

OBSERVAÇÕES  
METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

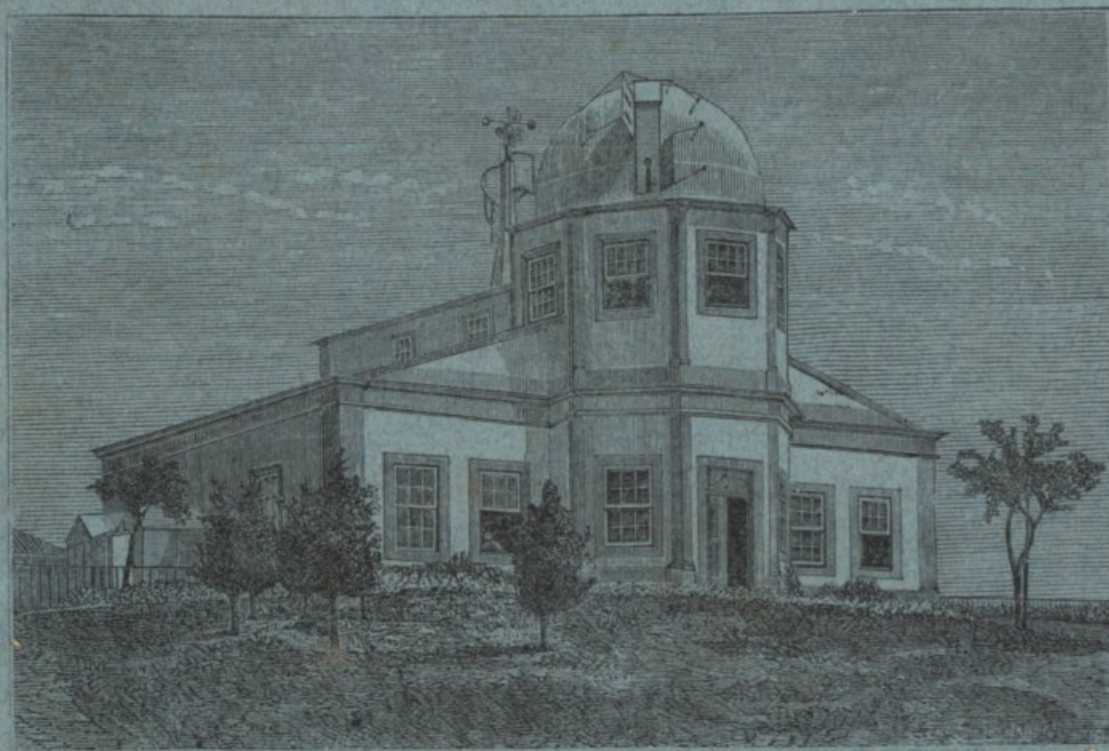
FEITAS NO

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COIMBRA

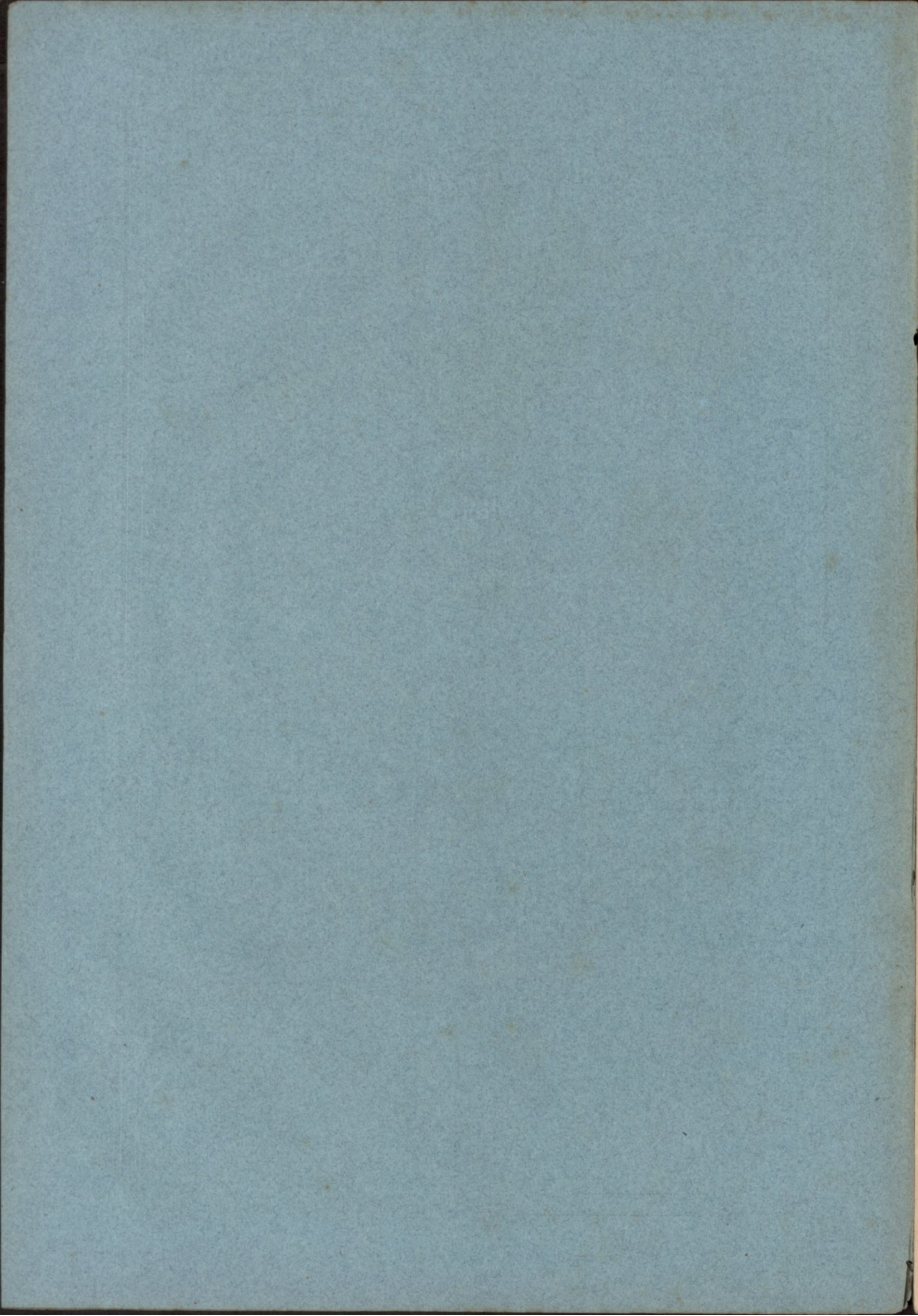
NO ANNO DE

1894

VOLUME XXXIII



COIMBRA  
IMPRESA DA UNIVERSIDADE  
1896



OBSERVAÇÕES

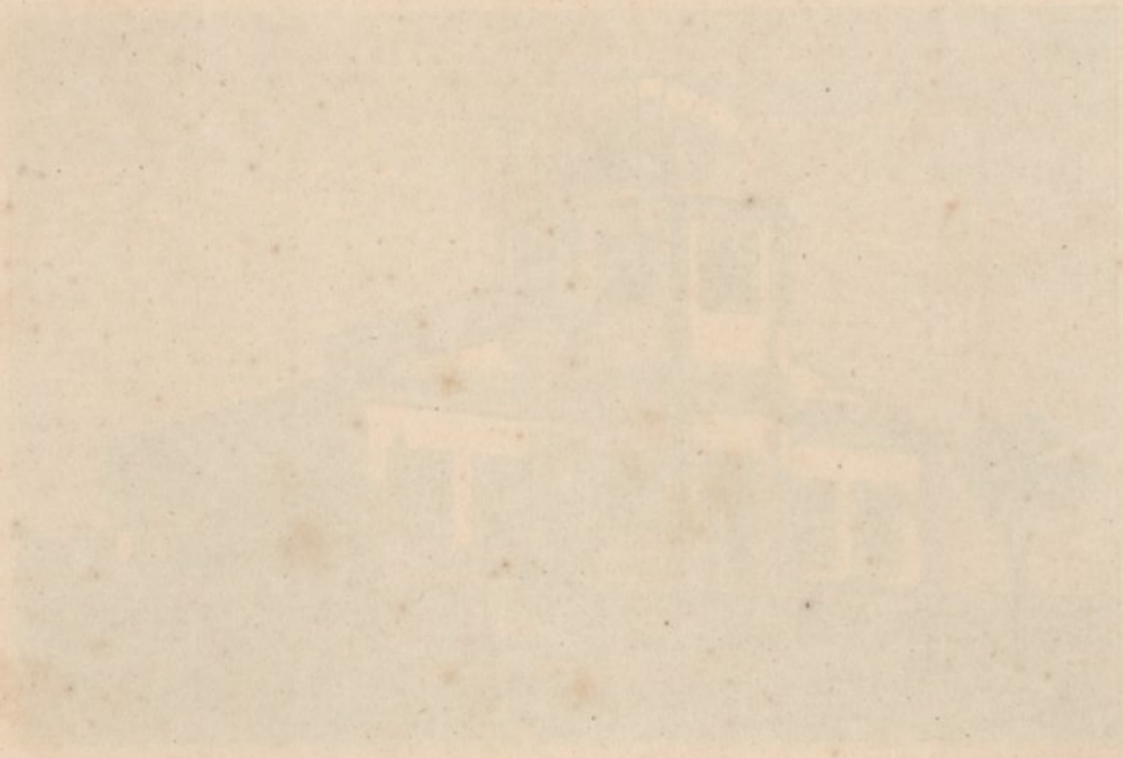
METEOROLÓGICAS E MAGNÉTICAS

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE COIMBRA

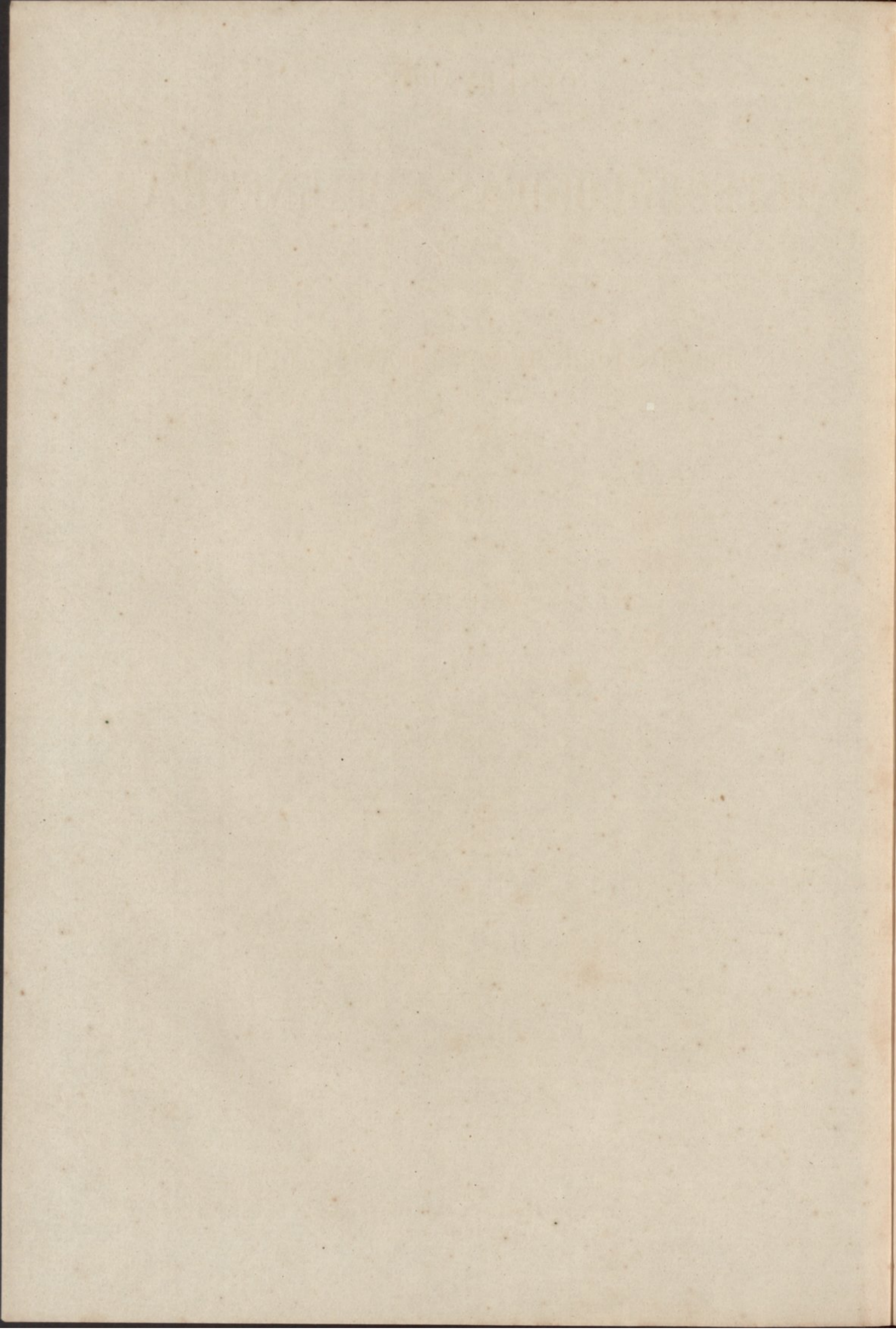
NO ANNO DE

1894

MCMXCIV



COIMBRA  
IMPRESSA DA UNIVERSIDADE  
1894



OBSERVAÇÕES

METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

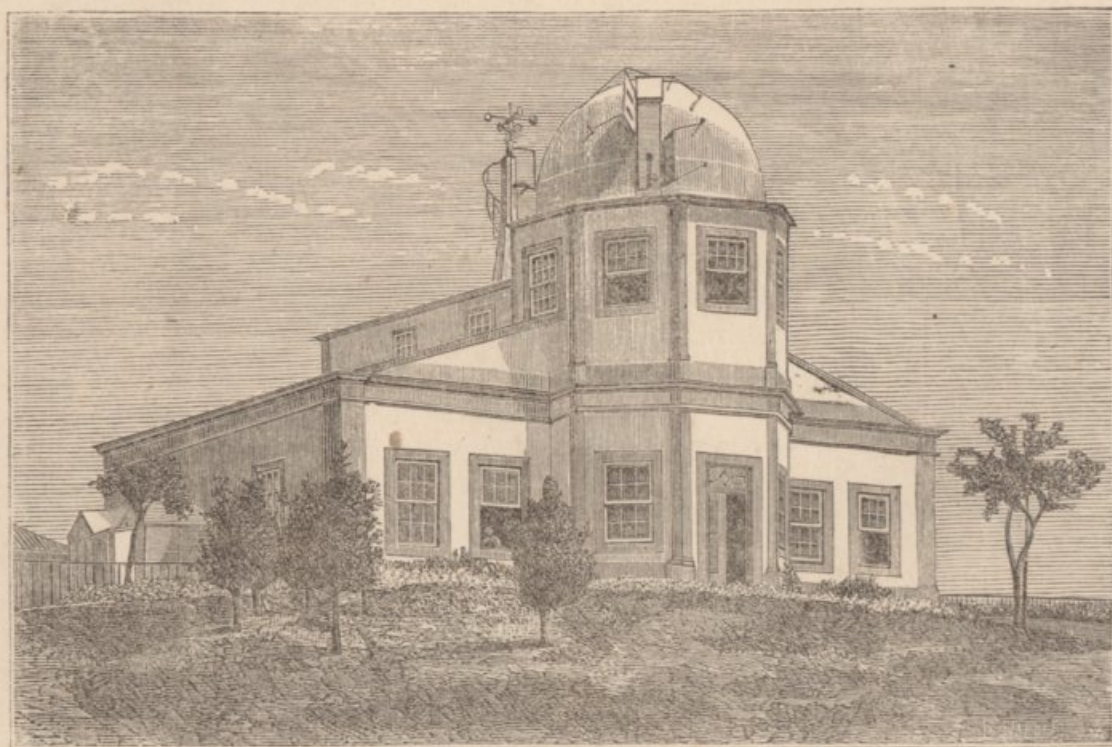
FEITAS NO.

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COIMBRA

NO ANNO DE

1894

VOLUME XXXIII



COIMBRA  
IMPrensa DA UNIVERSIDADE  
1896

ORSERVATORIOS

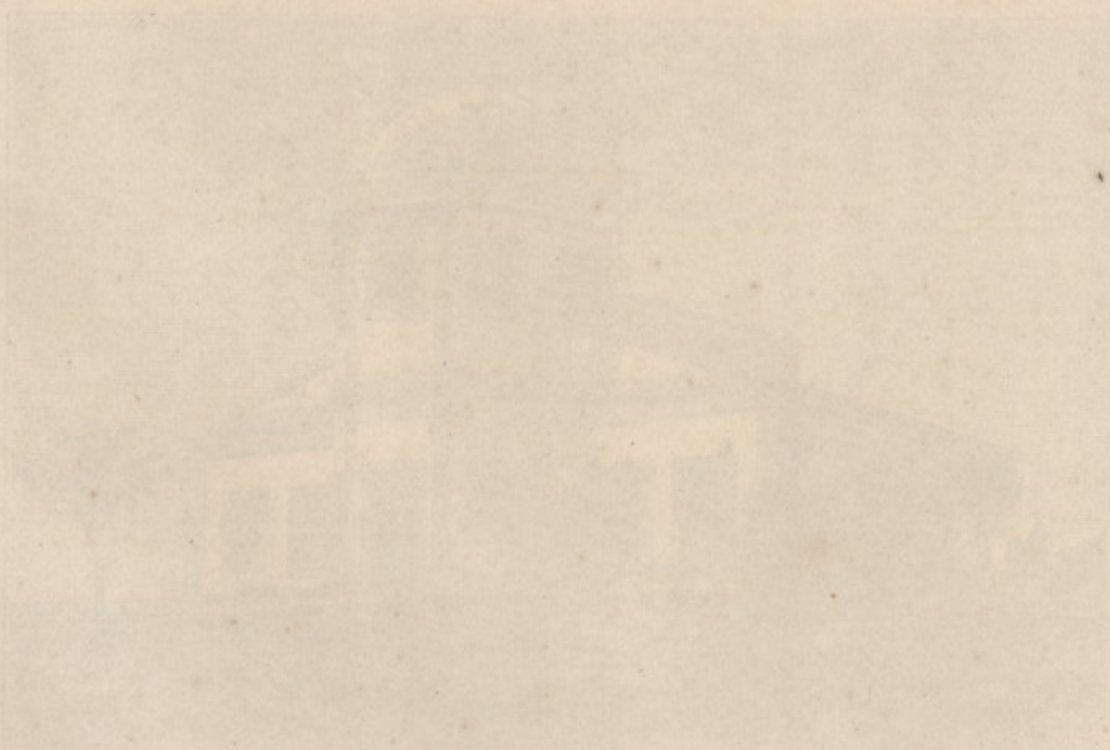
METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

ORSERVATORIO METEOROLOGICO DE COCHABAMBA

ANNO 1898

1898

VOL. XXXIII



COCHABAMBA  
IMPRESA DE UNIVERSIDAD  
1898

ADVERTENCIA

INDICE

	Pag.		Pag.
<b>OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE 1894:</b>		<b>OBSERVAÇÕES MAGNETICAS DE 1894:</b>	
Janeiro.....	2	Declinação.....	139
Fevereiro.....	12	Inclinação.....	143
Março.....	22	Força.....	144
Abril.....	32	Resumo do anno.....	146
Maio.....	42		
Junho.....	52		
Julho.....	62		
Agosto.....	72		
Setembro.....	82	<b>ESTABELECIMENTOS E PESSOAS QUE RECEBEM AS PUBLICAÇÕES DO</b>	
Outubro.....	92	<b>OBSERVATORIO.....</b>	<b>147</b>
Novembro.....	102		
Dezembro.....	112		
Resumo annual.....	124	<b>LIVROS OFFERECIDOS À BIBLIOTHECA DO OBSERVATORIO.....</b>	<b>149</b>

INDEX

INDEX

100	100	100
101	101	101
102	102	102
103	103	103
104	104	104
105	105	105
106	106	106
107	107	107
108	108	108
109	109	109
110	110	110
111	111	111
112	112	112
113	113	113
114	114	114
115	115	115
116	116	116
117	117	117
118	118	118
119	119	119
120	120	120



## 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-noute ao meio-dia (*ante meridiem*), e do meio-dia á meia-noute (*post meridiem*).

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

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

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

Altitude da fina do barometro..... 140<sup>m</sup>,96.

O barometro Casella começou a servir no dia 1 de janeiro de 1894, em substituição do antigo barometro Adie, que se empregou desde a fundação do Observatorio (1864) até 31 de dezembro de 1893. Este barometro foi retirado do serviço por carecer de reparação. Uma espessa camada d'oxydo, que a pouco e pouco se foi juntando á superficie do mercurio na tina, tornára difficil e incerto o ajustamento do *index*. Inverteu-se o instrumento, abriu-se pelo fundo, tirou-se da tina o mercurio usado e substituiu-se por outro novo, purificado pelo acido azotico e filtrado repetidas vezes, depois de secco e coberto com uma camada de assucar, que lhe tirou algum resto d'oxydo. Concluida a reparação, foi o barometro repostado no

seu logar e comparado durante um mez (quatro vezes por dia) com o barometro normal do Observatorio e com o de Casella. Os resultados d'esta comparação foram os seguintes:

Barometro Casella *mais* que o normal..... 0,20<sup>mm</sup>  
Barometro Adie *mais* que o normal..... 0,30

A differença para o barometro Casella é a mesma que se encontrou em comparações anteriores, o que confirma a supposição de que o barometro normal de Coimbra differe do padrão de Kew em 0<sup>mm</sup>,10 para menos <sup>1)</sup>. Sendo assim, o erro actual do barometro Adie, referido ao padrão de Kew, é de + 0<sup>mm</sup>,20. O erro primitivo, determinado em Kew, era + 0<sup>mm</sup>,13; e o que se achou em 1893, quando ainda tinha o mercurio oxydado, foi de + 0<sup>mm</sup>,18.

