

OBSERVAÇÕES
METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

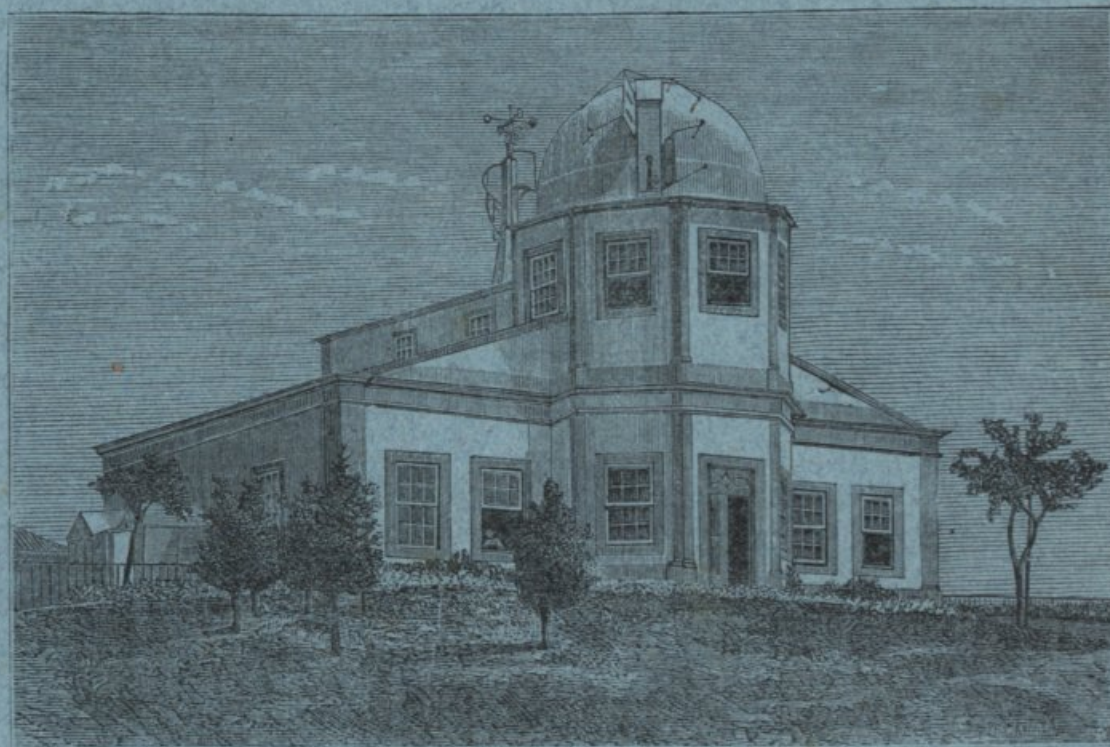
FEITAS NO

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COIMBRA

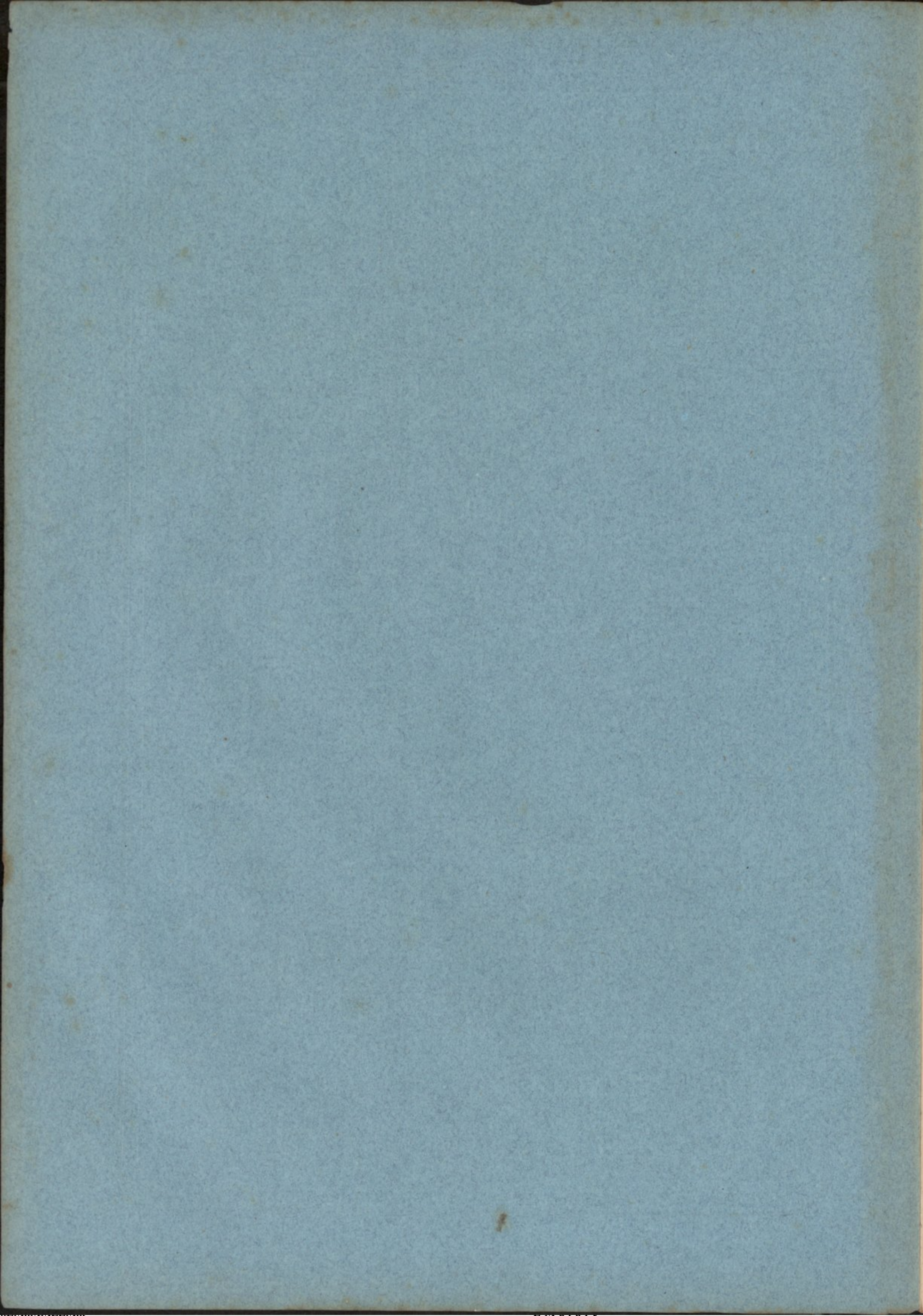
NO ANNO DE

1895

VOLUME XXXIV



COIMBRA
IMPRESA DA UNIVERSIDADE
1896



OBSERVAÇÕES

METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

CITADAS NO

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COIMBRA

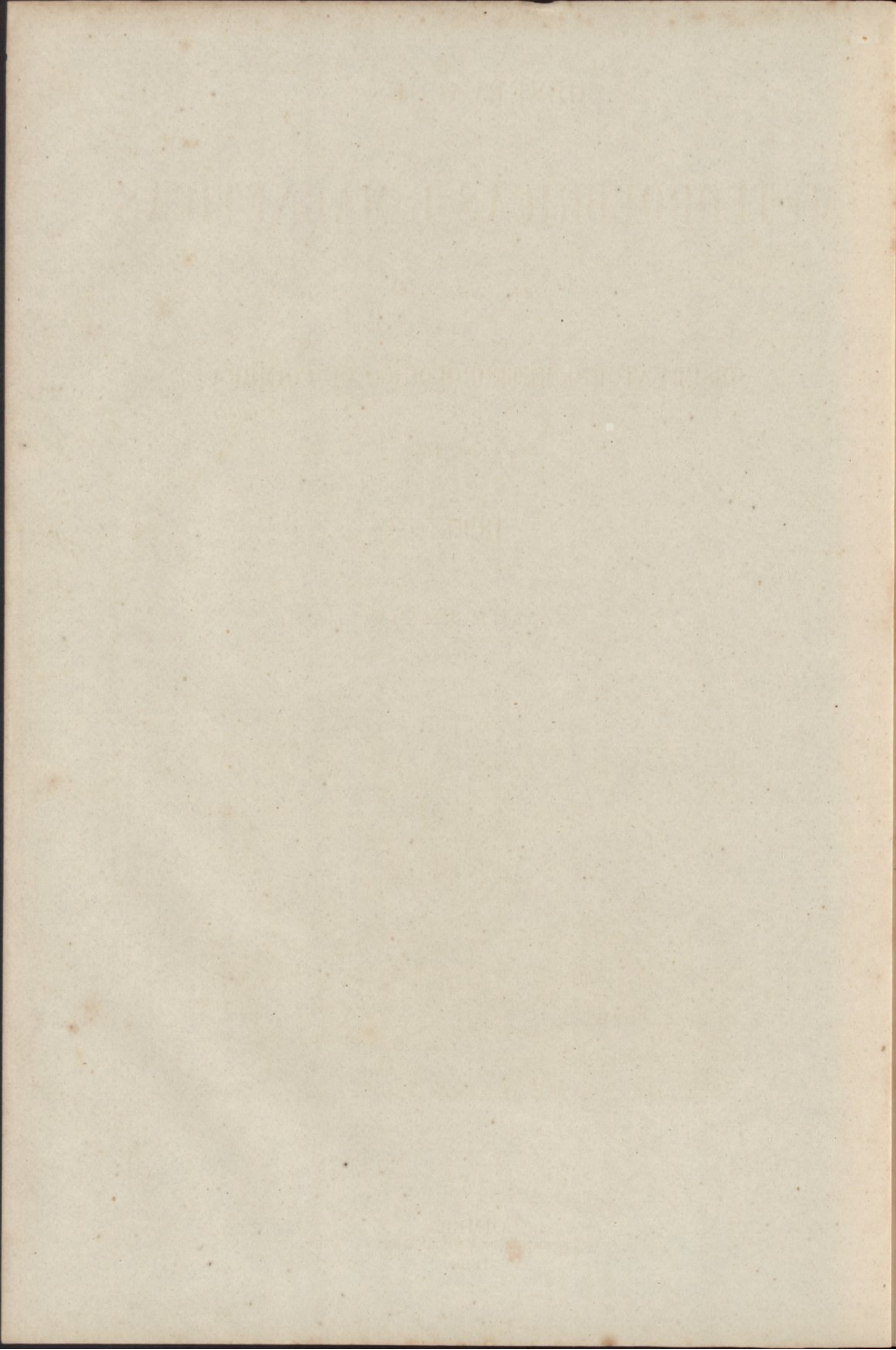
NO ANNO DE

1895

VOLUME XX XIV



COIMBRA
LEITUNHA DA UNIVERSIDADE
1896



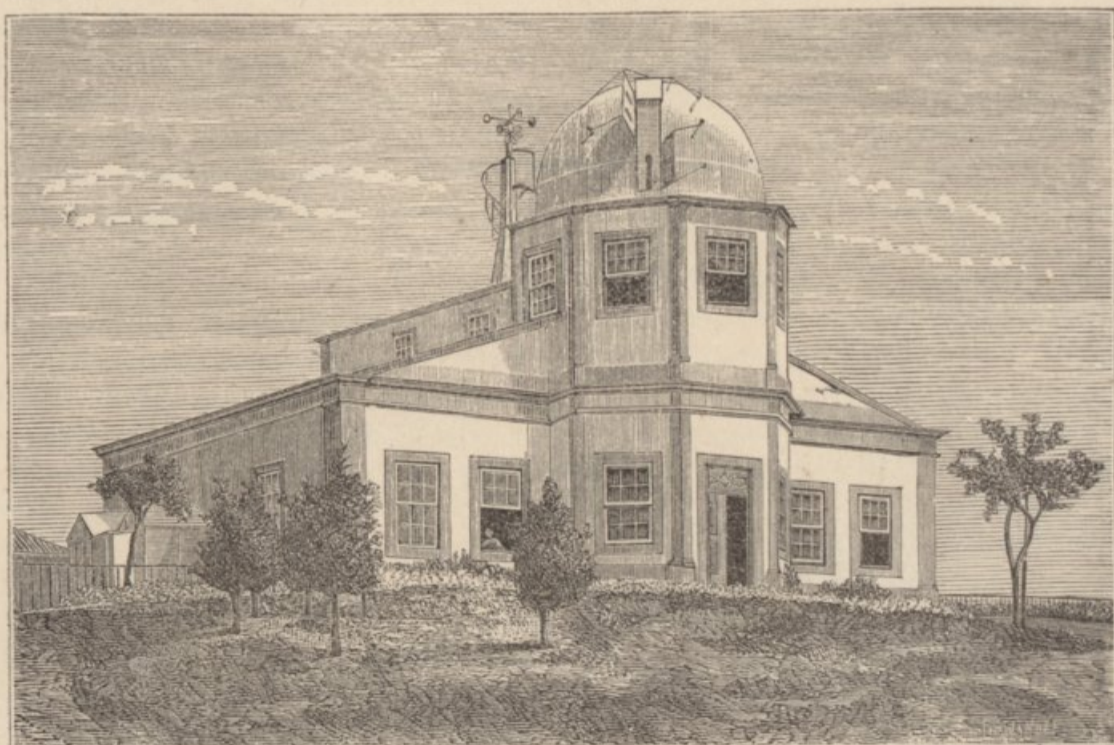
OBSERVAÇÕES
METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

FEITAS NO
OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COIMBRA

NO ANNO DE

1895

VOLUME XXXIV



COIMBRA
IMPrensa DA UNIVERSIDADE
1896

OBSERVAÇÕES

METEOROLÓGICAS E MAGNÉTICAS

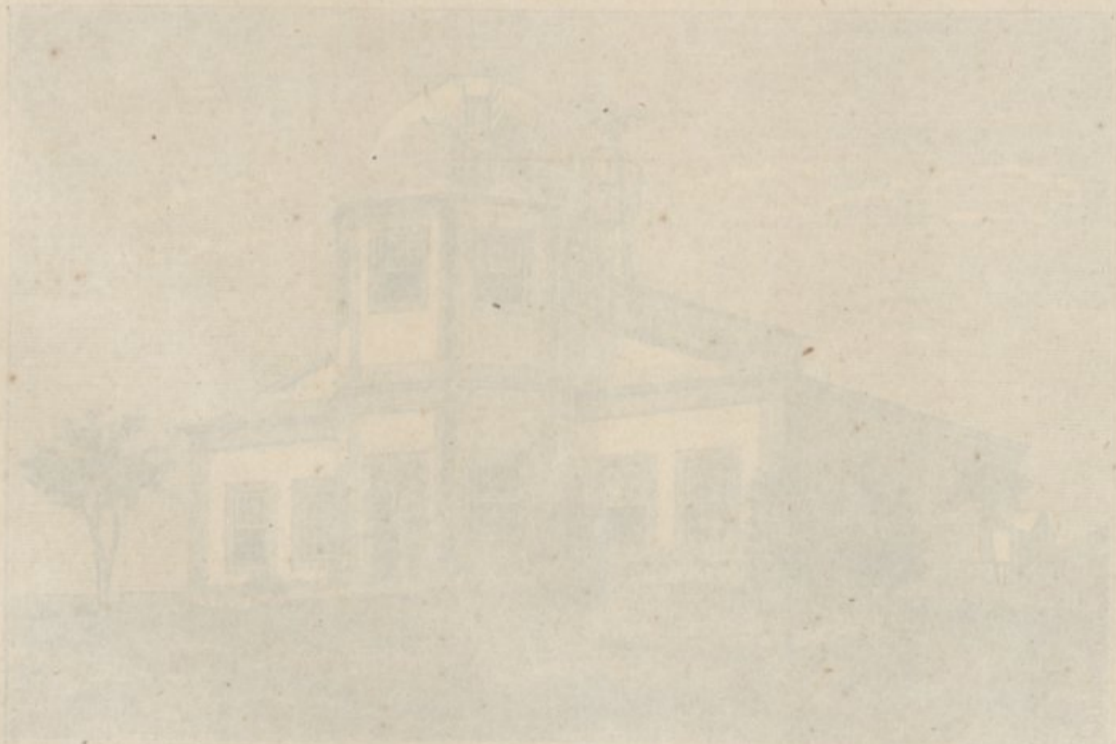
FOLHAS Nº

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE COIMBRA

Nº ANNO DE

1895

VOLUME XXXIV



COIMBRA
IMPRENSA DA UNIVERSIDADE
1895

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° 41',5
Latitude N. 40° 12' 25''
Altitude sobre o nivel medio do Oceano.. 140 metros.

Tempo. — As observações são referidas ao *tempo medio local*, contado civilmente, da meia-noite ao meio-dia (*ante meridiem*), e do meio-dia á meia-noite (*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^ª da tarde, se comparam com este chronometro os outros relógios de precisão, que possui o Observatorio, e se determina o estado de cada um d'elles áquella hora, applicando-se as devidas correções.

As horas ordinarias de observação directa são: 9 da manhã, meio-dia, 3 e 6 da tarde, 9 da noite. 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 noite.

Pressão atmospherica. — O instrumento empregado na observação directa é um barometro do typo Fortin, construido por Casella (N.º C 688). O tubo tem 40 millímetros 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 0^o C.

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

O registrador da pressão (baro-psychographo) é um apparelho photographico, que registra ao mesmo tempo as variações da temperatura e da humidade.

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 pelo psychometro combinado com o registrador correspondente. Os thermometros (secco e molhado) 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 correções 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 lugar 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 noite, 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 noite.

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

As horas ordinarias em que se lêem os instrumentos, obser-

va-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 4 hora, ou o que foi precedido e seguido de calma, não obstante durar menos. A inicial V da palavra *variavel* significa que se observaram diferentes 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 epigraphe *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 udiographo de Casella, que registra continuamente a altura da chuva, que cahe a qualquer hora do dia ou da noite.

A quantidade de chuva inscripta no quadro do vento, em seguida aos rumos predominantes, é a registrada pelo udiographo no intervallo de meia-noite a meia-noite (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 noite,

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, ás horas a que se observa, 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 4,2; *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 aparelho 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, trovoada, 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.	⚡	trovoada.
⊥	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-noite.
⚡	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 appêndice ao Manual do magnetismo terrestre do General Edw. Sabine. ¹⁾

Declinação. — A 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*, á de uma mira situada no horizonte á distancia de 1000 metros, no azimuth N. 103º 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. Colocado 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 áquelles 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.

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. ⁴⁾

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 1895 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
1895, abril 20.....	0,00886	0,000349	0,000266
• outubro 23.....	0,00890	0,000350	0,000271

VERTICAL

Valores de $\frac{\delta Y}{Y}$ para.....	1 pollegada	1 millimetro	1 divisão
1895, junho 4.....	0,00391	0,000154	0,000075
• outubro 23.....	0,00369	0,000145	0,000065

No dia 20 de abril, em que se determinou o coefficiente do *bifilar*, observaram-se tambem as deflexões produzidas no *vertical*; reconheceu-se porém, que a sensibilidade do iman tinha diminuido consideravelmente, achando-se o valor do coefficiente elevado quasi ao dobro do normal: para 1 pollegada = 0,00615; para 1 millimetro = 0,000244; para 1 divisão = 0,000092. Tornou-se por isso necessario regular de novo o iman, elevando-se o parafuso vertical até lhe restituir a sensibilidade ordinaria, o que se conseguiu no fim de maio, sendo o coefficiente determinado em 4 de junho.

Coimbra, 10 de agosto de 1896.

O Director,

DR. A. S. VIÉGAS.

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

⁴⁾ Vid. — *Tables météorologiques internationales*, Paris, 1890; *Einleitung*, C. 69.

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

JANEIRO — 1895	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	Varia- ção maxima	
	A. M.						P. M.										
1	751,8	752,4	752,8	753,5	754,4	754,8	753,7	753,8	754,4	754,9	755,6	756,2	754,15	756,3	751,8	4,5	
2	56,4	57,1	57,1	57,9	59,0	59,6	59,3	59,0	59,0	59,3	59,3	59,2	58,59	59,8	56,4	3,4	
3	58,2	58,1	57,2	56,5	56,4	55,5	53,7	52,6	51,5	49,9	48,6	47,1	53,56	58,2	46,6	11,6	
4	46,6	46,6	46,4	47,0	47,8	48,0	47,3	47,5	48,4	49,3	49,8	50,3	48,02	50,5	46,4	4,1	
5	50,5	50,4	50,1	50,9	51,8	52,4	51,8	51,9	52,0	52,7	53,0	53,0	51,77	53,0	50,1	2,9	
6	52,3	52,6	52,0	52,0	52,3	50,7	49,7	48,8	48,1	47,7	47,3	46,7	49,90	52,5	45,6	6,9	
7	45,1	45,6	44,7	43,4	43,3	43,0	42,3	41,7	40,9	40,5	41,9	41,9	42,80	45,6	40,5	5,1	
8	42,2	42,9	43,7	44,8	46,4	46,9	46,0	46,3	47,1	48,3	49,3	50,0	46,32	50,0	42,2	7,8	
9	50,1	51,0	50,8	51,1	52,0	52,1	51,1	50,7	50,6	50,5	50,1	49,5	50,78	52,3	49,4	2,9	
10	49,3	48,5	47,6	46,5	45,5	43,2	42,5	42,4	43,2	43,7	44,7	45,3	45,12	49,3	42,2	7,1	
11	745,8	746,8	747,1	747,2	748,3	748,4	747,5	747,6	747,8	747,5	746,9	746,1	747,24	748,4	745,4	3,0	
12	45,0	44,0	42,4	40,7	39,7	37,3	35,5	34,7	36,3	37,5	38,2	38,8	39,05	45,0	34,7	10,3	
13	39,4	39,2	38,9	38,2	38,9	38,9	37,7	37,1	37,4	36,6	34,7	31,3	37,17	39,6	29,6	10,0	
14	30,4	32,0	31,8	32,0	32,6	32,4	32,7	32,7	33,8	34,5	34,8	34,8	32,94	34,9	30,4	4,5	
15	33,6	33,3	32,4	30,5	31,5	31,5	30,6	31,3	32,8	33,6	34,0	34,5	32,50	34,6	30,6	4,0	
16	34,6	35,5	35,4	36,4	37,3	37,3	37,5	37,9	38,7	39,6	40,7	41,3	37,79	41,6	34,6	7,0	
17	41,6	42,2	42,0	42,0	43,4	44,2	44,7	45,4	46,5	47,4	48,1	48,4	44,80	48,4	41,6	6,8	
18	48,4	48,7	47,7	48,0	48,0	47,4	44,6	44,5	44,5	44,7	44,8	44,3	46,17	48,7	44,0	4,7	
19	43,3	42,5	41,3	41,0	42,1	41,4	39,6	39,5	40,2	41,2	41,5	41,7	41,23	43,3	39,5	3,8	
20	40,8	40,4	39,9	40,5	41,1	40,9	39,9	39,6	40,6	41,1	41,5	41,9	40,67	41,9	39,2	2,7	
21	741,6	742,7	742,7	743,5	744,9	745,6	745,8	746,1	746,7	747,2	748,4	748,0	745,43	748,4	741,6	6,8	
22	48,4	48,4	48,9	49,6	50,4	50,7	50,4	50,0	50,1	50,1	49,9	49,9	49,71	50,7	48,4	2,3	
23	49,1	48,5	48,0	47,9	48,8	48,9	48,6	49,0	49,3	50,0	50,3	50,7	49,13	50,7	47,9	2,8	
24	50,7	51,0	50,8	51,1	51,8	51,9	50,1	50,1	50,0	50,0	50,0	49,9	50,65	52,1	49,9	2,2	
25	49,9	49,6	49,3	49,0	49,4	49,6	48,5	48,4	48,4	48,4	48,5	48,0	48,88	49,9	47,6	2,3	
26	47,3	47,2	46,1	46,2	46,3	46,0	44,9	44,2	43,7	44,1	44,5	45,0	45,38	47,3	43,7	3,6	
27	45,1	45,8	45,8	47,1	48,6	49,4	49,4	49,5	50,4	51,1	52,0	52,9	49,08	53,4	45,1	8,3	
28	53,8	55,0	56,0	57,0	58,9	59,0	58,4	58,5	59,0	59,5	59,8	59,8	57,98	59,8	53,8	6,0	
29	59,8	59,6	59,4	59,2	59,6	59,4	58,9	58,0	58,0	58,0	57,4	56,8	58,66	59,9	56,6	3,3	
30	56,0	55,3	54,5	54,1	53,4	52,4	50,8	50,3	49,9	49,9	49,7	49,7	52,06	56,0	49,7	6,3	
31	49,9	50,0	50,2	50,2	50,6	50,8	50,0	49,0	49,0	49,0	49,0	48,8	49,69	51,2	48,8	2,4	
Medias das decadas	1. ^a	750,25	750,52	750,24	750,36	750,89	750,62	749,74	749,47	749,52	749,68	749,96	749,92	750,10	752,75	747,12	5,63
	2. ^a	40,29	40,46	39,89	39,65	40,29	39,97	39,13	39,03	39,86	40,37	40,52	40,31	39,96	42,64	36,96	5,68
	3. ^a	50,15	50,28	50,15	50,45	51,15	51,25	50,53	50,28	50,41	50,66	50,86	50,60	52,67	48,46	4,21	
Medias do mez		747,00	747,19	746,87	746,94	747,56	747,41	746,60	746,39	746,72	747,03	747,24	747,15	747,01	749,46	744,32	5,14

Periodos de cinco dias 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30

Pressão media 753,22 746,98 737,78 742,13 748,76 752,63

Extremas do mez { Maxima absoluta 759,9 no dia 29 ás 10^h a. m.
Minima " 729,6 " 13 á M. N.
Variação maxima 30,3.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JANEIRO — 1895	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	Varia- ção maxima	
	A. M.						P. M.										
1	3,3	3,3	2,5	1,3	2,7	6,1	7,4	8,3	7,1	5,8	5,3	4,6	4,86	8,9	0,8	8,1	
2	3,4	3,2	2,6	1,5	3,0	6,5	7,4	9,2	8,2	6,8	6,3	4,5	5,25	9,7	0,4	9,3	
3	3,5	3,0	3,8	4,9	5,6	7,1	9,4	9,6	9,8	9,8	9,7	9,7	7,24	11,1	2,6	8,5	
4	8,1	8,5	6,1	5,2	5,0	6,6	7,7	8,2	6,6	4,8	3,6	3,2	5,94	10,4	2,5	7,9	
5	1,6	0,8	0,0	-0,3	0,9	4,5	7,3	8,1	6,8	5,5	4,5	2,9	3,52	8,6	-1,2	9,8	
6	1,3	0,5	-0,2	0,0	2,0	5,0	7,0	8,0	7,8	7,8	8,0	7,6	4,73	9,0	-0,4	9,4	
7	8,4	8,3	8,0	7,6	7,1	5,9	4,7	5,6	3,8	3,5	2,4	2,0	5,48	7,6	1,5	6,1	
8	1,4	0,4	-0,7	-1,0	0,3	3,9	5,5	6,4	5,7	4,9	4,8	2,3	2,85	7,8	-1,4	9,2	
9	1,3	0,6	0,5	0,2	2,8	5,3	7,5	8,9	8,2	7,7	7,9	8,3	4,99	10,2	-0,3	10,5	
10	8,6	9,0	8,8	8,9	9,7	11,3	12,0	11,9	11,5	10,5	9,7	9,5	10,14	12,6	7,4	5,2	
11	9,3	9,1	9,0	8,0	8,2	9,7	10,2	11,2	10,8	9,5	9,8	11,1	9,76	12,0	7,4	4,6	
12	11,2	11,0	10,6	11,1	11,7	12,5	9,7	10,2	8,5	7,9	7,9	6,2	9,71	13,4	5,5	7,9	
13	5,5	5,0	5,4	5,4	7,0	7,1	7,9	9,8	7,6	7,4	7,9	10,4	7,24	10,6	4,7	5,9	
14	10,2	8,8	9,0	8,7	9,4	11,5	9,4	10,9	9,5	9,2	8,8	8,4	9,42	12,6	7,2	5,4	
15	9,0	8,4	8,0	7,5	9,1	9,8	10,9	9,7	9,2	7,7	7,7	7,7	8,58	11,3	6,7	4,6	
16	7,7	8,1	7,5	7,7	8,0	9,0	7,9	8,2	7,5	7,5	7,2	8,0	7,88	9,8	6,5	3,3	
17	7,6	7,8	6,9	6,2	6,8	8,2	9,0	9,9	8,8	7,5	7,0	7,0	7,66	10,1	5,6	4,5	
18	6,9	7,0	6,9	7,8	9,1	9,3	9,8	10,2	10,9	11,7	12,3	12,6	9,65	12,6	5,9	6,7	
19	12,3	12,4	13,0	12,4	11,4	12,8	14,0	14,5	14,1	13,3	12,7	11,9	12,83	14,7	10,5	4,2	
20	11,6	11,0	10,5	10,0	10,2	9,9	9,0	8,9	9,0	8,4	8,1	7,9	9,58	13,1	7,6	5,5	
21	8,6	8,3	8,6	8,6	9,2	10,2	11,4	11,6	10,2	8,4	8,1	7,5	9,20	12,0	7,4	4,6	
22	7,6	6,7	6,5	6,8	8,4	9,6	10,6	11,0	9,8	8,7	8,3	8,3	8,58	11,6	6,4	5,2	
23	8,1	7,2	7,3	6,4	7,3	9,7	10,8	10,7	10,1	9,1	8,3	7,4	8,55	11,1	5,5	5,6	
24	7,2	7,0	6,2	5,1	5,5	8,6	11,2	11,7	11,1	8,9	6,5	5,4	7,77	12,4	4,9	7,5	
25	4,7	3,8	4,0	3,5	3,8	6,9	9,4	10,3	9,5	7,5	5,9	4,7	6,16	11,0	2,7	8,3	
26	4,1	5,3	5,5	4,9	4,8	6,2	7,3	7,7	7,6	6,8	6,3	5,5	6,04	7,8	3,6	4,2	
27	5,3	4,9	5,1	4,9	5,5	7,2	8,2	9,2	8,5	6,3	5,4	3,8	6,16	9,6	3,3	6,3	
28	3,1	2,5	2,1	1,8	2,9	5,5	8,4	8,7	8,0	6,7	5,6	4,8	5,08	9,5	0,8	8,7	
29	3,7	3,3	2,4	1,2	1,3	5,6	8,7	9,7	8,6	6,6	5,8	6,3	5,20	10,0	-0,2	10,2	
30	5,4	5,2	5,0	5,4	5,9	7,2	9,0	9,3	8,4	7,6	6,0	5,9	6,67	10,2	4,0	6,2	
31	4,8	3,7	2,5	1,7	2,4	4,8	5,6	6,3	5,4	4,0	3,3	2,1	3,83	6,8	0,7	6,1	
Medias das decadas	{ 1. ^a	4,09	3,76	3,14	2,83	3,91	6,22	7,59	8,42	7,55	6,71	6,32	5,46	5,50	9,59	1,19	8,40
	{ 2. ^a	9,13	8,86	8,68	8,48	9,09	9,98	9,78	10,35	9,59	9,01	8,94	9,12	9,23	12,02	6,76	5,26
	{ 3. ^a	5,69	5,35	5,02	4,57	5,18	7,41	9,15	9,65	8,84	7,33	6,32	5,61	6,66	10,18	3,55	6,63
Medias do mez		6,28	5,97	5,59	5,27	6,03	7,85	8,85	9,48	8,66	7,67	7,16	6,69	7,11	10,58	3,83	6,76
Periodos de cinco dias....		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas do mez		{ Maxima absoluta... 14,7 no dia 19. Minima " ... -1,4 " 8. Variação maxima.. 16,1.							
Temperatura media.....		5,36	5,64	8,94	9,52	8,05	5,83										

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JANEIRO — 1895	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	4,18	3,35	3,69	3,92	4,08	3,84	4,86	4,89	5,39	5,22	5,02	4,65	4,40	5,39	3,35	2,04	
2	4,67	4,53	4,09	4,24	4,71	5,09	5,31	4,87	5,27	5,79	6,09	6,30	5,12	6,30	4,09	2,21	
3	5,89	5,69	5,81	6,06	6,61	7,43	8,02	7,81	7,29	7,53	8,31	5,89	6,81	8,31	4,44	3,87	
4	5,25	3,24	4,06	4,21	5,09	4,95	4,39	4,51	3,95	4,62	4,60	4,59	4,53	5,25	3,24	2,01	
5	4,78	4,66	4,11	4,04	4,33	3,91	3,44	4,46	5,03	5,20	4,92	4,87	4,46	5,20	3,41	1,79	
6	4,63	4,57	4,36	4,35	4,35	4,50	6,33	6,90	7,78	7,68	7,68	7,68	5,96	7,78	4,35	3,43	
7	7,20	5,64	5,75	6,27	6,39	6,00	4,69	3,99	4,25	4,07	4,19	4,05	5,13	7,20	3,37	3,83	
8	4,40	4,45	3,81	4,10	4,25	4,19	5,11	4,58	4,39	4,18	4,19	4,47	4,32	5,11	3,81	1,30	
9	4,27	3,80	3,94	4,21	4,17	5,21	6,87	7,15	7,21	7,22	7,57	7,84	5,88	7,84	3,80	4,04	
10	7,90	7,92	8,26	8,44	8,65	9,46	10,10	9,79	8,27	8,03	8,41	8,09	8,56	10,10	7,60	2,50	
11	7,85	7,49	7,06	7,12	7,36	8,63	8,93	9,04	7,97	8,51	8,83	9,46	8,16	9,46	6,86	2,60	
12	9,40	9,16	9,28	9,11	9,00	9,16	8,63	8,81	7,05	5,70	5,57	6,58	8,11	9,52	5,57	3,95	
13	6,67	6,20	6,06	6,16	6,23	7,00	7,94	7,70	7,24	7,19	7,55	8,47	7,12	8,92	6,05	2,87	
14	8,47	8,26	8,50	8,20	8,28	8,63	8,33	7,48	7,86	7,07	7,01	7,64	7,89	8,63	6,85	1,78	
15	7,80	7,64	7,77	7,41	7,53	7,80	8,29	8,19	6,75	6,88	7,07	7,07	7,49	8,51	6,46	2,05	
16	7,07	7,18	7,31	7,29	7,16	8,02	7,23	6,81	7,41	7,18	7,09	6,58	7,15	8,02	6,56	1,46	
17	6,69	6,48	6,90	6,88	7,01	7,65	7,55	7,17	7,55	7,41	6,99	6,99	7,15	7,76	6,48	1,28	
18	7,01	6,95	7,01	6,69	6,72	7,84	8,10	8,36	9,10	9,23	9,65	9,49	8,07	9,70	6,69	3,01	
19	9,80	9,61	9,25	10,00	9,37	9,11	8,14	10,09	10,11	9,33	9,08	9,52	9,39	10,11	7,88	2,23	
20	9,44	8,57	8,76	8,22	8,12	7,85	7,43	7,56	7,29	7,21	7,62	7,07	7,81	9,44	6,94	2,50	
21	6,98	7,59	7,42	7,53	8,39	8,69	6,23	6,85	6,95	7,32	7,09	7,30	7,38	8,75	6,23	2,52	
22	7,13	6,80	6,70	6,85	7,44	8,02	7,97	8,21	7,90	7,24	7,30	7,04	7,39	8,41	6,50	1,91	
23	6,51	6,39	6,22	6,35	6,26	6,54	6,46	6,09	6,52	6,24	5,69	5,99	6,26	6,54	5,69	0,85	
24	5,78	5,57	5,58	5,94	5,81	6,33	5,65	6,66	6,40	6,36	6,41	6,29	6,16	6,98	5,57	1,41	
25	5,88	5,71	5,69	5,49	5,51	5,74	6,61	7,16	6,99	7,30	6,44	5,88	6,20	7,30	5,43	1,87	
26	5,33	5,43	5,21	4,96	4,63	5,20	4,94	4,68	4,86	4,54	4,05	4,41	4,83	5,55	4,05	1,50	
27	4,43	4,09	3,87	3,87	4,02	4,19	4,39	4,69	5,74	6,63	6,06	5,81	4,87	6,63	3,87	2,76	
28	5,44	5,20	5,08	4,86	4,61	4,38	5,55	4,96	5,28	5,85	5,74	5,45	5,18	5,85	4,38	1,47	
29	5,19	5,12	5,06	4,82	4,54	5,13	4,97	4,56	4,92	5,77	5,93	5,62	5,23	5,93	4,51	1,42	
30	5,56	5,58	6,20	6,06	6,77	6,72	7,66	7,02	7,42	7,03	6,79	6,43	6,57	7,66	5,56	2,10	
31	5,21	4,79	4,53	3,51	2,56	2,09	3,37	3,27	2,34	2,66	2,74	2,74	3,35	5,21	2,34	2,87	
Medias das decadas	1. ^a	5,32	4,78	4,79	4,98	5,26	5,47	5,91	5,89	5,88	5,95	6,10	5,84	5,52	6,85	4,15	2,70
	2. ^a	8,01	7,75	7,79	7,71	7,68	8,17	8,06	8,12	7,83	7,57	7,65	7,89	7,83	9,01	6,63	2,37
	3. ^a	5,77	5,66	5,60	5,48	5,50	5,81	5,80	5,83	5,94	6,09	5,82	5,77	6,80	4,92	1,88	
Medias do mez		6,35	6,05	6,04	6,04	6,43	6,46	6,56	6,59	6,53	6,52	6,51	6,46	6,35	7,53	5,22	2,30
Extremas do mez		(Maxima..... 10,11 no dia 19 ás 5 ^h p. m. (Minima..... 2,34 " 31 ás 5 ^h p. m. (Variação..... 7,77.															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JANEIRO — 1895	4 ^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	71,9	57,6	67,1	77,6	73,4	54,5	62,2	59,7	71,7	75,7	75,3	73,0	67,75	77,6	54,5	23,1
2	79,8	77,9	74,0	82,7	82,9	70,2	69,0	56,0	64,8	78,2	85,3	99,5	77,16	100,0	56,0	44,0
3	100,0	100,0	96,4	93,3	97,2	98,8	91,4	87,5	80,9	83,6	92,2	65,4	89,38	100,0	51,5	48,5
4	65,1	39,2	57,6	63,6	77,9	67,8	55,7	55,5	54,1	71,6	77,7	79,4	65,50	84,4	52,6	31,8
5	92,7	95,5	89,2	89,7	88,3	61,8	45,1	55,3	67,9	77,0	77,7	86,2	76,86	98,2	45,1	53,1
6	91,7	96,0	96,3	94,4	82,2	68,8	84,8	86,2	98,0	96,8	95,6	98,3	90,72	98,3	68,8	29,5
7	87,1	68,8	71,9	80,2	85,3	86,4	73,2	58,6	70,5	69,2	76,5	76,5	74,82	88,8	50,5	38,3
8	86,7	93,9	87,2	95,9	91,0	69,1	75,6	63,7	64,1	64,4	64,9	82,7	77,93	97,8	56,5	41,3
9	84,5	79,0	87,3	90,1	74,2	78,1	88,6	83,6	88,7	91,3	95,4	95,6	87,31	97,3	73,4	23,9
10	94,8	92,7	97,5	98,7	96,0	94,6	96,6	94,3	81,7	85,1	93,3	91,4	92,37	98,7	80,2	18,5
11	89,5	87,4	82,6	89,0	90,2	95,8	96,4	91,3	82,1	96,2	98,0	95,5	90,19	98,5	80,9	17,6
12	94,9	93,4	97,4	92,0	87,7	84,8	95,8	95,1	85,3	71,8	70,2	92,8	89,45	97,4	70,2	27,2
13	98,7	94,9	90,3	91,8	83,4	93,1	100,0	85,5	92,7	93,1	95,1	89,8	92,95	100,0	83,4	16,6
14	91,5	97,5	99,4	97,6	94,4	85,3	95,0	77,0	88,8	81,3	82,7	92,4	89,61	99,4	77,0	22,4
15	91,3	92,4	97,1	95,6	87,3	86,6	85,4	90,9	77,6	87,4	89,4	89,4	89,72	97,1	77,6	19,5
16	89,4	89,0	94,3	92,6	89,1	93,8	91,1	83,4	95,6	92,3	93,2	82,2	89,78	95,6	81,9	13,7
17	84,5	81,6	92,5	97,0	95,0	94,1	88,3	78,9	89,1	95,6	93,3	93,3	91,30	97,9	78,9	19,0
18	93,9	93,1	93,9	84,3	78,0	89,4	89,9	90,3	93,7	90,0	90,5	87,3	89,60	94,0	78,0	16,0
19	91,9	89,6	82,9	93,2	93,2	82,7	61,4	82,2	84,3	82,0	82,9	91,7	84,98	98,4	61,4	37,0
20	92,7	87,4	92,8	89,6	87,7	86,3	86,9	88,4	85,3	87,2	94,5	89,1	87,44	96,1	72,0	24,1
21	83,8	92,6	89,0	90,4	96,5	93,8	62,0	67,3	75,1	88,6	87,9	94,2	85,24	96,5	62,0	34,5
22	91,3	92,5	92,5	92,5	90,0	89,8	83,7	83,7	87,7	86,1	89,1	85,2	88,64	93,1	78,6	14,5
23	80,7	84,3	81,5	88,3	82,0	72,6	66,5	63,3	70,4	72,6	69,4	77,9	75,47	88,3	63,3	25,0
24	76,3	74,6	78,6	90,3	86,0	76,0	57,1	64,9	64,6	74,4	88,5	93,7	78,85	96,4	57,1	39,3
25	91,7	94,8	93,3	93,3	91,5	76,9	75,3	76,6	79,0	94,2	92,7	91,7	87,58	95,3	74,3	21,0
26	86,9	81,4	77,1	76,4	71,8	73,3	61,7	59,2	62,2	61,3	56,7	65,3	69,20	86,9	55,6	31,3
27	66,4	63,0	58,8	59,6	59,7	55,3	54,0	53,9	69,4	92,8	90,3	96,4	69,28	98,0	51,8	46,2
28	95,2	94,6	95,0	92,8	81,6	64,8	67,1	59,0	66,0	78,6	84,4	83,8	79,75	97,1	56,6	40,5
29	86,7	88,1	92,6	96,4	89,9	75,4	59,1	50,6	59,0	76,3	86,0	78,7	80,15	96,8	50,6	46,2
30	82,8	84,2	94,9	90,3	96,8	88,7	89,6	80,0	89,8	89,9	92,0	92,6	89,33	96,8	80,0	16,8
31	80,7	80,0	82,8	67,7	46,8	46,3	49,5	45,8	34,9	43,6	47,1	51,2	55,94	82,8	34,9	47,9
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	83,43 91,83 83,86	80,06 90,63 84,55	82,45 92,32 85,10	86,62 92,27 85,27	84,84 88,60 81,15	75,01 89,19 73,90	74,22 89,02 66,24	70,04 86,30 64,03	74,24 87,45 68,92	79,29 87,69 78,04	83,39 88,98 80,37	84,80 89,50 78,13	94,11 97,44 93,45	58,91 76,13 60,44	35,20 21,31 33,02
Medias do mez		86,94	85,06	86,57	87,96	84,74	79,19	76,16	73,15	76,61	81,55	84,12	82,39	94,95	65,01	29,94
Extremas do mez		{ Maxima 100,0 nos dias 2, 3 e 13 a diversas horas. { Minima 34,9 no dia 31 ás 5 ^h p. m. { Variação 65,1.														

QUADRO DO VENTO E CHUVA

JANEIRO 1895	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	0 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12																		
1	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0				
2	N.	N.	N.	N.	N.	N.	V.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	0,0			
3	NNW.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	4,0			
4	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	0,6		
5	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0		
6	NNW.	NNW.	V.	SE.	SE.	SE.	SE.	W.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	V.	8,8			
7	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	3,2		
8	NNW.	NNE.	SE.	ESE.	SE.	V.	V.	NW.	NW.	V.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	V.	0,0		
9	N.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	W.	SSW.	V.	SW.	SSW.	SE.	SSW.	SE.	SSW.	SE.	SSW.	SE.	SSW.	SE.	SSW.	SE.	SSW.	SE.	SSW.	SE.	2,7		
10	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSW-WNW.	20,7		
11	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	WSW.	V.	V.	SSW.	V.	SSW.	V.	SSW.	V.	SSW.	V.	SSW.	V.	SSW.	V.	SSW.	V.	V.	3,4		
12	SSW.	SSW.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	WSW.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	S-W.	19,9			
13	SSE.	SW.	S.	S.	SSW.	S.	SW.	SSW.	SW.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	40,7	
14	WSW.	SW.	W.	SW.	SSW.	SW.	SW.	WSW.	SW.	SW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	9,6	
15	SSW.	SSW.	SE.	SE.	S.	S.	S.	SW.	SW.	SSW.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	11,1	
16	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	S.	V.	V.	SW.	S.	SW.	S.	SW.	S.	SW.	S.	SW.	S.	SW.	S.	SW.	S.	SW.	S.	S.	18,2	
17	SSE.	S.	S.	SSE.	V.	SE.	WNW.	WNW.	W.	SE.	V.	SE.	V.	SE.	V.	SE.	V.	SE.	V.	SE.	V.	SE.	V.	SE.	V.	SE.	V.	V.	16,4	
18	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	7,2	
19	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	17,8	
20	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	12,0	
21	S.	S.	SSE.	SE.	S.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	V.	SE.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	10,3	
22	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	SE.	SSE.	SE.	ESE.	E.	NE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	4,8	
23	ENE.	V.	NE.	V.	V.	ENE.	NE.	NE.	NE.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	0,0	
24	V.	ENE.	E.	ENE.	SSE.	SE.	V.	SSE.	WNW.	NW.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	V.	0,0		
25	S.	S.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	WNW.	W.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	0,0	
26	SE.	E.	V.	V.	E.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
27	NE.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	NE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,2	
28	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0	
29	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0	
30	NW.	ENE.	SSE.	N.	N.	V.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	SE.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	2,2	
31	ENE.	ENE.	ENE.	V.	E.	ESE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	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...	11	1	0	0	0	1	16	1	0	7	2	0	2	10	33	29	7	0	40,0
Segunda " ...	0	0	0	0	0	0	14	24	31	17	12	4	6	4	1	1	6	0	156,3
Terceira " ...	3	1	9	21	5	2	14	9	7	1	0	4	1	4	18	13	20	0	17,5
Mez.....	14	2	9	21	5	3	44	34	38	25	14	8	9	18	52	43	33	0	213,8

	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.	758,59	—	—	747,53	—	—	750,24	743,70	737,03	—	732,94	745,43	—	—	748,36	754,63	—	—
Temperatura	5,25	—	—	4,93	—	—	6,78	11,24	8,32	—	9,42	9,20	—	—	6,20	4,19	—	—
T. do vap. atmosph.	5,12	—	—	4,09	—	—	6,63	8,72	7,39	—	7,89	7,38	—	—	5,33	4,68	—	—
Humidade relativa.	77,16	—	—	62,57	—	—	87,97	87,29	89,97	—	89,61	85,24	—	—	74,75	74,78	—	—
Quantidade de nuv.	0,3	—	—	5,4	—	—	8,8	9,6	9,5	—	10,0	8,4	—	—	4,5	1,6	—	—
Velocid. do vento.	6,5	—	—	18,6	—	—	9,6	39,8	21,0	—	21,2	15,7	—	—	20,9	10,0	—	—
Chuva total	1,4	—	—	—	—	—	11,0	50,9	24,0	29,8	28,5	16,0	21,3	21,6	6,8	0,5	1,7	0,3

QUADRO DO VENTO

JANEIRO 1893	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h 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	21	19	23	20	11	4	5	1	2	2	7	21	20	22	28	25	13	2	7	6	12	13	14	11	12,9	28
2	9	13	11	9	3	3	1	2	1	1	2	5	9	10	6	13	15	11	12	11	6	1	0	2	6,5	15
3	1	6	5	2	7	7	5	1	0	1	3	7	13	34	31	31	20	26	24	40	44	51	55	42	19,0	55
4	35	40	36	39	28	20	8	6	12	15	20	17	23	20	27	23	17	17	12	15	13	11	5	5	19,3	40
5	1	3	2	4	3	2	4	3	3	2	4	7	8	11	16	13	12	11	10	1	5	4	1	2	5,5	16
6	2	1	4	3	3	2	5	6	8	6	8	5	2	4	4	4	9	15	15	5	13	8	3	19	6,4	19
7	33	15	19	11	11	15	30	42	47	34	34	45	47	38	46	39	36	38	34	18	8	12	3	6	27,5	47
8	6	8	1	4	4	5	3	4	2	1	2	5	3	18	22	21	20	10	13	7	5	3	2	5	7,2	22
9	7	6	6	9	7	7	11	12	14	10	10	9	7	9	12	15	8	6	12	7	14	11	12	11	9,7	15
10	10	14	18	13	15	14	16	24	26	33	46	42	44	41	38	44	35	21	21	22	16	20	20	20	25,5	46
11	20	12	16	11	11	8	3	8	6	8	3	2	3	1	3	6	9	7	12	11	10	11	18	22	9,2	22
12	22	29	26	26	29	25	33	40	41	34	49	46	45	35	33	34	31	26	25	15	22	29	21	8	30,2	49
13	8	10	18	18	20	24	26	30	32	32	23	30	16	13	22	27	25	15	19	16	21	23	38	42	22,8	42
14	35	28	8	11	13	13	9	14	11	16	23	31	26	19	33	30	25	25	29	21	22	24	25	17	21,2	35
15	25	28	20	13	6	16	15	12	16	21	26	17	11	30	11	17	19	20	18	8	14	15	24	18	17,5	30
16	18	22	24	22	16	21	17	21	20	26	23	28	29	24	30	23	12	11	11	9	8	13	15	13	19,0	30
17	12	13	14	16	15	21	20	14	9	7	9	10	9	9	10	14	9	6	5	10	9	9	14	13	11,5	21
18	18	18	17	16	19	22	21	30	35	44	50	46	61	69	57	51	52	52	43	39	49	47	44	46	39,4	69
19	52	48	51	64	55	58	61	41	40	28	42	42	57	40	33	27	34	34	29	29	26	26	23	27	40,3	61
20	25	28	27	25	1	27	24	17	19	23	21	23	26	24	27	31	23	20	20	30	26	28	25	28	24,6	31
21	31	31	26	20	13	13	13	11	9	8	13	16	23	21	20	20	15	13	9	8	11	7	13	13	15,7	31
22	10	10	17	15	18	17	15	17	13	15	16	5	6	5	4	7	5	8	6	4	4	2	5	7	9,6	18
23	4	6	10	6	8	8	8	4	3	11	15	18	17	16	16	12	5	11	6	10	7	7	6	4	9,1	18
24	3	6	8	6	4	8	10	8	6	8	4	5	3	7	7	3	4	2	4	2	5	1	2	7	5,1	10
25	10	7	7	7	6	5	5	5	7	8	7	6	3	5	7	6	7	6	3	2	6	6	5	6	5,9	10
26	5	7	4	4	6	5	6	6	12	29	14	8	17	32	39	36	35	41	45	42	37	31	27	16	21,0	45
27	16	11	14	16	37	35	30	11	12	11	11	14	18	21	27	29	25	17	10	7	14	17	12	14	17,9	37
28	17	17	13	12	15	4	4	2	0	2	5	10	25	29	25	18	19	9	8	8	7	6	10	10	11,5	29
29	8	2	2	3	3	1	1	3	4	2	2	6	12	16	17	25	21	16	12	9	8	10	7	3	8,0	25
30	1	0	2	3	5	3	3	1	0	1	1	3	27	28	32	31	35	21	16	10	1	4	5	13	10,2	35
31	15	26	22	23	14	26	18	10	14	5	12	17	9	10	11	11	14	29	21	20	24	19	11	11	16,3	29

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	12,5	12,5	12,5	11,4	9,2	7,9	8,8	10,1	11,5	10,5	13,6	16,3	17,6	20,7	23,0	22,8	18,5	15,7	16,0	13,2	13,6	13,4	11,5	12,3	13,9	30,3
2.ª " "	23,5	23,6	22,1	22,2	20,5	23,5	22,9	22,7	22,9	24,1	26,9	27,5	28,3	26,4	25,9	26,0	23,9	21,6	21,1	18,8	20,7	22,5	24,7	23,4	23,6	39,3
3.ª " "	10,9	11,2	11,4	10,5	11,7	11,4	10,3	7,1	7,3	9,1	9,1	9,8	9,5	17,3	18,6	18,0	16,8	15,7	12,7	11,1	11,3	10,0	9,4	9,5	11,8	26,1
Mez.....	15,5	15,6	15,2	14,5	13,7	14,2	13,9	13,1	13,7	14,4	16,3	17,6	20,0	21,3	22,2	22,1	19,6	17,6	16,5	14,3	15,1	15,1	15,0	14,9	16,3	31,7

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:351	13,9	55 kilometros (NW)	no dia 3
2.ª " "	3:657	23,6	69 " (SE)	" 18
3.ª " "	3:130	11,8	45 " (ENE)	" 26
Mez.....	12:138	16,3	69 " (SE)	" 18

Dias de vento muito fraco.....	3	Dias de vento fresco.....	4
" fraco.....	11	" forte.....	1
" moderado.....	12		
Dia mais ventoso.....	19	Dia menos ventoso.....	24

QUADRO COMPLEMENTAR

JANEIRO — 1895	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h 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	36,7	14,5	-4,5	-4,2	0,7	0,4	7	7	0,5	C., C-St. no hor. a NW.	1,0	C., C-St.		
2	38,6	19,7	-4,0	-3,3	0,0	1,5	6	6	0,0	C. no hor. a W.	0,5	C-St.		
3	33,1	18,0	-2,1	(-0,5)	0,6	1,4	4	7	10,0	Nevoeiro.	10,0	Ni., C-Ni.		
4	38,0	19,1	-1,2	(0,3)	4,0	1,0	14	5	1,0	C.	3,0	C.		
5	36,3	16,9	-4,8	-5,0	0,0	1,4	5	6	0,0	—	0,0	—		
6	35,6	19,0	-3,7	-3,5	0,0	1,6	4	4	10,0	St., Ci-C., C-St., c.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.		
7	34,6	13,8	3,2	(4,0)	10,5	0,5	9	10	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
8	37,1	17,1	-5,1	-5,4	1,5	1,7	6	7	0,0	—	1,0	C., Ci-C., C-St.		
9	41,1	16,8	-3,8	4,4	0,0	1,4	7	8	7,0	Ci-C., Ci-St., C-St.	8,0	C., C-St., C-Ni.		
10	24,0	15,0	3,9	(5,0)	8,0	1,8	9	8	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
11	26,0	16,3	2,8	(4,1)	15,6	1,0	6	6	10,0	Ni., Ci-C., C-St.	10,0	Ni., C-Ni.		
12	24,3	14,2	9,3	(8,4)	5,8	0,8	9	10	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
13	40,1	17,0	1,1	(2,3)	21,0	2,9	12	10	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.		
14	46,1	17,2	6,0	(5,7)	40,8	3,2	8	9	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.		
15	36,1	19,0	4,3	(5,0)	11,2	2,4	9	9	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
16	35,1	18,2	4,1	(4,4)	11,8	2,0	9	10	10,0	C., Ni., C-St.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
17	42,5	22,2	4,0	(4,3)	22,4	1,8	9	7	9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
18	16,4	11,0	3,3	(3,8)	6,1	1,1	9	13	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
19	36,1	17,0	10,4	(9,7)	16,5	4,8	14	10	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.		
20	40,3	18,2	8,6	(8,3)	12,9	3,5	9	11	5,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
21	41,2	18,1	5,4	(5,6)	14,0	3,2	10	8	10,0	C., Ni., C-Ni.	6,0	C., Ni., C-Ni.		
22	36,1	17,9	4,0	(4,0)	5,4	1,4	9	5	9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
23	40,3	21,1	0,6	2,3	3,3	0,9	6	8	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., C., Ci-C., C-St. pelo hor.		
24	41,2	24,3	-0,7	1,2	0,0	2,9	7	4	0,0	—	0,0	—		
25	40,1	23,4	-0,2	0,8	0,0	2,8	3	3	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	5,0	Ci., Ci-St.		
26	27,3	15,0	1,1	-1,0	0,0	1,2	6	9	10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St.		
27	39,6	22,0	-1,5	0,4	0,0	2,4	9	8	0,0	C. a W.	0,0	—		
28	39,6	21,2	-4,6	(-3,7)	0,2	2,3	7	6	0,5	C-St. no hor. de NNW-WSW.	0,0	—		
29	40,2	21,3	-4,4	-3,6	0,0	1,6	5	7	0,0	C. no hor. de NW-W.	0,0	—		
30	43,0	22,7	-0,8	(0,3)	1,4	2,4	4	7	10,0	Ni.	8,0	C., C-Ni.		
31	37,3	18,8	-2,6	-2,0	0,8	0,7	9	8	3,0	Ci., C., Ci-St., C-St.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
Medias														
das	1. ^a	35,51	16,99	-2,21	-1,70	—	1,4	7,1	6,8	4,8		5,3		
decadas	2. ^a	34,30	17,03	5,39	5,60	—	2,3	9,4	9,5	9,4		10,0		
	3. ^a	38,72	20,53	-0,06	0,39	—	2,3	6,8	6,6	5,3		3,7		
Medias do mez		36,26	18,58	0,91	1,40	—	1,9	7,7	7,6	6,5		6,3		

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação	
	{ Maxima: ao sol.....	46,1 no dia 14;	na relva....	24,3 no dia 24.	40,8 no dia 14	4,8 no dia 19.
{ Minima: no espelho..	-5,4 " 8;	na relva....	-5,1 " 8.	0,4 " 1.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens				JANEIRO 1895				
3 horas p. m.		6 horas p. m.			9 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração					
1,0	C., Ci-C., C-St.	1,0	C., C-St.	0,0	—	1		
0,0	—	1,0	C.	0,0	C. no hor.	2		
10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	3		
3,0	C., Ci-C.	1,0	C.	0,0	C. no hor. a WNW.	4		
0,0	—	9,0	C., Ci-C.	8,0	Nevoeiro.	5		
10,0	C., Ni., C-St.	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	6		
7,0	C., Ci-C., C-Ni.	2,0	C., C-Ni.	1,0	Ci-C., C-St.	7		
3,0	C., Ci-C.	0,0	C., C-St. no hor. a WNW.	0,0	—	8		
10,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	9		
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10		
9,0	Ci., C., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni., C-St.	11		
10,0	Ni.	9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni., e.	12		
10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	13		
10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	14		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., e.	10,0	Ni., C-Ni.	15		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	6,0	C., Ni., C-Ni.	16		
10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni., e.	10,0	C., Ni., C-Ni., e.	6,0	C., C-Ni.	17		
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	18		
10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni., e.	6,0	C., C-Ni.	19		
10,0	C., Ni., C-Ni., e.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-St., C-St., C-Ni., e.	10,0	Ni., C-Ni.	20		
6,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-Ni.	7,0	C., C-Ni.	21		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St.	5,0	Vap. cirr.	22		
2,0	Ci., C., Ci-C.	0,0	—	0,0	—	23		
0,5	Ci-C. a S.	0,5	Ci-C. a WSW.	2,0	C., C-St.	24		
8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	25		
10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St.	3,0	Ci-St., C-St.	26		
1,0	C., C-St. no hor.	2,0	C., Ci-C., C-St.	0,0	—	27		
1,0	C.	0,5	C.	1,0	C. disp.	28		
9,0	C., C-Ni.	9,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	—	29		
4,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	30		
4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
5,4		5,3		4,9	1.ª decada	25,3	12,7	limpos 7
9,9		9,9		8,8	2.ª "	164,1	23,5	de nuv. 8
5,0		4,6		1,6	3.ª "	25,1	21,8	
6,7		6,5		5,0	Mez	214,5	58,0	cob. 16

Dias em que houve chuva ou chuvisco. * ● * 3, 4, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 27 e 30.
 * neveiro..... * ≡ * 3, 29 e 30.
 * orvalho..... * ∩ * 2, 24, 25, 28 e 29.
 * geada..... * ⊥ * 1, 2, 5, 6, 8, 9, 28, 29 e 31.

Dias em que houve saraiva..... * ▲ * 12, 13, 16, 17 e 21.
 * trovões..... * ⚡ * 13, 15, 19 e 21.
 * vento forte..... * ≡ * 3, 7, 10, 12, 13 e 26.
 * vento muito forte.. * ≡≡ * 18 e 19.
 * arco-iris..... * ∩ * 14 e 17.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JANEIRO 1895	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 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
2	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
3	—	—	—	—	—	—	0 7	0 16	0 23	0 5	—	—	—	—	0 51
4	—	—	0 15	1	1	1	0 55	1	0 58	0 57	1	0 15	—	—	8 20
5	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
6	—	—	—	0 1	0 2	0 25	—	0 22	0 21	—	—	—	—	—	1 11
7	—	—	—	—	—	0 18	0 6	0 1	0 57	0 44	0 7	—	—	—	2 13
8	—	—	—	1	1	1	1	0 50	1	0 27	1	0 15	—	—	7 32
9	—	—	0 15	0 14	0 45	0 15	0 35	0 18	0 53	0 15	0 5	—	—	—	3 35
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 6	0 33	—	—	—	0 39
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
13	—	—	—	0 9	—	0 10	0 1	0 24	1	0 42	—	—	—	—	2 26
14	—	—	—	—	0 23	0 35	0 15	0 25	0 1	0 4	0 5	—	—	—	1 48
15	—	—	0 8	0 45	0 33	0 1	—	0 19	0 15	0 25	0 24	—	—	—	2 50
16	—	—	—	—	0 15	0 8	0 1	—	—	—	—	—	—	—	0 21
17	—	—	—	0 7	0 1	0 12	0 22	0 14	0 48	0 32	—	—	—	—	2 16
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
19	—	—	—	—	—	0 12	0 30	—	—	—	—	—	—	—	0 42
20	—	—	—	0 29	0 6	0 39	—	—	0 37	—	0 14	—	—	—	2 5
21	—	—	—	0 21	—	0 1	0 30	0 19	0 20	1	0 40	—	—	—	3 11
22	—	—	—	0 45	0 56	0 17	—	0 22	—	—	—	—	—	—	2 20
23	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
24	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
25	—	—	—	—	1	1	0 59	1	1	0 50	1	0 9	—	—	6 58
26	—	—	—	—	0 10	0 30	0 45	0 10	0 29	0 15	—	—	—	—	2 19
27	—	—	0 35	1	1	1	1	1	1	1	0 25	—	—	—	8 0
28	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 30
29	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 45
30	—	—	—	—	—	0 1	0 5	0 24	0 39	0 31	0 37	0 27	—	—	2 44
31	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 46	0 22	—	—	8 38
Total	0 0	0 0	3 43	13 51	15 11	15 44	15 11	15 24	18 41	15 53	13 56	3 58	0 0	0 0	131 32

JANEIRO DE 1895

Estado geral do tempo e notas

Dia	1 e 2	Poucas nuvens de dia e limpo de noite; geada e gelo de manhã; tempo frio.
»	3	Coberto; chuva miuda e nevoeiro repetidas vezes; humido.
»	4	Chuva miuda de madrugada; nuvens dispersas de dia; vento frio.
»	5	Limpo durante o dia e coberto ao anoitecer; muita geada e gelo de manhã.
»	6	Coberto; geada e gelo até às 9 ^h da manhã; chuva branda das 9 para as 10 ^h e das 4 da tarde em diante.
»	7	Coberto até-ao meio dia, nuvens de tarde e limpo de noite; relampagos a W. ás 5 ^h e 45 ^m da tarde; neve na serra a SE.
»	8	Poucas nuvens; muita geada e gelo de manhã.
»	9	Muitas nuvens; geada e gelo de manhã; chuva miuda de noite.
»	10	Coberto; chuva branda repetidas vezes durante as 24 ^h .
»	11	Coberto; chuvisco de madrugada, das 11 ^h ao meio dia e das 8 da noite em diante; nevoeiro pelas 11 ^h da manhã.
»	12	Coberto; chuva, com pequenos intervallos, durante as 24 ^h ; saraiva pela 1 ^h da tarde; vento forte das 8 ao meio-dia.
»	13	Coberto; trovoadas, chuva e saraiva repetidas vezes durante as 24 ^h .
»	14	Coberto; chuva, com pequenos intervallos, durante as 24 ^h ; arco-iris pelas 10 ^h da manhã.
»	15	Coberto; chuva seguida até ás 6 ^h da manhã, das 10 ás 2 da tarde e das 8 da noite em diante; trovões a W. pelas 10 ^h da manhã.
»	16	Coberto; chuva durante as 24 ^h ; trovões repetidas vezes e em diferentes direcções das 11 ^h 50 ^m da manhã em diante.
»	17	Geralmente coberto; chuva seguida das 4 ás 11 ^h da manhã e aguaceiros de tarde; saraiva ás 9 ^h 15 ^m da manhã.
»	18	Coberto; chuva das 10 ^h da manhã ás 8 da noite; vento forte das 11 da manhã em diante.
»	19	Coberto durante o dia; chuva de madrugada e das 7 ás 11 da manhã; vento forte até ás 2 ^h da tarde; trovoadas de W. a NE. desde as 5 ^h 30 ^m da tarde até ás 5 ^h 55 ^m .
»	20	Muitas nuvens de manhã e coberto de tarde; chuva a espaços durante as 24 ^h ; relampagos ao anoitecer.
»	21	Muitas nuvens; chuva repetidas vezes; trovões a N. ás 5 ^h da tarde; aguaceiro com saraiva ás 8 ^h 40 ^m da noite.
»	22	Muitas nuvens; chuva repetidas vezes até ao meio dia.
»	23	Poucas nuvens durante o dia e limpo ao anoitecer.
»	24	Geralmente limpo; orvalho á noite; bom tempo.
»	25	Muitas nuvens de dia e limpo ao anoitecer; muito orvalho de manhã.
»	26	Coberto durante o dia e geralmente limpo de noite; vento frio.
»	27	Poucas nuvens; pequeno aguaceiro das 5 para as 6 ^h da tarde.
»	28 e 29	Poucas nuvens; geada e gelo de manhã e orvalho á noite; nevoeiro pelas 7 ^h 30 ^m da manhã, no dia 29.
»	30	Muitas nuvens durante o dia; chuvisco e nevoeiro de manhã e das 3 ás 5 da tarde.
»	31	Nuvens durante o dia; gelo de manhã.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

FEVEREIRO 1895	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	748,6	747,9	746,7	746,6	746,1	745,3	743,8	742,6	741,3	740,5	739,2	738,2	743,68	748,6	737,8	10,8
2	36,1	35,1	33,8	33,0	32,8	32,6	29,9	29,1	29,3	29,6	30,3	31,7	31,84	36,1	29,1	7,0
3	32,6	33,8	35,1	36,9	39,1	40,5	40,4	40,3	40,4	40,2	39,6	38,9	38,32	40,6	32,6	8,0
4	38,9	38,2	37,5	37,2	37,0	35,5	34,6	35,7	36,7	37,4	37,3	36,1	36,71	38,9	35,6	3,3
5	35,3	34,0	32,6	31,7	30,9	30,2	31,1	31,8	33,1	33,6	34,3	34,5	32,70	35,3	30,2	5,1
6	34,5	34,1	33,4	32,9	33,0	33,2	32,8	31,8	32,3	32,6	33,5	33,5	33,06	34,5	31,8	2,7
7	33,1	32,6	32,1	31,6	31,7	32,0	32,0	32,3	32,7	34,4	35,9	35,9	33,15	37,3	31,6	5,7
8	38,3	41,0	43,0	44,7	46,4	47,7	48,0	48,0	48,7	49,5	49,8	50,2	46,49	50,2	38,3	11,9
9	49,7	49,0	48,3	47,7	47,0	46,2	44,1	41,6	39,6	38,0	38,0	39,0	43,80	49,7	38,0	11,7
10	40,5	41,8	42,6	43,2	43,1	41,9	40,2	38,9	39,8	41,8	42,7	43,1	41,65	43,2	38,9	4,3
11	743,2	743,1	743,1	743,5	744,0	744,4	743,9	744,4	745,2	746,1	746,1	746,8	744,57	746,9	743,1	3,8
12	46,8	46,8	46,8	47,3	47,4	48,2	47,7	47,7	48,9	49,4	49,8	49,8	48,10	49,8	46,8	3,0
13	49,8	49,9	49,7	49,8	49,7	50,2	49,4	48,4	48,1	48,2	48,8	48,5	49,12	50,2	47,9	2,3
14	47,5	46,4	45,5	45,6	45,1	44,6	43,9	41,8	41,7	42,6	42,8	43,5	44,15	47,5	41,7	5,8
15	43,4	43,3	43,2	43,3	43,7	44,5	44,9	46,0	47,8	48,5	49,2	49,3	45,71	49,3	43,2	6,1
16	49,3	49,1	48,9	48,6	48,7	49,3	49,4	49,2	49,7	50,0	49,9	49,6	49,27	50,0	48,6	1,4
17	49,0	48,7	48,5	48,5	48,9	49,3	48,7	48,4	48,2	48,3	47,7	48,2	48,50	49,4	47,7	1,7
18	47,6	47,5	47,2	46,4	46,4	45,8	45,0	43,8	43,1	42,4	41,8	41,2	44,74	47,6	40,5	7,1
19	40,0	39,5	38,4	38,9	39,5	38,9	38,4	37,9	37,7	38,7	38,6	37,9	38,69	40,0	37,7	2,3
20	39,2	39,4	39,8	41,0	42,4	43,1	43,4	43,8	44,7	45,6	46,4	46,5	43,12	46,5	39,2	7,3
21	746,4	745,4	744,2	743,8	742,9	742,6	741,8	742,3	742,8	744,1	745,8	746,6	744,10	747,2	741,6	5,6
22	47,8	47,9	48,6	49,0	49,1	49,5	49,4	48,6	48,6	48,7	48,4	48,2	48,62	49,8	47,5	2,3
23	46,9	44,8	44,9	44,9	44,5	43,2	41,7	38,3	38,4	39,1	39,7	40,3	42,15	46,9	37,3	9,6
24	40,4	40,4	40,4	40,9	41,8	42,0	42,2	41,1	40,7	40,7	40,8	40,7	41,01	42,2	40,4	1,8
25	40,4	39,0	38,2	37,1	37,0	36,3	34,6	34,1	34,2	34,8	34,9	34,9	36,15	40,4	34,1	6,3
26	34,2	34,1	34,4	34,7	35,3	35,5	35,3	35,3	36,0	37,0	37,6	38,2	35,73	38,3	34,1	4,2
27	38,3	38,8	39,3	40,6	41,4	41,9	42,3	42,7	43,4	44,5	45,5	46,4	42,29	46,6	38,3	8,3
28	46,7	46,8	47,2	48,0	47,9	47,5	46,2	45,3	44,8	44,8	44,8	43,7	46,07	48,0	43,4	4,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das décadas	(1. ^a) 738,76	738,75	738,51	738,55	738,71	738,51	737,69	737,21	737,9	737,76	738,06	738,11	738,14	741,44	734,39	7,05
	(2. ^a) 45,58	45,37	45,11	45,29	45,58	45,83	45,47	45,14	45,51	45,98	46,11	46,13	45,60	47,72	43,64	4,08
	(3. ^a) 42,64	42,15	42,15	42,37	42,49	42,31	41,69	40,96	41,11	41,71	42,19	42,37	42,01	44,92	39,59	5,34
Medias do mez	742,30	742,09	741,91	742,05	742,24	742,21	741,61	741,11	741,35	741,82	742,11	742,19	741,91	744,67	739,17	5,50

Periodos de cinco dias 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-1 Extremas { Maxima absoluta 750,2 no dia 8 ás 11^h p. m. e no dia 13 ás 11^h a. n
do { Minima " 729,1 " 2 ás 3 e 4^h p. m
mez { Variação maxima 21,1.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

FEVEREIRO 1895	1 ^a	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	Varia- ção maxima	
	A. M.	P. M.															
1	1,2	1,8	1,8	1,6	3,9	6,2	7,8	7,8	6,1	5,4	6,3	7,7	4,97	9,1	0,1	9,0	
2	8,9	8,5	7,0	8,6	8,7	10,3	11,7	9,3	8,4	9,6	10,4	10,2	9,33	12,4	5,8	6,6	
3	9,5	9,3	10,0	10,3	11,5	13,7	15,7	15,9	14,8	12,4	13,8	13,6	12,57	15,9	8,8	7,1	
4	13,2	14,2	14,5	15,2	16,2	16,5	17,6	14,8	15,0	14,1	13,5	13,4	14,83	18,2	12,0	6,2	
5	12,5	13,1	12,7	13,6	13,2	15,2	12,1	12,7	11,7	10,6	10,0	10,5	12,40	16,1	9,7	6,4	
6	9,8	9,1	8,9	8,7	10,7	11,9	—	12,8	—	—	9,5	—	10,16	14,4	8,4	6,0	
7	—	—	—	—	10,7	—	11,5	11,3	10,9	10,3	10,3	9,6	10,52	12,3	8,4	3,9	
8	9,6	8,0	7,6	7,0	7,8	9,4	10,5	10,7	10,9	8,3	7,5	6,8	8,63	11,6	6,1	5,5	
9	6,1	6,7	7,0	8,2	10,0	12,0	12,1	12,7	12,7	9,5	8,9	8,6	9,64	13,0	5,3	7,7	
10	7,9	8,6	8,6	8,5	9,9	9,6	10,6	12,5	13,3	11,5	10,9	10,3	10,22	13,6	7,2	6,4	
11	10,3	10,7	10,9	10,5	11,1	11,7	13,0	13,2	13,3	12,9	12,9	12,8	12,02	13,5	9,7	3,8	
12	12,4	12,6	12,2	12,3	12,7	12,8	13,2	13,4	13,0	12,6	12,4	12,3	12,67	13,6	11,6	2,0	
13	11,8	11,6	11,6	11,6	12,2	13,5	13,7	14,9	14,7	13,7	12,9	12,3	12,83	15,0	10,9	4,1	
14	12,1	11,4	12,1	12,3	11,7	12,2	11,5	12,7	12,0	10,1	10,8	9,2	11,47	13,4	9,0	4,4	
15	10,2	10,4	10,0	9,5	10,4	12,0	11,8	11,1	11,1	10,8	9,9	9,7	10,49	12,6	8,6	4,0	
16	9,5	9,8	9,9	9,8	10,4	11,2	12,9	12,9	12,2	12,2	12,1	12,0	11,31	13,4	8,5	4,9	
17	11,7	11,7	11,6	11,6	12,2	12,8	12,9	13,2	12,8	12,3	11,4	10,6	12,01	13,4	9,8	3,6	
18	9,7	9,9	9,3	9,1	10,5	13,0	14,2	14,4	13,4	12,6	11,7	10,5	11,58	15,1	8,1	7,0	
19	11,9	11,2	11,9	11,3	12,6	15,0	16,1	15,8	14,9	13,1	13,2	11,0	13,17	16,1	10,4	5,7	
20	11,6	11,6	12,5	12,8	13,2	15,8	16,3	15,7	15,1	12,3	11,3	11,3	13,17	16,6	10,6	6,0	
21	10,7	12,1	12,3	12,7	12,7	13,3	14,1	15,6	16,0	15,2	13,7	13,5	13,58	16,3	10,4	5,9	
22	13,5	12,9	12,7	12,8	13,9	16,7	18,0	18,4	16,0	14,4	13,7	13,7	14,72	18,6	12,3	6,3	
23	13,5	14,5	13,7	14,2	13,9	15,5	15,3	16,9	15,9	13,4	13,7	13,5	14,49	17,5	13,0	4,5	
24	12,7	11,9	12,4	13,0	14,0	15,4	14,7	14,9	14,2	13,6	13,2	13,0	13,62	16,4	11,9	4,5	
25	12,6	12,2	12,2	12,5	13,7	12,5	14,7	11,9	11,4	10,1	11,5	10,9	12,15	14,7	9,6	5,1	
26	10,8	10,4	9,5	8,8	10,0	11,2	10,0	11,7	10,3	9,3	8,9	8,5	9,95	12,1	8,0	4,1	
27	8,5	8,5	8,1	7,7	8,9	11,7	11,8	12,4	12,4	9,4	8,2	6,9	9,54	13,1	6,7	6,4	
28	5,7	4,9	4,5	3,8	7,0	11,4	13,0	14,2	14,5	12,7	11,6	10,8	9,67	15,2	3,6	11,6	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a	8,74	8,81	8,67	9,08	10,23	11,64	12,18	12,05	11,53	10,19	10,11	10,08	10,33	13,66	7,18	6,48
	{ 2. ^a	11,12	11,09	11,20	11,08	11,70	13,00	13,56	13,73	13,25	12,26	11,86	11,17	12,07	14,27	9,72	4,55
	{ 3. ^a	11,00	10,92	10,67	10,69	11,76	13,46	13,95	14,50	13,84	12,26	11,81	11,35	12,21	15,48	9,44	6,05
Medias do mez		10,29	10,28	10,20	10,30	11,20	12,69	13,21	13,35	12,85	11,57	11,22	10,86	11,48	14,40	8,73	5,67
Periodos de cinco dias....		31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1	Extremas		{ Maxima absoluta... 18,6 no dia 22.							
Temperatura media.....		9,41	10,27	11,84	11,71	13,92	10,55	do		{ Minima » ... 0,1 » 1.							
								mez		{ Variação maxima.. 18,5.							

