6·11	6·33	7·16	8·26	8·93	9·17	9·31	9·02	8·26
15	9·39	8·61	7·60	7·53	6·58	9·84	10·84	9·53	9·04	3·85	4·50	4·70	4·25	5·23	4·33	4·01	4·07	5·52	6·45	7·40	6·54	7·55	7·67	6·40	6·73
16	6·00	4·01	3·77	7·76	7·60	8·37	7·56	5·12	5·32	5·37	6·01	5·41	5·04	4·37	4·93	5·06	5·28	6·44	7·54	10·66	7·70	7·75	8.14	6·60	6·33
17	5·80	5·71	4·75	7·63	8·84	9·72	8·22	7·62	10·85	10·58	9·13	7·88	7·92	6·57	6·47	7·85	9·65	9·97	11·66	13·07	10·83	9·97	11·15	13·46	8·97
18	12·79	12·69	13·60	13·82	14·43	14·80	14·63	14·27	12·81	12·77	11·42	11·54	13·44	13·23	13·71	11·69	12·47	13·57	11·34	10·11	10·25	9·74	9·66	8·59	12·39
19	7·87	7·95	8·38	8·38	8·63	11·08	12·10	12·56	11·43	10·91	10·46	10·13	8·19	7·85	7·79	7·40	6·75	9·33	7·95	8·73	8·61	7·85	7·81	7·96	9·00
20	8·50	9·00	9·54	8·16	5·56	8·07	11·43	12·25	11·53	10·40	11·83	9·27	8·01	8·18	7·83	7·86	8·13	7·59	8·60	8·28	9·44	8·72	9·66	9·73	9·07
21	9·86	10·60	9·82	9·11	9·22	9·96	10·21	13·21	11·44	10·54	8·87	8·57	6·91	6·66	6·98	6·17	6·88	7·59	8·23	7·99	8·15	8·73	8·70	9·18	8.90
22	8·56	9·24	7·93	9·18	8·97	9·57	10·84	11·67	9·99	7·74	8·32	8·11	7·69	6·79	6·21	5·48	6·10	6·49	7·18	8·65	7·41	7·80	8·75	9·64	8·26
23	9·86	10·01	10·20	9·32	9·96	9·22	10·53	10·53	9·84	8·62	7·95	7·22	6·06	5·02	6·56	6·45	6·73	7·16	8·58	9·26	9·31	7·52	7·20	4·84	8·25
24	5·62	5·16	4·86	2·32	2·32	6·31	7·36	8·40	9·08	11·66	11·37	12·11	11·74	11·57	11·45	10·74	9·23	8·86	7·45	8·28	8·11	8·11	8·44	8·34	8·29
25	8·38	8·02	8·38	8·24	8·22	9·15	9·72	10·64	10·45	9·63	9·14	8·53	8·01	8·15	7·89	7·71	7·89	7·83	8·71	6·24	7·53	7·84	8·55	9·49	8·51
26	9·13	9·64	8·51	8·59	10·38	8·57	9·64	10·24	11·65	10·26	7·77	8·85	8·32	8·26	8·07	7·18	6·99	7·63	5·35	9·76	10·37	10·68	10·36	10·52	9·03
27	10·20	10·46	9·82	9·59	9·33	9·30	10·80	11·26	10·12	10·36	9·84	9·17	10·09	8·16	8·40	7·70	7·72	7·74	8·29	9·38	10·61	10·11	10·26	10·31	9·54
28	10·21	9·34	9·44	9·18	9·05	10·03	9·43	9·17	8·70	8·16	7·98	7·97	6·78	6·73	7·44	7·15	7·88	8·15	7·81	7·84	6·83	8·16	8·72	8·83	8·37
29	8·30	8·51	9·37	9·10	9·35	9·92	10·12	10·33	9·63	8·20	7·23	7·91	7·26	7·70	7·70	8·07	8·62	9·27	8·69	8·97	9·55	9·26	10·07	10·12	8·88
30	9·96	10·10	9·53	9·94	9·92	10·19	10·43	10·53	9·55	8·74	8·74	8·22	8·00	6·91	7·27	6·79	8·71	8·86	8·62	9·66	9·57	9·69	9·41	9·62	9·12
31	9·82	8·96	9·10	10·59	10·17	11·02	11·41	10·79	10·24	10·36	8·57	8·10	7·86	7·74	7·67	7·40	9·90	7·94	8·24	9·34	10.65	10·38	10·32	10·49	9·44
Mean	9·03	9·17	9·08	9·15	9·32	10·00	10·58	10·43	9·99	8·85	8·35	7·91	7·45	7·10	6·98	6·96	7·25	7·64	7·85	8·65	8 7	8·80	9·07	9·20	8·64

Vapour Tension.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

June, 1902.

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	10·14	10·48	10·38	10·49	11·03	9·98	11·71	10·32	10·13	9·84	10·09	9·60	8·68	9·21	8·65	7·55	8·16	8·80	10·88	11·67	12·04	12·36	12·67	12·32	10·30
2	11·45	12·15	12·02	11·96	12·68	12·62	11·94	11·59	11·52	10·70	11·56	10·38	9·34	7·71	9·60	9·86	8·53	8·95	8·56	9 66	9·70	10·57	10·74	11·11	10·62
3	10·26	10·40	10·50	10·68	9·75	11·78	13·15	13·92	12·47	11·43	10·52	9·26	8·87	8·21	8·19	7·84	7·55	8·95	9·64	10·73	10·36	9·84	10·19	10·59	10·21
4	10·62	10·82	10·87	11·20	10·65	10·82	11·32	10·69	8·68	8·89	8·79	7.97	8·18	8·14	7·44	6·66	7·76	8·44	9·44	10·93	6·94	7·18	6·58	5·65	8·94
5	6·80	7·41	9·90	9·98	10·23	10·08	10·80	9·97	9·60	8·58	9·31	7·93	8·28	8·30	8·72	9·09	8·38	7·96	9·84	6·73	8·11	9·13	9·29	10·60	8·88
6	9·46	10·35	11·52	11·94	11·99	13·14	13·95	13·15	12·54	12·67	11·56	10·52	8·99	8·65	7·73	7·89	6·88	7·83	9·79	10·46	10·98	11·83	11·64	11·56	10·71
7	12·24	12·60	10·78	10·53	10·44	12·94	13·77	13·69	13·58	12·10	9·85	9·11	7·16	8·38	7·18	7·23	7·34	7·09	7·89	9·54	10·76	11·50	11·89	12·54	10·42
8	10·92	11·21	11·76	12·04	11·92	11·92	13·60	13·35	10·81	11·41	10 76	9·40	9·24	7·84	8·42	7·52	7·18	6·48	13·16	13·58	13·21	13·70	13·01	13·50	11·08
9	13·87	14·23	13·34	12·47	11·10	11·38	9·96	6·05	5·91	6·26	6·85	6·76	6·64	6·60	6 32	6·73	6·69	6·58	6·12	6·54	6·29	6·15	5·96	6·71	8·15
10	6·79	6·34	5·68	5·24	6·49	7·04	9·84	9·60	11·44	9·50	7·69	7·49	7·20	7·77	8·34	8·39	10·65	11·32	11·45	10·81	10·60	10·04	11·31	13·08	8·92
11	13·76	13·85	13·88	13·88	13·46	13·44	13·77	14·02	12·91	11·49	10·96	10·64	10 24	9·16	9·40	8·75	7·60	7·89	8·08	8·53	9·72	10·53	12·37	12·48	11·28
12	12·46	11·90	11·86	12·16	13·35	13·59	16·48	14·69	14·15	12·70	12·24	11·36	10 36	10·93	11·60	8·61	8 75	7·98	8·58	8·85	8·22	9·08	9·56	9·99	11·23
13	9·93	10·14	11·93	12·33	12·74	14·41	14·76	14·42	13·01	10·46	10 25	12·01	11·08	9·06	8·63	8·61	8·29	8·62	8·38	9·12	9·64	8·68	8·43	9·52	10·60
14	9·94	9·43	11·34	12·05	12·72	14·08	14·38	13·79	13·00	13·19	10·58	11·81	10·46	7·64	7·82	7·61	8·67	9·63	9 58	9·41	9·13	9·14	11·14	11·54	10·75
15	12·04	12·95	13·39	13·94	13·87	14·19	14·41	15·01	14·44	13·25	12·35	11·62	11·27	9·56	6·42	6·38	5·57	6·23	7·21	7·79	9·74	9·20	9·55	11·12	10·90
16	11·04	11·54	13·20	13·69	13·69	15·09	15·62	15·03	11·73	10·38	9·18	8 09	7·77	6·63	5·29	5·29	5·39	4·34	4·83	6·95	7·79	7·90	9·54	9·82	9·58
17	8·22	7·28	9·05	9·79	9·60	11·57	13·15	12·08	12·97	11·08	8·51	7·06	6·46	4·92	4·99	7·64	5·76	6·37	10·93	12·35	11·91	14·43	14·35	11·83	9·68
18	10·81	12·55	12·65	12·73	11·87	13·57	12·89	14·34	15·10	13·74	12·39	9·36	7·23	6·86	7·11	7·39	8·90	10·35	10·46	9·81	8·77	8·66	9·25	9·16	10 66
19	7·94	10·72	13·08	13·72	14·20	14·20	15·18	15·69	16·04	14·09	13·70	11 39	10·29	8·56	7·77	8·31	8·26	9·44	9·45	11·12	11·22	12·48	12·74	12·76	11·76
20	12·17	13·09	13·09	13·43	13·27	14·58	15·12	14·73	13·28	11·98	10·51	11·20	10·14	10·31	10·15	9·95	8·67	9·65	9·56	11·02	11·13	12·20	13·15	12·89	11·89
21	13·08	13·20	12·79	13·09	12·67	12·82	13·10	12·62	11·42	10·03	8·44	8·05	8·13	9·30	8·71	8·90	7·97	8·61	8·59	10·09	10·79	11·83	12·19	12·80	10·80
22	13·14	12·01	12·01	12·60	10·84	12·39	13·37	13·50	13·34	11·69	10·86	8·99	8·38	8·17	8·47	7·60	7·64	7·89	9·29	9·56	8·80	9·58	10·01	10·09	10·43
23	8·70	9·22	9·10	9·55	8·24	9·11	13·40	14·81	13·53	11·53	11·49	11·12	12·28	10·19	10·25	9·48	11·12	10·80	10·22	10·34	11 69	11·93	12·45	12·03	10·94
24	12·28	11·96	12·32	12·23	11·64	12·77	13·28	12 82	11·73	12·06	12·39	11·91	10·30	10·60	10·52	9·81	9·16	9·48	9·87	11·05	11·40	11·59	11·79	12·11	11·46
25	12·14	12·13	12·01	12·00	12·04	13·58	14·89	14·73	13·86	11·83	11·87	11·50	10·98	10·02	10·14	9·65	9·44	9·24	9·42	9·41	10·15	11·89	12·05	12·96	11·58
26	12·44	13·47	13·02	13·39	11·99	13·21	14·18	14·15	12·60	10·79	9·97	10·31	7·83	7·69	8·18	7·84	7 82	8·45	8·96	9·75	10·34	10 31	10·23	11·74	10·78
27	11·50	11·92	12·16	12·59	11·70	12·83	14·12	14·60	13·00	11·86	11·37	10·84	9·81	10·68	9·14	9·41	8·40	9·16	9·76	9·32	10·61	11·83	13·21	13·74	11·40
28	13·54	13·75	14·19	14·04	14·24	14·61	15·18	15·12	13·83	12·17	12·06	11·34	10·02	8·23	9·26	9·26	9·49	11·04	12 58	13·19	14·02	14·44	15·05	13·92	12·69
29	14·48	14·46	14·38	14·80	14·80	15·24	15·50	14·68	14·05	13·31	13·70	14 60	13·61	12·07	12·42	13·50	11·35	11·20	12·47	12·91	13·33	13·74	13·60	14·21	13·68
30	14·06	14·90	14·14	14·82	14·32	15·80	15·31	15·62	14·65	14·46	12·21	10·94	9·94	9·75	9·61	7·95	9·20	9·08	10·09	10·26	13·95	14·49	14·69	13·59	12·66
Mean	11·21	11·55	11·88	12·11	11·92	12·76	13·60	13·29	12·51	11·45	10·73	10·09	9·31	8·70	8·55	8·36	8·22	8·59	9·43	10·05	10·38	10·87	11·29	11·53	10·77

Vapour Tension.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

July, 1902.

Date	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
	HOURS OF OBSERVATION.																								
1	13·48	12·96	12·79	12·97	10·98	11·89	12·50	12·79	10·26	9·91	9·63	8·06	8·18	7·52	8·10	8·71	8·01	8·38	11·20	11·20	12·14	14·30	14·39	15·28	11·07
2	14·36	12·69	11·86	11·98	11·63	10 39	13·04	12·84	11·74	11·66	8·79	7·89	8·68	8·56	8·53	7·98	8·72	9·24	11·50	11·42	12·72	12·42	12·32	13·30	11·01
3	13·99	13·60	14·53	14·78	15·02	15·12	15·14	14.11	14·05	12·91	13·00	12·26	11·65	10·19	10·54	10·38	10·59	10·06	9·08	9·70	10·30	11·60	11·93	11·43	12·33
4	11·98	11·90	12·39	13·82	13·23	14·52	14·34	14·79	14·19	13·48	12·35	11·04	9·75	10·38	9·89	8·54	8·44	8·38	10·02	14·64	13·71	12·85	12·30	11·89	12·03
5	12·05	13·15	14·18	14·72	15·58	16·41	15·21	16·28	15·66	13·58	14·60	14·12	14·10	13·36	12·38	11·10	11·02	10·76	11·47	11·73	12·87	13·65	13·87	13·72	13·57
6	14·01	14·29	14·19	13·62	13·54	13·62	13·48	12·84	13·25	12·60	12·40	13·67	12·93	11·85	11·21	10·30	10·89	11·43	11·59	11·53	11·97	12·48	12·47	12·62	12·62
7	13·39	12·48	12·76	12·95	12·59	13·39	13·78	13·05	13·70	12·18	11·61	11·20	10·61	10·52	10·06	9·61	10·18	10·77	11·96	11·99	11·89	12·40	12·47	13·09	12·03
8	13·05	13·76	14·00	14·13	14·58	14·72	16·15	14·25	14·54	13·34	12·55	11·78	11·97	12·15	11·66	11·35	11·47	12·71	12·90	14·27	12·79	13·45	13·86	14·33	13·32
9	14·78	15·27	15·02	15·21	14·68	14·41	13·99	14·39	13·68	13·70	13·15	12·58	13·00	12·05	11·26	11·21	11·10	11·14	10·51	10·14	12·33	14·27	13·25	14·10	13·13
10	14·26	14·66	14·97	15·21	15·78	15·43	16·48	16·92	14·83	11·74	10·39	8·87	7·56	8·44	7·90	8·34	8·28	9·20	9·08	10·43	10·34	10·22	10·64	11·25	11·72
11	11·98	11·37	11·45	11·70	12·44	12·07	13·43	11·93	10·90	9·73	8·98	10·23	8·60	7·77	6·22	6·96	6·97	6·92	7·40	8·45	8·98	13·51	13·68	13·69	10·22
12	13·86	14·12	14·46	14·50	13·62	15·07	15·37	16·41	15·60	15·14	9·65	9·03	9·04	7·86	7·15	6·05	7·53	8·92	9·78	11·23	11·37	11·42	12·01	12·18	11·72
13	12·91	12·40	12·40	12·50	12·78	14·46	14·04	14·79	12·48	13·17	13·41	9·58	8·15	8·81	7·32	8·81	8·75	10·13	11·12	12·37	10·75	12·18	12·10	12·79	11·59
14	13·99	14·23	14·62	16·36	15·18	16·05	17·23	17·35	17·19	16·32	15·10	13·79	12·99	12·19	12·93	12·26	11·58	11·48	10·84	11·29	11·93	12·59	13·14	13·86	13·94
15	14·23	14·29	14·31	14·80	15·15	15·30	14·72	14·27	12·30	11·82	11·87	10·47	9·24	8·54	9·29	9·44	9·65	9·85	11·20	11·42	12·32	12·84	13·25	13·87	12·27
16	13·87	14·62	13·22	13·57	13·70	13·90	14.00	13·28	12·03	12·24	10·07	11·53	10·76	10·15	8·62	8·62	8·60	8·97	9·87	10·78	12·40	13·14	13·19	13·35	11·85
17	13·64	13·89	13·56	13·68	14·05	14·13	14·02	14·79	15·10	14·81	14·42	14·85	11·87	13·50	12·76	11·94	11·39	11·65	12·74	12·15	11·75	12·55	13·47	13·77	13·35
18	14·48	14·97	15·30	15·58	15·51	15·73	16·08	17·02	16·52	14·92	12·71	11·85	10·76	9·91	11·33	11·06	10·75	10.43	11·08	12·21	13·07	13·80	13·73	13·25	13·42
19	13·35	13·77	14·13	14·08	14·57	16·06	17·12	17·26	15·17	14·19	11·54	8·42	9·73	8·44	8·44	10·19	9·85	10·92	11·81	11·20	13·78	13·50	13·14	12·81	12·64
20	12·91	13·03	13·27	14·04	14·38	15·37	16·14	17·29	16·46	16·20	13·62	12·28	13·37	11·30	8·62	8·16	8·06	10·16	12·22	11·87	13·41	13·02	12·91	12·82	12·95
21	13·77	13·84	14·19	15·02	14·90	15·81	16·34	17·50	17·20	15·47	13·28	11·21	10·24	8·34	8·53	8·90	10·24	10·62	11 20	12·92	12·43	12·60	12·42	14·19	12·96
22	14·14	14·63	15·45	15·17	14·97	15·31	15·43	15·73	16·70	14·73	12·67	11·77	12·62	9·56	9·93	10·28	11·27	11·76	12·73	12·99	13·29	14·27	14·79	15·28	13·56
23	15·24	15·79	15·94	15·68	15·24	15·78	16·58	17·50	17·44	18·44	16·85	14·86	12·87	12·22	10·41	8·72	9·61	12·51	11·25	15·47	15·61	17·22	18·10	17·81	14·88
24	17·97	18·55	19·06	19·06	19·20	18·84	19·54	18·42	17·44	16·22	14·72	12·52	10·66	10·28	10·41	9·92	12·01	10·69	13·86	14·85	15·48	16·34	16·96	17·01	15·42
25	17·51	19·17	19·06	17·66	17·56	17·51	17·62	17·80	16·45	15·71	14·72	12·50	9·61	10·78	9·55	10·90	11·96	13·50	14·52	16·58	17·38	18·30	18·67	18·44	15·56
26	18·30	18·33	17·88	17·55	17·69	17·19	17·60	17·46	17·08	14·85	13·02	11·66	9·21	9·49	10·42	10·11	10·44	10·87	12·27	12·23	13·46	14·76	15·25	15·52	14·28
27	15·23	15·60	15·68	16·70	16·78	17·44	19·63	18·68	17·07	14·62	12·93	13·13	12·51	11·67	12·02	11·21	10·23	11·91	14·42	16·02	16·39	16·65	19·45	17·63	15·15
28	17·99	18·23	18·42	18·73	19·06	19·14	17·78	18·11	15·54	14·87	13·45	14·47	12·88	12·38	10·36	11·17	12·03	12·22	11·28	13·19	15·08	16·64	16·90	17·38	15·30
29	17·51	17·19	17·78	17·81	17·76	17·46	17·41	16·53	15·88	14·44	13·33	12·10	11·94	12·05	11·82	12·88	13·07	12·79	12·84	12·70	12·99	13·87	15·18	14·60	14·66
30	15·92	17·44	19·20	19·20	18·96	19·20	18·92	18·18	17·92	17·82	15·72	14·85	13·62	12·75	12·75	10·86	12·64	12·09	12·71	13·71	14·81	14·61	14·91	15·06	15·58
31	15·72	16·07	16·65	17·02	17·39	17·85	18·68	19·03	17·69	18·11	17·10	14·47	13·61	13·87	11·77	13·12	13·61	12·67	13·21	15·63	16·62	16·31	17·17	17·32	15·86
Mean	14·51	14·72	14·93	15·15	15·11	15·47	**15·86**	**15·86**	15·03	14·16	12·83	11·84	11·06	10·54	10·07	**9·97**	10·29	10·75	11·54	12.46	13·04	13·79	14·13	14·31	13·23

Vapour Tension.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

August, 1902.

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	17·25	17·56	17·81	16·11	16·23	16·11	15·36	14·81	15·45	15·40	15·95	15·83	14·61	13·87	14·92	14·48	14·36	15·83	15·83	16·82	16·46	15·90	15·91	16·22	15·80
2	16·32	16·70	18·49	17·63	18·00	18·06	17·63	17·70	17·81	16·97	15·49	14·72	14·00	11·90	11·52	12·77	11·19	10·99	12·10	12·86	14·44	15·17	16·53	16·90	15·25
3	17·54	17·83	16·20	16·35	16·87	18·28	18·00	16·86	15·65	15·95	14·84	12·46	10·40	9·65	9·53	9·77	9·69	11·12	11·91	12·27	12·55	14·15	15·13	15·87	14·12
4	16·48	16·97	17·41	17·71	17·61	17·83	16·96	17·01	17·21	15·74	14·14	13·00	11·16	12·87	10·93	11·03	12·39	12·75	13·75	13·79	15·04	15·77	16·63	17·37	15·06
5	17·76	18·37	18·50	18·27	18·48	18·93	18·21	19·04	15·35	14·23	12·27	10·94	10·11	10·45	10·91	10·46	10·47	11·23	12·71	13·23	14·37	14·86	16·09	16·48	14·66
6	16·41	14·09	14·21	14·90	15·66	15·78	17·88	18·07	17·56	15·71	13·64	12·55	10·94	9·50	10.54	9·50	9·76	12·16	12·70	13·82	14·81	15·67	15·47	16·31	14·07
7	17·05	17·45	17·82	18·06	18·06	16·89	17·67	17·72	16·72	16·57	16·09	13·50	13·48	11·03	9·98	9·47	9·99	12·26	14·86	14·50	15·61	16·71	16·96	17·14	15·23
8	17·75	17·88	17·76	18·00	18·00	17·76	16·68	17·45	17·20	17·80	15·84	18·18	15·39	14·63	8·86	10·54	9·03	9·29	15·79	15·59	17·03	17·47	17·91	18·16	15·83
9	17·71	17·48	17·05	17·15	14·93	17·00	18·15	17·87	19·12	19·25	17·96	18·33	15·34	13·51	13·64	13·07	10·99	9·29	10·10	10·85	11·78	13·41	14·32	14·84	15·13
10	15·63	14·89	16·07	14·74	14·81	14·89	16·06	17·11	15·72	12·65	12·15	9·84	7·60	7·52	7·64	9·71	11·07	11·33	11·85	13·08	14·62	13·66	14·64	15 84	13·05
11	16·55	15·55	15·15	14·85	14·49	14·39	15·03	16·31	13·51	13·26	12·62	11·02	10·16	9·15	9·83	9·44	9·63	9·08	11·35	12·27	13·58	12·84	13·00	13·97	12·79
12	14·91	15·42	16·73	18·35	17·77	17·59	20·66	20·33	20·32	18·28	16·23	12·39	13·27	11·52	9·55	9·59	8·56	9·60	11·63	12·74	13·14	13·46	14·42	16·31	14·70
13	17·27	18·55	18·94	18·84	19·07	18·61	18·10	18·42	19·30	17·32	14·60	14·94	12·19	10·65	9·73	9·58	9·99	12·20	12·93	13·14	13·78	14·56	14·93	15·71	15·14
14	14·94	14·72	16·96	19·20	19·00	18·82	19·72	19·53	18·17	17·83	16·99	16·28	15·01	14·51	13·38	12·75	13·48	15·36	16·83	17·56	18·31	18·54	18·30	18·92	16·88
15	19·05	18·37	18·25	17·68	17·45	17·66	17·75	17·81	14·83	13·72	13·92	13·24	12·50	11·89	12·66	12·26	12·71	12·01	12·76	13·80	12·62	11·62	11·41	11·84	14·49
16	12·26	11·96	11·81	12·24	11·89	12·13	12·59	13·44	13·52	13·09	13·43	12·97	12·69	10·11	12·08	11·48	12·22	12·89	13·80	14·79	13·53	12·76	13·28	13·52	12·69
17	13·59	13·19	13·07	13·59	13·62	13·86	14·19	14·76	14·26	13·58	13·92	14·16	12·89	12·68	11·95	10·74	11·80	10·76	10·52	10·38	11·87	13·59	14·34	14·42	12·99
18	14·66	15·07	15·55	15·74	15·56	15·80	17·02	16·83	16·58	16·27	14·73	15·60	16·56	11·56	11·10	11·35	11·84	10·06	11·12	11·81	14·20	15·87	15·89	16·63	14·48
19	15·99	16·65	17·22	17·69	17·24	17·00	16·70	16·40	15·88	14·35	13·05	10·12	8·49	7·13	8·84	8·86	9·70	9·98	11·55	12·61	11·99	13·26	13·68	14·08	13·27
20	14·51	15·25	16·08	15·41	15·41	15·61	15·58	15·45	15·50	15·05	13·88	13·26	11·63	9·51	10·06	9·29	9·33	10·88	12·15	13·16	12·22	13·21	13·95	13·89	13·34
21	14·12	14·41	14·74	15·27	16·02	16·22	16·98	15·50	16·89	15·05	11·76	11·42	10·22	9·70	9·31	9·55	10·49	10·54	10·53	13·52	15·43	15·64	16·32	15·38	13·54
22	17·25	17·56	17·52	16·71	16·75	16·96	17·27	16·63	16·52	16·61	16·33	15·77	11·85	13·12	10·38	9·29	8·79	10·27	12·86	11·69	13·17	13·70	13·53	14·18	14·36
23	14·09	14·26	15·27	15·98	16·43	17·00	16·63	16·88	16·55	14·59	12·06	10·00	9·60	7·38	9·25	9·73	10·22	11·01	9·57	11·65	12·06	12·55	13·25	14·08	12·92
24	12·73	12·46	13·11	13·71	12·41	14·55	15·33	16·71	16·00	15·23	13·63	12·21	12·03	11·35	11·22	11·46	12·07	12·68	12·64	12·72	14·56	13·90	14·52	15·37	13·44
25	15·73	14·94	15·63	14·67	14·54	14·12	14·70	16·04	17·66	16·04	14·75	13·05	12·53	13·31	15·93	15·74	15·41	15·96	16·39	15·93	15·32	15·79	16·07	16.69	15·29
26	16·64	17·06	17·24	17·54	17·22	16·85	17·46	17·18	16·55	15·84	14·22	13·42	12·81	11·96	12·08	12·56	13·05	13·69	14·12	13 41	12·52	13·77	14·02	14·24	14·81
27	15·10	14·78	14·92	15·27	15·39	15·49	14·97	16·65	16·89	15·61	15·22	14·79	14·55	13·87	13·75	14·12	13·95	14·81	15·63	15·14	16·22	16·71	17·09	17·33	15·34
28	16·36	15·79	15·22	15·39	15·06	15·01	16·53	17·48	17·57	15·86	14·27	14·61	14·23	14·23	14·11	14·85	13·59	15·22	15·53	16·40	17·11	17·39	17·88	18·13	15·74
29	18·03	17·99	17·49	18·26	18·15	18·03	18·12	17·72	14·56	14·93	14·89	15·65	15·22	15·22	15·27	14·36	14·00	13·50	13·91	15 65	15·46	16·26	15·83	15·83	16·01
30	15·60	16·25	16·42	16·23	15·80	16·19	16·37	15·71	15·88	14·77	13·45	12·57	12·18	13·98	14·10	13·01	12·16	12 47	14·61	15·17	14·98	15·72	15·65	15·48	14·78
31	15·76	15·39	15·98	17·00	17·91	17·68	17·41	17·01	16·59	17·68	16·08	15·66	15·24	13·24	13·92	14·60	13·55	16·26	13·67	12·46	15·55	15 90	17·63	18·72	15·87
Mean	15·97	15·96	16·28	16·40	16·32	16·49	16·83	**16·98**	16·49	15·65	14·46	13·63	12.54	11·65	11·52	**11·46**	11·47	12·11	13·09	13·64	14·33	14·83	15·31	15·80	14·55

Vapour Tension.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

September, 1902.

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	18·75	16·78	16·24	15·57	15·15	15·36	16·78	18·36	16·63	13·99	11·66	11·11	12·20	13·38	10·33	10·47	9·86	11·85	13·82	13·97	13·78	14·83	15·23	15·63	14·24
2	15·62	16·21	17·27	17·39	18·14	18·26	18·68	18·95	15·22	18·72	19·20	16·10	9·92	14·19	14·44	12·00	11·11	11·43	12·04	12·13	13·45	13·66	14·63	15·17	15·16
3	15·32	15·68	16·17	16·07	16·31	16·98	17·07	17·53	18·43	18·48	16·49	13·25	12·62	11·03	7·76	8·46	10·36	15·09	15·22	15·34	11·84	12·09	14·05	15·35	14·46
4	16·62	16·98	16·58	16·46	16·46	17·71	20·03	20·01	16·27	19·75	14·97	13·55	13·12	12·63	9·56	12·57	13·80	15·35	16·52	16·02	15·69	15·96	15·19	15·69	15·73
5	16·18	17·25	16·83	16·96	17·02	17 08	16·77	17·13	16·03	17·44	16·39	16·79	13·73	12·14	9·67	9·01	10 77	11·57	12·14	16·76	19·34	19·40	18·93	18·52	15·58
6	18·16	18·39	17·77	17·42	17·36	17·12	18·52	17·81	16·83	16·95	16·21	14·61	14·48	14·22	14·73	13·86	12·90	15·03	15·84	19·06	18·91	18·79	19·04	19·47	16·81
7	19·35	19·30	19·42	19·17	18·83	18·46	18·57	19·29	17·13	17·68	16·88	15·84	14·78	13·31	13·12	13·92	14·11	15·16	16·27	16·10	14·68	15·40	15·55	15·75	16·59
8	16·08	16·38	16 63	16·31	15·96	15·89	16·66	17·00	16·97	15·06	13·83	13·34	12·38	12·07	12·56	12·04	13·07	14·53	15·47	16·21	15·79	15·72	15·83	15·95	15·07
9	16·17	16·29	16·53	16·58	16·20	15·68	16·25	15·84	14·57	13·58	12·97	12·31	13 05	12·39	9·73	9·65	10·26	12·82	13.34	14·97	15·18	14·64	15·04	14·76	14·12
10	13·97	14·58	14·62	14·74	14·43	14·25	14·60	15·62	16·18	14·95	14·89	12·63	12·28	10·00	10·89	11·04	10·98	11·95	12·27	12·86	11·58	16·00	16·07	16·52	13·66
11	15·18	15·41	15·62	15·10	14·87	14·14	14·56	15·85	17·11	16·09	13·57	12·65	13·04	11·79	10·61	10·20	11·39	13·64	13·37	12·46	13·79	13·43	14·16	14·65	13·86
12	15·41	15·06	14·69	15·02	13·93	13·91	14·57	16·18	14·39	11·20	9·80	9·44	11·96	9·44	10·02	10·51	9·81	12·02	12·67	13·16	14·02	15·05	14·81	14·88	13·00
13	15·02	15·27	14·80	14·82	14·76	14·43	14·97	18·02	16·33	15·52	15·30	14·44	12·93	12·16	10·57	10·51	9·40	10·40	11·40	12·87	13·49	12·38	13·17	13·05	13·58
14	12·36	12·15	13·20	12·76	13·18	13·23	14·09	14·90	12·91	12·24	12·48	11·66	11·56	11·37	15·28	17·19	18·70	16·12	12·91	13·06	13·03	13·45	13·76	13·94	13·56
15	13·63	13·63	13·70	13·61	13·67	13·87	14·19	14·26	15·16	14·72	14·27	14·91	14·05	14·11	14·66	14·73	15·16	15·59	16·89	16·80	16·76	17·14	17·27	16·58	14·97
16	16·84	16·44	16·46	16·40	16·44	16·13	17·01	18·53	19·16	19·58	19·91	19·21	19·85	19 86	20·07	18·85	19·75	20·44	20·01	21·41	19·69	19·78	20·02	19·41	18·80
17	19·29	18·52	18·84	18·13	17·78	17·41	17·19	19·41	19·53	19·55	16·45	14·78	16·91	14·47	14·28	14·78	15·58	16·26	16·70	16·70	16·83	16·18	17·06	16·97	17·07
18	18·00	17·71	17·67	16·80	17·02	16·55	15·74	19·04	15·28	18·97	19·49	20·81	17·86	18·28	16·56	17·46	16·79	16·14	15·90	16·52	16·31	16·94	16·90	16·66	17·31
19	17·45	18·05	18·84	19·07	19·19	19·07	17·66	18·43	18·05	18·23	17·89	18·08	16·95	15·92	15·79	16·87	16·79	16·57	17·50	16·91	17·23	17·42	17·40	17·50	17·62
20	17·62	17·67	17·84	17·78	17·09	16·76	17·19	17·89	17·81	17·07	17·31	18·11	16·35	15·98	15·58	16·34	16·26	16·75	17·68	18·30	18·18	17·60	17·75	17·32	17·26
21	17·34	17·34	18·03	17·28	16·97	16·32	16·16	16·43	16·74	16·40	17·19	15·89	14·36	13·68	14·12	13·89	13·85	16·52	16·95	16·63	16·28	17·27	17·12	16·86	16·23
22	17·02	17·21	16·58	16·01	15·92	15·27	15·92	16·43	15·94	14·81	14·46	14·19	13·33	12·29	12·48	13·11	13·21	13·26	14·53	15·14	15·67	16·51	15·64	15·95	15·04
23	16·03	15·07	15·24	14·56	14·73	14·25	14·60	16·08	15·79	14·13	14·60	14·11	12·99	13·27	13·74	12·77	13·49	13·99	14·57	14·81	14·52	13·53	14·18	14·48	14·40
24	14·41	14·65	14·13	13·91	14·31	13·51	13·06	12·77	14·32	13·80	13·28	12·64	12·81	10·74	12·02	11·12	11·37	11·75	12·68	11·73	11·92	12·27	12·46	12·56	12·84
25	12 02	12·02	12·15	12·21	12·63	12·32	12 32	12·68	9·79	10·02	9·17	9·97	10·46	9·41	9·17	10·00	10·21	10·65	10·85	10·38	11·29	11·48	11·50	12·05	11·03
26	11·40	11·62	10·94	10·86	10·84	11·07	10·81	11·62	11·76	9·68	9·23	9·13	9·05	8·41	8·31	9·76	9·32	9·79	9·71	10·19	10·55	10·37	10·89	11·22	10·27
27	11·00	10·59	10·35	10·12	10·90	10·90	11·35	11·15	10·18	9·81	10·07	9·81	9·97	10·38	10·44	10·67	10·52	11·10	11·34	12·07	11·96	12·28	12·36	12·04	10·89
28	12·04	12·20	12·49	12·35	12·52	12·42	12.99	13·72	15·06	14·60	14·65	13·90	13·21	11·69	12·03	10·67	10·52	12·27	11·62	12·10	12·04	13·11	13·39	13·97	12·73
29	14·31	14·46	14·31	14·24	13·46	14·12	14·28	15·43	16·90	16·33	16·02	15·83	16·20	15·77	16·08	16·14	15·72	14·82	15·60	16·23	17·06	16·98	16·95	16·84	15.59
30	16·95	15·59	13·90	12·69	12·14	8·97	17·49	17·49	20·09	15·65	15·09	12·16	12·10	14·84	13·04	11·66	12·86	12·85	11·50	11·38	15·22	16·75	17·06	15·22	14·28
Mean	15·65	15·62	15·59	15·35	15·27	15·05	15·67	**16·46**	15·89	15·50	14·79	14·04	13·48	12·97	**12 59**	12·68	12·93	13·86	14·24	14·74	14·87	15·21	15·45	15·50	14·72

Vapour Tension.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

October, 1902.

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	13·71	13·49	11·91	11·90	12·51	12·81	13·82	15·45	15·34	13·71	11·74	9·86	8·30	10·57	10·28	10·88	12·11	12·72	10·18	11·03	12·15	13·04	13·04	12·88	12·23
2	13·95	13·30	12·84	11·49	10·84	10·44	12·48	11·19	9·57	7·58	5·14	5·82	8·50	13·63	6·50	6·35	7·28	10·08	10·65	11·07	12·66	13·86	14·83	14·91	10·62
3	14·38	14·41	14·14	13·93	14·12	13·35	15·25	13·73	14·23	9·67	6·87	5·82	5·86	7·57	5·37	5·55	5·69	7·81	7·46	9·33	8·80	11·40	13·83	14·74	10·55
4	16·21	15·77	15·69	15·21	13·35	10·99	11·14	12·19	8·55	7·79	8·31	7·69	6·50	11·93	11·41	11·54	10·71	11·94	12·14	11·17	11·07	12·32	12·85	13·95	11·68
5	14·12	14·56	14·21	14·49	14·03	13 50	14·75	12·94	12·78	11·13	10·05	9·71	8·98	8·65	9·78	10·81	11·37	12·91	13·64	14·27	14·10	13·61	13·73	13·13	12·55
6	13·54	13·39	14·07	13·48	14·10	12·33	12·79	12·79	15·64	12·74	13·26	12·35	12·73	11·63	11·20	12 25	12·74	13·51	14 00	13·37	12·43	11·50	11·69	12·26	12·91
7	12·91	13·90	14·00	14·18	14·41	14·15	14·97	16·23	16·70	14·98	12·62	10·75	9·81	9·70	11·82	12·19	14·54	14·52	13·86	14·79	15·19	15·54	16·99	16·99	13·99
8	17·41	17·02	17·03	17·57	17·29	16·84	16·47	16·40	16·76	15·16	12·38	10·95	11·65	14·16	13·68	14·11	13·71	12·42	14·50	15 23	16·54	17·27	17·27	18·01	15·41
9	16·64	16·29	18·37	18·37	18·55	17·17	16·29	17·02	16·57	15·67	14·73	14·35	15·40	13·56	13·92	14·54	16·83	17·38	16·92	16·89	16·00	12·92	12·94	12·51	15·83
10	12·81	13·46	13·25	13·31	12·72	11·84	12·45	13·51	12·66	12·02	10·39	9·87	10·22	9·40	10·34	12·00	13·08	14·44	13·56	14·08	14·23	14·48	14·66	14·83	12·65
11	14·81	14·28	14·49	14·19	14·19	13·53	14·43	14·92	17·91	16·60	16·18	14·89	13·99	12·88	12·77	13·70	12·77	13·62	13·59	14·29	15·25	14·93	14·95	14·88	14·50
12	14·80	14·34	14·12	14·23	14·15	13·23	13·35	15·29	15·26	13·95	13·27	12·25	11·69	13·30	13·54	13·56	13·72	13·49	13·39	14·83	13·89	14·42	14·50	14·27	13·87
13	14·56	13·74	13·21	13·70	13·49	13·36	13·46	16·73	14·99	13·93	13·44	12·84	11·15	12·63	12·31	12·70	13·55	13·77	13·01	13·11	12·81	12·79	11·80	10·53	13·23
14	9·61	9·22	9·31	9·85	9·72	9 47	10·21	9·95	10·63	10·25	9·83	9·31	9·99	10·35	9·68	11·10	11·98	11·22	11·13	12·04	11·31	11·38	11·36	11·94	10·45
15	11·71	11·49	11·72	11·63	10·83	11·69	12·50	13·77	15·30	15·99	14·61	13·66	13·02	13·04	12·82	12·88	13·97	14·22	13·64	13 86	13·98	13·72	13·51	13·78	13·22
16	13·95	13·98	13·60	13·51	12·77	12·45	13·82	16·11	14·35	13·79	12·31	11·55	12·27	15·34	15·11	15·04	14·94	14·44	15·82	14·85	11·95	11·86	11·61	11·84	13·64
17	12·41	12·53	12·07	12·16	12·13	11·59	13·04	14·46	14·44	13·37	12·85	12·22	10·67	12·55	11·64	11·92	12·92	13·61	14·26	14·02	12·30	12·84	11·96	11·67	12·65
18	11·75	11·54	11·82	11·04	11·29	10·93	12·18	15·49	14·87	14·40	13·63	12·16	12·28	11·85	12·51	13·31	13·48	14·22	14·71	14·97	15·09	14·59	14 68	14·87	13·24
19	15·09	14·93	15·74	16·01	16·34	16·48	13·01	11·34	12·96	11·85	11·23	12·69	11·29	11·43	12·82	13·10	13·72	13·76	14·39	15·03	15·42	15·84	16·10	16·42	14·04
20	16·38	16·21	16·22	16·36	16·36	16·48	15·53	16·74	17·40	12·49	14·50	14·28	11·83	11·47	11·84	11·41	11·30	12·28	12·45	11·06	12·86	13·11	13·35	12·56	13·94
21	12·59	11·96	12·07	11·68	11·60	11·45	14·86	15·51	16·04	16·01	16·13	13·25	13·25	13·18	12·77	13·45	14·44	14·69	14·94	15·82	15·56	15·51	15·94	15·92	14·11
22	16·04	15·43	15·35	13·69	13·44	13·50	13·82	14·13	13·63	12·62	14·06	11·80	11·86	11·16	10·07	9·60	9.87	10·56	11·09	10·84	10·63	10·55	10·18	10·18	12·25
23	9·74	9·73	9·85	9·97	9·76	9·82	9·96	9·86	10·79	11·52	11·50	11·52	10·72	12·36	13·55	13·23	14·38	13·88	13·70	14·56	14·99	15·31	15·53	15·05	12·14
24	15·10	15·08	14·76	14·76	14·46	14·05	12·51	12·63	12·10	12·08	13 77	12·77	13·70	13·66	13·95	14·01	14·76	15 25	14·90	14·85	14·52	13·94	13·79	13·10	13·94
25	12·81	13·26	12·79	12·56	12·71	12·13	12·63	13·63	16·13	15·02	14·50	13·92	13·29	11·57	11·49	13·01	13·50	14·42	15·22	14·50	14·78	14·98	14·90	14·67	13·68
26	14·42	14·12	13·47	12·59	12·02	11·81	13·63	14·31	14·73	14·75	13·66	12·63	11·52	11·15	10·95	11·96	13·59	13·85	13·84	13·21	13·20	13·33	13·28	13·05	13·13
27	12·86	12·69	12·09	12·33	12·01	12·03	11·73	12·70	12·47	11·13	9·85	9·72	10·43	9·66	10·06	10·33	11·00	12·08	11·71	11·96	10·59	10·63	10·89	9·93	11 29
28	10·00	9·78	10·07	9·93	10·06	9·69	10·26	11·55	10·74	10·30	9·69	9·54	8·87	8·68	8 62	8·74	11·22	12·13	12·71	12·36	12·64	12·44	11·94	12·21	10·59
29	12·03	11·42	11·53	11·54	11·07	10·98	10·86	11·26	11·73	11·82	11·13	10·19	10·44	10·72	11·44	13·09	14·20	13·69	13·11	12·17	13·97	13·96	14·20	14·61	12·13
30	13·98	13·89	13·54	13·04	12·78	11·82	12·46	13·57	11·72	12·55	10·99	8·26	8·20	8·32	8·60	9·87	12·18	12·97	11·96	13·63	14·16	13·55	14·36	13·58	12·08
31	13·11	12·98	11·83	10·63	10·25	10·89	11·38	12·21	12·96	11·00	8·62	7·60	7·32	7·86	7·22	7·23	7·62	7·25	5·85	7·00	7·86	8·55	8·13	8·76	9·34
Mean.	13·66	13·49	13·39	13·20	13·01	12·61	13·10	13·79	**13·87**	12·77	11·98	11·10	**10·33**	11·42	11·23	11.72	12·49	13·00	12·98	13·23	13·26	13·36	13·51	13·48	12·77

Vapour Tension.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

November, 1902.

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

Vapour Tension.

(Callendar Electric Recorder and Platinum Wire Thermometer).

December, 1902.

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	8·89	8·57	7·90	7·73	7·55	8·56	8·22	8·32	9·67	10·31	10·23	8·90	7·97	8·38	6·79	7·01	7·64	8·40	9·30	8·50	8·36	8·28	8·41	8·65	8·44
2	8·78	7·85	8·81	8·08	7·36	6·75	5·80	6·33	7·09	7·36	7·40	6·74	7·46	6·83	7·15	7·89	7·68	7·55	6·93	7·21	7·18	7 99	6·69	6·72	7·32
3	6·77	6·85	6·28	5·85	5·55	5·24	5·36	6·27	6·60	6·07	6·24	6·24	6·57	7·24	7·24	7·52	7·62	8·23	7·97	8·27	8·32	7·87	7·99	8·24	6·93
4	7·86	7·49	7·36	7·97	7·66	7·78	8·03	8·58	8·88	9·04	9·95	10·57	9·90	9·90	8·84	8·92	9·37	9·53	9·99	9·17	9·21	7·80	7·61	6·99	8·68
5	8·85	8·97	9·50	9·13	8·74	8·62	8·10	8·21	8·52	7·95	7·73	6·88	7·60	6·36	5·77	6·28	6·97	7·24	7·60	7·45	7·61	6·75	6·76	6·83	7·68
6	6·84	6·51	7·45	7·05	6·60	5·88	6·35	6·92	8·49	7·94	8·82	8·34	8·26	7·87	8·13	8·31	9·58	9·06	8 49	7·23	7·01	7·86	7·98	7·29	7·68
7	7·42	7·37	7·43	6·91	7·09	7·21	7·27	8·27	7·88	8·04	7·07	6·75	5·91	4·97	4·96	5·59	8·05	6·28	6·35	6·16	6·70	7·18	6·77	7·24	6 87
8	7·07	6·57	6·70	6·16	6·76	5·95	6·77	6·65	6·39	6·65	7·28	7·12	6·90	7·52	6·88	7·19	7·86	7·46	7 35	8·60	8·53	7·67	8·03	7·05	7·13
9	7·78	7·78	8·02	8·08	6·90	6·50	7·45	9·17	9·23	9·86	10·00	9·61	9·34	8·82	8·14	8·10	8·04	9·17	8·68	8·75	8·62	8·49	9·69	9·95	8·59
10	9·82	8·76	7·73	7·91	7·34	7·13	7·60	7·12	9·18	9·25	9·65	9·27	9·26	8·84	8·66	9·62	9·72	9·65	9·04	8·83	8·95	8·96	8·69	7·62	8·69
11	7·62	6·87	6·87	7·00	6·63	6·99	6·99	7·17	7·55	7·57	8·23	7·61	8·97	9·96	10·00	10·73	10·51	10·37	10·57	10·39	10·61	10·61	10·46	10·43	8·78
12	10·43	9·79	9·53	9·39	8·30	8·22	8·33	7·12	5·98	6·02	5·92	5·62	5·50	5·74	5 51	5·96	6·11	6·89	7·24	7·60	6·95	7·18	7·07	6·89	7·22
13	7·01	6·89	7·01	6·53	6·83	7·18	7·24	7·12	7·30	7·67	7·13	7·35	7·66	7·40	7·53	7·70	7·94	8·18	7·98	8·47	8·59	9·16	8·46	8·52	7·62
14	8·52	8,64	8·15	8·58	8·82	8·76	8·76	8·85	9·78	9·61	8·59	6·26	6·26	6·63	6·56	7·05	6·77	8·67	7·72	8·21	10·84	7·62	7·60	7·73	8·12
15	7·46	7·21	6·77	7·42	7·40	6·31	6·88	7·01	8·69	8·74	8·82	8·71	8·14	8·09	7·73	8·09	8·77	8·52	9·43	9·37	9·15	9·43	9·05	8·69	8·16
16	8·69	8·24	8.30	8·24	8·24	8·24	7·89	8·32	9·22	9·47	9·91	9·60	8·11	7·99	8·49	9·22	9·69	9·88	10·29	10·52	10·06	10·05	10·05	10 05	9·12
17	10·04	10·02	10·02	10·02	10·02	10·01	10·00	9·19	9·21	9·20	8·82	7·93	7·68	6·72	6·92	7·23	8·76	8·53	7·35	8·39	8·14	8·87	8·94	8·40	8·77
18	8·74	8·74	8·74	8·62	8·09	7·88	7·88	7·97	8·27	9·05	8·78	8·38	7·49	7 49	7·27	7·67	8·54	8·77	9·26	9·38	9·11	8·80	8·83	9·71	8·48
19	8·32	7·86	7·53	7·61	7·61	7·54	7·54	7·61	8·40	8·60	7·91	7·57	7·14	6·68	7·43	7·95	8·94	8·43	8·67	6·04	6·60	6·26	6·15	5·97	7·52
20	6·37	6·42	6·25	6·24	6·29	6·10	6·04	4·97	4·98	4·87	5·37	5·54	5·01	5·26	4·76	5·26	5·55	5·90	6·27	5·85	5·74	5·55	5·49	5·57	5·65
21	5·43	5·73	5.43	5·47	5·50	5·42	5·45	5·19	5·35	5·46	5·67	5·67	6·05	6·18	5·69	6·06	5·79	6·21	6·39	6·33	6·57	6·52	6·40	6·28	5·84
22	6·40	6·67	6·31	6·16	5·64	5·81	5·76	5·46	5·72	6·22	6·51	6·58	6·71	5·43	5·43	5·12	5·43	5·49	6·22	6·57	6·12	6·40	6·52	6·58	6·05
23	5·90	6·03	5·55	5·85	5·42	5·41	5·23	5·30	6·11	6·58	5·92	6·64	6·71	6·47	6·73	5·79	6·21	6·76	6·15	6·16	6·34	6·28	6·52	6·50	6·11
24	6·79	6·92	6·93	6·99	7·07	6·96	6·93	7·10	5·70	6·15	6·28	5·74	5·55	5·61	4·13	4·49	4·69	5·17	4·85	4·71	4·29	4·22	4·06	4·08	5·64
25	4·43	4·73	4·68	4·53	4·83	4·86	4·90	5·10	4·86	5·30	5·31	5·16	4·59	4 59	4·49	4·51	4·99	4·96	4 90	5 02	5·04	5 16	4·19	4·82	4·83
26	3·84	3·98	4·19	3·98	3·74	3·78	4·70	4·82	4·81	4·88	4·68	4·65	3·72	4·23	4·40	4·35	4·39	4·50	4·60	4·66	4·02	3·90	3 93	3·87	4·28
27	3·77	3·71	3·47	3·59	3·65	3·12	4·10	4·10	5·03	4·94	5·21	5·05	5·23	5·32	6·08	6·02	6·57	6·22	6·16	6·17	6·30	6·19	5·97	5·89	5·08
28	5·69	5·69	5·67	5·35	5·84	5·79	5·74	5·37	5·71	6·26	6·70	6·81	7·67	7·44	7·85	9·29	9·26	10·02	9·94	9·79	8·70	8·30	8·94	8·39	7·34
29	9·08	9·39	6·39	5·85	7·23	4·93	6·46	6·55	8·40	8·45	8·22	9·37	9·39	7·83	7·77	7·01	6·15	6·63	7·54	7·25	7·73	7 33	7·01	6·82	7·45
30	6·52	6·31	6·45	6·40	5·97	5·63	5·26	5·56	6·11	7·51	7·11	7·15	6·66	5·32	6·24	6·16	7·62	7·06	6·10	6·17	5·24	5·57	5·11	5·12	6·18
31	4.84	4·98	5·52	4·58	4·92	5·04	5·34	5·06	5·79	6·17	6·64	6·78	6·92	6·30	6·30	6.17	7·14	7·86	6·64	6·20	5·71	5·62	5·63	4·94	5·88
Mean	7·29	7·15	7·00	6·88	6·76	**6·57**	6·72	6·80	7·25	7·46	7·49	7·24	7·11	6·88	6·77	7·04	7·50	**7·66**	7·61	7·53	7·49	7·35	7 26	7·16	7·17

Vapour Tension.

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 ..	7·43	7·49	7·36	7·33	7·25	7·19	6·98	7·04	7·29	7·47	7·68	7·24	7·04	**6·88**	7·20	7·22	7·72	**7·77**	7·75	7·63	7·53	7 40	7·40	7·39	7·36
February .	7·49	7·66	7·67	7·65	7·62	7·54	7·52	7·84	**8·44**	8·41	8·20	7·60	7·15	7·13	**6·75**	7·00	7·77	8·07	7·97	8·17	7·72	7·39	7·40	7·53	7·65
March....	7·23	7·06	7·16	6·99	6·91	6·82	7·36	7·68	7·69	7·18	6·81	6·70	6·35	6·29	**6·23**	6·36	6·46	7·16	7·33	**7·74**	7·57	7·56	7·44	7·28	7·06
April	8·29	8·11	7·93	7·98	7·95	8·19	9·02	**9·28**	8·74	8·32	7·90	7·50	7·37	6·97	6·86	**6·79**	7·20	7·92	8·15	8·54	8·34	8·45	8·62	8·50	8·04
May.....	9·03	9·17	9·08	9·15	9·32	10·00	**10·53**	10·43	9·99	8·85	8·35	7·91	7·45	7·10	6·98	**6·96**	7·25	7·64	7·85	8·65	8·67	8·80	9·07	9·20	8·64
June	11·21	11·55	11·88	12·11	11·92	12·76	**13·60**	13·29	12·51	11·45	10·73	10·09	9·31	8·70	8·55	8·36	**8·22**	8·59	9·43	10·05	10·38	10·87	11·29	11·53	10·77
July	14·51	14·72	14·93	15·15	15·11	15·47	**15·86**	**15·86**	15·03	14·16	12·83	11·84	11·06	10·54	10·07	**9·97**	10·29	10·75	11·54	12·46	13·04	13·79	14·13	14·31	13·23
August...	15·97	15·96	16·28	16·40	16·32	16·49	16·83	**16·98**	16·49	15·65	14·46	13·63	12·54	11·65	11·52	11·46	11·47	12·11	13·09	13·64	14·33	14·83	15·31	15·80	14·55
September.	15·65	15·62	15·59	15·35	15·27	15·05	15·67	**16·46**	15·89	15·50	14·79	14·04	13·48	12·97	**12·59**	12·68	12·93	13·86	14·24	14·74	14·87	15·21	15·45	15·50	14·72
October...	13·66	13·49	13·39	13·20	13·01	12·61	13·10	13·79	**13·87**	12·77	11·98	11·10	**10·83**	11·42	11·23	11·72	12·49	13·00	12·98	13·23	13·26	13·36	13·51	13·48	12·77
November.	9·82	9·64	9·62	9·54	9·56	9·47	9·46	9·64	9·89	9·99	9·55	9·34	9·06	8·58	**8·46**	8·87	9·85	10·24	10·29	**10·48**	10·45	10·21	9·96	9·87	9·66
December.	7·29	7·15	7·00	6·88	6·76	**6·57**	6·72	6·80	7·25	7·46	7·49	7·24	7·11	6·88	6·77	7·04	7·50	**7·66**	7·61	7·53	7·49	7·35	7·26	7·16	7·17
Mean....	10·63	10·64	10·66	10·64	10·58	10·68	11·05	**11·26**	11·09	10·60	10·06	9·52	9·06	8·76	**8·60**	8·70	9·10	9·56	9·85	10·24	10·30	10·44	10·57	10·63	10·13

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

January ..	+0·07	+0·13	0·00	—0·03	—0·11	—0·17	—0·38	—0·32	—0·07	+0·11	+0·32	—0·12	—0·32	—0·48	—0·16	—0·14	+0·36	+0·41	+0·39	+0·27	+0·17	+0·04	+0·04	+0·03	..
February .	—0·16	+0·01	+0·02	0·00	—0·03	—0·11	—0·13	+0·19	+0·79	+0·76	+0·55	—0·05	—0·50	—0·52	—0·90	—0·65	+0·12	+0·42	+0·32	+0·52	+0·07	—0·26	—0·25	—0·12	..
March....	+0·17	0·00	+0·10	—0·07	—0·15	—0·24	+0·30	+0·62	+0·63	+0·12	—0·25	—0·36	—0·71	—0·77	—0·83	—0·70	—0·60	+0·10	+0·27	+0·68	+0·51	+0·50	+0·38	+0·22	..
April	+0·25	+0·07	—0·11	—0·06	—0·09	+0·15	+0·98	+1·24	+0·70	+0·28	—0·14	—0·54	—0·67	—1·07	—1·18	—1·25	—0·84	—0·12	+0·11	+0·50	+0·30	+0·41	+0·58	+0·46	..
May.....	+0·39	+0·53	+0·44	+0·51	+0·68	+1·36	+1·89	+1·79	+1·35	+0·21	—0·29	—0·73	—1·19	—1·54	—1·66	—1·68	—1·39	—1·00	—0·79	+0·01	+0·03	+0·16	+0·43	+0·56	..
June	+0·44	+0·78	+1·11	+1·34	+1·15	+1·99	+2·83	+2·52	+1·74	+0·68	—0·04	—0·68	—1·46	—2·07	—2·22	—2·41	—2·55	—2·18	—1·34	—0·72	—0·39	+0·10	+0·52	+0·76	..
July.....	+1·28	+1·49	+1·70	+1·92	+1·88	+2·24	+2·63	+2·63	+1·80	+0·93	—0·40	—1·39	—2·17	—2·69	—3·16	—3·26	—2·94	—2·48	—1·69	—0·77	—0·19	+0·56	+0·90	+1·08	..
August ...	+1·42	+1.41	+1·73	+1·85	+1·77	+1·94	+2·28	+2·43	+1·94	+1·10	—0·09	—0·92	—2·01	—2·90	—3·03	—3·09	—3·08	—2·44	—1·46	—0·91	—0·22	+0·28	+0·76	+1·25	..
September.	+0·93	+0.90	+0.87	+0·63	+0·55	+0·33	+0·95	+1·74	+1·17	+0·78	+0·07	—0·68	—1·24	—1·75	—2·13	—2·04	—1·79	—0·86	—0·48	+0·02	+0·15	+0·49	+0·73	+0·78	..
October...	+0·89	+0.72	+0·62	+0·43	+0·24	—0·16	+0·33	+1·02	+1·10	0·00	—0·79	—1·67	—1·94	—1·35	—1·54	—1·05	—0·28	+0·23	+0·21	+0·46	+0·49	+0.59	+0·74	+0·71	..
November.	+0·16	—0.02	—0·04	—0·12	—0·10	—0·19	—0·20	—0·02	+0·23	+0·33	—0·11	—0·32	—0·60	—1·08	—1·20	—0·79	+0·19	+0·58	+0·63	+0·82	+0·79	+0·55	+0·30	+0·21	..
December.	+0·12	—0.02	—0·17	—0·29	—0·41	—0·60	—0·45	—0·37	+0·08	+0·29	+0·32	+0·07	—0·06	—0·29	—0·40	—0·13	+0·33	+0·49	+0·44	+0·36	+0·32	+0·18	+0·09	—0·01	..
Mean	+0·50	+0·50	+0·52	+0·51	+0·45	+0·54	+0·92	+1·12	+0·96	+0·47	—0·07	—0·62	—1·07	—1·38	—1·53	—1·43	—1·04	—0·57	—0·28	+0·10	+0·17	+0·30	+0·44	+0·49	..

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines's Self-Registering Pressure Anemometer).

January, 1902.

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	4·0	3·0	4·0	5·0	4·0	2·0	5·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	4·0	3·5	1·58
2	5·0	5·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	0·5	2·5	3·0	7·5	8·0	7·5	6·0	1·0	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·02
3	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	2·5	3·0	5·5	8·5	5·0	7·5	10·0	22·5	17·5	17·5	20·0	15·0	5·0	9·0	2·5	7·5	8·5	8·5	7·5	7·71
4	10·5	12·5	7·5	5·0	5·0	7·5	10·0	17·5	21·5	22·0	18·5	15·0	10·0	12·0	3·5	5·0	4·0	3·0	1·0	0·0	1·0	0·0	2·0	0·0	8·08
5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	12·5	14·5	14·0	12·5	13·0	14·5	9·0	0·5	0·0	2·5	0·0	1·0	0·0	0·0	3·96
6	0·5	0·0	4·0	3·5	4·0	0·0	0·0	0·0	15·0	15·2	18·0	17·2	14·5	19·6	22·5	20·0	12·0	10·5	10·0	9·5	6·0	10·0	9·0	7·0	9·50
7	5·0	8·5	5·0	5·0	3·0	10·0	15·5	15·0	15·0	10·0	11·0	10·0	12·5	15·0	11·0	7·5	0·5	1·0	0·0	0·0	0·0	1·0	1·5	1·0	6·83
8	2·0	2·0	1·5	7·0	4·0	0·0	4·0	13·0	9·0	11·5	15·0	15·0	18·0	21·0	13·5	8·5	9·0	13·5	0·0	4·0	0·0	0·0	0·0	0·0	7·15
9	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	10·5	6·5	11·5	11·5	14·5	9·5	8·0	0·0	1·5	0·0	1·0	2·5	3·5	3·0	2·0	3·60
10	4·5	8·0	5·0	9·0	4·5	4·5	9·5	12·0	13·0	15·0	10·0	9·5	6·0	15·0	11·0	6·0	6·0	1·5	1·0	0·5	1·5	2·0	3·0	0·0	6·58
11	2·0	5·0	3·0	3·0	4·0	6·5	2·5	0·5	6·5	10·5	15·0	12·0	5·5	6·0	3·0	5·0	0·0	0·0	2·5	2·5	2·8	2·5	3·0	2·7	4·42
12	1·5	1·5	1·0	3·0	5·0	5·0	0·5	0·5	4·0	9·5	11·5	7·5	3·5	2·5	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·37
13	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	3·5	2·5	7·5	5·0	7·5	7·5	3·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·62
14	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	3·0	3·0	6·0	4·0	7·0	5·0	6·5	5·0	0·5	12·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·27
15	0·0	1·0	1·0	0·0	1·0	1·0	4·0	5·0	9·5	12·0	15·0	14·5	12·0	9·0	10·0	7·5	2·0	0·0	1·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·42
16	6·0	8·0	6·0	8·5	8·5	10·0	10·0	15·5	14·5	10·5	15·0	17·5	28·0	25·0	22·5	15·0	31·0	10·5	12·5	15·3	21·0	20·0	20·0	17·5	15·35
17	20·0	25·2	25·5	22·5	17·5	25·0	25·0	15·0	19·5	26·5	28·5	33·5	39·0	36·5	30·5	31·0	18·5	28·0	23·5	28·0	23·5	6·5	11·0	14·5	23·92
18	16·5	18·0	17·5	18·0	17·5	12·0	19·0	13·5	14·0	14·5	14·0	24·0	21·0	33·0	22·0	13·5	23·0	4·0	11·0	12·0	11·5	11·0	10·5	13·5	16·02
19	6·5	12·5	7·5	8·5	11·0	11·0	7·0	8·0	12·5	12·5	12·5	10·5	10·0	18·0	15·0	5·2	3·0	0·0	1·6	2·5	0·0	0·0	0·5	0·0	7·32
20	2·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	7·0	6·0	1·5	3·0	3·0	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	0·0	0·5	0·0	1·17
21	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·0	9·0	22·0	22·0	25·0	22·0	22·0	16·5	7·0	3·5	2·5	0·0	0·0	0·0	0·0	6·56
22	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	0·5	0·8	2·5	0·0	5·0	7·6	7·0	12·5	0·0	0·0	2·5	0·0	2·6	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·73
23	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	1·0	3·5	5·0	4·0	6·5	15·5	1·0	18·0	2·0	0·0	0·0	0·0	3·0	3·5	4·0	2·81
24	0·5	0·0	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	1·5	3·5	7·5	4·0	7·5	13·0	1·0	3·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·92
25	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	6·5	5·0	5·0	2·8	0·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·5	0·0	0·0	0·0	1·5	1·01
26	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	4·0	5·0	9·0	7·0	12·0	10·0	9·0	3·5	5·0	1·0	3·0	0·0	3·5	3·12
27	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	2·0	1·5	2·5	1·0	0·5	0·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·0	0·62
28	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	5·5	5·5	5·5	7·0	4·5	2·7	2·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	0·0	1·55
29	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	0·0	1·5	1·5	4·0	4·0	7·5	7·0	11·0	7·0	9·0	12·0	0·5	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·85
30	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·5	4·5	11·5	7·0	10·0	8·0	4·0	2·0	2·5	2·0	6·5	0·5	4·0	4·0	3·00
31	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	15·0	15·0	17·5	19·5	20·5	15·0	10·0	6·0	5·0	5·5	6·5	0·0	0·0	0·0	5·65
Mean	2·66	3·47	2·79	3·00	2·81	3·18	3·56	3·98	5·00	7·17	9·29	10·51	11·16	12·69	10·45	8·75	6·95	3·61	3·33	3·09	3·03	2·50	2·76	2·81	5·38

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines's Self-Registering Pressure Anemometer).