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<sup>m</sup>,5 da parede do Observatorio, na altura de 1<sup>m</sup>,15 acima do solo, 141<sup>m</sup> 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 correccões 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 iso-

<sup>1)</sup> Vid. — *Observações Meteorologicas de Coimbra do anno de 1892*; Prefácio, pag. iv.

lado na altura de 1<sup>m</sup>,20 acima do chão, 142<sup>m</sup>,70 sobre o nível do mar.

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

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

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

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

Elevação do molinete acima do solo..... 13<sup>m</sup>.

Altitude correspondente..... 153 .

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

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

Os rumos inscriptos no quadro do vento são os predominantes em cada intervallo de 2 horas; as velocidades são expressas em kilometros por hora. Considera-se predominante, n'aquelle intervallo, o rumo que persistiu por mais de 1 hora, ou o que foi precedido e seguido de calma, não obstante durar menos. A inicial V da palavra *variavel* significa que se observaram 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 epigraphé *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<sup>m</sup> a ENE. do edificio principal.

Elevação do udometro acima do solo..... 1<sup>m</sup>,30.

Altitude correspondente..... 142,80.

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

A quantidade de chuva inscripta no quadro do vento, em seguida aos rumos predominantes, é a registrada pelo udographo no intervallo de meia-noute a meia-noute (0<sup>h</sup> a. m. — 12<sup>h</sup> 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<sup>h</sup> da manhã e ás 9 da noute, pela mudança de côr que experimenta o papel *amido-iodado*, exposto ao ar durante 12 horas, em abrigo que o resguarda do sol e da chuva. Os *graus* referem-se á escala ozonometrica geralmente adoptada, que comprehende 22 gradações da côr azul-violacea, desde o branco = 0, até ao negro = 21.

**Nuvens.** — A quantidade de nuvens é a porção do céu que ellas encobrem, 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 1,2; *cobertos* aquelles em que esta media excede 8,7; e *de nuvens* os restantes.

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

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

**Brilho do sol.** — O tempo que o sol esteve descoberto, em cada hora do dia, é registrado n'um 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, trovoadas, arco-iris e outros

phenomenos accidentaes, que são cuidadosamente registrados, a qualquer hora que se observem.

Signaes e abreviaturas. — Empregam-se os seguintes:

←	.....	agulhas de gelo.	⊕	.....	barras de neve.
∩	.....	arco-iris.	●	.....	chuva.
☀	.....	aurora boreal.	☉	.....	chuva gelada.
☾	.....	corôa lunar.	▲	.....	saraiva.
☼	.....	corôa solar.	☄	.....	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-noute.
⚡	.....	relampago sem trovão.	C.	.....	calma.
			V.	.....	variavel.

A intensidade dos phenomenos é representada pelos numeros 0, 1, 2, como expoentes de cada signal. Por exemplo: ●<sup>0</sup> denota chuva fraca, ●<sup>2</sup> 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<sup>s</sup>., N.º 40, e o inclinometro de J. Dover, N.º 31, dos modelos adoptados no Observatorio de Kew. Estes dois instrumentos estão collocados permanentemente sobre pilares de cantaria assentes no solo, n'uma casa isolada e construida sem ferro, á distancia de 41 metros a E. do edificio principal, em terreno destituido de acção magnetica sensivel. Os processos d'observação, salvo ligeiras modificações, são os mesmos que se usam em Kew, descriptos em appendice ao Manual do magnetismo terrestre do General Edw. Sabine. <sup>1)</sup>

**Declinação.** — A declinação observa-se duas vezes por dia, ás 8<sup>h</sup> 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. Collocado o circulo no meridiano magnetico, com a agulha N.º 1, fazem-se 32 leituras dos arcos indicados pelas duas pontas: 16 antes e 16 depois de invertidos os polos; 8 com o circulo a E. e 8 com o circulo a W.; e em cada uma d'estas posições, 4 com a *face* e 4 com o *dorso* da agulha voltado para o circulo, suspendendo a agulha pelo eixo e deixando-a pousar docemente antes de cada leitura. A media das 32 leituras é o valor da inclinação.

Procede-se do mesmo modo com a agulha N.º 2, e obtem-se semelhantemente outro valor da inclinação, em geral pouco differente do primeiro. A media dos dois é a inclinação correspondente á hora media da observação. Raras vezes a diffe-

rença dos dois valores chega a 3'; quando isso succede, por efeito 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. 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. <sup>1)</sup>

**Magnetographos.** — As variações da declinação e das componentes horizontal e vertical da força magnetica são registradas continuamente por um systema de apparatus photographicos, construidos por Adie, que comprehende o *declinographo*, o *magnetographo bifilar* e o *vertical* ou *balança*. Estes tres apparatus 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 1894 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
1894, abril 19.....	0,00870	0,000343	0,000261
“ outubro 19.....	0,00910	0,000358	0,000271

VERTICAL

Valores de $\frac{\delta Y}{Y}$ para.....	1 pollegada	1 millimetro	1 divisão
1894, maio 7.....	0,00373	0,000147	0,000067
“ dezembro 27.....	0,00311	0,000122	0,000052

<sup>1)</sup> Vid. — *Tables météorologiques internationales*, Paris, 1890; *Einkleitung*, C. 69.

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

O coefficiente do *vertical* não pôde ser determinado com o do *bifilar* no dia 19 de abril, porque o imán se desequilibrou no acto de se produzirem as deflexões. Foi de novo regulado no dia 20, alterando-se um pouco a posição do parafuso horizontal; deixou-se repousar, e determinou-se o coefficiente em 7 de maio. O mesmo accidente se produziu em 19 de outubro, e d'esta vez tornou-se mais difficil o regulamento, que afinal se conseguiu do mesmo modo, sem tocar no parafuso vertical. Por este motivo a segunda determinação do coefficiente só pôde fazer-se em 27 de dezembro.

**Azimuth da marca meridiana.**—A marca meridiana, annexa ao instrumento de passagens, consiste n'uma placa circular de metal ennegrecido, que tem ao centro um orificio de 2 millímetros de diametro, e está fixada verticalmente sobre um solido pilar de cantaria, assente em terreno firme ao N. do instrumento, á distancia de 57<sup>m</sup>, 95 contados do eixo d'este ao centro da placa. O orificio está no plano horizontal que passa pelo eixo de rotação do oculo, e é illuminado de dia pela luz natural de um postigo fronteiro, e de noute pela de uma lanterna, que se colloca por detraz da placa. Uma lente collimadora, assente na base da fenda meridiana voltada ao N., permite obter no plano focal do oculo, regulado para as estrellas, uma imagem nitida do orificio illuminado. O centro da lente e o da placa estão no mesmo plano horizontal; a distancia entre estes dois pontos é de 55<sup>m</sup>, 42; a da lente ao eixo do instrumento 2<sup>m</sup>, 53. A imagem do orificio, vista no oculo, tem a apparencia de um pequeno disco planetario de 8" de diametro, que pôde bissecar-se com bastante exactidão por um dos fios moveis, ou comprehender-se entre dois fios parallellos, o que geralmente se prefere.

Para ajustar a direcção da marca no meridiano do instrumento, a lente collimadora é susceptivel de deslocar-se um pouco para E. ou para W., desapertando-se dois fortes parafusos de pressão, que a seguram na posição conveniente.

Fez-se este ajustamento a pouco e pouco, o mais exactamente que foi possível, determinando-se repetidas vezes a posição do meridiano pela observação das passagens, superior e inferior, das circumpolares, e pela combinação das passagens da polar com as de estrellas equatoriales e das que passam perto do zenith. Fixou-se a lente definitivamente, quando pareceu que a differença da direcção da marca para a do meridiano entrava nos limites dos erros d'observação; e assim se tem conservado desde o anno de 1888, em que se ultimou este trabalho.

No mez de dezembro de 1894 fez-se uma nova serie de observações da polar, na passagem superior; no meio e no fim de cada passagem, mediu-se com o fio movel o angulo que a linha de collimação do oculo formava com a direcção da marca, e tomaram-se em seguida duas estrellas equatoriales ( $\gamma^2$  e  $\alpha$  Ceti), uma com o circulo a E. e outra com o circulo a W., alternadamente. Calculou-se o azimuth do instrumento pela combinação dos tempos correctos das passagens observadas na mesma noute, e obteve-se por differença o azimuth da marca meridiana.

Parte d'estas observações foram prejudicadas pelo estado da atmospherá; apenas poderam aproveitar-se 13 observações completas, no periodo de 14 de dezembro de 1894 a 5 de janeiro de 1895. Os valores do azimuth da marca, deduzidos d'estas 13 observações (correctas do effeito da aberração

diurna) oscillaram entre 0',63 (W) e 0',20 (E), sendo a media = 0',3 (N. — W.).

O numero de observações aproveitadas é insufficiente para se determinar com segurança o valor de um angulo tão pequeno, e tanto mais que nos ajustamentos da marca ao fio movel pôde commetter-se o erro de uma divisão do micrometro, equivalente a  $\pm 0',57$ , em cada leitura. Além d'isso, não sendo muito grande a distancia da placa á lente collimadora, é possível que a direcção da marca soffra alguma variação apreciavel, por não serem absolutamente fixos os dois pontos extremos, centro da placa e centro da lente; o que só poderá reconhecer-se por uma longa serie d'observações, feitas em differentes epochas. Conclue-se porém das observações effectuadas, que a direcção da marca está bastante proxima do meridiano, para que se possa determinar por meio d'ella o azimuth do instrumento, quando não seja possível fazel-o pela observação das circumpolares. Provisoriamente adoptou-se o valor de 0',3 (W.) para erro constante da marca. Para as estrellas comprehendidas na zona de 40°, acima ou abaixo do equador, pôde desprezar-se uma tão pequena differença no azimuth, porque não influe nas decimas de segundo, que é o limite d'aproximação adoptado para o tempo.

A marca meridiana é empregada para determinar as constantes de *azimuth* e de *collimação*. Seja:

$a$  = o desvio azimuthal, para *norte*, da extremidade occidental do eixo de rotação do oculo;

$c$  = o angulo da linha de collimação com o eixo optico da *media dos fios*;

$e, w$  = as leituras do micrometro correspondentes á bissecção da marca pelo fio movel, nas duas posições do oculo, circulo a E. e circulo a W.;

$m$  = a leitura correspondente ao ajustamento do fio movel com o fio fixo medio. A distancia d'este á media dos fios é de 6,3 divisões do micrometro. Cada divisão, = 0,01 do passo do parafuso, = 0',57.

As duas constantes são dadas pelas seguintes formulas:

$$a = \frac{e - w}{2} \times 0',57 - 0',3$$

$$c = \pm \left( \frac{e + w}{2} - m - 6,3 \right) \times 0',57$$

Na segunda formula o signal + convém á posição do circulo a E., e o signal — á posição inversa.

No anno de 1894 os serviços ordinarios do Observatorio continuaram a fazer-se com a mesma regularidade, o mesmo pessoal e os mesmos recursos, que nos annos anteriores. Por circumstancias accidentaes foi retardada a publicação do presente volume, até se completar o de 1895, que está impresso e é distribuido conjunctamente.

Coimbra, 9 de julho de 1896.

O Director,

DR. A. S. VIÉGAS.

OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS

## PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

JANEIRO — 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Vari- ção maxima	
1	751,8	751,8	751,3	751,5	751,9	751,8	750,7	750,4	750,4	750,6	751,0	751,3	751,42	751,9	750,0	4,9	
2	51,3	51,4	50,9	51,7	52,1	51,5	50,4	50,1	50,1	50,5	50,4	50,4	50,88	52,1	50,0	2,1	
3	49,9	49,7	49,1	49,1	49,4	48,7	47,4	46,7	46,2	46,2	46,1	46,0	47,76	49,9	45,7	4,2	
4	44,9	44,3	43,7	43,7	43,1	41,9	40,5	39,2	38,0	37,4	36,8	35,8	40,57	44,9	35,1	9,8	
5	34,7	34,4	33,7	33,6	34,1	34,6	34,0	34,0	34,8	35,8	37,1	37,6	34,98	37,8	33,6	4,2	
6	37,8	38,6	39,0	39,5	40,8	40,8	40,4	40,7	41,2	42,3	43,8	45,0	40,99	45,4	37,8	7,6	
7	45,4	46,0	46,3	47,1	48,3	48,8	48,5	48,6	48,7	49,1	49,8	49,5	48,11	49,8	45,4	4,4	
8	49,0	48,6	47,8	47,5	47,5	47,4	46,7	46,4	46,5	46,3	46,2	45,6	47,02	49,0	44,9	4,1	
9	44,4	46,2	47,8	49,5	50,3	51,2	50,6	50,2	49,9	49,8	50,0	51,3	49,37	51,3	44,1	7,2	
10	50,9	50,8	50,4	50,3	51,1	51,3	50,5	49,6	49,0	48,9	49,2	50,2	50,15	51,3	48,9	2,4	
11	749,1	748,7	748,6	748,7	748,7	748,2	749,4	750,2	751,6	753,0	754,7	755,4	750,65	755,7	748,1	7,6	
12	56,0	55,7	55,4	55,1	55,5	54,6	53,7	54,3	53,9	53,5	54,0	54,0	54,61	56,0	53,5	2,5	
13	54,0	53,3	52,7	52,7	53,5	53,0	52,1	50,4	50,0	50,4	50,2	51,5	51,92	54,0	50,0	4,0	
14	51,5	52,3	52,4	53,3	55,0	55,8	55,3	56,3	57,3	58,2	58,9	58,9	55,64	58,9	51,5	7,4	
15	59,0	59,0	59,0	59,3	60,1	60,1	59,5	59,2	59,8	60,2	60,5	60,6	59,73	60,5	59,0	1,5	
16	60,5	60,1	60,2	60,4	61,2	61,1	60,1	59,8	60,1	60,3	60,2	60,2	60,35	61,5	59,8	1,7	
17	60,0	59,9	59,6	59,6	59,6	59,6	58,4	57,6	57,3	57,0	56,5	55,6	58,30	60,0	55,2	4,8	
18	54,2	52,7	53,3	56,5	57,2	57,7	57,0	57,3	57,9	58,8	58,9	58,9	57,00	58,9	52,1	6,8	
19	58,7	58,6	58,5	58,4	59,1	59,6	58,7	57,9	57,9	58,2	58,4	58,3	58,51	59,6	57,9	1,7	
20	57,7	57,5	57,0	57,1	57,7	57,6	56,5	56,5	57,5	58,0	58,6	59,0	57,58	59,0	56,3	2,7	
21	759,0	759,2	759,0	759,3	759,8	759,7	758,8	758,3	758,0	758,0	757,6	757,0	758,58	759,9	756,7	3,2	
22	56,3	55,8	54,9	54,6	54,5	53,7	52,0	50,6	49,4	49,1	50,6	50,7	52,60	56,3	49,1	7,2	
23	50,8	51,1	51,0	51,9	52,9	53,5	53,0	52,4	53,0	53,9	54,3	54,9	52,79	55,1	50,8	4,3	
24	55,1	55,4	55,3	56,3	57,1	57,0	56,0	55,4	55,5	56,4	56,5	56,6	56,09	57,2	55,1	2,1	
25	56,5	56,2	56,3	56,8	56,8	56,9	56,0	55,4	55,2	55,5	55,7	55,3	56,03	56,9	55,0	1,9	
26	54,8	54,7	54,0	55,1	56,2	57,2	56,5	56,5	57,1	58,8	59,5	59,9	56,80	59,9	54,0	5,9	
27	59,9	59,8	59,5	59,9	60,9	60,6	59,7	59,2	59,1	59,5	59,8	59,8	59,82	60,9	59,1	1,8	
28	59,4	59,5	58,5	58,9	59,3	59,1	57,1	57,5	58,1	59,1	59,4	59,6	58,83	60,0	57,1	2,9	
29	60,1	60,1	60,1	61,0	62,0	62,0	60,9	60,9	61,5	61,6	61,4	61,5	61,14	62,1	60,1	2,0	
30	61,4	61,6	61,4	61,2	61,6	61,7	60,9	60,1	59,3	58,6	58,7	58,0	60,27	61,7	56,8	4,9	
31	56,2	55,3	54,1	51,6	51,2	51,2	50,0	50,3	51,8	53,9	54,8	56,0	52,97	56,3	50,0	6,3	
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup>	746,01	746,18	746,00	746,35	746,86	746,80	745,94	745,56	745,45	745,69	746,04	746,27	746,09	748,34	743,55	4,79
	2. <sup>a</sup>	56,07	55,78	55,87	56,11	56,76	56,73	56,07	55,95	56,33	56,76	57,09	57,24	56,43	58,41	54,34	4,07
	3. <sup>a</sup>	57,23	57,15	56,73	56,96	57,48	57,51	56,45	56,05	56,18	56,76	57,12	57,21	56,90	58,75	54,89	3,86
<b>Medias do mez</b>		753,24	753,17	752,99	753,26	753,82	753,80	752,94	752,64	752,78	753,19	753,54	753,69	753,26	755,28	751,05	4,23

Periodos de cinco dias 4-3 6-10 11-16 16-20 21-25 26-30  
 Pressão media . . . . . 745,06 747,13 754,51 758,35 752,18 759,37

**Extremas do mez** { Maxima absoluta.. 762,1 no dia 29 ás 10<sup>h</sup> a. m.  
 Minima " .. 33,6 " 5 ás 6 e 7<sup>h</sup> a. m.  
 Variação maxima.. 28,5.

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JANEIRO 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	5,7	5,5	5,3	5,3	6,1	8,5	9,2	9,9	8,5	6,6	5,0	4,4	6,61	10,4	4,3	6,1	
2	3,6	4,0	3,3	2,6	3,6	6,6	8,0	8,7	8,0	5,8	2,9	1,8	4,92	9,1	1,8	7,3	
3	0,1	1,9	1,6	0,1	1,3	5,2	6,8	7,1	6,8	4,7	2,1	2,0	3,41	7,6	-0,4	8,0	
4	1,3	1,4	0,8	0,6	2,3	5,0	4,6	6,6	5,7	4,7	5,2	5,3	3,77	7,4	-0,6	8,0	
5	5,0	4,0	4,1	3,8	4,0	5,0	4,6	4,8	4,3	3,5	2,9	2,3	3,97	5,5	2,0	3,5	
6	1,5	0,9	0,3	-0,2	0,8	3,0	6,0	7,9	6,8	6,3	6,0	5,3	3,74	8,3	-1,1	9,4	
7	4,6	3,8	2,9	2,7	3,0	6,0	8,9	8,9	8,5	6,8	6,8	7,2	5,96	10,1	1,6	8,5	
8	7,8	8,3	8,7	9,0	8,2	9,0	10,3	10,3	10,7	11,1	10,2	11,4	9,65	12,3	5,1	7,2	
9	12,9	10,9	10,4	9,7	10,2	12,8	13,8	14,4	13,3	13,2	14,4	13,2	12,51	14,9	9,0	5,9	
10	13,6	14,3	14,0	13,7	14,2	15,3	15,7	16,2	15,2	14,8	14,6	13,4	14,61	16,3	12,6	3,7	
11	14,0	14,3	14,6	14,2	14,2	15,9	12,4	12,7	13,1	12,0	11,9	10,9	13,36	16,1	10,6	5,5	
12	10,6	10,2	9,8	8,9	10,0	13,0	14,9	14,3	13,8	14,4	14,3	14,1	12,35	15,0	8,2	6,8	
13	14,7	14,7	14,3	14,0	14,3	14,1	13,3	13,4	13,2	12,9	12,5	9,7	13,26	14,8	9,7	5,1	
14	9,5	8,5	8,2	8,4	8,9	11,3	12,1	9,7	9,0	8,6	8,6	7,1	9,09	13,0	6,8	6,2	
15	6,4	6,0	5,0	5,3	6,5	10,0	11,0	11,6	10,4	9,2	8,6	8,2	8,30	11,9	4,7	7,2	
16	8,4	8,0	7,2	6,7	8,8	12,6	13,2	12,8	12,6	11,7	11,2	11,5	10,45	13,6	6,4	7,2	
17	11,9	12,0	11,6	11,7	11,7	12,3	12,9	12,3	12,0	11,3	11,0	11,0	11,79	13,3	10,6	2,7	
18	11,4	11,9	10,6	9,4	9,7	11,3	12,3	12,2	11,2	9,6	8,9	7,9	10,35	13,2	7,7	5,5	
19	7,3	6,7	5,5	5,7	7,5	10,1	11,6	12,6	11,8	11,0	9,7	9,3	9,12	13,0	5,5	7,5	
20	9,1	9,4	9,6	9,4	9,7	10,3	11,2	11,4	11,5	10,7	9,7	8,9	10,08	12,5	8,0	4,5	
21	7,7	6,3	6,3	5,8	6,6	7,9	9,8	11,0	9,7	8,8	7,0	6,0	7,71	11,4	4,7	6,7	
22	5,3	4,3	3,9	3,6	4,8	8,0	10,5	9,2	8,5	9,7	8,6	7,9	7,08	11,0	2,9	8,1	
23	6,7	6,0	5,5	4,1	5,1	7,5	8,6	8,6	7,8	6,4	5,3	4,9	6,29	9,3	3,8	5,5	
24	4,9	2,8	3,4	2,8	4,2	7,8	8,8	9,6	8,7	7,2	7,5	6,5	6,20	10,0	2,1	7,9	
25	6,1	5,7	5,9	5,7	5,5	6,7	8,0	9,0	8,3	6,8	6,3	5,8	6,59	9,5	4,6	4,9	
26	6,2	6,2	6,4	6,6	6,3	9,1	10,1	10,4	9,2	7,2	7,1	5,9	7,44	11,0	4,5	6,5	
27	3,9	3,5	3,3	2,9	4,6	7,5	9,1	10,9	9,4	7,5	6,2	4,5	6,15	11,4	1,5	9,9	
28	3,7	3,1	3,7	4,0	4,8	7,6	8,1	9,9	10,0	8,3	7,3	5,7	6,38	11,1	2,9	8,2	
29	5,0	4,0	4,2	3,4	4,0	8,6	9,6	10,2	9,3	7,0	6,8	6,1	6,41	10,8	2,4	8,4	
30	5,0	4,9	4,8	5,0	6,4	10,3	10,9	11,2	10,3	9,6	9,5	9,5	8,17	12,2	4,0	8,2	
31	9,3	8,9	8,9	9,3	7,7	8,2	9,4	6,6	5,1	6,2	4,9	4,1	7,27	10,0	3,8	6,2	
<b>Medias das decadas</b>	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	5,61 10,33 5,80	5,50 10,17 5,06	5,14 9,64 5,12	4,73 9,37 4,84	5,37 10,13 5,45	7,64 12,09 8,11	8,79 12,49 9,35	9,48 12,30 9,69	8,78 11,86 8,75	7,75 11,14 7,70	7,01 10,64 6,95	6,63 10,81 6,88	10,19 13,64 10,70	3,43 7,82 3,38	6,76 5,82 7,32	
<b>Medias do mez</b>		7,20	6,83	6,58	6,26	6,94	9,24	10,18	10,46	9,76	8,83	8,16	7,48	8,16	11,48	4,83	6,65

