

OBSERVAÇÕES
METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

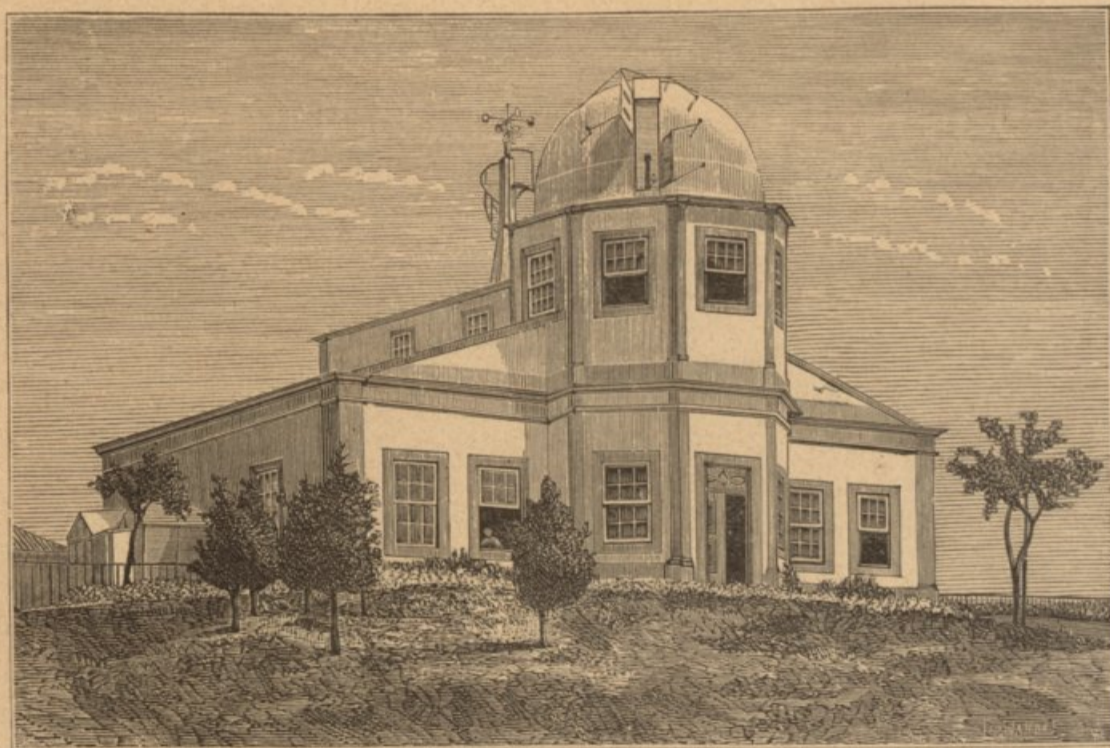
FEITAS NO

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COIMBRA

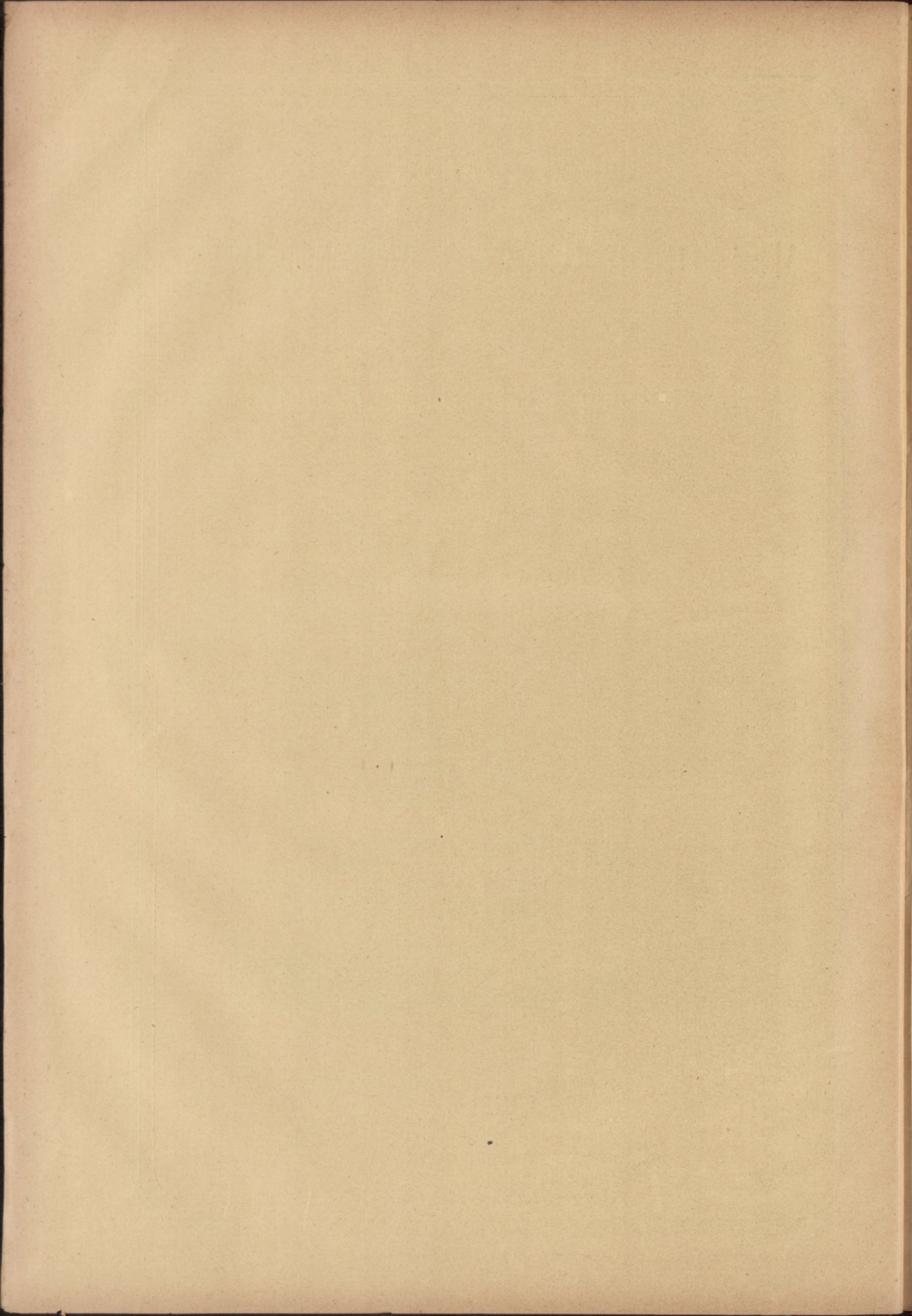
NO ANNO DE

1897

VOLUME XXXVI



COIMBRA
IMPRESA DA UNIVERSIDADE
1898



OBSERVAÇÕES

METEOROLÓGICAS E MAGNÉTICAS

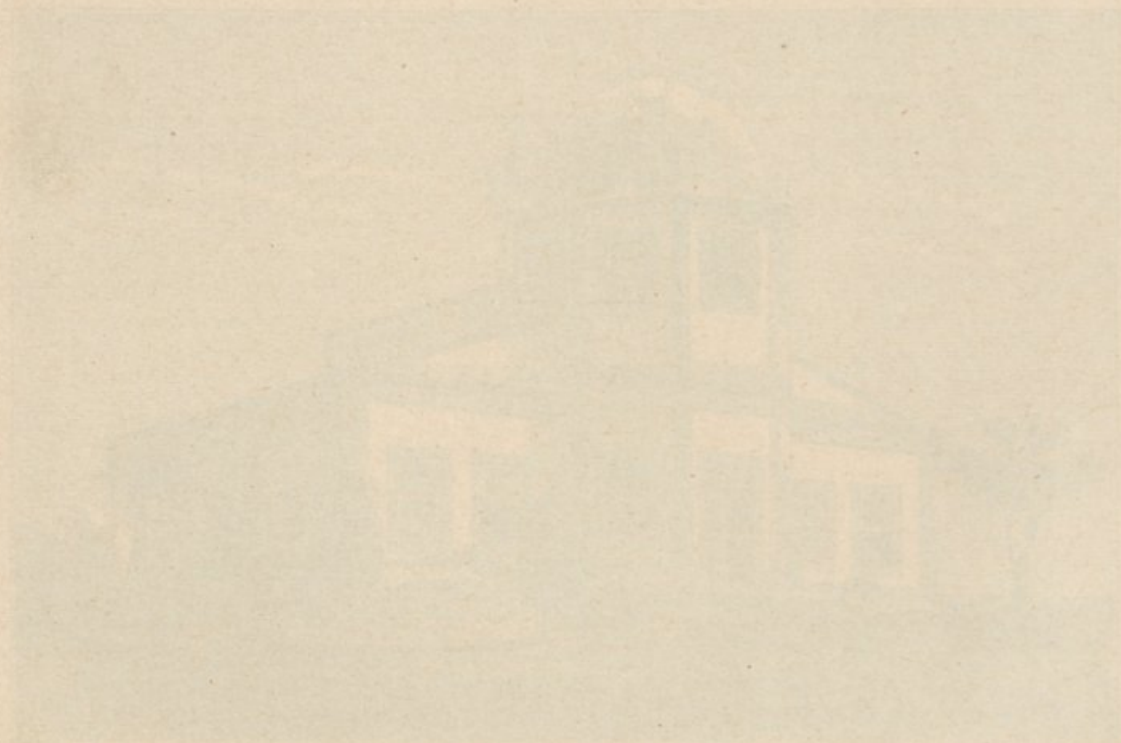
1897

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE COIMBRA

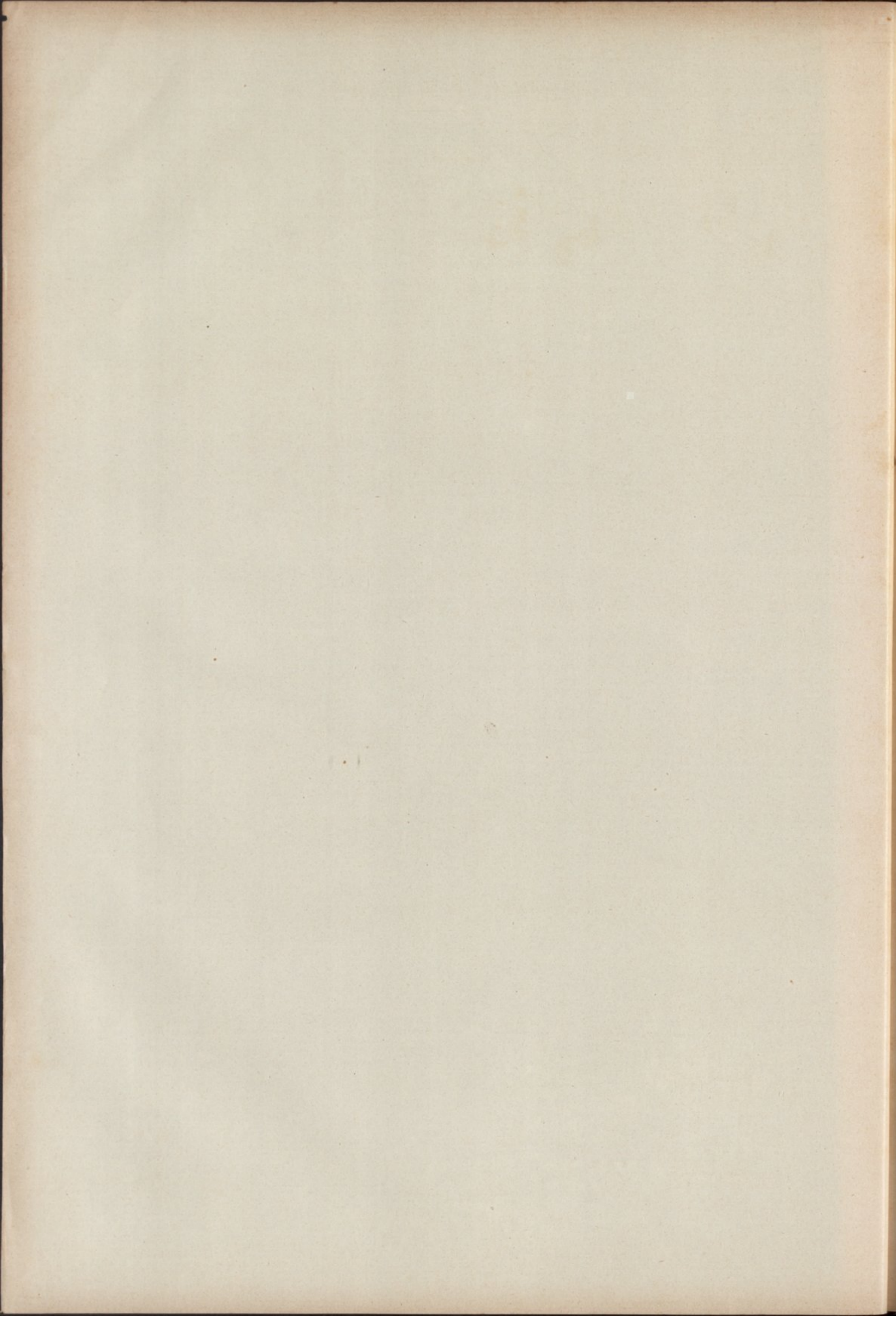
NO ANNO DE

1897

VOLUME XXXVI



COIMBRA
DEPÓSITA NA UNIVERSIDADE DE
1898



OBSERVAÇÕES
METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

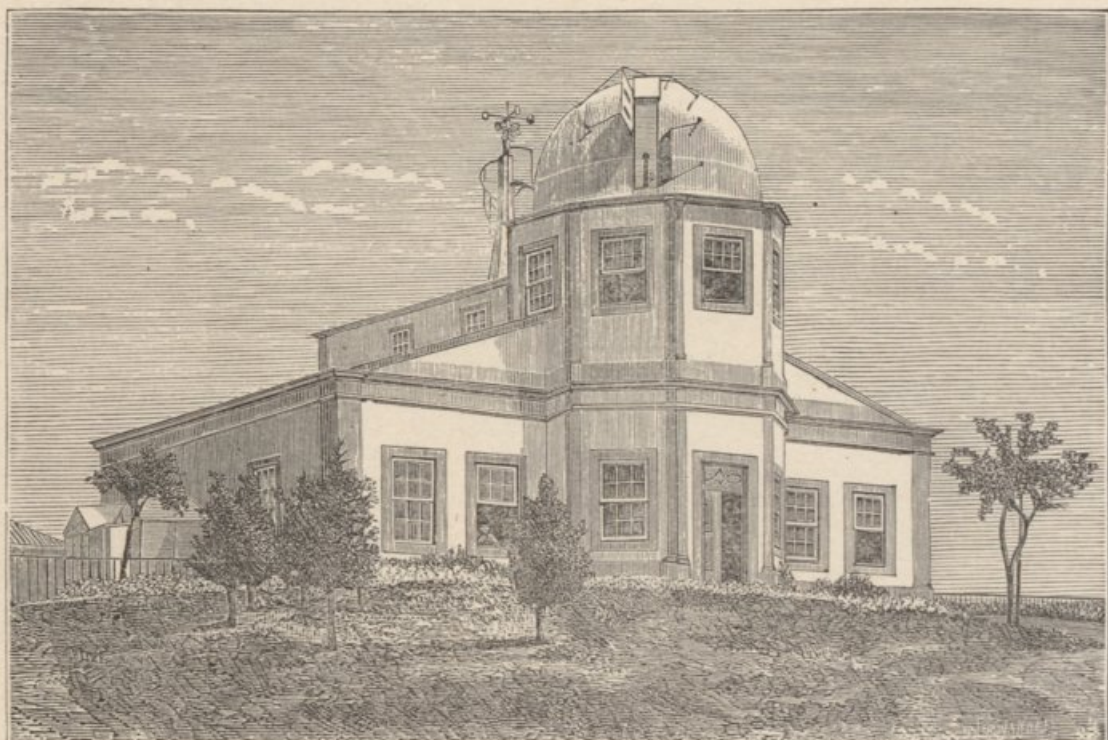
FEITAS NO

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COIMBRA

NO ANNO DE

1897

VOLUME XXXVI



COIMBRA
IMPrensa DA UNIVERSIDADE
1898

OPUSCULO

METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

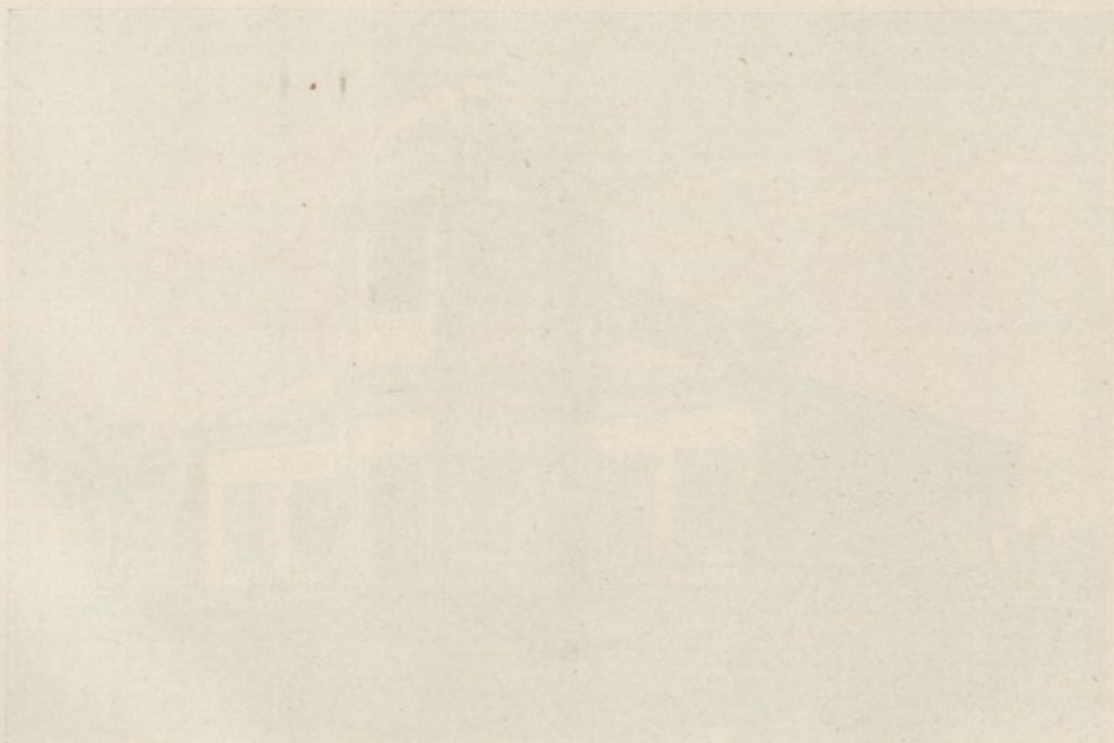
DE

OPUSCULO METEOROLOGICO DE COLIMBA

DE AÑO DE

1887

VOL. XXVII



IMPRESA

DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLIMBA

1887

ADVERTÊNCIA

INDICE

	Pag.		Pag.
OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS DE 1897 :		OBSERVAÇÕES MAGNETICAS DE 1897 :	
Janeiro.....	2	Declinação.....	139
Fevereiro.....	12	Inclinação.....	143
Março.....	22	Força.....	144
Abril.....	32	Resumo do anno.....	146
Maió.....	42		
Junho.....	52		
Julho.....	62		
Agosto.....	72		
Setembro.....	82	ESTABELECIMENTOS E PESSOAS QUE RECEBEM AS PUBLICAÇÕES DO	
Outubro.....	92	OBSERVATORIO.....	147
Novembro.....	102		
Dezembro.....	112		
Resumo annual.....	124	LIVROS OFFERECIDOS À BIBLIOTHECA DO OBSERVATORIO.....	149

INDEX

100	INDEX	100	INDEX
101	INDEX	101	INDEX
102	INDEX	102	INDEX
103	INDEX	103	INDEX
104	INDEX	104	INDEX
105	INDEX	105	INDEX
106	INDEX	106	INDEX
107	INDEX	107	INDEX
108	INDEX	108	INDEX
109	INDEX	109	INDEX
110	INDEX	110	INDEX
111	INDEX	111	INDEX
112	INDEX	112	INDEX
113	INDEX	113	INDEX
114	INDEX	114	INDEX
115	INDEX	115	INDEX
116	INDEX	116	INDEX
117	INDEX	117	INDEX
118	INDEX	118	INDEX
119	INDEX	119	INDEX
120	INDEX	120	INDEX
121	INDEX	121	INDEX
122	INDEX	122	INDEX
123	INDEX	123	INDEX
124	INDEX	124	INDEX
125	INDEX	125	INDEX
126	INDEX	126	INDEX
127	INDEX	127	INDEX
128	INDEX	128	INDEX
129	INDEX	129	INDEX
130	INDEX	130	INDEX
131	INDEX	131	INDEX
132	INDEX	132	INDEX
133	INDEX	133	INDEX
134	INDEX	134	INDEX
135	INDEX	135	INDEX
136	INDEX	136	INDEX
137	INDEX	137	INDEX
138	INDEX	138	INDEX
139	INDEX	139	INDEX
140	INDEX	140	INDEX
141	INDEX	141	INDEX
142	INDEX	142	INDEX
143	INDEX	143	INDEX
144	INDEX	144	INDEX
145	INDEX	145	INDEX
146	INDEX	146	INDEX
147	INDEX	147	INDEX
148	INDEX	148	INDEX
149	INDEX	149	INDEX
150	INDEX	150	INDEX

ADVERTENCIA

Posição do Observatorio. — Está situado fóra da cidade, no alto da *Cumeada*, distante 1000 metros a E. do Paço das Escolas, e 1500 ao N. do rio Mondego. A mais curta distancia ao mar é de 38500 metros aproximadamente.

Coordenadas geographicas:

Longitude a W. de Greenwich..... 33^m 41',5
Latitude N..... 40^o 12' 25"
Altitude sobre o nivel medio do Oceano.. 140 metros.

Tempo. — As observações são referidas ao *tempo medio local*, contado civilmente, da meia-noute ao meio-dia (*ante meridiem*), e do meio-dia á meia-noute (*post meridiem*).

O tempo é determinado, com aproximação até decimas de segundo, pelas passagens das estrellas, que se observam regularmente de 10 em 10 dias (se o estado do céu o permite) com um instrumento portatil de Repsold & Söhne e um chronometro sideral de Negus, cujo andamento é muito regular e sensivelmente constante no intervallo de duas observações. Todos os dias, á 1^h da tarde, se comparam com este chronometro os outros relogios de precisão, que possui o Observatorio, e se determina o estado de cada um d'elles áquella hora, applicando-se-lhes as devidas correcções.

As horas ordinarias de observação directa são: 9 da manhã, meio-dia, 3 e 6 da tarde, 9 da noute. Combinando os dados da observação directa com as indicações das curvas produzidas nos instrumentos registradores, calculam-se os valores correspondentes a cada hora do dia e da noute.

Pressão atmospherica. — O instrumento empregado na observação directa é um barometro do typo Fortin, construido por Casella (N.º C 688). O tubo tem 10 millimetros de diametro interior, e o nonio dá 0^{mm},10. Foi comparado com o padrão de Kew, a respeito do qual tem o erro constante de + 0^{mm},10, incluindo o effeito da capillaridade. As alturas barometricas observadas são correctas d'este erro, e reduzidas, pelas taboas de Haeghens, á temperatura de 0º C.

Altitude da tina do barometro..... 140,96^{mm}.

O registrador da pressão (baro-psychrographo) é um apparelho photographico, que registra ao mesmo tempo as variações da temperatura e da humidade. Empregam-se tambem, como instrumentos subsidiarios, um barographo de Redier e tres registradores de Richard, um para a pressão e dois para as temperaturas (thermometro secco e molhado).

As medias são deduzidas de 24 valores horarios, conforme se vê do resumo annual. Nos resumos mensaes supprimiram-se os valores das horas *pares*, comquanto se hajam incluido no calculo das medias, para não avolumar demasiadamente esta

publicação. A maxima e a minima absolutas são tiradas das curvas do barographo.

Temperatura. Humidade. — Estes dois elementos são fornecidos pelas indicações do psychometro combinadas com as do registrador correspondente. Os thermometros estão collocados fóra do edificio, ao N. e á sombra, sob um duplo abrigo de persianas, que permite a livre circulação do ar; afastados 0^m,5 da parede do Observatorio, na altura de 1^m,15 acima do solo, 141^m sobre o nivel do mar.

Dois thermometros de temperaturas limites, collocados no mesmo abrigo e na mesma situação dos precedentes, dão as temperaturas maxima e minima absolutas de cada dia. As medias são deduzidas, como as da pressão, de 24 valores horarios.

A maior parte dos thermometros empregados são de Casella, e a todos elles se applicam as correcções precisas para se ajustarem com o padrão de Kew. — A escala adoptada é a centigrada.

A tensão do vapor e a humidade relativa calculam-se pelas taboas de Haeghens, com as indicações dos thermometros, secco e molhado, correspondentes ás 24 horas do dia.

Temperaturas da irradiação. Thermometros na relva. — A temperatura maxima da irradiação solar é dada por um thermometro registrador, de reservatorio espherico negro encerrado no vacuo, que se expõe ao sol no jardim do Observatorio, sobre uma haste de ferro, que o sustenta isolado na altura de 1^m,20 acima do chão, 142^m,70 sobre o nivel do mar.

A minima da irradiação nocturna é registrada por um thermometro d'alcool, com o reservatorio descoberto e a haste protegida por um tubo de vidro, que se expõe no foco de um espelho parabolico voltado ao zenith, em logar proximo do antecedente, pouco acima do solo.

Um thermometro de maxima e outro de minima, deitados na relva ao pé dos precedentes, aquelle de dia e este de noute, accusam as temperaturas extremas á superficie do terreno cultivado.

Os parenthesis, que encerram algumas das temperaturas observadas no espelho parabolico, indicam que o thermometro exposto foi molhado por chuva, que cahiu de noute.

Vento. — A direcção e a velocidade do vento são determinadas por um anemographo do typo adoptado em Kew, construido e aperfeiçoado por R. W. Munro, de Londres. O molinete e as rodas dos rumos estão expostas ao vento sobre uma pequena torre assente no telhado do Observatorio.

Elevação do molinete acima do solo..... 13^m.
Altitude correspondente..... 153 .

VI

Às horas ordinarias a que se lêem os instrumentos, observa-se tambem directamente o rumo e a força do vento, a qual se classifica do modo seguinte:

Numeros	Força do vento	Velocidade Kilom. por hora
0	Calma	0, ou < 1
1	Muito fraco	1 a 6
2	Fraco	7 a 12
3	Moderado	13 a 25
4	Fresco	26 a 40
5	Forte	41 a 55
6	Muito forte	56 a 70
7	Violento, furacão	> 70

Os rumos inscriptos no quadro do vento são os predominantes em cada intervallo de 2 horas; as velocidades são expressas em kilometros por hora. Considera-se predominante, n'aquelle intervallo, o rumo que persistiu por mais de 1 hora, ou o que foi precedido e seguido de calma, não obstante durar menos. A inicial V da palavra *variavel* significa que se observaram differentes rumos, dos quaes nenhum pôde considerar-se predominante; a letra C, abreviatura de *calma*, indica que não houve vento, ou que a velocidade d'elle foi inferior a 1 kilometro.

Em conformidade com o quadro precedente qualificam-se de vento *muito fraco* os dias em que a velocidade media foi de 1 a 6 kilometros; de vento *fraco* aquelles em que a velocidade media passou de 6 e não excedeu a 12; e assim por deante.

Sob a epigraphie *Frequencia do vento* inscrevem-se os numeros de vezes que cada rumo predominou nos intervallos de 2 horas.

Os *elementos medios correspondentes a cada rumo* são calculados sómente para os rumos que persistiram mais de 6 horas por dia. A *chuva total*, que cahiu com os diversos rumos, é calculada para todos, ainda que tenham durado menos.

Chuva. Evaporação. — A altura da chuva cahida e da agua evaporada, no intervallo de 24 horas, é medida todos os dias ás 9 da manhã, com aproximação até decimas de millimetro. Os vasos em que se recolhe a chuva, e se mede a evaporação, estão collocados em um terrapleno, distante 25^m a ENE. do edificio principal.

Elevação do udometro acima do solo..... 1^m,30.
Altitude correspondente..... 142,80.

Na mesma posição e altitude está assente um udographo de Casella, que registra continuamente a altura da chuva, que cabe a qualquer hora do dia ou da noute.

A quantidade de chuva inscripta no quadro do vento, em seguida aos rumos predominantes, é a registrada pelo udographo no intervallo de meia-noute a meia-noute (0^h a. m. — 12^h p. m.). Differe geralmente da que se mede no udometro, proveniente das 24 horas que precedem as 9 da manhã.

No resumo annual encontra-se a quantidade de chuva registrada em cada mez e em todo o anno, de duas em duas horas, e a *frequencia* ou o numero de vezes que choveu nos mesmos intervallos. A *intensidade* da chuva, por horas ou por mezes, é o quociente da quantidade pela frequencia respectivas a cada periodo.

Ozone. — Determina-se ás 9^h da manhã e ás 9 da noute,

pela mudança de côr que experimenta o papel *amido-iodado*, exposto ao ar durante 12 horas, em abrigo que o resguarda do sol e da chuva. Os *graus* referem-se á escala ozonometrica geralmente adoptada, que comprehende 22 gradações da côr azul-violacea, desde o branco = 0, até ao negro = 21.

Nuvens. — A quantidade de nuvens é a porção do céu que ellas encobrem, na occasião em que se fazem as observações, avaliada por estimativa em decimas partes da totalidade: 0 — designa céu claro; 10 — totalmente coberto.

Qualificam-se de *limpos* os dias em que a media das 5 observações trihorarias da quantidade de nuvens é inferior a 1,2; *cobertos* aquelles em que esta media excede 8,7; e de *nuvens* os restantes.

A configuração das nuvens é designada pelos symbolos da nomenclatura de Howard:

FÓRMAS PRIMARIAS		FÓRMAS SECUNDARIAS	
Ci.....	Cirrus.	Ci-C.....	Cirro-Cumulus.
C.....	Cumulus.	Ci-St....	Cirro-Stratus.
Ni.....	Nimbus.	C-St.....	Cumulo-Stratus.
St.....	Stratus.	C-Ni.....	Cumulo-Nimbus.

Brilho do sol. — O tempo que o sol esteve descoberto em cada hora do dia, é registrado n'um apparelho do systema Jordan, pela impressão da imagem do astro, produzida em camara escura, sobre uma tira de papel sensibilizado com citrato de ferro ammoniacal e prussiato rubro, dissolvidos em agua filtrada na proporção de 20 por cento do primeiro sal e 19 do segundo.

Estado geral do tempo. Phenomenos accidentaes. — As informações do estado geral do tempo, recopiladas na ultima pagina de cada mez, são o transsumpto das notas que os observadores lançam nos diarios, ao lado das observações directas. Das mesmas notas se extrahem os dias do mez (inscriptos por baixo do quadro das nuvens) em que houve nevoeiro, orvalho, geada, saraiva, trovoadas, arco-iris e outros phenomenos accidentaes, que são cuidadosamente registrados, a qualquer hora que se observem.

Signaes e abreviaturas. — Empregam-se os seguintes:

←	agulhas de gelo.	⊕	barras de neve.
∩	arco-iris.	●	chuva.
☉	aurora boreal.	⊂	chuva gelada.
☾	corôa lunar.	▲	saraiva.
⊕	corôa solar.	⊞	trovoadas.
—	geada.	⊞	vento forte.
△	granizo.	W.	Oeste.
⊙	halo solar.		
☾	halo lunar.		
*	neve.	A. M.....	ante meridiem.
≡	nevoeiro.	P. M.....	post meridiem.
∞	nevoeiro secco.	M. D.....	meio-dia.
∩	orvalho.	M. N.....	meia-noute.
⋈	relampago sem trovão.	C.	calma.
		V.	variavel.