February, 1902.

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	6·5	17·5	18·0	18·0	15·5	19·0	12·0	12·0	11·5	12·5	6·0	0·0	0·0	0·0	6·19
2	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	2·5	20 0	22·0	22·0	24·0	22·0	21·5	18·0	8·5	12·0	3·0	4·5	0 0	0·0	0·0	7·54
3	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	8·5	10·0	17·5	22·6	25·2	19·5	22·0	20·0	12·5	11·0	8·0	8·0	4·5	0 0	0·0	2·0	8·08
4	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·7	7·5	17·5	13·5	14·0	14·0	14·0	12·0	7·5	11·5	10·5	7·5	5·0	3·5	2·0	5·99
5	0·0	0·0	1·5	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	3·5	13·0	10·0	13·5	14·0	13·5	11·5	6·5	4·5	3·5	8·0	2·5	1·5	1·0	0·0	4·54
6	0·0	0·0	0.0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·0	5·0	5·5	7·5	5·0	5·5	4·5	5·3	2·5	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	4·0	0·0	0·0	2·10
7	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	8·0	8·0	10·0	6·0	5·0	5·0	5·0	2·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·08
8	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	1·3	5·0	9·0	7·0	4·0	5·0	7·5	6·0	0·5	0·0	1·0	8·5	2·5	0·0	1·0	2·45
9	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·5	5·0	0·0	4·5	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	0·5	0·5	0·0	0·83
10	2·7	0·0	0·0	0·0	0·0	12·0	8·8	5·5	4·5	7·5	4·5	5·5	6·5	9·0	0·0	0·0	4·5	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·00
11	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·0	8·0	12·0	15·0	11·0	11·0	14·0	18·0	3·5	3·5	2·5	3·5	2·0	1·0	0·0	4·62
12	1·0	1·0	2·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	19·5	20·0	20·0	18·5	22·3	20·0	21·0	19·0	13·0	4·0	5·5	5·1	5·0	6·0	2·2	8·67
13	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	0·0	6·0	2·0	1·5	3·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	0·0	0·0	0·67
14	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	3·5	1·0	2·5	3·0	7·0	3·5	2·5	0·5	1·0	2·0	0·0	0·5	2·5	1·25
15	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	1·0	2·5	5·0	4·0	9·9	5·0	2·5	0·0	6·0	0·0	3·5	4·0	0·5	1·91
16	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	1·5	2·0	3·4	2·4	1·0	0·0	0·0	0·0	4·0	1·0	1 0	2·0	1·0	0·87
17	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·5	13·5	13·5	10·0	13·5	1·5	0·0	0·0	2·0	2·5	0·5	2·0	2·0	3·5	2·92
18	3·0	1·0	9·0	2·5	1·0	1·0	0·0	0·0	2·6	17·5	15·0	17·5	15·0	17·5	17·5	17·0	15·5	15·0	9·2	5·0	10·0	7·0	5·0	1·7	8·56
19	0·5	0·0	0·0	0·0	2·5	0·0	0·0	5·0	10·0	16·0	11·0	11·0	7·0	13·0	9·0	10·0	10·0	5·0	10·0	9·0	8·0	6·0	5·0	3·0	6·29
20	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	6·5	7·5	7·0	11·0	8·0	10.0	4·0	2·0	2·5	0·0	1·0	0·0	0·0	0·0	2·54
21	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·0	7·5	10·0	10·0	7·2	10·0	7·0	2·0	0·0	0·0	0·0	7·5	1·5	2·6	2·97
22	5·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·5	23·0	25·0	29·0	33·0	29·0	29·0	28·5	28·0	21·5	15·5	22·0	22·0	18·0	22·5	27·0	24·0	16·96
23	13·0	8·5	8·0	8·0	7·0	2·0	0·0	0·5	6·5	6·0	1·5	2·5	0·0	0·0	1·0	4·0	1·5	7·5	1·5	0·0	1·0	0·0	11·5	17·0	4·52
24	15·5	7·5	8·0	10·0	12·5	6·5	9·0	9·5	12·6	20·0	23·5	24·6	25·0	26·0	24·5	18·5	16·2	19·0	14·0	16·0	26·0	27·5	30·0	19·0	17·54
25	20·0	19·3	18·5	16·5	10·0	14·0	18·0	19·0	17·0	19·0	24·0	22·0	19·0	17·5	14·5	15·0	6·0	11·0	0·1	3·0	0·0	0·0	0·0	0·0	12·64
26	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·5	7·0	6·0	6·0	5·5	5.0	2·0	4·0	2·0	0·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·81
27	0·0	0·0	0·0	1·5	2·0	2·5	0·5	0·0	11·5	14·0	14·0	13·5	10·0	10·0	2·8	0·0	0·5	0·0	0·0	2·5	4·6	5·0	30·0	5·0	5·41
28	5·0	2·5	0·0	2·5	0·0	0·0	4·0	12·5	19·5	19·0	5·0	6·0	3·5	5·0	5·5	3·0	6·5	3·0	0·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·31
Mean	2·35	1·44	1·68	1·50	1·27	1·36	1·44	2·77	5·01	7·62	9·59	11·29	11·13	11·22	9·90	9·87	7·38	5·25	4·14	4·39	4·17	3·70	4·66	3·11	5·26

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines's Self-Registering Pressure Anemometer).

March, 1902.

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	5·0	5·0	11·5	15·0	15·0	8·0	13·0	12·5	11·0	4·5	0·5	1·0	0·0	0·0	0·0	4·25
2	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	5·0	10·5	10·0	11·5	9·5	9·0	7·5	0·5	0·8	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·78
3	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0 0	2·5	4·0	4·0	0·0	3·0	4·5	7·5	2·0	6·0	4·0	2·0	2·5	1·0	0·0	0·0	0·0	1·79
4	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·0	14·5	18·0	19·0	18·0	15·0	10·0	15·0	15·0	10·0	15·5	12·5	17·5	16·5	10·0	6·5	9·12
5	4·5	0·0	0·0	0·0	0·0	9·0	9·5	10·0	10·0	7·0	5·0	7·5	7·5	9·0	12·5	9·5	5·5	0·5	5·0	6·0	7·0	0·0	0·0	0·0	5·21
6	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	0·0	4·0	5·5	8·0	17·0	9·0	5·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·04
7	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·0	8·0	11·0	4·5	9·5	10·5	8·0	8·5	6·0	5·5	2·0	2·0	1·5	2·0	1·5	3·56
8	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	12·0	12·0	12·5	9·0	10·5	15·0	10·0	13·0	12·5	6·5	2·3	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·80
9	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	23·0	23·0	22·0	25·0	25·0	34·0	23·0	18·0	28·0	24·0	14·0	3·0	6·0	6·0	0·0	0·0	0·0	11·42
10	0·0	0·0	3·0	0·0	10·0	14·0	20·0	19·5	20·0	23·5	25·5	27·5	23·0	25·5	24·5	16·0	17·5	7·0	3·0	6·0	2·5	1·0	0·0	0·0	12·04
11	3·0	8·0	9·0	7·0	11·0	9·0	10·0	12·5	16·0	15·0	23·5	20·0	20·0	15·0	12·5	12·5	13·0	4·0	5·0	7·5	7·5	12·5	5·0	0·0	10·77
12	0·0	0·0	0·0	2·0	10·0	22·0	23·0	25·0	29·5	30·0	20·5	33·0	38·0	36·0	38·5	29·0	18·0	18·0	10·0	14·0	8·5	7·5	6·0	8·0	17·77
13	8·0	8·0	9·0	10·0	11·0	12·0	13·5	20·0	20·0	25·0	24·0	21·0	23·5	20·0	21·0	19·0	17·5	10·0	3·5	0·0	0·5	0·0	0·0	0·0	12·35
14	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	9·5	10·0	7·7	7·5	11·0	10·0	5·0	11·5	9·0	14·5	10·5	14·5	7·0	7·5	6·8	5·98
15	4·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·0	25·0	19·0	15·0	29·0	28·0	20·5	23·0	17·0	18·0	16·0	3·0	5·0	8·5	1·5	0·0	9·85
16	0·0	4·0	0·0	0·0	0·0	6·0	0·0	4·0	19·0	37·0	32·5	33·0	28·0	30·0	31·5	30·5	37·5	36·0	35·5	33·0	31·5	36·5	23·0	16·5	21·04
17	25·0	21·0	20·0	16·0	16·0	11·0	4·5	10·0	15·0	10·5	8·0	6·0	0·8	1·0	0·0	1·5	0·0	0·0	1·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·99
18	0·0	1·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	5·0	5·0	7·5	8·2	10·0	10·0	5·0	7·0	5·0	0·0	1·5	7·3	0·0	0·0	0·0	0·0	3·15
19	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·0	9·5	12·0	10·0	10·0	10·2	10·0	10·0	5·0	0·5	7·3	7·5	5·7	7.4	10·0	10·2	5·39
20	9·0	6·5	5·0	0·5	0·0	0·0	0·0	2·5	3·0	12·5	12·0	12·5	15·5	15·0	13·8	17·5	14·8	6·5	15·0	14·7	12·5	9·0	0·0	0·0	8·24
21	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	9·0	3·5	1·0	13·0	10·0	10·0	12·0	14·0	0·5	2·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·25
22	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	1·5	5·0	7·0	0·0	12·0	4·0	5·5	3·0	7·0	0·0	6·5	0·0	1·5	2·0	3·5	0·0	2·50
23	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	6·0	8·0	11·5	3·5	1·5	5·0	4·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·5	0·0	7·5	2·06
24	0·0	0·0	0·0	1·0	0·0	0·0	0 0	0·0	0·0	0·0	2·0	5·0	5·5	2·5	2·5	2·5	2·0	1·5	3·0	3·5	4·0	5·5	7·0	9·5	2·38
25	0·0	0·0	0·0	0·0	5·0	0·0	0·0	5·0	4·0	7·5	17·5	12·5	15·0	15·0	15·0	14·8	15·0	0·0	0·0	12·5	2·0	0·0	0·0	0·0	5·87
26	0·0	2·5	1·5	1·0	0·0	12·5	7·5	18·5	12·0	15·0	28·0	23·5	23·0	23·0	26·0	15·0	20·0	21·0	3·5	1·0	8·0	2·0	3·0	3·0	11·27
27	3·5	9·0	4·0	2·5	2·0	2·0	2·0	13·0	11·5	10·0	11·5	9·5	7·0	8·5	10·0	5·5	10·0	3·0	7·5	6·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·75
28	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	5·5	10·0	12·5	12·5	21·0	19·5	22·5	18·0	17·5	14·5	9·7	2·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·97
29	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	2·5	5·0	5·0	16·5	17·0	15·0	13·5	12·0	6·0	1·0	5·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·17
30	0·0	0·0	0·0	0·0	0 0	0·0	0·0	0·5	0·0	7·5	6·0	9·0	11·5	9·0	10·5	8·5	5·0	0·0	2·5	3·0	11·0	3·5	0·0	0·0	3·65
31	0·0	0·0	3·0	4·0	5 5	17·5	13·0	15·5	21·5	27·5	21·5	30·0	34·5	36·0	33·0	24·0	30·5	20·0	7·5	4·5	3·0	2·0	1·0	1·0	14·83
Mean	1·84	1·95	1·76	1·42	2·27	3·71	3·37	6·08	8·23	12·02	12·95	13·46	15·64	15·23	13·85	12·74	12·33	7·22	6·05	5·47	4·91	3·96	2·56	2·27	7·14

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines's Self-Registering Pressure Anemometer).

April, 1902.

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	3·0	4·0	5·0	7·0	10·0	21·0	22·5	30·0	30·0	28·0	29·0	28·0	25·0	18·0	8·0	5·0	8·5	8·0	6·5	0·0	0·0	12·35
2	3·0	6·0	12·0	18·0	24·0	28·0	30·0	33·0	23·0	24·5	21·5	19·0	18·0	18·0	20·0	19·5	14·0	15·0	2·5	6·0	2·5	1·0	2·0	2·0	15·10
3	3·0	2·0	2·0	8·0	3·0	1·5	1·5	12·0	12·0	12·0	11·5	5·0	12·5	14·5	11·5	14·0	10·0	8·5	5·0	2·5	0·0	0·0	0·0	0·0	6·33
4	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	9·0	6·5	1·5	2·0	9·0	10·0	9·0	11·0	11·0	4·0	5·0	6·0	7·0	1·0	0·0	0·0	3·83
5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	6·5	10·0	10·5	8·0	11·0	9·0	8·0	11·0	9.0	3·0	1·0	1·0	17·5	6·0	5·0	10·5	5·31
6	8·0	0·5	3·0	3·5	1·0	0·0	0·0	17·0	12·5	16·5	19·5	14·5	15·0	18·0	20·0	22·5	25·0	17·5	15·0	12·5	9·5	10·0	0·0	0·0	10·88
7	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	0·0	0·0	3·0	4·0	7·5	9·0	10·0	14·0	13·0	11·0	10·0	15·0	13·0	11·0	8·0	7·0	0·0	0·0	0·0	5·67
8	0·0	4·0	1·0	8·0	6·0	0·0	9·0	5·0	10·5	8·5	9·5	10·0	10·5	11·0	17·5	19·5	18·5	11·0	25·5	21·5	18·5	7·0	3·0	2·0	9·88
9	0·0	0 0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·0	2·5	2·6	5·0	10·5	12·5	7·0	5·0	5·0	7·0	4·5	17·5	15·0	13·0	12·5	7·0	4·0	5·65
10	2·5	5·0	0·5	2·5	0·0	0·0	3·0	13·0	15·0	17·0	22·0	16·0	12·0	20·0	10·0	4·5	13·0	12·0	9·0	9·0	11·0	12·5	1·0	0·0	8·77
11	0·0	0·0	0·5	0·0	0·0	0·0	2·5	5·0	4·5	9·5	11·5	16·0	16·5	16·5	17.5	24·0	22·5	16·0	10·5	13·0	7·0	2·0	1·0	8·5	8·52
12	8·0	4·0	5·5	5·5	6·0	6·0	7·5	7·0	5·5	6·0	10·0	19·0	12·5	15·0	15·0	17·5	20·0	12·5	5·0	2·5	5·0	1·5	0·0	0·0	8·19
13	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	1·0	1·5	4·5	5·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	0·0	0·69
14	2·0	0·0	0·0	0·0	5·0	0·0	0·0	8·0	13·0	21·0	25·5	24·5	21·0	22·0	22·0	17·0	22·5	21·0	15·0	15·0	15·5	11·5	10·0	11·0	12·60
15	6·0	11·0	3·0	0·0	0·0	0·0	1·0	5·0	5·0	6·0	8·0	5·5	10·0	10·0	11·0	9·0	7·0	0·0	0·0	3·0	0·0	2·0	6·0	5·0	4·73
16	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	4·0	2·0	5·5	5·5	6·0	7·0	6·5	8·0	6·0	0·0	15·0	12 5	11·5	11·0	10·5	4·77
17	7·5	0·0	6·0	0·0	7·5	5·5	11·0	13·5	17·0	17·0	16·5	15·5	16·5	15·0	14·0	15·0	17·0	12·0	13·5	15·5	25·5	22·0	19·0	10·0	13·00
18	8·5	4·5	10·0	7·0	11·5	14·0	11·0	11·0	9·5	5·0	5·0	7·6	2·5	5·0	3·0	4·5	10·0	30·0	27·5	17·5	22·5	0·0	0·0	0·0	9·46
19	5·0	0·0	2·5	12·5	6·5	10·0	5·0	9·0	7·0	9·0	12·0	10·0	14·0	14·0	12·0	12·0	13·0	14·0	9·0	8·0	7·0	4·0	0·0	0·0	8·15
20	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	3·0	2·5	6·0	8·5	9·0	7·0	14·0	6·5	7·5	15·5	31·0	15·0	10·0	0·0	0·0	2·5	5·79
21	3·5	5·0	5·5	0·5	0·0	1·5	1·0	4·0	7·5	12·5	12·5	17·5	15·0	15·0	12·5	16·5	12·5	15·0	10·0	5·0	1·5	0·0	0·0	0·0	7·25
22	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	7·5	3·5	6·0	7·0	9·5	14·0	16·0	15·0	9·0	5·0	8·0	6·0	7·5	0·0	0·0	0·0	0·0	4·75
23	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	0·5	2·5	0·5	3·5	6·0	9·5	15·0	9·5	9·5	12·5	9·5	9·0	12·0	2·5	1·0	1·5	2·5	4·50
24	0·0	2·0	1·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	5·0	10·5	10·0	7·5	10·0	7·5	7·5	1·5	0·0	12·5	15·0	14·5	9·5	7.5	5·21
25	2·5	2·5	3·0	5·0	0·0	0·0	5·5	18·0	18·0	6·0	3·5	10·5	0·0	15·0	20·0	18·0	19·0	19·0	21·0	16·0	22·0	15·0	14·0	9·0	10·94
26	7·0	3·0	4·0	7·0	0·0	7·0	0·0	5·0	10·0	15·0	12·0	10·0	14·0	18·5	21·0	28·0	28·5	33·0	34·5	31·0	21·0	26·0	34·5	20·0	16·25
27	20·0	28·5	29·0	26·5	22·5	25·0	25·0	35·0	35·0	32·0	23·0	21·0	25·0	24·0	23·0	31·5	26·0	18·0	14·0	8·0	4·0	6·5	8·5	1·5	21·35
28	3·0	0·0	0·0	1·0	1·0	0·0	0·0	7·5	15·0	13·0	18·0	15·0	21·5	15·0	17·5	19·0	23·0	19·0	17·0	19·0	11·5	9 5	12·5	10·5	11·19
29	9·0	4·5	4·5	1·0	0·0	0·0	0·0	14·0	17·0	22·0	18·5	14·0	16·0	12·0	14·0	14·5	15·0	8 0	21·0	19·5	13·0	8·5	4·0	12·0	10·92
30	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·6	7·0	4·0	5·0	0·0	3·5	0·0	0·0	2·5	12·2	12·5	2·5	0·0	0·0	2·24
Mean	3·37	2·75	3·12	3·63	3.28	3·45	4·03	8·32	9·73	10·69	11·44	11·99	12·78	13·60	13·27	13·70	13·90	11·82	11·43	11·24	10·07	6·48	5·03	4·30	8·48

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines's Self-Registering Pressure Anemometer).

May, 1902.

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	7·0	3·0	6·0	2·0	8·0	8·0	5·0	9.5	23·0	17·5	5·0	3·0	3·5	12·0	8·0	12·0	4·0	5·69
2	5·0	0·0	1·0	3·0	4·0	9·0	20·0	20·0	19·0	22.0	19·0	23·5	26·5	27·5	27·0	29·0	34·0	32·0	22·5	17·0	17·0	12·0	15·0	13·5	17·44
3	15·5	8·0	4·0	10·0	11·5	11·0	11·0	21·0	25·0	25·0	25·0	27·0	25·0	29·0	33·0	30·0	30·0	34·0	26·0	22·5	25·0	25·0	15·0	15·0	20·98
4	11·0	7·0	10·5	9·5	10·0	5·5	5·5	23·5	16·5	15·0	20·0	14·0	15·0	15·0	21·5	18·0	25·0	23·5	22·5	21·0	16·0	15·0	6·5	2·5	14·56
5	6·0	5·0	3·0	0·0	0·0	0·5	0·0	9·0	17·5	20·5	15·0	14·0	16·5	22·0	14·5	24·0	12·5	18·5	10·5	8·0	5·0	5·0	0·0	0·0	9·46
6	0·0	0·0	1·0	0·5	5·0	1·0	0.0	2·5	5·0	5·2	5·2	10·0	17·5	10·0	12·0	16·0	16·5	10·0	14·5	19·0	11·5	10·0	2·0	0·0	7·27
7	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	12·0	12·0	15·0	22·5	23·0	24·0	25·0	23·0	28·0	19·0	19·0	17·0	11·0	12·5	10·0	5·0	4·0	11·75
8	2·0	1·5	0·0	0·0	0·0	0·0	6·0	12·0	11·5	20·5	24·5	27·0	22·5	24·5	27·5	25·0	25·0	19·0	12·5	8·0	11·5	9·5	1·5	1·5	12·21
9	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	4·0	7·0	15·0	20·0	25·0	22·5	27·5	25·5	22·5	24·0	21·5	15·0	11·0	8·0	11·0	9·0	6·5	11·54
10	0·0	0·0	0·0	3·0	0·0	0·0	0·0	12·0	13·0	13·0	21·0	22.0	17·0	17·0	16·0	20·5	17·0	26·0	21·0	12·0	8·0	3·0	13·0	6·0	10·85
11	8·0	0·0	7·0	2·0	8·0	5·0	2·0	16·0	16·5	22·5	23·0	22·0	22·0	18·5	19·0	22·5	19·5	9·5	25·0	23·0	28·0	18·5	15·0	10·5	15·12
12	6·5	2·5	4·0	0·0	2·5	4·5	11·5	11·0	16·0	19·0	19·0	20·0	15·0	16·0	20·0	21·0	14·5	11·5	20.0	16·0	10·5	10·0	8·0	8·0	11·96
13	5·0	0·0	0·0	0·0	1·5	0·0	2·5	12·5	13·0	19·0	22·5	25·0	25·0	22·0	21·0	25·0	25·0	25·0	15·0	15·0	8·0	3·5	1·0	4 0	12·10
14	9·0	5·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·5	21·5	20·0	21·5	23·0	24·5	24·5	21·5	24·5	22·0	27·5	23·5	15·0	13·0	14·0	15·0	10·0	14·25
15	5·0	1·5	1·5	4·0	4·0	0·5	0·5	0·0	0·5	14·0	12·5	15·0	14·5	15·0	15·5	18·0	15·5	9·5	19·0	12·0	11·0	0·5	1·0	1·5	8·00
16	0·0	15·0	14·0	5·0	0·0	2·5	7·5	24·0	26·0	28·0	30·0	20·0	26·0	15·0	21·0	22·0	20·0	5·0	10·0	10·0	8·0	10·0	12·0	14·0	14·38
17	12·0	12·0	15·0	15·0	20·0	22·0	21·0	21·0	17·5	21·5	19·5	26·0	24·0	20·5	13·0	16·5	19·5	18·0	17·5	17·0	23·5	23·0	28·5	20·5	19·33
18	24·0	25·0	23·5	21·5	16·5	17·5	12·0	18·0	5·0	5·2	5·0	15·5	0·0	15·0	5·0	10·0	13·0	4·5	15·0	7·5	2·0	0·0	0·0	0·0	10·86
19	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·0	6·0	15·0	13·0	16·0	10·0	24·0	13·0	20·0	15·0	13·5	18·0	29·0	22·0	17·0	15·0	11·0	10·94
20	10·0	10·0	9·0	4·0	5·0	4·0	14·0	16·0	21·0	21·0	20·0	22·0	23·0	20·0	24·0	25·0	17·0	20·0	16·0	8·5	14·0	21·0	13·0	11·5	15·38
21	10·0	4·5	4·5	0·0	0·0	0·0	0·0	9·0	14·5	10·5	12·5	14·2	21·0	25·5	21·5	22·5	23·5	17·5	9·0	8·0	5·5	3·0	1·7	0·5	9·95
22	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	11·5	10·0	7·0	15·0	25·0	25·0	22·0	30·0	21·0	18·0	10·0	4·0	1·0	4·0	7·0	0·0	8·88
23	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·5	6·0	4·5	6·0	10·0	12·5	12·5	10·5	5·0	5·0	1·5	3·5	0·0	0·0	0·0	7·5	0·0	7·0	4·00
24	3·5	4·0	2·5	2·5	2·5	2·5	1·0	10·0	10·0	14·5	12·5	10·0	10·0	8·0	14·5	15·0	14·0	16·0	18·5	15·0	11·5	15·5	16·0	19·0	10·35
25	9·0	9·0	8·0	5·5	10·0	15·0	16·0	15·0	12·0	16·0	16·0	19·0	10·0	8·0	10·0	8·0	15·0	10·0	28·0	30·0	29·0	24·0	20·0	19·0	15·06
26	10·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·0	0·0	0·0	6·0	20·0	35·0	19·0	21·0	21·0	21·0	10·0	6·5	12·0	31·0	18·5	2·0	2·5	0·0	9·98
27	3·0	6·0	4·5	0·0	0·0	0·0	0·0	9·0	18·5	15·5	13·0	9·0	10·0	7·5	8·0	7·5	7·5	10·5	9·0	12·0	20·0	16·0	11·0	4·0	8·40
28	2·0	2·5	2·0	4·0	0·0	0·0	14·0	15·0	15·0	15·0	17·0	21·0	21·0	15·0	14·0	19·0	10·0	16·0	16·0	16·0	13·0	10·0	10·0	6·0	11·40
29	2·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	15·0	19·5	17·5	16·5	19·0	16·0	17·5	13·5	19·0	21·0	27·5	22·5	16·5	16·0	14·5	11·5	6·0	12·17
30	5·0	4·0	2·5	3·0	0·0	0·0	4·0	18·0	17·0	15·0	14·5	15·0	22·0	20·5	14·0	15·0	21·0	22·0	21·0	15·5	15·0	11·0	6·5	2·5	11·83
31	2·5	1·5	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	13·0	14·0	15·0	14·0	15·0	15·0	27·0	22·0	14·0	23·0	23·0	20·0	18·0	16·0	10·0	5 0	1·5	11·25
Mean	5·35	4·05	3·81	2·98	3·24	3·24	5·13	11·79	13·19	15·59	16·55	18·80	18·06	18·66	17·68	19·89	18·35	16·87	16·44	14·58	13·29	11·08	8·99	6·76	11·85

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines's Self-Registering Pressure Anemometer).

June, 1902.

Date	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
	HOURS OF OBSERVATION.																								
1	1·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	15·0	12·5	12·5	18·0	16·5	16·0	16·0	16·5	**20·0**	20·0	16·0	17·5	16·0	15·0	10·5	5·0	1·0	10·31
2	1·0	2·5	0·0	5·0	2·5	1·5	5·0	9·0	7·5	9·0	12·0	5·5	10·5	**17·5**	13·0	10·2	16·0	15·0	14·5	12·0	15·0	13·0	15·5	0·0	8·86
3	0·5	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	4·5	0·0	5·0	15·0	15·0	0·0	10·0	9·0	3·0	0·0	**20·0**	10·0	14·0	16·0	1·0	5·21
4	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	8·5	0·0	0·0	0·5	5·0	6·5	9·5	12·5	7·5	7·5	14·5	**28·5**	24·0	24·5	11·0	9·0	7·08
5	6·0	8·5	7·0	10·0	7·5	7·0	5·5	12·5	**18·0**	11·0	16·0	17·0	17·6	12·5	15·0	17·0	15·0	17·5	14·5	9·0	3·0	1·5	0·0	0·0	10·36
6	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	0·0	4·5	5·0	1·0	5·0	1·0	10·5	4·0	14·0	5·0	20·0	**20·0**	11·0	12·0	1·0	1·0	4·83
7	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	1·0	4·0	3·5	5·5	1·5	10·5	6·5	6·0	7·0	8·5	5·0	0·5	**17·5**	17·0	12·0	4·0	5·5	4·85
8	2·0	1·5	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	2·6	5·0	1·5	4·0	5·0	7·5	7·5	5·5	2·5	5·5	10·0	19·0	**23·0**	15·0	15·5	15·0	15·0	6·84
9	10·0	5·0	1·5	0·0	0·0	0·0	0·0	10·0	17·5	12·0	12·5	14·0	11·0	10·0	14·0	12·0	16·0	29·0	**30·0**	21·0	18·0	10·0	8·0	7·0	11·19
10	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·0	6·0	9·5	15·0	19·5	15·0	21·5	15·5	15·5	10·0	30·0	**33·0**	24·0	22·0	15·0	8·0	9·0	7·5	11·71
11	5·0	6·0	9·0	10·0	4·5	9·5	16·5	19·5	19·0	22·0	20·5	21·5	25·0	20·0	25·0	**26·0**	21·0	21·5	16·0	14·0	15·0	12·0	10·0	4·0	15·52
12	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·0	3·5	5·0	13·0	18·0	18·0	18·0	20·0	**27·0**	21·0	12·5	10·0	6·0	5·0	0·0	0·0	7·62
13	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	3·0	9·0	12·0	13·5	14·0	23·5	24·5	27·5	**30·0**	21·5	8·5	0·0	0·5	0·0	0·0	0·0	8·00
14	0·0	1·5	0·0	5·0	0·0	0·0	6·0	4·5	2·5	5·0	12·5	10·0	9·0	9·5	10·5	12·5	12·5	14·0	**19·0**	15·5	7·5	2·5	0·0	6·0	6·64
15	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·5	5·5	5·5	11·0	13·0	20·0	20·0	22·0	25·0	21·0	**30·0**	25·0	9·0	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	8·94
16	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	5·0	9·0	12·0	17·5	15·0	17·5	17·5	20·5	18·0	15·0	10·0	3·0	0·5	0·0	0·0	0·0	6·83
17	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	0·5	5·0	7·5	10·0	10·0	13·0	**15·0**	3·0	12·5	10·0	9·0	8·0	3·0	0·0	4·46
18	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	3·0	0·0	5.0	11·0	14·0	14·0	18·0	**20·0**	19·0	14·5	4·0	9·0	10·0	1·0	6·0	6·27
19	5·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	3·5	6·5	6·0	5·5	10·5	13·0	15·0	22·0	**23·0**	21·5	20·0	16·0	7·5	7·0	0·0	1·5	0·0	7·75
20	3·0	3·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·0	12·5	6·0	6·5	10·0	11·5	10·0	15·0	17·5	15·5	**18·0**	18·0	14·5	13·0	11·5	9·0	6·0	1·0	8·64
21	1·5	2·5	0·0	0·0	0·0	2·0	11·0	19·0	19·0	19·0	22·0	21·0	22·0	24·0	21·0	20·0	**24·0**	22·0	19·0	14·0	13·0	12·0	9·0	2·0	13·29
22	3·0	4·0	6·0	3·0	0·0	3·0	17·0	14·0	15·0	15·5	11·0	13·0	**19·5**	19·5	19·0	18·5	14·0	18·5	15·0	15·0	12·0	4·0	4·0	0·0	10·98
23	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	9·0	6·5	6·0	5·7	7·5	7·5	14·0	12·5	14·0	14·5	**18·0**	10·0	4·5	2·5	5·5	4·0	2·5	6·11
24	2·0	0·0	0·0	0·5	1·5	4·5	5·0	14·0	7·0	9·0	4·0	8·0	0·0	10·0	5·5	5·0	11·0	9·0	3·0	**19·0**	18·0	16·0	11·0	4·0	6·96
25	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0 0	5·0	7·5	5·0	10·0	10·0	11·5	10·5	9·5	7·0	7·0	7·5	9·0	9·0	7·0	12·0	12·0	**12·5**	9·0	6·75
26	7·0	3·5	4·0	1·5	0·0	1·5	6·5	10·0	8·0	11·5	14·0	10·0	15·0	16·5	11·0	18·0	12·0	15·0	11·0	**18·5**	9·0	9·0	6·0	9·0	9·48
27	1·5	3·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	16·0	17·0	15·0	21·0	18·0	17·0	20 0	21·0	23·0	20·0	25·0	23·0	16·0	11·0	10·0	8·0	1·0	11·94
28	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	9·0	9.0	16·0	16·0	15·0	**26·0**	18·5	17·5	19·5	21·0	21·5	21·5	15·0	9·5	10·0	9·5	12·0	11·23
29	4·5	3·5	2 0	5·0	0·5	0·0	3·0	7·0	7·0	12·5	7·5	7 5	10·0	12·5	17·0	**19·5**	17·5	13·0	12·5	8·0	2·5	0·0	0·0	0·0	7·19
30	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	0·0	0·0	5·0	9·0	8·0	11·0	5·0	5·5	6·0	1·5	7·0	2·0	17·0	15·0	8·0	0·0	4·21
Mean	1·80	1·53	0·98	1·33	0·55	0 97	3·63	7·19	7·78	8·78	9·99	10·97	13·25	14·27	14·20	15·07	16·73	15·72	13·93	12·90	10·52	8·70	6·00	3·25	8·34

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines's Self-Registering Pressure Anemometer).

July, 1902.

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	1·0	3·0	6·5	10·5	11·5	16·0	19·0	15·0	16·0	15·5	9·0	12.5	13·0	8·5	13·5	9·5	4·0	7·67
2	3·0	2·5	0·0	0·0	0·0	4·5	0·0	0·0	4·5	6·0	7·0	12·5	18·5	10·0	14·0	14·5	10·0	14·0	15·0	16·0	4·5	7·5	0·0	2·5	6·94
3	1·5	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	5·0	6·0	3·5	5·0	10·0	15·0	10·0	11·0	14·0	14·0	8·0	0·0	0·5	0·0	0·0	0·0	4·38
4	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	3·5	4·0	4·5	8·5	9·0	9·5	7·5	5·5	6·5	9·0	0·5	17·5	12·0	5·5	4·0	1·0	4·62
5	2·5	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	2·5	10·0	7·5	7·5	10·5	11·5	12·0	20·0	19·5	20·5	17·0	11·0	8·0	10·5	6·0	2·5	0·5	7·60
6	2·5	2·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·0	4·0	7·0	6·0	4·0	3·0	80	8·0	8·0	5·0	24·0	17·0	14·0	15·0	9·0	4·0	2·0	6·21
7	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	5·0	8·5	7·5	7·5	10·5	6·0	10·0	13·0	11·0	15·0	20·0	12·0	11·5	1·5	1·0	0·0	5·92
8	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·0	4·0	5·0	5·5	5·0	10·0	10·0	8·0	6·0	17·0	13·0	21·0	15·5	15·5	12·5	8·0	3·0	11·5	7·27
9	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	3·0	2·5	5·0	5·5	10·0	10·0	10·0	12·0	9·0	9·0	10·0	5·0	21·0	12·0	10·0	8·0	3·0	6·12
10	3·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	0·0	5·0	4·5	7·5	4·5	10·0	9·5	5·5	5·0	5·0	2·5	15·0	13·0	6·0	5·5	0·0	4·29
11	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	5·0	5·0	4·5	0·0	7·5	4·0	4·0	0·0	5·0	7·5	0·0	0·0	10·0	0·0	0·0	0·0	2·29
12	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	3·0	0·0	0·0	5·0	6·5	5·0	2·5	2·0	5·5	3·0	4·0	15·0	7·0	3·0	1·5	3·0	2·83
13	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·0	5·0	10·0	15·0	12·0	.10·0	7·0	10·0	4·5	7·5	5·0	4·5	0·0	0·0	0·0	0·0	3·98
14	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·0	1·0	5·0	5·0	7·0	9·0	15·0	6·0	16·0	15·0	18·0	18·0	14·0	3·0	6·0	0·0	0·0	5·92
15	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	5·0	6·0	7·0	9·5	12·0	15·0	15·0	14·5	14·5	12·5	6·0	5·0	2·5	9·0	0·0	0·0	5·69
16	1·5	1·5	0·0	0·5	0·0	0·0	0·0	5·0	3·0	2·0	6·0	8·0	7·0	6·0	9·0	9·0	10·0	4·5	2·0	9·0	15·0	9·0	4·0	0·0	4·67
17	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	5·0	6·0	10·0	10 0	12·5	14·0	14·5	8·5	11·0	11·0	16·0	14·0	6·0	0·0	5·90
18	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	0·0	8·0	15·0	18·0	8·0	15·0	14·0	6·0	7·0	3·0	18·0	11·0	9·0	8·0	0·0	5·88
19	1·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	1·5	4·0	7·5	12·0	6·0	5·0	5·0	9·0	6·0	0·5	0·0	4·5	0·0	0·5	0·0	2·67
20	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	4·0	7·5	0·0	6·0	11·0	8·0	5·5	4·0	8·0	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·44
21	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	5·0	6·0	7·0	6·0	7·5	10·5	7·0	7·5	16·0	10·0	9·5	2·5	0·0	0·0	0·5	0·0	3·98
22	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	5·0	2·5	4·5	5·0	5·5	9·0	6·5	5·5	4·5	9·0	9·0	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·88
23	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	4·0	4·0	5·0	6·0	10·0	7·5	5·5	6·0	13·0	10·0	6·0	1·0	2·0	0·0	0·0	0·0	3·44
24	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·5	4·0	3·0	4·0	8·0	7·0	8·0	10.0	10·0	14·0	9·0	8·0	6·0	0·0	4·0	0·0	0·0	4·19
25	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·0	6·0	8·0	6·0	9·0	9·5	10·0	9·5	10·5	17·0	14·0	4·0	5·5	4·0	0·0	2·5	0·0	5·06
26	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	2·5	4·5	4·0	4·5	11·0	9·0	12·0	5·0	16·0	11·0	11·0	17·0	4·0	2·0	0·0	4·0	0·0	0·0	4·92
27	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	8·0	2·5	7·5	9·5	10·0	13·0	16·5	13·0	18·0	17·5	15·0	7·5	5·0	2·5	4·5	0·0	0·0	6·25
28	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·0	2·0	2·5	10·0	6·0	9·0	11·0	8·0	10·0	11·0	16·0	15·0	9·0	1·0	0·0	1·0	2·0	4·90
29	0·0	1·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·0	5·0	0·5	1·5	4·5	10·5	16·0	15·0	12·0	15·5	14·0	15·0	14·0	11·0	1·5	0·0	0·0	5·96
30	0·0	0·0	0·0	2·5	0·0	0·0	0·0	5·0	4·5	6·5	10·0	14·0	11·5	10·0	15·0	16·0	10·0	12·0	8·0	14·0	11·0	1·0	2·5	0·0	6·40
31	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·0	4·5	5·5	5·0	2·5	7·5	11·0	10·5	19·0	21·5	21·5	21·5	14·0	14·5	5·0	12·5	4·5	0·5	7·75
Mean	0·48	0·31	0·03	0·10	0·00	0·16	0·52	2·81	3.66	4.55	6·00	8·15	9·79	9·89	10·44	10·95	11·29	11·74	8·53	9·23	6·63	4·66	2·21	0·97	5·13

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines's Self-Registering Pressure Anemometer).

August, 1902.

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	3·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	9·0	12·0	9·5	6·5	9·0	17·0	11·0	19·0	11·0	15·0	17·0	12·0	12·0	8·0	2·0	1·0	0·0	7·35
2	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·0	3·5	8·5	7·5	9·5	12·5	16·0	14·0	15·5	13·0	16·0	15·0	8·0	14·0	13·0	7·5	2·5	0·0	7·54
3	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	1·0	5·0	5·0	5·5	6·5	7·5	10·0	9·0	11·0	10·0	5·5	9·5	6·0	1·0	16·0	9·0	9·0	4·0	2·0	5·54
4	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	2·5	5·0	8·5	12·5	9·0	16·0	15·0	18·5	16·0	20·0	16·0	18·5	9·0	10·0	10·0	6·0	8·17
5	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·0	9·0	12·0	19·0	20·0	20·0	21·0	22·0	21·0	22·0	24·0	14·0	12·0	4·0	4·0	0·5	0·0	9·64
6	0·0	0·0	0·0	0.0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	5·0	5·0	5.0	9·5	12·0	13·0	11·5	7·5	14·0	11·0	3·0	0·0	0·0	1·0	0·0	4·19
7	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	1·0	2·0	8·0	5·5	4·0	6·0	4·0	9·0	9·0	7·0	14·0	1·0	1·0	0·0	0·0	0·0	3·06
8	0·0	0·0	4·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	0·5	0·0	4·5	6·0	5·0	6·0	8·0	5·5	6·5	13·0	2·0	0·5	0·5	0·5	0·0	2·67
9	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	1·5	0·0	0·0	3·5	5·5	3·5	7·0	11·0	12·5	12·0	15·0	9·0	6·0	3·0	2·0	1·0	0·0	3·92
10	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·5	6·0	7·0	10·0	16·0	14·0	17·0	10·0	4·0	1·0	0·0	11·0	10·0	2·0	0·0	4·73
11	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·0	5·0	7·5	7·5	10·0	13·5	18·0	15·0	19·5	19·0	8·5	4·0	2·5	0·0	0·0	0·0	0·0	5·58
12	0·0	0·5	0·0	1·0	0·5	0·0	4·0	0·0	3·0	8·0	10·0	13·0	17·0	20·0	23·0	25·0	25·0	15·0	1·0	2·0	1·0	0·0	0·0	0·0	7·04
13	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	3·0	9·0	5·5	7·5	20·0	15·5	21·0	16·0	15·0	7·0	4·0	2·0	1·0	1·0	0·0	5·44
14	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	3·5	4·0	5·5	8·0	9·0	8·0	16·0	13·0	15·0	14·0	12·0	4·0	9·0	1·5	7·0	0·0	2·0	5·58
15	1·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·0	10·5	8·0	8·5	9·0	10·0	8·5	11·0	16·5	14·5	15·0	7·5	10·0	2·5	1·0	0·0	0·0	5·85
16	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	10·0	13·0	10·0	10·0	18·0	11·0	17·0	12·0	14·0	16·0	12·0	9·0	6·0	2·0	0·0	0·0	6·67
17	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	6·5	8·5	7·5	10·0	10·0	13·5	14·5	13·5	11·0	12·0	16·0	11·0	5·5	8·5	4·5	0·0	6·40
18	0·0	0·0	0·0	1·0	0·0	0·0	2·0	10·0	20·0	20·0	22·0	22·0	27·0	24·0	21·0	21·0	26·0	18·0	12·0	9·0	6·0	0·0	0·0	0·0	10·88
19	0·0	0·0	0·0	11·0	2·0	8·0	9·0	11·0	8·0	5·5	9·5	16·5	18·0	14·5	15·5	11·5	14·5	11·0	13·0	15·0	1·5	0·0	0·0	0·0	7·71
20	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	1·0	2·0	4·0	8·0	3·5	2·0	4·0	7·0	5·0	0·0	8·0	4·0	0·0	0·0	0·0	2·15
21	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	1·5	2·0	4·0	6·5	8·5	7·5	6·0	5·5	6·5	0·0	8·0	2·5	0·5	0·0	0·0	2·54
22	0·0	0·0	2·0	0·0	0·0	0·0	2·0	2·0	0·0	3·0	0·0	7·0	7·0	8·0	7·0	11·0	11·0	1·5	5·0	9·0	3·0	0·0	0·0	0·0	3·27
23	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·0	3·0	5·5	6·5	7·0	9·0	12·0	17·5	15·5	13·5	13·5	11·5	6·0	11·5	14·5	10·0	6·5	4·0	2·5	7·23
24	0·0	0·0	0·0	1·0	0·0	0·0	1·0	8·0	2·5	7·0	11·0	10·0	15·0	14·0	14·0	15·0	12·0	9·0	18·0	15·0	13·0	6·0	8·0	0·5	7·50
25	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·0	6·5	9·5	9·5	9·5	15·0	17·5	20·0	18·5	18·0	18·0	11·5	13·5	7·5	1·5	1·0	0·0	7·54
26	0·5	0·0	0·0	0·5	0·5	0·0	0·5	5·5	14·0	9·0	15·0	16·0	18·0	14·0	18·0	15·0	16·0	11·0	7·0	6·0	7·0	4·0	4·0	0·0	7·56
27	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·0	15·0	15·5	13·5	10·0	18·5	15·0	14·5	15·0	16·0	20·0	14·0	10·5	10·5	4·0	2·5	0·0	8·27
28	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	5·0	17·5	18·0	14·0	15·0	18·0	14·0	15·0	20·0	15·0	14·0	2·5	0·0	0·5	0·0	0·0	7·06
29	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·5	7·5	14·0	8·5	9·0	10·0	11·0	9·0	15·0	9·5	8·0	1·0	4·0	6·0	0·0	0·0	0·0	4·96
30	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	9·0	5·0	5·0	15·0	16·0	14·0	15·0	18·0	17·0	12·0	4·0	10·0	3·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·96
31	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	2·0	4·0	5·0	9·0	9·0	14·0	13·0	11·5	11·0	7·0	2·0	11·5	15·5	6·0	0·5	0·5	5·17
Mean	0·24	0·05	0·19	0·50	0·11	0·42	1·22	3·63	5·84	7·31	8·84	10·22	12·47	13·48	13·72	14·14	13·74	11·68	8·69	8·11	5·27	3·02	1·55	0·43	6·04

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines's Self-Registering Pressure Anemometer).

September, 1902.

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	1·0	2.0	0·0	12·0	16·0	18·0	16·0	23·0	22·0	19·0	24·0	20·0	15·0	8·0	4·0	6·0	10·0	9·0	1·0	2·0	9·50
2	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	4·0	2·0	4·0	9·0	8·5	7·0	11·5	15·0	17·0	20·0	18·0	8·5	2·5	13·5	10·0	6·0	3·5	0·0	6·69
3	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	1·5	1·5	7·0	4.0	8·0	5·0	6·0	4·0	0·5	0·5	0·0	1·5	0·0	0·0	0·0	1·67
4	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	5·0	6·0	9·0	13·0	12·5	11·0	7·0	2·0	2·0	5·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·12
5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	2·0	2·5	2·5	3·5	3·0	6·0	7·0	6·0	5·0	0·0	0·0	0·5	0·0	1·5	0·0	0·0	1·67
6	0·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	7·0	0·0	3·0	4·0	5·0	5·0	5·0	6·0	11·0	8·0	2·0	0·0	6·0	10·0	4·0	2·0	0·0	3·33
7	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	4·0	5·0	4·0	5·5	7·0	7·0	6·5	5·5	7·5	3·0	1·0	0·0	6·0	5·0	2·5	1·0	3·02
8	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·0	6·0	7·5	8·0	8·0	5·0	11·5	8·0	9·0	8·0	1·0	0·0	0·0	1·0	0·0	0·5	0·0	3·23
9	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	0·5	2·0	5·0	3·5	7·0	5·5	6·5	8·0	6·5	6·5	1·0	1·0	1·0	0·0	0·0	0·0	2·31
10	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	0·0	0·0	4·0	4·0	7·7	7·0	7·0	5·5	2·5	0·0	0·0	0·0	5·5	0·5	0·0	1·88
11	0·0	0·0	0·0	0·0	0.0	0·0	0·0	3·0	2·0	4·5	4·5	6·5	6·0	9·0	7·0	9·5	8·5	2·5	0·5	3·5	4·0	3·5	2·0	1·0	3·23
12	1·0	0·0	0·0	0·0	0.0	0·0	0·0	0·5	7·0	13·0	15·0	10·5	11·0	14·0	14·0	16·0	15·0	3·0	0·5	3·0	3·0	2·0	0·0	2·0	5·44
13	0·0	0·0	0·0	0·0	0.0	0·0	0·0	0·0	10·0	13·0	15·0	16·0	16·5	17·0	18·0	18·0	15·0	11·0	2·5	2·0	2·0	0·0	0·0	0·0	6·50
14	0·0	0·0	0·0	0·0	0.0	0·0	0·0	5·5	11·0	6·0	7·0	14·0	14·0	14·5	20·5	15·0	12·5	15·0	11·0	7·5	7·5	5·0	3·5	2·5	7·17
15	1·0	0·0	0·0	0·0	0.0	0·0	0·0	13·0	18·5	23·0	23·0	17·5	18·5	20·0	15·5	16·5	15·0	9·5	8·0	5·0	7·0	2·5	3·0	0·5	9·04
16	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	5·0	4·0	4·0	2·5	6·5	5·0	4·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·48
17	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0.0	0·5	1·0	2·0	3·5	3·0	2·5	3·5	2·5	1·5	1·5	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·94
18	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	2·0	2·5	5·0	5·0	5·5	6·0	11·0	9·5	7·5	0·5	1·0	1·5	2·0	0·0	0·0	0·0	2·48
19	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0 0	7·5	8·0	12·5	8·0	6·0	11·5	11·0	11·5	11·5	6·0	3·5	0·5	2·5	3·5	0·0	0·0	0·0	4·31
20	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2.5	3·0	5·0	4·5	8·5	5·5	7·0	8·0	4·5	5·5	0·5	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·29
21	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·0	5·5	10·5	4·5	6·5	4·0	4·0	4·5	2·5	0·5	0·0	7·5	0·0	0·0	0·0	0·0	2·25
22	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	6·5	5·0	6·5	11·0	9·5	6·0	4·0	9·0	0·0	0·0	5·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·71
23	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	1·5	2·5	3·5	4·0	9·5	4·5	4·0	0·5	1·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·40
24	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·0	8·0	6·0	7·5	8·5	9·5	8·0	16·0	15·5	7·5	7·5	8·5	5·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·73
25	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	10·5	10·0	12·5	11·0	10·5	17·0	12·5	12·5	10·0	8·0	2·5	2·5	1·5	2·5	0·0	0·0	5·17
26	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	2·5	18·5	25·0	23·0	26·0	25·0	22·5	22·0	23·0	19·5	21·0	14·5	5·0	3·0	2·5	5·5	10·81
27	0·5	0·5	3·0	0·0	0·0	0·0	0·0	7·0	23·0	29·0	25·0	29·0	30·0	35·0	26·0	27·5	25·0	23·0	9·0	5·5	7·0	3·0	2·5	0·0	12·94
28	4·0	3·0	0·0	0·5	1·0	0·0	0·0	0·0	7·0	15·5	19·0	12·0	19·0	17·5	18·0	16·0	9·5	7·0	7·0	4·0	0·5	0·0	0·0	0·0	6·69
29	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	5·5	8·0	9·0	16·0	14·0	17·5	15·0	15·0	10·0	7·5	5·0	7·0	2·5	2·0	5·0	2·5	5·96
30	3·0	5·0	4·0	4·5	4·0	2·0	7·0	3·5	8·0	16·0	18·0	16·0	16·0	18·0	25·0	19·0	15·0	9·0	12·0	9·5	11·0	10·5	5·5	0·0	10·06
Mean	0·38	0·30	0·23	0·17	0·20	0·15	0·42	2·70	5·72	8·43	9·22	9·80	10·60	12·21	12·10	11·68	9·43	5·47	3·42	3·92	3·20	2·17	1·13	0·57	4·73

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines's Self-Registering Pressure Anemometer).

October, 1902.

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	11·5	7·0	10·5	15·0	13·0	15·0	16·5	17·5	16·5	14·0	14·0	10·0	16·0	16·5	11·0	9·0	3·5	5·0	9·23
2	5·0	4·5	4·5	0·0	1·5	2·0	1·0	9·5	14·5	18·0	22·5	21·5	26·0	25·5	28·0	28·0	25·5	25·5	14·5	20·0	15·0	16·0	14·5	7·5	14·60
3	2·5	6·0	5·0	1·0	8·0	6·5	17·5	11·5	12·5	19·5	22·5	34·0	32·0	33·0	25.0	33·0	25·5	7·5	7·5	10·0	14·0	10·5	7·0	8·5	15·00
4	7·0	6·5	6·0	6·0	6·0	0·5	0·0	8·0	19·0	19·5	17·0	21·0	20·5	21·0	18·0	12·5	11·5	3·0	3·0	5·5	1·0	0·0	0·0	0·0	8·85
5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	2·5	3·0	3·0	5·5	6·0	5·0	2·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·17
6	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	3·0	3·5	7·0	6·0	9·5	9·5	9·5	2·0	0·0	0·0	1·0	1·0	1·5	0·0	0·0	2·27
7	2·0	0·0	0·0	0·0	1·5	0·0	6·5	15·5	16·0	15·0	16·5	20·0	26·0	22·0	20·0	15·0	9·0	15·0	20·0	13·0	16·0	11·0	11·0	14·0	11·88
8	10·5	8·5	16·5	18·0	17·5	17·0	18·5	15·0	15·0	20·0	25·0	22·5	16·5	17·5	17·5	12·0	9·5	5·0	7·5	10·0	9·5	5·0	6·0	0·0	13·33
9	0·0	0·0	2·5	10·5	9·5	6·5	4·0	6·0	7·0	10·0	5·0	9·0	7·0	15·0	10·0	7·0	1·0	0·0	3·5	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·81
10	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	0·5	2·0	3·5	8·0	6·0	4·0	1·0	1·0	0·0	1·5	1·0	5·0	1·0	2·5	1·58
11	0·0	1·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·0	6·0	7·0	4·5	6·0	7·0	9·0	5·0	0·5	1·5	5·0	4·5	1·5	0·0	0·0	0·0	2·67
12	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	13·0	12·0	15·0	12·0	9·0	14·0	13·0	9·0	6·0	4·0	15·0	11·0	10·5	4·0	7·0	0·5	6·50
13	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	17·5	26·0	22·0	22·0	21·0	13·5	13·0	16·5	14·0	13·0	10·0	9·0	12·5	9·0	1·0	3·5	3·5	9·46
14	2·0	5·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	8·0	7·0	19·0	16·0	15·0	24·0	18·0	15·5	14·5	7·0	7·0	1·5	5·0	7·0	0·0	0·0	0·0	7·17
15	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·0	8·0	7·0	8·0	10·0	14·0	17·0	15·0	5·5	12·0	18·0	16·0	14·5	1·5	1·0	0·0	6·31
16	1·0	0·0	0·5	0·5	0·0	3·0	6·0	3·0	15·0	24·5	25·0	24·0	22·0	23·0	20·5	20·5	15·0	8·0	4·5	4·0	4·5	1·5	0·5	1·0	9·48
17	4·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	0·0	7·0	13·0	12·0	10·0	11·0	9·5	11·0	11·0	5·0	0·0	0·0	2·0	8·0	1·0	0·0	0·0	4·38
18	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	6·0	8·0	12·0	12·5	4·5	3·5	5·0	7·0	2·0	0·0	11·5	7·5	6·5	7·5	2·5	13·0	4·56
19	0·5	3·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	12·0	9·5	14·0	16·0	15·0	15·5	16·0	11·5	11·5	7·0	4·0	12·5	10·5	7·0	4·0	0·0	7·10
20	2·0	3·5	3·5	1·0	1·0	0·0	0·0	0·0	3·5	3·5	5·5	18·0	11·0	17·0	14·0	9·0	12·0	2·0	6·0	1·0	8·0	0·0	0·0	0·0	5·06
21	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	6·0	4·0	7·5	11·5	13·5	12·0	15·0	15·5	8·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·94
22	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	14·0	0·5	0·0	0·0	4·5	10·0	16·0	14·5	15·0	8·5	9·0	0·0	2·5	0·5	0·5	1·5	2·0	4·12
23	2·0	3·0	3·5	0·5	2·5	0·5	2·5	6·0	5·0	10·0	9·0	10·0	12·0	16·0	10·0	12·0	0·0	0·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·40
24	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	3·0	5·0	6·0	5·0	5·0	5·0	7·5	0·5	0·0	0·5	1·0	3·0	0·0	0·0	0·0	1·83
25	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	12·0	14·5	17·5	17·5	15·0	15·0	13·0	8·5	11·0	8·0	10·0	14·0	8·0	1·0	0·0	6·92
26	0·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·0	3·5	8·0	0·0	5·0	5·0	7·0	1·0	0·0	0·5	2·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	1·58
27	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	12·0	11·0	7·5	7·5	8·5	9·5	10·0	2·5	0·0	0·5	0·0	5·0	5·5	1·0	1·0	3·52
28	0·0	1·5	0·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	19·0	20·5	17·5	17·0	17·5	13·0	16·5	12·5	7·0	5·0	6·5	1·5	0·5	1·5	0·0	0·0	6·58
29	0·0	0·0	0.0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·5	14·0	12·5	12·5	17·0	17·0	12·0	9·0	7·0	4·5	6·5	7·5	1·5	3·0	0·0	0·0	5·31
30	0·0	0·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	9·5	11·5	10·0	10·0	8·5	6·0	11·0	8·5	5·0	2·5	6·0	15·0	11·0	7·5	4·0	0·5	5·35
31	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·0	4·5	4·5	6·0	10·0	7·5	5·0	3·5	0·0	0·0	2·5	0·0	0·0	0·0	0·0	1·98
Mean	1·24	1·42	1·40	1·24	1·53	1·16	2·19	4·00	7·85	11·08	11·60	12·68	12·92	14·00	13·35	11·77	7·65	5·13	5·76	6·32	5·94	3·47	2·23	1·90	6·16

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines's Self-Registering Pressure Anemometer).

November, 1902

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	0·0	0·0	0·0	7·0	5·0	5·0	10·5	9·0	24·0	11·0	13·0	19·0	19·0	19·0	5·90
2	16·0	13·0	15·0	22·0	20·0	12·0	16·0	30·0	40·0	25·0	19·5	0·0	0·0	10·5	14·0	9·0	1·5	2·0	2·0	0·0	1·5	2·0	1·0	0·0	11·33
3	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·5	9·0	7·5	9·5	11·0	4·0	1·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·04
4	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	8·0	5·0	5·0	4·0	7·0	2·0	0·0	8·0	2·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	1·77
5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	2·5	3·0	2·5	3·5	5·0	2·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·83
6	3·0	1·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	3·0	3·5	3·5	3·0	2·5	0·0	0·0	0·0	0·5	0·5	2·0	0·0	0·0	1·00
7	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	5·0	5·0	6·0	8·0	9·0	0·0	10·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·88
8	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	3·5	3·5	5·0	7·5	5·0	5·0	5·0	0·5	4·5	1·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·73
9	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0 0	2·5	3·5	4·5	5·5	3·5	6·0	7·5	21·0	6·0	3·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·65
10	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	0·5	4·0	1·5	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·54
11	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	5·0	5·0	7·5	3·5	10·0	8·0	3·0	0·5	6·5	11·5	1·0	0·0	0·0	0·0	2·67
12	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	3·0	3·5	3·0	5·0	6·5	5·5	15·0	8·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·15
13	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	7·5	11·0	10·0	10·0	11·0	9·5	11·5	12·0	8·0	3·0	0·0	0·0	0·0	3·5	0·5	5·0	4·31
14	5·0	2·5	12·0	5·0	9·0	5·0	13·0	8·0	9·0	9·0	12·0	15·0	15·0	22·0	12·0	15·0	18·0	9·5	8·0	2·0	0·0	0·0	0·0	2·5	8·69
15	1·5	0·0	2·5	5·0	4·0	3·0	5·0	10·0	7·5	5·5	5·0	10·5	20·0	14·0	16·0	11·5	13·0	4·0	1·5	4·0	0·5	0·0	0·0	0·0	6·00
16	0·0	0·0	0·5	2·0	2·0	0·5	1·5	4·0	8·0	5·0	3·5	5·5	5·0	1·5	0·5	1 0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·69
17	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	5·0	2·5	4·0	4 0	2·0	10·0	7·5	5·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·0	11·0	16·0	3·04
18	12·5	10·5	11·0	7·0	10·0	8·5	10·0	4·5	5·0	5·0	6·0	9·5	6·5	10·0	10·0	3·0	3·5	2·0	3·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0 0	5·73
19	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	0·5	4·0	5·0	6·0	5·5	7·0	3·0	0·5	2·0	1·5	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	1·56
20	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	1·5	3·0	2·5	1·0	3·0	4·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·69
21	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	1·0	3·5	3·5	5·0	2·5	6 0	2·0	0·0	0·0	1·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·08
22	0·0	0·0	0·0	1·5	5·0	1·5	2·5	7·5	8·0	9·0	16·0	14·0	10·0	14·0	13·0	6·0	4·0	1·5	5·0	4·0	2·0	0·0	0·0	0·0	5·19
23	0·0	3·0	1·0	1·0	0·0	0·0	7·0	15·0	17·5	20·0	22·5	16·0	17·0	24·5	16·0	8·0	0·0	1·5	0·0	0·0	0·0	1·5	0·5	1·0	7·21
24	0·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·5	2·5	9·0	12·0	12·0	10·5	9·0	17·0	16·0	10·0	8·5	2·5	2·5	3 5	2·5	1·5	1·0	2·5	8·0	5·48
25	11·0	8·5	8·0	6·5	4·0	10·5	8·5	15·0	18·0	13·5	32 0	28·0	35·0	28·0	30·0	22·5	11·0	11·0	9·5	1·5	4·0	1·0	0·5	2·0	13·31
26	0·0	1·0	0·5	1·0	0·0	0·0	0·0	2·5	5·0	12·0	8·5	5·0	4·5	0·5	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	1·81
27	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0 0	0·0	0·0	4·0	7·0	3·5	6·0	9·0	5·0	1·5	0·0	1·0	1·0	3·5	3·5	1·5	0·0	6·5	0·0	2·21
28	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	7·5	7·0	7·5	7·5	10·0	10·5	7·5	12·5	9·0	7·5	7·5	7·5	9·5	7·5	7·5	5·5	5·5	5·79
29	5·5	8·5	5·0	7·5	5·0	7·5	5·5	14·0	18·0	25·0	21·0	20·0	21·0	19·0	15·0	11·0	3·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	1·0	8·92
30	4·0	1·0	1·0	1·0	3·0	4·0	0·5	0·0	13·0	15·0	12·0	7·5	8·0	3·0	2·0	0·0	0·0	0 0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·12
Mean	2·02	1·67	1·88	1·98	2·07	1·77	2·40	4·35	6·72	7·10	8·20	7·72	8·42	8·58	8·30	5·83	4·12	2·60	2·63	1·70	1·10	1·42	1·60	2·08	4·01

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines's Self-Registering Pressure Anemometer).

December, 1902.

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	4·0	6·5	1·5	7·5	4·0	2·5	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	12·0	16·0	6·0	2·56
2	3·5	2·5	0·0	0·0	0·5	1·0	3·0	5·5	1·0	0·5	2·5	10·0	10·5	5·0	2·0	0·0	0·0	1·0	0·0	0·0	5·0	1·5	2·5	0·0	2·40
3	5·0	6·5	7·5	5·0	5·0	6·0	2·5	0·0	4·0	5·0	8·5	9·0	10·5	11·5	6·0	5·0	1·5	0·5	0·5	0·0	1·0	1·0	4·0	2·0	4·48
4	0·0	5·5	3·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	0·0	1·0	3·0	1·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·69
5	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·0	4·0	5·5	4·0	5·0	5·5	4·0	1·5	1·0	2·5	2·5	2·5	0·0	0·0	0·0	1·75
6	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	1·0	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·15
7	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	4·0	6·5	4·5	4·0	3·5	4·0	3·0	0·5	0·0	0·0	0·0	1·0	0·0	0·0	1·5	1·0	1·46
8	0·5	0·0	1·0	0·0	1·0	0·0	4·5	3·5	4·0	6·0	4·0	2·0	3·0	2·0	1·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·40
9	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·5	12·0	10·0	13·0	11·0	12·0	7·0	0·0	0·0	1·0	0·0	0·0	0·0	2·5	3·04
10	1·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	0·5	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	5·5	3·0	0·0	8·5	1·00
11	12·5	12·0	15·0	12·5	15·0	19·0	15·0	15·0	17·0	17·0	9·5	15·0	9·0	8·5	13·0	9·0	9·0	2·5	1·0	0·5	1·0	0·0	1·5	1·1	9·61
12	1·0	3·0	4·0	6·0	2·5	15·0	1·0	9·0	10·0	17·0	15·0	12·0	27·0	24·0	17·0	18·0	12·0	8·5	0·5	0·0	0·0	0·5	0·0	2·5	8·56
13	2·5	2·0	2·0	0·5	0·0	0·0	1·0	0·5	2·0	4·5	5·5	11·0	9·5	9·5	4·0	3·5	0·0	0·0	0·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·46
14	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	0·0	3·0	8·5	5·0	7·5	7·0	5·0	1·5	1·0	2·5	0·0	0·5	0·0	0·5	0·0	1·85
15	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	4·5	4·5	0·0	0·0	5·0	3·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·77
16	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	0·5	0·0	4·5	5·0	6·0	4·0	0·0	0·0	1·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·92
17	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·0	8·5	11·5	8·5	4·0	0·0	0·0	2·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·67
18	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·0	1·5	0·0	1·5	4·5	4·0	7·0	6·5	5·5	7·5	5·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·88
19	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·5	4·0	5·0	0·0	3·5	3·0	3·5	2·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	0·0	0·0	1·06
20	0·5	5·5	6·0	7·5	8·0	5·0	6·0	16·0	19·0	24·0	14·0	20·0	20·5	25·0	27·0	15·0	19·0	22·5	19·0	12·5	11·5	18·0	12·5	10·0	14·33
21	13·0	6·0	9·5	14·5	14·0	17·0	17·0	14·5	16·0	18·0	17·5	21·5	21·5	18·0	16·5	12·5	11·5	9·5	5·0	3·5	2·0	3·0	2·0	2·5	11·92
22	2·5	4·0	6·0	5·5	10·5	12·0	14·0	12·5	17·0	17·0	20·0	15·0	21·0	19·5	15·5	14·5	10·5	9·0	14·5	11·0	10·5	6·5	11·0	15·0	12·27
23	11·5	11·5	13·5	11·5	19·5	20·5	19·5	17·0	19·0	14·0	16·5	23·0	29·0	21·0	18·0	19·0	14·0	6·0	10·0	13·0	13·0	15·0	10·0	10·0	15·62
24	15·0	14·0	7·0	9·0	6·5	10·0	10·0	11·5	15·0	14·0	20·5	23·0	34·0	31·0	29·0	25·0	21·0	13·5	18·0	16·0	21·0	18·0	19·0	20·0	17·54
25	12·5	19·0	15·0	18·0	14·0	11·0	12·0	11·0	15·0	13·0	16·0	22·0	27·5	17·5	18·0	6·5	3·5	4·0	10·0	10·0	9·5	15·0	10·5	11·5	13·42
26	13·0	13·0	12·0	9·5	12·0	15·0	13·0	12·5	9·5	17·5	21·0	25·5	25·0	20·0	20·0	12·5	10·0	10·5	10·5	16·0	14·0	18·0	10·5	12·5	14·71
27	14·5	12·0	18·5	9·0	13·5	15·0	15·0	9·5	8·0	19·0	20·0	19·0	19·0	15·0	11·0	11·0	7·5	5·0	3·5	9·5	7·0	9·0	15·0	11·0	12·35
28	12·0	10·0	13·5	13·5	7·0	11·0	13·0	16·0	16·5	15·0	22·0	17·5	17·5	10·0	3·0	6·0	2·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	0·5	8·62
29	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·5	7·5	10·5	17·5	17·0	17·0	10·0	5·0	0·0	4·5	0·5	0·0	0·0	0·0	3·79
30	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	1·5	1·5	1·5	0·0	0·0	0·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·23
31	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	1·0	1·0	1·5	2·0	1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·5	0·0	0·0	0·31
Mean	3·94	4·08	4·32	3·94	4·16	5·15	4·77	5·10	5·97	7·13	7·81	9·89	11·21	10·58	9·13	6·98	4·61	3·37	3·39	3·37	3·42	3·95	3·77	3·76	5·57

Wind Velocity.