Periodos de cinco dias 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30  
 Temperatura media... 4,54 9,29 11,27 10,36 6,77 6,91

**Extremas do mez** { Maxima absoluta... 16,3 no dia 10.  
 Minima " ... -1,1 " 6.  
 Variação maxima.. 17,4.

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JANEIRO — 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	4,88	4,60	4,72	4,52	4,84	5,22	6,08	5,51	5,11	4,75	4,96	4,18	4,94	6,08	3,98	2,10
2	4,00	3,76	3,88	4,09	4,17	3,48	3,90	4,28	3,62	4,42	4,41	4,46	4,01	5,15	3,48	1,67
3	4,69	4,28	4,58	4,54	3,83	3,90	3,74	4,30	4,44	4,51	4,08	3,95	4,20	4,76	3,34	1,42
4	4,41	4,14	4,22	4,16	3,75	3,89	5,34	3,68	3,93	3,38	3,44	3,48	3,91	4,31	3,31	1,00
5	4,34	4,73	4,58	4,56	4,90	4,92	5,36	5,44	5,81	5,39	5,41	5,12	5,12	6,06	4,34	1,72
6	4,84	4,60	4,42	4,03	4,39	4,72	4,92	6,15	6,02	6,10	6,27	6,22	5,23	6,55	3,84	2,71
7	5,64	5,22	5,36	4,89	5,25	6,26	6,26	6,60	6,59	5,69	5,70	5,45	5,75	6,77	4,89	1,88
8	5,20	5,23	6,05	5,98	6,73	6,74	7,49	7,74	8,04	8,04	8,58	8,81	7,16	9,54	5,20	4,34
9	9,83	9,46	8,92	8,39	8,57	9,23	8,89	8,02	6,84	6,66	8,18	9,64	8,57	9,95	6,66	3,29
10	10,27	10,90	11,08	10,74	10,66	10,62	11,03	10,59	10,68	10,22	10,06	10,92	10,62	11,08	10,06	1,02
11	10,82	10,77	10,71	10,96	11,20	11,32	9,73	9,86	9,57	8,92	9,18	8,74	10,10	11,55	8,45	3,10
12	8,57	8,09	7,90	7,12	7,09	6,09	6,21	6,95	8,49	9,40	10,29	11,85	8,27	11,85	5,98	5,87
13	11,76	11,76	11,55	11,34	11,11	11,02	10,98	10,86	11,30	11,09	10,17	8,87	10,94	11,89	8,87	3,02
14	8,39	7,72	7,21	7,42	7,45	7,19	5,42	6,91	7,42	7,19	7,46	7,43	7,26	8,39	5,42	2,97
15	6,87	6,37	6,53	6,35	6,71	7,77	7,60	7,26	7,28	7,66	7,35	7,32	7,08	7,78	6,33	1,45
16	6,98	7,00	6,83	7,13	7,37	8,19	8,84	9,00	9,48	9,50	9,42	9,56	8,32	9,75	6,80	2,95
17	9,90	10,10	9,95	10,02	10,04	10,18	10,43	10,29	9,71	9,34	9,58	9,58	9,95	10,61	9,30	1,31
18	9,40	10,21	8,69	7,78	8,10	8,62	6,70	7,01	7,16	7,90	7,98	7,61	8,01	10,21	6,70	3,51
19	7,53	7,24	6,67	6,77	7,36	8,51	6,80	6,53	7,36	7,72	8,29	8,63	7,50	8,63	6,53	2,10
20	8,32	8,14	8,02	8,26	8,26	8,27	9,52	9,82	10,01	9,22	8,41	8,08	8,69	10,10	7,77	2,33
21	7,73	6,82	6,82	6,60	6,80	7,17	7,29	6,16	6,85	6,40	6,33	5,60	6,73	7,73	5,60	2,13
22	5,62	5,11	5,25	5,33	5,82	6,57	6,64	7,92	7,84	8,08	7,61	7,39	6,56	8,22	5,11	3,11
23	5,96	6,59	5,60	5,53	5,92	5,37	5,37	5,38	5,63	5,81	5,33	5,05	5,59	6,59	4,91	1,68
24	4,07	4,57	3,71	3,97	4,31	3,72	3,73	3,45	3,59	4,28	4,13	4,30	4,04	4,92	3,53	1,39
25	4,33	3,59	3,57	3,59	3,68	4,08	4,30	4,57	4,67	4,74	4,78	5,02	4,23	5,02	3,28	1,74
26	4,88	5,48	6,37	6,64	6,84	6,13	5,42	5,17	4,57	4,97	4,50	4,64	5,58	7,33	4,50	2,83
27	4,87	4,71	3,96	4,21	4,51	4,59	4,84	4,46	5,94	6,02	5,83	5,80	4,98	6,34	3,96	2,38
28	5,09	4,75	4,38	5,49	5,16	4,97	7,96	7,83	6,56	6,27	6,00	5,78	5,85	7,96	4,38	3,58
29	5,60	5,29	4,79	5,07	5,16	4,22	5,16	5,04	5,56	6,22	6,08	5,99	5,35	6,22	4,22	2,00
30	5,90	6,06	5,82	5,29	6,20	5,94	6,98	7,86	8,27	8,45	8,52	8,27	7,02	8,69	5,29	3,40
31	7,84	7,60	7,96	7,96	7,22	7,43	6,50	6,44	5,64	4,98	5,00	5,01	6,61	7,96	4,83	3,13
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 5,78	5,69	5,78	5,59	5,71	5,90	6,30	6,23	6,11	5,92	6,11	6,22	5,95	7,02	4,91	2,11
	2. <sup>a</sup> 8,85	8,74	8,41	8,31	8,47	8,72	8,22	8,45	8,78	8,79	8,81	8,77	8,61	10,08	7,21	2,86
	3. <sup>a</sup> 5,63	5,51	5,31	5,43	5,60	5,47	5,83	5,84	5,92	6,02	5,83	5,71	5,68	7,00	4,51	2,49
<b>Medias do mez</b>	6,72	6,61	6,46	6,41	6,56	6,66	6,76	6,81	6,90	6,88	6,88	6,86	6,72	8,00	5,51	2,49
<b>Extremas do mez</b>	{ Maxima..... 11,89 no dia 13 ás 2 <sup>h</sup> a. m. { Minima..... 3,28 " 25 ás 4 <sup>h</sup> a. m. { Variação..... 8,61.															



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JANEIRO 1894	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Mínima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	71,2	68,1	70,8	67,8	68,7	63,2	69,9	60,6	61,8	65,1	75,6	66,5	67,60	76,1	60,6	15,5	
2	67,6	62,1	66,7	74,0	70,0	47,7	48,7	50,9	45,2	64,1	78,0	85,2	62,80	85,2	45,2	40,0	
3	95,7	81,3	88,8	98,1	75,8	58,5	50,5	57,2	59,9	70,3	76,3	74,6	73,00	98,1	50,5	47,6	
4	81,2	81,5	86,5	86,5	69,4	59,5	83,8	50,4	57,4	52,7	51,8	52,2	66,47	87,1	50,4	36,7	
5	66,4	77,6	74,6	75,7	80,1	75,3	84,1	84,3	93,5	91,6	95,7	94,7	84,27	99,0	66,4	32,6	
6	94,4	93,8	94,1	89,1	90,0	83,1	70,3	77,2	81,3	85,4	89,7	93,3	86,76	95,5	67,8	27,7	
7	88,5	86,6	94,9	88,0	92,4	89,5	73,2	77,6	79,7	76,8	77,2	71,9	82,59	96,8	65,4	31,4	
8	65,5	63,8	72,0	70,0	82,4	78,8	80,1	82,8	83,6	82,0	92,7	87,6	79,31	92,7	63,8	28,9	
9	88,7	97,4	94,5	93,1	92,6	83,8	75,6	65,5	60,1	58,9	66,9	85,2	79,90	97,4	57,4	40,0	
10	88,5	89,8	93,1	91,9	88,4	82,0	83,0	77,0	83,0	81,5	81,0	95,3	85,84	95,3	77,0	18,3	
11	90,8	88,7	86,5	90,8	92,8	84,1	90,7	90,0	85,2	85,3	88,4	90,0	88,09	92,8	80,9	11,9	
12	90,0	87,4	87,7	83,3	77,3	54,6	49,2	57,3	72,2	76,9	84,5	98,8	77,33	98,8	49,2	49,6	
13	94,4	94,4	92,5	95,2	91,2	91,9	96,5	94,8	99,9	100,0	94,2	98,4	96,02	100,0	91,2	8,8	
14	94,8	93,4	88,7	89,8	87,5	71,9	51,5	76,7	86,8	86,3	89,5	98,8	84,75	98,8	51,5	47,3	
15	94,9	91,1	99,9	95,2	92,3	84,7	77,5	71,3	77,2	88,1	88,2	90,0	86,83	99,9	71,3	28,6	
16	84,8	87,5	90,1	97,0	87,0	75,3	78,1	81,7	87,3	92,6	95,1	94,4	87,74	97,0	75,3	21,7	
17	95,3	96,5	97,7	97,7	97,9	95,5	94,1	96,5	92,8	93,4	97,2	97,2	96,31	98,2	90,7	7,5	
18	93,2	98,3	91,2	88,7	89,9	86,2	62,8	66,2	72,3	88,5	93,4	95,9	85,69	98,3	62,8	35,5	
19	98,6	98,5	98,7	98,8	94,9	92,7	66,8	60,1	71,3	78,7	92,0	98,4	87,55	99,6	60,1	39,5	
20	96,5	92,8	89,8	94,2	91,7	88,5	96,1	97,4	98,9	95,9	93,4	94,5	94,06	99,1	88,5	10,6	
21	98,1	95,5	95,5	95,7	93,5	90,3	80,9	62,5	76,0	75,5	84,8	80,1	86,21	98,6	60,1	38,5	
22	84,3	82,3	86,6	90,1	89,2	82,1	70,4	91,1	94,9	89,7	92,1	93,1	86,37	96,2	70,4	25,8	
23	81,0	94,2	82,9	90,1	89,7	69,3	64,4	64,3	70,9	80,7	80,0	77,8	78,63	94,2	64,3	29,9	
24	62,7	81,3	63,4	70,7	69,6	46,9	44,0	38,6	42,7	56,5	53,1	59,3	58,29	91,5	38,6	52,9	
25	61,5	52,4	51,4	52,4	54,3	55,5	53,7	53,5	56,0	61,2	66,9	72,8	58,12	72,8	47,5	25,3	
26	68,8	77,3	91,9	91,0	95,8	71,1	58,5	58,4	52,5	65,6	59,6	66,8	73,20	100,0	52,5	47,5	
27	80,3	80,1	68,1	74,5	70,6	59,2	56,1	45,9	67,7	77,6	82,2	91,6	70,85	91,6	53,6	38,0	
28	85,0	83,1	73,1	90,0	80,0	63,6	98,7	86,1	71,5	76,5	81,0	84,4	80,50	98,7	73,1	25,6	
29	85,7	86,7	77,6	86,7	84,4	50,6	57,8	54,4	63,4	83,3	82,4	85,0	75,46	91,8	50,6	41,2	
30	90,3	93,3	90,2	80,9	82,2	63,5	71,9	79,4	88,5	94,6	96,3	93,4	85,77	97,3	63,5	33,8	
31	89,4	88,9	93,1	90,7	91,4	91,4	74,1	88,2	85,7	70,2	77,0	81,7	85,41	96,9	70,2	26,7	
<b>Medias das decadas</b>	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	80,77 93,33 80,65	80,20 92,86 83,19	83,60 92,28 79,44	83,42 92,07 82,98	80,98 90,25 81,88	72,14 82,54 67,59	71,92 76,33 66,41	68,35 79,20 65,67	70,55 84,39 69,98	72,84 88,57 75,85	78,49 91,59 77,76	80,65 88,44 75,35	92,32 98,25 93,60	60,45 72,15 58,58	31,87 26,10 35,02	
<b>Extremas do mez</b>		84,78	85,35	84,92	86,05	84,29	73,88	71,39	70,90	74,81	78,98	82,46	85,45	80,38	94,69	63,56	31,43

**Extremas do mez** { Maxima ..... 100,0 nos dias 13 e 26 ás 7 e 8<sup>h</sup> p. m. e ás 8 a. m.  
 { Minima ..... 38,6 no dia 24 ás 3<sup>h</sup> p. m.  
 { Variação ..... 61,4.

## QUADRO DO VENTO E CHUVA

JANEIRO 1894	Direcção do vento														Chuva em millímetros
	DIRECÇÃO DO VENTO														
	0 <sup>h</sup> às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	0 <sup>h</sup> às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	Predomi- nante		
1	ESE.	ESE.	ESE.	V.	ESE.	SE.	V.	V.	ENE.	E.	ENE.	E.	ENE-SE.	0,0	
2	V.	V.	V.	V.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	SE.	SE.	V.	0,0	
3	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	W.	W.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0	
4	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	ESE.	ESE.	SE.	E.	ESE.	E.	E.	SSE-E.	0,0	
5	E.	E.	E.	E.	E.	N.	ENE.	E.	V.	E.	SW.	SSE.	E.	3,4	
6	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	WNW.	NW.	NNW.	SSE.	4,4	
7	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,3	
8	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	10,7	
9	SSE.	V.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	10,4	
10	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	8,9	
11	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	S.	SE.	SSE.	9,0	
12	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,3	
13	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	SSW.	W.	SSE.	27,6	
14	WNW.	WNW.	V.	V.	NW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	5,2	
15	NW.	NW.	NW.	NW.	S.	S.	SSE.	SW.	WNW.	WNW.	V.	SE.	V.	0,0	
16	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSW.	SW.	SW.	SSE.	SSE.	S.	SE-SW.	0,8	
17	SSW.	SSW.	SSE.	S.	SSE.	S.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	11,4	
18	SSW.	SSW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	8,0	
19	NW.	E.	E.	SE.	SE.	SE.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	SSE.	V.	0,4	
20	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	8,2	
21	NW.	NW.	S.	S.	S.	SSE.	SW.	WSW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	V.	0,0	
22	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	SSE.	6,5	
23	NW.	NNW.	N.	V.	ESE.	V.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	3,1	
24	NNE.	NE.	NNE.	V.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	ENE.	ENE.	NE.	V.	NNE.	0,0	
25	NE.	ENE.	NE.	NE.	E.	E.	V.	SSE.	E.	NNE.	ESE.	SE.	NNE-SSE.	0,0	
26	SE.	SE.	SE.	ESE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,8	
27	V.	V.	SE.	SSE.	V.	V.	NE.	NE.	NW.	NNW.	N.	N.	V.	0,0	
28	N.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,8	
29	NNW.	NNW.	N.	N.	SE.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0	
30	NNW.	V.	SE.	SE.	V.	ESE.	WNW.	SW.	V.	W.	V.	V.	V.	2,4	
31	V.	S.	SSW.	S.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	14,8	

	Frequencia do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada..	1	2	0	6	12	7	12	59	2	0	1	0	2	1	1	1	13	0	38,1
Segunda " ..	0	0	0	0	2	1	17	32	7	13	4	3	3	8	23	1	5	1	70,9
Terceira " ..	7	6	8	3	3	4	9	11	6	1	2	1	1	1	23	26	20	0	28,4
Mez.....	8	8	8	9	17	12	38	102	15	14	7	4	6	10	47	28	38	1	137,4

	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.	—	—	—	—	734,98	—	—	749,82	—	758,30	—	—	—	—	756,11	756,91	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	3,97	—	—	9,89	—	11,79	—	—	—	—	8,27	6,71	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	5,12	—	—	7,95	—	9,95	—	—	—	—	6,93	5,51	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	84,27	—	—	84,29	—	96,31	—	—	—	—	84,09	78,76	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	9,2	—	—	7,3	—	10,0	—	—	—	—	8,1	3,1	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	18,0	—	—	25,4	—	11,7	—	—	—	—	17,0	12,1	—	—
Chuva total.....	5,7	—	—	0,2	2,9	—	1,0	53,7	24,2	6,9	5,4	5,0	8,5	9,2	3,2	3,3	6,2	—

## QUADRO DO VENTO

JANEIRO 1894	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 <sup>h</sup> A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	5	8	12	10	11	8	8	7	7	9	7	10	6	4	4	13	21	22	18	7	6	9	7	10	9,5	22
2	5	2	7	8	17	5	3	10	8	8	13	10	13	7	5	9	10	11	10	5	6	6	6	2	7,7	17
3	1	5	3	5	6	7	6	7	6	5	8	6	4	4	5	3	3	3	5	6	5	4	0	4,7	8	
4	1	8	4	7	6	7	7	10	4	4	17	20	11	11	18	18	14	18	20	19	29	36	34	30	14,7	36
5	32	28	21	41	49	50	50	40	19	6	5	3	14	12	8	9	7	10	0	2	3	6	8	9	18,0	50
6	7	7	8	8	13	13	11	12	13	19	16	17	14	12	12	10	5	15	11	17	17	3	3	5	11,2	19
7	5	3	8	8	5	8	11	11	9	11	11	12	12	12	12	13	10	11	16	15	19	27	26	34	12,9	34
8	41	48	51	50	50	52	56	64	75	67	66	56	60	64	61	68	62	59	60	56	55	60	62	66	58,7	75
9	61	62	21	5	3	5	7	11	11	11	14	11	12	18	20	26	24	38	25	37	63	47	60	40	26,3	63
10	37	43	36	32	25	28	29	40	35	45	40	27	41	42	45	39	48	50	51	58	59	50	44	40	41,0	59
11	47	44	37	41	39	44	49	60	52	49	35	30	34	21	26	19	21	22	15	18	11	11	9	6	30,8	60
12	11	9	9	13	14	15	16	14	10	10	32	34	44	50	41	38	40	45	53	48	36	40	31	30	28,5	53
13	32	30	36	36	27	32	34	39	28	27	28	24	27	31	35	33	34	33	24	15	17	33	13	8	28,1	39
14	13	12	16	10	6	5	7	14	5	3	6	12	37	35	27	27	13	6	0	1	0	0	1	2	10,7	37
15	5	4	6	5	4	5	7	4	6	9	8	4	6	3	1	6	6	7	2	3	5	7	3	6	5,1	9
16	5	5	8	8	4	7	8	10	9	9	9	11	8	7	10	8	11	9	10	7	5	7	8	9	8,0	11
17	13	12	9	5	8	3	5	4	4	5	8	4	17	20	16	19	11	18	17	14	13	15	20	22	11,7	22
18	28	31	36	44	28	30	21	12	9	10	10	21	26	29	26	26	18	17	12	7	6	3	7	5	19,2	44
19	3	7	1	0	1	3	7	8	6	2	2	3	6	6	8	10	7	9	1	4	5	3	10	11	5,1	11
20	10	12	12	12	12	13	15	15	13	16	20	13	14	14	12	14	23	8	4	2	7	11	5	3	11,7	23
21	3	5	2	6	9	10	10	10	9	8	8	5	3	5	2	8	7	11	7	4	5	6	4	6	6,4	11
22	3	7	8	8	9	10	12	10	11	12	11	15	17	22	26	28	26	24	25	27	26	11	5	12	15,2	28
23	13	9	5	6	11	1	2	4	4	2	7	7	18	20	28	22	23	22	11	10	13	15	18	15	11,9	28
24	7	10	8	8	8	7	5	5	4	2	9	16	22	23	22	19	21	18	15	11	12	5	5	14	11,5	23
25	8	7	11	31	24	8	7	13	16	11	12	12	9	4	6	5	4	4	7	4	6	7	7	6	9,5	31
26	8	7	9	11	11	4	2	1	4	3	22	25	31	33	27	26	18	19	6	10	7	7	7	6	12,7	33
27	5	4	6	6	4	9	7	3	3	4	5	10	8	11	10	10	16	12	12	7	4	4	2	2	6,8	16
28	2	4	3	7	6	4	6	9	10	8	10	7	10	8	13	20	31	27	26	16	18	13	13	19	12,1	31
29	17	8	9	11	9	6	5	5	4	5	10	16	17	17	23	27	23	13	14	13	13	8	3	3	11,6	27
30	5	6	3	6	6	3	3	8	3	3	3	6	6	5	3	5	3	6	1	4	3	8	6	9	4,8	6
31	11	15	16	15	20	20	21	35	44	10	6	24	33	45	40	40	36	36	34	36	27	23	15	20	25,9	45