A intensidade dos phenomenos é representada pelos numeros 0, 1, 2, como expoentes de cada signal. Por exemplo: ☉⁰ denota chuva fraca, ☉² chuva forte, etc.

Magnetismo terrestre. — Os valores da *declinação*, da *inclinação* e da *força magnetica* são o resultado de observações directas, feitas com o unifilar de Elliott Bro^s. N.º 40, e o inclinometro de J. Dover N.º 31, dos modelos adoptados no Observatorio de Kew. Estes dois instrumentos estão collocados permanentemente sobre pilares de cantaria assentes no solo, n'uma casa isolada e construida sem ferro, á distancia de 41 metros a E. do edificio principal, em terreno destituido de acção magnetica sensivel. Os processos d'observação, salvo ligeiras modificações, são os mesmos que se usam em Kew, descriptos em appendice ao Manual do magnetismo terrestre do General Edw. Sabine. ¹⁾

Declinação. — Observa-se duas vezes por dia, ás 8^h da manhã e ás 2 da tarde, comparando a direcção do iman suspenso, nas posições *directa* e *inversa*, com a de uma mira situada no horizonte á distancia de 1000 metros, no azimuth N 103° 49' 48" E. Todas as vezes que as curvas dos magnetographos revelam a existencia de perturbações ás horas a que se lê a declinação, os valores d'esta, marcados nas tabellas com um asterisco, são excluidos do calculo das medias.

Inclinação. — Observa-se tres vezes por mez, geralmente de 10 em 10 dias, empregando-se duas agulhas em cada observação. Collocado o circulo no meridiano magnetico, com a agulha N.º 1, fazem-se 32 leituras dos arcos indicados pelas duas pontas: 16 antes e 16 depois de invertidos os polos; 8 com o circulo a E. e 8 com o circulo a W.; e em cada uma d'estas posições, 4 com a *face* e 4 com o *dorso* da agulha voltado para o circulo, suspendendo a agulha pelo eixo e deixando-a pousar docemente antes de cada leitura. A media das 32 leituras é o valor da inclinação.

Procede-se do mesmo modo com a agulha N.º 2, e obtem-se semelhantemente outro valor da inclinação, em geral pouco differente do primeiro. A media dos dois é a inclinação correspondente á hora media da observação. Raras vezes a differença dos dois valores chega a 3'; quando isso succede, por effeito das perturbações, despreza-se a observação e repete-se no dia seguinte.

Força. — As observações das *deflexões* e a das *oscillações*, por meio das quaes se obtem o valor absoluto da intensidade do campo magnetico terrestre, são feitas ordinariamente nos dias seguintes áquelle em que se observa a inclinação.

Fazem-se duas series de deflexões, uma antes e outra depois das oscillações, collocando o iman deflector ás distancias de 30 e de 40 centimetros, em ambas as series, com o polo N. voltado alternadamente para E. e para W, de um e outro lado do iman suspenso. A media geral das duas series é o valor adoptado do angulo de deflexão correspondente a cada uma das distancias.

O periodo da oscillação é determinado pela observação directa de 36 passagens da divisão media da escala do iman pelo fio vertical do telescopio, tomadas de 5 em 5 oscillações, em tres series: de 0 a 55, de 100 a 155, e de 200 a 255. Os intervallos entre as 12 passagens da segunda serie e as correspondentes da primeira e da terceira dão 24 valores independentes da duração de 100 oscillações, de cuja media se deduz o tempo de uma oscillação.

¹⁾ Extracto do *Admiralty Manual of Scientific Enquiry*, 3.ª ed., 1859.

Os valores da força, calculados directamente, referem-se ás unidades do systema C. G. S. (*centimetro, gramma, segundo*). Para reduzi-los a unidades inglezas (*pé, grão e segundo*), multiplicam-se pelo factor $21,688 = \sqrt{\frac{\alpha}{\beta}}$, sendo $\alpha = 30,479449$, o comprimento do pé em centimetros, e $\beta = 0,06479894$, a massa do grão expressa em grammas. ¹⁾

Magnetographos. — As variações da declinação e das componentes horizontal e vertical da força magnetica são registradas continuamente por um systema de aparelhos photographicos, construidos por Adie, que comprehende o *declinographo*, o *magnetographo bifilar* e o *vertical* ou *balança*. Estes tres aparelhos estão assentes n'uma casa subterranea, em que a temperatura varia pouco e regularmente nas diversas estações do anno.

Os coefficients do *bifilar* e do *vertical* são determinados todos os annos pelo methodo das deflexões. Em 1897, acharam-se os seguintes valores, correspondentes á variação de uma pollegada ou de um millimetro nas ordenadas das curvas, e de uma divisão da escala do telescopio, com que se observa a posição do iman:

BIFILAR

Valores de $\frac{\delta X}{X}$ para.....	1 pollegada	1 millimetro	1 divisão
1897, maio 12.....	0,00886	0,000349	0,000267
» outubro 6.....	0,00888	0,000350	0,000266

VERTICAL

Valores de $\frac{\delta Y}{Y}$ para.....	1 pollegada	1 millimetro	1 divisão
1897, maio 12.....	0,00580	0,000228	0,000102
» outubro 6.....	0,00476	0,000187	0,000082

No anno de 1897 não houve alteração no pessoal do estabelecimento, que se compõe de um director, tres ajudantes, um praticante (photographo), um guarda e um servente. Além dos serviços ordinarios de observação e de calculo, que proseguiram regularmente, procedeu-se por varias vezes á comparação com os padrões do Observatorio de barometros e thermometros pertencentes a diversas pessoas e estabelecimentos, sendo este serviço feito gratuitamente.

O Director,

DR. A. S. VIÉGAS.

¹⁾ Vid. — *Tables météorologiques internationales*, Paris, 1890; *Einführung*, C. 69.

The first part of the paper discusses the general principles of the theory of the atom, and the second part discusses the application of these principles to the specific case of the hydrogen atom.

The general principles of the theory of the atom are based on the assumption that the atom is a system of particles which are bound together by forces of attraction.

The application of these principles to the specific case of the hydrogen atom leads to the conclusion that the energy levels of the atom are quantized, and that the transitions between these levels are accompanied by the emission or absorption of light.

The results of this investigation are in agreement with the experimental observations of the spectrum of the hydrogen atom, and they provide a theoretical basis for the understanding of the structure of the atom.

The author wishes to express his appreciation to the National Science Foundation for the support of this work.

The author is indebted to the following persons for their helpful discussions: Dr. J. R. Oppenheimer, Dr. H. A. Bethe, and Dr. E. Fermi.

This work was supported by the National Science Foundation, Grant No. NS-1000.

The author is indebted to the following persons for their helpful discussions: Dr. J. R. Oppenheimer, Dr. H. A. Bethe, and Dr. E. Fermi.

This work was supported by the National Science Foundation, Grant No. NS-1000.

The author is indebted to the following persons for their helpful discussions: Dr. J. R. Oppenheimer, Dr. H. A. Bethe, and Dr. E. Fermi.

This work was supported by the National Science Foundation, Grant No. NS-1000.

The author is indebted to the following persons for their helpful discussions: Dr. J. R. Oppenheimer, Dr. H. A. Bethe, and Dr. E. Fermi.

The first part of the paper discusses the general principles of the theory of the atom, and the second part discusses the application of these principles to the specific case of the hydrogen atom.

The general principles of the theory of the atom are based on the assumption that the atom is a system of particles which are bound together by forces of attraction.

The application of these principles to the specific case of the hydrogen atom leads to the conclusion that the energy levels of the atom are quantized, and that the transitions between these levels are accompanied by the emission or absorption of light.

The results of this investigation are in agreement with the experimental observations of the spectrum of the hydrogen atom, and they provide a theoretical basis for the understanding of the structure of the atom.

The author wishes to express his appreciation to the National Science Foundation for the support of this work.

The author is indebted to the following persons for their helpful discussions: Dr. J. R. Oppenheimer, Dr. H. A. Bethe, and Dr. E. Fermi.

This work was supported by the National Science Foundation, Grant No. NS-1000.

The author is indebted to the following persons for their helpful discussions: Dr. J. R. Oppenheimer, Dr. H. A. Bethe, and Dr. E. Fermi.

This work was supported by the National Science Foundation, Grant No. NS-1000.

The author is indebted to the following persons for their helpful discussions: Dr. J. R. Oppenheimer, Dr. H. A. Bethe, and Dr. E. Fermi.

This work was supported by the National Science Foundation, Grant No. NS-1000.

The author is indebted to the following persons for their helpful discussions: Dr. J. R. Oppenheimer, Dr. H. A. Bethe, and Dr. E. Fermi.

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

JANEIRO — 1897	1 ^a A. M.	3 ^a	5 ^a	7 ^a	9 ^a	11 ^a	1 ^a P. M.	3 ^a	5 ^a	7 ^a	9 ^a	11 ^a	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
1	761,8	761,9	761,7	761,7	762,4	762,1	761,3	761,1	760,9	761,4	761,3	761,2	761,52	762,5	760,6	1,9
2	60,6	60,0	59,6	59,5	60,1	59,6	58,0	57,6	57,8	57,8	57,7	57,7	58,79	60,6	57,6	3,0
3	57,6	57,1	55,8	56,4	56,9	56,4	55,8	55,4	55,6	55,7	55,6	55,7	56,10	57,6	55,4	2,2
4	55,7	55,4	54,4	54,0	54,7	54,4	53,6	53,0	52,9	52,7	52,0	51,2	53,54	55,7	51,0	4,7
5	50,8	49,6	48,2	47,8	47,8	46,9	45,5	44,4	44,0	44,2	43,1	42,3	45,97	50,8	41,6	9,2
6	41,0	39,3	37,5	36,0	34,6	35,1	35,7	36,4	37,0	38,4	37,8	37,2	37,04	41,0	34,1	6,9
7	35,6	34,0	34,0	35,1	36,3	35,6	33,5	32,8	33,0	33,6	34,9	35,9	34,52	36,3	32,5	3,8
8	36,2	36,2	35,7	35,9	36,3	35,8	35,0	34,2	35,3	36,4	36,8	37,4	35,99	37,4	34,2	3,2
9	37,7	38,7	38,5	39,3	40,3	40,3	39,5	39,0	39,5	39,9	39,7	39,4	39,36	40,6	37,7	2,9
10	39,8	40,0	40,0	41,2	41,8	42,5	42,0	42,6	43,3	45,1	45,5	46,4	42,63	46,4	39,8	6,6
11	747,0	748,0	748,5	750,1	750,9	751,5	750,8	751,3	751,4	751,6	751,2	750,5	750,29	751,6	747,0	4,6
12	49,8	49,8	48,5	48,5	48,5	48,2	45,7	45,3	45,2	45,1	44,1	43,0	46,68	49,8	42,3	7,5
13	42,3	41,1	40,1	40,4	40,8	40,2	39,9	40,1	40,9	41,8	42,2	41,7	40,94	42,3	39,8	2,5
14	41,0	40,9	40,1	40,2	40,9	41,0	40,5	40,3	40,4	41,1	41,2	41,5	40,73	41,5	40,1	1,4
15	41,5	41,4	41,2	41,5	42,4	42,4	41,3	41,5	41,7	42,3	42,8	43,1	41,95	43,1	41,2	1,9
16	43,4	44,0	44,0	45,0	46,4	47,2	46,9	47,3	48,0	49,1	49,3	49,9	46,84	49,9	43,4	6,5
17	50,2	50,8	50,9	51,3	52,0	52,3	51,1	50,7	50,7	50,8	50,7	50,3	50,97	52,3	50,2	2,1
18	50,3	50,3	50,2	50,6	50,9	50,2	49,3	48,1	47,4	46,7	46,2	44,9	48,67	50,9	44,6	6,3
19	44,0	43,0	41,5	40,6	40,4	38,2	35,9	34,8	34,3	35,2	35,8	36,4	38,20	44,0	34,1	9,9
20	36,8	37,6	37,6	38,7	39,3	39,6	38,1	37,7	36,8	35,4	35,0	34,3	37,20	40,0	33,7	6,3
21	733,6	733,8	733,9	735,0	735,9	736,2	736,1	736,1	736,7	737,5	738,8	740,0	736,29	740,6	733,6	7,0
22	41,3	42,3	42,7	43,3	44,6	45,1	44,6	44,5	44,3	44,4	44,2	43,2	43,75	45,3	41,3	4,0
23	42,4	41,3	41,4	42,0	42,5	42,7	42,3	42,4	43,1	44,3	45,6	46,0	43,08	46,0	41,3	4,7
24	46,7	47,9	48,4	49,8	51,2	52,6	52,2	52,5	53,7	54,6	55,3	55,6	51,87	55,6	46,7	8,9
25	56,0	56,3	56,3	57,0	58,2	58,8	57,9	57,8	57,8	58,5	58,7	59,0	57,75	59,0	56,0	3,0
26	59,0	59,0	58,2	58,4	58,7	58,7	57,9	57,4	57,3	57,9	57,6	57,6	58,07	59,0	57,2	1,8
27	57,1	56,8	56,4	56,2	56,6	56,6	55,4	54,6	54,5	54,4	53,8	53,4	55,44	57,1	53,3	3,8
28	53,1	52,7	52,0	51,9	52,6	52,7	51,9	51,8	52,1	52,9	53,3	53,0	52,51	53,4	51,7	1,7
29	53,4	53,4	53,6	54,5	55,1	55,7	54,4	54,0	54,0	54,0	54,7	54,3	54,26	55,8	53,3	2,5
30	53,9	53,3	53,1	52,9	53,0	52,9	51,0	50,9	51,1	51,6	51,5	51,4	52,16	53,9	50,9	3,0
31	51,4	51,4	51,4	51,0	51,3	51,8	51,0	50,6	50,5	50,9	50,8	50,8	51,06	51,8	50,2	1,6
Medias das decadas	1. ^a 747,68	747,22	746,54	746,69	747,12	746,87	745,99	745,65	745,93	746,52	746,44	746,44	746,55	748,89	744,45	4,44
	2. ^a 44,63	44,69	44,26	44,69	45,25	45,08	43,95	43,71	43,68	43,91	43,85	43,56	44,25	46,54	41,64	4,90
	3. ^a 49,81	49,81	49,76	50,18	50,88	51,25	50,43	50,24	50,46	51,00	51,30	51,30	50,57	52,50	48,68	3,82
Medias do mez	747,45	747,34	746,95	747,28	747,85	747,85	746,91	746,65	746,81	747,27	747,33	747,23	747,23	749,41	745,05	4,37
Periodos de cinco dias	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas									
Pressão media.....	755,18	737,91	744,12	744,38	746,55	744,99	do									
							mez									
									{ Maxima absoluta 762,5 no dia 1 ás 10 ^h a. m. { Minima " 732,5 " 7 ás 3 ^h 45 ^m p. { Varição maxima 30,0.							

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JANEIRO — 1897	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	7,5	7,6	7,7	6,9	7,6	9,5	10,2	10,0	9,3	8,2	7,7	7,1	8,22	10,7	6,4	4,3	
2	6,7	6,5	6,5	6,6	7,4	9,0	10,1	10,9	9,4	7,7	6,2	6,1	7,76	11,3	5,7	5,6	
3	5,1	5,1	4,1	3,6	5,0	6,8	8,2	8,6	7,6	6,3	4,6	3,2	5,59	8,8	2,7	6,1	
4	2,5	2,0	1,9	2,6	4,0	7,0	9,0	9,5	8,5	7,3	6,5	5,9	5,67	10,0	1,5	8,5	
5	5,7	6,5	8,3	8,5	9,7	10,7	9,8	10,2	9,4	8,9	10,0	10,6	9,09	11,0	5,1	5,9	
6	11,0	11,1	11,0	11,8	13,0	11,8	10,5	11,3	10,2	8,0	7,8	8,8	10,60	14,3	7,3	7,0	
7	9,4	10,4	9,6	9,1	9,4	9,7	9,7	9,8	9,2	8,8	8,6	9,0	9,41	10,4	7,4	3,0	
8	10,1	10,9	11,0	10,6	11,0	10,5	13,2	12,9	12,1	11,5	11,4	10,8	11,34	13,5	8,3	5,2	
9	10,0	9,8	9,2	9,0	9,0	10,8	10,1	11,5	9,6	8,2	8,1	7,5	9,40	11,9	7,5	4,4	
10	7,2	7,2	7,2	7,6	8,2	9,2	10,0	9,8	9,0	8,2	7,4	7,0	8,25	10,9	6,6	4,3	
11	6,4	5,8	6,4	6,6	6,6	9,1	10,1	10,0	9,8	9,2	9,1	10,2	8,37	10,5	5,5	5,0	
12	11,7	11,9	11,7	11,5	11,6	12,0	12,1	12,5	12,1	10,2	9,8	10,4	11,39	12,7	9,0	3,7	
13	9,7	9,7	9,7	9,4	10,0	10,6	11,0	10,6	10,3	9,9	9,4	8,6	9,89	14,4	8,6	5,8	
14	8,2	7,6	7,4	7,2	7,6	10,2	11,7	12,0	11,0	9,7	8,8	8,0	9,10	12,7	6,9	5,8	
15	7,4	6,4	6,9	6,6	6,9	8,8	10,5	11,1	9,5	7,9	6,6	4,9	7,75	12,0	4,3	7,7	
16	4,0	3,6	3,4	3,4	4,0	6,2	8,2	9,0	8,0	6,4	6,2	5,0	5,60	9,4	2,7	6,7	
17	4,6	4,2	4,4	3,9	4,0	5,7	8,3	9,4	7,6	5,8	5,2	4,4	5,63	9,9	3,1	6,8	
18	3,4	3,2	2,6	2,9	4,2	7,6	9,0	9,8	8,6	6,3	4,3	3,9	5,59	9,9	1,7	8,2	
19	3,5	3,7	5,1	6,7	7,5	8,3	9,4	7,8	7,5	7,9	7,6	8,0	6,98	9,6	3,2	6,4	
20	8,2	7,4	7,8	7,2	8,0	8,4	10,5	10,4	8,8	8,2	8,8	8,8	8,56	11,1	6,9	4,2	
21	8,6	8,1	8,0	8,2	8,5	10,7	10,4	9,8	7,8	7,8	8,1	7,9	8,60	10,9	7,5	3,4	
22	7,9	8,1	7,9	7,0	7,2	9,4	7,9	7,0	7,6	6,8	6,6	6,2	7,50	9,9	6,2	3,7	
23	7,0	7,1	6,1	5,6	5,2	6,0	6,5	6,3	5,1	3,5	2,6	1,6	5,05	8,1	1,4	6,7	
24	0,6	-0,2	-1,0	-1,8	0,1	2,4	4,5	6,0	5,3	3,7	3,3	1,6	1,98	6,1	-2,1	8,2	
25	0,6	0,3	-0,1	-0,5	1,0	4,5	7,1	8,7	7,7	5,6	4,4	2,8	3,60	9,0	-1,1	10,1	
26	2,6	1,7	0,7	-0,2	2,4	7,0	8,6	8,8	8,4	7,1	5,4	3,8	4,65	9,6	-0,3	9,9	
27	2,8	2,2	3,6	4,6	5,9	8,2	8,8	9,8	9,3	8,9	8,2	7,6	6,75	10,3	2,0	8,3	
28	7,8	7,0	7,2	7,0	7,8	9,0	10,6	11,2	10,0	8,7	6,9	5,7	8,20	11,7	5,4	6,3	
29	4,7	4,1	4,0	3,8	4,8	7,0	8,7	9,2	8,2	6,0	4,8	3,6	5,77	9,9	2,8	7,1	
30	2,0	0,9	0,5	1,2	3,1	6,1	7,9	9,1	8,7	7,6	6,8	6,8	5,24	9,6	0,5	9,1	
31	6,4	7,0	7,0	7,2	8,2	9,9	11,5	11,5	11,2	10,4	9,9	9,7	9,27	12,1	5,8	6,3	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	7,52 6,71 4,64	7,71 6,35 4,21	7,65 6,54 3,99	7,63 6,54 3,83	8,43 7,04 4,93	9,50 8,69 7,29	10,08 9,49 8,41	10,15 10,26 8,85	9,43 9,32 8,12	8,31 8,15 6,92	7,83 7,58 6,09	7,60 7,22 5,21	8,53 7,89 6,05	11,28 11,22 9,75	5,85 5,19 2,55	5,43 6,03 7,19
Medias do mez		6,24	6,03	5,99	5,93	6,74	8,45	9,80	9,82	8,93	7,76	7,13	7,45	10,72	4,47	6,25	
Periodos de cinco dias....		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas		{ Maxima absoluta... 14,4 no dia 13. Minima " ... -2,1 " 24. Variação maxima... 16,5.							
Temperatura media.....		7,27	9,80	9,30	6,47	5,35	6,12	do mez									

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JANEIRO 1897	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Mnima diurna	Varia- ção diurna					
1	6,43	6,81	6,53	6,68	6,59	7,23	7,28	8,09	8,20	7,65	7,62	6,67	7,15	8,27	6,29	1,98					
2	6,29	6,40	6,62	6,45	6,38	6,72	6,86	7,10	7,04	7,18	6,80	6,42	6,72	7,58	6,11	1,47					
3	5,84	5,23	4,85	4,55	4,89	4,52	4,95	5,44	5,09	4,72	4,73	4,79	4,93	5,84	4,23	1,61					
4	4,84	4,74	4,60	4,39	4,71	4,90	6,19	6,32	6,49	5,93	5,51	5,36	5,32	6,49	4,39	2,10					
5	5,09	4,11	5,85	6,17	6,32	6,65	6,60	7,07	7,79	8,56	8,46	8,58	6,82	8,81	4,11	4,70					
6	8,57	9,22	8,93	9,83	10,26	10,35	9,47	8,52	8,11	7,23	7,25	7,42	8,73	10,35	6,99	3,36					
7	7,80	7,87	8,23	7,98	7,56	7,37	7,84	8,45	7,44	7,68	7,78	8,02	7,82	8,45	7,37	1,08					
8	8,07	8,53	8,70	8,35	7,99	8,68	8,00	7,58	8,53	8,40	8,23	8,10	8,34	9,88	7,58	2,30					
9	8,34	8,45	8,57	8,14	8,26	8,34	8,16	7,93	7,91	7,54	7,17	6,88	7,96	8,92	6,88	2,04					
10	7,05	6,84	7,37	7,57	8,02	8,57	8,10	7,54	7,91	8,14	7,47	7,49	7,71	8,69	6,84	1,85					
11	7,20	6,93	6,57	6,64	7,08	8,32	8,51	8,57	8,09	8,45	8,63	9,17	7,90	9,73	6,45	3,28					
12	10,02	9,90	9,76	10,09	9,95	9,84	10,30	10,55	9,79	9,17	8,81	8,70	9,71	10,88	8,69	2,19					
13	8,51	8,51	8,75	8,81	9,05	8,92	8,46	8,22	8,04	7,60	7,18	6,88	8,23	9,46	6,85	2,61					
14	7,26	7,14	7,25	6,95	6,93	7,43	7,33	7,17	7,07	6,88	6,54	6,15	6,97	7,45	6,05	1,40					
15	6,10	6,25	6,18	6,35	6,58	7,19	6,65	7,01	6,56	5,37	5,16	4,96	6,15	7,19	4,92	2,27					
16	4,71	4,56	4,48	4,68	4,72	4,80	5,19	5,77	6,14	6,14	5,68	5,60	5,24	6,21	4,48	1,73					
17	5,43	5,17	5,15	5,07	5,39	5,58	5,01	4,97	5,54	5,82	5,48	5,25	5,28	5,81	4,97	0,84					
18	5,26	4,99	5,14	4,77	4,97	4,99	5,98	5,06	5,16	5,63	4,92	4,39	5,02	5,98	4,31	1,67					
19	4,17	4,15	4,37	4,11	4,42	5,25	5,62	5,88	6,12	5,38	6,39	7,24	5,40	7,68	3,97	3,71					
20	7,54	7,47	7,56	7,37	7,44	7,43	7,37	7,19	7,31	6,69	7,20	7,68	7,36	7,73	6,69	1,04					
21	8,02	7,96	7,88	7,76*	8,08	8,53	8,11	8,23	7,45	7,45	7,82	7,72	7,91	8,53	7,45	1,08					
22	7,29	7,39	7,50	7,17	7,27	6,07	7,72	7,17	6,93	7,18	7,19	6,99	7,11	7,72	6,07	1,65					
23	6,89	6,35	6,53	5,16	4,99	4,71	3,45	3,39	3,47	3,77	3,79	3,84	4,65	7,17	3,39	3,78					
24	3,72	3,85	3,94	3,85	3,68	3,35	3,66	3,72	3,93	4,29	4,53	5,18	4,06	5,30	3,35	1,95					
25	4,60	4,42	4,41	4,29	4,18	4,79	5,03	4,64	5,13	5,34	5,05	5,02	4,70	5,34	4,10	1,24					
26	4,39	4,52	4,72	4,38	4,51	5,09	5,54	5,67	5,77	6,05	5,76	5,21	5,19	6,05	4,38	1,67					
27	5,42	5,18	4,85	4,93	5,46	5,79	6,41	6,69	6,66	6,95	7,21	7,13	6,06	7,21	4,85	2,36					
28	7,01	7,49	7,16	7,49	7,67	7,66	7,54	6,70	5,60	5,31	3,96	3,79	6,31	7,71	3,02	4,69					
29	3,34	3,49	2,94	3,15	3,48	3,90	3,79	4,13	4,62	4,69	5,01	4,55	3,92	5,01	2,94	2,07					
30	4,74	4,16	4,17	4,60	4,65	5,34	7,72	8,44	7,72	7,68	7,29	7,07	6,20	8,50	4,07	4,43					
31	6,75	6,95	7,28	7,37	7,90	8,15	8,62	8,16	8,09	8,57	8,60	8,87	7,99	8,87	6,75	2,12					
Medias das decadas	{ 1. ^a 6,83 2. ^a 6,62 3. ^a 5,65	{ 6,82 6,51 5,61	{ 7,02 6,52 5,58	{ 7,01 6,48 5,47	{ 7,10 6,65 5,62	{ 7,33 6,97 5,76	{ 7,34 7,04 6,14	{ 7,40 7,04 6,09	{ 7,45 6,98 5,94	{ 7,30 6,71 6,12	{ 7,10 6,60 6,02	{ 6,97 6,60 5,85	{ 7,15 6,73 5,83	{ 8,33 7,81 7,04	{ 6,08 5,74 4,58	{ 2,25 2,07 2,16					
Medias do mez	6,34	6,29	6,35	6,29	6,43	6,66	6,82	6,82	6,76	6,69	6,56	6,46	6,54	7,70	5,44	2,27					
Extremas do mez	<table> <tr> <td>Maxima.....</td> <td>10,88 no dia 12 ás 4^h p. m.</td> </tr> <tr> <td>Minima.....</td> <td>2,94 " 29 ás 5 e 6^h a. m.</td> </tr> <tr> <td>Variação.....</td> <td>7,94.</td> </tr> </table>															Maxima.....	10,88 no dia 12 ás 4 ^h p. m.	Minima.....	2,94 " 29 ás 5 e 6 ^h a. m.	Variação.....	7,94.
Maxima.....	10,88 no dia 12 ás 4 ^h p. m.																				
Minima.....	2,94 " 29 ás 5 e 6 ^h a. m.																				
Variação.....	7,94.																				