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 ...	2·66	3·47	2·79	3·00	2·81	3·18	3·56	3·98	5·60	7·17	9·29	10·51	11·16	12·69	10·45	8·75	6·95	3·61	3·33	3·09	3·03	2·50	2·76	2·81	5·38
February ..	2·35	1·44	1·68	1·50	1·27	1·36	1·44	2·77	5·01	7·62	9·59	11·29	11·13	11·22	9·90	9·87	7·38	5·25	4·14	4·39	4·17	3·70	4·66	3·11	5·26
March.....	1·84	1·95	1·76	1·42	2·27	3·71	3·37	6·08	8·23	12·02	12·95	13·46	15·64	15·23	13·85	12·74	12·33	7·22	6·05	5·47	4·91	3·96	2·56	2·27	7·14
April.....	3·37	2·75	3·12	3·63	3·28	3·45	4·03	8·32	9·73	10·69	11·44	11·99	12·78	13·60	13·27	13·70	13·90	11·82	11·43	11·24	10·07	6·48	5·03	4·30	8·48
May.....	5·35	4·05	3·81	2·98	3·24	3·24	5·13	11·79	13·19	15·59	16·55	18·80	18·06	18·66	17·68	19·89	18·35	16·87	16·44	14.58	13·29	11·08	8·99	6·76	11·85
June.....	1·80	1·53	0·98	1·33	0·55	0·97	3·63	7·19	7·78	8·78	9·99	10·97	13·25	14·27	14·20	15·07	16·73	15·72	13·93	12·90	10·52	8·70	6·00	3·25	8·34
July.....	0·48	0·31	0·03	0·10	0·00	0·16	0·52	2·81	3·66	4·55	6·00	8·15	9·79	9·89	10·44	10·95	11·29	11·74	8·53	9·23	6·63	4·66	2·21	0·97	5·13
August....	0·24	0·05	0·19	0·50	0·11	0·42	1·22	3·63	5·84	7·31	8·84	10·22	12·47	13·48	13·72	14·14	13·74	11·68	8·69	8·11	5·27	3·02	1·55	0·43	6·04
September.	0·38	0·30	0·23	0·17	0·20	0·15	0·42	2·70	5·72	8·43	9·22	9·80	10·60	12·21	12·10	11·68	9·43	5·47	3·42	2·92	3·20	2·17	1·13	0·57	4·73
October ...	1·24	1·42	1·40	1·24	1·53	1·16	2·19	4·00	7·85	11·08	11·60	12·68	12·92	14·00	13·35	11·77	7·65	5·13	5·76	6·32	5·94	3·47	2·23	1·90	6·16
November.	2·02	1·67	1·88	1·98	2·07	1·77	2·40	4·35	6·72	7·10	8·20	7·72	8·42	8·58	8·30	5·82	4·12	2·60	2·63	1·70	1·10	1·42	1·60	2·08	4·01
December .	3·94	4·08	4·32	3·94	4·16	5·15	4·77	5·10	5·97	7·13	7·81	9·89	11·21	10·58	9·13	6·98	4·61	3·37	3·39	3·37	3·42	3·95	3·77	3·76	5·57
Mean.....	2·14	1·92	1·85	1·81	1·79	2·06	2·72	5·23	7·11	8·96	10·12	11·29	12·29	12·87	12·20	11·78	10·54	8·37	7·31	7·03	5·96	4·59	3·54	2·68	6·51

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	—1·91	—2·59	—2·38	—2·57	—2·20	—1·82	—1·40	+0·22	+1·79	+3·91	+5·13	+5·78	+7·31	+5·07	+3·37	+1·57	—1·77	—2·05	—2·29	—2·35	—2·88	—2·62	—2·57
February ..	—2·91	—3·82	—3·58	—3 76	—3·99	—3·90	—3·82	—2·49	—0·25	—2·36	—4·33	—6·03	—5·87	—5·96	—4·64	—4·61	—2·12	—0·01	—1·12	—0·87	—1·09	—1·56	—0·60	—2·15
March.....	—5·30	—5·19	—5·38	—5·72	—4·87	—3·43	—3·77	—1·06	+1·09	+4·88	+5·81	+6·32	+8·50	+8·09	+6·71	+5 60	+5·19	+0·08	—1·09	—1·67	—2·23	—3·18	—4·58	—4·87
April.....	—5·11	—5·73	—5·36	—4·85	—5·20	—5·03	—4·45	—0·16	+1·25	+2·21	+2·96	+3·51	+4·30	+5·12	+4·79	+5·22	+5·42	+3·34	+2·95	+2·76	+1·59	—2·00	—3·45	—4·18
May	—6·50	—7·80	—8·04	—8·87	—8·61	—8·61	—6·72	—0·06	+1·34	+3·74	+4·70	+6·95	+6·21	+6·81	+5·83	+8·04	+6·50	+5·02	+4·59	+2·73	+1·44	—0·77	—2·86	—5·04
June	—6·54	—6·81	—7·36	—7·01	—7·79	—7·37	—4·71	—1·15	—0·56	+0·44	+1·65	+2·63	+4·91	+5·93	+5·86	+8·73	+8·39	+7·38	+5·59	+4·56	+2·18	+0·36	—2·34	—5·09
July	—4·65	—4·82	—5·10	—5·03	—5·13	—4·97	—4·61	—2·32	—1·47	—0·58	+0·87	+3·02	+4·66	+4·76	+5·31	+5·82	+6·16	+6·61	+3·40	+4·10	+1·50	—0·47	—2·92	—4·16
August....	—5·80	—5·99	—5·85	—5·54	—5·93	—5·62	—4·82	—2·41	—0·20	+1·27	+2·80	+4·18	+6·43	+7·44	+7·68	+8·10	+7·70	+5·64	+2·65	+2·07	—0·77	—3·02	—4·49	—5·61
September.	—4·35	—4·43	—4·50	—4·56	—4·53	—4·58	—4·31	—2·03	+0·99	+3·70	+4·49	+5·07	+5·87	+7·48	+7·37	+6·95	+4·70	+0·74	—1·31	—0·81	—1·53	—2·56	—3·60	—4·16
October ...	—4·92	—4·74	—4·76	—4·92	—4.63	—5·00	—3·97	—2·16	+1·69	+4·92	+5·44	+6·52	+6·76	+7·84	+7·19	+5·61	+1·49	—1·03	—0·40	+0·16	—0·22	—2·69	—3·93	—4·26
November.	—1·99	—2·34	—2·13	—2·03	—1·94	—2·24	—1·61	+0·34	+2·71	+3·09	+4·19	+3·71	+4·41	+4·57	+4·29	+1·82	+0·11	—1·41	—1·38	—2·31	—2·91	—2·59	—2·41	—1·93
December .	—1·63	—1·49	—1·25	—1·63	—1·41	—0·42	—0·80	—0·47	+0·40	+1·56	+2·24	+4·32	+5·64	+5·01	+3·56	+1·41	—0·96	—2.20	—2·18	—2·20	—2·15	—1·62	—1·80	—1·81
Mean.....	—4·37	—4·59	—4·66	—4·69	—4·72	—4·45	—3·78	—1·28	+0·60	+2·45	+3·62	+4·78	+5·78	+6·36	+5·69	+5·27	+4·03	+1·87	+0·80	+0·52	—0·54	—1·92	—2·97	—3·82

CLIMATOLOGICAL STATIONS

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	8	2	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	36	8	4·5	11	3	3·7	3	1	3·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	7	3	2·3	..	..	..	8	1	8·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	4
5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	70	3	23·3	..	..	..	..	..	..	..	..
18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	53	4	13·2	104	7	14·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	..	..	..	3	3	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	6	1	6·0	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	13	3	4·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	20	3	6·7	27	3	9·0	26	6	4·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	47	6	7·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	76	6	15·2	33	2	16·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Month	266	36	7·39	179	19	9·42	37	8	4·62	..	..	..	70	3	23·33	..	..	..	..	..	..	7	4

uency of Different Winds, 1902.

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	6	3·7	9	2	4·5	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	106	8	13·2	55	7	7·9	10	1	10·0
5	7·0	..	..	..	33	2	16·5	..	..	..	62	3	20·7	58	7	8·3	..	..	..	..	..	..
..	..	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	1	12·0	80	9	8·9
16	13·4	12	3	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1·0
12	9·4	..	..	..	51	8	6·4	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	13.0	97	9	10·8	6	3	2·0	18	2	9·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	18	2	9·0	20	2	10·0	58	10	5·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	93	9	10·3	32	5	6·4	34	9	3·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	15	6	2·5	61	9	6·8	..	..	..	28	7	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	5·8	13	5	2·6	7	3	2·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	40	8	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	48	9	5·3	..	..	..	1	1	1·0	5	1	5·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	103	14	7·4	4	2	2·0	..	..	..	..	..	..
7	16·6	15	1	15·0	149	7	21·3	56	5	11·2	10	1	10·0	20	3	6·7	..	..	..	..	..	..
8	22·1	31	3	10·3	..	..	..	66	2	33·0	230	8	28·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	16·1	107	7	15·3	26	2	13·0	21	1	21·0	105	6	17.5	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	9·7	..	..	..	10	1	10·0	..	..	..	53	7	7·6	..	..	..	3	1	3·0	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	28	9	3·1	..	..	..	..	..	..	1	1	1·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	34	5	6·8	..	..	..	5	2	2·5	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11	3	3·7	..	..	..	74	9	8·2	1	1	1·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	2	1·5	8	3	2·7	..	..	..	25	3	8·3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22	6	3·7	..	..	..	3	2	1·5	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	1	3·0	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	2	3·0	10	6	1·7	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	31	6	5·2	..	..	..	7	3	2·3	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	57	10	5·7	14	3	4·7	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	24	7	3·4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21	3	7·0	6	1	6·0
77	12·58	291	35	8·31	454	46	9·87	214	18	11·89	985	131	7·52	229	34	6·74	184	30	6·13	153	25	6·12

Aggregate and Mean Velocities and Rela

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	83	6	13·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	131	7	18·7	..	..	..	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	140	10	14·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	108	8	13·5	8	1	8·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	50	5	10·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	8	1	8·0	11	2	5·5	11	2	5·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	10	1	10·0	16	2	8·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	..	..	..	..	..	..	33	7	4·7	24	5	4·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	1	6·0	5	1	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..
10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	77	7	11·0	3	2	1.5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	42	4	10·5	166	16	10·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	12	4	3·0	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	10	3	3.3	4	1	4.0	6	1	6·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	5	1·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	1	6·0	..	..	..	5	3	1·7	..	..
18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	7	1	7·0	13	3	4·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	..	..	..	374	17	22·0	29	1	29·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	15	2	7·5	42	7	6·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	..	..	..	24	1	24·0	51	2	25·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	2	5·0	..	..	..	7	4
28	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	2·0	5	1	5·0	..	..	..	..	..
Month	695	60	11·58	663	53	12·51	132	14	9·43	39	11	3·55	13	3	4·33	15	3	5·0	5	3	1·67	7	4

uency of Different Winds, 1902.

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
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	42	3	14·0	24	2	12·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	47	5	9·4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	53	5	10·6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	1	4·0	27	5	5·4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	62	12	5·2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1·0	20	5	4·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	24	6	4·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	1·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1·0	8	4	2·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	68	10	6·8	1	1	1·0	..	..	..	3	1	3·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	32	5	6·4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1·0	2	1	2·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	31	13	2·4	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	2	1·5	2	1	2·0	..	..	..	21	4	5·2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	2	2·0	8	4	2·0	..	..	..
2	3·0	2	1	2·0	2	1	2·0	..	..	..	24	2	12·0	28	2	14·0	..	..	..	..	..	..
2	2·0	..	..	..	12	3	4·0	..	..	..	116	8	14·5	52	6	8·7	17	2	8·5	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	151	19	7·9	..	..	..	..	..	..
1	8·0	40	6	6·7	10	2	5·0	..	..	..	3	2	1·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	18	2	9·0	..	..	..	..	..	..	33	4	8·2	2	1	2·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	1	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1	6·0	..	..	..	..	..	..	10	3	3.3	1	1	1·0	1	1	1·0	4	1	4·0	31	3	10·3
2	24·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	149	7	21·3	..	..	..	99	7	14·1	50	5	10·0
..	..	..	..	..	14	1	14·0	37	2	18·5	251	16	15·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	6·5	14	3	4·7	11	2	5·5	..	..	..	7	3	2·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	13·0	28	2	14·0	5	1	5·0	30	1	30·0	26	5	5·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	8·0	19	1	19·0	..	..	..	..	..	..	59	10	5·9	..	..	9·4	..	..	..	..	..	..
14	9·14	103	13	7·92	54	10	5·40	95	8	11·88	711	67	10·61	270	45	6·00	210	25	8·40	408	66	6·18

Aggregate and Mean Velocities and Rela

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	16	3	5·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	15	6	2·5	23	5	4·6	4	1	4·	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	..	..	..	62	5	12·4	91	7	13·0	65	4	16·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	15	2	7·5	20	3	6·7	37	5	7·4	26	3	8·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	37	5	7·4	5	1	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	8	2	4·0	8	4	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	..	..	..	59	5	11·8	54	6	9·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	12	2	6·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	5	1	5·0	30	3	10·0	44	4	11·0	37	4	9.2	29	4	7·2	..	..	..	..	..	..	..	..
15	17	1	17·0	75	7	10·7	136	6	22·7	4	1	4·0	4	1	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..
16	..	..	..	8	2	4·0	6	1	6·0	401	13	30.8	90	3	30·0	..	..	..	..	..	..	..	..
17	..	..	..	10	2	5·0	28	4	7·0	128	8	16·0	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..
18	7	1	7·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	14	2	7·0	17	2	8·5	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	3	1	3·0	28	2	14·0	116	10	11·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	17	3	5·7	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	12	2	6·0	..	..	..	4	2	2·0	..	..	..	4	1	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..
23	7	3	2·3	13	3	4·3	25	4	6·2	8	1	8·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	4	2	2·0	7	2	3·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1
25	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	21	1	21·0	..	..	..	43	3	14·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	12	3	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Month	223	41	5·44	366	47	7·79	588	53	11·09	669	34	19·68	128	10	12·8	..	..	..	..	..	..	2	1

uency of Different Winds, 1902.

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
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	52	10	5·2	34	4	8·5	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	64	7	9·1	4	1	4·0	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29	4	7·2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	1	8·0	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20	3	6·7	10	1	10·0	34	4	8·5	6	1	6·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	23·6	75	3	25·0	28	1	28·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	38	2	19·0	3	1	3·0
..	..	..	..	..	20	1	20·0	1	1	1·0	260	17	15·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	33	5	6·6	72	8	9·0	152	10	15·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	30·0	101	4	25·2	..	..	..	..	..	..	265	15	17·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	62	4	15·5	114	5	22·8	68	4	17·0	4	1	4·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1·0	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	47	7	6·7	20	4	5·0	2	1	2·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22	2	11·0	24	3	8·0	46	6	7·7	7	1	7·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	36	5	7·2	14	1	14·0	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	3	4·0	37	4	9·2	12	1	12·0
..	..	..	..	..	20	4	5·0	..	..	..	..	..	..	7	1	7·0	8	2	4·0	7	1	7·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	1	1	1·0	..	..	..	42	8	5·2	..	..	..	2	1	2·0	..	..	..
2	10·0	35	4	8·8	15	1	15·0	..	..	..	45	3	15·0	..	..	..	12	1	12·0	2	1	2·0
1	1·0	2	1	2·0	20	2	10·0	..	..	..	153	10	15·3	11	3	3·7	20	1	20·0	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	122	18	6·8	12	1	12·0	6	1	6·0	..	..	..
2	11·0	22	2	11·0	..	..	..	83	5	16·6	34	3	11·3	6	1	6·0	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26	3	8·7	4	2	2·0	58	4	14·5	..	..	..
..	..	18	3	6·0	13	2	6·5	54	6	9·0	2	1	2·0	..	..	..	.	..	..	..	..	..
..	..	275	10	27·5	44	5	8·8	..	..	..	32	3	10·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	18·42	528	27	19·56	194	22	8·82	210	20	10·50	1353	117	11·56	321	37	8·68	372	37	10·05	72	12	6·0

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	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	47	5	9·4	3	1
2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	36	5	7·2	32	5	6·4	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	2	2	1·0	100	11	9·1	15	2	7·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	..	..	..	100	6	16·7	161	14	11·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	44	4	11·0	89	9	9·9	4	2	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	4	1	4·0	98	8	12·2	28	4	7·0	78	6	13·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	25	4	6·2	4	1	4·0	81	8	10·1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	129	13	9·9	37	4	9·2	23	3	7·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	62	7	8·8	32	2	16·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	..	..	..	1	1	1·0	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	2·0	..	..	..	81	4
15	3	1	3·0	8	2	4·0	5	1	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	7	2	3·5	29	3	9·7	34	4	8·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	..	..	..	..	..	..	315	22	14·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	4	1	4·0	10	1	10·0	185	14	13·2	14	1	14·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	2	1	2·0	..	..	..	25	2	12·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	5	3	1·7	4	2	2·0	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	13	2	6·5	4	2	2·0	30	3	10·0	24	2	12·0	8	1	8·0	..	..	..	..	..	..	..	..
25	19	1	19·0	39	2	19·5	97	6	16·2	..	..	..	18	5	3·6	..	..	..	..	..	..	..	..
26	44	3	14·7	80	4	20·0	250	13	19·2	7	1	7·0	7	1	7·0	..	..	..	..	..	..	..	..
27	112	7	16·0	34	3	11·3	356	13	27·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	5	3	1·7	15	1	15·0	250	16	15·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	80	8	10·0	16	2	8·0	164	11	14·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	..	..	..	16	4	4·0	26	3	8·7	..	..	..	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..
Month	596	68	8·76	748	73	10·25	2054	144	14·26	123	10	12·30	35	8	4.25	2	1	2·00	47	5	9·40	84	5

ıency of Different Winds, 1902.

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
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	215	12	17·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	70	3	23·3	12	1	12·0	217	11	19·7	62	9	6·9	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	34	8	4·2	12	1	12·0	76	8	9·5	29	3	9·7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	1	9·0	13	2	6·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	1	9·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29	3	9·7	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25	4	6·2	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20	1	20·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	60	4	15·0	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	62	5	12·4	90	11	8·2	46	6	7·7	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	2	3·0	3	1	3·0	5	1	5·0	..	..	..
6	15·2	50	2	25·0	..	..	..	..	..	..	79	6	13·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	30	4	7·5	10	1	10·0	58	9	6·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	39	6	6·5	6	1	6·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	2	3·5	..	..	..	7	2	3·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	139	15	9·3	55	6	9·2	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	7	1	7·0	69	8	8·6	3	1	3·0	1	1	1·0	31	1	31·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	52	4	13·0	103	14	7·4	20	2	10·0	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	100	11	9·1	8	1	8·0	8	1	8·0	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	51	5	10·2	14	2	7·0	23	4	5·8	12	1	12·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	46	5	9·2	2	1	2·0
2	18·0	6	1	6·0	4	1	4·0	..	..	..	..	..	..	28	2	14·0	..	..	..	15	1	15·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	44	2	22·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	9	2	4·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	15·88	56	3	18·67	113	10	11·30	29	3	9·67	1102	97	11·36	499	61	8·18	273	35	7·80	168	15	11·20

Aggregate and Mean Velocities and Rela

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	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	1
2	8	3	2·7	332	15	22·1	74	4	18·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	22	2	11·0	34	4	8·5	448	18	24.9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	180	12	15·0	133	10	13·3	11	1	11·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	197	16	12·3	23	2	11·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	53	5	10·6	72	5	14·4	5	1	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	132	7	18·9	130	7	18·6	19	3	6·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	221	16	13·8	73	4	18·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	2	1	2·0	275	17	16·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	19	2	9·5	128	9	14·2	110	6	18·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	10	1	10·0	130	8	16·2	221	14	15·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	32	4	8·0	227	16	14·2	26	3	8·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	7	2	3·5	264	16	16·5	19	2	9·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	..	..	..	291	15	19·4	27	2	13·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	45	3	15·0	47	3	15·7	84	9	9·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	15	2	7·5	160	9	17·8	156	10	15·6	14	1	14·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	90	5	18·0	171	8	21·4	91	4	22·8	117	7	16·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	36	4	9·0	86	5	17·2	48	2	24·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	60	4	15·0	126	9	14·0	62	3	20·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	39	4	9·8	264	15	17·6	62	4	15·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	112	8	14·0	18	3	6·0	36	5	7·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	19	2	9·5	10	1	10·0	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	4	1	4·0	75	10	7·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	45	3	15·0	55	4	13·8	10	4	2·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	29	3	9·7	195	12	16·2	121	7	17·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	..	..	..	..	..	..	14	2	7·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20	1
27	68	7	9·7	86	6	14·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	72	6	12·0	101	10	10·1	52	2	26·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	169	11	15·4	86	6	14·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	97	10	9·7	35	2	17·5	15	1	15·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	60	6	10 0	29	2	14·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Month	1843	150	12·28	3656	233	15·69	1713	108	15·86	131	8	16·38	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27	2

ıency of Different Winds, 1902.

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	4·5	25	4	6·2	8	1	8·0	..	..	..	41	2	20·5	9	2	4·5	39	5	7·8	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	1	5·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15	1	15·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	1	5·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	44	9	4·9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	1	3·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25	2	12·5	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19	7	2·7	1	1	1·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16	1	16·0	..	..	..	35	4	8·8	41	4	10·2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15	1	15·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	1	4·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	73	4	18·2	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	69	3	23·0	113	9	12·6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16	3	5·3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	74	8	9·2	52	4	13·0	10	1	10·0	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	1	10·0	8	1	8·0
2	8·0	79	5	15·8	56	2	28·0	..	..	..	53	4	13·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	31	3	10·3	44	5	8·8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	58	4	14·5	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18	1	18·0	20	1	20·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	145	9	16·1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15	1	15·0	167	11	15·2
4	6·25	104	9	11·56	64	3	21·33	..	..	..	184	15	12·27	61	6	10·17	402	36	11·17	646	59	10·95

Aggregate and Mean Velocities and Rel

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	108	10	10·8	18	2	9·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	87	7	12·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	16	3	5·3	..	..	..	61	5	12·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	136	11	12·4	12	1	12·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	35	2	17·5	101	9	11·2	25	3	8·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	50	7	7·1	5	1	5·0	14	1	14·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	13	2	6·5	40	4	10·0	22	3	7·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	5	1	5·0	56	7	8.0	61	4	15·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	22	2	11·0	89	4	22·2	148	13	11·4	10	1	10·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	139	11	12·6	72	3	24·0	22	1	22·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	5	1	5·0	322	19	16·9	36	3	12·0	..	..	..	10	1	10·0	..	..	..	..	..	..	..	..
12	101	7	14·4	36	2	18·0	6	1	6·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	55	4	13·8	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	..	..	..	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	33	2	16·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	64	7	9·1	10	1	10·0	20	3	6·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	6	1	6·0	..	..	..	10	2	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	7	2	3·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	107	10	10·7	79	4	19·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	122	13	9·4	142	9	15·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	12	3	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	83	10	8·3	27	3	9·0	11	2	5·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	12	1	12·0	40	5	8·0	21	2	10·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	149	12	12·4	69	10	6·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	114	10	11·4	39	2	19·5	33	2	16·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	9	1	9·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	..	..	..	17	1	17·0	23	2	11·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Month	1490	140	10·64	1178	89	13·24	513	47	10·91	10	1	10·00	10	1	10·00	..	..	..	..	..	..	..	..

uency of Different Winds, 1902.

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
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	32	2	16·0	106	8	13·2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	31	2	15·5	87	11	7·9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	34	3	11·3	..	..	..	13	2	6·5	2	2	1·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	1	10·0	11	2	55
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	88	8	11·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	1	5.0	1	1	1·0	15	3	5·0	25	2	12·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33	6	5·5	..	..	..	10	1	10·0	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22	3	7·3	10	1	10·0	12	3	4·0	2	1	2·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	1	5·0	..	..	..	46	2	23·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22	2	11·0	18	2	9·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	40	5	8·0	14	1	14·0	82	3	27·3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	45	6	7·5	82	8	10·2	24	2	12·0	5	1	5·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18	3	6·0	198	11	18·0	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	3	1	3·0	41	6	6·8	89	5	17·8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	1	10·0	4	2	2·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	66	4	16·5	16	2	8·0	24	3	8·0	44	6	7·3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	91	8	11·4	80	6	13·3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	2	6·0	..	..	..	155	13	11·9	34	3	11·3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	133	7	19·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	60	6	10·0	67	8	8·4	6	1	6·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	32	8	4·0	15	2	7·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	1	7·0	17	2	8·5	23	3	7·7	43	5	8·6
..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	1	10·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	101	5	20·2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	105	6	17·5	73	5	14·6	85	6	14·2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	68	6	11·3	..	..	..	87	9	9·7	18	5	3·6
..	..	9	1	9·0	..	..	..	..	..	..	37	6	6·2	1	1	1·0	15	3	5·0	..	..	..
..	..	9	1	9·00	..	..	..	..	..	..	347	41	8·46	538	45	11·96	801	86	93·14	1134	96	11·81

Aggregate and Mean Velocities and Rel

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	8	1	8·0	24	2	12·0	4	1	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	12	2	6·0	..	..	..	..	..	..	9	3	3·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	50	7	7·1	16	2	8·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	43	6	7·2	20	2	10·0	12	1	12·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	8	2	4·0	19	3	6·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	36	4	9·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	..	..	..	94	12	7·8	5	1	5·0	43	3	14·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	10	1	10·0	31	6	5·2	35	4	8·8	28	5	5·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	14	2	7·0	..	..	..	12	3	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	31	4	7·8	7	2	3·5	5	2	2·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	34	6	5·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	41	4	10·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	9	1	9·0	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	3	1	3·0	38	7	5·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	18	3	6·0	48	4	12·0	64	6	10·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	31	4	7·8	38	4	9·5	72	6	12·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	42	7	6·0	1	1	1·0	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	3	2	1·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	15	3	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	3	1	3·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	21	2	10·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	38	5	7·6	52	4	13·0	33	3	11·0	16	1	16·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	11	3	3·7	26	4	6·5	63	5	12·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	94	7	13·4	5	1	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Month	579	80	7·24	421	55	7·65	307	33	9·30	96	12	8·00	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

uency of Different Winds, 1902.

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
..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	128	10	12·8	..	..	..	1	1	1·0	13	1	13·0
..	..	..	..	..	7	1	7·0	..	..	..	89	8	11·1	..	..	..	45	3	15·0	2	1	2·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	74	6	12·3	23	4	5·8	6	2	3·0	4	3	1·3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	47	8	5·9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	107	11	9·7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16	2	8·0	..	..	..	83	6	13·8	22	6	3·7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	1	8·0	..	..	..	10	1	10·0	123	13	9·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	94	8	11·8	46	6	7·7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	2	2·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	1	8·0	..	..	..	21	4	5·2	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	2	4·0	6	1	6·0	11	4	2·8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25	2	12·5	36	4	9·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16	2	8·0	52	7	7·4	33	2	16·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	66	5	13·2	..	..	..	32	4	8·0	26	4	6·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	61	9	6·8	11	2	5·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	1	10·0
..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21	5	4·2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	2	7·0	43	7	6·1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	50	8	6·2	44	4	11·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22	5	4·4	..	..	..	1	1	1·0	30	4	7·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	67	11	6·1	8	1	8·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13	3	4·3	76	9	8·4	12	2	6·0	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	1	6·0	91	11	8·3	25	3	8·3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	75	7	10·7	20	2	10·0	13	5	2·6	5	1	5·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	31	3	10·3	111	11	10·1	8	1	8·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	2	2·0	32	7	4·6	60	5	12·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	2·0	3	2	1·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	52	5	10·4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	59	5	11·8	28	5	5·6
..	..	..	..	..	7	1	7·00	..	..	..	499	48	10·40	184	25	7·36	888	112	7·93	823	111	7·41

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	62	7	8.9	9	1	9·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	36	3	12·0	70	7	10·0	76	7	10·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	35	5	7·0	38	8	4·8	35	4	8·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	54	5	10·8	86	9	9·6	53	4	13·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	84	4	21·0	64	7	9·1	84	6	14·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	57	6	9·5	8	2	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	27	5	5·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	25	7	3·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	94	14	6·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	10	1	10·0	52	8	6·5	16	2	8·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	22	2	11·0	88	7	12·6	4	1	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	33	6	5·5	125	9	13·9	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	69	10	6·9	6	2	3·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	4	1	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	30	4	7·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	58	4	14·5	11	1	11·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	39	4	9·8	61	5	12·2	45	5	9·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	..	..	..	187	9	20·8	51	5	10·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	63	5	12.6	49	5	9·8	37	4	9·2	9	1	9·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20 .. .	36	7	5·1	4	1	4·0	5	1	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	12	2	6·0	6	1	6·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	16	5	3·2	25	4	6·2	5	1	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	67	5	13·4	25	4	6·2	81	9	9·0	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	15	1	15·0	49	5	9·8	91	7	13·0	25	6	4·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	28	2	14·0	56	7	8·0	80	5	16·0	10	1	10·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	56	5	11·2	61	8	7·6	63	6	10·5	4	1	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	..	..	..	103	9	11·4	84	6	14·0	10	1	10·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	2	1	2·0	49	4	12·2	105	8	13·1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	41	6	6·8	30	4	7·5	48	4	12·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	..	..	..	84	7	12·0	34	3	11·3	25	3	8·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	14	1	14·0	62	9	6·9	14	2	7·0	36	5	7·2	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..
Month	1089	128	8·51	1408	143	9·85	1013	91	11·13	121	19	6·37	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

quency of different Winds, 1902.

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
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29	2	14·5	9	1	9·0	67	7	9.6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27	3	9·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	37	5	7.4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	2	5·0	29	3	9·7	8	2	4·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	3	2·0	10	3	3·3	25	3	8·3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	2.0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30	2	15·0	..	..	..	17	1	17·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23	3	7·7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	1	10·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	57	3	19·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	132	16	8·2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	1	9·0	..	..	..	99	12	8·2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	91	9	10·1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	2	4·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	38	3	12·7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	3	2·3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	36	6	6·0	7	4	1·8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33	4	8.2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	1	14·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	84	10	8·40	84	13	6·46	702	83	8·46

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	35	2	17·5	55	4	13·8	24	2	12·0	75	9	8·3	49	2	24·5	..	..	..	..	..	..	..	..
2	2	1	2·0	60	6	10·0	80	9	8·9	19	2	9·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	14	3	4·7	25	7	3·6	4	2	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	9	3	3·0	18	2	9·0	45	5	9·0	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	20	4	5·0	8	3	2·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	49	10	4·9	11	1	11·0	10	2	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	28	6	4·7	31	7	4·4	6	1	6·0	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	11	4	2·8	40	5	8·0	..	..	..	11	2	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	25	6	4·2	8	3	2·7	..	..	..	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	19	3	6·3	9	2	4·5	15	4	3·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	13	2	6·5	46	10	4·6	18	5	3·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	34	4	8·5	45	7	6·4	37	5	7·4	15	1	15·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	47	3	15·7	43	5	8·6	65	5	13·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	..	..	..	90	7	12·9	82	10	8·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	..	..	..	44	4	11·0	74	7	10·6	99	7	14·1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	7	2	3·5	..	..	..	19	5	3·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	5	2	2·5	2	1	2·0	17	8	2·1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	3	2	1·5	7	2	3·5	52	10	5·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	30	3	10·0	23	2	11·5	49	8	6·1	4	1	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	16	4	4·0	13	3	4·3	26	5	5·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	19	5	3·8	24	4	6·0	10	2	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	25	4	6·2	..	..	..	..	..	..	9	1	9·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	4	1	4·0	18	3	6·0	7	5	1·4	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	87	9	9·7	8	1	8·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	35	5	7·0	14	3	4·7	1	1	1·0	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	..	..	..	..	..	..	33	7	4·7	69	3	23·0	156	7	22·3	..	..	..	..	..	..	..	..
27	..	..	..	..	..	..	138	9	15·3	90	7	12·9	84	3	28·0	..	..	..	..	..	..	..	..
28	..	..	..	..	..	..	63	7	9·0	50	7	7·1	50	3	16·7	..	..	..	..	..	..	..	..
29	..	..	..	65	6	13·0	71	11	6·5	8	1	8·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	..	..	..	83	5	13·8	69	8	8·6	56	7	8·0	34	2	17·0	..	..	..	..	..	..	..	..
Month	537	88	6·10	790	103	7·67	1015	143	7·10	511	52	9·83	373	17	2.19	..	..	..	..	..	..	..	..

uency of Different Winds, 1902.

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
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	2	2·5	6	2	3·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	1	3·0	8	2	4·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	1	7·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17	2	8·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	1	5·0	17	3	5·7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	1	4·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	2	4·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19	4	4·8	11	1	11·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	1	4·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	2	7·0	6	1	6·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	42	4	10·5	29	2	14·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	88	14	6·29	117	18	6·50

Aggregate and Mean Velocities and Rel

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	..	..	..	74	5	14·8	46	3	15·3	15	1	15·0	86	9	9·6	..	..	..	..	..	..	..	..
2	..	..	..	26	1	26·0	96	4	24·0	127	7	18·1	100	11	9·1	..	..	..	..	..	..	..	..
3	..	..	..	..	..	..	45	2	22·5	176	13	13·5	139	9	15·4	..	..	..	..	..	..	..	..
4	..	..	..	63	4	15·8	30	6	5·0	7	2	3·5	113	8	14·1	..	..	..	..	..	..	..	..
5	11	3	3·7	7	2	3·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	7	2	3·5	46	7	6·6	..	..	..	..	..	..	4	3	1·3	..	..	..	..	..	..	..	..
7	..	..	..	57	3	19·0	24	2	12·0	20	1	20·0	184	14	13·1	..	..	..	..	..	..	..	..
8	10	1	10·0	13	2	6·5	31	4	7·8	..	..	..	218	13	16·8	..	..	..	..	..	..	..	..
9	15	2	7·5	15	3	5·0	32	5	6·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	8	4	2·0	10	5	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	13	4	3·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	10	2	5·0	78	6	13·0	22	4	5.5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	44	3	14·7	39	6	6·5	102	5	20·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	34	4	8·5	39	5	7·8	61	3	20·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	25	3	8·3	55	6	9·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	22	1	22·0	88	9	9·8	23	5	4·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	25	3	8·3	36	5	7·2	8	2	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	26	3	8·7	20	2	10·0	30	5	6·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	15	1	15·0	57	7	8·1	33	4	8·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	24	3	8·0	23	9	2·6	8	1	8·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	6	1	6·0	..	..	..	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	..	..	..	..	..	..	4	1	4·0	15	2	7·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	..	..	..	..	..	..	33	4	8·2	..	..	..	19	2	9·5	..	..	..	..	..	..	..	..
24	..	..	..	..	..	..	5	1	5·0	..	..	..	5	2	2·5	..	..	..	..	..	..	..	..
25	61	5	12·2	81	7	11·6	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	..	..	..	6	2	3·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	..	..	..	23	2	11·5	3	1	3·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	35	3	11·7	64	8	8·0	60	5	12·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	62	5	12·4	39	7	5·6	14	1	14·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	28	4	7·0	43	7	6·1	51	6	8·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	..	..	..	..	..	..	8	2	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Month	481	57	8·44	963	120	8·02	771	78	9·88	360	26	13·85	868	71	12·22	..	..	..	..	..	..	..	..

ıency of Different Winds, 1902.

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
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	9	2	4·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	48	3	16·0
..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	44	6	7·3	9	1	9·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	2·0	8	1	8·0	11	3	3·7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	52	10	5·2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	1	14·0	32	4	8·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	43	3	14·3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18	2	9·0	21	2	10·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	1	14·0	57	5	11·4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	94	7	13·4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	1	10·0	27	3	9·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18	4	4·5	16	2	8·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	67	6	11·2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	42	3	14·0	27	2	13·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	41	3	13·7	20	2	10·0	29	4	7·2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	80	11	7·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27	8	3·4	11	2	5·5	..	..	..	16	1	16·0
..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	13	4	3·2	11	2	5·5	9	2	4·5	3	1	3·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23	2	11·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	5	2.0	7	1	7·0	17	3	5·7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	60	11	5·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	1	12·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	1	8·0
3	5·7	16	2	8·0	4	1	4·0	..	..	..	..	..	..	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..
3	5·67	16	2	8·00	4	1	4·00	..	..	..	121	24	5·04	77	14	5·50	204	24	8·50	681	77	8·84

Aggregate and Mean Velocities and Rel

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	49	4	12·2	13	1	13·0	57	3	19·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	6	1	6·0	38	6	6·3	..	..	..	..	..	..	229	11	20·8	..	..	..	..	..	..	..	..
3	19	3	6·3	31	4	7·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	8	1	8·0	12	4	3·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	13	4	3·2	6	3	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	6	2	3·0	..	..	..	..	..	..	9	5	1·8	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..
7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..
8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	5	1	5·0	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	7	2	3·5	40	7	5·7	17	2	8·5	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	18	2	9·0	2	1	2·0	12	2	6·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..
16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	33	3
19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20 .. .	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Month	131	20	6·55	143	27	5·30	86	7	12·29	10	6	1·67	229	11	20·82	..	..	..	..	..	..	33	3

ıency of Different Winds, 1902.

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
..	..	..	..	..	12	2	6·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	1	10·0	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	1	10·0	13	3	4·3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	1	3·0	..	..	..	1	1	10·0	7	2	3·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	2	3·5	..	..	..	38	5	7·6	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	9	3	3·0	25	6	4·2	10	2	5·0	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33	7	4·7	..	..	..	..	..	..	31	3	10·3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	2	1·5	5	2	2·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	1	5·0	15	3	5·0
..	..	31	5	6·2	65	6	10·8	..	..	..	10	3	3·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	10·5	21	2	10·5	30	5	6·0	81	6	13·5	55	6	9·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	5·5	8	1	8·0	20	2	10·0	20	1	20·0	52	8	6·5	36	6	6·0	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	20	7	2·9	9	2	4·5	6	1	6·0	5	1	5·0	4	3	1·3	..	..	..
3	9·3	45	9	5·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	7·0	23	3	7·7	27	4	6·8	..	..	..	32	6	5·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	2	1	2·0	1	1	1·0	5	1	5·0	15	3	5·0	16	5	3·2	1	1	1·0
2	1·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	4	2·5	4	1	4·0	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	2	2	1·0	..	..	..	13	3	4·3	12	4	3·0	..	..	..	..	..	..
9	7·9	38	4	9·5	6	1	6·0	..	..	..	..	..	..	12	4	3·0	..	..	..	..	..	..
9	11·7	15	1	15·0	2	2	1·0	52	5	10·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	10·0	36	7	5·1	57	6	9·5	7	4	1·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1	8·0	58	5	11·6	71	5	14·2	140	5	28·0	42	8	5·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	8·0	12	3	4·0	13	3	4·3	2	2	1·0	2	2	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	3·5	8	2	4·0	2	1	2·0	24	4	6·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	8·0	8	1	8·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	12·5	..	..	..	..	..	..	3	2	1·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1	12·0	5	5	2·5	5	2	2·5	18	6	3·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
0	9.15	308	45	6·84	322	47	6·85	366	41	8·93	295	58	5·09	94	21	4·48	87	19	4·58	72	14	5·14

Aggregate and Mean Velocities and Rela

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	2	1	2·0	10	3	3·3	6	1	6·0	10	2	5·0	34	3	11·3	..	..	..	..	..	..	..	..
2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17	6	2·8	..	..	..	5	3	1·7	15	2
3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	..	..	..	..	..	..	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	72	9	8·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	1
12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	21	4	5·2	..	..	..	..	..	..	11	2	5·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	..	..	..	10	3	3·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	76	6
23	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	72	1
24	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25	2
26	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15	1
27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	8	1	8·0	..	..	..	78	7	11·1	4	1	4·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Month	33	7	4·71	20	6	3·33	85	9	9·44	99	15	6·60	51	9	5·67	..	..	..	5	3	1·67	215	16

uency of Different Winds, 1902.

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	5·7	4	3	1·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	2 0	13	2	6·5	41	8	5·1	46	8	5·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	5·0	..	..	..	2	1	2·0	..	..	..	1	1	1·0	..	..	..	3	1	3·0	..	..	..
7	2·7	18	4	4·5	4	1	4·0	..	..	..	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	2·0	1	1	1·0
3	4·0	..	..	..	4	1	4·0	9	3	3·0	11	5	2·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	18	4	4·5	12	6	2·0	4	3	1·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	19	4	4·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	14·2	15	1	15·0	..	..	..	21	2	10·5	..	..	..	..	..	..	26	8	3·2	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	2·0	161	10	16·1	32	7	4·6	10	3	3·3
..	..	2	1	2·0	2	2	1·0	..	..	..	33	8	4·1	18	3	6·0	..	..	..	6	1	6·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	2·0	..	..	..	11	5	2·2	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	2	4·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	1	6·0	4	1	4·0	28	4	7·0	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	20	2	10·0	19	4	4·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	10	3	3·3	7	1	7·0	25	4	6·2	4	2	2·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	7	2	3·5	8	3	2·7	11	3	3·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	15·7	7	2	3·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	13·2	90	5	18·0	38	7	5·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	10·3	61	4	15·2	20	1	20·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	14·9	145	8	18·1	26	2	13·0	30	3	10·0	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..
12	15·9	124	6	20·7	106	6	17·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	12·3	64	4	16·0	60	5	12·0	51	3	17·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	12·8	155	12	12·9	131	7	18·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	13·7	166	12	13·8	50	6	8·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	12·5	62	4	15·5	..	..	..	6	1	6·0	2	2	1·0	2	1	2·0	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	2·0	..	..	..
.	..	..	..	..	5	1	5·0	..	..	..	2	1	2·0	1	1	1·0	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	7	1·3	..	..	..	..	..	..
126	12·16	962	77	12·49	522	56	9·32	231	35	6·60	87	30	2·90	195	23	8·48	104	27	3·85	25	7	3·57

Aggregate and Mean Velocities and Rela

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	266	36	7·39	179	19	9·42	37	8	4·62	..	..	..	70	3	23·33	..	..	..	..	..	..	7	4
February.. ..	695	60	11·58	663	53	12·51	132	14	9·43	39	11	3·55	13	3	4·33	15	3	5·00	5	3	1·67	7	4
March.	223	41	5·44	366	47	7·79	588	53	11·09	669	34	19·68	128	10	12·80	..	..	..	..	..	..	2	1
April..	596	68	8·76	748	73	10·25	2054	144	14·26	123	10	12·30	35	8	4·25	2	1	2·00	47	5	9·40	84	5
May..	1843	150	12·28	3656	233	15·69	1713	108	15·86	131	8	16·38	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27	2
June..	1490	140	10·64	1178	89	13·24	513	47	10·91	10	1	10·00	10	1	10·00	..	..	..	..	..	..	..	..
July..	579	80	7·24	421	55	7·65	307	33	9·30	96	12	8.00	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
August	1089	128	8·51	1408	143	9·85	1013	91	11·13	121	19	6·37	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
September. ..	537	88	6·10	790	103	7·67	1015	143	7·10	511	52	9·83	373	17	2·19	..	..	..	..	..	..	..	..
October	481	57	8·44	963	120	8·02	771	78	9·88	360	26	13·85	868	71	12·22	..	..	..	..	..	..	..	..
November. ..	131	20	6·55	143	27	5·30	86	7	12·29	10	6	1·67	229	11	20·82	..	..	..	..	..	..	33	3
December. ..	33	7	4·71	20	6	3·33	85	9	9·44	99	15	6·60	51	9	5·67	..	..	..	5	3	1·67	215	16
Year..	7963	875	9·10	10535	968	10·88	8314	735	11·31	2169	194	11·18	1777	133	13·36	17	4	4·25	57	11	5·18	375	35

Percentage Freque

MONTHLY SUMMARY.

January	7·72	4·07	1·72	..	0·64	..	..	0·86
February.. ..	15·04	13·28	3·51	2·76	0·75	0·75	0·75	1·09
March.	8·72	10·00	11·28	7·23	2·13	..	..	0·21
April..	12·45	13·37	26·37	1·83	1·46	0·18	0·92	0·92
May	23·70	36·81	17·06	1·26	..	..	..	0·32
June..	25·59	16·27	8·59	0·18	0·18	..	..	..
July	16·77	11·53	6·92	25·16	..	..	..	..
August	26·28	29·36	18·68	3·90	..	..	..	..
September. ..	20·23	23·68	32·87	11·95	3·91	..	..	..
October	11·47	24·14	15·69	5·23	14·29	..	..	..
November. ..	5·01	6·77	1·75	1·50	2·76	..	..	0·75
December. ..	1·57	1·34	2·02	3·36	2·02	..	0·67	3·59
Year..	14·55	15·88	12·20	5·36	2·34	0·08	0·20	0·64

uency of Different Winds, 1902.

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
77	12·58	291	35	8·31	454	46	9·87	214	18	11·89	985	131	7·52	229	34	6·74	184	30	6·13	153	25	6·12
14	9·14	103	13	7·92	54	10	5·40	95	8	11·88	711	67	10·61	270	45	6·00	210	25	8·40	408	66	6·18
12	18·42	528	27	19·56	194	22	8·82	210	20	10·50	1353	117	11·56	321	37	8·68	372	37	10·05	72	12	6·00
8	15·88	56	3	18·67	113	10	11·30	29	3	9·67	1102	97	11·36	499	61	8·18	273	35	7·80	168	15	11·20
4	6·25	104	9	11·56	64	3	21·33	..	..	..	184	15	12·27	61	6	10·17	402	36	11·17	646	59	10·95
..	..	9	1	9·00	..	..	..	..	..	..	347	41	8·46	538	45	11·96	801	86	93·14	1134	96	11·81
..	..	..	..	..	7	1	7·00	..	..	..	499	48	10·40	184	25	7·36	888	112	7·93	823	111	7·41
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	84	10	8·40	84	13	6·46	702	83	8·46
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	88	14	6·29	117	18	6·50
3	5·67	16	2	8·00	4	1	4·00	..	..	..	121	24	5·04	77	14	5·50	204	24	8·50	681	77	8·84
80	9·15	308	45	6·84	322	47	6·85	366	41	8·93	295	58	5·09	94	21	4·48	87	19	4·58	72	14	5·14
126	12·16	962	77	12·49	522	56	9·32	231	35	6·60	87	30	2·90	195	23	8·48	104	27	3·85	25	7	3·57
324	11·58	2377	212	11·21	1734	196	8·85	1145	125	9·16	5684	628	9·05	2552	321	7·95	3697	458	8·07	5001	583	8·58

ind Directions.

MONTHLY SUMMARY.

16·52	7·51	9·87	3·86	28·11	7·30	6·44	5·36
3·51	3·26	2·51	2·00	16·79	11·28	6·27	16·54
2·55	5·74	4·68	4·26	24·89	7·87	7·87	2·55
1·46	0·55	1·83	0·55	17·77	11·17	6·41	2·75
0·63	1·42	0·47	..	2·37	0·95	5·69	9·32
..	0·18	..	..	7·50	8·23	15·72	17·55
..	..	0·21	..	10·06	5·24	23·48	23·27
..	..	..	..	..	2·05	2·67	17·04
..	..	..	..	..	..	3·22	4·14
0·60	0·40	0·20	..	4·83	2·82	4·83	15·49
20·05	11·28	11·78	10·28	14·54	5·26	4·76	3·51
28·25	17·26	12·56	7·85	6·73	5·16	6·05	1·57
6·13	3·97	3·68	2·40	11·13	5·61	7·78	9·92

Cloud.

January, 1902.

Date	Hours of Observation 8a	11a *	2p	5p *	8p	Mean
1	7 Alt.-Cu.	0	4 Cu.	2 Cu.	0	3·7
2	8 Ci.	10 Fr.-Ni.	10 Fr.-Ni.	10 Fr.-Ni.	10 Fr.-Ni.	9·3
3	6 Cu.	0	0	2 Alt.-Cu.	0	2·0
4	0	0	4 Alt.-Cu.	0	0	1·3
5	0	0	0	0	0	0·0
6	0	0	3 Alt.-Cu.	4 Alt.-Cu.	0	1·0
7	3 Ci.	0	3 Cu.	10 St.-Cu.	10 St.-Cu.	5·3
8	2 Ci.-Cu.	1 Cu.	8 Cu.	6 Cu.	10 Fr.-Ni.	6·7
9	8 Ci.-Cu.	3 Cu.	9 Cu.	9 Cu.-Ni.	0	5·7
10	9 St.-Cu.	9 Ci.-St.	10 Fr.-Ni.	10 Ci.-St.	1 St.	6·7
11	10 Ci.-St.	6 Alt.-Cu.	9 Cu.	8 Cu.	0	6·3
12	9 St.-Cu.	10 Cu.-Ni.	10 Cu.-Ni.	2 St.-Cu.	10 Ni.	9·7
13	10 Alt.-Cu.	8 Alt.-Cu.	10 Ni.	10 St.-Cu.	5 Ci.	8·3
14	4 Cu.-Ni.	8 Ci.-Cu.	9 Ci.-Cu.	10 Fr.-Ni.	10 Fr.-Ni.	7·7
15	9 Fr.-Ni.	8 Cu.	9 Fr.-Ni.	2 Cu.	7 Fr.-Ni.	8·3
16	10 Fr.-Ni.	0	5 Cu.	9 St.-Cu.	4 Cu.-Ni.	6·3
17	10 St.-Cu.	9 St.-Cu.	10 St.-Cu.	10 St.-Cu.	10 Ni.	10·0
18	9 Fr.-Ni.	10 Fr.-Ni.	10 Fr.-Ni.	9 Fr.-Ni.	5 Ci.	8·0
19	10 Fr.-Ni.	7 Alt.-Cu.	4 Cu.	3 Cu.	2 Alt.-Cu.	5·3
20	5 Ci.	3 Ci.	9 St.-Cu.	6 Ci.	3 Ci.	5·7
21	0 Mist.	0	1 Cu.	1 Ci.-Cu.	1 Ci.-Cu.	0·7
22	2 Ci.-Cu.	0	5 Cu.	3 Cu.	0	2·3
23	0 Mist.	2 Ci.	7 Cu.	10 Fr.-Ni.	10 St.-Cu.	5·7
24	2 Cu.	5 Cu.	7 Cu.	1 Cu.	0	3·0
25	7 Cu.	3 Alt.-Cu.	9 St.-Cu.	3 Cu.-Ni.	9 St.-Cu.	8 3
26	0	0	3 Cu.	—	0	1·0
27	0 Mist.	0	0	0	0	0·0
28	0	0	0	3 Alt.-Cu.	0	0·0
29	3 Alt.-Cu.	0	4 Cu.-Ni.	—	0	2·3
30	1 St.-Cu.	0	4 Cu.	2 Cu.	1 Cu.	2·0
31	0 Mist.	0	2 Cu.	3 Cu.-Ni.	0	0·7
Mean	4·65	3·13 *	5·74	5·10 *	3·48	4·62

* Additional observations not used in the Daily Mean.

February, 1902.

Date	Hours of Observation 8a	11a *	2p	5p *	8p	Mean
1	0 Mist.	1 Cu.	5 Cu.	—	0	1·7
2	0	0	9 Cu	1 St.-Cu.	0	3·0
3	3 Cu.	5 Cu.	3 Cu.-Ni.	0	0	2·0
4	0 Mist.	7 Ci.	2 Ci.	—	0	0·7
5	0	0	0	0	0	0·0
6	1 Ci.	1 Ci.	4 Ci.	5 Alt.-Cu.	0	1·7
7	0	0	0	1 Ci.	0	0·0
8	0 Mist.	10 Fr.-Cu.	2 Fr.-Cu.	0	0	0·7
9	7 Fr.-Cu.	9 St.-Cu.	4 Alt.-Cu.	0	0	3·7
10	0	4 Cu.	1 Cu.	1 Ci.	0	0·3
11	0 Mist.	2 Cu.	1 Ci.-St.	0	0	0·3
12	0	0	0	0	0	0·0
13	0 Mist.	0	0	0	0	0·0
14	0 Light Mist	0	1 Ci.-St.	0	0	0·3
15	0	0	0	2 Ci.	0	0·0
16	5 Ci.	5 Ci.	5 Ci.	0	0	3·3
17	5 Ci.	8 Ci.	10 Ci.	10 Fr.-Ni.	9 Ci.	8·0
18	4 Cu.	4 Alt.-Cu.	2 Ci.	3 Ci.	2 Alt.-Cu.	2·7
19	9 St.-Cu.	1 Ci.	0	0	0	3·0
20	5 Ci.	10 Ci.	9 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	5·0
21	6 Ci.	7 Alt.-Cu.	5 Alt.-Cu.	2 Cu.-Ni.	0	3·7
22	0 Light Mist	8 Fr.-Ni.	9 Fr.-Ni.	8 Fr.-Ni.	1 Ci.	3·3
23	10 Fr.-Ni.	10 Fr.-Ni.	6 Fr.-Ni.	8 Cu.	1 Cu.	5·7
24	0	10 Fr.-Ni.	8 Fr.-Ni.	10 St.-Cu.	6 St.-Cu.	4·7
25	5 Ci.	5 Cu.	9 Cu.-Ni.	10 Fr.-Ni.	10 Fr.Ni.	8·0
26	10 Fr.-Ni.	4 Cu.	9 Cu.	9 Ci.	0	6·3
27	10 Fr.-Ni.	9 Fr.-Ni.	8 Alt.-Cu.	7 Alt.-Cu.	2 St.-Cu.	9.3
28	4 Cu.-Ni.	8 Fr.-Ni.	7 Fr.-Ni.	9 Fr.-Ni.	0	3·7
Mean	3·00	4·57 *	4·25	3·35 *	1·43	2·90

Cloud.

March, 1902.

Date	Hours of Observation. 8a	11a *	2p	5p *	8p	Mean
1	10 Fr.-Ni.	9 Cu.	5 Cu.	5 Cu.	0	5·0
2	7 Cu.	8 Cu.	7 Cu.	2 Ci.	0	4·7
3	10 Fr.-Ni.	4 Ci.-St.	1 Ci.	0	0	3·7
4	0	1 Ci.	1 Ci.	0	0	0·3
5	10 Fr.-Ni.	0	0	0	0	3·3
6	0 Mist.	2 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	0	0·3
7	0	7 Ci.	1 Ci.	0	0	0·3
8	0	7 Fr.-Ni.	4 Ci.-St.	0	0	1·3
9	3 Fr.-Ni.	9 Cu.-Ni.	5 Ci.-St.	10 Cu.-Ni.	0	2.7
10	0	0	2 Cu.	1 Cu.	0	0·7
11	4 Ci.	3 Ci.	3 Alt.-Cu.	0	0	2·3
12	0	0	0	0	0	0.0
13	0	1 Cu.	2 Cu.	3 Cu.	0	0.7
14	6 Cu.	7 Cu.-Ni.	8 Cu.	5 Cu.-Ni.	0	4·7
15	5 Cu.-Ni.	5 Cu.	8 Cu.	8 Cu.	7 Cu.	6·7
16	10 Cu.-Ni.	10 Fr.-Ni.	10 Fr.-Ni.	10 Fr.-Ni.	10 Fr.-Ni.	10·0
17	8 Ci.	9 St.-Cu.	8 Ni.	9 Ni.-Cu.	0	5·3
18	0 Light Mist	—	0	0	1 Cu.	0·3
19	3 Ci.	—	1 Cu.	—	0	1·3
20	0	—	1 Ci.	—	0	0·3
21	0 Mist.	2 Cu.	4 Cu.	5 Cu.	0	1·3
22	0	5 Cu.	6 Alt.-Cu.	—	1 Ci.	2·3
23	0 Mist.	0	0	—	0	0·0
24	0	0	0	1 Ci.	0	0·0
25	0	0	3 Ci.	0	0	1·0
26	0	0	0	2 Cu.	0	0·0
27	1 Cu.	7 Cu.	4 Cu.	1 Ci.	0	1·7
28	0	2 Alt.-Cu.	0	0	0	0·0
29	0	0	2 Cu.	1 Cu.	0	0·7
30	0	0	7 Ci.	4 Cu.	1 Cu.	2·7
31	2 Ci.-St.	3 Ci.	4 Ci.	7 Cu.	0	2·0
Mean	2·55	3·61 *	3·16	2·78 *	0·65	2·12

* Additional observations not used in the Daily Mean.

April, 1902.

Date	Hours of Observation. 8a	11a *	2p	5p *	8p	Mean
1	7 St.-Cu.	3 Cu.	1 Cu.	0	0	2·7
2	2 Ci.	1 Ci.	2 Cu.	3 Cu.	0	1·3
3	0	8 Cu.-Ni.	8 Cu.	6 Cu.	0	2·7
4	8 Cu.-Ni.	1 Ci.	0	0	0	2·7
5	2 Ci.	9 Ci.-St.	9 Ci.-St.	5 Ci.	3 Ci.	4·7
6	7 Fr.-Cu.	3 Ci.	6 Ci.	4 Ci.-Cu.	0	4·3
7	0 Slight Fog	0	0	0	0	0·0
8	0	1 Ci.	7 Ci.	4 Ci.	0	2·3
9	0	2 Ci.	0	3 Ci.-Cu.	0	0·0
10	3 Ci.-St.	7 Ni.-Cu.	10 Fr.-Ni.	10 Fr.-Ni.	3 Cu.	5·3
11	10 Ni.	6 Ci.	4 Cu.	2 Ni.-Cu.	0	4·7
12	10 Cu.	0	3 Alt.-Cu.	0	0	4·3
13	4 Cu.	0	0	0	0	1·3
14	0	0	4 Ci.	8 Ci.	3 Alt.-St.	2·3
15	6 Cu.	4 Ci.	0	0	0	2·0
16	0	0	0	0	0	0·0
17	0	0	0	0	0	0·0
18	1 Ci.	3 Ci.	3 Cu.	0	6 Ci.	3·3
19	8 Cu.-Ni.	2 Cu.	1 Ci.	3 Ci.	7 Ci.	5·3
20	2 Cu.	1 Cu.	4 Cu.	7 Cu.	3 Cu.	3·0
21	6 Cu.	3 Cu.-Ni.	0	0	0	2·0
22	2 Cu.-Ni.	1 Ci.	7 Cu.-Ni.	—	0	3·0
23	0	0	5 Ci.	1 Cu.	4 Ci.	3·0
24	0	0	2 Ci.	4 Ci.	5 Ci.	2·3
25	0	1 Ci.	4 Ci.-St.	4 Ci.-St.	0	1·3
26	10 Cu.	9 Ci.	10 Fr.-Ni.	10 Fr.-Ni.	10 Fr.-Ni.	10·0
27	10 Fr.-Ni.	10 Ci.	10 Ci.	—	0	6·7
28	0	—	0	—	0	0·0
29	0	0	0	0	0	0·0
30	3 Ci.-St.	5 Ci.	9 Ci.-Cu.	5 Ci.-St.	0	3·3
Mean	3·37	2·79 *	3·57	2·93 *	1·47	2·79

Cloud.

May, 1902.

Date	Hours of Observation 8a	11a *	2p	5p *	8p	Mean
1	6 Ci.-St.	1 Ci.	1 Ci.	7 Ci.	1 Ci.	2·7
2	2 Ci.	0	1 Ci.	7 Ci.	1 Ci.	1·3
3	9 Ci-Cu.	8 Ci-Cu	9 Ci.-St.	10 Ci.-St.	6 Ci.-St.	8·0
4	3 Ci.-St.	2 Ci.	2 Ci.	0	0	1·7
5	10 Cu.	1 Ci.	1 Cu.	0	0	3·7
6	8 Cu.	0	0	0	0	2·7
7	0	0	0	5 Ci.	1 Ci.	0·3
8	5 Ci.-St.	0	0	0	0	1·7
9	0	0	0	0	0	0·0
10	0	3 Ci.	5 Ci.	—	1 Ci.	2·0
11	3 Ci.	6 Ci.	3 Ci.	6 Ci.	0	2·0
12	4 Ci.	0	0	0	0	1·3
13	0	0	0	0	0	0·0
14	0	0	0	1 Ci.	1 Ci.	0·3
15	2 Ci.	4 Ci.-St.	7 Fr.-Ni.	8 Ci.-St.	4 Ci.-St.	4·3
16	3 Fr.-Ni.	7 Ci.-St.	7 Ci.-St.	5 Ci.-St.	8 Ci.-St.	6·0
17	10 St.-Cu	10 Ci.	9 Ci.	10 Alt.-Cu.	10 Alt.-Cu.	9·7
18	10 Fr.-Ni.	10 Ni.	10 Ni.	3 Fr.-Ni.	0	6·7
19	7 Cu.-Ni.	8 Ci.-St.	5 Ci.-St.	7 Ci.-St.	8 Ci.-St.	6·7
20	5 Ci.-St.	8 Ci.	3 Ci.	4 Ci.	4 Ci.	4·3
21	2 Cu.	0	0	0	0	0·7
22	0	1 Ci.	4 Ci-St.	2 Ci.	9 St.-Cu.	4·3
23	2 Ci.	2 Ci.	7 Ci.	5 Fr.-Cu.	2 Fr.-Cu.	3·7
24	1 Cu.	3 Ci.-St.	2 Ci.	8 Alt.-Cu.	9 Alt.-Cu.	4·0
25	2 Alt.-Cu.	2 Ci.	0	3 Ci.-Cu.	1 Ci.-Cu.	1·0
26	10 Fr.-Ni.	10 Fr.-Ni.	10 Fr.-Ni.	10 Fr.-Ni.	7 Fr.-Ni.	9·0
27	5 Cu.	3 Alt.-Cu.	4 Alt.-Cu.	3 Alt.-Cu.	2 Ci.	3·7
28	4 Cu.-Ni.	2 Ci.	1 Ci.	2 Cu.	0	1·7
29	2 Cu.	2 Cu.	1 Ci.-St.	2 Ci.-St.	0	1·0
30	1 Cu.	0	0	4 Ci.	9 Alt.-Cu.	2·3
31	3 Alt.-Cu.	0	0	0	0	1·0
Mean	3·84	3·00 *	2·97	3·87 *	2·65	3·15

* Additional observations not used in the Daily Mean.