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

FEVEREIRO — 1895	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	3,03	2,55	2,47	3,49	2,31	2,83	3,35	3,53	3,79	2,13	2,64	2,56	2,94	3,90	2,13	1,77
2	4,26	5,15	5,23	5,58	5,94	6,11	6,81	7,53	7,33	8,04	8,35	8,47	6,65	8,47	4,26	4,21
3	7,98	7,86	7,43	8,05	8,29	8,96	9,81	9,37	8,32	9,22	8,79	8,63	8,68	9,81	7,43	2,38
4	9,87	9,80	10,40	10,37	9,85	9,74	9,47	10,98	10,26	9,99	10,09	10,02	10,14	11,32	9,11	2,21
5	10,25	10,33	10,29	9,90	9,93	10,00	10,17	9,22	8,76	8,11	8,22	7,93	9,30	10,33	7,93	2,40
6	8,23	7,98	7,62	7,84	8,19	8,29	—	8,14	—	—	8,03	—	8,05	8,53	7,62	0,91
7	—	—	—	—	7,41	—	9,12	9,36	8,76	8,87	8,87	8,81	8,75	9,36	7,41	1,95
8	7,07	6,90	6,38	6,95	7,11	6,50	5,51	6,09	6,27	6,82	6,48	6,74	6,54	7,39	5,51	1,88
9	6,20	6,29	6,40	6,77	7,07	7,51	8,04	8,04	7,80	8,63	7,79	8,14	7,31	8,63	5,90	2,73
10	7,39	7,42	7,42	7,59	7,64	8,69	9,04	10,37	10,46	9,49	9,19	9,10	8,71	10,92	7,24	3,68
11	8,98	9,22	8,63	8,98	9,61	10,02	11,16	11,25	11,37	11,09	11,01	11,01	10,16	11,37	7,23	4,14
12	10,74	10,75	10,34	10,28	10,61	10,21	11,17	11,26	11,16	10,88	10,52	10,67	10,70	11,26	10,21	1,05
13	10,35	10,21	10,08	10,08	10,29	11,25	10,74	11,47	11,48	11,39	10,75	10,54	10,72	11,62	10,03	1,59
14	10,53	9,94	9,66	9,67	9,25	8,93	10,01	9,58	7,29	8,04	8,07	8,14	9,08	10,53	7,29	3,24
15	8,22	8,10	8,10	8,21	8,81	9,05	9,17	9,36	9,10	8,45	8,59	8,51	8,63	9,54	7,79	1,75
16	8,21	8,22	8,28	8,34	9,10	8,80	10,96	10,91	10,60	10,52	10,56	10,46	9,66	10,96	8,21	2,75
17	9,22	9,22	9,16	9,16	9,61	9,75	9,04	8,77	8,09	7,08	6,57	7,30	8,52	9,87	6,57	3,30
18	6,43	6,20	6,13	6,25	6,54	7,59	8,14	8,06	7,25	7,61	7,35	7,37	7,09	8,14	5,71	2,43
19	5,37	5,57	5,04	5,07	5,16	4,96	6,03	6,19	6,51	7,81	7,65	8,69	6,20	8,69	4,72	3,97
20	8,57	9,82	10,07	9,89	9,93	10,19	9,05	10,49	8,86	9,28	8,65	8,16	9,44	10,61	8,16	2,45
21	8,28	8,63	9,02	9,74	9,74	10,07	11,28	12,09	12,38	11,10	11,22	10,73	10,39	12,60	8,28	4,32
22	10,46	10,30	10,16	10,23	10,64	11,12	10,06	10,40	10,70	10,84	10,68	10,47	10,50	11,28	9,82	1,46
23	10,86	10,26	11,00	10,75	11,16	11,15	11,55	10,35	10,72	10,14	9,14	8,43	10,37	11,80	8,43	3,37
24	9,17	8,63	9,09	8,99	9,39	9,73	11,49	11,02	10,71	10,67	10,19	9,86	9,90	11,49	8,63	2,86
25	9,88	9,73	9,98	9,82	10,00	10,28	9,90	9,57	9,55	8,75	9,37	9,34	9,66	10,29	8,53	1,76
26	8,40	8,23	7,62	8,02	8,22	7,18	8,35	6,54	6,11	6,47	6,64	6,71	7,29	8,40	6,11	2,29
27	7,15	7,04	7,06	6,98	6,74	5,96	7,63	7,05	6,24	6,07	6,50	6,18	6,65	7,74	5,58	2,16
28	6,23	6,06	6,00	5,81	6,43	5,53	7,02	7,26	8,35	7,67	6,73	6,47	6,61	8,35	5,53	2,82
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 7,14	7,14	7,07	7,39	7,37	7,63	7,92	8,26	7,97	7,92	7,84	7,82	7,71	8,87	6,45	2,41
	2. ^a 8,66	8,72	8,55	8,59	8,89	9,07	9,55	9,73	9,17	9,21	8,97	9,08	9,02	10,26	7,59	2,67
	3. ^a 8,80	8,61	8,74	8,79	9,04	8,88	9,66	9,28	9,34	8,96	8,81	8,52	8,92	10,24	7,61	2,63
Medias do mez	8,20	8,16	8,11	8,25	8,39	8,53	9,04	9,08	8,49	8,91	8,52	8,50	8,52	9,76	7,19	2,57
Extremas do mez	{ Maxima..... 12,60 no dia 21 ás 4 ^h p. m. Minima..... 2,13 " 1 ás 7 ^h p. m. Variação..... 10,47.															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

FEVEREIRO — 1895	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	60,6	48,7	47,2	67,7	38,1	39,9	42,2	44,5	53,8	31,7	37,0	32,5	45,45	67,7	28,8	38,9	
2	49,8	62,3	70,1	67,0	70,7	65,4	66,4	85,8	88,7	90,0	88,5	91,5	75,46	93,1	49,8	43,3	
3	90,2	89,6	81,0	86,1	81,9	76,7	73,9	69,6	66,4	85,9	74,5	74,4	80,11	90,2	66,4	23,8	
4	87,2	81,2	84,8	80,6	71,8	69,2	63,2	87,6	80,7	83,3	87,5	87,5	81,13	92,2	58,8	33,4	
5	94,9	91,9	93,9	85,3	87,8	77,7	96,6	84,2	85,4	85,1	89,2	84,0	86,56	96,6	71,7	24,9	
6	91,3	92,6	89,1	93,3	85,2	79,8	—	73,9	—	—	91,1	—	87,28	93,3	70,6	22,7	
7	—	—	—	—	77,1	—	90,1	93,6	90,2	94,9	94,9	98,7	92,30	98,7	77,1	21,6	
8	79,2	86,2	81,7	93,1	89,6	74,1	58,4	63,3	64,6	83,2	83,6	91,0	79,08	93,1	58,4	34,7	
9	88,0	85,5	85,8	83,3	76,7	71,8	76,4	73,4	71,2	97,5	91,5	97,7	81,73	97,7	71,1	26,6	
10	93,1	89,0	89,0	91,8	84,0	97,3	94,9	96,0	91,9	93,8	94,7	97,4	93,16	99,7	84,0	15,7	
11	96,1	95,9	88,9	95,2	97,1	97,7	100,0	99,4	99,9	99,9	99,3	100,0	97,40	100,0	88,9	11,1	
12	100,0	98,9	97,6	96,4	96,9	95,2	98,7	98,3	100,0	100,0	98,1	100,0	98,06	100,0	95,1	4,9	
13	100,0	100,0	99,0	99,0	97,1	97,5	91,9	90,8	92,2	97,5	97,0	98,9	97,07	100,0	90,8	9,2	
14	100,0	98,9	91,8	90,7	90,2	84,3	98,9	87,5	69,7	86,8	83,1	93,6	89,80	100,0	66,4	33,6	
15	88,8	85,9	88,3	92,8	93,4	86,5	88,9	94,5	91,9	87,0	94,5	94,5	91,06	97,4	83,3	14,1	
16	92,8	91,2	91,1	92,5	96,4	92,5	98,8	98,4	100,0	99,3	100,0	100,0	96,34	100,0	91,1	8,9	
17	89,9	89,9	89,9	89,9	90,7	88,5	81,5	77,5	73,4	66,4	65,1	76,6	81,34	90,7	65,1	25,6	
18	71,4	68,2	69,9	72,5	69,0	68,0	67,5	65,9	63,3	70,0	71,7	78,1	69,54	77,8	55,6	22,2	
19	51,7	56,2	48,5	50,7	47,4	39,0	46,3	46,3	51,5	69,5	67,6	88,6	55,42	88,6	39,0	49,6	
20	81,1	96,4	93,2	89,8	87,8	76,2	65,6	79,1	69,3	87,0	86,5	81,6	83,84	96,4	65,6	30,8	
21	86,1	82,0	84,6	88,9	88,9	88,5	94,1	91,9	91,5	86,2	96,0	93,0	89,12	97,4	81,8	15,6	
22	90,7	92,9	92,8	92,9	89,9	78,6	65,5	66,2	79,1	88,7	91,4	89,6	84,88	94,1	62,3	31,8	
23	94,1	83,6	94,2	89,1	94,3	85,1	89,2	72,2	79,6	88,5	78,2	73,1	84,43	94,3	66,4	27,9	
24	83,7	83,1	84,7	80,5	78,9	74,7	92,3	87,6	88,8	92,0	90,1	88,3	85,07	92,3	74,7	17,6	
25	90,9	91,8	94,2	90,9	85,6	95,2	79,5	92,2	95,0	94,5	92,6	96,2	91,42	96,2	79,5	16,7	
26	87,2	87,2	86,1	94,6	89,2	72,5	91,0	63,7	65,4	73,7	77,7	81,2	79,97	95,2	63,0	32,2	
27	86,5	85,1	87,5	88,6	78,8	58,1	73,9	65,7	58,1	69,2	79,6	82,8	75,46	90,5	51,3	39,2	
28	90,9	93,3	94,8	96,4	86,2	55,0	62,9	60,2	68,0	70,0	66,1	66,6	74,93	96,4	55,0	41,4	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	81,58 87,48 88,76	80,77 88,15 87,37	80,29 85,82 89,86	83,13 86,96 90,24	76,29 86,60 86,47	72,43 82,54 75,96	73,57 83,81 81,05	77,19 83,77 74,96	76,99 81,12 78,19	82,82 86,34 82,85	83,25 86,29 83,96	83,85 91,19 83,85	80,23 85,99 83,16	92,23 95,09 94,55	63,67 74,09 66,75	28,56 21,00 27,80
Medias do mez		85,90	85,46	85,17	86,66	82,88	77,22	79,59	78,90	78,87	84,13	84,54	86,57	83,12	93,91	68,27	25,64

Extremas do mez { Maxima 100,0 nos dias 11, 12, 13, 14 e 16 a diferentes horas.
 { Minima 28,8 no dia 1 ás 10^h p. m.
 { Variação 71,2.

QUADRO DO VENTO E CHUVA

FEVEREIRO 1895	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	0 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
2	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	ESE.	8,0
3	S.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	2,2
4	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SE.	SE.	SE.	1,8
5	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SE-SSW.	7,3
6	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	1,7
7	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	V.	E.	WSW.	SW.	SW.	W.	WNW.	V.	9,6
8	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	V.	V.	W.	W.	S.	SSE.	V.	1,3
9	SSE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SW.	SSE.	15,5
10	W.	W.	SW.	SSW.	S.	SSE.	S.	SSW.	WSW.	W.	W.	SW.	SSE-W.	19,8
11	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	V.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	SSW-WNW.	27,4
12	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	4,9
13	V.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SW.	SSW.	S.	ESE-SSW.	5,3
14	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	SSE.	16,1
15	S.	SSE.	SSE.	S.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	SE.	W.	17,3
16	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE e WNW.	21,2
17	WNW.	WNW.	WNW.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	ENE.	E.	ENE.	E.	0,8
18	E.	ESE.	S.	S.	ESE.	SE.	E.	E.	E.	ENE.	E.	E.	E.	0,0
19	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	4,2
20	ESE.	SE.	SE.	SSE.	S.	S.	SSW.	SW.	WNW.	W.	SE.	ESE.	ESE-W.	10,9
21	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	ESE e SSW.	21,7
22	SSW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	W.	NW.	NNW.	ESE.	V.	0,9
23	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	8,6
24	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	2,3
25	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSW.	SSW.	SW.	SSW.	SSW.	SSE e SSW.	50,9
26	V.	WSW.	SSW.	S.	S.	SW.	WNW.	W.	WNW.	W.	W.	W.	S-WNW.	2,6
27	C.	C.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	S.	W.	0,0
28	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	E.	ESE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	SSE-ENE.	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...	0	0	0	0	4	16	23	37	10	6	5	2	7	2	4	0	4	0	67,2
Segunda » ...	0	0	0	3	17	15	7	19	12	5	3	1	12	22	2	0	2	0	108,1
Terceira » ...	0	0	0	4	2	13	3	29	10	10	2	1	10	6	1	1	2	2	87,0
Mez.....	0	0	0	7	23	44	33	85	32	21	10	4	29	30	7	1	8	2	262,3

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.	—	—	—	—	746,62	739,09	736,71	740,07	—	—	—	—	744,00	748,10	—	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	11,79	10,49	14,83	11,49	—	—	—	—	10,01	12,67	—	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	7,80	6,54	10,14	8,60	—	—	—	—	7,64	10,70	—	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	75,44	45,19	81,13	84,80	—	—	—	—	83,31	98,06	—	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	9,9	8,3	10,0	8,9	—	—	—	—	7,1	10,0	—	—	—	—
Velocid. do vento.	—	—	—	—	9,9	38,8	46,6	28,5	—	—	—	—	14,0	10,8	—	—	—	—
Chuva total	2,0	—	—	—	2,3	21,8	16,6	53,6	7,4	42,4	14,4	50,5	13,6	36,8	0,9	—	—	—

QUADRO DO VENTO

FEVEREIRO 1895	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 ^h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	A.M.												P.M.														
1	10	23	21	21	41	39	37	32	37	43	42	41	36	30	33	33	35	59	53	58	60	65	66	48	40,5	66	
2	46	51	56	64	69	67	70	56	60	52	48	54	54	62	49	33	37	40	37	40	38	36	28	26	49,0	70	
3	27	27	22	23	31	28	27	26	24	30	31	24	29	26	28	27	23	22	25	49	59	59	71	66	33,5	71	
4	62	57	57	50	45	58	59	61	61	66	73	67	90	55	45	39	32	31	24	20	20	21	11	15	46,6	90	
5	4	6	20	37	20	23	35	51	40	40	48	47	47	36	32	30	26	23	15	13	16	20	27	23	28,3	52	
6	22	20	23	22	20	20	19	48	19	18	15	18	23	20	15	10	6	4	7	10	16	18	18	25	16,9	25	
7	22	29	32	29	23	30	32	39	32	15	8	5	4	4	2	13	6	13	14	20	29	31	26	38	20,5	39	
8	41	29	23	24	15	2	1	2	1	4	2	4	5	4	4	7	5	5	2	2	5	6	8	14	9,0	41	
9	13	13	19	18	17	22	40	40	41	45	45	51	55	51	51	55	55	60	59	34	30	33	28	25	37,5	60	
10	21	13	13	12	13	12	12	17	22	24	32	45	45	42	44	44	40	40	22	19	13	11	14	11	24,2	45	
11	10	12	13	14	10	6	6	10	4	3	10	25	43	42	40	31	32	28	28	21	23	22	18	21	19,7	43	
12	16	13	16	16	13	9	12	12	11	11	14	11	9	11	13	12	17	11	12	12	4	2	1	1	10,8	17	
13	4	6	6	9	9	9	6	10	10	12	10	9	16	16	13	15	13	12	12	16	11	12	8	13	10,7	16	
14	11	13	23	21	20	25	20	26	34	32	41	33	33	36	42	36	26	27	23	20	27	27	25	14	26,5	42	
15	25	28	23	26	22	22	13	26	23	25	30	37	40	42	35	32	26	19	11	7	3	5	8	9	22,4	42	
16	10	11	14	15	12	15	15	19	17	12	11	9	20	18	19	20	18	5	13	11	9	5	5	5	12,8	20	
17	1	1	2	3	5	4	5	3	9	10	16	10	14	9	11	14	10	17	26	28	24	15	2	11	10,4	28	
18	7	9	9	7	5	7	5	8	8	8	12	10	8	9	16	9	15	19	9	13	10	4	4	17	9,5	19	
19	30	26	18	10	26	21	17	7	14	39	60	45	41	38	38	38	55	59	61	58	60	59	60	61	39,3	61	
20	40	24	22	18	16	15	25	29	23	23	29	28	22	20	14	14	15	9	1	2	3	5	7	4	17,0	40	
21	7	8	17	7	7	13	30	30	32	33	26	12	31	45	40	22	27	28	34	35	31	25	20	18	24,1	45	
22	20	12	7	12	10	12	8	9	7	9	14	16	14	13	10	7	11	8	4	4	3	4	5	7	9,4	20	
23	10	7	11	32	8	6	14	9	12	16	33	26	26	44	50	80	60	32	12	29	30	30	32	30	26,6	80	
24	33	30	31	28	33	36	40	40	37	39	41	37	27	21	23	27	26	21	21	20	20	17	22	20	27,9	41	
25	19	21	24	23	17	8	12	18	15	20	8	4	11	10	9	12	16	22	21	9	23	17	11	14	15,0	24	
26	15	7	3	7	6	4	3	4	5	8	8	10	7	17	13	12	12	8	5	0	1	3	3	2	6,8	17	
27	0	0	0	0	1	2	1	1	2	3	5	7	9	14	18	20	15	12	11	3	0	3	6	5	5,6	20	
28	5	5	10	7	9	6	9	7	8	7	12	14	9	11	9	8	11	12	4	16	17	18	15	21	10,4	21	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	26,8	27,1	28,6	30,0	29,4	30,1	33,2	34,3	33,7	33,7	34,4	35,6	38,5	33,0	30,3	29,1	27,5	29,7	25,8	26,5	28,6	30,0	29,7	29,1	30,6	55,9
2. ^a »	15,4	14,3	14,6	13,9	13,8	13,3	12,4	15,0	15,3	17,5	23,3	21,7	24,9	24,1	24,1	22,1	22,7	20,6	19,6	18,8	17,4	15,6	13,8	15,6	17,9	32,8
3. ^a »	13,6	11,2	12,9	14,5	11,4	10,9	14,0	14,7	14,7	16,9	18,4	15,7	16,7	21,5	21,5	23,5	17,9	17,9	14,0	14,5	15,6	14,0	14,2	14,2	15,7	33,5
Mez.....	19,0	18,0	19,1	19,8	18,7	18,6	20,5	21,8	21,7	23,1	25,9	25,0	27,4	26,5	25,6	25,0	24,3	23,1	20,2	20,3	20,9	20,5	19,6	20,0	21,8	41,3

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. ^a decada.....	7:317	30,6	90 kilometros (SSE)	no dia 4 SSE.
2. ^a »	4:298	17,9	61 » (ESE e E)	» 19 WNW.
3. ^a »	3:042	15,7	80 » (ESE)	» 23 SSE.
Mez.....	14:687	21,8	90 » (SSE)	» 4 SSE.

Dias de vento muito fraco.....	1	Dias de vento fresco.....	7
» fraco.....	8	» forte.....	3
» moderado.....	9		
Dia mais ventoso.....	2	Dia menos ventoso.....	27

QUADRO COMPLEMENTAR

FEVEREIRO — 1895	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h 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	41,5	17,0	-4,0	-2,6	0,0	4,0	9	8	0,0	Ci-C., Ci-St. disp.	2,0	C., C-St.		
2	45,0	20,0	2,1	(3,2)	0,5	6,9	9	10	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	7,0	C., C-St., C-Ni.		
3	48,7	26,3	6,6	(6,9)	9,7	3,3	13	9	9,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	8,0	Ci., Ci-C., C-St.		
4	29,9	18,0	10,8	(10,4)	0,3	3,4	9	9	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
5	45,0	22,2	11,1	(10,7)	5,4	5,2	12	10	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-Ni., c.		
6	46,0	21,1	6,5	(6,5)	3,5	2,0	10	8	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.		
7	25,3	19,0	6,8	(5,8)	2,3	2,2	15	6	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
8	46,9	28,1	1,8	(2,6)	10,2	1,2	8	6	9,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-Ni., c.		
9	36,0	16,6	2,3	2,0	0,0	1,2	9	9	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
10	17,5	13,1	5,2	(5,8)	18,4	3,4	10	9	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
11	15,1	14,2	8,3	(8,5)	22,0	1,0	8	6	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
12	27,1	19,0	11,5	(11,2)	24,6	1,2	4	4	10,0	C., C-Ni.	10,0	Ni.		
13	25,6	19,0	9,9	(9,7)	2,8	0,3	4	4	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-St.		
14	16,2	12,8	11,1	(10,5)	5,3	1,1	6	9	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
15	40,6	19,9	7,1	(6,9)	24,2	4,0	9	6	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
16	20,1	16,2	5,7	(6,2)	14,3	0,8	8	4	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
17	24,2	20,0	9,6	(9,9)	16,7	0,4	4	6	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		
18	43,2	24,2	6,2	6,7	0,0	1,8	6	7	10,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St.	9,0	C., Ci-C., C-St.		
19	41,1	18,1	5,7	7,1	0,0	4,2	7	7	10,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
20	50,8	28,3	10,2	(9,6)	15,0	6,8	9	7	10,0	C., St., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
21	41,7	20,0	5,5	(6,7)	10,0	3,3	7	9	10,0	Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
22	54,3	32,1	10,6	(10,8)	11,8	2,0	7	4	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	4,0	C., Ci-C., C-St.		
23	20,6	18,0	10,4	(10,5)	5,7	3,2	4	10	10,0	C., St., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.		
24	46,9	24,6	9,4	(10,2)	3,8	3,6	10	9	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
25	25,3	20,0	10,3	(10,2)	3,8	3,2	8	8	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
26	44,8	24,6	5,3	(5,7)	52,0	2,6	6	5	10,0	C., St., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.		
27	46,1	29,1	3,2	3,1	0,0	1,8	4	4	10,0	C., Ci-C., Ci-St., C-St., c.	9,0	Ci., G., Ci-C., C-St.		
28	48,1	27,1	0,1	0,6	0,0	3,2	5	5	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias	1. ^o 38,18	20,44	4,92	5,10	—	3,3	10,4	8,4	8,8		8,5			
das	2. ^o 30,40	19,17	8,53	8,63	—	2,2	6,5	6,0	10,0		9,9			
decadas	3. ^o 40,97	24,44	6,85	7,22	—	2,9	6,4	6,7	8,2		8,9			
Medias do mez	36,20	21,13	6,76	6,97	—	2,8	7,9	7,1	9,1		9,1			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva		Evaporação	
	Maxima: ao sol.....	54,3 no dia 22;	na relva....	32,1 no dia 22.	52,0 no dia 26	6,9 no dia 2.		
	Minima: no espelho..	-2,6 " 1;	na relva....	-4,0 " 1.	.....	0,3 " 13.		

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						FEVEREIRO 1895
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., C-St.	4,0	C., C-St.	10,0	C., Ci-C.	1
10,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	2
9,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	3
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Toldado.	4
10,0	C., Ni., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St, c.	5
10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	7,0	C., C-St., C-Ni.	3,0	C., Ci-C., C-St.	6
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	7
5,0	C., C-Ni.	2,0	Ci., C., Ci-St., C-St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	9
10,0	Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	11
10,0	Ni.	10,0	Nevoeiro.	10,0	Ni., C-Ni.	12
10,0	C., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	13
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	14
9,0	C., C-Ni.	9,0	C., C-St., C-Ni.	8,0	C., C-St., C-Ni.	15
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	16
10,0	C., C-Ni.	10,0	C., St., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-Ni., c.	17
10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., C-St.	18
10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., c.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	7,0	C., C-St.	19
10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	2,0	C., Ci-C.	0,0	—	20
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	21
10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C.	22
10,0	C., Ni., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	7,0	C., C-St., C-Ni.	23
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	7,0	C., C-St., C-Ni.	24
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	25
8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	26
3,0	C., Ci-C.	3,0	C., C-St.	0,0	—	27
10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	3,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	28
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
9,4		7,5		8,8	Total da	
9,9		9,1		8,5	1.ª decada	limpos 0
8,9		8,9		7,0	2.ª " "	de nuv. 5
9,4		8,5		8,2	3.ª " "	
					Mez	cob. 23
					Chuva	
					Evap.	
					Num. de dias	

Dias em que houve chuva ou chuvisco. • ● » 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 e 26.

» nevoeiro..... « ≡ » 12 e 16.

» orvalho..... « ∩ » 28.

» geada..... « ⊥ » 1 e 28.

Dias em que houve trovões..... « ⚡ » 5, 9, 23 e 25.

» arco-iris..... « ☁ » 4.

» haló lunar..... « ☾ » 4.

» vento forte..... « ≡ » 3, 10, 11, 14, 15, 21 e 24.

» vento muito forte.. « ≡ » 1, 2, 9 e 19.

» violento..... « ≡ » 3, 4 e 23.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

FEVEREIRO 1895	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 35	1	1	1	1	1	0 54	0 30	0 14	0 34	—	—	7 44
2	—	—	—	—	0 39	0 54	0 52	0 17	—	—	—	—	—	—	2 42
3	—	—	0 12	0 45	0 38	0 51	0 51	1	0 22	1	0 14	0 21	—	—	6 14
4	—	—	—	—	—	—	0 6	—	—	0 15	0 16	—	—	—	0 37
5	—	—	—	—	0 54	0 35	0 45	0 7	0 42	0 13	—	—	—	—	3 16
6	—	—	0 17	0 46	0 37	0 22	0 54	1	0 46	0 27	0 9	0 37	—	—	5 55
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 7	0 8	—	—	0 15
8	—	—	0 45	0 30	0 3	0 37	0 38	0 17	0 38	0 6	0 51	0 45	—	—	4 40
9	—	—	0 37	0 17	0 45	0 15	0 36	0 40	0 8	—	—	—	—	—	3 18
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 8	—	—	—	0 8
15	—	—	—	—	—	0 9	0 10	0 26	—	0 6	0 7	0 10	—	—	1 8
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
18	—	—	0 30	0 30	1	1	—	0 45	0 35	—	—	—	—	—	4 20
19	—	—	—	—	0 30	0 40	0 38	0 47	—	0 7	—	0 18	—	—	3 0
20	—	—	—	—	—	0 55	0 28	0 45	0 17	0 23	0 45	1	—	—	4 33
21	—	—	—	—	—	—	—	—	0 16	—	—	—	—	—	0 16
22	—	—	—	0 45	1	1	1	0 58	0 57	0 54	1	0 5	—	—	7 39
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
24	—	—	1	1	0 45	0 45	0 23	0 22	0 35	0 38	0 32	—	—	—	6 0
25	—	—	0 22	0 21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 43
26	—	—	—	—	0 45	0 6	—	0 7	0 6	0 53	1	0 24	—	—	2 48
27	—	—	—	1	0 45	0 45	0 45	0 30	0 54	1	1	1	0 15	—	7 54
28	—	0 15	1	1	1	1	1	1	0 30	0 23	1	0 50	—	—	8 58
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 15	4 48	7 54	9 54	10 54	10 6	10 1	7 40	6 55	7 20	6 9	0 15	0 0	82 8

FEVEREIRO DE 1895

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens; gelo de manhã; vento frio.
»	2	Muitas nuvens; vento geralmente forte e por vezes muito forte; pequenos aguaceiros de manhã e chuva seguida das 3 às 7 da tarde.
»	3	Muitas nuvens; vento fresco até às 7 ^h da noite e muito forte das 9 em diante; chuva de madrugada.
»	4	Coberto; vento violento das 10 ^h da manhã às 2 da tarde; pequenos aguaceiros durante as 24 ^h ; arco-iris pelas 3 da tarde; halo lunar ao anoitecer.
»	5	Geralmente coberto; chuva repetidas vezes durante as 24 ^h .
»	6	Muitas nuvens; alguma chuva pelas 4 ^h da tarde.
»	7	Coberto; pequenos aguaceiros de manhã e chuva seguida do meio dia em diante.
»	8	Muitas nuvens; chuva pelas 4 ^h da manhã; humido.
»	9	Coberto; vento forte das 6 ^h da manhã às 7 da noite; chuva desde esta hora até às 11.
»	10	Coberto; chuva seguida das 6 ^h da manhã em diante; vento forte do meio dia às 6 da tarde.
»	11	Coberto; chuva branda e nevoeiro das 6 ^h da manhã em diante.
»	12	Coberto; chuva repetidas vezes durante as 24 ^h ; nevoeiro pelas 6 da tarde; ameno. Enchente no Mondego.
»	13	Coberto; pequenos aguaceiros durante o dia e chuva seguida das 6 da tarde em diante.
»	14	Coberto; chuva seguida das 11 ^h da manhã às 3 da tarde e aguaceiro de noite.
»	15	Coberto até ao meio dia e muitas nuvens pela tarde e noite; chuva até às 5 ^h da tarde.
»	16	Coberto; chuva das 5 ^h da manhã às 10 da noite; nevoeiro repetidas vezes.
»	17	Coberto; chuva miuda das 3 às 6 ^h da manhã; ameno.
»	18	Coberto; ameno de manhã e desagradavel de tarde.
»	19	Coberto; chuva das 6 às 7 ^h da tarde e das 10 da noite á meia noite; vento forte pelo meio dia e das 4 da tarde em diante.
»	20	Coberto até ao meio dia, nuvens de tarde e limpo ao anoitecer; chuva de madrugada.
»	21	Coberto; chuva das 7 ^h da manhã em diante.
»	22	Coberto; chuva das 10 ^h da noite á meia noite; ameno.
»	23	Coberto durante o dia; chuva repetidas vezes; vento violento pelas 3 ^h da tarde; trovoadas a ESE ás 5.
»	24	Coberto durante o dia; pequenos aguaceiros do meio dia ás 5 ^h da tarde.
»	25	Coberto; chuva, por vezes forte, das 10 ^h da manhã ás 9 da noite; trovões ao longe ás 2 ^h da tarde.
»	26	Geralmente coberto; chuva de madrugada.
»	27	Nuvens durante o dia e limpo ao anoitecer; muito ameno.
»	28	Tempo variavel; geada de manhã.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

MARÇO 1895	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	742,7	741,6	742,1	742,1	743,0	743,5	744,0	743,7	743,7	744,0	744,5	744,5	743,33	744,6	741,6	3,0
2	44,4	43,6	43,4	44,1	44,5	45,1	44,7	44,8	45,6	46,1	46,9	47,7	45,11	48,0	43,4	4,6
3	48,4	48,4	48,5	48,9	49,7	49,5	49,1	48,3	48,7	48,8	49,1	49,6	48,95	49,7	48,3	1,4
4	49,5	49,4	48,9	49,0	49,3	49,1	48,8	48,6	49,3	50,0	51,0	51,8	49,58	52,2	48,4	3,8
5	52,5	53,2	53,6	54,8	55,4	55,7	54,8	54,8	54,8	55,1	55,4	55,3	54,70	55,7	52,5	3,2
6	55,0	54,3	53,9	53,6	53,4	53,3	52,3	51,4	51,1	50,5	50,5	50,8	52,45	55,0	50,5	4,5
7	50,8	50,7	51,0	51,5	51,9	51,7	50,9	50,2	50,5	50,6	50,9	50,4	50,94	51,9	50,2	1,7
8	49,9	48,8	48,1	47,5	46,4	45,5	44,4	44,4	44,1	44,0	44,3	44,7	45,92	49,9	44,0	5,9
9	44,6	44,4	44,1	44,8	45,3	45,7	45,5	44,6	44,3	44,2	44,0	42,7	44,48	45,7	41,8	3,9
10	41,2	39,6	37,7	36,0	34,4	32,6	29,0	26,1	24,0	23,5	23,4	23,2	30,54	41,2	23,2	18,0
11	723,4	724,4	726,2	728,0	730,2	731,7	732,8	734,5	735,7	737,5	738,6	739,7	732,24	739,7	723,4	16,3
12	40,5	40,9	41,5	42,1	43,2	43,9	43,7	44,1	44,9	46,3	46,9	47,5	43,92	47,8	40,5	7,3
13	48,0	48,7	49,4	50,4	51,0	51,3	51,2	51,1	51,6	52,9	53,5	53,9	51,26	54,7	48,0	6,7
14	51,4	53,9	54,0	55,0	55,7	55,9	54,8	54,2	54,5	55,2	55,3	55,3	54,87	55,9	53,9	2,0
15	54,7	55,2	55,0	55,0	54,7	54,0	53,5	52,3	52,8	53,4	53,4	53,1	53,90	55,2	52,3	2,9
16	53,0	52,0	51,8	52,0	52,3	51,8	50,8	49,8	50,0	50,4	50,4	50,3	51,12	53,0	49,7	3,3
17	49,7	49,3	48,6	49,1	49,1	48,8	47,7	47,0	47,2	47,3	47,2	47,5	48,15	49,7	47,0	2,7
18	47,1	46,9	46,2	47,4	48,0	48,3	48,2	47,4	47,5	48,2	48,9	49,4	47,80	49,4	46,2	3,2
19	49,4	49,5	50,1	51,1	51,8	51,7	51,6	50,9	50,9	51,9	52,7	52,8	51,25	52,8	49,4	3,4
20	52,9	52,5	52,5	52,5	52,8	52,6	51,7	50,6	50,3	50,2	50,0	49,2	51,39	52,9	48,9	4,0
21	748,5	747,5	746,8	746,8	746,7	746,5	745,3	744,4	744,7	744,9	745,2	745,2	745,95	748,5	744,4	4,1
22	44,9	44,8	45,6	46,4	47,0	47,7	47,4	47,6	48,6	50,0	51,2	52,2	47,96	52,9	44,8	8,1
23	52,9	52,0	52,7	53,8	54,8	54,8	54,5	54,9	56,0	56,1	57,2	57,3	54,82	57,3	52,0	5,3
24	57,2	57,2	57,0	57,0	57,7	57,7	57,2	56,4	56,4	56,5	56,1	55,4	56,75	57,8	55,2	2,6
25	54,6	53,6	53,0	52,8	53,1	52,6	52,2	51,4	51,9	52,3	53,0	53,6	52,81	54,6	51,4	3,2
26	53,6	53,6	53,5	54,6	55,2	55,4	54,7	54,0	53,7	53,6	54,2	54,0	54,17	55,7	53,3	2,4
27	52,7	51,6	51,1	50,9	50,9	50,4	49,7	49,1	48,6	48,5	48,2	47,2	49,77	52,7	46,9	5,8
28	46,6	45,1	44,7	44,7	45,4	47,2	47,8	47,4	47,6	48,3	49,0	49,2	47,00	49,2	44,7	4,5
29	49,2	49,1	49,1	49,5	50,2	50,2	49,6	49,3	49,1	49,6	50,0	50,3	49,62	50,5	49,1	1,4
30	50,4	50,2	49,9	50,1	50,3	50,0	49,1	48,3	47,6	47,3	47,4	46,6	48,81	50,4	46,2	4,2
31	45,8	44,4	44,0	43,1	43,1	42,6	42,1	41,6	41,8	42,4	42,9	43,2	43,07	45,8	41,6	4,2
Medias das decadas	1. ^a 747,90	747,40	747,13	747,23	747,33	747,17	746,35	745,69	745,61	745,68	746,00	746,07	746,60	749,39	744,39	5,00
	2. ^a 47,31	47,33	47,53	48,26	48,88	49,00	48,60	48,19	48,54	49,33	49,69	49,87	48,59	51,11	45,93	5,18
	3. ^a 50,58	49,92	49,76	49,97	50,40	50,46	49,96	49,49	49,64	49,95	50,40	50,38	50,07	52,31	48,14	4,16
Medias do mez	748,66	748,27	748,19	748,54	748,92	748,93	748,36	747,85	747,98	748,37	748,75	748,83	748,47	750,98	746,22	4,76

Periodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31 **Extremas** { Maxima absoluta 757,8 no dia 24 ao M. D.
 Pressão media 750,16 740,82 751,01 748,91 753,30 747,65 **do** { Minima " 723,2 " 10 ás 11^h p. m. e M. N.
mez { Variação maxima 34,6.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MARÇO 1895	1 ^a A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^a P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Mínima absoluta	Varia- ção maxima
1	12,0	13,1	12,7	11,0	11,7	11,4	11,2	11,4	11,3	11,0	10,1	9,9	11,44	13,4	9,7	3,7
2	9,5	8,9	8,7	9,2	10,2	12,6	12,7	13,2	13,0	11,1	11,2	10,2	10,82	13,8	8,0	5,8
3	7,9	7,1	5,4	5,6	7,3	10,3	11,8	11,8	10,8	9,0	8,4	7,2	8,56	12,9	4,6	8,3
4	7,0	6,2	5,1	4,7	6,8	10,5	10,6	10,4	9,0	7,8	6,9	6,0	7,45	11,4	4,3	7,1
5	4,6	3,6	2,8	3,2	4,8	8,8	10,4	10,6	9,7	7,2	5,4	4,6	6,32	11,4	1,7	9,7
6	3,6	3,0	3,1	3,1	5,5	9,0	9,7	9,5	9,4	9,2	9,3	9,4	7,12	10,3	1,9	8,4
7	8,9	7,9	7,6	7,2	8,0	10,9	12,3	12,7	12,0	9,2	9,3	9,0	9,51	14,0	6,4	7,6
8	9,0	9,3	9,3	9,5	10,0	11,0	10,5	9,2	10,0	10,0	9,7	9,0	9,67	11,4	7,8	3,6
9	7,8	6,8	6,5	5,9	7,9	8,2	10,2	11,0	10,3	7,5	6,9	4,9	7,65	11,7	4,7	7,0
10	4,9	4,5	4,3	5,7	7,9	9,5	8,9	7,3	7,3	7,0	6,2	7,4	6,71	9,5	3,7	5,8
11	6,0	6,2	6,0	6,1	7,1	8,7	9,3	7,9	7,7	7,5	7,0	7,0	7,25	10,2	5,2	5,0
12	7,0	6,8	5,5	5,5	7,5	9,9	11,5	9,1	10,5	8,7	7,2	6,4	8,07	12,4	4,2	8,2
13	6,3	5,0	4,0	3,9	7,0	10,5	12,0	12,4	12,4	9,8	9,2	7,4	8,20	13,2	3,0	10,2
14	5,9	6,9	7,2	7,8	10,2	13,3	14,5	15,0	15,4	12,7	11,5	10,6	11,03	15,7	5,1	10,6
15	11,1	8,4	7,1	8,0	9,6	12,2	13,8	15,6	14,8	13,2	11,6	10,8	11,33	16,1	6,2	9,9
16	8,4	7,2	6,7	6,9	9,2	12,3	14,0	15,4	16,7	13,7	11,4	10,4	11,16	16,9	6,2	10,7
17	9,5	9,1	8,8	9,3	11,3	13,2	15,1	13,7	10,6	10,8	10,5	9,3	11,03	15,2	8,6	6,6
18	10,1	9,7	10,3	10,1	11,2	11,7	13,0	14,8	14,4	11,9	11,4	10,3	11,52	15,3	9,0	6,3
19	10,7	10,4	10,0	9,1	11,7	12,8	15,4	16,6	16,2	14,2	12,9	12,1	12,69	16,9	8,9	8,0
20	11,5	11,5	10,3	10,0	13,1	15,9	18,3	18,5	18,6	15,7	13,5	12,0	14,04	19,3	9,4	9,9
21	13,0	11,5	11,1	11,0	13,4	15,3	17,6	19,8	18,6	15,6	14,2	13,6	14,60	20,4	10,4	10,0
22	12,4	11,3	11,5	10,6	13,1	15,9	16,5	17,1	14,6	12,1	11,7	11,4	13,17	17,8	9,9	7,9
23	11,2	10,9	10,3	10,7	11,8	13,1	15,4	15,2	13,3	12,2	11,4	10,6	12,16	16,5	9,4	7,1
24	10,1	9,8	10,0	10,5	11,8	13,6	14,8	14,2	13,8	13,3	12,9	12,3	12,31	15,7	9,4	6,3
25	12,5	12,4	12,4	12,7	12,9	13,3	13,3	13,3	12,5	11,4	10,3	10,0	12,16	13,8	9,3	4,5
26	9,5	8,5	8,4	8,5	11,4	13,5	14,5	14,7	14,6	12,9	12,5	12,5	11,84	15,9	7,7	8,2
27	12,4	12,1	11,8	12,5	14,1	15,1	16,9	12,9	13,7	13,3	13,4	12,4	13,43	16,9	11,5	5,4
28	12,0	12,4	12,6	12,9	11,4	9,6	11,7	12,4	11,3	9,9	9,5	8,7	11,11	13,9	8,5	5,4
29	8,2	7,4	6,9	7,7	9,9	11,4	12,3	12,1	11,0	8,8	8,7	7,9	9,44	13,7	6,5	7,2
30	7,3	6,7	5,8	5,8	8,8	11,4	11,9	11,4	11,3	9,4	8,5	7,5	8,80	13,0	5,1	7,9
31	6,5	5,9	6,3	7,4	8,3	10,9	11,5	10,3	9,3	7,6	7,4	6,8	8,03	13,3	5,6	7,7
Medias das décadas	1. ^a 7,52	7,04	6,55	6,51	8,01	10,22	10,83	10,71	10,28	8,90	8,34	7,76	8,52	14,98	5,28	6,70
	2. ^a 8,65	8,12	7,59	7,67	9,79	12,05	13,69	13,90	13,73	11,82	10,62	9,63	10,63	15,12	6,58	8,54
	3. ^a 10,46	9,90	9,74	10,02	11,74	13,01	14,22	13,94	13,09	11,50	10,95	10,34	11,55	15,54	8,48	7,05
Medias do mez	8,93	8,40	8,02	8,14	9,84	11,80	12,95	12,89	12,39	10,76	10,00	9,28	10,28	14,25	6,81	7,42
Periodos de cinco dias....		2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31		Extremas	Maxima absoluta... 20,4 no dia 21.						
Temperatura media.....		8,05	8,16	9,96	12,78	12,33	10,16		do	Mínima " ... 1,7 " 5.						
									mez	Variação maxima.. 18,7.						

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

MARÇO — 1895	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	6,00	6,08	6,51	7,51	7,44	8,11	8,69	8,58	8,39	8,10	8,39	8,75	7,74	8,75	6,00	2,75
2	8,63	8,20	8,08	8,14	5,99	5,76	5,35	5,09	5,17	5,39	4,45	6,06	6,18	8,63	4,31	4,32
3	5,58	5,62	5,15	5,04	5,52	5,42	4,74	6,50	6,46	6,74	6,63	6,72	5,87	6,80	4,74	2,06
4	6,51	6,36	6,04	6,08	6,55	5,20	5,56	4,30	6,09	5,75	5,75	4,80	5,72	6,55	4,72	1,83
5	4,45	4,85	4,47	4,03	4,43	3,63	3,63	3,51	3,29	3,78	4,80	4,35	4,10	4,85	3,29	1,56
6	4,35	4,35	4,59	5,04	4,99	6,62	7,35	8,40	8,33	8,39	8,58	8,57	6,78	8,58	4,35	4,23
7	8,32	7,72	7,35	7,37	7,71	8,51	6,71	6,31	5,50	6,51	6,83	6,95	7,10	8,51	5,50	3,01
8	6,84	6,89	7,10	7,11	7,58	8,34	8,52	8,40	8,69	8,46	8,41	8,38	7,89	9,04	6,77	2,27
9	7,34	6,96	6,70	6,87	7,22	6,57	6,36	6,39	4,78	5,61	5,73	5,96	6,26	7,34	4,78	2,56
10	5,57	5,40	5,52	5,30	5,03	4,78	5,32	6,07	4,99	4,95	6,05	6,03	5,49	6,53	4,78	1,75
11	6,59	6,49	6,39	6,22	6,29	5,97	6,58	6,91	7,29	7,19	7,00	6,74	6,68	7,29	5,95	1,34
12	6,53	5,70	5,81	5,61	6,33	6,21	5,26	6,51	6,65	7,25	6,09	6,03	6,06	7,25	5,02	2,23
13	5,23	5,19	5,29	5,35	5,13	5,20	6,11	6,80	6,80	7,29	5,69	5,65	5,85	7,29	5,13	2,16
14	6,10	5,51	5,44	5,41	5,86	5,43	5,62	5,45	5,68	5,31	4,43	4,35	5,27	6,21	3,65	2,56
15	3,54	3,26	3,24	2,62	3,14	4,16	4,16	3,37	4,16	4,33	4,26	3,50	3,56	4,33	2,62	1,71
16	4,50	4,59	4,29	4,17	4,17	5,21	5,51	5,58	6,10	6,95	7,79	7,97	5,65	8,09	3,44	4,65
17	8,51	8,51	8,02	7,23	7,67	7,13	6,95	8,33	8,80	7,74	6,57	7,48	7,60	8,80	6,57	2,23
18	6,64	6,66	6,30	6,77	6,80	6,76	7,13	6,78	6,30	6,64	6,50	6,88	6,70	7,13	6,30	0,83
19	6,40	6,12	6,25	6,24	6,78	8,21	7,28	7,09	6,52	6,77	6,72	7,19	6,80	8,21	6,04	2,17
20	7,07	5,91	7,23	6,93	6,84	7,09	7,05	5,86	7,00	8,24	8,83	7,38	7,07	8,83	4,72	4,11
21	5,63	6,28	5,21	5,77	6,84	6,96	6,89	5,86	7,16	8,43	8,83	9,02	7,04	9,04	5,13	3,91
22	9,22	8,63	8,27	8,22	9,22	9,88	10,40	9,81	8,89	8,39	7,92	7,62	8,77	10,40	7,25	3,15
23	7,25	7,44	7,23	7,23	7,27	7,41	8,53	8,48	7,77	8,20	8,08	8,57	7,79	8,57	6,99	1,58
24	7,91	8,09	8,09	7,67	8,25	8,34	9,41	9,71	9,27	9,05	9,61	10,41	8,84	10,41	7,67	2,74
25	10,28	10,35	10,61	10,64	10,65	10,84	11,24	11,25	9,67	9,04	8,63	7,65	10,00	11,25	7,65	3,60
26	7,72	7,58	7,64	7,84	7,15	6,70	6,81	7,43	7,88	8,14	8,49	9,28	7,82	9,28	6,70	2,58
27	9,21	9,65	9,83	10,68	10,44	10,73	8,03	10,65	8,17	8,21	8,14	9,35	9,47	11,30	7,92	3,38
28	10,10	10,35	10,62	10,31	9,83	8,45	8,74	8,22	7,00	6,64	6,64	7,02	8,53	10,62	6,64	3,98
29	6,88	7,15	6,90	7,07	7,13	6,94	6,17	5,85	6,34	7,29	7,29	6,95	6,76	7,29	5,69	1,60
30	6,99	6,80	6,60	6,60	7,12	6,10	5,69	6,26	6,28	6,28	6,55	6,77	6,50	7,23	5,69	1,54
31	6,52	6,12	6,42	6,94	7,72	8,52	7,57	8,06	7,41	7,57	7,12	6,85	7,18	8,52	6,22	2,30
Medias das decadas	1. ^a 6,36	6,24	6,15	6,25	6,25	6,29	6,22	6,35	6,17	6,37	6,56	6,66	6,31	7,56	4,92	2,63
	2. ^a 6,11	5,79	5,83	5,65	5,93	6,14	6,16	6,27	6,53	6,77	6,39	6,32	6,12	7,34	4,94	2,40
	3. ^a 7,97	8,05	7,95	8,09	8,38	8,26	8,13	8,33	7,78	7,93	7,94	8,14	8,06	9,45	6,69	2,76
Medias do mez	6,85	6,74	6,68	6,71	6,90	6,94	6,88	7,02	6,86	7,05	6,99	7,07	6,87	8,16	5,56	2,60
Extremas do mez												(Maxima.....	11,30 no dia 27 às 10 ^h a. m.			
												(Minima.....	2,62 " 15 às 7 ^h a. m.			
												(Variação.....	8,68.			

QUADRO DO VENTO E CHUVA

MARÇO 1895	Direcção do vento													Predomi- nante	Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ^h ás 2	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
	A. M.						P. M.								
1	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	E.	ENE.	NNW.	N.	E.	5,3	
2	N.	N.	V.	V.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NNE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	0,0	
3	SE.	S.	V.	E.	N.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
4	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0	
5	V.	V.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	SSW.	S.	WNW.	0,0	
6	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	9,1	
7	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	SE.	WNW.	0,3	
8	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	SE.	S.	SSW.	SSW.	SSE.	23,8	
9	S.	V.	SE.	V.	V.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	SE.	SE.	V.	6,7	
10	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNW.	NNW.	SE e ENE.	6,7	
11	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	17,9	
12	NW.	NW.	V.	SSE.	V.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,2	
13	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0	
14	V.	W.	V.	V.	V.	NE.	NE.	NE.	NE.	N.	N.	WNW.	NE.	0,0	
15	V.	V.	E.	E.	E.	ENE.	NE.	NNE.	NE.	ENE.	NE.	ENE.	E-NNE.	0,0	
16	V.	E.	V.	ENE.	ESE.	E.	E.	SE.	S.	S.	V.	SSE.	ENE-S.	1,2	
17	ESE.	ESE.	SE.	E.	E.	SE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	E.	E.	5,2	
18	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	E.	E.	ENE.	NE.	NE.	E.	E.	E.	0,0	
19	E.	E.	E.	E.	NE.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	E.	E.	ESE.	E.	0,0	
20	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	ENE.	NE.	NNW.	N.	SE.	E.	0,0	
21	ENE.	V.	N.	V.	V.	V.	V.	NNE.	V.	NW.	V.	SSE.	V.	0,0	
22	SE.	SSE.	V.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0	
23	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0	
24	NW.	NNW.	ESE.	SE.	SE.	SE.	V.	WSW.	W.	V.	SSW.	SSW.	V.	0,2	
25	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WSW.	6,6	
26	NW.	NW.	NW.	SE.	V.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	S.	WNW.	0,0	
27	S.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	1,4	
28	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	SSW-NW.	23,4	
29	NW.	WNW.	S.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	W.	NW.	NW.	WNW.	3,5	
30	NW.	V.	N.	V.	V.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,5	
31	NW.	NW.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	12,5	

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...	4	4	0	8	6	6	13	15	8	5	0	0	1	13	19	7	11	0	51,9
Segunda » ...	3	1	11	7	33	10	4	2	2	0	0	0	1	4	25	6	11	0	24,5
Terceira » ...	2	1	0	1	0	1	6	5	9	12	3	5	5	26	31	7	17	1	49,1
Mez.....	9	6	11	16	39	17	23	22	19	17	3	5	7	43	75	20	39	1	125,5

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.	—	745,11	754,87	—	748,38	—	—	749,18	—	749,77	—	752,81	—	749,26	745,79	754,82	—	—
Temperatura	—	10,82	11,03	—	12,14	—	—	8,39	—	13,43	—	12,16	—	9,29	8,06	12,16	—	—
T. do vap. atmosph.	—	6,18	5,27	—	7,18	—	—	7,33	—	9,47	—	10,00	—	6,78	6,11	7,79	—	—
Humidade relativa.	—	65,44	55,15	—	69,11	—	—	87,59	—	82,90	—	94,23	—	77,51	76,75	73,98	—	—
Quantidade de nuv.	—	2,1	0,0	—	6,5	—	—	9,9	—	10,0	—	8,0	—	6,9	4,6	6,4	—	—
Velocid. do vento.	—	20,3	11,6	—	19,5	—	—	15,4	—	21,8	—	20,1	—	10,7	16,6	13,9	—	—
Chuva total	0,4	—	—	2,6	7,6	5,8	4,9	15,3	3,3	17,5	7,6	8,2	7,4	28,3	13,0	3,6	—	—

QUADRO DO VENTO

MARÇO 1895	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h 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	34	42	53	40	31	35	46	43	45	50	43	39	29	23	19	18	18	19	14	2	5	11	2	0	27,5	53
2	2	3	2	3	2	10	6	11	48	42	38	38	32	30	29	25	23	12	17	28	32	31	19	4	20,3	48
3	5	5	2	0	2	6	10	2	2	3	5	14	17	19	28	33	33	30	22	18	17	14	4	7	12,4	33
4	3	0	0	2	0	2	1	3	2	16	35	40	31	35	42	38	32	28	30	15	14	16	15	17	17,4	42
5	18	11	5	5	1	1	1	1	1	3	5	12	10	14	15	12	17	20	12	2	3	2	6	5	7,5	20
6	6	4	6	5	5	6	8	10	9	7	5	16	16	13	13	3	9	13	13	12	11	9	2	4	8,5	16
7	1	1	1	1	1	1	6	4	1	4	3	5	11	13	16	23	22	14	11	3	1	5	7	12	7,0	23
8	10	10	16	17	19	26	25	38	41	40	41	56	41	25	17	7	7	6	16	16	20	16	11	16	22,4	56
9	7	8	13	9	6	13	10	11	8	13	11	6	14	21	13	20	21	17	11	5	2	4	5	9	10,7	21
10	11	13	14	23	22	24	25	31	37	31	40	51	41	46	42	39	30	30	40	35	17	21	24	25	29,7	51
11	29	29	26	24	23	27	29	23	29	27	29	40	52	50	45	35	43	35	25	33	13	11	10	12	29,1	52
12	42	5	7	7	4	5	5	6	3	6	12	23	31	34	34	28	39	29	17	10	8	4	10	21	15,0	39
13	14	21	12	11	8	6	3	5	11	14	16	21	25	35	33	31	33	29	18	15	13	8	10	8	16,7	35
14	3	4	6	6	5	4	7	6	6	6	12	25	25	26	20	21	23	20	11	11	8	7	5	12	11,6	26
15	25	15	4	6	7	15	14	9	17	39	27	24	23	23	26	23	26	26	14	14	8	23	27	30	19,4	39
16	9	8	17	19	13	7	8	6	8	11	10	10	11	17	16	14	15	11	10	7	9	3	7	10	10,7	19
17	7	6	3	7	9	8	10	6	9	8	13	23	24	13	12	14	13	23	26	26	39	32	33	41	16,9	41
18	43	29	28	41	38	25	19	18	24	24	19	17	20	18	17	20	20	18	20	27	17	15	5	16	22,4	43
19	26	26	23	27	20	19	28	17	11	20	31	29	29	31	24	16	16	8	12	10	19	15	17	24	20,7	31
20	15	7	16	14	11	5	5	3	5	13	15	17	9	15	15	14	14	10	14	5	2	2	5	4	9,8	17
21	13	3	2	2	3	10	13	6	6	10	9	6	6	10	10	8	5	9	5	5	3	3	2	2	6,3	13
22	2	6	5	5	4	4	5	3	1	3	10	10	13	18	19	24	22	21	18	15	13	13	14	22	11,2	24
23	16	12	5	8	9	4	10	12	14	19	12	12	15	22	26	27	31	20	13	14	12	9	7	4	13,9	31
24	6	7	3	1	6	6	10	10	12	11	8	5	4	3	8	8	13	11	11	9	10	8	11	13	7,7	13
25	13	17	14	16	15	19	16	22	26	29	28	30	31	34	34	31	20	20	17	14	12	12	9	3	20,1	34
26	2	2	2	3	3	4	5	5	6	12	16	18	15	16	21	22	19	17	15	7	7	5	8	15	10,2	22
27	21	22	15	15	14	12	14	20	21	25	28	27	22	29	27	25	27	25	23	19	23	24	22	23	21,8	29
28	24	24	27	25	24	25	29	32	32	31	16	15	3	5	8	23	30	22	17	11	10	4	0	0	18,2	32
29	1	3	4	2	4	4	2	3	6	13	17	30	30	34	31	34	26	23	19	10	9	16	4	4	13,7	34
30	4	2	2	4	3	3	4	6	5	4	11	12	14	20	21	20	27	18	11	11	8	2	3	7	9,2	27
31	6	6	6	7	10	16	15	16	13	7	4	16	16	31	12	29	30	23	20	9	7	10	16	9	13,9	31

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	9,7	9,7	11,2	10,5	8,9	12,4	13,8	15,4	19,4	20,9	22,6	27,7	24,2	23,9	23,4	21,8	21,2	18,9	18,6	13,6	12,2	12,9	9,5	9,9	16,3	36,3
2.ª »	18,3	15,0	14,2	16,2	13,8	12,4	12,8	9,9	12,3	16,8	18,4	22,9	24,9	26,2	24,2	21,6	24,2	20,9	16,7	15,8	13,6	12,0	12,9	17,8	17,2	34,2
3.ª »	9,8	9,4	7,7	8,0	8,6	9,7	11,2	12,3	12,9	14,9	14,5	16,5	15,4	20,2	19,9	22,8	22,7	19,0	15,4	11,3	10,4	9,6	8,7	9,3	13,3	26,4
Mez.....	12,5	11,3	10,9	11,5	10,4	11,4	12,5	12,5	14,8	17,5	18,4	22,2	21,3	23,3	22,4	22,1	22,7	19,6	16,8	13,5	12,0	11,5	10,3	12,2	15,5	32,1

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:923	16,3	56 kilometros (SSE) no dia 8	NW.
2.ª »	4:135	17,2	» (NW) » 11	E.
3.ª »	3:520	13,3	» (WNW) » 25 e 29	NW.
Mez.....	11:578	15,5	» (SSE) » 8	NW.

Dias de vento fraco.....	12	Dias de vento fresco.....	3
» moderado.....	46		
Dia mais ventoso.....	40	Dia menos ventoso.....	21

QUADRO COMPLEMENTAR

MARÇO — 1895	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h 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	26,6	13,4	6,7	8,0	1,6	4,6	7	6	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.		
2	44,5	26,3	5,7	(6,0)	3,7	1,7	4	7	5,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	3,0	Ci., C., Ci-C.		
3	44,5	25,9	-1,2	(0,0)	0,0	5,6	6	8	0,0	—	0,5	Ci-C., Ci-St.		
4	46,5	24,1	-1,6	(0,4)	0,0	2,8	4	9	2,0	C.	7,0	C.		
5	43,5	28,2	-3,8	(-3,3)	0,0	3,0	6	6	0,5	Ci-St. a NW.	0,0	Ci. disp.		
6	28,1	20,0	-1,9	(-2,7)	0,0	3,6	7	8	10,0	C., C-St.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
7	51,8	32,6	3,2	(4,9)	9,4	0,8	4	6	3,0	Nevoeiro.	7,0	C., Ci-C.		
8	24,4	13,7	5,1	(5,7)	0,3	3,2	9	11	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni.		
9	49,4	26,3	3,9	4,2	27,8	2,0	9	7	5,0	C., Ci-C., C-Ni.	7,0	C., Ci-C.		
10	18,7	11,4	-0,2	(-0,2)	2,4	3,1	9	8	10,0	C., St., Ci-St., C-St., C-Ni.	10,0	C., St., C-St., C-Ni.		
11	41,6	15,0	4,9	(4,0)	12,4	2,4	9	9	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni.		
12	48,8	27,9	-0,7	(0,6)	12,2	0,6	6	6	2,0	C., Ci-St., C-St.	6,0	C., C-Ni.		
13	47,6	30,4	-1,9	(-1,4)	0,2	3,2	6	4	0,0	C., C-St. no hor. a W.	3,0	C.		
14	47,4	27,9	0,7	(1,4)	0,0	3,9	6	4	0,0	—	0,0	C. n hor. a ESE.		
15	46,4	28,9	-1,5	(1,4)	0,0	6,0	8	4	0,0	—	0,0	—		
16	46,9	29,1	0,3	(2,0)	0,0	7,0	8	4	0,0	—	1,0	Ci., C., Ci-C., C-St. no hor.		
17	51,3	26,7	6,6	(6,7)	1,2	4,6	6	8	10,0	C., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.		
18	50,4	29,3	7,1	6,9	5,2	4,8	9	8	10,0	C., Ni., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
19	53,9	29,7	4,5	5,7	0,0	3,9	8	6	4,0	C., Ci-C., C-St.	6,0	C., Ci-C.		
20	54,8	34,2	3,7	(5,1)	0,0	4,9	7	6	0,5	Ci-St.	1,0	C. disp.		
21	51,8	34,9	2,8	(5,2)	0,0	5,8	5	4	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
22	48,3	33,1	5,5	(6,5)	0,0	3,6	4	6	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.		
23	48,8	34,4	5,1	(6,0)	0,0	3,7	6	6	10,0	C.	0,0	Ci-St. a NNW.		
24	40,2	23,0	5,3	6,6	0,0	3,0	6	6	10,0	C-St.	10,0	C-St., C-Ni.		
25	23,7	17,0	12,1	(10,9)	2,8	1,8	8	8	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
26	52,4	23,9	2,6	(4,0)	4,0	0,1	5	7	2,0	Ci., C.	7,0	C.		
27	41,1	24,1	10,7	10,1	0,3	4,3	7	7	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
28	36,3	23,2	11,5	10,5	19,4	3,4	8	8	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C St., C-Ni.		
29	49,8	31,0	2,3	2,7	5,8	0,9	4	7	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	9,0	C., C-Ni.		
30	50,6	33,3	0,3	1,4	4,3	3,2	4	7	3,0	C., Ci-C.	8,0	C., C-Ni.		
31	48,8	29,2	1,8	1,8	4,8	3,6	7	8	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
Medias														
das	1. ^a	37,80	22,19	1,59	2,30	—	3,0	6,5	7,6	5,5		6,4		
decadas	2. ^a	48,91	27,88	2,37	3,24	—	4,1	7,3	5,9	3,6		4,7		
	3. ^a	44,71	27,92	5,45	5,97	—	3,0	5,8	6,7	8,4		7,9		
Medias														
do mez		43,84	26,06	3,21	3,91	—	4,0	6,5	6,7	5,9		6,4		

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima: ao sol.....	na relva....	Minima: no espelho..	na relva....		
	54,8 no dia 20;	34,9 no dia 21.	-3,3 " 5;	-3,8 " 5.	27,8 no dia 9	7,0 no dia 16.
					.....	0,1 " 26.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						MARÇO 1895		
5 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	Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	1		
2,0	C., Ci-C.	0,5	Ci-C.	0,0	—	2		
8,0	Ci., C., Ci-C.	7,0	C., C-St.	1,0	C., Ci-C.	3		
8,0	C.	2,0	C., St., C-St.	0,0	—	4		
0,0	Ci. disp.	0,0	St., Ci-St. a WNW.	0,5	Ci-St. de N-W.	5		
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	6		
6,0	Ci., C., Ci-C.	2,0	C., Ci-St., C-St.	10,0	C., C-St.	7		
10,0	Ni.	9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	8		
6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	3,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ci-St.	9		
10,0	Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni.	8,0	C., Ni., C-Ni.	11		
6,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	9,0	C., C-Ni.	2,0	C., Ci-C.	12		
2,0	C.	1,0	Ci-C., Ci-St.	0,0	C-St. no hor. a SE.	13		
0,0	C. a E.	0,0	—	0,0	—	14		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	15		
4,0	C., Ci-C.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	16		
10,0	C., Ni., Ci-C.	10,0	C., Ni., C-St.	6,0	C., C-Ni.	17		
9,0	C., Ci-C., C-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	5,0	C., C-St.	18		
7,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	4,0	Ci., C., Ci-C.	0,5	C.	19		
1,0	C. disp.	0,5	C. disp.	0,0	—	20		
10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C., C-St.	21		
7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Toldado.	22		
2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., C-St.	10,0	C.	23		
10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St.	10,0	C., C-St.	24		
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	1,0	C. pelo hor.	25		
8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.	26		
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	27		
10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	28		
10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., e.	9,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni., e.	29		
9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	4,0	C.	0,0	Ci.	30		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	8,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
7,0		5,3		5,4	1.ª decada	45,2	30,4	limpos 5
4,9		5,2		3,1	2.ª "	31,2	44,3	e nuv. 15
8,7		9,4		7,5	3.ª "	44,4	33,4	
6,9		6,7		5,4	Mez	117,8	105,1	cob. 11

Dias em que houve chuva ou chuvisco. • ● • 1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 17, 24, 25, 27, 28, 29 e 31.
 • nevoeiro..... • ≡ • 4, 7 e 30.
 • orvalho..... • ∩ • 22.

Dias em que houve geada..... • ∪ • 3, 5 e 13.
 » trovões..... • ⚡ • 17 e 31.
 » vento forte..... • ≡≡ • 1, 2, 4, 10, 11 e 18.
 » vento muito forte .. • ≡≡≡ • 8.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

MARÇO 1895	5 ^h às 6 ^h A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 ^h 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 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 5
3	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
4	—	0 15	1	1	1	1	0 49	0 43	0 18	0 42	0 34	0 21	—	—	7 42
5	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
6	—	—	0 26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 26
7	—	0 15	1	1	1	0 55	0 56	1	0 21	0 51	1	1	0 30	—	9 48
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
9	—	—	0 39	0 53	0 36	1	0 22	0 45	1	1	1	1	0 7	—	8 22
10	—	0 16	—	—	—	0 13	0 6	—	—	—	—	—	—	—	0 35
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
12	—	0 22	1	1	1	1	1	0 58	0 55	0 25	1	1	0 30	—	10 10
13	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
14	—	0 35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 20
15	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
16	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 17	—	10 47
17	—	—	—	0 30	—	0 6	0 15	0 34	0 7	0 44	0 15	—	—	—	2 31
18	—	—	—	—	—	—	—	0 5	0 11	1	0 42	0 32	—	—	2 30
19	—	0 25	1	1	1	0 23	0 56	0 32	0 45	0 32	0 13	1	0 30	—	8 16
20	—	0 45	1	1	1	1	1	1	0 49	1	0 58	0 59	0 45	—	11 16
21	—	0 45	0 50	1	1	0 49	1	1	1	1	0 32	0 5	—	—	9 1
22	—	0 30	1	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 45
23	—	—	—	0 12	0 48	1	1	1	1	1	0 58	0 19	—	—	7 17
24	—	—	—	—	—	—	—	0 4	—	—	—	—	—	—	0 4
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	0 45	1	1	1	1	0 46	1	1	0 53	0 53	1	0 35	—	10 54
27	—	—	—	—	—	—	—	0 3	0 25	0 7	—	—	—	—	0 35
28	—	—	—	—	—	—	—	—	0 6	0 11	0 30	0 15	—	—	1 2
29	—	0 35	0 31	0 27	0 38	0 46	0 54	0 45	1	0 37	0 53	0 12	0 15	—	7 33
30	—	0 35	1	1	1	0 52	0 37	0 15	0 16	0 21	0 52	1	1	—	8 48
31	—	—	—	—	—	0 10	—	0 37	0 28	0 25	0 10	—	—	—	1 50
Total	0 0	8 18	17 16	17 47	18 2	18 14	17 41	18 21	17 41	18 48	18 32	16 43	7 44	0 0	195 7

MARÇO DE 1895

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; vento forte até ao meio dia; chuva das 6 ás 8 ^h da manhã e do meio dia ás 3 da tarde.
»	2	Nuvens de dia e limpo de noite; vento forte das 8 ás 10 ^h da manhã.
»	3	Nuvens; geada de manhã; vento frio.
»	4	Nevoeiro de manhã; nuvens durante o dia e limpo de noite; vento fresco de tarde.
»	5	Limpo; geada de manhã.
»	6	Coberto; chuva das 2 ^h da tarde em diante.
»	7	Nevoeiro de manhã; nuvens de tarde e coberto de noite; chuva de madrugada.
»	8	Coberto; chuva repetidas vezes das 7 ^h da manhã em diante; vento forte das 9 ao meio dia.
»	9	Nuvens; chuva repetidas vezes de madrugada. Neve na serra a ESE.
»	10	Coberto; vento forte pelo meio dia; chuva das 3 ^h da tarde em diante. Grande baixa barometrica.
»	11	Coberto; chuva até ás 8 ^h da noite; vento forte do meio dia ás 5 da tarde.
»	12	Nuvens; vento frio. Neve na serra.
»	13	Poucas nuvens de dia e limpo de noite; geada.
»	14 e 15	Limpo; muito bom tempo.
»	16	Limpo de manhã e geralmente coberto de tarde e de noite; alguma chuva das 9 para as 10 ^h da manhã e do meio dia ás 2 da tarde.
»	17	Coberto durante o dia; trovões a W. ás 8 ^h da manhã e de SSE-S. desde as 2 ^h 40 ^m até ás 4 da tarde; alguma chuva de noite.
»	18	Coberto de manhã e muitas nuvens de tarde.
»	19	Nuvens; vento desagradavel. Desapparece a neve da serra.
»	20	Poucas nuvens; bom tempo.
»	21	Nuvens de manhã e coberto de tarde; ameno.
»	22	Geralmente coberto; muito orvalho de manhã.
»	23	Variavel.
»	24	Coberto; chuva das 11 ^h para a meia noite.
»	25	Coberto durante o dia; chuva miuda até ás 4 ^h da tarde.
»	26	Nuvens de manhã e geralmente coberto pela tarde e noite; ameno.
»	27	Coberto; chuva miuda repetidas vezes das 8 ^h da manhã ás 4 da tarde e das 10 para as 11 da noite.
»	28	Coberto de dia; chuva até ao meio dia.
»	29	Geralmente coberto; pequenos aguaceiros a diferentes horas.
»	30	Nuvens durante o dia; alguma chuva de madrugada; nevoeiro pelas 7 ^h da manhã.
»	31	Coberto; chuva das 7 ^h da manhã ás 4 da tarde e das 7 da noite em diante; trovoadas a S. aos 48 ^m depois do meio dia; vento frio.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

ABRIL — 1895	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	743,9	743,9	744,5	745,4	746,2	746,5	746,3	745,9	745,8	745,7	746,1	745,4	745,47	746,5	743,9	2,6	
2	44,5	43,2	42,0	41,4	40,7	40,1	39,5	39,6	40,2	41,0	42,2	42,6	41,39	44,5	39,5	5,0	
3	43,4	43,6	43,8	44,8	45,8	46,6	46,7	46,7	47,0	47,7	48,6	48,6	46,17	48,7	43,1	5,6	
4	48,5	48,2	48,2	48,5	49,1	48,7	48,0	47,1	47,0	47,2	48,0	48,2	48,04	49,1	46,8	2,3	
5	48,2	48,1	47,4	47,8	49,0	49,7	49,1	48,9	48,9	49,3	50,3	50,3	48,99	50,3	47,4	2,9	
6	50,0	49,5	49,5	50,0	50,2	50,0	48,8	48,5	48,3	48,7	49,3	48,9	49,32	50,3	48,2	2,1	
7	48,9	48,3	48,6	49,2	49,2	49,1	48,9	48,5	48,5	48,5	48,8	48,5	48,71	49,3	48,2	1,1	
8	47,9	47,4	47,3	47,4	47,7	47,2	46,5	45,5	45,4	45,7	45,8	45,4	46,53	47,9	45,3	2,6	
9	44,8	44,3	43,9	44,7	45,6	45,5	45,2	44,9	45,8	46,9	48,2	48,6	45,83	48,7	43,9	4,8	
10	48,7	49,2	49,3	50,4	51,4	51,4	51,1	51,1	51,6	52,1	52,8	52,9	51,06	53,0	48,7	4,3	
11	752,8	752,2	752,0	752,4	752,8	752,5	751,8	750,6	750,4	750,2	750,5	750,3	751,47	752,8	749,9	2,9	
12	49,5	49,0	48,6	48,8	48,8	47,9	46,5	45,1	44,0	43,4	43,2	41,7	46,24	49,5	41,4	8,1	
13	40,7	40,5	40,0	40,4	40,7	40,8	41,1	40,7	40,8	41,1	41,2	40,7	40,67	41,3	39,7	1,6	
14	40,0	38,8	38,5	38,2	38,2	37,7	37,4	37,0	37,5	38,2	39,1	39,5	38,33	40,0	37,0	3,0	
15	39,8	40,2	40,6	41,9	43,2	43,7	43,7	43,4	43,4	43,3	43,6	42,8	42,58	43,7	39,5	4,2	
16	42,6	40,2	40,3	40,7	41,0	40,9	40,2	39,9	41,2	41,5	42,2	42,2	41,00	42,6	39,9	2,7	
17	41,4	41,1	40,4	40,5	40,7	39,7	39,6	39,0	38,7	39,4	40,2	40,5	40,07	41,4	38,7	2,7	
18	40,6	41,2	42,3	43,5	44,8	45,7	46,5	46,7	47,5	48,6	49,9	49,9	45,80	50,0	40,6	9,4	
19	50,0	50,2	50,6	51,8	51,9	52,0	51,9	51,7	52,2	52,5	53,5	53,5	51,89	53,5	50,0	3,5	
20	53,4	53,0	53,0	53,5	53,8	53,8	53,8	53,4	53,9	54,2	54,9	54,5	53,77	54,9	52,9	2,0	
21	754,5	754,1	753,9	754,4	755,1	755,0	754,7	754,2	754,0	754,2	754,6	755,0	754,46	755,1	753,9	1,2	
22	54,2	53,8	53,4	54,0	53,8	53,2	53,3	53,6	53,6	53,4	53,0	52,0	53,44	54,2	52,0	2,2	
23	52,0	51,3	50,6	50,6	50,6	50,4	50,0	49,1	49,0	48,8	49,3	49,0	50,02	52,0	48,7	3,3	
24	48,5	47,7	47,3	47,7	47,4	47,4	46,5	46,1	46,2	46,7	48,3	48,6	47,36	49,0	46,1	2,9	
25	48,8	48,8	48,9	49,4	49,6	49,8	49,7	49,0	49,0	49,5	49,9	49,8	49,37	49,9	48,7	1,2	
26	49,3	49,1	48,8	49,1	49,6	49,7	49,5	48,6	49,1	49,5	50,0	50,0	49,35	50,0	48,6	1,4	
27	49,7	49,7	49,9	50,3	51,0	51,0	50,5	50,2	50,4	50,4	51,2	51,2	50,50	51,3	49,7	1,6	
28	50,6	50,5	50,8	51,2	51,3	51,0	50,7	49,9	50,0	50,4	51,1	51,2	50,73	51,3	49,9	1,4	
29	50,5	50,5	50,7	51,2	51,5	51,4	51,1	50,9	51,0	51,2	52,3	52,5	51,28	52,5	50,5	2,0	
30	52,4	52,4	52,5	53,1	53,4	53,2	52,8	52,3	52,5	53,2	54,2	54,2	53,05	54,2	52,3	1,9	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	746,85 45,08 51,05	746,57 44,64 50,79	746,45 44,63 50,68	746,96 45,17 51,10	747,49 45,59 51,33	747,48 45,47 51,21	747,01 45,25 50,88	746,67 44,75 50,39	746,85 44,96 50,48	747,28 45,24 50,73	748,01 45,83 51,39	747,94 45,56 51,35	747,15 45,18 50,96	748,83 46,97 51,95	745,50 42,96 50,04	3,33 4,01 1,91
Medias do mez		747,66	747,33	747,25	747,74	748,14	748,05	747,71	747,27	747,43	747,75	748,41	748,28	747,76	749,25	746,17	3,08
Periodos de cinco dias	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas	Maxima absoluta 755,1 no dia 21 ás 9 e 10 ^h a. m.									
Pressão media	746,01	748,29	743,86	746,52	750,93	750,98	do	Minima " 737,0 " 14 ás 3 ^h p. m.									
							mez	Variação maxima 18,1.									