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JANEIRO — 1897	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
	A. M.						P. M.									
1	82,9	87,2	82,9	89,5	84,3	81,7	78,6	88,2	93,5	94,1	96,7	88,7	87,64	99,6	78,6	21,0
2	85,5	88,3	91,3	88,4	82,9	78,6	74,1	73,1	80,2	91,2	95,9	91,2	85,53	97,0	72,7	24,3
3	88,8	79,5	79,0	76,9	74,8	61,0	60,9	65,3	65,1	66,1	74,3	82,9	72,79	88,8	60,1	28,7
4	88,1	89,6	87,4	79,4	77,2	65,7	72,4	71,4	78,5	77,7	76,0	77,2	77,54	89,6	65,7	23,9
5	74,3	56,7	71,4	74,6	70,1	69,2	73,3	76,3	88,8	100,0	92,2	88,1	78,19	100,0	54,3	45,7
6	87,6	93,1	91,1	95,2	91,9	100,0	100,0	85,2	87,6	90,4	91,3	87,6	90,96	100,0	79,6	20,4
7	88,9	83,4	92,2	92,6	86,2	81,8	87,0	93,8	85,6	90,6	93,4	93,8	88,77	94,8	79,7	15,1
8	87,1	87,7	88,7	87,7	81,5	92,0	70,7	68,4	81,0	83,0	81,9	83,4	83,37	92,1	68,4	23,7
9	90,9	93,8	98,5	95,2	96,6	85,9	88,1	78,3	88,6	92,7	88,0	88,7	90,33	98,5	78,3	20,2
10	93,1	90,3	97,3	96,9	98,6	98,5	88,3	83,7	92,5	100,0	97,1	100,0	94,60	100,0	82,6	17,4
11	100,0	100,0	94,3	91,0	97,0	96,5	91,9	93,4	89,8	97,2	100,0	99,0	95,55	100,0	89,8	10,2
12	97,7	95,3	94,0	99,7	97,7	94,1	97,8	97,7	93,0	99,0	97,8	92,2	96,52	100,0	92,2	7,8
13	94,5	94,5	97,1	100,0	98,6	93,7	86,3	86,3	86,0	83,6	81,8	82,6	90,72	100,0	81,8	18,2
14	89,1	91,4	94,2	91,7	88,7	80,2	71,5	68,5	72,1	76,4	77,2	76,9	81,11	94,2	68,3	25,9
15	79,3	86,9	82,8	87,0	88,2	84,8	70,5	70,8	74,1	67,7	70,7	76,4	77,85	90,0	66,1	23,9
16	77,2	77,1	76,6	80,0	77,4	67,7	63,8	67,5	76,7	85,3	80,1	85,7	76,87	93,2	63,8	29,4
17	85,2	83,7	81,9	83,6	88,4	81,5	61,1	56,6	70,9	84,4	82,7	83,5	77,91	88,4	56,6	31,8
18	89,9	86,3	93,0	84,4	80,5	63,9	70,0	56,2	61,9	78,8	79,2	72,4	74,32	93,0	55,5	37,5
19	71,0	69,3	66,4	55,9	57,0	64,0	64,1	74,1	78,9	67,8	81,8	90,5	71,61	98,3	54,4	43,9
20	92,7	97,1	95,2	97,3	93,0	89,9	78,1	76,2	86,2	82,3	85,0	90,7	88,67	98,3	76,2	22,1
21	96,2	98,7	98,5	95,4	97,8	88,7	86,0	91,3	93,9	93,9	97,0	97,3	94,86	98,9	83,9	15,0
22	91,8	91,6	94,5	96,1	96,0	69,2	97,3	96,1	88,7	96,9	98,5	98,5	92,02	98,5	69,2	29,3
23	92,3	84,4	92,7	75,8	75,3	67,3	47,6	47,5	52,7	64,1	68,6	74,5	70,20	96,1	47,5	48,6
24	77,4	85,0	92,2	95,9	79,5	61,3	57,8	53,2	58,9	71,6	77,9	100,0	78,01	100,0	53,2	46,8
25	95,7	94,1	96,6	96,9	84,4	75,7	66,9	55,2	65,1	78,5	80,3	89,3	80,34	98,1	55,2	42,9
26	79,4	87,2	97,7	96,8	82,5	68,2	66,5	66,9	69,8	80,5	85,8	86,5	81,80	98,1	66,5	31,6
27	96,5	96,3	82,0	77,4	78,6	71,2	75,6	74,2	75,9	81,3	88,7	91,3	81,91	97,1	71,2	25,9
28	88,3	100,0	94,5	100,0	96,6	89,6	79,2	67,7	61,0	63,2	53,1	53,3	77,33	100,0	45,0	55,0
29	52,1	56,9	48,2	52,9	53,9	52,3	45,1	47,5	56,4	67,1	77,6	76,9	57,22	80,1	41,8	38,3
30	89,6	84,9	87,6	92,0	81,4	75,8	97,3	97,9	91,9	98,3	98,4	95,4	90,70	99,4	72,8	26,6
31	93,8	93,1	97,5	97,2	97,2	89,6	85,2	80,6	81,7	90,8	94,6	98,4	91,40	98,4	80,6	17,8
Medias das decadas	1. ^a 86,72	84,96	87,98	87,64	84,41	81,44	79,34	78,37	84,14	88,58	88,68	88,16	84,97	96,04	72,00	24,04
	2. ^a 87,66	88,16	87,25	87,06	86,65	81,63	75,51	74,73	78,96	82,25	83,63	84,99	83,12	95,54	70,47	25,07
	3. ^a 86,64	88,38	89,27	88,76	83,93	73,54	73,14	70,74	72,36	80,56	83,68	87,58	81,44	96,79	62,44	34,35
Medias do mez	87,00	87,21	88,20	87,85	84,96	78,70	75,84	74,49	78,29	83,69	85,28	86,93	83,12	96,15	68,12	28,03
Extremas do mez	Maxima..... 100,0 nos dias 5, 6, 10, 11, 12, 13, 24 e 28 a diferentes horas. Minima..... 41,8 no dia 29 ás 4 ^h p. m. Variação..... 58,2.															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

JANEIRO 1897	Direcção do vento													Predomi- nante	Chuva em millimetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	ENE.	SE e NNW.	0,0	
2	ENE.	ENE.	E.	E.	ESE.	E.	ESE.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNE.	V.	0,0	
3	NE.	ESE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	0,0	
4	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0	
5	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE-SSE.	1,8	
6	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SW.	SW.	SW.	S.	SW.	SSE.	SSE.	SSE-SW.	28,3	
7	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	12,9	
8	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	4,7	
9	S.	SSW.	SSW.	V.	SE.	S.	SSW.	SW.	S.	SSE.	SE.	SE.	SE-SSW.	4,9	
10	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	W.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SE e NW.	11,8	
11	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	WNW.	WNW.	W.	SSE.	SSW.	NW.	7,7	
12	W.	W.	W.	WSW.	WSW.	W.	SW.	WSW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	SW-WNW.	13,9	
13	W.	WSW.	W.	W.	W.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	W e NW.	16,2	
14	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	2,1	
15	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
16	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW-NW	0,0	
17	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	V.	NNW-NW.	0,0	
18	V.	SE.	S.	S.	V.	V.	W.	W.	NW.	N.	SE.	SE.	V.	0,0	
19	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	9,0	
20	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE-ESE.	6,9	
21	E.	E.	NNW.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	V.	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	14,0	
22	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	5,6	
23	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	2,0	
24	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	SE.	SE.	WNW.	NW.	NW.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0	
25	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	S.	W.	NW.	NW.	NNW.	N.	N.	SE.	0,0	
26	N.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	V.	V.	NNW.	NNW.	NNE.	SE.	SE.	0,0	
27	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	ESE.	ESE.	SSE.	0,0	
28	E.	SSE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	0,6	
29	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	V.	E.	V.	N.	N.	SE.	ENE.	0,0	
30	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SE e NW.	3,2	
31	NW.	NW.	V.	NNW.	V.	WNW.	WSW.	SW.	WSW.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	1,3	

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada...	1	1	1	3	4	19	24	34	9	4	5	0	2	3	5	4	1	0	64,4
Segunda " ...	1	0	0	0	0	10	11	7	2	1	1	5	14	4	36	23	5	0	55,8
Terceira " ...	5	2	0	10	5	3	31	15	2	0	1	3	1	7	26	11	10	0	26,7
Mez.....	7	3	1	13	9	32	66	56	13	5	7	8	17	14	67	38	16	0	146,9

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.	—	—	—	753,38	—	749,28	755,90	742,86	—	—	—	—	—	—	744,77	740,73	—	—
Temperatura	—	—	—	6,98	—	6,08	3,41	8,46	—	—	—	—	—	—	7,17	9,10	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	5,12	—	5,22	4,65	7,12	—	—	—	—	—	—	6,45	6,97	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	67,27	—	73,99	80,05	84,65	—	—	—	—	—	—	33,90	81,11	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	3,3	—	3,6	2,0	7,2	—	—	—	—	—	—	7,0	9,6	—	—
Velocid. do vento.	—	—	—	15,8	—	22,1	7,4	30,5	—	—	—	—	—	—	16,0	21,5	—	—
Chuva total	—	4,0	—	0,5	—	12,0	17,5	36,0	1,5	10,3	0,6	28,6	10,5	10,7	9,5	5,2	—	—

QUADRO DO VENTO

JANEIRO 1897	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	4	7	6	2	7	4	2	2	6	8	4	4	9	11	13	11	10	11	10	6	5	7	12	24	7,7	24
2	25	20	14	13	17	23	21	21	12	10	8	9	6	6	4	4	10	11	8	5	1	1	4	2	40,6	25
3	3	8	11	8	7	6	6	6	8	13	15	31	22	16	8	15	15	12	13	8	11	14	10	12	41,6	31
4	11	13	11	14	15	14	10	10	11	21	19	17	14	10	16	14	7	12	10	10	14	10	8	8	42,5	21
5	7	19	33	42	48	58	62	67	56	58	59	70	65	60	60	44	43	43	37	34	38	35	35	45	46,6	70
6	45	53	49	48	51	56	53	40	47	53	53	42	29	21	19	22	19	17	19	19	20	20	17	23	35,6	56
7	20	34	41	47	37	30	21	24	28	23	24	27	34	34	36	42	38	44	40	43	31	32	34	39	33,5	47
8	37	42	48	45	50	55	52	56	57	56	47	47	54	60	63	59	57	57	46	47	48	46	43	41	50,5	63
9	37	36	29	18	13	12	7	10	12	12	15	15	8	8	7	9	8	7	9	12	13	15	16	15	44,3	37
10	16	19	18	20	16	14	13	5	5	2	8	4	5	9	19	13	17	6	3	1	3	2	1	1	9,2	20
11	5	5	3	4	4	8	7	4	7	5	5	3	7	7	7	6	10	8	7	4	7	9	13	17	6,7	47
12	22	26	24	22	19	20	25	20	25	24	21	24	24	25	30	37	23	17	23	21	10	17	29	26	23,1	37
13	19	18	12	20	11	17	17	13	9	10	14	22	40	34	36	36	31	33	35	35	25	29	36	33	24,4	40
14	36	31	35	28	23	20	18	13	14	17	16	21	19	20	17	19	22	23	21	24	20	19	17	24	21,5	36
15	20	23	22	25	16	14	5	4	5	4	11	16	16	20	25	27	23	28	37	36	17	26	22	20	19,2	37
16	23	24	18	21	25	19	18	7	14	24	25	27	22	26	26	28	24	21	11	13	14	8	10	11	19,1	28
17	12	16	16	17	15	14	13	10	3	1	4	8	8	18	20	25	19	12	2	1	4	6	5	5	40,6	25
18	3	4	5	5	3	3	4	4	7	6	4	8	3	5	6	6	7	6	5	6	9	7	9	16	5,9	46
19	12	12	12	11	13	42	42	33	37	41	56	68	66	66	70	66	70	62	50	51	38	33	33	31	42,3	70
20	31	26	23	26	23	21	18	21	23	28	32	28	34	27	25	24	24	25	38	30	24	23	17	5	24,8	38
21	7	3	5	6	3	5	7	6	4	4	3	7	12	10	7	5	10	5	1	1	2	1	8	13	5,6	43
22	16	16	14	19	19	16	11	3	1	5	10	20	21	20	19	20	17	9	9	13	16	15	12	13	13,9	21
23	20	22	30	34	24	20	22	22	13	15	27	29	31	45	34	38	52	24	25	20	17	14	17	11	24,4	45
24	19	12	4	4	7	6	6	6	9	3	2	8	11	15	16	17	14	8	4	3	2	4	5	6	8,0	49
25	5	4	5	6	6	6	7	6	4	7	4	3	4	7	8	11	15	12	14	16	2	3	1	5	6,7	46
26	2	3	7	7	7	6	6	11	13	9	11	10	7	9	8	8	5	7	10	7	4	5	8	10	7,5	43
27	9	10	10	11	12	9	10	12	14	21	21	22	22	21	17	19	15	15	11	9	5	4	1	3	12,6	22
28	5	7	8	5	5	3	4	5	2	1	5	12	10	19	19	20	33	47	21	8	10	26	50	58	16,0	58
29	46	39	32	33	33	19	17	7	8	8	12	12	7	7	6	6	6	9	11	7	6	6	10	5	44,7	46
30	0	6	8	8	6	8	8	7	8	8	9	9	8	9	1	0	6	5	1	3	4	5	5	5	5,7	9
31	8	7	7	1	5	4	3	7	3	3	3	9	13	14	12	10	8	6	4	5	8	9	9	10	7,0	44

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	20,5	25,1	26,0	25,7	26,1	27,2	24,7	24,1	24,2	25,6	25,2	26,6	24,6	23,5	24,5	23,3	22,4	22,0	19,5	18,6	18,4	18,2	18,0	21,0	23,2	39,4
2.ª »	18,3	18,5	17,0	17,9	15,2	17,8	16,7	12,9	14,4	16,0	18,8	22,5	23,9	24,8	26,2	27,4	25,3	23,5	22,9	22,1	16,8	17,7	19,1	18,8	19,8	34,4
3.ª »	42,5	41,7	41,8	42,2	41,5	9,3	9,2	8,4	7,2	7,6	9,7	12,8	13,3	16,0	13,4	14,0	14,6	13,4	10,1	8,4	6,9	8,4	41,5	12,6	11,1	25,1
Mez.....	16,9	18,2	18,1	18,4	17,4	17,8	16,6	14,9	15,0	16,1	17,6	20,4	20,4	21,3	21,1	21,3	20,6	19,4	17,3	16,1	13,8	14,5	16,0	17,3	17,8	32,7

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes	
1.ª decada.....	5:550	23,2	70 kilometros	(SE) no dia 5	
2.ª »	4:743	19,8	70 »	(ESE) » 19	
3.ª »	2:930	11,1	58 »	(ENE) » 28	
Mez.....	43:223	17,8	70 »	(SE e ESE) nos dias 15 e 19	
Dias de vento muito fraco.....			3	Dias de vento fresco.....	2
» fraco.....			40	» forte.....	3
» moderado.....			13		
Dia mais ventoso.....			8	Dia menos ventoso.....	21

QUADRO COMPLEMENTAR

JANEIRO — 1897	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	32,1	18,2	4,1	4,0	0,0	1,8	4	5	9,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C.		
2	43,1	23,1	2,3	4,2	0,0	1,0	8	5	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C.		
3	39,0	14,2	-1,3	-0,3	0,0	1,4	5	8	1,0	C.	0,0	—		
4	42,6	17,3	-1,5	-1,1	0,0	2,4	7	5	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	8,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St.		
5	32,4	13,0	1,7	2,9	0,0	2,4	9	9	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
6	18,4	13,7	7,5	(8,1)	11,8	3,4	14	10	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
7	16,1	11,1	5,7	(6,2)	25,2	2,1	12	11	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-St.		
8	43,1	16,2	6,3	(7,0)	7,9	2,9	12	12	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	4,0	C., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni.		
9	40,0	20,0	6,2	(7,0)	7,0	5,2	9	8	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.		
10	34,6	16,4	4,6	(4,9)	8,1	0,2	9	6	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., Ci-C.		
11	29,2	15,4	1,9	(3,0)	4,7	0,9	4	4	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
12	30,0	15,0	8,2	(8,6)	10,4	1,4	6	7	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni.		
13	22,8	15,8	7,0	(7,8)	21,5	0,3	7	8	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
14	42,0	23,2	5,6	(5,5)	7,7	1,9	8	6	8,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.		
15	41,6	20,2	2,5	2,4	0,0	2,4	5	7	5,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	4,0	C., Ci-C.		
16	40,5	17,0	-1,5	-1,1	0,0	2,9	7	4	1,0	C. no hor.	1,0	C.		
17	39,5	16,1	-1,2	0,1	0,0	2,7	5	5	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	1,0	C., Ci-C.		
18	39,4	20,0	-1,9	-1,4	0,0	0,8	4	4	0,0	Ci-St. no hor.	0,5	C.		
19	44,9	14,7	-0,9	-1,2	0,0	3,0	8	9	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
20	41,2	20,0	5,1	(6,0)	10,4	3,4	10	11	10,0	Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	4,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
21	36,4	20,5	5,7	(6,5)	8,5	2,5	5	5	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-Ni.		
22	37,0	22,0	2,4	(3,9)	11,6	1,4	6	5	10,0	C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
23	39,2	17,8	2,7	(2,6)	7,0	1,8	7	9	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	8,0	C., Ci-C., C-Ni.		
24	38,1	16,6	-6,3	-6,9	0,0	2,4	6	7	0,0	—	0,0	—		
25	39,1	20,0	-4,0	-4,7	0,0	1,8	5	7	0,5	C-St. no hor.	0,5	C-St.		
26	42,5	19,8	-3,2	-4,2	0,0	2,0	5	5	1,0	C-St.	1,0	C-St. no hor.		
27	31,5	15,5	-0,8	-0,8	0,0	2,0	7	8	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
28	44,9	21,0	4,4	(5,2)	0,6	1,6	4	7	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
29	42,5	20,6	-2,4	-0,9	0,0	3,4	8	5	0,0	—	0,0	—		
30	34,0	18,0	-2,5	-3,8	0,0	2,6	5	4	10,0	Toldado.	10,0	C., C-Ni.		
31	36,2	20,1	2,2	(1,3)	4,0	0,6	6	5	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
Medias														
1.ª	34,14	16,32	3,56	4,29	—	2,3	8,9	7,9	7,9		7,6			
2.ª	37,11	17,74	2,48	2,97	—	2,0	6,4	6,5	6,9		6,0			
3.ª	38,31	19,99	-0,16	-0,16	—	2,0	5,8	6,1	6,5		6,2			
Medias do mez	36,58	17,82	1,89	2,28	—	2,1	7,0	6,7	7,1		6,6			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima: ao sol.....	na relva...	Minima: no espelho..	na relva...		
	44,9 nos dias 19 e 28;	23,2 no dia 14;	-6,9 no dia 24;	-6,3 " 24;	25,2 no dia 7;	5,2 no dia 9.
					.....	0,2 " 10.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						JANEIRO 1897		
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	C.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	4,0	C.	1		
1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	C.	2		
1,0	C-St.	0,0	St.	0,0	—	3		
10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., C-St.	1,0	C., C-St.	4		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	5,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	5		
10,0	C., Ni., C-Ni., e.	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	6		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	4,0	C., Ci-C., C-Ni.	7		
8,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	8,0	C., C-Ni.	8		
9,0	C., Ci-C., C-Ni.	5,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	7,0	C., Ci-C., C-Ni.	9		
10,0	C., Ni., Ci-C., e.	10,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C.	10		
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	11		
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., e.	12		
10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	13		
10,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	14		
3,0	C.	6,0	C., Ci-C., Ci-St.	2,0	C.	15		
4,0	C.	1,0	C., C-St.	2,0	Ci., C., Ci-St.	16		
1,0	C., Ci-C.	1,0	C., Ci-C.	3,0	Ci., C., Ci-C.	17		
6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	St., Ci-St., C-St., no hor.	0,0	Ci.	18		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., e.	3,0	C., C-St. no hor.	19		
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-St., C-Ni., e.	10,0	C-St., C-Ni.	20		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	21		
9,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	22		
4,0	C.	1,0	C.	0,0	—	23		
0,0	C., no hor. de S-W.	0,0	C. no hor. a W.	0,0	—	24		
5,0	C.	0,0	C-St. no hor.	0,0	—	25		
10,0	C., C-St.	10,0	Ci., St., C-St., C-Ni.	2,0	C-St.	26		
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-St.	10,0	C.	27		
10,0	C., C-St., C-Ni.	3,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St.	0,0	—	28		
0,0	—	0,5	C-St. a NW.	0,0	—	29		
10,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	Ni., C-St.	0,0	—	30		
10,0	C., Ci-C., C-St., e.	10,0	St., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
7,9		7,4		4,2	1.ª decada	60,0	22,8	limpos 7
7,4		6,8		6,0	2.ª "	54,7	19,7	de nuv. 11
7,1		5,0		3,8	3.ª "	31,7	22,1	cob. 13
7,5		6,3		4,6	Mez	146,4	64,6	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 19, 20, 21, 22, 23, 27, 28, 30 e 31.

» nevoeiro ≡ 12 e 30.

» saraiva ▲ 6 e 22.

» geada ▽ 3, 4, 16, 17, 18, 24, 25 e 26.

Dias em que houve gelo ∞ 24, 25 e 26.

» trovões ⚡ 6, 7 e 8.

» arco-iris ∩ 9.

» vento forte ≡ 7, 23 e 29.

» vento muito forte ≡ 5, 6, 8, 19 e 28.

BRILHO DO SOL
Registrador Jordan

JANEIRO 1897	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	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	—	—	—	1	0 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 22
2	—	—	—	1	0 59	0 58	0 46	0 55	1	1	0 45	—	—	—	7 23
3	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
4	—	—	—	—	0 40	1	1	0 56	0 45	—	0 21	—	—	—	4 12
5	—	—	—	—	0 15	0 30	0 45	—	—	—	0 20	—	—	—	1 20
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
8	—	—	—	0 7	—	0 49	0 52	1	1	0 17	—	—	—	—	3 35
9	—	—	—	0 37	0 53	0 7	0 45	0 48	0 45	0 53	—	—	—	—	4 18
10	—	—	—	0 42	0 8	0 15	—	—	—	—	—	—	—	—	0 35
11	—	—	—	—	0 45	0 17	—	—	0 48	0 21	0 5	—	—	—	1 46
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
14	—	—	—	0 13	1	1	0 20	—	—	—	—	—	—	—	2 33
15	—	—	0 45	0 22	0 54	1	1	0 45	1	0 53	1	0 15	—	—	7 24
16	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
17	—	—	—	0 45	0 40	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	7 40
18	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
19	—	—	—	—	—	—	0 31	—	—	—	—	—	—	—	0 31
20	—	—	—	—	—	—	1	0 54	0 45	—	—	—	—	—	2 9
21	—	—	—	—	—	0 10	0 8	—	—	—	—	—	—	—	0 18
22	—	—	0 40	0 9	0 16	0 33	0 45	0 17	0 27	0 36	0 15	—	—	—	2 58
23	—	—	—	—	0 2	0 57	0 30	0 30	1	1	1	0 45	—	—	5 14
24	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
25	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	0 41	0 15	—	—	7 41
26	—	—	0 45	1	1	1	1	0 57	0 47	—	—	—	—	—	5 59
27	—	—	—	—	—	—	—	—	0 6	—	—	—	—	—	0 6
28	—	—	—	—	—	—	—	0 8	0 38	0 27	0 44	—	—	—	1 27
29	—	—	0 30	1	1	1	0 55	0 56	1	1	1	0 30	—	—	8 51
30	—	—	—	—	—	—	—	—	0 22	—	—	—	—	—	0 22
31	—	—	—	—	—	—	—	0 5	—	0 30	0 45	—	—	—	0 50
Total	0 0	0 0	2 40	11 25	13 24	15 6	15 17	13 41	15 23	12 57	10 26	1 30	0 0	0 0	111 49

JANEIRO DE 1897

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Geralmente coberto; ☁ p.
»	2	Geralmente limpo; bom tempo.
»	3	Limpo; ☀ a.; vento frio e secco.
»	4	Geralmente coberto; ☁ a.; vento frio e secco.
»	5	Coberto; ☁ ¹ 6 ^h a-3 ^h p.; ● 3 ^h -4 ^h p., 6 ^h -8 ^h .
»	6	Coberto; ☁ de manhã; ☁ e ▲ 6 ^h 30 ^m p.; ● 2 ^h a-2 ^h p., 6 ^h -8 ^h .
»	7	Coberto; ☁ de manhã; ☁ de noite ao longe; ● 0 ^h -3 ^h a., 12 ^h -1 ^h p., 2 ^h -4 ^h , 7 ^h -9 ^h , 11 ^h -M. N.
»	8	Muitas nuvens; ☁ quasi todo o dia; ☁ de tarde e ao anoitecer; ● 0 ^h -2 ^h a., 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -7 ^h , 9 ^h -11 ^h , 3 ^h p-5 ^h .
»	9	Muitas nuvens; ☁ 9 ^h -50 ^m a.; ● 0 ^h -5 ^h a., 6 ^h -7 ^h , M. D.-1 ^h .
»	10	Coberto; vento frio e humido; ● 4 ^h -11 ^h a., 2 ^h -3 ^h p., 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -11 ^h .
»	11	Coberto; tempo humido; ● 8 ^h -9 ^h a., 1 ^h -3 ^h p.; 6 ^h -M. N.
»	12	Coberto; tempo humido; ≡ repetidas vezes; ● quasi todo o dia.
»	13	Coberto; vento frio; ● 0 ^h -M. D.
»	14	Coberto; vento frio; ● 0 ^h -4 ^h a.
»	15	Nuvens dispersas; vento frio.
»	16, 17 e 18	Poucas nuvens; ☁ a.; frio.
»	19	Muitas nuvens; ☁ ¹ durante o dia; ● 2 ^h -6 ^h p., 10 ^h -M. N.
»	20	Coberto ● 4 ^h -8 ^h a., 9 ^h -11 ^h , 4 ^h -7 ^h p.
»	21	Coberto; tempo humido; ● 0 ^h -5 ^h a., 6 ^h -7 ^h , 3 ^h -6 ^h p., 9 ^h -11 ^h .
»	22	Coberto; tempo humido; ▲ 1 ^h 42 ^m p.; 2 ^h 50 ^m ; ● 3 ^h -5 ^h a., M. D.-5 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -M. N.
»	23	Nuvens de dia e limpo de noite; vento frio; ● 3 ^h -6 ^h a.
»	24 e 25	Limpo; ☀ ¹ e ☁ a., muito frio.
»	26	Limpo de manhã e coberto de tarde; ☀ ¹ e ☁; muito frio.
»	27	Coberto; aspecto de chuva.
»	28	Coberto durante o dia, limpando ao anoitecer; ☁ de noite; ● 6 ^h -8 ^h a.
»	29	Limpo; ☁ de madrugada; tempo frio e secco.
»	30	Coberto; ● M. D.-5 ^h , 10 ^h p.-M. N.; ≡ ¹ á noite.
»	31	Coberto; tempo humido; ● 5 ^h -7 ^h a., 10 ^h p.-M. N.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

FEVEREIRO — 1897	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
1	750,7	750,6	749,9	750,3	751,1	751,1	750,4	750,3	750,2	750,9	751,4	751,5	750,71	751,7	749,7	2,0
2	51,4	50,9	50,8	50,7	51,9	52,4	52,0	51,4	51,8	52,1	52,1	52,4	51,68	52,4	50,7	1,7
3	52,2	52,2	52,1	52,4	52,7	53,4	52,5	52,0	52,4	52,6	52,3	52,3	52,39	53,4	51,9	1,5
4	51,3	50,9	50,7	50,3	50,2	50,0	48,4	46,7	46,2	45,6	44,5	43,5	48,04	51,3	43,5	7,8
5	46,2	48,3	49,0	50,5	51,9	52,3	53,3	53,4	54,1	55,1	55,9	56,5	52,45	56,5	46,2	10,3
6	56,5	56,6	57,1	57,4	58,2	58,5	57,5	57,2	57,7	58,3	58,2	58,3	57,63	58,5	56,5	2,0
7	58,2	58,2	58,5	58,8	59,1	59,3	58,9	58,6	58,6	59,3	59,4	59,4	58,88	59,4	58,2	1,2
8	59,4	59,4	59,4	59,5	59,8	59,7	58,9	57,7	57,9	57,3	58,7	58,2	58,80	59,8	57,3	2,5
9	58,1	58,2	58,4	58,0	58,6	58,8	58,7	57,9	57,8	57,9	58,1	57,9	58,17	58,8	57,8	1,0
10	57,7	57,8	57,9	58,2	58,8	58,7	57,8	57,8	57,8	58,1	58,6	58,5	58,14	58,9	57,7	1,2
11	757,8	757,2	757,6	758,0	758,5	758,6	757,0	757,3	757,4	757,7	757,7	757,6	757,71	758,6	757,0	1,6
12	56,9	56,7	57,0	56,9	57,3	57,8	57,0	56,9	56,8	57,4	57,9	58,0	57,25	58,0	56,7	1,3
13	58,0	57,4	57,6	57,8	58,2	58,2	57,5	56,8	56,7	57,5	57,4	57,5	57,56	58,3	56,7	1,6
14	57,4	56,8	56,6	57,1	57,5	57,9	57,1	56,1	55,6	55,8	56,0	56,0	56,68	57,9	55,6	2,3
15	55,3	54,7	55,2	55,3	55,3	55,2	54,4	53,5	53,5	53,8	54,4	54,2	54,52	55,3	53,5	1,8
16	54,0	53,6	53,4	54,5	55,2	55,3	54,8	54,1	54,4	55,2	55,7	56,3	54,79	56,3	53,4	2,9
17	56,3	56,4	56,3	56,9	57,9	58,2	57,9	57,8	58,0	58,5	58,8	58,7	57,70	59,1	56,3	2,8
18	58,6	58,5	58,8	59,1	59,8	59,8	59,0	58,6	58,7	59,7	60,0	60,0	59,24	60,0	58,5	1,5
19	60,0	59,6	59,6	60,0	60,7	60,7	60,0	59,6	59,6	60,3	61,1	61,1	60,25	61,8	59,6	2,2
20	61,8	61,8	61,8	62,9	63,0	63,8	63,3	63,0	63,3	63,9	64,5	64,9	63,26	64,9	61,8	3,1
21	764,9	765,0	765,5	766,2	766,9	767,3	766,6	766,2	766,2	766,8	766,8	766,8	766,32	767,3	764,9	2,4
22	66,7	66,5	66,4	66,4	66,3	66,0	64,7	63,9	63,9	64,3	64,2	63,7	65,19	66,7	63,3	3,4
23	62,6	62,0	62,1	62,2	63,0	63,0	62,2	61,5	61,4	62,0	62,2	62,6	62,25	63,0	61,4	1,6
24	62,6	62,5	62,4	63,2	63,8	64,3	63,8	63,5	63,8	64,3	64,1	64,3	63,56	64,3	62,4	1,9
25	64,2	64,0	63,9	63,9	65,1	65,0	63,7	63,3	62,4	62,9	63,2	63,3	63,75	65,2	62,4	2,8
26	63,2	62,6	61,7	61,7	61,7	61,0	60,5	59,7	59,6	59,8	59,6	59,4	60,77	63,2	58,8	4,4
27	58,3	57,5	57,0	57,2	57,2	57,2	56,2	55,5	55,5	55,9	56,4	56,4	56,60	58,3	55,5	2,8
28	55,8	55,7	55,6	55,8	56,4	56,3	55,3	55,4	56,1	55,8	57,0	56,4	55,95	57,0	55,0	2,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 754,17	754,31	754,38	754,61	755,23	755,42	754,84	754,30	754,45	754,72	754,92	754,85	754,69	756,07	752,95	3,12
	2. ^a 57,61	57,27	57,39	57,85	58,34	58,55	57,80	57,37	57,40	57,98	58,35	58,43	57,90	59,02	56,91	2,11
	3. ^a 62,26	61,97	61,82	62,07	62,55	62,51	61,62	61,12	61,11	61,47	61,69	61,61	61,80	63,12	60,46	2,66
Medias do mez	757,72	757,56	757,58	757,90	758,43	758,56	757,84	757,35	757,40	757,81	758,08	758,06	757,87	759,14	756,51	2,63

Periodos de cinco dias 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-1

Pressão media..... 750,78 757,19 757,47 757,30 764,12 758,55

Extremas do mez (Maxima absoluta 767,3 no dia 21 ás 10^h e 11^h a. m.
Minima " 743,5 " 4 ás 11^h 45^m p.
Variação maxima 23,8.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

FEVEREIRO 1897	1 ^a A. M.	3 ^a	5 ^a	7 ^a	9 ^a	11 ^a	1 ^a P. M.	3 ^a	5 ^a	7 ^a	9 ^a	11 ^a	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	9,5	9,7	10,0	10,5	10,9	12,7	13,3	13,3	12,7	11,3	11,2	11,0	11,38	14,6	9,4	5,2	
2	10,8	10,8	10,8	11,0	11,2	13,1	13,4	13,6	13,0	12,6	12,6	12,6	12,14	14,2	10,4	3,8	
3	12,5	12,3	12,4	12,5	12,7	14,2	14,9	14,2	13,6	12,7	12,4	11,8	13,00	15,3	11,5	3,8	
4	11,3	11,5	11,2	10,8	11,9	13,9	15,5	16,1	15,0	14,6	13,8	13,1	13,15	16,1	10,4	5,7	
5	9,2	8,8	8,5	8,3	9,2	11,7	12,1	11,9	11,0	10,0	9,2	8,8	9,80	14,3	7,9	6,4	
6	8,2	8,4	8,4	8,5	9,6	12,5	12,9	13,1	12,7	11,5	11,2	11,0	10,70	14,2	7,8	6,4	
7	11,0	10,6	10,8	11,0	11,4	13,7	12,4	13,4	12,9	11,9	10,5	9,9	11,64	14,2	9,9	4,3	
8	9,1	8,0	7,8	7,2	7,6	10,4	14,5	15,9	15,4	12,7	11,1	10,4	10,83	16,6	6,2	10,4	
9	8,9	8,5	7,5	7,3	9,3	12,0	15,0	15,8	15,3	12,5	10,8	9,0	10,96	16,4	7,0	9,4	
10	8,2	7,4	7,6	6,9	7,1	8,1	9,1	8,9	9,3	9,3	9,4	9,2	8,37	11,4	6,3	5,1	
11	8,8	8,5	8,2	8,2	8,6	10,0	10,6	11,5	11,3	9,7	9,9	9,9	9,58	12,3	7,7	4,6	
12	9,3	9,7	10,0	10,0	10,8	12,1	13,1	12,0	11,8	11,2	10,9	10,3	10,96	13,6	9,3	4,3	
13	10,1	10,0	10,0	9,8	10,6	12,3	13,8	14,2	12,5	9,9	9,1	8,9	10,92	15,3	8,9	6,4	
14	9,1	9,1	8,2	8,0	8,4	9,7	10,0	11,0	11,6	9,7	9,0	9,0	9,40	11,9	7,3	4,6	
15	9,0	8,6	8,6	8,9	9,4	10,8	13,0	13,6	13,9	11,0	10,2	9,7	10,55	14,6	8,2	6,4	
16	9,8	10,1	9,4	9,0	9,6	12,0	13,4	14,4	13,8	12,4	11,4	9,7	11,28	14,8	7,3	7,5	
17	9,5	8,4	8,4	8,1	11,0	13,5	14,1	14,1	13,9	11,4	9,6	8,6	10,90	15,2	8,0	7,2	
18	7,6	7,8	7,1	7,3	9,4	13,1	14,2	14,0	12,5	10,5	9,6	8,6	10,22	15,8	7,1	8,7	
19	7,0	6,1	5,6	6,2	8,8	12,0	14,9	15,2	13,5	10,8	9,8	8,0	9,86	16,0	5,4	10,6	
20	7,4	6,6	5,3	5,4	7,5	11,2	13,5	15,4	14,3	11,0	10,2	9,8	9,74	15,8	5,1	10,7	
21	9,6	9,3	8,0	9,3	11,5	14,2	17,0	18,6	18,6	13,7	11,9	10,3	12,60	19,4	6,9	12,5	
22	9,1	10,9	9,6	9,9	11,7	14,7	18,0	18,9	18,4	16,4	15,2	13,8	14,03	19,5	8,7	10,8	
23	13,4	12,6	11,4	10,7	12,4	15,2	17,7	18,7	19,2	16,2	14,4	12,2	14,45	19,4	10,2	9,2	
24	11,2	9,4	8,0	8,4	11,9	15,7	17,7	17,9	17,0	13,4	10,9	9,1	12,52	18,9	7,7	11,2	
25	8,8	7,2	5,9	5,8	7,7	11,8	15,4	17,0	16,8	12,3	9,4	9,0	10,51	18,1	5,3	12,8	
26	8,6	8,3	7,7	6,5	8,5	12,9	15,3	16,5	15,2	12,1	10,4	9,2	10,84	17,2	6,2	11,0	
27	7,6	6,9	6,6	5,8	8,0	11,7	14,8	17,0	17,8	12,8	9,6	9,2	10,57	17,8	4,5	13,3	
28	8,4	7,7	6,9	7,1	7,8	10,0	12,6	14,6	12,0	10,4	10,0	9,8	9,87	15,2	6,4	8,8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	9,86 8,76 9,59	9,60 8,49 9,04	9,50 8,08 8,01	9,40 8,09 7,94	10,09 9,44 9,94	12,23 11,67 13,27	13,31 13,06 16,06	13,62 13,54 17,40	13,09 12,91 16,87	11,91 10,76 13,41	11,22 9,97 11,47	10,68 10,34 11,92	14,73 14,53 18,19	8,68 7,43 6,99	6,05 7,10 11,20	
Medias do mez		9,39	9,04	8,57	8,51	9,80	12,33	14,01	15,91	14,11	11,93	10,85	11,10	15,65	7,75	7,90	
Periodos de cinco dias....		31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-30	Extremas	do								Maxima absoluta... 19,5 no dia 22.
Temperatura media.....		10,21	10,78	9,85	10,56	12,67	10,59	do	mez								Minima " ... 4,5 " 27.
								mez									Varição maxima.. 15,0.