## Medias das decadas e do mez

1.ª decada	19,5	21,4	17,1	17,4	18,5	18,3	18,8	21,2	18,7	18,5	19,7	17,2	18,7	18,6	19,0	21,0	20,4	23,7	21,4	22,1	26,3	24,9	25,4	23,6	20,5	38,3
2.ª " "	16,7	16,6	17,0	17,4	14,3	15,7	16,9	18,0	14,2	14,0	15,8	15,6	21,9	21,6	20,2	20,0	18,4	17,4	13,8	11,9	10,5	13,0	10,7	10,2	15,9	30,9
3.ª " "	7,4	7,4	7,3	10,5	10,6	7,4	7,3	9,4	10,2	6,2	9,4	13,0	15,8	17,5	18,2	19,1	18,9	17,5	14,4	12,9	17,6	9,1	7,7	10,2	11,7	25,4
Mez.....	14,3	14,9	13,6	14,9	14,4	13,6	14,1	16,0	14,2	12,7	14,8	15,2	18,7	19,2	19,1	20,0	19,2	19,5	16,5	15,5	16,2	15,7	14,4	14,5	15,9	31,3

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	4:914	20,5	75 kilometros (SSE.)	no dia 8
2.ª " "	3:818	15,9	60 " (SSE.)	" 11
3.ª " "	3:082	11,7	45 " (NW.)	" 31
Mez	11:814	15,9	75 " (SSE.)	" 8

Dias de vento muito fraco	4	Dias de vento fresco	5
" fraco	13	" forte	1
" moderado	7	" muito forte	1
Dia mais ventoso	8	Dia menos ventoso	3

## QUADRO COMPLEMENTAR

JANEIRO — 1894	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				0 a 10		Meio dia					
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico			9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> P. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	39,1	13,1	-0,8	1,1	0,0	2,6	6	6	4,0	C., St., C-St.	0,5	C. pelo hor.		
2	38,3	13,8	-4,1	-2,6	0,0	2,2	7	6	0,0	—	0,0	—		
3	36,3	15,5	-4,5	-4,2	0,0	2,0	6	5	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci-St. pelo hor.		
4	42,1	16,2	-5,0	-4,5	0,0	1,0	7	8	9,5	Ci-C., C-St.	9,5	Ci., C., St., Ci-C., C-St.		
5	12,2	9,7	0,8	(1,6)	2,2	4,2	9	4	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
6	36,7	16,1	-3,2	-3,5	1,2	0,2	5	8	1,0	C., C-St. no hor.	0,5	C., C-St.		
7	44,3	20,4	-1,6	(-0,9)	4,7	1,9	7	5	1,0	Ci., C., Ci-St., C-St.	4,0	C., C-St., C-Ni.		
8	36,6	12,1	2,3	3,3	0,5	3,7	10	11	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
9	44,5	21,0	4,5	(7,2)	20,6	5,4	10	9	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., c.	10,0	Ci., C., Ci-St., c.		
10	42,1	19,6	8,4	(9,8)	0,0	4,7	9	9	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
11	42,5	19,0	11,9	(11,2)	9,8	4,8	12	9	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.		
12	45,6	16,0	5,2	(6,0)	8,1	1,5	9	9	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ci-C., C-St., C-Ni.		
13	19,0	15,7	11,5	(11,6)	4,1	3,9	9	8	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni.		
14	41,1	21,0	4,0	(5,2)	26,6	1,6	7	7	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.		
15	40,8	20,0	0,7	2,1	2,4	1,4	4	4	9,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ci-C., Ci-St., C-St.		
16	38,5	22,3	2,3	3,7	0,0	1,2	4	6	10,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St. C-St., c.	10,0	St., C-St., C-Ni.		
17	36,1	18,9	10,9	(10,8)	4,2	1,8	5	8	10,0	Nevoeiro.	10,0	Ni.		
18	44,6	22,4	6,6	(7,3)	16,0	0,3	8	5	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	9,0	C., Ni., C-Ni.		
19	45,2	26,4	1,3	(2,8)	0,4	1,7	4	3	10,0	C., Ni., C-Ni.	9,5	C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
20	22,2	15,5	5,9	6,7	0,2	1,6	8	6	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
21	42,8	19,8	1,0	2,7	8,0	0,6	4	4	1,0	C., C-St. pelo hor.	1,0	C.		
22	28,1	15,0	-0,8	0,5	0,0	1,8	4	8	9,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St.	10,0	Ni., C-St.		
23	42,1	19,0	-0,7	(0,6)	9,6	1,0	6	8	1,0	C., C-St. pelo hor.	8,0	C., C-Ni.		
24	39,3	16,2	-3,4	-2,6	0,0	1,8	7	8	0,0	—	0,0	—		
25	40,6	14,7	1,1	3,1	0,0	3,4	9	5	6,0	Ci., Ci-C., C-St.	5,0	Ci., Ci-St., C-St.		
26	40,6	16,2	-0,1	(2,7)	0,8	2,0	5	7	10,0	Nevoeiro.	6,0	Ci., C., Ci-C.		
27	40,8	17,0	-2,3	-1,7	0,0	2,4	6	7	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci., Ci-St. no hor.		
28	32,7	15,3	-1,8	-1,0	0,0	2,6	5	8	10,0	C-St.	10,0	Ni.		
29	41,1	19,8	-2,6	-1,5	0,8	1,4	7	8	1,0	Ci., Ci-St.	3,0	Ci., C., Ci-St.		
30	44,5	23,6	-1,2	0,8	0,0	2,2	4	4	10,0	C., Ci-C., C-St., c.	10,0	Ci., C., C-St.		
31	35,1	15,0	6,3	(6,9)	11,8	1,3	9	8	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St.		
<b>Medias</b>	1. <sup>a</sup>	37,22	15,75	-0,32	0,73	—	2,8	7,6	7,1	5,6	—	5,5	—	
<b>das</b>	2. <sup>a</sup>	37,56	19,72	6,03	6,74	—	2,0	7,0	6,5	9,9	—	9,8	—	
<b>decadas</b>	3. <sup>a</sup>	38,88	17,42	-0,04	0,95	—	1,9	6,0	6,8	5,4	—	5,7	—	
<b>Medias do mez</b>		37,92	17,62	1,70	2,75	—	2,2	6,8	6,8	6,9	—	7,0	—	
<b>Temperaturas</b>														
<b>Extremas do mez</b>		Maxima: ao sol..... 45,6 no dia 12;				na relva... 26,4 no dia 19				Chuva		Evaporação		
		Minima: no espelho.. -4,5 » 4;				na relva... -5,0 » 4				26,6 no dia 14		5,4 no dia 9.		
										.....		0,2 » 6.		

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						JANEIRO 1894		
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
2,0	C.	0,0	C-St. pelo hor.	0,0	—	1		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	2		
0,5	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	0,0	—	3		
9,0	Ci., Ci-C., C-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	C., C-Ni.	4		
10,0	Ni., C-St.	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	6,0	C., Ci-C., C-St.	5		
9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	8,0	C., C-St., C-Ni.	6		
7,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	6,0	Ci., C., Ci-C.	9,0	C., Ni., C-Ni.	7		
10,0	Ni.	10,0	Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ni.	8		
3,0	Ci., Ci-St.	1,0	Ci., St., Ci-St., C-St.	3,0	C-St.	9		
10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-St.	10		
9,5	Ci., C., Ni.	7,0	C., Ni., C-Ni.	6,0	Ni., C-Ni.	11		
10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-St.	12		
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	13		
10,0	Ni., C-Ni.	3,0	C., C-Ni.	6,0	C., C-Ni.	14		
9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., St., Ci-C., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	15		
10,0	St., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	16		
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	17		
10,0	C., Ci-C., C-Ni., c.	7,0	C., C-St.	1,0	C.	18		
8,0	Ci., C., C-St., C-Ni.	10,0	C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	19		
10,0	Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	1,0	Ci., C., Ci-C.	20		
0,5	C. disp. pelo hor.	0,0	St. a W.	0,5	C-St. a WNW.	21		
10,0	Ni., C-St.	10,0	Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	22		
7,0	C., C-Ni.	1,0	C., C-St. no hor.	0,0	—	23		
0,0	C. pelo hor.	0,0	Ci-St., C-St. a NW.	10,0	C-St.	24		
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	Toldado.	25		
3,0	Ci., C.	0,5	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,5	Ci-St.	26		
0,0	Ci-C. a W.	0,0	Ci-C. pelo hor.	0,0	—	27		
10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	8,0	C., C-St.	0,5	C-St. no hor. a S.	28		
1,0	C., C-St. no hor.	4,0	Ci., Ci-St.	0,0	C. a NNE.	29		
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Nevoeiro.	10,0	Ni.	30		
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	C., Ni., C-Ni.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
6,0		5,3		5,6	1.ª decada	29,2	27,9	limpos 4
9,6		8,7		7,3	2.ª "	71,8	49,8	de nuv. 13
5,0		4,5		4,5	3.ª "	31,0	20,5	
6,8		6,1		5,8	Mez	132,0	68,2	cob. 14

Dias em que houve chuva ou chuveio . • ● = 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 20, 22, 23, 28, 30 e 31.

• neveiro..... • ≡ = 17, 20, 21 e 30.

• orvalho..... • ∩ = 15, 16, 22 e 30.

• geada..... • ∪ = 2, 3, 4, 6, 7, 24, 27 e 29.

• gelo..... • ∞ = 2, 3, 4, 5 e 23.

• sincelos..... • √ = 6.

Dias em que houve granizo..... • △ = 31.

• trovões..... • ⚡ = 31.

• halo lunar..... • ☾ = 15.

• arco-iris..... • ∩ = 18.

• vento forte..... • ≡ = 5, 12, 18 e 31.

• vento muito forte.. • ≡<sup>1</sup> = 9, 10 e 11.

• vento violento..... • ≡<sup>2</sup> = 8.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JANEIRO 1894	5 <sup>h</sup> às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 <sup>h</sup> 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 42	1	0 55	1	1	1	1	0 15	—	—	—	6 52
2	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
3	—	—	—	0 29	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 29
4	—	—	—	0 22	0 45	0 50	0 3	0 45	0 45	—	0 8	—	—	—	3 8
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
6	—	—	—	1	1	1	1	1	1	0 36	—	—	—	—	6 36
7	—	—	0 43	1	1	1	0 36	1	0 31	0 28	1	—	—	—	6 48
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
9	—	—	0 45	0 51	1	1	1	0 57	1	1	1	0 30	—	—	8 33
10	—	—	—	—	0 9	0 28	—	—	0 3	0 7	—	—	—	—	0 47
11	—	—	—	—	0 2	1	0 7	—	—	0 6	0 22	—	—	—	1 37
12	—	—	—	0 7	—	—	—	0 47	0 45	0 8	0 16	—	—	—	1 33
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
14	—	—	—	0 43	0 25	0 48	0 30	0 44	0 26	0 7	0 11	—	—	—	3 24
15	—	—	0 3	1	1	0 4	0 40	—	0 26	0 42	0 8	—	—	—	4 3
16	—	—	—	1	0 54	1	0 23	—	—	—	—	—	—	—	3 17
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
18	—	—	—	0 12	0 55	0 53	0 29	0 18	0 23	0 32	0 43	0 45	—	—	4 40
19	—	—	0 21	0 2	0 48	1	0 7	0 23	0 39	1	0 29	—	—	—	4 49
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
21	—	—	0 13	1	1	1	1	1	0 50	0 57	1	0 45	—	—	8 45
22	—	—	—	0 23	0 47	0 6	—	—	—	—	—	—	—	—	1 16
23	—	—	0 30	1	1	1	0 46	0 58	0 59	1	0 40	0 20	—	—	8 43
24	—	—	0 22	1	1	1	1	1	1	1	1	0 20	—	—	8 42
25	—	—	—	—	0 30	1	0 45	1	1	0 51	0 31	—	—	—	5 37
26	—	—	—	—	0 25	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	6 55
27	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 38	0 37	0 8	—	—	1 23
29	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
30	—	—	—	0 15	0 22	0 53	0 27	—	0 13	—	0 17	—	—	—	2 27
31	—	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 36	0 5	—	—	—	0 56
Total	0 0	0 0	2 57	13 36	18 2	19 57	14 53	14 52	16 45	15 48	13 42	3 48	0 0	0 0	133 20

## JANEIRO DE 1894

## Estado geral do tempo e notas

Dia	1-3	Geralmente limpo; tempo secco e frio; geada e gelo nos dias 2 e 3.
»	4	Muitas nuvens durante o dia e coberto das 9 <sup>h</sup> da noite em diante; muita geada e gelo de manhã.
»	5	Coberto durante o dia; gelo; neve nas serras e nos montes mais elevados; chuva miuda repetidas vezes até às 4 <sup>h</sup> da tarde.
»	6	Poucas nuvens até ao meio-dia, muitas nuvens, e por vezes coberto, de tarde; muita geada de manhã; agulhas de gelo pendentes das arvores; chuva miuda das 4 da tarde às 9 da noite.
»	7	Muitas nuvens; geada de manhã; chuvisco de madrugada e pelas 2 <sup>h</sup> da tarde.
»	8	Coberto; vento muito forte durante as 24 <sup>h</sup> e violento das 8 às 9 da manhã; chuvisco das 8 da manhã em diante.
»	9	Coberto até ao meio-dia e nuvens de tarde; vento muito forte de madrugada e das 8 da noite em diante; grande aguaceiro das 2 para as 3 da manhã.
»	10	Coberto; vento forte; grande aguaceiro das 10 para as 11 da noite.
»	11	Coberto e vento forte até ao meio-dia e muitas nuvens de tarde; aguaceiros repetidos das 9 da manhã em diante; quente.
»	12	Coberto; vento forte de tarde; chuvisco das 11 <sup>h</sup> para a meia noite.
»	13	Coberto; chuva branda durante as 24 <sup>h</sup> com pequenos intervallos.
»	14	Coberto durante o dia e nuvens ao anoitecer; chuva repetidas vezes até às 4 <sup>h</sup> da tarde.
»	15	Geralmente coberto; orvalho de manhã; ameno.
»	16	Muitas nuvens; chuvisco das 5 para as 6 e das 7 para as 8 da tarde; orvalho de manhã.
»	17	Coberto; chuva miuda durante as 24 <sup>h</sup> e nevoeiro intenso até ao meio-dia.
»	18	Muitas nuvens; chuva branda de madrugada; arco-iris às 7 <sup>h</sup> e 30 e às 8 e 40 da manhã.
»	19	Geralmente coberto; chuvisco de manhã; humido.
»	20	Coberto; chuva das 9 <sup>h</sup> da manhã às 4 da tarde; nevoeiro repetidas vezes até ao meio-dia.
»	21	Poucas nuvens; nevoeiro até às 9 <sup>h</sup> da manhã.
»	22	Coberto durante o dia; muito orvalho de manhã; chuva miuda das 3 <sup>h</sup> da tarde às 10 da noite.
»	23	Muitas nuvens de dia e limpo ao anoitecer; chuva de madrugada; gelo de manhã.
»	24	Limpo durante o dia e toldado ao anoitecer; geada de manhã.
»	25 e 26	Tempo variavel.
»	27	Geralmente limpo; geada de manhã.
»	28	Coberto de dia e poucas nuvens ao anoitecer; chuva miuda pelo meio-dia.
»	29	Poucas nuvens; geada de manhã.
»	30	Coberto; orvalho de manhã; chuvisco e nevoeiro das 5 <sup>h</sup> da tarde em diante.
»	31	Coberto; chuva miuda até às 8 <sup>h</sup> da noite; trovões a NW. às 11 <sup>h</sup> e 9 da manhã; granizo às 2 <sup>h</sup> e 50 da tarde.

## PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

FEVEREIRO — 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	756,6	757,4	758,2	759,3	760,4	760,9	760,8	760,9	761,5	762,3	762,9	763,1	760,50	763,1	756,6	6,5
2	62,8	62,8	62,8	63,2	63,6	63,9	63,0	62,0	63,1	63,2	63,3	63,4	63,07	63,9	62,0	1,9
3	63,6	63,4	63,5	64,1	64,5	64,9	63,5	63,1	63,1	64,0	64,0	63,8	63,80	64,9	63,1	1,8
4	63,5	63,4	63,7	63,9	64,0	64,1	63,3	62,3	62,4	62,5	62,5	62,5	63,16	64,1	62,3	1,8
5	62,3	62,1	61,8	62,0	62,5	62,7	61,7	61,1	61,1	61,6	61,7	61,6	61,84	62,7	61,0	1,7
6	61,6	60,9	60,9	61,4	62,2	62,4	61,1	60,3	60,7	61,0	61,1	61,0	61,17	62,4	60,3	2,1
7	60,6	60,1	60,2	60,4	60,9	61,5	60,5	60,0	60,1	61,2	61,5	61,5	60,73	61,5	60,0	1,5
8	61,5	61,4	61,1	61,6	62,1	62,1	61,4	60,6	60,5	60,7	60,8	60,6	61,18	62,1	60,5	1,6
9	60,3	59,7	59,1	59,1	59,4	59,4	59,1	58,4	58,0	58,4	58,4	58,3	58,93	60,3	57,8	2,5
10	57,7	57,2	57,2	57,5	57,7	57,6	56,7	56,1	56,1	56,2	56,4	56,1	56,83	57,7	56,0	1,7
11	755,6	755,2	755,2	755,7	756,1	756,6	755,6	754,9	754,9	756,1	756,2	756,6	755,75	756,6	754,9	1,7
12	56,6	56,0	55,9	56,4	57,3	57,5	56,9	56,5	56,5	57,2	57,1	57,2	56,77	57,5	55,9	1,6
13	57,1	56,8	56,9	57,4	57,4	57,4	56,0	55,2	55,2	55,4	55,6	55,1	56,22	57,5	54,7	2,8
14	54,6	54,3	54,1	54,1	54,3	54,2	53,5	53,1	53,0	53,0	52,6	52,1	53,52	54,6	52,0	2,6
15	51,7	51,2	50,9	51,4	50,9	50,5	49,8	49,0	49,9	50,6	50,7	50,7	50,53	51,7	49,0	2,7
16	50,7	50,6	50,9	51,9	52,5	52,6	52,3	52,1	52,5	53,2	53,5	54,0	52,27	54,0	50,5	3,5
17	54,0	54,2	54,9	55,6	55,8	56,3	55,9	55,3	55,2	56,2	55,9	55,9	55,48	56,3	54,0	2,3
18	55,2	54,5	53,8	52,8	53,1	52,4	50,8	50,1	49,9	50,2	50,0	49,7	51,74	55,2	49,7	5,5
19	49,1	48,6	48,8	48,9	49,0	48,3	46,8	45,3	44,8	45,1	45,2	45,5	47,06	49,6	44,8	4,8
20	45,2	44,5	44,6	45,3	46,0	46,0	45,3	44,0	43,8	44,7	45,5	45,5	45,05	46,3	43,8	2,5
21	746,0	745,8	745,8	746,4	746,7	746,7	746,2	745,7	746,3	747,3	747,8	747,8	746,60	747,8	745,7	2,1
22	47,8	47,7	47,8	48,1	48,7	48,6	47,9	48,0	48,7	49,2	49,8	49,8	48,53	49,8	47,7	2,1
23	49,8	49,8	49,8	50,3	51,4	51,7	50,6	50,0	50,8	51,7	52,0	52,3	50,87	52,3	49,5	2,8
24	52,3	52,1	52,5	52,8	53,9	54,1	53,3	53,1	53,4	54,5	54,5	54,9	53,48	54,9	52,1	2,8
25	54,5	54,2	54,5	55,1	56,1	56,1	55,3	54,8	55,2	56,1	56,6	56,6	55,51	57,0	54,2	2,8
26	57,0	57,2	57,2	57,8	58,1	58,4	57,4	57,0	56,9	57,9	57,7	57,7	57,54	58,4	56,9	1,5
27	57,0	56,4	56,5	56,5	56,7	56,6	55,8	55,1	54,5	54,9	55,2	55,2	55,82	57,1	54,5	2,6
28	55,1	54,4	54,5	55,0	55,3	55,4	53,9	53,5	53,9	54,4	54,8	54,8	54,58	55,5	53,5	2,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 761,05 2. <sup>a</sup> 52,98 3. <sup>a</sup> 52,44	760,84 52,59 52,20	760,85 52,60 52,32	761,25 52,95 52,75	761,73 53,24 53,36	761,95 53,18 53,45	761,11 52,29 52,55	760,48 54,55 52,15	760,66 51,57 52,46	761,11 52,17 53,25	761,26 52,23 53,55	761,19 52,23 53,64	761,12 52,44 52,87	762,27 53,93 54,10	759,96 50,93 51,76	2,34 3,00 2,34
<b>Medias do mez</b>	755,70	755,42	755,46	755,86	756,31	756,39	755,51	754,91	755,07	755,67	755,83	755,83	755,66	756,96	754,40	2,56
Periodos de cinco dias	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1	<b>Extremas do mez</b>									
Pressão media.....	760,70	760,77	755,82	751,41	748,91	757,14	{ Maxima absoluta.. 764,9 no dia 3 ás 11 <sup>h</sup> a. m. { Minima » .. 743,8 » 20 ás 5 <sup>h</sup> p. m. { Variação maxima.. 21,1.									