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

ABRIL — 1895	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	Varia- ção maxima	
	A. M.						P. M.										
1	6,8	5,9	5,6	6,4	7,0	8,6	10,6	11,4	10,0	8,7	8,3	7,0	8,02	12,2	5,3	6,9	
2	7,0	6,5	6,7	7,1	7,1	7,7	7,8	7,3	8,3	7,5	7,0	6,6	7,27	9,4	6,2	3,2	
3	6,0	5,5	5,7	6,5	8,7	9,4	11,7	12,3	13,1	10,1	8,7	8,5	8,82	14,0	5,3	8,7	
4	7,1	6,9	7,5	7,4	11,2	14,0	15,4	15,8	16,0	14,0	13,7	12,1	12,01	17,1	6,1	11,0	
5	12,8	12,0	10,3	10,2	11,5	13,3	15,8	16,2	14,6	13,7	13,5	13,0	13,09	16,4	9,3	7,1	
6	12,4	10,7	11,5	12,1	14,2	17,0	17,3	16,7	17,8	14,3	12,5	12,0	14,05	19,6	9,9	9,7	
7	10,2	8,9	8,2	8,5	10,7	15,2	17,1	16,9	16,7	12,8	12,4	12,2	12,50	17,8	7,3	10,5	
8	12,2	10,8	10,6	10,8	12,9	17,1	20,1	20,7	19,7	16,1	14,7	13,3	14,90	21,3	9,6	11,7	
9	12,5	11,8	14,6	15,0	17,4	20,4	21,7	21,2	19,5	16,9	15,7	14,2	16,79	23,4	10,5	12,9	
10	13,6	12,9	12,9	13,4	14,2	16,6	17,6	17,8	16,8	15,5	14,9	14,3	15,01	19,4	12,4	7,0	
11	13,7	13,3	12,3	13,7	18,3	20,1	20,8	22,0	21,0	18,5	17,0	17,0	17,24	23,1	11,9	11,2	
12	16,6	16,6	16,2	16,7	18,5	21,1	22,5	23,7	23,2	20,0	18,8	17,6	19,30	24,2	14,2	10,0	
13	17,4	16,4	16,3	12,4	14,2	17,8	15,1	17,2	16,8	15,1	14,2	13,8	15,59	19,1	12,9	6,2	
14	13,8	13,6	13,3	14,2	15,6	17,4	16,8	17,6	15,2	14,3	14,1	13,5	15,01	18,7	13,1	5,6	
15	12,9	12,6	12,6	12,8	13,8	15,0	16,5	16,9	15,0	14,8	13,4	13,8	14,00	18,2	10,2	8,0	
16	9,8	9,6	10,8	11,4	11,4	14,0	13,4	13,6	10,7	10,2	10,3	10,4	11,40	14,7	9,6	5,1	
17	10,4	10,3	10,1	10,8	11,8	11,6	13,3	14,2	13,4	12,1	11,3	11,2	11,73	15,3	9,6	5,7	
18	10,3	10,5	9,5	10,1	13,1	13,4	12,8	13,4	13,2	11,9	10,9	10,9	11,53	14,6	9,5	5,1	
19	9,3	9,6	9,0	10,4	13,4	15,0	15,0	16,5	15,6	14,0	12,2	12,0	12,69	17,0	9,0	8,0	
20	12,7	12,8	13,1	13,6	15,6	18,6	17,4	17,5	16,6	15,6	15,2	14,8	15,35	19,4	11,4	8,0	
21	14,6	14,3	14,0	14,2	15,5	16,9	16,3	17,8	17,5	15,5	14,2	14,2	15,40	18,2	13,5	4,7	
22	13,8	13,8	14,0	14,4	15,7	18,1	19,4	16,1	15,9	15,9	15,7	15,3	15,67	20,3	13,8	6,5	
23	15,1	15,1	14,6	15,0	15,3	16,1	16,0	16,4	15,6	15,4	14,9	14,7	15,31	16,8	14,2	2,6	
24	14,3	14,3	14,5	14,5	15,9	16,2	16,9	15,9	15,1	14,1	13,9	12,7	14,82	17,6	12,3	5,3	
25	11,9	11,0	10,6	11,8	14,1	15,2	16,6	15,4	16,5	13,5	12,5	12,1	13,43	17,3	10,3	7,0	
26	12,0	11,0	10,4	11,7	13,3	14,0	14,7	15,2	14,6	12,9	11,3	10,9	12,68	16,9	10,0	6,9	
27	9,5	8,7	8,2	9,4	13,5	15,5	17,2	17,2	16,5	15,2	12,7	11,5	12,92	18,2	7,6	10,6	
28	10,3	10,7	8,9	11,4	15,4	18,9	20,4	21,2	19,8	17,0	15,7	13,7	15,40	23,3	8,7	14,6	
29	13,6	13,1	13,1	14,2	17,0	19,4	20,7	20,5	19,8	16,7	14,2	13,0	16,27	22,2	11,9	10,3	
30	12,3	10,9	9,7	11,2	17,0	20,9	22,6	21,9	19,5	16,6	14,4	13,2	15,95	24,6	9,3	15,3	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	10,06	9,19	9,36	9,74	11,49	13,93	15,51	15,63	15,25	12,96	12,14	11,32	12,25	17,06	8,19	8,87
	2. ^a	12,69	12,53	12,32	12,61	14,57	16,40	16,36	17,26	16,07	14,65	13,74	13,50	14,38	18,43	11,14	7,29
	3. ^a	12,74	12,29	11,80	12,78	15,27	17,12	18,08	17,76	17,08	15,28	13,95	13,13	14,78	19,54	11,16	8,38
Medias do mez		11,83	11,34	11,16	11,71	13,78	15,82	16,65	16,88	16,13	14,30	13,28	12,65	13,80	18,34	10,16	8,18
Periodos de cinco dias....		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas do mez		Maxima absoluta... 24,6 no dia 30.		Minima " ... 5,3 nos dias 1 e 3.		Variação maxima... 19,3.			
Temperatura media.....		9,84	14,65	16,23	12,54	14,93	14,64										

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHÉRICO EM MILLIMETROS

ABRIL — 1895	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	6,85	6,65	6,61	6,87	6,73	6,45	6,12	5,69	5,71	6,39	6,67	6,85	6,47	6,89	5,56	1,33	
2	6,74	6,20	6,08	6,46	7,04	7,29	6,81	6,82	6,62	6,77	6,44	6,86	6,68	7,29	5,98	1,31	
3	6,59	6,67	6,66	7,03	7,06	6,73	6,41	6,32	6,25	6,88	7,27	6,28	6,71	7,53	5,39	2,14	
4	6,45	6,17	5,60	5,99	6,26	5,94	6,29	5,36	6,07	6,25	5,47	7,08	5,99	7,08	5,28	1,80	
5	6,30	6,34	6,94	7,06	7,39	8,02	7,31	9,03	8,41	8,17	8,46	8,72	7,69	9,03	6,29	2,74	
6	8,95	9,22	7,68	7,68	8,57	8,26	8,44	8,72	8,27	8,72	9,03	8,80	8,51	9,56	7,44	2,12	
7	8,45	7,84	7,99	7,96	9,06	8,66	8,43	7,03	7,63	9,23	9,46	9,85	8,42	9,85	6,26	3,59	
8	9,33	8,92	8,80	9,16	9,32	10,03	10,20	11,00	9,88	10,08	10,17	10,46	9,73	11,00	8,80	2,20	
9	9,67	9,91	7,90	8,05	8,19	8,91	8,81	10,39	9,45	10,31	11,26	11,09	9,50	11,37	7,90	3,47	
10	10,66	10,30	10,17	10,26	10,25	10,76	10,86	10,76	11,34	11,42	11,40	10,90	10,77	11,56	10,17	1,39	
11	11,00	11,24	9,66	9,56	8,01	7,24	7,37	7,44	8,11	9,19	10,95	10,66	9,30	11,24	7,09	4,15	
12	9,90	8,08	8,36	8,67	8,89	8,74	5,86	5,63	5,83	6,71	6,85	8,04	7,63	9,90	5,63	4,27	
13	8,54	9,14	8,55	10,21	10,39	9,65	11,81	10,38	11,49	10,94	10,53	10,16	10,15	11,81	7,94	3,87	
14	9,89	9,28	9,07	8,29	8,38	9,32	10,39	10,16	11,75	11,04	10,96	11,12	9,93	11,75	8,20	3,55	
15	10,56	10,35	10,01	10,11	9,79	8,92	8,28	8,61	9,18	8,17	8,51	7,85	9,12	10,56	7,85	2,71	
16	8,34	7,91	8,10	8,45	8,19	7,51	8,22	7,39	8,28	7,86	7,75	7,66	7,85	8,81	6,83	1,98	
17	7,66	7,60	7,84	8,69	8,45	9,95	9,68	10,10	9,62	8,86	8,87	8,81	8,89	10,10	7,60	2,50	
18	9,10	8,98	8,63	8,75	7,73	7,97	7,48	6,79	7,25	8,03	7,70	8,27	8,12	8,99	6,79	2,20	
19	8,20	8,14	7,90	8,33	8,63	8,56	8,91	8,73	7,94	8,63	9,61	9,71	8,62	9,79	7,90	1,89	
20	9,81	9,97	10,05	11,06	11,47	11,95	12,83	11,58	11,31	10,94	10,92	10,63	11,11	12,83	9,81	3,02	
21	10,75	10,37	10,82	10,70	10,65	11,41	11,50	11,16	11,05	10,56	10,79	11,22	10,89	11,50	10,37	1,13	
22	11,46	11,46	11,34	11,81	12,13	12,41	10,82	11,17	11,88	12,29	11,99	12,10	11,79	12,43	10,82	1,61	
23	11,38	11,24	11,24	11,58	12,48	13,16	12,80	12,95	12,61	12,46	12,46	11,90	12,48	13,16	11,24	1,92	
24	11,87	11,87	11,60	12,03	12,39	12,39	12,54	12,57	11,94	11,67	10,97	10,16	11,81	12,90	9,27	3,63	
25	10,03	9,65	9,16	8,80	8,47	7,53	7,60	8,37	8,27	8,42	9,59	9,26	8,73	10,03	7,19	2,84	
26	9,32	8,92	8,92	9,37	9,38	8,25	7,83	7,26	7,01	7,42	7,58	8,15	8,26	9,51	7,01	2,50	
27	8,20	7,84	6,77	7,04	6,35	6,59	7,33	8,29	8,53	7,79	8,86	8,98	7,77	9,14	6,06	3,08	
28	8,75	8,52	8,08	7,86	7,43	7,86	7,75	8,36	8,10	7,23	8,18	8,95	8,06	8,95	7,23	1,72	
29	7,96	7,54	6,72	6,65	6,70	6,26	8,84	8,38	8,40	7,89	9,15	9,98	7,86	9,98	6,04	3,94	
30	9,79	9,34	8,87	9,28	7,11	7,85	5,60	8,93	9,27	9,63	10,67	10,77	9,00	10,89	5,60	5,29	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a 2. ^a 3. ^a	8,00 9,30 9,95	7,82 9,07 9,67	7,43 8,82 9,35	7,65 9,21 9,51	8,00 8,99 9,31	8,10 8,98 9,37	7,97 9,08 9,26	8,11 8,68 9,74	7,96 9,08 9,71	8,42 9,04 9,54	8,56 9,26 10,02	8,69 9,07 9,63	9,12 10,58 10,85	6,91 7,56 8,08	2,21 3,01 2,77	
Medias do mez		9,08	8,86	8,53	8,79	8,77	8,82	8,77	8,85	8,91	9,00	9,28	9,38	8,91	10,18	7,52	2,66

Extremas do mez { Maxima..... 13,16 no dia 23 ás 11^h a. m.
Minima..... 5,28 " 4 ás 2^h p. m.
Variação..... 7,88.

QUADRO DO VENTO E CHUVA

ABRIL 1895	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	0 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	WNW.	W.	W.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	V.	SE.	WNW.	2,2
2	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	W.	W.	W.	WSW.	V.	SE.	8,1
3	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	V.	S.	V.	V.	NW.	V.	V.	V.	0,9
4	V.	V.	ENE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	E.	E.	V.	ENE-ESE.	0,0
5	ESE.	ESE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	2,0
6	E.	SE.	V.	N.	V.	V.	W.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	V.	0,0
7	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NNW.	E.	N.	ESE.	V.	WSW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	V.	ENE.	E.	ENE.	E.	E.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	0,0
10	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
11	WNW.	WNW.	SSW.	SSE.	E.	ENE.	NE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	SE.	V.	0,0
12	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	E.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	0,0
13	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	V.	SE.	S.	ESE.	ESE.	ESE-WSW.	4,5
14	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SW.	SW.	S.	ESE.	21,9
15	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SE.	SSW.	8,9
16	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	15,3
17	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	S.	S.	SSE.	S.	SSE.	13,3
18	S.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	6,7
19	NW.	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	V.	SE.	WNW.	1,8
20	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	V.	W.	W.	V.	SSW.	SSW.	SE-W.	0,0
21	SSW.	SSW.	S.	SSW.	SSW.	V.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	S-WNW.	0,3
22	WNW.	SSE.	SE.	S.	SSE.	SSE.	W.	WSW.	SW.	S.	SSW.	SSW.	SE-W.	0,4
23	SW.	S.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE-WSW.	4,3
24	SSW.	S.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	W.	W.	S.	13,7
25	SSW.	SSE.	SE.	SE.	SW.	WSW.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	SW.	SE-WNW.	0,0
26	SW.	SW.	SW.	V.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,4
27	NW.	NW.	N.	NNW.	NE.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	NW.	WNW.	WSW.	W.	NE.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	SSW.	W.	V.	E.	ENE.	NNE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	WNW.	V.	S.	V.	E.	ENE.	NNE.	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...	2	0	0	5	11	13	10	3	1	0	0	2	6	21	23	6	17	0	13,2
Segunda » ...	0	2	1	2	3	16	18	26	11	9	4	1	3	15	2	2	5	0	72,4
Terceira » ...	1	2	2	2	2	0	3	6	11	16	7	7	9	15	28	2	7	0	19,1
Mez.....	3	4	3	9	16	29	31	35	23	25	11	10	18	51	53	10	29	0	104,7

	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.	—	—	—	—	—	744,32	741,39	740,53	747,36	742,58	—	—	—	748,55	750,02	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	15,80	7,27	11,56	14,82	14,00	—	—	—	11,81	14,37	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	8,42	6,68	8,37	11,81	9,12	—	—	—	8,49	8,44	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	64,92	87,50	82,84	93,87	77,47	—	—	—	81,83	71,43	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	7,4	9,6	9,0	10,0	10,0	—	—	—	9,5	2,2	—	—	—
Velocid. do vento.	—	—	—	—	—	23,0	12,2	32,6	19,5	20,7	—	—	—	13,1	11,3	—	—	—
Chuva total	0,1	—	—	2,4	—	6,5	3,8	25,0	5,3	26,5	4,3	6,6	5,7	18,3	—	—	—	—

QUADRO DO VENTO

ABRIL 1895	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 ^h 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	3	0	1	1	3	4	6	6	7	15	16	24	34	34	29	29	21	11	1	7	8	9	11	11,9	34	
2	11	15	21	19	17	19	20	14	11	11	14	10	4	8	12	14	19	14	11	6	3	8	5	6	12,2	21	
3	7	10	8	8	6	6	5	6	3	4	7	3	6	4	5	9	5	11	11	7	7	6	4	4	6,3	11	
4	3	3	6	5	8	4	4	14	13	13	18	22	20	17	18	14	8	11	11	11	12	7	3	7	10,5	22	
5	16	14	29	32	20	25	28	31	36	31	29	31	34	29	23	24	25	23	22	14	9	9	5	5	22,7	36	
6	6	4	3	10	6	5	5	2	2	4	8	8	7	8	15	18	16	7	5	14	15	1	0	4	7,1	18	
7	5	5	7	3	5	6	6	5	3	10	14	11	14	21	26	23	21	24	20	16	12	12	9	6	11,4	26	
8	5	6	4	5	2	0	5	4	9	6	4	6	12	19	24	24	27	29	16	5	7	4	1	1	9,4	29	
9	3	3	5	4	12	8	14	8	17	16	14	12	11	9	20	25	21	19	14	8	6	9	5	11	11,4	25	
10	11	12	10	9	5	2	8	6	5	9	8	12	13	17	19	18	15	16	9	2	7	5	3	3	9,3	19	
11	3	0	1	1	4	4	4	5	11	16	14	12	16	14	15	21	14	25	21	12	3	5	6	3	9,5	25	
12	5	9	26	30	14	23	17	21	10	9	14	26	39	37	35	28	29	24	23	29	19	14	24	21	21,9	39	
13	18	19	8	30	24	21	33	39	37	36	26	26	17	8	7	7	12	13	8	6	6	8	9	14	18,0	39	
14	9	12	24	38	30	35	38	44	37	46	37	37	46	35	31	21	14	10	10	4	3	5	5	16	24,5	46	
15	26	24	21	18	15	16	20	20	20	26	17	26	24	23	20	15	13	15	20	19	18	20	33	27	20,7	33	
16	28	46	35	37	31	24	23	22	39	45	40	46	44	32	38	42	42	36	32	30	36	35	37	42	35,9	46	
17	35	39	37	40	34	34	37	38	39	39	31	30	31	22	39	34	20	21	16	17	18	17	19	17	29,3	40	
18	11	12	14	10	17	14	17	18	28	31	35	37	39	36	34	33	33	27	30	15	8	3	2	2	21,1	39	
19	1	4	6	6	6	5	6	6	7	7	7	7	7	21	23	25	19	13	10	6	11	10	16	17	10,2	25	
20	10	10	13	13	13	8	6	9	15	19	17	19	12	7	18	18	20	18	12	4	4	5	5	4	11,6	20	
21	5	4	9	8	7	9	6	10	11	11	5	5	11	15	12	18	12	14	9	6	3	0	2	3	8,1	18	
22	6	4	6	5	5	3	4	9	8	11	14	16	15	25	22	16	8	5	5	4	7	6	7	10	9,2	25	
23	13	15	10	13	16	13	16	17	14	11	12	13	10	19	10	12	14	11	14	15	12	12	14	14	13,3	19	
24	16	16	14	11	15	17	21	19	16	20	25	18	19	30	28	28	30	31	29	21	15	11	9	9	19,5	31	
25	5	7	4	6	6	9	7	8	15	17	16	22	25	24	25	26	18	19	20	8	9	5	1	2	13,1	26	
26	1	4	2	0	0	2	3	5	5	10	18	21	14	18	22	28	33	26	19	14	9	5	3	0	10,9	33	
27	5	8	6	6	6	3	8	14	13	12	13	12	17	25	30	30	30	28	23	14	10	3	2	1	13,3	30	
28	2	4	2	5	2	4	3	3	12	6	6	7	11	7	19	29	27	28	21	10	4	2	1	2	9,0	29	
29	2	1	4	6	3	2	3	12	8	8	10	15	23	33	32	29	29	32	27	9	10	7	5	4	13,1	33	
30	2	3	3	4	1	2	3	9	20	15	16	13	13	20	30	30	26	26	18	10	6	7	6	6	12,0	30	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	7,5	7,5	9,3	9,6	8,2	7,8	9,9	9,6	10,5	11,1	13,1	13,1	14,5	16,6	19,3	19,8	18,6	17,5	13,0	8,4	8,5	6,9	4,4	5,5	11,2	24,1
2.ª »	14,6	17,5	18,5	22,3	18,5	18,4	20,1	22,2	24,3	27,4	23,8	26,6	27,5	23,5	26,0	24,4	21,6	20,2	18,2	14,2	12,6	12,2	15,6	16,3	20,3	35,2
3.ª »	5,7	6,6	6,0	6,4	6,1	6,4	7,4	10,6	12,2	12,1	13,5	14,2	15,8	21,6	23,0	24,6	22,7	22,0	18,5	11,1	8,5	5,8	5,0	5,1	12,1	27,4
Mez.....	9,3	11,5	11,3	12,7	10,9	10,9	12,5	14,1	15,7	16,9	16,8	18,0	19,3	20,6	22,8	22,9	21,0	19,9	16,6	11,2	9,9	8,3	8,3	9,0	14,5	28,9

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	2:702	11,2	36 kilometros (ESE) no dia 5	NW.
2.ª »	4:865	20,3	» (ESE e SSE) » 14 e 16	SSE.
3.ª »	2:909	12,1	» (NW e WNW) » 26 e 29	NW.
Mez.....	10:476	14,5	» (ESE e SSE) » 14 e 16	NW.

Dia de vento fraco.....	16	Dia de vento fresco.....	2
» moderado.....	12		
Dia mais ventoso.....	16	Dia menos ventoso.....	3

QUADRO COMPLEMENTAR

ABRIL 1895	Temperaturas limites em graus centesimaeas				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h 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	49,1	28,6	4,7	(2,2)	9,8	1,5	5	8	9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	7,0	C., Ci-C., C-Ni.		
2	48,7	47,3	4,2	(3,7)	3,4	3,7	9	7	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
3	50,8	32,1	2,6	(2,6)	5,5	1,0	8	6	10,0	C., C-St., C-Ni., e.	10,0	C., C-Ni.		
4	50,4	29,2	1,5	2,2	0,2	2,2	6	8	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
5	51,3	27,4	7,9	(7,3)	2,0	6,2	9	9	10,0	C., Ni., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.		
6	58,4	27,1	5,2	6,2	0,0	3,2	4	5	4,0	C., Ci-C., C-St.	9,0	C., C-Ni.		
7	50,0	34,6	5,1	5,2	0,0	4,0	4	6	10,0	Nevoeiro.	1,0	C., St., C-St.		
8	51,9	37,0	5,8	6,5	0,0	4,3	4	4	2,0	Ci-St.	0,0	C. no hor. de E-S.		
9	58,4	37,1	8,0	9,0	0,0	5,3	5	4	2,0	C., Ci-C., Ci-St.	1,0	C., Ci-C., C-St.		
10	58,4	36,2	13,6	11,6	0,0	5,2	4	4	10,0	C.	10,0	C., Ci-C., C-St., e.		
11	62,0	38,6	9,7	10,3	0,0	2,8	3	4	10,0	C., St., Ci-C., C-St., e.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
12	54,8	33,8	13,6	12,8	0,0	9,2	6	4	3,0	Ci., C., Ci-C.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
13	49,8	28,6	11,4	(10,9)	2,7	9,7	8	7	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C.		
14	52,3	26,6	11,4	(10,6)	2,2	4,1	8	7	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., e.		
15	54,3	30,1	11,8	(10,7)	29,4	3,2	9	8	10,0	C., Ni., C-Ni., e.	10,0	C., C-Ni., e.		
16	48,8	25,1	8,3	(7,5)	13,4	5,6	13	10	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni., e.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
17	46,9	27,4	7,3	(7,3)	3,5	3,0	12	9	10,0	Ni., C-St.	10,0	Ni., C-Ni.		
18	50,3	29,1	8,7	(8,5)	18,4	4,8	9	9	10,0	C., C-Ni., e.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
19	52,8	31,9	4,2	5,0	1,0	3,6	5	7	10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
20	52,3	31,1	11,9	10,2	1,8	3,8	8	5	10,0	C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		
21	40,8	28,9	13,5	12,5	0,0	3,0	4	4	10,0	C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
22	48,1	30,1	10,8	(10,2)	0,7	2,0	4	5	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-St.		
23	27,6	21,6	14,2	13,3	0,2	2,2	5	4	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni.		
24	32,3	22,2	14,2	(13,0)	8,0	1,2	5	5	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
25	56,8	32,1	6,7	7,8	9,8	1,2	5	7	10,0	Ci., C., Ci-C.	9,0	Ci., C., Ci-C.		
26	55,8	34,1	6,0	(6,6)	0,4	4,5	4	7	9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-Ni., e.		
27	52,8	37,1	2,3	3,4	0,0	3,2	4	6	0,5	C. disp. pelo hor.	1,0	C. disp.		
28	56,3	39,1	3,8	5,2	0,0	4,4	4	5	0,0	—	0,5	C.		
29	54,3	38,9	6,0	7,5	0,0	6,2	5	4	0,0	—	0,5	C.		
30	55,0	37,1	7,3	7,2	0,0	6,4	5	4	0,0	—	0,0	C. a SSE.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das decadas	1. ^a 49,74	30,66	5,56	5,65	—	3,7	5,8	6,1	7,5		6,7			
	2. ^a 52,43	30,23	9,83	9,38	—	5,0	8,1	7,0	9,3		9,3			
	3. ^a 47,98	32,12	8,48	8,67	—	3,4	4,5	5,1	5,9		6,1			
Medias do mez	50,05	31,00	7,96	7,90	—	4,0	6,1	6,1	7,6		7,1			

Temperaturas

Extremas do mez { Maxima: ao sol..... 62,0 no dia 11; na relva.... 39,1 no dia 28. Chuva Evaporação
 { Minima: no espelho.. 2,2 " 1 e 4; na relva.... 1,5 " 4. 29,4 no dia 15 9,7 no dia 13.
 1,0 " 3.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens								
5 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		ABRIL 1895		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
7,0	C., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.		1	
10,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	9,0	C., Ci-C., C-St.		2	
8,0	C., Ni., C-Ni.	3,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	—		3	
10,0	Ci., C., Ci-C.	9,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., e.		4	
10,0	C., C-St., C-Ni.	9,0	C., St., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., e.		5	
8,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	2,0	C., C-St.	0,5	Ci-C., C-St. de E-SW.		6	
0,5	C., St., Ci-St.	5,0	C., St., C-St.	10,0	Toldado.		7	
3,0	C., Ci-St.	0,0	Ci-C. no hor.	0,0	—		8	
8,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., St., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.		9	
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.		10	
9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.		11	
3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	2,0	C., Ci-C., C-St.	0,5	C.		12	
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St.	10,0	C., Ni., C-Ni.		13	
10,0	C., Ni., C-Ni., e.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.		14	
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.		15	
10,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	C., Ci-C., C-Ni.	2,0	C-St.		16	
10,0	C., Ni., C-Ni., e.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., e.	10,0	C., Ni., C-Ni.		17	
10,0	C., Ni., C-Ni., e.	10,0	C., Ni., C-Ni., e.	9,0	C.		18	
10,0	C., Ci-C., C-St., e.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	Ni.		19	
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		20	
10,0	C., Ci-C., Ci-St., C-St., e.	10,0	C., Ci-C., Ci-St., C-St.	7,0	C., Ci-C., C-St.		21	
10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		22	
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		23	
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		24	
10,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	Ci., C., Ci-C., e.	6,0	Ci., Ci-C., C-Ni.		25	
8,0	C., Ci-C.	2,0	C., C-St.	3,0	C., Ci-C.		26	
2,0	C. disp.	4,0	C.	0,0	—		27	
3,0	C.	4,0	C.	0,0	—		28	
1,0	C.	0,5	C., Ci-C., Ci-St.	0,0	—		29	
0,5	C.	0,5	C. a SSE.	0,0	—		30	
—	—	—	—	—	—		—	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
7,4		6,6		6,9	1.ª decada	20,9	36,6	limpos 5
9,2		9,0		8,1	2.ª "	72,4	49,8	e nuv. 8
6,4		5,8		4,6	3.ª "	49,1	34,3	
7,5		7,5		6,6	Mez	112,4	120,7	cob. 17

Dias em que houve chuva ou chuvisco. ◉ 1, 2, 3, 5, 13, 14, 15 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24 e 26.	Dias em que houve saraiva..... ▲ 17.
• nevoeiro..... ≡ 7, 8, 9, 23 e 30.	» trovões..... ☒ 6, 16 e 17.
• orvalho..... ☽ 11 e 28.	» arco-iris..... ∩ 16.
	» vento forte..... ≡ 14 e 16.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

ABRIL 1895	5 ^ª às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^ª à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
1	—	0 21	0 6	0 47	0 40	0 25	0 51	0 54	1	0 52	0 32	0 29	0 4	—	6 31
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 34	0 35	0 7	—	1 46
3	—	0 15	—	0 9	0 27	—	—	0 53	1	0 39	0 2	0 47	0 1	—	4 43
4	—	1	1	1	1	1	1	0 44	0 58	1	1	1	0 45	—	11 27
5	—	—	—	—	—	—	0 6	0 57	0 29	0 38	0 31	0 31	0 8	—	3 20
6	—	1	1	1	0 45	1	0 36	0 39	0 46	—	0 45	1	0 30	—	9 1
9	—	—	—	0 28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	9 28
8	—	0 35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 35
7	—	1	1	1	1	1	1	1	0 46	0 22	0 16	0 28	—	—	8 52
10	—	—	—	—	0 19	0 22	0 4	0 47	0 45	0 33	—	0 16	—	—	3 6
11	—	—	0 30	1	1	1	0 31	0 15	0 15	1	1	1	—	—	7 31
12	—	0 53	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 53
13	—	—	0 28	0 47	1	0 54	0 32	—	—	—	—	—	—	—	3 11
14	—	—	0 4	—	0 30	0 21	0 17	—	—	0 25	0 16	—	—	—	1 53
15	—	—	—	0 42	0 19	0 27	0 28	0 57	1	0 30	0 5	—	—	—	3 58
16	—	—	—	0 5	0 21	1	0 50	—	—	—	—	—	0 36	—	2 52
17	—	0 9	0 40	0 45	—	0 7	0 14	—	0 24	0 23	0 33	0 36	—	—	2 51
18	—	—	0 36	0 55	0 21	0 20	0 23	0 12	0 5	0 14	0 23	0 8	—	—	3 37
19	—	0 21	0 34	1	0 46	0 20	—	0 22	0 26	1	1	0 32	0 5	—	6 26
20	—	—	—	—	0 30	0 28	0 10	—	0 7	0 5	0 43	0 16	—	—	2 19
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 6	0 27	0 40	0 7	—	4 20
22	—	—	—	—	—	0 11	0 17	0 4	—	—	—	—	—	—	0 32
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
25	—	0 4	0 30	0 53	0 45	0 43	0 50	1	0 45	0 30	0 52	1	1	0 15	9 7
26	0 11	0 27	0 27	0 58	0 30	—	—	—	0 23	0 44	0 59	0 57	1	0 30	7 3
27	0 30	1	1	1	1	1	0 57	1	1	1	1	1	1	0 30	12 57
28	0 21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	0 30	—	11 36
29	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
30	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	1 32	9 50	12 25	15 29	17 43	16 38	15 6	15 44	16 9	15 58	16 58	17 0	10 53	2 0	182 55

ABRIL DE 1895

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens de dia e coberto de noite; chuva das 6 ás 9 ^h da manhã; vento frio de tarde.
»	2	Coberto; chuva das 7 ^h da manhã ás 3 da tarde e pequenos aguaceiros de noite.
»	3	Coberto até ao meio dia; nuvens de tarde e limpo ao anoitecer; chuva miuda de madrugada e das 2 para as 3 ^h da tarde. Neve na serra a SE.
»	4	Muitas nuvens; agradável. Desapparece a neve da serra.
»	5	Coberto; chuva das 5 ás 7 ^h da manhã.
»	6	Nuvens durante o dia; trovoadas de E-S. das 4 ás 5 ^h da tarde.
»	7	Nevoeiro intenso de manhã; bom tempo durante o dia e revoltado ao anoitecer.
»	8	Nevoeiro de manhã; poucas nuvens de dia e limpo de noite.
»	9	Nevoeiro intenso nos valles, de manhã; nuvens de trovoadas de tarde e coberto de noite; quente.
»	10	Coberto; agradável.
»	11	Coberto; orvalho de manhã; quente.
»	12	Nuvens; relampagos a W. pelas 9 ^h da noite; quente.
»	13	Coberto; chuva branda repetidas vezes das 7 da manhã ás 9 ^h da noite; ameno.
»	14	Coberto; chuva com frequencia das 5 ^h da manhã em diante; grande aguaceiro das 9 para as 10 ^h da noite.
»	15	Coberto; chuva até ás 8 ^h da manhã e das 11 para a meia noite; ameno.
»	16	Geralmente coberto; chuva repetidas vezes, principalmente de manhã; trovoadas a NW. ás 2 ^h 15 ^m da tarde; arco-iris pelas 6 ^h ; vento fresco.
»	17	Coberto; aguaceiros frequentes.
»	18	Coberto; chuva até ás 10 ^h da manhã; vento frio de tarde.
»	19	Coberto; chuva miuda das 8 ás 10 ^h da noite; ameno.
»	20	Coberto; ameno.
»	21	Geralmente coberto; chuva miuda das 10 ^h á meia noite; muito ameno.
»	22	Coberto; chuva miuda de madrugada e das 6 para as 7 ^h da manhã.
»	23	Coberto; chuva miuda repetidas vezes; nevoeiro pelas 9 ^h da manhã; humido.
»	24	Coberto; chuva repetidas vezes desde as 2 da manhã até ás 8 ^h da noite.
»	25	Geralmente coberto; chuvisco ás 8 ^h 30 ^m da noite; agradável.
»	26	Muitas nuvens de manhã, pouco nublado de tarde e limpo de noite; chuva miuda das 6 para as 7 ^h da manhã.
»	27	Poucas nuvens; bom tempo.
»	28	Nuvens dispersas do meio dia ás 6 ^h da tarde; orvalho de manhã.
»	29	Geralmente limpo; relampagos de SSE-S. das 7 ás 8 ^h da tarde; bom tempo.
»	30	Limpo; nevoeiro de manhã; muito bom tempo.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

MAIO — 1895	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	753,7	753,6	753,5	753,5	753,1	752,3	751,2	750,4	750,3	750,3	751,1	750,3	751,89	753,7	750,2	3,5	
2	50,8	50,8	51,1	51,5	52,5	52,9	53,1	52,9	52,9	53,3	54,0	53,9	52,58	54,0	50,8	3,2	
3	53,4	53,4	53,5	53,8	53,8	53,8	53,1	52,4	52,6	53,1	53,2	53,0	53,23	53,8	52,4	1,4	
4	52,6	52,3	51,8	51,7	52,3	52,1	51,0	50,2	49,8	49,2	49,7	49,6	50,97	52,6	49,2	3,4	
5	49,9	50,5	51,6	52,0	52,4	52,5	52,3	52,0	52,4	53,2	53,9	53,7	52,31	53,9	49,9	4,0	
6	53,3	53,3	53,5	53,5	53,5	52,9	52,0	51,5	51,1	51,1	51,7	51,3	52,34	53,5	51,0	2,5	
7	50,7	50,2	49,9	50,0	50,3	50,0	49,3	49,2	49,2	49,5	50,4	50,4	49,91	50,7	49,2	1,5	
8	50,4	50,1	50,1	50,5	50,7	50,6	50,3	50,2	50,5	50,7	51,6	51,5	50,61	51,7	50,1	1,6	
9	51,5	51,4	51,5	51,9	52,0	51,9	51,2	50,9	51,0	51,4	52,3	52,1	51,60	52,3	50,9	1,4	
10	51,5	51,3	51,1	51,4	51,4	51,1	50,7	50,1	50,0	50,8	51,3	51,3	51,03	51,8	50,0	1,8	
11	751,2	751,0	751,1	751,8	752,2	752,1	751,5	751,4	752,0	752,7	753,2	753,1	751,97	753,3	750,9	2,4	
12	53,0	53,0	52,8	53,5	53,5	53,4	52,8	52,8	52,6	53,2	53,5	52,9	53,06	53,6	52,6	1,0	
13	52,7	52,7	52,8	53,2	53,5	53,2	52,8	52,5	52,4	52,8	53,2	53,2	52,94	53,5	52,4	1,1	
14	53,1	53,1	53,0	53,3	53,6	53,6	52,7	52,2	52,5	53,0	53,1	53,4	53,03	53,6	52,2	1,4	
15	52,6	52,4	52,2	52,2	52,5	52,4	51,5	50,9	50,7	51,0	51,2	50,8	51,62	52,6	50,2	2,4	
16	49,9	49,5	49,2	49,3	49,0	48,0	47,1	46,6	46,0	46,0	46,6	46,3	47,71	49,9	46,0	3,9	
17	45,7	45,4	45,6	45,6	45,7	45,4	44,6	44,3	44,3	44,8	45,1	45,0	45,06	45,8	44,3	1,5	
18	44,1	43,7	43,8	44,1	44,2	43,8	43,2	43,1	43,6	43,5	43,9	43,9	43,70	44,2	43,1	1,1	
19	43,5	42,7	42,7	43,5	44,0	43,8	43,0	43,2	42,9	42,9	43,0	42,4	43,13	44,0	41,8	2,2	
20	41,7	41,4	41,1	41,4	41,3	41,4	40,9	40,8	41,3	41,8	42,4	42,8	41,55	42,8	40,8	2,0	
21	742,9	743,1	744,2	745,5	746,5	747,4	747,8	748,2	748,5	749,0	750,0	749,8	747,05	750,0	742,9	7,1	
22	49,7	49,2	49,1	49,5	49,8	49,5	49,0	48,7	48,6	48,6	48,9	48,1	49,03	49,8	47,9	1,9	
23	47,8	47,0	47,2	47,8	48,3	48,3	48,7	49,0	49,4	50,3	51,3	51,3	48,93	51,3	47,0	4,3	
24	51,3	51,5	51,5	52,0	52,1	52,0	51,8	51,5	51,0	51,0	51,6	52,0	51,64	52,3	51,0	1,3	
25	52,3	52,6	52,5	53,3	53,6	53,7	54,0	54,0	54,4	55,1	56,1	56,3	54,06	56,3	52,3	4,0	
26	56,1	56,1	56,0	56,3	57,0	56,6	56,0	55,6	55,6	55,7	55,8	55,5	56,01	57,0	55,3	1,7	
27	55,2	54,9	54,9	54,9	55,0	54,8	53,6	52,6	52,3	52,3	52,7	51,9	53,67	55,2	51,6	3,6	
28	51,1	50,4	50,2	50,0	50,0	49,2	48,4	48,0	47,8	47,8	48,4	48,0	49,05	51,1	47,6	3,5	
29	47,3	46,9	47,2	47,2	47,0	47,1	46,6	46,6	46,5	47,2	48,0	47,8	47,13	47,8	46,5	1,3	
30	47,2	46,4	46,8	47,4	47,9	48,8	49,3	49,7	50,4	50,4	51,5	51,5	49,02	51,5	46,4	5,1	
31	51,2	51,2	51,1	51,2	51,5	51,1	50,4	50,2	50,0	50,0	50,7	50,1	50,68	51,5	49,5	2,0	
Medias das decadas	(1. ^a 2. ^a 3. ^a)	751,78 48,75 50,19	751,69 48,49 49,93	751,76 48,43 50,06	751,98 48,79 50,46	752,20 48,95 50,79	752,01 48,71 50,77	751,42 48,01 50,51	750,98 47,78 50,37	750,98 47,83 50,41	751,26 48,17 50,67	751,92 48,52 51,36	751,71 48,38 51,12	751,65 48,38 50,57	752,80 49,33 52,16	750,37 47,43 48,91	2,43 1,90 3,25
Medias do mez		750,24	750,04	750,08	750,41	750,65	750,51	750,00	749,73	749,76	750,05	750,63	750,43	750,21	751,45	748,90	2,55

Periodos de cinco dias 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30
 Pressão media..... 752,20 751,10 752,52 744,23 750,14 750,98

Extremas { Maxima absoluta 757,0 no dia 26 ás 8 e 9^h a. m.
 do { Minima " 740,8 " 20 ás 3 e 4^h p. m.
 mez { Variação maxima 16,2.

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

MAIO — 1895	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	9,45	8,91	9,04	9,16	9,68	10,40	10,14	9,78	9,93	11,06	11,93	10,96	9,98	11,93	8,74	3,19
2	9,90	8,76	9,44	7,98	8,52	8,44	9,22	8,99	7,65	7,82	7,41	7,77	8,38	9,90	6,63	3,27
3	8,04	8,26	8,01	8,77	9,30	8,94	9,43	9,66	12,55	12,23	11,60	11,62	9,95	12,55	8,01	4,54
4	11,24	10,94	8,29	7,29	8,24	6,70	4,33	6,97	6,26	8,99	9,70	2,16	7,42	11,24	2,16	9,08
5	3,01	3,64	4,67	4,21	5,04	4,09	5,11	5,37	6,37	6,50	7,99	7,59	5,38	7,99	3,01	4,98
6	8,02	8,03	8,50	9,10	9,66	8,47	7,30	7,24	8,56	9,98	9,98	10,10	8,81	10,10	7,01	3,09
7	9,86	9,04	8,68	9,04	8,86	7,77	9,95	10,00	9,36	9,70	9,86	9,95	9,21	10,13	7,43	2,70
8	9,73	9,61	9,50	8,70	9,01	8,58	10,01	10,33	10,33	10,70	10,26	10,39	9,77	10,70	8,58	2,12
9	10,70	9,61	9,45	9,22	9,15	9,50	10,18	10,00	10,14	10,78	10,26	9,79	9,83	10,78	9,15	1,63
10	10,32	10,06	9,78	10,68	10,65	9,35	9,44	8,22	8,32	9,04	9,04	9,64	9,46	11,12	7,84	3,28
11	10,60	9,79	9,81	10,52	10,94	8,82	9,81	9,45	9,24	8,72	7,86	9,54	9,62	10,94	7,86	3,08
12	10,34	9,86	10,00	10,65	10,98	10,77	9,77	11,02	9,62	9,84	10,91	11,72	10,66	12,07	9,62	2,45
13	11,54	11,03	10,85	10,39	10,38	10,52	8,50	7,98	9,18	9,76	11,14	10,48	10,14	11,52	7,98	3,54
14	11,65	11,34	11,52	11,52	10,61	11,14	8,03	11,28	11,05	13,88	11,86	13,16	11,41	13,88	7,29	6,59
15	13,25	11,78	7,80	8,28	8,85	8,79	6,99	8,33	9,37	8,99	10,54	9,77	9,24	13,25	6,99	6,26
16	9,29	10,01	10,09	11,06	10,34	7,50	9,45	10,49	10,49	10,83	10,67	11,04	10,20	11,12	7,50	3,62
17	10,70	10,16	10,50	10,85	11,16	11,37	10,31	10,04	10,86	10,36	10,22	10,14	10,54	11,37	9,97	1,40
18	10,25	9,74	9,70	9,82	9,33	9,46	9,21	8,98	8,91	8,72	8,61	9,40	9,35	10,25	8,47	1,78
19	9,46	10,59	10,25	10,52	10,65	9,66	8,95	8,79	9,37	10,16	10,10	11,00	10,03	11,00	8,79	2,21
20	10,64	9,93	9,98	10,57	10,29	10,55	9,60	9,09	8,99	10,04	9,15	9,76	9,79	10,64	8,99	1,65
21	8,93	9,60	10,17	10,45	8,60	8,12	7,91	7,55	8,12	8,48	9,25	9,16	8,85	10,54	7,41	3,13
22	9,01	9,07	8,68	9,01	9,54	8,21	9,71	7,55	7,03	7,78	9,66	9,61	8,81	10,39	7,03	3,36
23	8,98	8,58	8,57	7,97	9,00	8,73	7,67	7,29	7,35	7,38	8,10	9,16	8,25	9,16	7,07	2,09
24	9,10	9,28	9,22	9,52	7,98	6,77	8,83	8,81	9,37	9,64	9,79	9,45	9,16	10,12	6,77	3,35
25	9,16	8,92	8,75	8,86	7,29	6,39	8,25	8,71	8,92	9,87	9,89	10,00	8,78	10,00	6,39	3,61
26	9,50	8,86	8,39	10,28	10,74	9,09	8,74	9,39	9,63	9,48	9,44	10,11	9,53	10,74	8,39	2,35
27	10,03	9,89	9,49	7,58	9,40	8,94	8,66	7,50	10,14	8,90	10,06	11,56	9,39	11,56	7,11	4,45
28	11,11	9,85	9,64	8,81	9,69	8,56	8,30	8,54	7,92	8,62	9,41	11,16	9,29	11,58	7,82	3,76
29	11,03	11,14	11,51	12,12	12,07	12,55	12,46	12,02	10,95	10,45	10,64	10,92	11,44	12,59	10,10	2,49
30	9,49	9,75	10,91	11,04	10,11	11,22	8,91	9,32	9,01	9,73	10,37	9,46	10,04	11,22	8,91	2,31
31	10,04	9,15	9,07	10,08	9,50	8,93	9,88	9,59	9,94	10,51	11,69	12,14	10,12	12,54	8,93	3,61
Medias das decadas	1. ^a 9,03	8,69	8,54	8,44	8,81	8,22	8,51	8,66	8,95	9,68	9,80	9,00	8,82	10,64	6,86	3,79
	2. ^a 10,77	10,42	10,05	10,42	10,35	9,86	9,06	9,54	9,71	10,13	10,11	10,60	10,10	11,60	8,35	3,26
	3. ^a 9,67	9,46	9,49	9,61	9,44	8,86	9,03	8,75	8,94	9,17	9,85	10,25	9,42	10,95	7,81	3,14
Medias do mez	9,82	9,52	9,36	9,49	9,53	8,98	8,87	8,98	9,19	9,64	9,92	9,97	9,45	11,06	7,68	3,39
Extremas do mez										{ Maxima..... 13,88 no dia 14 ás 7 ^h p. m. { Minima..... 2,16 " 4 ás 11 ^h " { Variação..... 11,72.						

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MAIO — 1895	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	90,3	87,5	94,9	97,1	82,4	60,9	46,8	43,5	49,8	63,1	75,7	75,1	71,30	97,6	38,4	59,2
2	70,4	60,9	67,6	67,0	64,1	57,9	61,1	57,4	46,8	54,2	56,9	64,8	59,52	70,4	43,3	27,1
3	67,9	73,5	68,6	72,7	66,6	56,0	55,2	55,1	86,5	86,5	90,7	93,3	73,48	97,4	53,6	43,8
4	98,1	98,0	66,6	55,2	54,3	37,6	21,2	33,7	34,5	58,9	69,6	14,6	51,58	98,1	14,6	83,5
5	24,5	32,4	47,2	36,3	38,0	26,0	30,1	29,1	36,2	48,0	65,2	66,3	40,79	70,0	24,5	45,5
6	75,1	79,3	80,7	81,0	77,6	84,1	40,2	39,4	54,3	76,6	84,1	91,7	71,74	96,5	39,1	57,4
7	91,9	89,9	85,2	74,9	63,8	45,5	52,4	53,1	52,8	69,4	76,6	85,2	69,06	91,9	41,7	50,2
8	86,0	83,9	85,0	73,5	73,3	57,6	60,9	58,3	58,3	75,7	83,9	90,7	74,28	92,9	55,9	37,0
9	95,2	83,9	83,1	77,9	72,5	63,0	58,1	53,1	60,4	75,7	79,7	81,1	72,82	95,2	51,2	44,0
10	90,7	93,1	92,9	90,2	68,7	46,4	42,6	36,2	38,8	52,3	61,5	74,4	65,01	93,1	34,8	58,3
11	90,7	87,1	89,6	82,8	69,7	41,0	41,4	42,6	44,0	51,1	53,0	77,1	64,04	90,7	41,0	49,7
12	88,5	91,3	92,0	83,8	63,6	45,2	36,0	41,1	39,4	47,7	64,5	76,3	65,10	95,5	36,0	59,5
13	77,9	70,9	65,5	53,2	43,8	36,4	26,9	24,7	32,5	41,7	53,9	54,9	48,62	79,5	24,7	54,8
14	70,8	75,2	77,9	72,5	46,4	40,8	26,6	37,9	44,0	60,0	60,5	76,6	57,45	82,5	22,6	59,9
15	87,8	77,1	44,0	43,6	39,4	32,8	24,5	26,2	31,7	39,3	54,0	55,1	45,44	87,8	24,5	63,3
16	63,6	74,0	78,8	74,3	54,2	28,8	35,6	47,8	54,0	69,3	75,2	83,1	61,89	86,6	28,8	57,8
17	85,9	86,5	94,1	88,7	73,1	56,7	49,1	49,3	58,0	75,1	79,4	82,6	73,29	94,1	49,1	45,0
18	84,5	80,3	83,0	84,0	72,5	59,0	55,6	56,3	65,4	69,1	71,8	79,0	71,84	84,5	52,8	31,7
19	79,9	93,1	91,8	93,0	85,5	67,8	57,5	54,1	63,0	74,1	77,6	87,8	78,14	96,4	54,1	42,3
20	94,0	93,1	94,2	88,0	73,2	75,5	64,1	58,4	61,1	84,3	82,0	88,6	78,92	95,1	58,4	36,7
21	85,3	90,6	96,6	92,2	66,0	59,6	54,5	47,6	54,9	68,1	80,2	83,6	73,28	98,9	47,6	51,3
22	84,5	85,6	85,2	81,6	76,6	58,8	68,6	47,0	46,0	61,2	80,1	83,9	73,05	92,2	46,0	46,2
23	90,7	90,1	90,8	81,2	83,3	77,2	58,9	55,2	56,1	69,7	79,5	92,5	77,09	92,5	52,5	40,0
24	93,7	97,4	95,5	96,1	69,7	52,0	74,6	78,4	91,3	92,8	94,3	90,3	87,10	99,7	52,0	47,7
25	91,1	94,5	96,2	88,6	63,2	49,1	59,1	60,6	63,1	79,2	86,3	92,0	77,03	97,6	49,1	48,5
26	92,6	89,5	87,2	96,4	81,9	55,3	48,4	50,8	51,4	61,7	72,9	83,3	73,09	99,9	49,4	50,5
27	91,6	96,4	93,8	53,9	55,4	45,2	39,0	30,2	44,3	48,7	64,5	84,3	61,88	96,4	30,0	66,4
28	89,8	82,1	82,0	56,6	52,4	37,9	35,4	35,2	35,1	45,8	58,2	80,3	57,43	90,8	32,7	58,1
29	85,1	94,1	99,8	92,5	79,0	71,7	65,3	62,3	58,1	72,9	74,9	83,3	77,82	99,8	58,1	41,7
30	77,3	79,5	89,9	90,0	71,2	77,7	59,5	60,8	62,4	72,8	83,3	78,9	76,31	90,0	59,1	30,9
31	90,6	84,7	85,6	80,4	65,6	53,3	57,2	53,1	57,8	66,7	85,2	91,4	73,22	95,7	52,0	43,7
Medias das decadas	(1. ^a) 79,01 (2. ^a) 82,36 (3. ^a) 88,39	78,24 82,86 89,50	77,18 81,09 91,15	72,58 76,39 82,68	66,13 62,14 69,48	53,50 48,40 57,98	46,86 41,73 56,41	45,89 43,84 52,87	51,84 49,31 56,41	66,04 61,17 67,24	74,39 67,19 78,13	73,72 76,11 85,80	64,96 64,47 73,39	90,31 89,27 95,77	39,71 39,20 48,01	50,60 50,07 47,73
Medias do mez	83,42	83,73	83,40	77,39	66,03	53,45	48,59	47,69	52,65	64,89	73,39	78,78	67,79	91,91	42,50	49,41
Extremas do mez	{ Maxima 99,9 no dia 26 ás 6 ^h a. m. { Minima 14,6 " 4 ás 11 ^h p. m. { Variação 85,3.															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

MAIO 1895	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	0 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	NE.	NNE.	N.	ESE.	0,1
3	N.	N.	NNE.	NE.	ESE.	E.	V.	SSE.	SW.	SW.	W.	SSE.	V.	4,8
4	S.	SE.	ENE.	ENE.	E.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NNW.	ENE.	ENE.	0,0
5	ENE.	E.	V.	E.	V.	NE.	ENE.	NE.	NW.	NW.	NW.	SSE.	V.	0,0
6	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.	0,0
7	W.	W.	ENE.	SE.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
8	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WSW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
9	WNW.	NW.	V.	ESE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW e NW.	0,0
10	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	NW.	ESE.	NE.	V.	ESE.	ESE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
14	S.	S.	S.	S.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	WNW.	0,0
15	W.	V.	ENE.	E.	ENE.	ESE.	NE.	NE.	V.	NW.	V.	SSE.	V.	0,0
16	V.	SE.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
17	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
18	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
19	WNW.	SW.	S.	S.	V.	W.	W.	WNW.	W.	WSW.	S.	SSE.	WNW-SSE.	1,5
20	SSW.	SW.	SSE.	S.	SSW.	SW.	W.	W.	W.	WSW.	WSW.	V.	SSE-W.	11,4
21	SE.	SE.	V.	W.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,5
22	WNW.	SE.	SE.	SE.	S.	V.	W.	WNW.	W.	SW.	SSW.	S.	V.	7,2
23	SSW.	S.	V.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	10,7
24	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	SE.	SE.	SE.	SE.	WNW.	12,3
25	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	C.	E.	E.	SE.	V.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	NW.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	SSW.	WNW.	0,0
30	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	S.	SE.	SE-WSW.	9,7
31	SE.	SE.	SE.	SSE.	S.	SSE.	S.	WSW.	SW.	SW.	S.	S.	SE-WSW.	2,9

	Frecuencia 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...	3	2	4	7	5	7	2	10	1	0	2	2	8	22	36	1	8	0	4,9
Segunda » ...	0	0	3	2	1	5	2	3	8	2	3	3	10	33	32	4	9	0	12,9
Terceira » ...	0	0	0	0	2	0	20	5	9	3	4	5	10	30	36	0	7	1	44,3
Mez.....	3	2	7	9	8	12	24	18	19	5	9	10	28	85	104	5	24	1	62,1

	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.	—	—	—	750,97	—	752,58	—	—	—	—	—	—	—	749,30	752,05	—	—	—
Temperatura	—	—	—	17,80	—	16,70	—	—	—	—	—	—	—	16,74	17,94	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	7,42	—	8,38	—	—	—	—	—	—	—	9,72	9,66	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	51,58	—	59,52	—	—	—	—	—	—	—	70,95	66,31	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,5	—	6,2	—	—	—	—	—	—	—	5,3	2,8	—	—	—
Velocid. do vento.	—	—	—	23,9	—	13,9	—	—	—	—	—	—	—	11,8	11,0	—	—	—
Chuva total	—	—	—	—	—	0,1	3,6	3,3	3,6	19,1	2,1	10,1	2,6	10,1	7,5	—	—	—

QUADRO DO VENTO

MAIO 1895	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h 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	5	5	1	3	4	4	5	2	5	7	11	14	18	25	22	24	24	15	4	2	0	4	5	8,7	25
2	17	19	16	10	6	20	41	32	21	17	17	12	7	11	12	13	22	15	10	13	17	13	12	8	15,9	41
3	2	6	6	8	7	4	3	6	15	15	14	16	8	6	6	11	6	4	2	5	2	1	3	1	6,5	16
4	3	3	7	18	39	48	58	46	27	16	12	7	16	20	29	38	31	24	10	5	4	2	49	62	23,9	62
5	64	38	27	12	10	6	15	17	9	19	34	25	27	22	20	20	29	32	24	13	3	3	6	3	19,9	64
6	5	3	1	3	4	2	4	3	5	6	10	13	19	26	24	29	23	18	15	10	3	1	2	3	9,7	29
7	2	0	2	8	10	9	11	8	5	7	6	11	9	21	26	22	20	20	18	12	2	1	2	2	9,7	26
8	1	4	2	2	1	0	2	6	4	5	4	12	11	11	21	20	17	15	14	14	11	7	4	5	8,0	21
9	1	0	2	3	3	6	8	5	3	3	6	12	16	19	21	18	21	17	15	11	5	9	6	1	8,8	21
10	3	2	1	4	3	0	2	5	5	9	11	14	13	18	25	27	26	22	19	8	8	3	4	6	9,9	27
11	1	1	2	3	2	2	0	3	7	3	10	9	11	19	30	30	21	22	14	9	6	10	7	6	9,5	30
12	0	1	3	2	0	1	1	4	4	9	8	10	13	23	25	28	25	24	16	4	8	1	2	1	8,8	28
13	2	6	10	7	4	3	5	7	15	19	15	15	20	11	8	18	25	23	18	8	2	3	4	6	10,6	25
14	2	2	3	4	4	2	1	3	12	14	7	8	12	15	25	30	23	16	7	7	3	2	2	2	8,6	30
15	0	4	4	6	12	27	35	20	12	20	16	11	17	20	18	14	22	24	22	18	6	3	7	8	14,4	35
16	5	6	6	5	5	5	3	1	4	12	17	30	32	41	41	41	39	28	23	18	10	2	1	2	13,7	41
17	2	3	7	8	8	2	2	3	7	7	13	16	18	23	23	29	27	26	26	26	23	19	12	14	14,3	29
18	10	11	13	9	12	16	14	9	9	12	11	15	17	19	25	32	27	19	21	22	14	14	10	7	15,3	32
19	3	7	3	6	4	6	2	2	5	10	18	22	20	24	20	27	21	18	14	9	11	8	13	14	12,0	27
20	15	20	18	7	12	14	11	14	16	19	15	18	20	29	27	27	29	19	15	10	11	7	6	7	16,1	29
21	6	8	8	7	5	6	1	8	15	15	19	17	20	26	23	28	26	24	22	9	2	1	1	5	12,6	28
22	5	5	8	8	11	8	10	11	10	17	10	13	14	20	22	28	24	20	19	15	20	15	19	24	14,8	28
23	20	18	10	10	7	9	7	7	11	15	30	32	37	36	36	39	42	36	22	15	18	13	12	11	20,5	42
24	10	10	13	2	3	16	9	0	22	26	26	30	28	19	19	12	2	2	1	1	2	2	1	1	18,0	35
25	10	7	15	11	6	5	11	16	17	29	30	31	29	29	32	35	35	30	21	19	9	2	1	1	9,2	26
26	5	4	3	1	2	1	1	1	4	4	10	12	15	21	22	21	26	21	18	11	8	4	2	3	9,2	26
27	2	2	0	0	4	8	8	11	8	9	8	7	10	11	12	20	26	25	21	17	9	4	1	3	9,4	26
28	4	6	7	6	4	7	6	6	10	14	8	6	6	13	21	25	18	17	14	8	8	6	3	1	9,3	25
29	1	1	2	1	3	2	1	2	5	13	14	13	12	22	20	20	20	21	19	13	7	8	10	8	9,9	22
30	12	19	25	11	14	16	23	34	36	24	27	23	23	24	30	21	25	7	8	12	5	6	6	8	18,3	36
31	7	7	9	9	12	14	12	18	20	21	22	24	21	18	18	24	21	23	17	21	20	19	19	28	17,7	28

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	9,9	8,0	6,9	6,9	8,6	9,9	14,8	13,3	9,6	10,2	12,1	13,3	14,0	17,2	20,9	22,0	21,9	19,1	14,2	9,5	5,7	4,0	9,2	9,6	12,1	33,2
2. ^a »	4,0	6,1	6,9	5,7	6,3	7,8	7,4	6,6	9,1	12,5	13,0	15,4	18,0	22,4	24,2	27,6	25,9	21,9	17,6	13,1	9,4	6,9	6,4	6,7	12,5	30,6
3. ^a »	7,5	7,9	9,1	6,0	6,5	8,4	8,1	10,4	14,4	17,0	18,5	18,9	19,5	21,7	23,2	24,8	24,0	20,5	16,5	12,8	9,8	7,3	6,8	8,9	13,7	29,6
Mez.....	7,1	7,4	7,7	6,2	7,1	8,7	10,0	10,1	11,1	13,4	14,7	16,0	17,3	20,5	22,8	24,8	24,0	20,5	16,1	11,8	8,4	6,1	7,5	8,4	12,8	31,1

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. ^a decada.....	2:908	12,1	64 kilometros (ENE) no dia 5	NW.
2. ^a »	3:009	12,5	41 » (NW) » 16	WNW e NW.
3. ^a »	3:615	13,7	42 » (WNW) » 23	NW.
Mez.....	9:532	12,8	64 » (ENE) » 5	NW.

Dias de vento fraco..... 17 | Dias de vento moderado..... 44

Dia mais ventoso..... 4 | Dia menos ventoso..... 3

QUADRO COMPLEMENTAR

MAIO — 1895	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h 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	60,4	39,9	6,7	7,1	0,0	5,9	4	4	0,0	—	2,0	C.		
2	52,3	32,1	11,9	11,6	0,1	7,2	7	7	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
3	65,2	37,8	8,6	8,6	0,0	3,5	5	4	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
4	55,2	40,1	9,4	(10,0)	4,8	4,1	7	4	0,0	—	0,0	C. no hor. de E-SW.		
5	52,2	33,9	4,6	6,1	0,0	12,4	4	3	0,0	—	0,0	C. no hor. a ESE.		
6	53,8	38,2	6,3	6,0	0,0	7,0	5	4	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., c.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
7	53,0	40,6	7,4	6,8	0,0	6,6	5	4	0,0	—	1,0	C.		
8	53,3	37,3	7,9	7,4	0,0	5,8	3	5	10,0	C., Ci-C., C-St., c.	1,0	C.		
9	58,4	36,6	8,6	8,4	0,0	5,8	5	4	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
10	60,0	39,3	7,9	7,9	0,0	3,6	4	3	1,0	Ci-C., Ci-St.	3,0	C., C-Ni.		
11	60,7	41,1	9,6	8,0	0,0	8,2	3	3	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.		
12	63,2	42,1	9,4	8,9	0,0	7,0	3	3	0,0	C. disp.	1,0	C.		
13	63,2	39,9	12,8	12,2	0,0	8,5	4	2	0,0	Ci. a E.	1,0	C. disp.		
14	63,5	43,0	12,7	11,6	0,0	11,0	4	2	0,0	—	1,0	C.		
15	60,4	39,4	13,5	12,8	0,0	9,6	6	1	0,0	—	0,0	Ci. disp.		
16	59,0	39,8	11,3	10,1	0,0	9,7	4	4	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
17	55,9	40,1	10,2	9,7	0,0	7,8	4	4	3,0	Ci., Ci-St.	0,5	Ci.		
18	58,8	37,1	14,6	12,4	0,0	7,0	5	5	10,0	C., C-Ni., c.	6,0	C., Ci-C.		
19	56,8	34,1	13,0	(10,7)	0,8	5,0	5	5	10,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C.		
20	53,9	32,1	11,1	(9,9)	11,0	5,8	7	6	9,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni. c.		
21	55,8	34,1	9,4	(8,3)	2,6	5,3	5	4	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni., c.		
22	53,8	34,3	8,9	(7,7)	1,6	4,8	6	6	10,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	C., Ci-C., C-St.		
23	51,8	31,2	7,5	(7,5)	13,0	5,0	9	8	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
24	50,0	31,2	10,2	(8,2)	12,0	4,6	5	5	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
25	54,8	39,1	6,5	(6,7)	3,6	2,2	4	7	6,0	C., Ci-C.	7,0	C.		
26	53,0	39,1	6,7	6,5	0,0	4,6	3	5	1,0	C., Ci-C.	0,5	C., Ci-C.		
27	55,8	40,4	6,4	7,2	0,0	6,2	4	4	0,0	—	0,0	—		
28	60,3	42,1	9,2	8,3	0,0	7,2	4	4	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., C., Ci-C.		
29	56,8	38,9	10,3	8,9	0,0	6,8	4	4	1,0	Ci., C.	6,0	C., C-Ni.		
30	54,3	34,6	10,5	(9,5)	9,4	7,2	8	7	10,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	C., Ci-C., C-Ni.		
31	56,6	36,9	8,6	(7,9)	1,2	4,2	7	6	9,0	C., C-St., C-Ni.	9,0	C., Ci-C., Ci-St.		
Medias														
1. ^a	56,38	37,58	7,93	7,99	—	6,2	4,9	4,2	5,0		4,1			
2. ^a	59,54	38,87	11,82	10,63	—	8,0	4,5	3,5	4,0		3,6			
3. ^a	54,82	36,54	8,56	7,88	—	5,3	5,4	5,5	6,7		6,7			
Medias do mez	56,85	37,63	9,41	8,80	—	6,4	4,9	4,4	5,3		4,9			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima: ao sol.....	na relva....	na relva....	no espelho..		
	65,2 no dia 3;	43,0 no dia 14.	43,0 no dia 23	6,0 " 6;		12,4 no dia 5.
		4,6 " 5.	.....			2,2 " 25.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens				MAIO 1895				
3 horas p. m.		6 horas p. m.			9 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		0 a 10	Configuração		
4,0	C., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., c.	1		
7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St.	2,0	Ci-C., Ci-St., C-St.	2		
10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni., c.	3		
0,0	—	0,5	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4		
0,0	C. disp. pelo hor.	0,0	—	0,0	—	5		
4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6		
1,0	C.	0,0	C. a SE.	0,0	—	7		
3,0	C.	3,0	Ci-C.	1,0	C., Ci-C.	8		
10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St., c.	9		
2,0	C., Ni., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	0,0	C-St. a ENE.	10		
7,0	C., Ci-C., C-Ni.	7,0	C., Ci-C., Ci-St., C-St.	2,0	C-St.	11		
2,0	C.	0,0	C. disp. pelo hor. de NE-SSE.	0,0	—	12		
2,0	C., C-Ni.	6,0	Ci., C., Ci-C.	2,0	C.	13		
5,0	C., Ci-C., C-Ni.	9,0	C., Ci-C., C-Ni.	0,0	—	14		
0,5	Ci. disp.	0,5	Ci-C. pelo hor. de NE-SE.	0,0	—	15		
7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-C.	0,0	—	16		
0,5	Ci-St.	0,0	—	10,0	Toldado.	17		
9,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C.	18		
10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., c.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	C., C-St.	19		
9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	7,0	C., Ni., C-Ni.	20		
8,0	C., C-Ni.	7,0	C., C-Ni.	2,0	C., C-Ni.	21		
8,0	C., C-Ni.	9,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	22		
9,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	9,5	C., Ni., C-Ni.	23		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	24		
5,0	C.	2,0	C.	0,0	—	25		
1,0	C. no hor.	1,0	Ci-St.	0,0	Ci-St. no hor. a NNW.	26		
3,0	Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., C-St.	0,0	—	27		
7,0	C., Ci-C., C-St.	1,0	C., C-St.	0,0	—	28		
3,0	C., C-Ni.	9,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C-St., C-Ni.	29		
9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.	3,0	Ci., C., Ci-St., C-St.	30		
10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., St., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
4,1		3,7		3,9	1.ª decada	4,9	61,9	limpos 7
5,2		5,3		4,1	2.ª »	11,8	79,6	de nuv. 15
6,6		6,4		5,0	3.ª »	43,4	58,1	
5,4		5,2		4,3	Mez	60,1	199,6	cob. 9

Dias em que houve chuva ou chuvisco. « ● » 2, 3, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 30 e 31.
 » nevoeiro..... « ≡ » 1, 6, 7, 8, 9, 16, 26, 27 e 29.
 » orvalho..... « ∩ » 25.

Dias em que houve saraiva..... « ▲ » 22 e 23.
 » trovões..... « ⚡ » 10, 14, 20 e 23.
 » arco-iris..... « ∩ » 23.
 » vento forte..... « ≡ » 2, 16 e 23.
 » vento muito forte .. « ≡¹ » 4 e 5.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

MAIO 1895	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 52	1	1	1	1	1	1	1	0 37	0 15	—	8 44
2	—	—	—	—	—	—	—	0 14	0 18	0 29	0 45	1	1	0 11	3 57
3	—	—	0 12	1	0 30	0 11	0 18	0 14	0 5	—	0 12	—	0 14	—	2 56
4	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 50
5	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 45
6	—	—	0 12	0 52	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	40 34
7	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	43 0
8	—	—	—	—	0 50	1	1	1	0 56	1	1	1	1	0 15	9 1
9	—	—	—	0 32	1	1	1	1	1	0 45	1	1	0 45	—	9 2
10	0 15	1	1	1	1	1	1	0 51	0 51	0 56	1	1	1	0 30	12 23
11	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 44	0 36	1	1	0 51	—	11 41
12	0 15	0 56	1	1	1	1	1	0 43	0 53	1	1	1	1	0 45	12 32
13	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 43	0 57	1	1	0 30	12 55
14	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	0 15	0 45	12 0
15	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 15
16	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
17	0 45	0 16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 46
18	—	—	—	—	0 7	0 14	0 45	1	1	0 57	0 55	0 30	—	—	5 28
19	—	—	—	0 7	0 36	0 20	0 19	0 55	1	1	0 36	0 44	—	—	5 37
20	0 5	0 30	0 25	0 51	1	0 19	0 8	0 41	0 53	0 58	0 45	1	0 15	—	7 53
21	—	0 28	0 31	0 59	0 31	0 6	0 36	0 43	0 50	0 58	1	0 51	0 46	0 50	9 12
22	—	0 19	0 22	—	0 15	0 18	0 47	0 53	0 24	0 49	1	1	0 51	—	6 58
23	—	0 14	—	0 23	0 30	0 53	0 37	0 22	0 57	0 45	0 51	1	0 40	—	7 12
24	—	—	—	0 23	0 21	0 43	0 11	—	—	—	—	—	—	—	1 38
25	0 30	0 42	0 27	1	1	1	0 54	0 33	0 55	1	1	1	1	0 45	11 46
26	0 25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 55
27	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 45
28	0 15	1	1	1	1	1	1	0 48	0 55	0 50	1	1	1	0 30	12 18
29	—	—	0 2	1	1	1	0 50	0 28	0 40	1	1	1	1	0 1	9 1
30	—	0 16	0 46	0 50	0 43	0 21	0 12	0 20	0 44	0 31	0 46	—	0 7	0 6	5 42
31	0 30	1	1	0 48	0 38	0 35	0 51	0 28	0 12	0 17	0 32	—	—	—	6 51
Total	7 5	16 41	17 57	23 37	25 1	24 0	24 28	24 16	25 17	25 34	27 19	25 15	21 59	10 38	299 7

MAIO DE 1895

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nevoeiro de manhã; nuvens durante o dia e coberto de noite.
»	2	Coberto até ao meio dia e nuvens pela tarde e noite; chuvisco das 6 para as 7 ^h da manhã.
»	3	Coberto; chuva forte das 4 para as 5 ^h da tarde e branda das 7 às 8 ^h .
»	4 e 5	Geralmente limpo; ENE. muito forte das 10 ^h da noite do dia 4 às 2 da madrugada do dia 5.
»	6	Nevoeiro de manhã; nuvens todo o dia; muito agradável.
»	7 e 8	Nevoeiro de manhã; nuvens dispersas; bom tempo.
»	9	Coberto; nevoeiro de manhã.
»	10	Nuvens; trovões de E. a NNE. desde a 1 ^h 14 ^m da tarde até às 3.
»	11	Nuvens com aspecto de trovoada; quente de dia e agradável de noite.
»	12 e 13	Algumas nuvens; tempo secco e quente.
»	14	Nuvens; trovões a S. pelas 4 ^h da tarde.
»	15	Limpo; tempo secco e quente.
»	16	Nevoeiro de madrugada; nuvens durante o dia e limpo de noite.
»	17	Poucas nuvens de dia e toldado ao anoitecer.
»	18	Muitas nuvens; agradável.
»	19	Geralmente coberto; chuva miuda das 6 às 8 ^h da manhã e das 10 da noite em diante; relampagos de noite.
»	20	Muitas nuvens; chuva de manhã até às 6 ^h ; trovões a E. pelas 3 ^h da tarde e a NNW. das 8 para as 9 ^h da noite.
»	21	Muitas nuvens; chuva de madrugada; ameno durante o dia.
»	22	Geralmente coberto; chuva de madrugada e das 10 ^h da noite em diante; aguaceiro forte com saraiva das 11 ^h para a meia noite.
»	23	Geralmente coberto; chuva das 6 às 10 ^h da manhã e das 6 da tarde em diante; saraiva às 8 ^h 52 ^m e às 11 da manhã; trovões a SSE. aos 13 ^m depois do meio dia, e arco-iris às 5 ^h 35 ^m e às 6 ^h 27 ^m .
»	24	Coberto; chuva até às 8 ^h da manhã e das 2 às 7 da tarde; desagradavel.
»	25	Nuvens durante o dia e limpo ao anoitecer; orvalho de noite.
»	26	Nevoeiro até às 7 ^h da manhã; poucas nuvens; agradável.
»	27	Nevoeiro de madrugada; algumas nuvens de tarde; quente.
»	28	Nuvens de dia e limpo de noite; tempo secco e quente.
»	29	Nevoeiro de madrugada; nuvens durante o dia e coberto de noite.
»	30	Muitas nuvens; grande aguaceiro das 4 para as 5 ^h da manhã, e chuvisco repetidas vezes durante o dia.
»	31	Geralmente coberto; alguma chuva de madrugada e das 8 ^h da noite em diante.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

JUNHO — 1895	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	Varia- ção maxima
	A. M.	P. M.														
1	749,9	749,9	750,4	751,6	752,4	752,5	752,5	752,5	753,0	753,4	753,9	753,9	752,24	753,9	749,9	4,0
2	53,5	53,6	53,6	53,8	53,8	53,8	53,3	53,2	53,1	53,2	53,6	53,5	53,50	53,9	53,1	0,8
3	53,4	53,0	53,3	53,2	53,5	53,3	53,2	53,0	53,1	53,1	53,4	53,6	53,25	53,6	52,9	0,7
4	53,4	53,5	53,7	54,0	54,0	53,5	53,2	52,4	52,0	52,3	52,9	52,8	53,40	54,1	52,0	2,1
5	52,4	52,3	52,1	52,4	52,4	51,9	50,9	50,6	50,1	50,0	50,5	50,3	51,26	52,4	50,0	2,4
6	50,0	49,4	49,0	49,0	48,7	48,4	47,4	47,0	46,3	46,4	47,3	47,3	47,98	50,0	46,3	3,7
7	46,9	46,2	45,9	46,3	46,7	47,0	47,0	46,4	46,3	46,3	46,7	46,5	46,50	47,0	45,9	1,1
8	45,9	45,9	46,2	46,6	46,6	46,7	46,4	45,9	46,0	46,1	46,4	45,9	46,23	46,7	45,9	0,8
9	46,1	46,1	46,0	46,6	46,7	46,6	46,2	45,5	45,9	46,1	47,1	47,3	46,37	47,3	45,5	1,8
10	47,1	47,1	47,6	48,5	48,6	49,0	49,1	49,0	49,1	49,6	50,5	50,6	48,88	50,6	47,1	3,5
11	750,5	750,3	750,9	751,6	751,9	752,0	751,7	751,6	751,7	752,0	752,6	752,6	751,65	752,6	750,3	2,3
12	52,4	52,3	52,6	53,2	53,3	53,4	53,0	52,7	52,7	53,0	53,6	53,6	52,96	53,6	52,2	1,4
13	53,4	53,4	53,5	53,9	53,7	53,6	53,2	52,8	52,8	52,8	53,7	53,4	53,34	53,9	52,8	1,1
14	53,0	52,7	52,6	52,8	52,9	52,6	51,8	51,3	50,8	50,8	51,0	50,5	51,80	53,0	50,1	2,9
15	49,7	49,3	49,3	49,7	49,9	49,4	48,6	48,6	48,0	48,4	49,4	49,3	49,12	49,9	48,0	1,9
16	49,3	49,2	49,0	49,6	49,7	49,5	49,2	48,9	48,4	48,7	49,4	49,3	49,19	49,7	48,4	1,3
17	48,7	48,0	48,2	48,2	47,9	47,4	46,5	46,1	45,9	45,8	45,9	45,6	46,91	48,7	45,1	3,6
18	44,7	43,3	43,4	44,0	43,7	44,3	42,7	42,1	41,9	42,0	42,1	41,1	42,81	44,7	40,9	3,8
19	40,9	40,5	41,9	43,9	45,6	47,1	48,2	49,0	49,8	51,0	52,6	53,2	47,26	53,4	40,5	12,9
20	53,4	54,0	54,1	55,0	55,4	55,6	56,1	56,0	56,0	56,7	57,5	57,3	55,67	57,5	53,4	4,1
21	757,1	756,5	756,7	757,1	757,5	757,3	756,8	756,1	756,2	756,6	756,8	756,7	756,74	757,5	756,0	1,5
22	56,3	56,0	55,8	55,9	55,7	55,2	54,9	54,1	53,5	53,3	53,8	53,8	54,81	56,3	53,2	3,1
23	53,8	53,6	53,9	54,2	54,3	54,3	54,1	53,7	53,4	53,9	54,1	54,2	53,92	54,3	53,3	1,0
24	53,9	53,9	54,1	54,3	54,3	54,2	53,6	52,9	52,5	52,5	53,0	53,3	53,50	54,3	52,5	1,8
25	52,7	52,6	52,6	52,7	52,7	52,6	51,8	51,5	51,2	51,7	52,3	52,3	52,20	52,7	51,2	1,5
26	51,9	51,9	52,2	52,5	52,3	52,1	51,6	51,2	51,2	51,4	52,1	52,1	51,87	52,5	51,2	1,3
27	51,4	51,0	50,7	51,0	51,0	50,8	50,4	49,8	49,6	49,7	50,5	50,5	50,48	51,4	49,6	1,8
28	50,4	50,0	50,0	50,2	50,5	50,5	49,6	49,5	49,2	49,5	50,2	49,9	49,91	50,6	49,2	1,4
29	49,5	49,1	49,1	49,6	49,9	49,8	49,5	49,5	49,3	49,3	49,7	49,4	49,47	49,9	49,1	0,8
30	48,7	48,3	48,6	48,9	49,3	49,2	49,3	49,3	49,5	49,7	50,5	50,5	49,37	50,5	48,3	2,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	(1. ^a) 749,86	749,70	749,78	750,20	750,34	750,27	749,92	749,55	749,49	749,65	750,23	750,17	749,93	750,95	748,86	2,09
	(2. ^a) 49,60	49,30	49,55	50,19	50,40	50,49	50,10	49,91	49,80	50,12	50,78	50,59	50,07	51,70	48,17	3,53
	(3. ^a) 52,57	52,29	52,37	52,64	52,75	52,60	52,16	51,76	51,56	51,76	52,30	52,27	52,23	53,00	51,36	1,64
Medias do mez	750,68	750,43	750,57	751,01	751,16	751,12	750,73	750,41	750,28	750,51	751,10	751,01	750,74	751,88	749,46	2,42
Periodos de cinco dias	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	Extremas									
Pressão media.....	752,55	747,67	751,73	747,06	749,28	750,79	do									
							mez									
							Maxima absoluta 757,5 nos dias 20 e 21 a diferentes horas.									
							Minima " 740,5 no dia 19 às 2 e 3 ^h a. m.									
							Variação maxima 17,0.									