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

FEVEREIRO — 1897	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	8,87	8,99	9,17	9,22	9,22	9,68	10,45	10,45	9,37	9,74	9,04	8,68	9,41	10,62	8,45	2,17	
2	8,45	8,21	7,97	7,97	8,56	9,04	8,74	9,14	8,71	8,96	9,35	9,35	8,73	9,47	7,97	1,50	
3	9,41	9,53	9,47	9,15	9,42	9,26	9,48	9,66	8,74	8,76	8,81	8,92	9,21	9,67	8,68	0,99	
4	8,98	8,59	8,21	7,74	7,44	7,66	6,95	6,13	6,08	6,32	7,14	8,04	7,53	9,35	6,08	3,27	
5	8,69	8,26	8,32	7,96	8,14	7,79	7,35	8,14	8,21	8,09	8,26	8,26	8,09	8,69	7,07	1,62	
6	7,65	7,53	7,78	7,96	8,45	9,15	9,02	8,91	9,13	9,49	9,52	9,79	8,73	9,93	7,53	2,40	
7	9,79	9,53	9,65	9,79	9,94	9,06	8,95	8,06	7,76	8,31	8,75	8,63	8,96	9,94	7,46	2,48	
8	8,51	8,02	7,78	6,83	7,68	9,04	8,93	9,13	9,70	10,03	9,86	9,41	8,75	10,03	6,83	3,20	
9	8,56	7,96	7,74	7,53	8,08	8,80	8,87	9,45	9,23	9,80	9,04	8,57	8,69	9,80	7,53	2,27	
10	8,02	7,58	7,57	7,45	7,54	7,60	8,44	8,32	8,32	8,08	8,26	7,42	7,90	8,56	7,28	1,28	
11	7,40	7,36	7,54	7,32	7,19	7,29	7,61	7,67	7,30	8,27	8,15	8,27	7,67	8,39	7,05	1,34	
12	8,39	8,99	9,17	8,81	9,53	10,04	9,70	10,10	10,15	9,91	9,59	9,23	9,50	10,15	8,39	1,76	
13	9,17	9,17	9,17	8,93	9,16	9,14	8,35	9,12	8,26	8,63	8,08	8,20	8,77	9,38	8,08	1,30	
14	8,08	8,32	7,90	7,66	7,90	7,84	8,93	8,92	8,80	8,39	8,26	8,26	8,30	9,37	7,57	1,80	
15	8,38	8,14	8,26	8,32	8,26	8,33	8,97	9,13	9,08	9,16	8,93	8,87	8,64	9,38	8,14	1,24	
16	7,05	6,07	5,40	5,31	5,61	5,48	6,40	6,75	6,87	6,09	6,57	6,86	6,14	7,05	5,31	1,74	
17	6,98	6,98	6,98	7,38	7,72	7,40	7,03	7,76	7,76	8,21	7,66	7,52	7,39	8,21	6,86	1,35	
18	7,03	7,12	7,33	7,10	7,29	7,40	7,70	7,58	8,01	8,39	8,33	8,14	7,61	8,39	6,83	1,56	
19	7,49	6,94	6,64	6,80	7,66	7,12	7,27	7,88	6,92	7,48	8,21	7,88	7,41	8,25	6,45	1,80	
20	7,58	7,19	6,46	6,73	7,30	8,08	6,91	8,07	8,82	9,28	8,69	8,69	7,81	9,28	6,36	2,92	
21	8,57	8,08	7,55	6,75	6,97	6,82	6,24	5,66	7,78	8,14	8,12	6,98	7,21	8,57	5,13	3,44	
22	6,99	5,57	5,70	5,52	5,88	7,14	7,03	6,75	6,44	6,62	6,23	6,13	6,27	7,52	5,27	2,25	
23	5,89	6,19	6,08	6,03	6,43	6,73	7,21	6,64	6,33	7,15	6,85	7,23	6,65	7,29	5,89	1,40	
24	6,80	7,17	6,67	6,42	6,93	6,77	7,75	8,15	8,83	7,93	7,77	7,71	7,27	8,83	6,42	2,41	
25	7,17	6,82	6,87	6,60	6,96	7,23	9,29	8,87	8,30	9,26	7,53	8,50	7,90	10,13	6,60	3,53	
26	8,38	7,84	7,29	7,14	7,96	8,37	9,23	8,76	9,29	9,91	9,29	7,78	8,40	9,93	7,14	2,79	
27	7,13	7,01	7,19	6,71	7,22	7,07	8,54	9,26	7,33	9,23	8,81	8,69	7,78	9,96	6,63	3,33	
28	7,78	7,40	6,90	7,43	7,56	8,33	8,44	8,53	7,13	7,65	7,90	8,02	7,73	9,40	6,90	2,50	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	8,69 7,75 7,34	8,42 7,63 7,01	8,37 7,48 6,78	8,16 7,44 6,57	8,45 7,76 6,99	8,71 7,81 7,31	8,72 7,89 7,97	8,74 8,30 7,83	8,52 8,20 7,68	8,76 8,38 8,24	8,80 8,25 7,81	8,71 7,92 7,63	8,60 8,78 7,40	9,61 8,78 8,95	7,19 7,10 6,25	2,12 1,68 2,71
Medias do mez		7,97	7,73	7,60	7,45	7,79	7,99	8,21	8,32	8,17	8,47	8,32	8,02	9,13	7,00	2,13	
Extremas do mez	{	Maxima..... 10,62 no dia 1 ás 4 ^h p. m.															
	{	Minima..... 5,13 " 21 ás 4 ^h p. m.															
	{	Variação..... 5,49.															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

FEVEREIRO — 1897	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Vari- ação diurna	
1	100,0	99,8	99,9	97,7	95,0	88,4	91,8	91,8	85,5	97,4	91,3	88,5	93,70	100,0	85,5	14,5	
2	87,0	84,6	82,1	81,3	86,5	80,4	76,3	78,8	78,0	82,4	86,0	85,9	82,57	88,3	75,9	12,4	
3	87,1	89,4	88,3	84,7	86,0	76,8	75,1	80,1	75,3	80,0	82,1	86,4	82,62	89,4	75,1	14,3	
4	89,8	84,9	82,9	79,7	71,6	64,7	53,0	45,0	47,8	51,1	60,8	71,5	67,95	92,4	45,0	47,4	
5	99,9	97,5	100,0	97,1	93,6	75,9	69,8	78,4	83,7	88,2	95,0	97,5	89,85	100,0	67,2	32,8	
6	94,1	91,1	94,1	96,3	94,6	84,7	81,4	79,3	82,4	93,8	96,2	99,8	90,85	100,0	77,2	22,8	
7	99,8	100,0	99,4	99,8	98,9	77,5	83,4	70,4	70,0	80,0	92,7	94,9	88,21	100,0	64,3	35,7	
8	98,7	100,0	98,0	90,1	98,3	95,8	72,8	67,8	74,5	92,6	99,6	99,7	90,82	100,0	66,3	33,7	
9	100,0	96,3	99,8	98,6	92,1	84,1	69,8	70,7	71,2	90,7	93,1	100,0	89,33	100,0	69,8	30,2	
10	98,6	98,5	96,9	99,8	100,0	94,2	97,9	97,3	94,8	92,1	94,2	85,3	96,08	100,0	85,2	14,8	
11	87,3	89,0	92,7	90,0	86,3	79,5	79,9	75,8	73,0	91,8	89,6	91,0	86,14	95,6	73,0	22,6	
12	95,6	99,8	99,9	96,0	98,1	95,4	86,3	96,5	98,3	100,0	98,8	98,8	96,90	100,0	86,3	13,7	
13	98,4	99,9	99,9	99,1	96,2	85,7	71,0	75,6	76,5	94,9	93,7	95,9	90,52	100,0	71,0	29,0	
14	93,7	96,5	97,2	96,7	95,6	87,0	97,6	91,0	86,4	93,1	96,6	96,6	94,28	98,9	86,4	12,5	
15	98,0	97,7	99,1	97,3	94,1	85,8	80,4	78,7	76,7	93,4	96,4	98,4	91,19	99,1	73,6	25,5	
16	78,2	65,5	61,6	62,1	62,8	52,4	55,9	55,2	58,5	56,7	65,4	76,1	61,86	78,2	45,9	32,3	
17	78,9	84,4	84,4	91,5	78,7	64,1	58,6	64,7	65,6	81,7	85,8	90,2	76,86	93,0	56,9	36,1	
18	90,0	89,7	97,5	93,0	83,1	65,9	63,8	63,7	74,2	88,9	93,3	97,7	82,88	98,0	63,7	34,3	
19	100,0	98,5	97,2	95,9	90,4	68,1	57,6	61,2	60,0	77,0	91,1	98,5	83,15	100,0	57,6	42,4	
20	98,5	98,5	96,9	100,0	94,2	81,6	59,9	62,0	72,7	94,6	93,8	96,4	88,00	100,0	59,9	40,1	
21	96,0	92,1	94,4	76,9	68,8	56,5	43,2	35,5	48,8	69,7	78,2	74,7	69,41	96,3	32,2	64,1	
22	81,1	57,4	63,8	60,8	57,4	57,3	45,8	41,6	40,9	47,7	48,4	52,2	52,82	81,1	37,5	43,6	
23	51,4	56,9	60,5	62,7	59,9	52,3	48,0	41,4	38,2	52,1	56,0	68,2	54,83	68,2	38,2	30,0	
24	68,7	81,7	83,4	77,7	66,7	51,0	51,4	53,4	61,2	69,2	80,0	89,1	68,50	89,1	44,7	44,4	
25	84,6	90,0	98,9	95,7	88,4	70,0	71,3	61,5	58,3	86,8	85,8	99,8	83,88	99,8	58,3	41,5	
26	100,0	95,6	92,6	98,5	96,3	75,5	71,2	62,7	72,2	94,1	98,5	89,5	87,50	100,0	62,0	38,0	
27	91,3	93,9	98,5	97,3	90,2	68,9	68,1	64,2	48,3	83,8	98,6	99,9	84,36	100,0	48,3	51,7	
28	94,1	94,0	92,5	98,8	95,3	90,8	77,6	68,9	68,2	81,1	86,1	89,0	85,83	98,8	54,7	44,1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	95,50 91,86 83,40	94,21 91,95 82,70	94,14 92,64 85,57	92,51 92,16 83,55	91,66 87,95 77,87	82,25 76,55 65,29	77,13 71,10 59,57	75,96 72,44 53,65	76,32 74,19 54,51	84,83 87,21 73,06	89,10 90,45 78,95	90,95 93,96 82,80	87,20 85,18 73,39	97,01 96,28 91,66	71,15 67,43 46,99	25,86 28,85 44,67
Medias do mez		90,74	90,11	91,16	89,82	86,40	75,37	69,99	68,33	69,33	82,32	86,68	89,70	82,53	95,22	62,92	32,30
Extremas do mez	{	Maxima..... 100,0 em diferentes dias e a diversas horas. Minima..... 32,2 no dia 21 ás 4 ^h p. m. Variação..... 67,8.															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

FEVEREIRO 1897	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millimetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	2,6
2	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	S.	SSE.	S.	SSE.	0,1
3	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
4	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,5
5	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	N.	SSE.	WNW.	8,7
6	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	V.	W.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	WSW.	SE-WNW.	0,0
7	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	0,3
8	N.	N.	N.	N.	N.	ESE.	WNW.	V.	V.	NNW.	NW.	NW.	N.	0,0
9	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	NW.	SSE.	0,0
10	NW.	C.	NW.	NW.	WSW.	S.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	ESE.	ESE.	V.	NW.	NW.	S.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	0,0
12	S.	S.	S.	S.	S.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	S. e WNW.	7,4
13	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	NW.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	NE.	NW.	NW.	NW.	NW e SE.	0,0
15	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	N.	NW.	0,0
16	ENE.	ENE.	E.	ENE.	E.	ENE.	E.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	WSW.	ENE.	0,0
17	WSW.	V.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	E.	E.	N.	SE.	SE.	V.	0,0
18	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	SE e NW.	0,0
19	NW.	V.	SE.	SE.	SE.	W.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	NW.	S.	V.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	ENE.	ENE.	S.	NE.	NE.	V.	NNW.	NNW.	V.	V.	0,0
22	ESE.	E.	E.	ENE.	E.	E.	NNE.	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ESE-NNE.	0,0
23	ENE.	NE.	ENE.	E.	E.	E.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	SSE.	V.	ENE.	0,0
24	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
25	SSW.	SSW.	V.	S.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
26	C.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
27	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
28	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	SSE.	WNW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada...	6	0	0	0	0	1	5	46	12	1	0	7	3	13	18	3	4	1	12,2
Segunda » ...	2	0	2	7	5	6	17	0	7	0	0	2	4	11	40	9	7	1	7,4
Terceira » ...	0	1	7	9	7	3	3	14	3	2	0	0	3	32	4	2	4	2	0,0
Mez.....	8	1	9	16	12	10	25	60	22	3	0	9	10	56	62	14	15	4	19,6

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.	758,80	—	—	758,52	—	—	—	752,20	—	—	—	—	—	758,68	758,89	—	—	—
Temperatura	10,83	—	—	12,86	—	—	—	12,13	—	—	—	—	—	10,53	10,54	—	—	—
T. do vap. atmosph.	8,75	—	—	6,39	—	—	—	8,71	—	—	—	—	—	7,83	8,32	—	—	—
Humidade relativa.	90,82	—	—	58,34	—	—	—	83,23	—	—	—	—	—	83,72	88,21	—	—	—
Quantidade de nuv.	6,4	—	—	1,5	—	—	—	9,7	—	—	—	—	—	4,3	5,7	—	—	—
Velocid. do vento.	5,7	—	—	13,0	—	—	—	22,8	—	—	—	—	—	7,7	9,3	—	—	—
Chuva total	—	—	—	—	—	—	0,8	0,6	4,7	0,6	0,9	0,3	—	11,2	—	0,5	—	—

QUADRO DO VENTO

FEVEREIRO 1897	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	8	8	9	9	10	16	16	19	19	22	22	27	29	24	23	20	15	16	19	17	18	19	26	27	48,2	29	
2	30	24	31	31	29	32	37	40	33	36	35	33	37	30	26	29	23	24	29	31	27	29	27	30	30,5	40	
3	28	32	30	29	28	30	26	28	32	34	33	30	31	30	28	25	27	25	22	26	24	23	20	21	27,6	34	
4	23	27	36	30	31	37	28	32	33	23	14	13	15	15	29	29	29	22	43	48	62	53	52	47	32,1	62	
5	37	29	12	15	3	10	10	9	6	5	19	26	27	30	25	22	10	9	6	4	7	4	5	10	14,2	37	
6	5	7	7	10	8	7	9	12	10	8	7	10	17	19	22	17	16	10	7	5	5	6	3	1	9,5	22	
7	4	5	1	2	6	7	4	7	5	5	7	15	19	17	22	16	18	18	15	15	14	15	13	16	11,2	22	
8	5	3	5	9	1	4	1	6	2	5	1	5	12	7	4	6	5	12	10	12	8	2	5	6	5,7	12	
9	7	4	5	5	5	5	7	8	13	10	10	5	4	6	7	2	7	7	4	3	1	2	6	4	5,7	13	
10	3	0	0	0	1	2	4	4	5	3	2	3	4	10	4	8	1	6	3	1	4	3	2	5	3,2	10	
11	7	5	3	2	5	6	4	4	2	2	5	8	7	8	12	8	12	12	6	0	2	1	2	9	5,5	12	
12	8	4	3	3	1	3	2	4	6	2	5	6	7	14	19	12	13	15	7	11	14	12	13	7	8,0	19	
13	6	7	6	7	9	10	10	13	15	18	15	18	13	12	15	20	24	20	15	5	0	1	4	0	11,0	24	
14	0	1	2	3	8	13	9	3	2	7	6	2	3	2	2	4	2	5	12	7	3	1	1	3	4,2	13	
15	1	3	2	3	3	1	3	1	5	6	8	9	14	17	18	22	16	15	17	14	15	12	8	5	9,2	22	
16	4	4	14	29	18	21	18	10	9	13	15	17	17	16	13	20	13	11	18	31	14	2	3	2	13,8	31	
17	4	4	5	4	5	10	8	6	17	19	25	16	14	8	7	2	5	5	6	4	7	6	5	4	8,0	25	
18	3	2	6	2	2	7	6	7	6	6	7	8	9	15	18	21	24	17	9	2	1	2	0	0	7,5	24	
19	2	7	8	9	1	4	5	5	3	4	5	5	8	16	16	16	18	16	11	9	6	1	2	1	7,4	18	
20	2	4	3	7	9	11	5	7	10	7	9	8	9	7	15	18	21	12	8	6	3	1	2	5	7,9	21	
21	2	1	5	6	2	4	10	21	13	5	7	7	15	23	20	17	12	16	14	2	1	1	6	4	8,9	23	
22	5	3	9	6	9	17	13	9	19	22	19	12	17	20	21	26	16	19	22	20	12	19	18	23	15,7	26	
23	30	26	13	11	14	12	6	20	17	11	11	14	10	11	11	7	12	10	15	8	4	6	5	8	12,2	30	
24	3	3	4	7	10	7	9	8	7	12	13	7	6	14	16	18	16	14	10	6	3	6	1	3	8,5	18	
25	3	2	1	3	2	6	4	1	1	3	11	6	10	12	16	14	12	10	12	11	10	6	0	0	6,5	16	
26	0	0	0	2	2	0	0	1	4	2	5	6	3	4	6	8	10	8	6	8	2	3	3	6	3,7	10	
27	2	3	6	6	2	5	3	2	5	4	7	6	10	11	11	14	13	16	11	6	12	3	5	1	6,8	16	
28	2	1	4	5	9	6	4	7	10	12	7	8	10	9	19	26	20	14	8	3	5	4	6	7	8,6	26	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	15,0	13,9	13,6	14,0	12,2	15,0	14,2	16,5	15,8	15,1	15,0	16,7	19,5	18,8	19,0	17,4	15,1	14,9	15,8	16,2	17,0	15,6	15,9	16,7	15,8	28,1
2.ª »	3,7	4,1	5,2	6,9	6,1	8,6	7,0	6,0	7,5	8,4	10,0	9,7	9,8	11,5	13,5	14,3	14,8	12,8	10,9	8,9	6,5	3,9	4,0	3,6	8,2	20,9
3.ª »	5,9	4,9	5,2	5,7	6,2	7,1	6,1	8,6	9,5	8,9	10,0	8,2	10,1	13,0	15,0	16,2	13,9	13,4	12,2	8,0	6,1	6,0	5,5	6,5	8,9	20,6
Mez.....	8,4	7,8	8,2	9,1	8,3	10,5	9,3	10,5	11,0	10,9	11,8	11,8	13,5	14,5	15,9	16,0	14,6	13,7	13,0	11,2	10,1	8,7	8,7	9,1	11,1	23,4

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:789	15,8	62 kilometros	(SSE) no dia 4
2.ª »	1:977	8,2	31 »	(ENE) » 16
3.ª »	1:700	8,9	30 »	(ENE) » 23
Mez.....	7:466	11,1	62 »	(SSE) » 4

Dias de vento muito fraco.....	6	Dias de vento moderado	5
» fraco.....	14	» fresco.....	3
Dia mais ventoso.....	4	Dia menos ventoso	10

QUADRO COMPLEMENTAR

FEVEREIRO 1897	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 A. M.	9 ^b A. M.	9 ^b A. M.	9 ^b P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	44,6	21,0	9,2	(8,9)	1,3	1,5	6	7	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		
2	38,6	16,8	9,0	(10,4)	1,8	2,4	10	8	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
3	31,2	17,0	10,7	(10,6)	0,1	2,2	9	8	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ci-C., C-St.		
4	38,0	18,8	8,3	9,3	0,0	2,4	10	6	10,0	C., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., Ci-C., C-St.		
5	44,5	22,2	6,0	(6,6)	8,2	4,2	8	5	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.	7,0	C., Ni., C-Ni.		
6	47,5	25,1	5,0	6,0	1,0	1,8	7	4	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St., c.	8,0	C., C-Ni.		
7	47,7	26,1	10,2	(9,6)	0,3	1,5	4	5	10,0	Nevoeiro.	10,0	C., C-Ni., c.		
8	45,5	27,1	3,7	4,4	*0,2	2,0	4	4	10,0	Nevoeiro.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
9	42,9	25,1	4,3	5,0	*0,3	2,3	3	3	10,0	Ci., C., Ci-St.	10,0	Ci., Ci-C., C-St.		
10	24,6	15,5	5,4	6,3	*0,4	0,8	0	2	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.		
11	45,1	25,1	7,9	7,5	0,0	1,0	4	4	10,0	Toldado.	7,0	C.		
12	35,6	21,0	8,7	(7,8)	4,4	3,0	4	4	10,0	Ni.	10,0	C., C-Ni.		
13	47,5	26,1	6,2	8,0	3,0	1,0	4	6	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	7,0	C., C-Ni.		
14	21,1	17,5	4,5	5,5	*0,1	1,3	4	4	10,0	Toldado.	10,0	Toldado.		
15	47,5	25,0	6,3	6,3	0,0	1,0	3	5	10,0	Nevoeiro.	10,0	C., Ci-C.		
16	47,2	23,1	5,5	5,2	0,0	2,0	6	7	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	2,0	C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
17	48,2	26,7	2,9	4,6	0,0	3,8	5	4	2,0	C., C-St.	10,0	C., C-St., c.		
18	50,1	26,1	3,9	3,8	0,0	3,8	4	5	1,0	C., Ci-C.	2,0	C., Ci-St.		
19	47,5	23,5	2,5	3,2	0,1	1,6	4	5	9,0	Ci., Ci-C., C-St.	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
20	46,5	26,7	2,8	3,8	0,0	2,2	4	4	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—		
21	49,9	27,6	3,8	4,5	*0,2	2,8	5	4	1,0	Ci-C.	2,0	Ci., Ci-C.		
22	50,7	25,2	3,7	4,2	0,0	4,6	6	4	0,0	C. no hor. a E.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
23	50,8	25,8	4,7	7,2	0,0	6,5	7	4	0,0	Ci-C. no hor. de E-SSE.	1,0	Ci., Ci-C.		
24	50,3	26,1	3,4	3,8	0,0	5,0	5	4	0,0	—	0,0	—		
25	49,1	27,8	4,1	2,5	0,0	4,0	4	4	0,5	Ci-C.	0,0	Ci-St. no hor.		
26	36,5	22,0	5,8	5,2	*0,1	3,3	3	4	10,0	Ci., Ci-C., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
27	50,0	26,1	3,7	3,2	*0,2	1,4	3	4	0,0	—	0,0	C.		
28	47,6	25,4	5,5	6,0	*0,1	3,0	5	5	10,0	Nevoeiro.	0,0	C. no hor. a E. e W.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias	1. ^a 40,51	21,47	7,18	7,71	—	2,1	6,1	5,2	10,0		8,7			
das	2. ^a 43,63	24,08	5,12	5,57	—	2,2	4,2	4,8	7,4		6,7			
decadas	3. ^a 48,11	25,75	3,96	4,57	—	3,8	4,7	4,1	2,7		1,7			
Medias do mez	43,80	23,62	5,53	6,05	—	3,0	5,0	4,7	7,0		6,0			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol.....	na relva	Minima:		
		50,8 no dia 23;	27,8 no dia 25;		8,2 no dia 5;	6,5 no dia 23.
		2,5 » 25;	4,1 » 25;		.....	0,8 » 10.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							FEVEREIRO 1897	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	C., C-Ni.	1		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	2		
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	3		
10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.	4		
8,0	C., C-Ni.	8,0	C., Ci-C., C-St.	6,0	C., Ci-C., C-Ni.	5		
10,0	C., C-Ni., c.	10,0	C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., C-St., C-Ni.	6		
9,5	C., C-Ni.	10,0	C., C-St.	0,5	C.	7		
7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	Nevoeiro.	8		
10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C.	9		
10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.	10		
7,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C.	11		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	12		
9,0	C.	2,0	C.	0,5	C.	13		
10,0	Toldado.	10,0	Toldado.	10,0	Nevoeiro.	14		
6,0	C., C-Ni.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St	9,0	C., Ci-C., C-St.	15		
3,0	Ci., C., Ci-C.	0,0	C. pelo hor.	0,5	Ci-C., C-St. pelo hor.	16		
9,0	C., C-St., C-Ni.	7,0	Ci., Ci-C., C-St.	2,0	C., Ci-C., C-St.	17		
6,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	4,0	Ci., C., St.	6,0	Ci., Ci-St.	18		
9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	3,0	Ci., C., St., Ci-St., C-St.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	19		
0,0	C. a E.	0,5	C., Ci-St., C-St.	0,0	—	20		
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	21		
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	0,0	—	22		
0,0	Ci. a E.	0,0	—	0,0	—	23		
1,0	Ci-St. a NW.	0,5	Ci-C., Ci-St. a W.	0,0	—	24		
0,5	Ci-C.	3,0	Ci., Ci-St.	0,0	—	25		
6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	2,0	St., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	26		
1,0	C.	1,0	C., St., Ci-St., C-St.	0,0	—	27		
3,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	C., St., Ci-St., C-St.	10,0	C., C-St.	28		
—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—		
9,4		8,9		8,0	Total da 1.ª decada	13,6	21,1	Num. de dias limpos 7
6,9		5,1		4,9	2.ª " "	7,6	21,7	de nuv. 13
2,2		2,2		1,2	3.ª " "	0,6	30,6	
6,5		5,6		5,0	Mez	21,8	73,4	cob. 8

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ 1, 2, 4, 5, 7 e 11.
 " nevoeiro ☁ 7, 8, 10, 14, 15, 19, 20,
 25, 26, 27 e 28.
 " orvalho ☁ 9, 14, 17, 18, 21, 24,
 25 e 26.