June, 1902.

Date	Hours of Observation 8a	11a *	2p	5p *	8p	Mean
1	7 Cu.	0	0	0	0	2·3
2	8 Cu.	0	0	0	1 Ci.	3·0
3	3 Alt.-Cu.	0	0	0	0	1·0
4	8 Alt.-Cu.	2 Ci.-St.	0	0	0	2·7
5	0	0	0	0	0	0·0
6	7 Cu.-Ni.	0	0	0	3 Ci.-St.	3·3
7	0	0	0	1 Ci.-St.	0	0·0
8	0	0	0	0	0	0·0
9	2 Alt.-Cu.	0	0	0	0	0·7
10	0	0	0	1 Cu.	0	0·0
11	3 Cu.	1 Ci.	0	—	0	1·0
12	0	0	0	0	0	0·0
13	0	0	0	0	0	0·0
14	1 Ci.-St.	0	0	0	0	0·3
15	4 Cu.-Ni.	0	0	0	0	1·3
16	0	0	0	0	0	0·0
17	0	0	0	0	0	0·0
18	0	0	0	0	0	0·0
19	2 Alt.-Cu.	0	0	0	0	0·7
20	4 Cu.	0	0	0	0	1·3
21	3 Alt-Cu.	0	0	0	0	1·0
22	0	0	0	0	0	0·0
23	0	0	0	0	0	0·0
24	2 Alt.-Cu.	0	0	0	0	0·7
25	1 Ci.	0	0	0	0	0·3
26	0	0	0	0	0	0·0
27	3 Alt.-Cu.	0	0	0	0	1·0
28	0	0	0	0	0	0·0
29	8 Cu.	2 Alt.-Cu.	0	0	0	2·7
30	8 Cu.-Ni.	1 Ci.	0	0	0	2·7
Mean	2·47	0·20 *	0·00	0·07 *	0·13	0·87

Cloud.

July, 1902.

Date	Hours of Observation 8a	11a *	2p	5p *	8p	Mean
1	0	0	0	0	0	0·0
2	0	0	3 Alt.-Cu.	0	0	1·0
3	0	0	0	0	0	0·0
4	0	0	0	0	0	0·0
5	7 Cu.	0	2 Alt.-Cu.	0	0	3·0
6	4 Cu.-Ni.	2 Ci.	0	0	0	1·3
7	5 Alt.-Cu.	0	0	0	0	1·7
8	6 Cu.	0	0	0	0	2·0
9	0	0	0	0	0	0·0
10	7 Ci.-St.	0	0	—	0	2·3
11	0	0	0	0	0	0·0
12	8 Fr.-Ni.	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	2 Alt.-Cu.	0	0	0	0	0·7
17	9 Alt.-St.	1 Ci.	5 Cu.	3 Cu.	1 Cu.	5·0
18	10 Cu.-Ni.	0	0	4 Alt.-Cu.	2 Alt.-Cu.	4·0
19	3 Ci.	0	0	0	0	1·0
20	0	0	0	0	0	0·0
21	3 Cu.	0	0	0	0	1·0
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	2 Ci.	0	0	0	0	0·7
27	0	0	0	0	0	0·0
28	4 Cu.-Ni	0	0	4 Alt.-Cu.	0	1·3
29	8 Cu.	0	0	0	0	2·7
30	5 Cu.-Ni.	2 Alt.-Cu.	1 Alt.-Cu.	0	0	2·0
31	4 Ci.	0	0	0	0	1·3
Mean	2·81	0·16 *	0.35	0·37 *	0·10	1·09

* Additional observations not used in the Daily Mean.

August, 1902.

Date	Hours of Observation 8a	11a *	2p	5p *	8p	Mean
1	7 Cu.-Ni.	0	0	0	0	2·3
2	7 Cu.	0	0	0	0	2·3
3	2 Alt.-Cu.	0	0	0	0	0·7
4	0	0	0	0	0	0·0
5	0	0	0	0	0	0·0
6	5 Cu.	0	0	0	0	1·7
7	0	0	0	0	0	0·0
8	4 Ci.	0	0	0	0	1·3
9	0	0	0	0	0	0·0
10	0	0	0	0	0	0·0
11	0	0	0	0	0	0·0
12	10 Fr.-Ni.	0	3 Ci.	2 Ci.	1 Ci.	4·7
13	8 Alt.-St.	0	0	0	0	2·7
14	4 Cu.	0	0	0	0	1·3
15	5 Cu.	1 Ci.	0	0	0	1·7
16	1 Ci.-St.	0	0	0	0	0·3
17	8 St.-Cu.	0	0	0	0	2·7
18	3 Cu.	2 Cu.	0	0	0	1·0
19	3 Ni.-Cu.	0	0	0	0	1·0
20	4 Ci.-St.	0	0	0	0	1·3
21	7 Cu.	0	0	0	0	2·3
22	8 Cu.	0	0	0	0	2·7
23	1 Ci.	0	0	0	0	0·3
24	1 Cu.-Ni.	0	0	0	0	0·3
25	10 St.-Cu.	0	0	0	0	3·3
26	3 Cu.	0	0	0	0	1·0
27	5 Cu.	4 Alt.-Cu.	0	2 Alt.-Cu.	0	1·7
28	0	4 Cu.	1 Cu.	3 Cu.	0	0·3
29	9 St.-Cu.	2 Ci.	1 Ci.	0	0	3·3
30	3 Cu.	0	1 Ci.-St.	1 Cu.	0	1·3
31	4 Alt.-St.	0	0	0	0	1·3
Mean	3·94	0·42 *	0·19	0·26 *	0·03	1·38

Cloud.

September, 1902.

Date	Hours of Observation 8a	11a *	2p	5p *	8p	Mean
1	1 Cu.	0	0	0	0	0·3
2	0 Mist.	0	0	0	0	0·0
3	0	0	0	0	0	0·0
4	0 Mist.	0	0	0	0	0·0
5	8 Ci.-St.	0	0	0	0	2·7
6	6 Cu.	0	0	0	0	2·0
7	8 Ni.-Cu.	0	0	0	0	2·7
8	2 Ci.-St.	0	0	1 Cu.	0	0·7
9	7 Ci.-St.	0	0	0	0	2·3
10	0	0	0	0	0	0·0
11	4 Ci.	0	0	0	0	1·3
12	0	0	0	0	0	0·0
13	5 Ci.-St.	3 Alt.-Cu.	0	0	0	1·7
14	0	0	0	0	0	0·0
15	2 Ci.	2 Ci.	0	0	0	0·7
16	10 Mist.	0	0	0	0	3·3
17	0 Mist.	0	0	0	0	0·0
18	10 Mist.	0	0	0	0	3·3
19	8 St.-Cu.	0	0	0	0	2·7
20	5 Cu.	0	1 Ci.-St.	0	0	2·0
21	8 Cu.	0	0	0	0	2·7
22	6 Ci.-St.	1 Ci.-St.	0	0	0	2·0
23	0	5 Cu.	5 Cu.	4 Cu.	1 Cu.-Ni.	2·0
24	0	8 Cu.	7 Cu.	5 Cu.	0	2·3
25	0	1 Cu.	0	1 Cu.	0	0·0
26	0	0	0	0	0	0·0
27	0	0	0	0	0	0·0
28	0	3 Ci.-St.	0	0	0	0·0
29	0	0	0	—	0	0·0
30	0 Mist.	0	0	0	0	0·0
Mean	3·00	0·77 *	0·43	0·38 *	0·03	1·16

* Additional observations not used in the Daily Mean.

October, 1902.

Date	Hours of Observation 8a	11a *	2p	5p *	8p	Mean
1	8 Ma.-Cu.	0	0	0	0	2·7
2	0	0	0	0	0	0·0
3	0	0	0	0	0	0·0
4	0	0	0	0	0	0·0
5	0	0	0	0	0	0·0
6	0	0	0	0	0	0·0
7	0	0	0	0	0	0·0
8	2 Cu.	0	0	0	0	0·7
9	3 Ci.	4 Cu.	5 Cu.	3 Alt.-Cu.	0	2·7
10	0	0	0	0	0	0·0
11	0	0	0	0	0	0·0
12	0	0	0	0	0	0·0
13	0	0	1 Cu.	0	0	0·3
14	0	0	0	0	0	0·0
15	9 Ma.-Cu.	4 Cu.	0	0	0	3·0
16	2 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	0	0	1·0
17	0	0	0	0	0	0·0
18	0	0	5 Ci.	4 Ci.	7 Ci.	4·0
19	0	0	0	2 Ci.	2 Ci.	0·7
20	10 Mist.	0	1 Ci.	0	0	3·7
21	9 Ci.	4 Cu.-Ni.	4 Cu.-Ni	0	0	4·3
22	10 St.-Cu.	2 Ci.	4 Cu.	2 Cu.	0	4·7
23	3 Ci.	7 Cu.-Ni.	8 Cu.-Ni.	5 Ni.-Cu.	5 Ni.-Cu.	5·3
24	2 Alt.-St.	7 Cu.-Ni.	8 Cu.-Ni.	5 Cu.-Ni.	2 Ci.	4·0
25	2 Ci.	7 Cu.	4 Cu.	7 Cu.	0	2·0
26	5 Cu.-Ni.	5 Cu.	4 Cu.	2 Cu.	7 St.-Cu.	5·3
27	3 Cu.	4 Cu.	3 Cu.	0	0	2·0
28	8 Ci.	6 Ci.	6 Ci.	8 Ci.	0	4·7
29	0	5 Ci.	4 Ci.	0	0	1·3
30	0	0	0	0	0	0·0
31	0	4 Cu.	4 Ci.	2 Cu.	0	1·3
Mean	2·45	1·94 *	2·00	1·29 *	0·74	1·73

Cloud.

November, 1902.

Date	Hours of Observation 8a	11a *	2p	5p *	8p	Mean
1	7 Ci.	7 Ci-St.	2 Ci.-St.	4 Ci.-St.	0	3·0
2	8 Ci-St.	9 Ci.-St.	8 Ci.	6 Cu.-Ni.	0	5·3
3	7 Cu.-Ni.	8 Cu.	4 Cu.	2 Ci.	4 Ci.	5·0
4	1 Ci.	2 Cu.	8 Ni.-Cu.	9 Ni.-Cu.	0	3·0
5	5 Ci.-St.	6 Cu.-Ni.	6 Cu.	4 Ci.	4 Ci.	5·7
6	2 Alt.-Cu.	0	3 Cu.	1 Cu.	0	1·7
7	0	6 Alt.-Cu.	10 Fr.-Ni.	8 Fr.-Ni.	0	3·3
8	1 Ci.	8 Cu.-Ni.	5 Cu.	8 Cu.-Ni.	4 Ci.	3·3
9	8 Cu-Ni.	5 Cu.	3 Cu.	3 Ni.	0	3·7
10	0	6 Cu.	4 Cu.	5 Ci.	6 Ci.	3·3
11	0	4 Ci.	6 Ci.	7 Ci.	3 Ci.	3·0
12	4 Cu.-Ni.	6 Alt.-Cu.	4 Cu.-Ni.	6 Ni.	2 Ci.	3·3
13	0	1 Cu.	4 Cu.	8 Fr.-Ni.	6 Cu.	3·3
14	8 Alt.-Cu.	5 Ci.-Cu.	9 Cu.	8 Cu.-Ni.	0	5·7
15	8 St.-Cu.	3 Cu.	2 Cu.	6 Ni.	10 Fr.-Ni.	6·7
16	2 Fr.-Cu.	7 Cu.-Ni.	9 Cu.-Ni.	3 Ci.	0	3·7
17	5 Ci.-St.	4 Ci.-Cu.	1 Ci.	1 Cu.-Ni.	0	2·0
18	0	0	0	0	0	0·0
19	2 Cu.	4 Cu.	5 Cu.	3 Cu.-Ni.	0	2·3
20	6 Ci.-St.	6 Cu.-Ni.	9 Cu.	7 Cu.-Ni.	0	5·0
21	0	2 Cu.	1 Cu.	0	0	0·3
22	0	0	0	0	0	0·0
23	0	0	0	0	0	0·0
24	0	0	2 Cu.	8 Ni.	4 Ni.	2·0
25	3 Cu.	6 Cu.-Ni.	1 Cu.-Ni.	2 Ci-St.	3 Ci.-St.	2·3
26	2 Ci.-St.	2 Cu.-Ni.	8 Cu.-Ni.	4 Cu.-Ni.	0	3·3
27	0	0	0	0	0	0·0
28	0	5 Ci.	6 Ci.-Cu.	4 Ci.	0	2·0
29	0	0	2 Ci.-St.	0	0	0·7
30	0	9 Cu.-Ni.	3 Cu.	9 Cu-Ni.	0	1·0
Mean	2·70	4·03 *	4·17	4·20 *	1·53	2·80

* Additional observations not used in the Daily Mean.

December, 1902.

Date	Hours of Observation 8a	11a *	2p	5p *	8p	Mean
1	0	0	1 Cu.	1 Ci.	0	0·3
2	1 Cu.	5 Cu.-Ni.	9 St.-Cu.	8 Cu.-Ni.	8 Ni.	6·0
3	10 St.-Cu.	3 Ci.-Cu.	3 Alt.-Cu.	0	0	4·3
4	0	0	3 Cu.	2 Ci.	0	1·0
5	10 Alt.-St.	10 Ci.	5 Ci.	6 Ci.	0	5·0
6	0	0	0	0	0	0·0
7	0	0	0	0	0	0·0
8	0	5 Cu.-Ni.	2 Cu.	0	0	0·7
9	0	0	0	0	0	0·0
10	4 Ci.	3 Ci.	2 Cu.-Ni.	4 Alt.-Cu.	0	2·0
11	0	4 Ci.-Cu.	6 Cu.	3 Ni.	6 Alt.-Cu.	4·0
12	6 Alt.-Cu.	10 Ni.	3 Ni.	10 Ni.	10 Ni.	8·7
13	10 Ni.	10 Fr.-Ni.	10 Fr.-Ni.	10 Fr.-Ni.	10 Fr.-Ni.	10·0
14	8 Fr.-Cu.	4 Cu.	8 Cu.-Ni.	3 Cu.-Ni.	0	6·0
15	10 Cu.-Ni.	0	5 Cu.	8 Fr.-St.	7 Cu.	4·7
16	9 Alt.-Cu.	9 St.-Cu.	8 Ma.-Cu.	9 Ni.	10 Ni.	9·0
17	4 Alt.-Cu.	7 Ci.	4 Cu.	3 Cu.-Ni.	3 Cu.-Ni.	3·7
18	6 Cu.-Ni.	9 Cu.	7 Cu.	9 Cu.	9 Fr.-Ni.	6·7
19	0	6 Ci.-Cu.	5 Alt.-Cu.	0	0	1·7
20	0	0	0	0	0	0·0
21	0	0	6 Ci.-St.	4 Cu.	6 Cu.	4·0
22	9 Fr.-Cu.	0	3 Cu.-Ni.	0	2 Cu.-Ni.	4·3
23	0	2 Alt.-Cu.	5 Ni.	9 Ni.	0	1·7
24	0	0	3 Cu.-Ni.	6 Cu.-Ni.	0	1·0
25	0	7 Cu.	3 Cu.	3 Cu.	0	1·0
26	0	0	3 Alt.-Cu.	5 Cu.-Ni.	0	1·0
27	3 Cu.-Ni.	2 Fr.-St.	7 Cu.	8 Cu.	0	3·3
28	2 Cu.	3 Ci.	10 Ni.	10 Fr.-Ni.	8 Fr.-Ni.	6·7
29	0 Mist.	0	2 Cu.	0	0	0·7
30	0	0	0	0	0	0·0
31	0	0	0	0	0	0·0
Mean	2·68	3·13 *	4·19	3·90 *	2·55	3·15

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	23·5	28·0	4·5	24·0	30·0	6·0	30·5	41·7	11·2	32·5	42·5	10·0	48·0	61·5	13·5	39·5	50·2	10·7
2	22·0	27·5	5·5	22·2	27·3	5·1	34·5	44·0	9·5	31·0	42·5	11·5	40·0	51·0	11·0	38·0	47·5	9·5
3	30·0	40·0	10·0	31·6	43·5	11·9	32·5	45·0	12·5	26·5	32·0	5·5	34·5	42·0	7·5	40·8	50·0	9·2
4	24·0	30·0	6·0	32·0	43·2	11·2	36·4	48·5	12·1	31·0	40·5	9·5	37·8	50·5	12·7	43·5	54·6	11·1
5	30·3	40·5	10·2	32·0	42·5	10·5	33·5	44·0	10·5	28·8	34·8	6·0	38·0	49·3	11·3	41·5	52·0	10·5
6	29·5	40·0	10·5	31·0	42·1	11·1	36·0	48·0	12·0	36·0	47·0	11·0	36·0	47·5	11·5	41·6	51·8	10·2
7	29·0	40·2	11·2	33·0	45·0	12·0	36·4	48·7	12·3	37·5	43·0	5·5	40·0	51·5	11·5	41·0	52·5	11·5
8	23·8	29·0	5·2	31·0	42·5	11·5	36·0	46·0	10·0	40·5	52·6	12·1	43·7	53·8	10·1	38·0	49·0	11·0
9	27·0	32·0	5·0	34·0	46·0	12·0	42·0	52·0	10·0	42·5	54·5	12·0	44·0	55·0	11·0	45·0	57·5	12·5
10	15·5	17·9	2·4	32·0	45·0	13·0	32·0	42·5	10·5	31·2	33·2	2·0	46·5	58·0	11·5	47·0	58·0	11·0
11	23·2	31·5	8·3	30·4	41·2	10·8	34·0	44·5	10·5	40·0	51·8	11·8	43·5	56·3	12·8	40·0	49·5	9·5
12	19·8	23·0	3·2	34·5	46·0	11·5	34·5	45·0	10·5	37·0	48·0	11·0	45·0	52·0	7·0	46·3	57·3	11·0
13	22·2	27·5	5·3	36·4	47·2	10·8	30·0	39·5	9·5	37·0	44·8	7·8	45·0	47·0	2·0	48·0	59·0	11·0
14	21·4	26·2	4·8	36·3	46·5	10·2	22·5	27·0	4·5	43·3	54·0	10·7	47·5	58·0	10·5	42·5	53·5	11·0
15	20·5	24·7	4·2	41·0	52·0	11·0	28·0	40·8	12·8	37·0	49·0	12·0	44·5	52·5	8·0	40·2	50·3	10·1
16	27·5	39·5	12·0	40·0	50·1	10·1	18·5	22·5	4·0	37·8	48·3	10·5	48·2	58·0	9·8	44·5	56·0	11·5
17	12·0	14·2	2·2	38·0	46·3	8·3	31·0	38·5	7·5	40·2	51·8	11·6	47·8	57·8	10·0	45·0	55·0	10·0
18	12·0	12·4	0·4	34·0	45·5	11·5	34·0	46·0	12·0	43·0	55·5	12·5	25·4	27·4	2·0	47·0	58·8	11·8
19	26·5	38·5	12·0	32·0	43·0	11·0	33·0	44·8	11·8	37·0	48·9	11·9	39·5	50·8	11·3	45·0	56·3	11·3
20	20·0	25·0	5·0	32·3	42·0	9·7	34·2	46·0	11·8	38·0	50·5	12·5	39·0	49·7	10·7	37·0	49·0	12·0
21	29·0	39·5	10·5	34·0	46·5	12·5	32·0	42·0	10·0	34·0	47·0	13·0	40·0	53·0	13·0	37·2	43·0	5·8
22	28·0	38·2	10·2	32·0	42·0	10·0	34·0	48·0	14·0	35·0	48·5	13·5	42·5	54·2	11·7	45·0	55·5	10·5
23	26·5	35·5	9·0	30·2	38·0	7·8	35·0	47·3	12·3	35·5	45·6	10·1	45·0	55·2	10·2	42·0	52·0	10·0
24	28·0	38·5	10·5	31·5	41·5	10·0	38·7	51·0	12·3	34·0	43·5	9·5	38·0	49·0	11·0	40·9	51·8	10·9
25	19·0	22·5	3·5	26·5	32·5	6·0	41·0	52·5	11·5	40·0	52·0	12·0	41·8	52·3	10·5	42·0	53·5	11·5
26	28·0	39·0	11·0	26·7	35·0	8·3	33·5	46·5	13·0	25·7	28·5	2·8	29·4	31·5	2·1	42·5	53·5	11·0
27	26·3	36·8	10·5	34·5	47·5	13·0	32·0	43·5	11·5	40·0	50·5	10·5	38·0	52·0	14·0	41·8	52·0	10·2
28	27·0	38·0	11·0	21·5	26·5	5·0	36·0	47·5	11·5	41·0	53·0	12·0	37·8	44·5	6·7	43·5	54·0	10·5
29	28·0	39·0	11·0				32·0	43·0	11·0	44·5	55·5	11·0	39·5	50·0	10·5	41·0	53·5	12·5
30	24·5	32·2	7·7				35·8	48·8	13·0	47·0	59·5	12·5	39·0	50·5	11·5	40·3	52·0	11·7
31	29·0	40·0	11·0				35·0	43·0	8·0				38·5	50·0	11·5			
Mean	24·29	31·83	7·54	31·95	42·01	10·06	33·37	44·13	10·76	36·82	46·96	10·14	40·75	50·70	9·95	42·25	52·95	10·70

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	43·4	54·3	10·9	40·5	50·0	9·5	46·0	57·5	11·5	41·5	51·3	9·8	43·3	54·5	11·2	31·6	42·0	10·4
2	42·5	53·5	11·0	43·6	52·5	8·9	47·2	57·5	10·3	44·0	54·0	10·0	40·0	51·0	11·0	23·5	27·0	3·5
3	40·8	51·8	11·0	41·0	48·5	7·5	46·5	57·0	10·5	45·1	55·0	9·9	36·7	47·5	10·8	28·0	37·8	9·8
4	43·5	55·4	11·9	44·0	59·0	15·0	45·5	56·0	10·5	43·0	53·5	10·5	36·8	48·0	11·2	30·9	40·6	9·7
5	43·0	52·5	9·5	42·0	49·5	7·5	43·7	54·0	10·3	42·0	53·5	11·5	28·0	33·0	5·0	30·4	39·7	9·3
6	41·0	50·3	9·3	43·9	53·0	9·1	43·7	54·2	10·5	42·4	52·2	9·8	34·0	45·0	11·0	30·5	40·0	9·5
7	41·2	52·0	10·8	41·0	50·0	9·0	43·5	53·7	10·2	43·3	53·4	10·1	27·2	30·3	3·1	28·0	38·0	10·0
8	41·0	49·0	8·0	43·0	52·9	9·9	43·2	53·8	10·6	44·0	55·0	11·0	32·5	42·5	10·0	28·1	37·5	9·4
9	44·0	53·6	9·6	42·0	51·0	9·0	43·0	53·5	10·5	38·3	52·0	13·7	32·4	43·0	10·6	30·6	40·0	9·4
10	44·5	54·0	9·5	48·0	58·0	10·0	38·5	47·0	8·5	42·3	52·5	10·2	32·8	43·0	10·2	31·5	41·0	9·5
11	45·0	56·5	11·5	46·0	54·9	8·9	41·7	52·5	10·8	40·0	50·5	10·5	34·5	45·0	10·5	30·0	39·5	9·5
12	44·0	53·7	9·7	47·8	58·2	10·4	41·5	52·0	10·5	34·5	51·5	17·0	33·0	42·5	9·5	15·0	26·5	11·5
13	44·2	53·7	9·5	48·5	57·5	9·0	41·0	50·0	9·0	40·4	50·5	10·1	29·7	38·0	8·3	17·0	18·5	1·5
14	43·0	52·5	9·5	46·0	56·5	10·5	41·0	52·5	11·5	36·0	45·5	9·5	24·0	29·0	5·0	21·0	24·0	3·0
15	41·8	53·2	11·4	41·5	52·0	10·5	38·0	47·0	9·0	34·0	48·5	14·5	32·0	42·4	10·4	27·0	37·5	10·5
16	40·0	51·0	11·0	42·3	53.8	11·5	43·5	54·2	10·7	39·2	49·0	9·8	25·7	30·3	4·6	22·2	27·3	5·1
17	42·3	51·8	9·5	41·5	53·0	11·5	39·0	47·0	8·0	39·5	49·8	10·3	33·5	42·5	9·0	29·0	40·5	11·5
18	41·5	48·5	7·0	44·0	55·6	11·6	43·5	54·0	10·5	39·5	48·0	8·5	32·5	42·4	9·9	21·0	24·0	3·0
19	42·3	53·8	11·5	43·3	53·0	9·7	36·5	47·0	10·5	41·2	52·3	11·1	33·5	44·6	11·1	26·5	37·0	10·5
20	41·0	50·0	9·0	42·5	52·8	10·3	41·3	51·8	10·5	41·5	53·0	11·5	23·5	26·0	2·5	28·3	38·3	10·0
21	44·5	54·5	10·0	42·5	53·1	10·6	39·0	48·0	9·0	33·0	42·0	9·0	30·5	40·7	10·2	23·0	28·5	5·5
22	44·5	55·0	10·5	43·4	55·0	11·6	39·6	51·8	12·2	33·5	44·0	10·5	33·3	43·5	10·2	26·5	36·0	9·5
23	45·8	57·5	11·7	43·2	53·0	9·8	36·0	45·0	9·0	25·0	27·8	2·8	33·0	43·0	10·0	18·9	25·0	6·1
24	45·5	55·0	9·5	43.5	54·0	10·5	39·0	48·0	9·0	29·5	35·0	5·5	31·0	39·5	8·5	20·5	27·3	6·8
25	43·8	53·5	9·7	41·9	52·1	10·2	36·0	46·6	10·6	37·3	47·5	10·2	28·3	37·5	9·2	23·0	32·0	9·0
26	44·0	53·5	9·5	41·0	51·0	10·0	37·0	47·5	10·5	35·0	45·7	10·7	22·0	25·0	3·0	23·0	34·0	11·0
27	41·0	52·5	11·5	41·0	50·5	9·5	39·0	49·2	10·2	30·5	37·5	7·0	27·5	38·2	10·7	20·7	27·0	6·3
28	40·0	49·0	9·0	41·0	50·8	9·8	41·0	51·5	10·5	36·6	47·0	10·4	29·0	30·0	1·0	17·5	19·4	1·9
29	42·5	53·2	10·7	41·8	52·2	10·4	37·5	45·0	7·5	36·8	46·2	9·4	28·6	31·0	2·4	26·6	35·2	8·6
30	41·5	50·0	8·5	43·5	54·2	10·7	42·0	52·8	10·8	38·5	48·5	10·0	30·3	40·0	9·7	27·0	36·5	9·5
31	44·3	54·5	10·2	43·0	52·5	9·5				41·5	52·0	10·0				27·0	36·9	9·9
Mean	42·82	52·88	10·06	43·17	53.23	10·06	41·13	51·25	10·12	38·35	48·52	10·17	31·30	39·63	8·33	25·28	33·37	8·09

Degree of Sunshine recorded by Callendar's recorder.

(The relation of these degrees to the Actinic Intensity centigrade is given on page 15).

January, 1902.

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

February, 1902.

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

Degree of Sunshine recorded by Callendar's recorder.

(The relation of these degrees to the Actinic Intensity centigrade is given on page 15).

March, 1902.

Date	Hours of Observation												
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	0·0	0·0	3·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	10·5	12·5	11·0	9·0	7·5	3·0	0·0
12	0·0	3·0	4·5	8·0	9·5	9·5	9·5	6·5	6·5	4·5	3·0	0·0	0·0
13	0·0	0·0	0·0	9·0	9·0	10·5	11·0	12·0	3·0	3·0	3·0	1·5	0·0
14	1·5	3·0	3·5	4·5	5·0	4·5	3·5	3·5	6·0	2·0	2·0	0·5	0·0
15	0·0	0·5	1·5	1·5	3·0	6·0	9·5	6·0	10·5	11·0	7·5	6·0	0·0
16	0·0	1·5	2·0	3·5	7·5	6·0	3·0	3·5	3·0	2·0	4·5	1·5	0·0
17	0·0	2·0	3·0	6·0	9·5	7·5	5·0	12·0	7·5	3·0	2·0	0·5	0·0
18	0·0	2·0	4·5	8·0	10·5	12·0	11·0	12·0	12·0	9·5	6·0	0·0	0·0
19	0·0	2·0	5·0	8·0	9·5	12·5	12·5	12·5	13·0	10·5	6·5	1·5	0·0
20	0·0	3·0	5·0	7·5	9·5	12·0	12·0	13·0	11·0	9·5	6·0	0·5	0·0
21	0·0	2·0	6·0	9·0	12·0	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0·0	1·5	5·0	6·0	6·0	—	4·5	5·0	3·5	6·5	3·0	3·5	0·0
23	0·0	0·0	1·5	5·0	8·0	9·5	11·0	11·0	9·5	9·5	6·0	1·5	0·0
24	0·0	0·5	4·5	6·5	8·0	9·0	9·5	11·0	11·0	9·5	6·0	3·5	0·0
25	0·0	1·5	3·0	6·0	7·5	10·5	12·0	10·5	10·5	8·0	6·0	5·0	0·0
26	0·0	0·5	3·5	4·5	7·5	9·0	9·0	12·0	10·5	4·5	3.0	1·5	0·0
27	0·0	0·5	4·5	9·0	6·0	6·0	12·0	13·0	12·0	11·0	9·0	5·0	0·0
28	0·0	2·0	4·5	5·0	6·5	7·5	8·0	8·0	9·0	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	6·0	8·0	9·0	10·5	10·5	8·0	7·5	7·5	1·5	0·0
31	0·0	1·5	4·5	3·5	5·0	6·5	7·5	9·0	4·5	6·0	5·0	0·5	0·0
Mean	0·1	1·3	[illegible]	6·1	7·8	8·7	9·0	9·7	8·5	6·5	5·2	2·1	0·0

April, 1902.

Date	Hours of Observation												
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	0·0	1·5	2·0	4·5	3·0	6·0	9·0	9·0	9·5	8·0	1·5	1.5	0·0
2	0·0	0·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0·0	0·0	0·5	1·5	2·0	2·0	3·5	1·5	3·0	5·0	—	0·5	0·5
4	0·0	0·0	0·0	1·5	2·0	6·5	7·5	11·5	11·5	11·0	9·5	7·5	3·5
5	0·0	0·0	5·0	6·0	6·0	6·0	6·0	9·0	7·5	6·0	7·5	7·5	6·0
6	0·0	1·5	1·5	7·5	3·5	10·0	12·5	12·5	13·0	11·5	10·0	8·0	3·5
7	0·0	0·0	3·0	4·5	8·0	9·5	11·0	11·0	11·0	11·0	9·5	7·5	3·0
8	0·0	0·0	4·5	6·0	7·5	9.5	10·0	10·0	11·5	11·0	8·0	6·5	0·0
9	0·0	1·5	6·0	6·0	6·5	9·5	11·0	10·0	10·0	9·5	7·5	5·0	1·5
10	—	—	4·5	6·5	9·5	3·5	5·0	1·5	1·5	3·0	2·0	2·0	0·5
11	0·0	0·0	6·5	3·5	7·5	9·0	11·0	11·0	12·5	3·0	6·0	5·0	0·0
12	0·0	1·5	3·0	8·0	9·5	11·0	11·5	13·0	11·5	11·0	9·5	6·0	0·0
13	—	—	—	6·0	6·5	9·5	11·0	11·5	11·0	9·5	8·0	6·0	2·0
14	0·0	0·0	4·5	6·5	8·0	10·0	14·0	14·0	12·5	8·0	3·0	1·5	0·0
15	0·0	2·0	3·0	4·5	6·5	9·5	10·0	12·5	11·5	10·0	9·5	6·5	3·0
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	0·0	6·0	7·5	0·0	11·0	13·0	12·5	12·5	9·5	6·5	0·5
20	1·5	1·5	—	0·0	6·0	9·5	12·5	14·0	14·5	10·0	7·5	3·0	0·5
21	0·0	3·5	3·5	11·0	7·5	10·0	11·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0
22	0·0	3·0	6·5	9·0	8·0	11·0	12·5	11·5	12·5	3·0	3·0	3·0	0·0
23	—	3·0	3·0	5·0	8·0	9·5	11·5	11·5	11·5	9·5	9·0	6·5	3·0
24	1·5	3·0	3·0	5·0	6·5	9·0	11·0	11·5	11·5	10·0	11·5	6·5	1·5
25	1·5	2·0	3·5	5·0	6·5	9·5	10·0	11·0	9·5	6·5	7·5	6·0	1·5
26	1·5	2·0	3·0	7·5	4·5	7·5	3·0	1·5	1·5	4·5	0·5	1·5	0·0
27	0·0	3·0	7·5	8·0	10·0	10·0	11·5	12·5	11·0	11·5	9·5	6·0	1·5
28	2·0	3·5	5·0	6·0	7·5	10·0	13·0	13·0	12·5	11·5	9·5	8·0	3·5
29	0·0	3·5	5·0	6·0	6·5	9·5	12·5	12·5	11·5	11·0	11·0	7·5	5·0
30	1·5	3·5	3·5	5·0	5·0	8·0	11·0	11·5	11·0	6·5	9·0	5·0	3·5
Mean	0·4	1·7	3·6	5·6	6·5	8·3	10·2	10·1	9·9	8·2	7·2	5·0	1·7

Degree of Sunshine recorded by Callendar's recorder.

(The relation of these degrees to the Actinic Intensity centigrade is given on page 15).

May, 1902.

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

June, 1902.

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

Degree of Sunshine recorded by Callendar's recorder.

(The relation of these degrees to the Actinic Intensity centigrade is given on page 15).

July, 1902.

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

August, 1902.

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

Degree of Sunshine recorded by Callendar's recorder.

(The relation of these degrees to the Actinic Intensity centigrade is given on page 15).

September, 1902.

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

October, 1902.

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

Degree of Sunshine recorded by Callendar's recorder.

(The relation of these degrees to the Actinic Intensity centigrade is given on page 15).

November, 1902.

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

December, 1902.

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

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	17·6	19·1	20·1	20·8	15·2	16·7	17·7	18·4	17·5	19·0	19·7	19·9	21·3	21·7	21·4	21·2
2	17·2	18·9	20·0	20·7	15·1	16·7	17·7	18·5	17·7	18·9	19·5	19·8	20·7	21·7	21·5	21·2
3	17·4	18·6	19·3	20·6	14·2	16·7	17·7	18·5	18·0	19·0	19·4	19·8	20·3	21·5	21·5	21·3
4	17·1	18·6	19·7	20·5	15·5	16·8	17·7	18·4	18·2	19·3	19·6	19·8	20·0	21·3	21·4	21·3
5	16·7	18·5	19·6	20·4	15·5	16·9	17·8	18·5	19·1	19·8	19·9	20·0	20·4	21·3	21·4	21·3
6	16·3	18·2	19·5	20·3	15·7	17·0	17·8	18·5	19·5	20·1	20·1	20·1	20·9	21·6	21·5	21·3
7	16·3	18·0	19·2	20·2	16·3	17·2	17·9	18·5	19·6	20·3	20·3	20·2	21·3	21·9	21·6	21·4
8	16·8	18·1	19·2	20·2	16·7	17·4	18·0	18·6	19·6	20·2	20·4	20·5	22·0	22·2	21·8	21·5
9	16·8	18·1	19·3	20·1	16·7	17·7	18·2	18·7	20·0	20·6	20·5	20·4	22·6	22·8	22·1	21·7
10	16·6	18·0	19·4	20·0	16·9	19·9	18·3	18·8	20·1	20·7	20·6	20·5	23·5	23·3	22·4	21·9
11	15·7	17.7	19·1	19·9	17·3	18·1	18·5	18·8	19·8	20·6	20·7	20·6	23·3	23·3	22·7	22·0
12	15·8	17·4	18·7	19·7	17·2	18·2	18·6	18·9	19·8	20·6	20·7	20·7	22·3	22·5	22·3	22·2
13	16·2	17·5	18·7	19·7	17·4	18·4	18·6	19·0	19.2	20·5	20·7	20·6	22·9	22·6	23·0	22·3
14	16·5	17·7	18·8	19·6	17·9	18·6	18·8	19·1	18·7	20·1	20·6	20·7	23·1	23·5	23·0	22·4
15	16·8	17·9	18·8	19·6	18·5	18·9	19·1	19·3	18·3	19·8	20·4	20·5	22·5	23·7	23·1	22·5
16	16·6	18·0	18·9	19·6	18·5	18·9	19·1	19·3	17·5	19·5	20·2	20·4	23·3	23·8	23·3	22·6
17	16·0	17·7	18·7	19·5	19·8	19·7	19·5	19·4	17·3	18·6	20·0	20·4	23·6	23·9	23·4	22·7
18	14·7	17·1	18·6	19·4	20·7	20·3	19·9	19·7	18·3	19·2	19·7	20·2	24·0	24·2	23·5	22·7
19	13·9	16·4	18·2	19·2	19·7	20·4	20·1	19·9	18·7	19·8	19·9	20·1	24·6	24·5	23·7	22·9
20	14·2	16·3	17·9	19·0	18·8	20·1	20·2	20·0	19·0	19·8	20·0	20·2	23·8	24·5	23·9	23·1
21	14·2	16·3	17·8	18·9	18·6	19·7	20·0	20·2	19·2	20·2	20·4	20·3	23·3	24·3	23·9	23·2
22	14·2	16·4	17·3	18·3	18·3	19·5	19·9	20·0	19·0	20·1	20·4	20·4	22·6	23·9	23·7	23·2
23	14·3	16·5	17·7	18·6	18·6	19·4	19·8	20·0	19·1	20·3	20·4	20·4	22·2	23·6	23·6	23·2
24	15·0	16·5	17·7	18·7	18·7	19·4	19·8	20·0	19·4	20·4	20·5	20·5	22·5	23·5	23·5	23·2
25	14·8	16·6	17·7	18·7	18·7	19·4	19·7	19·9	20·0	22·1	22·6	22·7	23·2	23·9	23·6	23·3
26	14·9	16·5	17·7	18·5	18·7	19·4	19·8	18·7	21·1	21·7	20·9	20·7	23·7	24·3	24·0	23·3
27	14·8	16·6	17·7	18·6	18·6	19·5	19·8	20·0	20·5	21·6	21·2	20·9	23·3	24·0	23·8	23·3
28	14·6	16·5	17·7	18·5	18·4	19·4	19·8	19·9	20·3	21·5	21·2	21·0	23·5	24·0	23·7	23·3
29	14·7	16·4	17·6	18·5					20·2	21·4	21·3	21·1	24·0	24·3	23·9	23·3
30	14·8	16·4	17·6	18·5					20·1	21·3	21·3	21·1	25·5	25·2	24·0	out of
31	15·1	16·6	17·6	18·5					20·8	21·4	21·3	21·1				
Mean	15·70	17·39	18·57	19·46	17·58	18·58	18·92	19·20	19·21	20·27	20·46	20·50	22·66	23·23	22·87	22·37

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	26·4	25·7	24·7	25·8	26·7	26·9	27·0	26·3	28·7	28·8	28·7	28·2	30·5	30·5	30·0	29·2
2	26·8	26·4	25·2	26·0	27·2	27·0	27·1	26·3	28·5	28·7	28·5	27·9	31·0	30·4	30·6	29·7
3	26·1	26·4	25·5	24·7	27·5	27·7	27·3	26·4	28·7	29·0	28·6	27·9	31·1	31·1	30·7	28·5
4	25·4	25·9	25·4	24·8	27·8	28·0	27·4	26·1	28·9	29·2	28·8	28·0	31·2	30·4	30·8	29·1
5	24·8	25·7	25·3	24·7	28·4	28·3	27·5	26·6	29·7	29·6	29·0	28·6	31·0	31·1	30·6	28·7
6	24·9	25·5	25·3	24·7	28·3	28.5	27·7	27·0	29·6	29·8	29·2	29·1	31·4	30·4	31·0	29·8
7	25·3	25·8	25·3	24·7	28·4	28·6	27·8	26·4	29·2	29·7	29·3	28·3	31·1	31·2	31·0	30·0
8	25·7	26·0	25·4	24·3	28·7	28·8	27·9	26·8	29·4	29·7	29·3	28·4	31·4	30·4	30·9	29·9
9	26·0	26·3	25·7	24·4	29·0	28·3	28·1	26·3	29·6	29·9	29·4	29·3	31·5	31·7	31·5	30·0
10	26·5	26·6	25·8	24·5	27·8	26·0	25·6	24·8	29·7	29·9	29·5	29·2	30·7	31·3	30·7	30·2
11	27·2	26·9	26·0	24·7	26·7	26·0	26·3	26·3	30·3	30·5	29·7	28·7	30·6	30·4	30·7	29·5
12	27·8	27·4	26·4	25·6	26·8	26·3	26·7	26·3	30·3	30·5	29·8	28·8	30·6	31·2	30·7	30·4
13	28·1	27·8	26·6	25·6	27·7	26·9	27·0	26·8	30·5	30·9	29·9	28·8	30·5	31·3	30·6	30·4
14	28·5	28·0	26·8	25·8	28·3	27·5	27·3	26·8	30·3	30·5	29·6	29·0	31·0	31·6	30·7	30·2
15	28·7	28·4	27·1	26·0	28·2	27·8	27·9	26·9	30·4	30·4	30·1	29·0	31·0	30·9	30·8	29·9
16	28·3	28·6	27·3	26·1	28·3	27·9	27·9	27·1	30·0	30·7	30·1	29·1	30·2	30·8	30·7	30·0
17	29·8	29·0	27·6	26·3	28·3	28·0	28·1	27·2	29·8	30·0	30·0	29·0	29·9	30·8	30·6	29.9
18	29·5	29·1	27·8	26·5	28·3	28·4	28·3	27·3	30·3	30·5	30·0	29·1	30·2	30·8	30·0	29·9
19	27·1	28·0	27·6	26·5	29·5	28·8	28·6	27·5	30·4	30·5	30·0	29·2	30·2	30·7	30·3	29·8
20	27·1	27·7	27·2	26·4	28·5	28·0	28·3	27·0	30·0	30·5	30·2	29·2	30·1	30·8	30·3	29·8
21	27·2	27·7	27·1	26·3	29·0	28·7	28·8	27·7	30·4	30·4	30·0	29·2	30·2	30·9	30·4	29·8
22	27·1	27·6	27·1	26·2	28·9	28·7	28·8	27·8	30·5	30·8	30·3	29·3	30·4	31·0	30·3	29·8
23	27·1	27·7	27·2	26·3	29·3	28·8	28·8	27·8	30·7	30·5	30·3	29·7	30·4	31·0	30·5	29·9
24	28·0	27·9	27·2	26·3	29·1	28·9	28·9	27·8	31·0	31·5	30·4	29·4	30·4	31·1	30·5	29·9
25	27·8	28·2	27·4	26·3	29·3	29·0	28·9	27·9	31·2	30·3	30·5	29·4	30·3	31·0	30·6	29·9
26	28·0	28·1	27·5	26·5	29·3	29·0	29·0	28·0	30·8	30·3	29·8	29·2	30·4	31·0	30·4	29·9
27	26·7	27·1	27·4	26·5	29·4	29·1	29·0	28·1	30·7	30·3	30·0	29·1	30·4	31·0	30·3	29·9
28	26·5	26·9	27·1	26·3	29·4	29·1	29·0	28·1	30·6	30·5	30·5	29·6	30·1	30·8	30·5	29·9
29	26·4	26·8	27·1	26·3	29·5	29·7	29·2	28·3	30·6	30·4	30·4	29·5	30·1	30·8	30·5	29·8
30	26·4	26·7	27·0	26·4	29·3	29·7	29·2	29·1	30·8	30·8	30·5	29·6	30·2	30·8	30·5	29·8
31	26.5	26·8	27·0	26·2					30·9	30·4	30·6	29·6	30·3	30·8	30·5	29·8
Mean	27·02	27·18	26·55	25·73	28·43	28·15	27·98	27·09	30·08	30·18	29·77	28·98	30·59	30·90	30·59	29·78

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	30·4	31·0	30·5	29·9	27·9	28·8	28·7	28·6	25·2	26·1	26·4	26·7	19·0	20·6	21·9	22·9
2	30·6	31·0	30·6	29·9	27·8	28·8	28·7	28·6	25·7	26·2	26·4	26·6	19·3	20·7	21·8	22·8
3	30·6	31·2	30·6	29·9	28·3	28·8	28·7	28·6	25·8	26·4	26·5	26·6	19·5	20·7	21·7	22·7
4	30·6	31·2	30·6	29·9	28·3	28·9	28·8	28·6	25·8	26·3	26·6	26·7	19·4	20·7	21·8	22·7
5	30·9	31·3	30·6	30·0	28·2	29·0	28·8	28·7	24·6	26·0	26·4	26·6	19·0	20·6	21·7	22·6
6	30·8	31·3	30·5	30·0	28·2	28·9	28·7	28·5	24·3	25·6	26·2	26·5	18·5	20·3	21·6	22·5
7	30·8	31·2	30·4	29·8	28·1	28·9	28·8	28·6	24·3	25·5	26·0	26·3	18·4	20·1	21·4	22·3
8	30·6	31·3	30·5	30·1	28·6	29·0	28·8	28·6	23·6	25·0	25·8	26·3	18·2	19·9	21·2	22·2
9	30·6	31·3	30·5	30·1	28·7	28·6	28·8	28·6	23·2	24·7	25·5	26·0	18·1	19·1	21·1	22·1
10	29·8	30·8	31·0	30·0	28·3	29·1	28·9	28·6	23·2	24·7	25·5	26·0	18·1	19·7	21·0	22·0
11	30·1	30·5	30·3	29·9	28·2	29·0	28·9	28·5	22·6	24·2	25·2	25·7	18·4	19·7	20·9	21·9
12	30·0	30·4	30·3	29·8	27·8	27·6	28·8	28·6	22·7	24·1	25·0	25·5	18·5	19·8	20·9	21·6
13	29·3	30·2	30·1	29·8	27·8	28·7	28·7	28·5	22·5	24·0	24·8	25·4	17·7	19·5	20·8	21·6
14	28·8	30·0	30·1	29·7	27·3	28·5	28·7	28·5	22·3	23·8	24·7	25·3	17·9	19·3	20·6	21·6
15	29·0	30·8	31·0	30·0	26·9	28·1	28·4	28·3	21·9	23·4	24·5	25·2	17·5	19·3	20·6	21·5
16	29·2	29·9	29·8	29·6	27·0	28·0	28·3	28·3	21·8	23·5	24·3	25·0	17·5	19·2	20·5	21·4
17	29·8	30·3	29·9	29·5	27·0	28·0	28·3	28·3	21·4	22·8	24·2	24·9	17·7	18·1	20·4	21·3
18	29·8	30·4	30·0	29·6	26·8	27·8	28·1	28·2	21·9	23·0	24·0	24·8	17·4	19·1	20·3	21·2
19	30·0	30·5	30·0	29·6	27·0	27·8	28·0	27·9	21·6	23·0	24·0	24·6	17·3	19·0	20·2	21·2
20	30·0	30·4	30·1	29·6	27·3	27·9	28·0	28·0	21·7	23·0	23·9	24·5	17·1	18·8	20·1	21·1
21	30·0	30·5	30·2	29·7	27·0	28·0	28·1	27·9	21·4	22·8	23·8	24·4	16·8	18·6	19·9	20·9
22	29·6	30·5	30·1	29·6	26·4	27·6	27·9	27·9	21·0	22·6	23·6	24·3	17·0	18·5	19·7	20·9
23	29·1	30·1	30·0	29·6	25·4	27·0	27·6	27·8	20·8	22·4	23·5	24·2	16·8	18·5	19·8	20·7
24	28·8	29·8	29·6	29·2	24·9	26·5	27·3	27·6	20·6	22·2	23·2	24·0	16·6	18·2	19·6	20·6
25	28·0	29·5	29·7	29·4	25·0	26·3	27·0	27·4	20·4	22·0	23·1	23·8	15·9	17·9	19·5	20·5
26	27·2	28·9	29·4	29·3	25·3	26·3	26·9	27·2	19·9	21·7	22·9	23·7	15·1	17·5	19·2	20·4
27	26·8	28·6	29·1	29·2	25·0	26·3	26·8	27·1	19·4	21·3	22·7	23·4	14·7	16·1	18·9	20·1
28	26·9	28·3	28·8	28·9	24·6	26·1	26·7	27·0	19·4	21·1	22·5	23·4	15·1	16·9	18·6	20·0
29	27·3	28·4	28·7	28·8	24·5	25·9	26·6	26·9	19·8	20·7	22·7	23·1	15·2	17·1	18·6	19·9
30	27·9	28·6	29·1	28·7	24·7	25·9	26·5	26·8	19·0	20·7	22·1	22·9	15·3	17·2	18·6	19·8
31					25·0	26·0	26·4	26·8					15·4	17·3	18·7	19·9
Mean	29·44	30·27	30·07	29·64	26·88	27·81	28·05	28·05	22·26	23·63	24·53	25·08	17·37	18·97	20·37	21·38

Rainfall in Millimetres.

1902.

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, April, May, June, July, August, September, no rainfall.	October 8 a	October 2 p	October 8 p	October Day's Total	November, no rainfall.	December 8 a	December 2 p	December 8 p	December Day's Total
1	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		(1) 0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0
10	(1) 0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0
11	(2) 0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		(7) 0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0
15	(3) 0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0
16	(4) 0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		(3) 0	0	0·80	0.80
17	0·70	0	0·40	1·10	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0
18	0	0	1·90	1·90	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0·20	0	0·20		0	0	0	0
23	0·10	0	1·10	1·20	0	0	0	0		(1) 0	0	0·60	0·60		0	0	0	0
24	0·30	0	0·10	0·40	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0
28	0	0	0	0	5·15	1·05	0·05	6·25		0	0	0	0		(4) 0	0	0·05	0·05
29	0	0	0	0						0	0	0	0		0	0	0	0
30	0	0	0	0						0	0	0	0		0	0	0	0
31	0	0	0	0														
Total	1·10	0	3·50	4·60	5·15	1·05	0·05	6·25		0	0·20	0·60	0·80		0	0	0·85	0·85

(1) Drops of rain at 11 a.m., 12 and 2 p.m.
(2) Drops of rain at 8 a.m., 1.30 and 4.20 p.m.
(3) Drops of rain at 12 h. 8 m.
(4) Drops of rain at 4.15 and 5.

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

(1) Drops of rain at midnight.
(2) Drops of rain at 2 p.m.
(3) Drops of rain at 8 p.m.
(4) Drops of rain at 4 and 5 p.m.

Total rainfall for the year 12·5 mm.

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

1902.

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	0·00	0·07	0·08	0·9	0·00	0·08	0·15	1·4	0·00	0·02	0·18	1·2	0·10	0·31	0·31	5·0
2	0·01	0·03	0·08	0·8	0·00	0·13	0·22	2·1	0·02	0·09	0·13	1·5	0·07	0·28	0·28	4·2
3	0·02	0·15	0·17	2·2	0·01	0·15	0·13	1·8	0·00	0·03	0·17	1·2	0·05	0·18	0·25	3·2
4	0·02	0·17	0·10	1·8	0·00	0·07	0·20	1·8	0·00	0·18	0·32	3·0	0·02	0·17	0·28	2·9
5	0·00	0·13	0·17	1·8	0·02	0·08	0·22	2·0	0·03	0·12	0·22	2·4	0·00	0·23	0·30	3·2
6	0·02	0·10	0·13	1·6	0·02	0·12	0·12	1·6	0·00	0·08	0·23	1·9	0·06	0·35	0·40	5·2
7	0·03	0·12	0·12	1·8	0·00	0·10	0·15	1·5	0·02	0·20	0·22	2·8	0·03	0·22	0·42	4·0
8	0·00	0·13	0·08	1·3	0·01	0·05	0·13	1·2	0·03	0·30	0·30	4·0	0·05	0·25	0·53	5·3
9	0·00	0·15	0·17	1·0	0·00	0·07	0·13	1·2	0·02	0·52	0·43	5·9	0·07	0·50	0·40	6·2
10	0·00	0·03	0·08	0·7	0·10	0·15	0·12	2·8	0·04	0·22	0·22	3·1	0·17	0·47	0·37	6·6
11	0·00	0·03	0·05	0·5	0·00	0·15	0·17	1·9	0·08	0·25	0·28	4·2	0·01	0·28	0·53	5·0
12	0·00	0·03	0·03	0·4	0·01	0·15	0·20	2·2	0·12	0·45	0·33	6·1	0·03	0·27	0·33	4·0
13	0·01	0·03	0·05	0·6	0·00	0·03	0·13	1·0	0·04	0·22	0·20	3·0	0·03	0·15	0·23	2·5
14	0·00	0·03	0·07	0·6	0·00	0·13	0·20	2·1	0·01	0·12	0·20	2·0	0·04	0·48	0·63	7·8
15	0·01	0·12	0·05	1·1	0·02	0·17	0·30	3·0	0·00	0·12	0·38	2·3	0·03	0·17	0·27	3·0
16	0·02	0·12	0·08	1·5	0·05	0·30	0·18	2·9	0·02	0·20	0·30	3·2	0·02	0·25	0·37	4·0
17	0·05	0·12	0·08	1·8	0·00	0·22	0·22	3·8	0·12	0·27	0·17	4·0	0·00	0·37	0·47	5·0
18	0·02	0·03	0·03	0·6	0·15	0·15	0·18	3·8	0·01	0·11	0·17	1·8	0·05	0·43	0·47	6·0
19	0·02	0·07	0·10	1·2	0·00	0·05	0·22	1·3	0·00	0·20	0·25	2·7	0·02	0·22	0·37	3·7
20	0·00	0·03	0·02	0·3	0·00	0·17	0·17	2·0	0·02	0·33	0·28	3·9	0·02	0·20	0·35	3·5
21	0·00	0·10	0·20	1·8	0·03	0·10	0·17	2·0	0·00	0·17	0·20	2·2	0·02	0·30	0·33	4·0
22	0·00	0·03	0·03	0·4	0·00	0·22	0·30	3·1	0·02	0·20	0·40	2·4	0·02	0·30	0·30	3·8
23	0·00	0·02	0·02	0·2	0·01	0·10	0·18	1·8	0·00	0·13	0·35	2·7	0·02	0·22	0·38	3·9
24	0·00	0·03	0·08	0·7	0·12	0·27	0·25	4·5	0·03	0·20	0·28	3·1	0·02	0·35	0·40	4·8
25	0·00	0·02	0·05	0·4	0·03	0·15	0·17	2·3	0·12	0·42	0·30	5·8	0·15	0·37	0·50	7·0
26	0·00	0·03	0·13	1·0	0·02	0·13	0·12	1·7	0·02	0·25	0·35	3·8	0·08	0·50	0·42	6·5
27	0·02	0·05	0·10	1·1	0·05	0·17	0·13	2·4	0·03	0·17	0·23	2·8	0·13	0·67	0·62	9·3
28	0·02	0·07	0·10	1·2	0·00	0·03	0·08	0·7	0·03	0·32	0·32	4·2	0·07	0·39	0·53	6·3
29	0·02	0·05	0·12	1·2					0·02	0·13	0·25	2·5	0·02	0·53	0·60	7·1
30	0·00	0·07	0·10	1·0					0·03	0·20	0·28	3·0	0·12	0·57	0·48	7·7
31	0·02	0·07	0·20	1·8					0·17	0·50	0·37	7·2				
Sum	0·31	2·23	2·87	33·3	0·65	3·69	4·94	59·9	1·05	6·72	8·31	99·9	1·52	9·98	12·12	150·7
Mean	0·01	0·07	0·09	1·1	0·02	0·13	0·18	2·1	0·03	0·22	0·27	3·2	0·05	0·33	0·40	5·0

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

1902.

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	0·08	0·63	0·48	7·7	0·06	0·42	0·73	7·0	0·08	0·38	0·47	6·0	0·02	0·30	0·33	4·0
2	0·11	0·48	0·73	8·6	0·08	0·23	0·53	5·6	0·13	0·67	0·20	6·8	0·03	0·38	0·55	6·0
3	0·10	0·47	0·47	6·8	0·03	0·27	0·37	4·0	0·02	0·30	0·37	4·2	0·12	0·37	0·43	6·2
4	0·03	0·47	0·55	6·5	0·01	0·28	0·55	5·1	0·03	0·33	0·52	5·5	0·10	0·42	0·58	7·2
5	0·05	0·40	0·52	6·1	0·14	0·62	0·47	8·2	0·12	0·33	0·53	6·6	0·10	0·50	0·67	8·4
6	0·07	0·37	0·53	6·2	0·02	0·15	0·48	4·0	0·02	0·17	0·43	3·8	0·07	0·37	0·63	6·8
7	0·06	0·50	0·62	7·5	0·02	0·28	0·32	4·1	0·03	0·28	0·38	4·4	0·03	0·27	0·50	5·0
8	0·02	0·63	0·77	8·6	0·02	0·25	0·12	4·2	0·05	0·40	0·40	5·4	0·03	0·23	0·57	5·2
9	0·08	0·55	0·63	8·0	0·02	0·60	0·52	6·9	0·02	0·33	0·50	5·2	0·08	0·17	0·57	5·4
10	0·12	0·63	0·68	9·3	0·10	0·58	0·58	9·5	0·06	0·35	0·50	5·8	0·10	0·43	0·53	7·0
11	0·09	0·75	0·73	10·0	0·07	0·40	0·53	6·4	0·07	0·33	0·43	5·0	0·04	0·42	0·63	6·8
12	0·28	0·62	0·70	11·2	0·02	0·38	0·90	7·9	0·10	0·30	0·47	5·8	0·05	0·40	0·70	7·2
13	0·10	0·58	0·72	9·0	0·10	0·53	0·87	9·4	0·06	0·37	0·47	5·7	0·03	0·33	0·73	6·8
14	0·07	0·73	0·68	9·3	0·03	0·23	0·50	4·4	0·02	0·30	0·57	5·4	0·05	0·27	0·47	5·0
15	0·18	0·82	0·47	9·8	0·02	0·33	0·70	6·4	0·07	0·27	0·47	5·2	0·01	0·32	0·45	4·8
16	0·28	0·87	0·68	12·7	0·03	0·47	0·80	8·0	0·07	0·10	0·40	4·0	0·03	0·28	0·38	4·4
17	0·32	0·57	0·72	11·5	0·08	0·38	0·58	6·8	0·06	0·23	0·43	4·7	0·02	0·28	0·50	5·0
18	0·25	0·20	0·30	6·0	0·10	0·42	0·73	8·1	0·02	0·30	0·53	5·2	0·05	0·47	0·67	7·4
19	0·02	0·28	0·65	5·8	0·10	0·37	0·62	7·1	0·04	0·32	0·43	5·0	0·03	0·47	0·48	6·1
20	0·08	0·55	0·50	7·2	0·10	0·30	0·40	5·4	0·02	0·30	0·40	4·4	0·02	0·25	0·47	4·6
21	0·07	0·57	0·70	8·4	0·08	0·48	0·65	7·8	0·01	0·30	0·48	4·8	0·03	0·25	0·38	4·2
22	0·06	0·58	0·80	9·0	0·08	0·50	0·57	7·4	0·33	0·30	0·47	5·0	0·02	0·15	0·48	4·0
23	0·09	0·50	0·50	7·1	0·12	0·37	0·42	6·2	0·04	0·28	0·48	5·1	0·07	0·45	0·55	6·8
24	0·28	0·43	0·37	8·2	0·05	0·27	0·63	6·0	0·02	0·30	0·50	5·0	0·05	0·40	0·50	6·0
25	0·05	0·38	0·58	6·4	0·12	0·33	0·40	5·8	0·03	0·38	0·43	5·3	0·04	0·37	0·52	5·8
26	0·20	0·37	0·40	7·0	0·10	0·43	0·57	7·2	0·03	0·27	0·50	5·0	0·08	0·33	0·50	6·0
27	0·05	0·43	0·50	6·2	0·10	0·37	0·68	7·5	0·02	0·30	0·50	5·0	0·03	0·42	0·45	5·6
28	0·07	0·45	0·75	6·9	0·10	0·47	0·50	7·0	0·03	0·27	0·47	4·8	0·02	0·33	0·40	4·6
29	0·10	0·47	0·57	7·4	0·08	0·40	0·80	4·8	0·03	0·30	0·50	5·2	0·03	0·27	0·33	4·0
30	0·10	0·50	0·63	8·0	0·02	0·20	0·40	3·8	0·07	0·40	0·40	6·2	0·05	0·33	0·50	5·6
31	0·03	0·45	0·68	7·2					0·03	0·33	0·57	5·6	0·05	0·23	0·47	4·8
Sum	3·49	16·23	18·61	249·6	2·00	11·31	16·92	192·0	1·73	9·79	14·20	161·1	1·48	10·46	15·92	176·7
Mean	0·11	0·52	0·60	8·1	0·07	0·38	0·56	6·4	0·06	0·32	0·46	5·2	0·05	0·34	0·51	5·7

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

1902.

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	0·05	0·40	0·67	7·0	0·00	0·35	0·55	5·4	0·08	0·20	0·29	3·9	0·02	0·12	0·15	1·8
2	0·04	0·38	0·67	6·8	0·02	0·72	0·43	7·2	0·13	0·37	0·23	5·2	0·08	0·17	0·17	3·0
3	0·05	0·33	0·40	5·0	0·10	0·37	0·80	8·2	0·02	0·12	0·22	2·2	0·12	0·17	0·20	3·6
4	0·05	0·35	0·48	5·6	0·02	0·63	0·57	7·4	0·00	0·17	0·15	1·9	0·00	0·13	0·10	1·4
5	0·02	0·25	0·38	4·1	0·05	0·37	0·40	5·2	0·02	0·13	0·23	2·4	0·02	0·13	0·13	1·8
6	0·02	0·22	0·40	4·0	0·02	0·33	0·60	5·8	0·02	0·12	0·18	2·0	0·02	0·10	0·07	1·2
7	0·03	0·18	0·32	3·4	0·00	0·50	0·50	6·0	0·02	0·08	0·30	2·5	0·00	0·13	0·13	1·6
8	0·07	0·30	0·27	4·2	0·05	0·43	0·53	6·4	0·02	0·13	0·17	2·0	0·00	0·17	0·17	2·0
9	0·02	0·18	0·32	3·2	0·02	0·30	0·63	5·8	0·02	0·13	0·17	2·0	0·02	0·15	0·13	1·9
10	0·03	0·17	0·30	3·2	0·00	0·30	0·33	3·8	0·02	0·12	0·13	1·7	0·02	0·03	0·10	1·0
11	0·02	0·27	0·37	4·0	0·02	0·22	0·20	3·8	0·02	0·13	0·20	2·2	0·01	0·02	0·13	2·8
12	0·02	0·40	0·45	5·4	0·02	0·37	0·43	5·0	0·02	0·17	0·18	2·3	0·05	0·20	0·20	3·0
13	0·02	0·33	0·50	5·2	0·02	0·33	0·45	4·9	0·02	0·17	0·13	2·0	0·03	0·17	0·12	2·1
14	0·03	0·37	0·43	5·2	0·07	0·37	0·43	5·6	0·02	0·23	0·23	3·0	0·02	0·17	0·27	1·8
15	0·02	0·37	0·43	5·0	0·02	0·47	0·10	3·6	0·00	0·17	0·20	2·2	0·02	0·03	0·10	1·0
16	0·02	0·13	0·23	2·4	0·02	0·28	0·37	4·1	0·02	0·15	0·15	2·0	0·00	0·07	0·07	0·8
17	0·03	0·17	0·27	3·0	0·02	0·32	0·30	4·0	0·02	0·17	0·17	2·2	0·01	0·05	0·10	1·0
18	0·03	0·17	0·37	3·6	0·02	0·35	0·37	4·6	0·06	0·20	0·27	3·6	0·00	0·03	0·10	0·8
19	0·00	0·30	0·47	4·6	0·05	0·37	0·43	5·4	0·02	0·13	0·13	1·8	0·02	0·07	0·07	1·0
20	0·03	0·27	0·33	4·0	0·01	0·30	0·45	4·6	0·02	0·12	0·07	1·4	0·03	0·13	0·18	2·3
21	0·02	0·27	0·23	3·2	0·02	0·17	0·33	3·2	0·02	0·12	0·13	1·7	0·10	0·12	0·13	2·7
22	0·02	0·20	0·25	2·9	0·02	0·07	0·13	1·4	0·02	0·27	0·20	3·0	0·03	0·10	0·13	1·8
23	0·03	0·17	0·27	3·0	0·02	0·20	0·13	2·2	0·08	0·27	0·18	3·6	0·05	0·17	0·13	2·4
24	0·03	0·27	0·23	3·4	0·02	0·08	0·20	2·0	0·02	0·07	0·20	1·8	0·03	0·10	0·15	1·9
25	0·00	0·13	0·27	2·4	0·02	0·17	0·22	2·5	0·03	0·30	0·27	3·8	0·07	0·10	0·08	1·9
26	0·05	0·40	0·37	5·2	0·02	0·13	0·23	2·4	0·00	0·13	0·10	1·4	0·05	0·10	0·13	2·0
27	0·02	0·47	0·40	5·4	0·02	0·10	0·43	3·2	0·00	0·13	0·10	1·4	0·07	0·10	0·13	2·2
28	0·03	0·40	0·47	5·6	0·02	0·32	0·33	4·1	0·03	0·27	0·17	3·0	0·02	0·06	0·03	0·8
29	0·03	0·30	0·43	4·8	0·02	0·33	0·20	3·4	0·07	0·27	0·23	3·8	0·00	0·06	0·10	1·0
30	0·02	0·33	0·50	5·2	0·02	0·30	0·37	4·2	0·00	0·20	0·18	2·3	0·00	0·07	0·10	1·0
31					0·02	0·33	0·30	3·4					0·00	0·05	0·12	1·0
Sum	0·85	8·48	11·48	130·0	0·77	9·88	11·74	138·8	0·84	5·24	5·56	74·3	0·91	3·27	3·92	54·6
Mean	0·03	0·28	0·38	4·3	0·02	0·32	0·38	4·5	0·03	0·17	0·18	2·5	0·03	0·11	0·13	1·8

Total Evaporation for the Year 1520·9 mm.