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JUNHO 1895	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	15,2	14,6	13,6	14,2	15,2	16,8	17,5	17,9	17,3	15,5	13,3	12,0	15,21	18,5	12,0	6,5
2	11,3	11,0	10,6	12,0	15,4	17,1	18,2	18,8	19,4	16,3	15,5	15,3	15,12	19,7	10,0	9,7
3	15,1	14,0	13,0	14,6	16,9	18,8	19,1	19,9	19,4	17,3	15,3	14,1	16,41	20,5	12,8	7,7
4	13,5	12,3	11,7	13,2	18,0	21,8	22,1	23,4	22,5	19,3	17,2	15,8	17,58	23,9	10,6	13,3
5	14,4	16,1	14,4	16,2	19,8	21,7	23,5	23,6	23,3	20,3	19,0	16,6	19,10	25,2	13,9	11,3
6	15,0	14,3	14,7	17,3	21,9	23,7	24,9	25,3	25,2	23,3	19,5	16,3	20,02	26,2	14,2	12,0
7	15,7	14,3	13,3	14,9	15,5	14,8	16,6	20,4	17,7	17,8	17,0	16,1	16,25	21,2	12,9	8,3
8	16,0	15,0	15,1	16,0	18,2	19,4	17,7	18,1	17,9	16,4	15,7	15,0	16,77	20,2	14,4	5,8
9	14,3	13,0	13,4	14,0	17,4	19,4	19,9	22,1	20,9	18,6	17,2	16,9	17,37	22,6	13,0	9,6
10	16,4	16,2	15,9	16,7	18,3	21,5	22,6	21,8	20,8	18,0	15,7	15,0	18,12	23,6	14,7	8,9
11	14,3	15,1	13,4	15,0	18,0	23,0	23,7	23,5	23,0	20,0	17,0	15,4	18,47	25,2	13,2	12,0
12	14,7	13,3	13,0	18,0	21,5	23,9	26,2	25,6	25,3	21,1	17,8	14,8	19,46	27,3	12,4	14,9
13	14,0	13,8	13,4	14,8	18,0	21,6	24,7	25,9	25,5	22,1	19,0	16,9	19,10	27,5	13,2	14,3
14	14,5	13,9	14,3	17,0	21,8	26,9	28,7	28,8	28,6	25,6	23,7	21,0	22,21	31,0	13,9	17,1
15	19,1	18,4	17,7	19,7	21,4	25,1	26,1	23,3	22,9	18,1	16,7	15,7	20,26	27,3	15,7	11,6
16	15,7	15,1	15,1	15,8	16,9	18,8	21,4	20,9	22,1	19,8	16,5	16,7	17,86	22,6	14,4	8,2
17	15,9	15,5	15,1	16,4	18,2	19,9	23,0	21,0	20,6	19,0	17,3	17,3	18,31	24,2	14,5	9,7
18	16,7	16,1	15,4	16,4	18,1	21,6	21,5	21,4	19,9	15,9	15,3	15,3	17,80	23,3	14,5	8,8
19	14,5	14,2	14,1	15,2	16,6	18,3	18,5	20,9	19,9	17,8	15,6	14,9	16,75	21,5	13,9	7,6
20	14,7	14,1	13,9	16,8	18,8	21,0	21,1	21,7	20,6	18,4	16,3	15,9	17,76	22,8	13,5	9,3
21	14,7	13,6	13,5	15,3	19,9	20,9	26,0	27,3	26,1	23,3	20,1	18,1	20,02	28,2	12,9	15,3
22	17,0	16,4	15,8	21,1	26,9	30,3	31,8	33,5	33,9	31,8	25,5	24,9	25,78	35,1	15,8	19,3
23	24,9	24,0	23,3	24,8	28,2	31,7	34,1	35,8	35,9	31,0	27,7	26,1	28,89	37,2	22,3	14,9
24	26,8	26,0	24,4	27,0	30,0	33,0	36,0	36,4	35,0	30,2	27,6	24,9	29,75	38,3	23,2	15,1
25	23,8	21,7	22,7	25,8	30,4	33,3	35,3	33,9	32,5	26,4	20,5	18,6	26,99	36,4	18,5	17,9
26	17,7	17,3	16,7	17,5	19,5	23,0	24,0	25,0	24,5	19,2	18,6	18,6	20,14	25,9	16,5	9,4
27	18,8	18,4	17,8	18,5	19,5	21,7	24,6	26,9	25,3	21,6	17,9	18,0	20,81	27,3	17,1	10,2
28	17,6	17,0	16,5	16,7	17,6	20,3	23,8	24,0	23,2	19,4	16,8	14,3	18,92	25,5	13,9	11,6
29	14,1	14,3	14,5	17,2	18,5	19,6	22,7	21,5	19,9	18,9	18,8	17,6	18,19	22,7	14,1	8,6
30	17,6	16,1	16,3	17,3	18,7	20,5	22,2	23,0	22,8	19,2	17,8	16,7	19,09	23,8	15,9	7,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das décadas	1. ^a 14,69	14,08	13,57	14,91	17,68	19,50	20,21	21,13	20,44	18,28	16,54	15,31	17,19	22,16	12,85	9,31
	2. ^a 15,41	14,95	14,54	16,51	18,93	22,01	23,49	23,30	22,84	19,78	17,52	16,39	18,80	25,27	13,92	11,35
	3. ^a 19,30	18,48	18,15	20,12	22,92	25,43	28,05	28,73	27,91	24,10	21,13	19,78	22,86	30,04	17,02	13,02
Medias do mez	16,47	15,84	15,42	17,18	19,84	22,31	23,92	24,39	23,73	20,72	18,40	17,16	19,62	25,82	14,59	11,23
Periodos de cinco dias....	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	Extremas do mez		{ Maxima absoluta... 38,3 no dia 24. Minima " ... 10,0 " 2. Variação maxima.. 28,3.							
Temperatura média.....	16,18	17,90	19,47	18,20	24,44	21,01										

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JUNHO — 1895	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	12,45	12,39	11,06	10,17	9,16	7,33	7,39	7,48	7,64	7,07	8,28	8,56	8,97	12,45	6,66	5,79	
2	8,27	8,45	8,21	8,08	7,28	7,63	8,79	8,94	9,05	10,93	11,39	11,68	9,18	11,68	7,28	4,40	
3	11,24	10,82	11,16	10,85	9,66	10,12	9,51	9,59	9,47	9,34	9,78	9,97	10,08	11,31	9,34	1,97	
4	9,55	8,50	8,62	8,85	8,83	7,17	9,36	9,90	10,65	9,67	10,95	11,24	9,39	11,34	6,84	4,53	
5	11,23	8,23	8,27	8,43	7,92	7,26	7,84	8,22	8,52	9,22	10,72	10,90	8,82	11,23	7,26	3,97	
6	10,65	10,24	9,75	10,48	10,42	10,23	11,65	10,17	9,38	9,29	12,26	12,05	10,44	12,26	9,09	3,17	
7	11,86	11,30	11,11	11,50	10,17	10,86	10,91	10,00	11,36	12,76	12,63	12,32	11,46	12,99	9,68	3,31	
8	12,38	12,70	12,51	12,24	12,24	11,78	11,64	13,49	11,66	12,56	12,00	11,87	12,17	13,49	10,93	2,56	
9	11,42	10,90	11,18	11,34	12,18	11,18	10,87	11,07	10,59	12,57	12,48	12,40	11,47	12,57	10,59	1,98	
10	12,14	11,71	11,88	11,82	12,34	11,84	12,08	11,94	12,27	11,45	9,61	9,77	11,57	12,81	9,61	3,20	
11	9,60	10,18	11,44	11,86	12,50	11,53	10,95	10,79	10,49	11,42	10,60	10,75	10,96	12,50	9,60	2,90	
12	10,92	10,84	10,77	10,87	10,93	10,81	9,10	10,38	10,11	9,83	10,43	10,91	10,52	11,95	8,60	3,35	
13	10,69	10,68	11,44	11,12	12,06	12,06	11,26	11,17	10,44	10,72	10,70	11,68	11,12	12,28	9,10	3,18	
14	12,03	11,53	11,73	12,93	12,37	11,50	8,52	10,08	7,98	8,93	8,55	10,81	10,68	12,93	7,98	4,95	
15	10,50	10,10	10,09	12,04	12,20	11,20	12,37	11,52	11,14	13,61	11,80	11,44	11,48	13,61	10,09	3,52	
16	10,89	10,18	10,03	9,87	9,51	10,40	9,95	10,24	10,89	9,94	10,92	11,95	10,36	12,01	9,46	2,55	
17	11,88	11,56	11,38	11,45	10,14	9,33	10,07	10,06	9,75	9,88	11,31	10,77	10,65	11,88	9,21	2,67	
18	11,41	11,49	12,19	11,60	10,26	8,74	10,22	10,28	9,08	11,75	11,81	11,26	10,87	12,19	8,67	3,52	
19	11,18	11,35	11,41	10,96	11,29	10,58	9,76	10,24	9,61	11,15	11,34	11,50	10,85	11,80	9,36	2,44	
20	11,62	11,41	11,01	10,77	11,24	10,31	11,48	11,10	10,73	10,63	11,04	11,32	11,08	11,74	10,31	1,43	
21	11,62	10,93	11,12	11,40	13,07	14,38	12,40	13,33	12,51	11,93	12,09	13,01	12,31	14,38	10,92	3,46	
22	13,08	12,13	12,78	13,28	11,54	11,58	8,98	10,59	11,29	11,17	14,07	14,38	12,16	14,38	8,98	5,40	
23	10,50	10,14	10,14	10,71	11,59	12,10	10,80	10,92	9,84	9,64	12,30	12,58	11,09	13,24	9,64	3,60	
24	10,94	11,10	10,50	10,98	11,15	11,48	9,30	11,33	9,20	13,29	14,35	14,90	11,61	14,91	9,20	5,71	
25	14,95	14,38	12,80	15,91	12,97	15,30	8,92	11,58	13,10	14,00	15,15	14,65	13,43	15,91	8,92	6,99	
26	13,99	10,35	13,11	12,31	12,63	13,12	14,16	13,89	13,85	13,54	13,18	13,32	13,12	14,16	11,82	2,34	
27	13,33	14,17	13,93	13,23	13,22	14,55	14,59	13,55	12,36	11,78	12,68	12,63	13,33	14,59	11,78	2,81	
28	12,57	12,47	12,77	12,37	12,76	13,17	12,96	12,20	10,65	11,17	11,39	12,17	12,23	13,69	10,65	3,04	
29	11,85	12,01	11,74	10,82	11,16	10,76	10,16	11,93	11,77	12,38	12,66	13,92	11,79	14,05	10,16	3,89	
30	14,05	13,16	13,35	13,05	11,60	11,26	9,60	8,86	8,97	11,14	11,45	11,54	11,46	14,18	8,86	5,32	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	11,12	10,52	10,37	10,38	10,02	9,54	10,00	10,08	10,06	10,49	11,01	11,08	10,35	12,21	8,72	3,49
	2. ^a	11,07	10,93	11,15	11,35	11,25	10,65	10,37	10,59	10,02	10,79	10,83	11,24	10,86	12,29	9,24	3,05
	3. ^a	12,69	12,08	12,22	12,41	12,17	12,77	11,19	11,82	11,35	12,00	12,93	13,31	12,25	14,35	10,09	4,26
Medias do mez		11,63	11,11	11,25	11,38	11,15	10,99	10,52	10,83	10,48	11,09	11,60	11,15	12,95	9,35	3,60	
Extremas do mez		{ Maxima..... 15,91 no dia 25 ás 7 ^h a. m. { Minima..... 6,66 " 1 ás 4 p. m. { Variação..... 9,25.															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JUNHO — 1895	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	96,7	100,0	95,3	84,3	71,2	51,4	49,7	49,0	51,9	53,9	72,8	81,8	70,92	100,0	43,6	56,4
2	82,7	86,2	86,2	77,2	55,9	52,6	56,5	55,3	54,0	79,2	86,9	90,2	72,52	90,2	52,6	37,6
3	87,9	90,9	100,0	87,7	67,2	62,6	57,8	55,5	56,5	63,5	75,5	83,1	73,94	100,0	55,2	44,8
4	82,8	79,7	84,0	77,8	57,7	36,9	47,4	46,4	52,5	58,0	75,0	84,1	65,11	88,9	36,9	52,0
5	91,9	60,4	67,4	61,4	46,1	37,6	36,4	38,1	40,0	52,0	65,6	77,5	55,43	91,9	35,2	56,7
6	83,8	84,4	78,3	71,3	53,4	46,9	49,7	42,4	39,4	43,7	72,7	87,4	62,61	89,3	38,7	50,6
7	89,3	93,1	97,6	91,1	79,9	86,7	77,6	56,1	75,3	84,1	87,5	90,4	83,99	98,6	56,1	42,5
8	91,5	99,9	97,8	90,4	78,9	70,3	77,2	87,6	76,4	90,4	90,4	93,4	86,26	99,9	63,6	36,3
9	94,1	97,7	97,6	95,2	82,3	66,7	62,9	56,0	57,6	78,8	85,5	86,5	79,28	97,7	53,1	44,6
10	87,4	85,4	88,3	83,6	77,9	62,0	59,2	61,5	67,1	74,5	72,3	76,9	75,18	90,4	59,2	31,2
11	79,1	79,6	99,9	93,3	81,4	55,2	50,3	50,2	50,2	65,7	73,4	82,6	71,38	99,9	47,4	52,5
12	87,7	95,3	96,5	70,8	57,3	49,0	35,9	42,5	42,1	52,8	68,9	87,1	66,15	96,5	35,9	60,6
13	89,8	90,9	99,9	88,7	78,5	62,8	48,6	45,0	43,0	54,2	65,5	81,5	70,87	99,9	36,7	63,2
14	98,0	97,4	96,6	89,5	63,7	43,6	29,1	34,2	27,4	36,6	39,2	58,5	59,09	98,5	27,4	71,1
15	63,8	64,1	66,9	70,5	64,3	47,3	49,2	34,1	53,8	88,0	83,4	86,1	66,25	88,0	47,3	40,7
16	82,0	79,6	78,4	73,8	66,4	64,4	52,4	55,7	55,1	57,8	78,2	84,5	68,96	85,4	51,7	33,7
17	88,3	88,2	89,0	82,4	65,4	54,0	48,2	54,4	54,0	60,5	76,7	73,2	69,35	90,3	48,2	42,1
18	80,7	84,3	93,6	83,5	66,7	45,5	53,5	54,0	52,6	87,3	91,2	86,9	73,54	93,6	45,5	48,1
19	91,1	94,1	95,1	85,1	80,3	67,6	61,6	55,7	55,6	73,5	85,7	91,1	77,79	95,1	52,8	42,3
20	93,3	95,2	93,0	75,6	69,6	55,6	61,6	57,3	59,4	67,5	79,8	84,1	74,52	95,6	55,6	40,0
21	93,3	91,2	96,4	88,0	75,4	78,2	49,6	49,4	49,8	56,1	69,0	84,2	73,01	96,4	48,0	48,4
22	90,6	87,3	95,6	71,3	43,7	36,1	25,7	27,5	28,7	31,9	57,8	61,5	54,58	95,6	25,7	69,9
23	44,8	45,7	47,6	46,0	40,8	34,8	27,8	25,0	22,4	28,8	44,5	50,1	38,79	52,0	22,4	29,6
24	41,8	44,4	46,2	41,4	35,3	30,4	21,1	25,1	22,0	41,6	52,2	63,6	39,19	64,1	20,0	44,1
25	68,2	74,5	62,3	64,3	40,2	40,2	21,0	29,4	36,0	54,7	84,8	91,8	55,33	92,2	21,0	71,2
26	92,7	90,8	92,7	82,7	74,9	62,8	63,9	59,0	60,5	81,8	82,6	83,5	76,53	92,7	57,8	34,9
27	82,5	90,0	91,8	83,5	78,4	75,4	63,5	51,4	51,5	61,4	84,3	82,2	74,72	94,8	50,7	44,1
28	84,0	86,4	91,4	87,4	85,0	74,3	59,1	55,0	50,4	66,0	79,7	100,0	76,67	100,0	50,4	49,6
29	98,8	99,1	95,7	74,1	70,6	63,4	49,5	62,7	68,1	76,3	78,4	93,0	77,56	99,1	49,5	49,6
30	93,8	96,6	96,8	88,7	72,5	62,8	48,2	42,6	43,5	67,3	75,5	81,6	71,87	96,8	42,6	54,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 88,81	87,77	89,25	82,00	67,05	57,37	57,44	54,79	57,07	67,81	78,42	85,13	72,52	94,69	49,42	45,27
	2. ^a 85,38	86,87	90,89	81,32	69,36	54,50	49,04	50,31	49,32	64,39	74,20	81,56	69,79	94,28	44,85	49,43
	3. ^a 79,05	80,90	81,65	72,74	61,68	55,84	42,94	42,71	43,29	56,59	70,88	79,15	63,82	88,37	38,81	49,56
Medias do mez	84,41	85,18	87,26	78,69	66,03	55,70	49,81	49,27	49,89	62,93	74,50	81,95	68,71	92,45	44,36	48,09
Extremas do mez	{ Maxima 100,0 nos dias 1, 3 e 28 ás 3 e 5 ^h a. m. e ás 11 p. m. { Minima 20,0 no dia 24 ás 4 ^h p. m. { Variação..... 80,0.															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

JUNHO 1895	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	0 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	WSW.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	2,2
2	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,1
3	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
4	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	V.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	V.	V.	V.	V.	NE.	NE.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	WNW.	NW.	ESE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	0,0
7	V.	SW.	V.	V.	NE.	E.	NNW.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	V.	1,8
8	ESE.	SW.	SW.	ESE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	ESE.	ESE.	NW.	5,6
9	N.	SE.	ESE.	N.	N.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	WSW.	NW.	0,0
10	WSW.	SSW.	SE.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	W.	NW.	0,0
11	SSW.	ESE.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	0,0
12	V.	V.	NW.	V.	ESE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
13	WNW.	W.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
14	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSW.	NW.	0,0
15	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	NW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	W.	W.	W.	SSE-WNW.	0,0
16	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
17	W.	W.	W.	V.	SW.	WSW.	SSW.	WNW.	WSW.	S.	SSE.	SSE.	SSE-WNW.	0,0
18	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	SSW.	SW.	SSW.	WSW.	WSW.	SW.	SSE.	S.	SSE-WSW.	6,5
19	S.	SW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	5,4
20	NW.	NW.	V.	E.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	NW.	NW.	V.	E.	E.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	NNW.	NNW.	NW-E	0,0
23	E.	V.	V.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	NNW.	NNE.	V.	SE-NNW.	0,0
24	ESE.	SE.	E.	SE.	ESE.	E.	ESE.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	SE-NNW.	0,0
25	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	ESE.	V.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
26	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
27	NNW.	NW.	NW.	V.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
28	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	0,0
29	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	SSW.	S.	WNW.	0,0
30	S.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	WNW.	W.	W.	W.	S.	W.	2,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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...	3	2	3	0	1	6	2	2	0	1	3	3	3	12	53	14	12	0	9,7
Segunda " ...	0	0	0	0	1	2	0	11	3	6	4	7	9	46	24	2	5	0	11,9
Terceira " ...	1	2	1	3	6	7	4	0	3	1	0	0	7	25	34	18	8	0	2,2
Mez.....	4	4	4	3	8	15	6	13	6	8	7	10	19	83	111	34	25	0	23,8

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.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	749,37	750,53	751,72	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,09	18,63	18,81	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,46	11,35	10,90	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71,87	72,79	69,90	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,6	4,9	3,1	—	—	—
Velocid. do vento.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,0	12,8	14,1	—	—	—
Chuva total	—	—	—	2,3	—	1,4	—	2,4	5,1	3,4	—	1,4	2,1	4,0	0,7	1,0	—	—

QUADRO DO VENTO

JUNHO 1895	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	23	13	12	23	14	10	12	14	18	18	20	21	27	25	28	28	21	23	28	25	26	24	17	17	20,4	28	
2	8	7	4	4	4	4	4	14	18	26	23	30	30	38	32	31	29	29	24	16	14	12	9	13	17,5	38	
3	21	17	18	23	20	16	21	22	28	32	26	34	38	43	37	48	47	38	35	22	27	23	10	6	27,2	48	
4	5	4	8	10	5	2	5	8	5	16	16	24	20	28	35	30	33	30	27	20	12	3	2	3	14,6	35	
5	4	5	5	6	7	6	7	5	8	14	13	8	9	26	30	29	28	26	23	15	2	2	0	4	11,7	30	
6	3	1	4	9	9	6	5	8	10	4	9	11	18	23	19	17	17	18	12	11	4	4	3	6	9,6	23	
7	3	3	3	1	4	4	2	3	31	46	48	35	13	12	5	14	17	10	3	1	3	5	6	2	11,4	48	
8	6	4	10	1	1	5	4	4	7	7	11	18	18	14	10	19	13	9	4	4	6	5	6	3	7,9	19	
9	3	7	8	8	5	3	2	1	3	6	6	13	11	24	24	24	30	18	11	7	7	7	3	6	9,9	30	
10	4	3	4	3	3	3	3	5	10	16	14	17	25	26	29	32	31	28	26	16	12	6	5	4	13,5	32	
11	2	6	8	3	7	7	6	14	8	12	14	15	22	26	29	29	24	25	18	11	9	7	5	1	12,8	29	
12	4	6	4	5	5	5	3	8	9	12	7	9	16	27	30	25	25	24	19	15	6	6	9	5	11,8	30	
13	3	4	5	5	7	6	2	3	8	11	10	9	11	18	25	25	22	20	16	10	9	9	3	8	10,4	25	
14	4	2	2	3	6	0	5	6	4	5	10	11	10	17	27	22	20	20	15	9	6	2	5	4	9,0	27	
15	3	3	6	5	8	6	9	8	8	8	9	15	23	25	23	15	14	14	14	15	7	7	4	5	10,6	25	
16	6	10	8	5	4	2	5	7	8	10	9	14	21	19	20	19	19	15	18	19	14	9	3	5	11,2	21	
17	6	2	5	2	3	2	3	8	8	12	9	12	14	18	25	18	21	23	31	31	32	27	28	31	15,5	32	
18	21	36	40	42	30	21	5	10	13	12	17	19	17	15	25	29	30	28	17	20	17	26	24	27	22,5	42	
19	28	31	37	22	21	24	23	30	24	24	24	23	28	27	21	21	22	23	20	15	11	8	8	4	21,6	37	
20	1	0	2	2	4	7	4	8	10	14	16	25	18	19	23	24	18	18	23	18	11	4	1	9	11,6	25	
21	4	2	1	8	2	3	2	6	10	10	14	15	20	21	23	25	28	25	12	11	8	10	5	1	11,1	28	
22	3	3	1	2	2	2	8	6	18	18	26	22	13	12	13	11	13	13	11	16	10	3	3	8	9,9	26	
23	8	7	7	4	5	6	8	21	15	27	28	25	24	16	17	12	13	13	28	20	11	3	10	4	13,8	28	
24	10	11	9	10	9	4	7	5	15	17	10	14	17	12	10	12	30	33	21	15	7	1	2	4	11,9	33	
25	1	4	3	2	4	5	3	7	12	12	15	14	19	28	32	31	28	22	22	14	15	13	13	11	13,6	32	
26	12	11	11	11	11	11	11	10	8	13	14	18	23	23	22	21	24	26	22	18	16	12	11	10	15,4	26	
27	11	8	7	6	3	2	3	7	10	11	15	18	18	20	27	26	27	25	20	18	18	12	10	7	13,7	27	
28	8	5	5	5	5	6	3	5	6	6	9	8	12	24	24	27	25	20	21	19	16	16	9	11	12,3	27	
29	12	10	6	8	7	9	5	7	10	10	8	10	11	11	22	22	23	17	15	17	8	10	15	7	11,7	23	
30	9	13	17	10	8	5	6	7	6	10	16	20	20	22	23	23	22	21	19	14	8	4	5	4	13,0	23	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	8,0	6,4	7,6	8,8	6,9	5,9	6,5	8,4	13,8	18,5	18,6	21,1	20,9	25,9	24,9	27,2	26,9	22,9	19,3	13,7	11,3	9,1	6,1	6,5	14,4	33,1
2. ^a »	7,8	10,0	11,7	9,4	9,5	8,0	6,5	10,2	10,0	12,0	12,5	15,2	18,0	21,1	24,8	22,7	21,5	21,0	19,1	16,3	12,2	10,5	9,0	9,9	13,7	29,3
3. ^a »	7,8	7,4	6,7	6,6	5,6	5,3	5,6	8,1	11,0	13,4	15,5	16,1	17,7	18,9	21,3	21,0	23,3	21,5	19,1	16,2	11,7	8,4	8,3	6,7	12,6	27,3
Mez.....	7,9	7,9	8,7	8,3	7,3	6,4	6,2	8,9	11,6	14,6	15,5	17,5	18,9	22,0	23,7	23,6	23,9	21,8	19,2	15,4	11,7	9,3	7,8	7,6	13,6	29,9

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. ^a decada.....	3:451	14,4	48 kilometros (NW e E)	no dia 3 e 7 NW.
2. ^a »	3:289	13,7	» (SSE)	» 18 WNW.
3. ^a »	3:032	12,6	» (NNW)	» 24 NW.
Mez.....	9:772	13,6	» (NW e E)	» 3 e 7 NW.
Dia de vento fraco.....	15		Dia de vento fresco.....	1
» moderado.....	14			
Dia mais ventoso.....	3		Dia menos ventoso.....	8

QUADRO COMPLEMENTAR

JUNHO — 1895	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^a A. M.	9 ^b A. M.	9 ^a A. M.	9 ^b 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	56,6	37,2	14,0	(11,9)	4,2	4,8	7	6	8,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	8,0	C.		
2	55,8	40,1	5,7	5,4	0,0	4,2	6	6	2,0	C.	4,0	Ci., C., Ci-C.		
3	55,3	38,6	11,6	10,6	0,1	6,0	6	6	3,0	Ci., C.	4,0	C.		
4	57,0	40,3	7,6	6,2	0,0	5,0	4	4	0,0	C., Ci-C. a E. e NW.	1,0	C.		
5	59,7	42,1	10,3	10,7	0,0	8,8	5	3	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., C., Ci-C.		
6	63,1	39,1	10,5	8,9	0,0	7,2	5	3	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
7	54,3	34,9	11,6	10,5	1,3	7,6	4	6	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	Ci., C., Ni., C-Ni.		
8	56,8	36,1	14,3	(12,3)	2,5	2,2	4	4	7,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
9	55,3	38,9	10,9	10,3	3,6	2,8	4	4	8,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.		
10	58,4	37,2	15,2	13,6	0,0	4,4	4	4	8,0	Ci., C., Ci-C.	7,0	Ci., C., Ci-C.		
11	56,8	42,3	11,2	9,4	0,0	5,4	4	4	0,5	C.	2,0	C.		
12	58,1	42,2	10,6	9,2	0,0	6,8	4	4	1,0	C., Ci-C.	0,5	C. no hor. de NE-S.		
13	58,6	38,4	9,5	8,8	0,0	7,4	4	4	3,0	Ci.	6,0	Ci., Ci-C.		
14	60,3	42,1	10,7	10,3	0,0	7,0	3	3	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	C., Ci-C. no hor.		
15	61,0	40,1	12,2	11,0	0,0	9,7	4	4	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., c.		
16	57,9	36,6	11,2	10,2	0,0	7,2	5	4	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., c.		
17	61,5	36,1	12,0	10,4	0,0	6,0	4	5	10,0	Ci., C., Ci-C., c.	10,0	Ci., C., Ci-C.		
18	56,8	35,9	14,3	(12,8)	1,7	5,9	8	5	5,0	C.	9,0	Ci., C., Ci-C.		
19	57,6	36,9	13,2	(11,6)	10,2	6,8	8	4	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	8,0	C., C-Ni.		
20	61,0	44,1	9,4	9,5	0,0	4,0	4	4	1,0	C., Ci-C.	6,0	C.		
21	58,5	43,6	10,3	9,2	0,0	5,9	1	3	0,0	C. no hor. a E. e NW.	0,0	C. no hor. a ESE.		
22	63,5	45,2	15,4	11,3	0,0	7,8	3	1	0,0	—	1,5	C.		
23	64,0	44,2	15,4	17,1	0,0	12,0	4	2	0,0	—	0,0	—		
24	65,1	44,2	16,9	19,2	0,0	14,8	3	1	0,0	—	0,0	—		
25	66,0	46,4	16,7	15,7	0,0	13,0	3	1	0,0	—	0,0	—		
26	57,5	38,9	17,1	15,3	0,0	11,4	5	4	7,0	C.	0,0	—		
27	57,9	43,2	18,3	15,3	0,0	6,4	4	4	10,0	C.	0,0	—		
28	56,2	40,1	15,2	14,0	0,0	6,3	4	4	10,0	Toldado.	0,0	—		
29	60,7	38,5	12,9	11,2	0,0	5,4	4	4	10,0	C., C-Ni., c.	8,0	C., Ci-C.		
30	59,9	36,3	16,2	(14,9)	2,2	4,6	4	3	10,0	C., C-Ni.	6,0	C.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias	1.^a	57,23	38,45	11,17	10,04	—	5,3	4,9	4,6	5,5		6,4		
das	2.^a	58,96	39,17	11,43	10,32	—	6,5	4,8	4,1	4,1		6,2		
decadas	3.^a	60,93	42,06	15,44	14,32	—	8,8	3,5	2,7	4,7		1,5		
Medias	do mez	59,04	39,89	12,68	11,56	—	6,9	4,4	3,8	4,8		4,7		

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima: ao sol.....	66,0 no dia 25;	na relva....	46,4 no dia 25.		
	Minima: no espelho..	5,4 " 2;	na relva....	5,7 " 2.	10,2 no dia 19	14,8 no dia 24.
					.....	2,2 " 8.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JUNHO 1895	
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			
7,0	C.	3,0	C., Ci-C., C-Ni.	0,0	—	1		
2,0	Ci., C.	10,0	C., C-St., C-Ni., e.	10,0	C., C-Ni.	2		
1,0	C.	0,5	C., C-St. no hor.	0,0	—	3		
1,0	C., Ci-C.	0,0	C. no hor.	0,0	—	4		
4,0	Ci., C., Ci-C.	1,0	C., Ci-C., C-St.	0,5	Ci-C. no hor.	5		
4,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	1,0	C., Ci-C.	0,0	St. a NW.	6		
10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., e.	10,0	Ni., C-St.	7		
9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni., e.	8		
4,0	Ci., C., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	5,0	C., Ci-C., C-St.	9		
7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., C., Ci-C.	7,0	C.	10		
1,0	C.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	C-St.	11		
0,5	C. a E.	0,0	C. a SE.	0,0	—	12		
1,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St. de NE-SW.	0,0	—	0,0	—	13		
1,0	C.	0,5	C. pelo hor.	0,0	—	14		
10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	4,0	C., C-St.	15		
10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., e.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., e.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	16		
10,0	Ci., C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	17		
9,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	18		
7,0	C.	4,0	C.	2,0	C., C-Ni.	19		
8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,5	C-St a E.	20		
0,0	C.	0,5	C.	0,0	—	21		
1,0	C.	2,0	Ci., C., Ci-C.	0,0	—	22		
0,0	Ci-C. disp.	0,0	—	0,0	—	23		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	24		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	25		
0,0	—	0,5	C.	10,0	Toldado.	26		
0,0	—	0,0	—	2,0	Ci-C., C-St. no hor.	27		
0,0	—	0,0	C. a W.	10,0	C., Ci-C., C-St., e.	28		
10,0	C., C-St., C-Ni., e.	10,0	C., St., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	29		
2,0	C.	2,0	C., Ci-C.	8,0	C., Ci-C.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
4,9		4,7		4,2	1.ª decada	11,7	53,0	limpos 8
4,8		5,5		3,5	2.ª "	11,9	65,2	de nuv. 16
1,3		1,5		4,0	3.ª "	2,2	87,6	
3,7		3,9		3,9	Mez	25,8	205,8	cob. 6

Dias em que houve chuva ou chuvisco. ● = 1, 2, 7, 8, 18, 19 e 30.
 » nevoeiro..... ≡ = 7, 8, 11, 12, 13, 14, 26 e 28.

Dias em que houve trovões ⚡ = 7, 8, 9 e 18.
 » arco-iris..... ☁ = 8.
 » vento forte..... ≡ = 3 e 7.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JUNHO 1895	A. M.							P. M.							Total
	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	
	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 36	0 51	0 29	0 21	0 42	0 41	0 53	0 40	0 42	0 56	1	0 48	0 18	8 57
2	0 45	1	1	1	1	0 55	0 50	1	1	0 56	1	1	0 27	—	11 53
3	0 45	1	1	1	1	0 58	1	1	1	1	1	1	1	1	13 43
4	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 45
5	1	1	1	1	1	1	1	1	0 55	0 56	1	1	1	1	13 51
6	0 45	1	1	1	1	1	0 28	0 57	0 38	0 56	1	1	1	0 45	12 29
7	—	—	—	—	—	—	—	—	0 14	0 46	0 43	—	0 5	—	4 48
8	—	0 30	0 55	1	1	—	0 45	—	—	0 8	0 45	—	—	—	4 33
9	—	—	—	—	—	—	—	0 14	0 51	1	1	1	—	—	4 5
10	—	0 6	0 15	0 52	1	1	1	1	1	0 23	1	1	1	0 45	10 21
11	0 30	1	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 10
12	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 45
13	—	0 11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12 11
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0
15	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 45
16	—	0 12	0 35	0 51	1	1	1	0 58	0 58	0 46	0 56	1	0 53	0 28	10 37
17	—	0 32	0 31	0 43	0 59	0 17	0 5	0 51	0 45	0 19	0 32	0 16	0 5	—	5 55
18	—	—	0 36	0 39	1	0 55	0 39	0 23	0 32	0 32	0 43	0 30	—	—	6 29
19	—	0 10	—	0 21	0 50	0 49	0 50	0 48	0 54	0 58	0 59	0 58	0 57	1	9 34
20	1	1	1	1	1	0 53	0 55	0 49	0 49	0 51	0 44	0 45	0 25	1	12 11
21	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 45
22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 50	1	1	1	13 50
23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0
24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0
25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0
26	—	—	0 4	0 35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	10 24
27	—	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9 30
28	—	—	—	—	—	0 10	1	1	1	1	1	1	1	1	8 10
29	—	—	—	—	—	0 50	0 24	0 37	0 6	—	—	—	—	—	4 57
30	0 11	0 40	0 25	0 9	0 22	0 46	0 37	1	1	1	1	1	1	1	9 40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	12 56	17 27	19 52	21 39	24 2	24 15	23 44	25 30	25 22	25 13	27 8	25 29	22 40	21 1	316 18

JUNHO DE 1895

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens de dia e limpo ao anoitecer; chuva de madrugada; vento desagradavel.
»	2	Nuvens de dia e coberto de noite; chuveiro das 8 para as 9 ^h da noite; vento frio.
»	3	Nuvens de dia e limpo de noite; vento frio.
»	4	Geralmente limpo; bom tempo.
»	5	Poucas nuvens; tempo secco.
»	6	Muito nublado de manhã, nuvens de trovoada de tarde e limpo ao anoitecer; quente.
»	7	Coberto; nevoeiro de manhã; alguma chuva pelas 9 ^h ; trovões a N ás 9 ^h e 19 ^m e de SE-S. desde as 10 ^h até ao meio dia; muito ameno de tarde.
»	8	Muitas nuvens; chuva de madrugada e do meio-dia em diante; trovões a NE ás 6 ^h 20 ^m ; arco-iris á mesma hora.
»	9	Muitas nuvens; trovões a NNE. ás 8 ^h da tarde; agradavel.
»	10	Muitas nuvens; agradavel.
»	11	Nevoeiro de manhã; nuvens dispersas durante o dia; bom tempo.
»	12	Nevoeiro até ás 7 ^h da manhã; nuvens pelo meio dia e limpo de tarde.
»	13	Nevoeiro até ás 7 ^h da manhã; nuvens pelo meio dia e limpo de tarde.
»	14	Nevoeiro pelas 6 ^h da manhã; poucas nuvens; muito quente.
»	15	Muitas nuvens; quente até ao meio dia e agradavel de tarde.
»	16	Muitas nuvens e por vezes coberto; agradavel.
»	17	Coberto com aspecto de chuva.
»	18	Geralmente coberto; alguma chuva de madrugada e das 6 ás 8 ^h da tarde; trovoada a S pelas 10 ^h da noite.
»	19	Chuva até ás 5 ^h da manhã; muitas nuvens durante o dia; ameno.
»	20	Nuvens durante o dia e limpo ao anoitecer; agradavel.
»	21-25	Geralmente limpo; tempo secco e muito quente.
»	26	Nevoeiro de madrugada; poucas nuvens durante o dia e coberto ao anoitecer.
»	27	Coberto de manhã, limpo de tarde e algumas nuvens ao anoitecer.
»	28	Nevoeiro de madrugada, toldado até ás 9 ^h da manhã e das 8 da noite em diante.
»	29	Geralmente coberto; agradavel.
»	30	Alguma chuva de madrugada; nuvens todo o dia; ameno.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

JULHO — 1895	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	Varia- ção maxima	
	A. M.						P. M.										
1	750,1	750,0	750,0	750,1	750,8	751,1	751,2	751,5	751,6	751,9	752,3	752,6	751,16	752,6	750,0	2,6	
2	52,6	52,5	52,3	52,7	52,8	52,5	52,1	51,7	51,6	52,3	53,1	53,0	52,43	53,1	51,6	1,5	
3	52,6	52,3	52,3	52,6	52,5	52,3	52,1	52,1	52,0	52,6	53,1	53,0	52,44	53,1	52,0	1,1	
4	52,6	52,2	52,1	52,3	52,3	51,8	51,4	51,2	50,9	51,2	51,9	51,7	51,79	52,6	50,9	1,7	
5	51,3	50,7	50,6	50,7	51,0	50,9	50,6	50,1	49,8	49,8	50,3	50,3	50,50	51,3	49,8	1,5	
6	50,0	49,6	49,6	50,0	50,1	50,0	49,6	49,1	49,0	49,4	50,3	50,4	49,78	50,6	49,0	1,6	
7	49,9	49,5	49,2	49,8	49,8	49,8	49,3	48,9	49,1	49,4	50,0	50,0	49,54	50,1	48,9	1,2	
8	49,9	49,9	49,4	51,1	51,4	51,5	51,2	50,9	50,9	51,5	52,1	51,9	51,00	52,1	49,4	2,7	
9	51,6	51,6	51,5	52,6	52,2	52,0	51,2	51,1	49,6	48,7	50,1	51,4	51,17	52,6	48,7	3,9	
10	50,9	50,0	49,3	49,4	49,7	49,8	49,4	49,3	49,4	49,9	50,6	50,9	49,87	50,9	49,2	1,7	
11	750,9	750,7	751,2	751,6	752,1	751,6	751,6	751,5	751,6	751,6	752,3	752,3	751,63	752,4	750,7	1,7	
12	51,9	51,9	51,9	52,5	52,5	52,0	51,7	51,4	51,3	51,4	51,8	51,6	51,82	52,7	51,3	1,4	
13	51,0	50,5	50,6	50,6	50,7	50,3	49,7	49,4	49,3	49,4	49,8	49,7	50,05	51,0	49,3	1,7	
14	49,4	49,1	49,2	49,3	49,5	49,7	49,4	49,0	48,8	49,3	49,7	50,0	49,36	50,0	48,7	1,3	
15	49,6	49,4	49,5	50,2	50,6	50,3	49,8	49,7	50,2	50,2	50,8	50,8	50,13	50,8	49,3	1,5	
16	50,4	50,4	50,4	50,7	50,8	50,9	50,7	50,0	49,7	49,8	50,4	50,4	50,39	50,9	49,7	1,2	
17	50,3	50,0	50,0	50,6	50,9	51,2	50,9	50,9	50,8	50,8	51,3	51,0	50,72	51,3	50,0	1,3	
18	50,3	49,6	49,3	49,6	49,4	49,2	48,8	48,9	49,6	50,7	51,7	52,3	50,01	52,3	48,8	3,5	
19	52,3	52,4	52,8	53,5	54,1	54,0	53,8	53,7	53,2	53,3	54,1	54,1	53,48	54,1	52,3	1,8	
20	53,9	53,8	53,8	54,3	54,5	54,4	53,9	53,6	53,4	53,8	54,5	54,7	54,06	54,7	53,4	1,3	
21	754,4	754,0	754,1	754,3	754,7	754,7	754,4	754,2	754,1	754,2	754,5	754,4	751,34	754,8	754,0	0,8	
22	54,0	54,0	54,2	54,9	55,0	55,1	55,0	54,6	54,4	54,7	55,6	55,1	54,73	55,6	54,0	1,6	
23	54,4	54,2	54,1	54,4	54,5	54,4	53,7	53,1	52,9	52,9	53,5	53,5	53,77	54,5	52,9	1,6	
24	53,0	52,6	52,3	52,4	52,3	51,9	51,6	51,2	50,8	51,5	52,4	51,9	51,96	53,0	50,8	2,2	
25	51,0	50,9	50,4	50,9	50,8	50,6	50,4	50,4	50,6	50,7	51,5	51,6	50,82	51,6	50,4	1,2	
26	51,6	51,6	51,9	52,2	52,2	52,2	52,3	52,2	52,1	52,6	52,9	52,5	52,18	52,9	51,6	1,3	
27	52,4	51,7	51,2	50,7	50,7	50,5	49,6	49,0	48,5	48,6	49,2	49,2	50,05	52,4	48,1	4,3	
28	48,9	48,7	48,6	49,2	49,9	49,9	49,7	49,6	49,4	50,1	50,9	50,9	49,67	50,9	48,6	2,3	
29	50,7	50,5	50,6	51,3	51,3	51,2	50,9	50,5	50,2	50,3	50,7	50,3	50,69	51,3	50,1	1,2	
30	50,0	49,6	49,4	49,3	50,2	50,6	50,6	50,6	50,8	50,9	51,9	52,0	50,53	52,0	49,2	2,8	
31	51,7	51,7	52,3	53,0	53,6	53,6	52,6	52,5	52,8	53,4	54,0	54,0	52,96	54,0	51,7	2,3	
Medias das decadas	1. ^a	751,15	750,83	750,63	751,13	751,26	751,17	750,81	750,59	750,39	750,67	751,38	751,52	750,97	751,90	749,95	1,95
	2. ^a	51,00	50,78	50,87	51,29	51,51	51,36	51,03	50,81	50,79	51,03	51,64	51,69	51,16	52,02	50,35	1,67
	3. ^a	52,01	51,77	51,74	52,05	52,29	52,24	51,89	51,63	51,51	51,81	52,46	52,31	51,97	53,00	51,04	1,96
Medias do mez		751,44	751,15	751,10	751,51	751,71	751,61	751,26	751,03	750,91	751,19	751,85	751,85	751,39	752,33	750,46	1,86
Periodos de cinco dias	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	Extremas (Maxima absoluta 755,6 no dia 22 ás 9 ^h p. m.										
Pressão media	751,44	750,40	750,55	750,95	753,77	750,68	do (Minima " 748,1 " 27 ás 6 ^h p. m.										
							mez (Variação maxima 7,5.										

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JULHO 1895	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	16,5	15,3	15,2	17,3	19,6	21,1	22,0	20,8	20,8	19,2	18,6	17,7	18,63	23,6	14,5	9,1
2	16,5	15,6	14,7	16,4	19,2	22,2	23,9	23,7	22,3	19,3	17,4	16,6	18,94	25,5	14,2	11,3
3	15,4	14,5	13,5	16,0	19,6	23,9	25,6	26,1	25,1	21,8	18,7	17,7	19,93	27,5	13,4	14,1
4	17,7	17,9	17,3	18,0	19,9	23,4	26,9	25,9	25,9	23,1	19,0	18,6	21,02	27,2	16,7	10,5
5	18,1	17,9	16,4	17,7	22,2	25,0	28,5	29,1	27,7	25,5	22,9	21,0	22,72	29,7	16,4	13,3
6	19,4	18,8	19,6	21,3	24,5	28,3	30,6	33,1	31,0	26,6	23,1	21,2	24,75	34,7	16,7	18,0
7	19,6	18,4	18,6	19,5	24,9	30,1	31,8	32,4	31,1	26,5	22,3	20,6	24,70	35,8	17,7	18,1
8	17,7	17,1	17,2	18,4	20,1	25,7	28,1	29,3	28,7	22,2	19,6	17,3	24,75	30,1	16,4	13,7
9	16,3	14,7	14,7	15,9	20,4	27,1	30,2	31,4	28,8	26,0	23,1	19,6	22,42	32,7	14,1	18,6
10	18,2	17,6	16,2	18,8	23,9	28,1	29,9	28,6	26,8	22,0	18,8	18,2	22,25	30,4	15,4	15,0
11	17,9	17,7	16,6	17,2	18,2	22,0	24,0	24,4	23,5	19,4	17,8	17,2	19,68	25,2	16,4	8,8
12	16,4	16,2	16,2	16,8	19,2	23,4	23,8	23,4	22,5	19,1	18,0	17,7	19,42	25,9	15,4	10,5
13	17,1	17,0	17,1	17,1	18,3	22,0	25,2	24,7	24,0	20,0	17,3	16,7	19,62	26,6	15,7	10,9
14	16,2	16,5	16,5	17,4	18,2	20,8	23,6	25,0	24,7	21,8	18,3	18,0	19,75	25,8	15,9	9,9
15	17,9	17,8	17,6	18,0	21,1	24,2	26,2	25,0	23,1	22,3	18,7	18,1	20,70	28,1	17,3	10,8
16	17,7	17,3	17,1	18,3	20,8	21,9	21,2	21,2	21,6	20,0	19,0	17,5	19,37	22,8	16,6	6,2
17	17,5	17,1	17,3	17,4	18,2	18,8	20,4	20,2	21,1	18,8	17,7	16,1	18,32	21,9	15,7	6,2
18	15,6	15,2	14,8	16,7	19,7	21,2	21,1	18,3	17,4	17,6	16,4	15,6	17,36	21,6	14,3	7,3
19	14,8	14,1	13,4	15,3	18,1	20,0	21,8	22,4	21,7	19,6	16,8	15,4	17,84	23,4	13,3	10,1
20	15,2	14,6	14,1	15,6	18,8	21,5	23,5	24,9	23,6	20,7	18,0	17,3	19,00	25,5	13,8	11,7
21	16,7	16,7	16,5	18,3	20,8	22,8	24,2	22,9	22,4	20,6	19,9	18,9	20,09	21,5	16,1	8,4
22	18,1	16,1	15,3	16,4	18,8	21,3	23,5	23,5	21,7	18,8	17,3	15,7	18,87	21,1	15,3	8,8
23	15,0	14,4	13,4	15,6	19,3	23,9	25,8	26,6	25,5	21,6	19,1	18,2	19,91	27,4	13,4	14,0
24	18,0	17,4	17,0	17,4	20,0	25,3	26,3	26,3	25,6	21,9	18,9	18,4	21,07	28,1	16,6	11,5
25	17,7	16,5	16,5	16,8	18,5	21,4	24,0	22,9	22,3	19,5	18,8	18,4	19,48	25,9	16,0	9,9
26	18,1	18,5	18,0	19,5	21,6	24,4	25,5	26,7	25,7	22,5	20,3	19,6	24,70	27,7	17,4	10,3
27	19,1	18,8	18,1	19,8	23,1	24,9	25,1	25,0	24,0	22,6	18,3	18,1	21,20	27,6	17,4	10,2
28	17,8	18,1	18,0	17,7	18,7	21,7	21,9	22,3	23,2	21,0	18,9	17,2	19,74	24,6	16,6	8,0
29	16,0	15,4	14,2	16,0	17,6	23,5	24,9	25,1	26,2	22,5	20,5	19,0	20,13	26,3	13,7	12,6
30	18,3	18,3	18,5	18,4	19,8	21,6	22,7	22,5	21,1	19,0	17,5	16,8	19,54	23,8	16,4	7,4
31	16,2	15,8	15,6	16,8	18,1	19,4	20,8	20,8	20,7	18,1	16,7	15,9	17,97	21,9	15,0	6,9
Medias das decadas	1.ª 17,54	16,78	16,34	17,93	21,43	25,49	27,75	28,04	26,82	23,22	20,35	18,85	24,71	29,72	15,55	14,17
	2.ª 16,63	16,35	16,07	16,98	19,06	21,58	23,08	22,95	22,32	19,93	17,80	16,96	19,11	24,68	15,44	9,24
	3.ª 17,36	16,91	16,46	17,52	19,66	22,75	24,06	24,05	23,49	20,74	18,75	17,84	19,97	25,63	15,81	9,82
Medias do mez	17,18	16,69	16,30	17,48	20,04	23,25	24,94	24,98	24,19	21,28	18,96	17,88	20,25	26,64	15,61	11,04

Periodos de cinco dias.... 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29
 Temperatura media..... 19,52 23,27 20,14 18,72 19,79 20,45

Extremas
 do
 mez { Maxima absoluta... 35,8 no dia 7.
 Minima " ... 13,3 " 19.
 Variação maxima.. 22,5.

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JULHO — 1895	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	11,67	11,26	11,09	11,45	10,91	10,07	10,65	11,98	11,69	11,75	11,38	11,62	11,24	11,98	10,07	1,91
2	11,52	11,50	11,48	11,72	11,42	9,02	9,96	10,97	10,17	9,39	10,49	10,02	10,57	11,82	8,41	3,41
3	10,27	10,67	10,99	11,40	11,65	11,75	12,19	11,96	12,00	12,70	13,34	12,95	11,84	13,34	10,27	3,07
4	13,25	13,13	12,74	12,32	12,66	11,74	12,18	13,79	13,51	13,22	13,67	13,93	13,16	14,14	11,74	2,40
5	13,31	13,43	12,97	13,41	13,79	12,69	13,74	14,39	13,21	12,55	12,88	13,35	13,22	14,39	12,42	1,97
6	13,57	13,48	8,52	8,06	8,85	9,90	9,15	9,17	11,36	12,01	11,19	12,33	10,69	13,63	7,87	5,76
7	11,83	12,38	12,26	12,32	11,65	10,78	10,37	12,61	12,05	12,64	12,89	13,29	12,10	13,78	10,09	3,69
8	13,25	13,92	13,86	13,43	13,34	12,95	12,00	11,44	9,17	13,45	12,72	12,89	12,62	14,12	9,17	4,95
9	12,61	12,33	12,33	12,57	13,56	12,86	9,68	11,29	14,27	15,27	12,76	13,80	12,71	15,27	9,68	5,59
10	13,99	13,01	13,24	14,23	14,74	13,13	12,21	12,66	12,24	13,57	13,21	13,25	13,30	14,95	12,21	2,74
11	12,84	12,66	12,71	12,45	12,90	12,93	11,71	12,12	11,83	12,38	12,14	12,35	12,38	12,93	11,58	1,35
12	12,27	11,84	11,84	12,03	12,35	12,56	12,79	12,58	13,11	13,75	12,80	12,66	12,53	13,75	11,61	2,14
13	12,87	12,93	12,87	13,17	13,21	13,73	13,59	12,91	11,87	12,47	12,13	11,95	12,79	13,73	12,07	1,66
14	11,97	12,49	12,77	12,83	13,13	13,02	13,89	13,37	13,22	12,41	12,62	12,33	12,83	13,89	11,97	1,92
15	12,21	11,99	12,86	12,01	12,23	11,91	12,48	11,90	11,77	11,35	13,41	13,75	12,41	13,87	11,35	2,52
16	13,71	13,65	13,17	12,90	12,48	12,05	12,31	12,31	11,78	13,05	12,94	14,12	12,89	14,36	11,39	2,97
17	14,12	13,77	13,55	13,89	11,74	13,48	9,85	9,54	10,27	11,10	10,68	10,78	11,90	14,24	8,92	5,32
18	11,08	11,09	10,99	10,98	11,74	11,44	12,69	15,01	14,18	12,41	12,32	12,06	12,15	15,01	10,86	4,15
19	11,84	11,28	11,18	12,24	10,83	10,08	11,49	9,63	9,32	10,04	11,31	11,90	10,95	12,24	9,32	2,92
20	11,32	11,24	11,15	11,78	11,52	10,79	11,21	11,62	10,84	11,88	12,76	13,20	11,60	13,20	10,64	2,56
21	12,93	12,93	13,38	13,49	13,45	12,58	12,53	12,54	12,99	13,58	14,76	15,29	13,33	15,29	12,27	3,02
22	14,81	12,73	12,66	11,99	9,67	8,74	10,02	10,93	10,81	10,38	10,83	11,30	10,99	14,81	8,54	6,27
23	10,93	10,71	11,05	10,71	10,94	9,47	11,55	10,26	11,57	13,32	13,45	13,69	11,51	13,81	9,47	4,34
24	13,81	13,89	13,53	13,74	13,81	13,88	13,97	13,97	12,33	14,11	14,15	13,43	13,80	14,20	12,33	1,87
25	13,56	13,90	13,84	13,65	13,53	14,25	15,30	14,32	13,71	13,51	13,06	12,69	13,77	15,30	12,44	2,86
26	12,87	12,63	12,93	13,21	13,35	12,75	14,72	14,70	13,46	13,73	15,08	15,51	13,77	15,57	12,63	2,94
27	15,49	15,67	14,96	13,78	13,73	13,61	14,45	14,23	14,16	15,60	15,27	14,96	14,59	15,73	13,55	2,18
28	14,54	14,66	15,02	14,75	15,11	13,39	14,27	14,01	13,16	13,85	13,00	13,11	14,08	15,82	12,78	3,04
29	12,94	12,46	11,48	12,37	14,49	10,92	9,93	9,96	9,89	9,43	9,31	9,59	11,01	14,49	9,01	5,48
30	10,30	11,97	14,26	15,60	15,55	13,49	12,82	11,32	13,29	12,62	12,63	13,05	13,12	15,90	10,30	5,60
31	12,53	12,49	12,48	11,75	12,17	10,72	10,28	10,06	10,50	11,80	11,79	12,02	11,51	12,62	10,28	2,34
Medias das decadas	1. ^a	12,53	12,51	11,95	12,09	12,26	11,49	11,21	12,03	11,97	12,66	12,45	12,74	13,74	10,19	3,55
	2. ^a	12,42	12,29	13,31	12,43	12,21	12,20	12,20	12,10	11,82	12,03	12,31	12,51	13,72	10,97	2,75
	3. ^a	13,15	13,09	13,24	13,19	13,25	12,16	12,71	12,44	12,35	12,90	13,03	13,15	12,86	11,24	3,63
Medias do mez		12,72	12,65	12,52	12,59	12,60	11,96	12,06	12,20	12,06	12,54	12,61	12,43	14,13	10,81	3,32
Exetmas do mez		{ Maxima 15,90 no dia 30 ás 8 ^h a. m. { Minima 7,87 " 6 ás 6 ^h a. m. { Variação 8,03.														

QUADRO DO VENTO E CHUVA

JULHO 1895	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	0 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	S.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
2	NW.	NNW.	N.	N.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	NW.	NW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
4	WSW.	SW.	V.	V.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	WNW.	WNW.	0,0
5	SW.	SSE.	SE.	WNW.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	V.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	NW.	V.	SSE.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
8	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	W.	NW.	NW.	0,0
10	W.	V.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
11	WNW.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
12	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
14	WNW.	W.	W.	WSW.	SW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	W.	SW-WNW.	WNW.	0,0
15	WSW.	S.	SSW.	SSW.	S.	SW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	S-WNW.	WNW.	0,0
16	W.	W.	SSE.	V.	S.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSE-WNW.	WNW.	0,4
17	SSW.	WNW.	WNW.	SW.	SW.	SSE.	WSW.	W.	W.	WNW.	WNW.	S.	SSE-WNW.	WNW.	1,2
18	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	6,3
19	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
20	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW e NW.	0,1
22	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NNE.	NNW.	N.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	WNW e NW.	WNW.	0,0
25	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW e NW.	WNW.	0,0
26	WNW.	NNW.	V.	ESE.	SE.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	SSE.	V.	SW.	WSW.	WSW.	SW.	SSW.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	9,7
28	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	SSE.	S.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	7,9
29	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
30	S.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE-NW.	WNW.	5,8
31	NW.	N.	N.	N.	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...	2	0	0	2	1	1	1	4	2	2	3	2	7	39	45	3	6	0	0,0
Segunda » ...	0	0	0	0	0	0	0	8	4	6	4	7	15	42	28	2	4	0	7,9
Terceira » ...	4	1	0	0	0	1	1	5	2	1	3	2	4	41	54	11	2	0	23,5
Mez.....	6	1	0	2	1	2	2	17	8	9	10	11	26	122	127	16	12	0	31,4

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.	—	—	—	—	—	—	—	750,01	—	—	—	—	—	751,14	752,22	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	17,36	—	—	—	—	—	20,48	20,57	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	12,15	—	—	—	—	—	12,42	11,79	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	82,74	—	—	—	—	—	71,66	68,40	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	8,2	—	—	—	—	—	3,4	2,1	—	—	—
Velocid. do vento.	—	—	—	—	—	—	—	16,0	—	—	—	—	—	11,4	14,5	—	—	—
Chuva total	—	—	—	—	—	—	0,9	—	—	5,1	2,8	2,8	—	19,8	—	—	—	—

QUADRO DO VENTO

JULHO 1895	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^a 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	6	7	9	8	11	11	11	16	18	16	19	23	24	30	33	26	23	21	16	9	9	8	8	8	15,4	33
2	6	6	9	3	4	0	1	5	6	11	12	14	14	24	32	34	31	33	26	21	13	5	1	3	13,1	34
3	1	4	5	3	5	4	0	7	7	11	11	14	13	21	24	25	20	22	17	12	12	6	6	4	10,6	25
4	3	3	1	2	3	3	3	4	3	7	9	15	12	18	23	20	22	22	16	11	11	4	2	3	9,2	23
5	3	3	4	5	3	4	9	8	8	10	9	17	20	25	27	30	24	22	18	11	7	5	4	7	11,8	30
6	1	1	6	6	6	12	17	18	12	9	12	13	9	14	17	19	28	25	24	14	8	8	5	4	12,4	29
7	1	1	1	5	7	1	1	2	4	6	8	9	12	12	21	27	25	17	15	14	10	9	2	9	9,1	27
8	9	7	8	7	8	6	3	10	9	8	9	17	18	22	22	22	23	27	23	11	7	6	7	4	12,2	27
9	2	3	1	3	2	1	3	4	6	7	15	17	15	22	23	14	17	16	8	12	18	13	10	7	10,0	23
10	3	3	10	10	10	12	12	4	13	13	14	19	24	25	26	25	25	24	19	19	16	11	11	10	14,9	26
11	9	5	4	7	9	6	5	8	7	4	10	20	28	31	29	28	27	30	28	24	16	11	7	8	15,0	31
12	6	7	14	12	11	10	10	7	9	14	19	28	31	39	41	42	35	41	27	21	16	12	10	6	19,5	42
13	6	4	2	3	3	6	5	4	5	6	8	11	16	27	25	23	24	24	19	18	13	11	9	4	11,5	27
14	5	4	1	1	0	2	1	4	3	6	8	11	9	16	21	19	17	18	13	12	8	5	5	3	8,0	21
15	2	3	2	3	6	7	8	8	11	8	9	11	13	24	24	30	26	25	21	15	9	6	3	3	11,5	30
16	3	3	3	5	4	5	6	9	11	11	12	16	13	15	17	20	27	19	14	13	14	15	11	14	11,7	27
17	11	8	8	13	9	6	6	4	6	8	4	9	10	15	13	17	15	14	13	8	6	0	6	8	9,0	17
18	8	10	9	9	12	15	16	21	23	22	28	29	26	21	23	26	18	23	16	8	5	8	6	2	16,0	29
19	4	5	4	4	5	5	4	4	4	3	9	13	15	21	24	26	24	20	19	14	12	5	3	3	10,4	26
20	3	3	3	2	3	3	4	6	5	9	11	13	14	15	24	25	26	21	19	17	11	6	2	0	10,2	26
21	1	3	2	2	2	1	1	6	15	15	20	20	25	25	27	29	27	25	22	14	14	11	13	11	13,8	29
22	14	19	17	12	2	0	6	14	24	19	25	23	23	29	30	31	37	34	30	24	21	19	26	25	21,0	37
23	19	13	13	5	3	4	2	6	7	11	17	17	21	24	31	33	32	32	29	21	16	13	11	13	16,4	33
24	10	7	6	3	8	6	6	4	9	11	16	22	22	24	30	29	23	25	21	18	13	6	7	7	13,9	30
25	3	4	5	8	8	8	4	2	4	9	10	15	10	21	23	28	20	17	17	12	12	12	15	13	11,7	28
26	12	9	4	6	8	9	7	5	5	6	15	21	24	24	23	23	26	21	18	14	13	3	4	5	12,7	26
27	5	4	2	2	2	4	7	6	6	11	15	22	15	19	21	23	23	21	21	26	19	11	10	8	12,6	26
28	3	3	5	2	2	5	5	8	6	8	5	5	9	16	16	16	20	19	17	14	8	10	5	7	8,9	20
29	4	0	1	3	3	4	2	2	3	4	8	13	12	18	24	20	15	14	16	10	5	3	6	7	8,2	24
30	7	8	8	9	12	14	9	9	12	16	15	21	23	22	24	28	24	24	26	18	15	10	9	12	15,6	28
31	4	4	2	5	1	2	4	16	21	21	24	26	32	34	33	36	40	33	34	28	18	9	5	4	18,2	40

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	3,5	3,8	5,4	5,2	5,9	5,4	6,0	7,8	8,6	9,8	11,8	15,8	16,1	21,3	24,8	25,2	23,8	22,9	18,2	13,4	11,1	7,5	5,6	5,9	11,9	27,7
2.ª »	5,7	5,2	5,0	5,9	6,2	6,5	6,5	7,5	8,4	9,1	11,8	16,1	17,5	22,4	24,1	25,6	23,9	23,5	18,9	15,0	11,0	7,9	6,2	5,1	12,3	27,6
3.ª »	7,5	6,7	5,9	5,2	4,6	5,2	4,8	7,1	10,2	11,9	15,5	18,6	19,6	23,3	25,6	26,9	26,1	24,1	22,8	18,1	14,0	9,7	10,1	10,2	13,9	29,2
Mez.....	5,6	5,3	5,5	5,5	5,5	5,7	5,7	7,5	9,1	10,3	13,1	16,9	17,8	22,4	24,9	25,9	24,6	23,5	20,1	15,6	12,1	8,4	7,1	7,2	12,7	28,2

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	2:848	11,8	34 kilometros	(NW) no dia 2
2.ª »	2:950	12,3	42 »	(NW) » 12
3.ª »	3:671	13,9	40 »	(NW) » 31
Mez.....	9:469	12,7	42 »	(NW) » 12

Dia de vento fraco.....	15	Dia de vento moderado.....	16
Dia mais ventoso.....	22	Dia menos ventoso.....	14

QUADRO COMPLEMENTAR

JULHO — 1895	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h 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	60,4	37,1	12,8	9,9	0,0	6,9	4	4	9,0	C., C-Ni.	8,0	C., C-Ni.		
2	58,9	41,5	10,7	11,2	0,0	4,1	3	3	9,0	C.	2,0	C.		
3	57,9	39,6	10,5	8,7	0,0	7,0	3	3	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci-C., no hor. de N-W.		
4	57,7	41,1	13,1	12,8	0,0	7,4	4	3	3,0	Ci., C., Ci-C.	0,0	Ci-C. disp. de N-E.		
5	60,1	43,9	13,9	12,3	0,0	7,3	3	2	0,0	—	0,0	—		
6	63,0	44,3	13,5	11,5	0,0	10,7	4	1	0,0	—	0,0	—		
7	66,2	43,7	13,2	11,9	0,0	11,0	3	1	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
8	60,7	42,1	14,7	12,8	0,0	10,6	4	3	7,0	Ci-C.	0,5	Ci-C.		
9	63,5	43,2	12,7	10,7	0,0	6,8	3	3	0,0	—	2,0	Ci-C., C-St.		
10	61,0	40,9	14,0	13,1	0,0	8,4	4	3	0,0	—	0,0	—		
11	55,9	38,4	15,9	14,4	0,0	8,8	4	4	10,0	Toldado.	0,0	—		
12	57,9	39,1	13,9	12,3	0,0	7,3	3	4	3,0	C., Ci-C.	0,5	C.		
13	56,0	39,9	17,0	14,4	0,0	6,4	3	4	10,0	Toldado.	0,0	—		
14	62,0	36,5	15,3	13,2	0,0	6,2	4	4	10,0	Nevoeiro.	7,0	C.		
15	57,9	39,1	15,5	13,5	0,0	5,8	4	3	8,0	C.	0,5	C.		
16	43,0	28,1	13,5	11,6	0,0	7,0	4	4	10,0	C.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
17	49,3	38,2	16,3	(14,6)	0,9	4,7	4	4	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
18	38,2	24,1	11,2	9,5	0,7	3,5	5	4	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
19	60,4	37,1	10,3	9,0	6,3	1,3	2	3	7,0	C., C-Ni.	7,0	C.		
20	56,8	39,6	10,8	9,2	0,0	6,4	2	4	6,0	C.	0,5	C.		
21	62,5	36,3	13,6	11,4	0,0	7,2	2	4	10,0	C., Ci-C., c.	10,0	C., C-Ni., c.		
22	55,8	37,1	12,4	10,7	0,1	6,1	4	4	5,0	C.	0,5	Ci., Ci-C. disp.		
23	57,9	39,4	11,0	8,3	0,0	5,7	4	4	0,5	Ci-C.	0,0	—		
24	57,9	39,1	16,1	14,8	0,0	7,8	3	4	1,0	C.	0,0	C. a E.		
25	57,3	39,0	15,4	13,4	0,0	7,6	1	4	10,0	C.	5,0	Ci., C., Ci-C.		
26	63,0	38,1	16,5	14,6	0,0	5,0	4	4	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., Ci-C., c.		
27	63,0	38,7	14,4	15,9	0,0	8,0	4	6	6,0	C.	9,0	C.		
28	57,9	37,9	17,2	(17,8)	17,6	5,0	5	7	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.		
29	55,3	38,1	11,1	10,0	0,0	3,8	2	3	0,0	Ci., Ci-C. disp.	3,0	Ci., Ci-C.		
30	58,4	35,4	14,2	(12,4)	5,8	7,8	5	5	10,0	Ni., C-Ni.	9,0	C.		
31	57,0	35,0	13,1	11,1	0,0	5,4	4	7	10,0	C., C-Ni., c.	7,0	C.		
Medias das decadas	1. ^a 60,94	41,74	12,91	11,49	—	8,0	3,5	2,6	3,4		1,9			
	2. ^a 53,74	36,01	13,97	12,17	—	5,7	3,5	3,8	8,4		4,5			
	3. ^a 58,73	37,65	14,09	12,76	—	6,3	3,5	4,7	6,2		5,8			
Medias do mez	57,83	38,44	13,67	12,16	—	6,7	3,5	3,7	6,0		4,1			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima: ao sol.....	na relva....	Minima: no espelho...	na relva....		
	66,2 no dia 7;	44,3 no dia 6.	8,3 " 23;	40,3 " 19.	17,6 no dia 28	11,0 no dia 7.
					.....	1,3 " 19.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens				JULHO 1895				
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., Ci-C., C-St.	10,0	C, Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	1		
1,0	C.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	5,0	St., Ci-C., C-St.	2		
1,0	Ci.	1,0	Ci., Ci-St.	0,0	—	3		
0,0	—	3,0	Ci., Ci-C.	3,0	Ci., Ci-St.	4		
0,0	C. a E.	0,0	—	0,0	—	5		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	6		
2,0	Ci., Ci-C.	1,0	Ci., Ci-C.	1,0	Ci., Ci-C.	7		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	8		
7,0	Ci., C., Ci-C.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	9,0	C., C-St., C-Ni.	9		
0,5	C. a E.	0,0	—	0,0	—	10		
0,0	—	0,0	Ci-St. a SE.	2,0	C., Ci-C.	11		
1,0	C.	1,0	C.	10,0	C.	12		
0,0	—	0,0	—	1,0	C.	13		
1,0	C., Ci-St. pelo hor.	0,0	Ci. a S.	0,5	C.	14		
1,0	C.	0,0	—	0,0	—	15		
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C-St.	10,0	C., Ni., C-Ni.	16		
10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	17		
10,0	Ni.	8,0	C.	3,0	C.	18		
4,0	C.	0,5	C.	0,0	Ci-St. a NW.	19		
0,0	—	0,0	—	0,0	Ci-St., C-St. no hor. a NW.	20		
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., e.	10,0	C., C-Ni., e.	21		
0,5	Ci., Ci-C. disp.	0,5	C., Ci-St., C-St.	0,0	—	22		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	23		
0,5	C.	0,5	Ci-St. no hor. a NW.	10,0	C-St., C-Ni.	24		
9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C., C-St., e.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	25		
5,0	Ci., C., Ci-St.	3,0	C., Ci-C.	8,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	26		
10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni., e.	10,0	Ni.	27		
9,0	C., Ci-C., C-St.	2,0	C., C-St.	1,0	Ci-St.	28		
2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci., Ci-St. no hor.	0,0	—	29		
10,0	Ci., C., Ci-C., e.	10,0	Ci., C., C-Ni., e.	4,0	Ci., C., Ci-C.	30		
5,0	C.	1,0	C., Ci-C.	3,0	Ci., C., Ci-C.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
2,1		2,5		2,8	1.ª decada	0,0	80,2	limpos 7
3,7		2,9		3,2	2.ª "	7,9	57,4	de nuv. 9
5,5		4,3		4,8	3.ª "	23,5	69,4	cob. 5
3,9		3,3		3,7	Mez	31,4	207,0	

Dias em que houve chuva ou chuvisco. ● = 16, 17, 18, 21, 25, 27, 28 e 30.
 " nevoeiro..... ≡ = 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 24, 25, 27 e 29.

Dias em que houve orvalho..... ☽ = 21.
 " vento forte..... ≡ = 12.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JULHO 1895	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 30	0 10	0 46	0 42	0 28	0 21	0 14	0 36	0 11	0 53	0 35	—	—	—	4 56
2	1	1	0 58	0 35	0 27	0 51	0 58	1	1	1	1	1	1	0 45	12 34
3	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 45
4	—	—	0 41	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10 51
5	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 30
6	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 45
7	0 45	1	1	1	1	0 53	0 35	0 50	1	1	1	1	1	0 30	12 33
8	—	0 4	0 7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	10 56
9	—	—	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	0 9	—	8 44
10	—	0 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 20
11	—	—	—	—	0 47	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	9 2
12	—	—	—	1	1	1	0 59	1	1	1	1	1	1	0 45	10 44
13	—	—	—	—	0 28	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	8 58
14	—	—	—	—	—	—	0 25	1	1	1	1	1	1	0 45	7 10
15	—	—	—	0 48	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	10 33
16	—	—	—	0 6	—	—	—	—	—	—	0 6	0 54	0 16	—	1 22
17	—	—	—	—	—	—	0 5	—	—	—	0 9	0 45	0 22	—	1 21
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 7	0 44	0 15	1 6
19	0 30	0 50	1	0 49	0 40	1	0 50	0 45	1	1	1	1	1	0 30	11 54
20	0 15	1	1	0 56	1	0 58	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 54
21	0 10	0 25	0 45	0 40	0 6	0 8	0 15	0 53	0 35	—	0 9	0 22	0 6	0 10	4 44
22	0 35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 20
23	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 50	13 35
24	—	—	0 14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11 14
25	—	—	—	—	—	0 44	0 58	1	1	0 45	1	1	0 24	—	6 51
26	—	—	0 15	1	1	1	0 51	1	1	1	1	1	0 51	0 30	10 27
27	0 45	1	1	0 54	0 52	0 38	—	0 30	0 57	0 18	0 40	0 20	—	—	7 54
28	—	—	—	—	0 21	0 24	—	0 2	0 40	0 14	0 43	1	1	0 45	5 9
29	0 35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 20
30	—	—	—	—	—	0 40	0 50	0 50	0 58	0 45	1	0 27	0 36	0 32	6 38
31	0 15	1	0 47	0 32	0 45	0 23	0 38	0 51	0 54	0 58	1	1	1	0 30	10 33
Total	8 5	13 19	14 53	19 42	20 54	23 0	22 38	25 17	26 15	24 53	26 22	26 10	24 28	16 47	202 43

JULHO DE 1895

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Revolto.
»	2	Nevoeiro de manhã; nuvens dispersas durante o dia.
»	3	Nevoeiro de manhã e pelas 11 ^h da noite; poucas nuvens durante o dia.
»	4	Nevoeiro de manhã; poucas nuvens; bom tempo.
»	5	Nevoeiro de manhã; limpo de dia; quente.
»	6	Limpo; calor durante o dia e agradável de noite.
»	7	Algumas nuvens; calor.
»	8	Nevoeiro de madrugada; algumas nuvens até ao meio-dia e limpo de tarde.
»	9	Nevoeiro intenso até às 8 ^h da manhã; muitas nuvens com aspecto de trovoadas de tarde.
»	10	Nevoeiro de madrugada; nebrina no horizonte todo o dia; quente.
»	11	Nevoeiro de madrugada; toldado de manhã e limpo de tarde.
»	12	Nevoeiro de manhã; poucas nuvens de dia e coberto ao anoitecer.
»	13	Nevoeiro de madrugada; toldado de manhã até às 9 ^h e limpo de tarde.
»	14	Nevoeiro até às 9 ^h da manhã e poucas nuvens de tarde.
»	15	Muitas nuvens de manhã, limpo de tarde.
»	16	Coberto; agradável; chuva miuda das 9 para as 10 ^h da noite.
»	17	Coberto durante o dia; chuva miuda de manhã; ameno.
»	18	Geralmente coberto; chuva branda e nevoeiro das 2 às 5 ^h da tarde.
»	19	Nevoeiro de manhã; muitas nuvens durante o dia e geralmente limpo de noite; agradável.
»	20	Nevoeiro de manhã; bom tempo.
»	21	Orvalho de manhã; revolto.
»	22	Geralmente limpo; vento frio de manhã e à noite.
»	23	Limpo; bom tempo.
»	24	Nevoeiro de manhã; geralmente limpo de dia e coberto ao anoitecer.
»	25	Muitas nuvens; nevoeiro de madrugada; chuvisco pelas 6 ^h 30 ^m da tarde.
»	26	Tempo variavel.
»	27	Geralmente coberto depois das 9 ^h da manhã; chuva das 8 ^h da noite em diante.
»	28	Coberto até ao meio-dia, muitas nuvens de tarde e pouco nublado ao anoitecer; chuva das 4 às 9 ^h da manhã.
»	29	Nevoeiro de manhã; ameno.
»	30	Tempo variavel; chuva das 7 às 8 ^h 30 ^m da manhã.
»	31	Tempo variavel.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

AGOSTO 1895	1 ^a	3 ^a	5 ^a	7 ^a	9 ^a	11 ^a	1 ^a	3 ^a	5 ^a	7 ^a	9 ^a	11 ^a	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima		
	A. M.						P. M.											
1	754,0	754,0	753,8	754,3	754,4	753,8	753,5	753,0	753,0	753,4	754,0	753,8	753,74	754,4	753,0	1,4		
2	53,1	52,7	52,6	52,7	52,4	52,2	51,7	51,2	51,4	51,8	52,5	52,6	52,21	53,1	51,2	1,9		
3	52,1	52,1	52,0	52,8	52,9	52,0	51,9	51,8	51,7	51,7	51,5	51,4	51,92	52,9	50,7	2,2		
4	50,5	49,8	50,2	50,5	50,5	50,8	50,5	50,5	50,5	50,9	51,1	51,1	50,59	51,2	49,8	1,4		
5	50,8	50,7	50,7	51,2	51,6	51,3	50,7	50,2	50,0	50,8	51,4	51,2	50,88	51,6	50,0	1,6		
6	51,2	50,6	50,5	51,2	51,4	50,7	50,6	50,2	50,4	50,9	51,3	51,3	50,84	51,4	50,2	1,2		
7	50,7	50,3	50,6	51,0	51,5	51,4	51,2	51,2	51,0	51,3	52,5	52,1	51,22	52,5	50,3	2,2		
8	51,5	51,5	51,2	51,7	51,9	52,0	51,5	51,3	51,1	51,7	52,0	52,0	51,62	52,0	51,1	0,9		
9	51,7	51,1	50,2	50,6	50,4	50,4	50,3	49,6	48,8	48,5	49,6	49,3	50,03	51,7	48,5	3,2		
10	48,9	48,4	48,3	48,2	48,5	48,4	48,5	48,6	48,5	48,7	49,6	49,7	48,71	49,7	48,2	1,5		
11	749,7	749,7	749,9	750,7	751,2	751,2	751,6	751,7	751,7	752,1	753,1	752,8	751,34	753,1	749,7	3,4		
12	52,7	52,7	52,7	53,4	53,4	53,0	52,6	52,0	52,1	52,5	53,2	53,2	52,77	53,4	52,0	1,4		
13	52,9	52,6	52,7	53,3	53,7	53,4	52,7	52,3	52,4	52,7	53,6	53,8	53,02	53,9	52,0	1,9		
14	53,5	53,4	52,9	53,4	53,1	52,7	51,8	51,3	51,3	51,8	52,4	52,0	52,42	53,5	51,3	2,2		
15	51,2	51,0	50,9	51,0	50,9	50,6	49,9	49,9	50,2	50,7	51,4	51,1	50,72	51,4	49,8	1,6		
16	50,3	50,3	50,5	51,1	51,4	51,3	50,5	50,1	50,1	50,4	51,4	51,4	50,76	51,4	50,1	1,3		
17	51,1	51,1	50,8	51,0	51,3	51,0	50,5	50,1	50,3	50,6	51,5	51,5	50,90	51,5	50,1	1,4		
18	51,2	50,7	50,9	51,1	51,8	51,8	51,1	50,9	51,1	51,7	52,6	52,6	51,49	52,6	50,7	1,9		
19	52,4	51,8	51,6	51,9	51,9	51,5	51,2	50,9	51,4	51,5	51,6	51,2	51,54	52,4	50,9	1,5		
20	51,0	50,4	50,2	50,5	50,6	50,3	49,9	49,3	49,2	49,8	50,2	50,1	50,08	51,0	49,2	1,8		
21	749,5	749,2	749,2	749,8	750,3	750,4	750,0	749,3	749,5	749,3	749,4	749,7	749,60	750,4	749,0	1,4		
22	48,8	48,4	48,6	50,4	50,9	50,9	51,0	50,3	50,7	51,3	51,7	51,7	50,45	51,7	48,4	3,3		
23	51,3	51,7	52,0	52,2	52,5	52,1	52,0	51,7	51,7	51,7	52,0	51,8	51,92	52,5	51,3	1,2		
24	51,7	51,2	51,2	51,5	51,8	51,5	51,4	51,0	50,7	51,1	52,2	52,7	51,53	52,9	50,7	2,2		
25	53,0	52,8	52,6	53,7	54,4	53,8	52,9	52,5	52,5	53,2	53,8	53,6	53,21	54,4	52,3	2,1		
26	53,1	52,8	52,9	53,2	53,6	53,2	52,5	51,8	52,0	52,5	53,3	53,3	52,85	53,6	51,8	1,8		
27	53,1	53,1	53,2	53,8	54,3	54,3	53,9	53,6	53,6	54,0	54,6	54,6	53,87	54,6	53,1	1,5		
28	54,3	54,1	54,0	54,2	54,4	54,0	53,2	52,9	53,0	53,5	53,9	53,7	53,76	54,5	52,9	1,6		
29	53,6	53,1	53,1	53,7	54,1	54,0	53,2	52,8	53,1	53,3	53,7	53,5	53,41	54,2	52,8	1,4		
30	53,1	52,5	52,5	53,2	53,8	53,5	53,0	52,7	52,5	52,6	53,4	53,4	53,00	53,8	52,4	1,4		
31	52,8	52,8	53,2	53,4	53,2	52,7	52,3	51,6	51,0	51,0	51,5	51,5	52,22	53,4	51,0	2,4		
Medias das decadas	1. ^a	751,45	751,12	751,01	751,42	751,55	751,30	751,04	750,76	750,64	750,97	751,45	751,45	751,18	752,05	750,30	1,75	
	2. ^a	51,60	51,37	51,31	51,74	51,93	51,68	51,18	50,85	50,98	51,38	52,40	51,97	51,50	52,42	50,58	1,84	
	3. ^a	52,21	51,97	52,05	52,65	53,03	52,76	52,31	51,84	51,85	52,14	52,68	52,68	52,35	53,27	51,43	1,85	
Medias do mez		751,77	751,50	751,47	751,96	752,20	751,94	751,54	751,17	751,18	751,52	752,13	752,05	751,70	752,60	750,79	1,81	
Periodos de cinco dias	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2	Extremas									Maxima absoluta 754,6 no dia 27 a diferentes horas.	
Pressão media	752,27	751,03	751,17	751,26	750,72	753,33	751,33	do									Minima " 748,2 " 10 às 6 e 7 ^a a. m.	
								mez									Variação maxima 6,4.	