Dias em que houve vento muito forte mm^1 4.
 " halo lunar ☽ 14.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

FEVEREIRO 1897	5 ^h ás 6	6 ás 7	7 ás 8	8 ás 9	9 ás 10	10 ás 11	11 ás 12	12 ^h á 1	1 ás 2	2 ás 3	3 ás 4	4 ás 5	5 ás 6	6 ás 7	Total
	A. M.							P. 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	—	—	—	—	—	—	0 6	0 6	0 23	—	0 20	—	—	—	0 53
2	—	—	—	—	—	0 20	—	—	—	—	—	—	—	—	0 20
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
4	—	—	—	—	0 15	0 50	0 30	1	1	0 40	—	—	—	—	4 15
5	—	—	0 10	0 5	0 18	0 28	0 31	0 24	0 45	0 28	0 2	0 25	—	—	3 36
6	—	—	—	0 30	1	0 16	0 24	0 25	0 43	0 30	0 18	0 6	—	—	4 12
7	—	—	—	—	—	—	—	—	0 20	—	0 20	—	—	—	0 40
8	—	—	0 24	—	0 30	1	0 50	1	1	1	1	0 30	—	—	7 14
9	—	—	0 30	0 45	1	0 30	1	0 54	0 30	0 30	0 30	0 35	—	—	6 44
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
11	—	—	—	—	—	—	0 45	1	1	1	0 48	—	—	—	4 33
12	—	—	—	0 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 5
13	—	—	0 9	0 5	0 45	1	0 6	0 6	0 30	0 32	0 24	0 7	—	—	3 44
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 48	0 15	—	—	1 3
15	—	—	—	—	—	0 7	0 33	0 24	1	1	0 45	0 45	—	—	4 34
16	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	9 0
17	—	—	0 45	1	1	1	0 8	0 9	0 20	—	0 30	0 30	—	—	5 22
18	—	—	0 10	1	1	1	1	0 55	0 9	0 37	1	—	—	—	6 51
19	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 30
20	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	8 45
21	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
22	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
23	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
24	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
25	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
26	—	—	—	—	0 17	—	0 6	—	—	0 11	—	—	—	—	0 34
27	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	9 45
28	—	—	—	—	0 13	1	1	1	1	1	0 45	0 3	—	—	6 1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	8 53	12 45	15 18	16 31	15 59	16 23	17 40	16 28	16 30	11 46	0 0	0 0	147 43

FEVEREIRO DE 1897

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ☉ ^o 0 ^h -4 ^h a., 2 ^h -4 ^h p., 6 ^h -7 ^h ; ameno.
»	2	Coberto; ☉ ^o 7 ^h -8 ^h p; ameno.
»	3	Coberto; aspecto de chuva; ameno.
»	4	Coberto; ☁ de tarde; ☉ 11 ^h p.-M. N.
»	5	Nuvens; ☉ 0 ^h -4 ^h a, 5 ^h -7 ^h , 10 ^h -11 ^h , 8 ^h -9 ^h p., 10 ^h -11 ^h ; ameno.
»	6	Coberto; tempo variavel.
»	7	Muitas nuvens de dia, limpando ao anoitecer; ☉ ^t a.; ☉ ^o 7 ^h -9 ^h a.
»	8	Nuvens; ☉ ^t de manhã e á noite; ameno.
»	9	Nuvens; ameno; ☁ p.
»	10	Coberto; ☉ ^t quasi todo o dia; aragem fria.
»	11	Muitas nuvens; aragem fria.
»	12	Coberto; ☉ 2 ^h -7 ^h a., 8 ^h -10 ^h , 2 ^h -6 ^h p., 8 ^h -9 ^h ; tempo humido.
»	13	Muitas nuvens de dia, limpando ao anoitecer; aspecto de bom tempo.
»	14	Coberto; ☁ ^t a.; ☉ p.; ameno.
»	15	Muitas nuvens; ameno.
»	16	Muitas nuvens de manhã e limpo de tarde; bom tempo.
»	17	Nuvens; ☁ a.; revolto.
»	18	Poucas nuvens; ☁ a. e p.
»	19	Muitas nuvens de manhã e limpo á noite; ☉ a.
»	20	Limpo; ☉ ^t a.; ameno.
»	21	Limpo; ☁ ^t a.; ameno.
»	22 e 23	Limpo; bom tempo.
»	24	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	25	Limpo; ☁ e ☉ a. e p.; bom tempo.
»	26	Nuvens; ☉ a.; ☁ p.; ameno.
»	27	Limpo; ☉ a.; bom tempo.
»	28	Nuvens; ☉ a.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

MARÇO 1897	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
1	756,4	756,0	756,3	756,4	756,1	756,0	755,5	754,7	754,4	755,0	755,2	756,0	755,66	756,6	754,3	2,3
2	56,7	56,6	57,2	58,0	59,2	59,2	58,9	58,5	58,1	59,2	58,3	57,9	58,16	59,2	56,6	2,6
3	57,8	58,4	59,0	60,3	61,1	61,7	62,0	61,9	62,1	63,4	63,4	63,4	61,30	63,4	57,8	5,6
4	63,3	62,6	61,8	61,7	61,7	60,9	59,8	58,7	58,0	57,3	56,6	55,7	59,68	63,3	55,6	7,7
5	55,6	55,2	55,6	55,5	56,2	56,7	56,2	55,5	55,0	55,2	54,8	54,8	55,57	56,8	54,8	2,0
6	55,2	55,2	55,2	56,1	56,8	57,1	57,1	56,7	56,7	57,0	57,0	56,9	56,46	57,2	55,2	2,0
7	56,8	56,1	56,0	56,1	56,8	56,7	56,5	55,9	55,8	56,2	56,3	56,3	56,27	56,9	55,7	1,2
8	55,7	55,1	55,5	55,6	56,1	55,9	55,2	54,8	54,6	54,8	55,6	55,6	55,39	55,9	54,6	1,3
9	55,7	55,4	55,8	56,3	57,3	57,4	56,8	56,3	56,5	57,9	58,1	58,0	56,85	58,1	55,4	2,7
10	57,9	57,8	58,0	58,4	59,0	58,8	57,5	57,2	57,1	57,4	57,6	57,1	57,79	59,2	56,5	2,7
11	756,4	755,7	755,6	755,8	756,4	756,2	755,8	754,8	754,0	754,4	754,9	754,8	755,37	756,4	754,0	2,4
12	54,7	53,4	53,0	53,1	53,3	53,0	53,0	52,4	52,9	52,9	52,5	52,7	53,00	54,7	51,8	2,9
13	52,9	53,2	53,5	54,3	54,7	54,7	54,1	53,1	52,7	52,3	52,3	51,6	53,24	54,8	51,2	3,6
14	50,6	49,1	48,3	47,3	46,5	45,6	44,2	42,6	41,8	42,5	42,5	42,2	44,98	50,6	41,8	8,8
15	41,1	41,0	43,3	45,1	46,1	46,5	47,2	47,3	47,7	48,4	48,8	48,8	46,14	48,8	40,8	8,0
16	48,6	48,4	47,1	47,8	47,2	48,0	48,2	47,4	47,5	47,8	47,3	46,5	47,66	48,6	46,4	2,2
17	46,3	45,9	47,2	48,8	49,5	50,8	51,3	52,0	52,7	54,0	55,3	55,6	50,97	55,8	45,9	9,9
18	56,0	56,2	56,9	57,8	59,1	59,6	59,9	59,3	59,8	60,2	60,7	60,7	58,89	60,7	56,0	4,7
19	60,6	59,9	60,0	60,1	60,1	60,0	59,0	57,7	57,5	57,7	57,9	57,9	59,00	60,6	57,5	3,1
20	57,3	56,6	56,8	57,0	57,5	57,4	56,8	56,2	56,5	57,3	57,9	58,0	57,08	58,0	56,2	1,8
21	757,4	756,7	755,8	755,8	755,7	755,6	754,7	753,6	753,0	753,0	752,9	752,5	754,58	757,4	752,2	5,2
22	51,8	51,1	51,0	51,5	51,4	51,5	51,0	50,2	50,4	50,5	52,3	51,3	51,17	52,3	50,1	2,2
23	49,9	50,4	51,2	51,3	51,5	52,0	51,3	51,1	52,4	53,9	54,8	55,1	52,21	55,1	49,9	5,2
24	55,0	55,0	54,8	55,6	56,2	56,0	55,7	55,1	55,6	56,8	57,1	56,8	55,81	57,1	54,8	2,3
25	56,1	56,2	56,3	56,4	56,4	56,2	55,4	54,7	55,0	55,7	55,9	55,6	55,78	56,4	54,7	1,7
26	55,3	54,9	54,7	54,8	54,8	54,5	54,2	53,2	53,2	53,2	53,6	53,2	54,10	55,3	52,9	2,4
27	52,9	52,1	51,7	52,0	52,1	51,7	50,7	49,7	49,6	50,0	50,1	49,6	50,90	52,9	49,1	3,8
28	49,0	48,2	48,3	48,6	48,4	47,8	48,1	48,0	48,4	48,8	49,1	48,8	48,48	49,0	47,9	1,1
29	48,9	48,9	49,0	49,7	49,7	49,3	48,6	47,2	44,9	45,3	46,5	46,2	47,80	49,7	44,9	4,8
30	45,2	44,7	44,8	45,5	45,5	46,1	46,0	46,3	47,3	48,1	49,7	50,0	46,71	50,2	44,7	5,5
31	49,8	49,3	49,4	50,0	50,6	50,6	50,3	50,2	50,2	50,1	50,2	49,6	50,05	51,0	49,0	2,0
Medias das decadas	(1. ^a) 757,11	756,84	757,04	757,44	758,03	758,04	757,55	757,02	756,83	757,34	757,29	757,17	757,31	758,66	755,65	3,01
	(2. ^a) 52,45	51,94	52,17	52,71	53,04	53,18	52,95	52,28	52,31	52,75	53,01	52,88	52,63	54,90	50,16	4,74
	(3. ^a) 51,94	51,59	51,55	51,93	52,03	51,94	51,45	50,85	50,91	51,40	52,00	51,70	51,60	53,31	50,02	3,29
Medias do mez	753,77	753,40	753,52	753,96	754,29	754,31	753,90	753,30	753,27	753,75	754,04	753,85	753,78	755,55	751,88	3,67

Periodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31 **Extremas** { Maxima absoluta 763,4 no dia 3 a diferentes horas.
do { Minima " 740,8 " 15 ás 2^h a. m.
mez { Varição maxima 22,6.

Pressão media..... 758,23 756,33 749,00 756,10 753,81 748,79

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

MARÇO — 1897	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Mnima diurna	Varia- ção diurna
1	8,63	9,05	8,51	8,51	8,98	9,04	8,62	9,40	10,07	10,88	10,82	10,70	9,42	10,88	8,50	2,38
2	10,21	9,94	9,79	9,87	10,34	10,82	11,42	11,00	10,70	10,42	9,92	9,98	10,39	11,54	9,79	1,75
3	10,12	8,68	6,80	6,37	6,11	6,31	6,56	6,68	6,71	7,27	7,03	7,09	7,08	10,12	5,78	4,34
4	6,47	6,49	6,72	6,34	7,66	7,60	8,27	8,09	7,60	8,03	8,51	8,57	7,58	8,57	6,25	2,32
5	7,48	7,35	7,16	7,23	7,90	7,23	7,31	7,67	8,68	9,10	9,74	9,88	8,15	9,88	7,16	2,72
6	9,28	8,87	8,75	8,63	8,57	7,84	8,98	9,10	9,28	9,17	9,41	9,35	8,88	9,41	7,84	1,57
7	9,17	8,87	8,75	8,81	9,04	7,91	8,14	7,55	7,73	8,09	8,21	8,26	8,39	9,17	7,43	1,74
8	8,02	7,73	7,30	7,39	8,02	7,72	7,29	7,53	7,11	6,69	7,53	7,54	7,46	8,14	6,69	1,45
9	7,18	6,64	6,35	6,57	7,42	7,75	7,71	7,70	7,12	7,46	7,54	7,26	7,27	8,02	6,35	1,67
10	7,22	6,98	6,44	6,35	7,84	7,76	8,12	9,34	9,56	9,64	9,68	9,65	8,19	9,82	6,26	3,56
11	9,53	9,04	8,69	8,63	8,93	8,44	9,33	9,12	9,39	8,44	8,68	9,16	8,88	9,53	8,44	1,09
12	9,16	9,17	9,04	8,99	8,86	8,18	7,11	6,22	7,43	9,10	8,57	8,50	8,36	9,54	6,22	3,32
13	8,20	7,72	7,42	7,77	7,71	8,39	8,02	8,02	9,22	9,10	8,87	8,98	8,33	9,34	7,41	1,93
14	8,39	8,33	8,33	8,45	8,11	8,58	9,63	9,52	7,66	7,78	7,24	7,35	8,23	9,63	7,24	2,39
15	7,57	7,53	6,51	6,70	7,49	7,87	5,46	7,11	7,26	7,91	8,02	8,08	7,29	8,58	5,46	3,12
16	8,03	8,15	8,33	8,87	9,16	9,65	9,73	9,80	10,01	10,40	9,63	10,05	9,35	10,42	7,91	2,51
17	10,60	11,04	11,44	11,44	11,93	12,25	12,51	12,35	12,13	12,09	12,15	12,15	11,89	12,51	10,60	1,91
18	12,15	12,15	11,85	11,91	11,90	12,41	11,94	12,10	11,78	11,74	11,81	11,93	12,00	12,74	11,60	1,14
19	11,53	10,75	10,74	10,61	10,58	11,91	13,78	14,54	13,21	13,51	13,80	12,63	12,25	14,54	10,36	4,18
20	11,72	11,31	10,77	10,42	10,94	12,88	13,96	15,12	12,73	12,07	12,25	11,91	12,20	15,12	10,42	4,70
21	11,58	11,60	10,84	11,47	11,60	11,42	11,21	10,41	10,95	11,54	11,71	10,75	11,31	13,16	9,74	3,42
22	9,11	9,34	9,36	9,88	10,76	12,96	12,22	11,76	13,55	12,99	10,87	9,31	11,10	13,55	9,11	4,44
23	8,06	8,33	10,24	11,02	10,87	11,35	12,56	12,73	12,62	12,06	11,92	11,88	11,31	12,93	8,06	4,87
24	11,56	11,61	11,16	11,61	11,72	12,15	13,80	13,78	13,52	12,18	11,81	11,68	12,26	14,02	11,16	2,86
25	11,95	11,72	11,20	10,90	12,19	12,83	13,69	14,72	10,08	10,97	11,48	11,20	11,93	14,72	10,08	4,64
26	11,09	10,00	9,93	10,29	11,81	10,42	10,89	10,97	11,90	11,09	9,70	11,23	10,73	12,09	9,47	2,62
27	11,20	11,12	10,04	9,79	10,72	12,61	11,07	11,69	11,09	11,19	11,81	11,63	11,17	12,61	9,79	2,82
28	11,52	10,83	10,16	10,57	10,86	11,32	7,90	7,92	8,53	10,28	10,16	9,81	10,13	12,46	7,04	5,42
29	9,73	9,67	9,10	8,92	9,54	9,03	7,95	8,78	10,86	10,18	8,99	8,75	9,32	10,86	7,95	2,91
30	7,98	8,28	7,43	7,66	8,51	8,70	9,59	9,17	9,45	9,16	9,40	9,28	8,71	9,59	7,42	2,17
31	9,17	9,04	9,53	9,49	10,28	11,34	11,34	11,13	10,91	10,83	11,52	11,46	10,56	11,52	8,92	2,60
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	8,38 9,69 10,27	8,06 9,52 10,14	7,66 9,31 9,91	7,61 9,38 10,15	8,19 9,56 10,81	8,00 10,06 11,28	8,24 10,15 11,08	8,41 10,39 11,19	8,16 10,08 11,22	8,67 10,21 11,13	8,84 10,10 10,63	8,28 9,88 10,78	9,55 11,19 12,50	7,20 8,57 8,98	2,35 2,63 3,52
Medias do mez		9,47	9,27	8,99	9,08	9,56	9,83	9,86	10,03	9,96	10,04	9,96	9,68	11,13	8,27	2,85
Extremas do mez		{ Maxima..... 15,12 no dia 20 ás 3 ^h p. m. { Minima..... 5,46 " 15 á 1 ^h p. m. { Variação..... 9,66.														

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MARÇO — 1897	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	93,2	100,0	97,0	97,0	89,8	86,4	86,2	93,5	100,0	100,0	98,8	98,4	94,82	100,0	83,0	17,0	
2	100,0	98,9	100,0	98,7	97,6	90,9	94,1	94,2	96,5	96,5	93,0	93,6	96,18	100,0	90,9	9,1	
3	94,2	81,1	72,1	72,6	66,0	66,2	65,3	67,5	77,2	97,0	90,0	98,5	79,57	98,5	57,8	40,7	
4	91,2	94,1	98,8	86,8	88,1	72,2	93,5	89,8	78,3	85,1	90,2	88,3	87,87	98,8	72,2	26,6	
5	87,5	93,1	94,5	91,1	90,1	75,2	71,3	73,9	84,1	89,9	97,4	97,6	88,82	100,0	71,3	28,7	
6	93,8	98,4	98,9	98,4	90,0	74,0	92,5	91,9	95,6	99,0	99,7	100,0	93,70	100,0	74,0	26,0	
7	99,9	100,0	99,7	98,7	94,5	76,2	72,4	69,9	73,0	85,7	91,1	95,8	88,39	100,0	67,8	32,2	
8	100,0	98,1	100,0	99,0	91,4	71,0	62,4	66,2	60,5	70,2	84,3	86,7	82,35	100,0	55,1	44,9	
9	94,8	91,0	88,3	91,3	89,8	68,1	66,5	62,8	63,8	84,3	89,0	90,0	82,32	95,8	61,8	34,0	
10	96,0	97,0	94,0	95,2	94,9	72,3	65,6	69,0	74,3	91,6	96,3	99,4	86,55	100,0	56,5	43,5	
11	100,0	97,6	94,7	97,5	99,1	84,0	88,1	75,6	81,1	79,7	85,2	97,1	89,38	100,0	70,0	30,0	
12	97,1	99,0	95,8	97,1	83,1	68,2	60,5	53,9	69,7	94,6	98,5	99,4	85,14	99,7	53,9	45,8	
13	97,6	93,4	89,8	97,1	83,2	86,4	76,2	74,3	95,9	93,7	94,9	95,2	90,17	98,8	70,1	28,7	
14	89,8	88,3	88,3	92,1	79,6	81,0	86,3	95,1	94,7	94,1	91,2	94,1	89,21	99,1	72,4	26,7	
15	96,9	90,4	78,8	83,8	86,9	77,3	50,9	65,8	72,2	84,6	89,8	91,3	80,61	96,9	50,9	46,0	
16	88,3	88,0	88,3	97,6	96,2	98,4	98,0	99,0	98,9	98,8	93,9	94,3	94,54	100,0	85,4	14,6	
17	91,9	93,9	99,9	94,4	98,9	99,0	97,8	97,8	96,8	98,9	100,0	100,0	97,60	100,0	91,9	8,1	
18	100,0	100,0	98,8	100,0	95,5	99,0	93,4	93,4	93,3	95,7	96,6	98,9	97,17	100,0	92,2	7,8	
19	97,4	98,9	100,0	98,9	93,0	86,3	88,0	79,1	67,2	84,2	96,9	100,0	90,30	100,0	67,2	32,8	
20	99,0	98,7	95,2	88,7	74,9	74,1	67,3	72,0	68,9	100,0	99,0	100,0	86,72	100,0	66,6	33,4	
21	99,8	97,4	95,3	96,3	82,5	62,1	53,7	44,8	43,8	60,5	72,9	76,5	73,87	99,8	39,7	60,1	
22	64,8	69,9	69,9	72,0	63,4	62,1	51,9	44,9	62,6	74,2	67,7	57,0	64,00	75,9	44,9	31,0	
23	44,6	50,3	71,0	79,3	65,6	60,9	61,5	57,7	71,6	91,4	90,3	92,3	71,71	94,4	44,6	49,8	
24	92,1	96,4	98,5	96,2	92,2	82,6	81,8	74,0	74,5	93,5	96,6	94,4	89,84	99,6	72,3	27,3	
25	97,7	99,7	95,3	97,7	84,5	71,1	64,2	62,1	48,6	67,1	76,1	86,0	79,50	100,0	48,6	51,4	
26	91,9	87,3	80,2	78,0	71,8	47,5	45,4	44,6	48,4	61,9	62,7	80,4	66,31	91,9	40,0	51,9	
27	82,2	85,8	78,5	74,7	58,3	56,5	41,9	44,3	44,1	56,6	67,4	77,1	64,35	87,2	40,2	47,0	
28	86,2	89,8	85,3	86,5	79,2	61,6	46,3	45,2	51,2	74,9	83,7	85,0	74,65	91,8	38,8	53,0	
29	86,0	89,5	88,7	84,2	88,3	75,8	59,5	70,1	94,1	91,8	85,4	87,5	84,11	96,4	59,5	36,9	
30	82,2	89,4	85,4	83,5	84,7	92,2	91,7	83,7	84,1	88,8	95,8	97,4	88,22	98,5	80,2	18,3	
31	99,0	94,9	98,1	93,2	96,4	95,2	90,5	82,2	87,1	89,8	98,6	97,5	93,44	99,0	82,2	16,8	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	95,06 95,80 84,23	95,47 94,82 86,40	94,33 92,96 86,02	92,88 94,72 85,60	89,22 89,04 78,81	75,25 85,37 69,78	76,98 80,65 62,58	77,87 80,60 59,42	80,33 83,87 64,55	89,93 92,43 77,32	92,98 94,60 81,56	94,83 97,03 81,65	88,06 90,08 77,27	99,31 99,45 91,05	69,04 72,06 53,73	30,27 27,39 40,32
Medias do mez		91,45	92,04	90,94	90,89	85,47	76,58	73,05	72,20	75,87	86,26	89,45	91,93	84,88	97,49	61,58	32,91
Extremas do mez		{ Maxima..... 100,0 nos dias 1, 2, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 16, 17, 18, 19, 20 e 25 a diferentes horas. { Minima..... 38,8 no dia 28 ás 2 ^h p. m. { Variação..... 61,2.															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

MARÇO 1897	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	SSE.	WSW.	V.	SE.	V.	SSW.	SW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	SE-WNW	6,1
2	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	SW.	WNW-SSE.	3,0
3	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	3,0
4	WNW.	NW.	SSE.	SE.	SSE.	SW.	WSW.	W.	W.	WSW.	W.	W.	W.	3,8
5	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	4,7
6	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	5,6
7	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	1,9
8	NNW.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	NW.	NW.	V.	N.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	NW.	NW.	N.	N.	N.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	SE.	SE.	V.	W.	V.	WNW.	SSE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	W-NW.	1,7
13	NW.	WNW.	NW.	WNW.	V.	V.	W.	W.	W.	WSW.	S.	SW.	NW-S.	2,4
14	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	SSW.	SSW.	SSW.	13,1
15	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	SW.	S.	SSE.	WNW.	4,6
16	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	46,4
17	SSW.	SSW.	WSW.	SW.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	SSW.	SSW-WSW.	27,1
18	SSW.	SSW.	SSW.	S.	SW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	3,0
19	WNW.	NNW.	NNW.	NE.	NNW.	ESE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,2
20	SE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SE.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	SSE.	SSE.	SSE.	W.	W.	W.	NNW.	NNW.	SE.	V.	0,0
22	ESE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WSW.	V.	ESE.	0,2
23	SE.	V.	SSW.	NNW.	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
24	N.	V.	V.	WNW.	S.	V.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	V.	WNW.	0,2
25	SE.	SE.	SE.	V.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	C.	WNW.	SE e WNW.	0,0
26	C.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	SSW.	S.	S.	S.	SE.	SE.	V.	WNW.	NW.	NW.	C.	WNW.	V.	0,0
28	NW.	SSW.	SSW.	SSE.	V.	V.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
29	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WSW.	SW.	WSW.	WNW.	W.	W.	WNW.	7,9
30	W.	W.	W.	W.	W.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	W e WNW.	10,4
31	NW.	WNW.	NW.	SW.	SW.	W.	WNW.	W.	W.	WSW.	WSW.	WSW.	NW-SW.	8,2

	Frequencia do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada...	4	4	0	0	0	0	2	4	0	1	6	9	5	38	39	3	5	0	28,1
Segunda » ...	0	0	1	0	0	1	5	13	8	16	8	7	7	31	14	3	6	0	98,5
Terceira » ...	1	0	0	0	0	7	11	4	4	5	3	8	15	37	19	3	12	3	26,9
Mez.....	5	4	1	0	0	8	18	21	12	22	17	24	27	106	72	9	23	3	153,5

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.	—	—	—	—	—	751,17	—	747,66	—	744,98	—	—	759,68	754,23	756,03	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	20,03	—	11,10	—	10,07	—	—	9,04	14,11	11,73	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	9,35	—	9,35	—	8,23	—	—	7,58	10,20	8,54	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	66,31	—	94,54	—	89,21	—	—	87,87	84,09	84,14	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	6,4	—	10,0	—	9,8	—	—	10,0	7,8	6,7	—	—	—
Velocid. do vento.	—	—	—	—	—	8,9	—	22,0	—	16,4	—	—	16,4	14,6	11,6	—	—	—
Chuva total	—	—	—	—	—	3,4	5,0	40,1	12,1	18,7	6,8	18,3	6,6	30,7	11,0	0,8	—	—

QUADRO DO VENTO

MARÇO 1897	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	5	4	3	4	8	7	8	10	11	18	24	19	27	31	22	30	33	30	37	31	36	31	20	23	19,7	37
2	16	8	7	9	3	1	5	8	8	6	11	17	21	21	24	23	18	21	17	18	13	17	19	22	13,9	24
3	27	35	26	29	30	32	17	20	21	30	47	33	34	39	34	36	31	22	16	4	6	3	6	6	24,5	47
4	7	9	7	9	10	12	12	12	8	10	14	17	20	12	27	19	24	21	22	23	27	20	21	30	16,4	30
5	22	20	13	19	14	19	18	22	15	26	25	36	35	43	46	44	44	50	46	52	54	47	46	46	33,4	54
6	43	32	26	22	26	27	17	22	13	31	33	36	30	32	32	29	27	24	18	13	9	17	19	24	25,1	43
7	22	17	23	20	24	19	15	3	3	11	13	25	17	24	27	22	25	23	19	11	12	7	7	6	16,5	27
8	7	4	4	4	5	0	1	1	1	2	5	9	13	21	19	20	19	18	12	5	2	3	3	1	7,5	21
9	0	3	4	3	3	7	6	3	2	2	14	16	11	13	15	22	29	23	19	10	4	3	2	2	9,0	29
10	2	4	6	5	6	5	6	6	5	6	4	11	13	10	19	19	21	14	14	11	9	2	2	3	8,5	21
11	1	5	10	11	11	8	4	5	4	10	6	2	3	4	5	2	6	17	12	14	10	7	2	7	6,9	17
12	2	2	1	1	1	3	7	6	2	5	9	21	30	35	34	31	33	25	22	30	18	11	12	15	14,8	35
13	14	10	12	11	10	8	2	5	3	4	13	9	12	22	26	22	21	7	8	2	5	5	9	15	10,6	26
14	8	10	12	14	13	11	13	11	22	21	32	31	30	29	16	24	32	6	6	5	10	15	10	13	16,4	32
15	19	20	33	38	27	17	10	3	3	5	25	25	28	31	28	28	20	19	10	10	12	13	14	18	19,0	38
16	18	23	24	26	31	36	32	31	38	32	27	17	13	17	15	14	10	13	12	17	21	19	19	23	22,0	38
17	21	29	29	27	23	26	16	11	14	17	19	17	20	24	24	20	20	20	18	19	15	13	12	14	19,5	29
18	14	10	9	7	7	6	6	9	11	9	10	8	10	10	10	9	14	7	4	2	2	0	1	5	7,5	14
19	2	2	4	1	2	0	6	6	2	6	5	5	5	4	8	11	10	8	9	5	0	1	3	8	4,7	11
20	9	8	12	11	13	14	14	12	14	14	8	6	9	13	16	18	19	18	17	9	4	5	5	4	11,3	19
21	5	3	6	0	2	4	9	14	13	8	6	7	3	5	10	5	1	3	14	5	7	3	7	7	6,1	14
22	10	8	7	8	5	7	6	6	7	5	2	3	11	12	8	7	12	12	13	10	10	12	18	15	8,9	18
23	13	27	14	6	4	4	4	1	2	5	11	9	8	11	16	24	25	21	14	6	3	2	4	3	9,9	27
24	5	9	9	4	5	7	3	1	6	2	2	5	7	11	10	11	20	19	16	19	8	5	4	4	8,0	20
25	3	1	4	1	1	7	5	3	6	2	2	7	7	12	15	23	20	14	9	3	0	0	1	2	6,2	23
26	0	0	7	4	4	3	8	5	2	3	6	6	9	10	25	23	22	18	12	3	9	3	4	3	7,9	25
27	1	3	5	3	8	10	9	8	7	5	10	10	9	9	16	16	14	9	10	6	0	0	3	1	7,2	16
28	2	7	3	1	3	2	3	3	5	4	6	10	19	16	28	18	19	17	18	23	20	13	15	12	11,1	28
29	8	14	13	8	7	12	8	11	11	13	16	17	20	17	24	27	20	29	27	16	18	23	19	23	16,7	29
30	17	23	15	18	28	3	5	11	18	33	14	31	45	30	39	41	29	32	20	15	16	14	6	17	21,6	45
31	7	1	4	1	2	2	8	7	9	11	25	27	27	26	25	29	27	23	18	19	23	23	27	33	16,8	33

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	15,1	13,6	11,9	12,4	12,9	12,9	10,5	10,7	9,0	14,2	19,0	21,9	22,1	24,6	26,5	26,4	27,1	24,6	22,0	17,8	17,2	15,0	14,5	16,3	17,4	33,3
2.ª »	10,8	11,9	14,6	14,7	13,8	12,9	11,0	9,9	11,3	12,3	15,4	14,1	16,0	18,9	18,2	17,9	18,5	14,0	11,8	11,3	9,7	8,9	8,7	12,2	13,3	25,9
3.ª »	6,5	8,7	7,9	4,9	6,3	5,5	6,2	6,4	7,8	8,3	9,1	12,0	15,0	14,5	19,6	20,4	19,0	17,9	15,5	11,4	10,4	8,9	9,8	10,9	10,9	25,3
Mez.....	10,6	11,3	11,4	10,5	10,8	10,3	9,1	8,9	9,3	11,5	14,3	15,9	17,6	19,2	21,4	21,5	21,5	18,8	16,4	13,4	12,4	10,9	11,0	13,1	13,8	28,1

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	4:182	17,4	54 kilometros	(WNW) no dia 5
2.ª »	3:188	13,3	38 »	(WNW e S) » 15 e 16
3.ª »	2:891	10,9	45 »	(WNW) » 30
Mez.....	10:261	13,8	54 »	(WNW) » 5

Dias de vento muito fraco.....	1	Dias de vento moderado	13
» fraco.....	15	» fresco.....	2
Dia mais ventoso.....	5	Dia menos ventoso	19

QUADRO COMPLEMENTAR

MARÇO — 1897	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	18,0	14,0	6,4	(5,5)	1,0	2,8	6	6	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
2	35,0	21,0	10,7	(10,4)	5,6	0,8	5	5	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
3	46,1	21,9	5,7	(6,3)	5,0	2,0	9	7	7,0	C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.		
4	41,9	20,0	2,5	(2,6)	0,5	2,9	8	6	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
5	46,8	20,2	4,9	(5,4)	6,6	2,0	8	8	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
6	40,5	22,0	8,5	(8,5)	3,0	2,5	10	10	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
7	48,5	27,1	8,7	(8,8)	6,3	2,7	8	6	10,0	C., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
8	48,5	32,1	3,9	5,0	0,1	1,3	4	5	10,0	C., C-St., C-Ni.	4,0	C., C-Ni.		
9	51,5	29,9	2,1	2,8	0,0	2,8	4	5	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	6,0	C.		
10	48,6	29,1	1,8	2,7	0,0	3,0	4	5	3,0	Ci., Ci-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
11	48,1	27,1	10,0	9,1	0,0	3,0	4	4	10,0	Nevoeiro.	10,0	C., C-Ni.		
12	51,6	29,2	7,7	(8,1)	0,1	1,9	4	7	10,0	C., C-Ni.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
13	38,5	22,0	3,7	(4,5)	1,6	2,5	5	7	10,0	C., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni., c.		
14	25,6	16,0	9,2	(9,2)	2,4	1,3	8	8	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
15	50,6	27,1	3,8	(4,5)	16,2	1,6	9	7	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
16	45,0	13,0	6,3	(6,8)	9,6	4,4	10	9	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.		
17	48,5	16,5	10,8	(10,9)	55,0	3,2	8	5	10,0	Nevoeiro.	10,0	Ni.		
18	27,0	21,0	13,5	(13,0)	13,4	0,0	5	4	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		
19	51,8	33,7	8,4	(9,4)	0,2	0,8	2	2	10,0	C-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
20	54,0	34,9	10,1	10,6	0,0	3,4	2	4	0,0	Ci-St. a WNW.	1,0	Ci-C.		
21	55,3	36,9	9,5	10,6	0,3	4,9	3	4	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
22	59,0	35,1	9,8	10,3	0,0	6,0	4	4	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
23	54,7	35,2	10,0	11,9	0,2	7,0	5	5	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., C., Ci-C.		
24	53,5	34,2	12,9	12,7	0,0	5,2	4	4	10,0	Nevoeiro alto.	6,0	Ci., C., Ci-C.		
25	55,6	35,7	—	(11,7)	0,2	3,7	3	4	0,5	Ci., Ci-C.	0,0	—		
26	57,0	36,1	8,4	9,6	0,0	5,8	3	4	3,0	Ci., Ci-C.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.		
27	59,3	34,2	9,7	10,1	0,0	6,8	4	4	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
28	55,0	33,1	9,5	9,7	0,0	7,6	4	4	10,0	Ci-C., C-St.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., c.		
29	51,9	27,1	9,9	10,3	0,1	5,9	5	6	9,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C.		
30	49,8	24,1	7,2	(7,7)	12,2	2,6	8	7	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., C-Ni., c.		
31	27,8	20,4	8,2	(8,8)	9,7	2,5	4	5	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
Medias	1.ª	42,54	23,73	5,52	5,80	—	2,3	6,6	6,3	8,2		7,9		
das	2.ª	38,07	24,05	8,35	8,61	—	2,2	5,7	5,7	9,0		7,9		
decadas	3.ª	47,17	32,01	9,51	10,31	—	5,3	4,6	4,6	7,3		7,5		
Medias	do mez	44,68	26,77	7,54	8,31	—	3,3	5,5	5,5	8,1		7,8		

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação	
	Maxima:	ao sol.....	59,3 no dia 27;	na relva.....	36,9 no dia 21;	55,0 no dia 17;	7,6 no dia 28.
	Minima:	no espelho...	2,6 » 4;	na relva.....	1,8 » 10;	.....	0,0 » 18.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							MARÇO 1897	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	1		
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	2		
5,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	—	3		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	4		
10,0	C., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	5		
10,0	C., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	6		
9,0	C., C-Ni.	9,0	C., C-Ni.	1,0	C., Ci-C.	7		
9,0	C., C-St.	1,0	C., Ci-C.	2,0	Ci-C., Ci-St.	8		
3,0	C.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci., Ci-C.	9		
3,0	Ci., Ci-St.	4,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	Nevoeiro.	10		
10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., c.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	11		
10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Nevoeiro alto.	12		
10,0	Ni.	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	13		
10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	9,0	C., Ni., C-Ni.	14		
9,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., St., C-Ni., c.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	15		
10,0	Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	16		
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	17		
10,0	C., C-Ni.	10,0	C., St., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-St.	18		
8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	19		
4,9	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	Nevoeiro.	20		
8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	0,0	—	21		
9,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci-C., C-St., C-Ni.	2,0	C., Ci-St., C-St.	22		
3,0	Ci., C., Ci-C., Ci St.	10,0	Ci., C-St.	10,0	C.	23		
7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	9,0	Ci., Ci-C.	10,0	Nevoeiro.	24		
0,5	Ci.	3,0	Ci.	0,0	—	25		
8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-C., C-St.	2,0	Ci-C.	26		
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-St.	0,0	—	27		
7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	6,0	C.	28		
10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	8,0	C., C-Ni.	29		
10,0	C., Ni., C-Ni., c.	9,0	C., C-Ni.	9,0	C., C-Ni.	30		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
7,9		8,2		6,3	1.ª decada	28,1	22,8	limpos 1
9,1		8,8		9,0	2.ª "	98,5	22,1	de nuv. 13
6,9		7,6		5,2	3.ª "	22,7	58,0	
7,9		8,2		6,8	Mez	* 149,3	102,9	cob. 17

Dias em que houve chuva ou chuvisco ●	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 29, 30 e 31.	Dias em que houve orvalho ☁	9, 10, 19, 26 e 28.
nevoeiro ≡	1, 10, 11, 12, 20, 24 e 25.	» saraiva ▲	30.
		» trovões ⚡	4.
		» vento forte ≡	3, 5, 6 e 30.