Duration of Sunshine.

Campbell-Stoke's Sunshine Recorder.

1902.

Date	January		February		March		April		May		June		July		August		September		October		November		December	
	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible
	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.
1	7 20	10 12	8 16	10 43	5 45	11 29	7 15	12 25	9 30	13 16	12 20	13 54	12 53	14 00	10 12	13 33	10 00	12 45	8 00	11 51	7 10	10 58	7 45	10 20
2	0 10	10 12	8 18	10 44	7 58	11 31	9 00	12 27	9 00	13 18	10 00	13 55	12 50	14 00	12 12	13 32	8 45	12 44	8 52	11 50	5 00	10 57	3 55	10 19
3	8 30	10 13	9 00	10 46	7 10	11 33	4 52	12 28	1 55	13 19	11 40	13 55	13 00	13 59	11 20	13 30	9 55	12 42	8 40	11 48	7 45	10 55	6 15	10 18
4	8 55	10 13	6 54	10 48	9 03	11 34	8 10	12 31	11 12	13 21	10 22	13 56	12 09	13 59	12 30	13 29	7 48	12 40	8 32	11 46	6 40	10 53	7 30	10 17
5	9 00	10 14	8 47	10 49	7 56	11 36	5 15	12 32	8 25	13 22	11 50	13 56	11 00	13 58	10 00	13 28	8 37	12 38	8 30	11 45	6 00	10 52	2 35	10 16
6	8 20	10 15	8 30	10 50	6 50	11 38	8 00	12 34	11 05	13 23	11 50	13 57	11 30	13 58	10 20	13 26	8 55	12 36	8 40	11 43	8 25	10 50	7 35	10 15
7	7 10	10 15	8 57	10 52	8 50	11 40	7 35	12 36	10 50	13 25	11 45	13 57	11 42	13 57	12 12	13 25	8 25	12 35	8 20	11 41	4 00	10 49	7 35	10 15
8	5 45	10 16	5 52	10 53	8 10	11 42	9 22	12 38	10 45	13 26	12 20	13 58	11 15	13 57	11 08	13 23	9 15	12 33	8 27	11 39	7 45	10 48	7 45	10 14
9	5 52	10 17	5 22	10 55	4 40	11 44	9 35	12 39	11 22	13 28	12 00	13 58	12 00	13 56	11 05	13 22	9 35	12 31	8 15	11 37	8 15	10 46	8 00	10 13
10	3 45	10 18	8 30	10 57	8 30	11 45	3 00	12 41	9 55	13 29	12 31	13 59	10 30	13 56	12 28	13 21	9 35	12 29	8 30	11 36	8 10	10 44	7 35	10 13
11	4 11	10 19	9 00	10 58	8 35	11 47	7 37	12 43	10 48	13 30	12 35	13 59	13 20	13 55	12 30	13 19	9 15	12 27	8 20	11 34	8 30	10 43	6 42	10 12
12	2 25	10 19	9 00	11 00	7 05	11 49	7 38	12 45	9 35	13 32	12 30	14 00	12 50	13 54	9 25	13 18	9 50	12 26	8 30	11 32	7 54	10 42	0 45	10 12
13	2 05	10 20	8 45	11 02	8 53	11 50	9 00	12 46	11 50	13 33	12 08	14 00	12 40	13 54	10 00	13 16	9 25	12 24	8 40	11 30	8 30	10 40	0 00	10 12
14	3 32	10 21	8 40	11 03	7 24	11 52	8 30	12 48	11 48	13 35	10 45	14 00	11 55	13 53	10 40	13 15	9 00	12 22	8 45	11 29	5 50	10 39	4 40	10 11
15	4 13	10 22	8 56	11 05	5 00	11 54	11 30	12 50	9 25	13 36	11 45	14 01	12 36	13 52	11 10	13 13	9 10	12 21	7 30	11 26	6 34	10 37	8 00	10 11
16	3 27	10 23	8 54	11 06	0 02	11 56	9 30	12 51	9 09	13 37	12 50	14 01	10 58	13 51	11 00	13 12	7 05	12 19	8 15	11 25	5 30	10 36	1 10	10 11
17	1 25	10 24	6 21	11 08	4 30	11 58	11 40	12 53	1 00	13 38	12 50	14 01	11 15	13 50	11 55	13 10	7 00	12 17	8 30	11 23	8 00	10 35	6 55	10 11
18	0 10	10 25	8 16	11 10	7 36	12 00	10 45	12 55	1 35	13 39	12 00	14 01	9 35	13 49	11 56	13 08	6 45	12 15	8 30	11 22	8 50	10 34	3 15	10 11
19	5 10	10 26	8 08	11 11	8 48	12 02	10 20	12 57	9 33	13 41	12 02	14 02	12 00	13 48	11 04	13 07	8 00	12 13	8 33	11 20	7 40	10 32	8 35	10 10
20	5 03	10 27	8 17	11 13	9 18	12 04	10 08	12 59	11 06	13 42	12 00	14 02	12 52	13 47	11 00	13 05	8 50	12 11	7 38	11 18	4 45	10 31	8 00	10 10
21	7 42	10 29	7 30	11 15	7 58	12 05	10 45	13 00	12 00	13 43	12 00	14 02	12 45	13 46	10 03	13 03	8 10	12 10	8 00	11 16	8 27	10 30	6 45	10 10
22	8 05	10 30	5 55	11 16	9 10	12 07	11 45	13 02	12 00	13 45	12 30	14 02	12 48	13 45	9 53	13 02	9 00	12 08	5 36	11 15	8 25	10 29	5 58	10 10
23	5 06	10 30	0 55	11 19	9 09	12 09	11 50	13 03	10 47	13 45	13 00	14 02	13 00	13 44	11 10	13 00	9 00	12 06	6 38	11 13	7 43	10 28	7 10	10 10
24	7 50	10 32	5 15	11 20	9 20	12 10	11 12	13 05	11 38	13 46	12 35	14 02	12 32	13 43	12 08	12 59	8 38	12 04	6 30	11 11	7 40	10 26	7 30	10 10
25	5 00	10 33	5 45	11 22	9 15	12 12	11 20	13 07	11 40	13 47	13 00	14 02	12 45	13 42	8 55	12 57	8 50	12 02	8 00	11 10	7 50	10 25	6 25	10 10
26	8 30	10 35	4 36	11 23	8 00	12 14	0 07	13 08	0 00	13 48	13 00	14 01	12 30	13 41	11 00	12 55	8 30	12 01	8 05	11 08	6 30	10 24	7 26	10 10
27	7 53	10 36	1 50	11 25	8 50	12 16	6 50	13 10	10 55	13 49	13 00	14 01	11 35	13 39	11 35	12 54	8 35	11 59	9 08	11 06	8 09	10 23	5 20	10 11
28	8 45	10 37	5 45	11 27	9 25	12 18	11 40	13 12	12 35	13 50	11 50	14 01	10 20	13 38	11 00	12 52	8 30	11 57	8 19	11 05	8 00	10 22	4 38	10 11
29	8 50	10 38			9 10	12 20	12 22	13 13	11 15	13 51	10 30	14 01	11 15	13 37	8 30	12 50	8 33	11 55	8 30	11 03	7 10	10 22	6 45	10 11
30	8 38	10 40			9 06	12 22	11 28	13 14	12 00	13 52	10 40	14 00	11 40	13 36	11 30	12 49	7 30	11 53	8 00	11 02	7 33	10 21	4 55	10 11
31	8 40	10 42			8 15	12 23			12 25	13 53			12 25	13 35	9 30	12 47			8 00	11 00			7 50	10 12
Mean	5 51	10 24	7 09	11 04	7 44	11 56	8 56	12 50	9 35	13 36	11 58	14 00	12 01	13 50	10 57	13 11	8 41	12 19	8 09	11 25	7 17	10 38	5 59	10 12
Mean percentage	56·3		64·6		64·8		69·6		70·4		85·6		86·9		83·0		70·4		71·4		68·6		58·5	

Climatological Factors, 1902.

TEMPERATURE.

Monthly Means.

	C°
January	12·10
February	15.19
March	17·06
April	21·03
May	24·50
June	26·26
July	27·16
August	26·93
September	25·02
October	23·82
November	18·28
December	13·30
Annual Mean	20·95
Mean annual Range (difference between warmest and coldest months)	15.06

Mean Diurnal Range.

	Mean Temperature of		Periodic Amplitude.
	Warmest Hour.	Coldest Hour.	
	C°	C°	C°
January	16·47	8·35	8·12
February	21·96	10·30	11·66
March	22·97	11·83	11·14
April	27·30	15·38	11·92
May	32·07	17·12	14·95
June	33·94	19·45	14·49
July	34·95	20·12	14·83
August	34·63	20·52	14·11
September	32·06	19·11	12·95
October	29·92	18·34	11·58
November	23·18	14·33	8·85
December	17·52	9·41	8·21

Climatological Factors, 1902.

TEMPERATURE.

Mean Diurnal Range.

	Mean Maximum.	Mean Minimum.	Non-Periodic Amplitude.
	C°	C°	C°
January	15·24	9·15	6·09
February	23·79	11·01	12·78
March	21·55	12·51	9·04
April	27·67	16·49	11·18
May	32·36	19·08	13·28
June	30·31	22·08	8·23
July	29·50	24·69	4·81
August	28·66	24·90	3·76
September..	28·22	20·67	7·55
October	28·03	19·99	8·04
November..	24·64	14·29	10·35
December..	16·99	9·11	7·88

Monthly and Annual Absolute Ranges.

	C°	C°	C°
January	19·1	3·0	16·1
February	32·0	3·0	29·0
March..	32·5	6·0	26·5
April	40·0	9·0	31·0
May	42·0	12·0	30·0
June	40·6	15·0	25·6
July	40·6	18·0	22·6
August	39·0	17·0	22·0
September..	40·0	13·5	26·5
October	37·0	13·6	23·4
November..	34·5	8·2	26·3
December..	22·2	3·0	19·2
Annual	34·96	10·08	24.85

Climatological Factors, 1902.

PRESSURE.

Monthly Means.	mm.
January	762·52
February	61·88
March	58·86
April	57·40
May	58·67
June	56·71
July	55·11
August	55·31
September	57·27
October	59·85
November	59·90
December	62·58

Diurnal Range	1·89 mm.
Annual Range	7·47 mm.

ADDENDA.

1902.

Khamsin, Winter type.

January	4.	Veering of the Wind from N. to S.
„	20.	Veering of the Wind from S. to W.
March	9.	Veering of the Wind from NE. to S. at 5 p.m.; sudden veering from S. to NW. thermometer fell in 10 minutes time from 30°.6 to 25°.6 with a rapid rise of the barometer.
„	13.	Veering of the wind from S. to N.
April	14.	Southerly strong gale; dust haze.
November	13.	Veering of the wind from N. to SW.

Khamsin, Summer type.

May	26.	Veering of the wind from N. to S.

Rain.

January	6.	Rainbow at 4 p.m.
„	8.	Drops of rain after 8 p.m.
„	9.	Rainbow at 4 p.m.
„	10.	Drops of rain during day time.
„	11.	Drops of rain during day time. Rainbow at 3 p.m.

Rain—continued.

January	16.	Drops of rain in the afternoon.
„	18.	Rain in the afternoon—Coldest day of the year.
„	23.	Thunder and rain at 5 p.m.
February	27.	Rainbow at 5 p.m. and rain at 5 h. 30 m. p.m.
March	21.	Drops of rain at 9 a.m.
April	10.	Drops of rain at 2 p.m.
„	20.	Rainbow at 5 p.m.
May	26.	Drops of rain at 7 a.m. Lightning at 8 p.m.
October	21.	Lightning at 7 h. 35 m. p.m.
„	22.	Thunder at 1 h. 30 m. p.m. Lightning at 6, 7 and 8 p.m.
„	23.	Drops of rain at 2 p.m. Rain and rainbow at 4 p.m.
November	7.	Drops of rain and rainbow at 4 and 5 p.m.
„	9.	Rainbow at 4 p.m.
„	25.	Drops of rain at 8 a.m.
December	12.	Drops of rain at 2 p.m.
„	16.	Drops of rain at 4 and 7 p.m.
„	28.	Drops of rain at 4 p.m.

Lunar phenomena.

January	20.	Lunar halo.
February	17.	„ „
March	16.	„ „
May	19.	„ „

Mist.

January	21.	at 8 a.m.
„	22.	at 6 a.m.
„	23.	at 8 a.m.
„	24.	at 6 a.m.
„	25.	at 6 a.m.
„	26.	at 6 a.m.
„	27.	at 7 and 8 a.m.
„	28.	at 6 a.m.
„	31.	at 8 a.m.
February	1.	at 8 a.m.
„	2.	at 6 a.m.
„	4.	at 6 and 8 a.m.
„	6.	at 6 a.m.
„	8.	at 8 a.m.
„	9.	at 6 a.m.
„	11.	at 8 a.m.
„	12.	at 6 a.m.

ADDENDA—*Continued.*

1902.

MIST—continued.

February	13.	at 8 a.m.
„	14.	at 8 a.m.
„	22.	at 8 a.m.
March	2.	at 6 a.m.
„	6.	at 6 and 8 a.m.
„	7.	at 7 a.m.
„	16.	at 5 p.m.
„	18.	at 5, 6 and 8 a.m.
„	21.	at 8 a.m.
„	23.	at 8 a.m.
April	5.	at 7 a.m.
„	7.	at 8 a.m.
September	2.	at 8 a.m.
„	4.	at 8 a.m.
„	16.	at 8 a.m.
„	17.	at 8 a.m.
„	18.	at 8 a.m.

DUST HAZE WHEN NO KHAMSIN.

March	11.	Dast haze at 11 and noon.
„	12.	„ „ in the morning.
„	25.	„ „ from 11 to 14.
„	28.	„ „ from 11 to 13.

DUST HAZE WHEN NO KHAMSIN—continued.

March	31.	Dust haze nearly all day long.
April	26.	„ „ in the afternoon.
June	4.	„ „ at 7.20 p.m.
„	13.	„ „ at 2 and 3.30 p.m.
„	25.	„ „ at 11.30 a.m.
„	28.	„ „ at 2 and 3 p.m.
November	2.	„ „ in the morning.
„	12.	„ „ at 4 p.m.
December	23.	„ „ at 12, 1 and 2 p.m.

RED SUNSET.

May	30.
July	27.
„	28.
„	31.
August	most days of the month.
September	3.
„	5.
„	6.
„	22.
„	28.
October	7.
„	13.

RED SUNSET—continued.

October	24.
November	3.
„	8.
„	21.
„	22.
„	23.
„	27.
December	6.
„	8.
„	9.
„	10.
„	26.
„	27.
„	30.
„	31.

Extreme Values of Elements.

1902.

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.
			mm.	mm.			
January	18·8	3·0	768·9	751·8	100·0	31·6	39·0
February	31·7	4·7	68·3	52·9	100·0	12·3	33·0
March	31·3	7·3	63·4	47·7	100·0	10·0	38·5
April	34·8	11·2	64·3	49·0	86·0	6·3	35·0
May	41·4	11·7	64·2	50·7	99·0	5·4	35·0
June	39·9	15·0	60·8	52·3	94·0	9·2	33·0
July	39·6	17·7	58·3	52·1	100·0	13·0	24·0
August	38·4	17·0	57·5	52·1	99·0	15·4	27·0
September	38·7	15·6	62·9	52·4	100·0	19·3	35·0
October	36·0	13·3	63·2	55·2	100·0	12·3	34·0
November	34·0	8·3	64·7	54·0	100·0	20·8	40·0
December	21·8	4·6	69·4	57·0	100·0	28·8	34·0

Register of Earthquakes at Abbassia.

Milne's Seismograph.

1902.

Number.	Date	Commencement.	D. P. T.	Maxima.	Amplitude.	Duration.	Remarks.
		H. M.	H. M.	H. M.		H. M.	
90	January 7th	5 48·0	0 2·0	5 53·0	0·1	0 10	
91	" "	—	—	13 29·5	—	—	Doubtful.
92	" 11th	—	—	20 9·0	—	—	Minute thickening.
93	" 28th	3 3·0	0 17·0	3 34·5	0·1	—	
94	" "	13 10·7	—	13 11·0	—	0 2	
95	" "	14 15·0	0 40·0	15 00·0	—	—	
				15 02·0	0·3		
				15 03.0			
				15 09·0			
96	February 4th	—	—	17 41·0	—	—	Minute thickening.
				17 46·0	—	—	Minute thickening.
97	" 15th	20 54·5	0 14·0	21 36·5	1·0	1 12·5	
				21 45·0			
				21 51·8			
				21 56·2			
98	" 15th	none.	—	23 44·0	—	—	
				23 52·0	1·5		
				24 02·5			
				24 13·4			
99	" 26th	—	—	12 13·0	—	—	? Seismic.
100	" 27th	—	—	18 20·0	—	—	Minute thickening.
101	" "	—	—	21 30·0	—	—	Minute thickening.
102	" "	—	—	22 35·0	—	—	Minute thickening.
103	" 28th	—	—	7 10·0	—	—	Minute thickening.
104	March 4th	12 4·3	0 2·7	12 7·8	—	1 3·7	
				12 17·3			
				12 24·5			
				12 27·3	0·6		
				12 32·0			
105	" "	none	—	16 58·0	0·1	0 14	Doubtful nature.
106	" "	"	—	21 9·5	—	0 34	
107	" 5th	—	—	19 43·0	0·5	0 17·5	
				19 56·5			

Register of Earthquakes at Abbassia.

Milne's Seismograph.

1902.

Number.	Date	Commencement.		D. P. T.		Maxima.		Amplitude.	Duration.		Remarks.
		H.	M.	H.	M.	H.	M.		H.	M.	
108	March 7th		—		—	2	31·3	—	0	51·5	
						2	34·0				
						2	37·0				
						2	47·0				
						2	50·5	0·15			
109	" "		—		—	7	30·0	0·5	0	5·5	
110	" 16th		—		—	12	32·0	3·0		—	Prominent—Trace tremulous whole day.
111	May 15th	0	20·0	0	7·0	0	43·8	0·1	0	26·3	
112	" 26th	17	9·7	0	8·6	17	20·0	—	1	2·3	
						17	27·0	0·2			
						17	38·5				
						17	56·5				
						18	7·3				
113	" 28th		—		—	13	36·0	0·5		—	
114	" 29th	22	36·5	0	1·0	22	37·5	1·5	0	9·5	
115	June 2nd	2	53·0	0	14·0	3	08·0	0·4	0	35	
116	" "		—		—	3	33·0	—		—	Very slight thickening.
117	" "		—		—	5	22·0	—		—	Very slight thickening.
118	" 3rd	3	44·0	0	3·0	3	47·0	0·3	0	10	
119	" 19th	4	46·5	0	3·2	4	51·0	0·4	0	17·5	
						5	00·5				
120	" 20th		—		—	0	39·0	1·8		—	Nature doubtful.
121	July 5th	14	58·0	0	8·0	15	7·0	0·5	0	30	
						15	12·0				
122	" 6th	20	58·0	0	1·0	20	59·0	0·5	2	30	
						21	15·0				
						21	50·0	0·7			
						22	53·0				
123	" 7th	2	15·0	0	10·0	2	28·0	0·5	0	51	
						2	34·0				
						2	38·0				
						2	42·0				

Register of Earthquakes at Abbassia.

Milne's Seismograph.

1902.

Number.	Date	Commencement.		D. P. T.		Maxima.		Amplitude.	Duration.		Remarks.
		H.	M.	H.	M.	H.	M.		H.	M.	
124	July 8th	2	40·0	0	43·0	3	25·0	—	1	30	
						3	28·0	0·5			
						3	49·0				
125	„ 9th	3	50·0	0	1·0	3	52·5	—	—		
						3	55·5		0	18	
126	„ „	5	2·0	0	3·0	5	6·0	—	0	12	
127	„ „	doubtful.		—		16	22·0	0·5	2	50	Nature doubtful.
						16	28·0				
						16	40·0	0·5			
						16	51·0				
						17	5·5				
						17	17·0				
						17	38·0				
128	„ „	doubtful.		—		21	36·5	—	0	55	Nature doubtful.
						21	41·5	0·4			
						22	3·0				
129	„ 12th	13	48·0	0	10·5	13	59·0	0·5	0	30	
130	„ 13th	23	20·0	0	11·0	23	31·5	—	1	00	
	„ 14th	1	38·0	0	16·0	23	44·0	0·35			
						1	58·0	0·5	1	15	
						2	2·0				
						2	13·0	0·5			
131	„ 18th	19	20·0	0	12·0	19	35·0	—	1	20	
						19	39·0	0·5			
						20	0·0				
						20	4·0				
						20	7·0				
						20	33·5				
132	„ 23rd	19	33·0	0	10·0	19	46·0	0·3	0	50	
						20	3·0				
133	August 12th	14	40·0	0	3·0	14	45·0	0·5	0	40	
						14	59·0	0·6			

Register of Earthquakes at Abbassia.

Milne's Seismograph.

1902.

Number.	Date	Commencement.		D. P. T.		Maxima.		Amplitude.	Duration.		Remarks.
		H.	M.	H.	M.	H.	M.		H.	M.	
134	September 22nd	2	4·0	0	1·0	2	5·0	—	1	44	
						2	11·0				
						2	17·5	1·0			
						2	30·0				
						2	34·3				
						2	49·0				
						2	51·0				
						2	53·0				
						2	55·0				
135	„ 23rd	20	32·0	0	9·0	20	45·3	2·0	2	20	
						20	58·5				
						21	6·5				
						21	36·0				
						21	43·0				
136	November 1st	16	33·0	0	2·0	16	38·0	—	0	12	Minute.
137	„ 12th	13	33·0		—	13	37·3	0·25	0	30	
						13	43·0				
						13	51·0				
138	„ 17th	20	00·0	0	18·0	20	20·0	—	3	00	
						20	31·0				
						20	42·0				
						21	12.0				
						21	39·0				
						22	8·0	0·5			
139	December 13th	17	36·0	0	2·0	17	39·0	0·5	0	30	
						17	42·0				
140	„ 16th	5	20·0	0	11·0	5	32·3	0·8	1	00	

CLIMATOLOGICAL STATIONS

A

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

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.
1902																
January	761·6	767·1	748·7	12·9	15·8	14·1	13·3	18·3	10·3	24·0	5	4·0	18	76	61	65
February	61·5	67·6	52·7	14·9	19·7	16·4	15·9	22·3	12·6	33·0	17	10·5	6	71	54	66
March	58·4	63·9	48·2	15·2	18·9	15·9	15·8	20·6	13·0	26·5	24	10·0	16	70	61	67
April	57·5	63·8	49·3	17·6	20·9	17·6	17·8	22·8	14 9	35·5	30	10·0	2	72	59	70
May	59·1	63·9	51·4	21·1	23·9	20·5	20·9	26·8	18·2	38·0	15 & 16	15·5	7	63	55	66
June	57·0	60·7	53·0	22·8	25·0	22·0	22·1	27·1	18·6	35·5	9	15·0	16	69	62	74
July	55·2	58 1	52·8	24·5	27·1	23·7	24.2	30·4	21 7	34·5	26	18·5	1	71	63	75
August	55·6	57·4	53·2	25·2	27·9	24·0	25·1	31·8	23 3	33·5	31	22·5	several dates	72	64	74
September	57·5	62·8	54·2	24·6	27·1	24·3	24·6	32·4	22·5	38·5	22	19·5	26 & 27	70	60	71
October	60·1	63·7	55 0	23·4	25·1	22·6	23·0	27·9	20·7	34·0	3	14·5	23	73	65	76
November	59·3	63·0	54·9	17·3	21·0	18·6	18·0	23·4	15·2	27·5	3	10·0	28	73	62	70
December	61·4	68·3	55·4	12·4	16 6	14·2	13·5	18·1	10·8	23·5	9	5·0	25 & 26	77	64	72
Mean	758·7	763·4	752·4	19·3	22·4	19·5	19·5	25·2	16·8	..	..	..	..	71	61	70

RIA

eter above Sea-level, 32 metres. Correction to sea-level +2·9 mm. Correction to mean gravity—0·9 mm.

ur Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind Directions (Observed)								
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
7·9	7·7	8·0	6·3	5·1	5·6	5·7	103·8	26·2	16	16	12	18·0	9·0	3·0	4·5	4·0	13·5	18·0	22·0	1
9·1	8·9	8·9	4·9	3·6	3·1	3·9	7·9	7·9	28	1	1	14·5	16·0	9·0	10·0	11·5	2·5	9·5	8·0	3
8·6	9·0	8·8	5·0	3·2	2·4	3·5	3·8	3·0	31	2	1	23·0	13·5	5·0	7·5	4·0	4·5	14·0	20·5	1
10·4	10·3	10·5	3·4	2·7	2·8	3·0	5·6	3·3	2	3	2	22·5	20·0	11·5	4·0	3·0	2·0	5·0	19·0	3
11·6	11·6	11·7	3·7	3·0	3·7	3·5	1·0	1·0	18	1	1	32·5	33·0	5·5	6·0	1·5	0·5	1·5	9·5	3
14·3	14·4	14·4	2·5	1·2	1·6	1·8	0·0	..	..	..	..	39·5	17·0	2·0	3·0	1·0	..	3·5	24·0	..
16·4	16·1	16·2	2·1	0·5	1·2	1·3	0·0	..	..	..	..	36·5	4·5	..	..	..	0·5	10·0	41·5	..
17·4	16·7	17·1	2·6	0·8	1·4	1·6	0·0	..	..	..	..	55·0	11·5	..	..	..	..	..	26·5	..
15·9	16·0	16·0	3·8	1·8	2·1	2·6	drops	..	..	..	..	38·0	25·5	3·5	..	2·0	1·5	1·5	18·0	..
15·5	15·9	15·5	3·2	2·2	2·3	2·6	4·9	3·2	22	3	2	21·5	39·0	20·0	2·5	0·5	1·0	1·5	7·0	..
11·3	11·2	11·2	5·9	4·8	3·5	4·7	35·7	5·2	24	13	11	16·0	7·0	4·5	3·0	7·5	17·0	10·0	24·0	1
8·9	8·6	8·6	5·8	5·5	5·1	5·5	92·4	21·0	26	12	10	10·0	8·0	8·0	12·5	5·0	21·5	17·5	10·5	..
12·3	12·2	12·2	4·1	2·9	2·9	3·3	255·1	..	..	51	40	327·0	204·0	72·0	53·0	40·0	64·5	92·0	230·5	12

P0

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

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)									Relative Humidit		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	20 h.	
1902															
January	764·0	771·0	751·7	12.4	14·2	13·3	19·0	9·9	23·2	1	3·0	13	82	74	
February	63·5	69·3	55·8	15·5	16·6	16.0	22·7	14·3	25·4	15	11·0	14	78	75	
March	60·2	64·9	51·1	15·8	16·7	16·2	23·1	13·4	30·2	9	10·6	15	75	78	
April	59·0	65·1	51·8	18·6	18·5	18·6	24·5	16·4	30·0	14 & 15	13·7	5	73	75	
May	60·6	65·1	54·7	22·0	21.1	21·6	28·1	18·1	37·5	17	15·7	18	68	72	
June	58·3	61·5	54·0	23·6	22·8	23·2	29·5	21·2	31·8	30	18·7	3	72	74	
July	56·3	60·3	54·0	24·7	24·7	24·7	32·6	22·7	35·5	24	21·0	9	75	75	
August	56·7	58·6	53·9	26·3	25·7	26·0	33·9	23·7	35·4	5	22·5	several dates	75	79	
September	58·8	64·5	55·1	25·8	25·5	25·6	33·8	23·4	37·0	3	20·4	25	74	76	
October	61·8	66·5	57·1	23·3	23·7	23·5	30·0	21·5	33·0	9	16·6	23	78	76	
November	61·3	64·7	57·4	17·8	19·5	18·6	25·2	16·7	30·0	1	11·0	28	75	73	
December	63·6	70·2	58·0	12·6	15·2	13·9	19·8	11·3	23·0	1 & 4	7·8	·29	77	76	
Mean	760·3	765·1	754·5	19·9	20·3	20·1	26·8	17·7	..	..	..	..	75	75	

:D

eter above Sea-level, 3·50 metres. Correction to sea-level +0·3 mm. Correction to mean gravity—0·9 mm.

Tension (mm.)		Clouds (0–10)			Rainfall (mm.)			Days with		Wind Directions (Observed)								
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
9·0	9·0	4·7	3·5	4·1	14·0	4	11 & 24	6	6	5·5	7.0	0·5	0·5	..	11·0	13·0	11·5	2
10·5	10·3	3·8	1·7	2·8	5·0	5	27	2	2	3·0	20·5	4·5	4·0	1·5	3·5	4·0	8·0	7
11·1	10·6	3·2	2·2	2·7	7·0	5	22	2	2	6·0	10·0	3·0	3·5	3·0	10·0	12·0	9·5	5
11·9	11·8	4·1	2·2	3·2	9·0	8	5	2	2	13·0	16·5	2·5	2·0	2·0	2·5	4·0	15·5	2
13·5	13·4	4·5	2·5	3·5	drops	..	..	..	..	30·0	10·0	2·5	2·0	0·5	1·0	..	12·0	4
15·4	15·5	2·9	0·8	1·8	0·0	..	..	..	..	19·5	15·0	..	1·0	..	..	1·0	17·5	6
17·5	17·5	2·5	0·7	1·6	0·0	..	..	..	..	22·0	2·0	..	..	1·5	1·5	0·5	30·5	4
19·3	19·2	3·4	0·8	2·1	0·0	..	..	..	..	37·5	2·0	..	..	..	..	2·0	14·5	6
18·3	18·2	3·3	0·2	1·8	0·0	..	..	..	..	23·0	14·5	1·5	..	..	..	2·0	16·0	3
16·6	16·6	1·7	1·2	1·4	1·0	1·0	23	1	1	18·5	20·0	5·5	1·0	2·0	2·0	0·5	9·5	3
12·5	12·0	2·9	2·6	2·8	7·0	5·0	9	3	3	8·0	4·0	..	1·0	2·5	9·5	9·0	20·0	6
9·9	9·2	3·4	2·1	2·8	9·0	5·0	12	3	3	3·0	4·5	1·0	1·0	3.5	21·5	10·5	11·0	6
13·8	13·6	3·4	1·7	2·6	52·0	..	..	19	19	189·0	126·0	21·0	16·0	16·5	62·5	58·5	175·5	54

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

Month	Baromet. Pressure (mm.)	Temperature (Centigrade)							Relative Hu (%)
	Mean 8 h. a.m.	8 h. a.m.	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h. a.m.
1902									
January	764·5	12·2	19·2	9·1	22·0	1	6·0	18, 25, 26, 27, 28	72
February	64·2	14·3	24·5	11·4	31·0	16	8·0	1, 4	68
March...	61·4	16·1	24·6	11·8	30·0	8	8·0	17	64
April	59·5	20·3	28·9	15·5	37·0	30	10·0	5	58
May	60·3	24·1	33·3	18·5	42·0	17	14·0	5	51
June	58·4	26·0	34·4	20·1	40·0	19	17·0	1, 2	55
July	56·8	27·5	35·9	22·1	41·0	24	20·0	8, 9, 18, 20	57
August	56·8	27·2	36·0	22·3	39·0	9, 10, 11	20·0	18, 21, 22	63
September	56·8	25·0	33·2	21·2	41·0	3	15·0	27	63
October	62·0	23·8	32·4	18·7	37·0	8, 9	15·0	29	64
Oovember	62·0	18·5	25·2	14·7	31·0	1, 3	8·0	27, 30	66
December	64·3	13·6	20·2	10·5	23·0	2, 4, 7, 8	6·0	30	67
Mean	760·6	20·7	29·0	16·3	..	..	..	..	62

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

ds (0—10)	Rainfall (mm.)			Days with		Wind Directions (Observed)								
h. a.m.	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 0·1 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
2·6	10·0	6·0	3	6	1	8·5	8·5	5·5	0·5	1·0	2·5	3·5	1·0	..
1·9	2·0	2·0	28	1	1	12·0	4·0	2·5	1·0	0·5	1·0	1·0	3·0	1
2·5	3·0	2·0	1	2	1	15·5	2·5	2·5	2.5	2·5	1·0	0·5	4·0	..
2·7	..	..	..	..	..	15·0	1·0	1·0	0·5	2·0	2·0	1·5	6·0	1
2·2	0·5	0·5	19	1	..	18·0	..	..	..	1·5	0·5	1·0	10·0	..
0·9	..	..	..	..	..	23·0	2·0	0·5	..	..	1·0	0·5	2·0	..
0·3	..	..	..	..	..	23·5	1·5	..	0·5	1·5	..	..	4·0	..
1·6	..	..	..	..	..	30·5	..	..	..	..	..	..	0·5	..
1·2	..	..	..	..	..	28·5	..	..	..	..	..	..	1·5	..
1·4	3·4	3·4	24	1	1	25·5	1·0	0·5	..	1·0	..	..	3·0	..
1·3	2·0	1·5	13	2	1	14·0	5·5	3·0	1·0	3·0	2·0	..	1·5	..
2·0	..	..	..	..	..	8·5	3·5	7·5	2·0	2·5	1·5	3·0	1·5	..
1·7	20·9	..	..	13	5	222·5	29·5	23·0	8·0	15·5	11·5	11·0	38·0	2

ABBASS

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

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.
1902																
January	762·5	767·9	752·0	9·0	16·5	12·3	11·3	17·2	7·2	19·1	5	3·0	27	82	49	72
February	61·9	68·1	53·6	11·6	21·9	16·4	14·7	22·8	8·8	32·0	17	3·0	6	77	38	61
March	58·8	64·6	48·7	14·1	23·2	16·7	16·0	24·2	10·1	32·5	9	6·0	16	67	31	57
April	57·4	64·1	51·0	18·3	27·7	20·9	20·1	28·8	13·4	40·0	30	9·0	4	63	26	49
May	58·6	63·8	51·0	22·8	32·0	24·7	23·9	33·4	16·3	42·0	16	12·0	5	54	23	39
June	56·6	60·5	52·4	23·9	33·6	27·0	25·8	35·1	18·6	40·6	13	15·0	1	61	23	39
July	55·0	58·8	52·3	24·7	34·6	28·6	27·0	36·1	20·1	40·6	24	18·0	7	68	27	42
August	55·2	57·4	52·2	24·3	34·4	28·0	26·8	35·6	20·4	39·0	10 & 12	17·0	25	76	30	48
September...	57·3	62·9	52·8	22·6	32·2	25·7	24·9	33·0	19·2	40·0	2	13·5	27	81	37	60
October	59·9	63·0	55·6	20·8	30·0	23·5	22·8	31·0	17·0	37·0	4	13·6	29	80	38	63
November...	60·0	64·2	54·0	16·6	23·3	18·0	17·9	24·0	13·6	34·5	1	8·2	27	69	40	66
December...	62·4	68·8	57·0	10·4	17·8	13·8	12·6	18·6	8·5	22·2	11	3·0	30 & 31	73	46	65
Mean	758·8	763·7	752·7	18·3	27·3	21·3	20·3	28·3	14·4	..	..	..	..	71	34	55

RO

eter above Sea-level, 33 metres. Correction to sea-level +3·0 mm. Correction to mean gravity—1·0 mm.

our Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind Directions (Observed)								
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
6·9	7·7	7·2	4·6	5·7	3·5	4·6	5 2	1·9	18	5	3	7·5	3·0	..	1·0	9·0	10·0	19·5	7·0	36
7·2	8·2	7·7	3·0	4·2	1·4	2·9	6·2	6·2	28	1	1	18·0	8·0	1·5	..	3·0	3·5	10·5	11·5	28
6·3	8·0	7·4	2·5	3·2	0·6	2·1	1·2	1·2	1	1	1	10·5	13·5	3·5	..	6·0	9·5	16·0	9·0	25
6·8	9·0	8·5	3·4	3·6	1·5	2·8	Drops	..	..	..	..	17·5	26·5	0·5	..	4·0	2·0	12·0	19·5	8
7·2	8·8	8·8	3·8	3·0	2·6	3·2	Drops	..	..	..	..	42·0	30·5	..	..	2·0	1·0	3·5	11·0	3
8·8	10·3	10·9	2·5	0·0	0·1	0·9	0·0	..	..	..	..	33·5	12·5	1·0	..	..	0·5	9·5	28·0	5
11·0	12·3	13·0	2·8	0·4	0·1	1·1	0·0	..	..	..	..	32·0	10·5	2·0	..	..	..	6·5	33·0	9
12·3	13·4	14·3	3·9	0·2	0·0	1·4	0·0	..	..	..	..	40·5	31·5	1·5	..	..	..	0·5	11·0	8
13·1	14·7	14·8	3·0	0·4	0·0	1·1	0·0	..	..	..	..	25·5	35·5	3·5	..	..	..	..	2·5	23
11·8	13·3	13·2	2·5	2·0	0·7	1·7	Drops	..	..	..	..	24·5	22·5	9·0	..	..	2·0	3·0	11·0	21
8·6	10·3	9·6	2·7	4·2	1·5	2·8	0·0	..	..	..	..	5·0	2·5	1·5	..	15·5	12·5	11·5	6·5	35
7·0	7·6	7·2	2·7	4·2	2·6	3·2	1·0	1·0	16	1	1	1·5	3·5	3·0	..	23·0	14·0	9·5	5·5	33
8·9	10·3	10·2	3·2	2·6	1·2	2·3	13·6	..	..	8	6	258·0	200·0	27·0	1·0	62·5	55·0	102·0	155·5	234

G

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

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relatiae 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.
1902																
January	763·1	768·7	753·2	9·1	17·0	11·7	11·2	18·8	6·8	22·0	3	2·6	21	86	51	78
February	62·5	68·8	53·0	11·7	22·3	15·2	14·4	25·0	8·4	35·7	17	3·5	2	85	40	70
March	59·1	64·9	49·9	14·5	23·1	15·8	15·6	26·1	8·9	34·2	9	5·2	16	71	35	66
April	57·7	64·1	51·3	18.4	26·5	20·3	19·3	28·6	11·8	40·6	31	8·0	4	68	37	58
May	58·9	64·8	51·0	22·3	31·2	23·8	23·0	32·3	14·8	40·6	1	11·4	5	63	28	50
June	56·9	60·7	52·2	23·6	32·3	25·1	24·5	34·2	17·1	39·8	13	14·2	1	65	30	52
July	55·1	59·0	52·2	24·6	33·7	27·0	26·0	35·5	18·8	39·7	24	16·0	7	70	30	52
August...	55·5	57·6	52·5	24·3	33·0	26·9	25·9	35·0	19·4	38·0	13	16·5	25	77	34	57
September	57·6	63·2	53·0	23·0	31·2	25·3	24·6	33·2	18·8	38·0	3	13·7	27	82	42	65
October...	60·3	64·2	56·0	21·2	29·6	23·3	22·7	31·7	16·8	37·0	3	13·5	29	82	45	68
November	60·5	64·8	54·3	17·1	23·8	18·2	18·1	26·0	13·3	37·0	1	8·7	27	75	46	73
December	63·3	70·0	57·5	10·7	18·5	12·7	12·6	20·6	8·3	26·2	10	3·4	30	80	49	76
Mean...	759·2	764·2	753·0	18·4	26·9	20·4	19·8	28·9	13·6	..	..	..	..	75	39	64

IRO

eter above Sea-level, 27 metres. Correction to sea-level +2·3 mm. Correction to mean gravity—1·1 mm.

ure Tension (mm.)			Cloud (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind Direction (Observed)								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 1·0 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
7·3	8·0	7·6	6·0	6·2	3·3	5·2	..	..	28	..	..	11·0	6·5	2·0	7·0	9·0	12·0	5·5	9·0	31
8·0	8·9	8·5	4·4	4·7	2·3	3·8	1·3	1·3	1	1	1	25·0	11·5	2·5	7·0	8·5	8·0	2·5	18·0	1
7·0	9·0	8·3	3·5	4·2	2·4	3·4	1·4	1·4	..	1	1	24·5	5·0	0·5	4·0	6·5	9·0	6·5	25·0	12
9·1	10·2	10·0	4·4	3·8	2·1	3·4	0·0	..	..	..	..	28·0	13·5	1·0	..	3·0	6·0	8·0	22·5	8
9·4	10·7	10·8	4·5	3·3	2·9	3·6	Drops	..	..	..	..	33·5	28·5	5·5	0·5	4·0	..	..	13·0	8
10·9	12·3	12·4	2·0	0·0	0·1	0·7	0·0	..	..	..	..	34·5	12·0	..	..	..	1·0	1·5	23·0	18
11·4	13·8	13·7	2·3	0·4	0·0	0·9	0·0	..	..	..	..	41·0	11·5	..	..	..	..	4·0	29·5	7
12·6	14·9	15·0	2·9	0·2	0·1	1·1	0·0	..	..	..	..	30·0	44·5	1·0	..	..	..	1·0	16·5	..
14·5	15·3	15·6	4·2	0·2	0·0	1·5	0·0	..	..	..	..	41·5	22·5	..	..	..	..	1·0	18·0	7
13·7	14·4	14·5	2·8	2·4	0·2	1·8	0·0	..	..	..	..	49·0	26·0	2.0	..	..	0·5	1·5	10·0	4
10·1	11·4	10·8	5·9	4·7	1·7	4·1	0·0	..	..	..	..	16·0	5·5	1.0	6·5	15·5	10·0	12·0	12·5	11
7·6	8·3	7·9	3·5	4·7	2·7	3·6	Drops	..	..	..	..	15·0	4·0	1·0	3·5	19·0	11·5	14·0	15·0	10
10·1	11·4	11·2	3·9	2·9	1·5	2·8	2·7	..	..	2	2	349·0	191·0	16·5	28·5	65·5	58·0	57·5	212·0	117

B

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

Month	Baromet. Pressure (mm). Mean. 8 h. a.m.	Temperature (Centigrade) 8 h.	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Dat
1902								
January	764·4	8·2	18·9	6·1	22·0	1, 8 & 25	3·0	several
February	63·9	11·0	23·5	8·4	32·0	18	3·0	5 &
Mardh	60·8	13·7	24·2	9·7	32·0	10	7·0	5, 14
April	57·4	18·0	28·1	13·7	35·0	19	10·0	3 &
May	61·6	23·2	33·9	17·7	39·0	15 & 16	14·0	several
June	57·8	23·9	33·5	18·8	38·0	19	19·0	2, 3 &
July	56·7	24·8	33·9	20·5	38·0	24 & 25	18·0	7, 8 &
August	56·7	24·2	33·9	20·4	37·0	6 & 15	17·0	26
September	59·8	23·1	32·2	19·3	36·0	several dates	14·0	26
October	60·9	20·9	30·9	17·1	36·0	9	15·0	several
November	61·5	15·8	25·3	12·0	32·0	1 & 2	5·0	30
December	64·5	8·9	19·2	6·4	23·0	3	3·0	several
Mean	760·5	18·0	28·2	14·2	..	..	..	..

EF

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

TDS 10)	Wind Directions (Observed)									Remarks
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
·3	1·0	..	1·5	2·0	7·5	5·0	3·5	0·5	5	
·1	5·0	8·0	..	4·5	5·5	1·5	0·5	2·0	6	
·3	8·0	1·0	..	3·0	7·0	3·5	0·5	2·0	6	
·2	12·5	0·5	..	1·0	1·0	3·0	3·0	7·0	2	
·2	22·5	3·0	1·0	2·5	0·5	..	..	1·5	..	
·5	23·5	2·0	..	..	..	..	..	3·5	1	
·2	27·5	1·5	..	..	0·5	0·5	..	1·0	..	
·8	22·5	1·0	..	..	..	..	..	7·5	..	
·6	20·5	1·5	..	..	1·0	1·5	0·5	3·0	2	
·6	22·5	..	..	1·0	..	..	..	1.5	6	
·9	4·0	1·0	..	4·0	13·0	3·0	..	2·0	3	
·6	1·0	..	..	5·5	15·0	1·5	1·0	3·0	4	
·6	170·5	19·5	2·5	23·5	51·0	19·5	9·0	34·5	35	

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

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.
1902																
January	760·4	766·1	753·5	9·8	18·0	11·7	11·1	19·7	4·9	23·5	31	2·0	21	76	38	70
February	58·8	65·7	51·0	13·1	24·4	16·1	15·3	26·2	7·4	34·0	17	2·5	3 & 4	60	27	60
March...	56·1	61·8	48·5	15·7	25·4	18·0	17·1	27·2	9·3	35·5	9	5·5	14	55	20	44
April	53·9	61·8	47·6	21·3	30·6	23·5	22·4	32·0	14·2	42·0	30	9·0	3	41	17	29
May	54·2	59·0	48·8	25·7	..	28·7	27·2	37·0	19·4	45·0	17	16·0	5	32	..	21
June	52·8	57·2	46·8	26·9	..	30·6	28·8	37·8	20·9	43·5	18	17·5	1	37	..	18
July	51·8	56·0	45·8	28·6	..	28·8	28·7	38·3	22·2	42·5	27	20·0	1	38	..	..
August	51·1	53·8	46·1	27·7	36·2	30·8	29·3	38·2	22·5	42·0	13	20·0	22	44	15	26
September	53·0	58·0	49·3	26·2	34·8	28·1	27·5	36·0	21·0	41·5	3	17·0	27	52	24	40
October	55·1	59·9	51·3	23·4	31·7	25·4	24·6	33·6	17·8	39·0	4	14·0	28 & 29	62	32	50
November	56·5	60·4	49·4	17·1	25·2	17·8	17·9	29·8	11·4	30·5	1	5·0	27 & 30	66	35	66
December	59·2	67·2	54·4	10·5	19·5	11·1	11·6	21·3	5·3	25·0	6	0·0	27	71	39	74
Mean	755·2	760·5	749·4	20·5	27·3	22·6	21·8	31·4	14·7	..	..	..	..	53	27	45

T

ter above Sea-level, 55·6 metres. Correction to sea-level +5·0 mm. Correction to mean gravity—1·2 mm.

ER TENSION (MM.)			CLOUDS (0—10)				RAINFALL (mm.)			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS (OBSERVED)								
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
5·5	6·4	6·3	3·7	3·1	1·3	2·7	..	..	..	..	..	..	4·0	0·5	3·5	..	3·0	3·5	46·5	..
5·9	7·8	6·9	1·7	1·9	1·2	1·6	..	..	..	..	..	..	3·0	..	8·0	..	1·0	1·0	70·0	..
4·7	6·7	6·1	2·4	2·9	1·7	2·3	..	..	..	..	..	..	6·0	..	6·0	..	..	0·5	80·0	..
5·1	6·0	6·2	2·0	2·4	1·5	2·0	..	..	..	..	..	0·5	4·5	..	4·0	..	3·0	0·5	58·5	..
..	6·2	6·8	1·9	..	1·0	1·4	..	..	..	..	..	..	7·0	..	1·0	..	5·0	..	46·0	3
..	6·2	7·7	0·1	..	0·5	0·3	..	..	..	..	..	..	2·0	..	2·0	..	4·0	..	39·0	..
..	..	..	0·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2·0	..	..	..	..	..	28·0	1
6·2	8·5	9·0	0·4	0·1	0·0	0·2	..	..	..	..	..	..	3·0	..	..	..	..	1·5	58·5	2
9·7	11·2	11·3	0·3	0·3	0·6	0·4	..	..	..	..	..	..	5·0	..	1·0	..	13·0	..	69·0	2
10·8	11·9	11·9	0·5	1·4	0·8	0·9	..	..	..	..	..	..	15·0	..	7·0	..	15·0	1·0	55·0	..
8·3	10·0	9·3	2·0	2·1	1·0	1·7	..	..	..	..	..	..	29·0	..	11·0	..	11·0	0·5	48·5	..
6·4	7·3	6·8	2·4	2·0	0·9	1·8	..	..	..	..	..	..	14·0	..	10·0	..	8·0	..	58·0	..
7·0	8·0	7·4	1·5	1·8	1·0	1·4	..	..	..	..	..	0·5	94·5	0·5	53·5	..	63·0	8·5	657·0	8

Latitude 24° 2′ 25″ N. Longitude 32° 52′ 49″ E. of Gre

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.
1902																
January	756·0	761·3	752·0	11·6	20·7	18·4	14·8	22·6	8·5	27·0	2	4·0	20	59	33	42
February	54·8	60·7	50·8	16·7	28·2	23·9	20·1	30·6	11·4	37·0	16, 17 & 18	6·0	1	39	12	17
March	51·7	56·4	47·3	20·1	29·4	25·1	22·0	31·7	13·4	38·0	17	8·0	24	37	16	13
April	50·6	56·7	45·4	25·6	33·8	29·1	26·6	35·5	18·2	45·0	30	14·0	25	28	11	18
May.	49.1	53·4	45·3	29·8	40·2	35·5	32·3	41·6	23·9	46·5	17	17·0	8	21	8	11
June	48·1	51·8	44·5	30·7	39·8	35·3	32·4	41·7	23·3	46·0	10	20·0	1	24	12	16
July.	48·0	52·7	45·4	30·5	40·7	34·7	32·5	41·3	24·0	44·5	26	22·0	5, 8 & 14	26	11	15
August...	47·6	50·9	45·0	30·5	40·2	35·3	32·5	41·4	23·9	43·5	10	22·0	18	25	9	16
September	49·3	53·9	45·2	28·4	39·3	34·6	31·6	41·2	23·9	47·0	1	17·0	27	39	20	26
October...	52·3	55·7	47·8	25·8	36·1	31·0	28·5	37·9	21·1	43·0	1	16·5	24	48	27	34
November	54·4	57·7	48·4	18·1	28·4	22·6	20·8	29·0	14·2	39·5	1	8·0	28 & 29	50	28	36
December	57·0	65·4	49·4	13·9	20·2	13·8	14·3	23·8	9·2	29·5	3	2·5	28	48	30	56
Mean	751·6	756·4	747·2	23·5	33·1	28·3	25·7	34·9	7·9	..	..	..	..	37	18	25

N

eter above Sea-level, 110 metres. Correction to sea-level +9·5 mm. Correction to mean gravity—1·3 mm.

ʊʀ Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind Directions (Observed)								
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
6·2	6·2	6·2	0·4	1·1	0·9	0·8	..	.	..	..	..	41·5	..	..	..	..	..	1.0	1·5	6
3·5	3·7	4·2	0·1	0·2	0·2	0·2	..	..	..	..	..	34·5	1·0	2·0	..	2·0	1·0	1·0	2·5	21
4·5	4·3	5·0	1·2	1·5	0·7	1·1	..	..	..	..	..	44·5	..	..	..	..	4·0	1·0	4·5	11
4·6	5·4	5·6	2·1	2·3	2·0	2·1	..	..	..	..	..	45·0	1·0	1·0	..	3·0	8·0	5·0	1·0	23
5·0	5·0	5·5	1·0	1·5	1·1	1·2	..	..	..	..	..	59·0	1·0	..	..	8·0	1·0	4·0	4·0	12
7.0	6·7	7·1	0·0	0·1	0·4	0·2	..	..	..	..	..	52·5	1·5	..	..	2·0	1·0	4.0	3·0	17
6·1	6·4	6·9	0·1	0·0	0·2	0·1	..	..	..	..	..	23·5	1·0	..	..	5·5	0·5	24·0	8·5	30
5·4	6·7	6·7	0·2	0·0	0·0	0·1	..	..	..	..	..	36·5	0·5	0·5	..	..	..	13·0	18·5	23
10·2	10·5	10·5	0·0	0·0	0·0	0·0	..	..	..	..	..	43·5	1·0	2·0	..	..	5·0	5·0	16·5	17
12·9	11·8	12·3	0·0	0·0	0·0	0·0	..	..	..	..	..	88·0	..	..	..	..	..	..	3·0	2
7·2	7·2	7·4	0·0	0.0	0·0	0·0	..	..	..	..	..	89·0	..	..	..	..	..	..	..	1
4·9	6·5	5·7	0·0	0·0	0·0	0·0	..	..	..	..	..	62·5	..	..	..	..	..	1·0	1·5	1
6·5	6·7	6·9	0·4	0·6	0·5	0·5	..	..	..	..	..	620·0	7·0	5·5	..	20·5	20·5	59·0	64·5	164

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

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)									Relative Hum	
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	20 h.
1902														
January	...	...	...	11·9	16·5	14·2	23·7	8·5	26·7	4	2·2	19	56	44
February	752·2	757·7	746·4	15·5	21·4	18·4	30·0	11·0	38·0	23	5·5	1	38	26
March	49·3	53·8	43·9	18·4	23·4	20·9	32·5	13·7	39·0	17	10·0	23 & 24	29	20
April	48·2	53·4	42·6	23·8	27·1	25·4	36·0	17·3	44·0	31	12·0	1	24	20
May	46·7	51·1	43·4	28·7	32·4	30·6	41·6	22·6	47·0	17	16·5	9	22	17
June	46·0	49·4	42·7	29·8	32·2	31·0	41·0	23·2	46·5	10	20·0	8	24	22
July	46·2	51·1	43·6	29·8	32·0	30·9	41·5	20·6	45·5	26 & 27	19·5	20	28	27
August...	46·0	48·6	42·9	28·4	31·6	30·0	40·6	22·9	44·0	14 & 15	21·0	4	29	28
September	47·8	51·2	43·3	27·6	31·0	29·3	41·0	22·6	47·5	19	16·5	28	31	27
October	49·4	55·4	46·5	24·9	27·7	26·3	40.4	20·3	47·0	9	14·5	24	42	36
November	51·5	54·5	46·3	18·0	21·0	19·5	33·1	13·1	46·0	1	4·0	29	52	66
December	53·8	61·3	50·5	11·4	14·5	13·0	28·0	7·4	33·0	11	2·0	29	55	59
Mean	748·8	753·4	744·7	22·4	25·9	24·1	35·8	16·9	...	...	...	...	36	33

LFA

eter above Sea-level, 128 metres. Correction to sea-level +11·9mm. Correction to mean gravity −1·4mm.

ER TENSION (MM.)		CLOUDS 0—10			RAINFALL (MM.)			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS (OBSERVED)								
20 h.	Mean	8 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 1·0 mm. of rain	> 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
6·2	6·0	...	...	...	...	...	...	...	...	25·0	27·0	...	...	...	...	...	...	10
5.0	5·0	0·1	0·0	0·0	...	...	...	...	...	31·0	17·0	6·0	...	...	...	1·0	...	1
4·2	4·4	1·0	0·3	0·6	...	...	...	...	...	36·0	20·0	3·0	...	...	...	1·0	...	2
5·3	5·2	0·1	0·0	0·0	...	...	...	...	...	33·0	12·0	2·0	...	4·0	...	8·0	...	1
6·2	6·2	0·7	0·1	0·4	...	...	...	...	...	46·0	6·0	2·0	...	6·0	...	2·0	...	...
7·7	7·6	0·6	0·2	0·4	...	...	...	...	...	50·0	3·0	4·0	...	2·0	...	1·0	...	...
9·5	9·0	0·9	0·6	0·8	...	...	...	...	...	44·0	1·0	...	...	9·0	...	8·0	...	...
9·6	9·0	1·1	0·5	0·8	...	...	...	...	...	56·0	...	...	...	1·0	...	5·0	...	...
8·9	8·8	0·7	0·2	0·4	...	...	...	...	...	52·0	...	...	...	...	...	8·0	...	...
9·6	9·7	0·4	0·5	0·4	...	...	...	...	...	47·0	...	...	...	5.0	...	10·0	...	...
10·1	9·2	0·8	0·3	0·6	...	...	...	...	...	41·0	1·0	7·0	...	1·0	...	10·0	...	...
7·3	6·4	0·9	0·5	0·7	...	...	...	...	...	45·0	...	1·0	...	1·0	...	15·0	...	...
7·5	7·2	0·7	0·3	0·5	...	...	...	...	...	506·0	77·0	25·0	...	29·0	...	69·0	...	14

Latitude 18° 1′ N. Longitude 34° 4′ 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.
1902														
January...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
February...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
March	727·8	730·6	725·3	26·9	29·3	28·1	39·0	20·0	43·0	18	17·0	30	26	15
April	27·4	31·0	24·7	29·1	29·0	29·0	39·4	20.5	46.0	30	16·0	10	14	11
May	27·0	30·1	24·3	35.1	34·6	34·8	45·5	25·9	47·0	several dates	19·5	5	13	16
June...	27·0	30·2	43·8	35·0	34·4	34·7	44·8	26·7	47·0	11	22·0	18	16	19
July	28·6	31·9	25·8	32·6	33·3	33·0	42·2	25·3	45·0	1 & 2	18·0	1	32	27
August	..	..	..	32·5	34·9	33·7	43·2	29·2	47·0	10	24.0	1	28	20
September	..	..	..	31·3	34·0	32·6	42·8	26·9	45·0	19	23·5	29	31	24
October	..	..	..	28·3	30·4	29·4	39·3	23·4	43·0	8	21·0	several dates	40	28
November	..	..	..	23·8	25·6	24·7	35·3	19·0	40.5	3	13·5	28,29&30	34	35
December	..	..	..	20·0	21·7	20·8	33·0	14·7	35·0	4	8·5	29	40	39
Mean	..	..	..	29·5	30·7	30·1	40·4	23.2	..	..	..	..	27	23

R

eter above Sea-level, 350 metres. Correction to Sea-level +29·1mm. Correction to mean gravity −1·5mm.

ER TENSION (MM.)		CLOUDS 0—10			RAINFALL (MM.)			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS (OBSERVED)								
20 h.	Mean	8 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 1·0 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4·7	5·8	1·1	0·0	0·6	...	...	...	...	...	30·0	12·5	1·0	...	...	...	...	8·5	...
3·5	4·1	1·5	1·5	1·5	...	...	...	...	...	27·5	12·5	3·0	2·5	...	...	...	14·5	...
6·6	6·2	0·4	0·6	0·5	...	...	...	...	...	23·0	8·0	5·5	6·0	7·0	3·5	4·5	4·5	...
7·7	7·2	0·6	0·9	0·8	...	...	...	...	...	15·5	11·5	3·5	6·0	9·5	3·0	6·5	4·5	...
9·9	10·5	1·7	2·8	2·2	...	...	...	...	...	12·5	3·0	6·0	1·5	12·5	8·0	14·5	4·0	...
8·4	9·0	1·9	0·8	1·4	...	...	...	...	...	22·0	5·0	2·0	3·0	5·0	6·0	14·5	4·5	...
9·5	9·9	2·2	1·9	2·0	...	...	...	...	...	7·5	7·5	4·5	4·0	16·5	6·0	7·5	6·5	...
9·0	9·8	1·3	1·9	1·6	...	...	...	...	...	19·0	6·5	13·0	4·0	8·0	2·0	3·0	6·5	...
8·4	8·0	0·7	0·0	0·4	...	...	...	...	...	38·5	3·5	4·0	...	...	...	4·5	9·5	...
7·6	7·4	5·0	0·0	2·5	...	...	...	...	...	44·0	...	...	...	...	...	6·0	12·0	...
7·5	7·8	1·6	1·0	1·3	...	...	...	...	...	239·5	70·0	42·5	27·0	58·5	28·5	61·0	75·0	...