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

AGOSTO — 1895	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	15,1	14,3	14,5	15,4	17,8	21,6	23,0	23,4	22,4	18,4	16,6	15,4	18,17	24,5	13,6	10,9	
2	14,9	14,7	14,3	15,4	19,6	21,8	21,9	22,9	21,6	18,2	16,2	15,6	18,11	23,2	13,6	9,6	
3	14,7	14,3	13,2	14,8	17,8	20,2	21,2	21,6	21,2	18,9	18,6	17,2	17,85	22,6	12,2	10,4	
4	17,2	17,8	17,6	17,5	19,5	20,6	21,9	21,7	21,0	18,2	16,2	15,0	18,64	22,9	14,8	8,1	
5	14,0	13,2	12,3	13,7	17,3	20,3	23,9	23,7	22,8	19,6	16,7	15,6	17,77	26,5	11,8	14,7	
6	14,6	14,1	14,5	15,1	18,3	23,3	24,5	24,5	23,2	20,1	18,0	18,0	19,00	25,6	13,5	12,1	
7	17,4	16,0	16,0	17,0	19,8	22,4	23,5	23,7	22,4	20,1	19,5	19,3	19,79	24,6	15,3	9,3	
8	17,3	16,9	16,5	17,5	20,9	23,9	25,7	25,5	25,0	20,8	19,2	18,2	20,63	26,7	16,1	10,6	
9	17,4	16,8	15,3	16,8	20,2	22,7	23,3	25,5	25,1	21,5	18,5	17,4	20,13	26,9	14,9	12,0	
10	17,2	17,0	17,0	19,0	21,2	24,8	23,7	19,8	20,9	20,0	18,8	18,3	19,78	25,3	16,5	8,8	
11	17,5	16,9	16,1	17,0	19,6	21,2	22,5	23,7	22,4	19,0	18,0	17,3	19,22	24,2	15,8	8,4	
12	15,9	14,5	14,4	15,4	19,0	22,0	23,8	24,8	22,3	18,7	17,2	16,0	18,73	25,1	13,5	11,6	
13	14,9	14,1	13,0	14,6	19,5	24,3	26,5	27,4	26,0	21,6	19,4	17,7	19,96	28,2	12,6	15,6	
14	17,3	17,4	16,8	17,5	20,5	25,3	29,5	30,9	30,0	22,8	20,0	19,0	22,28	31,4	16,1	15,3	
15	18,0	16,7	17,2	17,1	20,9	25,9	29,9	29,8	28,0	23,4	20,7	18,7	22,29	32,8	16,4	16,4	
16	18,7	17,7	17,4	17,4	19,3	22,5	25,1	26,3	24,1	19,6	19,3	18,3	20,49	27,3	16,4	10,9	
17	17,9	17,7	17,7	18,0	19,0	21,6	23,9	24,7	23,4	19,7	19,1	19,2	20,26	25,4	17,0	8,4	
18	19,1	18,8	18,6	18,5	20,2	23,0	25,4	25,3	24,2	20,4	18,8	18,0	20,78	27,3	17,5	9,8	
19	17,8	17,4	16,9	17,5	20,4	25,8	28,5	28,1	27,2	22,4	19,2	18,2	21,59	29,6	15,9	13,7	
20	16,8	16,2	16,4	18,0	21,0	26,2	29,8	31,2	29,1	23,9	20,6	18,6	22,36	32,2	15,4	16,8	
21	17,6	18,0	17,4	17,9	18,7	20,3	23,9	26,3	25,0	22,8	19,8	17,2	20,40	27,2	16,6	10,6	
22	16,3	16,1	15,9	17,4	20,3	23,5	24,3	25,5	24,4	21,3	19,7	19,7	20,49	26,7	15,5	11,2	
23	19,1	18,9	18,3	18,6	20,6	23,5	24,0	23,1	21,5	19,2	18,0	16,0	19,86	25,1	15,8	9,3	
24	15,4	14,5	14,1	15,5	18,1	21,5	22,7	22,7	23,7	19,3	17,4	16,8	18,42	23,9	13,6	10,3	
25	15,6	17,2	19,1	19,4	21,8	25,6	27,0	29,0	26,6	22,3	20,5	18,3	21,92	30,1	14,6	15,5	
26	17,9	19,5	19,5	20,3	23,9	27,2	29,6	30,2	28,7	23,7	21,6	20,1	23,51	33,6	17,1	16,5	
27	16,3	14,5	13,8	15,3	18,7	23,4	27,6	27,5	24,7	20,5	18,5	18,3	19,87	28,8	12,9	15,9	
28	17,7	17,0	16,2	16,8	20,8	24,3	30,9	31,3	29,3	24,8	21,5	19,5	22,50	32,7	16,1	16,6	
29	17,7	17,1	18,2	20,8	24,7	29,5	33,2	32,8	31,0	27,3	25,0	24,0	25,29	35,8	17,0	18,8	
30	21,8	21,6	22,4	20,6	25,0	29,2	31,9	32,3	30,7	25,2	22,1	20,0	25,20	34,4	19,4	15,0	
31	18,5	16,6	16,6	17,0	17,6	21,2	26,2	26,5	26,0	21,4	17,4	17,1	20,29	28,6	15,9	12,7	
Medias das decadas	1. ^a	15,98	15,51	15,12	16,22	19,24	22,16	23,26	23,23	22,56	19,58	17,83	17,00	18,99	24,88	14,23	10,65
	2. ^a	17,39	16,74	16,45	17,10	19,94	23,78	26,49	27,22	25,67	21,15	19,23	18,10	20,80	28,35	15,66	12,69
	3. ^a	17,63	17,36	17,41	18,14	20,93	24,47	27,39	27,93	26,51	22,53	20,14	18,82	21,61	29,72	15,86	13,85
Medias do mez		17,02	16,56	16,36	17,19	20,06	23,50	25,78	26,18	24,96	21,13	19,10	18,00	20,50	27,72	15,27	12,45
Periodos de cinco dias....		30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2	Extremas		{ Maxima absoluta... 35,8 no dia 29. Minima " ... 11,8 " 5. Variação maxima.. 24,0.						
Temperatura media.....		18,33	19,17	19,56	21,22	20,94	21,24	22,58	do mez								

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILLIMETROS

AGOSTO 1895	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	11,68	12,01	10,53	11,62	11,65	11,03	10,47	9,65	9,32	10,50	10,99	11,48	10,76	12,01	9,32	2,69
2	11,50	11,31	11,55	12,09	12,18	13,84	13,79	13,21	11,50	10,35	11,52	11,78	11,89	13,91	9,25	4,66
3	11,18	10,90	10,77	10,72	9,29	8,72	9,23	9,81	11,08	11,46	12,42	14,45	10,90	14,45	8,72	5,73
4	14,45	14,39	14,66	14,42	13,79	12,11	9,50	10,22	9,63	10,22	10,31	10,65	12,01	14,72	9,50	5,22
5	10,95	10,64	10,28	11,00	10,84	9,91	9,96	10,52	10,77	11,04	11,12	11,50	10,71	11,54	9,32	2,22
6	11,82	11,54	11,30	11,24	12,06	11,95	13,00	13,01	13,00	12,99	13,24	13,24	12,38	13,34	11,10	2,24
7	13,59	13,36	12,51	12,75	11,39	11,90	11,38	11,54	12,05	13,14	13,07	13,47	12,57	13,59	11,38	2,21
8	13,50	13,74	13,38	13,38	11,92	12,57	13,39	12,90	12,38	12,87	14,01	14,29	13,22	14,29	11,92	2,37
9	14,48	13,95	12,58	13,05	12,87	12,82	13,42	11,41	11,53	11,84	12,19	12,83	12,74	14,48	11,41	3,07
10	12,96	13,08	12,19	11,87	12,08	11,86	13,18	16,58	15,83	13,20	14,54	14,84	13,61	16,58	11,73	4,85
11	14,42	14,20	13,48	13,83	13,31	11,74	10,95	10,82	8,93	10,28	11,46	11,87	12,07	14,42	8,93	5,49
12	11,88	11,43	11,23	10,84	9,40	7,61	8,47	10,36	9,71	10,73	10,33	11,40	10,11	11,88	7,61	4,27
13	10,92	10,89	11,03	11,54	11,10	9,23	10,80	11,60	11,75	12,67	12,68	13,04	11,52	13,19	9,23	3,96
14	13,05	13,59	13,35	13,68	14,07	15,34	13,30	10,46	10,13	14,26	14,47	14,41	13,29	15,34	9,24	6,10
15	13,81	13,86	14,30	14,07	14,63	14,48	16,09	13,46	14,05	15,66	14,84	15,25	14,53	16,09	13,46	2,63
16	14,74	14,60	13,89	13,74	13,49	13,27	13,83	13,43	13,09	13,60	13,34	12,60	13,46	14,90	11,70	3,20
17	12,21	12,05	12,05	11,73	11,55	11,78	11,59	11,74	11,89	12,65	13,03	13,24	12,17	13,30	11,49	1,81
18	13,03	12,90	13,02	12,78	12,93	13,10	13,99	12,99	12,07	12,51	13,21	13,68	13,06	13,99	12,07	1,92
19	13,50	13,14	12,67	13,38	13,73	14,19	14,09	12,98	11,51	13,17	12,43	12,66	13,13	14,58	11,51	3,07
20	12,59	12,53	12,41	12,01	13,41	13,50	15,79	13,51	12,53	11,85	13,16	14,35	13,16	15,79	11,84	3,95
21	14,66	14,41	14,63	14,63	14,30	14,61	15,36	13,88	13,37	13,73	13,17	13,86	14,11	15,36	12,59	2,77
22	13,50	13,30	13,42	12,98	12,89	12,66	13,63	12,95	13,23	13,99	14,49	14,80	13,49	14,80	12,66	2,14
23	14,20	14,32	13,20	12,41	10,57	7,44	8,29	9,90	10,96	11,07	9,19	9,35	10,84	14,56	7,44	7,12
24	10,28	10,91	11,54	11,56	10,00	9,04	10,07	10,66	10,36	10,66	10,81	11,05	10,57	11,85	9,04	2,81
25	11,52	10,24	8,81	8,91	10,05	9,47	9,67	8,45	9,16	10,75	11,67	11,68	10,02	11,80	8,45	3,35
26	11,07	8,70	8,91	9,06	9,55	10,53	9,29	8,64	7,62	8,87	9,45	8,03	8,94	11,07	7,62	3,45
27	9,29	10,67	10,27	9,50	10,96	11,72	10,13	7,73	10,77	13,34	13,85	13,93	11,17	13,96	7,73	6,23
28	13,99	13,23	13,41	13,35	12,92	13,95	12,77	10,94	12,37	12,79	12,89	13,81	13,08	14,24	10,94	3,30
29	13,61	13,17	12,50	12,70	11,96	8,80	8,93	10,22	8,99	11,42	11,85	10,90	11,25	14,71	8,58	6,13
30	11,49	11,03	10,84	12,52	13,01	9,95	10,94	9,48	10,47	12,24	12,26	13,49	11,66	13,68	9,48	4,20
31	12,92	13,17	11,73	11,35	13,60	14,21	14,96	12,81	12,43	13,29	13,27	13,17	13,03	14,96	11,35	3,61
Medias das decadas	1. ^o 12,61	12,49	11,97	12,21	11,81	11,67	11,73	11,88	11,71	11,76	12,34	12,85	12,08	13,89	10,36	3,53
	2. ^o 13,01	12,92	12,74	12,76	12,70	12,42	12,89	12,13	11,57	12,74	12,89	13,25	12,65	14,35	10,71	3,64
	3. ^o 12,41	12,10	11,75	11,72	11,80	11,13	11,28	10,51	10,88	12,01	12,08	12,19	11,65	13,73	9,63	4,10
Medias do mez	12,67	12,49	12,14	12,22	12,09	11,72	11,94	11,48	11,37	12,17	12,43	12,75	12,11	13,98	10,21	3,77
Exetmas do mez										{ Maxima..... 16,58 no dia 10 ás 3 ^h p. m. { Minima..... 7,44 " 23 ás 11 ^h a. m. { Variação..... 9,14.						

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO — 100

AGOSTO — 1895	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	91,3	99,0	85,8	89,2	77,0	57,5	50,1	45,2	46,2	66,7	78,1	88,2	71,92	99,0	44,7	54,3	
2	91,0	90,8	95,2	92,5	71,7	71,3	70,6	63,9	59,9	66,5	84,0	89,3	77,94	96,7	51,2	45,5	
3	89,8	89,8	95,2	85,5	61,4	49,5	49,3	51,0	59,2	70,6	77,9	99,0	73,29	99,0	49,3	49,7	
4	99,0	94,8	97,9	96,9	81,5	67,1	48,6	52,9	52,1	65,7	75,1	83,8	76,46	99,0	48,6	50,4	
5	92,0	94,0	96,4	94,1	73,5	55,9	45,1	48,4	52,2	65,0	78,3	87,2	74,87	97,7	44,8	52,9	
6	95,5	96,2	92,1	87,9	77,3	56,2	56,8	56,9	61,5	74,2	86,5	86,5	77,47	98,6	55,9	42,7	
7	91,9	98,7	92,4	88,3	66,3	59,0	52,9	52,9	59,8	75,0	77,5	80,8	74,85	98,7	52,9	45,8	
8	91,8	95,9	95,4	89,9	64,8	56,9	54,5	53,1	52,6	70,4	84,6	91,9	75,24	100,0	52,6	47,4	
9	97,9	97,9	96,7	94,6	73,3	62,4	63,1	46,9	48,6	62,0	77,2	86,7	75,05	99,0	46,9	52,1	
10	88,8	90,6	81,5	72,6	64,4	51,0	60,5	96,5	86,1	75,9	90,0	94,8	80,44	96,9	51,0	45,9	
11	96,9	99,1	98,9	95,8	78,4	62,7	54,0	49,8	44,2	62,9	74,8	80,7	74,32	99,1	44,2	54,9	
12	88,3	93,1	94,9	83,2	55,5	38,7	38,9	44,5	48,4	66,8	70,5	84,2	65,73	93,1	36,4	56,7	
13	86,5	90,8	98,8	93,2	65,8	40,9	42,0	42,8	47,0	66,0	75,7	84,9	70,04	98,8	39,2	59,6	
14	88,7	91,9	93,7	94,9	78,5	64,0	43,3	31,5	32,1	70,4	83,2	88,2	71,15	95,8	27,3	68,5	
15	89,9	98,0	97,9	96,9	79,6	58,3	51,3	43,2	50,0	73,1	81,8	95,0	75,66	99,1	41,3	57,8	
16	91,8	96,8	93,9	92,9	79,1	65,4	58,4	52,8	58,6	80,1	80,0	80,5	76,69	98,8	51,0	47,8	
17	80,0	79,9	79,9	76,4	70,7	61,4	52,5	48,6	55,5	74,5	79,2	80,0	69,82	81,7	48,6	33,1	
18	79,2	79,8	81,6	80,6	73,4	62,7	58,0	54,0	53,7	70,2	81,8	89,0	72,35	89,0	53,7	35,3	
19	90,0	88,2	88,4	89,9	77,2	57,5	48,7	45,9	42,9	65,3	75,1	81,4	71,08	93,6	42,9	50,7	
20	88,4	91,3	89,3	78,2	72,5	53,3	50,7	40,0	41,9	53,6	73,2	90,0	68,56	93,5	40,0	53,5	
21	97,9	93,8	98,9	95,8	89,1	82,0	69,6	54,4	56,8	66,6	76,6	94,9	81,04	99,0	49,5	49,5	
22	97,9	97,7	99,7	87,7	73,0	59,5	60,4	53,2	58,2	73,8	84,9	86,7	77,09	100,0	53,2	46,8	
23	86,3	88,2	84,3	77,8	58,6	34,6	44,9	47,1	57,4	66,9	60,0	69,1	64,43	91,9	34,6	57,3	
24	78,9	88,9	96,2	88,2	64,9	47,4	49,0	51,8	50,4	64,0	72,9	77,6	68,92	96,2	50,4	45,8	
25	87,3	70,1	53,6	53,2	51,8	38,8	36,4	28,4	35,3	53,6	64,9	74,6	53,61	87,3	28,4	58,9	
26	72,5	51,6	52,8	51,1	43,3	39,3	29,9	27,1	26,1	40,7	49,2	45,8	43,17	72,5	25,3	47,2	
27	67,3	87,0	87,4	73,3	68,5	54,7	36,9	28,3	46,5	74,4	88,7	89,0	67,60	90,9	28,3	62,6	
28	92,7	91,7	97,7	93,7	70,7	61,8	38,4	32,2	40,8	55,0	67,5	81,8	68,92	97,7	32,2	65,5	
29	90,2	90,7	80,4	69,5	51,5	28,7	23,6	27,6	26,9	42,4	50,2	49,1	51,81	91,8	21,4	70,4	
30	59,2	57,5	53,8	69,4	55,3	33,0	31,1	26,3	31,9	51,4	61,8	77,6	51,49	77,6	26,3	51,3	
31	81,5	93,6	83,4	78,6	90,5	75,9	59,1	49,4	49,7	70,0	89,7	90,7	75,26	93,6	48,7	44,9	
Medias	1. ^a 2. ^a 3. ^a	92,90	94,77	93,16	88,85	71,12	58,68	55,15	56,77	57,82	69,20	80,92	88,82	75,72	98,46	49,79	48,67
das		87,97	90,89	91,43	87,90	73,07	56,49	49,78	45,71	47,43	68,29	77,53	85,39	71,54	94,25	42,46	51,79
decadas		82,88	82,80	80,75	76,21	65,20	50,52	43,30	38,71	43,64	59,89	69,67	76,08	63,94	90,77	36,21	54,56
Medias do mez		87,75	89,27	88,20	84,06	69,65	55,08	49,21	46,79	49,44	65,60	75,84	83,19	70,19	94,37	42,61	51,76
Extremas		Maxima 100,0 nos dias 8 e 22 ás 6 e 2 ^h a. m.															
do		Minima 21,4 no dia 29 ás 2 ^h p. m.															
mezes		Variação 78,6.															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

AGOSTO 1895	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ^h ás 2	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
	A. M.						P. M.							
1	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
3	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	0,1
4	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	2,0
5	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	NW.	NW.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NW.	N.	N.	N.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	N-WNW.	0,0
9	NW.	NNW.	NNW.	V.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
10	WNW.	WNW.	WNW.	SE.	S.	SW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	2,3
11	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	0,2
12	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
13	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
15	WNW.	WNW.	V.	S.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
16	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW e NW.	0,0
17	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NNW.	NNW.	NE.	NNE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW-NE.	0,0
19	NW.	NW.	NW.	N.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
20	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
21	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
22	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
25	NNW.	V.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	NNE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW-E.	0,0
26	NW.	V.	V.	V.	ESE.	ESE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW-NW.	0,0
29	NW.	NW.	SE.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	V.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
31	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	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...	3	0	0	0	0	0	2	1	1	0	1	0	2	28	69	10	3	0	4,4
Segunda » ...	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	54	46	14	1	0	0,2
Terceira » ...	0	1	0	3	1	2	3	0	0	0	1	0	0	24	82	8	7	0	0,0
Mez.....	4	2	1	3	1	2	5	1	2	0	2	0	3	106	197	32	11	0	4,6

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.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	750,98	751,83	752,77	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,61	19,86	18,73	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,02	11,66	11,52	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70,93	70,35	63,73	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,7	3,0	0,0	—	—
Velocid. do vento.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,8	14,2	14,1	—	—
Chuva total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	3,6	0,6	—	—	—

QUADRO DO VENTO

AGOSTO 1895	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	2	1	1	1	3	7	5	4	8	14	14	18	20	22	27	23	30	29	21	21	13	9	6	5	12,7	30
2	1	4	3	2	2	3	0	5	13	13	16	24	29	24	27	32	33	32	32	21	25	21	21	7	16,2	33
3	7	6	6	5	7	0	1	14	24	28	25	30	29	34	35	31	34	29	21	17	14	11	6	4	17,4	35
4	4	3	2	9	14	11	14	21	16	24	25	31	30	37	31	35	37	35	39	25	25	20	17	3	21,2	39
5	7	7	7	2	4	1	1	3	6	7	9	14	21	30	30	37	34	32	28	18	15	9	6	3	13,8	37
6	5	1	2	1	1	5	5	1	7	15	16	26	26	31	32	29	28	27	24	17	9	10	11	11	14,2	32
7	12	12	9	8	5	5	4	10	12	13	19	23	21	29	25	29	31	25	24	13	6	5	5	9	14,7	31
8	6	6	3	4	2	2	2	4	10	14	16	16	17	23	27	22	25	27	19	15	11	6	4	4	11,9	27
9	5	6	1	1	6	4	4	6	8	11	6	19	23	17	18	22	17	14	11	15	14	6	3	5	10,2	23
10	3	3	3	4	5	11	10	14	7	12	10	17	23	34	20	10	10	15	16	10	8	7	9	9	11,2	34
11	5	2	3	7	5	5	5	1	9	16	14	17	24	28	31	31	28	26	22	17	9	6	5	5	13,4	31
12	4	7	3	2	3	2	3	3	12	14	17	17	17	19	32	35	40	31	28	16	17	8	3	6	14,1	40
13	7	2	3	0	1	1	0	6	7	10	15	18	20	25	25	26	29	27	19	12	11	5	8	3	11,7	29
14	5	4	4	4	2	0	2	3	7	11	13	17	22	30	25	26	26	23	18	15	10	6	2	2	11,5	30
15	1	4	7	4	3	4	2	1	4	10	16	11	14	20	27	28	21	20	15	9	10	8	7	4	10,2	28
16	3	6	5	9	7	8	3	6	7	10	12	16	19	21	20	21	26	25	21	16	10	13	15	14	13,0	26
17	14	14	11	14	12	12	15	15	16	18	19	16	17	24	26	28	26	24	24	17	18	15	9	8	17,2	28
18	3	8	8	6	5	9	7	5	6	11	16	14	16	24	30	30	27	24	24	24	12	12	10	6	14,0	30
19	3	8	5	3	1	5	3	5	6	9	13	17	16	23	25	23	22	17	16	14	10	6	2	3	10,6	25
20	3	3	3	1	2	4	3	3	7	6	9	10	14	21	21	21	24	23	15	7	14	11	8	2	9,8	24
21	9	2	2	5	2	4	3	4	5	5	10	11	14	15	22	28	24	13	8	5	10	16	14	11	10,0	28
22	10	8	1	3	4	3	4	3	11	13	15	18	19	20	25	33	24	26	24	18	7	5	3	1	12,4	33
23	4	8	5	6	22	14	11	22	17	18	15	22	26	32	32	32	33	32	25	27	24	18	11	11	19,5	33
24	15	10	8	8	7	6	3	9	19	20	23	26	26	34	37	33	40	40	30	20	13	9	5	8	18,7	40
25	4	5	5	11	43	47	38	12	6	10	22	21	17	14	18	29	37	33	25	11	3	2	3	2	17,4	47
26	1	1	3	3	6	5	7	6	9	11	16	10	11	13	21	33	29	29	22	11	4	2	6	9	11,2	33
27	7	3	5	3	3	4	2	3	4	11	11	14	20	29	28	36	28	25	17	17	9	9	5	3	12,3	36
28	2	2	1	1	1	1	1	4	3	7	10	11	16	23	26	24	20	14	11	9	9	4	1	3	8,5	26
29	1	2	3	4	4	3	2	2	2	6	11	18	13	18	30	29	24	18	6	4	3	5	2	4	8,9	30
30	4	3	6	7	4	6	5	4	4	9	14	17	19	20	24	23	20	12	8	3	7	7	2	4	9,7	24
31	8	6	8	4	1	2	2	2	2	5	7	13	14	20	24	20	16	13	15	13	12	8	8	6	9,5	24

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	5,2	4,9	3,7	3,7	4,9	4,9	4,6	7,2	11,1	15,1	15,6	21,8	23,9	28,1	27,2	27,0	27,9	26,5	23,5	17,2	14,0	10,4	8,8	6,0	14,3	32,1
2.ª »	4,8	5,8	5,2	5,0	4,1	5,0	4,3	4,8	8,1	11,0	14,4	15,3	17,9	23,5	26,2	26,9	26,9	24,0	20,2	14,7	12,1	9,0	6,0	5,3	12,5	29,1
3.ª »	5,9	4,5	4,3	5,0	3,7	8,6	7,1	6,5	7,5	10,5	14,0	16,5	17,7	21,6	26,1	29,1	26,8	23,2	17,4	12,5	9,2	7,6	5,5	5,6	12,6	32,2
Mez.....	5,3	5,1	4,4	4,6	6,0	6,3	5,4	6,2	8,8	12,1	14,6	17,8	19,8	24,3	26,5	27,7	27,6	24,5	20,3	14,7	11,7	9,0	6,7	5,6	13,1	31,2

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:423	14,3	39 kilometros	(NW) no dia 4
2.ª »	3:114	12,5	40 »	(NW) » 12
3.ª »	3:316	12,6	47 »	(ENE) » 25
Mez.....	9:853	13,1	47 »	(ENE) » 25
Dias de vento fraco.....	14		Dias de vento moderado.....	17
Dia mais ventoso.....	4		Dia menos ventoso	28

QUADRO COMPLEMENTAR

AGOSTO — 1895	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 es- pelho para- bolico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	55,5	38,4	10,6	9,5	0,0	4,8	3	4	0,5	C. no hor.	0,0	—		
2	53,2	29,4	11,2	9,0	0,0	6,6	3	5	1,0	St., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
3	53,6	36,9	8,9	7,9	0,0	5,2	4	4	8,0	C., C-St.	0,0	C. no hor.		
4	59,6	38,1	17,2	(14,8)	2,1	5,9	4	5	9,0	C., Ni., C-Ni.	6,0	C., C-St.		
5	57,1	40,1	8,4	7,2	0,0	6,4	4	4	0,0	—	0,0	—		
6	57,3	38,2	10,9	8,5	0,0	5,2	3	3	0,0	—	0,0	—		
7	58,6	35,0	13,8	11,5	0,0	6,7	3	3	5,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	1,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
8	57,9	39,5	13,8	11,8	0,0	6,6	1	3	0,5	C.	0,0	Ci-C. disp. pelo hor. NW-S.		
9	62,0	38,1	12,2	10,7	0,0	7,3	1	3	7,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
10	58,4	38,6	13,1	10,8	0,0	7,4	4	4	6,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
11	63,5	38,4	13,2	(11,9)	2,5	4,0	3	5	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni., c.		
12	56,8	40,4	—	8,7	0,0	6,4	3	4	0,0	C. pelo hor.	0,0	C. pelo hor.		
13	59,2	38,1	11,1	7,9	0,0	7,2	3	3	0,0	—	0,0	—		
14	60,4	40,3	15,0	11,3	0,0	8,4	3	2	0,0	—	0,0	C. a S. no hor.		
15	61,4	41,0	15,8	13,1	0,0	8,6	1	2	0,0	Ci-C. no hor. a SE.	0,0	—		
16	57,0	38,5	17,4	14,3	0,0	8,2	3	3	10,0	C., C-St.	0,0	C. no hor. a WNW.		
17	56,1	40,6	17,8	15,2	0,0	7,0	4	3	10,0	C., C-St., c.	0,0	Ci-C. no hor. a NW.		
18	57,3	39,1	17,6	14,8	0,0	7,0	3	4	10,0	C., C-St.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
19	59,7	40,6	16,1	12,2	0,0	6,8	3	3	0,0	—	0,0	Ci-C. no hor. a E.		
20	60,1	42,4	13,9	10,5	0,0	7,8	1	3	0,0	—	0,0	—		
21	57,3	37,1	15,9	13,2	0,0	8,2	3	3	10,0	Nevoeiro.	0,0	—		
22	57,6	43,5	13,8	11,0	0,0	5,0	3	3	5,0	C., C-St.	1,0	C., Ci-C., C-St.		
23	58,9	35,6	16,2	13,3	0,0	3,4	4	4	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., c.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
24	55,0	37,1	11,6	8,4	0,0	9,0	4	4	2,0	Ci., C., Ci-C.	0,5	Ci., C. a E.		
25	59,8	39,1	12,8	9,4	0,0	8,0	4	2	0,0	—	0,0	—		
26	61,2	39,2	13,4	11,1	0,0	9,8	3	1	0,0	—	0,0	—		
27	63,0	38,0	11,0	7,3	0,0	10,2	2	3	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
28	61,0	38,8	14,7	11,2	0,0	6,0	1	3	1,0	Ci., Ci-C.	3,0	Ci., Ci-C.		
29	63,5	40,1	14,8	11,4	0,0	8,8	2	2	0,0	—	0,0	—		
30	62,2	38,6	15,8	14,1	0,0	11,6	3	2	5,0	Ci., Ci-C.	3,0	Ci., Ci-C.		
31	56,3	38,4	15,2	12,1	0,0	10,6	4	3	10,0	Nevoeiro.	0,0	—		
Medias														
das	1. ^a	57,32	37,23	12,01	10,17	—	6,2	3,0	3,8	3,7		3,3		
decadas	2. ^a	59,15	39,94	15,32	11,99	—	7,1	2,7	3,2	4,0		1,1		
	3. ^a	59,62	38,68	14,11	11,14	—	8,2	3,0	2,7	4,6		2,0		
Medias	do mez	58,73	38,62	13,77	11,10	—	7,2	2,9	3,2	4,1		2,1		

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima: ao sol.....	na relva....	Minima: no espelho.	na relva....		
	63,5 nos dias 11 e 29;	43,5 no dia 22.	7,2 no dia 5;	8,4 " 5.	2,5 no dia 11	11,6 no dia 30.
					.....	3,4 " 23.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens				AGOSTO 1895			
3 horas p. m.		6 horas p. m.			9 horas p. m.		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	1	
10,0	C., C-St., C-Ni., c.	1,0	C., Ci-C., C-St. no hor.	3,0	C., Ci-C.	2	
0,0	Ci-C., Ci-St. pelo hor.	10,0	Ci., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	3	
3,0	C.	0,0	—	0,0	—	4	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	5	
0,0	—	0,5	C., Ci-C.	3,0	C., C-St.	6	
1,0	C., C-St.	9,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., St., C-St., C-Ni.	7	
0,0	Ci-C. disp.	0,0	—	0,0	C. no hor. a E.	8	
0,5	C-St. no hor.	1,0	C.	0,0	—	9	
10,0	Ni.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	6,0	C., C-St., C-Ni.	10	
8,0	C.	1,0	C. pelo hor.	7,0	C.	11	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	12	
0,0	—	0,5	Ci-St. pelo hor. de W-SSE.	0,0	—	13	
0,0	Ci-C., Ci-St de SE-SW.	1,0	C., Ci-St., C-St.	0,0	—	14	
0,0	C. a E.	0,0	—	0,0	—	15	
1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Toldado.	16	
1,0	Ci., Ci-C.	0,0	Ci., C., Ci-C. no hor. a WNW.	10,0	Toldado.	17	
1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	C. no hor. a SE.	10,0	C-St., c.	18	
0,0	Ci-C. no hor. a E.	0,0	—	0,0	—	19	
0,0	C. a E.	0,0	Ci-C. a E.	0,0	—	20	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	21	
2,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	2,0	C., C-St.	22	
10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., St., Ci-C., C-St.	5,0	C., Ci-C., C-St.	23	
0,0	C. no hor. a E.	0,0	—	0,0	—	24	
0,0	C. a E.	0,0	—	0,0	—	25	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	26	
5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., c.	7,0	Ci., C., Ci-C.	27	
0,0	Ci. a S.	1,0	Ci., Ci-C.	0,0	—	28	
0,0	—	0,0	Ci-C. no hor. a SSE.	1,0	Ci., Ci-St. a S.	29	
4,0	Ci., Ci-C.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci.	30	
0,0	—	0,0	—	9,0	Nevoeiro.	31	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
2,4		2,8		3,2	4.ª decada	2,1	limpos 15
1,1		0,4		3,7	2.ª "	2,5	de nuv. 15
1,9		2,8		2,4	3.ª "	0,0	cob. 1
1,8		2,1		3,1	Mez	4,6	

Dias em que houve chuva ou chuvisco. • ● • 2, 3, 4, 10 e 11.
 " nevoeiro..... * = * 1, 5, 6, 9, 12, 13, 14, 15,
 19, 21, 28 e 31.

Dias em que houve vento forte..... * III * 25.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

AGOSTO 1895	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 50	0 24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 35	11 49
2	0 35	1	1	1	0 58	0 1	—	0 6	0 14	0 35	0 43	1	1	0 30	8 42
3	0 35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 28	—	12 3
4	—	—	—	0 17	0 51	0 50	0 52	1	1	1	1	1	1	0 35	9 25
5	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
6	—	—	0 5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	10 50
7	—	0 8	0 53	0 51	0 58	1	1	1	1	1	0 57	0 44	0 26	0 30	10 29
8	0 35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 35	13 10
9	0 30	0 55	0 45	0 56	1	0 50	1	1	0 41	0 55	1	1	1	0 20	11 52
10	0 30	1	1	1	0 56	0 46	0 4	—	—	—	—	—	0 33	0 30	6 19
11	—	0 45	0 51	0 36	1	0 50	0 51	0 45	1	1	1	1	1	0 25	10 33
12	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 50
13	—	—	0 45	1	1	1	0 53	1	1	1	1	1	1	0 30	11 8
14	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 45
15	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 20	10 35
16	—	—	—	0 7	0 56	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	9 18
17	—	—	—	0 16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	9 46
18	—	—	—	0 24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 20	9 44
19	—	0 33	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 20	11 53
20	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 15
21	—	—	—	—	—	—	0 47	1	1	1	1	1	1	0 15	7 2
22	—	0 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 5
23	—	0 43	1	0 45	0 45	1	1	1	0 28	1	0 55	1	0 20	—	9 56
24	—	0 38	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 38
25	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 15
26	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
27	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
28	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 15
29	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
30	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 30
31	—	—	—	—	0 17	1	1	1	1	1	1	1	1	—	8 17
Total	4 20	18 7	25 12	28 41	28 41	28 17	28 27	28 51	28 23	29 30	29 35	29 44	28 17	9 30	338 54

AGOSTO DE 1895

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nevoeiro de madrugada; limpo durante o dia; bom tempo.
»	2	Coberto das 11 ^h da manhã às 3 da tarde; chuvisco pelo meio-dia; fresco.
»	3	Muitas nuvens até às 9 ^h da manhã, limpo do meio-dia às 3 ^h da tarde e coberto ao anoitecer; chuvisco das 11 para a meia-noite.
»	4	Coberto de madrugada, muitas nuvens desde o amanhecer até ao meio-dia e geralmente limpo de tarde; chuva miuda até às 7 ^h da manhã.
»	5	Nevoeiro ao amanhecer; limpo durante o dia. Brilhante estrella cadente correndo de S. para W., às 8 ^h 2 ^m da noite.
»	6	Nevoeiro intenso até às 7 ^h da manhã; limpo das 8 às 6 da tarde e nuvens ao anoitecer.
»	7	Nuvens dispersas de dia e coberto ao anoitecer.
»	8	Geralmente limpo; bom tempo.
»	9	Nevoeiro de madrugada; algumas nuvens de dia e limpo ao anoitecer.
»	10	Muitas nuvens e por vezes coberto; chuva miuda das 2 ^h às 4 da tarde e das 11 á meia-noite.
»	11	Coberto até ao meio-dia e muitas nuvens de tarde; chuva miuda das 5 para as 6 ^h da manhã; ameno.
»	12-20	Geralmente limpo de dia e coberto de noite; nevoeiro de manhã nos dias 12, 13, 14, 15 e 19.
»	21	Nevoeiro intenso até depois das 9 ^h da manhã; limpo das 10 por diante.
»	22	Nuvens dispersas.
»	23	Coberto durante o dia e algumas nuvens de noite
»	24	Algumas nuvens até ao meio-dia e limpo pela tarde e noite.
»	25 e 26	Limpo; tempo secco e quente.
»	27	Muitas nuvens; quente.
»	28 e 29	Nevoeiro de manhã; quente.
»	30	Nuvens todo o dia; abafado.
»	31	Nevoeiro de manhã e das 9 ^h da noite em diante; quente.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

AGOSTO DE 1895

SETEMBRO 1895	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	750,8	750,6	750,4	750,6	750,8	750,8	749,6	749,1	749,0	749,2	749,5	748,7	749,90	750,8	748,7	2,1
2	48,3	47,9	47,5	48,1	48,2	47,3	46,6	46,8	48,2	49,0	49,5	49,7	48,12	49,8	46,5	3,3
3	49,8	50,2	49,8	50,8	51,6	51,6	50,8	50,8	50,5	51,6	52,2	52,3	51,09	52,3	49,8	2,5
4	52,3	52,2	52,4	53,1	53,4	52,2	52,1	51,5	51,5	51,6	51,9	51,8	52,15	53,4	51,2	2,2
5	51,0	51,0	50,4	50,5	50,4	50,2	49,8	49,2	49,5	49,1	49,4	50,4	50,01	51,4	49,0	2,4
6	49,1	48,9	48,2	48,1	49,0	48,3	47,5	46,5	47,0	47,7	48,4	48,4	48,05	49,1	46,2	2,9
7	48,3	48,3	48,3	49,4	49,1	49,1	48,8	47,9	48,1	49,5	50,2	50,6	49,15	50,9	47,9	3,0
8	50,5	50,5	50,4	51,2	51,9	51,5	51,3	50,9	50,7	51,2	52,0	52,4	51,27	52,8	50,4	2,4
9	52,8	52,8	52,9	53,4	53,8	53,9	53,4	53,0	52,9	53,2	54,1	54,1	53,37	54,1	52,8	1,3
10	53,8	53,4	53,8	53,9	54,5	54,2	53,7	53,3	53,5	53,6	53,8	53,8	53,77	54,5	53,2	1,3
11	753,6	753,3	753,1	753,8	754,4	754,1	753,5	752,8	752,6	752,9	752,8	752,3	753,22	754,4	752,1	2,3
12	51,8	51,3	50,9	51,0	51,4	51,2	50,8	50,0	50,3	50,7	50,9	50,6	50,86	51,8	50,0	1,8
13	50,2	50,2	50,6	50,8	51,2	51,2	50,9	50,9	51,2	51,8	52,5	52,5	51,21	52,5	50,2	2,3
14	52,4	52,1	52,1	52,6	52,9	52,7	51,9	51,3	51,4	51,7	51,9	51,6	52,02	52,9	51,3	1,6
15	51,4	51,0	50,6	50,8	51,2	50,6	50,4	49,7	49,7	50,2	50,6	50,5	50,52	51,4	49,7	1,7
16	50,3	50,1	50,1	50,3	50,6	50,2	49,6	49,0	49,0	49,4	50,6	50,2	49,99	50,6	49,0	1,6
17	50,2	50,1	50,6	51,5	51,9	51,7	50,8	50,6	50,2	50,7	51,1	51,2	50,92	51,9	50,1	1,8
18	51,0	51,0	51,0	51,5	51,9	51,5	50,9	50,0	50,3	51,0	51,4	51,0	51,04	51,9	50,0	1,9
19	50,8	50,2	50,2	51,1	52,3	52,0	50,8	50,5	50,2	50,3	51,1	50,7	50,89	52,6	50,1	2,5
20	50,2	49,6	49,6	50,4	50,2	49,8	49,0	48,0	48,6	49,4	49,5	49,8	49,41	50,4	48,0	2,4
21	749,4	749,1	749,2	749,9	750,6	749,7	749,3	748,3	748,9	750,4	751,1	750,5	749,69	751,1	748,3	2,8
22	49,7	49,7	49,7	50,5	50,6	50,2	50,1	49,7	51,3	51,4	52,0	52,2	50,67	52,2	49,6	2,6
23	52,1	51,6	51,6	51,6	52,0	52,3	52,1	51,9	52,5	52,8	52,7	52,7	52,18	52,8	51,6	1,2
24	52,7	53,2	53,3	53,4	53,2	53,0	52,6	52,2	52,0	52,6	52,9	52,7	52,82	53,6	52,0	1,6
25	52,5	52,0	51,8	51,9	52,3	51,5	50,7	50,1	50,4	50,7	50,7	50,1	51,18	52,5	49,7	2,8
26	49,6	49,3	49,4	50,1	50,8	50,4	49,6	49,2	49,2	49,6	49,7	50,0	49,72	50,8	49,2	1,6
27	49,7	49,5	49,3	49,6	49,8	49,1	49,2	48,6	49,5	49,7	50,4	50,5	49,57	50,5	48,6	1,9
28	50,3	50,0	49,8	49,6	49,9	49,8	49,4	49,2	49,3	49,6	49,8	49,7	49,64	50,3	49,2	1,1
29	49,4	48,7	48,5	49,2	49,8	49,7	49,2	48,8	49,3	49,8	50,2	50,0	49,38	50,2	48,5	1,7
30	49,6	49,1	49,1	49,4	49,6	49,6	49,1	48,8	49,4	49,9	50,0	49,9	49,43	50,0	48,8	1,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	(1. ^a) 750,67	750,58	750,41	750,91	751,27	750,91	750,36	749,90	750,09	750,57	751,10	751,22	750,69	751,91	749,57	2,34
	(2. ^a) 51,19	50,89	50,88	51,38	51,80	51,50	50,86	50,28	50,33	50,81	51,21	51,04	51,01	52,04	50,05	1,99
	(3. ^a) 50,50	50,22	50,17	50,52	50,86	50,53	50,13	49,68	50,18	50,65	50,95	50,83	50,43	51,40	49,55	1,85
Medias do mez	750,79	750,56	750,49	750,94	751,31	750,98	750,45	749,95	750,21	750,68	751,10	751,03	750,71	751,78	749,72	2,06

Periodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-2
 Pressão media..... 750,09 752,50 750,93 750,34 751,09 748,76

Extremas { Maxima absoluta 754,5 no dia 10 ás 9 e 10^h a. m.
 do { Minima " 746,2 " 6 ás 2^h p. m.
 mez { Variação maxima 8,3.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

SETEMBRO — 1895		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	Vari- ção maxima
1		16,6	16,0	16,0	16,4	16,5	18,9	24,0	27,4	25,5	20,3	17,4	16,4	19,22	28,5	15,4	13,1
2		15,8	15,6	17,3	19,5	24,7	31,6	34,5	26,5	23,9	22,2	21,3	20,3	22,92	36,2	14,9	21,3
3		18,9	18,5	17,8	19,0	20,4	17,2	19,0	17,8	19,1	17,7	16,7	15,9	18,45	24,5	15,5	6,0
4		15,5	14,3	14,4	15,0	17,8	17,8	21,8	20,6	20,3	18,3	17,2	16,0	17,37	22,6	13,7	8,9
5		15,6	16,0	15,3	16,8	21,5	22,3	24,5	25,5	26,0	24,1	21,5	18,4	20,81	26,3	15,3	11,0
6		17,6	19,9	17,5	18,1	22,1	26,6	28,7	29,4	28,6	22,6	20,3	19,3	22,39	31,2	17,3	13,9
7		18,1	18,9	19,1	20,4	24,2	26,8	27,4	24,0	17,7	17,9	18,0	17,4	20,70	28,9	16,4	12,5
8		17,2	17,3	17,9	17,7	18,5	19,6	19,6	19,8	20,7	19,1	18,9	18,1	18,68	21,0	16,6	4,4
9		17,7	17,9	17,2	17,7	19,9	21,5	22,9	23,6	23,2	19,4	18,9	18,1	19,87	24,6	16,9	7,7
10		16,9	16,9	16,9	17,4	18,8	21,4	24,0	23,4	22,3	20,6	19,9	19,3	19,91	24,4	16,7	7,7
11		19,5	19,1	19,2	19,6	20,3	22,2	22,5	22,3	21,7	18,1	16,9	16,5	19,76	23,1	15,5	7,6
12		15,3	15,1	14,6	15,4	21,2	24,3	27,0	28,3	27,0	22,8	21,6	18,8	20,94	29,7	13,5	16,2
13		18,1	16,7	16,3	17,3	21,6	25,0	28,3	26,4	24,4	21,6	19,3	19,0	21,28	29,0	15,7	13,3
14		18,7	18,7	18,4	18,3	18,3	20,3	23,2	23,4	22,5	19,1	18,6	18,0	19,78	24,4	17,2	7,2
15		18,4	18,0	18,2	18,1	19,3	21,4	23,8	23,6	22,4	18,5	18,0	17,0	19,72	24,6	17,0	7,6
16		16,8	16,4	16,4	16,4	17,6	20,2	22,9	25,9	23,8	18,8	18,5	18,5	19,39	26,6	15,7	10,9
17		18,2	17,8	17,6	17,8	20,0	23,7	24,8	27,7	25,9	24,3	22,3	21,0	21,86	28,5	16,9	11,6
18		20,9	20,5	20,0	20,4	25,3	28,9	30,0	29,8	26,5	22,2	21,5	19,7	23,76	30,5	18,9	11,6
19		19,0	18,0	17,8	18,8	17,8	17,8	18,4	20,0	20,5	20,0	19,6	18,6	18,96	21,5	17,0	4,5
20		18,6	18,3	18,0	18,7	20,3	23,1	22,7	22,5	20,8	19,6	18,9	18,3	20,07	27,2	17,8	9,4
21		18,0	17,9	17,8	18,8	20,4	24,7	26,7	26,4	20,0	17,9	18,3	18,7	20,50	27,4	17,4	10,0
22		19,5	18,8	18,2	17,6	21,4	24,0	25,3	21,4	18,3	18,1	18,6	18,4	19,93	25,3	17,0	8,3
23		17,6	17,9	17,6	17,6	21,9	24,3	24,4	20,0	21,2	20,4	19,6	18,9	20,12	25,2	16,9	8,3
24		18,8	18,6	17,5	17,9	21,3	23,5	25,8	25,0	23,5	20,3	19,3	18,5	20,91	26,5	17,0	9,5
25		18,1	17,1	16,6	16,2	19,8	25,1	27,9	28,1	27,3	22,6	20,9	20,0	21,70	28,5	15,9	12,6
26		21,5	22,9	21,7	21,8	23,6	26,5	27,0	28,6	27,0	23,6	21,5	21,7	24,00	29,1	19,2	9,9
27		19,8	19,9	21,1	21,7	22,5	24,5	24,4	24,8	20,5	19,3	19,2	18,3	21,28	26,0	17,9	8,1
28		17,9	17,1	16,5	17,8	21,5	23,2	21,6	20,2	19,6	18,7	18,5	18,5	19,10	24,0	16,4	7,6
29		18,1	17,9	17,4	18,0	19,0	20,2	20,9	22,3	21,8	19,4	18,6	18,2	19,34	22,7	17,1	5,6
30		17,6	17,4	17,4	16,8	19,9	21,6	22,3	22,3	20,9	19,1	19,5	18,4	19,34	22,6	16,5	6,1
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	{ 1. ^a	16,99	17,13	16,94	17,77	20,44	22,37	24,64	23,80	22,73	20,22	19,04	17,92	20,00	26,52	15,87	10,65
	{ 2. ^a	18,35	17,86	17,65	18,08	20,17	22,69	24,36	24,99	23,55	20,50	19,52	18,54	20,55	26,51	16,52	9,99
	{ 3. ^a	18,69	18,55	18,18	18,42	21,13	23,76	24,63	23,91	22,01	19,94	19,40	18,96	20,62	25,73	17,13	8,60
Medias do mez		18,01	17,85	17,59	18,09	20,58	22,94	24,54	24,23	22,76	20,22	19,31	18,47	20,39	26,25	16,51	9,75
Periodos de cinco dias...		3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2	Extremas do mez		{ Maxima absoluta... 36,2 no dia 2. Minima " ... 13,5 " 12. Variação maxima... 22,7.							
Temperatura media.....		19,88	19,83	20,41	20,64	21,60	19,49										

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

SETEMBRO — 1895		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		12,85	12,94	12,94	12,45	12,20	12,23	14,33	12,88	11,12	12,13	12,35	12,13	12,51	14,85	11,12	3,73
2		11,24	10,77	9,49	8,58	7,41	7,25	8,80	14,38	15,86	14,56	14,13	14,12	11,34	15,86	7,25	8,61
3		13,72	13,66	13,34	13,66	14,38	14,30	14,41	12,47	13,31	13,10	12,35	12,02	13,44	16,59	11,84	4,75
4		11,84	11,42	11,10	11,72	12,46	13,65	11,23	14,10	13,17	13,78	12,06	12,51	12,46	14,17	11,10	3,07
5		12,48	12,23	12,66	13,05	12,59	14,38	14,02	12,73	12,26	11,01	12,74	14,02	12,74	14,72	11,01	3,71
6		14,66	12,53	13,53	13,02	14,21	12,58	13,97	13,97	12,31	14,32	13,17	13,48	13,60	15,37	12,29	3,08
7		13,16	12,99	13,15	14,54	14,56	10,97	12,19	12,84	13,71	13,87	13,83	14,18	13,32	15,04	10,93	4,11
8		14,01	13,95	13,28	13,99	14,73	15,51	15,98	15,55	15,48	14,69	14,63	14,20	14,63	15,98	13,23	2,75
9		13,99	13,87	14,01	13,86	14,01	13,38	13,33	14,58	13,77	15,15	14,82	14,66	14,23	15,15	13,33	1,82
10		14,20	14,20	14,04	14,33	14,09	14,08	14,48	14,18	15,52	16,05	15,96	16,01	14,81	16,08	14,01	2,07
11		15,57	15,65	15,27	15,02	14,91	12,79	11,06	10,87	10,81	11,80	12,37	11,79	13,10	15,71	10,66	5,05
12		12,10	12,08	11,82	12,18	12,04	13,28	13,47	13,20	12,84	13,08	12,85	13,57	12,68	13,76	11,60	2,16
13		12,57	13,11	13,18	13,50	14,27	11,75	14,04	13,85	14,71	14,45	15,38	14,41	13,74	15,38	11,75	3,63
14		13,99	13,69	12,99	13,04	12,46	12,27	12,19	12,58	13,27	13,75	13,54	13,81	13,10	13,99	12,01	1,98
15		13,29	13,52	13,11	12,27	11,85	12,36	11,99	12,86	12,85	13,08	12,95	13,23	12,78	13,52	11,99	1,53
16		13,35	12,97	12,97	12,83	12,99	12,93	14,15	14,85	14,11	14,23	14,28	14,28	13,70	15,03	12,83	2,20
17		14,44	14,08	14,21	14,69	14,63	13,49	13,33	11,56	12,00	13,29	12,72	11,87	13,31	14,69	11,56	3,13
18		11,93	11,57	11,86	12,08	13,36	10,49	9,97	10,97	12,64	12,62	13,22	13,39	11,97	13,69	9,97	3,72
19		13,21	13,22	12,75	13,20	13,21	13,80	14,93	14,91	13,35	13,05	12,39	13,32	13,46	14,96	12,24	2,72
20		12,41	12,29	12,78	12,96	13,32	14,00	15,22	15,85	15,43	15,19	14,98	14,99	14,17	16,69	12,29	4,40
21		14,57	14,02	13,93	13,33	14,43	13,73	13,17	14,02	13,96	13,59	12,99	12,20	13,55	15,08	11,41	3,67
22		11,41	12,44	13,11	14,21	14,43	15,30	15,70	14,56	15,33	14,50	14,66	14,47	14,25	15,70	11,41	4,29
23		14,36	13,87	13,92	13,62	13,45	14,30	13,57	14,94	13,40	14,21	14,04	13,26	13,88	15,19	12,64	2,55
24		12,89	12,71	13,53	13,87	14,77	15,76	14,86	14,42	15,42	15,40	15,70	15,53	14,62	16,00	12,68	3,32
25		14,81	14,51	13,77	13,41	15,39	14,62	16,05	15,67	15,19	18,06	16,62	16,25	15,38	18,35	13,22	5,13
26		14,60	13,51	13,11	13,05	13,62	14,45	14,31	13,86	15,71	15,71	15,57	15,21	14,33	15,97	12,72	3,25
27		16,03	15,65	13,95	13,59	13,48	14,19	14,88	14,99	16,07	15,69	15,12	14,38	14,80	16,23	13,44	2,82
28		14,02	13,47	12,91	13,04	13,86	13,32	15,08	14,67	15,51	14,93	14,73	14,41	14,13	15,73	12,91	2,82
29		14,35	13,87	14,18	13,96	14,89	15,14	16,38	14,00	13,69	14,02	14,21	14,14	14,20	16,38	13,37	3,01
30		13,92	13,70	13,44	13,50	13,87	13,49	13,07	13,69	13,75	13,90	14,12	14,47	13,80	14,84	12,94	1,90
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a	13,21	12,86	12,75	12,92	13,06	12,83	13,27	13,77	13,65	13,87	13,60	13,73	13,31	15,38	11,61	3,77
	2. ^a	13,29	13,22	13,09	13,18	13,30	12,72	13,03	13,15	13,20	13,45	13,47	13,47	13,20	14,74	11,69	3,05
	3. ^a	14,10	13,77	13,58	13,56	14,22	14,43	14,71	14,48	14,80	15,00	14,78	14,43	14,29	15,95	12,67	3,28
Medias do mez		13,53	13,28	13,14	13,22	13,53	13,33	13,67	13,90	13,88	14,11	13,95	13,88	13,60	15,35	11,99	3,37
Exetmas do mez		{ Maxima..... 18,35 no dia 25 ás 6 ^h p. m. { Minima..... 7,25 " 2 ás 11 ^h a. m. { Variação..... 11,10.															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

SETEMBRO — 1895	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	91,3	95,6	95,6	91,4	87,0	75,3	64,6	47,5	45,8	68,4	83,5	87,3	77,70	95,6	45,2	50,4		
2	84,1	81,6	64,5	50,9	32,0	20,9	21,6	55,9	71,8	75,1	75,0	79,6	59,04	84,4	20,1	64,3		
3	84,5	86,2	87,9	83,6	80,7	97,9	88,2	82,2	80,9	86,8	87,3	89,3	86,56	99,0	79,9	19,1		
4	90,3	94,1	90,8	92,2	82,1	89,9	57,8	78,1	74,3	88,0	82,6	92,4	84,93	95,8	57,8	38,0		
5	94,6	90,4	97,7	91,6	66,0	71,5	61,3	52,4	49,0	49,3	66,7	89,6	71,91	97,7	46,8	50,9		
6	98,0	72,7	90,9	84,2	71,9	48,5	47,8	45,8	42,3	70,2	73,3	80,9	70,00	98,0	42,3	55,7		
7	85,1	80,0	79,9	81,6	64,8	41,9	45,0	57,9	90,9	90,8	90,0	95,8	76,18	96,8	40,3	56,5		
8	95,9	94,9	87,0	92,7	92,9	91,3	94,1	90,5	85,3	89,3	89,9	91,9	91,21	95,9	85,3	10,6		
9	92,7	90,8	96,0	91,9	81,1	70,1	64,2	67,6	65,1	90,4	91,3	94,8	83,39	98,9	64,2	34,7		
10	99,1	99,1	98,0	96,9	87,2	74,2	65,3	66,4	77,4	88,9	92,4	96,1	86,45	99,1	65,3	33,8		
11	92,3	95,1	92,2	88,5	84,1	64,2	54,5	54,1	56,0	76,3	86,0	84,4	77,40	96,1	51,9	44,2		
12	93,4	94,5	95,5	93,5	64,3	58,8	50,8	46,2	48,4	63,4	66,9	86,2	71,60	97,4	42,5	54,9		
13	81,3	92,7	95,5	91,8	74,1	49,9	49,1	54,2	64,7	75,3	92,3	88,2	75,16	99,8	49,1	50,7		
14	87,1	85,3	82,5	83,3	79,9	69,2	57,6	58,9	65,4	83,6	84,9	89,9	77,17	89,9	55,5	34,4		
15	84,4	88,0	85,4	79,4	71,1	65,1	51,7	59,4	63,7	82,5	84,3	91,7	75,90	91,7	54,2	37,5		
16	93,7	93,4	93,4	92,4	86,8	73,4	68,2	59,8	64,3	88,1	90,1	90,1	82,86	93,7	57,9	35,8		
17	92,8	92,8	94,9	96,8	84,1	61,9	57,3	41,8	48,4	58,9	63,5	64,2	70,52	96,8	41,8	55,0		
18	64,9	54,6	68,2	67,8	55,6	35,4	31,6	35,2	49,1	63,3	69,3	78,5	56,56	82,7	31,6	51,1		
19	80,8	86,1	84,0	81,7	87,1	90,9	94,8	85,7	74,5	75,0	73,0	83,5	82,65	94,8	67,8	27,0		
20	77,8	78,5	83,2	80,7	75,1	66,6	74,1	78,1	84,4	89,5	92,3	95,8	81,36	95,8	63,4	32,4		
21	94,8	91,8	91,8	82,5	80,9	59,3	50,6	54,8	80,3	89,0	83,3	76,0	77,02	94,8	48,4	46,4		
22	67,7	77,0	84,3	94,9	76,0	69,0	65,5	76,5	97,9	93,8	94,9	91,9	82,73	97,9	64,3	33,6		
23	95,7	90,8	93,0	91,0	68,7	63,3	59,7	85,9	71,8	79,7	82,7	81,7	79,93	95,7	59,7	36,0		
24	79,8	79,7	90,9	90,8	78,2	73,3	60,2	61,3	71,7	86,8	94,2	98,0	80,31	98,0	60,2	37,8		
25	95,8	100,0	98,3	97,7	89,6	61,7	57,3	55,5	56,3	88,5	90,4	93,4	81,77	100,0	53,2	46,8		
26	76,5	65,1	67,9	67,2	62,9	56,2	53,9	47,7	59,2	72,6	81,4	78,8	65,53	89,6	45,2	44,4		
27	93,3	90,6	74,9	70,4	66,3	62,0	65,5	64,3	89,7	94,1	91,3	91,9	79,70	95,1	58,3	36,8		
28	91,8	92,9	92,4	85,9	72,6	63,0	78,6	83,3	91,3	93,0	93,2	90,9	86,43	94,9	63,0	31,9		
29	92,8	90,8	95,8	90,9	90,8	86,0	89,1	70,0	70,5	83,7	89,1	90,9	85,40	95,8	68,4	27,4		
30	93,0	92,6	90,8	94,8	80,3	70,3	65,2	68,3	74,8	84,5	83,7	91,9	83,29	96,8	65,2	31,6		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias	(1. ^a)	91,56	88,54	88,83	85,70	74,57	68,15	60,99	64,43	68,28	79,72	83,20	89,71	78,74	96,12	54,72	41,40	
das		(2. ^a)	84,85	86,10	87,48	85,59	76,22	63,54	59,27	57,34	61,89	75,59	80,26	85,25	75,12	93,87	51,57	42,30
decadas		(3. ^a)	88,12	87,13	88,01	86,61	76,63	66,44	64,56	66,76	76,35	86,57	88,12	88,54	80,21	95,86	58,59	37,27
Medias do mez		88,18	87,26	88,11	85,96	75,81	66,03	61,61	62,84	68,84	80,63	83,86	87,83	78,02	95,28	54,96	40,32	
Extremas	do	Maxima 100,0 no dia 25 ás 3 ^h a. m.																
do		Minima 20,1 " 2 ao M. D.																
mez		Varição 79,9.																

QUADRO DO VENTO E CHUVA

SETEMBRO 1895	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	0 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW-NW.	0,0
2	V.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	V.	SSE e WNW.	0,0
3	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	V.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	SE.	SE.	E-SSE.	6,2
4	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	W.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	0,6
5	V.	SSE.	V.	V.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	SE.	V.	V.	V.	V.	2,2
6	SE.	V.	V.	S.	SE.	V.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	0,6
7	S.	SSE.	ESE.	V.	E.	V.	SW.	V.	V.	V.	NNE.	V.	V.	24,8
8	SE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	NNE.	SSE.	SSE.	SW.	SSW.	S.	V.	7,2
9	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	SSE e NW.	0,0
10	NW.	NW.	C.	NW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	NW.	NW.	NW.	NW.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	NW.	W.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0
14	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	N.	NW.	NW.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NNW.	NNW.	WNW.	0,0
17	NNW.	NW.	SW.	SW.	SE.	SE.	NW.	SSW.	SSE.	NNW.	NNW.	V.	V.	0,0
18	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	4,0
19	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	E.	V.	SE.	E.	V.	E.	V.	N.	V.	45,8
20	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	E.	V.	SE.	V.	V.	SSE.	V.	WNW.	V.	32,2
21	V.	SE.	SE.	ESE.	SSE.	V.	ESE.	SE.	NW.	ESE.	E.	E.	SE-NW.	4,3
22	E.	SE.	ESE.	V.	ESE.	SE.	SSE.	SE.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	26,3
23	SE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	SSE.	SW.	NNW.	NNW.	ESE.	SE.	ESE.	SE.	1,3
24	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	SSE.	SSE.	S.	V.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0
25	S.	S.	S.	S.	V.	SE.	SE.	ESE.	SE.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0
26	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	W.	ESE.	0,0
27	SSE.	SSE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	V.	V.	V.	SSE.	S.	SSE e SE.	8,6
28	SSW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	3,9
29	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WSW.	SSW.	SSW.	SE-W.	3,0
30	S.	SSE.	SSE.	SE.	SSW.	SSW.	WSW.	W.	W.	W.	SSE.	SSE.	SE-W.	0,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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...	0	2	0	0	2	8	16	19	3	1	2	0	2	16	22	3	21	1	41,6
Segunda » ...	2	0	0	0	4	4	10	12	0	1	2	0	1	21	42	13	8	0	49,0
Terceira » ...	0	0	0	0	3	21	25	24	10	6	2	3	3	2	7	2	10	0	47,7
Mez.....	2	2	0	0	9	33	51	55	13	8	6	3	8	39	71	20	39	1	138,3

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.	—	—	—	—	—	750,19	752,18	750,34	—	—	—	—	—	750,60	752,08	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	21,96	20,12	21,43	—	—	—	—	—	20,33	20,02	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	14,29	13,88	13,05	—	—	—	—	—	13,72	13,29	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	74,13	79,93	71,49	—	—	—	—	—	74,01	77,70	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	7,4	8,3	8,1	—	—	—	—	—	2,8	4,7	—	—	—
Velocid. do vento.	—	—	—	—	—	17,1	11,2	14,1	—	—	—	—	—	8,1	11,6	—	—	—
Chuva total	—	3,0	4,0	—	1,2	25,1	3,8	27,8	—	3,2	0,6	11,0	—	9,1	0,6	3,4	41,2	—

QUADRO DO VENTO

SETEMBRO 1895	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 ^a A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^b P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	8	10	8	7	6	5	6	7	7	6	6	8	8	9	16	22	18	16	17	11	7	5	5	4	9,2	22	
2	6	5	7	10	20	18	22	10	7	6	9	23	37	35	35	37	29	22	14	7	6	4	6	5	15,8	37	
3	8	6	9	12	18	14	12	12	10	8	8	13	22	13	13	11	3	1	5	9	7	7	7	7	9,8	22	
4	9	5	5	8	9	8	7	8	10	4	7	6	10	14	9	14	21	16	11	5	7	1	2	5	8,4	21	
5	6	8	7	11	4	3	4	7	8	12	8	22	17	32	27	22	14	14	11	10	7	9	12	10	11,9	32	
6	4	7	18	6	6	5	5	12	9	6	8	10	13	13	17	27	25	17	14	13	7	3	3	4	10,5	27	
7	6	13	4	6	6	7	12	9	7	17	13	8	14	15	30	17	16	8	2	3	4	3	3	8	9,6	30	
8	9	14	7	13	12	7	8	5	5	4	2	4	4	7	12	15	13	20	8	1	5	8	6	6	8,1	20	
9	6	5	3	3	4	4	4	2	4	7	5	7	11	15	18	17	17	18	14	7	1	5	4	3	7,7	18	
10	2	3	1	0	0	0	2	3	3	6	5	14	14	18	22	22	20	19	15	9	10	8	8	7	8,8	22	
11	6	7	6	8	8	6	10	13	16	10	18	23	23	26	26	27	23	20	16	13	2	5	1	2	13,1	27	
12	2	2	4	2	4	8	6	3	6	9	4	9	9	13	19	23	19	16	10	8	4	1	2	3	7,8	23	
13	3	3	5	3	3	4	3	2	4	6	8	10	15	25	22	18	15	14	11	9	10	11	9	8	9,2	25	
14	9	10	11	12	11	10	8	11	12	10	12	10	13	21	24	22	21	32	21	17	22	25	14	16	15,6	32	
15	10	10	9	7	12	7	9	10	12	8	13	13	13	19	23	19	22	24	20	15	10	5	6	5	12,5	24	
16	4	3	6	7	4	5	4	1	3	4	5	7	6	10	13	21	19	18	16	12	9	6	5	3	8,0	21	
17	2	6	1	4	2	2	2	3	4	3	3	5	4	3	8	10	3	4	8	4	2	3	3	7	4,0	10	
18	6	6	7	10	7	7	9	6	7	15	24	27	26	20	14	15	25	19	12	10	3	5	7	7	12,2	27	
19	3	3	5	5	10	11	7	8	34	23	10	5	6	9	10	18	13	5	23	14	7	12	3	5	10,4	34	
20	8	4	3	6	7	4	15	14	10	2	6	6	10	9	11	18	25	15	10	4	4	6	2	3	8,4	25	
21	4	4	7	10	7	5	3	6	8	2	8	16	18	18	14	22	12	7	21	16	11	8	15	10	10,5	22	
22	20	15	10	9	6	12	10	8	11	21	22	24	34	36	22	6	15	6	11	9	17	21	11	8	15,2	36	
23	9	8	8	6	7	8	9	8	19	16	16	22	20	20	2	5	10	7	16	14	10	9	10	12	11,2	22	
24	10	13	9	7	4	5	6	5	5	6	22	21	19	16	16	9	10	13	13	5	1	0	0	3	9,1	22	
25	5	1	0	2	2	2	5	4	1	13	20	20	14	13	15	20	14	7	9	9	5	2	1	6	7,9	20	
26	12	26	33	23	24	35	31	21	31	30	25	24	20	17	24	25	13	11	8	11	5	3	1	2	19,0	35	
27	7	9	15	25	25	25	22	19	34	35	32	37	31	25	22	19	11	9	26	25	10	9	8	8	20,3	37	
28	9	12	17	16	18	15	11	25	31	31	26	22	14	17	10	6	12	9	11	13	15	14	14	15	16,0	31	
29	16	18	15	17	14	17	16	13	13	14	12	17	14	15	16	19	14	13	9	9	7	7	8	6	13,3	19	
30	7	7	7	8	9	11	11	9	13	18	16	20	18	23	23	21	14	12	6	6	10	7	8	13	12,4	23	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	2:394	10,0	37 kilometros (WNW)	no dia 2 NW.
2.ª »	2:430	10,1	34 » (V)	» 19 NW.
3.ª »	3:237	13,5	37 » (SE)	» 27 SE.
Mez.....	8:061	11,2	37 » (WNW e SE)	» 2 e 27 NW.

Dias de vento muito fraco.....	4	Dias de vento moderado.....	11
» fraco.....	18		
Dia mais ventoso.....	27	Dia menos ventoso.....	17

QUADRO COMPLEMENTAR

SETEMBRO 1895	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 parabólico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	56,9	38,1	15,7	12,8	0,0	4,3	4	3	10,0	Nevoeiro.	1,0	Ci.		
2	65,0	37,1	13,1	9,5	0,0	7,0	4	2	2,0	Ci., Ci-C.	3,0	Ci., Ci-C.		
3	32,3	22,4	16,2	13,5	0,0	10,0	4	4	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
4	58,4	39,1	12,2	10,1	6,2	1,0	3	4	7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.		
5	49,3	32,9	13,2	(10,8)	0,6	3,8	4	4	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	C., St., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni.		
6	59,4	37,1	13,9	12,6	2,2	5,6	4	3	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
7	58,9	32,1	15,6	11,8	0,6	6,2	4	4	9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
8	31,6	15,0	15,2	(13,0)	25,4	6,9	4	4	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
9	56,0	37,3	14,7	13,0	6,6	0,6	2	3	10,0	C., C-Ni.	7,0	C., Ci-C., C-Ni.		
10	59,4	35,3	15,4	13,0	0,0	4,2	1	3	4,0	C., C-Ni.	5,0	C.		
11	54,8	36,3	18,5	13,5	0,0	3,6	1	4	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	3,0	C., Ci-C.		
12	57,7	36,6	11,9	9,7	0,0	4,5	3	3	0,0	Ci. no hor. a E.	0,0	—		
13	57,9	39,1	13,9	11,1	0,0	6,4	1	3	0,0	—	0,5	C.		
14	54,9	36,9	17,0	14,9	0,0	6,8	4	4	10,0	C., C-St., C-Ni.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
15	55,4	37,7	17,8	14,9	0,0	4,6	4	4	9,5	C.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
16	55,3	33,1	15,0	11,2	0,0	4,8	4	4	10,0	Toldado.	4,0	Ci., C., Ci-C.		
17	55,3	32,9	16,9	13,5	0,0	4,1	3	3	6,0	C., Ni., Ci-C., C-St.	9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
18	63,5	35,1	16,4	14,5	0,0	4,2	4	3	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
19	37,1	23,9	15,7	(13,0)	5,0	8,0	4	5	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
20	63,5	36,3	16,3	(14,1)	12,0	2,2	4	4	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.		
21	59,4	34,1	15,9	(13,6)	32,0	6,2	3	4	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. C-Ni.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-Ni.		
22	57,2	31,7	16,2	(13,8)	10,8	5,8	5	4	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni.	9,0	Ci., C., C-Ni.		
23	51,9	32,1	15,7	(13,0)	19,8	5,3	4	5	6,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St. C-St.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.		
24	61,5	35,1	14,4	12,1	1,0	3,1	4	3	2,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
25	60,0	35,5	14,5	12,4	0,0	2,6	0	4	3,0	Ci., C., Ci-C.	7,0	Ci., Ci-C., C-St.		
26	58,0	33,3	17,2	15,2	0,0	9,2	4	4	7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	3,0	Ci., C., Ci-C.		
27	52,2	30,7	16,9	15,2	0,0	6,7	5	5	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
28	58,7	30,1	14,7	(13,3)	8,6	5,7	4	4	7,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
29	57,2	31,3	15,6	(13,4)	4,7	0,9	5	4	6,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
30	54,9	29,1	14,9	13,0	2,2	3,4	4	4	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das decadas	1. ^a 52,72	32,64	14,52	12,01	—	5,0	3,4	3,4	7,3		7,1			
	2. ^a 55,54	34,79	15,94	13,04	—	4,9	3,2	3,7	7,4		4,8			
	3. ^a 57,10	32,30	15,60	13,50	—	4,9	3,8	4,1	6,6		8,4			
Medias do mez	55,12	33,24	15,35	12,85	—	4,9	3,5	3,7	7,1		6,8			

Temperaturas
 Extremas do mez { Maxima: ao sol..... 65,0 no dia 2; na relva.... 39,1 nos dias 4 e 13.
 { Minima: no espelho. 9,5 * 2; na relva.... 11,9 no dia 12.
 Chuva 32,0 no dia 21
 Evaporação 10,0 no dia 3.
 0,6 * 0.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens				SETEMBRO 1895			
3 horas p. m.		6 horas p. m.			9 horas p. m.		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	1	
5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	5,0	C., Ci-C.	2	
10,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	3,0	C.	3	
10,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	1,0	Ci-C., C-St.	4	
9,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	8,0	Ci., C., St., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	5	
7,0	Ci., C., Ci-St., C-St.	8,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	2,0	C.	6	
10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni.	7	
10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	7,0	C., C-St., C-Ni.	8	
7,0	C., C-Ni.	1,0	C., Ci-C.	4,0	C.	9	
10,0	C.	4,0	C., Ci-C., Ci-St., C-St.	7,0	C., C-Ni.	10	
3,0	Ci-C.	1,0	Ci-C.	0,0	—	11	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	12	
0,5	C.	0,0	C., Ci-C.	0,5	C., Ci-C.	13	
4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	C.	10,0	Toldado.	14	
6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., C., Ci-St., C-St.	0,5	C.	15	
2,0	Ci., C., Ci-C.	4,0	C., Ci-C.	10,0	Toldado.	16	
9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	2,0	C., C-Ni.	17	
9,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	8,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	2,0	C., C-Ni.	18	
10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	19	
8,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	20	
10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	21	
10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	22	
9,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	9,5	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni.	7,0	C., C-St.	23	
9,0	C., Ci-C., C-St.	7,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	24	
6,0	Ci., C., Ci-C.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	1,0	C., C-St.	25	
2,0	C., Ci-C.	7,0	C., C-Ni.	9,0	C., Ci-C., C-Ni.	26	
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	1,0	C., C-St.	27	
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	9,0	C., C-St., C-Ni.	28	
9,5	C., Ni., C-Ni.	5,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	C., Ci-C.	29	
5,0	C.	6,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	30	
—	—	—	—	—	—	—	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
7,8		6,8		4,9	41,6	49,6	limpos 2
5,1		5,8		4,5	17,0	49,2	de nuv. 20
8,0		7,7		6,5	79,1	48,9	
7,0		6,8		5,3	137,7	147,7	cob. 8
Dias em que houve chuva ou chuvisco. • ● • 3, 4, 5, 6, 7, 8, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 27, 28, 29 e 30.				Dias em que houve orvalho..... • ◡ • 1, 9 e 12.			
» nevoeiro..... • ≡ • 1, 10 e 25.				» saraiva..... • ▲ • 7.			
				» trovoada..... • ☉ • 3, 4, 5, 6, 7, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 27 e 28.			

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

SETEMBRO 1895	A. M.							P. M.							Total
	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	
	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 27	1	1	1	1	1	1	1	—	7 27
2	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 43	0 28	—	11 11
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 23	0 30	—	—	0 53
4	—	0 35	1	1	1	0 30	0 4	0 38	0 3	0 48	0 32	1	1	—	7 40
5	—	0 35	1	1	0 20	—	—	—	—	0 30	0 45	0 36	1	—	5 46
6	—	0 44	0 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 23	—	10 27
7	—	—	0 24	1	0 51	0 45	0 30	1	1	0 45	—	—	—	—	5 45
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 6	0 46	0 5	—	0 27
9	—	0 9	0 43	0 45	0 3	0 23	0 50	1	0 49	0 38	1	0 46	0 45	—	7 21
10	—	—	—	—	0 37	1	1	0 56	0 46	—	0 45	0 7	0 43	—	4 54
11	—	—	—	—	0 47	0 46	1	1	1	1	1	1	1	—	8 33
12	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
13	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
14	—	—	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	0 45	—	7 45
15	—	—	—	—	0 37	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	8 22
16	—	—	—	—	0 8	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	7 53
17	—	—	—	0 50	0 50	0 54	0 45	—	—	1	0 33	0 45	—	—	4 37
18	—	—	0 43	1	1	1	1	1	0 48	0 43	0 30	0 52	0 43	—	7 49
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
20	—	—	—	—	0 45	1	1	0 45	0 28	1	0 9	0 48	0 45	—	5 40
21	—	—	—	—	—	0 52	1	0 34	0 52	0 28	—	—	—	—	3 46
22	—	—	0 6	1	1	0 50	0 32	0 43	0 8	—	—	—	—	—	4 49
23	—	—	0 49	1	1	1	0 43	0 5	—	—	1	0 23	—	—	5 30
24	—	0 23	1	1	1	0 45	1	0 53	1	0 45	0 28	0 45	—	—	8 29
25	—	—	0 54	1	1	1	1	1	1	0 45	0 52	0 44	0 30	—	9 45
26	—	0 30	1	0 38	0 24	1	1	1	0 51	1	1	0 22	—	—	8 45
27	—	0 8	0 33	—	0 36	0 30	0 20	—	0 20	0 48	—	—	—	—	2 45
28	—	0 30	0 44	1	1	0 43	0 6	—	—	0 4	—	0 7	—	—	4 44
29	—	0 45	0 43	0 45	0 56	0 45	0 45	0 25	0 26	0 41	0 40	1	0 45	—	6 6
30	—	0 3	0 40	0 29	0 33	0 51	0 29	0 48	0 58	1	1	0 45	—	—	7 6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	6 7	12 39	15 57	17 57	21 1	20 4	19 17	17 29	18 25	18 13	17 29	11 37	0 0	196 45

SETEMBRO DE 1895

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nevoeiro até depois das 9 ^h da manhã; limpo de tarde; orvalho ao anoitecer.
»	2	Nuvens; calor de dia e agradável de noite.
»	3	Coberto durante o dia; trovoadas repetidas vezes em diferentes direcções desde as 8 ^h da manhã até às 2 da tarde; chuva das 10 ^h ao meio-dia.
»	4	Muitas nuvens; trovoadas de SE. para N. desde as 2 ^h da tarde até às 3 ^h 15 ^m ; alguma chuva das 3 às 4 ^h .
»	5	Geralmente coberto; trovoadas a SSE. pelas 9 ^h da noite, seguindo pelo zenith até N., estando imminente às 10 ^h 15 ^m ; chuva das 10 para as 11 ^h .
»	6	Muitas nuvens durante o dia; trovoadas de SE. para N. depois das 5 ^h da tarde; alguma chuva das 5 para 6 ^h .
»	7	Geralmente coberto; trovoadas em diferentes pontos e seguindo varias direcções desde as 2 ^h depois do meio-dia até às 3 ^h 30 ^m ; às 3 45 ^m estava a trovoadas imminente, chovendo torrencialmente, com vento violento de SSE., por espaço de 5 minutos.
»	8	Coberto durante o dia; chuva seguida das 7 ^h da manhã às 3 da tarde.
»	9	Nuvens dispersas; muito orvalho de noite.
»	10	Nevoeiro de madrugada; muitas nuvens de dia; agradável.
»	11	Algumas nuvens de dia e limpo de noite.
»	12	Limpo; muito orvalho de manhã; bom tempo.
»	13	Bom tempo.
»	14 a 16	Muitas nuvens; agradável.
»	17	Muitas nuvens; trovões a S. desde as 8 ^h da manhã até depois das 9.
»	18	Muitas nuvens; trovoadas de E. para N. ao anoitecer; alguma chuva das 10 ^h á meia-noite.
»	19	Geralmente coberto; trovoadas a SE. pelas 6 ^h da manhã; ás 9 estava imminente, chovendo abundantemente.
»	20	Geralmente coberto; trovoadas muito fortes das 2 ^h 45 ^m até ás 3 20 ^m , repetindo-se mais fraca ao anoitecer; chuva torrencial durante a primeira trovoadas.
»	21	Geralmente coberto; trovoadas de E. a S. desde a 1 ^h 25 ^m até ao anoitecer; chuva das 7 ás 10 da noite.
»	22	Geralmente coberto; trovoadas fortes desde os 40 ^m depois do meio-dia até ás 7 da tarde; chuva torrencial das 4 5 ^m ás 5 ^h .
»	23	Muitas nuvens; trovoadas desde a 1 ^h 30 ^m depois do meio-dia até ás 2 20 ^m ; chuva das 2 para as 3.
»	24	Muitas nuvens; relampagos ao anoitecer; quente.
»	25	Nevoeiro de madrugada; nuvens durante o dia; agradável.
»	26	Tempo variavel; relampagos a E. pelas 9 ^h da noite; quente.
»	27	Geralmente coberto de dia; trovoadas de tarde a SSE. das 3 ás 4 ^h ; chuva das 4 ás 7 da noite.
»	28	Geralmente coberto; trovoadas de S. a W. pela 1 ^h da tarde; chuva das 4 ás 9 ^h da noite.
»	29	Muitas nuvens; alguma chuva das 7 ^h da manhã ao meio-dia.
»	30	Tempo variavel; pequeno aguaceiro das 9 ás 10 ^h da manhã; ameno.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

OUTUBRO 1895	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	Varia- ção maxima	
	A. M.							P. M.									
1	749,3	748,6	748,6	748,5	748,6	748,0	747,0	746,4	746,3	746,6	746,1	745,5	747,38	749,3	745,2	4,1	
2	45,3	45,1	45,0	45,7	46,7	47,1	47,3	48,0	49,0	50,5	51,7	52,3	47,97	52,6	45,0	7,6	
3	52,7	52,9	53,5	54,3	55,3	55,4	54,8	54,8	55,1	55,5	55,7	55,7	54,72	55,7	52,7	3,0	
4	55,7	55,5	55,6	56,2	56,9	56,9	56,4	56,3	56,1	56,4	57,0	57,0	56,35	57,0	55,5	1,5	
5	56,7	56,1	55,9	55,8	56,1	55,4	54,9	54,6	54,7	54,8	54,6	54,3	55,28	56,7	54,0	2,7	
6	53,8	53,1	53,0	53,3	54,3	53,3	53,2	52,6	51,6	53,3	52,8	52,4	53,04	54,3	52,1	2,2	
7	51,7	51,1	51,0	51,0	51,0	50,1	48,5	47,4	47,2	46,2	45,3	44,7	48,61	51,7	44,5	7,2	
8	44,5	44,0	43,9	43,9	44,0	43,7	43,2	42,9	43,0	43,9	44,7	44,7	43,89	44,7	42,9	1,8	
9	44,9	44,9	45,3	45,5	46,9	46,7	46,4	46,3	46,0	46,0	46,1	45,4	45,90	46,9	44,9	2,0	
10	44,9	44,6	43,9	43,9	44,5	44,4	44,5	45,0	45,0	45,6	46,3	46,6	44,92	46,6	43,9	2,7	
11	746,6	746,9	747,8	748,6	749,3	749,8	749,6	749,8	750,0	750,7	751,6	751,9	749,52	751,9	746,6	5,3	
12	51,9	52,0	52,2	52,9	53,6	54,0	52,8	53,1	53,2	53,4	53,6	53,5	53,04	54,0	51,9	2,1	
13	52,9	52,0	52,1	52,7	52,4	51,7	50,7	50,1	49,9	50,0	49,9	49,1	51,05	52,9	49,1	3,8	
14	49,2	49,2	49,6	50,0	50,8	50,7	49,9	49,2	49,6	50,2	50,1	50,2	49,92	50,9	49,2	1,7	
15	50,3	50,3	50,3	50,7	51,0	51,0	50,5	50,4	50,6	50,9	51,4	51,3	50,72	51,4	50,2	1,2	
16	51,2	51,1	51,4	52,5	53,7	53,5	53,3	52,8	52,8	53,1	53,6	53,6	52,76	53,7	51,1	2,6	
17	53,4	52,6	51,4	52,2	52,3	51,3	51,0	52,4	50,4	49,7	47,7	46,9	50,75	53,4	46,9	6,5	
18	46,2	46,5	45,9	47,1	47,4	48,2	47,6	47,6	48,2	48,7	49,4	49,5	47,74	49,5	45,9	3,6	
19	49,5	49,5	49,4	50,0	50,4	50,4	49,6	49,4	49,5	49,7	49,8	49,4	49,68	50,5	49,1	1,4	
20	48,7	48,4	48,3	48,6	48,7	48,8	47,7	47,6	48,3	48,6	48,6	48,2	48,33	48,8	47,6	1,2	
21	747,6	747,1	747,1	747,2	747,3	746,8	746,1	745,6	744,9	744,7	744,8	743,9	746,02	747,6	743,5	4,1	
22	43,0	42,2	41,8	41,7	41,7	41,6	40,8	39,8	40,2	40,5	39,8	39,6	40,92	43,0	38,9	4,1	
23	38,7	36,9	35,9	35,4	35,0	34,9	33,6	32,9	32,8	33,2	33,9	34,0	34,69	38,7	32,8	5,9	
24	34,8	35,6	36,2	36,8	37,7	38,1	38,3	38,8	39,7	41,2	42,4	43,1	38,70	43,1	34,8	8,3	
25	43,1	43,2	42,6	42,2	42,6	41,3	40,7	40,5	40,3	40,8	40,2	39,9	41,35	43,2	39,7	3,5	
26	38,8	37,0	36,3	35,9	34,9	34,5	35,9	36,6	37,9	38,3	39,1	39,9	37,06	39,9	34,5	5,4	
27	40,3	40,8	42,0	43,9	45,3	46,1	45,9	46,5	47,4	48,5	49,5	49,7	45,73	49,9	40,3	9,6	
28	49,9	50,3	50,6	51,5	51,9	51,5	50,6	50,4	50,2	50,2	50,2	49,9	50,60	52,2	49,5	2,7	
29	49,5	48,8	48,4	48,6	49,2	49,2	48,3	48,2	48,9	49,6	50,3	51,0	49,21	51,3	48,2	3,1	
30	51,1	51,3	51,7	52,6	53,6	53,7	53,3	53,6	54,2	55,1	56,0	56,2	53,64	56,2	51,1	5,1	
31	56,2	56,0	55,7	56,3	56,3	55,7	54,0	53,4	53,2	53,3	53,2	52,8	54,60	56,3	52,5	3,8	
Medias das decadas	1. ^a	749,95	749,59	749,57	749,81	750,43	750,10	749,62	749,43	749,40	749,88	750,03	749,86	749,81	751,55	748,07	3,48
	2. ^a	49,99	49,85	49,84	50,53	50,96	50,94	50,27	50,24	50,25	50,50	50,57	50,36	50,35	51,70	48,76	2,94
	3. ^a	44,82	44,47	44,39	44,74	45,05	44,85	44,32	44,21	44,52	45,04	45,40	44,77	47,40	42,34	5,05	
Medias do mez		748,14	747,86	747,83	748,24	748,69	748,51	747,95	747,84	747,94	748,36	748,56	748,46	748,20	750,12	746,26	3,86

Periodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1
 Pressão media..... 753,60 747,45 751,04 746,54 739,51 751,78

Extremas { Maxima absoluta 757,0 no dia 4 a diferentes horas.
 do { Minima " 732,8 " 23 ás 5^h p. m.
 mez { Variação maxima 24,2.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

OUTUBRO 1895		1 ^a A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^a P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1		18,1	18,0	17,5	18,3	20,5	21,5	22,9	23,5	22,3	20,8	20,4	20,9	20,47	24,4	17,3	7,1
2		20,8	20,2	19,2	19,0	19,0	21,3	19,9	19,9	19,0	17,7	17,6	16,8	19,20	22,6	16,3	6,3
3		16,1	15,1	14,7	14,9	15,6	18,0	19,4	20,0	18,9	16,5	15,4	15,0	16,61	20,0	13,7	6,3
4		14,8	14,8	13,5	14,0	17,2	20,4	21,1	21,3	20,3	17,3	17,0	16,6	17,38	22,2	12,5	9,7
5		16,2	15,2	14,8	15,6	17,8	21,0	23,5	22,9	21,2	17,9	17,0	15,8	18,18	23,8	14,4	9,4
6		16,4	16,2	16,0	16,7	18,0	19,8	21,0	20,8	20,0	18,6	18,2	17,8	18,32	21,7	15,6	6,1
7		17,0	17,1	16,7	16,7	19,4	20,6	21,5	21,3	19,7	18,7	18,8	15,9	18,56	23,1	15,6	7,5
8		15,7	15,7	15,9	16,0	17,4	17,3	17,0	16,8	16,7	14,9	14,7	12,8	15,84	19,2	12,8	6,4
9		12,2	12,0	11,4	11,2	13,9	15,9	17,2	17,2	16,2	15,7	15,7	15,9	14,66	17,9	10,5	7,4
10		16,3	16,1	16,1	16,0	17,0	17,0	16,6	16,4	17,1	16,9	16,9	17,1	16,68	17,6	15,1	2,5
11		16,7	16,5	16,3	16,4	18,0	20,7	21,1	22,0	20,8	18,8	18,8	17,6	18,64	22,6	15,4	7,2
12		17,6	17,6	18,1	18,1	20,5	23,0	24,5	25,7	23,8	21,7	20,5	19,5	20,96	26,3	16,6	9,7
13		20,1	21,3	21,1	18,4	21,0	23,3	24,2	25,5	23,6	22,6	21,5	23,4	22,11	25,8	18,0	7,8
14		21,2	20,4	19,9	18,2	21,2	22,9	23,8	24,0	19,3	19,5	19,3	18,9	20,58	25,5	18,2	7,3
15		18,7	18,1	17,6	17,4	20,4	22,3	22,7	22,3	22,3	20,9	19,8	20,2	20,22	23,4	16,8	6,6
16		20,0	19,7	19,5	17,9	20,7	23,3	23,3	23,4	22,5	21,0	19,8	19,5	20,89	24,6	17,0	7,6
17		19,6	19,2	20,2	19,2	21,3	24,7	24,5	20,1	20,2	21,7	22,6	22,8	21,37	25,8	18,3	7,5
18		23,2	23,1	23,6	21,4	22,2	23,1	24,2	21,8	21,0	19,2	17,6	16,6	21,39	24,9	16,0	8,9
19		15,8	15,8	14,8	14,8	17,7	18,7	21,6	21,8	20,3	18,8	18,0	17,2	17,82	22,4	13,9	8,5
20		16,2	15,4	14,8	15,4	15,8	18,8	20,7	21,5	19,0	17,0	16,5	14,9	17,12	21,7	14,4	7,3
21		13,9	13,8	13,3	13,5	15,3	20,2	20,0	21,4	20,4	18,6	18,1	17,9	17,30	22,2	12,8	9,4
22		16,9	16,0	16,2	16,8	17,8	20,0	18,9	18,9	18,1	17,3	17,2	17,6	17,67	21,4	15,9	5,5
23		18,0	18,0	18,2	16,3	18,7	16,4	16,0	18,9	18,0	17,6	16,9	16,9	17,45	19,6	15,4	4,2
24		16,9	16,8	16,5	16,7	17,4	19,4	18,5	18,1	18,0	16,3	16,2	15,2	17,16	19,4	15,2	4,2
25		15,2	15,2	14,5	14,3	14,7	15,8	15,4	16,3	15,7	15,2	14,7	15,1	15,21	16,7	13,7	3,0
26		14,7	14,7	14,3	14,1	14,3	15,1	13,4	14,1	14,3	13,1	13,4	12,1	13,90	15,5	11,5	4,0
27		10,9	11,7	10,1	9,8	9,2	12,3	13,7	13,7	12,6	11,0	9,8	9,7	11,17	14,0	8,4	5,6
28		7,7	7,0	6,3	5,8	8,8	12,2	13,3	13,2	11,9	11,3	10,7	10,0	9,90	13,8	4,2	9,6
29		9,7	9,9	9,6	10,2	12,0	13,4	14,7	14,5	13,2	12,0	10,7	8,6	11,39	15,0	7,6	7,4
30		6,8	5,5	5,3	5,2	7,4	11,4	13,0	13,6	12,2	10,4	9,7	8,7	9,22	13,6	3,6	10,0
31		8,0	6,5	6,4	6,4	8,1	10,9	11,9	12,5	10,5	8,5	7,3	5,9	8,52	12,8	5,1	7,7
Medias das decadas	1. ^a	16,36	16,04	15,58	15,84	17,58	19,28	19,91	20,01	19,14	17,50	17,17	16,46	17,59	21,25	14,38	6,87
	2. ^a	18,91	18,71	18,59	17,72	19,88	22,08	23,06	22,81	21,28	20,12	19,44	19,06	20,11	24,30	16,46	7,84
	3. ^a	12,61	12,28	11,88	11,74	13,06	15,19	15,34	15,92	14,99	13,75	13,15	12,52	13,54	16,73	10,31	6,42
Medias do mez		15,85	15,57	15,24	14,99	16,72	18,73	19,31	19,46	18,36	17,02	16,48	15,90	16,96	20,63	13,60	7,02

Periodos de cinco dias.... 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1 **Extremas** (Maxima absoluta... 26,3 no dia 12.
do (Minima " ... 3,6 " 30.
mez (Variação maxima... 22,7.