* Inclue 0,3 de agua de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

MARÇO 1897	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
2	—	—	0 9	0 31	0 47	0 11	0 9	—	—	—	—	—	—	—	1 47
3	—	—	—	—	—	—	—	0 46	0 14	1	0 28	0 35	—	—	3 3
4	—	—	0 28	0 5	—	—	—	—	0 40	—	—	—	—	—	0 43
5	—	—	0 15	0 30	0 9	0 6	0 32	0 7	0 3	0 10	—	—	—	—	1 52
6	—	—	0 5	0 15	0 26	0 15	—	0 13	0 26	0 8	0 23	0 5	—	—	2 16
7	—	—	—	0 15	—	0 5	0 4	0 25	0 25	0 15	0 30	0 45	—	—	2 44
8	—	0 6	0 30	0 15	0 43	1	1	0 44	—	0 7	0 45	1	0 15	—	6 25
9	—	0 15	1	1	1	1	0 50	0 50	0 54	0 55	1	1	0 30	—	10 14
10	—	0 15	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 0
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 36	0 23	0 2	—	—	1 1
12	—	—	0 36	0 15	0 20	0 47	0 36	0 55	0 36	0 52	0 27	0 15	—	—	5 39
13	—	—	—	0 50	—	—	—	—	0 14	0 4	0 10	—	—	—	1 18
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
15	—	0 15	0 9	0 40	0 45	0 15	0 20	0 25	0 40	0 45	0 45	—	—	—	4 59
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
19	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	—	—	7 0
20	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
21	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 45
22	—	0 45	1	1	1	0 45	0 50	0 50	0 43	1	1	0 15	—	—	9 8
23	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
24	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	0 30	—	6 30
25	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 20	—	10 35
26	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
27	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 30
28	—	0 30	0 30	0 50	0 50	0 57	0 55	1	1	1	1	1	—	—	9 32
29	—	—	0 6	0 9	0 40	0 14	0 5	0 32	0 5	—	—	—	0 8	—	1 29
30	—	—	—	—	—	—	0 12	0 3	0 6	0 21	0 24	0 38	0 30	—	2 44
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 5	0 28	—	—	—	0 33
Total	0 0	4 51	11 18	13 35	13 10	13 35	14 33	15 50	14 36	16 18	16 43	14 35	5 13	0 0	154 17

MARÇO DE 1897

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h , M. D.-9 ^h 10 ^h -M. N., ☽ de tarde e noite; tempo humido.
»	2	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 1 ^h -2 ^h p., 4 ^h -6 ^h , 8 ^h -10 ^h , 11 ^h -M. N.; tempo humido e ameno.
»	3	Nuvens; ☽ 0 ^h -2 ^h a., 2 ^h p.-3 ^h ; ☽ de manhã; vento frio todo o dia.
»	4	Coberto; ☉ M. D.-3 ^h , 11 ^h -M. N.; ☽ 10 ^h 25 ^m p.; vento frio.
»	5	Coberto; ☉ 1 ^h -4 ^h a., 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -M. D.; ☽ pela tarde e noite.
»	6	Coberto; ☉ 2 ^h -4 ^h a., 5 ^h -6 ^h , 8 ^h p.-M. N.; ☽ de madrugada.
»	7	Nuvens; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -3 ^h , 5 ^h -7 ^h , M. D.-1 ^h ; vento frio de tarde e aspecto do bom tempo ao anoitecer.
»	8	Nuvens; ameno todo o dia.
»	9	Poucas nuvens; ☽ 1 ^h a. e p.; bom tempo; vento frio.
»	10	Poucas nuvens; ☽ 1 ^h a.; ☽ a. e p.; bom tempo.
»	11	Coberto; ☽ a.; aspecto de chuva de tarde; ameno.
»	12	Coberto; ☉ 6 ^h -7 ^h a., 7 ^h p.-9 ^h ; ☽ p.; ameno de manhã e vento frio durante o dia.
»	13	Coberto; ☉ 3 ^h -6 ^h p., 7 ^h -8 ^h , 11 ^h -M. N.; ameno.
»	14	Coberto; ☉ 9 ^h -10 ^h a., M. D.-6 ^h , 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -M. N.; tempo humido.
»	15	Coberto; ☉ 0 ^h -6 ^h a., 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -M. D., 7 ^h -8 ^h ; vento frio de manhã e ameno á noite.
»	16	Coberto; ☉ 2 ^h a.-5 ^h p., 6 ^h -M. N.
»	17	Coberto; ☉ durante as 24 ^h ; tempo humido.
»	18	Coberto; ☉ 0 ^h -7 ^h a.; tempo humido e ameno.
»	19	Nuvens; ☉ 6 ^h -7 ^h a., ☽ p.; tempo humido e ameno.
»	20	Poucas nuvens; ☽ 1 ^h p.; bom tempo.
»	21	Nuvens; bom tempo; quente e humido.
»	22	Nuvens; bom tempo de dia; ☉ 11 ^h p.-M. N.
»	23	Muitas nuvens; abafado.
»	24	Muitas nuvens; ☽ p.; ☉ 9 ^h -10 ^h p.; muito ameno.
»	25	Limpo; ☽ a.; bom tempo; quente de dia e muito ameno de noite.
»	26	Muitas nuvens de dia e limpo de noite; ☽ a.; tempo quente.
»	27	Nuvens de dia e limpo de noite; tempo quente e abafado.
»	28	Coberto; ☽ a.; abafado de dia, refrescando ao anoitecer.
»	29	Coberto; ☉ 8 ^h -9 ^h a., 3 ^h -6 ^h p., 9 ^h -10 ^h ; tempo fresco.
»	30	Coberto; ☉ 1 ^h -2 ^h a., 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h , 9 ^h -1 ^h p., 4 ^h -5 ^h , 9 ^h -M. N.; ☽ 9 ^h 47 ^m a.; ☽ de tarde.
»	31	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 6 ^h -11 ^h , 8 ^h p.-11 ^h ; tempo humido.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

ABRIL 1897	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima
	A. M.	P. M.														
1	748,7	748,6	748,5	749,6	750,1	750,6	751,2	751,8	752,2	753,0	753,9	754,3	751,22	754,3	748,5	5,8
2	54,6	54,4	54,2	55,1	55,7	55,8	55,3	55,5	55,4	55,6	55,7	55,5	55,25	55,8	54,2	1,6
3	54,7	54,0	52,9	53,3	52,8	52,2	52,3	51,5	50,9	50,5	50,6	50,8	52,15	54,7	50,5	4,2
4	50,8	51,3	51,2	52,2	52,4	52,7	52,8	52,9	53,3	53,3	53,8	53,5	52,56	53,8	50,8	3,0
5	53,5	53,0	53,2	53,9	54,3	54,4	54,0	53,8	53,8	53,9	53,9	53,5	53,71	54,4	53,0	1,4
6	53,2	53,2	53,2	54,3	55,3	55,3	55,5	55,5	55,7	56,1	57,2	57,2	55,22	57,2	53,2	4,0
7	57,1	57,1	57,1	57,7	58,1	58,2	58,3	58,2	58,6	59,3	60,2	60,8	58,46	60,8	57,1	3,7
8	61,0	60,2	60,2	60,6	60,7	60,5	60,0	59,6	59,6	59,8	60,3	60,3	60,24	61,0	59,6	1,4
9	59,6	58,9	58,8	58,7	58,6	58,2	57,1	56,3	55,9	55,9	56,3	55,9	57,43	59,6	55,8	3,8
10	55,7	55,4	55,1	55,1	55,1	54,8	54,2	53,1	52,7	52,7	53,1	52,5	54,04	55,7	52,5	3,2
11	751,8	751,6	751,3	752,2	752,3	751,8	751,0	750,6	750,9	751,1	751,7	751,3	751,45	752,3	750,6	1,7
12	51,0	50,1	49,5	49,4	48,7	47,8	46,9	45,1	43,9	42,2	42,0	42,8	46,40	51,0	42,0	9,0
13	43,1	42,8	44,0	45,7	46,4	47,1	47,5	47,6	48,5	49,8	51,7	52,1	47,37	52,1	42,8	9,3
14	52,2	52,6	53,4	54,8	55,0	55,2	55,5	54,9	55,4	56,1	56,9	56,9	54,96	56,9	52,2	4,7
15	56,5	56,5	56,4	57,2	57,6	57,5	56,9	56,8	57,3	58,3	59,1	59,1	57,46	59,1	56,4	2,7
16	59,1	59,1	59,3	60,1	60,1	59,8	59,1	58,6	59,0	59,1	59,6	59,5	59,39	60,2	58,6	1,6
17	58,4	58,2	58,2	58,3	58,4	58,0	57,7	56,9	56,7	56,7	57,4	57,7	57,72	58,4	56,7	1,7
18	57,4	56,8	56,6	57,1	57,4	56,8	56,1	55,1	55,1	55,3	56,0	55,6	56,21	57,4	55,1	2,3
19	55,0	54,6	54,5	54,3	53,9	53,4	52,8	52,3	52,2	52,6	52,8	53,1	53,44	55,1	51,9	3,2
20	52,5	52,1	51,6	51,7	51,7	51,6	51,3	50,5	50,3	50,5	50,4	49,1	51,09	52,5	49,4	3,1
21	749,3	748,0	747,1	747,2	746,9	746,2	745,5	744,1	743,5	743,1	742,8	742,0	745,26	749,3	741,6	7,7
22	41,2	40,2	40,0	40,0	39,5	38,6	38,5	38,5	38,1	37,8	37,7	37,4	38,85	41,2	37,3	3,9
23	37,0	36,6	36,3	36,7	36,7	36,7	37,2	37,2	38,4	38,9	39,3	39,6	37,57	39,6	36,3	3,3
24	39,6	40,3	40,4	41,6	42,3	42,4	42,7	42,3	42,6	42,8	42,8	42,1	41,82	42,8	39,6	3,2
25	41,3	41,1	40,5	40,9	40,5	39,8	39,9	39,4	39,0	39,1	40,2	40,6	40,22	41,3	39,0	2,3
26	40,9	41,0	41,4	42,4	43,1	43,8	44,1	43,7	44,3	44,1	45,4	45,4	43,39	45,4	40,9	4,5
27	45,0	44,9	45,3	45,9	46,2	46,7	47,2	47,2	47,6	47,9	49,3	49,3	47,00	49,3	44,9	4,4
28	49,3	49,1	49,3	50,6	51,0	50,8	50,7	50,7	50,8	51,1	51,3	51,3	50,51	51,3	48,9	2,4
29	50,5	50,0	50,1	50,1	49,8	49,5	48,8	48,7	48,7	49,3	50,1	50,0	49,59	50,5	48,5	2,0
30	49,9	50,0	50,5	50,8	51,1	50,8	49,9	48,8	48,3	48,4	48,1	48,0	49,49	51,1	47,4	3,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	(1. ^a) 754,89	754,61	754,44	755,05	755,31	755,27	755,07	754,82	754,81	755,01	755,50	755,43	755,03	756,73	753,52	3,21
	(2. ^a) 53,70	53,44	53,48	54,08	54,45	53,90	53,48	52,84	52,93	53,17	53,76	53,75	53,55	55,50	51,57	3,93
	(3. ^a) 44,40	44,42	44,09	44,62	44,71	44,53	44,45	44,06	44,13	44,25	44,70	44,57	44,37	46,18	42,44	3,74
Medias do mez	751,00	750,72	750,67	751,23	751,39	751,23	751,00	750,57	750,62	750,81	751,32	751,25	750,98	752,80	749,18	3,63
Periodos de cinco dias	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas do mez									
Pressão media.....	752,98	757,08	751,53	755,57	740,74	748,00	{ Maxima absoluta 761,0 no dia 8 á 1 ^h e 2 ^h a. m. { Minima " 736,3 " 23 ás 5 ^h e 6 ^h a. m. { Variação maxima 24,7.									

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

ABRIL — 1897	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^a P. M.	3 ^a	5 ^a	7 ^a	9 ^a	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	13,8	13,4	12,9	12,3	13,7	14,4	14,8	14,2	13,1	11,5	10,4	10,2	12,75	15,2	10,2	5,0	
2	9,8	9,4	9,8	11,0	13,6	14,6	14,6	15,0	14,7	12,8	11,9	11,4	12,35	16,4	9,3	7,1	
3	11,8	11,6	11,9	12,6	14,2	15,3	16,0	15,4	15,2	14,4	14,4	13,8	13,99	17,2	10,8	6,4	
4	13,1	11,8	11,6	11,6	13,0	15,0	15,6	15,0	14,8	13,8	12,7	12,6	13,41	16,6	10,9	5,7	
5	12,1	12,1	13,4	14,2	15,3	15,9	17,6	17,6	15,8	15,2	15,1	14,9	14,95	18,3	12,1	6,2	
6	14,1	13,7	13,5	13,1	13,8	15,2	16,3	15,0	15,2	12,0	11,4	10,2	13,42	17,0	9,2	7,8	
7	9,2	8,6	8,9	10,0	12,1	13,5	13,6	13,2	11,7	9,6	8,9	8,2	10,56	14,5	7,7	6,8	
8	7,2	6,6	6,6	6,5	9,7	12,4	14,2	14,2	13,7	11,0	9,8	9,0	10,09	15,2	4,9	10,3	
9	8,6	8,2	7,0	8,6	12,0	15,0	17,0	18,1	17,5	14,0	12,7	11,5	12,60	18,8	6,0	12,8	
10	10,5	10,3	9,3	12,4	15,8	18,3	21,1	21,2	20,8	18,9	16,2	13,3	15,72	23,2	8,9	14,3	
11	11,5	10,9	10,5	10,9	13,5	18,2	20,1	19,3	17,1	12,0	11,2	10,8	13,79	21,0	9,4	11,6	
12	10,7	10,7	10,5	11,0	12,5	14,1	13,4	13,0	12,3	12,1	12,4	10,6	11,95	14,7	10,2	4,5	
13	10,3	9,3	8,6	8,5	11,0	13,5	12,9	13,7	13,5	10,3	10,2	9,7	10,96	14,6	7,4	7,2	
14	9,1	8,0	7,3	8,1	11,4	14,5	16,0	17,4	15,7	12,9	12,5	12,3	12,16	18,3	7,2	11,1	
15	11,9	11,7	11,0	11,0	12,7	15,0	17,2	17,8	16,8	13,0	12,0	10,2	13,32	18,5	9,8	8,7	
16	9,6	9,3	9,9	10,5	13,3	16,4	18,2	20,4	17,8	14,5	12,7	10,9	13,57	21,4	7,3	14,1	
17	10,0	9,5	8,6	10,6	15,0	18,7	21,6	23,2	21,0	15,4	13,2	10,4	14,78	24,2	7,5	16,7	
18	10,0	10,2	10,0	10,3	11,6	15,2	17,8	19,1	17,8	13,0	12,1	12,3	13,34	20,6	9,7	10,9	
19	11,9	11,7	11,7	12,0	12,6	13,7	14,0	15,0	13,9	13,0	12,5	11,7	12,85	15,5	11,2	4,3	
20	11,9	12,1	11,4	11,8	13,0	14,9	16,3	15,9	14,6	12,6	11,9	11,0	13,08	17,3	10,3	7,0	
21	10,8	11,0	11,0	11,8	12,9	14,4	16,4	16,6	14,6	14,0	13,7	13,3	13,44	16,9	9,9	7,0	
22	13,1	12,9	12,5	13,7	15,6	18,0	14,5	12,7	12,5	12,3	11,6	10,8	13,24	18,6	10,4	8,2	
23	10,6	10,4	10,4	10,7	12,5	13,4	14,5	14,8	15,3	13,1	12,7	12,5	12,63	17,2	9,7	7,5	
24	12,5	12,5	12,3	11,9	13,3	15,4	15,5	17,0	15,3	13,9	12,5	12,9	13,71	17,7	11,5	6,2	
25	12,9	11,9	11,6	12,4	14,6	16,8	14,3	14,0	14,0	12,4	11,9	11,6	13,20	18,2	11,5	6,7	
26	11,6	11,4	10,4	11,7	13,1	14,1	15,4	16,6	15,5	13,7	12,9	11,2	13,24	17,4	10,4	7,0	
27	11,5	11,0	9,9	11,7	14,8	14,2	16,4	16,4	16,0	13,8	12,9	12,1	13,40	17,5	9,8	7,7	
28	11,3	10,6	10,0	12,0	15,4	17,5	16,8	14,8	15,8	14,2	12,7	11,9	13,67	19,6	9,9	9,7	
29	12,3	13,0	11,8	12,4	15,0	17,1	14,5	16,1	17,9	15,2	13,4	12,2	14,28	19,8	11,5	8,3	
30	12,2	12,3	12,2	12,7	12,9	14,5	15,9	17,9	17,4	14,5	13,3	13,3	14,21	19,0	11,6	7,4	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	11,02 10,69 11,88	10,57 10,34 11,70	10,49 9,95 11,21	11,23 10,47 12,10	13,32 12,66 14,01	14,98 15,42 15,54	16,08 16,75 15,42	15,89 17,48 15,69	15,25 16,05 15,43	13,32 12,88 13,71	12,35 12,07 12,76	11,51 10,99 13,50	12,98 12,98 13,50	17,24 18,61 18,19	9,00 9,00 10,62	8,24 9,61 7,57
Medias do mez		11,20	10,87	10,55	11,27	13,33	15,31	16,08	16,35	15,58	13,30	12,39	11,56	13,15	18,01	9,54	8,47
Periodos de cinco dias....		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas	(Maxima absoluta... 24,2 no dia 17. Minima " ... 4,9 " 8. Variação maxima.. 19,3.								
Temperatura media.....		13,49	12,48	12,44	13,52	13,24	13,75	do									
								mez									

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

ABRIL — 1897	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	11,46	11,18	10,17	9,40	8,02	7,19	6,41	7,01	7,66	8,15	8,09	8,69	8,64	11,46	6,41	5,05
2	8,69	8,57	8,33	8,92	8,87	9,01	9,01	8,42	8,95	9,36	9,10	8,92	8,93	9,87	8,33	1,54
3	8,80	9,43	9,77	10,09	9,91	8,61	11,12	11,48	11,00	11,49	11,81	11,58	10,47	11,93	8,61	3,32
4	9,99	9,83	9,16	9,56	9,50	7,76	8,67	9,16	8,76	9,01	10,29	9,87	9,24	10,29	7,23	3,06
5	10,30	10,30	11,05	11,61	12,10	12,15	10,71	10,56	11,10	11,09	11,15	10,92	11,14	12,26	10,30	1,96
6	11,54	11,40	10,07	8,65	8,53	7,38	7,98	7,50	7,11	8,08	7,85	8,09	8,68	11,54	7,11	4,43
7	8,02	7,66	7,84	8,33	8,01	5,77	6,15	6,20	5,89	6,47	6,13	5,32	6,80	8,39	5,31	3,08
8	5,21	4,83	5,03	5,75	5,76	5,71	6,38	6,97	7,16	7,28	7,28	7,28	6,29	7,53	4,83	2,70
9	6,64	6,33	6,40	6,52	6,88	7,35	8,47	9,42	9,61	9,90	9,94	9,88	8,14	10,08	6,25	3,83
10	9,47	9,23	8,75	8,20	8,42	9,72	8,99	9,63	7,92	7,71	9,48	10,19	9,00	10,19	7,71	2,48
11	9,88	9,34	8,39	9,10	9,55	9,66	9,90	7,88	7,39	8,68	8,80	8,33	8,87	10,74	7,39	3,35
12	7,91	7,48	7,60	7,86	8,03	8,97	10,53	10,63	10,28	10,40	10,21	9,04	9,05	10,64	7,42	3,22
13	7,60	6,68	6,34	6,82	6,23	6,61	7,55	7,30	7,19	7,49	7,53	7,59	7,04	7,60	6,18	1,42
14	7,22	7,00	7,64	7,38	7,73	7,53	7,55	9,01	8,61	9,30	9,28	9,27	8,17	9,39	6,92	2,47
15	9,25	9,10	9,79	9,40	9,16	10,20	9,40	7,99	7,05	7,58	8,31	8,69	8,83	10,20	7,05	3,15
16	8,33	7,10	6,07	5,38	5,17	5,28	5,15	5,60	7,05	6,55	7,42	8,27	6,55	8,33	5,06	3,27
17	8,09	7,23	6,75	7,28	7,48	7,55	6,57	8,17	7,48	8,66	8,08	8,69	7,78	8,93	6,57	2,36
18	9,05	8,81	9,17	8,63	8,80	8,78	10,58	9,51	8,97	8,84	8,74	8,14	8,99	10,58	7,91	2,67
19	7,91	8,03	8,03	8,56	7,72	8,16	8,50	8,65	7,78	8,32	9,54	9,76	8,41	9,76	7,19	2,57
20	9,90	9,26	9,81	10,09	10,63	9,70	8,39	8,63	8,89	8,45	9,10	9,16	9,33	10,68	8,03	2,65
21	9,04	9,16	9,16	9,45	9,31	9,81	9,12	9,01	9,16	9,40	9,83	8,48	9,25	9,91	8,48	1,43
22	8,66	8,40	8,40	8,20	8,58	8,71	10,79	10,04	10,28	10,28	9,56	9,28	9,23	10,79	8,04	2,75
23	9,41	8,71	8,71	8,98	9,04	8,23	7,99	8,88	8,56	9,71	10,56	10,68	9,19	10,70	7,99	2,71
24	10,55	10,55	10,41	10,16	10,71	9,22	9,95	9,56	8,13	9,10	9,03	8,79	9,61	10,71	8,13	2,58
25	9,57	10,16	9,82	9,35	8,57	8,45	11,17	10,04	10,17	9,09	9,36	9,17	9,60	11,17	8,45	2,72
26	9,17	9,29	9,41	9,63	10,05	9,47	9,07	9,13	8,75	9,45	9,05	9,28	9,26	10,05	8,53	1,52
27	9,34	9,16	8,51	8,39	8,43	10,18	8,47	8,08	8,18	9,02	9,18	9,26	8,78	10,18	7,73	2,45
28	9,92	8,92	8,33	8,68	8,41	7,67	8,09	9,42	9,47	10,17	10,16	9,77	9,03	10,17	7,20	2,97
29	8,86	9,11	8,80	10,12	10,35	11,57	9,87	11,06	10,53	10,26	10,13	10,11	10,03	11,57	8,69	2,88
30	10,11	10,05	9,98	10,16	10,17	10,53	11,05	10,53	10,41	9,74	10,19	10,19	10,19	11,05	9,37	1,68
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 9,01	8,88	8,66	8,70	8,60	8,06	8,39	8,63	8,52	8,85	9,11	9,07	8,73	10,35	7,21	3,14
	2. ^a 8,51	8,00	7,96	8,05	8,05	8,24	8,41	8,34	8,07	8,43	8,70	8,69	8,30	9,68	6,97	2,71
	3. ^a 9,46	9,35	9,15	9,31	9,36	9,38	9,56	9,57	9,36	9,62	9,70	9,50	9,42	10,63	8,26	2,37
Medias do mez	9,00	8,74	8,59	8,67	8,67	8,56	8,79	8,85	8,65	8,97	9,17	9,09	8,82	10,22	7,48	2,74
Extremas do mez	{ Maxima..... 12,26 no dia 5 ás 10 ^h a. m. { Minima..... 4,83 " 8 ás 3 ^h a. m. { Variação..... 7,43															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO — 100

ABRIL — 1897	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.	P. M.															
1	97,5	97,6	91,7	85,2	68,6	58,8	51,1	58,1	68,2	80,5	85,8	93,8	79,25	99,9	51,1	48,8	
2	96,4	97,7	92,4	91,0	76,4	72,8	72,8	66,2	71,9	85,0	87,6	88,7	84,15	98,7	66,0	32,7	
3	85,3	92,6	93,8	92,8	82,1	65,7	82,2	88,1	85,5	94,0	96,6	98,5	88,03	99,4	65,7	33,7	
4	98,8	95,2	89,9	93,9	85,1	61,1	65,7	72,1	69,9	76,7	93,9	90,8	81,77	98,8	59,9	38,9	
5	97,8	97,8	96,9	96,2	93,4	90,3	71,5	70,5	83,0	86,2	87,2	86,5	88,40	98,6	70,5	28,1	
6	93,2	97,6	87,3	77,0	75,0	57,3	57,8	59,0	55,2	77,2	78,1	87,4	76,59	97,6	55,2	42,4	
7	92,2	91,9	91,7	90,8	76,1	50,8	53,0	54,8	57,4	72,5	71,7	65,4	72,65	94,6	51,0	43,6	
8	68,8	66,2	68,9	79,3	63,9	53,2	52,9	57,8	61,3	74,2	80,8	85,2	68,44	85,2	51,7	33,5	
9	79,7	77,8	85,8	78,2	65,8	57,8	58,7	60,9	64,6	83,1	90,8	97,6	75,01	100,0	56,0	44,0	
10	100,0	98,8	99,7	76,4	63,0	62,1	48,3	51,4	43,3	47,5	69,0	89,6	70,65	100,0	41,3	58,7	
11	97,6	96,2	88,9	93,7	82,8	62,1	56,5	47,3	50,9	83,0	88,9	86,0	77,48	97,6	47,3	50,3	
12	82,3	77,8	80,6	80,2	74,3	74,8	91,9	95,2	96,4	98,8	95,1	94,9	86,48	98,8	70,5	28,3	
13	81,3	76,1	76,1	82,5	63,5	57,3	68,1	62,5	62,3	80,1	81,3	84,2	72,58	84,2	57,3	26,9	
14	83,7	87,5	100,0	91,5	76,9	61,4	55,8	60,9	64,8	83,9	85,8	86,9	78,46	100,0	55,8	44,2	
15	89,1	88,7	99,8	95,9	83,6	80,3	64,4	52,6	49,5	69,9	79,4	93,8	79,10	99,8	48,5	51,3	
16	93,3	80,9	66,8	57,0	45,4	38,0	31,1	31,4	46,4	53,4	67,7	85,2	58,95	93,3	30,6	62,7	
17	88,2	81,7	81,0	76,4	58,9	47,0	34,2	38,6	40,2	66,5	71,4	92,1	65,39	97,3	34,2	63,1	
18	98,6	95,1	100,0	92,3	86,4	68,2	69,5	57,8	59,1	79,2	83,0	76,3	79,95	100,0	55,9	44,1	
19	76,2	78,3	78,3	81,8	71,0	69,8	71,4	68,1	65,7	74,5	88,3	95,2	76,62	95,2	65,5	29,7	
20	95,3	88,0	97,6	97,8	95,2	76,8	60,8	64,1	71,8	77,7	87,6	93,4	84,00	97,8	56,0	41,8	
21	93,1	93,4	93,4	91,6	84,0	80,2	65,7	64,1	74,0	79,0	84,1	74,5	81,16	96,1	62,0	34,1	
22	77,1	75,8	77,8	69,0	65,0	56,7	87,9	91,7	95,2	96,4	93,9	95,6	82,15	98,5	56,7	41,8	
23	98,8	92,3	92,3	93,4	83,7	72,7	65,1	70,9	66,1	86,4	96,3	98,9	85,00	98,9	65,1	33,8	
24	97,7	97,7	97,6	97,0	94,1	70,8	75,9	66,2	62,8	76,9	83,6	79,3	82,86	98,8	62,8	36,0	
25	86,3	97,8	96,4	87,1	69,2	59,3	92,0	84,3	85,4	84,7	90,1	90,0	85,03	98,5	59,3	39,2	
26	90,0	91,4	99,7	93,9	89,4	79,0	69,6	64,9	66,8	80,9	81,6	93,7	82,70	99,7	61,8	37,9	
27	92,3	93,4	93,6	81,8	67,3	84,4	61,0	58,2	60,4	76,8	82,8	88,0	77,65	94,3	58,2	36,1	
28	92,2	93,7	90,8	83,0	64,6	51,5	56,8	75,2	70,8	84,3	92,8	94,1	78,47	95,6	44,8	50,8	
29	83,3	81,6	85,3	94,3	81,4	79,7	80,4	81,2	69,0	79,7	88,4	95,4	82,87	97,6	69,0	28,6	
30	95,4	94,3	94,2	92,8	91,7	85,8	82,1	69,0	70,4	79,4	89,6	89,6	85,07	95,4	62,9	32,5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	90,97	91,32	89,81	86,38	74,94	62,99	61,40	63,89	66,03	77,69	84,15	88,35	78,49	97,28	56,84	40,44
	2. ^a	88,56	85,03	86,91	84,91	73,80	63,57	60,37	57,85	60,71	76,70	82,85	88,80	75,90	96,40	52,16	44,24
	3. ^a	90,62	91,14	92,11	88,39	79,04	72,01	73,65	72,57	72,09	82,45	88,32	89,91	82,30	97,34	60,26	37,08
Medias do mez	90,05	89,16	89,61	86,56	75,93	66,19	65,14	64,77	66,28	78,95	85,11	89,02	78,90	97,00	56,42	40,58	
Extremas do mez	{ Maxima..... 100,0 nos dias 9, 10, 14 e 18, á M. N., 1 ^h , 2 ^h e 5 ^h a. m. { Minima..... 30,6 no dia 16 ás 2 ^h p. m. { Variação..... 69,4.																