Latitude 19° 5′ N. Longitude 37° 20′ E. of Gre

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.
1902																
January	761·1	767·0	758·1	22·2	25·5	24·0	23·1	26·2	20·9	29·5	4	16·0	20	69	66	72
February...	61·9	66·1	58·2	22·8	25·7	24·5	23·5	26·7	21·1	29·5	18	16·0	4	84	84	88
March	58·9	62·8	54·0	24·2	27·0	25·4	24·7	28·1	22·1	30·0	18 & 19	19·0	30	88	89	91
April...	58·1	61·1	55·1	26·7	28·8	26·8	26·3	30·3	22·9	34·0	30	20·5	16	89	92	95
May	56·9	58·9	55·1	31·2	32·2	29·2	29·3	35·0	24·5	37·5	27	22·0	14	71	74	85
June...	55·3	57·7	52·0	33·2	34·2	30·9	31·0	37·9	25·6	42·0	10 & 11	23·0	19	65	71	73
July	55·4	58·6	52·7	35·1	37·6	32·0	33·1	42·1	27·8	47·5	27	25·0	10	37	39	59
August	54·0	56·1	51·3	35·3	38·5	33·1	34·0	44·4	29·1	47·5	1 & 28	27·0	1 & 2	64	64	71
September.	56·5	59·9	54·0	32·7	35·1	31·0	31·5	39·1	26·9	47·0	4	24·5	17 & 18	54	52	68
October	59·8	62·7	56·7	28·8	31·0	29·0	28·6	33·3	25·6	35·5	2	22·0	21	75	66	75
November.	60·5	62·6	57·4	26·3	29·1	26·7	26·6	30·3	24 3	35·0	4	21·5	27 & 28	77	73	79
December...	62·3	66·9	59·2	22·9	26·2	23·6	23·4	27·2	20·8	30·0	3	18·0	28	76	71	80
Mean..	758·4	761·7	755·3	28·4	30·9	28·0	27·9	28·0	24·3	..	..	..	..	71	70	78

ter above Sea-level, 0 metres. Correction to sea-level +0·0 m.m. Correction to mean gravity −1·5 m.m

ʊʀ Tension (mm.)			Clouds (10—0)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind Directions (Observed)								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total m.m.	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
16·0	16·0	15·3	4·9	4·0	3·7	4·2	0·0	..	..	..	..	23.5	..	12·5	1·5	1·0	0·5	18·5	29·5	6
21·1	20·1	19·6	6·4	3·8	3·3	4·5	23·5	9·7	6	4	4	16·0	8·0	5·0	..	..	..	9·0	45·0	1
23·4	21·9	21·8	3·4	1·2	1·7	2·1	0·0	..	..	..	..	45·0	..	16·0	..	..	..	1·0	31·0	..
26·2	24·3	24·2	1·9	0·9	1·0	1·3	0·0	..	..	..	..	23·0	4·0	22·0	..	1·0	..	1·0	19·0	20
26·1	25·9	25·2	0·9	0·4	0·1	0·5	0·0	..	..	..	..	15·0	18·0	..	..	..	..	6·0	15·0	32
25·5	24·4	24·6	1·5	0·8	1·3	1·2	3·0	3·0	12	1	1	13·0	17·0	5·0	1·0	1·5	0·5	22·0	8·0	22
17·9	20·4	17·9	0·2	1·3	2·9	1·5	9·3	9·3	23	1	1	3·0	10·0	15·0	3·0	4·0	24·5	19·5	1·0	14
27·1	27·4	27·0	0·9	1·0	1·9	1·3	0·0	..	..	..	..	9·0	21·0	8·0	2·0	3·0	22·0	..	13·0	15
20·8	23·2	21·1	2·8	0·9	1·0	1·6	0·0	..	..	..	..	14·0	20·0	7·0	..	1·0	7·0	10·0	13·0	18
22·2	22·2	22·2	4·3	2·8	3·5	3·5	122·0	60·5	7	5	5	11·0	26·0	..	..	..	..	5·0	27·0	24
22·4	20·5	20·7	5·6	5·6	5·7	5·6	154·5	64·4	23	7	7	35·0	12·0	..	..	..	..	4·0	34·0	5
18·1	17·3	17·0	4·9	4·2	4·6	4·6	51·5	21·0	18	8	8	39·0	7·0	1·0	..	..	..	[illegible]	37·0	9
22·2	22·0	21·4	3·2	2·2	2·6	2·7	363·8	..	..	26	26	246·5	143·0	91·5	7·5	11·5	54·5	96·0	272·5	16·6

Kl

Latitude 15° 38′ 20″ N. Longitude 32° 29′ 30″ E. of Gre

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.
1902																
January	726·5	732·1	722·0	17·0	27·8	21·1	20·0	28·7	14·2	36·5	2	9·0	20	31	19	22
February	25·3	29·8	22·0	22·7	33·7	28·9	26·1	34·7	19·1	41·0	24	15·0	1	22	12	15
March	24·9	29·2	21·6	25·2	..	30·9	..	38·0	21·3	42·0	18 & 20	14·0	2	16	..	11
April	23·1	26·7	20·2	29·1	..	32·9	..	39·9	23·6	43·5	20 & 21	18·5	7 & 15	16	..	10
May	21·9	27·4	17·8	32·7	41·6	35·0	34·1	43·0	27·2	45·5	3	23·0	12	20	13	18
June	23·1	27·9	21·1	31·6	40·3	34·4	33·2	41·5	26·5	45·0	1	23·5	18	30	14	23
July	24·2	28·2	21·1	28·7	37·4	31·1	30·2	39·0	23·4	41·5	1	19·0	28	55	29	39
August	23·3	25·7	20·3	29·1	38·3	32·6	31·2	39·1	24·7	42·5	11	21·0	14	55	26	37
September...	23·9	28·2	19·8	29·5	38·7	31·3	31·1	39·5	24·8	42·5	29	21·0	15	48	23	34
October	24·5	28·0	19·3	29·0	36·9	30·2	29·7	38·1	22·7	41·5	4, 5, 6, 7 & 8	16·5	17	32	18	28
November...	25·2	28·2	21·3	24·5	33·4	26·5	25·8	29·1	18·7	37·0	24	12·5	29	26	11	26
December...	26·7	32·3	23·4	19·2	29·2	21·9	21·0	29·3	13·7	33·0	3, 5, & 20	9·5	25 & 31	29	18	27
Mean	724·4	728·6	720·8	26·4	35 7	29·7	28·2	36·6	21·7	..	..	..	..	32	18	24

IM

eter above Sea-level, 376 metres. Correction to sea-level + 31·3 mm. Correction to mean gravity—1·6 mm.

our Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind Directions (Observed)								
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
5·3	4·1	4·7	0·8	0·7	0·2	0·6	0·0	..	..	..	..	76·0	14·0	..	..	..	..	..	3·0	..
5·2	4·5	4·7	2·7	2·5	1·1	2·1	0.0	..	..	..	..	42·0	33·0	4·0	1·0	..	..	..	4·0	..
..	3·8	..	1·0	..	0·3	..	0·0	..	..	..	..	28·0	25·5	..	..	..	..	0·5	8·0	..
..	3·7	..	2·3	..	1·8	..	0·0	..	..	..	..	29·5	19·5	1·5	1·0	..	..	..	8·5	..
7·6	7·4	7·4	3·4	3·0	1·7	2·7	0·0	..	..	..	..	8·0	14·0	5·0	9·0	12·0	9·0	14·0	21·0	1
7·8	9·3	9·3	4·2	3·1	5·6	4·3	0·0	..	..	..	..	5·0	12·0	2·0	10·0	12·0	13·0	31·0	5·0	..
13·0	12·2	13·6	6·9	6·8	7·4	7·0	116·4	62·0	28	6	6	..	..	1·0	18·0	46·0	21·0	3·0	1·0	..
13·0	13·5	14·2	4·2	5·0	5·3	4·8	5·3	3·0	14	2	2	3·0	5·0	2·0	10·0	38·0	32·0	3·0	..	..
11·9	11·7	12·6	6·2	6·8	6·0	6·3	1·8	1·8	23	1	1	16·0	5·0	..	3·0	37·0	25·0	1·0	3·0	..
8·4	8·9	8·9	2·5	5·1	2·8	3·5	0·0	..	..	..	..	44·0	27·0	..	1·0	8·0	7·0	2·0	2·0	2
4·1	6·8	5·7	1·0	2·0	3·1	2·0	0.0	..	..	..	..	31·0	57·0	1·0	..	..	..	..	1·0	..
5·2	5·3	5·1	1·2	1·6	0·3	1·0	0·0	..	..	..	..	41·0	49·0	..	..	1·0	..	..	2·0	..
8·2	7·6	8.6	3·0	3·7	3·0	3·4	123·5	..	..	9	9	323·5	261·0	16·5	53·0	154·0	107·0	54·5	58·5	3

W

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

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)									Relative Humi	
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	20 h.
1902														
January.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
February	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
March	722·3	726·8	719·3	27·3	30·8	29·0	40·2	20·9	45·0	20	15·0	2	18	9
April	22·6	25·4	19·7	29·8	31·5	30·6	41·9	28·5	45·0	30	15·0	8	13	11
May	22·9	25·9	18·9	33·1	33·5	33·3	44·1	26·2	47·0	14	21·0	13 & 16	30	16
June	23·9	29·3	20·5	31·8	31·5	31·6	43·1	24·4	47·0	1	18·0	2	41	27
July	25·3	27·9	22·9	28·2	28·2	28·2	38·7	23·8	44·5	5	20·0	14, 24 & 25	59	55
August...	24·6	27·7	21·4	27·9	28·9	28·4	39·7	21·2	43·0	6	16·0	21	64	55
September	25·0	27·5	21·1	28·1	28·7	28·4	40·4	23·4	44·5	30	19·0	2	60	52
October.	24·4	28·1	20·3	29·0	30·6	29·8	43·2	26·0	45·0	21	21·5	18	38	38
November	24·4	27·3	20·5	25·7	27·4	26·6	40·8	22·9	45·0	5	18·5	30	27	25
December	26·1	30·5	22·6	19·6	23·8	21·7	36·7	19·1	40·5	24	15·0	30	33	25
Mean...	724·2	727·6	720·7	28·0	29·5	28·8	40·9	23·6	..	..	..	..	38	31

DANI

ıeter above Sea-level, 410 metres. Correction to sea-level + 34·7 mm. Correction to mean gravity—1·8 mm.

ʼOUR TENSION (MM.)		CLOUDS (0—10)			RAINFALL (MM.)			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS (OBSERVED)								
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
..	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2·9	3·9	2·0	1·5	1·8	0·0	..	..	..	..	41·5	4·5	2·0	..	..	..	13·0	1·0	..
3·5	3·7	2·9	2·8	2·8	0·0	..	..	..	..	36·5	6·5	5·0	..	2·0	..	8·0	2·0	..
6·3	8·7	2·0	2·5	2·2	5·6	4·5	15	2	2	13·0	2·0	8·0	2·0	14·0	8·5	13·5	1·0	..
8·9	11.4	2·9	3·5	3·2	53·0	28·4	20	3	3	7·0	..	8·0	2·0	18·5	8·5	12·0	4·0	..
15·1	15·8	6·1	6·8	6·4	135·0	54·8	24	10	10	1·0	..	7·0	2·5	19·0	15·0	17·5	..	..
15·7	16·6	4·4	3·7	4·0	78·0	39·7	21	7	7	..	..	3·5	10·5	28·5	14·5	4·5	0·5	..
14·8	15·8	3·6	5·4	4·5	41·3	25·8	2	6	6	9·0	..	8·0	5·0	27·5	6·5	2·5	1·5	..
11·8	11·4	3·0	3·6	3·3	2·4	2·4	9	1	1	12·0	9·0	13·0	..	11·0	1·0	12·0	4·0	..
6·5	6·8	1·0	0·7	0·8	0·0	..	..	..	..	23·0	8·0	7·0	..	..	..	6·0	16·0	..
5·6	5·6	0·5	0·6	0·6	0·0	..	..	..	..	16·0	9·0	2·0	..	..	..	19·0	16·0	..
9·1	10·0	2·8	3·1	3·0	315·3	..	..	29	29	159·0	39·0	63·5	22·0	120·5	54·0	108·0	46·0	..

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

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)									Relative Humidit	
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	20 h.
1902														
January	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
February	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
March	724·7	729·4	721·6	26·1	28·2	27·2	45·8	19·1	54·0	26	11·0	3	12	9
April	24·5	27·8	20·9	29·8	30·6	30·2	..	21·6	..	..	15·0	7, 8 & 14	11	7
May...	24·7	27·9	21·0	32·0	33·4	32·7	..	24·0	..	..	18·5	10	30	20
June	25·0	30·0	21·2	29·8	31·3	30·6	..	24·6	..	..	20·0	21	41	32
July...	26·7	29·6	23·1	27·3	28·9	28·1	37·5	23·4	43·5	3 & 5	20·0	17	63	55
August	25·8	31·4	22·7	27·0	29·5	28·2	36·9	23·1	42·5	9	18·5	21	66	56
September	26·4	29·7	23·2	27·5	28·5	28·0	39·1	22·8	43·0	21, 28 & 29	19·0	11	64	58
October	27·4	31·8	23·4	28·9	28·1	28·5	42·1	22·9	47·0	8	19·0	8 & 28	37	34
November	25·9	29·3	20·4	25·2	24·8	25·0	37·7	18·2	47·5	20	14·0	16	23	22
December	28·7	32·8	25·9	20·8	21·8	21·3	34·4	14·1	39·0	23	7·5	30	26	21
Mean...	726·0	730·0	722·3	27·4	28·5	28·0	39·1	21·4	..	..	..	..	37	31

ter above Sea-level, 396 metres. Correction to sea-level +33·8 mm. Correction to mean gravity −1·7 mm.

R TENSION (MM).		CLOUDS (0.-10)			RAINFALL (MM.)			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS (OBSERVED)								
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
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2·5	2·8	0·2	0·0	0·1	0.0	..	..	..	..	58·0	..	..	1·0	..	..	3·0	..	..
2·6	3·0	0·3	0·5	0·4	0·0	..	..	..	..	39·0	6·0	3·0	..	5·0	1·0	4·0	2·0	..
7·8	9·0	0·6	0·7	0·6	36·0	36·0	28	1	1	8·0	..	1·0	2·0	33·5	3·5	8·0	1·0	5
10·7	11·6	1·0	0·7	0·8	0·0	..	..	..	..	0·5	0·5	..	..	46·5	1·5	1·0	..	10
15·6	16·0	4·0	2·9	3·4	126·6	31·6	16	8	8	1·0	..	..	1·0	50·0	7·0	2·0	..	1
17·0	17·0	1·2	1·5	1·4	69·4	31·2	20	5	5	1·0	1·0	1·0	8·0	29·0	15·0	5·0	..	2
16·9	17·0	1·1	2·5	1·8	59·8	29·2	1	4	4	0·5	..	0·5	3·5	44·0	4·5	2·5	1.5	3
10·1	10·2	1·5	3·5	2·5	6·2	6·2	2	1	1	25·0	10·5	3·0	2·5	11·5	3·5	1·5	2·5	2
5·4	5·6	0·2	0·3	0·2	0·0	..	..	..	..	46·5	8·0	1·0	..	..	..	..	2·5	2
4·2	4·4	0·0	0·0	0·0	0·0	..	..	..	..	54·5	1·5	..	..	..	..	..	6·0	..
9·3	9·6	1·0	1·3	1·2	298·0	..	..	19	19	234·0	27·5	9·5	18·0	219·5	36·0	27·0	15·5	25

Latitude 15°

Month	Temperature (Centigrade)								Rel. Hum.
	8 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	
1902		*							
January	19·2	23·2	32·0	14·4	37·3	3	10·0	19	
February	25·0	27·9	36·1	19·7	40·0	20	13·9	1	
March	27·2	30·1	39·6	20·6	43·2	19	13·9	2	
April	30·6	31·2	40·0	22·5	42·9	29	18·4	9	
May	32·4	34·2	41·7	26·6	44·5	31	22·8	19	
June	30·6	32·8	39·8	25·8	42·8	2	21·6	23	
July	29·4	29·6	35·3	23·9	39·5	3	21·7	25	
August	27·2	30·0	35·6	24·4	38·9	11 & 12	21·0	21	
September	28·4	30·7	37·2	24·2	39·9	29	22·2	1, 2 & 10	
October	28·9	30·8	38·0	23·5	40·0	24	20·5	11	
November	27·8	30·0	36·9	23·0	38·9	3	20·0	10 & 28	
December	22·9	25·8	34·1	17·6	37·8	22	13·9	14	
Mean	27·4	29·7	37·2	22·2	..	..	..	..	

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

A

tude 36° 24′ E. of Greenwich.

TR ON)	Clouds (0—10) 8 h.	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 (Observed) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
0	0·3	0·0	..	..	..	..	62·0	..	..	..	..	..	..	..	..
8	0·1	0·0	..	..	..	..	18·0	7·0	..	..	..	..	..	3·0	..
9	0·0	Drops	..	..	..	..	44·0	4·0	..	3·0	1·0	6·0	..	3·0	..
9	1·2	5·5	5·5	22	1	1	33·0	5·0	..	1·0	11·0	7·0	..	3·0	..
0	0·9	1·1	0·8	26	2	..	..	1·0	..	3·0	48·0	10·0	..	..	..
7	0·2	3·3	3·3	22	1	1	..	..	..	1·0	32·0	27·0	..	..	..
0	2·0	96·1	22·5	29	11	10	..	..	..	..	6·0	56·0	..	..	..
2	1·9	50·2	19·2	20	6	5	..	..	..	..	17·0	45·0	..	..	..
7	1·0	19·5	9·0	18	3	3	..	..	..	..	27·0	33·0	..	..	..
7	0·6	24·6	21.0	10	2	2	14·0	15·0	..	1·0	21·0	11·0	..	..	..
2	0·0	0·0	..	..	..	..	39·0	12·0	..	1·0	7·0	1·0	..	..	..
7	0·0	0·0	..	..	..	..	23·0	30·0	..	..	7·0	1·0	..	..	1
1	0·7	200·3	..	..	26	22	233·0	74·0	..	10·0	177·0	197·0	..	9·0	1

A

Latitude 9° 1

Month	Temperature (Centigrade)									Relative Humi	
	8 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	20 h.
1902											
January	16·1	14·1	15·1	25·3	8·0	27·0	29	5·0	7	33	34
February	15·9	13·9	14·9	25·0	10·1	27·5	26	7·0	11	44	48
March	18·0	15·5	16·8	26·0	11·0	28·0	several dates	9·0	9, 16 & 18	43	43
April	17·4	14·1	15·8	25·0	10·9	27·5	2 & 3	8·5	26	55	65
May	19·0	15·6	17·3	27·0	11·5	29·5	22	9·0	2	39	50
June	16·2	13·7	15·0	24·0	10·5	29·5	1	9·0	2, 3 & 27	66	69
July	14·9	13·2	14·0	23·1	10·3	24·5	11, 16 & 25	9·0	6	70	75
August	14·4	13·1	13·8	22·5	10·2	24·0	27	9·0	21 & 27	75	77
September	16·2	14·3	15·2	23·5	10·0	25·5	26 & 28	8·5	28 & 30	66	75
October	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
November	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
December	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

ABA

tude 38° 43′ 05″ E. of Greenwich.

R TENSION (MM.)		CLOUDS (0—10)			RAINFALL (MM.)			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS (OBSERVED)								
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
4·2	4·4	..	..	..	1·3	1·3	31	1	1	..	..	10·0	21·0	..	..	..	..	..
5·7	5·8	..	..	..	75·0	24·1	27	7	6	..	..	8·5	19·5	..	..	..	..	..
5·7	6·2	..	..	..	62·9	23·0	4	7	7	..	..	9·5	21·5	..	..	..	..	..
7·9	8·0	.	..	..	76·2	12·2	7	15	14	..	..	10·5	18·5	1·0	..	..	..	..
6·8	6·6	..	..	..	32·9	6·5	8 & 24	10	9	..	..	11·0	20·0	..	..	..	..	..
8·1	8·6	..	..	..	188·4	31·1	17	24	22	..	13·0	11·5	4·5	1·0	..	..	..	..
8·5	8·6	..	..	..	235·5	18·8	13	29	29	5·5	20·0	5·5	..	..	..	..	..	..
8·6	8·8	..	..	..	291·0	27·2	11	27	25	5·5	18·5	3·0	..	..	..	..	..	..
9·1	9·1	..	..	..	183·9	49·2	1	18	16	1·5	17·5	4·0	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

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.
1902													
January	19·2	..	..	19·4	27·3	11·4	35·6	6	5·6	13	23	..	..
February	26·6	..	..	24·8	34·7	14·9	51·1	24	9·4	1	72	..	..
March	30·1	..	..	25·4	38·1	12·7	40·6	11	8·9	26 & 29	8	..	..
April	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
May	32·9	..	..	28·6	39·7	17·6	42·2	4	17·2	10	26	..	..
June	31·4	..	..	27·8	38·1	17·4	40·6	4, 6 & 8	13·3	21	40	..	..
July	26·5	31·8	27·6	28·4	33·9	22·8	40·0	4	15·6	1	65	45	60
August	27·1	33·1	27·3	29·2	33·8	24·6	46·1	30	20·6	28	64	35	64
September	27·4	34·4	27·6	28·8	35·3	22·4	38·3	30	20·6	14 & 15	58	30	57
October	26·8	34·2	27·0	27·9	35·4	20·4	38·3	8	17·2	27	39	21	44
November	23·1	32·8	23·3	23·8	33·2	14·3	37·2	1, 2 & 3	10·0	29 & 30	26	16	28
December	18·8	29·6	19·6	20·0	30·0	10·1	33·9	4	5·0	30	18	16	25
Mean	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

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

EID

ude 3° 14′ E. of Greenwich.

POUR TENSION (MM.)			CLOUDS (0—10)				RAINFALL (MM.)			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS (OBSERVED)								
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
..	..	..	0·5	..	..	..	..	..	..	..	..	17·0	14·0	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	0·5	..	..	..	..	..	..	..	..	13·0	9·0	5·0	..	1·0	..	..	..	..
..	..	..	0·4	..	..	..	..	..	..	..	..	5·0	16·0	10·0	..	..	..	..	..	..
..	..	..	0·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	0·5	..	..	..	Rain	..	..	..	..	7·0	1·0	3·0	..	2·0	7·0	9·0	2·0	..
..	..	..	0·5	..	..	..	Rain	..	..	..	..	7·0	..	..	..	2·0	6·0	13·0	2·0	..
15·6	16·4	16·3	0·4	0·5	0·5	0·5	91·8	20·5	21	12	12	7·0	5·0	3·0	1·0	27·0	30·0	12·0	8·0	..
13·0	16·6	15·5	0·4	0·4	0·5	0·4	115·3	61·5	13	5	5	4·0	..	2·0	1·0	12·0	40·0	28·0	6·0	..
12·0	16·0	14·7	0·5	0·5	0·4	0·5	70·4	44·0	6	5	5	8·0	4·0	5·0	7·0	14·0	19·0	20·0	13·0	..
8.6	11·5	10·1	0·3	0·6	0·3	0·4	0·0	..	..	..	..	27·0	13·0	23·0	2·0	6·0	8·0	10·0	4·0	..
6·1	6·1	5·8	0·4	0·7	0·2	0·4	0·0	..	..	..	..	43·0	21·0	22·0	..	1·0	1·0	1·0	1·0	..
5·0	4·4	4·1	0·5	0·3	0·1	0·3	0·0	..	..	..	..	65·0	3·0	25·0	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

SUAKIN

MEAN VALUES 1891-1900

LATITUDE 19° 5′ N.—LONGITUDE 37° 20′ E OF GREENWICH.

ALTITUDE ABOVE SEA-LEVEL ABOUT 5 METRES.

TABLE A.

SUAKIN

Temperature.

THE MONTHLY AND YEARLY MEANS FOR 10 YEARS 1891-1900.

MONTH.	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	MEAN
January	24·6	24·6	22·9	23·2	24·7	23·4	23·8	21·6	20·0	22·6	23·1
February	23·7	23·4	23·1	23·4	25·2	22·6	22·8	22·5	19·9	—	23·0
March	24·8	24·7	24·5	24·4	25·8	24·2	24·0	23·6	23·0	—	24·3
April	27·4	26·8	26·2	25·1	27·3	26·8	26·9	26·0	25·3	24·2	26·2
May	30·0	29·4	29·2	30·0	30·6	29·4	29·4	29·9	—	32·1	30·0
June	32·4	32·0	33·2	32·9	32·3	33·1	32·8	33·4	34·0	34·0	33·0
July	34·3	33·2	34·8	34·0	32·6	35·0	35·0	36·6	34·4	36·3	34·6
August	35·0	34·5	34·8	34·8	35·0	36·7	32·6	37·6	36·2	—	35·2
September	31·8	33·6	33·4	32·8	31·7	32·2	33·2	34·4	35·2	—	33·1
October	30·7	30·4	30·8	30·8	29·6	29·8	30·3	30·1	31·9	30·2	30·5
November.	28·4	27·5	28·9	28·7	26·4	25·6	26·0	25·7	27·5	28·7	27·3
December.	24·7	24·6	25·2	20·7	—	25·6	23·6	23·4	22·5	25·4	24·0
Mean..	29·0	28·7	28·9	28·4	29·2	28·7	28·4	28·7	28·2	29·2	28·7
Mean annual range.	11·3	11·1	11·9	14·1	10·3	14·1	12·2	16·0	16·3	13·7	12·2

Te

TABLE OF ABSOLUTE MAXIMUM, MIN

Month	1891			1892			1893			1894			1895	
	Maximum	Minimum	Range	Maximum	Minimum	Range	Maximum	Minimum	Range	Maximum	Minimum	Range	Maximum	Minimum
January	29·4	19·4	10·0	28·3	12·2	16·1	27·2	..	..	28·3	10·0	18·3	28·9	16·1
February	28·3	16·7	11·6	28·3	15·6	12·7	26·7	15·6	11·1	27·8	10·0	17·8	28·3	17·2
March	29·4	16·7	12·7	28·9	17·2	11·7	31·7	16·1	15·6	29·4	10·0	19·4	30·0	18·9
April	31·1	20·6	10·5	34·4	18·3	16·1	30·6	17·2	13·4	32·2	7·8	24·4	33·9	20·0
May	36·1	22·8	13·3	38·3	22·8	15·5	37·2	17·2	20·0	38·9	18·3	20·6	41·7	21·1
June	43·9	24·4	19·5	42·8	22·2	20·6	43·3	23·3	20·0	44·4	19·4	25·0	43·9	23·9
July	45·0	21·1	23·9	45·0	22·8	22·2	46·1	23·3	22·8	44·4	20·6	23·8	45·0	26·7
August	44·4	22·2	22·2	42·8	24·2	18·6	45·0	24·4	20·6	44·4	23·9	20·5	45·6	25·0
September	41·7	21·1	20·6	42·8	23·9	18·9	43·3	18·9	24·4	43·3	24·4	18·9	39·4	24·4
October	37·8	21·7	16·1	34·4	22·8	11·6	35·0	17·8	17·2	36·1	21·7	14·4	34·4	23·3
November	32·8	18·3	14·5	33·9	..	..	32·2	15·0	17·2	33·3	18·3	15·0	30·6	15·6
December	32·8	13·3	19·5	29·4	..	..	28·9	14·4	14·5	30·0	17·8	12·2	..	..

TABLE B.

e.

PERATURES AND RANGE FOR 10 YEARS 1891-1900.

1896			1897			1898			1899			1900			MEAN		
Minimum		Range	Maximum	Minimum	Range	Maximum	Minimum	Range	Maximum	Minimum	Range	Maximum	Minimum	Range	Maximum	Minimum	Range
0	15·6	14·4	29·4	15·6	13·8	26·7	..	..	28·9	..	..	..	..	..	28·6	14·8	13·8
8	15·6	12·2	29·4	13·3	16·1	27·2	..	..	25·0	..	..	..	..	..	27·6	14·9	12·7
4	16·1	13·3	28·3	16·1	12·2	28·3	..	..	28·9	..	..	..	..	..	29·4	15·9	13·5
1	18·9	12·2	32·2	17·2	15·0	31·7	..	..	30·6	..	..	..	..	..	32·0	17·1	14·9
7	21·7	15·0	38·9	22·2	16·7	36·7	..	..	..	..	..	..	..	..	38·1	20·9	17·2
3	24·4	18·9	44·4	22·8	21·6	40·6	..	..	..	..	..	..	..	..	43·3	22·9	20·4
0	26·1	18·9	45·0	26·7	18·3	43·9	..	..	..	..	..	..	..	..	44·9	23·9	21·0
4	22·8	21·6	43·3	26·7	17·6	45·0	..	..	..	..	..	..	..	..	44·4	24·2	20·2
7	25·0	16·7	44·4	21·1	23·3	41·7	..	..	..	..	..	..	..	..	42·3	22·7	19·6
0	20·0	15·0	37·2	23·9	13·3	38·3	..	..	..	..	..	..	..	..	36·0	21·6	14·4
0	21·1	8·9	32·2	17·8	14·4	35·0	..	..	..	..	..	..	..	..	32·5	17·7	14·8
0	20·6	9·4	28·9	17·8	11·1	30·0	..	..	..	..	..	..	..	..	30·0	16·8	13·2

S

Te

TABLE OF MONTHLY MEAN MAXIMUM, MINIMUM TEMPERAT

Month.	1891			1892			1893			1894			1895	
	Mean Maximum	Mean Minimum	Range	Mean Maximum	Mean Minimum	Range	Mean Maximum	Mean Minimum	Range	Mean Maximum	Mean Minimum	Range	Mean Maximum	Mean Minimum
January	26·6	22·0	4·6	24·9	16·2	8·7	25·3	..	..	25·7	15·3	10·4	26·2	20·6
February	25·7	22·3	3·4	26·1	17·2	8·9	25·1	19·5	5·6	25·6	15·1	10·5	27·1	20·9
March	26·9	22·0	4·9	27·1	19·1	8·0	26·9	21·1	5·8	26·9	14·1	12·8	27·9	22·1
April	29·6	23·9	5·7	30·2	19·9	10·3	28·5	21·1	7·4	29·1	14·4	14·7	29·6	22·7
May	33·0	26·6	6·4	33·3	21·2	12·1	32·2	21·9	10·3	33·7	22·4	11·3	34·6	25·2
June	37·4	26·4	11·0	31·2	23·4	7·8	38·1	25·4	12·7	39·0	22·2	16·8	37·6	27·1
July	39·8	22·5	17·3	39·9	24·3	15·6	42·0	29·1	12·9	41·6	23·3	18·3	42·6	29·6
August..	41·7	23·0	18·7	42·9	24·9	18·0	40·7	30·0	10·7	41·2	29·8	11·4	41·7	30·0
September	37·2	22·7	14·5	37·8	24·4	13·4	36·8	21·9	14·9	37·4	27·0	10·4	35·3	26·9
October	32·9	22·8	10·1	32·7	23·9	8·8	32·7	20·6	12·1	31·9	23·9	8·0	31·7	25·6
November	31·7	20·4	11·3	30·1	..	..	30·4	18·3	12·1	30·0	24·3	5·7	28·1	22·8
December	27·2	20·4	6·8	27·0	..	..	27·1	17·2	9·9	27·0	21·6	5·4	..	..
Mean	32·5	22·9	9·6	31·9	21·4	11·2	32·2	22·4	10·4	32·4	21·1	11·3	32·9	24·9

TABLE C.

RANGE (NON-PERIODIC AMPLITUDE) FOR 10 YEARS 1891-1900.

1896		1897			1898			1899			1900			MEAN		
Mean Minimum	Range	Mean Maximum	Mean Minimum	Range	Mean Maximum	Mean Minimum	Range	Mean Maximum	Mean Minimum	Range	Mean Maximum	Mean Minimum	Range	Mean Maximum	Mean Minimum	Range
20·0	5·3	25·6	21·1	4·5	22·0	..	..	25·3	..	..	..	..	..	25·2	19·2	6·5
19·1	5·4	25·7	20·1	5·6	24·7	..	..	23·9	..	..	..	..	..	25·4	19·2	6·5
20·1	6·5	26·2	20·6	5·6	26·6	..	..	25·9	..	..	..	..	..	26·8	19·9	7·1
23·2	5·5	29·2	22·5	6·7	30·0	..	..	28·3	..	..	..	..	..	29·2	21·1	8·2
24·7	6·7	32·1	24·9	7·2	34·4	..	..	..	..	..	..	..	..	33·1	23·8	9·1
26·8	11·5	37·3	26·5	10·8	36·9	..	..	..	..	..	..	..	..	37·0	25·4	11·6
29·6	12·2	42·1	29·9	12·2	41·5	..	..	..	..	..	..	..	..	41·4	26·9	14·5
30·0	11·6	39·6	29·4	10·2	41·6	..	..	..	..	..	..	..	..	41·4	28·2	13·2
27·1	9·6	37·2	28·3	8·9	38·4	..	..	..	..	..	..	..	..	37·1	25·5	11·4
23·3	8·8	33·1	26·8	6·3	35·8	..	..	..	..	..	..	..	..	32·9	23·8	8·6
22·3	6·1	28·7	24·3	4·4	31·6	..	..	..	..	..	..	..	..	29·9	22·1	7·5
22·3	5·9	25·9	19·6	6·3	27·7	..	..	..	..	..	..	..	..	27·2	20·2	6·9
24·0	7·9	31·9	24·5	7·4	32·6	..	..	25·8	..	..	..	..	..	32·2	22·9	9·3

SUAKIN

Temperature.

THE MONTHLY ABSOLUTE MAXIMA AND MINIMA FOR 10 YEARS 1891-1900.

MONTH.	ABSOLUTE MAXIMA	YEAR	ABSOLUTE MINIMA	YEAR
January	30·0	1896	10·0	1894
February	29·4	1897	10·0	1894
March	31·7	1893	10·0	1894
April	34·4	1892	7·8	1894
May	41·7	1895	17·2	1893
June	44·4	1894-1897	19·4	1894
July	46·1	1893	20·6	1894
August	45·6	1895	22·2	1891
September	44·4	1897	18·9	1893
October	38·3	1898	17·8	1893
November	35·0	1898	15·0	1893
December	32·8	1891	13·3	1891
Extreme values.	45·6	1895	7·8	1894

TABLE E.

SUAKIN

Relative Humidity.

MONTHLY MEANS FOR 10 YEARS, 1891-1900, AND MAXIMA AND MINIMA RECORDED.

MONTH.	1891		1892		1893		1894		1895		1896		1897		1898		1899		1900		Mean	
	9 h. a.m.	9 h. p.m.	9 h. a.m.	9 h. p.m.	9 h. a.m.	9 h. p.m.	9 h. a.m.	9 h. p.m.	9 h. a.m.	9 h. p.m.	9 h. a.m.	9 h. p.m.	9 h. a.m.	9 h. p.m.	9 h. a.m.	9 h. p.m.	9 h. a.m.	9 h. p.m.	9 h. a.m.	9 h. p.m.	9 h. a.m.	9 h. p.m.
January	69	74	54	72	78	76	68	67	68	65	79	77	74	88	65	68	77	83	60	57	69	73
February	69	72	72	77	66	73	70	71	73	68	68	72	76	90	75	72	71	76	..	..	71	75
March	71	77	71	77	68	71	70	72	66	70	67	71	72	86	88	92	70	77	..	..	71	77
April	70	71	56	70	66	71	64	68	62	72	66	72	86	99	77	88	87	62	73	72	71	74
May	67	75	44	65	50	48	52	69	68	56	52	72	89	92	72	79	..	..	66	62	62	69
June	44	67	30	50	30	37	36	52	38	64	60	74	60	76	66	67	42	53	61	50	47	59
July	36	58	31	58	32	44	31	44	52	57	36	56	52	75	60	62	42	57	40	42	41	55
August	32	49	36	48	38	44	32	46	38	58	38	40	38	70	45	44	59	62	..	..	40	51
September	40	67	39	42	42	42	42	60	52	73	54	67	42	38	44	38	62	58	..	..	46	54
October	60	69	59	54	62	57	61	62	68	74	75	78	52	64	61	62	67	53	72	76	64	65
November..	66	66	66	64	62	62	64	67	73	79	68	80	66	75	69	73	61	67	74	76	67	71
December..	73	68	72	74	70	68	60	65	..	..	75	78	68	68	73	69	79	80	76	86	72	73
Maximum Recorded.	71	77	72	77	78	76	70	72	73	79	79	80	89	99	88	88	87	83	76	86	72	77
Minimum „	32	49	31	42	30	37	31	44	38	56	36	40	38	38	44	38	42	53	40	42	40	51

TABLE F.

SUAKIN

Vapour Tension in millimetres.

MONTHLY AND YEARLY MEANS FOR 10 YEARS, 1891-1900.

MONTH.	1891		1892		1893		1894		1895		1896		1897		1898		1899		1900		Mean	
	9 h. a.m.	9 h. p.m.	9 h. a.m.	9 h. p.m.	9 h. a.m.	9 h. p.m.	9 h. a.m.	9 h. p.m.	9 h. a.m.	9 h. p.m.	9 h. a.m.	9 h. p.m.	9 h. a.m.	9 h. p.m.	9 h. a.m.	9 h. p.m.	9 h. a.m.	9 h. p.m.	9 h. a.m.	9 h. p.m.	9 h. a.m.	9 h. p.m.
January	16·2	16·5	13·6	15·4	29·5	15·7	15·0	14·0	16·1	14·7	17·0	16·8	15·5	18·8	12·8	13·1	14·8	13·3	12·4	11·3	16·2	15·0
February	15·1	15·3	16·4	15·8	13·8	15·4	15·2	14·3	17·6	16·0	14·1	14·4	16·2	17·8	15·6	14·3	13·3	12·0	..	..	15·3	15·0
March	16·3	17·9	17·4	16·8	16·0	16·3	17·3	15·3	17·0	17·4	15·4	15·2	16·4	18·6	20·0	17·9	16·2	14·8	..	..	16·9	16·7
April	19·7	19·8	15·8	17·3	17·0	17·4	17·9	14·1	17·7	18·7	18·0	19·9	23·9	24·9	20·3	20·0	21·2	14·5	17·6	15·3	18·9	18·2
May	22·0	22·9	14·3	17·9	16·2	14·8	19·0	19·6	20·8	19·5	17·8	20·6	28·8	29·1	24·0	23·2	..	..	24·8	20·1	20·9	20·9
June	17·8	21·4	12·2	15·0	13·3	12·4	15·6	16·5	15·8	20·3	25·8	24·3	24·1	26·0	26·5	25·0	18·9	19·1	27·6	17·4	19·8	19·7
July	15·5	21·1	14·5	18·4	16·9	16·7	14·4	15·4	18·8	20·9	17·8	20·7	23·1	29·2	27·4	27·6	18·9	20·9	19·9	17·5	18·7	20·8
August	16·4	18·5	15·9	17·7	18·1	16·6	14·6	17·5	18·3	21·6	18·2	18·5	17·1	22·4	22·1	22·1	27·2	26·0	..	..	18·7	20·1
September	15·9	20·7	15·9	15·2	17·5	15·3	17·4	19·9	20·3	22·6	21·9	22·0	17·4	15·8	17·7	15·7	27·7	23·9	..	..	19·1	19·0
October	21·2	20·9	19·8	16·8	21·4	18·3	20·0	20·1	22·1	22·8	24·3	23·1	17·6	19·1	20·0	18·8	23·5	19·1	24·0	23·0	21·4	20·2
November	19·3	19·3	18·0	16·8	18·8	17·6	19·1	19·4	18·8	20·6	18·4	18·1	16·9	17·8	18·4	16·5	17·6	17·1	22·8	20·3	18·8	18·4
December	16·5	16·0	16·3	16·6	17·3	16·0	20·0	14·7	..	—	18·9	18·0	15·0	14·1	17·6	13·2	15·9	16·0	19·0	19·8	17·4	16·0
Mean	17·7	19·2	15·8	16·5	18·0	16·0	17·2	16·7	18·5	19·6	18·9	20·1	19·3	21·1	20·2	19·0	19·6	17·9	21·0	18·1	18·5	18·3

TABLE G.

SUAKIN

Vapour Tension

ABSOLUTE MAXIMA AND MINIMA
FOR DIFFERENT MONTHS DURING THE YEARS 1891-1900.

MONTH	MAXIMA	MINIMA
	mm.	mm.
January	29·5	11·3
February..	17 8	12·0
March	20·0	14·8
April.	24·9	14·1
May..	29·1	14·3
June..	27·6	12·2
July..	29·2	14·4
August	27·2	14·6
September.	27·7	15·2
October	24·3	16·8
November.	22·8	16·5
December.	20·0	13·2
Extreme values	29·5	11·3

TABLE H.

ABSOLUTE MAXIMA AND MINIMA
FOR 10 YEARS 1891-1900.

YEAR	MAXIMA	MINIMA
	mm.	mm.
1891..	22·9	15·1
1892..	19·8	12·2
1893..	29·5	12·4
1894..	20·1	14·0
1895..	22·8	14·7
1896..	25·8	14·1
1897..	29·2	15·0
1898..	27·6	12·8
1899..	27·7	12·0
1900..	27·6	11·3
Extreme values	29·5	11·3

TABLE I

SUAKIN

Rainfall in Millimetres.

MONTHLY AND YEARLY TOTALS FOR 10 YEARS 1891-1900.

MONTH	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900
January	3·05	22·10	127·25	35·81	13·97	16·26	14·99	32·51	7·62	7·20
February	0·00	6·35	1·52	1·02	16·00	4·06	0·00	0·00	0·00	—
March	2·54	0·00	0·00	0·00	0·00	0·00	0·00	0·00	0·00	—
April	2·79	0·00	0·00	0·00	11·68	0·00	0·00	0·00	0·00	0·00
May	0·51	0·00	0·51	0·00	0·00	0·00	0·00	0·00	—	1·50
June	0·00	0·00	0·51	0·00	0·00	0·00	0·00	Drops.	0·00	0·00
July	0·51	16·76	0·00	15·24	Drops.	6·35	0·00	0·00	0·00	4·40
August..	0·00	5·59	0·00	Drops.	Drops.	43·18	9·40	0·00	0·00	—
September	0·00	0·00	0·00	0·00	0·00	0·00	0·00	0·00	0·00	—
October	4·83	6·10	17·53	0·00	0·00	269·24	0·00	6·10	Drops.	43·40
November	112·01	29·21	30·99	28·70	344·92	274·57	14·48	170·18	51·05	8·80
December	37·59	66·29	16·00	24·89	—	3·81	19·81	233·68	105·16	55·60
Total.. ..	163·83	152·40	194·31	105·66	386·57	617·47	58·68	442·47	163·83	120·90

TABLE J.

SUAKIN

Wind.

PERCENTAGE DAYS OF PREDOMINANT WIND FOR DIFFERENT MONTHS FOR 10 YEARS, 1891-1900.

WIND	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm	Variable
January	34·5	1·0	36·1	—	1·9	1.6	—	—	—	—	0·3	—	1·9	—	21·9	—	—	0·6
February	31·8	3·5	32 8	1·9	1·6	2·6	—	—	—	—	—	—	0·4	—	22·9	—	—	2·4
March	31·2	1·8	31·2	1·8	6·1	1·4	—	—	—	—	0·7	—	1·4	—	24·0	—	—	0·4
April	39·3	1·0	36·7	1·3	1 3	1·0	1·7	—	—	—	—	—	2·3	—	15·3	—	—	—
May	39·6	—	36·0	1·1	7·9	1·8	1·4	—	0·4	—	0·4	—	0·4	—	9·0	—	—	2·2
June	16·0	1·3	32·3	2·3	9·0	1·3	0·7	—	2·7	2·3	2·7	0·3	11·7	0·3	11·7	0·7	—	4.6
July	11 6	0·6	10·3	0·6	4·2	1·0	0·3	—	4·5	—	29·3	—	11·0	1·3	13·9	0·6	—	10·6
August..	11·4	0·4	16·1	1·8	2·1	1·1	1·4	—	7·9	—	19·0	0·4	6·8	—	11·8	—	—	19·7
September	30·0	1·9	37·4	4·4	5·2	—	—	—	5·9	—	1·8	—	4·4	—	3·7	—	—	5·2
October	48 7	1·3	27·4	—	8·4	0·3	1·6	0·3	—	—	—	—	4·8	—	—	0·3	—	6·8
November	45·0	4·7	29·7	—	3·0	0·7	1·0	—	—	—	—	—	2·0	—	9·0	0·3	—	4·7
December	43·0	0·7	30·1	—	7·5	0·7	0·7	—	—	—	—	—	5·4	—	9·3	—	—	2·5
Mean	31·8	1·5	29·7	1·3	4·8	1·1	0·7	0·0	1·8	0·2	4·5	0·1	4·4	0·1	4·4	0·2	—	5·0

NILE GAUGE IN 1902.

Aswan Nile gauge in 1902.

(metres above Sea-level).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	86·86	85·78	85·22	84·79	84·61	84·54	85·42	87·56	91·16	91·20	88·98	87·33
2	86·84	85·74	85·20	84·81	84·61	84·52	85·49	87·65	91·14	91·11	88·91	87·33
3	86·82	85·71	85·17	84·84	84·61	84·50	85·49	87·69	91·09	91·02	88·82	87·38
4	86·82	85·69	85·17	84·81	84·63	84·48	85·49	87·76	91·09	91·00	88·77	87·33
5	86·79	85·67	85·15	84·77	84·61	84·45	85·49	87·83	91·20	91·00	88·77	87·31
6	86·75	85·67	85·15	84·74	84·59	84·43	85·46	87·92	91·38	90·96	88·68	87·29
7	86·70	85·67	85·15	84·74	84·59	84·48	85·46	88·03	91·45	90·91	88·66	87·26
8	86·68	85·64	85·15	84·74	84·56	84·48	85·49	88·10	91·45	90·86	88·52	87·22
9	86·66	85·62	85·13	84·72	84·54	84·50	85·56	88·16	91·40	90·86	88·39	87·18
10	86·61	85·62	85·10	84·70	84·54	84·54	85·64	88·26	91·36	90·89	88·37	87·15
11	86·57	85·60	85·10	84·70	84·54	84·63	85·78	88·41	91·32	90·86	88·39	87·13
12	86·52	85·58	85·08	84·70	84·52	84·66	85·87	88·66	91·36	90·84	88·30	87·11
13	86·50	85·56	85·06	84·70	84·52	84·70	85·94	89·00	91·38	90·78	88·32	87·11
14	86·46	85·53	85·04	84·72	84·52	84·70	85·96	89·29	91·47	90·73	88·28	87·02
15	86·41	85·49	85·02	84·74	84·54	84·74	86·00	89·42	91·58	90·64	88·10	87·04
16	86·36	85·44	84·99	84·74	84·56	84·70	86·07	89·56	91·65	90·60	88·01	87·06
17	86·30	85·42	84·97	84·72	84·59	84·77	86·23	89·67	**91·72**	90·55	87·94	87·02
18	86·25	85·42	84·95	84·74	84·61	84·79	86·39	89·78	**91·72**	90·48	87·90	86·93
19	86·23	85·42	84·95	84·74	84·61	84·72	86·54	89·88	91·63	90·39	87·87	86·90
20	86·21	85·42	84·92	84·77	84·61	84·70	86·61	89·94	91·58	90·30	87·85	86·86
21	86·18	85·40	84·90	84·77	84·59	84·68	86·66	90·08	91·58	90·26	87·80	86·79
22	86·14	85·38	84·88	84·74	84·61	84·68	86·70	90·28	91·61	90·21	87·76	86·77
23	86·07	85·35	84·86	84·72	84·63	84·70	86·77	90·39	91·58	90·08	87·67	86·77
24	86·00	85·35	84·86	84·70	84·61	84·77	86·86	90·42	91·52	89·90	87·60	86·77
25	85·98	85·33	84·84	84·70	84·61	84·84	86·97	90·37	91·47	89·67	87·60	86·79
26	85·96	85·33	84·81	84·68	84·61	84·95	87·08	90·32	91·43	89·45	87·56	86·79
27	85·94	85·31	84·81	84·66	84·59	85·10	87·20	20·32	91·36	89·29	87·47	86·70
28	85·92	85·26	84·79	84·63	84·56	85·20	87·29	90·44	91·32	89·20	87·47	86·57
29	85·89	—	84·79	84·63	84·56	85·24	87·38	90·71	91·27	89·18	87·44	86·54
30	85·85	—	84·79	84·61	84·54	85·33	87·44	90·96	91·22	89·09	87·38	86·54
31	85·82	—	84·79	—	84·54	—	87·54	91·11	—	89·06	—	86·54
Mean	86·36	85·51	84·99	84·73	84·58	84·72	86·27	89·29	91·42	90.37	88·12	86·98
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 1902.

(in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	2·68	1·91	1·58	1·28	1·22	1·13	1·83	3·60	6·54	6·48	4·60	3·37
2	2·67	1·89	1·57	1·28	1·21	1·13	1·82	3·65	6·52	6·47	4·57	3·36
3	2·64	1·87	1·56	1·30	1·20	1·15	1·83	3·73	6·60	6·48	4·50	3·33
4	2·60	1·86	1·56	1·29	1·18	1·20	1·87	3·83	6·70	6·46	4·46	3·31
5	2·56	1·86	1·55	1·28	1·18	1·25	1·92	3·90	6·90	6·42	4·41	3·29
6	2·54	1·85	1·54	1·28	1·16	1·28	2·01	3·92	6·91	6·40	4·37	3·27
7	2·52	1·82	1·53	1·28	1·14	1·31	2·10	4·00	6·86	6·40	4.34	3·25
8	2·51	1·80	1·51	1·28	1·15	1·31	2·17	4·11	6·82	6·42	4·27	3·22
9	2·50	1·78	1·48	1·30	1·16	1·31	2·21	4·37	6·82	6·42	4·20	3·20
10	2·45	1·77	1·47	1·33	1·18	1·30	2·24	4·58	6·86	6·39	4·15	3·20
11	2·40	1·77	1·47	1·33	1·20	1·29	2·23	4·79	6·88	6·32	4·11	3·18
12	2·37	1·77	1·45	1·34	1·22	1·28	2·28	4·90	6·93	6·26	4·05	3·16
13	2·33	1·76	1·44	1·33	1·22	1·27	2·40	5·10	7·04	6·18	4·02	3·15
14	2·32	1·75	1·41	1·32	1·23	1·28	2·52	5·18	7·07	6·13	3·96	3·13
15	2·29	1·73	1·39	1·30	1·23	1·30	2·65	5·28	7·12	6·10	3·92	3·10
16	2·26	1·72	1·38	1·30	1·23	1·28	2·72	5·38	**7·45**	6·02	3·87	3·07
17	2·23	1·72	1·38	1·30	1·23	1·28	2·74	5·45	7·09	5·91	3·85	3·04
18	2·20	1·72	1·38	1·30	1·25	1·30	2·75	5·49	7·02	5·82	3·81	3·02
19	2·17	1·71	1·38	1·31	1·26	1·35	2·78	5·60	7·01	5·72	3·77	3·02
20	2·13	1·70	1·37	1·28	1·27	1·42	2·83	5·84	7·03	5·61	3·71	3·00
21	2·10	1·68	1·37	1·26	1·24	1·51	2·92	5·94	7·02	5·47	3·65	2·96
22	2·08	1·66	1·36	1·23	1·23	1·59	3·02	5·92	7·01	5·36	3·60	2·95
23	2·06	1·63	1·36	1·22	1·20	1·67	3·11	5·87	6·95	5·23	3·56	2·94
24	2·03	1·61	1·35	1·22	1·16	1·72	3·18	5·85	6·94	5·13	3·52	2·92
25	2·00	1·62	1·34	1·22	1·18	1·75	3·24	5·86	6·90	5·03	3·50	2·90
26	1·99	1·60	1·34	1·22	1·18	1·80	3·30	5·91	6·85	4·96	3·45	2·86
27	1·97	1·60	1·34	1·23	1·18	1·84	3·37	6·12	6·82	4·88	3·41	2·84
28	1·96	1·58	1·32	1·24	1·18	1·86	3·42	6·35	6·76	4·84	3·39	2·83
29	1·96	—	1·31	1·23	1·15	1·85	3·47	6·53	6·68	4·79	3·39	2·81
30	1·95	—	1·30	1·22	1·14	1·84	3·52	6·56	6·57	4·71	3·38	2·81
31	1·93	—	1·28	—	1·13	—	3·56	6·56	—	4·66	—	2·80
Mean	2·27	1·74	1·42	1·28	1·20	1·43	2·65	5·17	6·88	5·79	3.93	3·07
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 1902.

(in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	2·04	1·28	0·88	0·83	0·67	0·86	2·07	4·32	6·77	6·23	3·96	2·94
2	2·00	1·25	0·88	0·78	0·67	0·86	2·27	4·55	6·75	6·26	3·88	2·93
3	1·97	1·22	0·84	0·78	0·71	0·86	2·46	4·78	6·70	6·27	3·83	2·91
4	1·94	1·21	0·83	0·78	0·71	0·85	2·52	4·90	6·72	6·23	3·80	2·90
5	1·90	1·21	0.82	0·78	0·74	0·85	2·58	5·06	6·70	6·14	3·65	2·88
6	1·88	1·20	0·82	0·74	0·82	0·91	2·64	5·17	6·72	6·06	3·65	2·87
7	1·86	1·21	0·83	0·68	0·78	1·04	2·62	5·17	6·77	5·97	3·63	2·85
8	1·82	1·20	0·83	0·64	0·75	1·18	2·64	5·27	6·95	5·94	3·60	2·81
9	1·78	1·17	0·84	0.64	0·70	1·33	2·65	5·37	6·91	5·88	3·58	2·78
10	1·74	1·12	0·84	0·64	0·67	1·41	2·72	5·45	6·96	5·73	3·55	2·75
11	1·70	1·09	0·85	0·70	0·63	1·44	2·84	5·49	**7·05**	5·64	3·52	2·73
12	1·65	1·07	0·85	0·73	0·63	1·44	2·95	5·55	6·97	5·54	3·40	2·71
13	1·61	1·08	0·85	0·73	0·65	1·48	3·04	5·67	6·93	5·44	3·35	2·69
14	1·55	1·09	0·84	0·70	0·65	1·59	3·10	5.85	6·91	5·24	3·32	2·69
15	1·51	1·07	0·83	0·68	0·65	1·57	3·15	5·85	6·94	5·13	3·30	2·68
16	1·51	1·06	0·78	0·66	0·66	1·65	3·15	5·85	6·89	4·97	3·20	2·65
17	1·51	1·06	0·76	0·63	0·67	1·64	3·22	5·85	6·84	4·85	3·13	2·63
18	1·49	1·06	0·76	0·62	0·68	1·58	3·21	5·87	6·77	4·77	3·13	2·60
19	1·49	1·05	0·76	0·62	0·69	1·50	3·36	5·82	6·75	4·65	3·13	2·57
20	1·47	1·06	0·76	0·64	0·73	1·49	3·41	5·89	6·69	4·62	3·11	2·55
21	1·46	1·04	0·78	0·67	0·76	1·47	3·48	6·21	6·67	4·58	3·11	2·55
22	1·41	1·03	0·80	0·65	0·77	1·47	3·54	6·37	6·63	4·51	3·11	2·55
23	1·39	1·01	0·78	0·65	0.82	1·53	3·54	6·42	6·55	4·48	3·10	2·55
24	1·40	0·96	0·78	0·67	0·85	1·70	3·59	6·55	6·47	4·35	3·10	2·55
25	1·40	0·96	0·76	0·67	0·86	1·90	3·72	6·48	6·37	4·28	3·07	2·54
26	1·37	0·96	0·75	0·67	0·86	2·02	3·82	6·50	6·35	4·24	3·05	2·53
27	1·32	0·95	0·77	0·67	0·87	2·06	3·94	6·48	6·38	4·20	3·04	2·52
28	1·27	0·94	0·80	0·67	0·87	2·06	Missing.	6·45	6·33	4·16	3·02	2·48
29	1·27	-	0·85	0·64	0·85	2·10	3·88	6·63	6·29	4·12	3·00	2·43
30	1·30	—	0·86	0·61	0·86	2·00	4·00	6·80	6·25	4·06	2·95	2·37
31	1·30	—	0.83	—	0·86	—	4·21	6·80	—	4·00	—	2·36
Mean	1.59	1.09	0·81	0·69	0·74	1·46	3·14	5·79	6·70	5.11	3·34	2·66

Khartoum Nile gauge in 1902.

(in metres).

Situated 4 kilometres up Blue Nile

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	1·13	0·48	0·14	0·07	0·05	0·10	1·80	3·34	5·20	5·14	3 00	2·06
2	1·10	0·48	0·12	0·03	0·05	0·23	1·87	3·52	5·20	5·07	2·93	2·03
3	1·06	0·47	0·11	0·01	0·04	0·41	1·79	3·62	5·23	5·03	2·90	2·02
4	1·04	0·47	0·10	—0·01	0·01	0·55	1·75	3·71	5·27	4·93	2·85	1·97
5	1·03	0·45	0·10	—0·02	0·02	0·74	1·70	3·79	5·27	4·88	2·84	1·94
6	1·00	0·45	0·09	0·01	—0·10	0·76	1·76	3·94	5·27	4·82	2·80	1·92
7	0·99	0·43	0·09	0·02	—0·08	0·78	1·85	4·00	5·28	4·73	2·77	1·90
8	0·97	0·40	0·09	0·02	—0·05	0·76	2·03	4·20	5·33	4·67	2·70	1·88
9	0·93	0·40	0·09	0·01	—0·05	0·75	2·13	4·30	5·40	4·60	2·64	1·85
10	0·84	0·38	0·09	0·01	—0·06	0·77	2·16	4·38	5·40	4·45	2·60	1·83
11	0·78	0·36	0·09	—0·02	—0·07	0·84	2·07	4·40	5·36	4·30	2·56	1·81
12	0·75	0·35	0·08	—0·04	—0·04	1·00	2·09	4·50	5·35	4·14	2·53	1·80
13	0·75	0·34	0·08	—0·04	—0·04	0·84	2·05	4·48	5·38	4·00	2·50	1·78
14	0·73	0·34	0·07	—0·09	—0·01	0·78	2·14	4·50	**5·50**	3·95	2·48	1·75
15	0·73	0·33	0·07	—0·07	0·01	0·75	2·17	4·50	5·42	3·86	2·44	1·71
16	0·70	0·32	0·06	—0·05	0·04	0·72	2·24	4·48	5·40	3·74	2·38	1·68
17	0·68	0·32	0·08	—0·03	0·03	0·69	2·29	4·45	5·40	3·73	2·34	1·66
18	0·65	0·31	0·10	—0·04	0·08	0·74	2·33	4·39	5·40	3·70	2·32	1·64
19	0·64	0·29	0·10	—0·03	0·18	0·84	2·34	4·50	5·30	3 70	2·30	1 63
20	0·63	0·25	0 15	—0·01	0·14	1·06	2·36	4·61	5·39	3·63	2·24	1·62
21	0·63	0·23	0 10	—0·05	0·14	1·24	2·52	4·87	5·30	3·53	2·23	1·61
22	0·62	0 20	0·15	—0·04	0·16	1·36	2·54	4·93	5·24	3·43	2·23	1·59
23	0·60	0·20	0·17	—0·04	0·16	1·27	2·56	4·93	5·12	3·43	2·23	1·58
24	0·56	0·20	0 19	—0·03	0·09	1·29	2·62	4·90	5·10	3·40	2·20	1·56
25	0·54	0·19	0·19	—0·04	0·10	1·21	2·64	4 90	5·10	3·35	2·18	1·55
26	0·53	0·16	0·18	—0·05	0·11	1·15	2·69	5·00	5·10	3·30	2·17	1·54
27	0·53	0·15	0·15	0·02	0·16	1·30	2·69	5·17	5·05	3·23	2·13	1·50
28	0·52	0·15	0·10	0.02	0·14	1·59	2·79	5·30	5·03	3·16	2·11	1·48
29	0·51	—	0·08	0·01	0·09	1·75	2 94	5·34	5·06	3·12	2·10	1·45
30	0·50	—	0·07	0·01	0·10	1·73	2·96	5·30	5·16	3·05	2·08	1·43
31	0·49	—	0·09	—	0·11	—	3·24	5·30	—	3·00	—	1·42
Mean	0·75	0·32	0·11	—0·02	0·05	0·93	2·29	4·50	5·27	3·97	2·46	1.72

Wad Medani Nile gauge in 1902.

(in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	1·89	1·37	0·99	0·63	0·39	1·59	3·80	7·56	9·62	9·94	5·90	3·63
2	1·87	1·35	0·97	0·61	0·33	2·11	2·80	7·86	10·12	9·88	5·80	4·14
3	1·85	1·33	0·95	0·59	0·33	2·11	2·70	7·94	10·42	9·70	5·74	4·08
4	1·83	1·31	0·93	0·57	0·37	2·07	3·80	8·32	10·32	9·50	5·70	4·04
5	1·81	1·31	0·91	0·55	0·39	2·03	4·16	8·42	10·30	9·30	5·66	4·00
6	1·79	1·29	0·87	0·53	0·41	1·97	4·46	8·56	10·10	9·30	5·60	3·96
7	1·77	1·27	0·83	0·51	0·39	1·91	4·68	8·76	10·40	8·60	5·50	3·88
8	1·75	1·25	0·81	0·51	0·39	1·97	4·64	8·86	10·50	8·40	5·46	3·84
9	1·71	1·23	0·83	0·47	0·37	2·25	4·56	9·00	10·40	8·20	5·30	3·84
10	1·69	1·21	0·79	0·43	0·35	2·15	4·38	9·10	10·40	8·00	5·24	3·73
11	1·67	1·19	0·79	0·41	0·41	2·00	4·48	9·14	10·28	7·90	5·20	3·74
12	1·65	1·17	0·82	0·39	0·48	1·77	4·28	9.16	10·60	7·73	5·10	3·66
13	1·63	1·15	0·83	0·36	0·51	1·67	4·56	9·14	**10·70**	7·54	5·06	3·60
14	1·63	1·13	0·85	0·41	0·61	1·61	4·70	9·02	10·48	7·47	5·00	3·56
15	1·61	1·13	0·87	0·43	0·77	1·65	4·86	8·96	10·23	7·38	4·94	3·54
16	1·59	1·11	0·92	0·45	0·89	1·99	4·80	8·66	10·32	7·48	4·90	3·50
17	1·59	1·09	0·96	0·47	0·87	2·57	5·10	8·66	10·32	7·40	4·88	3·48
18	1·59	1·09	1·00	0·49	1·01	2·97	5·20	8·96	10·00	7·38	4·84	3·46
19	1·57	1·09	1·03	0·49	0·95	3·27	5·40	9·48	10·30	7·18	4·74	3·44
20	1·55	1·07	1·01	0·51	0·93	3·39	5·48	10·08	10·26	7·08	4·78	3·40
21	1·53	1·05	1·02	0·53	0·71	3·29	5·42	10·00	10·00	7·00	4·70	3·43
22	1·51	1·05	1·00	0·54	0·61	3·19	5·66	9·66	9·80	6·94	4·68	3·32
23	1·51	1·05	0·97	0·57	0·65	3·04	5·70	9·46	9·80	6·88	4·66	3·26
24	1·49	1·03	0·91	0·59	0·61	2·94	5·66	9·52	10·00	6·78	4·62	3·20
25	1·49	1·03	0·84	0·57	0·57	3·04	5·76	9·90	10·10	6·68	4·60	3·18
26	1·47	1·01	0·82	0·55	0·61	3·89	5·74	10·26	9·90	6·48	4·56	3·14
27	1·45	1·01	0·77	0·57	0·65	4·29	5·72	10·46	9·95	6·42	4·54	3·10
28	1·43	0·99	0·71	0·51	0·71	4·04	6·36	10·52	10·00	6·38	4·46	3·04
29	1·41	—	0·69	0·43	0·91	4·24	6·76	10·32	10·26	6·18	4·36	2.98
30	1·39	—	0·67	0·41	1·11	4·28	7·06	10·02	10·26	6·14	4·28	2·94
31	..	—	0·66	—	1·21	—	7·28	9·72	—	6·04	—	2·90
Mean	1·62	1·16	0·87	0·50	0·63	2·64	5·03	9·21	10·20	7·65	5·03	3·52

Sennar Nile gauge in 1902.

(in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	—1·02	—1·60	—1·90	—1·95	—1·86	1·10	0·52	4·25	6·36	6·58	3·42	1·68
2	—1·04	—1·60	—1·91	—1·90	—1·70	1·20	0·65	4·29	6·68	6·44	3·40	1·64
3	—1·04	—1·62	—1·92	—1·97	—1·70	1·50	0·75	4·56	6·58	6·28	3·40	1·59
4	—1·04	—1·64	—1·93	—1·99	—1·74	1·55	1·25	4·60	6·64	6·52	3·34	1·54
5	—1·04	—1·65	—1·94	—2·00	—1·77	1·40	1·65	4·66	6·54	6·46	3·28	1·52
6	—1·06	—1.66	—1·96	—2·02	—1·76	1·50	1·80	4·74	6·66	6·28	3·22	1·46
7	—1·08	—1·67	—1·97	—2·02	—1·80	1·60	1·58	5·22	6·78	5·88	3·12	1·43
8	—1·12	—1·69	—1·98	—2·03	—1·63	1·45	1·40	5·26	6·72	5·68	3·00	1·39
9	—1·14	—1·70	—1·99	—2·04	—1·71	1·40	1·44	5·32	6·60	5·46	2·92	1·36
10	—1·16	—1·71	—2·00	—2·04	—1·73	1·35	1·52	5·25	6·52	5·30	2·86	1·31
11	—1·18	—1.72	—1·98	—1·94	—1·62	1·35	1·63	5·35	6·52	5·14	2·78	1·30
12	—1·19	—1·73	—1·96	—1·82	—1·62	1·40	1·75	5·35	**7·04**	5·08	2·74	1·26
13	—1·21	—1·74	—1·94	—1·80	—1·60	1·50	1·84	5·31	6·92	5·02	2·66	1·24
14	—1·23	—1·75	—1·90	—1·78	—1·56	1.65	1·84	5·31	6·54	4·94	2·60	1·19
15	—1·24	—1·76	—1·85	—1·79	—1·55	1·75	1·84	5·73	6·54	4·94	2·56	1·16
16	—1·25	—1·77	—1·78	—1·81	—1·49	2·10	1·88	5·19	6·74	4·50	2·48	1·14
17	—1·26	—1·78	—1·78	—1·83	—1·47	2·40	2·01	5·39	6·50	4·88	2·46	1·10
18	—1·30	—1·79	—1·76	—1·85	—1·50	2·55	2·46	5·60	6·86	4·72	2·38	1·08
19	—1·34	—1·80	—1·78	—1·87	—1·49	2·40	2·56	5·90	6·74	4·60	2·34	1·05
20	—1·36	—1·81	—1·79	—1·85	—1·60	2·25	2·52	5·80	6·56	4·50	2·26	1·01
21	—1·38	—1·82	—1·76	—1·80	—1·55	2·05	2·68	5·50	6·54	4·47	2·14	0·97
22	—1·40	—1·83	—1·78	—1·79	—1·60	2·00	2·60	5·70	6·32	4·36	2·10	0·92
23	—1.42	—1·84	—1·80	—1·83	—1·65	2·30	2·48	5·80	6·70	4·22	2·04	0·98
24	—1·46	—1·85	—1·83	—1·85	—1·70	2·90	2·68	5·90	6·78	4·10	2·02	0·88
25	—1·44	—1·86	—1·86	—1·80	—1·60	3·30	2·96	6·30	6·64	4·04	1·92	0·85
26	—1·46	—1·87	—1·88	—1·83	—1·52	2·92	2·97	6·80	6·78	3·96	1·90	0·81
27	—1·48	—1·88	—1·90	—1·80	—1·50	2·85	3·25	6·80	6·60	3·86	1·84	0·78
28	—1·50	—1·89	—1·91	—1·84	—1·70	2·85	3·55	6·70	6·80	3·80	1·80	0·76
29	—1·52	—	—1·92	—1·81	—1·50	2·75	3·87	6·60	6·88	3·72	1·73	0·71
30	—1·54	—	—1·93	—1·85	—1·60	2·50	4·02	6·50	6·78	3·94	1·70	0·65
31	—1·64	—	—1·96	—	—1·50	—	4·09	6·40	—	3·56	—	0·64
Mean	—1·28	—1·75	—1·89	—1·88	—1·62	1·99	2·19	5·55	6·66	4·94	2·55	1·14

NOTE.—Readings during June were carelessly kept.