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

FEVEREIRO — 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Vari- ção maxima	
1	4,0	3,0	3,1	3,7	4,0	7,4	8,2	9,8	8,8	6,9	5,6	5,6	5,77	10,4	1,5	8,9	
2	5,6	6,2	4,3	4,1	6,3	9,7	10,2	11,8	10,5	8,3	7,4	6,1	7,55	12,4	3,3	9,1	
3	5,7	4,6	4,9	4,8	6,0	9,1	12,0	13,2	12,8	9,8	10,3	9,9	8,75	13,8	4,0	9,8	
4	9,9	9,2	7,9	7,1	9,7	12,1	13,8	15,2	13,6	10,6	9,7	9,8	10,77	15,7	6,6	9,1	
5	9,0	8,2	7,4	7,4	9,2	11,1	13,4	15,2	13,6	9,8	8,6	6,3	9,94	15,5	6,5	9,0	
6	6,0	5,6	4,6	3,9	4,3	8,5	11,3	13,1	12,3	10,3	7,5	6,2	7,77	13,8	2,9	10,9	
7	4,6	5,6	5,2	6,4	6,9	10,9	13,0	14,7	14,1	11,3	8,9	7,8	9,22	15,3	4,1	11,2	
8	7,0	6,5	5,1	4,7	6,5	10,3	13,5	13,9	13,0	9,3	8,3	8,2	8,87	14,6	3,6	11,0	
9	8,1	8,3	8,3	8,3	8,6	9,2	9,8	10,6	9,9	8,7	8,0	6,6	8,56	11,2	6,2	5,0	
10	6,4	5,4	5,7	4,1	6,9	8,8	9,6	10,9	10,7	8,6	7,3	6,5	7,62	11,8	4,1	7,7	
11	6,9	5,3	4,9	4,5	6,5	10,1	11,5	13,3	12,9	9,9	8,2	7,4	8,40	13,9	4,0	9,9	
12	6,0	4,8	4,4	5,0	6,6	8,9	11,6	12,2	11,9	9,5	9,2	8,2	8,21	13,2	4,4	8,8	
13	6,8	6,5	6,6	7,4	8,7	11,6	14,0	15,2	14,2	10,5	9,8	8,9	10,03	15,9	4,9	11,0	
14	7,5	7,3	7,1	6,9	8,7	11,3	12,9	13,9	12,4	10,3	10,2	9,5	9,88	14,2	6,1	8,1	
15	9,2	8,4	9,0	9,5	10,8	13,5	12,7	14,1	13,2	11,8	10,8	9,8	11,06	14,5	7,7	6,8	
16	8,8	9,0	8,3	8,4	10,2	14,0	14,4	15,5	14,1	11,5	11,7	10,5	11,47	16,0	7,9	8,1	
17	9,9	9,1	9,0	7,9	10,4	14,2	15,9	16,5	15,1	11,6	10,6	9,9	11,72	17,2	7,6	9,6	
18	8,9	7,3	8,0	8,6	9,2	12,4	13,3	13,7	14,4	10,8	11,2	10,2	10,60	14,4	6,6	7,8	
19	9,0	7,4	7,2	6,5	8,5	10,9	13,2	13,8	14,4	12,8	11,7	9,5	10,37	14,4	5,9	8,5	
20	6,8	6,9	6,1	5,3	8,1	10,1	11,1	12,3	12,1	10,4	9,8	9,0	9,01	13,5	5,0	8,5	
21	8,2	7,3	6,7	6,6	8,3	10,9	12,3	13,2	12,4	11,2	9,8	8,4	9,58	13,9	6,1	7,8	
22	8,0	7,7	7,5	7,3	9,5	11,9	13,2	12,2	11,8	10,4	9,5	8,4	9,80	14,6	6,9	7,7	
23	8,8	8,9	9,0	8,5	9,8	12,5	14,5	16,7	15,5	12,6	10,7	9,4	11,42	17,3	7,4	9,9	
24	8,1	7,0	5,8	5,8	8,0	11,4	13,5	13,5	12,1	9,6	9,7	9,7	9,52	14,9	4,9	10,0	
25	9,2	8,8	8,7	8,4	8,8	11,2	14,4	16,6	15,6	11,8	11,4	11,0	11,38	17,1	8,2	8,9	
26	10,6	10,2	10,0	9,8	10,4	11,4	11,9	14,5	15,3	10,5	10,0	9,2	11,07	15,3	8,5	6,8	
27	8,2	7,8	7,8	8,2	8,2	8,3	9,2	10,0	10,0	10,0	9,5	9,3	8,95	11,6	7,4	4,2	
28	9,3	9,3	9,5	9,0	10,6	12,9	13,6	14,4	12,8	9,9	9,4	9,4	10,88	15,3	8,4	6,9	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Medias</b> <b>das</b> <b>decadas</b>	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	6,63 7,98 8,80	6,26 7,20 8,37	5,65 7,06 8,12	5,45 7,00 7,95	6,84 8,77 9,20	9,71 11,70 11,31	11,48 13,06 12,82	12,84 14,05 13,89	11,93 13,47 13,19	9,36 10,91 10,75	8,46 10,32 10,00	7,20 9,29 9,35	8,48 10,07 10,32	13,45 14,72 15,00	4,28 6,01 7,22	9,17 8,71 7,77
<b>Medias do mez</b>		7,73	7,20	6,86	6,72	8,20	10,88	12,43	13,57	12,84	10,31	9,46	8,56	9,57	14,35	5,74	8,61
Periodos de cinco dias		31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1	<b>Extremas</b>		Maxima absoluta... 17,2 no dia 17.							
Temperatura media...		8,02	8,87	8,83	11,04	9,87	10,44	<b>do</b>		Minima " ... 1,5 " 1.							
								<b>mez</b>		Variação maxima.. 15,7.							

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

FEVEREIRO — 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	4,51	4,55	3,88	3,20	4,15	4,55	5,27	5,17	5,86	6,17	5,94	5,34	4,90	6,17	3,20	2,97
2	5,34	4,55	5,20	5,12	5,32	5,42	5,99	5,99	6,73	6,92	6,82	6,64	5,78	6,92	4,39	2,53
3	6,21	6,94	6,26	5,81	6,16	5,83	7,71	7,57	7,83	8,20	6,87	6,29	6,74	8,20	5,81	2,39
4	6,17	6,05	5,84	5,70	5,65	6,93	6,84	6,25	7,81	7,52	7,02	6,23	6,49	7,81	5,65	2,16
5	6,27	6,11	5,97	5,97	5,90	5,89	6,62	6,01	7,46	7,90	7,25	6,82	6,55	7,90	5,43	2,47
6	6,59	5,54	5,33	5,15	5,56	5,93	6,62	7,20	7,54	6,86	7,28	6,88	6,40	7,93	4,97	2,96
7	6,18	6,50	5,68	5,17	5,97	5,91	6,50	7,71	7,64	7,90	7,75	7,01	6,63	7,90	5,17	2,73
8	6,51	6,19	6,04	5,68	5,89	5,94	6,20	6,56	7,47	7,96	7,86	7,43	6,64	7,96	5,45	2,51
9	7,27	7,15	7,13	7,13	7,32	6,82	6,57	7,06	6,51	7,24	7,14	6,76	7,00	7,37	6,51	0,86
10	6,35	6,29	6,44	6,04	6,79	7,18	6,92	6,67	6,87	6,97	6,99	6,81	6,61	7,44	5,38	2,60
11	5,84	5,72	5,56	5,59	5,70	6,51	7,19	7,12	6,82	6,93	7,03	6,93	6,41	7,19	5,56	1,63
12	6,48	6,22	5,96	6,20	6,82	8,08	6,21	6,53	6,75	6,76	7,08	6,99	6,77	8,08	5,96	2,12
13	7,18	6,08	5,14	5,97	6,85	7,96	7,83	8,22	8,51	8,51	8,35	7,84	7,44	9,03	5,14	3,89
14	7,09	7,21	7,00	6,79	6,96	8,27	7,41	6,58	6,76	7,11	7,15	6,88	7,07	8,27	6,58	1,69
15	6,62	6,65	6,63	6,55	6,74	6,48	7,08	7,21	7,48	7,62	8,06	7,78	7,16	8,09	6,44	1,65
16	7,90	7,78	7,37	7,31	7,55	7,59	7,59	7,38	7,53	8,03	7,61	7,79	7,61	8,03	7,07	0,96
17	7,71	7,48	7,54	7,28	7,54	7,59	7,22	6,61	7,83	8,56	8,20	8,39	7,59	8,56	6,27	2,29
18	7,84	7,31	7,66	7,90	8,30	8,44	7,78	7,09	5,58	6,82	4,52	4,10	6,93	8,45	4,07	4,38
19	4,49	5,11	4,59	4,61	4,75	4,85	5,53	5,86	6,32	4,71	4,24	2,85	4,74	6,32	2,72	3,60
20	2,97	3,39	3,86	4,25	4,27	4,79	5,17	5,16	4,69	4,94	4,55	4,80	4,45	5,47	2,97	2,50
21	5,41	4,52	4,90	4,56	4,56	4,97	5,22	4,89	4,84	5,55	5,57	6,12	5,07	6,12	4,52	1,60
22	5,41	5,59	5,60	5,29	5,53	5,56	5,75	5,91	6,10	6,70	6,93	6,76	5,89	6,93	5,29	1,64
23	6,32	6,04	4,92	5,11	5,57	5,69	7,95	6,50	6,83	7,26	7,50	7,04	6,43	7,95	4,92	3,03
24	6,29	6,10	6,71	6,60	6,78	7,49	7,89	7,31	7,07	7,66	8,18	8,39	7,27	8,39	6,27	2,12
25	8,14	8,02	7,72	7,90	7,37	7,85	9,13	9,33	9,85	9,70	9,70	9,52	8,72	10,03	7,37	2,66
26	9,41	9,17	9,17	9,05	9,01	9,04	9,51	9,94	10,05	9,10	8,93	8,69	9,21	10,17	8,32	1,85
27	8,14	7,97	7,78	7,76	7,56	7,84	8,02	8,23	8,81	7,97	7,26	6,77	7,81	8,81	6,77	2,04
28	6,88	7,10	6,54	6,62	6,14	6,34	7,11	8,02	7,59	7,84	7,69	7,69	7,11	8,02	6,14	1,88
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 6,14	5,9	5,78	5,50	5,87	6,04	6,52	6,62	7,17	7,36	7,09	6,62	6,37	7,56	5,20	2,36
	2. <sup>a</sup> 6,41	6,29	6,13	6,24	6,55	7,06	6,90	6,78	6,83	7,00	6,68	6,43	6,62	7,75	5,28	2,47
	3. <sup>a</sup> 7,00	6,85	6,67	6,61	6,56	6,85	7,57	7,52	7,64	7,72	7,72	7,62	7,19	8,30	6,20	2,10
<b>Medias do mez</b>	6,48	6,34	6,16	6,08	6,31	6,63	6,96	6,93	7,48	7,34	7,12	6,84	6,69	7,84	5,51	2,33
<b>Extremas do mez</b>	{ Maxima..... 10,17 no dia 26 ás 4 <sup>h</sup> p. m. { Minima..... 2,72 » 19 á M. N. { Variação..... 7,45.															

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

FEVEREIRO — 1894	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	74,0	81,1	67,9	53,4	68,1	59,1	64,8	57,4	69,1	82,7	87,3	78,5	70,85	87,3	53,4	33,9	
2	78,5	64,1	83,7	83,4	74,7	60,2	64,7	57,7	70,7	84,4	89,0	94,3	74,71	94,3	57,7	36,6	
3	90,7	98,0	96,4	90,0	81,1	67,6	73,7	66,9	71,1	91,0	73,7	69,2	79,77	98,0	66,1	31,9	
4	67,9	69,6	73,6	75,8	62,6	65,8	58,2	48,6	67,3	79,0	77,9	69,1	67,55	80,7	48,6	32,1	
5	73,5	74,9	77,6	77,6	67,8	59,5	57,8	46,7	64,3	87,7	87,0	95,6	72,77	97,1	46,7	50,4	
6	94,2	81,4	83,7	85,0	89,0	71,7	66,2	64,1	70,7	76,4	93,9	97,0	81,42	98,8	63,1	35,7	
7	97,0	95,5	83,8	71,9	80,0	60,9	58,2	61,9	63,7	79,0	90,7	88,3	76,75	97,0	55,4	41,6	
8	88,2	85,4	91,8	88,6	81,0	61,8	53,7	55,4	66,9	90,7	95,9	91,4	79,10	95,9	53,7	42,2	
9	90,1	87,2	87,2	87,2	87,8	78,4	72,9	74,1	71,6	86,1	89,2	92,6	83,86	97,3	69,5	27,8	
10	88,3	93,7	94,0	98,4	91,3	84,7	77,5	68,7	71,4	83,6	91,9	94,0	85,24	98,4	60,8	37,6	
11	78,2	85,8	85,6	85,3	78,7	70,3	71,0	62,6	61,5	76,9	86,1	90,1	78,12	95,5	61,5	34,0	
12	92,7	96,4	94,8	94,9	93,1	94,5	61,1	61,6	65,0	76,4	81,4	86,0	84,17	97,5	57,9	39,6	
13	96,9	83,9	70,4	77,6	81,5	78,2	65,8	63,9	70,5	90,2	92,7	91,7	81,07	96,9	63,9	33,0	
14	91,5	94,4	93,1	91,0	82,8	82,7	66,8	55,6	62,0	76,1	77,2	77,7	78,62	94,4	55,6	38,8	
15	76,1	80,5	77,6	74,0	69,4	56,2	64,6	60,1	66,1	73,8	83,0	86,3	73,19	86,7	56,2	30,5	
16	93,2	91,0	89,9	88,4	81,5	63,7	62,1	56,3	62,8	79,3	74,2	82,6	76,31	93,2	56,3	36,9	
17	84,8	86,8	88,2	91,7	80,0	63,9	53,6	47,3	61,2	84,0	86,1	92,3	76,22	97,6	47,3	50,3	
18	91,7	95,8	95,7	94,8	95,4	78,7	68,4	60,7	45,6	70,2	45,7	44,3	73,98	97,5	41,9	55,6	
19	52,5	66,4	60,6	63,6	57,5	49,9	48,9	49,9	51,7	42,8	41,3	32,2	50,67	66,4	32,2	34,2	
20	40,1	45,4	54,8	63,7	52,9	51,7	52,2	48,4	44,5	52,4	50,5	56,2	51,60	63,7	40,1	23,6	
21	66,5	59,2	66,6	62,8	55,4	51,2	49,0	43,2	45,1	56,0	61,8	74,0	57,40	74,0	42,0	32,0	
22	67,6	71,0	71,1	69,3	62,5	53,5	50,8	55,8	59,1	71,0	79,0	81,8	65,47	81,8	50,0	31,8	
23	74,6	70,7	57,6	61,8	61,8	52,7	64,8	45,8	42,1	66,8	78,0	81,8	64,30	82,1	43,1	39,0	
24	78,0	85,8	97,2	95,7	84,4	74,5	64,0	63,4	67,2	85,8	90,8	93,1	82,32	97,2	63,4	33,8	
25	93,6	94,6	91,9	95,6	87,0	79,3	74,7	66,6	74,7	94,0	96,5	97,1	87,19	98,9	64,9	34,0	
26	98,8	99,0	99,9	100,0	95,5	89,9	91,6	81,0	77,6	96,5	97,3	99,9	93,80	100,0	77,6	22,4	
27	100,0	100,0	98,0	95,4	92,6	95,6	92,2	89,7	96,0	86,9	82,0	77,2	91,41	100,0	77,2	22,8	
28	78,4	80,9	73,9	77,4	64,5	57,2	61,3	65,6	68,9	86,2	87,7	87,7	73,76	87,7	57,2	30,5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Medias</b>	1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	84,24	83,09	84,17	81,13	78,34	66,97	64,77	60,15	68,68	84,06	87,65	87,00	77,20	94,48	57,50	36,98
<b>das</b>		79,77	82,64	81,07	82,50	77,28	68,98	61,45	56,64	59,09	72,21	71,82	73,94	72,39	88,94	51,29	37,65
<b>decadas</b>		82,19	82,65	82,02	82,25	75,46	69,24	68,55	63,89	66,34	80,40	84,14	86,57	76,96	90,21	59,42	30,79
<b>Extremas do mez</b>		82,06	82,80	82,15	81,93	77,11	68,26	64,66	59,96	64,59	78,78	80,99	82,21	75,41	91,28	55,83	35,45
<b>Extremas</b>	do mez	Maxima . . . . . 100,0 nos dias 26 e 27 a diferentes horas.															
		Minima . . . . . 32,2 no dia 19 ás 11 <sup>h</sup> p. m.															
		Variação . . . . . 67,8.															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

FEVEREIRO 1894	Direcção do vento													Predomi- nante	Chuva em millímetros
	0 <sup>h</sup> ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 <sup>h</sup> ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	NW.	NE.	V.	V.	NNW.	V.	V.	NW.	NW.	NNW.	V.	SSE.	V.	0,0	
2	SE.	ENE.	V.	E.	SE.	SE.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	0,0	
3	NNW.	V.	V.	NNW.	SE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NE.	V.	ESE.	V.	0,0	
4	E.	V.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	V.	NE.	NNW.	NNW.	NNW.	SE.	V.	0,0	
5	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	NW.	NE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	V.	0,0	
6	V.	SE.	SE.	SSE.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	V.	V.	0,0	
7	V.	ENE.	ENE.	SE.	SW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	0,0	
8	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	SSE.	0,0	
9	NNW.	NNW.	NNW.	V.	V.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
10	NW.	NW.	NW.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0	
11	E.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
12	WNW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	S.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0	
13	NNW.	NNW.	NNW.	NE.	E.	S.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	0,0	
14	SE.	SE.	SE.	ESE.	SSE.	S.	S.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	0,0	
15	ESE.	SE.	SE.	SSE.	ESE.	ESE.	SSE.	SE.	SSE.	SE.	SSW.	SE.	ESE-SSW.	0,0	
16	SE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0	
17	SE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	V.	W.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	0,0	
18	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NE.	NW.	ENE.	ENE.	NW.	0,7	
19	ENE.	V.	ENE.	V.	E.	E.	E.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0	
20	ENE.	E.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	E.	0,0	
21	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	NE.	NE.	NE.	NE.	0,0	
22	NE.	NE.	NE.	NNE.	ENE.	E.	ESE.	E.	NE.	NE.	NE.	NNE.	NE.	0,0	
23	NNE.	ENE.	ENE.	V.	E.	ENE.	ENE.	N.	NNW.	V.	SSE.	V.	ENE.	0,0	
24	S.	S.	S.	S.	SSE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0	
25	NNW.	N.	V.	ESE.	SE.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
26	NNW.	NNW.	ESE.	ESE.	SE.	V.	NW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0	
27	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	SSE.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,2	
28	NNE.	NNE.	NNE.	N.	N	NNW.	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.		G.
Primeira decada..	0	1	4	6	3	4	13	9	1	0	1	1	1	10	20	27	19	0	0,0
Segunda " ..	0	0	3	13	10	8	22	13	7	4	0	0	1	7	13	15	4	0	0,7
Terceira " ..	4	6	13	8	3	6	2	3	4	0	0	0	0	3	16	19	7	0	0,2
Mez.....	4	7	20	27	16	18	37	25	12	4	1	1	2	22	49	61	30	0	0,9

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.	—	—	747,56	748,96	745,05	—	752,27	757,35	—	—	—	—	—	755,75	755,32	756,73	—	—
Temperatura . . . .	—	—	9,69	10,39	10,37	—	11,47	9,37	—	—	—	—	—	8,40	9,87	9,21	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	5,48	5,58	4,45	—	7,61	6,85	—	—	—	—	—	6,41	7,32	7,88	—	—
Humidade relativa.	—	—	61,43	57,48	51,60	—	76,31	78,86	—	—	—	—	—	78,12	80,91	90,15	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	8,9	0,0	5,4	—	7,4	6,0	—	—	—	—	—	1,8	5,3	6,7	—	—
Velocid. do vento..	—	—	17,9	13,1	28,2	—	10,8	12,1	—	—	—	—	—	8,0	9,5	6,5	—	—
Chuva total.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	—	—

QUADRO DO VENTO

FEVEREIRO		Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
1894	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	17	5	7	6	6	16	8	7	9	3	6	5	5	11	13	18	20	19	17	9	8	5	4	3	9,5	20	
2	3	6	9	12	8	6	1	3	6	8	12	7	6	9	9	13	20	14	9	7	1	2	1	4	7,3	20	
3	3	6	6	9	5	5	4	8	4	2	6	5	8	7	7	10	14	22	8	7	6	8	9	14	7,6	22	
4	20	10	8	10	7	8	11	14	14	17	8	7	6	8	8	11	19	20	16	3	4	6	5	6	10,2	20	
5	6	10	9	7	6	5	7	5	7	9	3	7	5	5	10	10	19	17	9	9	3	4	4	6	7,6	19	
6	3	7	8	1	4	7	5	5	5	3	6	5	9	10	10	12	15	7	14	11	2	7	2	5	6,8	15	
7	5	5	6	6	6	4	14	8	2	4	6	8	8	10	12	13	8	12	8	5	4	4	6	6	7,1	13	
8	10	9	6	6	11	10	8	10	11	12	12	9	5	11	10	13	18	16	11	10	7	3	2	2	9,2	18	
9	3	0	2	0	3	5	5	2	4	7	7	10	10	14	9	14	17	21	11	7	5	3	0	3	6,7	21	
10	5	4	4	4	1	1	2	5	4	10	15	14	11	8	18	13	15	10	10	7	3	4	5	7	7,5	18	
11	19	4	11	4	5	8	5	7	10	14	12	5	4	9	10	10	12	14	7	5	1	3	7	5	8,0	19	
12	0	1	5	3	5	5	3	3	4	5	2	4	14	16	20	18	22	17	13	15	16	9	3	1	8,5	22	
13	1	2	1	2	2	6	2	2	3	1	3	3	8	14	16	14	18	17	9	6	2	4	4	5	6,0	18	
14	7	7	6	11	9	6	8	10	5	6	8	23	32	30	29	23	16	14	15	23	25	17	18	13	15,0	32	
15	11	10	8	10	21	7	10	20	24	23	33	15	19	26	25	20	15	9	9	5	5	4	5	7	14,2	33	
16	2	5	4	5	7	7	7	3	6	7	10	25	23	24	24	20	20	17	11	9	8	7	4	5	10,8	25	
17	1	2	3	2	5	6	7	8	5	3	3	4	7	10	12	15	18	20	17	16	13	6	7	3	8,0	20	
18	3	4	4	5	3	10	6	3	4	6	8	12	13	20	16	9	14	10	10	5	13	21	26	15	10,0	26	
19	8	10	4	6	5	5	5	6	3	7	9	14	21	21	14	10	10	9	8	34	23	17	22	41	13,0	41	
20	56	45	48	54	43	24	32	41	47	14	20	21	13	9	12	9	17	20	20	20	23	35	35	20	28,2	56	
21	12	13	22	19	17	28	26	34	33	33	22	23	16	13	18	33	26	25	10	14	17	10	12	20	20,7	34	
22	20	17	17	16	11	19	12	14	11	17	17	22	36	30	20	13	12	12	14	9	2	4	4	15	15,2	36	
23	8	4	5	23	26	35	18	12	12	15	10	9	8	10	14	21	25	19	21	6	5	5	4	5	13,3	35	
24	3	5	3	3	5	5	6	3	7	3	5	12	11	18	25	24	30	34	14	12	14	19	17	16	12,1	31	
25	13	12	4	6	4	4	3	4	12	6	3	8	21	20	17	20	23	22	19	13	6	6	3	2	10,5	23	
26	4	2	2	2	5	6	3	2	9	3	1	3	8	7	9	10	11	16	18	10	5	3	8	5	6,3	18	
27	5	4	7	5	2	3	3	3	6	6	10	7	4	1	6	5	4	2	3	9	11	13	12	9	5,8	13	
28	9	7	4	5	7	8	9	6	8	14	20	18	16	17	28	29	28	29	18	14	10	4	1	2	13,0	29	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	7,5	6,2	6,5	6,1	5,7	6,7	6,5	6,7	6,6	7,5	8,1	7,7	7,3	9,3	10,6	12,7	15,5	15,8	11,3	7,5	4,3	4,6	3,8	5,6	7,9	18,6
2.ª " "	10,8	9,0	9,4	10,2	10,5	8,4	8,5	10,3	11,1	8,6	10,8	12,6	15,4	17,9	17,8	14,8	16,2	14,7	11,9	13,8	12,9	12,3	13,1	11,5	12,2	29,2
3.ª " "	9,2	8,0	8,0	9,9	9,6	13,5	10,0	9,7	12,2	12,1	11,0	12,7	15,0	14,5	17,1	19,4	19,5	14,6	10,9	8,7	8,0	7,6	9,2	12,1	27,4	
Mez.....	9,2	7,7	8,0	8,6	8,5	9,2	8,2	8,9	9,8	9,2	9,9	10,9	12,4	13,9	15,0	15,4	17,0	16,5	12,5	10,7	8,6	8,3	8,2	8,7	10,6	24,9