Temperatura media..... 17,81 17,36 21,03 18,26 14,98 9,54

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHÉRICO EM MILLIMETROS

OUTUBRO — 1895	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	13,75	13,52	13,83	13,49	13,35	13,05	13,84	13,49	13,40	13,99	14,74	14,44	13,72	14,84	12,97	1,87
2	14,31	14,52	15,11	15,24	15,25	15,47	15,32	14,69	13,36	12,33	10,98	10,35	13,83	16,00	10,07	5,93
3	9,93	10,54	10,13	9,88	9,96	10,32	9,61	10,08	10,75	10,81	11,42	11,30	10,45	11,46	9,51	1,95
4	11,42	11,12	11,12	11,34	12,05	10,68	11,18	12,24	11,82	12,57	13,36	13,93	12,01	13,93	10,68	3,25
5	13,24	12,58	11,98	12,33	12,14	13,19	13,57	14,26	13,06	13,59	13,21	12,97	13,05	14,26	11,98	2,28
6	13,44	13,24	13,08	12,51	13,09	13,92	13,04	13,63	14,79	14,35	14,08	13,65	13,55	14,79	12,51	2,28
7	13,53	13,32	13,26	13,26	13,88	14,58	15,34	14,79	14,14	14,59	14,77	13,00	13,91	15,34	12,72	2,62
8	12,41	12,41	12,29	12,66	12,77	13,99	11,61	12,86	9,59	9,37	8,38	9,23	11,37	13,99	8,38	5,61
9	9,60	9,46	9,05	8,93	9,63	9,29	8,26	8,76	8,85	10,11	10,32	9,81	9,37	10,11	8,26	1,85
10	9,70	10,48	10,70	11,14	11,65	12,48	13,47	13,58	13,77	13,57	13,72	13,63	12,34	14,13	9,26	4,87
11	13,41	13,53	13,18	13,12	13,24	14,04	14,44	14,19	13,32	13,63	13,06	12,57	13,47	14,50	12,45	2,05
12	12,25	11,97	10,96	11,23	11,24	12,30	12,09	11,60	13,92	13,58	13,22	11,86	12,10	13,92	10,94	2,98
13	10,58	9,59	9,57	11,19	11,40	11,50	11,91	12,09	12,27	11,62	12,00	9,96	11,29	12,27	9,57	2,70
14	10,84	11,93	12,81	13,55	14,03	13,83	13,83	14,17	15,37	15,73	15,56	14,81	13,97	15,86	10,84	5,02
15	14,93	14,35	14,05	12,98	13,71	13,55	12,98	14,80	14,19	14,72	14,08	13,84	14,02	14,93	12,34	2,59
16	14,63	14,49	13,36	13,87	14,31	14,40	14,91	15,85	14,54	13,52	14,14	14,10	14,28	15,85	13,36	2,49
17	13,89	12,79	11,75	12,50	12,41	13,22	13,85	14,56	14,83	13,59	12,08	11,98	13,15	15,07	11,37	3,70
18	10,68	10,75	10,45	12,67	11,59	13,06	13,52	13,03	12,30	13,09	12,42	11,87	11,97	13,52	10,39	3,13
19	11,52	11,24	11,42	11,56	12,68	13,54	13,65	14,15	13,17	13,48	13,70	13,56	12,87	14,15	11,23	2,92
20	13,24	12,88	12,41	12,46	12,91	13,78	12,62	13,47	13,36	13,38	12,90	12,49	12,93	13,78	12,33	1,45
21	11,66	11,46	11,11	10,72	11,66	12,35	12,61	12,97	11,79	13,18	12,12	12,20	11,94	13,18	10,72	2,46
22	13,06	13,54	13,41	13,65	14,27	14,64	14,63	14,04	12,28	12,43	12,61	13,33	13,47	14,64	12,26	2,38
23	13,38	13,68	13,70	12,76	13,15	12,98	12,38	13,00	13,24	13,18	13,44	13,44	13,29	13,80	12,38	1,51
24	13,44	13,21	13,07	12,95	13,43	13,73	14,12	13,78	13,20	13,35	12,67	12,16	13,22	14,12	12,16	1,96
25	12,16	12,03	11,89	11,73	11,73	11,95	11,91	12,19	11,87	11,47	11,43	11,25	11,77	12,24	11,25	0,99
26	11,76	11,76	11,55	11,28	11,42	11,70	11,41	10,83	9,48	8,67	8,24	8,52	10,47	11,86	8,24	3,62
27	7,97	6,91	7,84	7,19	7,14	7,09	6,85	6,57	6,11	6,35	6,11	5,78	6,84	8,28	5,78	2,50
28	5,92	5,89	5,76	5,62	6,69	6,78	5,33	6,32	6,05	6,40	6,92	7,30	6,17	7,59	5,25	2,34
29	6,54	5,76	6,38	5,91	6,26	6,54	6,83	6,02	5,99	5,77	6,01	6,64	6,22	6,83	5,77	1,06
30	6,63	6,78	6,35	5,68	6,60	5,84	5,37	4,89	5,03	5,24	5,42	4,98	5,61	6,78	4,68	2,10
31	4,30	4,60	4,26	4,55	4,42	5,05	4,88	4,48	5,29	6,05	5,84	5,76	4,95	6,05	4,26	1,79
Medias das decadas	1. ^a 12,13	12,12	12,05	12,08	12,38	12,70	12,53	12,84	12,35	12,53	12,50	12,23	12,36	13,88	10,63	3,25
	2. ^a 12,60	12,35	12,00	12,51	12,75	13,32	13,38	13,79	13,73	13,63	13,32	12,70	13,00	14,38	11,48	2,90
	3. ^a 9,71	9,60	9,57	9,28	9,71	9,88	9,67	9,55	9,13	9,28	9,16	9,21	9,45	10,50	8,45	2,06
Medias do mez	11,42	11,30	11,16	11,22	11,55	11,90	11,79	11,98	11,65	11,73	11,58	11,31	11,54	12,84	10,13	2,71

Extremas do mez { Maxima..... 16,00 no dia 2 ás 10^h a. m.
 { Minima..... 4,26 " 31 ás 5^h a. m.
 { Variação..... 11,74.

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO — 1895	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	89,0	88,0	92,9	86,2	74,5	68,4	66,7	62,7	66,9	76,5	82,7	78,4	77,23	92,9	62,3	30,6
2	78,3	82,5	91,3	93,3	93,3	82,1	88,7	85,0	81,8	81,7	73,3	72,6	83,02	93,3	72,6	20,7
3	72,9	82,4	81,3	78,2	75,5	67,2	57,4	58,0	66,2	77,4	87,7	88,9	74,95	91,9	57,4	34,5
4	91,1	88,7	96,4	95,2	82,5	59,9	60,0	65,0	66,7	85,5	92,6	99,0	82,41	99,0	59,9	39,1
5	96,5	97,7	95,6	93,5	80,0	71,3	66,9	68,9	69,7	89,0	91,3	97,0	84,91	97,7	65,8	31,9
6	96,8	96,5	96,7	88,4	85,5	81,0	70,5	74,5	85,0	90,0	90,8	89,9	86,89	98,9	70,5	28,4
7	93,8	91,8	93,7	93,7	82,9	80,8	80,4	78,5	82,9	90,9	91,4	96,6	87,64	97,8	71,0	26,8
8	93,4	93,4	91,3	93,5	86,3	95,1	80,7	90,0	67,8	74,2	67,3	83,8	84,47	96,7	67,3	29,4
9	90,6	90,4	90,0	90,2	81,4	69,0	56,6	59,8	64,5	76,1	77,7	72,9	76,12	91,7	56,6	35,1
10	70,3	76,9	79,2	82,3	80,7	86,5	95,8	97,8	94,9	94,4	95,4	93,9	87,34	97,9	70,3	27,6
11	94,8	96,9	95,5	94,5	86,4	77,4	77,5	72,0	72,9	84,4	80,8	84,0	84,69	96,9	72,0	24,9
12	81,8	80,0	70,9	72,6	62,7	58,9	52,8	47,2	63,5	70,3	73,8	70,3	66,21	81,8	47,2	34,6
13	60,4	50,9	51,4	71,0	61,7	54,0	53,0	49,8	56,7	56,9	62,9	46,5	57,21	73,6	46,5	27,1
14	57,9	66,9	74,2	87,1	74,8	64,7	66,7	63,9	92,2	93,2	93,2	91,2	78,43	95,2	61,7	33,5
15	93,0	92,8	93,8	87,7	76,9	68,0	63,2	73,6	70,8	80,1	81,9	78,6	79,95	93,8	60,3	33,5
16	84,1	84,9	79,2	90,8	78,8	67,7	70,1	74,3	71,7	73,1	82,3	83,6	78,08	91,7	64,4	27,3
17	81,8	77,2	76,7	75,5	65,9	57,1	60,5	83,1	84,1	70,4	59,2	58,1	70,46	87,5	55,1	32,4
18	50,5	51,2	48,3	66,8	58,2	62,2	60,2	66,9	66,5	79,0	83,2	84,4	64,22	86,3	47,7	38,6
19	86,2	84,1	91,1	92,2	85,0	84,3	71,1	72,7	74,3	83,4	89,5	92,9	85,03	96,5	69,7	26,8
20	96,5	98,9	99,0	95,7	96,6	85,3	69,5	70,6	81,8	92,7	92,4	98,9	89,70	99,0	68,2	30,8
21	98,5	97,5	97,6	92,9	90,0	70,1	72,5	68,3	66,1	82,6	78,4	79,9	82,00	98,5	66,1	32,4
22	94,8	100,0	97,7	95,8	94,0	84,2	90,1	86,5	79,4	84,5	86,1	89,0	89,76	100,0	77,6	22,4
23	87,1	89,0	89,2	92,5	82,2	93,4	91,5	80,1	86,2	88,0	93,8	93,8	89,71	96,9	80,1	16,8
24	93,8	92,7	93,6	91,5	90,8	82,0	89,1	90,7	86,1	96,8	92,4	94,5	90,80	96,8	82,0	14,8
25	94,5	93,5	96,9	96,6	94,2	89,4	91,5	88,4	89,4	89,1	91,8	88,0	91,62	95,9	85,9	11,0
26	94,4	94,4	95,2	94,1	94,1	91,5	99,9	90,0	78,1	77,2	71,9	80,9	88,08	99,9	71,9	28,0
27	87,7	67,4	84,7	79,8	82,1	66,5	58,6	56,2	56,2	64,8	67,8	64,1	69,75	87,8	55,5	32,3
28	75,2	78,9	80,6	81,5	78,9	64,0	46,8	55,9	58,3	64,0	72,0	79,6	68,66	85,6	46,8	38,8
29	72,6	63,4	71,4	63,8	59,8	57,1	54,8	49,1	52,9	55,2	62,5	79,7	62,53	80,1	49,1	31,0
30	89,5	100,0	95,2	85,8	86,1	58,1	48,1	42,5	47,5	55,5	60,1	59,2	66,97	100,0	41,6	58,4
31	53,7	63,5	59,2	63,2	54,6	52,0	47,0	41,5	56,1	73,2	76,5	82,9	60,55	88,8	41,4	47,4
Medias das décadas	1. ^a 87,27	88,83	90,84	89,45	82,26	76,13	72,37	74,02	74,64	83,57	85,02	87,30	82,50	95,78	65,37	30,41
	2. ^a 78,70	78,38	78,01	83,39	74,70	67,96	64,46	67,41	73,45	78,35	79,92	78,85	75,40	90,23	59,28	30,95
	3. ^a 85,62	85,48	87,39	85,23	82,44	73,48	71,81	68,11	68,75	75,54	77,57	81,05	78,22	93,75	63,45	30,30
Medias do mez	83,92	84,27	85,48	86,00	79,88	72,55	69,62	69,79	72,17	79,04	80,73	82,36	78,69	93,27	62,73	30,54
Extremas do mez	{ Maxima 100,0 nos dias 22 e 30 ás 3 ^h a. m. { Minima 41,4 no dia 31 ás 2 p. m. { Variação..... 58,6.															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO 1895	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	0 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
2	SSE.	SSE.	S.	SSE.	S.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	4,4
3	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	N.	N.	N.	SSE.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW-SSE.	0,0
5	NW.	NW.	E.	ESE.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	NW.	WNW.	WNW.	S.	V.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	S.	SSE.	WNW.	WNW.	0,0
7	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SW.	W.	WNW.	W.	V.	SSW.	NW.	V.	V.	16,6
8	W.	WSW.	W.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WSW-NW.	WSW-NW.	4,6
9	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	WNW.	W.	WSW.	SW.	SSE.	SSE.	NNW.	NNW.	0,0
10	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	20,8
11	ESE.	NW.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	ENE.	E.	NE.	V.	ESE.	ESE.	27,2
12	V.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	ENE.	SE.	NE.	V.	ENE-SE.	ENE-SE.	0,0
13	ESE.	ESE.	ESE.	V.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	0,0
14	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	6,6
15	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	0,1
16	SE.	SE.	ENE.	S.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	0,0
17	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	V.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	6,2
18	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	SSE.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	ESE.	0,0
19	NNW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	V.	WNW.	NW.	NW.	C.	NW.	SSE-NW.	SSE-NW.	0,0
20	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	SE.	SE.	SSE e SSW.	SSE e SSW.	0,7
22	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	14,5
23	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSE.	V.	SSW.	S.	S.	S.	SSW.	SSE-SSW.	SSE-SSW.	28,5
24	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	SW.	W.	W.	W.	W.	SSW.	SSW.	4,5
25	S.	S.	S.	S.	NW.	V.	WNW.	V.	V.	NNW.	WNW.	WNW.	V.	V.	0,4
26	E.	E.	E.	ENE.	E.	E.	WNW.	NNW.	ENE.	NE.	NE.	NNW.	E.	E.	43,0
27	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
28	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	V.	NNW.	NNE.	NNE.	NNE.	V.	V.	V.	0,0
29	ENE.	NE.	ENE.	NNE.	V.	V.	N.	N.	NNE.	NE.	N.	NW.	ENE-NW.	ENE-NW.	0,0
30	V.	SE.	SE.	SE.	SE.	NNE.	NNE.	NE.	NE.	NNE.	NNE.	NE.	NNE.	NNE.	0,0
31	ENE.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NNW.	V.	SSE.	SSE.	ENE.	ENE.	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...	4	0	0	0	1	2	5	29	4	2	2	3	6	15	32	9	6	0	46,4
Segunda " ...	0	0	2	5	7	25	13	31	3	0	0	0	0	5	14	4	10	1	40,1
Terceira " ...	3	11	7	8	7	1	8	21	12	12	1	2	4	4	7	13	11	0	91,6
Mez.....	7	11	9	13	15	28	26	81	19	14	3	5	10	24	53	26	27	1	178,1

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.	—	753,64	—	754,60	737,06	749,76	—	747,77	—	738,70	—	—	—	753,04	752,78	745,82	—	—
Temperatura	—	9,22	—	8,52	13,90	20,88	—	19,42	—	17,16	—	—	—	18,32	17,30	12,92	—	—
T. do vap. atmosph.	—	5,61	—	4,95	10,47	12,47	—	13,63	—	13,22	—	—	—	13,53	12,14	8,10	—	—
Humidade relativa.	—	66,97	—	60,55	88,08	69,14	—	81,80	—	90,80	—	—	—	86,89	83,19	72,93	—	—
Quantidade de nuv.	—	1,2	—	0,0	8,4	7,4	—	9,2	—	9,8	—	—	—	9,0	4,0	5,4	—	—
Velocid. do vento.	—	11,5	—	11,9	17,2	14,5	—	18,4	—	15,1	—	—	—	6,5	7,5	12,2	—	—
Chuva total	2,6	1,5	—	15,1	11,5	30,1	10,4	21,5	1,5	23,8	6,4	10,7	0,8	5,7	13,7	0,4	22,4	—

QUADRO DO VENTO

OUTUBRO 1895	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	14	20	23	23	22	21	22	26	26	36	35	34	41	35	38	37	34	28	23	23	42	47	47	39	30,7	47	
2	29	31	39	31	30	22	17	18	15	7	14	20	19	16	12	11	18	18	13	9	11	7	11	11	17,9	39	
3	9	9	7	3	10	5	5	2	5	7	14	16	12	15	17	21	21	12	14	11	6	1	6	2	9,6	21	
4	1	5	7	5	3	4	6	6	4	3	14	17	18	20	21	20	23	21	17	10	7	9	7	5	10,5	23	
5	4	2	3	4	4	10	10	7	7	4	4	11	11	11	14	20	20	12	8	5	1	6	1	1	7,5	20	
6	2	4	3	3	2	2	2	4	5	13	15	5	13	5	10	5	12	14	9	2	7	8	6	6	6,5	15	
7	2	3	1	8	8	3	8	8	3	8	8	13	13	22	22	7	16	14	11	15	20	20	14	8	11,5	27	
8	7	4	6	7	4	4	4	5	15	23	26	32	31	23	16	36	39	26	26	15	20	16	9	8	16,7	39	
9	0	5	5	4	4	5	6	4	5	2	7	11	9	18	12	18	9	7	4	7	9	13	16	19	8,3	19	
10	21	21	20	20	18	22	27	32	30	35	32	32	27	21	18	13	14	19	17	25	20	15	15	12	21,9	35	
11	7	7	3	6	7	12	20	16	20	14	13	12	6	6	4	7	20	30	7	5	5	5	8	4	10,2	30	
12	5	5	9	7	21	39	36	24	39	24	22	15	10	4	5	5	7	12	1	5	5	3	3	6	13,0	39	
13	22	20	32	27	26	7	5	5	3	6	14	18	21	25	15	24	16	12	12	9	5	3	22	12	15,0	32	
14	14	14	18	22	18	18	14	19	25	24	29	26	28	24	24	24	9	5	3	5	7	9	15	12	16,9	29	
15	13	12	13	14	13	16	17	16	20	30	27	27	25	22	17	9	15	10	7	15	10	6	14	14	15,9	30	
16	12	7	14	9	5	3	4	6	15	9	12	13	8	8	6	8	7	2	1	6	5	5	3	7	7,3	14	
17	7	8	10	10	16	6	7	7	7	14	14	20	20	6	20	14	4	21	38	51	55	61	57	38	21,3	61	
18	49	39	14	47	50	48	8	50	42	11	14	24	26	25	20	18	12	8	3	1	1	4	3	5	21,7	50	
19	7	8	7	6	8	8	9	10	10	8	10	5	3	4	12	16	12	9	7	4	0	0	1	2	6,9	16	
20	1	0	1	3	1	1	1	1	1	4	2	5	10	9	11	15	18	17	12	7	2	2	1	2	1	5,3	18
21	2	7	9	7	8	9	9	9	8	9	11	7	11	14	12	11	5	7	0	2	5	8	6	5	7,5	14	
22	4	9	15	16	11	12	9	7	13	14	16	17	20	22	24	21	20	21	20	24	28	31	26	26	17,7	31	
23	26	29	29	32	32	30	35	18	21	37	21	17	13	17	36	29	29	32	30	26	31	26	29	29	28,1	37	
24	21	28	23	23	19	20	17	16	18	14	20	22	19	13	18	12	10	11	12	7	7	7	1	5	15,1	23	
25	2	1	2	1	3	1	2	2	4	3	6	7	3	7	2	9	10	3	9	9	6	2	3	3	4,2	10	
26	13	12	9	22	23	23	8	33	30	29	35	25	14	16	15	12	5	12	6	16	15	10	14	16	17,2	35	
27	19	16	17	19	17	17	14	14	19	13	13	18	21	23	27	26	25	14	15	12	10	9	5	3	16,1	27	
28	2	8	5	4	6	6	4	5	8	8	11	14	9	7	5	4	9	7	2	1	2	1	3	2	5,5	14	
29	1	2	4	4	5	1	4	5	5	5	5	9	6	13	18	13	15	13	12	13	15	4	4	5	7,5	18	
30	3	5	3	4	5	4	3	2	1	3	12	14	18	18	21	18	16	14	14	14	14	20	28	22	11,5	28	
31	32	14	14	15	15	29	16	17	17	12	10	6	7	8	12	10	12	12	7	4	3	5	3	5	11,9	32	

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	8,9	10,4	11,4	10,8	10,5	9,8	10,7	11,2	11,5	13,8	16,9	19,1	19,4	18,6	18,0	20,8	20,6	17,1	14,2	12,2	14,3	14,2	13,2	11,1	14,1	28,5
2. ^a »	13,7	12,0	12,1	15,1	16,5	15,8	12,1	15,4	18,5	14,2	16,0	17,0	15,6	13,5	13,8	14,3	14,9	12,1	8,6	10,3	9,5	9,7	12,8	10,1	13,3	31,9
3. ^a »	11,4	11,9	11,8	13,4	13,1	13,8	11,0	11,6	13,1	13,4	14,5	14,2	12,8	14,4	17,3	15,0	14,2	13,3	11,5	11,6	12,4	11,2	11,1	11,0	12,9	24,5
Mez.....	11,3	11,5	11,8	13,1	13,4	13,2	11,3	12,7	14,3	13,8	15,8	16,7	15,8	15,5	16,4	16,6	15,1	14,1	11,5	11,4	12,1	11,7	12,3	10,7	13,4	28,2

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. ^a decada.....	3:387	14,1	47 kilometros	(SSE) no dia 1
2. ^a »	3:206	13,3	61 »	(E) » 17
3. ^a »	3:398	12,9	37 »	(SSE) » 23
Mez.....	9:991	13,4	61 »	(E) » 17
Dias de vento muito fraco.....	3			Dias de vento moderado..... 13
» fraco.....	43			» fresco..... 2
Dia mais ventoso.....	1			Dia menos ventoso..... 25

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO — 1895	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	58,4	32,1	15,5	13,6	0,3	4,2	4	4	10,0	Ci., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni., c.		
2	55,8	29,1	17,6	(15,3)	3,7	5,2	6	4	8,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.		
3	49,4	33,2	15,1	11,0	0,7	2,5	3	4	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
4	57,9	32,8	10,2	8,1	0,0	3,2	3	4	8,0	C., C-St.	7,0	Ci., C.		
5	52,8	34,9	12,3	10,4	0,0	3,2	2	3	1,0	Ci-C.	0,5	C-St. no hor. de E-SW.		
6	55,8	34,8	13,6	10,8	0,0	4,0	2	3	10,0	C., C-St.	8,0	Ci., C., Ci-C.		
7	56,6	32,9	14,6	12,2	0,0	2,0	2	4	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., c.	6,0	C., Ci-C.		
8	51,0	28,2	13,7	(11,4)	16,6	3,4	4	5	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni.		
9	54,3	37,1	7,5	5,4	4,6	5,2	4	6	4,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St.		
10	25,3	19,0	14,0	11,5	0,0	3,6	7	7	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.		
11	51,8	30,9	15,2	(12,7)	48,0	1,4	4	4	6,0	C., Ci-C., C-St.	9,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
12	49,8	34,1	12,9	12,0	0,0	3,7	4	4	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
13	39,1	26,3	14,2	13,0	0,0	6,2	4	4	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., c.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
14	52,3	30,3	15,5	14,1	0,0	5,2	5	3	3,0	C.	9,0	C., Ci-C., C-St.		
15	—	29,1	—	—	6,6	4,1	4	3	4,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St., c.		
16	42,2	31,6	14,5	12,5	0,1	3,7	3	3	10,0	C., C-St., c.	10,0	C., Ci-C., c.		
17	38,1	29,1	15,2	14,0	0,0	3,0	3	5	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ci-C., C-St., c.		
18	38,1	27,8	16,0	15,5	6,2	8,6	5	4	9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	4,0	C., Ci-C.		
19	49,3	31,1	11,8	10,0	0,0	3,6	3	4	4,0	Ci., C., Ci-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.		
20	48,4	34,5	12,2	11,2	0,0	2,6	2	3	10,0	Nevoeiro.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
21	49,1	30,6	10,7	9,0	0,0	3,2	2	3	7,0	Ci., C., Ci-C.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
22	47,7	31,1	15,2	(12,7)	12,4	3,1	4	7	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		
23	41,1	24,2	14,4	(12,5)	14,4	3,0	8	9	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-St.		
24	43,3	26,1	14,8	(13,0)	19,0	3,4	7	5	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.		
25	24,2	21,0	11,0	10,0	2,4	1,5	2	3	10,0	C., C-Ni.	10,0	Ni., C-St.		
26	23,1	19,0	11,2	(13,0)	29,0	3,3	5	6	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
27	38,6	28,8	5,5	4,7	14,4	1,4	5	6	3,0	C., C-St.	1,0	C., C-St. no hor.		
28	41,3	24,1	0,6	-1,4	0,0	2,9	3	4	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
29	44,0	28,1	4,5	2,7	0,0	2,4	6	4	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St.		
30	39,1	27,1	-0,3	-1,2	0,0	3,4	3	6	0,0	—	4,0	C.		
31	36,3	28,9	0,6	-0,2	0,0	3,8	8	5	0,0	—	0,0	—		
Medias														
1. ^a	51,73	31,41	13,41	10,97	—	3,6	3,7	4,4	7,9		7,8			
2. ^a	45,46	30,48	14,17	12,78	—	4,2	3,7	3,7	7,3		8,1			
3. ^a	38,89	26,36	8,02	6,80	—	2,9	4,8	5,3	6,7		7,3			
Medias do mez	45,14	29,29	11,66	9,98	—	3,5	4,1	4,5	7,3		7,7			

	Temperaturas		Chuva	Evaporação
Extremas do mez	Maxima: ao sol.....	58,4 no dia 1;	na relva....	34,9 no dia 5.
	Minima: no espelho.	-1,4 " 28;	na relva....	-0,3 " 30.
			48,0 no dia 11	8,6 no dia 18.
			.....	4,4 nos dias 11 e 27.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens				OUTUBRO 1895				
3 horas p. m.		6 horas p. m.			9 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		0 a 10	Configuração		
9,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	1		
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	2		
5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci-C. a SE.	3		
7,0	C.	5,0	Ci., Ci-C., C-St.	10,0	C., C-Ni., c.	4		
2,0	C., Ci-C.	3,0	C., Ci-C., C-St.	0,0	—	5		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., c.	7,0	Ci., C., Ci-C.	6		
10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	7		
9,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	3,0	C., C-St.	8		
10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St.	9		
10,0	Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	10		
9,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,0	—	11		
4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	7,0	St., C-St.	12		
9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	8,0	C-St.	13		
9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ni., C-St.	8,0	C., C-Ni.	14		
10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	15		
7,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ni., C-Ni.	16		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-Ni., c.	17		
7,0	C., Ci-C.	0,5	C., C-St. no hor.	0,5	C-St. no hor. a WNW.	18		
7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St.	2,0	C., Ci-C.	19		
3,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ci., C., St., Ci-C., c.	1,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	20		
10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C.	21		
9,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	9,0	C., St., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	22		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	6,0	C., Ni., C-Ni.	23		
9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni.	24		
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St.	25		
10,0	C., Ni., Ci-C., Ci-St., C-St., c.	2,0	Ci., C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St.	26		
1,0	C., Ci-St.	0,5	C., Ci-C., C-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	27		
10,0	C., C-St.	10,0	C.	10,0	Toldado.	28		
5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	C. a W.	0,0	—	29		
2,0	C.	0,0	—	0,0	—	30		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
8,2		8,2		7,0	1.ª decada	25,9	36,5	limpos 3
7,5		8,5		5,6	2.ª "	60,9	42,1	de nuv. 12
6,1		5,6		6,4	3.ª "	91,6	31,4	
7,5		7,4		6,3	Mez	178,4	110,0	cob.

Dias em que houve chuva ou chuvisco. • ● • 2, 6, 7, 8, 10, 11, 14, 15, 17, 21, 22, 23, 24, 25 e 26.
 " neveiro..... • ≡ • 20 e 25.
 " orvalho..... • ∩ • 3, 4, 5, 6, 9, 19, 21, 27, 28, 29 e 30.

Dias em que houve geada..... • ∪ • 28 e 30.
 " trovoada..... • ⚡ • 7, 14, 15, 17, 22, 23 e 26.
 " vento forte..... • ≡≡ • 1 e 18.
 " vento muito forte.. • ≡≡≡ • 17.
 " arco-iris..... • ∩ • 7.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

OUTUBRO 1895	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 44	0 7	—	—	—	0 53	0 36	0 11	0 24	—	—	—	2 57
2	—	—	0 23	—	0 14	0 25	0 18	—	—	—	0 9	0 31	—	—	2 0
3	—	—	0 55	—	0 32	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	8 57
4	—	0 22	—	0 30	1	1	0 54	0 45	0 53	0 38	1	1	0 30	—	8 32
5	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 45
6	—	—	—	0 19	0 15	—	—	0 47	0 3	0 30	—	—	—	—	1 54
7	—	—	0 24	0 44	0 20	0 38	0 54	0 47	0 41	1	1	—	—	—	6 28
8	—	0 15	0 29	0 8	0 31	0 18	0 15	0 9	—	0 24	0 9	—	—	—	2 38
9	—	0 15	0 30	0 10	0 46	0 43	0 56	0 10	—	0 20	—	—	—	—	3 50
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
11	—	—	—	0 5	1	1	0 45	0 37	0 13	1	0 4	—	—	—	4 44
12	—	0 10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 10
13	—	—	—	1	1	0 11	—	0 15	0 15	1	0 30	—	—	—	4 11
14	—	—	1	1	0 55	1	1	0 32	1	1	0 7	—	—	—	7 34
15	—	0 10	1	1	1	1	1	0 22	0 22	—	0 38	0 20	—	—	6 52
16	—	—	1	0 44	0 9	0 15	1	0 44	0 30	0 42	0 20	0 32	—	—	5 56
17	—	—	—	0 24	0 15	1	0 16	1	0 18	—	—	—	—	—	3 13
18	—	—	—	0 5	0 16	0 46	1	1	1	0 36	0 36	1	—	—	6 19
19	—	—	0 30	1	1	1	0 55	1	1	0 41	0 38	0 7	—	—	7 51
20	—	—	—	—	0 25	1	1	1	1	1	1	0 23	—	—	6 48
21	—	—	0 30	0 45	1	1	0 55	0 45	1	0 16	0 50	0 6	—	—	7 7
22	—	—	—	—	0 8	0 10	0 32	0 20	—	—	1	1	—	—	3 10
23	—	—	—	0 15	—	0 5	—	—	0 21	0 10	0 3	—	—	—	0 54
24	—	—	0 2	—	—	0 32	0 11	0 26	0 4	0 18	0 28	0 27	—	—	2 28
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 3	0 13	—	—	0 16
27	—	—	0 35	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	8 50
28	—	—	1	1	1	1	1	1	0 21	—	—	—	—	—	6 21
29	—	—	0 24	0 51	0 7	0 18	0 31	0 30	0 13	0 45	0 59	0 50	—	—	5 28
30	—	—	0 45	1	1	1	0 51	0 50	1	1	1	0 45	—	—	9 11
31	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
Total	0 0	1 27	12 41	14 22	16 53	19 21	19 13	18 54	15 50	16 31	15 58	11 44	1 30	0 0	164 24

OUTUBRO DE 1895

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; vento fresco durante o dia e forte de noite; relampagos a W. pelas 9 ^h da noite.
»	2	Geralmente coberto; chuva seguida das 3 ás 7 ^h da manhã.
»	3	Nuvens durante o dia; orvalho ao anoitecer.
»	4	Nuvens destacadas; orvalho de manhã e á noite.
»	5	Poucas nuvens; orvalho de manhã e á noite.
»	6	Geralmente coberto; orvalho de manhã; chuvisco repetidas vezes durante o dia.
»	7	Geralmente coberto; trovoada a W ás 8 ^h 40 ^m da noite; chuva torrencial pelas 10 ^h .
»	8	Muitas nuvens; chuva de tarde; vento frio ao anoitecer.
»	9	Nuvens até ao meio-dia e coberto de tarde; orvalho de manhã; ameno.
»	10	Coberto; chuva seguida das 11 ^h da manhã ás 4 da tarde e das 7 ás 10 ^h da noite.
»	11	Muitas nuvens durante o dia e limpo ao anoitecer; chuva abundante de madrugada.
»	12	Nuvens; vento desagradavel de manhã e ameno de tarde.
»	13	Coberto de manhã e muitas nuvens de tarde; quente.
»	14	Muitas nuvens; trovoada de NNW. a N. pelas 2 ^h da tarde; chuva das 4 ás 6.
»	15	Coberto do meio-dia em diante e NNW. a N. pelas 2 ^h da tarde; chuva das 4 ás 6. chuva branda pelas 9 ^h 30 ^m .
»	16	Geralmente coberto; ameno de manhã e abafado de tarde.
»	17	Coberto; trovoada a S., seguindo por E. até N. das 2 ás 3 ^h da tarde; chuva forte durante a trovoada.
»	18	Muitas nuvens de manhã e pouco nublado de tarde; quente.
»	19	Muito orvalho de manhã; variavel.
»	20	Nevoeiro intenso até ás 9 ^h da manhã; variavel.
»	21	Muitas nuvens até ao meio-dia e coberto de tarde e de noite; orvalho de manhã; alguma chuva das 11 ^h para a meia-noite.
»	22	Geralmente coberto; chuva seguida até ás 7 ^h da manhã; trovoada de SW. seguindo por S. até N. desde os 50 ^m depois do meio-dia até a 1 ^h 30 ^m ; alguma chuva durante a trovoada.
»	23	Coberto durante o dia; trovoada em differentes pontos, seguindo varias direcções desde a madrugada até ás 2 ^h 10 ^m da tarde; chuva com frequencia durante as 24 ^h .
»	24	Geralmente coberto; frequentes aguaceiros durante as 24 ^h .
»	25	Coberto; nevoeiro de manhã; chuva das 11 ^h para a meia-noite.
»	26	Geralmente coberto; chuva até a 1 ^h da tarde.
»	27	Poucas nuvens; muito orvalho de manhã; vento frio.
»	28	Muitas nuvens; orvalho e geada de manhã.
»	29	Coberto até ao meio dia; nuvens de tarde e limpo de noite; orvalho de manhã.
»	30 e 31	Bom tempo; geada e muito orvalho no dia 30 de manhã.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

NOVEMBRO — 1895	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	751,9	751,4	751,3	751,9	751,8	751,3	750,5	749,8	749,9	750,3	750,4	750,4	750,87	752,0	749,8	2,2
2	49,9	49,5	49,5	49,8	50,1	49,8	49,1	49,7	50,7	51,5	52,9	53,7	50,58	53,7	49,1	4,6
3	53,7	53,8	54,0	54,5	54,9	54,6	53,5	52,9	52,9	52,8	52,3	51,5	53,40	55,0	51,4	3,6
4	50,9	50,2	50,2	50,5	50,8	51,0	49,8	49,8	49,8	50,2	50,6	50,6	50,38	51,1	49,8	1,3
5	50,6	50,4	50,9	52,2	52,8	53,3	53,1	53,7	53,9	54,8	55,6	55,7	53,17	55,7	50,4	5,3
6	55,7	55,7	55,7	56,2	56,8	57,2	56,4	56,0	55,5	55,5	55,7	55,7	56,03	57,2	55,5	1,7
7	55,3	55,3	55,4	54,8	55,5	55,6	54,8	54,7	55,2	55,3	55,8	55,8	55,29	55,8	54,6	1,2
8	55,2	55,2	55,8	55,9	56,5	55,8	54,7	54,8	54,7	54,7	54,7	55,0	55,22	56,5	54,5	2,0
9	53,8	53,8	53,6	53,8	54,2	54,0	52,7	52,0	51,5	52,4	53,1	53,7	53,22	54,2	51,5	2,7
10	53,7	53,6	53,3	53,3	53,7	53,4	53,1	52,1	52,0	51,9	52,1	51,7	52,77	53,7	51,7	2,0
11	751,0	750,0	749,6	749,4	749,4	749,2	748,5	748,4	748,2	748,6	749,4	749,4	749,25	751,0	748,2	2,8
12	49,7	49,8	49,9	50,3	51,2	51,3	50,6	50,7	51,1	51,8	52,0	52,4	50,91	52,4	49,6	2,8
13	52,5	53,1	53,6	53,9	54,6	54,6	54,0	53,9	54,4	54,9	55,0	55,0	54,20	55,0	52,5	2,5
14	54,9	54,7	54,5	54,6	55,3	55,3	54,9	54,5	55,0	56,0	55,6	55,3	55,07	56,0	54,4	1,6
15	55,3	55,0	54,4	54,8	55,5	55,6	54,9	54,1	54,1	54,2	53,9	53,2	54,52	55,7	52,9	2,8
16	52,5	51,8	51,9	52,7	53,6	53,0	52,3	52,1	52,1	52,7	53,6	54,6	52,77	54,6	51,8	2,8
17	54,6	54,9	55,1	56,1	56,5	56,6	56,3	56,0	56,5	56,6	56,5	56,3	56,07	57,0	54,6	2,4
18	55,3	54,8	54,0	53,6	54,0	53,9	52,5	51,4	51,5	51,4	51,0	49,8	52,57	56,0	49,0	7,0
19	48,2	47,4	46,8	47,8	47,5	48,5	47,1	45,6	45,6	45,6	45,3	45,4	46,63	48,5	45,3	3,2
20	45,6	45,6	45,2	45,0	45,0	44,4	43,8	43,4	42,7	43,3	43,6	43,1	44,16	45,6	42,7	2,9
21	743,1	743,8	744,5	745,4	746,9	748,1	747,8	748,7	748,8	749,4	750,5	751,1	747,56	751,7	743,1	8,6
22	52,1	52,5	53,5	54,1	54,9	55,6	55,0	55,0	55,3	56,2	56,5	56,4	54,89	56,5	52,1	4,4
23	55,7	55,3	55,2	55,2	55,3	54,1	52,7	51,6	51,1	50,4	50,0	49,0	52,85	55,7	48,7	7,0
24	48,6	47,9	47,1	47,1	46,8	46,2	44,4	43,9	42,9	42,7	42,7	42,0	45,02	48,6	41,8	6,8
25	41,6	41,1	41,2	39,5	39,9	39,0	38,2	38,2	38,3	39,5	40,4	40,5	39,75	41,6	38,1	3,5
26	40,9	41,6	42,0	43,5	44,3	45,2	45,1	45,5	46,2	46,8	47,0	46,6	44,73	47,0	40,9	6,1
27	46,0	46,0	44,9	44,8	44,3	44,9	44,5	45,3	46,7	48,1	48,7	49,4	46,22	49,6	44,2	5,4
28	49,7	50,2	49,7	50,7	51,8	52,0	51,9	51,9	52,4	52,6	53,4	53,7	51,76	53,7	49,7	4,0
29	53,4	53,4	53,2	53,7	54,3	53,9	52,8	52,6	52,2	52,1	52,4	52,0	53,00	54,3	52,0	2,3
30	52,2	52,7	52,2	52,4	53,1	53,0	51,8	51,3	50,8	50,6	50,4	48,8	51,56	53,1	48,8	4,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 51,96	2. ^a 51,71	3. ^a 51,50	4. ^a 51,82	5. ^a 52,26	6. ^a 52,24	7. ^a 51,49	8. ^a 51,01	9. ^a 51,12	10. ^a 51,51	11. ^a 51,59	12. ^a 51,45	13. ^a 51,61	14. ^a 53,18	15. ^a 50,10	16. ^a 5,24
Medias do mez	751,12	751,02	750,94	751,25	751,71	751,68	750,89	750,65	750,73	751,10	751,37	751,26	751,14	752,95	749,29	3,66

Periodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-1
 Pressão media 754,52 753,15 753,49 749,40 747,45 749,88

Extremas (Maxima absoluta 757,2 no dia 6 ás 11^h a. m.
 do Minima " 738,1 " 25 ás 4^h p.
 mez (Varição maxima 19,1.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

NOVEMBRO — 1895	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	5,1	4,3	4,2	4,2	7,8	11,2	13,0	13,6	11,9	10,2	9,7	8,5	8,70	14,3	3,3	11,0	
2	8,0	8,5	8,4	10,0	10,8	12,4	13,6	14,4	13,0	11,4	10,4	9,4	10,89	14,8	7,2	7,6	
3	9,4	9,6	10,0	10,6	12,4	14,6	15,5	15,7	13,9	13,5	12,8	12,2	12,65	16,5	9,2	7,3	
4	12,7	11,8	11,9	12,4	13,1	14,3	16,7	15,1	14,0	14,1	14,2	11,0	13,68	16,7	11,6	5,1	
5	14,0	14,4	14,8	14,3	15,0	17,8	18,1	16,7	16,6	15,5	15,2	15,8	15,77	18,9	13,4	5,5	
6	15,4	15,8	15,4	15,0	17,2	18,6	19,6	19,3	17,5	15,7	16,0	15,3	16,81	19,9	14,4	5,5	
7	15,3	14,7	14,8	15,6	18,2	20,8	20,8	20,5	19,8	19,1	18,8	18,8	18,21	22,6	13,9	8,7	
8	20,2	19,6	18,4	17,2	18,8	21,1	22,0	22,3	20,7	20,2	19,3	18,3	19,85	23,2	16,4	6,8	
9	17,5	16,5	15,5	15,3	15,9	18,7	19,6	18,8	17,4	16,0	15,0	14,6	16,65	20,0	14,4	5,6	
10	14,2	12,2	11,0	10,3	11,2	15,2	15,1	15,7	15,3	14,3	14,2	14,4	13,61	16,6	9,7	6,9	
11	14,6	14,6	14,6	14,3	14,2	15,6	16,4	16,5	16,6	16,8	16,8	16,6	15,65	16,9	13,4	3,5	
12	16,6	16,3	16,8	17,0	17,2	17,6	18,0	17,8	17,8	17,4	17,2	16,8	17,23	18,3	15,9	2,4	
13	16,6	15,9	15,5	16,2	16,8	18,5	18,6	17,0	17,1	16,8	16,2	15,8	16,69	19,3	15,1	4,2	
14	15,4	15,5	15,6	15,8	16,0	17,6	18,1	17,3	16,9	16,5	15,9	15,2	16,33	18,4	15,0	3,4	
15	15,3	14,8	15,5	15,9	16,1	18,0	18,4	19,3	17,7	16,0	14,7	15,7	16,41	19,3	14,4	4,9	
16	15,8	15,5	16,2	14,3	15,2	17,4	17,7	18,1	17,3	17,1	14,2	12,6	15,83	18,8	12,4	6,4	
17	12,2	12,0	12,2	12,1	12,8	13,8	14,6	14,8	14,3	14,1	13,2	13,2	13,25	15,0	11,4	3,6	
18	12,8	12,2	11,9	11,9	12,7	14,3	15,8	16,7	15,9	15,2	14,7	14,1	14,09	16,9	11,3	5,6	
19	15,1	16,4	16,6	16,0	15,7	13,2	12,5	13,4	13,3	13,7	13,8	13,6	14,43	16,7	12,0	4,7	
20	13,5	12,6	12,5	13,3	14,3	15,0	15,8	16,6	16,3	16,1	16,0	17,0	15,05	17,1	11,6	5,5	
21	17,1	15,4	15,3	15,3	15,8	15,6	17,9	15,7	15,0	15,6	15,3	15,7	15,71	17,9	14,2	3,7	
22	15,8	15,8	15,2	15,1	17,0	19,5	20,1	20,2	19,5	18,7	17,9	17,3	17,65	20,2	14,4	5,8	
23	15,9	15,4	15,6	15,0	16,8	19,3	19,8	20,8	17,7	15,3	14,4	13,8	16,67	21,0	13,5	7,5	
24	13,1	11,9	11,5	11,7	12,7	14,2	14,7	13,9	11,4	9,3	9,0	7,4	11,63	14,9	7,4	7,5	
25	8,6	8,0	8,0	7,9	8,6	10,3	10,0	10,1	10,2	9,7	10,2	11,3	9,50	11,8	7,3	4,5	
26	12,2	14,6	14,8	14,8	16,3	17,7	18,8	18,0	16,6	15,8	16,0	16,4	16,01	19,1	9,6	9,5	
27	14,4	13,8	15,1	15,9	15,9	15,2	14,7	16,3	15,3	13,9	13,2	12,6	14,69	17,5	12,6	4,9	
28	12,6	12,6	11,8	13,3	14,0	15,6	16,8	15,4	14,5	12,5	12,3	11,9	13,56	17,2	11,3	5,9	
29	10,7	9,7	9,1	9,0	10,2	14,3	15,8	16,2	15,4	14,6	15,2	15,2	13,02	16,7	8,4	8,3	
30	14,8	14,2	14,4	13,8	14,2	14,5	15,4	15,4	14,8	14,0	13,5	14,9	14,54	15,8	12,9	2,9	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	13,18 14,79 13,52	12,74 14,58 13,14	12,44 14,74 13,08	12,49 14,68 13,18	14,04 15,10 14,45	16,47 16,10 15,62	17,40 16,59 16,40	17,21 16,75 16,20	16,01 16,32 15,04	15,00 15,97 13,94	14,56 15,27 13,70	14,43 15,06 13,65	14,68 17,67 14,30	11,35 13,25 11,16	7,00 4,42 6,05	
Medias do mez		13,83	13,49	13,42	13,45	14,43	16,06	16,80	16,72	15,79	14,97	14,51	14,28	14,83	17,74	11,92	5,82

Periodos de cinco dias.... 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-1

Temperatura media..... 13,96 16,79 16,50 14,51 14,29 14,09

Extremas do mez { Maxima absoluta... 23,2 no dia 8.
Minima " ... 3,3 " 1.
Variação maxima.. 19,9.

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

NOVEMBRO — 1895	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	5,44	5,51	5,47	5,17	5,51	5,33	6,54	6,90	7,08	7,30	7,21	7,03	6,34	7,70	5,17	2,53
2	6,57	6,39	6,98	7,41	6,98	6,90	7,96	8,29	7,26	8,56	9,16	8,57	7,65	9,16	6,34	2,82
3	8,14	8,21	7,97	8,21	8,79	9,01	9,38	9,19	9,44	9,45	10,21	10,11	9,04	10,21	7,90	2,31
4	9,81	10,09	10,16	9,73	10,10	10,90	11,40	12,04	11,34	10,97	11,17	11,08	10,78	12,05	9,73	2,32
5	11,34	11,10	11,25	11,87	12,26	13,50	12,71	13,54	14,08	12,68	11,64	10,96	12,20	14,08	10,96	3,12
6	11,20	11,24	11,76	11,58	11,98	11,78	12,55	12,14	12,16	12,70	11,61	11,26	11,84	12,89	11,08	1,81
7	11,26	11,12	11,56	10,63	10,32	9,73	10,29	11,55	9,23	8,81	9,04	8,43	10,05	11,56	7,96	3,60
8	7,84	7,81	8,54	9,13	9,81	10,43	10,54	9,36	9,51	8,42	9,37	9,72	9,31	10,54	7,75	2,79
9	9,92	9,69	10,07	9,90	10,63	10,87	11,79	11,67	12,09	12,80	12,45	11,68	11,19	12,81	9,69	3,12
10	11,09	10,34	9,65	8,63	9,54	9,56	9,10	10,03	9,51	9,86	9,84	9,14	9,68	11,09	8,63	2,46
11	8,89	9,02	9,41	10,37	11,43	12,90	13,75	13,67	13,61	13,48	13,48	13,61	12,08	13,75	8,89	4,86
12	13,32	13,50	13,65	13,98	14,21	14,21	14,87	14,41	14,23	14,49	13,99	13,95	14,07	14,87	13,32	1,55
13	13,77	13,14	12,54	13,24	13,48	13,07	12,10	13,66	13,62	13,20	12,66	12,64	12,99	13,77	11,46	2,31
14	12,60	12,40	12,90	12,92	13,07	13,47	13,46	13,03	13,14	13,53	12,85	12,58	12,97	13,95	12,33	1,62
15	12,37	12,13	11,70	12,02	12,72	12,92	13,13	12,00	11,90	11,82	11,29	9,92	11,89	13,13	9,75	3,38
16	9,33	9,52	9,36	10,37	10,98	11,24	11,48	11,55	11,87	11,74	10,92	10,35	10,77	11,87	9,23	2,64
17	10,48	10,36	10,47	10,40	10,42	9,76	9,93	8,94	9,59	9,97	10,04	10,25	10,01	10,48	8,88	1,60
18	10,23	10,11	10,29	10,16	10,34	10,77	11,24	11,66	11,32	11,18	11,80	11,67	10,96	11,84	10,04	1,80
19	10,60	10,09	9,65	10,01	10,04	10,91	10,42	10,45	10,16	10,22	11,03	10,93	10,42	11,10	9,65	1,45
20	10,73	10,22	9,94	9,46	9,79	10,74	10,82	11,60	10,67	11,91	12,79	12,48	10,92	12,79	9,46	3,33
21	13,03	12,32	11,97	11,27	11,35	12,33	11,79	11,27	11,58	11,24	11,45	11,72	11,75	13,03	11,11	1,92
22	11,66	11,94	12,02	11,66	11,92	12,01	11,79	11,72	10,94	11,01	11,21	11,03	11,62	12,59	10,65	1,94
23	11,04	11,06	10,43	10,37	11,13	11,98	13,31	11,83	11,07	10,76	10,89	11,33	11,15	13,31	10,01	3,30
24	10,97	9,51	8,74	8,63	8,80	8,66	7,71	7,93	6,83	7,61	7,11	6,94	8,19	10,97	6,83	4,14
25	6,65	5,11	5,65	5,26	5,28	5,24	5,95	6,65	6,05	6,22	6,87	7,81	6,11	8,22	4,83	3,39
26	8,46	10,34	11,13	11,43	11,78	11,22	11,53	11,34	11,33	10,61	11,57	11,86	11,21	12,09	8,46	3,63
27	11,36	11,46	11,53	11,87	12,25	12,58	12,05	11,64	11,55	10,88	10,50	9,61	11,45	12,58	9,35	3,23
28	9,48	9,87	9,31	8,93	9,68	10,77	9,26	10,06	9,99	10,15	9,44	9,38	9,68	10,77	8,93	1,84
29	9,10	8,63	8,20	8,02	8,41	8,97	9,99	10,62	10,84	11,54	11,30	11,88	9,83	12,00	8,02	3,98
30	11,56	11,61	11,66	11,59	11,88	12,03	11,76	11,46	10,63	9,57	10,41	9,82	11,16	12,13	9,57	2,56
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 9,26	9,15	9,34	9,23	9,59	9,80	10,23	10,47	10,17	10,15	10,17	9,80	9,81	11,21	8,52	2,69
	2. ^a 11,23	11,05	10,99	11,29	11,65	12,00	12,12	12,10	12,04	12,15	12,08	11,84	11,71	12,75	10,30	2,45
	3. ^a 10,33	10,18	10,06	9,90	10,25	10,58	10,51	10,45	10,08	9,96	10,07	10,14	10,21	11,77	8,78	2,99
Medias do mez	10,27	10,13	10,13	10,14	10,49	10,79	10,92	11,01	10,76	10,76	10,78	10,59	10,58	11,91	9,20	2,71

Extremas do mez { Maxima..... 14,87 no dia 12 à 1^h p. m.
 { Minima..... 4,83 " 25 às 2^h a. m.
 { Variação..... 10,04.

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO — 1895	4 ^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	82,7	88,7	88,6	83,7	69,4	57,1	58,6	59,5	68,2	78,8	80,0	85,1	76,15	91,9	57,1	34,8	
2	82,1	77,3	84,5	80,8	72,0	64,3	68,6	67,5	65,0	85,2	97,1	97,7	79,07	97,7	64,3	33,4	
3	92,8	91,9	86,9	86,2	81,6	72,8	71,6	69,6	79,8	81,9	92,7	95,4	83,11	95,4	64,5	30,9	
4	89,6	97,1	97,8	90,7	89,9	89,8	80,6	94,1	95,2	91,5	92,6	93,1	92,27	97,8	80,6	17,2	
5	95,2	90,8	89,8	97,8	96,6	89,0	82,2	93,7	100,0	96,7	90,4	81,9	91,41	100,0	80,5	19,5	
6	86,3	84,1	90,3	91,1	82,0	73,6	73,9	72,8	81,7	95,6	85,8	86,9	83,31	95,6	71,6	24,0	
7	86,9	89,3	92,2	80,6	66,3	53,2	56,3	64,4	53,7	53,6	56,0	52,2	63,91	92,2	45,8	46,4	
8	44,5	46,0	54,2	62,5	60,7	56,0	53,6	46,7	52,4	47,8	56,2	62,1	54,17	65,2	44,5	20,7	
9	66,7	69,4	76,8	76,4	79,0	67,7	69,4	72,2	81,7	94,6	97,8	94,4	79,53	97,8	66,1	31,7	
10	91,9	97,6	98,4	92,3	96,3	74,1	71,2	75,5	73,4	81,2	81,6	74,8	83,92	99,0	70,4	28,6	
11	71,8	72,9	76,0	85,4	94,5	97,8	99,0	97,9	96,8	94,4	94,4	96,8	90,65	99,0	71,8	27,2	
12	94,7	97,9	95,8	96,9	97,0	94,9	96,8	95,2	93,8	97,5	95,5	97,9	96,06	100,0	92,8	7,2	
13	97,9	97,6	95,7	96,7	94,4	82,5	75,9	94,4	93,8	92,7	92,3	94,5	92,07	98,9	73,7	25,2	
14	96,8	94,6	97,8	96,6	96,6	90,0	87,1	88,3	91,7	96,9	95,5	97,7	93,81	97,9	84,6	13,3	
15	95,5	96,8	89,3	89,3	93,4	84,1	83,4	72,0	78,9	87,3	90,6	74,7	85,66	96,8	72,0	24,8	
16	69,8	72,6	68,2	85,4	85,3	76,0	76,1	74,7	80,7	80,9	90,5	95,2	80,38	97,7	67,0	30,7	
17	97,7	99,0	98,8	98,8	94,6	83,0	80,2	71,3	79,0	83,1	88,7	90,6	88,56	99,0	71,3	27,7	
18	92,9	95,4	99,1	97,8	94,4	88,7	84,1	82,4	84,1	86,9	94,7	97,3	91,57	99,1	82,4	16,7	
19	82,9	72,6	68,6	74,0	75,6	96,4	96,5	91,2	91,9	87,5	93,9	94,2	83,57	96,5	68,6	27,9	
20	93,0	94,0	92,0	83,1	80,7	84,5	81,0	82,5	77,3	87,4	94,5	86,9	83,63	95,2	70,5	24,7	
21	89,8	94,6	92,4	87,0	84,9	93,6	77,2	84,9	91,1	85,2	88,4	88,2	88,41	99,0	77,2	21,8	
22	87,2	89,3	93,4	91,2	82,6	71,2	67,3	66,6	64,9	68,6	73,4	75,0	77,94	93,4	63,9	29,5	
23	82,0	84,9	79,0	81,6	77,9	71,9	77,5	64,7	73,4	83,1	88,9	96,4	79,28	96,4	64,3	32,1	
24	97,6	94,6	86,3	84,1	80,3	71,8	61,9	67,0	67,9	86,7	82,2	90,2	80,29	97,6	61,9	35,7	
25	79,8	63,9	70,6	66,3	63,4	56,1	64,8	71,8	63,3	69,0	74,2	78,1	68,62	79,8	56,1	23,7	
26	79,9	83,5	88,8	91,2	85,4	74,4	71,4	74,0	80,5	79,4	85,7	85,4	82,78	93,4	71,4	22,0	
27	92,9	97,5	90,2	88,3	91,0	97,7	96,8	84,2	89,2	92,0	92,6	88,4	91,72	97,7	84,2	13,5	
28	87,2	90,8	90,2	78,5	81,0	81,6	65,0	77,3	81,4	94,0	88,5	90,3	84,00	95,3	65,0	30,3	
29	94,6	95,8	95,1	93,8	90,8	73,9	74,7	98,7	83,2	93,2	87,8	92,3	88,42	95,8	72,9	22,9	
30	92,2	96,2	95,4	98,6	98,2	98,0	90,3	88,0	84,8	74,3	90,3	84,0	90,70	98,6	74,3	24,3	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	81,87 89,30 88,32	83,22 89,34 88,81	85,95 88,13 88,14	84,21 90,40 86,06	79,38 90,65 83,55	69,76 87,79 79,02	68,60 86,01 74,69	71,80 84,99 77,72	75,11 86,80 78,17	80,69 89,46 82,55	83,02 93,06 85,20	82,36 89,00 86,83	78,88 98,01 83,22	93,26 98,01 94,70	64,54 75,47 69,12	28,72 22,54 25,58
Medias do mez		86,50	87,12	87,41	86,89	84,53	78,86	76,43	78,17	80,03	84,23	87,09	83,70	93,32	69,71	25,61	

Extremas do mez { Maxima 100,0 nos dias 5 e 12 ás 5^h p. m. e 4 a. m.
 { Minima 44,5 no dia 8 á 1 e 2 a. m.
 { Variação 55,5.

QUADRO DO VENTO E CHUVA

NOVEMBRO 1895	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	0 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	S.	S.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	ESE.	ESE.	S.	S.	SSE.	S-ESE.	0,0
2	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	S.	V.	SE.	V.	SE.	SE.	4,0
3	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	3,4
4	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	16,4
5	SSE.	SSE.	S.	V.	SE.	S.	S.	WNW.	V.	S.	SE.	SE.	V.	3,2
6	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SE.	ESE.	ESE.	NNW.	SSE.	0,0
7	NNW.	NNW.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
8	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
9	SSE.	V.	SSE.	SSE.	V.	S.	S.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	SSE.	1,0
10	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	NW.	W.	SE.	SSE.	S.	NW.	0,0
11	S.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	S-WSW.	28,6
12	SSW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	9,1
13	SW.	SW.	WNW.	V.	S.	SW.	WSW.	SW.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE-WNW.	4,8
14	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	S.	SSW.	S.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SE-SSW.	2,7
15	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	0,4
16	SE.	SE.	SSE.	V.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	SSE.	0,0
17	NW.	NNW.	WNW	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	N.	WNW-N.	0,9
18	N.	NW.	NW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	WNW.	WNW.	V.	V.	0,0
19	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	33,5
20	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	2,5
21	S.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	V.	S.	SSW.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE-SSW.	3,2
22	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	E.	E.	E.	E.	E.	V.	SE e E.	0,0
23	SE.	SE.	SE.	V.	V.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	V.	NNW.	V.	NW.	0,0
25	V.	ENE.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ENE-ESE.	0,0
26	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,2
27	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	WSW.	SSW.	SSE.	SE.	SE.	SE-WSW.	33,8
28	SE.	V.	SE.	SE.	SE.	SSW.	WSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SE.	0,4
29	NW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSW.	WSW.	SSE.	0,6
30	W.	WNW.	WNW.	V.	S.	V.	NNW.	N.	ENE.	SSE.	E.	E.	V.	1,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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...	0	0	0	0	0	5	28	48	17	0	0	0	1	1	9	3	8	0	28,0
Segunda » ...	4	0	0	0	0	0	8	45	15	16	7	3	0	5	7	4	6	0	82,5
Terceira » ...	1	0	0	5	11	3	21	25	9	6	0	3	1	3	17	4	11	0	39,6
Mez.....	5	0	0	5	11	8	57	118	41	22	7	6	2	9	33	11	25	0	150,1

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.	—	—	—	—	—	—	752,54	751,28	—	750,91	—	—	—	—	750,21	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	14,22	13,49	—	17,23	—	—	—	—	13,97	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	9,13	10,65	—	14,07	—	—	—	—	9,67	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	76,33	81,89	—	96,06	—	—	—	—	81,16	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	7,5	8,4	—	10,0	—	—	—	—	5,1	—	—	—
Velocid. do vento.	—	—	—	—	—	—	14,7	19,9	—	23,0	—	—	—	—	7,9	—	—	—
Chuva total	—	—	—	—	—	—	0,3	47,1	15,0	45,0	6,7	20,6	3,5	8,6	2,7	0,1	0,5	—

QUADRO DO VENTO

NOVEMBRO 1895	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	3	5	6	7	6	3	5	3	4	4	10	7	6	5	6	7	4	4	4	1	0	2	9	12	5,1	12	
2	10	11	11	7	10	11	19	20	31	36	44	47	40	33	25	19	15	7	12	10	6	13	11	14	19,2	47	
3	47	15	17	18	17	21	20	19	24	27	28	28	29	32	32	30	26	25	29	29	29	30	26	23	24,5	32	
4	29	23	25	20	19	18	19	20	23	22	22	30	26	21	17	15	20	18	19	17	16	20	17	21	20,7	30	
5	18	17	16	18	24	22	27	9	13	11	7	16	16	8	7	10	5	7	8	11	10	12	8	11	13,0	27	
6	16	13	14	21	16	25	17	17	24	26	25	19	19	19	15	10	9	8	3	5	8	4	4	1	14,1	26	
7	2	2	2	9	4	3	18	10	15	25	21	23	15	9	12	14	15	19	19	14	15	16	19	31	13,8	31	
8	34	25	24	22	16	12	15	7	11	17	11	13	22	10	19	17	15	14	15	21	10	17	15	16	16,5	34	
9	16	13	8	8	11	4	3	5	2	2	10	17	13	9	10	13	13	12	20	5	18	17	8	4	10,0	20	
10	6	3	2	3	1	1	4	2	1	5	3	6	11	8	2	5	9	5	9	10	11	11	13	14	6,0	14	
11	13	18	24	26	20	24	27	29	28	32	35	44	32	33	34	35	34	34	33	27	32	19	19	25	28,2	44	
12	20	18	15	22	22	22	19	27	23	24	30	33	27	31	28	23	22	20	24	16	23	23	21	19	23,0	33	
13	25	19	14	16	13	6	10	6	7	15	17	13	13	15	8	8	3	6	5	10	10	11	12	12	11,4	25	
14	12	9	9	10	9	6	9	11	10	14	10	15	13	11	7	5	9	4	7	12	11	11	13	12	10,0	15	
15	16	13	12	17	20	21	20	18	22	23	23	22	16	18	19	18	15	17	15	9	4	6	19	21	16,8	23	
16	29	30	26	14	9	9	6	5	11	19	27	30	27	20	22	15	13	11	13	20	14	23	9	7	17,0	30	
17	9	11	7	7	6	2	8	4	3	7	5	13	12	14	12	9	9	8	8	6	7	10	2	2	7,5	14	
18	1	1	2	1	1	2	5	1	3	2	3	0	0	2	2	7	10	8	8	10	2	5	3	5	3,5	10	
19	17	17	39	55	59	55	36	39	43	29	12	17	19	27	26	27	30	26	19	17	15	14	14	22	28,1	59	
20	15	11	8	12	15	14	25	25	29	32	32	35	34	35	29	30	38	36	32	34	35	34	40	40	27,9	40	
21	37	25	29	26	17	20	20	25	19	18	9	8	20	18	12	11	12	15	13	14	12	16	21	16	18,0	37	
22	14	18	27	17	16	21	21	12	15	18	22	22	24	27	25	26	28	33	23	12	5	6	5	10	18,6	33	
23	5	9	4	4	9	7	5	8	7	6	7	10	3	10	14	21	15	12	9	6	2	4	1	8	7,8	22	
24	21	15	9	15	13	9	8	5	4	5	11	16	18	7	15	19	9	6	6	7	4	6	5	8	10,0	21	
25	6	37	28	14	8	9	13	18	12	9	18	17	20	36	24	22	41	47	30	40	34	27	29	30	21,7	47	
26	32	30	29	34	29	30	30	36	33	34	32	25	36	33	34	27	23	28	33	32	30	40	40	43	32,2	43	
27	37	40	27	27	29	32	38	37	40	39	26	28	31	23	15	18	14	5	7	11	13	10	13	14	23,9	40	
28	9	14	13	14	15	14	16	13	11	14	16	13	10	13	17	7	3	5	5	7	9	8	9	10	11,0	17	
29	8	10	9	10	11	9	9	8	10	9	8	7	6	12	11	9	10	9	13	15	16	18	17	11	10,6	18	
30	11	11	4	2	2	1	3	3	3	3	5	7	3	5	8	6	4	3	4	6	5	8	13	19	5,8	19	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	15,1	12,5	12,5	13,3	12,4	12,0	14,7	11,2	14,8	17,5	18,1	20,6	19,7	15,4	14,5	14,0	13,1	11,9	13,8	12,3	12,3	14,2	13,0	14,7	14,3	27,3
2. ^a »	15,7	14,7	15,6	18,0	17,4	16,1	16,5	16,5	17,9	19,7	19,4	22,2	19,3	20,6	18,7	17,7	18,3	17,0	16,4	16,1	15,3	15,6	15,2	16,5	17,3	29,3
3. ^a »	18,0	20,9	17,9	16,3	14,9	15,2	16,2	16,5	15,4	15,5	15,4	15,3	17,1	18,4	17,5	16,7	15,9	16,3	14,3	15,0	13,0	14,3	15,3	16,9	16,2	29,7
Mez.....	16,2	16,0	15,3	15,9	14,9	14,4	15,8	14,7	16,0	17,6	17,6	19,4	18,7	18,1	16,9	16,1	15,8	15,1	14,8	14,5	13,5	14,7	14,5	16,0	15,9	28,8

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. ^a decada.....	3:436	14,3	47 kilometros	(SE) no dia 2
2. ^a »	4:164	17,3	»	(SSE) » 19
3. ^a »	3:833	16,2	»	(E) » 25
Mez.....	11:433	15,9	»	(SSE) » 19
Dias de vento muito fraco.....	4			Dias de vento moderado..... 14
» fraco.....	8			» fresco..... 4
Dia mais ventoso.....	26			Dia menos ventoso..... 18

QUADRO COMPLEMENTAR

NOVEMBRO 1895	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia					
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^a A. M.	9 ^b A. M.	9 ^b A. M.	9 ^b P. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	38,4	24,2	-0,7	-2,4	0,0	2,4	4	4	0,0	—	1,0	C.		
2	42,8	21,2	4,4	2,0	0,0	2,0	6	7	10,0	Ni., C-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
3	43,6	22,1	6,7	(6,2)	4,0	2,8	8	5	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni., e.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., e.		
4	39,4	21,4	10,6	(8,7)	11,2	4,0	7	7	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.		
5	45,0	34,1	11,7	(10,8)	11,6	4,4	7	4	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
6	45,4	27,3	12,2	10,6	0,2	1,2	7	4	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
7	47,9	28,1	10,1	9,5	0,0	3,0	3	6	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-St., C-St., e.		
8	47,4	30,7	12,4	11,9	0,0	5,2	6	4	6,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
9	36,4	25,1	9,7	8,9	0,0	4,6	4	4	10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., C-St.		
10	39,1	26,0	6,0	(4,7)	1,0	2,0	4	4	7,0	C-St.	10,0	C., C-Ni.		
11	49,2	17,0	10,0	(8,1)	1,6	2,9	4	8	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
12	29,1	21,0	16,0	(13,8)	30,4	4,4	5	6	10,0	Ni.	10,0	C., C-Ni.		
13	43,5	25,1	15,3	(12,9)	10,4	0,4	4	3	10,0	Ni., Ci-C., C-St., e.	10,0	C., C-Ni., e.		
14	33,3	23,6	14,5	(12,2)	1,4	1,3	4	4	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C Ni.		
15	41,1	22,0	12,2	(11,1)	1,8	1,2	4	4	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., e.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
16	42,3	23,4	9,7	8,9	0,0	1,8	5	4	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St., e.		
17	—	—	11,9	(8,9)	0,8	2,3	4	3	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
18	28,1	21,1	9,7	7,9	0,1	0,5	1	1	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C-St., C-Ni.		
19	47,6	16,7	11,7	10,2	0,0	1,4	7	5	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.		
20	25,6	18,0	9,7	(8,5)	35,6	3,0	6	7	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St.		
21	29,3	21,2	13,0	(11,5)	2,2	2,0	8	7	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
22	44,8	31,1	12,2	10,7	1,4	1,8	6	4	6,0	Ci., Ci-C., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
23	43,3	33,5	9,7	8,5	0,0	3,2	3	3	0,0	—	2,0	Ci-C., C-St.		
24	44,0	28,9	9,5	8,1	0,0	2,8	3	4	9,0	Ci., Ci-C., C-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
25	29,2	16,1	3,5	1,6	0,0	2,7	5	7	10,0	St., Ci-C., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
26	44,3	21,8	7,5	(6,1)	0,2	2,4	9	7	6,0	C., Ni., C-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.		
27	39,3	21,8	12,2	(10,3)	9,2	4,2	8	7	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
28	43,3	24,2	9,3	(7,7)	25,0	2,4	5	3	6,0	C., Ci-C., C-St.	9,0	C., Ci-C., C-Ni.		
29	42,0	23,6	6,4	4,8	0,0	2,0	4	3	9,0	C., St., C-St.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.		
30	26,3	19,0	11,7	(10,1)	2,0	1,2	4	2	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das decadas	1. ^a	42,54	26,02	8,31	7,09	—	2,9	5,6	4,9	7,7	—	8,3		
	2. ^a	31,09	20,88	12,07	10,25	—	1,6	4,4	4,5	9,6	—	10,0		
	3. ^a	38,58	24,12	9,50	7,94	—	2,5	5,5	4,7	7,6	—	8,0		
Medias do mez	37,62	27,21	9,96	8,43	—	2,3	5,2	4,7	8,3	—	—	8,8		

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima: ao sol.....	na relva....	Minima: no espelho.	No espelho parabólico.		
	47,9 no dia 7;	34,1 no dia 5.	-2,4 * 1;	-0,7 * 4.	35,6 no dia 20	5,2 no dia 8.
					.....	0,4 * 13.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens				NOVEMBRO 1895				
3 horas p. m.		6 horas p. m.			9 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração					
7,0	C., Ci-C.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	1		
6,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	3,0	C., C-St., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-Ni.	2		
10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	3		
10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	7,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	4		
10,0	C., Ni., C-Ni.	5,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Ci-C., C-St.	5		
10,0	C., Ci-C., C-St., c.	4,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., Ci-St., c.	6		
9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., Ci-C., C-St., c.	10,0	Ci-C., C-St.	7		
9,0	C., Ci-C., C-St.	6,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci-C., C-St.	8		
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	9		
9,5	C., C-Ni.	8,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10		
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	11		
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	12		
10,0	Ni.	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C.	13		
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-St.	9,0	C., C-Ni.	14		
8,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	C-St. no hor.	0,0	—	15		
10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	16		
10,0	C., C-St., C-Ni., c.	10,0	Ni., C-St.	10,0	C.	17		
10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C.	10,0	C., C-St.	18		
10,0	Ni., C-St., C-Ni.	3,0	C., C-Ni.	6,0	C., Ci-C., C-Ni.	19		
10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	20		
10,0	C., Ni., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.	6,0	C., C-Ni.	21		
10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St.	0,0	Ci-C. a SE.	22		
2,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,0	C-St. a W.	0,0	—	23		
6,0	C., C-St.	4,0	C., Ci-C., C-St.	1,0	C., Ci-C.	24		
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni., c.	25		
8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	9,0	C., Ci-C., C-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	26		
8,0	C., C-Ni.	1,0	C., C-St.	9,0	C.	27		
9,0	C., Ci-C., C-Ni.	1,0	C.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	28		
10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni., c.	29		
10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
9,0		7,0		8,9	1.ª decada	28,0	28,6	limpos 1
9,8		8,3		8,5	2.ª "	82,1	16,2	de nuv. 11
8,3		6,5		6,4	3.ª "	40,0	21,7	
9,0		7,3		7,8	Mez	150,1	69,5	cob. 18

Dias em que houve chuva ou chuvisco. • ● • 2, 3, 4, 5, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 26, 27, 28, 29 e 30.
 • nevoeiro..... • ≡ • 5, 10, 11 e 30.
 • orvalho..... • ∩ • 1, 6, 7, 16, 23, 24 e 29.