Roseires Nile gauge in 1902.

(in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	—0·42	—0·98	—1·28	—1·60	—1·27	1·26	4·86	6·78	9·96	9·82	7·82	5·66
2	—0·44	—1·00	—1·28	—1·62	—1·23	1·18	5·30	7·10	9·86	9·80	7·76	5·60
3	—0·46	—1·02	—1·29	—1·62	—1·17	1·12	5·20	6·98	10·06	9·84	7·72	5·54
4	—0·48	—1·04	—1·30	—1·60	—1·15	1·78	5·20	7·08	9·86	9·80	7·64	5·42
5	—0·50	—1·06	—1·30	—1·52	—1·17	1·48	5·00	7·00	10·16	9·72	7·50	5·40
6	—0·52	—1·06	—1·28	—1·56	—1·18	1·18	5·20	7·16	10·36	9·70	7·42	5·30
7	—0·54	—1·07	—1·26	—1·39	—1·11	1·12	5·20	7·08	10·26	9·50	7·36	5·12
8	—0·56	—1·09	—1·24	—1·43	—0·95	1·16	5·30	7·24	10·18	9·40	7·30	5·08
9	—0·58	—1·11	—1·24	—1·49	—0·95	1·16	5·20	7·16	10·04	9·30	7·26	5·02
10	—0·60	—1·12	—1·23	—1·47	—0·79	1·12	5·52	7·36	10·20	9·20	7·16	5·00
11	—0·62	—1·14	—1·08	—1·47	—0·69	1·64	5·54	7·47	**10·54**	9·15	7·04	4·96
12	—0·66	—1·13	—1·01	—1·45	—0·59	2·02	5·46	7·20	10·34	9·09	7·00	4·90
13	—0·68	—1·15	—1·07	—1·45	—0·59	2·42	5·54	7·32	10·44	9·15	7·06	4·85
14	—0·70	—1·16	—1·09	—1·43	—0·71	2·82	5·64	7·16	10·50	9·27	6·98	4·82
15	—0·72	—1·18	—1·06	—1·39	—0·81	3·20	5·94	7·40	10·34	9·31	6·92	4·70
16	—0·74	—1·19	—1·08	—1·39	—0·85	3·26	6·00	7·62	10·04	9·20	6·80	4·66
17	—0·76	—1·20	—1·12	—1·33	—0·63	3·06	5·98	8·24	10·34	9·02	6·74	4·58
18	—0·78	—1·21	—1·17	—1·28	—0·75	2·98	6·00	8·96	10·14	8·90	6·64	4·54
19	—0·80	—1·22	—1·22	—1·25	—0·81	3·02	6·34	8·88	10·02	8·86	6·56	4·52
20	—0·82	—1·23	—1·30	—1·23	—0·77	3·44	5·82	8·84	9·86	8·74	6·62	4·50
21	—0·84	—1·24	—1·40	—1·28	—0·59	3·24	5·86	8·82	9·74	8·56	6·48	4·45
22	—0·86	—1·25	—1·44	—1·25	—0·49	4·64	6.06	8·98	10·09	8·40	6·38	4·56
23	—0·88	—1·25	—1·48	—1·33	—0·43	4·34	6·14	9·20	9·95	8·26	6·26	4·54
24	—0·90	—1·25	—1·54	—1·38	0·87	4·34	5·94	10·02	9·87	8·16	6·18	4·50
25	—0·94	—1·26	—1·56	—1·37	1·15	4·24	6·06	9·92	9·77	8·02	6·12	4·48
26	—0·94	—1·27	—1·58	—1·35	1·22	4·88	6·28	10·00	9·73	7·90	6·00	4·42
27	—0·96	—1·27	—1·59	—1·29	1·66	4·68	6·54	9·92	9·95	7·86	5·94	4·37
28	—0·96	—1·28	—1·58	—1·25	1·34	4·56	6·46	9·88	9·94	7·82	5·88	4·32
29	—0·96	—	—1·58	—1·25	1·90	4·68	6·54	9·77	9·90	7·76	5·76	4·30
30	—0·96	—	—1·59	—1·25	1·86	4·76	6·60	9·66	9·87	7·60	5·70	4·24
31	—0·96	—	—1·60	—	2·26	—	6·48	9·60	—	7·78	—	4·18
Mean	—0·73	—1·16	—1·32	—1·40	0·24	2·83	5·78	8·25	10·08	8·87	6·80	4·79

NOTE.—To bring these readings into agreement with those taken on the new gauge that has been erected on the 21st May 1903, 1·31 metres should be subtracted.

Dueim Nile gauge in 1902.

(in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	1·38	0·78	0.60	0·59	0·56	0·77	1·28	2·12	3·52	3·50	2·36	Missing
2	1·34	0·76	0·60	0·58	0·55	0·77	1·30	2·14	3·48	3·50	2·32	
3	1·29	0·74	0·60	0·61	0·54	0·78	1·33	2·14	3·49	3·50	2·30	
4	1·26	0·74	0·58	0·64	0·52	0·79	1·37	2·16	3·50	3·49	2·27	
5	1·24	0·74	0·58	0·62	0·52	0·81	1·40	2·20	3·49	3·48	2·26	
6	1·19	0·73	0·56	0·60	0·48	0·85	1·40	2·26	3·54	3·41	2·24	
7	1·19	0·73	0·54	0·60	0·52	0·88	1·42	2·34	3·54	3·42	2·22	
8	1·18	0·73	0·54	0·60	0·50	0·91	1·42	2·34	3·56	3·47	2·20	
9	1·16	0·73	0·52	0·59	0·50	0·92	1·46	2·46	3·58	3·31	2·20	
10	1·16	0·73	0·51	0·58	0·49	0·95	1·48	2·55	3·62	3·35	2.20	
11	1·15	0·73	0·51	0·58	0·48	0·95	1·50	2·60	3·67	3·15	2·19	2·00
12	1·14	0·70	6·51	0·60	0·48	0·94	1·53	2·68	3·68	3·13	2·19	2·02
13	1·14	0·70	0·52	0·60	0·51	0·96	1·54	2·74	3·70	3·06	2·18	2·02
14	1·09	0·63	0·53	0·60	0·52	1·01	1·56	2·81	3·72	3·01	2·15	2·02
15	1·07	0·66	0·54	0·58	0·54	1·04	1·60	2·82	3·72	3·00	2·14	2·02
16	1·02	0·64	0·54	0·58	0·54	1·07	1·60	2·88	3·75	2·92	2·12	2·00
17	1·00	0·72	0·56	0·57	0·56	1·07	1·65	2·89	3·72	2·81	2·12	2·01
18	0·98	0·62	0.56	0·56	0·57	1·08	1·66	2·96	3·72	2·76	2·12	2·00
19	0·98	0·62	0·56	0·56	0·58	1·06	1·69	2·90	3·66	2·73	2·11	1·99
20	0·95	0·60	0·60	0·55	0·59	1·08	1·72	2·91	3·72	2·68	2·11	1·99
21	0·90	0·60	0·64	0·57	0·62	1·06	1·71	2·98	3·66	2·67	2·09	1·99
22	0·90	0·60	0·66	0·58	0·62	1·06	1·75	3·07	3·65	2·64	2·06	1·99
23	0·90	0·60	0·68	0·60	0·64	1·08	1·81	3·17	3·62	2·62	2·04	2·00
24	0·90	0·60	0·68	0·59	0·66	1·12	1·84	3·16	3·60	2·60	2·01	2·01
25	0·90	0·60	0·66	0·61	0·66	1·14	1·89	3·17	3·58	2·57	2·00	2·01
26	0·88	0·60	0·66	0·61	0·65	1·16	1·91	3·20	3·54	2·56	2·03	2·03
27	0·82	0·60	0·65	0·61	0·66	1·18	1·96	3·23	3·55	2·53	2·04	2·04
28	0·80	0·60	0·64	0·61	0·69	1·18	1·96	3·34	3·55	2·50	2·05	2·05
29	0·80	—	0·64	0·60	0·71	1·18	1·98	3·44	3·54	2·48	2·05	2·02
30	0·80	—	0·62	0·57	0·74	1·24	2·10	3·52	3·51	2·45	Missing	1·98
31	0·80	—	0·59	—	0·78	—	2·12	3·52	—	2·40	—	1·95
Mean	1·04	0·67	0·59	0·59	0·58	1·00	1·64	2·80	3·61	2·96	2·15	2·01

Fashoda Nile gauge in 1902.

(in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0·64	0·39	0·15	0·18	0·10	..	..	..	1·66	..	..	..
2	0·62	0·38	0·14	0·18	0·10	..	..	..	1·66	..	..	..
3	0·61	0·37	0·13	0·18	0·11	..	..	..	1·66	..	..	..
4	0·60	0·36	0·13	0·19	0·12	..	..	..	1·67	..	..	..
5	0·60	0·35	0·13	0·19	0·14	..	..	..	1·67	..	..	..
6	0·58	0·34	0·13	0·18	0·18	..	..	..	1·68	..	..	..
7	0·57	0·33	0·14	0·19	0·21	..	..	..	1·68	..	..	..
8	0·56	0·32	0·14	0·18	0·23	..	..	..	1·68	..	..	..
9	0·55	0·31	0·15	0·18	0·29	..	..	..	1·68	..	..	..
10	0·54	0·30	0·16	0·17	0·30	..	..	..	1·68	..	..	..
11	0·54	0·29	0·16	0.17	0·34	..	..	..	1·69	..	..	..
12	0·54	0·28	0·17	0.17	0·32	..	..	..	1·70	..	..	..
13	0·53	0·24	0·18	0.18	0·32	..	..	..	1·70	..	..	..
14	0·52	0·23	0·18	0·18	0·32	..	..		1·70	..	..	..
15	0·50	0·22	0·19	0·18	0·34	Readings for June, July and up to 24th August are missing.			1·71	..	..	..
16	0·48	0·21	0·20	0·19	0·34				1·71	..	..	..
17	0·47	0·19	0·20	0·19	0·36				1·72	..	..	..
18	0·46	0·18	0·21	0·18	0·37	..	..	..	1·77	..	..	..
19	0·45	0·18	0·22	0·16	0·39	..	..	..	..	..	..	..
20	0·45	0·17	0·19	0·14	0·41	..	..	..	..	..	..	..
21	0·45	0·17	0·18	0·13	0·42	..	..	..	..	..	..	..
22	0·44	0·16	0·18	0·13	0·43	..	..	..	..	..	..	..
23	0·43	0·15	0·17	0·12	0·45	..	..	..	..	..	..	..
24	0·43	0·15	0·17	0·12	0·48	..	..	..	Readings from 19th September up to end of the year are missing.			
25	0·42	0·15	0·16	0·11	0·50	..	..	1·60				
26	0·42	0·14	0·16	0·10	0·52	..	..	1·61				
27	0·41	0·14	0·15	0·10	0·53	..	..	1·62	..	..	..	..
28	0·41	0·14	0·17	0·11	0·53	..	..	1·62	..	..	..	..
29	0·40	—	0·20	0·10	0·54	..	..	1·64	..	..	..	..
30	0·40	—	0·19	0·10	0·56	..	..	1·65	..	..	..	..
31	0·40	—	0·18	—	0·57	—	..	1·66	—	..	—	..
Mean	0·50	0·24	0·17	0·16	0·35	..	..	1·63	1·69	..	..	..

Nasser Nile gauge in 1902.

(in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0·30	0·78	0·92	..	1·17	..	..	..	..	..	..	..
2	0·30	0·77	0·94	..	1·24	..	..	..	..	..	..	..
3	0·30	0·76	0·96	..	1·27	..	..	..	..	..	..	..
4	0·28	0·75	0·97	..	1·52	..	..	..	..	..	..	..
5	0·28	0·74	1·00	..	1·57	..	..	..	..	..	..	..
6	0·28	0·72	1·04	..	1·59	..	..	..	..	..	..	..
7	0·27	0·71	1·08	..	1·45	..	..	..	..	..	..	..
8	0·27	0·70	1·10	..	1·39	..	..	..	..	..	..	..
9	0·27	0·70	1·12	..	1·34	..	..	..	..	..	..	..
10	0·26	0·69	1·17	..	1·34	..	..	..	..	..	..	..
11	0·25	0·68	1·22	..	1·37	..	..	..	..	..	..	..
12	0·24	0·88	1·26*	Readings up to 27th are missing.	1·45	..	..	..	..	..	..	..
13	0·24	0·87	1·26		1·53	..	..	..	..	..	..	..
14	0·24	0·86	1·23		..	..	..	..	..	..	..	..
15	0·22	0·86	1·17		..	..	..	..	..	..	..	..
16	0·20	0·86	1·12		..	..	..	..	..	..	..	..
17	0·19	0·86	1·07	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	0·18	0·86	1·02*	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	0·16	0·86	0·97	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	0·15	0·86	0·92	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	0·14	0·85	0·98	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	0·12	0·85	1·02	..	Readings from 14th May to end of the year are missing.							
23	0·11	0·84	1·06	..								
24	0·11	0·83	1·12	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	0·11	0·83	Not procurable	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	0·10	0·82		..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	0·10	0·82		..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	0·08	0·86		1·02	..	..	..	..	..	..	..	..
29	0·07	—		1·05	..	..	..	..	..	..	..	..
30	0·07	—		1·12	..	..	..	..	..	..	..	..
31	0·06	—		—	..	—	..	..	—	..	—	..
Mean	0·19	0·80	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

NOTE.—Difference queried but could not be explained.

*Zero was raised 92 cm. on March 12th and depressed 60 cm. on the 18th, but the readings have here been converted to record continuous with those before March 12th.

Gondokoro Nile gauge in 1902.

(in metres)

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0·46	0·40	0·35	0·15	0·20	0·07	0·00	0·45	0·55	0.49	1·30	0·94
2	0·46	0·40	0·35	0·15	0·21	0·09	0·03	0·37	0·53	0·49	1·22	0·94
3	0·46	0·40	0·35	0·13	0·23	0·15	0·03	0·45	0·75	0·31	1·17	0·94
4	0·44	0·38	0·37	0·16	0·27	0·12	0·05	0·55	1·06	0·25	1·12	0·91
5	0·44	0·38	0·37	0·14	0·25	0·10	0·72	0·50	0·95	0·27	1·05	0·94
6	0·44	0·38	0·37	0·13	0·20	0·10	0·35	0·43	0·90	0·65	0·64	0·96
7	0·42	0·38	0·39	0·13	0·20	—0·02	0·09	0·49	1·25	0·61	0·69	0·96
8	0·44	0·36	0·39	0·12	0·15	0·05	0·05	1·55	0·97	0·59	0·77	0·96
9	0·44	0·36	0·39	0·09	0·17	0·10	0·05	1·11	0·85	0·63	0·82	0·93
10	0·44	0·36	0·39	0·05	0·19	0·07	0·00	1·53	1·05	0·55	1·12	0·91
11	0·47	0·36	0·41	0·00	1·35	0·04	0·00	1·50	1·00	0·57	1·17	0·91
12	0·46	0·34	0·41	0·05	0·61	0·08	0·05	1·45	0·78	0·91	1·25	0·91
13	0·46	0·34	0·41	0·05	0·49	0·03	0·05	1·43	0·75	0·67	No Readings. River said to be stationary.	0·89
14	0·46	0·34	0·45	0·05	0·45	0·00	0·25	1·47	0·85	0·85		0·89
15	0·48	0·34	0·47	0·13	0·52	—0·05	0·05	1·43	0·97	0·80		0·89
16	0·49	0·32	0·45	0·11	0·46	—0·02	0·03	1·43	1·29	0·83		0·88
17	0·49	0·34	0·45	0·11	0·40	0·00	0·00	1·45	0·95	0·85		0·86
18	0·49	0·34	0·45	0·13	0·54	—0·07	0·00	1·39	0·95	0·95	1·24	0·86
19	0·46	0·34	0·49	0·30	0·58	—0·05	0·10	1·33	0·85	0·83	1·22	0·86
20	0·46	0·34	0·51	0·23	0·65	—0·02	0·13	1·39	0·91	0·81	1·22	0·85
21	0·44	0·32	0·51	0·15	0·47	—0·05	0·41	1·47	0·83	0·81	1·22	0·84
22	0·44	0·32	0·51	0·10	0·40	—0·08	0·88	1·53	0·67	0·91	1·14	0·82
23	0·44	0·34	0·45	0·05	0·31	—0·13	0·49	1·63	0·63	0·73	1·12	0·82
24	0·42	0·36	0·43	0·05	0·28	0·05	0·29	**1·75**	0·65	0·75	1·09	0 81
25	0·42	0·36	0·35	0·06	0·25	0·02	0·27	1·55	0·92	0·77	0·99	0·81
26	0·42	0·36	0·37	0·07	0·20	0·03	0·25	1·53	0·67	0·90	0·96	0·80
27	0·40	0·38	0·35	0·07	0·17	—0·05	0·23	0·55	0·63	1·05	0·96	0·79
28	0·40	0·40	0·35	0·09	0·15	—0·03	0·23	0·95	0·55	1·05	0·94	0·79
29	0·40	—	0·31	0·12	0·12	0·00	0·47	0·75	0·55	1·10	0·96	0·76
30	0·42	—	0·27	0·14	0·08	—0·01	0·55	0·71	0·58	1·00	0·96	0·74
31	0·40	—	0·19	—	0·05	—	0·59	0·61	—	0·90	—	0·74
Mean	0·44	0·36	0·40	0·11	0·34	0·02	0·22	1·12	0·83	0·74	1·05	0·87

Note.—Above readings have been corrected to agree with those taken on the new gauge that has been placed on the 9th April 1903.

Wadelai Nile gauge in 1902.

(in metres)

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0·58	0·30	0·25	0·13	0·10	0·15	0·10	0·20	0·29	0·33	0·71	0·86
2	0·57	0·30	0·23	0·13	0·13	0·15	0·09	0·20	0·36	0·36	0·69	**0·91**
3	0·56	0·30	0·30	0·14	0·14	0·15	0·10	0·20	0·38	0·36	0·64	0·86
4	0·56	0·30	0·28	0·10	0·15	0·15	0·08	0·20	0·39	0·41	0·71	0·89
5	0·55	0·32	0·28	0·09	0·13	0·15	0·11	0·19	0·43	0·41	0·71	0·89
6	0·53	0·30	0·27	0·08	0·10	No readings have been taken	0·10	0·19	0·51	0·41	0·69	**0·91**
7	0·53	0·29	0·27	0·08	0·10		0·10	0·25	0·46	0·43	0·66	0·89
8	0·53	0·29	0·25	0·09	0·11		0·09	0·25	0·47	0·38	0·66	0·89
9	0·53	0·28	0·25	0·08	0·13		0·14	0·30	0·51	0·38	0·66	**0·91**
10	0·53	0·27	0·25	0·09	0·14		0·08	0·25	0·51	0·38	0·61	**0·91**
11	0·51	0·24	0·25	0·09	0·17		0·10	0·25	0·48	0·38	0·66	0·89
12	0·46	0·23	0·24	0·08	0·15		0·10	0·25	0·47	0·38	0·69	0·88
13	0·43	0·23	0·18	0·06	0·15	0·11	0·11	0·25	0·33	0·42	0·74	0·86
14	0·43	0·20	0·17	0·06	0·14	0·10	0·15	0·20	0·36	0·47	0·81	0·86
15	0·43	0·22	0.18	0·08	0·17	0·10	0·18	0·18	0·33	0·52	0·81	0·86
16	0·43	0·22	0·18	0·05	0·17	0·10	0·15	0·18	0·33	0·55	0·81	0·86
17	0·41	0·22	0·17	0·08	0·18	0·09	0·14	0·15	0·36	0·56	0·81	0·86
18	0·39	0·23	0·17	0·08	0·18	0·09	0·15	0·18	0·33	0·51	0·86	0·85
19	0·39	0.25	0·15	0·10	0·25	0·08	0·18	0·19	0·33	0·56	0·89	0·86
20	0·38	0.25	0·20	0·10	0·25	0·08	0·27	0·20	0·33	0·66	0·86	0·85
21	0·38	0.25	0·18	0·10	0·28	0·09	0·25	0·23	0·33	0·56	0·79	0·84
22	0·37	0·25	0·17	0·10	0·25	0·09	0·20	0·28	0·33	0·56	0·79	0·84
23	0·37	0·23	0·15	0·09	0·23	0·13	0·20	0·28	0·33	0·51	0·76	0·84
24	0·37	0·24	0·15	0·10	0·23	0·11	0·19	0·28	0·33	0·43	0·76	0·84
25	0·36	0·28	0·20	0·11	0·23	0·13	0·20	0·33	0·30	0·51	0·75	0·83
26	0·36	0·25	0·18	0·10	0·22	0·13	0·19	0·30	0·30	0.56	0·75	0·81
27	0·33	0·27	0·17	0·10	0·20	0·13	0·20	0·29	0·30	0·57	0·86	0·81
28	0·33	0·25	0·17	0·13	0·20	0·11	0·19	0·28	0·30	0·57	0·86	0·79
29	0·32	—	0·14	0·13	0·20	0·10	0·19	0·29	0·30	0·61	0·86	0·76
30	0·32	—	0·13	0·10	0·18	0·10	0·19	0·28	0·33	0·65	0·86	0·76
31	0·32	—	0·13	—	0·17	—	0·20	0·29	—	0·69	—	0·74
Mean	0·44	0·26	0·20	0·09	0·18	0·11	0·15	0·24	0.37	0·49	0·76	0·85

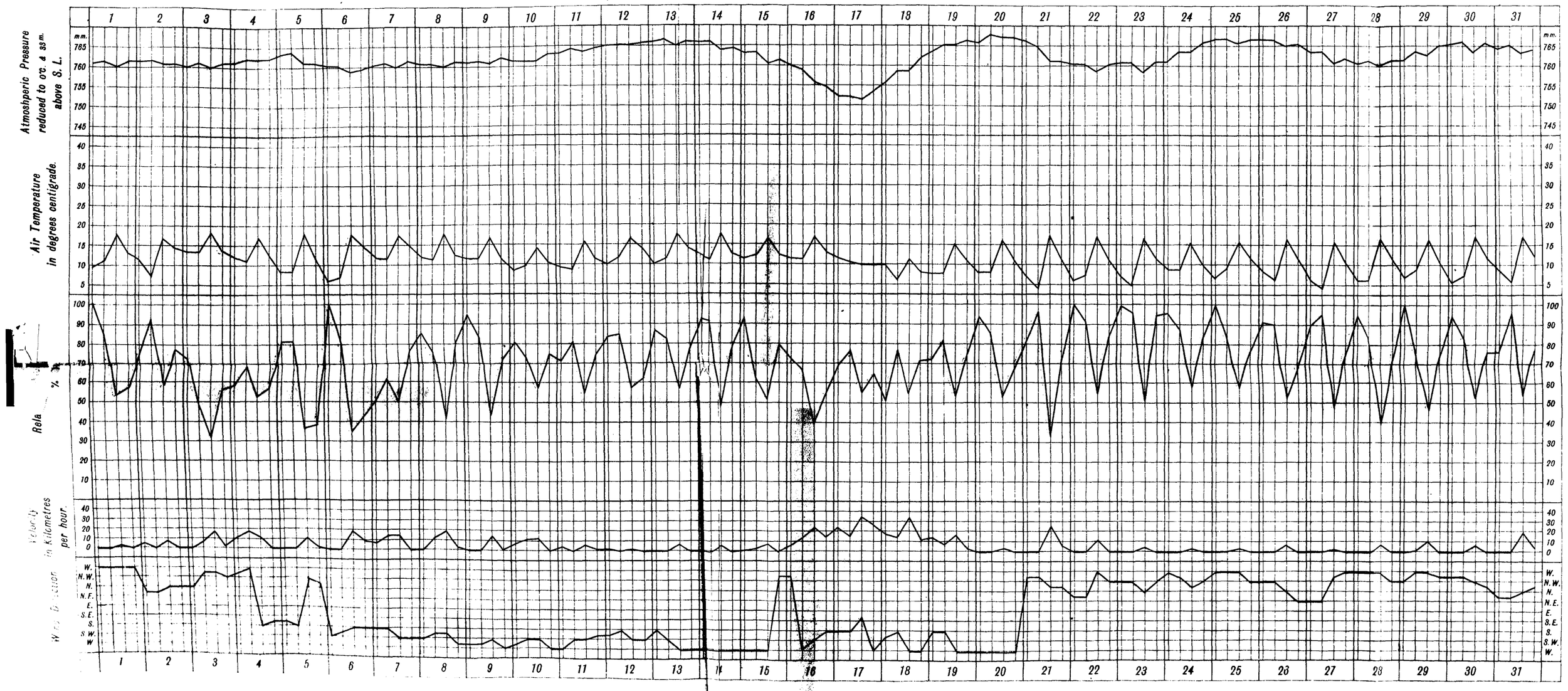
SURVEY DEPARTMENT, P. W. M.

MONTHLY CHART CONSTRUCTED FROM OBSERVATIONS AT ABBASSIA OBSERVATORY.

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

Hours of observation 2 a.m., 8 a.m., 2 p.m., 8 p.m,

January 1902



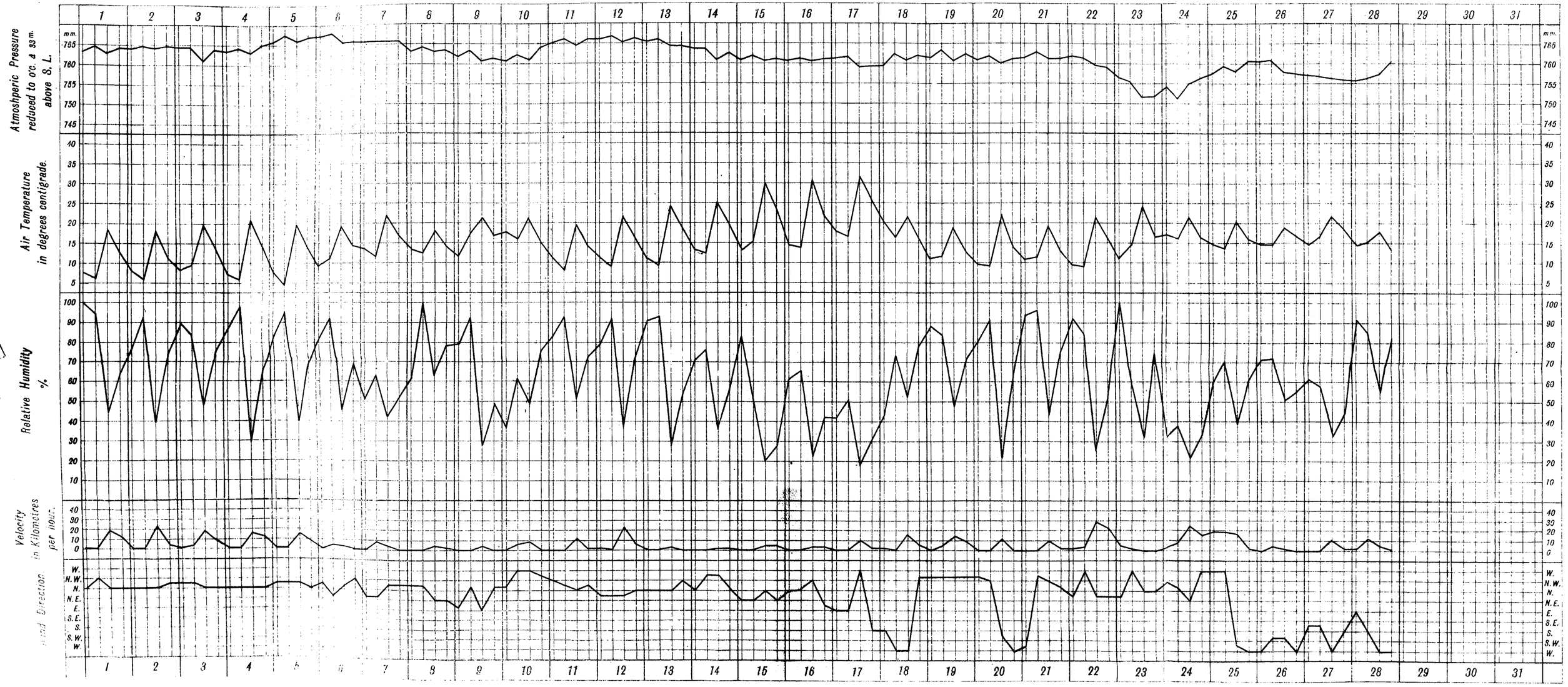
SURVEY DEPARTMENT, P. W. M.

MONTHLY CHART CONSTRUCTED FROM OBSERVATIONS AT ABBASSIA OBSERVATORY.

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

Hours of observation 2 a.m., 8 a.m., 2 p.m., 8 p.m,

February 1902



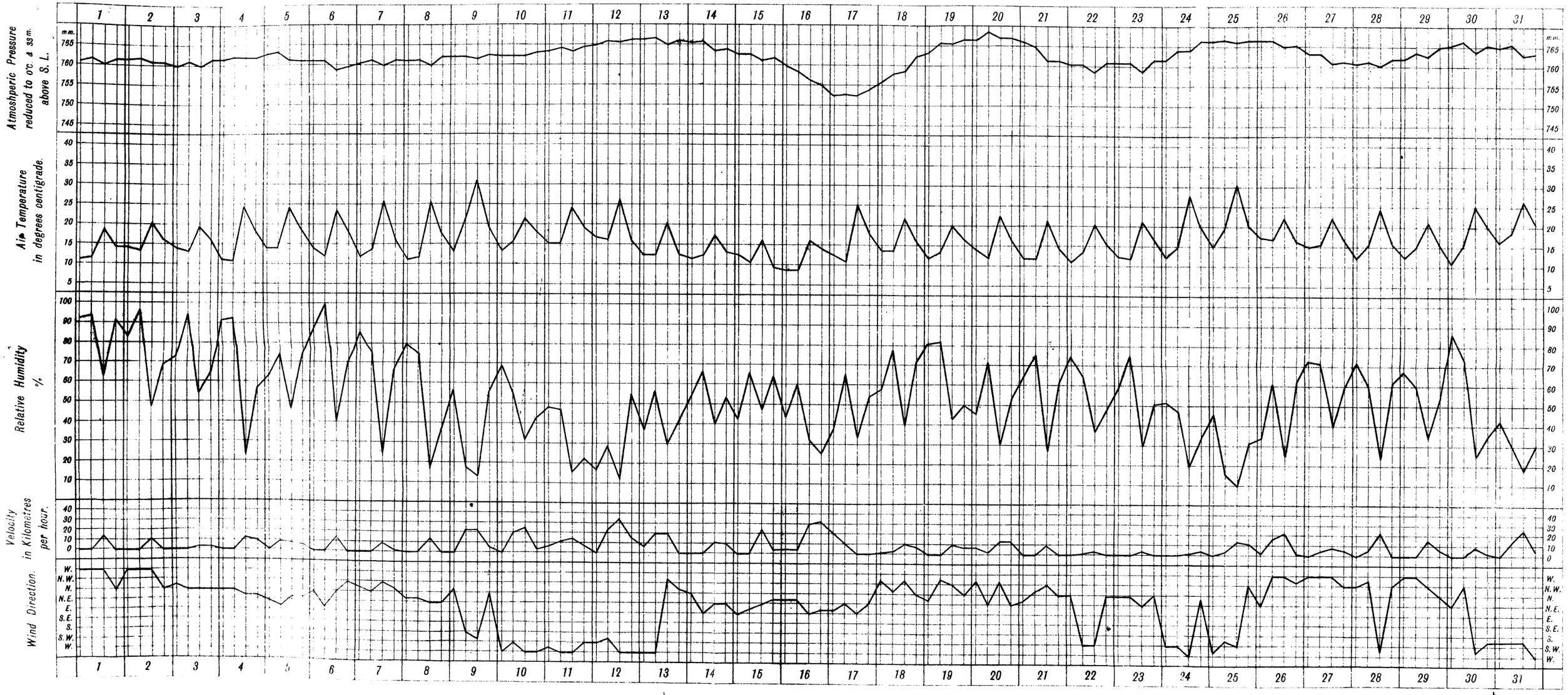
SURVEY DEPARTMENT, P. W. M.

MONTHLY CHART CONSTRUCTED FROM OBSERVATIONS AT ABBASSIA OBSERVATORY.

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

Hours of observation 2 a.m., 8 a.m., 2 p.m., 8 p.m.

March 1902



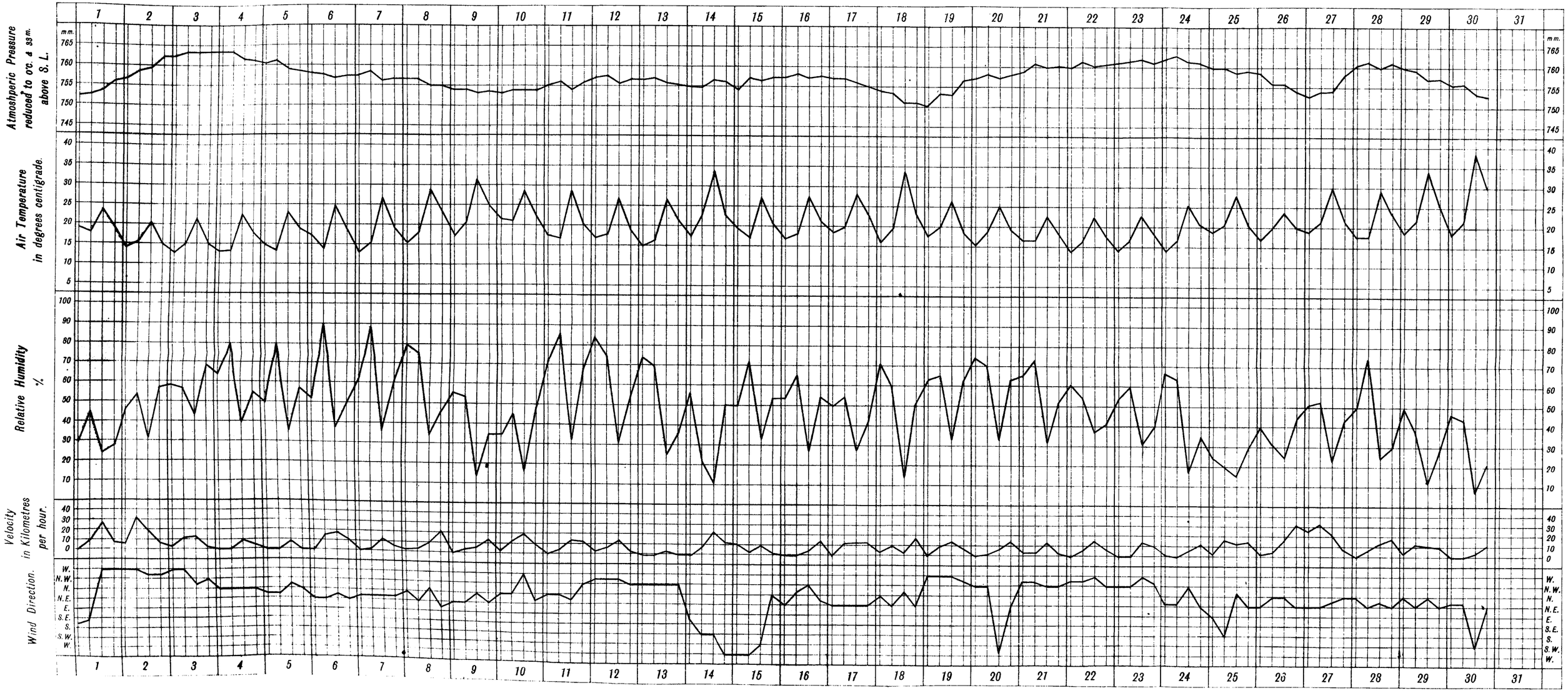
SURVEY DEPARTMENT, P. W. M.

MONTHLY CHART CONSTRUCTED FROM OBSERVATIONS AT ABBASSIA OBSERVATORY.

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

Hours of observation 2 a.m., 8 a.m., 2 p.m., 8 p.m.

April 1902



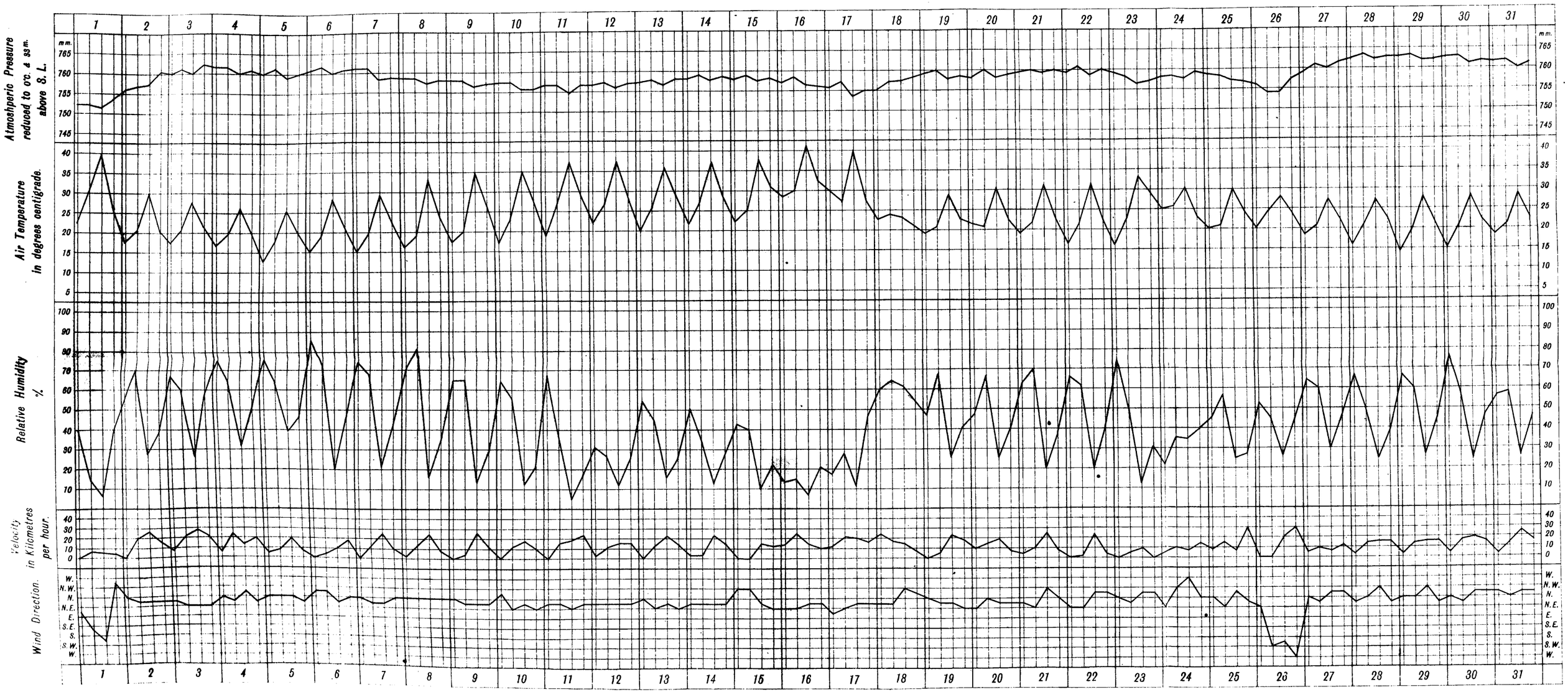
SURVEY DEPARTMENT, P. W. M.

MONTHLY CHART CONSTRUCTED FROM OBSERVATIONS AT ABBASSIA OBSERVATORY.

Latitude 30° 04′ 36″N.
Longitude 31° 17′ 13.5″ E.

Hours of observation 2 a.m., 8 a.m., 2 p.m., 8 p.m.

May 1902



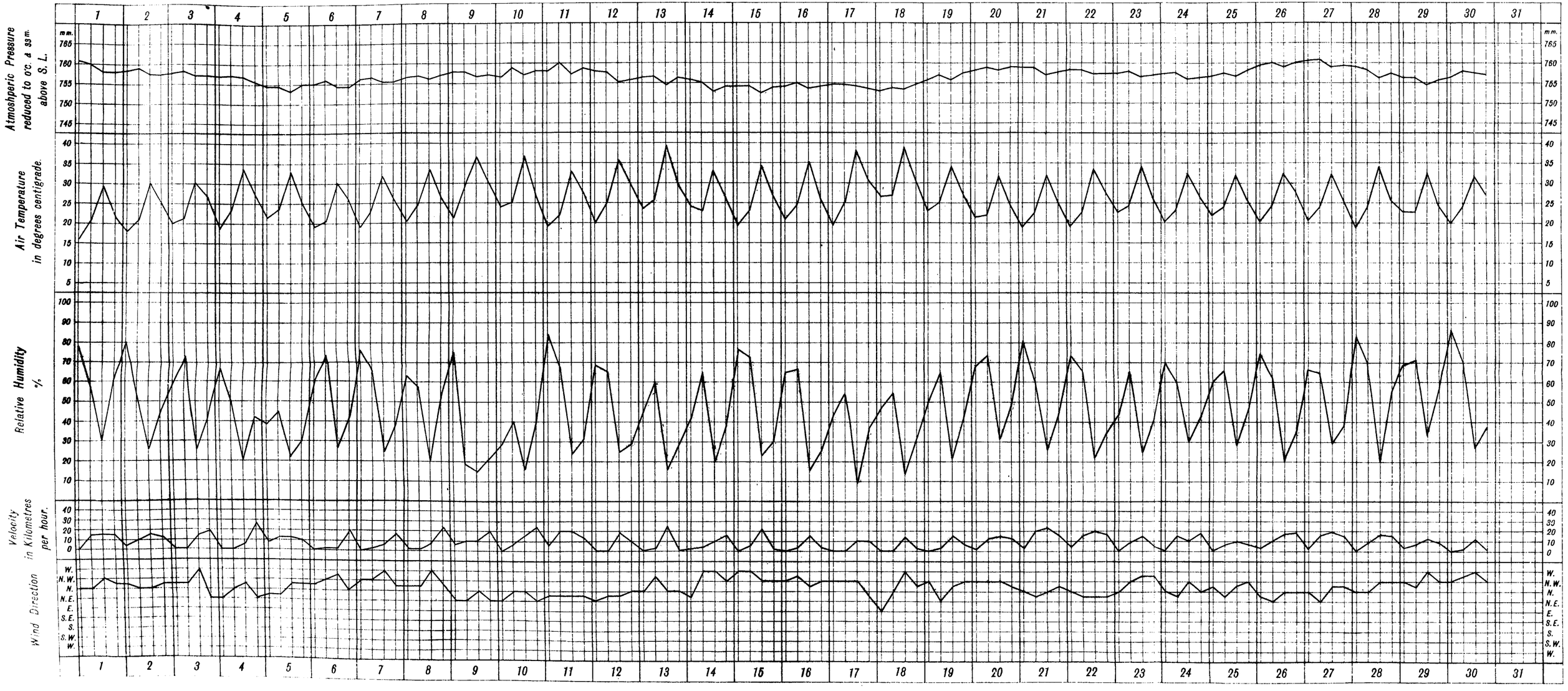
SURVEY DEPARTMENT, P. W. M.

MONTHLY CHART CONSTRUCTED FROM OBSERVATIONS AT ABBASSIA OBSERVATORY.

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

Hours of observation 2 a.m., 8 a.m., 2 p.m., 8 p.m,

June 1902



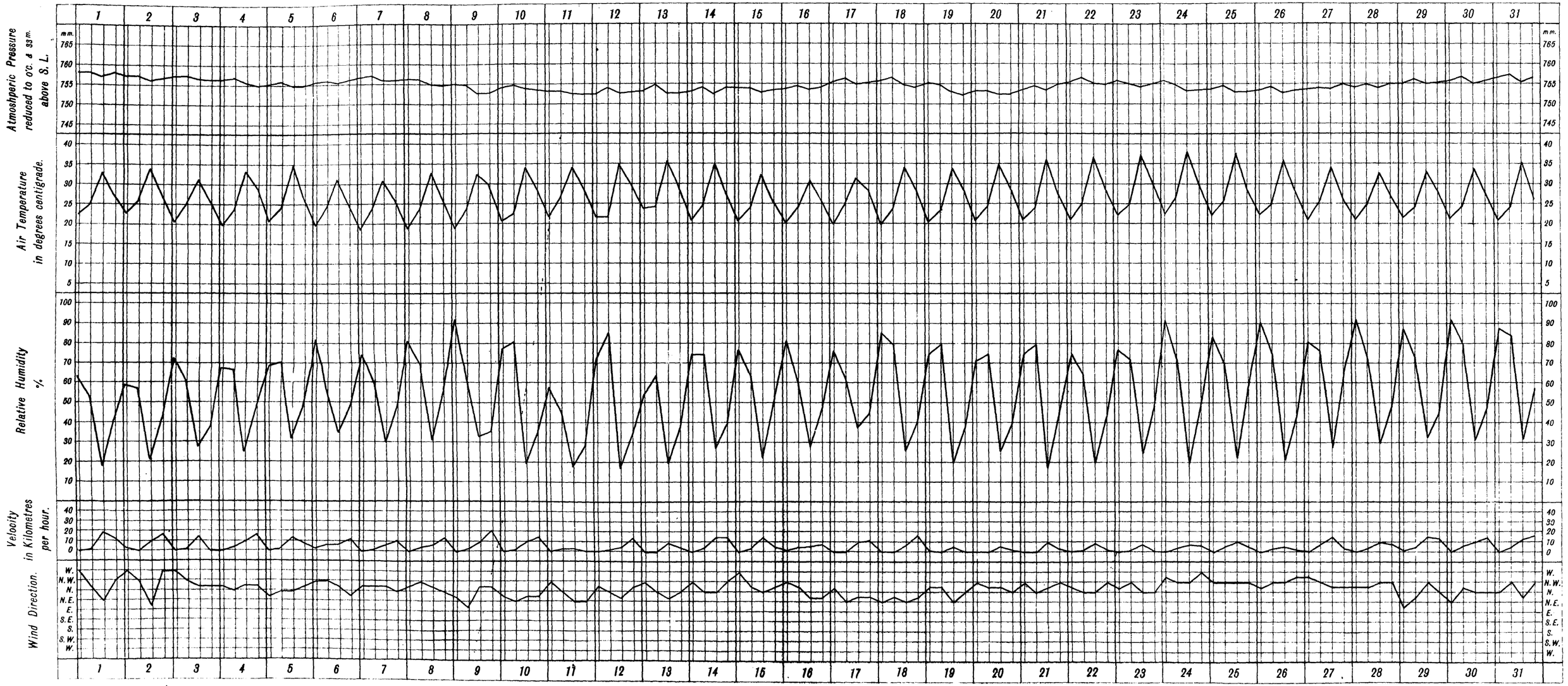
SURVEY DEPARTMENT, P. W. M.

MONTHLY CHART CONSTRUCTED FROM OBSERVATIONS AT ABBASSIA OBSERVATORY.

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

Hours of observation 2 a.m., 8 a.m., 2 p.m., 8 p.m.

July 1902



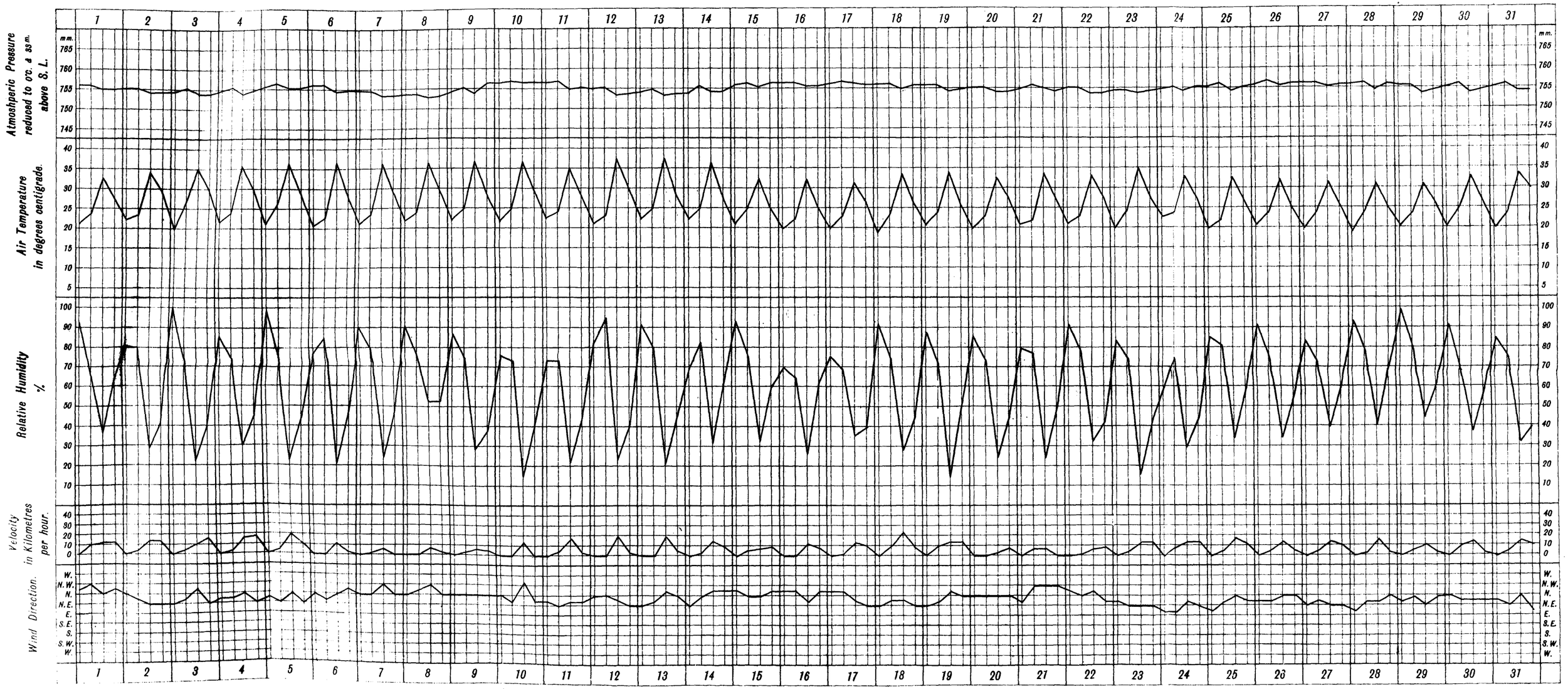
SURVEY DEPARTMENT, P. W. M.

MONTHLY CHART CONSTRUCTED FROM OBSERVATIONS AT ABBASSIA OBSERVATORY.

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

Hours of observation 2 a.m., 8 a.m., 2 p.m., 8 p.m,

August 1902



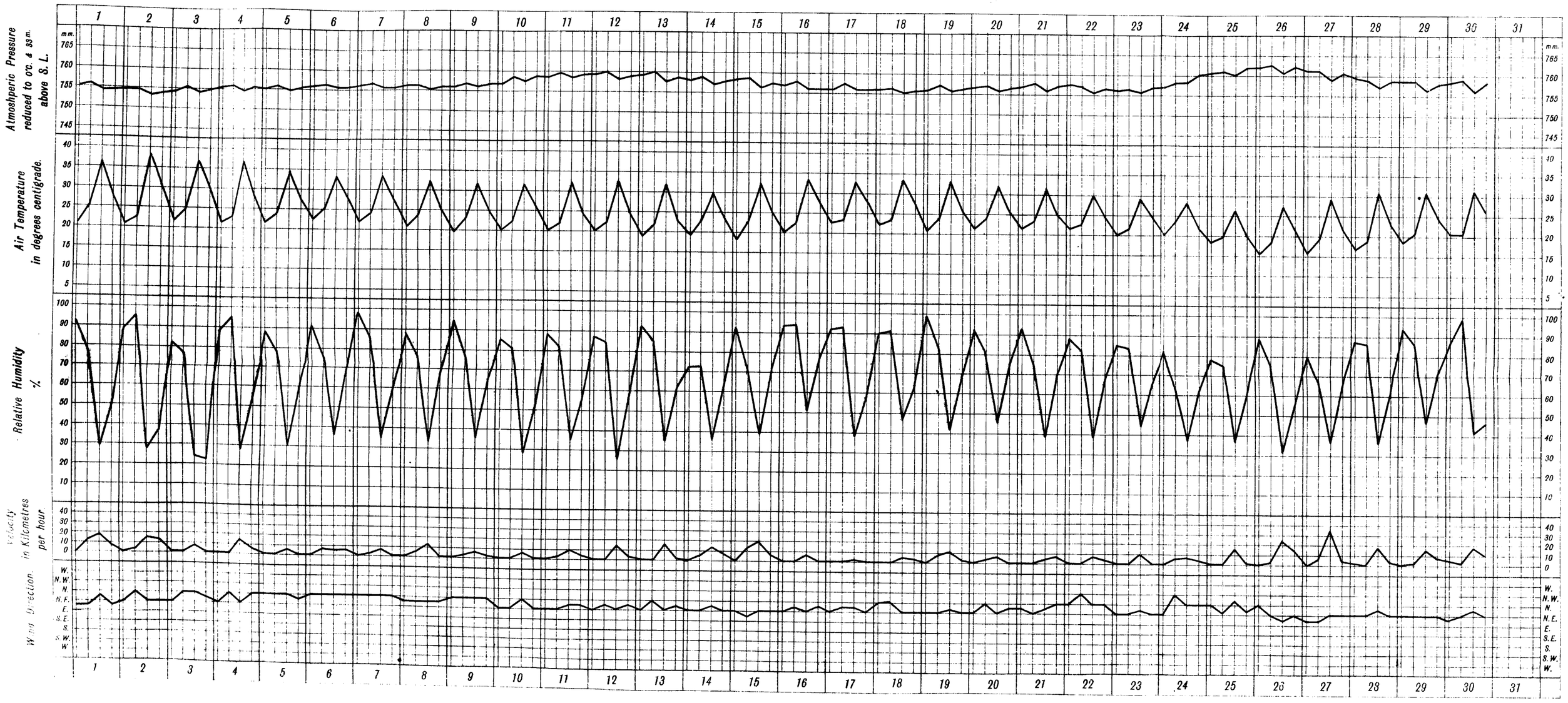
SURVEY DEPARTMENT, P. W. M.

MONTHLY CHART CONSTRUCTED FROM OBSERVATIONS AT ABBASSIA OBSERVATORY.

Latitude 30° 04′ 36″N.
Longitude 31° 17′ 13.5″ E.

Hours of observations 2 a.m. 8 a.m. 2 p.m. 8 p.m.

September 1902



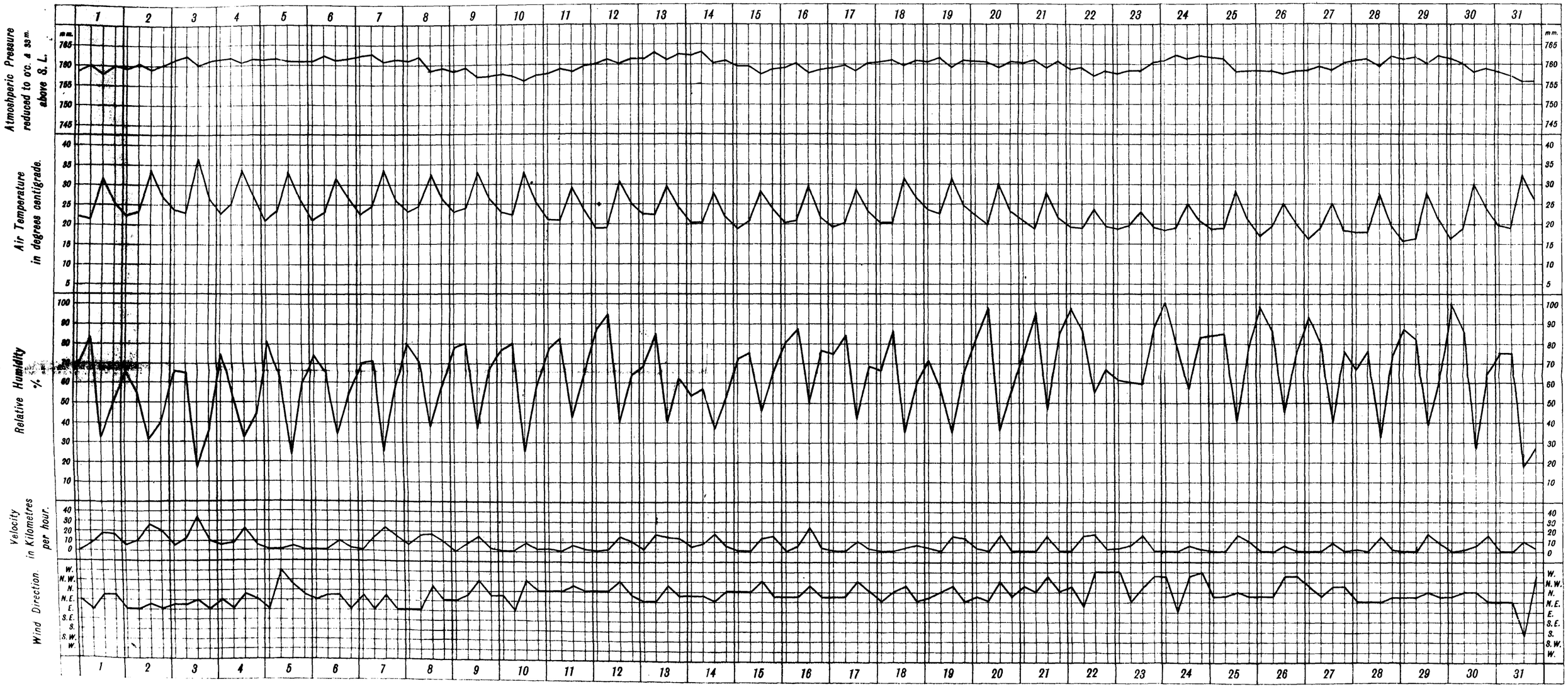
SURVEY DEPARTMENT, P. W. M.

MONTHLY CHART CONSTRUCTED FROM OBSERVATIONS AT ABBASSIA OBSERVATORY.

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

Hours of observations 2 a.m. 8 a.m. 2 p.m. 8 p.m.

October 1902



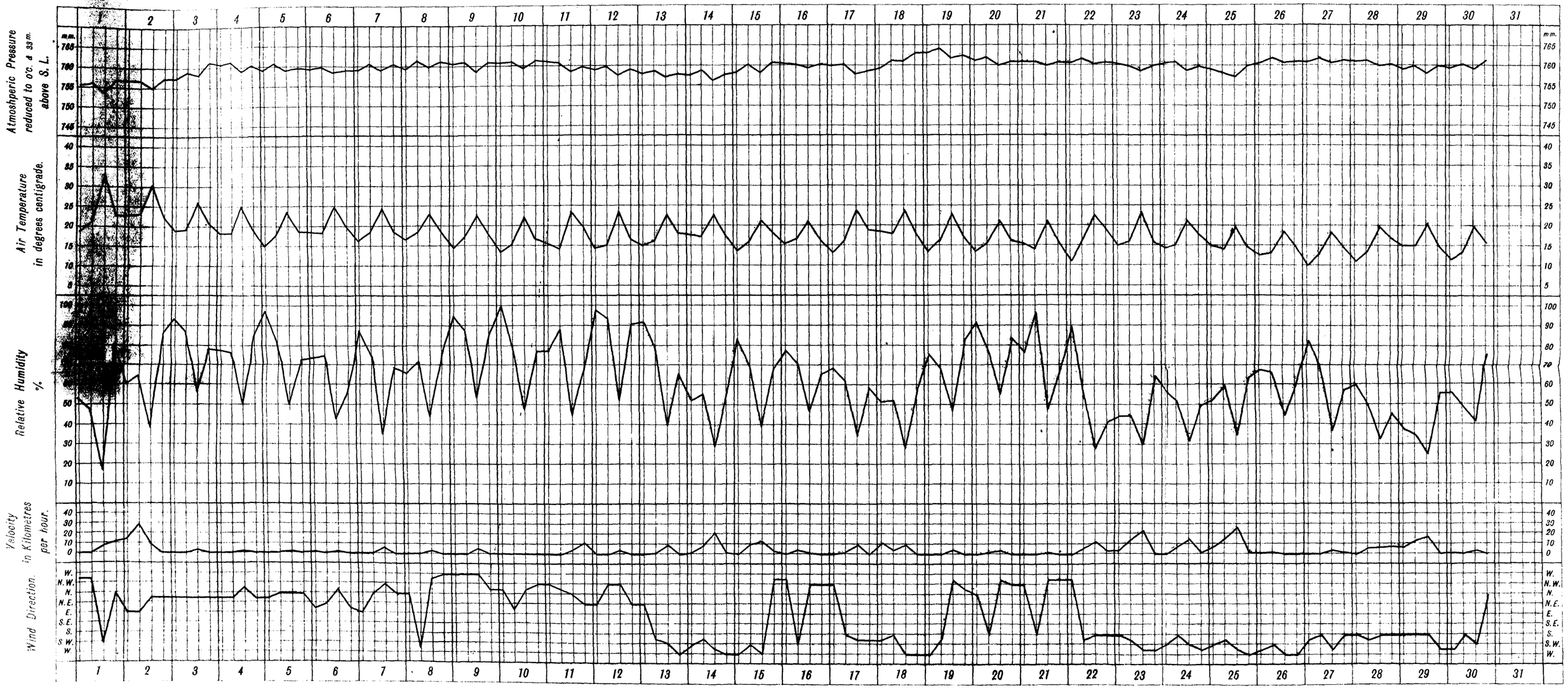
SURVEY DEPARTMENT, P. W. M.

MONTHLY CHART CONSTRUCTED FROM OBSERVATIONS AT ABBASSIA OBSERVATORY.

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

Hours of observation 2 a.m., 8 a.m., 2 p.m., 8 p.m.