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	1:901	7,9	22 kilometros (NW.)	no dia 3
2.ª " "	2:925	12,2	56 " (ENE.)	" 20
3.ª " "	2:325	12,1	36 " (ESE.)	" 22
Mez.....	7:151	10,6	56 " (ENE.)	" 20
Dias de vento muito fraco.....	2			Dias de vento moderado..... 8
" fraco.....	47			" fresco..... 5
Dia mais ventoso.....	20			Dia menos ventoso..... 27

QUADRO COMPLEMENTAR

FEVEREIRO — 1894	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> 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	42,2	22,8	-3,0	-2,0	5,4	1,6	7	6	0,0	C-St. no hor. a W.	0,5	C. disp.		
2	40,7	21,4	-1,1	-0,4	0,0	2,4	7	5	0,0	Ci-St. no hor. a WNW.	0,0	Ci-St.		
3	42,4	24,2	-1,0	1,8	0,0	2,4	4	5	1,0	Ci., Ci-St.	0,5	Ci-C., Ci-St. no hor. de E-S.		
4	45,5	25,3	0,3	1,6	0,0	2,2	8	5	0,0	—	1,0	Ci-St.		
5	45,0	24,8	0,1	3,0	0,0	3,2	6	4	0,0	—	0,0	—		
6	43,0	21,5	-1,1	0,5	0,0	2,5	4	4	0,0	—	0,0	—		
7	45,0	24,5	-1,0	1,8	0,0	2,8	4	4	0,0	—	1,0	Ci., C., Ci-St.		
8	45,0	23,0	-0,3	1,4	0,0	2,7	4	4	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
9	38,1	20,0	4,5	6,4	0,0	1,7	4	4	9,0	C.	10,0	C.		
10	46,5	24,9	-1,0	1,5	0,0	1,0	4	5	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	3,0	C.		
11	43,7	24,1	-1,0	-0,2	0,0	2,0	5	4	0,0	—	0,0	—		
12	47,9	25,4	-0,7	2,0	0,0	2,4	4	5	10,0	Ni., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni., c.		
13	46,0	28,5	-0,5	2,2	0,0	1,0	4	4	0,0	—	0,5	C.		
14	48,8	21,6	1,5	3,7	0,0	3,2	4	6	0,0	St. no hor. a WSW.	6,0	C.		
15	37,2	18,0	2,6	4,6	0,0	3,5	7	7	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni.		
16	48,1	23,1	3,0	4,8	0,0	2,3	4	6	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
17	50,8	26,2	2,7	4,8	0,0	4,0	4	5	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
18	50,2	22,0	1,5	(4,2)	0,7	2,5	4	6	10,0	Nevoeiro.	7,0	Ci., C., Ci-C.		
19	45,1	20,7	-0,4	2,4	0,0	3,6	7	5	0,0	—	0,0	—		
20	47,3	22,4	0,8	2,4	0,0	6,3	7	7	0,0	C. a ESE.	3,0	C.		
21	50,8	23,6	2,3	4,3	0,0	5,8	7	6	8,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., c.		
22	53,3	20,4	2,4	4,4	0,0	3,2	7	6	8,0	Ci., St., Ci-St., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
23	47,4	25,5	2,3	4,5	0,0	3,4	6	4	0,0	C., Ci-C.	0,5	C.		
24	47,9	22,0	-0,3	2,4	0,0	3,6	4	5	9,5	C., St., Ci-C., Ci-St. C-St.	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
25	47,0	22,9	5,9	6,9	0,0	3,6	6	6	10,0	C.	1,0	C., Ci-St.		
26	46,5	26,0	9,5	9,0	0,0	1,8	4	4	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.		
27	29,6	21,0	8,8	(7,2)	0,2	2,2	4	4	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.		
28	48,5	29,5	4,0	5,2	0,0	0,4	6	6	0,0	C., Ci-C. pelo hor.	3,0	C.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
<b>Medias</b>	43,34	23,24	-0,36	1,56	—	2,2	5,2	4,6	2,5		1,9			
<b>das</b>	46,51	23,20	0,95	3,09	—	3,1	5,0	5,5	4,3		4,7			
<b>decadas</b>	46,37	23,86	4,36	5,49	—	3,0	5,5	5,1	6,9		5,7			
<b>Medias do mez</b>	45,34	23,40	1,46	3,23	—	2,8	5,2	5,1	4,4		4,0			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima: ao sol.....	53,3 no dia 22;	na relva...	29,5 no dia 28	5,4 no dia 1	6,3 no dia 20.
	Minima: no espelho..	-2,0 * 1;	na relva...	-3,0 * 1	.....	0,4 * 28.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens				FEVEREIRO 1894				
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.	0,5	St., Ci-St., C-St. no hor.	0,0	—	1		
0,5	Ci., Ci-C., Ci-St. a NW.	4,0	Ci., Ci-St.	0,0	—	2		
0,0	Ci-C. no hor. de E-S.	0,0	—	0,0	—	3		
0,0	—	0,0	Ci-St. no hor. a W.	0,0	—	4		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	5		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	6		
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci., C., Ci-C.	0,0	—	7		
5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	Toldado.	8		
9,0	C.	8,0	C., C-St.	0,5	C-St. a W.	9		
3,0	C.	0,0	—	0,0	—	10		
0,0	—	0,0	—	9,0	C., Ci-C., C-St.	11		
10,0	C., St., Ci-C., C-St.	9,5	Ci., C., C-St., C-Ni.	1,0	Ci-St. no hor.	12		
1,0	C.	0,5	C., Ci-C., C-St.	0,0	—	13		
8,0	C., C-St., C-Ni.	9,5	Ci., C., St., Ci-C., C-St.	10,0	Ci-C., Ci-St. C-St., c.	14		
6,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	C., C-St., C-Ni., c.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	15		
7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-St., C-St.	10,0	C., Ci-C., Ci-St.	16		
6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci., C.	0,0	—	17		
9,0	C., C-Ni.	0,0	St. a W.	0,0	—	18		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	19		
8,0	C., C-Ni.	6,0	C., St., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.	20		
9,5	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	21		
10,0	C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., c.	7,0	C., Ci-C., C-St.	22		
0,0	C. pelo hor.	0,0	—	0,0	—	23		
5,0	Ci., Ci-C.	3,0	Ci-C., C-St.	10,0	Toldado.	24		
4,0	C.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Toldado.	25		
2,0	Ci., Ci-C.	5,0	C.	10,0	Nevoeiro.	26		
10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.	27		
10,0	C., C-St., c.	2,0	C.	0,5	C.	28		
—	—	—	—	—	—	29		
—	—	—	—	—	—	30		
—	—	—	—	—	—	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
2,4		1,5		1,0	1.ª decada	5,4	22,5	limpos 10
5,5		4,3		4,9	2.ª " "	0,7	30,8	de nuv. 15
6,3		6,0		7,2	3.ª " "	0,2	24,0	
4,6		3,8		4,2	Mez	6,3	77,3	cob. 3

Dias em que houve chuva ou chuvisco. • ● » 18 e 27.  
 » nevoeiro..... » ≡ » 7, 12, 13, 14, 18, 26 e 27.  
 » orvalho..... » ∩ » 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,  
 11, 12, 13, 17, 21 e 28.

Diãs em que houve geada..... » ∟ » 1, 6, 7, 8 e 11.  
 » vento muito forte .. » ≡ » 20.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

FEVEREIRO 1894	A. M.														Total
	5 <sup>h</sup> às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 <sup>h</sup> 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 30	1	1	1	1	1	0 30	0 32	0 54	0 30	—	—	7 56
2	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
3	—	—	—	0 47	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 17
4	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
5	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
6	—	—	0 35	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 5
7	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 35	—	—	9 20
8	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
9	—	—	—	0 15	0 23	—	0 2	0 7	—	0 8	0 17	0 28	—	—	1 40
10	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	0 57	0 39	0 30	—	—	8 51
11	—	—	—	0 5	0 44	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	7 19
12	—	—	—	—	—	—	—	0 28	1	0 38	0 28	—	—	—	2 34
13	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	9 45
14	—	—	0 45	1	1	0 56	0 57	0 31	0 2	0 51	0 4	—	—	—	6 6
15	—	—	—	0 13	1	0 9	0 5	—	—	0 30	0 40	—	—	—	2 37
16	—	—	0 50	1	1	0 51	0 58	0 29	1	1	0 41	—	—	—	7 49
17	—	—	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	0 28	—	—	9 8
18	—	—	—	—	0 18	0 55	0 47	0 54	0 52	0 17	0 49	1	—	—	5 52
19	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	40 0
20	—	—	1	1	1	1	0 46	0 39	0 57	0 45	0 16	0 44	—	—	8 7
21	—	—	0 34	1	1	1	1	0 28	0 1	0 22	0 40	—	—	—	6 5
22	—	—	0 7	0 44	0 20	1	0 46	0 42	0 2	—	—	—	—	—	3 41
23	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	40 0
24	—	—	1	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	—	—	8 30
25	—	—	—	—	—	0 54	1	1	1	1	1	1	—	—	6 54
26	—	—	—	—	—	—	—	—	0 32	1	1	1	—	—	3 32
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 23	0 24	—	—	0 47
28	—	0 13	1	1	0 58	1	0 50	1	1	0 50	1	0 45	—	—	9 36
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 13	13 31	19 4	21 13	22 45	22 11	21 18	20 56	21 50	21 51	15 9	0 0	0 0	200 1



## FEVEREIRO DE 1894

## Estado geral do tempo e notas

Dia	4	Poucas nuvens; geada de manhã; vento frio de tarde.
»	2-5	Geralmente limpo; orvalho de manhã e ao anoitecer.
»	6	Limpo; geada de manhã; muito orvalho á noite.
»	7	Algumas nuvens do meio-dia ás 6 <sup>h</sup> da tarde; geada de manhã; orvalho ao anoitecer.
»	8	Nuvens durante o dia e coberto de noite; geada de manhã; orvalho á noite.
»	9	Muitas nuvens de dia; orvalho ao anoitecer.
»	10	Nuvens até ás 3 <sup>h</sup> da tarde e limpo d'esta hora em diante; orvalho de manhã e á noite.
»	11	Limpo durante o dia e coberto de noite; geada de manhã; orvalho ao anoitecer.
»	12	Coberto durante o dia; chuvisco e nevoeiro pelas 9 <sup>h</sup> da manhã; orvalho de noite.
»	13	Geralmente limpo; nevoeiro de manhã; bom tempo.
»	14	Muitas nuvens durante o dia e coberto de noite; nevoeiro de manhã.
»	15 e 16	Muitas nuvens.
»	17	Nuvens durante o dia e limpo ao anoitecer.
»	18	Nevoeiro e chuva miuda das 5 <sup>h</sup> ás 7 da manhã; bom tempo de tarde.
»	19	Limpo; vento frio.
»	20	Vento forte de madrugada; muitas nuvens de tarde e coberto ao anoitecer.
»	21	Geralmente coberto; desagradavel.
»	22	Muitas nuvens; vento desagradavel.
»	23	Limpo; tempo secco.
»	24	Muitas nuvens; orvalho de manhã; vento frio.
»	25	Tempo variavel.
»	26	Nevoeiro até ao meio-dia e das 6 <sup>h</sup> da tarde em diante.
»	27	Nevoeiro mais ou menos intenso durante as 24 <sup>h</sup> ; chuvisco de madrugada.
»	28	Tempo variavel; orvalho ao anoitecer; vento frio.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

MARÇO 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Vari- ção maxima	
1	754,8	754,4	754,4	755,0	755,6	755,5	755,2	754,8	755,0	755,6	755,8	755,3	755,12	755,8	754,3	1,5	
2	54,9	54,8	54,9	55,1	55,5	55,5	55,1	54,7	54,8	55,2	55,5	55,3	55,10	55,5	54,5	1,0	
3	55,0	54,3	54,5	54,8	55,3	55,3	54,6	54,1	54,5	55,5	55,8	55,7	54,95	55,8	54,0	1,8	
4	55,2	55,1	54,9	55,7	56,3	56,5	56,1	55,4	55,5	56,2	56,2	55,9	55,79	56,6	54,8	1,8	
5	55,9	55,5	55,2	55,1	56,1	56,3	56,0	55,1	55,2	55,7	56,5	56,7	55,74	56,7	54,8	1,9	
6	56,9	56,5	56,4	56,4	57,1	56,6	55,6	54,1	53,3	52,8	52,7	52,0	54,91	57,1	51,3	5,8	
7	51,0	50,3	49,1	49,2	49,3	48,5	47,5	46,9	46,6	46,6	46,6	46,4	48,07	51,0	46,4	4,6	
8	45,9	45,6	45,6	46,3	47,1	47,1	46,6	45,9	46,0	46,6	47,0	47,2	46,41	47,2	45,2	2,0	
9	47,2	46,9	47,0	47,5	48,5	49,0	48,6	48,5	49,0	50,3	50,9	51,0	48,80	51,0	46,9	4,1	
10	51,0	50,9	51,0	51,4	52,4	52,0	50,9	50,6	50,9	51,5	51,7	51,8	51,35	52,4	50,6	1,8	
11	751,6	750,7	750,7	751,2	752,0	752,1	751,5	750,9	751,1	751,6	752,1	752,2	751,47	752,3	750,6	1,7	
12	52,0	51,6	52,0	52,4	52,8	52,5	51,7	50,9	50,8	51,5	52,0	51,8	51,84	52,8	50,8	2,0	
13	51,5	50,7	50,2	49,9	49,8	49,5	49,9	50,3	51,1	52,3	53,6	54,6	51,10	54,6	49,1	5,5	
14	54,9	55,2	55,6	56,5	57,3	57,8	57,2	56,6	56,7	57,1	57,6	57,8	56,74	57,8	54,7	3,1	
15	57,4	57,1	57,3	57,4	58,0	58,0	57,6	57,3	57,2	57,7	57,8	57,2	57,51	58,0	57,1	0,9	
16	56,7	55,8	55,2	54,9	54,8	53,8	52,7	51,9	51,6	51,6	51,9	51,8	53,44	56,7	51,5	5,2	
17	51,2	50,2	49,9	50,0	50,0	49,9	48,8	48,1	48,1	48,3	48,9	49,5	49,37	51,7	48,0	3,7	
18	49,8	50,2	50,7	51,6	52,4	52,2	51,5	51,3	51,6	52,2	52,8	52,8	51,69	52,8	49,7	3,1	
19	52,7	52,6	52,3	52,8	53,2	52,7	51,5	51,2	51,2	51,5	52,1	52,2	52,17	53,2	50,9	2,3	
20	52,6	52,1	51,5	52,0	52,6	51,8	50,8	49,8	49,3	49,1	49,1	48,9	50,73	52,6	48,9	3,7	
21	748,9	748,1	747,7	748,4	748,7	748,5	747,3	746,2	746,0	746,3	746,4	746,0	747,32	748,9	745,9	3,0	
22	45,4	45,0	45,2	46,0	46,4	46,7	46,1	45,7	46,1	46,9	47,3	47,7	46,68	48,0	45,0	3,0	
23	48,1	48,1	48,4	49,4	49,8	50,0	49,7	49,0	49,2	49,4	49,8	49,8	49,30	50,0	48,1	1,9	
24	49,3	47,9	47,7	48,0	48,0	48,0	46,5	45,7	45,3	45,3	44,9	44,3	46,62	49,3	43,7	5,6	
25	43,3	41,9	41,2	39,1	39,2	39,3	37,7	39,0	38,8	39,9	40,0	40,7	39,86	43,3	37,5	5,8	
26	40,8	40,8	40,8	42,0	42,7	43,1	43,1	43,1	43,2	44,4	44,7	44,9	42,88	44,9	40,8	4,1	
27	44,3	43,2	43,1	44,2	44,9	44,5	44,1	43,3	43,2	44,0	44,3	43,3	43,84	45,2	42,7	2,5	
28	43,2	42,6	41,8	41,4	42,7	42,8	43,3	42,7	42,3	42,3	42,7	42,0	42,42	43,3	41,4	1,9	
29	41,4	40,7	40,3	40,1	40,7	40,0	39,9	40,0	40,0	39,9	40,6	40,4	40,31	41,8	39,4	2,4	
30	40,0	39,7	39,7	39,9	40,5	40,6	40,3	40,2	41,1	41,7	42,1	42,1	40,65	42,1	39,4	2,7	
31	41,9	41,8	41,9	42,4	42,7	43,1	43,0	43,6	44,2	44,8	45,7	46,5	43,53	46,5	41,8	4,7	
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 752,78	752,43	752,30	752,65	753,32	753,23	752,62	752,01	752,08	752,60	752,87	752,73	752,62	753,91	751,28	2,63	
	2. <sup>a</sup> 53,04	52,62	52,54	52,87	53,29	53,03	52,32	51,83	51,87	52,29	52,79	52,88	52,61	54,25	51,13	3,12	
	3. <sup>a</sup> 44,24	43,62	43,44	43,72	44,21	44,24	43,73	43,50	43,58	44,08	44,41	44,34	43,95	45,75	42,34	3,42	
<b>Medias do mez</b>	749,83	749,36	749,23	749,55	750,08	749,97	749,37	748,93	749,00	749,48	749,84	749,80	749,54	751,13	748,06	3,07	
Periodos de cinco dias	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	<b>Extremas</b>										
Pressão media.....	752,98	749,22	754,13	750,25	745,07	742,15	do	Maxima absoluta.. 758,0 no dia 15 a diferentes horas.									
							mez	Minima .. 737,5 » 25 ás 2 <sup>h</sup> p. m.									
								Variação maxima.. 20,5.									