Dias em que houve geada..... • ∟ • 1.
 • trovoada..... • ⚡ • 2, 19 e 27.
 • vento forte..... • ≡ • 2, 11, 24 e 25.
 • vento muito forte.. • ≡• 19.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

NOVEMBRO 1895	A. M.						P. M.						Total		
	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
	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 35	1	1	1	1	1	1	0 56	0 42	—	—	—	8 43
2	—	—	—	—	—	—	0 8	1	1	0 51	1	0 8	—	—	4 7
3	—	—	—	—	0 30	—	—	0 30	1	0 48	0 41	—	—	—	2 59
4	—	—	—	—	—	0 8	0 31	0 44	0 49	—	—	—	—	—	1 42
5	—	—	—	—	—	0 22	0 54	0 15	—	0 8	—	0 44	—	—	1 53
6	—	—	0 43	0 53	1	1	0 55	0 55	1	1	0 45	0 45	—	—	7 56
7	—	—	0 6	1	0 50	0 33	0 12	0 54	0 46	—	0 10	0 44	—	—	4 45
8	—	—	0 8	0 38	1	0 51	0 34	0 52	0 46	0 48	1	0 35	—	—	7 12
9	—	—	0 3	0 30	0 55	0 30	0 40	0 9	—	—	—	—	—	—	2 47
10	—	—	0 31	1	1	0 48	0 40	0 8	—	0 30	0 42	—	—	—	4 49
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
13	—	—	—	—	—	0 25	0 8	—	—	—	—	—	—	—	0 33
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
15	—	—	—	—	0 33	0 8	—	—	—	0 15	0 17	—	—	—	1 43
16	—	—	0 17	1	0 50	0 24	0 28	—	0 9	—	—	—	—	—	3 8
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 15	—	—	—	—	0 45
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 32	0 42	—	—	0 44
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
21	—	—	—	0 8	—	—	—	—	—	0 20	—	—	—	—	0 28
22	—	—	0 45	1	1	0 55	0 15	0 45	—	0 7	0 19	—	—	—	4 36
23	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 45
24	—	—	0 46	1	1	0 57	0 33	1	0 50	0 36	0 52	—	—	—	7 4
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	—	0 47	0 47	0 55	0 38	0 22	0 55	0 47	0 48	1	0 45	—	—	6 44
27	—	—	—	—	—	—	—	0 7	0 2	0 30	0 49	—	—	—	1 28
28	—	—	—	1	1	1	0 38	0 33	0 40	0 30	—	—	—	—	5 21
29	—	—	0 42	0 35	0 32	0 30	1	1	0 45	—	—	—	—	—	4 34
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	3 38	11 4	13 5	11 9	8 58	11 47	9 34	9 22	8 49	2 23	0 0	0 0	89 16

NOVEMBRO DE 1895

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Geralmente limpo até ao meio-dia e muitas nuvens de tarde; geada de manhã; orvalho ao anoitecer.
»	2	Muitas nuvens; trovões a W. pelas 2 ^h da tarde; chuvisco repetidas vezes durante o dia e aguaceiro forte pelas 8 ^h da noite.
»	3	Coberto; chuva seguida das 7 às 11 ^h da noite; relampagos de noite.
»	4	Coberto; chuva seguida de manhã e aguaceiros de tarde.
»	5	Coberto; chuva das 7 às 9 ^h da manhã; nevoeiro pelas 8 ^h ; ameno.
»	6	Muitas nuvens; orvalho de manhã e á noite; variavel.
»	7	Geralmente coberto; orvalho de manhã; agradável.
»	8	Muitas nuvens; ameno.
»	9	Coberto; alguma chuva de noite.
»	10	Geralmente coberto; nevoeiro intenso de manhã até ás 8 ^h .
»	11	Coberto; chuva das 8 ^h da manhã em diante; nevoeiro repetidas vezes.
»	12	Coberto; chuva durante as 24 ^h .
»	13	Coberto; chuva miuda até ás 7 ^h da manhã; humido.
»	14	Coberto; chuva miuda de manhã e das 5.30 ás 6.30 da tarde.
»	15	Coberto de manhã, nuvens de tarde e limpo de noite; chuva miuda pelas 8 ^h da manhã.
»	16	Muitas nuvens até ao meio dia e coberto de tarde; muito orvalho de manhã; chuvisco pelas 9 ^h da noite.
»	17	Coberto; chuva miuda de madrugada e das 5 para as 6 ^h da tarde.
»	18	Coberto; ameno.
»	19	Coberto durante o dia e muitas nuvens ao anoitecer; chuva das 10 ^h da manhã ás 5 da tarde; trovões de S. a NE, desde as 11 ^h antes do meio dia até á 1 ^h .
»	20	Coberto; chuva miuda repetidas vezes.
»	21	Coberto durante o dia; chuva repetidas vezes até ás 3 ^h da tarde.
»	22	Muitas nuvens de dia e limpo de noite; vento desagradavel.
»	23	Poucas nuvens; orvalho ao anoitecer; bom tempo.
»	24	Muitas nuvens; orvalho de manhã e á noite.
»	25	Coberto; vento frio.
»	26	Muitas nuvens; chuvisco de madrugada.
»	27	Coberto de manhã e muitas nuvens de tarde; chuva até ás 2 ^h depois do meio-dia; trovoada das 6 ás 7 ^h da manhã e ao meio-dia e 40 ^m .
»	28	Muitas nuvens; chuva das 3 para as 4 ^h da manhã.
»	29	Geralmente coberto; orvalho de manhã; alguma chuva de noite.
»	30	Coberto; chuvisco e nevoeiro de manhã; agradável.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

DEZEMBRO 1895	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	748,9	747,5	746,4	745,7	746,9	746,6	746,0	746,0	746,6	747,2	748,4	747,7	746,89	748,9	745,3	3,6	
2	47,4	48,6	48,6	49,3	50,8	51,0	50,6	51,3	51,8	52,8	53,5	54,5	51,02	54,5	47,4	7,1	
3	54,5	54,7	54,2	55,1	56,1	56,5	55,9	55,6	56,1	56,3	56,5	56,9	55,77	56,9	54,2	2,7	
4	56,9	56,8	56,8	57,7	58,5	59,2	58,5	58,2	58,7	59,2	59,7	60,1	58,40	60,1	56,8	3,3	
5	59,8	60,1	59,7	60,2	61,0	61,0	59,9	59,5	60,0	60,0	59,9	59,9	60,02	61,2	59,5	1,7	
6	59,2	59,0	58,7	58,9	59,4	59,4	58,0	57,4	57,6	57,4	57,5	57,5	58,25	59,4	57,0	2,4	
7	56,6	56,2	55,5	56,0	56,2	56,8	55,2	55,2	55,1	55,8	56,2	56,2	55,89	56,8	55,1	1,7	
8	55,5	55,5	55,2	55,2	55,7	55,5	54,9	54,8	55,3	55,4	55,7	56,1	55,43	56,1	54,8	1,3	
9	55,9	55,2	55,4	55,4	55,7	55,7	54,2	53,8	54,2	54,3	54,2	54,2	54,81	56,0	53,8	2,2	
10	54,1	54,1	53,5	52,8	53,2	52,8	52,2	51,7	52,1	52,8	53,0	53,4	52,97	54,1	51,7	2,4	
11	753,7	754,0	754,2	754,8	755,5	755,6	754,6	755,2	756,3	757,0	756,9	757,5	755,46	757,5	753,7	3,8	
12	57,1	57,5	57,3	57,5	58,1	58,1	57,3	56,8	56,9	57,6	57,7	57,5	57,42	58,4	56,8	1,6	
13	56,8	56,7	56,2	56,2	56,8	56,8	56,2	55,8	56,7	57,9	58,3	58,5	56,94	58,5	55,8	2,7	
14	58,5	58,5	58,8	58,8	58,9	58,9	57,9	57,2	56,9	57,3	57,3	56,7	57,96	58,9	56,2	2,7	
15	55,7	54,9	53,8	53,6	53,2	51,7	50,5	50,1	49,6	49,6	49,2	48,6	51,54	55,7	47,8	7,9	
16	47,1	46,0	44,5	43,8	43,3	42,8	41,6	40,9	40,7	41,2	41,2	41,2	42,70	47,1	40,7	6,4	
17	41,0	40,8	38,6	38,5	38,5	37,9	37,3	36,9	37,2	37,5	37,8	38,6	38,29	41,0	36,9	4,1	
18	38,5	38,0	37,9	38,2	38,2	38,2	37,4	38,1	38,4	39,4	40,4	41,1	38,64	41,1	37,1	4,0	
19	41,4	42,3	42,5	43,5	44,9	45,7	46,2	46,8	48,3	49,4	49,8	49,8	46,08	50,0	41,4	8,6	
20	50,0	50,4	50,0	50,6	51,6	51,2	50,7	50,5	50,7	50,6	50,4	50,1	50,57	51,6	50,0	1,6	
21	749,5	749,3	748,5	748,3	748,4	747,1	746,0	744,9	744,2	743,3	742,6	741,8	745,96	749,6	741,1	8,5	
22	40,9	39,8	37,7	37,8	38,3	39,0	38,9	39,5	40,1	40,5	40,3	39,6	39,33	40,9	37,7	3,2	
23	39,2	38,3	36,9	36,7	36,4	35,7	33,9	34,4	34,6	35,6	35,3	34,8	35,87	39,2	33,9	5,3	
24	34,3	34,6	35,0	36,3	37,2	37,7	37,3	37,6	37,6	39,0	39,3	39,3	37,25	39,8	34,3	5,5	
25	39,8	40,7	40,1	41,2	42,6	42,3	42,1	42,7	43,4	44,7	45,4	45,9	42,70	45,9	39,8	6,1	
26	45,9	46,2	46,2	46,1	47,2	47,8	48,0	49,0	50,3	51,6	52,6	53,8	48,90	53,9	45,9	8,0	
27	54,5	55,0	55,1	56,3	57,9	58,2	57,6	58,0	58,3	59,2	59,6	60,1	57,62	60,1	54,5	5,6	
28	60,0	59,5	59,3	59,6	60,2	60,1	59,4	59,1	58,9	59,1	59,1	58,5	59,37	60,0	58,5	1,5	
29	58,3	57,9	57,6	57,6	58,1	57,4	56,5	56,4	55,8	55,9	55,2	55,6	56,85	58,3	55,2	3,1	
30	55,4	55,1	55,1	54,9	55,7	54,9	54,4	53,7	53,7	54,5	54,6	54,2	54,63	55,7	53,7	2,0	
31	54,4	53,8	53,5	53,9	55,0	54,3	53,4	53,5	53,6	53,8	53,7	53,0	53,79	55,0	53,0	2,0	
Medias das decadas	1. ^a 754,88	754,77	754,40	754,63	755,35	755,45	754,54	752,88	754,75	755,12	755,43	755,65	754,94	756,40	753,56	2,84	
	2. ^a 49,98	49,91	49,38	49,55	49,90	49,69	48,97	48,83	49,17	49,75	49,90	49,96	49,56	51,98	47,64	4,34	
	3. ^a 48,38	48,20	47,73	48,06	48,81	48,59	47,95	48,07	48,23	48,84	48,88	48,78	48,39	50,76	46,15	4,62	
Medias do mez	750,99	750,87	750,41	750,66	751,27	751,16	750,41	750,34	750,64	751,16	751,32	751,38	750,88	752,97	749,02	3,95	
Periodos de cinco dias	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31											
Pressão media	756,69	754,91	753,31	743,91	740,81	756,45											
Extremas do mez													Maxima absoluta	761,2	no dia 5	às 10 ^h a. m.	
													Minima	733,9	» 23	à 1 ^h p. m.	
													Variação maxima	27,3.			

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

DEZEMBRO 1895	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	13,5	14,0	14,0	14,9	14,7	16,7	16,8	16,1	14,6	13,8	13,7	12,8	14,65	16,9	12,8	4,1
2	12,6	11,8	12,1	11,7	12,2	13,5	15,3	15,3	14,0	13,0	12,7	12,5	12,99	15,7	11,2	4,5
3	12,4	12,3	11,7	11,0	12,2	15,6	16,5	16,7	15,5	13,7	12,5	11,9	13,41	17,4	10,0	7,4
4	9,9	8,5	9,1	9,1	9,6	12,3	13,8	14,6	12,7	12,7	10,2	10,3	10,94	14,9	7,9	7,0
5	9,2	8,2	9,0	9,1	10,7	12,3	13,8	14,7	13,8	11,2	9,2	9,1	10,75	15,0	7,6	7,4
6	8,6	7,7	6,7	6,4	7,7	10,8	12,5	13,7	10,9	9,2	8,6	7,6	9,17	14,4	5,4	9,0
7	5,0	4,8	4,8	4,6	5,8	8,8	11,9	12,9	11,9	8,8	8,9	7,3	7,97	13,4	3,6	9,8
8	7,5	7,1	5,9	7,1	9,7	12,0	14,3	14,7	12,6	12,2	12,3	10,0	10,45	14,9	4,9	10,0
9	10,2	10,4	9,8	9,8	11,6	13,2	15,1	15,4	13,2	12,6	10,7	10,6	11,87	16,0	7,6	8,4
10	10,0	10,8	10,5	11,9	12,7	14,5	13,9	12,9	12,9	12,7	12,4	12,0	12,26	14,8	9,5	5,3
11	11,6	11,2	10,8	11,3	11,7	12,7	13,4	13,2	12,7	11,4	10,8	10,2	11,71	14,6	9,8	4,8
12	9,4	9,6	9,1	8,8	10,0	12,1	12,7	12,7	13,0	12,8	12,2	11,9	11,21	13,5	7,9	5,6
13	12,2	11,8	12,0	12,1	12,5	13,8	14,3	14,3	14,0	13,2	13,1	13,0	13,03	14,8	11,4	3,4
14	12,8	12,6	12,4	12,4	12,7	13,6	13,6	13,2	12,5	12,0	11,3	11,1	12,45	14,1	10,7	3,4
15	11,1	11,1	11,1	11,6	12,2	14,0	13,1	12,3	11,5	10,2	9,9	9,1	11,42	14,5	8,9	5,6
16	8,9	8,5	8,1	7,6	8,2	8,9	7,3	7,3	7,4	7,1	6,8	6,6	7,68	10,4	6,0	4,4
17	6,4	6,8	6,4	6,4	7,2	8,8	9,1	8,3	8,0	7,4	6,4	5,8	7,17	9,1	5,5	3,6
18	5,4	4,2	3,9	5,3	6,1	8,9	10,0	8,2	7,8	6,3	5,7	5,3	6,37	10,1	3,3	6,8
19	5,8	5,8	5,4	5,3	6,3	9,0	10,5	10,9	9,6	8,1	7,0	5,4	7,40	11,2	4,5	6,7
20	5,0	4,6	5,0	5,6	6,0	8,0	9,8	11,0	10,1	9,3	8,9	8,7	7,70	11,2	4,2	7,0
21	8,7	9,0	9,2	9,4	10,0	13,0	13,1	12,8	12,5	12,2	11,6	12,2	11,14	13,5	8,0	5,5
22	11,6	11,4	11,2	10,6	10,8	12,0	12,9	12,7	11,5	10,0	10,9	11,1	11,33	13,6	9,2	4,4
23	11,1	12,1	12,6	12,6	13,0	14,6	14,3	12,4	12,2	11,3	11,0	11,0	12,31	14,9	10,3	4,6
24	10,0	9,0	9,0	8,1	8,1	10,9	11,7	11,6	10,4	9,0	8,9	8,5	9,55	12,4	6,2	6,2
25	8,5	8,9	8,6	8,6	9,7	10,7	11,2	11,4	11,9	12,5	12,2	11,6	10,65	12,9	6,9	6,0
26	12,2	12,2	12,6	13,3	14,3	14,3	15,0	15,2	15,1	14,5	14,7	14,7	14,06	15,5	11,0	4,5
27	14,5	14,1	13,9	13,9	14,1	15,5	15,8	15,4	14,7	13,8	13,6	13,2	14,40	16,4	13,1	3,3
28	12,8	12,8	12,6	12,2	12,4	13,7	14,8	16,2	14,5	13,4	11,9	11,3	13,13	16,4	10,0	6,4
29	9,5	9,1	8,5	8,2	9,8	11,7	14,3	15,6	13,1	11,5	10,5	8,5	10,83	15,6	7,9	7,7
30	8,5	8,3	8,1	7,1	7,7	8,6	10,6	12,3	10,9	10,0	9,5	10,1	9,35	12,5	6,6	5,9
31	9,9	9,5	8,9	8,9	9,1	10,2	11,4	11,7	10,5	9,9	9,5	9,5	9,86	11,9	8,0	3,9
Medias das decadas	1. ^a 2. ^a 3. ^a	9,89 8,86 10,66	9,56 8,62 10,58	9,36 8,42 10,47	9,56 8,64 10,26	10,69 9,29 10,82	12,97 10,98 12,29	14,39 11,38 13,28	14,70 11,14 13,39	13,21 10,66 12,48	11,99 9,78 11,64	11,12 9,21 11,30	10,41 9,61 11,51	15,34 12,35 14,15	8,05 7,22 8,84	7,29 5,13 5,31
Medias do mez		9,83	9,62	9,45	9,51	10,28	12,09	13,03	13,09	12,13	11,15	10,57	10,88	13,95	8,06	5,89
Periodos de cinco dias....		2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	Extremas		do mez						
Temperatura media.....		11,45	10,85	11,16	12,83	11,58	11,51			Maxima absoluta... 17,4 no dia 3. Minima " ... 3,3 " 18. Variação maxima.. 14,1.						

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

DEZEMBRO — 1895		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		9,94	9,16	9,17	9,11	9,49	9,33	9,27	9,30	9,03	8,51	7,92	7,48	8,90	9,94	7,26	2,68
2		7,38	7,86	7,44	7,32	7,28	7,30	8,12	8,18	7,60	7,59	7,25	6,82	7,51	8,18	6,77	1,41
3		6,89	6,70	6,87	6,81	7,49	8,17	8,91	9,23	8,47	8,68	7,87	6,39	7,79	9,53	6,39	3,14
4		6,05	6,59	6,13	5,46	5,98	6,38	6,62	7,09	6,93	5,17	5,85	5,40	6,23	7,46	5,17	2,29
5		5,40	5,60	5,12	5,63	5,66	7,06	7,09	7,83	7,46	7,36	7,00	6,55	6,58	8,29	5,12	3,17
6		6,64	6,53	6,50	5,13	6,26	6,44	7,89	7,39	7,54	7,66	7,80	7,35	6,98	8,43	5,13	3,30
7		6,30	6,22	6,38	5,74	6,17	6,85	6,51	7,53	7,31	7,07	6,07	6,15	6,49	8,21	5,74	2,47
8		5,70	5,50	5,99	5,04	5,20	5,85	6,10	6,47	6,76	6,57	6,07	6,35	6,03	6,93	5,04	1,89
9		6,12	6,00	5,75	5,71	5,76	6,88	7,17	6,51	7,35	6,52	6,97	6,32	6,46	7,47	5,65	1,82
10		7,29	7,61	7,59	7,43	7,65	8,33	9,32	10,22	10,04	9,55	9,24	9,58	8,70	10,22	7,17	3,05
11		9,56	9,80	9,53	9,46	9,78	10,82	9,87	8,74	8,62	9,40	8,92	8,69	9,36	10,82	8,57	2,25
12		8,33	8,45	8,51	8,02	8,59	9,13	9,68	10,49	11,03	10,63	10,03	9,64	9,39	11,03	8,02	3,01
13		9,46	9,70	9,84	10,17	10,48	10,81	11,55	10,72	10,82	11,04	10,79	10,11	10,44	11,55	9,46	2,09
14		9,97	10,09	10,21	10,48	10,61	11,32	8,60	9,27	9,54	9,58	9,63	9,73	9,85	11,32	8,60	2,72
15		9,46	9,46	9,46	9,43	10,29	10,82	10,70	9,68	7,32	8,21	7,74	8,20	9,19	11,62	7,32	4,30
16		8,32	8,08	7,82	7,24	7,56	7,13	7,64	6,93	7,15	7,11	6,95	6,46	7,32	8,32	6,36	1,96
17		6,36	6,96	6,68	6,68	7,07	7,55	7,97	7,55	7,47	7,05	6,99	6,71	7,10	7,97	6,36	1,61
18		6,62	6,08	5,95	6,12	6,32	6,76	6,95	7,06	6,70	6,93	6,44	6,57	6,62	7,54	5,95	1,59
19		6,49	6,49	6,51	6,35	6,63	6,96	6,65	6,43	6,71	7,16	6,80	6,51	6,65	7,23	6,33	0,90
20		6,40	6,24	6,00	5,84	6,26	6,57	7,06	7,08	7,36	7,23	8,02	8,08	6,90	8,08	5,84	2,24
21		8,08	8,02	8,14	8,26	8,47	8,60	9,19	9,39	9,16	9,34	9,04	8,22	8,69	9,54	8,02	1,52
22		8,57	8,93	8,81	8,09	8,81	9,59	7,65	7,94	8,17	7,98	7,67	7,88	8,44	9,59	7,65	1,94
23		8,28	8,40	8,59	9,37	10,05	10,49	9,19	9,93	9,61	8,88	8,01	7,99	9,09	10,52	7,93	2,59
24		7,97	7,44	7,92	7,49	7,44	7,56	7,57	7,89	7,73	8,02	7,79	7,84	7,72	8,20	6,96	1,24
25		7,84	8,08	7,53	7,78	8,24	8,87	8,92	9,70	10,09	10,55	10,03	9,29	8,99	10,55	7,53	3,02
26		9,47	9,73	9,88	10,59	10,73	11,55	12,29	12,13	11,80	12,17	12,16	12,16	11,30	12,31	9,47	2,84
27		12,31	11,99	11,79	11,79	11,52	12,12	12,21	12,18	11,76	11,24	11,37	11,17	11,78	12,33	11,17	1,16
28		11,02	10,76	10,88	10,60	10,70	11,13	11,42	10,58	10,51	10,39	9,92	9,46	10,60	11,42	9,05	2,37
29		8,75	8,44	8,20	8,14	8,53	9,10	10,11	10,37	10,44	9,75	8,98	8,08	9,10	10,61	8,08	2,53
30		7,96	7,84	7,96	7,43	7,60	7,90	8,92	9,16	9,46	8,93	8,52	8,51	8,29	9,46	7,31	2,15
31		8,51	8,27	7,96	8,20	8,21	8,09	8,56	8,62	8,86	8,51	8,52	8,08	8,35	9,04	7,84	1,20
Medias das decadas	{ 1. ^a	6,77	6,78	6,69	6,34	6,69	7,26	7,70	7,97	7,85	7,47	7,20	6,84	7,17	8,47	5,94	2,52
	{ 2. ^a	8,10	8,13	8,05	7,98	8,36	8,79	8,67	8,39	8,27	8,43	8,23	8,07	8,28	9,55	7,28	2,27
	{ 3. ^a	8,98	8,90	8,89	8,89	9,12	9,55	9,67	9,81	9,78	9,61	9,27	8,97	9,30	10,32	8,27	2,05
Medias do mez		7,98	7,97	7,91	7,77	8,09	8,56	8,71	8,76	8,67	8,54	8,27	7,99	8,29	9,47	7,20	2,27
Extremas do mez		{ Maxima..... 12,33 no dia 27 ás 4 ^h p. m. { Minima..... 5,04 " 8 ás 7 ^h a. m. { Variação..... 7,29.															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

DEZEMBRO — 1895	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	86,2	76,9	77,0	72,1	76,2	66,0	65,1	68,3	73,0	72,4	67,8	67,9	71,59	86,2	65,1	21,1	
2	67,9	76,2	70,7	71,3	68,7	63,3	62,7	63,1	63,8	68,0	66,2	63,1	67,36	81,8	67,7	14,1	
3	64,2	62,8	67,0	69,5	70,7	61,9	63,8	65,2	64,6	74,3	72,9	61,5	67,59	75,5	61,9	13,6	
4	68,1	79,7	71,1	63,3	67,0	59,8	56,3	57,3	63,3	47,2	63,2	57,8	64,21	79,7	47,2	32,5	
5	62,1	68,9	59,9	65,3	58,9	66,2	60,3	62,9	63,1	74,3	80,5	76,0	67,97	81,8	58,9	22,9	
6	79,7	82,9	88,4	79,2	79,5	66,3	73,1	63,2	77,7	88,1	93,6	94,1	80,95	96,9	63,2	33,7	
7	96,4	96,4	98,9	90,1	89,5	80,8	62,7	67,9	70,4	83,4	71,0	80,6	81,72	98,9	62,7	36,2	
8	73,5	73,1	86,2	67,0	57,7	55,9	50,3	51,9	62,2	62,0	56,9	69,2	64,60	86,2	50,3	35,9	
9	66,1	63,6	63,2	63,4	56,6	60,8	56,1	50,0	65,0	60,0	72,5	66,3	62,45	78,1	50,0	28,1	
10	79,5	78,4	80,4	71,5	69,8	67,9	78,8	92,2	90,6	87,2	86,1	91,6	81,62	91,6	67,9	23,7	
11	93,9	99,0	98,1	94,6	95,3	98,8	86,2	77,3	78,7	93,5	91,9	93,8	91,29	99,0	77,3	21,7	
12	95,0	94,6	98,7	94,6	93,6	86,7	88,4	95,8	98,8	96,5	94,7	92,8	94,06	100,0	84,3	15,7	
13	89,3	94,0	94,1	96,6	97,0	92,0	91,2	88,3	90,9	97,6	96,0	90,6	93,42	97,6	88,3	9,3	
14	90,5	92,8	95,1	97,7	96,9	97,6	74,1	81,9	88,3	91,6	96,3	98,3	91,35	98,8	74,1	24,7	
15	95,5	95,5	95,5	92,6	97,1	90,9	95,2	90,8	72,3	88,7	85,1	95,1	90,79	97,8	72,3	25,5	
16	97,3	97,8	97,0	92,7	92,6	83,4	100,0	90,4	92,9	94,6	94,2	88,5	93,15	100,0	83,4	16,6	
17	88,4	93,0	92,8	92,8	93,3	89,1	92,4	92,1	93,4	91,6	97,2	97,3	93,42	97,3	88,4	8,9	
18	98,6	98,5	98,2	91,8	90,1	79,1	75,7	86,8	84,4	97,0	94,0	98,5	92,29	100,0	75,7	24,3	
19	94,1	94,1	97,0	95,2	93,2	81,4	70,5	66,2	75,1	88,8	91,1	97,0	87,22	97,2	66,2	31,0	
20	97,9	98,0	91,8	85,8	89,5	82,1	78,4	72,6	79,5	82,4	94,2	96,1	87,85	98,0	71,6	26,4	
21	96,1	93,8	93,6	94,2	92,3	77,0	81,8	85,3	84,8	88,2	88,8	77,6	88,10	96,1	77,0	19,1	
22	84,0	88,8	89,0	88,8	90,7	91,7	69,0	72,5	80,7	87,0	79,0	79,6	84,07	96,2	69,0	27,2	
23	83,6	79,9	79,0	86,2	89,1	84,7	78,2	92,5	90,7	88,8	81,7	81,5	85,02	97,6	78,2	19,4	
24	86,9	87,0	92,7	92,9	92,2	77,9	73,8	77,5	81,9	93,8	91,5	94,9	87,21	97,6	67,0	30,6	
25	94,9	94,5	90,4	93,4	91,5	92,2	84,2	96,5	97,2	97,7	94,7	91,2	93,17	97,8	84,2	13,6	
26	89,4	91,8	90,9	93,1	88,4	95,2	96,7	94,2	92,3	99,2	97,6	97,6	94,23	100,0	88,4	11,6	
27	100,0	100,0	99,6	99,6	96,1	92,5	91,3	93,5	94,4	95,6	98,0	98,7	96,45	100,0	91,3	8,7	
28	100,0	97,7	100,0	100,0	99,7	95,3	91,1	77,1	85,6	90,7	95,5	94,6	94,28	100,0	77,1	22,9	
29	98,9	97,9	99,2	100,0	94,7	88,7	83,3	78,6	92,9	96,3	95,2	97,8	94,02	100,0	78,6	21,4	
30	96,3	95,6	98,7	98,8	96,1	94,8	93,7	85,9	97,4	97,3	96,3	91,9	94,27	98,8	85,9	12,9	
31	93,6	93,4	93,1	95,9	95,2	87,4	85,2	84,0	93,9	93,6	96,3	91,3	91,97	97,3	84,0	13,3	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	74,37 94,05 92,45	75,89 95,73 92,76	76,28 95,83 93,29	71,27 93,44 94,81	69,46 93,86 93,27	64,89 88,41 88,85	62,92 85,21 84,39	64,20 84,22 85,24	69,37 85,43 90,16	74,69 92,23 93,47	73,07 93,47 92,24	72,81 94,80 90,60	71,01 91,48 91,16	85,67 98,57 98,31	59,49 78,16 80,06	26,18 20,41 18,25
Medias do mez		87,35	88,28	88,62	86,77	85,78	80,87	77,73	78,12	81,93	86,05	86,45	86,22	84,76	91,32	72,81	21,50

Extremas do mez { Maxima 100,0 nos dias 12, 16, 18, 26, 27, 28 e 29 a diversas horas.
 { Minima 47,2 no dia 4 ás 7^h p. m.
 { Variação..... 52,8.

QUADRO DO VENTO E CHUVA

DEZEMBRO 1895	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	0 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	E.	0,2
2	ENE.	V.	ENE.	ENE.	V.	V.	E.	E.	E.	E.	ENE.	E.	E.	0,0
3	E.	E.	V.	V.	SE.	ESE.	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	E.	0,0
4	ESE.	E.	E.	E.	SE.	V.	V.	V.	V.	V.	SE.	ESE.	V.	0,0
5	V.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
6	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
7	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	NW.	WNW.	WNW.	V.	E.	E.	ESE.	V.	0,0
8	SE.	SE.	SE.	ESE.	ENE.	ESE.	ENE.	E.	E.	ENE.	ENE.	E.	SE-ENE.	0,0
9	ENE.	NE.	ENE.	E.	ENE.	V.	ESE.	E.	SE.	SE.	SE.	ESE.	NE-SE.	0,0
10	E.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	4,3
11	W.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	N.	NW.	NW.	NW.	4,7
12	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	4,7
13	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	4,8
14	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,5
15	NW.	NW.	NW.	SW.	WSW.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	9,2
16	WNW.	V.	WNW.	V.	SE.	WNW.	V.	V.	V.	V.	SE.	SE.	V.	19,2
17	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	14,3
18	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSW.	WSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	SE e NW.	6,2
19	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	4,0
20	NW.	NW.	NW.	NW.	SE.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	ESE.	NW.	2,4
21	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,1
22	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	WSW.	SW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	8,9
23	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	S.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	6,6
24	SSE.	S.	SSW.	SW.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	S.	V.	SSE.	SSE.	SSE-SW.	16,8
25	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	14,7
26	SSE.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	SW.	SSE-W.	17,3
27	WSW.	W.	SW.	SSE.	SE.	V.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	5,4
28	C.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW e NW.	0,0
29	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SE.	SE-S.	0,0
30	S.	NW.	NW.	SE.	NW.	SE.	SSE.	SSW.	WSW.	W.	V.	V.	V.	0,0
31	SSE.	SE.	V.	SE.	SE.	SE.	SSW.	S.	S.	SSE.	SE.	SSE.	SE-SSW.	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...	0	0	1	14	32	15	29	5	0	0	0	0	0	2	3	4	15	0	1,5
Segunda » ...	1	0	0	0	0	1	16	14	2	1	1	2	2	13	58	3	6	0	61,0
Terceira » ...	0	0	0	0	0	0	16	46	21	10	4	8	3	9	7	0	7	1	69,9
Mez.....	1	0	1	14	32	16	61	65	23	11	5	10	5	24	68	7	28	1	132,3

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.	—	—	—	—	751,23	—	750,43	740,96	—	—	—	—	—	757,62	753,71	758,25	—	—
Temperatura	—	—	—	—	13,68	—	10,06	11,36	—	—	—	—	—	14,40	10,70	9,17	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	8,07	—	7,46	8,80	—	—	—	—	—	11,78	8,83	6,98	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	68,85	—	81,00	87,59	—	—	—	—	—	96,45	90,85	80,95	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	3,6	—	6,2	9,2	—	—	—	—	—	8,6	7,3	0,0	—	—
Velocid. do vento.	—	—	—	—	20,7	—	10,5	28,9	—	—	—	—	—	5,2	12,9	6,8	—	—
Chuva total	—	—	—	—	0,2	2,2	8,0	34,1	13,0	10,0	13,5	15,2	3,5	17,9	5,9	4,7	4,1	—

QUADRO DO VENTO

DEZEMBRO 1895	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	6	8	23	15	25	39	55	50	35	30	43	44	34	39	37	27	26	31	32	17	15	12	40	46	30,4	55
2	39	38	12	16	34	35	20	20	11	22	9	8	11	14	15	24	22	10	13	16	18	22	22	33	20,2	39
3	31	15	16	34	16	6	7	8	4	8	11	17	10	10	6	6	13	8	6	8	13	10	10	6	11,6	34
4	8	8	5	6	9	9	12	14	11	5	8	17	9	7	8	5	5	6	10	5	7	13	10	10	8,6	17
5	9	6	13	10	7	7	8	13	9	8	9	13	11	10	2	0	3	3	4	4	5	2	1	5	6,7	13
6	1	5	8	9	10	11	6	7	6	3	3	4	4	8	10	10	13	11	10	4	4	5	7	5	6,8	13
7	6	4	7	6	4	5	5	13	3	6	5	4	6	9	7	4	8	10	9	5	5	4	4	5	6,0	13
8	8	2	3	2	2	7	8	9	6	13	8	15	9	8	8	10	6	9	9	14	14	11	8	10	8,3	15
9	8	8	5	6	6	9	12	8	5	7	8	15	26	30	25	9	6	5	6	6	4	5	10	8	9,9	30
10	6	5	4	3	8	13	27	25	20	16	23	24	19	17	18	4	7	7	10	16	14	10	8	8	13,0	27
11	7	2	4	4	6	6	5	6	7	2	5	13	19	23	21	19	24	16	7	3	6	2	5	1	8,9	24
12	4	4	2	3	3	2	6	6	2	1	1	6	7	5	3	2	7	11	4	3	10	5	1	2	4,2	11
13	5	14	9	8	9	24	15	18	27	23	20	23	27	33	37	42	39	29	25	21	12	7	10	9	20,2	42
14	14	10	7	6	3	4	3	7	3	8	15	21	21	21	17	16	13	13	7	6	4	2	2	4	9,5	21
15	3	1	3	2	1	2	5	9	12	12	22	26	31	30	33	30	27	25	18	16	12	14	5	8	14,5	33
16	1	4	9	5	9	4	11	9	5	14	11	11	6	5	8	14	5	3	5	5	11	10	13	13	8,0	14
17	15	12	13	14	17	20	23	25	20	17	18	17	13	9	9	7	5	3	3	5	6	5	5	5	11,9	25
18	8	7	5	7	8	10	9	16	11	13	9	11	11	15	8	3	2	3	3	5	6	7	5	5	7,8	16
19	6	5	4	5	6	5	8	5	3	2	6	12	20	23	24	19	15	5	3	2	1	2	5	6	8,0	24
20	6	5	7	5	4	4	7	5	5	7	4	4	5	4	7	5	5	5	4	7	9	7	7	4	5,5	9
21	14	10	10	13	13	14	12	12	16	20	23	25	30	31	30	24	21	31	38	39	38	40	48	52	25,2	52
22	53	50	51	56	47	40	38	34	23	12	10	13	23	15	14	13	13	15	16	20	30	38	42	44	29,6	56
23	41	49	49	52	54	55	54	56	50	52	53	47	42	42	32	25	25	30	22	21	24	23	20	35	39,7	56
24	26	22	27	28	32	25	25	26	19	17	19	22	20	25	24	17	18	24	21	16	19	19	23	23	22,4	32
25	27	21	21	23	22	20	19	21	26	26	29	29	32	33	15	14	15	14	14	17	16	14	19	20	21,1	33
26	21	26	19	23	25	24	28	25	33	33	30	27	35	30	30	28	26	20	15	17	19	12	9	10	23,5	35
27	9	9	10	6	6	8	7	8	5	7	2	6	6	5	8	6	8	5	1	0	0	1	1	0	5,2	10
28	0	0	2	2	3	1	1	1	3	3	4	7	6	7	10	11	11	7	3	0	4	5	4	5	4,2	11
29	8	3	7	5	11	7	10	12	14	8	14	8	5	5	2	3	5	4	1	5	11	9	6	11	7,2	14
30	3	5	3	3	6	14	10	25	10	2	17	12	3	3	3	3	4	3	0	2	5	4	8	5	6,4	25
31	5	5	8	6	5	4	9	10	5	7	11	10	7	6	5	5	6	6	9	9	11	9	11	15	7,7	15

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	12,2	9,9	9,6	10,7	12,1	14,1	16,0	16,7	11,0	11,8	12,7	16,1	13,9	15,2	13,6	9,9	10,9	10,0	10,9	9,5	9,9	9,4	12,0	13,6	12,2	25,6
2.ª »	6,9	6,4	6,3	5,9	6,6	8,1	9,2	10,6	9,5	9,9	11,1	14,4	16,0	16,8	16,7	15,7	14,2	11,3	7,9	7,3	7,7	6,1	5,8	5,7	9,8	21,9
3.ª »	18,8	18,2	18,8	19,7	20,4	18,4	18,5	20,9	18,5	17,0	19,3	18,7	19,0	18,4	15,7	13,5	13,8	14,5	12,7	13,3	16,1	15,8	17,4	20,0	17,5	30,8
Mez.....	12,8	11,7	11,8	12,4	13,7	14,0	15,0	16,2	13,2	13,0	14,5	16,5	16,4	16,8	15,4	13,1	13,0	12,0	10,6	10,1	11,4	10,6	11,9	13,3	13,3	26,3

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	2:917	12,2	55 kilometros	(E) no dia 1
2.ª »	2:361	9,8	42 »	(NW) » 13
3.ª »	4:611	17,5	56 »	(SSE) » 22 e 23
Mez.....	9:889	13,3	56 »	(SSE) » 22 e 23

Dias de vento muito fraco.....	5	Dias de vento moderado.....	8
» fraco.....	14	» fresco.....	4
Dia mais ventoso.....	23	Dia menos ventoso.....	12 e 28

QUADRO COMPLEMENTAR

DEZEMBRO — 1895	Temperaturas limites em graus centésimas				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Ozone em graus				Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				Ozone em graus				9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	44,7	23,3	11,4	9,4	0,2	1,7	6	6	10,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
2	37,3	20,0	7,4	6,8	0,0	4,2	6	6	3,0	C., Ci-C.	0,0	C., Ci-C. no hor.		
3	44,3	21,8	4,9	6,1	0,0	3,2	6	5	0,0	C.	1,0	C., Ci-C., C-St.		
4	37,6	18,3	2,0	3,3	0,0	2,4	5	4	1,0	Ci-C.	0,0	—		
5	37,2	25,9	3,5	1,3	0,0	2,8	5	4	1,0	Ci., Ci-St.	1,0	Ci-St.		
6	36,2	19,0	4,6	2,5	0,0	2,2	4	5	0,0	—	0,0	—		
7	36,1	21,2	0,4	1,8	0,0	1,7	2	5	0,0	—	0,5	Ci-C.		
8	37,4	19,0	0,6	0,8	0,0	2,0	4	7	2,0	Ci-St.	3,0	Ci-St.		
9	38,4	20,0	2,2	4,1	0,0	2,3	5	4	0,0	St. a W.	2,0	Ci-C., C-St.		
10	34,7	19,0	4,7	5,9	0,0	3,4	5	6	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
11	40,5	28,3	8,0	(8,7)	3,0	1,2	4	5	10,0	Ni.	10,0	C., C-Ni.		
12	36,4	24,1	4,4	(5,7)	0,3	1,3	3	3	2,0	C., St., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ci-C.		
13	23,1	19,0	8,9	(9,9)	2,0	1,8	4	8	10,0	Ni., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni.		
14	39,2	22,2	9,7	(10,5)	4,2	1,2	4	5	10,0	C-St., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ci-C.		
15	35,7	18,5	9,9	(8,8)	2,2	1,4	4	8	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
16	28,1	20,1	5,3	(5,5)	18,0	0,4	5	4	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	Ni., C-Ni.		
17	33,7	19,4	2,9	(3,7)	12,2	1,2	8	4	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-St.		
18	33,9	20,0	0,2	(0,8)	15,0	0,3	5	4	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	9,0	C., Ni., Ci-C.		
19	34,9	21,5	2,1	(2,1)	3,0	0,6	4	4	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	3,0	C., Ci-C., C-St.		
20	34,2	19,1	-0,3	2,2	0,1	1,4	3	3	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	3,0	C., Ci-C., C-St.		
21	42,4	20,0	5,8	(6,5)	2,3	1,0	6	7	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	9,0	Ci., C., Ci-C.		
22	42,6	24,5	9,2	(9,1)	6,2	3,2	10	7	10,0	Ni.	8,0	C., Ni., C-Ni.		
23	29,9	18,0	7,1	(7,3)	3,1	2,3	12	10	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
24	35,7	19,1	6,0	(6,1)	18,4	2,8	9	8	10,0	C., Ni., C-Ni.	7,0	C., C-Ni.		
25	28,4	19,2	5,8	(6,2)	11,3	2,7	10	7	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.		
26	27,1	19,0	10,0	(10,0)	11,2	1,2	6	7	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
27	37,2	25,3	12,6	(12,7)	19,4	0,4	4	2	10,0	Ni.	10,0	C., C-Ni.		
28	38,6	24,9	8,7	10,9	0,2	0,8	0	1	10,0	Nevoeiro.	7,0	Ci., C., Ci-C.		
29	37,7	27,4	4,5	5,6	0,0	1,2	1	2	7,0	Ch., C., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
30	34,2	22,0	4,1	5,7	0,0	1,3	3	1	10,0	Nevoeiro.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
31	35,2	20,8	5,4	6,4	0,0	1,1	1	2	10,0	Nevoeiro.	7,0	C., Ci-C., C-St.		
Medias														
das	1. ^a	37,79	20,75	4,17	4,20	—	2,6	4,8	5,2	2,7		2,4		
decadas	2. ^a	33,97	21,22	5,11	5,79	—	1,1	4,4	4,8	8,0		8,2		
	3. ^a	35,36	21,84	7,20	7,86	—	4,6	5,5	4,9	9,7		8,1		
Medias do mez		35,70	21,80	5,55	6,01	—	1,8	4,9	5,0	6,9		6,3		

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima: ao sol.....	42,6 no dia 22;	na relva....	28,3 no dia 11.		
	Minima: no espelho.	0,8 • 8 e 18;	na relva....	-0,3 • 20.	19,4 no dia 27	4,2 no dia 2.
					.....	0,3 • 18.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens				DEZEMBRO 1895				
3 horas p. m.		6 horas p. m.			9 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		0 a 10	Configuração		
9,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	C., C-Ni.	1		
0,5	C., Ci-C.	0,0	—	0,0	—	2		
2,0	C., C-St.	1,0	C-St. a S.	1,0	Ci-St.	3		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	4		
0,5	Ci-C., Ci-St.	0,0	—	0,0	Ci. a ENE.	5		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	6		
0,5	Ci-C.	0,0	—	0,0	—	7		
1,0	Ci-St.	0,0	—	0,0	—	8		
4,0	C., Ci-C., C-St.	4,0	St., C-St.	3,0	C., C-St.	9		
10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni.	10		
6,0	C.	2,0	C-St. no hor.	9,0	C., C-St., C-Ni.	11		
10,0	C., C-Ni.	10,0	Toldado.	10,0	Toldado.	12		
10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	13		
7,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	8,0	C.	14		
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	C., C-Ni.	15		
10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	6,0	C., C-Ni.	16		
9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	8,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	3,0	C., Ci-C., C-Ni.	17		
9,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	2,0	C., Ni., C-Ni.	3,0	C., C-Ni.	18		
1,0	C., C-St.	0,0	C. a W.	0,0	—	19		
4,0	C., Ci-C., C-St.	9,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	20		
10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	21		
8,0	C., C-Ni.	1,0	C.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	22		
10,0	Ni.	10,0	Ni.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	23		
7,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	24		
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	25		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	26		
10,0	C., C-Ni., c.	3,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C.	27		
7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci-St. a SE.	0,0	Vap. cirr.	28		
6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C.	1,0	Ci.	29		
9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., Ci-C., C-St.	30		
8,0	Ci., C., Ci-C.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., c.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
2,7		2,4		2,4	1.ª decada	0,2	25,9	limpos 7
7,6		7,1		6,9	2.ª "	60,0	10,8	de nuv. 13
8,6		6,6		8,1	3.ª "	72,1	18,0	
6,4		5,4		5,9	Mez	132,3	54,7	cob. 11

Dias em que houve chuva ou chuvisco. • ● • 1, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 e 27.
 • nevoeiro..... • ≡ • 7, 12, 18, 19, 27, 28, 29, 30 e 31.
 • orvalho..... • ∩ • 4, 5, 6, 11 e 29.

Dias em que houve saraiva..... • ▲ • 16 e 18.
 • trovoada..... • ⚡ • 16, 18, 23 e 24.
 • vento forte..... • ≡ • 1 e 21.
 • vento muito forte.. • ≡≡ • 22 e 23.
 • arco-iris..... • ∩ • 21 e 24.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

DEZEMBRO 1895	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 31	1	0 30	0 32	0 22	0 36	—	—	—	—	3 31
2	—	—	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 35
3	—	—	0 45	1	1	1	1	0 31	0 56	1	1	0 45	—	—	7 57
4	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 30
5	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 30
6	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 30
7	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
8	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 30
9	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	0 39	0 8	—	—	—	7 2
10	—	—	—	0 5	0 22	0 1	—	—	—	—	—	—	—	—	0 28
11	—	—	—	—	—	—	0 45	0 34	0 14	0 52	0 52	0 45	—	—	3 32
12	—	—	0 45	1	1	0 22	0 55	0 15	—	—	—	—	—	—	3 47
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
14	—	—	—	—	—	0 8	0 34	0 22	0 9	0 45	0 29	—	—	—	1 57
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
16	—	—	—	—	0 7	0 24	0 1	0 2	0 43	—	0 5	—	—	—	1 22
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 39	0 55	0 45	—	—	1 49
18	—	—	—	0 5	0 48	0 4	0 22	0 21	0 39	0 45	0 45	0 45	—	—	3 4
19	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 45
20	—	—	—	—	—	—	0 33	0 45	1	1	0 30	—	—	—	3 48
21	—	—	—	0 4	0 10	0 28	0 45	0 30	0 55	—	—	—	—	—	2 52
22	—	—	—	—	—	0 43	1	0 33	0 29	0 45	0 45	—	—	—	4 45
23	—	—	—	—	—	—	0 3	—	—	—	—	—	—	—	0 3
24	—	—	—	0 21	—	0 54	0 37	0 37	0 47	0 12	0 35	—	—	—	4 3
25	—	—	—	—	—	—	0 11	—	—	—	—	—	—	—	0 11
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
27	—	—	—	—	0 13	0 44	0 2	—	0 21	0 4	—	—	—	—	0 54
28	—	—	—	0 5	0 34	1	1	1	1	1	1	—	—	—	6 39
29	—	—	0 7	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 7
30	—	—	—	0 26	—	0 3	1	1	1	1	0 50	—	—	—	5 19
31	—	—	—	—	—	—	0 39	0 44	0 28	0 36	0 45	—	—	—	3 12
Total	0 0	0 0	2 12	12 6	13 45	15 21	18 57	16 46	18 3	16 53	16 9	2 30	0 0	0 0	132 42

DEZEMBRO DE 1895

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Geralmente coberto; alguma chuva das 2 para as 3 ^h da madrugada; vento forte de manhã.
»	2-9	Poucas nuvens; orvalho nos dias 4, 5 e 6; nevoeiro no dia 7.
»	10	Revolto; chuva miuda da 1 ás 3 ^h da tarde e das 9 da noite em diante.
»	11	Coberto até ao meio-dia e muitas nuvens de tarde; chuva miuda das 6 ás 9 ^h da manhã.
»	12	Muitas nuvens; chuvisco e nevoeiro das 6 para as 7 ^h da manhã e das 2 para as 3 da tarde.
»	13	Coberto; chuva miuda da 1 para as 2 e das 7 para as 8 da manhã e das 7 da noite em diante.
»	14	Muitas nuvens; chuvisco de noite.
»	15	Coberto; chuva com frequencia durante as 24. ^h
»	16	Coberto durante o dia; trovoada ás 4 ^h 15 ^m da manhã; saraiva ás 2 ^h 50 ^m da tarde e chuva todo o dia.
»	17	Muitas nuvens; chuva até ás 3 ^h da tarde. Neve na serra.
»	18	Muitas nuvens; chuva das 7 ás 8 ^h da manhã; trovoada a N. da 1 para as 2 da tarde e a W pelas 6 ^h ; saraiva ás 2 ^h 4 ^m ; nevoeiro intenso pelas 10 da noite.
»	19	Poucas nuvens de dia e limpo de noite; nevoeiro intenso de manhã.
»	20	Muitas nuvens; chuva miuda das 8 ás 10 ^h da manhã e das 10 da noite em diante.
»	21	Coberto; chuvisco das 8 ás 9 ^h da noite.
»	22	Muitas nuvens de dia e coberto de noite; chuva das 2 ás 10 ^h da manhã e da 1 para as 2 da tarde.
»	23	Coberto; chuva das 8 ás 10 ^h da manhã e do meio-dia ás 7 da tarde; vento geralmente fresco e por vezes forte.
»	24	Muitas nuvens; chuva com frequencia durante as 24 ^h ; trovoada repetidas vezes em diferentes direcções.
»	25 e 26	Coberto; chuva com frequencia.
»	27	Geralmente coberto; chuva miuda de manhã; nevoeiro intenso das 10 ^h da noite em diante.
»	28-31	Muitas nuvens; nevoeiro de manhã; muito humido.

DESEMBRO DE 1897

Estado Geral do Freguesia de ...

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

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

1895	Medias															
	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h
	A. M.												P. M.			
Janeiro.....	747,00	747,12	747,19	747,04	746,87	746,85	746,94	747,26	747,56	747,70	747,41	746,94	746,60	746,41	746,39	746,56
Fevereiro.....	42,30	42,20	42,09	41,95	41,91	41,92	42,05	42,15	42,24	42,32	42,21	41,94	41,61	41,27	41,11	41,15
Março.....	48,66	48,47	48,27	48,18	48,19	48,31	48,54	48,75	48,92	49,01	48,93	48,74	48,36	48,03	47,85	47,82
Abril.....	47,66	47,44	47,33	47,25	47,25	47,74	47,74	47,88	48,14	48,21	48,05	47,85	47,71	47,48	47,27	47,30
Maió.....	50,24	50,08	50,04	50,00	50,08	50,24	50,41	50,61	50,65	50,69	50,51	50,30	50,00	49,86	49,73	49,70
Junho.....	50,68	50,51	50,43	50,45	50,57	50,74	51,01	51,13	51,16	51,21	51,12	50,89	50,73	50,57	50,41	50,34
Julho.....	51,41	51,26	51,15	51,10	51,10	51,24	51,51	51,65	51,71	51,74	51,61	51,47	51,26	51,13	51,03	50,96
Agosto.....	51,77	51,63	51,50	51,43	51,47	51,68	51,96	52,14	52,20	52,17	51,94	51,69	51,54	51,26	51,17	51,12
Setembro.....	50,79	50,63	50,56	50,52	50,49	50,69	50,94	51,20	51,31	51,24	50,98	50,72	50,45	50,14	49,95	50,04
Outubro.....	48,14	47,98	47,86	47,81	47,83	47,91	48,24	48,50	48,69	48,73	48,51	48,22	47,95	47,83	47,84	47,82
Novembro.....	51,12	51,09	51,02	50,95	50,94	51,00	51,25	51,53	51,71	51,94	51,68	51,21	50,89	50,73	50,65	50,66
Dezembro.....	50,99	51,03	50,87	50,55	50,44	50,47	50,66	50,92	51,27	51,49	51,16	50,67	50,41	50,24	50,34	50,43
Anno.....	749,23	749,12	749,02	748,93	748,96	749,07	749,27	749,48	749,63	749,70	749,51	749,22	748,96	748,74	748,64	748,66

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

1895	Medias															
	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h
	A. M.												P. M.			
Janeiro.....	6,28	6,06	5,97	5,77	5,59	5,43	5,27	5,40	6,03	6,90	7,85	8,47	8,85	9,34	9,48	9,14
Fevereiro.....	10,29	10,33	10,28	10,24	10,20	10,28	10,30	10,58	11,20	11,99	12,69	13,10	13,21	13,20	13,35	13,28
Março.....	8,93	8,61	8,40	8,26	8,02	7,98	8,14	8,76	9,84	10,84	11,80	12,37	12,95	13,01	12,89	12,89
Abril.....	11,83	11,65	11,34	11,19	11,16	11,16	11,71	12,71	13,78	14,95	15,82	16,53	16,65	16,83	16,88	16,76
Maió.....	13,84	13,58	13,33	13,22	13,18	13,71	14,68	15,94	17,21	18,74	20,03	20,88	21,33	21,56	21,71	21,17
Junho.....	16,47	16,12	15,84	15,51	15,42	16,02	17,18	18,67	19,84	21,29	22,31	23,20	23,92	24,26	24,39	24,25
Julho.....	17,18	16,88	16,69	16,37	16,30	16,64	17,48	18,76	20,04	21,66	23,25	24,22	24,94	25,11	24,98	24,72
Agosto.....	17,02	16,74	16,56	16,19	16,36	16,41	17,19	18,43	20,06	21,86	23,50	25,00	25,78	26,29	26,18	25,80
Setembro.....	18,01	17,94	17,85	17,78	17,59	17,50	18,09	19,12	20,58	21,84	22,94	24,05	24,54	24,66	24,23	23,67
Outubro.....	15,85	15,73	15,57	15,37	15,24	15,00	14,99	15,85	16,72	17,82	18,73	19,16	19,31	19,57	19,46	19,14
Novembro.....	13,83	13,64	13,49	13,39	13,42	13,42	13,45	13,86	14,43	15,34	16,06	16,60	16,80	16,94	16,72	16,38
Dezembro.....	9,83	9,69	9,62	9,53	9,45	9,36	9,51	9,76	10,28	11,19	12,09	12,56	13,03	13,00	13,09	12,65
Anno.....	13,28	13,08	12,91	12,76	12,66	12,74	13,17	13,99	15,00	16,20	17,26	18,01	18,44	18,65	18,61	18,32

PERIODOS DE CINCO DIAS — PRESSÃO MEDIA

Janeiro.....	753,22	746,98	737,78	742,13	748,76	752,63	Julho.....	751,44	750,40	750,55	750,95	753,77	750,68	
Fevereiro.....	40,05	37,84	45,52	45,38	43,80	40,71	Agosto.....	52,27	51,03	51,17	51,26	50,72	53,04	751,33
Março.....	50,16	40,82	51,01	48,91	53,30	47,65	Setembro.....	50,09	52,50	50,93	50,31	51,09	48,76	
Abril.....	46,01	48,29	43,86	46,52	50,93	50,98	Outubro.....	53,60	47,45	51,04	46,54	39,51	51,78	
Maió.....	52,20	51,10	52,52	44,23	50,14	50,98	Novembro.....	54,52	53,15	53,49	49,40	47,45	49,88	
Junho.....	52,55	47,67	51,73	47,06	49,28	50,79	Dezembro.....	56,69	54,91	53,31	43,91	40,81	56,45	

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

Medias													Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	1895
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Variação media							
746,72	746,89	747,03	747,18	747,24	747,26	747,15	746,97	747,01	749,46	744,32	5,14	759,9	729,6	30,3	29	13	Janeiro	
41,35	41,64	41,82	42,04	42,11	42,11	42,19	42,17	41,91	44,67	39,17	5,50	50,2	29,1	21,1	8 e 13	2	Fevereiro	
47,98	48,13	48,37	48,57	48,75	48,85	48,83	48,78	48,47	50,98	46,22	4,76	57,8	23,2	34,6	24	10	Março	
47,43	47,52	47,75	48,24	48,41	48,42	48,28	48,21	47,76	49,25	46,17	3,08	55,1	37,0	18,1	21	14	Abril	
49,76	49,85	50,05	50,32	50,63	50,58	50,43	50,28	50,21	51,45	48,90	2,55	57,0	40,8	16,2	26	20	Maio	
50,28	50,34	50,51	50,72	51,10	51,11	51,01	50,83	50,74	51,88	49,46	2,42	57,5	40,5	17,0	20 e 21	19	Junho	
50,91	51,01	51,19	51,49	51,85	51,93	51,85	51,76	51,39	52,33	50,46	1,86	55,6	48,1	7,5	22	27	Julho	
51,18	51,27	51,52	51,88	52,13	52,14	52,05	51,92	51,70	52,60	50,79	1,81	54,6	48,2	6,4	27	10	Agosto	
50,21	50,36	50,68	50,98	51,10	51,09	51,03	50,90	50,71	51,78	49,72	2,06	54,5	46,2	8,3	10	6	Setembro	
47,94	48,21	48,36	48,43	48,56	48,56	48,46	48,34	48,20	50,12	46,26	3,86	57,0	32,8	24,2	4	23	Outubro	
50,73	50,96	51,10	51,23	51,37	51,36	51,26	51,20	51,14	52,95	49,29	3,66	57,2	38,1	19,1	6	25	Novembro	
50,64	50,86	51,16	51,24	51,32	51,41	51,38	51,23	50,88	52,97	49,02	3,95	61,2	33,9	27,3	5	23	Dezembro	
748,76	748,92	749,13	749,36	749,55	749,57	749,49	749,38	749,18	750,87	747,48	3,39	761,2	723,2	38,0	5 Dez.	10 Março	Anno	

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

Medias													Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	1895
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Variação media							
8,66	8,04	7,67	7,45	7,16	6,89	6,69	6,45	7,11	10,58	3,83	6,76	14,7	-1,4	16,1	19	8	Janeiro	
12,85	12,06	11,57	11,44	11,22	11,08	10,86	10,82	11,48	14,40	8,73	5,67	18,6	0,4	18,5	22	1	Fevereiro	
12,39	11,49	10,76	10,43	10,00	9,61	9,28	8,97	10,28	14,25	6,84	7,42	20,4	1,7	18,7	21	5	Março	
16,13	15,19	14,30	13,73	13,28	12,86	12,65	12,28	13,80	18,34	10,16	8,18	24,6	5,3	19,3	30	1 e 3	Abril	
20,44	19,22	17,71	16,82	16,07	15,53	15,04	14,35	17,05	23,23	12,26	10,97	32,6	9,5	23,1	13	25	Maio	
23,73	22,40	20,72	19,28	18,40	17,62	17,16	16,79	19,62	25,82	14,59	11,23	38,3	10,0	28,3	24	2	Junho	
24,19	22,96	21,28	19,88	18,96	18,30	17,88	17,36	20,25	26,64	15,61	11,04	35,8	13,3	22,5	7	19	Julho	
24,96	23,32	21,13	19,99	19,10	18,52	18,00	17,43	20,50	27,72	15,27	12,45	35,8	11,8	24,0	29	5	Agosto	
22,76	21,41	20,22	19,79	19,31	18,89	18,47	18,20	20,39	26,25	16,51	9,75	36,2	13,5	22,7	2	12	Setembro	
18,36	17,52	17,02	16,72	16,48	16,09	15,90	15,59	16,96	20,63	13,60	7,02	26,3	3,6	22,7	12	30	Outubro	
15,79	15,25	14,97	14,69	14,51	14,34	14,28	14,18	14,83	17,74	11,92	5,82	23,2	3,3	19,9	8	1	Novembro	
12,13	11,52	11,15	10,81	10,57	10,27	10,09	9,87	10,88	13,95	8,06	5,89	17,4	3,3	14,1	3	18	Dezembro	
17,70	16,70	15,71	15,09	14,59	14,17	13,86	13,52	15,26	19,96	11,44	8,52	38,3	-1,4	39,7	24 Jun.	8 Janeiro	Anno	

PERIODOS DE CINCO DIAS — TEMPERATURA MEDIA

Janeiro	5,36	5,64	8,94	9,52	8,05	5,83	Julho	19,52	23,27	20,14	18,72	19,79	20,45	
Fevereiro	9,11	10,27	11,84	11,71	13,92	10,55	Agosto	18,33	19,17	19,56	21,22	20,94	21,24	22,58
Março	8,05	8,16	9,96	12,78	12,33	10,16	Setembro	19,88	19,83	20,41	20,64	21,60	19,19	
Abril	9,84	14,65	16,23	12,54	14,93	14,64	Outubro	17,81	17,36	21,03	18,26	14,98	9,54	
Maio	16,73	16,32	21,77	16,58	13,49	17,52	Novembro	13,96	16,79	16,50	14,51	14,29	14,09	
Junho	16,18	17,90	19,47	18,20	24,44	21,01	Dezembro	11,45	10,85	11,16	12,83	11,58	11,51	

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHÉRICO EM MILLIMETROS

1895	Medias													
	1 ^a A. M.	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a	6 ^a	7 ^a	8 ^a	9 ^a	10 ^a	11 ^a	12 ^a	1 ^a P. M.	2 ^a
Janeiro	6,35	6,28	6,05	6,03	6,04	6,03	6,04	6,09	6,13	6,27	6,46	6,53	6,56	6,48
Fevereiro	8,20	8,11	8,16	8,08	8,11	8,20	8,25	8,34	8,39	8,57	8,53	8,70	9,04	9,14
Março	6,85	6,76	6,74	6,65	6,68	6,67	6,71	6,85	6,90	6,84	6,94	6,89	6,88	6,86
Abril	9,08	8,89	8,86	8,66	8,53	8,64	8,79	8,80	8,77	8,74	8,82	8,71	8,77	8,77
Maió	9,82	9,69	9,52	9,42	9,36	9,35	9,49	9,70	9,53	9,39	8,98	8,86	8,87	8,91
Junho	11,63	11,52	11,11	11,30	11,25	11,31	11,38	11,19	11,45	11,12	10,99	10,63	10,52	10,71
Julho	12,72	12,62	12,65	12,62	12,52	12,37	12,59	12,63	12,60	12,33	11,96	12,07	12,06	12,24
Agosto	12,67	12,58	12,49	12,80	12,14	12,09	12,22	12,11	12,09	11,96	11,72	11,99	11,94	11,63
Setembro	13,53	13,38	13,28	13,16	13,14	13,14	13,22	13,42	13,53	13,35	13,33	13,51	13,67	13,75
Outubro	11,42	11,32	11,30	11,17	11,16	11,17	11,22	11,42	11,55	11,88	11,90	11,69	11,79	11,90
Novembro	10,27	10,20	10,13	10,10	10,13	10,15	10,14	10,23	10,49	10,76	10,79	10,97	10,92	10,97
Dezembro	7,98	7,97	7,97	7,95	7,91	7,90	7,77	7,91	8,09	8,33	8,56	8,69	8,71	8,82
Anno	10,04	9,94	9,85	9,83	9,75	9,73	9,82	9,89	9,93	9,96	9,91	9,94	9,98	10,01

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

1895	Medias													
	1 ^a A. M.	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a	6 ^a	7 ^a	8 ^a	9 ^a	10 ^a	11 ^a	12 ^a	1 ^a P. M.	2 ^a
Janeiro	86,94	87,39	85,06	85,25	86,57	87,17	87,96	88,07	84,74	81,96	79,19	77,39	76,16	72,89
Fevereiro	85,90	85,55	85,46	84,59	85,17	85,91	86,66	85,94	82,88	80,67	77,22	76,77	79,59	80,20
Março	79,82	80,25	80,96	80,58	82,20	82,25	81,69	79,79	75,36	70,32	66,98	64,38	63,72	63,35
Abril	87,46	86,36	87,96	86,90	85,86	86,71	85,28	80,45	75,01	69,45	66,66	63,17	63,32	62,64
Maió	83,42	83,87	83,73	83,82	83,40	80,98	77,39	72,88	66,03	58,99	53,45	49,31	48,59	48,35
Junho	84,44	85,20	85,18	86,96	87,26	84,79	78,69	70,82	66,03	59,92	55,70	51,58	49,81	49,35
Julho	87,17	88,43	89,30	90,90	90,81	87,57	84,94	78,70	72,66	65,21	57,36	54,64	52,35	52,93
Agosto	87,75	88,77	89,27	88,50	88,20	87,43	84,06	77,34	69,65	61,24	55,08	51,40	49,21	46,71
Setembro	88,18	87,60	87,26	87,07	88,11	88,57	85,96	82,08	75,81	70,13	66,03	62,43	61,61	61,78
Outubro	83,92	83,76	84,27	84,10	85,48	85,99	86,00	83,13	79,88	76,50	72,55	69,34	69,62	68,96
Novembro	86,50	86,93	87,12	87,49	87,41	87,33	86,89	85,44	84,53	82,14	78,86	77,48	76,43	75,84
Dezembro	87,35	87,95	88,28	88,56	88,62	88,77	86,77	86,70	85,78	83,50	80,87	79,64	77,73	79,04
Anno	85,73	86,00	86,45	86,23	86,59	86,12	84,36	80,94	76,53	71,67	67,50	64,79	64,01	63,50

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

Medias														1895
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Varição media	
6,59	6,66	6,53	6,47	6,52	6,55	6,51	6,48	6,46	6,33	6,35	7,53	5,22	2,30	Janeiro
9,08	8,97	8,49	8,73	8,91	8,55	8,52	8,49	8,50	8,41	8,52	9,76	7,19	2,57	Fevereiro
7,02	6,89	6,86	6,93	7,05	6,97	6,99	7,03	7,07	6,92	6,87	8,16	5,56	2,60	Março
8,85	8,90	8,91	8,96	9,00	9,19	9,28	9,38	9,38	9,33	8,91	10,18	7,52	2,66	Abril
8,98	9,11	9,19	9,39	9,64	9,63	9,92	10,05	9,97	9,95	9,45	11,06	7,68	3,39	Maio
10,83	10,47	10,48	10,74	11,09	11,28	11,60	11,82	11,87	11,69	11,15	12,95	9,35	3,60	Junho
12,20	12,13	12,06	12,14	12,54	12,33	12,61	12,74	12,81	12,81	12,43	14,13	10,84	3,32	Julho
11,48	11,44	11,37	11,55	12,17	12,17	12,43	12,63	12,75	12,71	12,11	13,98	10,21	3,77	Agosto
13,90	13,89	13,88	14,12	14,11	13,79	13,95	13,92	13,88	13,69	13,60	15,35	11,99	3,37	Setembro
11,98	11,83	11,65	11,63	11,73	11,58	11,58	11,31	11,31	11,28	11,54	12,84	10,13	2,71	Outubro
11,01	10,96	10,76	10,80	10,76	10,73	10,78	10,61	10,59	10,55	10,58	11,91	9,20	2,71	Novembro
8,76	8,92	8,67	8,62	8,54	8,36	8,27	8,14	7,99	7,97	8,29	9,47	7,20	2,27	Dezembro
10,06	10,01	9,90	10,04	10,17	10,09	10,20	10,22	10,21	10,14	9,98	11,44	8,50	2,94	Anno

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

Medias														1895
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Varição media	
73,15	75,73	76,61	79,23	81,55	83,21	84,12	85,29	85,88	85,95	82,39	94,95	65,01	29,94	Janeiro
78,90	78,26	78,87	81,95	84,13	83,55	84,54	85,11	86,57	86,13	83,12	93,91	68,27	25,64	Fevereiro
61,70	63,42	64,85	68,56	73,30	73,30	76,31	78,43	80,11	80,29	73,94	90,19	53,86	36,63	Março
62,47	63,40	66,10	70,23	74,28	78,31	81,33	84,40	85,48	87,07	76,68	95,03	55,83	39,19	Abril
47,69	50,07	52,65	58,11	64,89	68,58	73,39	76,74	78,78	81,95	67,79	91,91	42,50	49,41	Maio
49,27	48,42	49,89	54,93	62,93	69,16	74,50	79,28	81,95	82,91	68,71	92,45	44,36	48,09	Junho
53,09	53,22	54,42	59,00	67,15	71,98	77,72	81,67	84,13	86,73	72,60	94,57	48,20	46,37	Julho
46,79	48,65	49,44	54,75	65,60	70,21	75,84	79,95	83,19	85,73	70,19	94,37	42,61	51,76	Agosto
62,84	65,75	68,84	75,29	80,63	80,78	83,86	85,92	87,83	88,16	78,02	95,28	54,96	40,32	Setembro
69,79	70,28	72,17	75,79	79,04	79,77	80,73	81,62	82,36	83,61	78,69	93,27	62,73	30,54	Outubro
78,17	78,68	80,03	83,01	84,23	85,67	87,09	86,86	87,26	87,38	83,70	95,32	69,71	25,61	Novembro
78,12	81,49	81,93	84,61	86,05	86,07	86,45	86,65	86,22	87,20	84,76	94,32	72,81	21,50	Dezembro
63,75	64,78	65,48	70,45	75,31	77,55	80,49	82,66	84,15	85,26	76,72	93,82	56,74	37,08	Anno

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

1895	Medias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	15,5	15,6	15,2	14,5	13,7	14,2	13,9	13,1	13,7	14,4	16,3	17,6	20,0	26,3
Fevereiro	19,0	18,0	19,1	19,8	18,7	18,6	20,5	21,8	21,7	23,1	25,9	25,0	27,4	26,5
Março	12,5	11,3	10,9	11,5	10,4	11,4	12,5	12,5	14,8	17,5	18,4	22,2	21,3	23,3
Abril	9,3	11,5	11,3	12,7	10,9	10,9	12,5	14,1	15,7	16,9	16,8	18,0	19,3	20,6
Maió	7,4	7,4	7,7	6,2	7,1	8,7	10,0	10,1	11,1	13,4	14,7	16,0	17,3	20,5
Junho	7,9	7,9	8,7	8,3	7,3	6,4	6,2	8,9	11,6	14,6	15,5	17,5	18,9	22,0
Julho	5,6	5,3	5,5	5,5	5,5	5,7	5,7	7,5	9,4	10,3	13,1	16,9	17,8	22,4
Agosto	5,3	5,1	4,4	4,6	6,0	6,3	5,4	6,2	8,8	12,1	14,6	17,8	19,8	24,3
Setembro	7,2	8,1	8,2	8,8	9,0	8,9	9,3	8,8	11,5	11,7	12,4	15,1	15,9	17,5
Outubro	11,3	11,5	11,8	13,1	13,4	13,2	11,3	12,7	14,3	13,8	15,8	16,7	15,8	15,5
Novembro	16,2	16,0	15,3	15,9	14,9	14,4	15,8	14,7	16,0	17,6	17,6	19,4	18,7	18,1
Dezembro	12,8	11,7	11,8	12,4	13,7	14,0	15,0	16,2	13,2	13,0	14,5	16,5	16,4	16,8
Anno	10,8	10,8	10,8	10,2	10,9	11,1	11,5	12,2	13,5	14,9	16,3	18,2	19,0	20,7

FREQUENCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMOGRAPHO

1895	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variaveis	Calmas
Janeiro ...	14	2	9	21	5	3	44	34	38	25	14	8	9	18	52	43	33	0
Fevereiro ..	0	0	0	7	23	44	33	85	32	21	10	4	29	30	7	1	8	2
Março	9	6	11	16	39	17	23	22	19	17	3	5	7	43	75	20	39	1
Abril	3	4	3	9	16	29	31	35	23	25	11	10	18	51	53	10	29	0
Maió	3	2	7	9	8	12	24	18	19	5	9	10	28	85	104	5	24	1
Junho ...	4	4	4	3	8	15	6	13	6	8	7	10	19	83	111	34	25	0
Julho	6	1	0	2	1	2	2	17	8	9	10	11	26	122	127	16	12	0
Agosto ...	4	2	1	3	1	2	5	1	2	0	2	0	3	106	197	32	11	0
Setembro ..	2	2	0	0	9	33	51	55	13	8	6	3	8	39	71	20	39	1
Outubro ..	7	11	9	13	15	28	26	81	19	14	3	5	10	24	53	26	27	1
Novembro ..	5	0	0	5	11	8	57	118	41	22	7	6	2	9	33	11	25	0
Dezembro ..	1	0	1	14	32	16	61	65	23	11	5	10	5	24	68	7	28	1
Anno	58	34	45	102	168	209	363	544	243	165	87	82	164	634	951	225	300	7

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

Medias													1895
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima absoluta	Data	
22,2	22,1	19,6	17,6	16,5	14,3	15,1	15,1	15,0	14,9	16,3	69	18	Janeiro
25,6	25,0	21,3	23,1	20,2	20,3	20,9	20,5	19,6	20,0	21,8	90	4	Fevereiro
22,4	22,1	22,7	19,6	16,8	13,5	12,0	11,5	10,3	12,2	15,5	56	8	Março
22,8	22,9	21,0	19,9	16,6	11,2	9,9	8,3	8,3	9,0	14,5	46	14 e 16	Abril
22,8	24,8	24,0	20,5	16,1	11,8	8,4	6,1	7,5	8,4	12,8	64	5	Maio
23,7	23,6	23,9	21,8	19,2	15,4	11,7	9,3	7,8	7,6	13,6	48	3 e 7	Junho
24,9	25,9	24,6	23,5	20,1	15,6	12,1	8,4	7,4	7,2	12,7	42	12	Julho
26,5	27,7	27,6	24,5	20,3	14,7	11,7	9,0	6,7	5,6	13,1	47	25	Agosto
17,8	18,2	16,2	13,7	12,9	9,9	7,5	7,1	6,2	6,7	11,2	37	2 e 27	Setembro
16,4	16,6	15,1	14,1	11,5	11,4	12,1	11,7	12,3	10,7	13,4	61	17	Outubro
16,9	16,1	15,8	15,1	14,8	14,5	13,5	14,7	14,5	16,0	15,9	59	19	Novembro
15,4	13,1	13,0	12,0	10,6	10,1	11,4	10,6	11,9	13,3	13,3	56	22 e 23	Dezembro
21,4	21,5	20,6	18,7	16,3	13,5	12,2	11,0	10,6	10,9	14,5	90	4 Fev.	Anno

TEMPERATURAS LIMITES EM GRAUS CENTESIMAES

1895	Na relva						Ao sol		No espelho	
	Maxima media	Minima media	Maxima absoluta	Data	Minima absoluta	Data	Maxima absoluta	Data	Minima absoluta	Data
Janeiro.....	18,58	0,91	24,3	24	-5,1	8	46,1	14	-5,4	8
Fevereiro.....	21,13	6,76	32,1	22	-4,0	1	54,3	22	-2,6	1
Março.....	26,06	3,21	34,9	21	-3,8	5	54,8	20	-3,3	5
Abril.....	31,00	7,96	39,1	28	4,5	4	62,0	11	2,2	1 e 4
Maio.....	37,63	9,41	43,0	14	4,6	5	65,2	3	6,0	6
Junho.....	39,89	12,68	46,4	25	5,7	2	66,0	25	5,4	2
Julho.....	38,44	13,67	44,3	6	10,3	19	66,2	7	8,3	23
Agosto.....	38,62	13,77	43,5	22	8,4	5	63,5	11 e 29	7,2	5
Setembro.....	33,24	15,35	39,1	4 e 13	11,9	12	65,0	2	9,5	2
Outubro.....	29,29	11,66	31,9	5	-0,3	30	58,4	1	-1,4	28
Novembro.....	27,21	9,96	34,1	5	-0,7	1	47,9	7	-2,4	1
Dezembro.....	21,80	5,55	28,3	11	-0,3	20	42,6	22	0,8	8 e 18
Anno.....	30,24	9,24	46,4	25 Junho	-5,1	8 Janeiro	66,2	7 Julho	-5,4	8 Janeiro

CHUVA, EVAPORAÇÃO, OZONE E QUANTIDADE DE NUVENS

1895	Quantidade de chuva em millímetros				Evaporação em milímetros	Ozone Medias			Quantidade de nuvens — 0 a 10 Medias						
	Udographo (a)		Udometro (b)			Total	9 horas a. m.	9 horas p. m.	Media	9 horas a. m.	Meio dia	3 horas p. m.	6 horas p. m.	9 horas p. m.	Media
	Total	Maxima em 1 hora	Total	Maxima em 24 horas											
Janeiro	213,8	6,7	214,5	40,8	58,0	7,7	7,6	7,6	6,5	6,3	6,7	6,5	5,0	6,2	
Fevereiro	262,3	15,0	262,3	52,0	77,3	7,9	7,1	7,5	9,1	9,1	9,4	8,5	8,2	8,9	
Março	125,5	6,0	117,8	27,8	105,1	6,5	6,7	6,6	5,9	6,4	6,9	6,7	5,4	6,3	
Abril	101,7	10,8	112,4	29,4	120,7	6,1	6,1	6,1	7,6	7,1	7,5	7,5	6,6	7,3	
Mai	62,1	8,0	60,1	13,0	199,6	4,9	4,4	4,6	5,3	4,9	5,4	5,2	4,3	5,0	
Junho	23,8	2,5	25,8	10,2	205,8	4,4	3,8	4,1	4,8	4,7	3,7	3,9	3,9	4,2	
Julho	31,4	5,0	31,4	17,6	207,0	3,5	3,7	3,6	6,0	4,1	3,9	3,3	3,7	4,2	
Agosto	4,6	1,5	4,6	2,5	224,1	2,9	3,2	3,0	4,1	2,1	1,8	2,1	3,1	2,6	
Setembro	138,0	21,4	137,7	32,0	147,7	3,5	3,7	3,6	7,1	6,8	7,0	6,8	5,3	6,6	
Outubro	178,1	11,0	178,4	48,0	110,0	4,1	4,5	4,3	7,3	7,7	7,5	7,4	6,3	7,2	
Novembro	150,1	12,7	150,1	35,6	69,5	5,2	4,7	4,9	8,3	8,8	9,0	7,3	7,8	8,2	
Dezembro	132,3	4,9	132,3	18,4	54,7	4,9	5,0	4,9	6,9	6,3	6,4	5,4	5,9	6,2	
Anno	1426,7	21,4	1427,4	52,0	1579,5	5,1	5,0	5,1	6,6	6,2	6,3	5,9	5,5	6,1	

PRESSÃO ATMOSPHERICA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1895	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro	738,59	—	—	747,53	—	—	750,24	743,70	737,03	—	732,94	745,43	—	—	748,36	754,63
Fevereiro	—	—	—	—	746,62	739,09	36,71	40,07	—	—	—	—	744,00	748,10	—	—
Março	—	745,11	751,87	—	48,38	—	—	49,18	—	749,77	—	52,81	—	49,26	45,79	54,82
Abril	—	—	—	—	—	44,52	41,39	40,53	47,36	42,58	—	—	—	48,55	50,02	—
Mai	—	—	—	50,97	—	52,58	—	—	—	—	—	—	—	49,30	52,05	—
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49,37	50,55	51,72	—
Julho	—	—	—	—	—	—	—	50,01	—	—	—	—	—	51,14	52,22	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50,98	51,83	52,77
Setembro	—	—	—	—	—	50,19	52,18	50,34	—	—	—	—	—	50,60	52,08	—
Outubro	—	53,64	—	54,60	37,06	49,76	—	47,77	—	38,70	—	—	—	53,04	52,78	45,82
Novembro	—	—	—	—	—	—	52,54	51,28	—	50,91	—	—	—	—	50,21	—
Dezembro	—	—	—	—	51,23	—	50,43	40,96	—	—	—	—	—	57,62	53,71	58,25
Anno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(a) Chuva cahida desde 0^h a. m. até ás 12^h p. m.(b) Chuva medida ás 9^h a. m.