November 1902



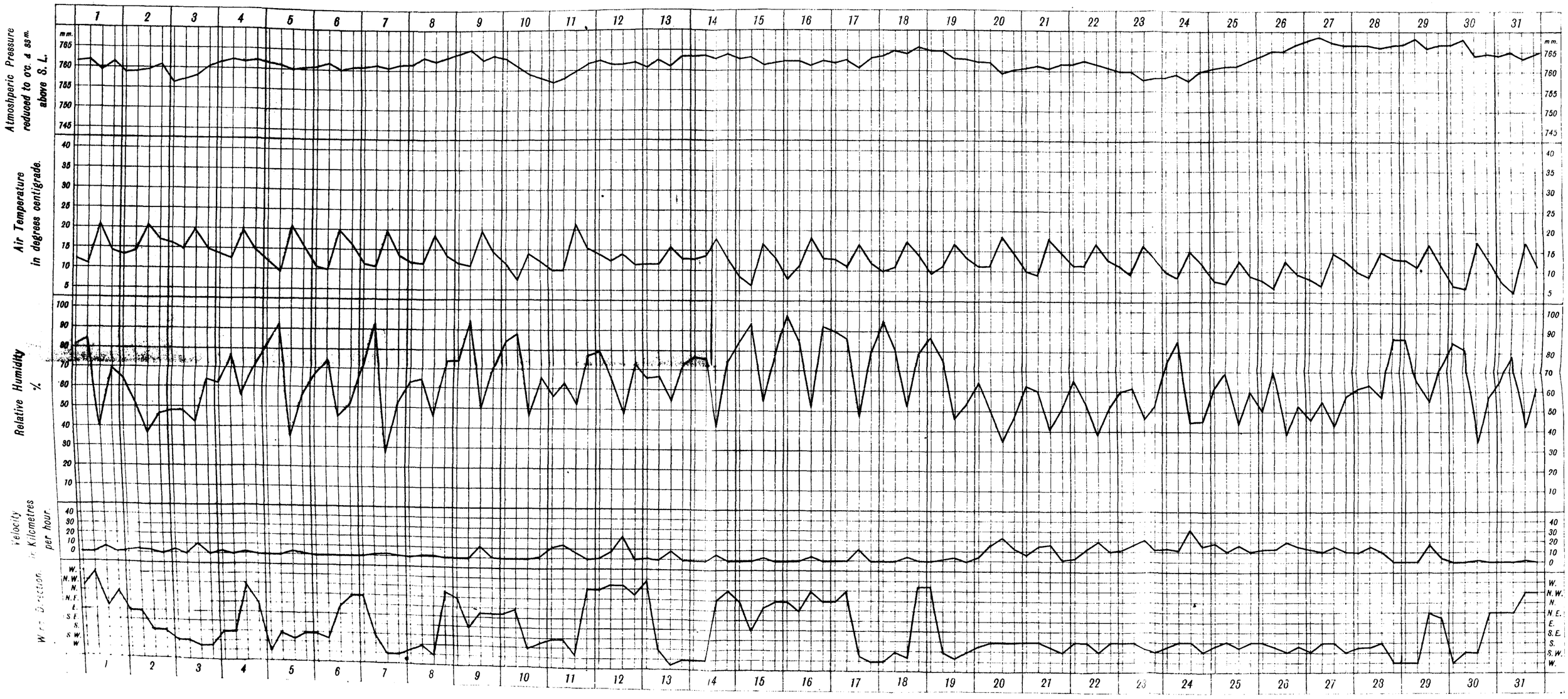
SURVEY DEPARTMENT, P. W. M.

MONTHLY CHART CONSTRUCTED FROM OBSERVATIONS AT ABBASSIA OBSERVATORY.

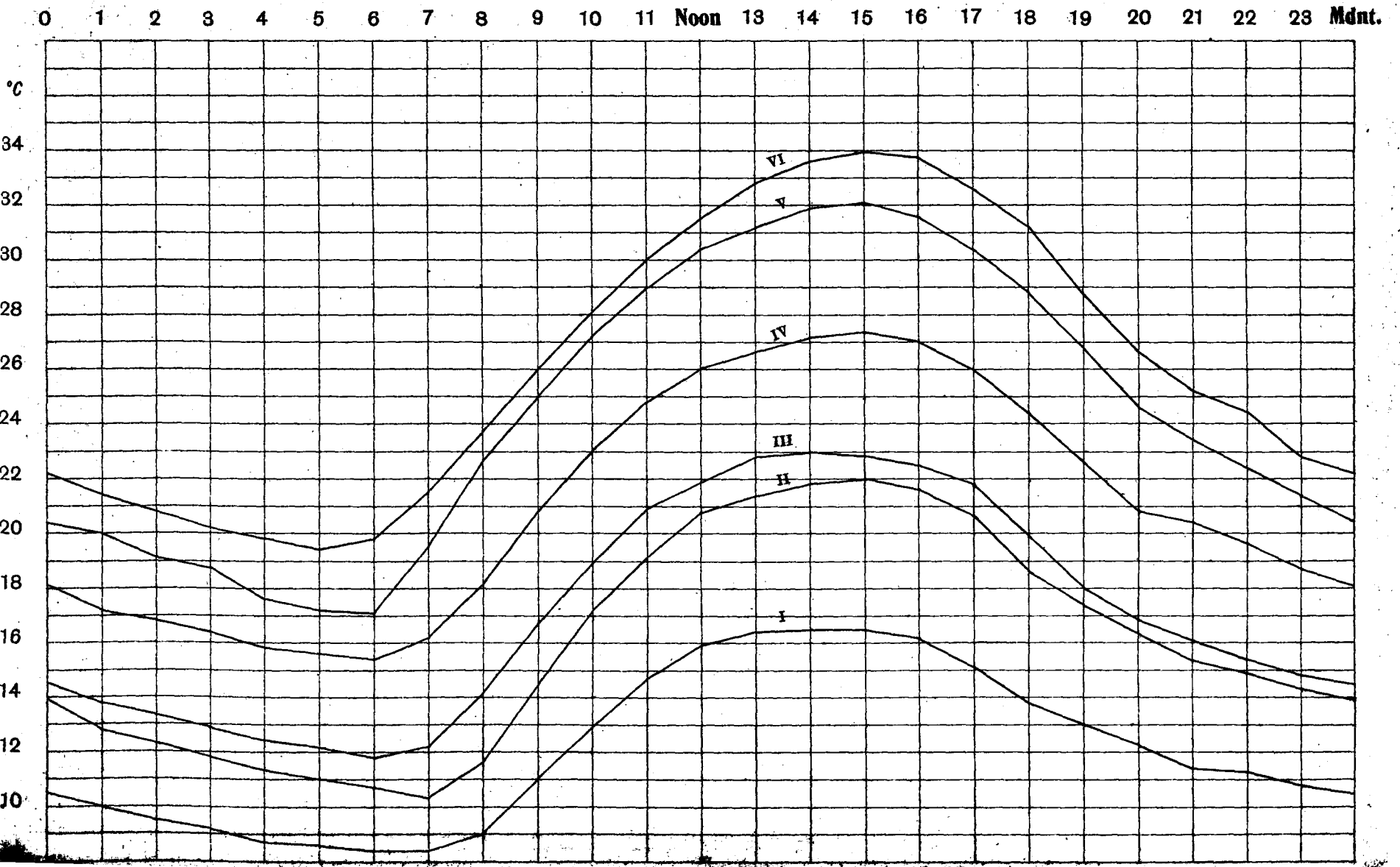
Latitude 30° 04′ 36″N.
Longitude 31° 17′ 13.″5 E.

Hours of observation 2 a.m., 8 a.m., 2 p.m., 8 p.m.

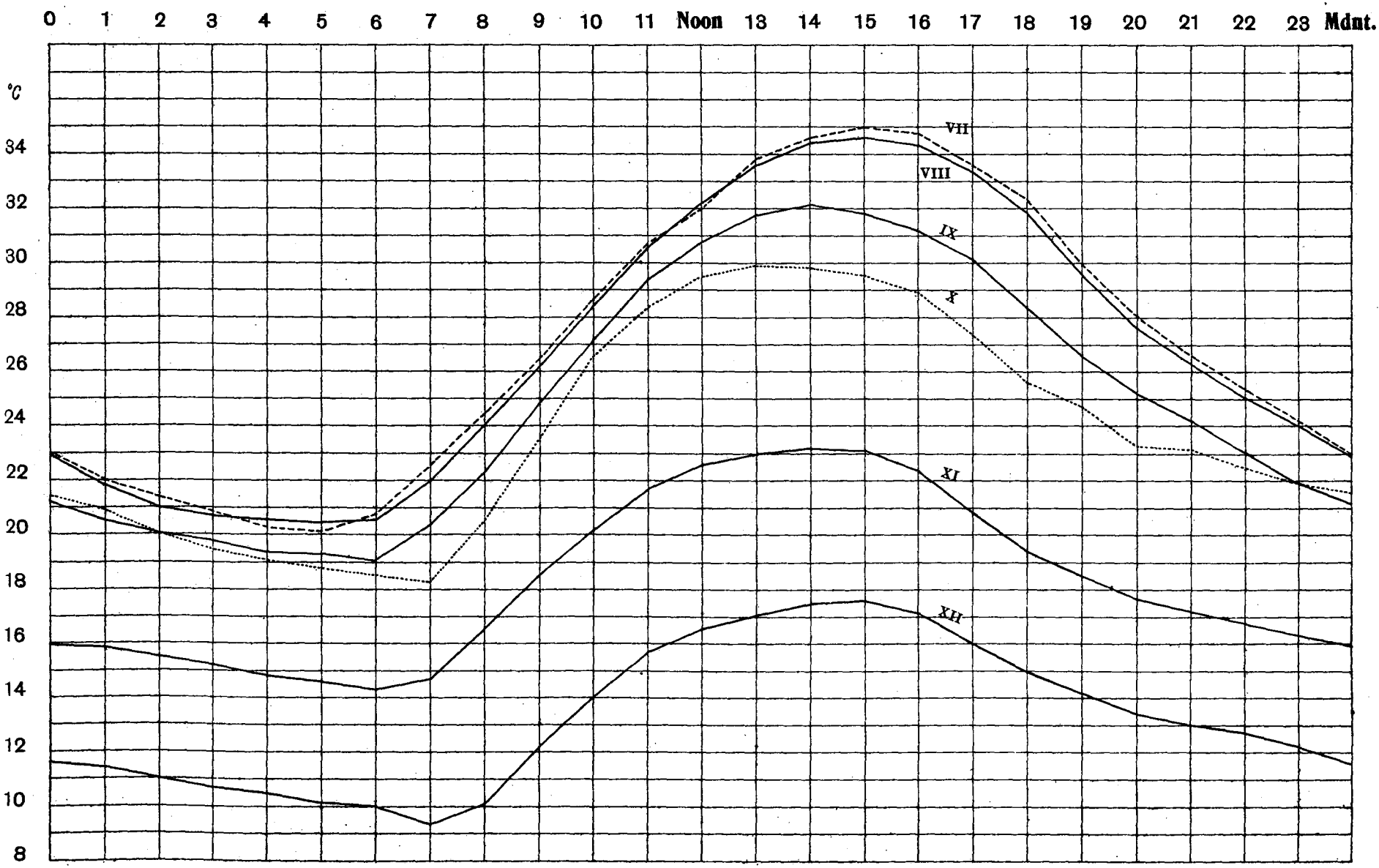
December 1902



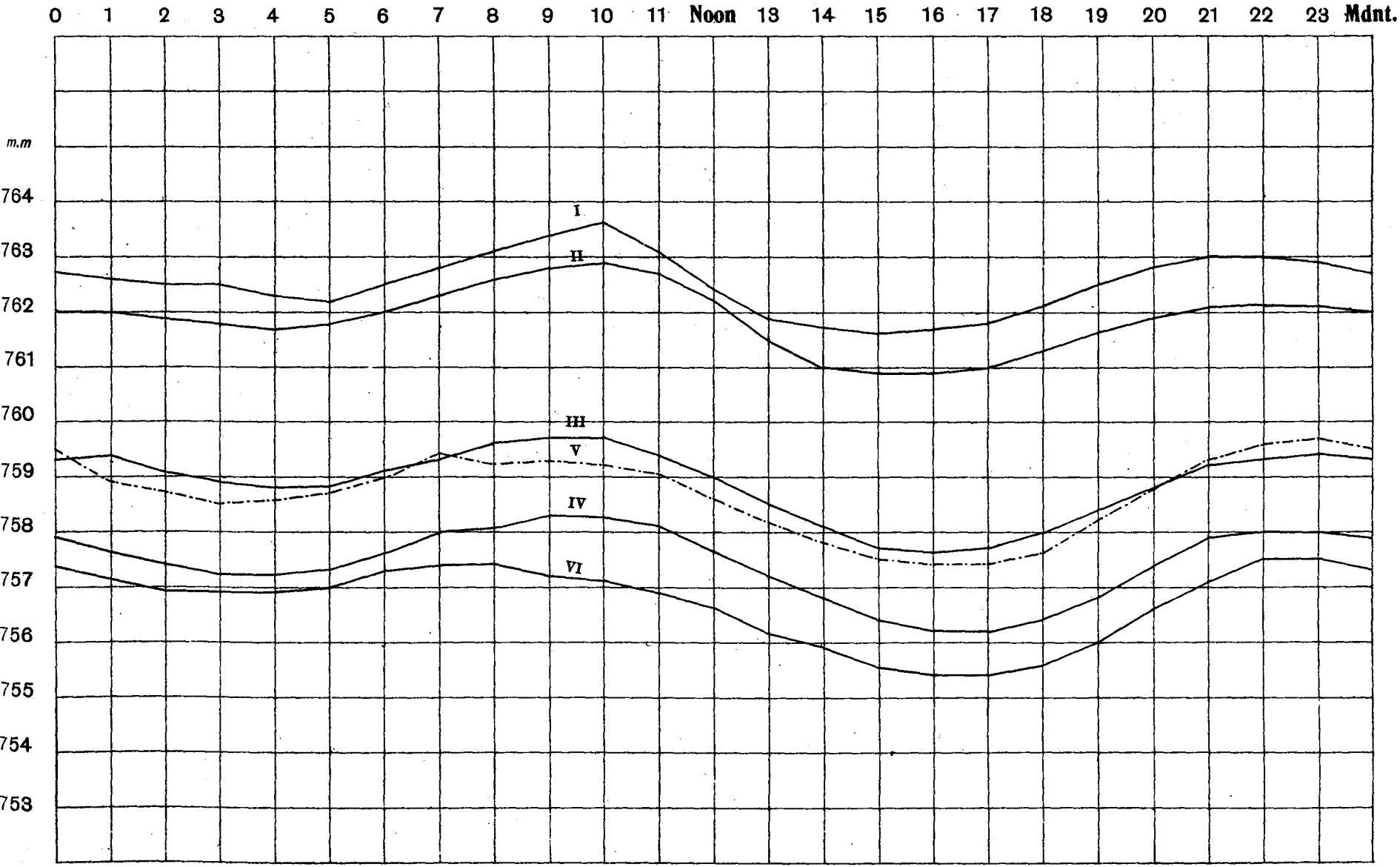
ABBASSIA MEAN DIURNAL VARIATION OF TEMPERATURE *January - June 1902.* PLATE XIII.



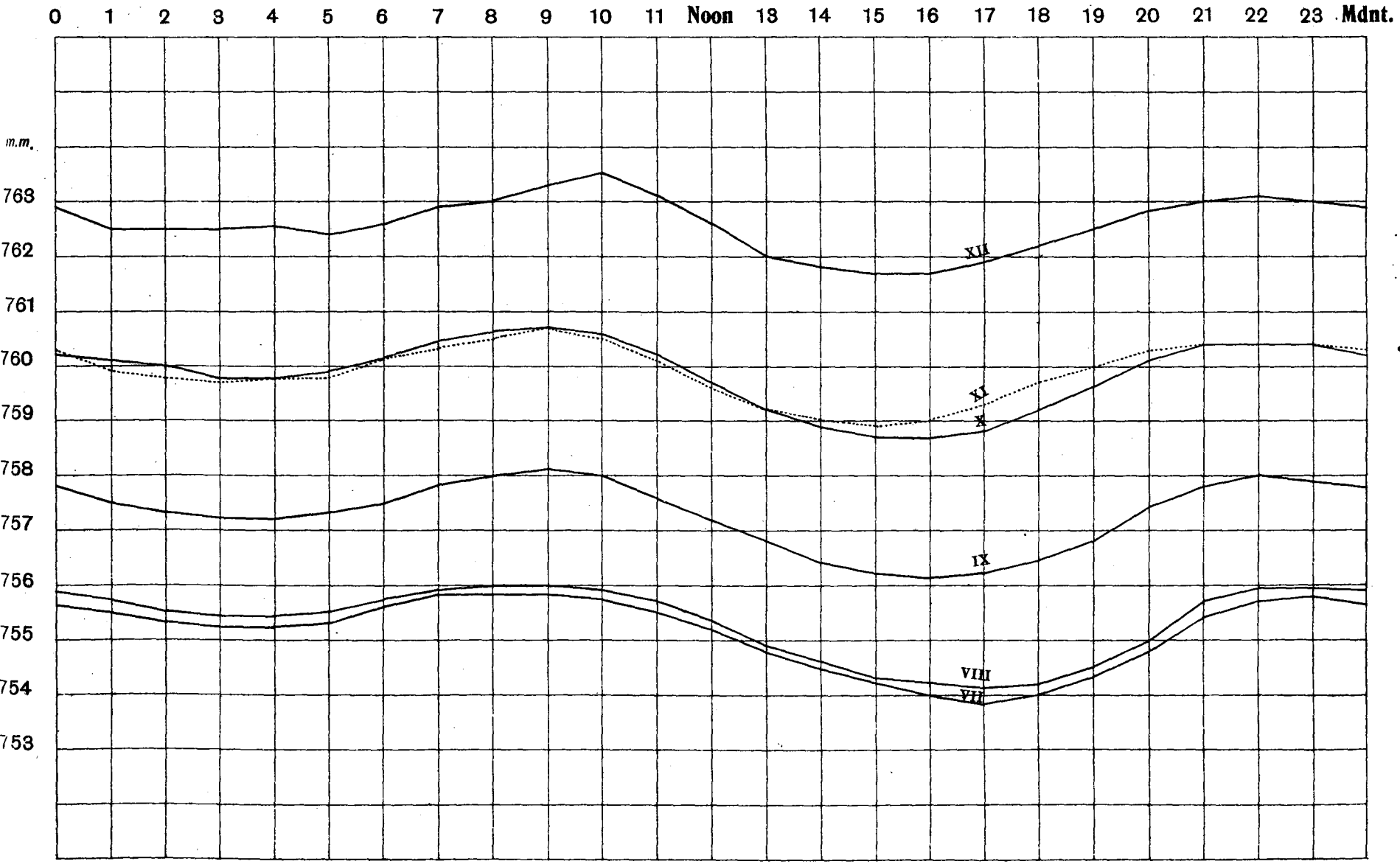
ABBASSIA MEAN DIURNAL VARIATION OF TEMPERATURE *July - December 1902.* PLATE XIV.



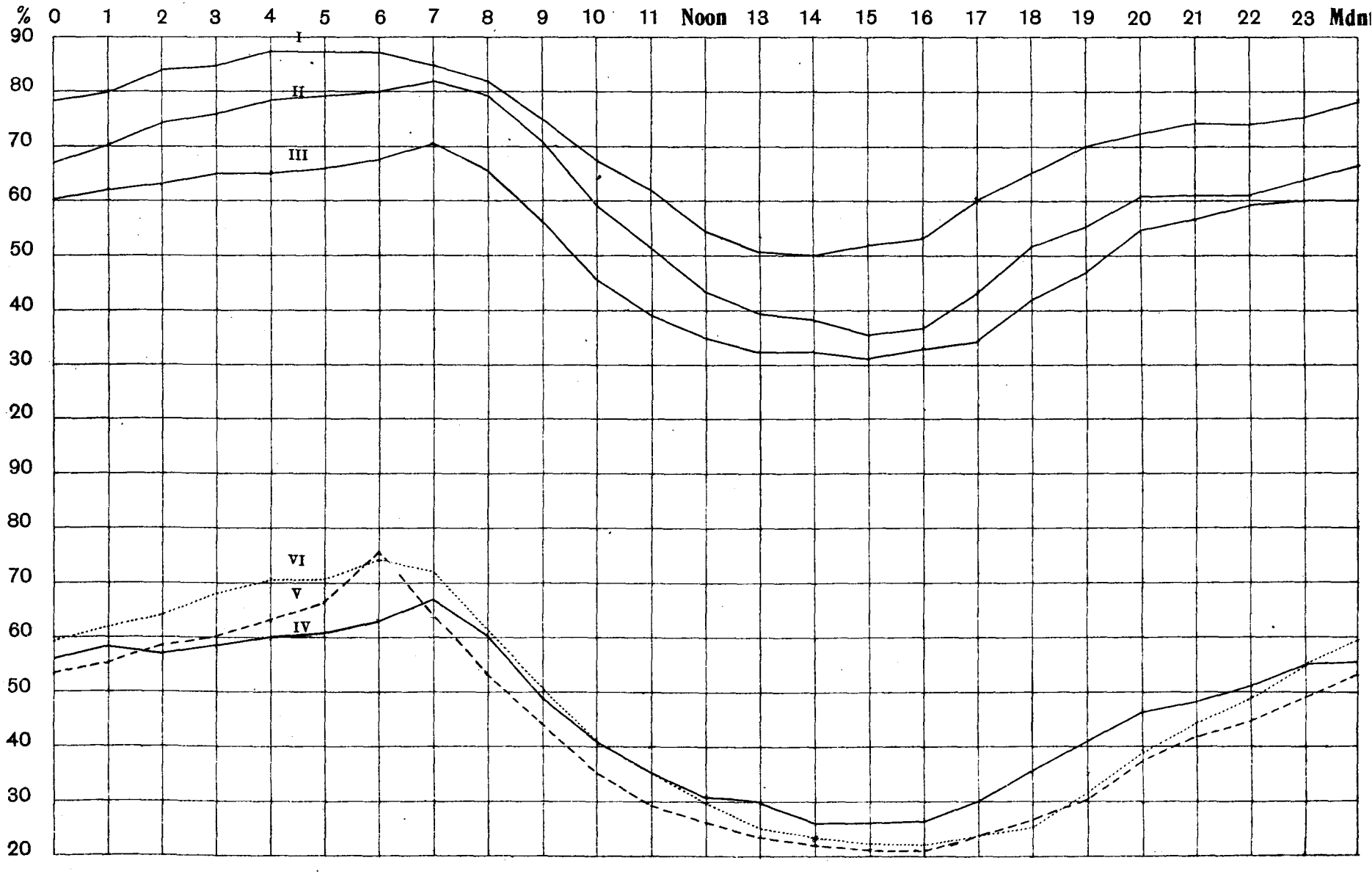
ABBASSIA MEAN DIURNAL VARIATION BAROMETRIC PRESSURE *January - June 1902.* PLATE XV.



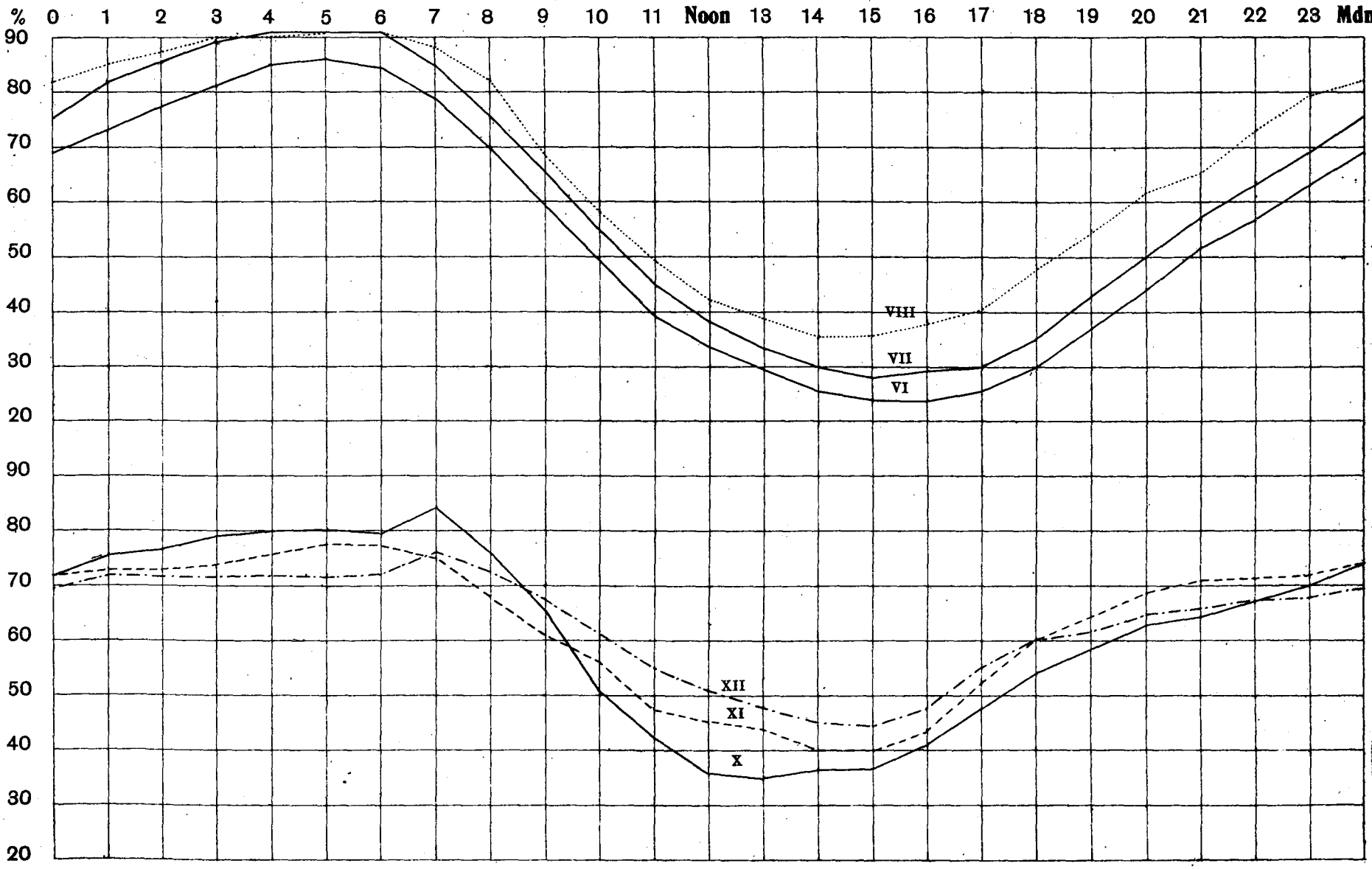
ABBASSIA MEAN DIURNAL VARIATION BAROMETRIC PRESSURE *July - December 1902.* PLATE XVI.



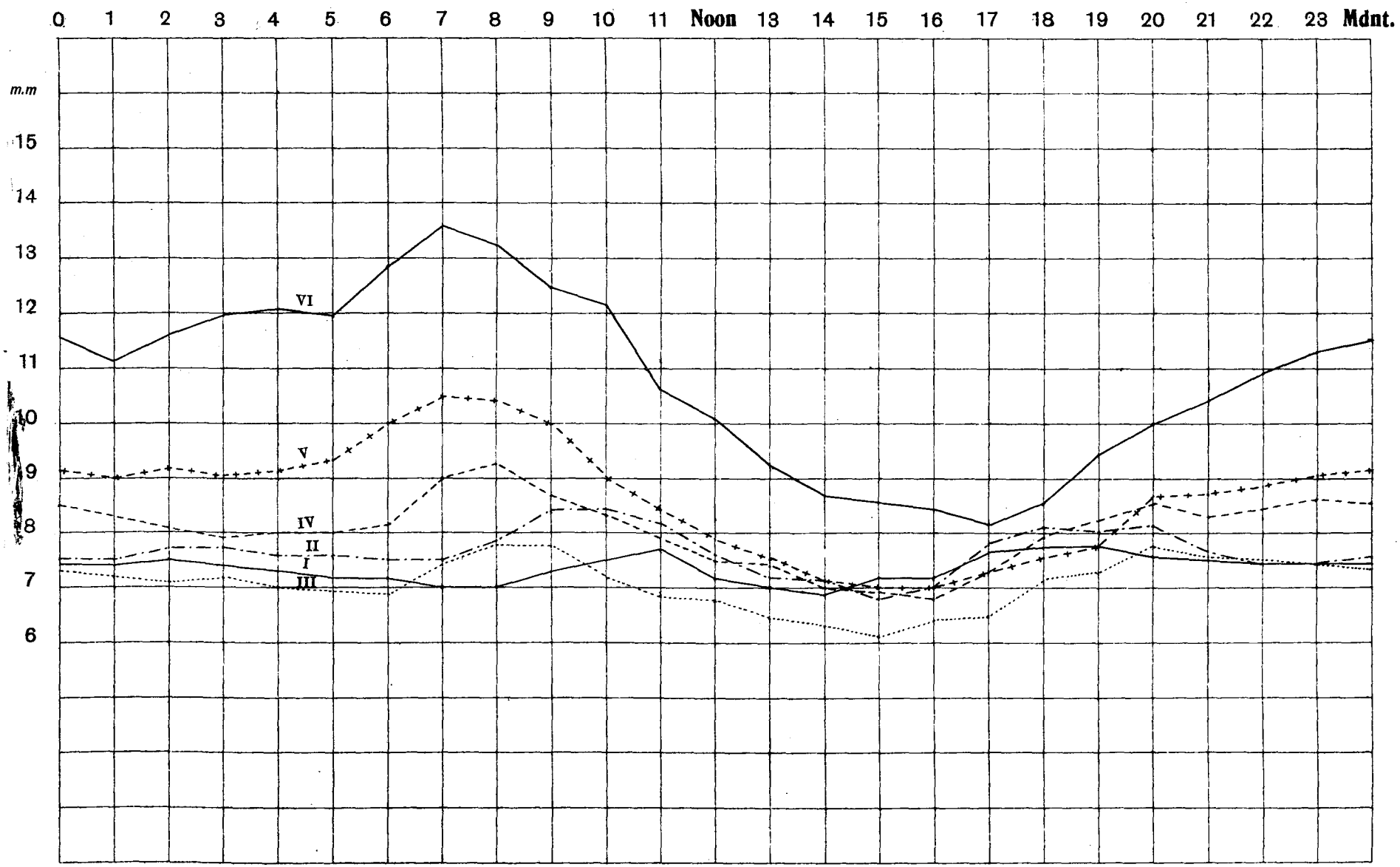
ABBASSIA MEAN DIURNAL VARIATION OF RELATIVE HUMIDITY *January - June 1902.* PLATE XVII



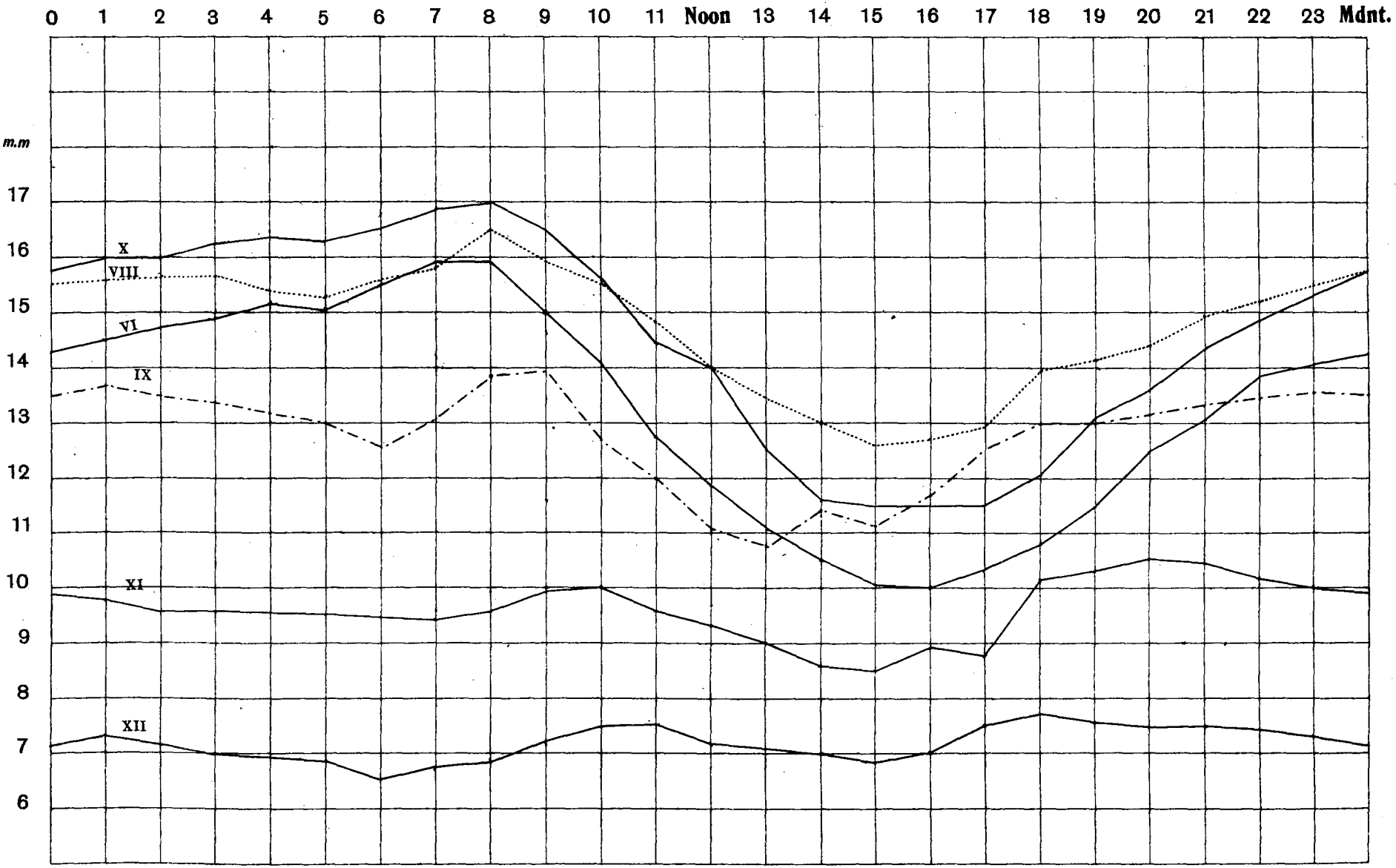
ABBASSIA MEAN DIURNAL VARIATION OF RELATIVE HUMIDITY *July - December 1902.* PLATE XVIII



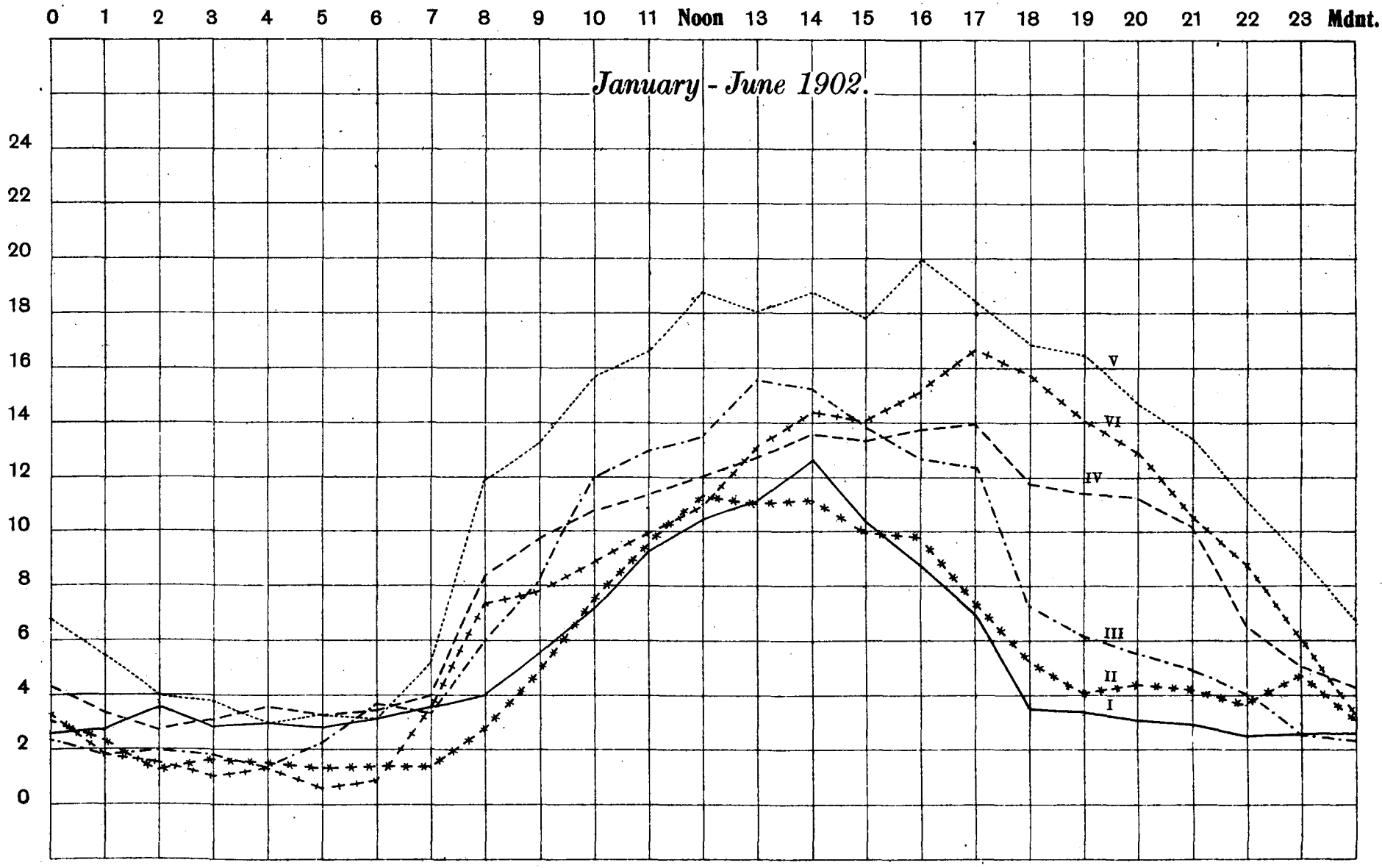
ABBASSIA MEAN DIURNAL VARIATION OF VAPOUR TENSION *January - June 1902.* PLATE XIX



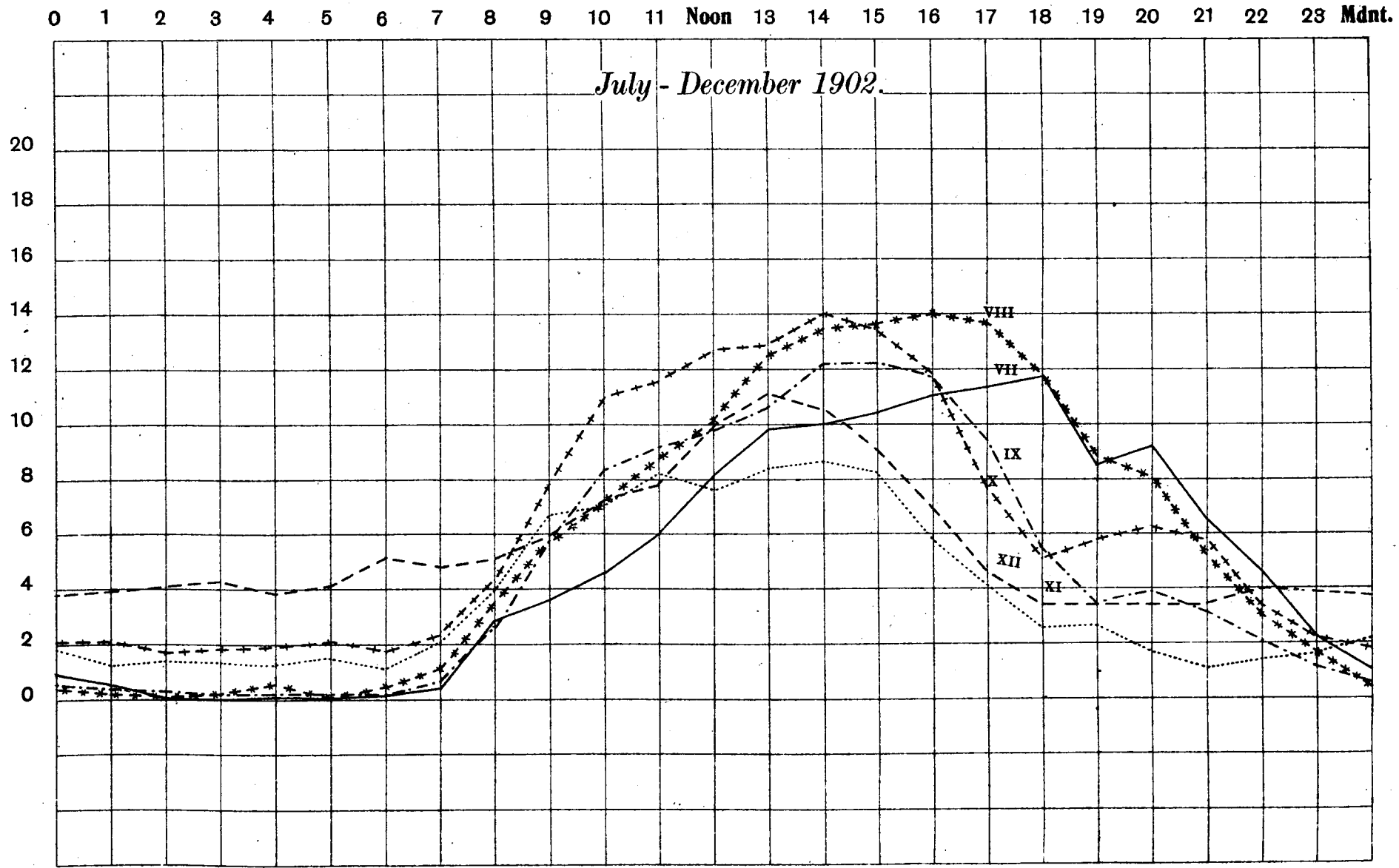
ABBASSIA MEAN DIURNAL VARIATION OF VAPOUR TENSION *July - December 1902.* PLATE XX.



ABBASSIA MEAN DIURNAL VARIATION OF WIND VELOCITY IN KILOM. PER HOUR PLATE XXI.

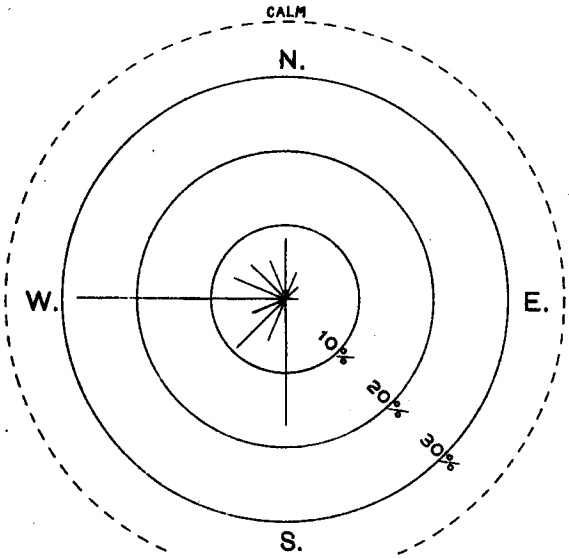


ABBASSIA MEAN DIURNAL VARIATION OF WIND VELOCITY IN KILOM. PER HOUR PLATE XXII.

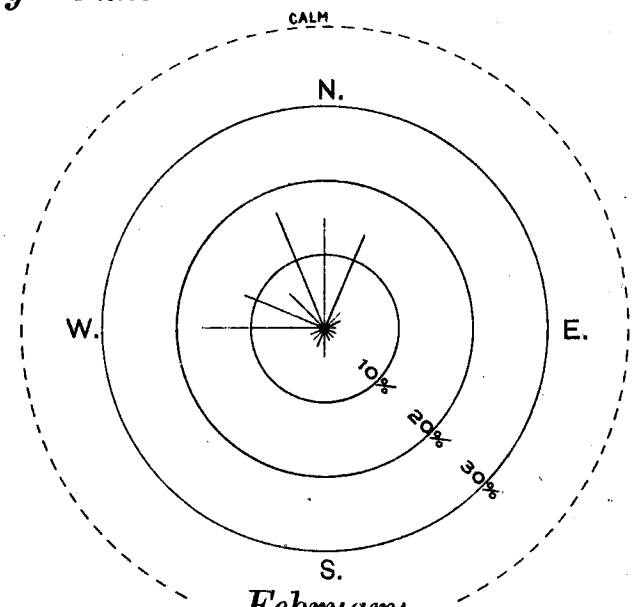


MEAN DIURNAL WIND ROSES

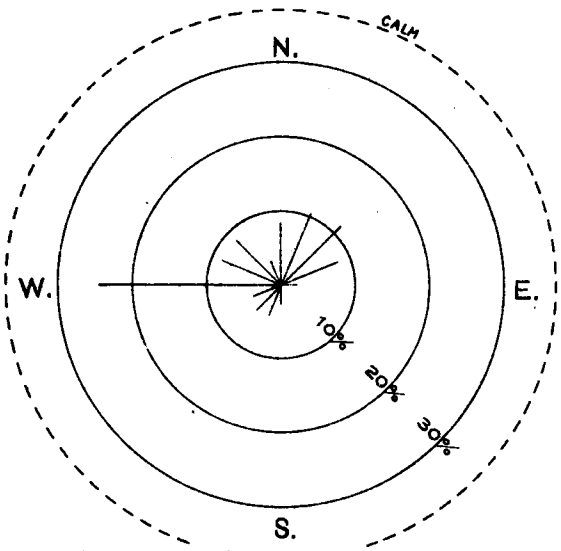
January – June



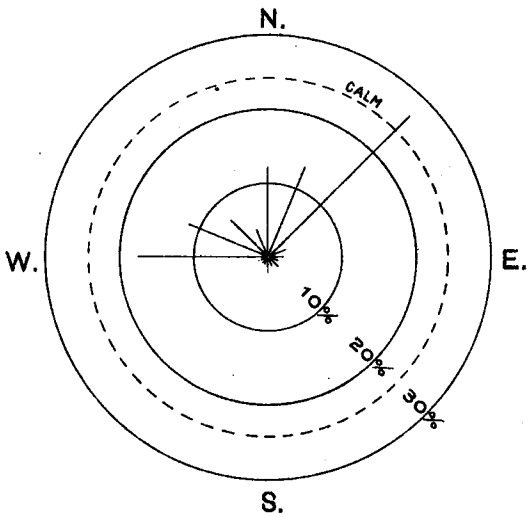
January



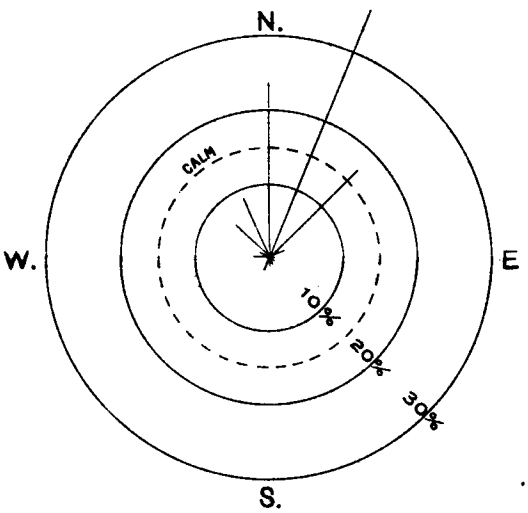
February



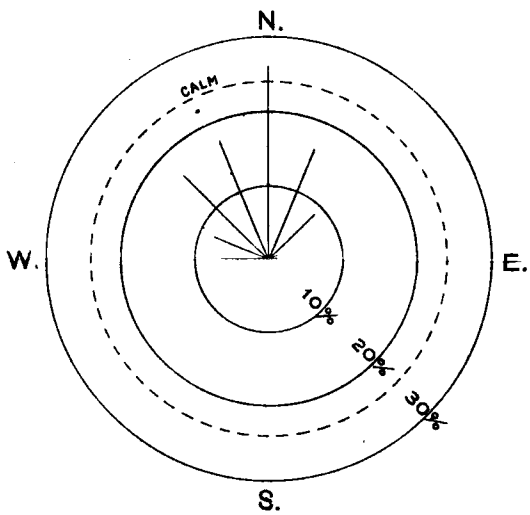
March



April



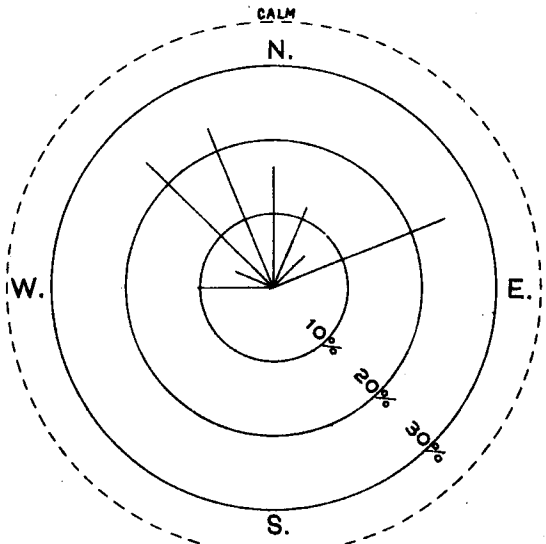
May



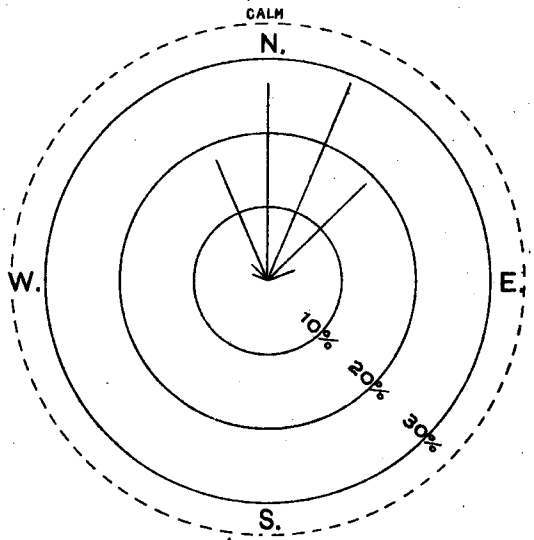
June

MEAN DIURNAL WIND ROSES

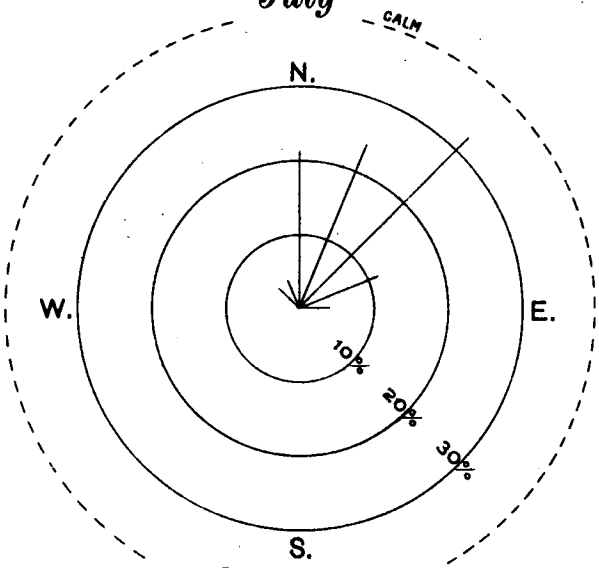
July – December



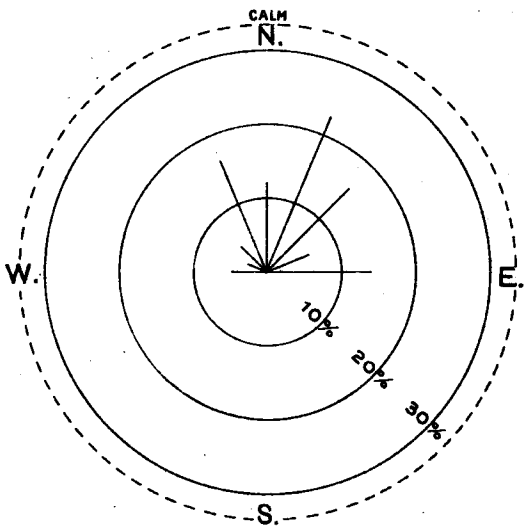
July



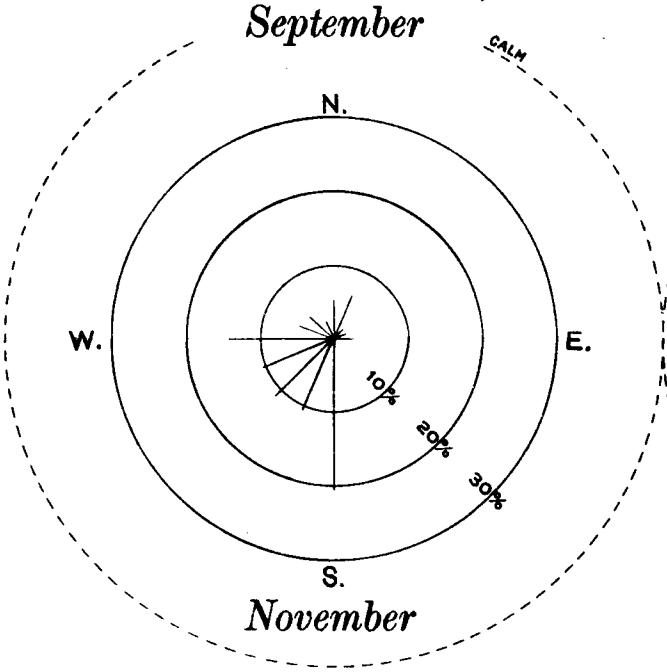
August



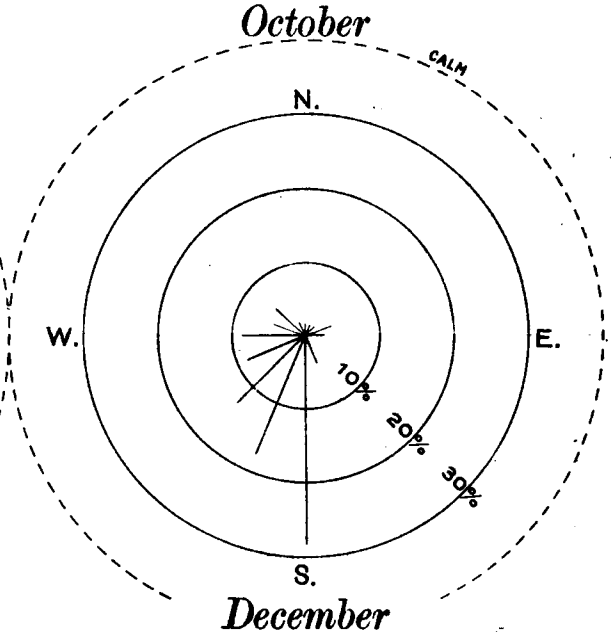
September



October

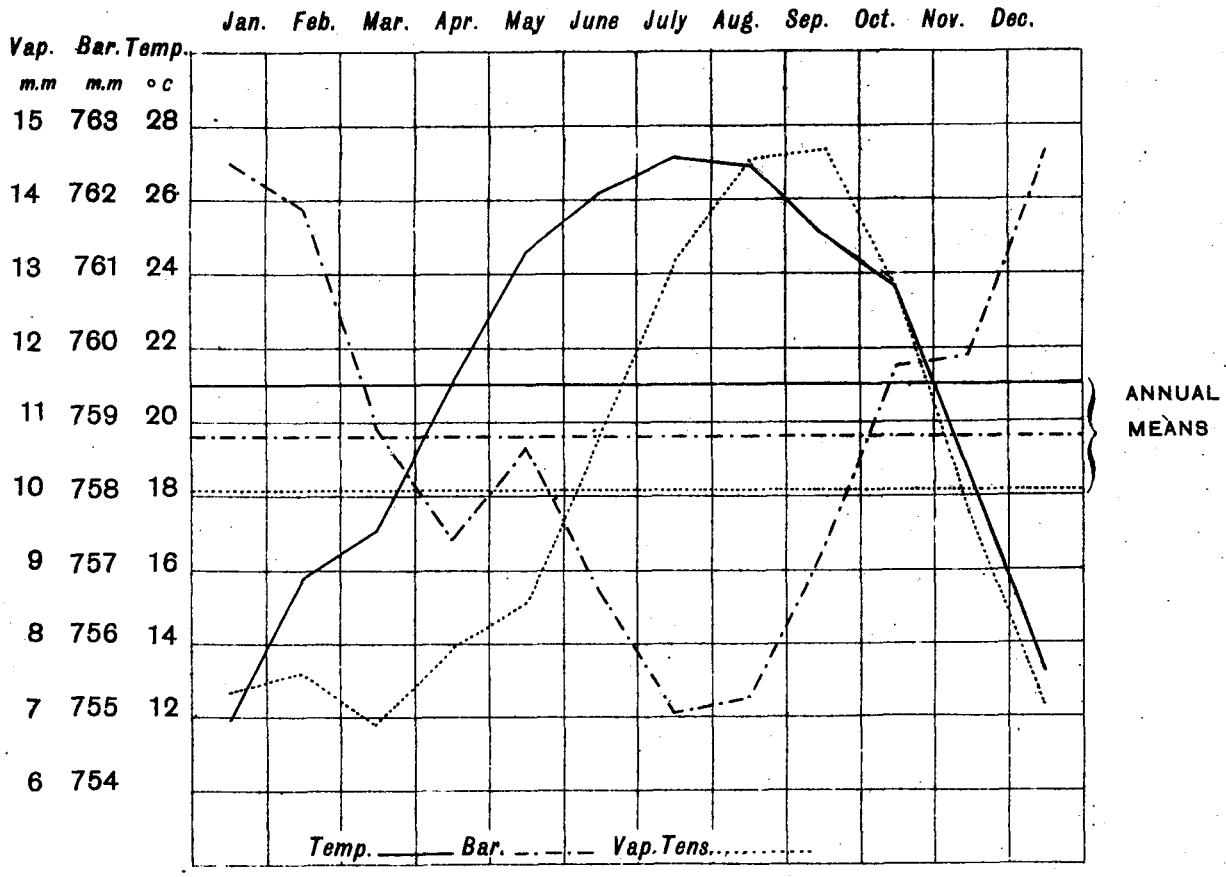


November

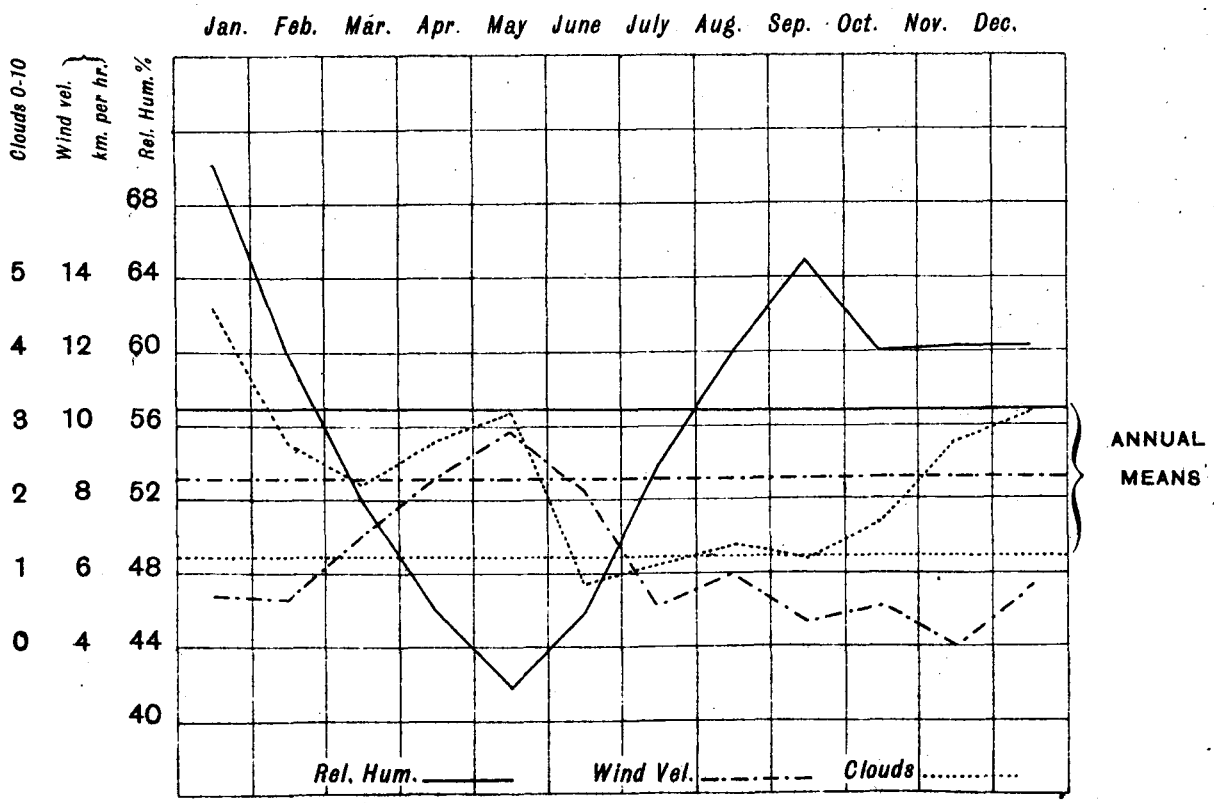


December

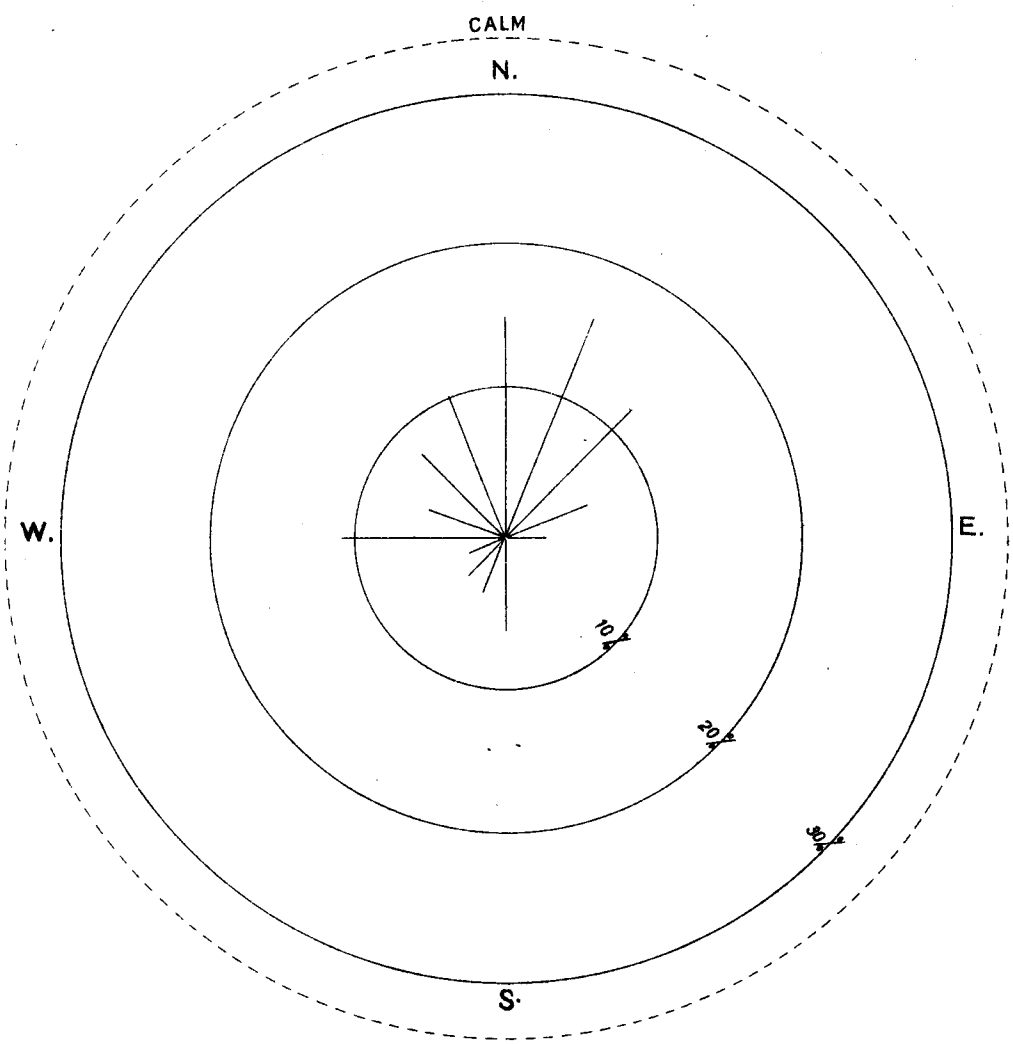
ABBASSIA ANNUAL VARIATION OF MONTHLY MEANS



ABBASSIA ANNUAL VARIATION OF MONTHLY MEANS



MEAN WIND ROSE FOR THE YEAR 1902



86
1 3

THE

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1902.

The Survey Department, Public Works Ministry, Cairo.

LIBRARY
FEB 20 1905
Weather Bureau

CAIRO
NATIONAL PRINTING DEPARTMENT
1904.