QUADRO DO VENTO E CHUVA

ABRIL 1897	Direcção do vento													Predomi- nante	Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WNW.	7,3	
2	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	WSW.	SW.	WNW.	0,4	
3	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	W.	SSW-W	7,3	
4	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	WNW.	3,3	
5	S.	SSE.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	W.	W.	WSW.	SW.	SSW.	SW.	SSE-W.	0,7	
6	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	4,3	
7	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	0,2	
8	WNW.	NNW.	NNW.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0	
9	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
10	NW.	NW.	V.	ENE.	V.	NW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
11	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
12	NW.	NNW.	NNW.	V.	SE.	SE.	V.	SSW.	SSW.	SSE.	V.	NW.	V.	13,6	
13	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
14	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
15	NW.	NNW.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,2	
16	NW.	NW.	NNE.	V.	E.	ENE.	NNE.	N.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW-E.	0,0	
17	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0	
18	WNW.	NW.	NW.	NW.	WSW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0	
19	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
20	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,4	
21	NW.	NW.	NW.	NW.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	V.	0,2	
22	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE e SE.	13,4	
23	SE.	SE.	SE.	C.	W.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	2,0	
24	W.	W.	W.	W.	WSW.	W.	WSW.	W.	W.	WSW.	SSE.	SSE.	W.	8,0	
25	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	13,0	
26	S.	S.	SSE.	S.	S.	SW.	W.	W.	WSW.	WSW.	S.	S.	S.	15,6	
27	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	WSW.	W.	WSW.	W.	SSW.	SSE.	SSE-W.	0,5	
28	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SSE.	S.	V.	WNW.	NW.	NNW.	NNE.	NE.	SSE.	3,5	
29	V.	V.	V.	E.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	18,9	
30	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

	Frequencia do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada...	1	0	0	1	0	0	0	1	1	6	7	13	6	37	31	13	3	0	20,5
Segunda » ...	1	2	0	1	1	2	2	1	0	2	0	1	0	17	71	13	6	0	14,2
Terceira » ...	0	1	1	0	1	0	10	31	9	4	1	7	16	7	17	9	5	1	75,1
Mez.....	2	3	1	2	2	2	12	33	10	12	8	21	22	61	119	35	14	1	109,8

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Pressão atmospher.	—	—	—	—	—	—	—	745,36	743,39	—	—	—	739,69	754,70	754,31	749,59	—	—	
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	13,43	13,21	—	—	—	13,17	13,34	12,67	14,28	—	—	
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	9,06	9,26	—	—	—	9,74	8,71	8,28	10,03	—	—	
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	81,75	82,70	—	—	—	83,93	77,85	76,37	82,87	—	—	
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	7,9	9,0	—	—	—	9,6	7,0	4,4	7,0	—	—	
Velocid. do vento.	—	—	—	—	—	—	—	16,8	19,1	—	—	—	13,9	16,2	15,6	9,9	—	—	
Chuva total	—	—	—	—	—	—	—	6,0	23,5	9,6	13,6	0,3	7,7	14,8	10,5	20,0	1,2	2,6	—

QUADRO DO VENTO

ABRIL 1897	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	35	41	30	30	29	24	18	20	40	45	40	45	49	46	45	36	44	40	30	15	16	13	6	40	31,1	49	
2	12	14	14	16	14	14	13	14	23	26	24	30	22	29	29	25	23	21	13	10	12	10	8	8	47,7	30	
3	16	13	13	12	14	17	14	16	19	19	26	33	22	29	31	27	32	29	28	33	37	33	36	29	24,1	37	
4	20	34	24	11	4	2	3	1	2	13	18	21	26	20	22	16	16	12	9	5	5	4	1	5	12,2	34	
5	7	7	8	11	5	7	15	12	11	12	16	18	16	24	24	28	22	17	15	16	17	19	17	27	15,5	28	
6	24	20	9	9	15	13	18	15	12	12	13	18	22	28	25	27	26	25	19	13	11	8	7	3	16,3	28	
7	2	1	3	4	3	2	3	3	16	23	28	34	28	41	44	41	38	36	23	21	16	18	13	9	18,7	44	
8	10	7	6	11	9	5	4	3	8	10	11	19	27	30	36	35	38	37	23	25	23	16	4	7	16,8	38	
9	6	13	8	3	3	3	1	3	6	20	17	17	17	20	21	26	27	26	11	8	8	3	1	7	11,5	27	
10	3	4	4	5	5	4	2	8	7	10	7	8	9	11	25	27	26	22	19	10	6	2	2	0	9,4	27	
11	3	4	3	3	6	5	4	5	8	8	8	10	17	29	24	28	29	29	23	13	11	10	11	17	12,8	29	
12	15	14	8	11	8	5	5	9	8	3	6	5	9	14	15	20	24	22	16	15	13	22	28	26	13,3	28	
13	24	30	25	30	24	22	22	29	33	35	32	33	36	39	35	39	39	27	30	20	17	11	3	4	26,6	39	
14	1	1	0	3	1	1	2	2	7	14	16	17	19	20	18	25	32	29	19	15	11	11	12	10	11,1	32	
15	11	17	8	6	5	6	13	15	21	17	17	22	26	31	29	38	34	31	25	13	7	3	0	1	16,5	38	
16	2	0	4	4	10	8	6	13	10	11	11	20	14	17	15	26	30	27	25	18	9	6	1	2	12,0	30	
17	3	5	5	2	6	4	7	1	4	3	6	10	11	14	17	24	24	16	17	12	7	9	6	8	9,2	24	
18	6	6	6	8	2	3	5	5	3	4	3	8	13	18	25	23	22	19	16	13	15	15	8	11	10,7	25	
19	15	16	11	10	7	10	8	10	15	20	21	21	30	36	35	33	37	35	31	31	37	29	23	20	22,5	37	
20	19	21	11	9	9	3	5	10	12	15	17	17	17	22	22	28	25	27	29	21	8	3	1	7	14,9	29	
21	2	2	2	1	6	2	1	3	3	7	12	13	24	22	18	15	15	13	1	1	5	12	18	13	8,8	24	
22	10	19	23	25	25	30	38	41	44	30	27	19	27	15	17	17	11	8	13	8	10	7	1	1	20,4	44	
23	0	1	0	4	1	0	0	0	8	8	11	12	23	24	22	24	25	24	9	9	8	11	14	19	10,7	25	
24	21	21	19	19	18	20	24	19	10	15	14	13	13	13	15	20	22	18	6	2	14	21	27	26	17,1	27	
25	26	27	19	15	17	23	23	23	34	33	38	37	26	29	29	23	21	25	24	20	21	24	28	28	25,5	38	
26	27	24	23	20	14	12	19	22	22	31	21	20	27	23	21	21	17	17	15	8	9	14	18	13	19,1	31	
27	11	12	13	15	15	18	21	27	30	32	30	22	22	27	27	22	23	16	16	5	5	7	6	8	17,9	32	
28	7	6	9	9	6	7	6	8	15	10	9	13	12	9	13	13	12	10	3	8	2	0	3	8	8,2	15	
29	4	6	5	7	6	11	6	9	6	10	11	14	18	19	16	14	13	16	9	7	8	10	7	5	9,9	19	
30	2	4	1	1	5	6	2	9	7	8	11	14	14	14	13	19	26	24	24	15	13	5	10	3	10,4	26	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	13,5	15,4	11,9	11,2	10,1	9,1	9,1	9,5	14,4	19,0	20,0	24,3	23,8	27,8	30,2	28,8	29,2	26,5	19,0	15,6	15,1	12,6	9,5	10,5	17,3	34,2
2.ª »	9,9	11,4	8,1	8,6	7,8	6,7	7,7	9,9	12,1	13,0	13,7	16,3	19,2	24,0	23,5	28,4	29,6	26,2	23,1	17,1	13,5	11,9	9,3	10,6	15,0	31,1
3.ª »	11,0	12,2	11,4	11,6	11,3	12,4	13,2	15,8	17,6	19,8	18,7	18,5	19,8	20,7	18,9	18,8	19,1	17,4	11,5	8,8	9,3	11,4	13,8	12,4	14,8	28,1
Mez.....	11,5	13,0	10,5	10,5	9,7	9,4	10,0	11,7	14,7	17,3	17,4	19,7	20,9	24,2	24,2	25,3	26,0	23,4	17,9	13,8	12,6	12,0	10,9	11,2	15,7	31,1

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	4:161	17,3	49 kilometros	(WNW) no dia 1
2.ª »	3:616	15,0	39 »	(NW) » 13
3.ª »	3:554	14,8	44 »	(SE) » 22
Mez.....	11:331	15,7	49 »	(WNW) » 1
Dias de vento fraco.....	41			Dias de vento fresco..... 2
» moderado.....	46			» forte..... 1
Dia mais ventoso.....	1			Dia menos ventoso..... 28

QUADRO COMPLEMENTAR

ABRIL 1897	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 A. M.	9 ^b A. M.	9 ^b A. M.	9 ^b P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	52,2	25,4	10,2	(10,9)	9,6	2,4	8	6	9,0	C., C-Ni.	8,0	C., Ci-C., C-Ni.		
2	51,7	28,2	6,2	(7,6)	2,6	4,8	6	6	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.		
3	38,8	23,1	8,3	(8,8)	0,6	3,6	6	5	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
4	54,0	30,6	10,7	(10,6)	10,0	2,6	6	5	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	9,0	C., Ci-C.		
5	42,1	25,3	12,2	(11,4)	0,2	2,6	5	5	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ci., C., C-Ni., c.		
6	49,6	35,1	12,8	(12,2)	1,8	3,0	5	6	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni., c.		
7	51,8	29,5	4,2	(4,4)	0,2	4,2	4	8	9,0	C., Ni., C-Ni.	7,0	C.		
8	49,8	30,3	0,5	0,4	0,0	4,3	5	5	0,0	C. pelo hor.	3,0	Ci., C., Ci-C.		
9	51,6	31,7	2,7	2,7	0,0	4,4	4	4	0,0	C-St. no hor.	0,5	C.		
10	54,7	36,3	5,1	6,8	0,0	4,8	4	5	1,0	Ci., C., Ci-C.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
11	55,0	36,3	5,5	6,7	0,0	6,0	3	5	0,0	—	0,0	C. disp.		
12	33,5	22,6	8,6	8,4	0,0	5,9	6	8	10,0	C.	10,0	Ni.		
13	51,5	30,1	5,4	(5,8)	13,6	2,2	11	8	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	9,0	C., Ci-C.		
14	51,2	34,4	2,3	3,3	0,0	4,0	4	5	0,0	C. a E.	2,0	C., Ci-St., C-St.		
15	54,1	33,4	7,4	(8,3)	0,2	4,8	5	4	10,0	C., c.	7,0	C.		
16	53,0	37,3	3,4	4,6	0,0	5,2	4	5	6,0	Ci., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
17	55,1	34,8	3,8	4,4	0,0	5,8	4	4	0,0	—	0,0	—		
18	55,0	35,5	7,0	7,5	0,0	6,0	4	5	10,0	Nevoeiro alto.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
19	44,5	25,6	10,1	9,6	0,0	4,7	6	8	10,0	C.	10,0	C., c.		
20	51,6	31,1	9,2	(9,4)	0,4	3,1	5	6	10,0	Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St.		
21	45,1	23,1	7,2	(7,0)	0,2	2,2	4	5	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St.		
22	50,3	25,1	10,1	9,9	0,0	3,0	8	8	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
23	51,6	33,3	6,2	(7,0)	13,4	2,4	4	7	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni., c.		
24	47,0	27,1	11,4	(10,9)	10,0	3,0	6	5	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
25	51,4	29,2	8,3	(8,4)	3,8	3,7	9	9	6,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
26	50,7	26,7	9,5	(9,5)	22,8	5,2	10	8	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	9,0	C., Ni., C-Ni.		
27	51,6	30,1	7,6	(8,0)	2,3	4,3	10	6	10,0	C., Ci-C., C-Ni., c.	7,0	C., Ni., C-Ni.		
28	51,6	34,2	6,7	6,5	0,2	4,5	6	5	9,0	C., C-Ni.	9,0	C., C-Ni.		
29	48,9	38,1	8,3	(8,5)	4,0	4,2	5	6	10,0	C., Ci-C., C-St.	9,0	C., Ci-C., C-Ni.		
30	51,6	36,4	7,9	9,0	18,4	3,9	3	5	10,0	C., St., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das decadas	1. ^a	49,63	23,53	7,29	7,58	—	3,7	5,3	5,4	6,9		6,9		
	2. ^a	50,45	32,11	6,27	6,80	—	4,8	5,2	5,8	5,8		5,2		
	3. ^a	49,98	30,33	8,32	8,47	—	3,6	6,5	6,4	9,5		9,4		
Medias do mez		50,02	30,66	7,29	7,62	—	4,0	5,7	5,9	7,4		7,2		

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação	
	Maxima:	ao sol.....	55,1 no dia 17;	na relva.....	38,1 no dia 29;	22,8 no dia 26;	6,0 nos dias 11 e 18.
	Minima:	no espelho...	0,4 " 8;	na relva.....	0,5 " 8;	.....	2,2 " 13 e 21.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							ABRIL 1897	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	C., C-Ni., c.	9,0	C., C-Ni.	9,0	C., C-Ni.	1		
10,0	C., C-Ni., c.	9,0	C., C-Ni.	1,0	C.	2		
10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	10,0	Ni.	3		
9,0	C., Ci-C.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Toldado.	4		
10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	5		
9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C.	2,0	C., Ci-St.	6		
7,0	C.	3,0	C., Ci-C.	0,0	—	7		
2,0	Ci., C., Ci-C.	1,0	Ci-C.	0,0	—	8		
0,5	C.	0,0	—	0,0	—	9		
2,0	Ci., C., Ci-C.	0,5	Ci., Ci-C.	0,0	—	10		
0,0	Ci., Ci-St. pelo hor.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci-C., Ci-St.	11		
10,0	Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	12		
3,0	C.	0,5	C.	0,0	—	13		
0,5	Ci-St.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	C-St., C-Ni.	14		
9,5	C. a SE.	0,0	—	0,0	—	15		
2,0	Ci., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-St.	16		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	17		
8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., Ci-C., C-St.	18		
10,0	C., Ci-C.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	C.	19		
9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., c.	5,0	C., Ci-C.	20		
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	21		
10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	22		
10,0	C., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	23		
9,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni.	7,0	C., C-St.	24		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	5,0	C., C-Ni.	25		
8,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	9,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	26		
7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	9,0	C., Ci-C., C-St.	27		
10,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	2,0	C., Ci-C., C-St.	28		
7,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	7,0	Ci., C., C-C., C-St., C-Ni.	2,0	C., C-St.	29		
10,0	C., Ci-C., C-Ni.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	Toldado.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
6,9		6,1		4,2	1.ª decada	25,0	36,7	limpos 4
4,3		4,9		5,6	2.ª "	14,2	47,7	de nuv. 13
9,1		8,8		7,4	3.ª "	75,1	36,4	
6,8		6,6		5,7	Mez	114,3	120,8	cob. 13

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 15, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 e 29.
 » nevoeiro ≡ 18.
 » orvalho Δ 8, 9, 10, 11, 14, 16, 17 e 19.

Dias em que houve saraiva ▲ 29.
 » trovões ⚡ 22, 25 e 29.
 » corôa lunar ☽ 11.
 » arco-iris ☁ 28.
 » vento forte ⚡ 1.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

ABRIL 1897	5 ^h às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	A. M.							P. 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	—	0 14	0 35	1	1	0 28	0 6	1	0 43	0 30	—	0 45	0 6	—	5 57
2	—	0 7	0 58	0 20	0 21	0 19	0 7	0 31	0 43	0 32	0 33	0 28	0 6	—	5 5
3	—	—	0 18	—	—	—	—	0 2	—	0 4	—	—	—	—	0 24
4	—	—	—	0 15	0 33	0 54	0 45	0 52	0 24	0 32	0 8	—	—	—	4 23
5	—	—	—	—	—	—	0 5	—	—	0 32	—	—	—	—	0 37
6	—	—	0 43	0 30	0 43	0 52	0 55	0 52	0 37	0 45	0 45	0 55	0 30	—	8 7
7	—	0 48	0 53	1	0 29	0 38	0 47	1	1	1	0 45	0 30	0 45	—	9 35
8	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
9	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
10	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 15
11	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 15
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
13	0 15	1	1	1	1	0 54	0 24	0 10	0 39	0 52	1	1	1	0 15	10 29
14	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 15
15	—	—	0 25	0 52	0 52	1	1	0 53	1	1	1	1	1	—	10 2
16	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
17	0 25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 25	12 50
18	—	—	—	—	0 29	1	1	1	1	1	1	1	1	—	8 29
19	—	—	—	—	—	0 12	0 3	—	0 7	0 30	0 21	0 34	0 15	0 15	2 17
20	—	—	—	0 15	0 1	0 22	0 23	0 32	0 17	0 6	0 9	—	0 14	—	2 19
21	—	—	—	0 4	—	0 2	—	0 13	0 3	—	—	—	—	—	0 22
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
23	—	—	—	—	—	—	—	0 33	0 43	0 32	0 36	0 30	0 29	—	3 23
24	—	0 42	0 43	1	—	0 22	0 23	—	0 7	0 24	0 21	0 15	—	—	4 17
25	—	0 12	1	1	1	1	0 30	0 8	0 36	0 5	0 6	0 24	—	—	6 4
26	—	—	—	0 3	0 10	0 16	0 22	0 15	0 45	0 53	0 50	0 25	0 15	0 15	4 29
27	0 15	1	1	1	0 25	0 43	0 39	0 42	0 55	1	1	0 51	1	—	10 30
28	—	0 45	0 51	0 47	0 36	0 48	0 55	0 47	0 5	0 22	0 40	0 49	0 6	—	7 31
29	—	—	—	—	0 21	0 48	0 23	0 40	—	0 15	0 44	0 51	1	0 30	5 32
30	—	—	—	—	—	—	—	0 15	1	0 45	0 42	1	1	0 30	5 12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	1 55	11 48	15 26	16 6	15 0	17 38	15 47	17 25	17 44	18 39	17 40	17 47	15 46	2 55	201 36

ABRIL DE 1897

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ☁ a diferentes horas; ☉ 0 ^h -3 ^h a., 4 ^h -5 ^h , 2 ^h -5 ^h p., 7 ^h -8 ^h , 9-11.
»	2	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 8 ^h -9 ^h ; vento frio.
»	3	Coberto; ☉ 2 ^h -4 ^h a., 2 ^h -3 ^h p., 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -M. N.
»	4	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -4 ^h , 5 ^h -7 ^h ; ameno.
»	5	Coberto; ☉ 5 ^h -6 ^h a., 10 ^h -11 ^h , 11 ^h p.-M. N.; ameno e humido.
»	6	Muitas nuvens de dia e limpo ao anoitecer; ☉ 0 ^h -1 ^h a.; ameno de manhã; ☁ de tarde.
»	7	Nuvens de dia e limpo ao anoitecer; ☉ 4 ^h -5 ^h a.; vento frio.
»	8	Limpo; ☁ a.; vento frio.
»	9	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	10	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	11	Limpo de dia e coberto de noite; ☁ a.; ☾ 9 ^h p.
»	12	Coberto; ☉ 11 ^h -M. D., 2 ^h -9 ^h , 11 ^h -10 ^h ; ameno.
»	13	Poucas nuvens de dia e limpo ao anoitecer; vento frio.
»	14	Limpo de dia e coberto ao anoitecer; ☁ a.; bom tempo.
»	15	Muitas nuvens de dia e coberto ao anoitecer; ☉ 1 ^h -3 ^h a.; vento frio.
»	16	Poucas nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	17	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	18	Muitas nuvens; ☁ a.; ameno de dia e fresco ao anoitecer.
»	19	Coberto; ☁ a.; vento frio.
»	20	Muitas nuvens; ☉ 5 ^h -9 ^h a.
»	21	Coberto; ☉ 5 ^h -7 ^h a.
»	22	Coberto; ☁ de manhã; ☾ a SSE. aos 45 ^m p.; ▲ 1 ^h 10 ^m p.; ☉ M. D.-8 ^h .
»	23	Coberto; ☉ 10 ^h p.-M. N.
»	24	Coberto; ☉ 0 ^h -8 ^h a.
»	25	Muitas nuvens; ☾ 2 ^h -4 ^h p.; ☉ 2 ^h -4 ^h a., M. D.-7 ^h , 11 ^h -M. N.; < á noite.
»	26	Coberto; ☉ 1 ^h -8 ^h a., 10 ^h p.-M. N.; ameno.
»	27	Muitas nuvens; ☉ 2 ^h -3 ^h a., 10 ^h -11 ^h ; vento fresco.
»	28	Muitas nuvens; ☉ 1 ^h -2 ^h p., 4 ^h -6 ^h ; ☾ 5 ^h 7 ^m p.; ameno.
»	29	Muitas nuvens; ☾ 0 ^h 17 ^m p.-2 ^h ; ☉ 5 ^h -6 ^h a., M. D.-3 ^h ; ▲ 0 ^h 55 ^m p.
»	30	Coberto; ameno.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

MAIO — 1897	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima
	A. M.						P. M.									
1	747,3	746,6	745,8	745,8	746,2	746,4	746,4	746,4	746,8	747,2	747,7	747,6	746,66	747,7	745,8	1,9
2	47,3	47,0	46,8	47,3	47,9	48,1	47,4	46,7	47,2	47,7	48,5	48,6	47,50	48,6	46,7	1,9
3	47,9	48,7	49,4	50,3	51,0	51,4	51,2	51,5	51,9	52,8	53,8	53,9	51,32	53,9	47,9	6,0
4	53,4	53,4	54,0	54,2	54,8	54,8	54,5	54,4	54,2	54,3	54,9	54,8	54,28	54,9	53,3	1,6
5	54,2	53,7	53,5	54,3	54,4	54,0	53,5	53,1	52,8	53,1	53,4	53,4	53,59	54,4	52,8	1,6
6	52,7	52,4	52,6	53,2	53,2	52,9	52,4	51,8	51,7	52,1	52,7	52,7	52,51	53,2	51,7	1,5
7	52,6	52,8	53,3	53,9	54,3	54,5	54,0	53,4	53,3	53,4	53,9	53,9	53,63	54,5	52,6	1,9
8	53,8	53,7	53,2	53,8	53,9	53,5	53,1	52,4	51,8	51,9	52,1	52,1	52,91	53,9	51,8	2,1
9	51,8	51,5	51,3	52,0	52,1	52,1	51,6	50,9	50,6	50,2	50,4	50,7	51,30	52,3	50,2	2,1
10	50,1	49,5	49,3	49,0	48,5	47,8	47,6	47,0	46,6	47,1	47,2	46,9	47,95	50,1	46,5	3,6
11	746,4	745,6	745,5	745,9	746,3	746,1	745,8	745,1	745,0	745,6	746,2	746,2	745,76	746,4	745,0	1,4
12	45,6	45,3	44,8	45,8	45,8	45,7	46,1	45,7	45,5	46,5	47,1	47,1	45,99	47,1	44,8	2,3
13	47,1	47,5	48,3	49,7	49,9	50,2	49,8	49,7	49,6	50,2	51,1	51,5	49,63	51,5	47,1	4,4
14	51,5	51,5	51,6	51,7	52,0	51,9	51,6	51,0	50,9	51,3	51,5	51,5	51,50	52,0	50,9	1,1
15	50,8	50,1	49,6	49,9	49,8	49,7	49,0	48,3	48,0	48,0	48,9	48,4	49,16	50,8	48,0	2,8
16	47,5	47,5	47,4	47,2	47,2	46,8	46,1	46,2	46,0	46,4	46,8	46,5	46,75	47,5	45,7	1,8
17	45,5	45,4	45,4	46,0	46,1	46,5	46,6	46,0	46,3	46,7	47,5	47,6	46,33	47,9	45,4	2,5
18	47,9	47,7	47,4	47,8	47,6	47,3	47,3	46,6	47,0	47,7	48,4	47,6	47,54	48,4	46,6	1,8
19	46,7	46,3	46,0	46,4	46,4	46,3	46,0	45,8	46,4	46,4	46,9	46,5	46,33	46,9	45,8	1,1
20	46,3	45,5	45,3	45,6	45,2	44,9	44,3	44,2	44,4	44,3	44,5	43,9	44,83	46,3	43,6	2,7
21	743,1	742,6	742,3	742,4	741,8	741,2	741,6	741,3	741,1	741,3	741,6	741,4	741,79	743,1	741,0	2,1
22	41,3	41,4	41,2	41,3	41,4	41,2	40,9	40,9	41,0	41,3	41,8	41,7	41,27	41,8	40,9	0,9
23	41,4	40,8	40,4	40,1	40,5	40,6	40,7	40,8	41,4	42,8	43,6	43,9	41,46	44,2	40,1	4,1
24	44,2	44,2	44,8	45,4	45,6	46,0	46,6	46,5	46,5	46,9	47,5	47,5	45,99	47,5	44,2	3,3
25	47,1	46,7	46,7	47,1	46,8	46,8	45,9	45,3	45,5	46,2	46,4	46,1	46,31	47,1	45,2	1,9
26	45,2	44,6	44,5	45,3	45,4	45,8	46,0	46,4	47,2	47,4	48,3	48,2	46,24	48,3	44,5	3,8
27	48,0	47,9	47,9	48,9	49,3	49,6	49,3	49,4	49,7	50,0	50,6	50,7	49,32	50,7	47,9	2,8
28	50,6	49,7	49,7	50,3	50,4	50,6	50,5	50,4	50,5	50,5	51,1	50,9	50,42	51,1	49,4	1,7
29	50,7	50,4	50,5	50,9	51,1	51,2	50,9	50,3	50,2	50,8	51,2	50,7	50,72	51,2	50,2	1,0
30	50,0	49,2	49,2	49,7	50,3	50,4	50,2	50,2	50,7	50,8	50,9	50,5	50,16	50,9	49,0	1,9
31	50,3	49,9	49,8	49,9	49,8	49,8	49,4	49,3	49,2	49,5	49,9	49,8	49,69	50,3	49,2	1,1
Medias das decadas	1. ^a 751,11	750,93	750,92	751,38	751,63	751,55	751,17	750,73	750,69	750,98	751,46	751,46	751,46	752,35	749,93	2,42
	2. ^a 47,53	47,24	47,13	47,60	47,63	47,54	47,26	46,86	46,91	47,31	47,89	47,68	47,38	48,48	46,29	2,19
	3. ^a 46,84	46,13	46,09	46,48	46,58	46,65	46,55	46,44	46,63	47,05	47,54	47,40	46,67	47,84	45,60	2,24
Medias do mez	748,34	748,04	747,98	748,42	748,55	748,52	748,27	747,96	748,03	748,40	748,91	748,80	748,35	749,50	747,22	2,28
Periodos de cinco dias	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas do mez		Maxima absoluta 754,9 no dia 4 a diferentes horas. Minima " 740,1 " 23 ás 7 ^h a. m. Variação maxima 14,8.							
Pressão media.....	750,67	751,66	748,41	746,36	743,36	749,37										

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHÉRICO EM MILLIMETROS

MAIO — 1897	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	10,19	10,31	11,16	11,00	10,23	10,58	10,27	9,60	9,24	9,28	9,54	9,17	10,02	11,16	8,98	2,18	
2	9,10	9,22	9,16	9,16	8,70	9,13	8,80	7,81	8,26	9,40	9,08	9,04	8,83	9,40	7,81	1,59	
3	8,93	7,90	7,41	7,30	8,42	8,35	8,71	8,11	8,13	9,39	9,91	10,03	8,56	10,03	7,30	2,73	
4	9,79	9,41	9,41	9,91	10,35	9,17	9,34	10,00	8,85	8,94	9,00	9,48	9,47	10,35	8,51	1,84	
5	9,22	8,92	9,72	10,30	10,47	11,05	9,55	9,18	8,58	8,83	9,51	10,09	9,70	11,05	8,58	2,47	
6	9,98	9,67	9,11	9,61	10,39	7,78	9,14	9,02	9,51	9,64	10,13	10,58	9,60	10,61	7,77	2,84	
7	10,23	8,52	7,11	6,75	7,45	7,77	8,39	7,70	7,68	7,18	5,70	6,05	7,46	10,23	5,60	4,63	
8	6,49	6,32	6,39	6,61	7,10	7,57	8,02	7,65	7,59	7,33	6,37	7,50	7,08	8,02	6,20	1,82	
9	7,30	6,91	6,91	7,52	7,80	8,10	9,92	9,66	9,87	8,94	9,85	10,24	8,70	10,55	6,91	3,64	
10	10,66	10,34	10,48	10,35	9,75	10,80	12,90	12,55	11,07	11,41	11,01	10,66	11,06	13,02	9,73	3,29	
11	10,49	10,88	10,29	9,70	9,87	9,18	9,15	9,42	9,61	9,43	9,85	10,19	9,86	10,88	9,02	1,86	
12	10,12	9,99	10,12	10,69	11,05	9,21	12,09	10,36	10,71	12,34	11,95	10,96	10,92	12,34	9,21	3,13	
13	11,11	6,48	5,44	5,45	6,29	7,56	7,50	8,10	8,56	8,90	8,95	9,58	7,83	11,11	5,44	5,67	
14	9,41	8,92	8,21	7,09	8,23	7,96	10,80	10,42	10,38	9,80	11,15	11,68	9,54	12,04	6,77	5,27	
15	11,97	11,21	10,50	10,86	11,36	11,31	13,08	11,87	11,96	10,14	11,00	11,12	11,35	13,08	10,14	2,94	
16	11,23	11,27	10,93	11,09	8,51	9,65	10,37	10,60	12,07	12,19	12,69	12,36	11,15	12,83	8,18	4,65	
17	12,22	11,99	12,31	12,47	12,34	12,47	13,60	13,24	12,25	12,48	11,85	11,68	12,36	13,76	11,60	2,16	
18	11,48	11,23	11,29	11,00	11,15	10,04	7,59	10,20	9,30	9,47	11,70	11,38	10,50	11,76	8,43	3,33	
19	11,79	10,65	10,63	11,84	12,06	12,27	10,72	9,36	9,03	9,62	9,75	10,73	10,76	12,44	9,03	3,41	
20	11,10	10,21	9,79	9,91	9,40	10,45	10,62	13,04	13,56	13,38	13,24	12,29	11,45	13,56	9,40	4,16	
21	11,81	10,81	11,33	12,25	12,67	11,63	13,09	11,71	11,55	11,52	11,41	12,12	11,85	13,09	10,81	2,28	
22	12,19	11,79	11,34	12,04	11,20	11,14	11,63	12,20	10,81	11,15	11,49	11,31	11,52	12,54	10,81	1,73	
23	11,59	11,59	11,66	11,12	10,85	12,52	10,76	10,14	9,98	9,87	10,09	9,94	10,82	12,52	9,60	2,92	
24	10,41	10,63	10,55	10,90	9,29	9,68	11,18	10,93	11,33	10,78	10,58	9,78	10,51	11,33	9,29	2,04	
25	9,62	9,10	8,75	9,55	9,48	8,68	10,44	9,89	11,69	10,42	10,77	10,98	9,97	11,69	8,68	3,01	
26	10,76	10,29	10,03	11,19	11,77	10,73	9,12	8,32	8,19	8,40	10,05	10,42	9,87	11,77	7,96	3,81	
27	9,37	9,34	8,68	9,65	10,05	10,86	9,74	11,24	10,84	10,34	10,29	11,26	10,03	11,60	8,56	3,04	
28	10,05	10,51	10,59	11,17	11,29	12,20	11,82	12,41	12,31	12,64	12,46	12,43	11,69	12,80	10,05	2,75	
29	11,82	11,22	11,34	11,88	11,30	11,58	11,12	11,45	10,66	11,73	11,34	11,12	11,30	11,88	10,66	1,22	
30	10,43	10,29	11,22	11,84	12,80	13,50	11,50	10,36	10,94	9,48	10,99	10,79	11,19	13,50	9,48	4,02	
31	10,39	10,63	10,75	10,62	8,76	8,06	7,40	7,30	8,20	7,67	8,27	8,74	8,89	10,75	7,30	3,45	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	9,19 11,09 10,77	8,75 10,28 10,56	8,69 9,95 10,57	8,85 10,01 11,11	9,07 10,03 10,86	9,03 10,01 10,96	9,50 10,55 10,71	9,13 10,66 10,54	8,88 10,74 10,59	9,03 10,77 10,36	9,01 11,21 10,70	9,28 11,20 10,80	9,05 12,38 12,13	10,44 8,72 9,38	2,70 3,66 2,75	
Medias do mez		10,36	9,89	9,76	10,03	10,01	10,03	10,27	10,12	10,09	10,07	10,32	10,44	10,12	11,67	8,64	3,03

Extremas do mez { Maxima 13,76 no dia 17 ás 2^h p. m.
 { Minima 5,44 " 13 ás 5 e 6^h a. m.
 { Variação 8,32