VELOCIDADE DO VENTO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1895	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	6,5	—	—	18,6	—	—	9,6	39,8	21,0	—	21,2	15,7	—	—	20,9	10,0
Fevereiro.....	—	—	—	—	9,9	38,8	46,6	28,5	—	—	—	—	14,0	10,8	—	—
Março.....	—	20,3	11,6	—	19,5	—	—	15,4	—	21,8	—	20,1	—	10,7	16,6	13,9
Abril.....	—	—	—	—	—	23,0	12,2	32,6	19,5	20,7	—	—	—	13,1	11,3	—
Maió.....	—	—	—	23,9	—	15,9	—	—	—	—	—	—	—	11,8	11,0	—
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,0	12,8	14,1	—
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	16,0	—	—	—	—	—	11,4	14,5	—
Agosto.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,8	14,2	14,1
Setembro.....	—	—	—	—	—	17,1	11,2	14,1	—	—	—	—	—	8,1	11,6	—
Outubro.....	—	11,5	—	11,9	17,2	14,5	—	18,4	—	15,1	—	—	—	6,5	7,5	12,2
Novembro.....	—	—	—	—	—	—	14,7	19,9	—	23,0	—	—	—	—	7,9	—
Dezembro.....	—	—	—	—	20,7	—	10,5	28,9	—	—	—	—	—	5,2	12,9	6,8
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

QUANTIDADE DE CHUVA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1895	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	1,4	—	—	—	—	—	11,0	50,9	24,0	29,8	28,5	16,0	21,3	21,6	6,8	0,5
Fevereiro.....	2,0	—	—	—	2,3	21,8	16,6	53,6	7,4	42,4	14,4	50,5	13,6	36,8	0,9	—
Março.....	0,4	—	—	2,6	7,6	5,8	4,9	15,3	3,3	17,5	7,6	8,2	7,4	28,3	13,0	3,6
Abril.....	0,1	—	—	2,4	—	6,5	3,8	25,0	5,3	26,5	4,3	6,6	5,7	18,5	—	—
Maió.....	—	—	—	—	—	0,1	3,6	3,3	3,6	19,1	2,1	10,1	2,6	10,1	7,5	—
Junho.....	—	—	—	2,3	—	1,4	—	2,4	5,1	3,4	—	1,4	2,1	4,0	0,7	1,0
Julho.....	—	—	—	—	—	—	0,9	—	—	5,1	2,8	2,8	—	19,8	—	—
Agosto.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	3,6	0,6	—
Setembro.....	—	5,0	4,0	—	1,2	25,1	3,8	27,8	—	5,2	0,6	11,0	—	9,1	0,6	3,4
Outubro.....	2,6	1,5	—	15,1	11,5	30,1	10,4	21,5	1,5	23,8	6,4	10,7	0,8	5,7	13,7	0,4
Novembro.....	—	—	—	—	—	—	0,3	47,1	15,0	45,0	6,7	20,6	3,5	8,6	2,7	0,1
Dezembro.....	—	—	—	—	0,2	2,2	8,0	34,4	13,0	10,0	13,5	15,2	3,5	17,9	5,9	4,7
Anno.....	6,5	6,5	4,0	22,4	22,8	93,0	63,3	281,0	78,2	227,8	86,9	153,1	60,9	184,0	52,4	13,7

QUANTIDADE DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1895	0 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
	A. M.						P. M.					
Janeiro.....	7,6	16,7	12,6	16,6	23,9	29,6	24,3	17,3	12,0	11,0	18,8	20,4
Fevereiro.....	11,0	4,1	16,9	20,1	24,6	29,3	31,0	37,6	27,0	36,0	11,1	13,6
Março.....	5,9	9,8	7,3	8,7	16,3	6,2	16,7	23,6	6,7	8,3	8,2	7,8
Abril.....	10,1	7,0	5,8	13,7	8,4	5,9	7,1	5,7	14,2	5,0	13,4	8,4
Maió.....	13,4	8,5	16,0	1,8	1,3	0,4	0,7	0,7	5,6	2,6	1,2	9,9
Junho.....	6,3	7,0	0,2	0,0	1,8	0,0	0,1	0,9	0,8	6,4	0,1	0,2
Julho.....	0,5	0,5	2,8	10,1	1,0	0,1	0,7	5,0	0,6	5,0	2,1	3,0
Agosto.....	0,2	1,2	0,3	0,5	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,5
Setembro.....	0,2	0,0	4,5	3,7	16,3	7,0	8,9	40,7	40,4	11,9	1,2	3,2
Outubro.....	12,0	16,2	28,4	20,7	9,9	23,8	18,5	16,8	6,0	5,6	11,9	8,3
Novembro.....	14,1	7,2	5,3	8,6	7,8	36,9	28,3	10,3	8,6	7,4	7,4	8,2
Dezembro.....	8,9	14,8	12,7	14,1	13,5	11,3	14,8	14,5	3,7	10,2	6,3	7,5
Anno.....	90,2	93,0	112,8	118,6	124,8	150,5	151,1	175,0	125,6	112,4	81,7	91,0

FREQUENCIA DA CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1895	0 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
	A. M.						P. M.					
Janeiro.....	11	9	11	13	12	13	10	12	10	12	12	13
Fevereiro.....	11	8	11	10	11	10	14	13	15	11	10	10
Março.....	6	6	4	8	9	5	8	10	5	6	6	7
Abril.....	6	5	6	11	7	4	6	6	5	6	6	7
Maió.....	5	5	7	4	3	1	1	1	4	4	4	5
Junho.....	5	5	1	0	1	0	1	1	1	2	1	1
Julho.....	1	1	2	3	2	1	1	1	1	1	2	1
Agosto.....	1	1	2	1	0	0	0	1	0	0	0	2
Setembro.....	1	0	1	5	5	4	6	8	6	5	3	2
Outubro.....	4	5	5	5	5	6	7	5	4	4	4	5
Novembro.....	10	9	6	8	10	7	6	6	6	8	6	4
Dezembro.....	9	10	7	9	11	6	9	10	5	7	5	11
Anno.....	70	64	63	77	76	57	69	74	62	66	59	68

INTENSIDADE DA CHUVA POR HORAS

Anno	0 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
	A. M.						P. M.					
	1,29	1,45	1,79	1,54	1,64	2,64	2,19	2,36	2,02	1,70	1,38	1,34

INTENSIDADE DA CHUVA POR MEZES

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
1,55	1,96	1,57	1,40	1,41	1,25	1,85	0,57	3,00	3,02	1,75	1,34

PHENOMENOS ACCIDENTAES

1895	Numero de dias em que houve												Numero de dias			
	Chuva ou chuvisco	Chuva inferior		Nevoeiro	Orvalho	Geadas	Saraiva ou granizo	Neve	Trovões	Relampagos sem trovões	Vento forte	Vento muito forte	Vento violento	claros	de nuvens	cobertos
		a 1 milimetro	a 1/4 de millimet.													
Janeiro.....	20	3	1	3	5	9	5	0	4	0	6	2	0	7	8	16
Fevereiro.....	24	2	0	2	1	2	0	0	4	0	7	4	3	0	5	23
Março.....	16	2	1	3	1	3	0	0	2	0	6	1	0	5	15	11
Abril.....	16	1	2	5	2	0	1	0	3	0	2	0	0	5	8	17
Maió.....	10	1	1	9	1	0	2	0	4	0	3	2	0	7	15	9
Junho.....	7	0	1	8	0	0	0	0	4	0	2	0	0	8	16	6
Julho.....	8	2	1	18	1	0	0	0	0	0	1	0	0	7	19	5
Agosto.....	5	0	0	12	0	0	0	0	0	0	1	0	0	15	15	1
Setembro.....	16	2	0	3	3	0	1	0	14	0	0	0	0	2	20	8
Outubro.....	15	2	1	2	11	2	0	0	7	0	2	1	0	3	12	16
Novembro.....	19	1	3	4	7	1	0	0	3	0	4	1	0	1	11	18
Dezembro.....	19	1	3	9	5	0	2	0	4	0	2	2	0	7	13	11
Anno.....	175	17	14	78	37	17	11	0	59	0	36	13	3	67	157	141

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

1895	5 ^h ás 6 ^h A. M.		6 ás 7		7 ás 8		8 ás 9		9 ás 10		10 ás 11		11 ás 12		12 ^h ás 1 P. M.		1 ás 2		2 ás 3		3 ás 4		4 ás 5		5 ás 6		6 ás 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		
Janeiro.....	0	0	0	0	3	43	13	51	15	41	15	44	15	11	15	24	18	41	15	53	13	56	3	58	0	0	0	0	131	32
Fevereiro.....	0	0	0	15	4	48	7	54	9	51	10	54	10	6	10	1	7	40	6	55	7	20	6	9	0	15	0	0	82	8
Março.....	0	0	8	18	17	16	17	47	18	2	18	14	17	41	18	21	17	41	18	48	18	32	16	43	7	44	0	0	195	7
Abril.....	1	32	9	50	12	25	15	29	17	13	16	38	15	6	15	44	16	9	15	58	16	58	17	0	10	53	2	0	182	55
Maió.....	7	5	16	41	17	57	23	37	25	1	24	0	24	28	24	16	25	17	25	34	27	19	25	15	21	59	10	38	299	7
Junho.....	12	56	17	27	19	52	21	39	24	2	24	15	23	44	25	30	25	22	25	13	27	8	25	29	22	40	21	1	316	18
Julho.....	8	5	13	49	14	53	19	42	20	54	23	0	22	38	25	17	26	15	24	53	26	22	26	10	24	28	16	47	292	43
Agosto.....	4	20	18	7	22	0	25	12	28	41	28	17	28	27	28	51	28	23	29	30	29	35	29	44	28	17	9	30	338	54
Setembro.....	0	0	6	7	12	39	15	57	17	57	21	4	20	4	19	17	17	29	18	25	18	13	17	29	11	37	0	0	196	15
Outubro.....	0	0	1	27	12	41	14	22	16	53	19	21	19	13	18	54	15	50	16	31	15	58	11	44	1	30	0	0	164	24
Novembro.....	0	0	0	0	3	38	11	1	13	5	11	9	8	58	11	47	9	31	9	22	8	19	2	23	0	0	0	0	91	68
Dezembro.....	0	0	0	0	2	12	12	6	13	45	15	21	18	57	16	46	18	3	16	53	16	9	2	30	0	0	0	0	132	42
Anno.....	33	58	91	31	144	4	198	37	220	35	227	54	224	33	230	8	226	24	223	55	225	49	184	34	129	23	59	56	2421	21

STATE OF OHIO - DEPARTMENT OF AGRICULTURE

Year	County	Product	Quantity	Value
1900	Columbus	Wheat	1000	10000
1901	Columbus	Wheat	1100	11000
1902	Columbus	Wheat	1200	12000
1903	Columbus	Wheat	1300	13000
1904	Columbus	Wheat	1400	14000
1905	Columbus	Wheat	1500	15000
1906	Columbus	Wheat	1600	16000
1907	Columbus	Wheat	1700	17000
1908	Columbus	Wheat	1800	18000
1909	Columbus	Wheat	1900	19000
1910	Columbus	Wheat	2000	20000

STATE OF OHIO

DEPARTMENT OF AGRICULTURE

Year	County	Product	Quantity	Value
1911	Columbus	Wheat	2100	21000
1912	Columbus	Wheat	2200	22000
1913	Columbus	Wheat	2300	23000
1914	Columbus	Wheat	2400	24000
1915	Columbus	Wheat	2500	25000
1916	Columbus	Wheat	2600	26000
1917	Columbus	Wheat	2700	27000
1918	Columbus	Wheat	2800	28000
1919	Columbus	Wheat	2900	29000
1920	Columbus	Wheat	3000	30000

DECLINAÇÃO

MAG.	Linha			Paralelo			Mera		
	Mag.	Par.	Mag.	Mag.	Par.	Mag.	Mag.	Par.	Mag.
1	0 00 00	00 00 00	0 00	0 00	00 00	0 00	00 00 00	00 00 00	0 00
2	0 00 30	00 00 30	0 00	0 00	00 30	0 00	00 00 30	00 00 30	0 00
3	0 01 00	00 01 00	0 00	0 00	01 00	0 00	00 01 00	00 01 00	0 00
4	0 01 30	00 01 30	0 00	0 00	01 30	0 00	00 01 30	00 01 30	0 00
5	0 02 00	00 02 00	0 00	0 00	02 00	0 00	00 02 00	00 02 00	0 00
6	0 02 30	00 02 30	0 00	0 00	02 30	0 00	00 02 30	00 02 30	0 00
7	0 03 00	00 03 00	0 00	0 00	03 00	0 00	00 03 00	00 03 00	0 00
8	0 03 30	00 03 30	0 00	0 00	03 30	0 00	00 03 30	00 03 30	0 00
9	0 04 00	00 04 00	0 00	0 00	04 00	0 00	00 04 00	00 04 00	0 00
10	0 04 30	00 04 30	0 00	0 00	04 30	0 00	00 04 30	00 04 30	0 00
11	0 05 00	00 05 00	0 00	0 00	05 00	0 00	00 05 00	00 05 00	0 00
12	0 05 30	00 05 30	0 00	0 00	05 30	0 00	00 05 30	00 05 30	0 00
13	0 06 00	00 06 00	0 00	0 00	06 00	0 00	00 06 00	00 06 00	0 00
14	0 06 30	00 06 30	0 00	0 00	06 30	0 00	00 06 30	00 06 30	0 00
15	0 07 00	00 07 00	0 00	0 00	07 00	0 00	00 07 00	00 07 00	0 00
16	0 07 30	00 07 30	0 00	0 00	07 30	0 00	00 07 30	00 07 30	0 00
17	0 08 00	00 08 00	0 00	0 00	08 00	0 00	00 08 00	00 08 00	0 00
18	0 08 30	00 08 30	0 00	0 00	08 30	0 00	00 08 30	00 08 30	0 00
19	0 09 00	00 09 00	0 00	0 00	09 00	0 00	00 09 00	00 09 00	0 00
20	0 09 30	00 09 30	0 00	0 00	09 30	0 00	00 09 30	00 09 30	0 00
21	0 10 00	00 10 00	0 00	0 00	10 00	0 00	00 10 00	00 10 00	0 00
22	0 10 30	00 10 30	0 00	0 00	10 30	0 00	00 10 30	00 10 30	0 00
23	0 11 00	00 11 00	0 00	0 00	11 00	0 00	00 11 00	00 11 00	0 00
24	0 11 30	00 11 30	0 00	0 00	11 30	0 00	00 11 30	00 11 30	0 00
25	0 12 00	00 12 00	0 00	0 00	12 00	0 00	00 12 00	00 12 00	0 00
26	0 12 30	00 12 30	0 00	0 00	12 30	0 00	00 12 30	00 12 30	0 00
27	0 13 00	00 13 00	0 00	0 00	13 00	0 00	00 13 00	00 13 00	0 00
28	0 13 30	00 13 30	0 00	0 00	13 30	0 00	00 13 30	00 13 30	0 00
29	0 14 00	00 14 00	0 00	0 00	14 00	0 00	00 14 00	00 14 00	0 00
30	0 14 30	00 14 30	0 00	0 00	14 30	0 00	00 14 30	00 14 30	0 00
31	0 15 00	00 15 00	0 00	0 00	15 00	0 00	00 15 00	00 15 00	0 00
32	0 15 30	00 15 30	0 00	0 00	15 30	0 00	00 15 30	00 15 30	0 00
33	0 16 00	00 16 00	0 00	0 00	16 00	0 00	00 16 00	00 16 00	0 00
34	0 16 30	00 16 30	0 00	0 00	16 30	0 00	00 16 30	00 16 30	0 00
35	0 17 00	00 17 00	0 00	0 00	17 00	0 00	00 17 00	00 17 00	0 00
36	0 17 30	00 17 30	0 00	0 00	17 30	0 00	00 17 30	00 17 30	0 00
37	0 18 00	00 18 00	0 00	0 00	18 00	0 00	00 18 00	00 18 00	0 00
38	0 18 30	00 18 30	0 00	0 00	18 30	0 00	00 18 30	00 18 30	0 00
39	0 19 00	00 19 00	0 00	0 00	19 00	0 00	00 19 00	00 19 00	0 00
40	0 19 30	00 19 30	0 00	0 00	19 30	0 00	00 19 30	00 19 30	0 00
41	0 20 00	00 20 00	0 00	0 00	20 00	0 00	00 20 00	00 20 00	0 00
42	0 20 30	00 20 30	0 00	0 00	20 30	0 00	00 20 30	00 20 30	0 00
43	0 21 00	00 21 00	0 00	0 00	21 00	0 00	00 21 00	00 21 00	0 00
44	0 21 30	00 21 30	0 00	0 00	21 30	0 00	00 21 30	00 21 30	0 00
45	0 22 00	00 22 00	0 00	0 00	22 00	0 00	00 22 00	00 22 00	0 00
46	0 22 30	00 22 30	0 00	0 00	22 30	0 00	00 22 30	00 22 30	0 00
47	0 23 00	00 23 00	0 00	0 00	23 00	0 00	00 23 00	00 23 00	0 00
48	0 23 30	00 23 30	0 00	0 00	23 30	0 00	00 23 30	00 23 30	0 00
49	0 24 00	00 24 00	0 00	0 00	24 00	0 00	00 24 00	00 24 00	0 00
50	0 24 30	00 24 30	0 00	0 00	24 30	0 00	00 24 30	00 24 30	0 00
51	0 25 00	00 25 00	0 00	0 00	25 00	0 00	00 25 00	00 25 00	0 00
52	0 25 30	00 25 30	0 00	0 00	25 30	0 00	00 25 30	00 25 30	0 00
53	0 26 00	00 26 00	0 00	0 00	26 00	0 00	00 26 00	00 26 00	0 00
54	0 26 30	00 26 30	0 00	0 00	26 30	0 00	00 26 30	00 26 30	0 00
55	0 27 00	00 27 00	0 00	0 00	27 00	0 00	00 27 00	00 27 00	0 00
56	0 27 30	00 27 30	0 00	0 00	27 30	0 00	00 27 30	00 27 30	0 00
57	0 28 00	00 28 00	0 00	0 00	28 00	0 00	00 28 00	00 28 00	0 00
58	0 28 30	00 28 30	0 00	0 00	28 30	0 00	00 28 30	00 28 30	0 00
59	0 29 00	00 29 00	0 00	0 00	29 00	0 00	00 29 00	00 29 00	0 00
60	0 29 30	00 29 30	0 00	0 00	29 30	0 00	00 29 30	00 29 30	0 00
61	0 30 00	00 30 00	0 00	0 00	30 00	0 00	00 30 00	00 30 00	0 00
62	0 30 30	00 30 30	0 00	0 00	30 30	0 00	00 30 30	00 30 30	0 00
63	0 31 00	00 31 00	0 00	0 00	31 00	0 00	00 31 00	00 31 00	0 00
64	0 31 30	00 31 30	0 00	0 00	31 30	0 00	00 31 30	00 31 30	0 00
65	0 32 00	00 32 00	0 00	0 00	32 00	0 00	00 32 00	00 32 00	0 00
66	0 32 30	00 32 30	0 00	0 00	32 30	0 00	00 32 30	00 32 30	0 00
67	0 33 00	00 33 00	0 00	0 00	33 00	0 00	00 33 00	00 33 00	0 00
68	0 33 30	00 33 30	0 00	0 00	33 30	0 00	00 33 30	00 33 30	0 00
69	0 34 00	00 34 00	0 00	0 00	34 00	0 00	00 34 00	00 34 00	0 00
70	0 34 30	00 34 30	0 00	0 00	34 30	0 00	00 34 30	00 34 30	0 00
71	0 35 00	00 35 00	0 00	0 00	35 00	0 00	00 35 00	00 35 00	0 00
72	0 35 30	00 35 30	0 00	0 00	35 30	0 00	00 35 30	00 35 30	0 00
73	0 36 00	00 36 00	0 00	0 00	36 00	0 00	00 36 00	00 36 00	0 00
74	0 36 30	00 36 30	0 00	0 00	36 30	0 00	00 36 30	00 36 30	0 00
75	0 37 00	00 37 00	0 00	0 00	37 00	0 00	00 37 00	00 37 00	0 00
76	0 37 30	00 37 30	0 00	0 00	37 30	0 00	00 37 30	00 37 30	0 00
77	0 38 00	00 38 00	0 00	0 00	38 00	0 00	00 38 00	00 38 00	0 00
78	0 38 30	00 38 30	0 00	0 00	38 30	0 00	00 38 30	00 38 30	0 00
79	0 39 00	00 39 00	0 00	0 00	39 00	0 00	00 39 00	00 39 00	0 00
80	0 39 30	00 39 30	0 00	0 00	39 30	0 00	00 39 30	00 39 30	0 00
81	0 40 00	00 40 00	0 00	0 00	40 00	0 00	00 40 00	00 40 00	0 00
82	0 40 30	00 40 30	0 00	0 00	40 30	0 00	00 40 30	00 40 30	0 00
83	0 41 00	00 41 00	0 00	0 00	41 00	0 00	00 41 00	00 41 00	0 00
84	0 41 30	00 41 30	0 00	0 00	41 30	0 00	00 41 30	00 41 30	0 00
85	0 42 00	00 42 00	0 00	0 00	42 00	0 00	00 42 00	00 42 00	0 00
86	0 42 30	00 42 30	0 00	0 00	42 30	0 00	00 42 30	00 42 30	0 00
87	0 43 00	00 43 00	0 00	0 00	43 00	0 00	00 43 00	00 43 00	0 00
88	0 43 30	00 43 30	0 00	0 00	43 30	0 00	00 43 30	00 43 30	0 00
89	0 44 00	00 44 00	0 00	0 00	44 00	0 00	00 44 00	00 44 00	0 00
90	0 44 30	00 44 30	0 00	0 00	44 30	0 00	00 44 30	00 44 30	0 00
91	0 45 00	00 45 00	0 00	0 00	45 00	0 00	00 45 00	00 45 00	0 00
92	0 45 30	00 45 30	0 00	0 00	45 30	0 00	00 45 30	00 45 30	0 00
93	0 46 00	00 46 00	0 00	0 00	46 00	0 00	00 46 00	00 46 00	0 00
94	0 46 30	00 46 30	0 00	0 00	46 30	0 00	00 46 30	00 46 30	0 00
95	0 47 00	00 47 00	0 00	0 00	47 00	0 00	00 47 00	00 47 00	0 00
96	0 47 30	00 47 30	0 00	0 00	47 30	0 00	00 47 30	00 47 30	0 00
97	0 48 00	00 48 00	0 00	0 00	48 00	0 00	00 48 00	00 48 00	0 00
98	0 48 30	00 48 30	0 00	0 00	48 30	0 00	00 48 30	00 48 30	0 00
99	0 49 00	00 49 00	0 00	0 00	49 00	0 00	00 49 00	00 49 00	0 00
100	0 49 30	00 49 30	0 00	0 00	49 30	0 00	00 49 30	00 49 30	0 00
101	0 50 00	00 50 00	0 00	0 00	50 00	0 00			

MAGNETISMO TERRIBSTRIS

DECLINAÇÃO W.

1895 — Dia do mez	Janeiro			Fevereiro			Março		
	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação
1	17 42 12	17 47 12	5 0	(-) 17 44 37	17 50 7	(*) 5 30	17 40 27	17 48 2	7 35
2	43 7	47 17	2 10	43 17	49 27	6 10	40 27	48 57	8 30
3	(*) 42 32	46 12	(*) 3 40	43 37	43 27	1 50	41 27	51 27	10 0
4	(*) 43 17	44 32	(*) 1 15	41 7	45 47	4 40	(*) 40 27	47 32	(*) 7 5
5	42 47	43 42	0 55	41 47	48 57	7 10	40 47	47 12	6 25
6	44 2	47 17	3 15	41 2	(*) 50 37	(*) 9 35	(*) 40 17	46 52	(*) 6 35
7	41 42	46 37	4 55	42 2	46 52	4 50	40 42	47 22	6 40
8	42 2	46 37	4 35	43 57	(*) 46 7	(*) 2 10	40 27	48 57	8 30
9	(*) 41 7	47 22	(*) 6 15	42 47	46 27	3 40	42 57	46 12	3 15
10	43 22	50 52	7 30	45 57	47 57	2 0	(*) 40 2	47 12	(*) 7 10
11	42 57	46 27	3 30	44 17	46 27	5 10	39 37	45 37	6 0
12	43 22	46 12	2 50	41 27	47 12	5 45	40 17	48 37	8 20
13	44 27	44 57	0 30	42 37	46 40	4 3	39 57	48 12	8 15
14	42 47	45 47	3 0	41 37	49 7	7 30	39 37	51 52	12 15
15	42 12	47 12	5 0	43 27	(*) 46 47	(*) 3 20	41 32	(*) 48 22	(*) 6 50
16	42 12	48 7	5 55	44 2	(*) 50 17	(*) 6 15	39 47	49 27	9 40
17	43 22	49 12	5 50	42 17	46 22	4 5	41 27	48 52	7 25
18	43 47	46 32	2 45	41 27	46 5	4 38	39 17	48 7	8 50
19	42 22	46 27	4 5	41 27	47 22	5 55	41 57	48 57	7 0
20	42 27	47 17	4 50	41 17	47 7	5 50	39 27	47 57	8 30
21	43 27	46 12	2 45	41 37	46 57	5 20	41 42	50 32	8 50
22	41 27	45 37	4 10	41 22	46 47	5 25	39 17	49 27	10 10
23	42 22	45 47	3 25	40 27	48 52	8 25	40 2	48 42	8 40
24	(*) 42 7	47 47	(*) 5 40	40 27	(*) 56 7	(*) 15 40	40 57	47 57	7 0
25	42 57	46 2	3 5	41 57	47 47	5 50	38 57	47 47	8 50
26	(*) 41 47	42 57	(*) 1 10	41 47	47 17	5 30	(*) 39 47	48 37	(*) 8 50
27	43 57	47 17	3 20	41 27	46 42	5 15	37 52	50 32	12 40
28	(*) 41 57	45 57	(*) 4 0	42 47	46 42	3 55	37 37	50 52	13 15
29	43 7	47 42	4 35	—	—	—	38 12	48 35	10 23
30	(*) 40 32	41 57	(*) 1 25	—	—	—	(*) 38 57	51 22	(*) 12 25
31	43 2	45 47	2 45	—	—	—	(*) 39 22	49 37	(*) 10 15
Medias:	o / /	o / /	/ //	o / /	o / /	/ //	o / /	o / /	/ //
1. ^a decada...	17 43 2	17 46 46	4 3	17 42 50	17 47 38	4 20	17 41 2	17 47 59	7 16
2. ^a " "	43 0	46 49	3 50	42 6	47 3	5 22	40 18	48 38	8 28
3. ^a " "	42 54	45 44	3 26	41 29	47 18	5 40	39 20	49 27	9 59
Mez.....	17 42 59	17 46 25	3 47	17 42 10	17 47 15	5 8	17 40 11	17 48 43	8 37
Media mensal.....	o / / 17 44 42			o / / 17 44 42			o / / 17 44 27		
Maxima.....	o / / 17 50 52, em 10 ás 2 ^h p.			o / / 17 50 7, em 1 ás 2 ^h p.			o / / 17 51 52, em 15 ás 2 ^h p.		
Minima.....	o / / 17 41 27, em 22 ás 8 ^h a.			o / / 17 40 27, em 23 e 24 ás 8 ^h a.			o / / 17 37 37, em 28 ás 8 ^h a.		
Varição.....	9 25			9 40			14 15		

(*) Perturbações. — Não entraram na media.

DECLINAÇÃO W.

1895 — Dia do mez	Abril			Maio			Junho		
	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição
1	o / // (*) 17 39 17	o / // 17 50 57	/ // (*) 11 40	o / // 17 36 17	o / // 17 46 2	/ // 9 45	o / // 17 35 42	o / // 17 47 52	/ // 12 10
2	(*) 37 37	48 47	(*) 11 10	39 17	46 7	6 50	(*) 40 17	51 37	(*) 11 20
3	37 42	48 32	10 50	39 47	44 42	4 55	34 22	47 27	13 5
4	39 7	48 27	9 20	38 2	45 55	7 53	(*) 36 52	48 32	(*) 11 40
5	38 42	48 42	10 0	37 42	46 15	8 33	38 57	48 52	9 55
6	36 32	46 17	9 45	36 57	45 52	8 55	37 2	47 42	10 40
7	36 52	48 27	11 35	36 47	49 7	12 20	37 22	48 17	10 55
8	36 52	49 52	13 0	36 37	51 17	14 40	34 2	50 2	16 0
9	35 47	49 17	13 30	(*) 35 42	48 22	(*) 12 40	36 42	48 32	11 50
10	35 52	51 32	15 40	(*) 32 57	(*) 52 47	(*) 19 50	33 12	47 12	14 0
11	(*) 38 7	(*) 54 47	(*) 16 40	35 37	48 42	13 5	33 22	47 47	14 25
12	(*) 39 27	(*) 51 42	(*) 12 15	38 27	47 37	9 10	33 52	48 12	14 20
13	37 2	51 7	14 5	36 7	45 57	9 50	34 7	46 52	12 45
14	(*) 38 12	49 22	(*) 11 10	(*) 34 7	49 27	(*) 15 20	33 57	47 10	13 13
15	36 57	50 32	13 35	36 27	45 57	9 30	34 32	43 32	9 0
16	37 47	50 37	12 50	36 37	46 57	10 20	35 27	47 2	11 35
17	39 2	48 22	9 20	36 47	45 2	8 15	38 47	46 52	8 5
18	36 12	51 17	15 5	37 37	48 12	10 35	38 22	46 7	7 45
19	37 47	47 12	9 25	38 22	47 27	9 5	35 17	46 32	11 15
20	37 22	45 37	8 15	37 7	45 52	8 45	35 52	46 32	10 40
21	37 42	47 42	10 0	34 42	46 42	12 0	34 17	48 57	14 40
22	37 12	48 22	11 10	37 2	46 47	9 45	35 17	48 17	13 0
23	35 27	(*) 50 7	(*) 14 40	37 12	45 22	8 10	36 17	49 17	13 0
24	35 52	46 22	10 30	37 2	48 12	11 10	34 7	47 7	13 0
25	37 32	48 42	11 10	37 12	47 22	10 10	34 32	47 22	12 50
26	38 12	49 27	11 15	35 32	48 37	13 5	34 42	45 57	11 15
27	36 52	47 52	11 0	35 47	47 47	12 0	35 32	45 54	10 22
28	35 12	49 27	14 15	35 2	49 2	14 0	35 12	44 47	9 35
29	37 52	49 32	11 40	(*) 37 17	47 2	(*) 9 45	34 52	47 32	12 40
30	37 22	46 2	8 40	37 47	44 2	6 15	35 27	46 57	11 30
31	—	—	—	37 52	45 52	8 0	—	—	—
Medias:	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //
1.ª decada...	17 37 11	17 49 5	11 43	17 37 41	17 47 4	9 14	17 35 55	17 48 37	12 19
2.ª " ...	37 27	49 16	11 48	37 1	47 7	9 51	35 22	46 40	11 18
3.ª " ...	36 56	48 10	11 4	36 31	46 59	10 28	35 2	47 13	12 11
Mez.....	17 37 9	17 48 50	11 30	17 37 16	17 47 3	9 53	17 35 24	17 47 30	11 55
Media mensal.....	o / // 17 43 0			o / // 17 42 10			o / // 17 41 27		
Maxima.....	o / // 17 51 32, em 10 ás 2 ^h p.			o / // 17 51 17, em 8 ás 2 ^h p.			o / // 17 51 37, em 2 ás 2 ^h p.		
Mínima.....	17 35 12, em 28 ás 8 ^h a.			17 34 42, em 21 ás 8 ^h a.			17 33 12, em 10 ás 8 ^h a.		
Varição.....	16 20			16 35			18 25		

(*) Perturbações.— Não entraram na media.

DECLINAÇÃO W.

1895	Julho			Agosto			Setembro		
	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição
1	(*) 17 32 32	17 48 12	(*) 15 40	17 36 42	17 46 47	10 5	17 36 37	17 46 17	9 40
2	36 47	46 7	9 20	36 32	43 52	7 20	35 22	44 47	9 25
3	36 37	44 52	8 15	38 52	43 42	6 50	36 12	46 12	10 0
4	33 37	46 12	12 35	35 52	44 10	8 18	(*) 37 57	(*) 49 7	(*) 11 10
5	38 12	48 47	10 35	37 47	48 27	10 40	38 7	44 52	6 45
6	(*) 39 37	48 32	(*) 9 15	36 52	47 7	10 15	37 57	44 27	6 30
7	36 52	48 37	11 45	36 42	47 32	10 50	36 52	44 47	7 55
8	35 52	47 7	11 15	35 12	49 27	14 15	35 37	45 7	9 30
9	33 47	49 22	15 35	(*) 38 12	48 32	(*) 10 20	36 17	42 57	6 40
10	34 57	48 2	13 5	(*) 42 12	48 7	(*) 5 55	36 47	45 2	8 15
11	34 37	50 12	15 35	(*) 41 37	45 37	(*) 4 0	36 22	45 7	8 45
12	35 47	47 32	11 45	36 57	45 12	8 15	35 57	44 42	8 45
13	(*) 39 37	46 32	(*) 6 55	35 22	43 27	8 5	35 7	45 2	9 55
14	33 47	46 2	12 15	36 17	44 42	8 25	36 12	46 42	10 30
15	35 57	46 7	10 10	36 12	42 52	6 40	(*) 38 2	(*) 46 50	(*) 8 48
16	35 42	45 52	10 10	37 27	43 47	6 20	37 52	43 37	5 45
17	36 47	45 37	8 50	37 47	43 12	5 25	35 27	42 27	7 0
18	37 17	46 7	8 50	34 7	45 42	11 35	37 2	44 52	7 50
19	36 52	44 12	7 20	36 37	42 57	6 20	36 27	(*) 44 57	(*) 8 30
20	40 47	46 57	6 10	35 42	47 32	11 50	(*) 35 42	45 7	(*) 9 25
21	37 47	47 27	9 40	36 47	46 47	10 0	35 52	45 32	9 40
22	37 2	48 2	11 0	35 22	46 52	11 30	37 12	44 32	7 20
23	37 37	48 42	11 5	34 47	46 17	11 30	35 47	44 32	8 45
24	35 32	48 7	12 35	36 17	46 12	9 55	(*) 36 12	43 37	(*) 7 25
25	35 2	46 52	11 50	36 47	44 52	8 5	(*) 35 27	(*) 46 12	(*) 10 45
26	34 47	48 27	13 40	35 57	46 17	10 20	35 37	45 57	10 20
27	34 47	49 42	14 55	36 7	44 52	8 45	36 37	44 17	7 40
28	36 27	45 57	9 30	36 42	44 42	8 0	38 7	44 17	6 10
29	37 32	45 52	8 20	36 7	45 20	9 13	36 42	44 57	8 15
30	34 47	44 47	10 0	35 2	46 20	11 18	(*) 43 37	(*) 46 52	(*) 3 15
31	35 57	47 12	11 15	35 7	45 32	10 25	—	—	—
Medias:									
1.ª década...	17 35 50	17 47 37	11 33	17 36 49	17 46 58	9 49	17 36 39	17 44 56	8 18
2.ª "	36 21	46 31	10 7	36 16	44 30	8 6	36 18	44 72	8 21
3.ª "	36 7	47 22	11 15	35 55	45 49	9 55	36 33	44 57	8 19
Mez.....	17 36 8	17 47 11	10 59	17 36 17	17 45 46	9 48	17 36 30	17 44 52	8 19
Media mensal.....		17 41 39			17 41 2			17 40 41	
Maxima.....	17 50 12,	em 11 ás 2 ^h p.		17 49 27,	em 8 ás 2 ^h p.		17 46 52,	em 30 ás 2 ^h p.	
Mínima.....	17 33 37,	em 4 ás 8 ^h a.		17 34 7,	em 18 ás 8 ^h a.		17 35 7,	em 13 ás 8 ^h a.	
Varição.....	16 35			15 20			11 45		

(*) Perturbações.— Não entraram na media.

DECLINAÇÃO W.

1895	Outubro			Novembro			Dezembro		
	8 ^a a.	2 ^a p.	Variação	8 ^a a.	2 ^a p.	Variação	8 ^a a.	2 ^a p.	Variação
1	(*)17 39 47	(*)17 44 37	(*) 4 50	17 38 52	17 43 37	4 45	17 38 47	17 41 17	2 30
2	39 27	43 12	3 45	40 47	43 17	2 30	39 57	40 12	0 15
3	35 57	42 22	6 25	(*) 37 37	42 57	(*) 5 20	39 17	40 17	1 0
4	37 47	(*) 45 22	(*) 7 35	36 42	43 32	6 50	38 57	42 22	3 25
5	37 12	45 57	8 45	36 57	45 2	8 5	36 57	40 52	3 55
6	38 32	45 27	6 55	38 22	45 12	6 50	(*) 37 27	40 52	(*) 3 25
7	34 52	44 42	9 50	38 37	42 37	4 0	(*) 37 17	(*) 42 22	(*) 5 5
8	35 12	(*) 47 52	(*) 12 40	40 32	46 47	6 15	39 47	(*) 43 7	(*) 3 20
9	36 52	46 37	9 45	38 7	44 47	6 40	37 7	40 32	3 25
10	36 32	44 52	8 20	38 27	(*) 46 47	(*) 8 20	(*) 36 57	40 12	(*) 3 15
11	36 7	45 37	9 30	40 27	(*) 43 7	(*) 2 40	37 47	41 2	3 15
12	37 52	44 17	6 25	41 7	(*) 43 17	(*) 2 10	36 52	41 7	4 15
13	40 2	48 7	8 5	38 17	42 47	4 30	36 37	41 7	4 30
14	(*) 39 27	41 57	(*) 2 30	39 12	41 37	2 25	37 32	41 12	3 40
15	(*) 39 32	43 47	(*) 4 15	—	43 7	—	(*) 37 17	41 22	(*) 4 5
16	38 22	43 57	5 35	37 27	43 27	6 0	35 57	40 12	4 15
17	38 17	43 32	5 15	37 2	39 32	2 30	36 17	39 32	3 15
18	38 37	42 57	4 20	38 17	41 52	3 35	(*) 35 47	39 22	(*) 3 35
19	36 12	44 17	8 5	38 32	42 2	3 30	(*) 37 7	39 52	(*) 2 15
20	36 32	45 12	8 40	36 57	43 52	6 55	(*) 36 47	39 12	(*) 2 25
21	37 17	45 7	7 50	36 57	42 52	5 55	36 47	39 12	2 25
22	36 32	44 27	7 55	37 42	41 32	3 50	40 37	40 17	-0 20
23	36 7	45 17	9 10	39 42	42 32	2 50	39 32	39 37	+0 5
24	36 32	45 7	8 35	(*) 52 12	42 42	(*) -9 30	38 7	40 32	2 25
25	36 42	44 37	7 55	38 12	40 42	2 30	36 7	39 32	3 25
26	37 17	45 52	8 35	(*) 37 37	40 17	(*) 2 40	37 42	39 12	1 30
27	41 37	48 2	6 25	38 27	41 42	3 15	36 47	39 47	3 0
28	38 2	48 12	10 10	38 57	42 27	3 30	36 37	39 32	2 55
29	(*) 43 47	44 52	(*) 1 5	38 37	42 12	3 35	37 47	39 52	2 5
30	36 27	44 7	7 40	39 42	40 7	0 25	36 27	39 52	3 25
31	38 12	44 17	6 5	—	—	—	35 7	39 57	4 50
Medias:									
1. ^a década...	17 36 56	17 44 44	7 41	17 38 36	17 44 12	5 44	17 38 41	17 40 49	2 25
2. ^a " ...	37 45	44 22	6 59	38 35	42 17	4 12	36 50	40 24	3 52
3. ^a " ...	37 29	45 27	8 2	38 32	41 43	3 14	37 25	39 46	2 20
Mez.....	17 37 23	17 44 53	7 36	17 38 34	17 42 43	4 24	17 37 39	17 40 16	2 45
Media mensal.....		17 41 8			17 40 39			17 38 58	
Maxima.....	17 48 12, em 28 ás 2 ^h p.			17 46 47, em 8 ás 2 ^h p.			17 42 22, em 4 ás 2 ^h p.		
Mínima.....	17 34 52, em 7 ás 8 ^h a.			17 36 42, em 4 ás 8 ^h a.			17 35 7, em 31 ás 8 ^h a.		
Variação.....	13 20			10 5			7 15		
Media do anno.....					17 42 3				

(*) Perturbações:— Não entraram na media.

INCLINAÇÃO N.

1895	Hora media local	Agulha n.º	Inclinação	Media	1895	Hora media local	Agulha n.º	Inclinação	Media
	h m		o ' "	o ' "		h m		o ' "	o ' "
Janeiro, 5	10 20 a.	1	59 46 2	59 46 22	Julho, 5	10 10 a.	1	59 41 54	59 41 0
" 15	10 35	2	46 43	47 3	" 15	10 11	2	44 45	44 43
" 25	10 20	1	46 28	46 26	" 25	10 10	1	44 34	40 53
		2	47 4				2	40 13	
			43 49						
			Media do mez.....	59 46 37				Media do mez.....	59 42 12
Fevereiro, 6	10 2	1	59 44 8	59 44 52	Agosto, 5	10 25	1	59 38 32	59 38 8
" 15	10 5	2	45 36	47 35	" 15	10 11	2	42 58	41 41
" 25	10 21	1	47 41	45 22	" 25	10 5	1	42 9	41 29
		2	47 28				2	40 49	
		1	46 4						
		2	44 39						
			Media do mez.....	59 45 56				Media do mez.....	59 40 26
Março, 5	10 38	1	59 45 52	59 45 40	Setembro, 5	10 9	1	59 43 26	59 42 27
" 15	11 5	2	45 28	47 48	" 15	10 18	2	41 28	42 10
" 26	9 59	1	48 0	45 21	" 25	10 15	1	41 58	40 33
		2	47 36				2	42 22	
		1	46 45				1	41 49	
		2	43 56				2	39 17	
			Media do mez.....	59 46 16				Media do mez.....	59 41 43
Abril, 5	10 14	1	59 44 49	59 44 7	Outubro, 4	10 5	1	59 42 19	59 42 18
" 16	9 58	2	43 26	45 44	" 15	10 3	2	42 17	42 34
" 25	10 20	1	47 0	43 12	" 25	10 10	1	41 47	42 48
		2	44 28				2	43 21	
		1	44 11				1	43 34	
		2	42 13				2	42 2	
			Media do mez.....	59 44 21				Media do mez.....	59 42 33
Maio, 5	10 20	1	59 44 41	59 43 12	Novembro, 5	10 25	1	59 45 11	59 46 0
" 15	10 10	2	41 43	43 38	" 18	10 20	2	46 49	42 52
" 24	10 40	1	44 51	40 15	" 25	10 15	1	44 9	42 51
		2	42 24				2	43 4	
		1	40 38				1	42 38	
		2	39 52				2		
			Media do mez.....	59 42 22				Media do mez.....	59 43 54
Junho, 5	10 20	1	59 44 45	59 43 59	Dezembro, 5	10 5	1	59 42 58	59 43 29
" 14	10 0	2	43 13	41 40	" 15	10 24	2	44 0	45 36
" 25	10 18	1	42 58	42 8	" 26	10 15	1	44 51	43 32
		2	40 22				2	46 21	
		1	43 19				1	43 26	
		2	40 56				2	43 38	
			Media do mez.....	59 42 36				Media do mez.....	59 44 12

Media do anno..... 59 43 36

1895		Determinação da Força Horizontal em unidades C. G. S.							Momento magnetico do iman oscillante <i>m</i>	Intensidade Magnetica						
		Deflexões				Oscillações				Horizontal X		Vertical Y		Total F		
Mez e dia	Hora media local	Temperatura centigr.	Distancias	Angulo de Deflexão		Log. $\frac{m}{X}$	Temperatura centigr.	Tempo de uma oscillação		Log. <i>m X</i>	Unidades		Unidades		Unidades	
				o	'				''		C. G. S.	Inglezas	C. G. S.	Inglezas	C. G. S.	Inglezas
Janeiro, 6	11 a.	7,5	30	13	11	25	6,9	4,1964	2,19651	696,9	0,22559	4,8926	0,38718	8,3971	0,44811	9,7185
			40	5	31	44											3,48989
" 16	10	10,4	30	13	10	20	10,0	4,1959	2,19666	696,9	0,22569	4,8947	0,38753	8,4047	0,44846	9,7261
			40	5	31	10											3,48961
" 26	10	9,0	30	13	10	20	8,3	4,1955	2,19672	696,8	0,22574	4,8959	0,38745	8,4031	0,44841	9,7252
			40	5	31	15											3,48951
Medias do mez.....											0,22567	4,8944	0,38739	8,4016	0,44833	9,7233
Fevereiro, 7	10	12,6	30	13	9	20	12,2	4,1961	2,19663	696,7	0,22574	4,8958	0,38704	8,3942	0,44806	9,7176
			40	5	30	43											3,48936
" 16	10	12,3	30	13	10	8	11,7	4,1968	2,19648	696,9	0,22557	4,8922	0,38746	8,4033	0,44833	9,7234
			40	5	31	11											3,48994
" 26	11	13,7	30	13	8	53	13,4	4,1950	2,19686	696,9	0,22580	4,8971	0,38728	8,3992	0,44829	9,7225
			40	5	30	38											3,48942
Medias do mez.....											0,22570	4,8950	0,38726	8,3989	0,44823	9,7212
Março, 6	10	10,0	30	13	10	35	9,5	4,1988	2,19604	696,5	0,22550	4,8906	0,38684	8,3898	0,44776	9,7111
			40	5	31	19											3,48974
" 16	10	13,4	30	13	9	48	13,1	4,1974	2,19636	696,7	0,22557	4,8923	0,38753	8,4047	0,44839	9,7248
			40	5	30	53											3,48970
" 27	10	16,0	30	13	8	26	15,5	4,1971	2,19646	696,6	0,22568	4,8946	0,38708	8,3950	0,44806	9,7176
			40	5	30	19											3,48937
Medias do mez.....											0,22558	4,8925	0,38715	8,3965	0,44807	9,7178
Abril, 6	10	16,2	30	13	8	3	15,8	4,1965	2,19658	696,5	0,22576	4,8962	0,38688	8,3907	0,44793	9,7147
			40	5	30	10											3,48922
" 17	10	14,6	30	13	9	0	14,3	4,1983	2,19619	696,4	0,22558	4,8925	0,38701	8,3934	0,44795	9,7152
			40	5	30	35											3,48931
" 26	10	16,9	30	13	7	55	16,7	4,1961	2,19667	696,7	0,22576	4,8963	0,38665	8,3857	0,44773	9,7105
			40	5	30	9											3,48932
Medias do mez.....											0,22570	4,8950	0,38685	8,3899	0,44787	9,7135
Maio, 6	10	19,4	30	13	6	53	19,0	4,1957	2,19680	696,7	0,22581	4,8974	0,38674	8,3876	0,44784	9,7127
			40	5	29	51											3,48933
" 16	10	25,3	30	13	4	56	25,0	4,1953	2,19693	696,7	0,22589	4,8990	0,38698	8,3929	0,44808	9,7181
			40	5	28	59											3,48914
" 25	11	17,0	30	13	6	31	16,6	4,1939	2,19713	696,4	0,22607	4,9030	0,38642	8,3807	0,44769	9,7096
			40	5	29	36											3,48861
Medias do mez.....											0,22592	4,8998	0,38671	8,3871	0,44787	9,7135
Junho, 6	10	23,2	30	13	5	35	22,6	4,1958	2,19681	696,5	0,22588	4,8988	0,38705	8,3944	0,44814	9,7192
			40	5	29	8											3,48898
" 15	10	25,0	30	13	4	0	24,5	4,1942	2,19716	696,4	0,22611	4,9039	0,38686	8,3902	0,44808	9,7181
			40	5	28	30											3,48845
" 26	10	26,2	30	13	4	16	26,0	4,1964	2,19672	696,4	0,22588	4,8989	0,38658	8,3842	0,44773	9,7105
			40	5	28	45											3,48898
Medias do mez.....											0,22596	4,9005	0,38683	8,3896	0,44798	9,7159

O tempo de uma oscillação é correcto do andamento do chronometro, da amplitude, torsão, temperatura e indução. — As observações foram reduzidas á temperatura de 0° C. — Multiplicando por 10 os valores da intensidade magnetica, X, Y, F, em unidades C. G. S., obtém-se os correspondentes nas unidades de Gauss (Millimetro — Milligramma — Segundo).

1895		Determinação da Força Horizontal em unidades C. G. S.								Momento magnetico do iman oscillante	Intensidade Magnetica						
		Deflexões				Oscillações					Horizontal X		Vertical Y		Total F		
Mez e dia	Hora media local	Temperatura centigr.	Distancias	Angulo de Deflexão		Log. $\frac{m}{X}$	Temperatura centigr.	Tempo de uma oscillação	Log. m X		Unidades		Unidades		Unidades		
				o	'	''				C. G. S.	Inglezas	C. G. S.	Inglezas	C. G. S.	Inglezas		
Julho, 6	10 a.	26,6	30	13	4	34	3,48918	25,9	4,1981	2,19636	696,2	0,22574	4,8959	0,38605	8,3726	0,44721	9,8991
			40	5	28	48	3,48910										
" 16	10	23,6	30	13	4	56	3,48889	23,1	4,1973	2,19651	696,2	0,22584	4,8980	0,38718	8,3971	0,44823	9,7212
			40	5	29	1	3,48892										
" 26	10	24,8	30	13	4	14	3,48871	24,1	4,1983	2,19630	695,8	0,22583	4,8978	0,38617	8,3753	0,44735	9,7022
			40	5	28	45	3,48876										
Medias do mez.....											0,22580	4,8972	0,38647	8,3817	0,44760	9,7075	
Agosto, 6	10	22,4	30	13	4	29	3,48844	21,7	4,1971	2,19654	695,8	0,22598	4,9009	0,38571	8,3653	0,44703	9,6953
			40	5	28	46	3,48839										
" 16	10	24,5	30	13	3	25	3,48820	23,9	4,1968	2,19661	695,7	0,22603	4,9022	0,38672	8,3873	0,44794	9,7149
			40	5	28	29	3,48834										
" 26	10	25,7	30	13	3	0	3,48815	23,2	4,1978	2,19641	695,5	0,22599	4,9013	0,38661	8,3847	0,44781	9,7120
			40	5	28	19	3,48832										
Medias do mez.....											0,22600	4,9015	0,38635	8,3791	0,44759	9,7074	
Setembro, 6	10	24,4	30	13	4	0	3,48851	24,0	4,1996	2,19603	695,5	0,22582	4,8976	0,38656	8,3838	0,44768	9,7093
			40	5	28	38	3,48853										
" 16	10	23,0	30	13	4	19	3,48844	22,9	4,1998	2,19598	695,3	0,22583	4,8978	0,38650	8,3824	0,44764	9,7085
			40	5	28	44	3,48842										
" 26	10	25,2	30	13	3	6	3,48844	24,9	4,1997	2,19602	695,2	0,22591	4,8996	0,38622	8,3765	0,44745	9,7042
			40	5	28	15	3,48845										
Medias do mez.....											0,22585	4,8983	0,38643	8,3809	0,44759	9,7073	
Outubro, 5	10	21,8	30	13	5	25	3,48885	21,0	4,2033	2,19524	695,1	0,22552	4,8911	0,38601	8,3718	0,44706	9,6959
			40	5	29	13	3,48886										
" 17	10	23,4	30	13	4	48	3,48877	22,8	4,2047	2,19497	694,8	0,22549	4,8905	0,38603	8,3722	0,44706	9,6959
			40	5	28	50	3,48868										
" 26	10	17,7	30	13	4	49	3,48785	16,8	4,1975	2,19638	695,3	0,22605	4,9026	0,38705	8,3944	0,44823	9,7212
			40	5	29	6	3,48805										
Medias do mez.....											0,22569	4,8947	0,38636	8,3795	0,44745	9,7043	
Novembro, 6	10	19,4	30	13	4	3	3,48768	19,2	4,1996	2,19598	694,8	0,22601	4,9017	0,38781	8,4109	0,44886	9,7349
			40	5	28	39	3,48776										
" 17	11	16,8	30	13	4	10	3,48736	16,1	4,2038	2,19507	693,8	0,22587	4,8987	0,38676	8,3880	0,44788	9,7136
			40	5	28	40	3,48734										
" 26	11	16,8	30	13	4	3	3,48729	16,8	4,2034	2,19517	693,9	0,22589	4,8990	0,38678	8,3884	0,44791	9,7143
			40	5	28	48	3,48750										
Medias do mez.....											0,22592	4,8998	0,38712	8,3958	0,44822	9,7209	
Dezembro, 6	11	14,0	30	13	4	5	3,48688	13,7	4,2013	2,19538	693,8	0,22612	4,9041	0,38735	8,4002	0,44832	9,7275
			40	5	28	43	3,48695										
" 16	11	13,0	30	13	5	31	3,48750	12,6	4,2033	2,19515	694,0	0,22583	4,8979	0,38710	8,4019	0,44841	9,7252
			40	5	29	21	3,48764										
" 27	11	15,4	30	13	4	5	3,48710	15,2	4,2029	2,19526	693,8	0,22596	4,9006	0,38708	8,3950	0,44821	9,7208
			40	5	28	48	3,48728										
Medias do mez.....											0,22597	4,9009	0,38728	8,3990	0,44838	9,7245	
Medias do anno.....											0,22581	4,8975	0,38685	8,3900	0,44793	9,7148	

RESUMO DO ANNO

1895	Declinação W.				Inclinação N. — Media	Intensidade Magnetica					
	Media das 8 ^h a. e 2 ^h p.	Maxima ás 2 ^h p.	Minima ás 8 ^h a.	Variação		Unidades C. G. S.			Unidades inglezas		
						Horizontal X	Vertical Y	Total F	Horizontal X	Vertical Y	Total F
Janeiro.....	17 44 42	17 50 52	17 41 27	9 25	59 46 37	0,22567	0,38739	0,44833	4,8944	8,4016	9,7233
Fevereiro...	44 42	50 7	40 27	9 40	45 56	0,22570	0,38726	0,44823	4,8950	8,3989	9,7212
Março.....	44 27	51 52	37 37	14 15	46 16	0,22558	0,38715	0,44807	4,8925	8,3965	9,7178
Abril.....	43 0	51 32	35 12	16 20	44 21	0,22570	0,38685	0,44787	4,8950	8,3899	9,7135
Maió.....	42 10	51 17	34 42	16 35	42 22	0,22592	0,38671	0,44787	4,8998	8,3871	9,7135
Junho.....	41 27	51 37	33 12	18 25	42 36	0,22596	0,38683	0,44798	4,9005	8,3896	9,7159
Julho.....	41 39	50 12	33 37	16 35	42 12	0,22580	0,38647	0,44760	4,8972	8,3817	9,7075
Agosto.....	41 2	49 27	34 7	15 20	40 26	0,22600	0,38635	0,44759	4,9015	8,3791	9,7074
Setembro...	40 41	46 52	35 7	11 45	41 43	0,22585	0,38643	0,44759	4,8983	8,3809	9,7073
Outubro....	41 8	48 12	34 52	13 20	42 33	0,22569	0,38636	0,44745	4,8947	8,3795	9,7043
Novembro..	40 39	46 47	36 42	10 5	43 54	0,22592	0,38712	0,44822	4,8998	8,3958	9,7209
Dezembro...	38 58	42 22	35 7	7 15	44 12	0,22597	0,38728	0,44838	4,9009	8,3990	9,7245
Anno.....	17 42 3	—	—	—	59 43 36	0,22581	0,38685	0,44793	4,8975	8,3900	9,7148

EXTREMAS DO ANNO

Declinação		Inclinação	
Maxima ás 2 ^h p. m.....	17 51 52, em 14 de Março.	Maxima.....	59 47 48, em 15 de Março.
Minima ás 8 a. m.....	17 33 12, em 10 de Junho.	Minima.....	59 38 8, em 5 de Agosto.
Variação.....	18 40	Variação.....	9 40

Valores de $P = (A - A') : \left(\frac{A}{r^2} - \frac{A'}{r'^2} \right)$, em unidades C. G. S.

Janeiro, 6.....	-1,400	Abril, 6.....	-0,334	Julho, 6.....	-0,668	Outubro, 5.....	-1,137
" 16.....	-0,733	" 17.....	-0,534	" 16.....	-1,270	" 17.....	-0,401
" 26.....	-1,268	" 26.....	-0,601	" 26.....	-1,338	" 26.....	-2,011
Fevereiro, 7.....	-0,467	Maió, 6.....	-1,470	Agosto, 6.....	-0,870	Novembro, 6.....	-1,408
" 16.....	-1,400	" 16.....	-0,935	" 16.....	-1,808	" 17.....	-1,006
" 26.....	-1,068	" 25.....	-0,802	" 26.....	-1,876	" 26.....	-2,081
Março, 6.....	-0,933	Junho, 6.....	-0,200	Setembro, 6.....	-1,204	Dezembro, 6.....	-1,410
" 16.....	-0,267	" 15.....	-0,334	" 16.....	-1,004	" 16.....	-1,744
" 27.....	-0,267	" 26.....	-1,270	" 26.....	-1,139	" 27.....	-1,947

Valor medio adoptado no anno de 1895..... P = -1,072

ESTABELECIMENTOS E PESSOAS QUE RECEBEM AS PUBLICAÇÕES DO OBSERVATORIO

Portugal

- Coimbra** — Reitor da Universidade.
Vice-Reitor »
Secretario »
Membros da Faculdade de Philosophia.
Bibliotheca da Universidade.
» da Faculdade de Philosophia.
Observatorio Astronomico da Universidade.
2.^a Circumscripção Hydraulica, 6.^a Secção.
4.^a Região Agronomica.
Eschola Pratica Central d'Agricultura.
Instituto de Coimbra.
- Lisboa** — Secretarias d'Estado.
Academia Real das Sciencias.
Real Observatorio Astronomico — Tapada da Ajuda.
Observatorio do Infante D. Luiz — Eschola Polytechnica.
Direcção Geral dos trabalhos geodesicos, topographicos, hydrographicos e geologicos do reino.
Commissão dos trabalhos geologicos de Portugal.
Instituto Industrial e Commercial.
Instituto de Agronomia e Veterinaria.
Museu Industrial e Commercial.
Sociedade de Geographia.
Conselheiro Adolpho Ferreira de Loureiro, Director da 1.^a Circumscripção Hydraulica.
- Cascaes** — Capitania do porto.
- Porto** — Academia Polytechnica.
Conde de Campo Bello, Professor de Physica na Academia Polytechnica.
Livreria Publica e Municipal.
Observatorio Meteorologico da Princeza D. Amelia.
- Aveiro** — 2.^a Circumscripção Hydraulica, 5.^a Secção.
- Faro** — Posto Meteorologico.
- Povoa de Varzim** — Posto Meteorologico.
- Angra do Heroismo** — Posto Meteorologico.
- Ponta Delgada** — Posto Meteorologico.
- Gôa (India)** — Observatorio Meteorologico.
- Macau (China)** — Capitania do Porto.

Allemanha

- Berlim** — Real Instituto Meteorologico da Prussia.
Dr. Gustavo Hellmann — Instituto Meteorologico.
- Bremen** — Observatorio Meteorologico.
- Carlsruhe** — Instituto Central de Meteorologia e Hydrographia do Gran-Ducado de Baden.
- Chemnitz** — Instituto Meteorologico da Saxonia.
- Darmstadt** — Dr. Karl Schering, Professor de Physica.
- Gottinga** — Observatorio Magnetico.
- Munich** — Real Estação Meteorologica da Baviera.
- Potsdam** — Observatorio Meteorologico e Magnetico.
- Strasburgo** — Estação Central do Serviço Meteorologico da Alsacia e Lorena.
- Stuttgart** — Observatorio Meteorologico Central do Württemberg.
Real Instituto de Estatistica do Württemberg.

Austria

- Ofen** — Instituto Real Central Meteorologico da Hungria.

- Pola** — Imperial e Real Instituto Hydrographico.
Praga — E. Mach, professor da Universidade.
Sarajevo — Governo da Bosnia-Herzegovina.
Trieste — Observatorio Astronomico e Meteorologico.
Vienna — Instituto Imperial e Real Meteorologico.

Belgica

- Bruxellas** — Observatorio Real.
Liège — Observatorio Astronomico, Meteorologico e Magnetico.

Dinamarca

- Copenhague** — Real Instituto Meteorologico.

França

- Besançon** — Observatorio Astronomico, Chronometrico e Meteorologico.
Marselha — Commissão Meteorologica do Departamento das Boccas do Rhodano.
Paris — Observatorio Astronomico.
Observatorio Municipal de Montsouris.
Observatorio da Torre *Saint-Jacques*.
Sociedade Meteorologica de França.
M. Bouquet de la Grye, Engenheiro-hydrographo — Deposito das Cartas.
M. J. Vallot — Observatorio Meteorologico do Monte-Branco

Grecia

- Athenas** — Observatorio.

Hespanha

- Barcelona** — Universidade.
Granja Experimental.
- Cadiz, Puerto Real** — D. Rafael Pardo de Figueroa.
- Granada** — D. Luiz Moron y Garcia, Cathedratico de Physica.
- La Guardia** — Observatorio Meteorologico do Collegio da Companhia de Jesus.
- Madrid** — Observatorio Astronomico.
Redacção do Boletim Meteorologico de *Noherlesoom*.
- Oviedo** — Estação Meteorologica.
- San Fernando** — Observatorio de Marinha.
- Segovia** — Estação Meteorologica.
- Valencia** — Universidade.
- Villafranca de Panadés** — Estação Meteorologica.
- Villanova y Geltrú** — Escolas Pias.

Hollanda

- Leyde** — Universidade.
Utrecht — Real Instituto Meteorologico dos Paizes-Baixos.

Inglaterra

- Edimburgo** — Sociedade Meteorologica da Escossia.
Greenwich — Observatorio Real.
Kew — Observatorio.
Jersey — Observatorio de S. Luiz.

Londres — Sociedade Real.
Associação Britannica.
Instituto Meteorologico.
Lyme Regis — Observatorio de Rousdon, Devon.
Manchester — Thomas H. Core, Professor de Philosophia
Natural no Collegio de Owen.
Oxford — Observatorio Radcliffe.

Italia

Florença — Observatorio Real.
Museu de Physica.
Genova — Observatorio da Real Universidade de Genova.
Napoles — Observatorio do Vesuvio.
Pesaro — Observatorio Meteorologico e Magnetico Valerio.
Roma — Repartição Central de Meteorologia e Geodynamica.
Observatorio Meteorologico e Astronomico do Vaticano.

Noruega

Christiania — Universidade Real da Noruega.
Instituto Real Meteorologico da Noruega.

Romania

Bucarest — Instituto Meteorologico.

Russia

Dorpat — Observatorio Meteorologico da Universidade de
Jurjew.
Kazan — Observatorio Magnetico e Meteorologico da Uni-
versidade Imperial.
Kiew — Observatorio Meteorologico da Universidade.
Moscou — Observatorio Meteorologico da Universidade Im-
perial.
S. Petersburgo — Observatorio Physico Central.
Dr. H. Fritsche.
Tifis (Caucaso) — Observatorio
Varsovia — Universidade.

Suecia

Stockholmo — Academia Real das Sciencias de Stockholmo.
Instituto Real Meteorologico.

Suissa

Genebra — Observatorio.
Zurich — Instituto Meteorologico Central Suisso.
Professor Dr. H. Wild.

Turquia

Constantinopla — Observatorio Physico Central.

Africa Oriental

Ilha de França — Sociedade Meteorologica de Mauritius.

Africa do Sul

Boroma — Observatorio Meteorologico.

Brazil

Rio de Janeiro — Ministerio da Marinha, Repartição Cen-
tral Meteorologica.
Observatorio do Rio de Janeiro.

Canadá

Toronto — Observatorio Magnetico.

Chili

Santiago — Observatorio Astronomico.
Repartição Central de Meteorologia.

China

Zi-ka-wei — Observatorio Magnetico e Meteorologico.

Cuba

Havana — Observatorio Magnetico e Meteorologico do Real
Collegio de Belem.

Estados Unidos

Blue Hill, Mass. — Observatorio Meteorologico.
California — Observatorio *Lowe* — Echo Mountain, Los
Angeles.
Cambridge — Observatorio do Collegio Harvard.
Chicago — Observatorio Dearborn.
Iowa — Instituto Central de Meteorologia.
New Haven, Conn. — Observatorio Astronomico da Uni-
versidade de Yale.
New York — Academia das Sciencias.
Northfield, Minn. — Observatorio do Collegio Carleton.
Rochester, N. Y. — Observatorio de Warner.
Washington — Observatorio Naval.
Instituto Smithsonian.
Ministerio d'Agricultura, Secção Meteorologica.

Indias

Batavia — Observatorio.
Bombaim — Observatorio de Colaba.
Instituto Meteorologico.
Calcutá — Instituto Meteorologico.
Madrasta — Observatorio.

Japão

Tokyo — Observatorio Astronomico.

Madagascar

Tananarive — Real Observatorio de Madagascar.

Philippinas

Manilha — Observatorio Meteorologico.

Republica Argentina

Buenos Ayres — Sociedade Scientifica Argentina.
Observatorio de La Plata.
Cordova — Academia Nacional de Sciencias.
Instituto Geographico Argentino.
Instituto Meteorologico.

Republica de Costa Rica

San José — Instituto Meteorologico Nacional.

Republica do Equador

Quito — Observatorio Astronomico.

Republica Mexicana

Mexico — Sociedade Scientifica *Antonio Alzate*.
Observatorio Meteorologico e Magnetico Central.
Puebla — Observatorio Meteorologico do Collegio do Estado.
Saltillo — Observatorio Meteorologico de S. João Nepomu-
ceno.
Tacubaya — Observatorio Astronomico Nacional.
Xalapa — Observatorio Meteorologico Central do Estado de
Veracruz.

Republica de S. Salvador

San Salvador — Instituto Nacional Central.

Republica do Uruguay

Montevideu — Observatorio Meteorologico do Collegio Pio
de Villa Colon.
Redacção do *Boletim de Ensino Primario*.
Sociedade Meteorologica Uruguaya.

LIVROS OFFERECIDOS À BIBLIOTHECA DO OBSERVATORIO EM 1895

Portugal

- Coimbra**—*Universidade de Coimbra*—Anuario, 1894-1895.
Observatorio Astronomico—Ephemerides astronomicas calculadas para o meridiano do Observatorio para o anno de 1896.
 O Instituto, revista scientifica e litteraria, 1895.
Dr. José Freire de Sousa Pinto—Algumas informações sobre o Observatorio Astronomico da Universidade de Coimbra desde 1872.
- Lisboa**—*Observatorio do Infante D. Luiz*—Annaes, 1894.
 —Boletim meteorologico, 1895.
 —Resumos mensaes das observações meteorologicas, 1895.
Sociedade de Geographia de Lisboa—Boletim: 43.^a serie, n.^{os} 10-12; 44.^a serie, n.^{os} 1-3.
 —Actas das sessões, vol. XIV—anno de 1894.
 —Estatuto geral approvedo pela assembleia geral em sessão de 3 de junho de 1895 e sancionado pelo alvará de 3 de julho de 1895.
- Porto**—*Academia Polytechnica do Porto*—Anuario, 1894-1895.
- Macau**—*Capitania do Porto de Macau*—Boletim meteorologico; medias dos annos de 1882 a 1894.
 —Boletim meteorologico; 1894, março—dezembro; 1895, janeiro.
 —Observações meteorologicas feitas no posto da Capitania durante o temporal de 28 a 29 de julho de 1895.
- Ponta Delgada**—*Posto Meteorologico*—Resumo das observações do anno de 1894, janeiro e fevereiro de 1895.
- S. Thomé**—Observações meteorologicas feitas na *Roça Monte-Café* nos annos de 1885-1894.

Allemanha

- Berlin**—*Königl. preuss. meteorolog. Institut*—Ergebnisse der Gewitter-Beobachtungen, 1894.
 —Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen II. und III. Ordnung, 1894; 1894, Heft I; 1895, Heft I.
 —Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen, 1893.
 —Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Potsdam, 1893, 1894.
 —Bericht über die Thätigkeit des Instituts in Jahre 1894.
- Bremen**—*Meteorolog. Station I. Ordnung*—Jahrbuch, 1894.
- Chemnitz**—*Königl. sächs. meteorolog. Institut*—Das Klima des Königreiches Sachsen, Heft III.
 —Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen, 1894.
- Hamburg**—*A. Schüch*—Magnetische Beobachtungen an der deutschen Bucht der Nordsee angestellt i. J. 1894 und Elemente des Erdmagnetismus an festen Stationen Europa's i. d. J. 1885, 1890 und 1893.
- Karlsruhe**—*Centralbureau für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden*—Die Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen, 1894.

- München**—*König. meteorolog. Centralstation*—Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Königreiche Bayern; 1894, Heft 4; 1895, Heft 1, 2.
 —Uebersicht über die Witterungsverhältnisse im Königreich Bayern, 1895.
- Strassburg**—*Centralstelle des meteorolog. Landesdienstes in Elsass-Lothringen*—Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Reichsland Elsass-Lothringen, 1893.

Austria

- Budapest**—*Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus*—Jahrbücher; 1892, XXII Band.
- Pola**—*Sternwarte des hydrographischen Amtes der k. und k. Kriegsmarine*—Meteorologische und magnetische Beobachtungen; 1895, Jänner, Februar, April, Mai, Juni.
- Trieste**—*Osservatorio Astronomico-Meteorologico di Trieste*—Rapporto annuale meteorologico, 1892.
- Wien**—*J. Liznar*—Vertheilung der erdmagnetischen Kraft in Österreich-Ungarn.
 Meteorologische Zeitschrift, April 1895.

Dinamarca

- Copenhagen**—*Institut Météorologique Danois*—Annuaire météorologique; 1891, deuxième partie; 1892, deuxième partie; 1894, troisième partie.
 —Bulletin météorologique du Nord, publié par les Instituts météorologiques de Norvège, de Danemark et de Suède, 1895.

Hespanha

- Barcelona**—*Granja Experimental de Barcelona*—Observaciones meteorológicas; 1895, junio-diciembre.
- Madrid**—*Don Rafael Pardo de Figueroa*—Compensación de declinaciones magnéticas en la Peninsula Ibérica.
Noherlesoom—Boletín meteorológico, 1895.
- Pontevedra**—*Observatorio Meteorológico del Colegio de la Compañía de Jesús en la Guardia*—Publicaciones, cuaderno tercero.
- San Fernando**—*Instituto y Observatorio de Marina de San Fernando*—Anales; Observaciones meteorológicas y magnéticas, 1893.
- San Sebastián**—*Estación Meteorológica de San Sebastián*—Resumen general de observaciones, 1894.
- Segovia**—*Estación Meteorológica de Segovia*—Resumen general de las observaciones, 1894.
- Vilafranca del Panadés**—*Observatorio de Vilafranca del Panadés*—Observaciones meteorológicas, 1893.
- Villanueva y Geltrú**—*Estación Meteorológica de las Escuelas Pias*—Resumen de las observaciones meteorológicas, 1895.

Hollanda

- Utrecht**—*Institut Royal Météorologique des Pays-Bas*—Annuaire météorologique, 1893.

Inglaterra

- Greenwich** — *Royal Observatory, Greenwich* — Results of the magnetical and meteorological observations, 1892.
- Kew** — *Kew Observatory* — Report of the Kew Committee, 1892, 1894.
— Recent values of the magnetic elements.
- London** — *British Association for the Advancement of Science* — Report of the sixty-fourth meeting, held at Oxford in August 1894.
Meteorological Office — Report of the Meteorological Council to the Royal Society for the year ending 31st of March 1894.
— Meteorological observations at stations of the second order, 1890.
— Summary of the observations made at the stations included in the daily and weekly weather reports, for the calendar month; 1894, November, December; 1895 January — September.
— Weekly weather report, 1895.
- Lyme Regis** — *Rousdon Observatory, Devon.* — Meteorological Observations, 1894.
- Jersey-St. Hélier**, — *Observatoire St Louis* — Bulletin des observations météorologiques, 1894.

Italia

- Milano** — *R. Osservatorio Astronomico di Brera in Milano* — Riassunto delle osservazioni meteorologiche, 1894.
- Roma** — *Ufficio Centrale Meteorologico e Geodinamico Italiano* — Annali; 1890, vol. XII.—Parte II.
— Bolletino meteorico, 1895.
— Notizie sul terremoto avvenuti in Italia durante l'anno 1895, gennaio-maggio.
— Rivista meteorico-agraria, 1895.
Specola Vaticana — Pubblicazioni, fascicolo III.
Priamo Armani — P. Francesco Denza — Cenni necrologici.
Dottor Giovanni Petella — Massana ed Assab — Saggio di topo-idrografia e climatologia comparate.

Noruega

- Christiania** — *Norwegisch. meteorolog. Institut* — Jahrbuch, 1892.

Romania

- Bucarest** — *Institut Météorologique de Roumanie* — Annales, 1893.
— Buletinul observațiilor meteorologice din România, 1894.

Russia

- Dorpat** — *Meteorolog. Observatorium der Kais. Universität zu Jurjew* — Bericht über die Ergebnisse der Beobachtungen an den Regenstationen, 1892, 1893, 1894.
— Gewitterbeobachtungen angestellt in Liv- und Estland im Jahre 1894.
- Kazan** — *Observatoire Magnétique et Météorologique de l'Université Impériale de Kazan* — Observations: 1894, novembre, décembre; 1895, janvier, février.
- Kiew** — *Observatoire Météorologique de l'Université de Kiew* — Observations; 1893, octobre-décembre; 1894; 1895, janvier-mars.
Réseau Météorologique du bassin du Dniéper — Travaux; tome II, n.º 1, 2, 3.
- Moscou** — *Observatoire Météorologique de l'Université Impériale de Moscou* — Observations; 1894; 1895, janvier.
- Tiflis** — *Physikalisches Observatorium* — Beobachtungen der Temperatur des Erdbodens, 1888 und 1889.
— Beobachtungen, 1892, 1893.
- St. Petersburg** — *Kaiserliche Akademie der Wissenschaften* — Repertorium für Meteorologie, Band XVI.
— Der jährliche Gang und die Vertheilung der Feuchtigkeit der Luft in Russland nach den Beobachtungen von 1874-1890, von A. Kaminskij.

- St. Petersburg** — *Kaiserliche Akademie der Wissenschaften* — Das Konstantinow'sche meteorologische und magnetische Observatorium in Pawlowsk, von H. Wild.
— Neue Normal-Lufttemperaturen für das russische Reich, von H. Wild.
Physikalisches Central-Observatorium — Annalen, 1893.
Dr. H. Fritsche — Ueber den Zusammenhang zwischen der erdmagnetischen Horizontalintensität und der Inclination.

Suissa

- Zürich** — *Schweiz. meteorolog. Central-Anstalt* — Annalen, 1893.

Turquia

- Constantinople** — *Observatoire Impérial* — Bulletin météorologique; 1894; 1895, janvier-septembre.

Africa Oriental

- Mauritius** — *Royal Alfred Observatory* — Results of meteorological observations, 1894.

Canadá

- Toronto** — *Magnetical Observatory* — General meteorological register, 1895.
Meteorological Office — Monthly weather review, 1895.

Cuba

- Habana** — *Real Colegio de Belen de la Compañía de Jesus* — Observaciones magnéticas y meteorológicas, 1890.

Estados Unidos

- New Haven** — *Yale University Observatory* — Report, 1894-1895.
- Washington** — *Weather Bureau* — Monthly weather review; 1894, September-December; 1895, January-June.

Philippinas

- Manila** — *Observatorio Meteorológico de Manila* — Apéndice al año 1892; 1893, noviembre, diciembre; 1894, febrero-diciembre.
— Bagnios ó tifones de 1894.
— La seismología en Filipinas.

India

- Batavia** — *Magnetical and Meteorological Observatory* — Observations, 1893.
— Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indië, 1893.

Republica Argentina

- Buenos Aires** — *Instituto Geográfico Argentino* — Boletín: tomo xv, cuadernos 5-12; tomo xvi, cuadernos 1-4.
Sociedad Científica Argentina — Anales: 1894, julio-diciembre; 1895, enero-octubre.
- Cordoba** — *Academia Nacional de Ciencias* — Boletín: tomo xiv, entrega 1.ª, 2.ª.
Oficina Meteorológica Argentina — Anales: tomo IX, 1.ª parte, 2.ª parte.

Republica de Costa Rica

- San José de Costa Rica** — *Instituto Físico-Geográfico Nacional* — Anales, 1892.

Republica do Ecuador

Quito — *Observatorio Astronomico de Quito* — Boletin; 1895, n.º 1.

Republica Mexicana

México — *Observatorio Meteorológico-Magnético Central* — Boletin mensual; 1894, noviembre, diciembre; 1895, enero-setiembre.

Sociedad Científica «Antonio Alzate» — Memorias y revista, tomo VIII, n.ºs 1-4.

Puebla — *Observatorio Meteorológico del Estado de Puebla* — Resumen de las observaciones meteorológicas; 1894; 1895, enero-julio.

Tacubaya — *Observatorio Astronómico Nacional de Tacubaya* — Anuario, 1896.

— Boletin: tomo I, nums. 20, 21, 22.

Xalapa — *Observatorio Meteorológico Central de Veracruz* — Observaciones meteorológicas; 1894, setiembre-diciembre; 1895, enero-agosto.

Xalapa — *Observatorio Meteorológico Central de Veracruz* — Resumen de las observaciones practicadas en las estaciones de la red termométrica del Estado, 1894.

Republica de S. Salvador

San Salvador — *Observatorio Astronómico y Meteorológico* — Anales, 1893, 1894.

Republica do Uruguay

Montevideo — *Dirección G. de Instrucción Pública* — Boletin de enseñanza primaria, nums. 61-74.

Observatorio Meteorológico del Colegio Pio de Villa Colón — Boletin mensual; 1894, octubre-diciembre; 1895, enero, febrero.

Sociedad Meteorológica Uruguaya — Resumen de las observaciones pluviométricas; 1895, enero-junio.

José H. Figueira — La enseñanza del canto en las escuelas primarias.