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MAIO — 1897	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	89,6	93,0	100,0	94,2	81,6	80,7	76,3	72,8	73,2	80,0	88,3	90,6	84,97	100,0	72,8	27,2	
2	87,6	89,9	93,4	83,1	73,5	69,2	62,2	53,1	63,0	81,0	84,6	91,3	77,00	93,4	53,1	40,3	
3	96,4	86,1	80,8	74,5	67,2	63,7	69,0	60,2	58,9	77,8	89,4	91,6	75,97	96,4	53,8	42,6	
4	91,8	98,8	98,8	94,1	82,6	59,7	52,7	57,9	52,5	66,9	73,6	87,2	76,37	98,8	51,7	47,1	
5	89,9	86,4	91,7	92,9	84,6	77,6	53,6	52,4	51,8	64,4	79,9	92,8	77,25	97,9	51,8	46,1	
6	98,9	97,7	98,4	88,4	76,6	43,9	46,5	47,9	53,1	62,7	74,9	87,7	73,34	99,0	40,7	58,3	
7	92,9	69,7	61,3	53,9	50,4	44,4	41,9	34,9	33,8	37,6	31,8	37,7	48,14	92,9	30,1	62,8	
8	44,7	45,8	49,1	46,7	41,6	37,8	35,5	32,9	31,6	34,7	32,6	44,5	39,45	51,1	29,2	21,9	
9	47,2	47,6	51,7	51,8	44,0	37,8	40,0	34,6	36,6	41,3	55,2	71,0	47,40	71,0	34,6	36,4	
10	80,3	79,8	88,5	75,1	55,7	55,0	72,0	67,4	67,3	84,3	80,3	79,7	73,70	88,5	51,7	36,8	
11	81,0	85,1	82,6	76,3	74,8	61,3	54,9	51,9	53,2	64,6	76,5	83,3	70,72	89,7	51,9	37,8	
12	89,5	89,5	90,7	91,0	71,0	53,3	90,4	66,6	72,4	93,5	93,4	92,1	83,89	93,5	53,3	40,2	
13	97,6	53,4	51,7	50,5	48,3	48,9	44,5	41,9	47,2	60,2	66,9	80,9	57,80	97,6	39,5	58,1	
14	87,1	85,3	78,5	54,6	52,6	41,2	53,2	46,7	50,5	57,0	73,5	86,3	63,78	92,5	41,2	51,3	
15	96,7	94,2	94,1	85,5	78,7	73,6	74,3	57,8	59,7	65,6	80,2	88,7	79,17	96,7	57,8	38,9	
16	91,9	95,2	94,2	84,1	49,3	47,0	48,2	47,5	58,2	67,2	85,3	88,5	71,72	96,4	47,0	49,4	
17	95,6	100,0	100,0	100,0	89,5	83,8	74,0	69,4	65,8	86,5	85,3	90,2	86,21	100,0	65,8	34,2	
18	89,2	91,9	93,0	83,9	73,5	57,3	36,3	46,0	50,6	57,2	85,3	85,1	71,13	93,0	36,3	56,7	
19	97,7	87,7	96,5	94,5	75,1	63,2	47,2	44,3	49,1	60,7	65,1	74,9	71,12	98,7	44,3	54,4	
20	86,2	82,5	82,2	70,5	50,2	48,3	49,9	78,2	87,2	95,8	96,5	96,7	78,08	96,8	48,3	48,5	
21	96,6	92,0	96,4	99,0	81,5	64,1	82,6	70,3	71,5	78,9	84,3	95,4	83,92	99,0	59,1	39,9	
22	97,9	96,7	95,2	90,4	75,3	66,1	71,6	84,5	72,6	77,8	88,2	89,0	84,23	98,5	66,1	32,4	
23	93,1	93,1	95,4	83,2	80,2	92,5	70,9	69,4	66,2	75,8	80,5	81,2	81,82	95,4	66,1	29,3	
24	89,7	96,5	97,7	90,9	64,4	59,6	91,1	87,8	96,4	94,1	93,0	92,9	87,80	97,7	59,6	38,1	
25	95,0	94,6	97,1	88,4	70,9	59,0	67,5	57,3	86,4	83,7	89,8	96,5	81,65	98,8	54,1	44,7	
26	97,7	93,9	96,6	96,4	82,6	78,2	65,7	61,5	63,6	68,7	90,6	95,1	82,20	98,9	59,5	39,4	
27	91,3	93,4	84,1	91,7	89,4	91,1	72,0	84,1	88,7	84,3	86,4	96,4	86,72	96,4	72,0	24,4	
28	89,4	92,4	91,8	91,0	82,3	92,5	83,5	85,5	86,4	94,5	95,7	97,8	90,30	97,9	81,6	16,3	
29	95,5	93,0	95,2	92,3	81,8	72,1	65,2	67,1	64,0	79,8	79,6	88,7	80,59	95,5	62,1	33,4	
30	86,4	86,4	93,0	94,5	94,6	97,9	72,1	63,0	72,5	70,0	87,7	91,8	83,15	97,9	58,0	39,9	
31	90,7	95,2	98,9	89,7	65,1	57,3	50,3	47,2	59,0	58,9	72,7	85,2	72,75	98,9	47,2	51,7	
Medias das decadas	1. ^a	81,93	79,48	81,37	75,47	65,78	56,98	54,97	51,41	52,18	63,07	69,06	77,41	67,36	88,90	46,95	41,95
	2. ^a	91,25	86,48	86,35	79,09	66,30	57,79	57,29	55,03	59,39	70,83	80,80	86,67	73,36	95,49	48,54	46,95
	3. ^a	93,03	93,38	94,67	91,59	78,92	75,76	72,05	70,70	75,21	78,77	86,23	91,82	83,19	97,72	62,31	35,41
Medias do mez		88,87	86,67	87,70	82,36	70,61	63,91	61,78	59,42	62,68	71,15	78,94	74,91	94,15	52,91	41,24	

Extremas do mez { Maxima..... 100,0 nos dias 1 e 17 ás 3, 5, 6 e 7^h a. m.
 Minima..... 29,2 no dia 8 ás 4^h p. m.
 Variação..... 70,8.

QUADRO DO VENTO E CHUVA

MAIO 1897	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	NW.	W.	W.	W.	WNW.	NW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	W.	NW-W.	0,2
2	W.	W.	C.	W.	NW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	SSE.	N.	ESE.	V.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	NW.	NW.	NW.	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	ENE.	ENE.	ESE.	ENE.	NE.	NE.	NNE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
8	ENE.	NE.	ENE.	V.	V.	ENE.	NE.	NNE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
9	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	ESE.	E.	ENE.	NNW.	WSW.	S.	S.	V.	0,0
10	S.	S.	S.	S.	V.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	W.	S e W.	0,0
11	NNW.	V.	W.	W.	NW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	V.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NE.	NW.	18,4
13	NE.	ENE.	E.	E.	ESE.	ESE.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	NW.	V.	E	SE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	C.	C.	NW.	ENE.	ESE.	ESE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	NW.	NW.	NW.	NW.	SE.	SE.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
17	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WNW.	W.	W.	W.	SW.	WNW.	0,0
18	SW.	SW.	SW.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
19	WNW.	C.	WNW.	SSW.	SSW.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	N.	N.	WNW.	0,0
20	N.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	W.	WNW.	V.	V.	NW.	SE.	V.	10,6
21	SE.	SE.	SSE.	ESE.	SSE.	S.	W.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,8
22	C.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	7,1
23	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	2,0
24	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	SSW.	WSW.	WSW.	NW.	W.	W.	W.	NW-SSW.	8,6
25	W.	W.	W.	W.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	V.	NNW.	V.	N.	V.	8,7
26	N.	SE.	SE.	SE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	1,3
27	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	3,1
28	W.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	WSW.	SW.	S.	W-S.	1,5
29	SSW.	S.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	WSW.	W.	W.	W.	SSW.	S.	SSE-W.	0,9
30	SSE.	SSE.	SSE.	S.	V.	V.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SSE e WNW.	8,1
31	SSE.	NE.	NE.	NE.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW e WNW.	0,0

	Frequencia do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada...	1	2	7	14	4	3	0	1	6	0	0	2	16	13	43	1	6	1	0,2
Segunda » ...	3	1	2	2	3	7	6	2	0	2	4	1	7	29	32	4	11	4	29,0
Terceira » ...	2	0	3	0	0	2	3	9	6	7	1	6	20	29	33	1	7	1	42,1
Mez.....	6	3	12	16	7	12	11	12	12	9	5	9	43	71	108	5	24	6	71,3

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.	—	—	—	753,28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	746,34	748,48	—	—	—
Temperatura	—	—	—	19,37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,08	15,64	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	7,27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,11	9,84	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	43,79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78,47	75,66	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,4	5,3	—	—	—
Velocid. do vento.	—	—	—	16,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,5	11,4	—	—	—
Chuva total	—	—	—	2,7	0,2	0,3	0,8	8,9	4,5	3,4	—	3,2	5,2	6,7	14,7	1,1	19,6	—

QUADRO DO VENTO

MAIO 1897	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	1	3	3	4	1	1	1	7	10	6	5	10	21	26	25	22	22	21	19	17	13	8	9	7	40,9	26
2	1	2	1	0	0	0	2	8	7	5	7	13	21	20	23	23	24	21	14	12	5	1	3	4	9,0	24
3	2	4	5	8	6	6	5	6	4	7	11	13	22	18	16	19	19	18	14	11	8	7	2	2	9,7	22
4	3	10	3	5	1	5	5	4	6	7	4	6	13	23	28	27	28	24	21	12	7	4	2	2	10,4	28
5	2	5	5	4	4	2	3	4	2	5	9	11	13	24	27	29	28	25	17	12	11	7	3	1	10,5	29
6	1	2	4	5	1	2	4	8	7	6	8	13	17	28	28	28	26	24	19	8	3	5	0	2	10,4	28
7	5	1	4	20	21	23	17	13	16	19	18	13	17	17	17	17	21	20	17	15	34	17	19	15	16,5	34
8	16	7	6	20	16	10	11	7	7	9	16	14	15	12	11	16	15	16	13	17	37	40	30	19	15,8	40
9	29	26	28	43	50	51	46	50	39	41	39	27	19	13	7	7	7	11	15	12	3	5	4	5	24,0	51
10	1	1	1	5	5	2	1	3	7	3	8	23	24	22	23	22	22	18	17	13	8	7	3	1	10,0	24
11	7	3	5	5	7	7	6	4	3	2	3	8	10	15	25	19	24	23	23	16	10	8	4	1	9,9	25
12	0	0	1	1	2	1	3	2	6	11	11	16	8	7	17	19	18	10	18	13	4	4	6	2	7,5	19
13	3	3	30	45	55	42	15	13	20	18	18	18	8	12	12	23	27	22	23	17	7	7	3	1	18,4	55
14	4	4	4	6	3	12	13	4	9	14	14	7	7	14	17	28	21	20	18	12	3	3	7	3	10,3	28
15	0	0	0	0	3	3	4	1	2	1	6	10	11	6	15	20	21	20	14	14	12	8	7	7	7,7	21
16	1	0	1	2	0	5	6	10	11	13	11	7	8	10	20	17	16	13	16	15	5	5	0	2	8,1	20
17	1	2	8	4	1	0	3	3	3	10	10	8	4	9	13	17	16	15	13	11	5	5	6	2	7,0	17
18	0	3	4	2	1	2	4	5	3	6	7	11	12	11	15	26	21	18	18	14	7	3	3	5	8,4	26
19	2	1	0	0	1	4	2	4	1	3	9	12	13	20	25	25	27	15	11	7	7	0	1	3	8,0	27
20	3	4	7	6	8	7	5	5	7	21	15	22	19	24	23	21	12	10	8	3	4	11	8	8	10,9	24
21	6	7	6	11	11	9	5	8	11	16	18	15	19	15	5	3	9	9	8	8	10	1	3	0	8,9	19
22	0	0	0	3	5	4	5	4	4	6	10	17	18	20	13	13	20	20	13	10	12	12	6	5	9,2	20
23	4	0	3	1	2	0	3	9	9	15	16	18	28	29	30	27	30	32	27	15	10	10	8	10	14,0	32
24	2	3	3	2	4	5	5	6	3	5	5	7	21	8	8	5	12	3	9	4	0	1	2	2	5,2	21
25	3	2	0	1	3	3	3	6	4	6	7	7	7	7	9	10	13	8	11	12	11	3	3	4	6,0	13
26	2	7	6	9	2	7	2	2	8	15	30	32	44	38	48	44	28	35	31	23	13	8	14	24	19,7	48
27	8	13	15	17	11	20	5	11	17	17	29	28	25	26	23	24	30	18	17	16	8	8	6	9	16,7	30
28	11	2	6	3	6	7	6	7	10	17	23	17	14	17	20	17	18	12	10	10	8	9	10	12	11,5	28
29	10	11	11	9	11	10	10	10	15	18	16	19	12	16	16	23	18	19	11	10	11	9	10	6	13,0	23
30	12	13	16	18	20	18	14	14	19	10	12	12	29	17	23	23	14	10	15	13	3	3	7	6	14,2	29
31	6	4	1	0	2	2	1	4	11	14	16	26	24	25	29	27	27	22	20	14	8	6	2	1	12,2	29

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	6,1	6,1	6,0	11,4	10,5	10,2	9,5	11,0	10,5	10,8	12,5	14,3	18,2	20,3	20,5	21,0	21,2	19,8	16,6	12,9	12,8	10,1	7,5	5,8	12,7	30,6
2.ª »	2,1	2,0	6,0	7,1	8,1	8,3	6,1	5,1	6,5	9,9	10,4	11,9	10,0	12,8	18,2	21,5	20,3	16,6	16,2	12,2	6,4	5,4	4,5	3,4	9,6	26,2
3.ª »	5,9	5,6	6,1	6,7	7,0	7,7	5,4	7,4	10,1	12,6	16,5	18,0	21,9	19,8	20,4	19,6	19,9	17,1	15,6	12,3	8,5	6,4	6,5	7,2	11,8	26,1
Mez.....	4,7	4,6	6,0	8,4	8,6	8,7	6,9	7,8	9,1	11,2	13,3	14,8	16,9	17,7	19,7	20,7	20,5	17,8	16,1	12,5	9,2	7,3	6,2	5,5	11,4	27,6

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:057	12,7	51 kilometros	(E) no dia 9
2.ª »	2:310	9,6	55 »	(E) » 13
3.ª »	3:126	11,8	48 »	(NW) » 26
Mez.....	8:493	11,4	55 »	(E) » 13

Dias de vento muito fraco.....	2	Dias de vento moderado.....	10
» fraco.....	19		
Dia mais ventoso.....	9	Dia menos ventoso.....	24

QUADRO COMPLEMENTAR

MAIO 1897	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico							0 a 10	Configuração	0 ^h a 10	Configuração
1	51,6	30,3	10,7	(10,5)	0,2	3,1	3	5	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		
2	51,6	38,1	8,2	7,4	0,0	2,8	3	5	8,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	Ci., C., Ci-C.		
3	51,6	38,1	3,4	5,9	0,0	4,0	3	5	8,0	Ci., C.	10,0	C., Ci-C., C-Ni., c.		
4	55,5	37,9	4,3	6,7	0,0	3,6	4	5	2,0	Ci., C., Ci-C.	5,0	C.		
5	55,5	38,0	4,7	7,2	0,0	5,0	4	5	6,0	C.	2,0	C.		
6	55,8	39,9	4,5	7,0	0,0	5,8	4	4	0,0	—	0,5	C.		
7	55,5	33,3	6,7	8,4	0,0	7,2	6	4	0,0	—	0,5	Ci-St.		
8	56,7	35,1	6,9	10,4	0,0	9,8	5	3	0,0	—	0,0	—		
9	56,9	38,5	10,8	13,7	0,0	12,3	4	3	0,0	—	0,0	—		
10	56,5	35,2	9,5	9,9	0,0	9,0	4	4	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	3,0	C., Ci-C.		
11	60,5	37,2	12,9	12,5	0,0	6,0	4	5	10,0	C.	7,0	C., Ci-C.		
12	55,5	32,3	7,3	8,7	0,0	4,7	4	6	7,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	Ni., C-St.		
13	53,5	36,1	7,4	(9,7)	18,4	6,4	7	5	1,0	C.	0,0	C. a E.		
14	56,0	37,3	6,3	6,9	0,0	6,0	4	4	0,0	—	1,0	C.		
15	62,9	33,7	8,6	9,6	0,0	6,4	3	5	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., c.		
16	60,5	35,1	8,2	9,4	0,0	4,9	4	4	0,5	Ci-C.	3,0	C., Ni., C-Ni.		
17	55,8	34,1	10,0	11,1	0,2	6,4	3	5	10,0	Nevoeiro.	10,0	C.		
18	57,5	37,2	12,2	10,9	0,0	6,0	4	5	2,0	Ci., C., Ci-C.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
19	61,0	40,1	6,9	8,5	0,0	5,6	4	3	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
20	62,5	39,1	9,1	8,6	0,0	6,9	4	4	9,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St.	9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St, C-Ni.		
21	60,0	38,1	11,3	(10,2)	11,4	5,0	5	5	8,0	Ci., C., Ni., Ci-C.	8,0	Ci., C., Ni., C-Ni.		
22	61,5	38,9	10,4	9,9	0,0	3,8	4	5	7,0	C, Ci-St., C-Ni.	9,0	C., Ci-C., C-Ni.		
23	48,5	29,3	11,4	11,4	7,1	2,8	4	7	10,0	C., Ni., Ci-C., c.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.		
24	55,7	33,0	8,5	8,9	2,0	3,2	4	5	10,0	Ci., C., Ci-C., c.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.		
25	45,2	36,9	6,1	6,0	8,6	2,6	4	5	2,0	Ci., C., Ci-C.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
26	55,8	33,1	8,4	(8,6)	8,7	4,7	4	6	10,0	C., Ci-C.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
27	50,5	28,1	10,2	(10,5)	2,2	4,0	6	6	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
28	36,5	23,9	11,6	12,7	2,2	3,0	4	4	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
29	55,6	32,1	13,3	(12,5)	2,4	2,2	5	5	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni., c.		
30	55,8	32,1	10,5	10,4	7,0	4,4	6	5	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
31	55,7	32,7	9,2	(9,3)	4,1	3,5	5	6	9,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		
Medias das decadas	1. ^a 54,72	36,44	6,97	8,71	—	6,3	4,0	4,3	3,7		4,1			
	2. ^a 58,57	36,22	8,89	9,59	—	5,9	4,1	4,6	5,6		6,2			
	3. ^a 52,80	32,56	10,08	10,04	—	3,6	4,6	5,4	8,8		9,5			
Medias do mez	55,28	34,99	8,69	9,46	—	5,2	4,3	4,8	6,1		6,7			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima: ao sol.....	na relva	no espelho... 5,9 » 3;	na relva..... 3,4 » 3;		
	62,9 no dia 15;	40,1 no dia 19;			18,4 no dia 13;	12,3 no dia 9.
					.....	2,2 » 29.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens								
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		MAIO 1897		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	6,0	C., Ci-C., C-Ni.	1		
9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	2		
9,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ci., Ci-C., C-St., c.	0,0	C. pelo hor.	3		
5,0	C., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ci-St.	0,0	C. a E.	4		
2,0	C., C-Ni.	0,0	—	0,0	—	5		
0,5	C.	0,0	Ci-St. a NW.	0,0	—	6		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	7		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	8		
0,0	—	0,0	—	0,0	Ci., Ci-St. pelo hor.	9		
6,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	Ni., Ci-C., C-Ni.	10		
4,0	C., Ci-C.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	1,0	Ci., Ci-St.	11		
7,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	9,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	3,0	C., Ci-C., C-St.	12		
0,5	C.	0,0	—	0,0	—	13		
4,0	C., C-Ni.	2,0	C.	1,0	C., Ci-C.	14		
7,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	6,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	3,0	C., Ci-C., C-St.	15		
6,0	C., Ni., C-Ni.	3,0	C., Ci-C., C-Ni.	8,0	C., Ci-C., C-St.	16		
10,0	Ci., C., Ci-C.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	C.	17		
9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	6,0	Ci., C., Ci-C.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	18		
7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	19		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C.	7,0	C., C-Ni.	20		
10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	6,0	C., C-St.	21		
10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St.	7,0	Ci.	22		
10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	9,0	C.	23		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	24		
10,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	25		
10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	9,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	26		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	27		
10,0	C., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	28		
10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	29		
10,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	30		
6,0	C.	4,0	Ci., C.	0,0	—	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
4,1		4,0		2,3	1.ª decada	0,2	62,6	limpos 6
6,4		5,5		4,3	2.ª "	18,6	59,3	de nuv. 14
9,6		9,1		8,4	3.ª "	52,7	39,2	
6,8		6,3		5,2	Mez	71,5	161,1	cob. 11
Dias em que houve chuva ou chuvisco ● ..		1, 12, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 e 30.		Dias em que houve saraiva ▲		12.		
" nevoeiro ≡		4, 6 e 17.		" trovões ⚡		1, 10, 12, 15, 20, 21 e 25.		
" orvalho ◡		3, 5 e 16.		" arco-iris ∩		20.		
				" vento forte ⚡		9, 13 e 26.		

* Vai incluído 0,2, proveniente do nevoeiro.

BRILHO DO SOL
Registrador Jordan

MAIO 1897	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	0 22	0 17	—	—	0 3	—	0 44
2	0 15	1	1	1	1	1	0 51	0 30	1	0 25	1	1	0 36	—	10 37
3	0 23	0 24	1	1	0 54	0 32	0 1	—	—	0 6	0 21	0 48	—	—	5 29
4	—	0 7	0 47	1	1	1	1	0 47	0 45	0 51	1	1	1	0 30	10 47
5	—	—	—	0 17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	9 32
6	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 45
7	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 0
8	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 45
9	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 45
10	0 30	0 53	1	1	1	1	1	0 47	0 55	0 54	1	0 56	1	—	11 55
11	—	—	—	—	—	0 44	0 27	0 43	0 55	1	1	1	1	0 30	7 19
12	—	—	0 38	0 50	1	0 16	—	0 18	1	1	1	0 48	0 4	—	6 54
13	0 30	0 53	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 53
14	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 52	0 51	1	0 30	12 43
15	—	0 10	—	—	—	—	0 7	0 24	—	0 45	1	1	1	0 30	4 56
16	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 54	1	1	1	1	0 30	12 54
17	—	—	—	—	—	—	—	0 20	0 55	1	1	1	0 15	—	4 30
18	—	0 6	0 52	1	1	1	1	1	1	1	0 45	0 20	1	0 10	10 13
19	0 15	0 30	0 51	1	1	0 30	1	1	1	1	1	1	0 11	0 12	10 29
20	0 45	1	1	1	1	1	0 52	0 18	0 7	0 23	0 2	0 2	0 14	—	7 43
21	0 21	—	1	1	1	1	1	0 30	—	0 28	0 15	—	—	—	6 34
22	0 10	0 10	0 7	0 39	1	0 58	0 2	0 19	0 2	—	—	—	—	0 37	4 4
23	—	0 32	0 25	0 22	0 14	0 15	0 2	0 23	—	0 5	0 21	0 37	0 43	—	3 59
24	—	0 10	0 51	1	0 40	0 18	—	—	—	—	—	—	—	—	2 59
25	1	1	1	1	1	0 55	0 55	1	0 55	0 24	0 28	—	—	—	9 37
26	0 40	0 31	1	0 47	0 34	0 4	0 43	0 31	0 32	0 37	0 38	0 3	0 21	—	7 1
27	—	—	—	—	0 2	0 12	0 16	0 22	0 3	0 23	0 6	—	0 13	—	1 37
28	—	—	0 4	0 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 10
29	—	—	—	—	0 5	—	—	0 35	0 37	0 52	0 10	—	0 19	—	2 38
30	—	—	0 22	0 17	—	0 7	0 17	0 55	0 54	0 54	0 45	0 5	—	—	4 36
31	0 3	0 55	0 41	1	0 30	0 21	0 22	0 30	0 50	0 52	1	0 51	0 48	1	9 43
Total	7 37	14 21	19 38	21 48	20 59	19 12	17 55	19 12	19 46	21 16	20 43	18 21	16 49	7 44	244 51

MAIO DE 1897

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ☁ 2 ^h a.; ☉ 5 ^h -6 ^h a.
»	2	Nuvens; ameno de manhã e vento frio de tarde.
»	3	Nuvens; ameno; ☁ p.
»	4	Poucas nuvens; ☁ a.
»	5	Nuvens de manhã e limpo de tarde; ☁ a.
»	6	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	7 e 8	Limpo; tempo secco.
»	9	Limpo; tempo secco; ☁ de madrugada.
»	10	Poucas nuvens de manhã e coberto de tarde; ☁ 1 ^h 30 ^m p.
»	11	Nuvens; ameno.
»	12	Nuvens; ☁ 9 ^h 50 ^m a.-1 ^h 15 ^m p.; ☁ 11 ^h 30 ^m a.; ☉ 1 ^h a.-1 ^h p.; ☉ 6 ^h -8 ^h .
»	13	Limpo; bom tempo; ☁ de madrugada.
»	14	Poucas nuvens; bom tempo.
»	15	Muitas nuvens; ☁ 3 ^h 36 ^m p.
»	16	Poucas nuvens; ☁ 1 ^h a.; ☁ M. D.
»	17	Coberto; ☁ a.; ameno.
»	18 e 19	Nuvens; bom tempo.
»	20	Coberto; ☁ 1 ^h -6 ^h p.; ☉ 2 ^h -5 ^h p., 6 ^h -8 ^h ; ☁ 5 ^h 30 ^m p.
»	21	Muitas nuvens; ☁ 11 ^h 15 ^m a., 3 ^h 10 ^m p.; ☉ 6 ^h -7 ^h a.
»	22	Muitas nuvens; ☉ 1 ^h -3 ^h p.; ameno.
»	23	Coberto; ☉ 9 ^h -11 ^h a.
»	24	Coberto; ☉ M. D.-2 ^h , 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -6 ^h .
»	25	Muitas nuvens; ☁ 4 ^h 50 ^m -5 ^h 50 ^m p.; ☉ 4 ^h -7 ^h p., 9 ^h -10 ^h .
»	26	Coberto; ☉ 9 ^h -10 ^h p., 11 ^h -M. N.; ☁ de tarde.
»	27	Coberto; ☉ 1 ^h -3 ^h a., 5 ^h -6 ^h , 10 ^h -11 ^h , 1 ^h -2 ^h p., 3 ^h -5 ^h , 9 ^h -10 ^h ; humido.
»	28	Coberto; ☉ 6 ^h -7 ^h p., 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -M. N.
»	29	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 3 ^h -5 ^h ; ameno.
»	30	Coberto; ☉ 4 ^h -5 ^h a., 6 ^h -11 ^h , 7 ^h -11 ^h p.
»	31	Nuvens de dia, limpando ao anoitecer; aspecto de bom tempo.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

JUNHO — 1897	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	
	A. M.	P. M.															
1	749,3	748,5	748,5	748,6	748,6	748,6	748,6	748,6	749,1	749,7	750,2	750,5	749,40	750,5	748,5	2,0	
2	50,5	50,0	50,4	51,2	51,3	51,8	51,5	51,6	51,6	52,4	53,2	53,2	51,61	53,2	49,9	3,3	
3	53,0	52,7	52,4	52,8	52,6	52,5	52,1	52,0	51,8	52,1	52,8	52,5	52,41	53,0	51,8	1,2	
4	52,2	51,8	52,0	52,6	52,4	52,5	52,6	51,9	51,9	52,5	53,3	53,3	52,41	53,3	51,6	1,7	
5	53,0	53,0	53,0	53,2	53,4	53,4	52,8	52,7	52,7	53,4	53,8	53,6	53,17	53,8	52,6	1,2	
6	53,4	53,7	53,2	53,8	53,5	53,3	52,8	52,4	52,3	52,4	52,8	52,8	53,00	53,8	52,3	1,5	
7	52,4	52,0	51,8	51,9	51,9	51,6	50,8	50,5	50,2	50,8	51,9	51,3	51,37	52,4	49,9	2,5	
8	50,8	50,4	50,3	50,7	50,7	50,9	50,4	50,4	50,4	50,9	51,7	51,7	50,78	51,7	50,1	1,6	
9	51,6	51,2	51,5	52,2	52,8	52,8	52,7	52,4	52,3	52,9	54,0	54,0	52,60	54,0	51,2	2,8	
10	53,1	52,5	52,5	53,1	53,0	53,0	52,2	51,8	51,7	51,8	52,3	51,9	52,39	53,1	51,7	1,4	
11	751,1	751,1	751,1	752,0	752,4	752,5	752,4	752,0	751,7	752,1	752,4	752,2	751,92	752,5	751,1	1,4	
12	51,5	50,7	51,3	51,7	51,7	51,9	51,8	51,3	51,0	51,7	52,2	52,4	51,66	52,4	50,7	1,7	
13	52,1	51,6	51,2	52,6	52,8	52,1	52,9	52,2	50,8	51,7	53,0	53,3	52,24	53,3	51,2	2,1	
14	53,2	52,6	52,6	52,8	52,6	52,3	52,2	51,6	51,5	52,1	52,6	52,5	52,37	53,2	51,5	1,7	
15	52,1	52,0	52,4	52,4	52,4	52,3	51,9	51,8	51,6	51,6	52,5	52,5	52,11	52,5	51,6	0,9	
16	51,9	51,9	51,7	51,8	52,1	51,6	51,4	51,1	50,6	50,7	51,1	51,1	51,43	52,1	50,6	1,5	
17	51,3	50,5	50,6	50,5	50,6	50,6	50,3	50,2	50,4	50,4	50,9	50,9	50,57	51,3	50,2	1,1	
18	51,0	50,9	51,0	51,0	51,3	51,4	51,0	51,3	51,0	51,7	52,2	52,4	51,35	52,4	50,9	1,5	
19	52,3	52,0	52,3	52,4	52,3	52,3	51,4	51,0	50,9	51,2	51,7	51,4	51,76	52,4	50,9	1,5	
20	51,2	51,5	51,9	52,0	52,4	52,3	51,7	51,7	51,4	51,4	52,0	51,8	51,75	52,4	51,2	1,2	
21	751,4	750,6	750,6	750,8	750,8	750,8	749,9	749,5	748,8	748,3	748,3	748,2	749,79	751,4	748,2	3,2	
22	48,2	48,2	48,8	49,3	49,0	48,7	47,9	48,0	48,0	48,4	48,5	48,2	48,41	49,5	47,6	1,9	
23	47,5	47,1	47,6	47,8	48,1	48,2	47,9	47,7	47,1	47,8	48,7	48,8	47,91	48,8	47,1	1,7	
24	48,7	48,5	48,8	48,9	48,8	49,1	49,1	48,8	48,5	48,7	48,8	48,8	48,76	49,1	48,4	0,7	
25	48,1	47,5	48,2	48,4	48,7	49,1	48,6	48,9	49,1	49,2	49,8	49,8	48,83	49,9	47,5	2,4	
26	49,7	50,0	50,4	51,0	51,1	51,2	51,1	51,1	51,3	52,0	52,5	52,6	51,19	52,6	49,7	2,9	
27	52,0	51,8	51,3	51,8	52,1	52,1	51,4	51,3	51,6	51,9	52,3	52,2	51,78	52,4	51,3	1,1	
28	51,1	50,8	50,8	51,3	51,3	51,5	51,5	51,7	51,6	51,6	52,4	52,4	51,53	52,4	50,8	1,6	
29	52,3	51,8	52,1	52,3	52,6	52,8	52,4	52,4	51,8	52,4	52,4	52,4	52,30	52,8	51,8	1,0	
30	52,1	51,7	51,8	52,2	52,2	52,2	51,4	51,3	51,2	51,3	51,8	51,8	51,75	52,3	51,2	1,1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	751,93	751,58	751,56	752,01	752,02	752,04	751,65	751,43	751,40	751,89	752,60	752,48	751,88	752,88	750,96	1,92
	2. ^a	51,77	51,48	51,61	51,92	52,06	51,93	51,70	51,42	51,09	51,46	52,06	52,05	51,72	52,45	50,99	1,46
	3. ^a	50,11	49,80	50,04	50,38	50,47	50,57	50,12	50,07	49,90	50,16	50,55	50,52	50,22	51,12	49,36	1,76
Medias do mez		751,27	750,95	751,07	751,44	751,52	751,51	751,16	750,97	750,80	751,17	751,74	751,68	751,27	752,15	750,44	1,71

Periodos de cinco dias 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 **Extremas** (Maxima absoluta 754,0 no dia 9 a diferentes horas.
do (Minima " 747,1 " 23 ás 2^h e 3^h a. m.
mez (Variação maxima 6,9.