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MARÇO 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	9,9	8,8	8,3	9,1	8,9	12,1	12,3	12,4	11,9	9,5	8,8	7,6	9,92	13,2	7,6	5,6
2	7,8	6,0	6,8	7,0	9,6	12,0	13,0	14,1	12,9	10,6	10,3	9,2	9,95	14,6	5,7	8,9
3	8,2	7,6	6,8	6,6	10,7	14,1	14,1	15,6	13,6	11,0	10,7	10,5	10,84	15,6	6,4	9,2
4	9,7	8,8	7,1	8,2	10,6	14,0	15,3	15,8	15,0	11,4	11,4	11,4	11,58	16,5	6,7	9,8
5	10,4	9,8	10,8	10,8	12,2	14,8	15,7	16,3	15,9	13,7	12,5	10,8	12,81	16,8	9,6	7,2
6	9,6	8,5	7,5	7,3	9,3	12,7	14,3	15,6	13,3	11,0	9,2	8,0	10,50	17,3	6,4	10,9
7	8,0	7,0	6,2	6,0	10,0	13,6	18,2	19,8	17,7	13,9	11,9	10,5	12,05	20,5	5,8	14,7
8	10,9	11,9	13,0	13,0	12,9	16,5	18,9	18,7	17,5	13,6	11,8	11,2	14,17	19,8	10,0	9,8
9	11,0	10,8	10,4	10,6	10,7	12,5	15,0	15,6	13,3	10,7	11,0	11,0	11,86	16,6	10,0	6,6
10	10,8	10,7	10,5	10,0	11,3	12,9	15,0	16,5	14,8	11,2	10,7	11,1	12,14	17,3	9,4	7,9
11	10,9	9,6	9,0	8,8	9,2	11,6	14,9	16,1	14,4	11,0	10,2	10,0	11,36	16,9	8,1	8,8
12	10,6	9,4	7,7	8,1	9,5	12,2	15,3	16,2	14,9	11,6	10,6	10,6	11,41	17,1	7,1	10,0
13	10,6	10,6	10,4	10,7	12,2	10,6	11,0	12,0	10,3	8,7	7,7	6,6	10,05	13,2	6,4	6,8
14	6,4	5,8	5,2	5,5	7,8	9,2	11,3	11,5	11,2	9,2	8,8	9,0	8,41	12,8	4,4	8,4
15	9,2	9,5	9,6	9,8	10,3	12,9	13,2	11,7	11,9	10,3	10,2	10,2	10,77	13,7	7,0	6,7
16	10,2	10,0	10,0	10,1	10,8	13,0	13,0	13,2	12,8	12,0	11,7	11,4	11,56	13,8	8,4	5,4
17	11,6	11,4	11,4	11,1	11,8	13,3	15,4	14,7	14,8	12,0	11,3	10,5	12,44	16,2	10,5	5,7
18	10,1	8,0	7,4	7,0	9,2	12,2	13,1	14,0	14,0	11,0	8,3	6,8	10,00	14,8	6,0	8,8
19	6,3	7,3	6,6	6,7	8,7	11,9	12,4	13,2	13,4	11,0	9,2	7,6	9,48	14,0	5,2	8,8
20	6,8	6,0	5,0	4,9	7,5	11,0	11,7	13,3	13,9	10,1	8,2	6,8	8,81	14,2	4,4	9,8
21	4,7	3,6	5,6	6,3	8,9	11,3	13,8	15,7	15,5	11,1	9,7	9,8	9,84	17,6	3,1	14,5
22	11,2	11,0	9,6	9,9	11,1	13,9	14,8	16,4	15,3	13,3	12,2	10,5	12,44	16,8	8,4	8,4
23	10,0	10,6	10,3	10,3	12,7	14,8	16,4	17,6	17,2	14,2	11,6	10,9	13,01	17,9	9,4	8,5
24	10,8	10,8	10,0	10,7	13,3	15,5	17,3	17,1	16,7	15,4	15,1	14,3	13,97	18,4	9,9	8,5
25	13,6	13,4	12,6	10,8	12,2	12,3	12,7	10,1	10,6	11,1	11,4	11,8	11,87	15,1	9,9	5,2
26	11,9	11,1	11,1	11,4	13,2	14,8	15,7	15,7	16,7	13,6	12,8	12,6	13,41	17,7	10,3	7,4
27	12,4	12,2	12,4	12,8	12,6	12,6	13,3	13,9	14,3	13,9	14,2	15,4	13,35	15,4	10,3	5,1
28	14,6	14,8	13,5	12,9	12,9	12,9	12,3	11,9	13,0	13,2	14,4	14,0	13,37	15,2	10,6	4,6
29	13,4	12,5	11,1	10,9	12,1	13,3	14,8	13,8	12,4	12,2	13,4	13,4	12,70	15,5	10,4	5,1
30	12,0	11,7	11,5	11,1	12,1	13,3	14,3	13,7	13,1	12,0	11,8	11,1	12,30	15,7	10,4	5,3
31	10,9	10,5	10,3	10,2	11,6	11,6	11,5	11,4	11,1	9,8	9,4	8,9	10,52	12,8	8,9	3,9
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 9,63	8,99	8,74	8,86	10,62	13,52	15,18	16,04	14,59	11,66	10,83	10,13	11,58	16,82	7,76	9,06
	2. <sup>a</sup> 9,27	8,76	8,23	8,27	9,70	11,79	13,13	13,59	13,16	10,69	9,62	8,95	10,43	14,67	6,75	7,92
	3. <sup>a</sup> 11,41	11,11	10,73	10,66	12,06	13,30	14,26	14,30	14,17	12,71	12,36	12,06	12,43	16,19	9,24	6,95
<b>Medias do mez</b>	10,15	9,67	9,28	9,31	10,84	12,88	14,19	14,63	13,98	11,72	10,98	10,44	11,51	15,90	7,96	7,94

Periodos de cinco dias    2-6    7-11    12-16    17-21    22-26    27-31  
 Temperatura media...    11,14    12,31    10,44    10,11    12,94    12,45

**Extremas do mez** { Maxima absoluta... 20,5 no dia 7.  
 Minima    »    ... 3,1    »    21.  
 Variação maxima... 17,4.

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHÉRICO EM MILLIMETROS

MARÇO 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Vária- ção diurna	
1	7,84	7,29	7,59	7,36	7,63	7,67	7,67	7,37	6,95	6,98	7,17	7,24	7,41	8,08	6,76	1,32	
2	7,12	6,48	6,63	6,73	6,95	6,45	6,09	6,55	6,70	7,61	7,93	8,14	7,03	8,14	6,09	2,05	
3	7,90	7,57	6,96	6,97	7,99	7,77	7,77	7,97	7,35	8,09	8,17	8,15	7,75	8,40	6,96	1,44	
4	8,08	7,90	6,89	7,76	7,87	7,35	7,71	7,87	7,76	8,68	9,15	9,40	8,09	9,40	6,89	2,51	
5	9,04	8,81	5,54	5,11	5,18	5,01	3,98	3,41	3,02	3,15	2,98	3,06	4,72	9,04	2,49	6,55	
6	3,25	3,10	3,10	3,62	3,72	3,75	4,59	4,29	5,98	6,69	7,20	6,89	4,66	7,20	2,94	4,26	
7	4,86	5,01	4,58	4,80	5,13	5,39	5,60	4,42	6,83	7,08	7,45	7,13	5,55	7,45	3,97	3,48	
8	6,41	5,24	4,48	4,48	5,96	6,90	6,47	6,78	7,16	7,49	9,33	9,67	6,84	9,67	4,48	5,19	
9	9,16	8,93	9,16	8,80	8,39	8,15	8,65	8,54	8,02	7,91	7,61	7,18	8,30	9,16	7,18	1,98	
10	7,50	7,79	7,67	7,65	7,14	7,54	7,25	8,05	7,64	8,09	8,17	8,31	7,76	8,31	7,14	1,17	
11	8,03	7,66	8,02	7,66	8,18	7,98	8,10	6,87	7,13	7,30	7,67	7,77	7,78	8,62	6,87	1,75	
12	8,33	8,14	7,29	7,49	7,66	8,20	7,47	7,46	6,59	7,62	8,35	8,57	7,79	8,57	6,59	1,98	
13	8,57	8,80	8,92	9,10	9,35	9,28	7,97	5,97	6,07	6,15	5,80	6,02	7,58	9,49	4,96	4,53	
14	6,14	6,49	6,41	6,23	6,84	7,16	7,43	6,31	6,69	7,54	7,24	7,54	6,88	7,54	6,14	1,40	
15	7,78	7,96	8,14	7,90	8,17	7,18	6,99	7,76	7,31	7,90	8,35	8,35	7,80	8,35	6,81	1,54	
16	8,35	8,45	8,45	8,27	9,16	10,24	10,77	10,30	10,10	10,10	10,04	9,81	9,54	11,02	8,27	2,75	
17	9,69	9,55	9,81	9,73	9,59	9,67	8,93	9,15	8,77	8,45	8,46	7,90	8,96	9,81	4,97	4,84	
18	4,05	3,52	3,00	3,52	4,35	4,13	4,18	3,89	4,19	4,46	5,90	6,63	4,38	6,63	3,00	3,63	
19	5,22	3,82	3,46	3,30	3,35	3,39	3,62	3,46	3,57	3,51	4,08	4,05	3,71	5,22	3,18	2,04	
20	3,92	3,53	3,37	3,58	3,82	4,02	3,93	4,02	3,81	4,78	5,27	5,69	4,19	5,69	3,35	2,34	
21	5,37	5,15	3,56	4,03	4,24	4,68	4,20	3,12	5,07	5,50	5,96	4,68	4,57	5,96	3,12	2,84	
22	2,98	3,10	4,14	4,18	4,77	5,11	5,72	4,57	3,33	4,31	5,21	5,09	4,45	5,72	2,98	2,74	
23	5,38	5,03	4,37	4,77	4,27	4,91	4,50	4,24	3,35	4,43	4,98	4,41	4,56	5,63	3,35	2,28	
24	3,85	4,47	4,95	5,50	5,61	5,64	5,66	5,53	5,24	5,61	5,20	5,35	5,27	5,77	3,85	1,92	
25	5,77	6,09	6,45	6,72	6,28	6,74	6,86	8,12	8,34	7,94	7,41	6,93	7,00	8,40	5,77	2,63	
26	7,33	7,81	7,13	7,27	7,37	7,65	7,37	6,86	6,65	7,02	7,02	6,90	7,24	7,81	6,65	1,16	
27	6,78	6,66	7,27	8,10	8,30	8,70	8,81	9,28	8,73	8,97	8,44	6,43	8,00	9,31	6,18	3,13	
28	6,90	5,60	5,01	5,13	5,78	5,78	6,97	7,05	6,31	6,43	5,96	5,74	6,01	7,57	4,88	2,69	
29	5,67	5,96	6,01	5,53	6,19	7,10	6,80	6,75	6,26	6,39	6,20	6,21	6,28	7,18	5,47	1,71	
30	6,81	6,55	6,55	6,69	7,57	7,81	7,97	7,47	7,93	8,57	9,33	9,22	7,70	9,38	6,39	2,99	
31	9,22	9,22	8,64	8,58	7,99	8,45	7,21	6,85	6,17	6,60	6,87	6,81	7,64	9,34	6,17	3,17	
<b>Medias das decadas</b>	{ 1. 2. 3.	7,12 7,01 6,01	6,81 6,79 5,97	6,26 6,69 5,83	6,33 6,68 5,95	6,60 7,05 6,22	6,60 7,12 6,59	6,58 6,94 6,55	6,52 6,52 6,35	6,74 6,42 6,12	7,18 6,78 6,52	7,52 7,12 6,60	7,52 6,86 6,25	6,81 8,09 7,46	5,49 5,41 4,98	2,99 2,68 2,48	
<b>Medias do mez</b>		6,69	6,51	6,24	6,31	6,61	6,77	6,69	6,46	6,42	6,82	7,06	6,94	6,63	8,00	5,29	2,71
<b>Extremas do mez</b>		{ Maxima..... 11,02 no dia 16 ao M. D. Minima..... 2,49 • 5 ás 8 <sup>h</sup> p. m. Variação..... 8,53.															



QUADRO DO VENTO E CHUVA

MARÇO 1894	Direcção do vento													Predomi- nante	Chuva em millímetros
	0 <sup>h</sup> ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 <sup>h</sup> ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	NW.	ENE.	E.	E.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	C.	NW.	NW.	NW.	V.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
3	WNW.	WNW.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
4	WNW.	WNW.	V.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
6	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	V.	V.	NNW.	NW.	NNW.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	0,0
7	ESE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	W.	W.	NW.	NNW.	NNW.	SE.	V.	V.	0,0
8	SE.	V.	SSE.	SSE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
9	NW.	NNW.	NNW.	NNE.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
10	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NE.	ENE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW-ENE	NW-ENE	0,0
11	NNW.	ESE.	ESE.	SE.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	NNW.	NNW.	ESE.	ESE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	NW.	WNW.	WNW.	SSW.	SW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	5,7
14	NW.	NW.	N.	N.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	0,9
15	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	1,5
16	W.	N.	ESE.	S.	S.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	6,9
17	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	E.	WNW.	WNW.	1,8
18	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	ENE.	E.	NE.	NNE.	V.	NNW.	NNW.	ENE.	ENE.	0,0
19	E.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	NE.	NNE.	NE.	NE.	V.	V.	E.	E.	0,0
20	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	NE.	ENE.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	ENE.	0,0
21	NNW.	SSE.	E.	E.	E.	ESE.	E.	V.	SE.	NNW.	V.	E.	E.	E.	0,0
22	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	SE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
23	SE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	0,0
24	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
25	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	12,0
26	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	0,0
27	ESE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	3,7
28	SE.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	ESE.	E.	E.	E.	E.	1,7
29	E.	ESE.	E.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ESE.	ESE.	0,1
30	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	SE.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
31	NW.	V.	NW.	W.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	5,8

	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..	0	1	2	12	2	3	5	9	0	0	0	0	2	32	34	11	6	1	0,0
Segunda " ..	3	2	5	11	9	7	2	0	2	1	2	0	2	33	27	8	6	0	16,8
Terceira " ..	0	0	0	1	29	53	23	2	0	0	0	0	2	0	13	4	3	0	23,3
Mez.....	3	3	7	24	40	63	30	11	2	1	2	0	6	65	74	23	15	1	40,1

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.	—	—	—	753,27	747,30	744,21	—	—	—	—	—	—	—	752,79	749,93	—	—	—
Temperatura .....	—	—	—	10,53	10,90	12,99	—	—	—	—	—	—	—	11,25	11,02	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	4,49	4,80	6,11	—	—	—	—	—	—	—	7,87	7,71	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	48,48	49,66	53,35	—	—	—	—	—	—	—	80,11	79,44	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,0	3,5	6,8	—	—	—	—	—	—	—	7,7	6,2	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	21,9	23,0	35,1	—	—	—	—	—	—	—	11,1	13,3	—	—	—
Chuva total.....	0,3	—	—	—	—	17,4	0,1	—	0,2	—	1,6	2,0	0,6	14,9	3,0	—	—	—

QUADRO DO VENTO

MARÇO 1894	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	4	4	6	10	11	10	11	5	9	10	10	16	14	15	17	18	16	15	16	11	2	2	4	1	9,6	18
2	0	0	1	3	4	2	5	5	7	4	8	12	11	13	11	12	14	16	8	7	4	0	3	4	6,4	16
3	4	4	7	7	8	5	7	7	10	8	6	8	11	10	15	18	20	14	11	7	4	2	3	3	8,2	20
4	0	2	2	3	5	8	4	4	5	9	13	16	14	14	15	18	21	22	16	11	8	3	2	6	9,2	22
5	4	4	2	9	21	65	66	64	50	40	31	25	27	40	55	42	43	42	38	38	39	37	28	26	34,8	66
6	26	20	28	28	33	28	24	13	10	12	9	11	10	5	8	21	24	23	23	23	13	4	5	4	16,9	33
7	6	11	6	5	4	11	8	7	9	12	8	8	7	8	8	10	20	17	10	5	3	5	7	6	8,4	20
8	9	6	8	11	6	10	7	9	8	6	6	8	11	15	15	21	18	15	16	14	4	6	7	3	10,0	21
9	2	6	3	4	5	6	3	1	8	8	8	8	11	19	20	25	23	20	15	14	9	10	10	12	10,4	25
10	8	6	4	3	4	4	2	7	8	10	13	5	12	16	16	24	23	20	13	13	6	4	3	5	9,5	24
11	3	3	6	4	4	3	6	6	5	7	9	8	14	19	26	26	29	26	17	12	10	3	1	3	10,4	9
12	3	3	1	6	4	2	5	5	7	8	6	9	17	21	22	28	27	22	18	12	9	5	4	3	10,3	28
13	3	2	1	4	3	4	6	7	14	20	28	29	26	42	44	47	41	36	27	27	22	13	10	6	19,2	47
14	9	6	3	3	1	2	1	1	2	6	7	11	17	34	26	39	29	27	15	15	15	9	13	4	12,5	39
15	10	13	14	20	10	6	8	10	9	15	29	35	33	38	30	27	25	25	3	2	8	4	6	3	16,0	38
16	3	3	5	2	2	3	2	3	5	11	16	20	23	25	30	26	26	19	18	13	20	11	14	2	12,6	30
17	5	7	6	12	10	12	8	9	11	11	10	15	20	24	25	27	23	13	9	6	5	6	6	25	12,7	27
18	32	38	35	19	30	57	38	19	10	25	23	16	18	17	20	17	19	14	7	16	14	6	1	2	20,5	57
19	7	7	9	29	24	24	20	22	29	26	12	16	15	16	16	14	17	19	14	8	6	6	7	7	15,4	29
20	8	26	26	26	33	48	22	8	13	17	16	13	13	13	10	10	10	7	13	17	10	5	3	4	15,5	48
21	3	7	8	8	10	21	10	19	21	15	19	11	10	9	5	11	14	15	22	18	4	5	10	24	12,5	24
22	28	36	34	46	43	46	51	44	50	50	47	40	33	35	41	27	20	20	13	12	7	2	6	8	30,8	51
23	8	8	13	16	29	30	25	26	36	38	39	33	29	25	27	27	25	19	19	11	10	7	11	12	21,8	39
24	20	45	50	42	38	45	45	40	45	50	49	41	46	40	37	38	36	37	35	29	42	59	39	42	41,2	59
25	41	44	56	44	32	56	88	94	80	74	66	66	81	91	68	32	18	25	16	19	20	40	35	29	50,6	94
26	31	20	13	12	21	31	32	33	31	29	31	32	28	31	25	24	26	29	24	23	35	28	30	34	27,2	35
27	32	37	42	52	49	48	26	51	51	42	40	42	38	38	50	50	49	41	28	12	24	46	43	43	40,6	52
28	30	70	38	51	68	47	60	66	40	44	45	44	34	23	34	33	32	14	27	30	28	49	59	23	41,2	70
29	23	28	27	24	19	18	31	29	15	27	13	40	44	59	53	46	48	40	40	43	39	33	35	30	33,5	59
30	26	20	20	21	25	18	5	6	3	6	3	3	5	10	16	22	23	18	15	6	2	1	4	4	11,7	26
31	6	6	5	16	2	2	5	8	10	15	29	23	35	38	43	42	40	39	35	27	27	32	28	24	22,4	43

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	6,3	6,0	6,7	8,3	10,1	14,9	13,7	12,2	12,4	11,9	11,2	11,7	12,8	15,5	18,0	20,9	22,2	20,4	16,6	14,3	8,9	7,3	6,9	7,0	12,3	26,5
2.ª " "	8,3	10,8	10,6	12,5	12,1	16,1	11,6	9,0	10,5	14,6	15,6	17,7	19,6	24,9	24,9	24,9	26,1	20,8	14,1	12,8	11,9	6,8	6,5	5,9	14,5	37,2
3.ª " "	22,5	29,2	27,8	30,2	30,5	32,9	34,4	37,8	34,7	35,5	34,6	34,1	34,8	36,3	36,3	32,0	30,1	27,0	24,9	20,9	21,6	27,5	27,3	24,8	30,3	50,2
Mez.....	12,7	15,8	15,5	17,4	18,0	24,7	20,4	20,3	19,7	21,1	20,9	21,6	22,8	25,9	26,7	26,1	26,3	22,9	18,7	16,2	14,4	14,3	14,0	13,0	19,4	38,4

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	2:962	12,3	66 kilometros (ENE.)	no dia 6
2.ª " "	3:488	14,5	57 " (ENE.)	48
3.ª " "	7:277	30,3	94 " (ESE.)	25
Mez.....	13:727	19,4	94 " (ESE.)	25

Dias de vento fraco	11	Dias de vento fresco	4
" moderado	12	" forte	4
Dia mais ventoso	25	Dia menos ventoso	2

## QUADRO COMPLEMENTAR

MARÇO — 1894	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> 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	51,8	27,9	3,5	5,2	0,0	3,0	4	6	4,0	Ci., C., Ci-St.	9,0	C.		
2	52,6	30,1	-0,5	1,3	0,0	2,8	4	5	10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St.		
3	53,2	29,1	1,7	4,5	0,0	2,8	4	4	9,0	Ci., Ci-C., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
4	48,1	27,1	2,6	4,8	0,0	3,0	4	4	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	5,0	Ci., C., Ci-St.		
5	48,1	26,1	4,2	6,0	0,0	5,2	7	4	0,0	—	0,0	—		
6	47,5	22,1	0,1	2,6	0,0	9,6	5	4	0,0	—	0,0	—		
7	50,9	38,2	-0,9	-0,2	0,0	4,8	5	4	0,0	—	0,5	Ci-C.		
8	51,2	31,5	2,0	5,0	0,0	5,7	5	3	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
9	49,3	24,5	5,9	7,4	0,0	4,3	4	5	10,0	C., C-St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
10	48,4	31,8	4,2	4,8	0,0	3,2	5	4	7,0	C.	0,0	—		
11	48,0	28,1	5,2	5,8	0,0	3,1	6	6	10,0	Nevoeiro.	0,0	C. disp.		
12	48,9	25,2	1,4	3,5	0,0	3,2	4	5	10,0	Nevoeiro.	0,5	Ci., Ci-C.		
13	50,2	23,1	6,0	(6,1)	0,2	3,5	5	9	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-St.		
14	51,5	25,1	-0,7	(0,5)	5,6	1,8	6	7	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
15	47,5	25,1	4,3	(4,8)	1,4	2,7	6	8	1,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		
16	24,1	22,4	8,6	(7,6)	1,4	2,4	4	7	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni.		
17	52,3	37,0	10,0	(9,5)	8,2	1,0	4	5	10,0	C., C-Ni.	10,0	Ci., C., C-Ni.		
18	46,9	21,3	2,0	3,1	0,0	4,1	7	6	0,5	C., Ci-C., no hor. a NW.	0,0	—		
19	46,5	29,2	-0,4	0,1	0,0	5,8	8	4	0,0	—	0,0	—		
20	46,5	27,5	-1,1	1,0	0,0	6,0	7	6	0,0	—	0,0	—		
21	48,6	29,6	-1,1	-1,4	0,0	4,6	7	4	0,0	—	1,0	Ci-St. de S-W.		
22	49,9	21,4	2,1	2,9	0,0	7,2	9	6	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
23	49,8	27,2	3,9	5,8	0,0	8,1	6	4	0,5	Ci., C., C-St.	1,0	C., Ci-C.		
24	55,3	22,7	1,8	4,6	0,0	7,4	8	5	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	3,0	C., Ci-C., C-St.		
25	41,6	22,6	8,0	7,4	0,4	7,4	9	11	9,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
26	50,6	27,1	6,6	7,5	11,6	7,6	8	8	1,0	C., Ci-C., C-St.	4,0	C.		
27	25,1	14,8	7,6	8,8	0,4	7,4	8	7	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
28	21,0	13,7	9,6	11,0	3,3	6,5	9	9	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
29	54,3	22,0	6,2	7,7	1,7	5,7	8	8	10,0	C., St., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
30	54,8	34,1	7,1	7,9	0,1	5,7	7	5	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	9,5	C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
31	44,4	26,0	7,5	(7,4)	4,8	2,6	4	8	8,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
<b>Medias</b>	<b>1.º</b>	50,11	28,84	2,28	4,14	—	4,4	4,7	4,3	4,9	4,0			
<b>das</b>	<b>2.º</b>	46,24	26,40	3,54	4,20	—	3,4	5,7	6,3	5,5	4,9			
<b>decadas</b>	<b>3.º</b>	45,04	32,84	5,39	6,33	—	6,4	7,5	6,1	6,5	7,1			
<b>Medias do mez</b>		47,06	29,47	3,79	4,95	—	4,8	6,0	5,8	5,7	5,4			

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima: ao sol.....	Minima: no espelho..		
	55,3 no dia 24;	-1,4 " 21;	11,6 no dia 26	9,6 no dia 6.
	na relva... 38,2 no dia 7	na relva... -1,1 " 20 e 21	.....	1,0 " 17.



## QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						MARÇO 1894		
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., e.	10,0	C., Ci-C., C-St.	1,0	C., Ci-C.	1		
4,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	C., Ci-C., C-St., e.	3,0	C., Ci-C.	2		
10,0	C., Ci-C.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3		
1,0	Ci., C., Ci-St. no hor.	2,0	Ci., C., C-St.	10,0	Toldado.	4		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	5		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	6		
1,5	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7		
7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8		
4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	9		
0,0	C. a E.	0,0	—	10,0	Nevoeiro.	10		
0,5	C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	11		
1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	1,0	Ci., C-St.	12		
9,0	Ni., C-Ni.	3,0	C., C-Ni.	1,0	C., C-St. no hor.	13		
10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., e.	10,0	C., Ni., C-Ni., e.	3,0	C-St.	14		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	15		
10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	16		
10,0	C., C-Ni., e.	0,5	C., C-St.	0,5	C-St. de N-E.	17		
0,0	C. a ESE.	0,0	C. pelo hor.	0,0	—	18		
0,5	C.	0,0	—	0,0	—	19		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	20		
0,5	Ci-St.	0,0	Ci-St. no hor. a W.	0,5	Ci-St.	21		
10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., e.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St.	22		
2,0	C., Ci-C.	2,0	C., Ci-C., C-St.	0,0	—	23		
6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	9,0	Ci., Ci-C., C-St., C-Ni.	6,0	C., C-St., C-Ni.	24		
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	5,0	C., C-St., C-Ni.	25		
4,0	C., C-Ni.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	0,5	C., C-St.	26		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	27		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	28		
10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	9,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	29		
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	30		
10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni., e.	10,0	C.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
3,7		5,6		4,8	1.ª decada	0,0	44,4	limpos 7
5,1		3,4		2,6	2.ª »	16,8	33,6	de nuv. 15
7,5		7,8		6,5	3.ª »	22,3	70,2	
5,5		5,7		4,7	Mez	39,1	148,2	cob. 9

Dias em que houve chuva ou chuvisco. • ● • 13, 14, 15, 16, 17, 25,  
27, 28, 29 e 31.  
» nevoeiro..... • ≡ • 1, 11, 12, 14 e 16.  
» orvalho..... • ∩ • 2, 3 e 4.

Dias em que houve geada..... « 7 e 21.  
» vento forte..... « 13, 20, 22, 27 e 31.  
» muito forte..... « 1 » 5, 18, 24, 28 e 29.  
» violento..... « 2 » 25.

## BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

MARÇO 1894	5 <sup>ª</sup> às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 <sup>h</sup> 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 53	1	0 43	0 13	0 21	0 15	0 4	0 7	0 14	0 53	—	—	4 43
2	—	—	0 15	0 26	1	1	0 46	0 24	0 55	1	1	0 36	—	—	7 22
3	—	—	0 10	1	1	1	0 54	1	1	1	1	0 30	—	—	8 34
4	—	—	0 6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	9 21
5	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
6	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 25	—	10 40
7	—	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 48	—	—	10 8
8	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 23	—	10 38
9	—	—	—	—	—	0 20	1	1	1	1	1	1	0 30	—	6 50
10	—	—	0 15	0 37	0 36	1	1	1	1	1	1	1	0 25	—	8 53
11	—	—	—	—	—	0 39	1	1	1	1	1	1	0 30	—	7 9
12	—	—	—	—	0 36	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	8 6
13	—	—	—	—	—	—	—	—	0 27	0 57	1	0 40	0 30	—	3 34
14	—	—	0 46	0 47	0 30	0 53	0 20	0 46	—	0 30	0 40	0 21	0 15	—	5 48
15	—	—	—	—	0 22	0 32	0 18	0 1	0 11	—	—	—	—	—	1 24
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
17	—	—	—	—	—	—	—	0 45	0 45	1	1	1	0 45	—	5 15
18	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 15
19	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
20	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 35	—	11 5
21	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 45
22	—	0 17	0 45	0 35	0 6	0 54	1	1	0 36	0 50	0 9	—	—	—	5 42
23	—	0 15	1	1	1	1	1	1	0 46	1	0 30	0 31	—	—	9 2
24	—	0 15	1	1	1	1	1	1	0 58	0 17	0 36	0 35	0 2	—	8 43
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	0 45	1	1	1	1	0 51	1	1	0 19	1	1	0 30	—	10 25
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
29	—	—	—	—	—	—	—	0 18	0 6	0 14	0 8	—	—	—	0 46
30	—	—	—	—	—	—	—	0 14	0 16	—	—	—	—	—	0 30
31	—	0 25	0 13	0 49	0 30	0 19	—	0 10	0 9	0 22	0 10	0 19	—	—	3 26
Total	0 0	5 17	13 53	17 14	17 23	19 50	19 30	20 53	20 13	20 36	20 27	19 13	7 5	0 0	201 34

## MARÇO DE 1894

## Estado geral do tempo e notas

Dia	4-3	Muitas nuvens; nevoeiro de manhã no dia 1; orvalho nos dias 2 e 3.
»	4	Nuvens durante o dia e coberto ao anoitecer; orvalho de manhã e á noite.
»	5 e 6	Limpo; vento forte no dia 5; tempo secco.
»	7	Limpo até ao meio-dia e nuvens de tarde; geada de manhã.
»	8	Nuvens todo o dia; agradável.
»	9	Coberto até ás 9 <sup>h</sup> da manhã e das 6 da tarde em diante; agradável.
»	10	Nuvens de manhã, limpo de tarde e toldado ao anoitecer.
»	11 e 12	Nevoeiro intenso até ás 10 <sup>h</sup> da manhã e pequenas nuvens d'esta hora em diante; orvalho ao anoitecer no dia 12.
»	13	Coberto até ao meio-dia e muitas nuvens de tarde; chuva branda repetidas vezes durante as 24 <sup>h</sup> ; vento frio.
»	14	Muitas nuvens; nevoeiro de manhã; chuvisco repetidas vezes.
»	15	Coberto; alguma chuva de madrugada, das 3 para as 4 e das 6 para as 7 <sup>h</sup> da tarde.
»	16	Coberto; nevoeiro pelas 9 <sup>h</sup> da manhã; chuva repetidas vezes durante as 24 <sup>h</sup> .
»	17	Coberto até ás 4 <sup>h</sup> da tarde e geralmente limpo ao anoitecer; chuva de madrugada.
»	18-21	Geralmente limpo; tempo secco; geada no dia 21
»	22	Coberto; vento forte até ao meio-dia.
»	23	Poucas nuvens; vento fresco durante o dia.
»	24	Nuvens; vento forte.
»	25	Muitas nuvens; vento muito forte e por vezes violento até ás 3 <sup>h</sup> da tarde; chuva das 5 para as 6 <sup>h</sup> da manhã e das 3 ás 5 da tarde.
»	26	Nuvens; vento desagradavel.
»	27	Coberto; vento geralmente forte; chuva branda das 9 <sup>h</sup> da manhã ás 2 da tarde.
»	28	Coberto; vento forte de manhã e fresco de tarde; alguma chuva do meio-dia ás 2 <sup>h</sup> .
»	29	Coberto; vento fresco.
»	30	Coberto; vento frio de tarde.
»	31	Coberto; chuva de madrugada e das 11 <sup>h</sup> da manhã á 1 da tarde; vento frio.

## PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

ABRIL — 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	746,5	745,9	746,6	747,6	748,3	748,5	748,6	748,0	748,4	749,5	750,1	750,2	748,27	750,2	745,9	4,3
2	49,1	48,5	49,1	49,3	49,1	48,1	47,6	46,6	46,1	47,3	47,7	47,6	47,95	49,6	46,1	3,5
3	47,5	47,2	47,3	48,2	49,0	49,5	48,8	48,0	48,2	48,1	48,1	47,9	48,15	49,6	47,2	2,4
4	47,3	46,0	45,2	45,2	45,6	45,5	45,0	44,1	43,5	43,4	43,9	43,5	44,78	47,5	43,3	4,2
5	42,9	42,4	42,1	42,1	42,4	42,0	41,5	40,9	41,9	42,7	43,4	43,7	42,35	43,7	40,9	2,8
6	43,7	43,7	44,1	44,7	45,2	45,0	44,3	43,6	43,5	43,0	42,6	42,3	43,80	45,2	42,3	2,9
7	40,9	40,9	40,9	41,8	42,4	44,2	45,0	45,0	45,6	46,2	47,0	47,0	44,01	47,1	40,9	6,2
8	47,1	47,1	47,4	48,0	48,2	48,0	47,4	47,1	47,2	47,8	48,6	48,9	47,74	48,9	46,7	2,2
9	48,6	48,2	48,1	48,6	49,0	48,9	48,4	47,8	48,3	49,1	50,1	50,4	48,80	50,4	47,8	2,6
10	50,4	50,3	50,4	50,7	50,9	51,0	51,1	51,1	51,5	51,6	52,7	53,4	51,32	53,4	50,3	3,1
11	753,1	753,5	754,3	755,8	756,3	756,8	756,6	756,8	757,1	757,2	757,5	757,0	756,08	757,6	753,0	4,6
12	56,2	55,3	54,6	54,4	53,8	52,2	50,9	49,9	50,1	50,7	51,7	51,6	52,56	56,8	49,8	7,0
13	51,1	50,3	50,4	50,5	50,5	50,1	49,5	48,8	48,8	48,1	49,0	48,7	49,61	51,1	48,1	3,0
14	48,0	47,5	47,2	48,4	48,8	49,2	49,3	49,4	49,8	50,1	50,8	50,7	49,12	50,8	47,1	3,7
15	50,0	49,9	49,6	50,2	49,5	49,3	48,7	48,4	48,5	48,7	49,1	49,0	49,21	50,4	48,3	2,1
16	48,7	49,0	49,4	50,0	50,5	50,9	51,0	50,9	51,4	51,5	51,7	51,5	50,59	52,1	48,7	3,4
17	50,8	50,1	49,6	49,7	49,7	49,7	49,5	49,3	49,6	50,0	50,7	51,0	49,95	51,0	49,1	1,9
18	50,7	50,6	51,0	51,8	52,1	52,3	52,9	52,5	53,2	53,2	53,9	53,8	52,39	53,9	50,6	3,3
19	53,7	53,5	53,5	54,2	54,9	54,7	54,2	53,9	54,5	55,1	55,7	55,7	54,48	55,7	53,5	2,2
20	55,2	54,7	54,7	54,9	54,9	54,6	54,1	53,5	53,5	53,6	53,5	52,9	54,10	55,2	52,3	2,9
21	751,7	751,0	751,0	751,0	751,2	751,2	751,1	750,8	751,1	751,0	751,3	751,0	751,10	752,0	750,8	1,2
22	50,3	49,7	49,6	49,6	49,2	48,6	47,3	46,0	45,4	46,1	46,2	46,9	47,82	50,7	45,4	5,3
23	47,2	47,2	47,5	48,9	49,5	50,0	50,3	50,0	50,4	50,0	50,4	50,3	49,33	50,4	47,2	3,2
24	49,3	49,0	48,8	49,1	49,8	49,8	49,8	49,5	49,8	49,9	49,9	49,7	49,52	50,1	48,8	1,3
25	48,6	48,4	48,5	49,1	49,1	49,1	48,9	48,8	49,0	48,7	49,3	49,1	48,86	49,1	48,4	0,7
26	48,2	47,7	47,5	48,4	48,7	49,6	49,9	50,5	51,6	52,7	53,6	53,9	50,31	53,9	47,5	6,4
27	53,6	53,6	53,6	54,3	54,7	54,7	55,1	54,8	55,5	56,0	56,8	55,9	54,91	56,8	53,6	3,2
28	56,1	55,7	55,0	55,0	55,3	55,2	54,7	54,7	54,6	54,9	56,1	56,2	55,30	56,2	54,6	1,6
29	56,2	56,2	56,7	57,2	57,2	57,1	56,6	56,0	56,1	56,1	56,9	56,4	56,55	57,2	55,9	1,3
30	55,5	54,7	53,6	54,2	53,6	52,8	51,8	51,1	50,6	50,5	51,0	50,2	52,34	55,8	49,9	5,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 746,40	746,02	746,12	746,62	747,01	747,07	746,77	746,22	746,42	746,87	747,42	747,49	746,72	748,56	745,14	3,42
	2. <sup>a</sup> 51,75	51,44	51,43	51,99	52,10	51,98	51,67	51,34	51,65	51,82	52,36	52,19	51,81	53,46	50,05	3,41
	3. <sup>a</sup> 51,67	51,32	51,18	51,68	51,83	51,81	51,55	51,22	51,41	51,59	52,15	51,96	51,61	53,22	50,21	3,01
<b>Medias do mez</b>	749,94	749,59	749,58	750,10	750,31	750,29	750,00	749,59	749,83	750,19	750,64	750,55	750,04	751,75	748,47	3,28
Periodos de cinco dias	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	<b>Extremas</b>	do								
Pressão media.....	746,30	747,13	751,32	752,30	749,33	753,89	<b>mez</b>	{ Maxima absoluta.. 757,6 no dia 11 às 8 <sup>h</sup> p. m. { Minima .. 740,9 nos dias 5 e 7 a diferentes horas. { Variação maxima.. 16,7.								

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

ABRIL 1894	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
	A. M.						P. M.										
1	8,8	8,2	8,2	8,4	10,3	13,8	15,6	16,4	17,1	11,9	10,8	9,6	11,58	17,2	7,1	10,1	
2	10,4	9,7	9,9	10,3	11,9	13,9	14,8	15,6	14,0	8,7	8,9	8,1	11,37	16,6	8,1	8,5	
3	8,1	8,1	8,0	8,6	10,2	12,0	12,0	11,8	11,4	10,0	8,7	7,7	9,51	13,4	7,3	6,1	
4	6,6	6,4	7,4	8,8	8,8	11,4	11,7	11,3	10,6	10,2	9,5	9,6	9,51	12,7	6,4	6,3	
5	9,6	10,0	9,8	9,9	10,9	11,3	12,3	13,5	10,3	9,6	8,6	8,0	10,26	14,9	8,0	6,9	
6	8,0	8,2	8,1	9,1	11,8	14,7	15,5	15,9	14,2	13,1	12,2	11,2	11,84	17,6	7,6	10,0	
7	9,0	9,7	10,2	9,5	10,7	10,6	10,4	14,2	12,1	10,5	10,4	9,8	10,70	15,0	8,9	6,1	
8	9,2	8,4	7,4	8,6	11,7	14,7	14,5	15,4	15,4	12,2	10,5	10,3	11,75	16,8	7,4	9,4	
9	10,1	9,0	8,7	9,3	11,5	14,3	16,4	17,2	15,5	12,8	11,5	10,9	12,31	18,5	8,1	10,4	
10	10,2	9,4	8,4	8,0	13,7	15,5	15,7	16,7	14,9	14,2	11,9	11,3	12,47	18,1	7,9	10,2	
11	11,2	10,3	9,3	9,5	12,1	10,2	12,7	12,7	12,4	10,3	9,7	8,6	10,75	14,0	8,5	5,5	
12	8,5	8,7	9,1	10,5	10,7	10,9	11,5	12,3	12,3	11,3	11,2	11,0	10,70	12,8	8,1	4,7	
13	10,8	11,8	11,4	12,0	13,2	14,4	14,4	14,7	14,0	13,3	12,8	12,7	12,95	15,3	10,4	4,9	
14	12,0	12,0	12,2	13,0	12,6	15,8	15,1	15,7	15,2	14,0	12,6	12,5	13,69	16,8	11,1	5,7	
15	12,6	12,6	12,2	12,4	14,4	15,0	14,9	13,0	12,5	12,7	13,2	13,2	13,17	16,1	11,2	4,9	
16	12,4	12,5	12,5	12,2	13,2	14,4	15,6	15,7	14,5	12,0	12,2	12,1	13,28	17,1	11,8	5,3	
17	11,0	10,8	10,6	11,8	13,2	11,6	13,3	11,1	14,1	11,5	10,7	9,7	11,69	14,6	9,7	4,9	
18	9,7	9,3	9,5	9,9	11,4	12,9	13,7	13,9	13,1	11,1	10,2	9,3	11,23	14,9	8,4	6,5	
19	8,2	6,7	6,6	8,0	10,7	13,4	15,0	15,6	15,0	11,3	10,2	9,3	10,82	16,6	6,4	10,2	
20	7,9	7,7	7,7	8,0	11,0	12,7	14,5	14,1	13,5	11,8	10,7	10,4	10,97	15,7	6,8	8,9	
21	10,5	10,5	10,6	12,1	13,1	15,1	15,9	16,1	14,9	13,9	13,0	13,2	13,26	17,1	9,4	7,7	
22	13,2	13,0	13,0	13,3	14,7	15,4	17,2	15,8	13,0	11,0	11,4	10,7	13,41	17,7	9,9	7,8	
23	9,1	9,1	8,9	10,0	11,4	12,6	13,7	14,9	13,8	12,2	11,7	11,2	11,60	15,7	8,3	7,4	
24	11,0	10,8	10,8	11,5	12,8	14,2	14,7	14,7	13,8	13,4	12,6	13,1	12,79	15,5	9,9	5,6	
25	13,1	12,6	12,4	12,8	13,9	17,0	17,2	18,0	13,7	13,4	12,7	11,8	14,13	18,5	11,5	7,0	
26	12,2	12,4	12,2	12,9	12,1	14,3	14,0	13,8	13,0	10,8	10,2	9,4	12,26	15,8	9,3	6,5	
27	9,2	8,5	8,3	8,7	10,6	12,8	11,0	13,0	13,3	10,9	10,8	10,0	10,84	14,9	7,4	7,5	
28	9,8	9,6	9,7	10,0	12,1	13,1	13,1	13,7	13,0	12,8	12,2	12,2	11,89	14,8	9,6	5,2	
29	11,8	10,9	9,4	10,2	12,7	15,0	15,7	16,7	16,6	13,1	12,7	12,5	13,14	17,4	8,9	8,5	
30	12,3	12,0	11,6	11,3	13,5	15,7	16,8	16,2	14,0	11,9	11,7	11,6	13,23	18,3	10,6	7,7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Medias das decadas</b>	{ 1. <sup>a</sup>	9,00	8,71	8,61	9,05	11,15	13,22	13,89	14,80	13,55	11,32	10,30	9,65	11,13	16,08	7,68	8,40
	{ 2. <sup>a</sup>	10,43	10,24	10,11	10,73	12,25	13,13	14,07	13,88	13,66	11,93	11,35	10,88	11,92	15,39	9,24	6,15
	{ 3. <sup>a</sup>	11,22	10,94	10,69	11,28	12,69	14,52	14,93	15,29	13,91	12,34	11,90	11,57	12,65	16,57	9,48	7,09
<b>Medias do mez</b>		10,22	9,96	9,80	10,35	12,03	13,62	14,30	14,66	13,71	11,86	11,18	10,70	11,90	16,01	8,80	7,21
Periodos de cinco dias	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	<b>Extremas</b>										
Temperatura media...	10,45	11,81	12,25	11,60	13,04	12,27	{ Maxima absoluta... 18,5 nos dias 9 e 25. { Minima " ... 6,4 " 4 e 19. { Variação maxima... 12,1.										

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

ABRIL — 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	6,43	6,57	6,14	6,65	6,68	7,13	7,16	7,53	7,52	8,03	8,57	8,45	7,32	8,60	6,08	2,52	
2	8,21	8,15	8,03	8,39	8,74	8,05	8,42	7,99	7,61	7,96	7,99	7,71	8,18	8,74	7,61	1,13	
3	7,71	7,71	7,33	7,30	7,55	6,58	6,70	6,14	6,22	6,14	6,43	6,42	6,82	7,71	5,65	2,06	
4	6,56	6,35	6,61	6,43	6,23	6,35	6,05	7,47	6,59	6,58	6,82	6,50	6,66	7,97	6,05	1,92	
5	6,72	6,37	6,20	6,54	6,93	7,69	7,80	7,30	8,29	8,03	7,36	7,23	7,27	8,88	6,20	2,68	
6	7,01	7,11	7,60	7,00	7,75	7,32	7,62	7,41	8,14	8,80	8,71	7,39	7,78	9,21	6,65	2,56	
7	7,79	7,13	7,07	7,73	7,31	7,86	7,98	7,51	7,81	7,80	7,42	7,07	7,46	7,99	6,58	1,41	
8	7,17	7,10	7,04	7,19	6,98	6,95	7,07	6,81	6,91	7,14	8,29	8,75	7,31	8,75	6,35	2,40	
9	8,75	8,57	8,08	8,16	8,10	8,07	8,07	8,29	8,00	8,21	8,68	8,62	8,35	9,09	7,79	1,30	
10	8,81	8,33	7,90	7,88	9,32	11,70	9,66	9,92	8,49	10,04	10,05	9,46	9,21	11,70	7,88	3,82	
11	9,52	8,75	8,20	6,98	5,37	6,81	5,55	5,47	5,49	6,50	6,78	6,75	6,81	9,52	5,37	4,15	
12	6,59	7,35	7,11	7,91	8,98	9,34	10,14	10,47	9,92	8,98	9,18	9,28	8,79	10,47	6,59	3,88	
13	8,45	8,33	8,56	8,80	9,43	8,27	9,27	7,33	8,12	9,17	8,44	8,39	8,51	9,43	7,33	2,10	
14	9,32	9,32	9,46	9,63	10,41	9,47	10,16	9,88	10,12	9,78	10,28	10,28	9,90	10,41	9,19	1,22	
15	10,00	9,74	9,20	9,08	9,82	9,04	9,49	10,05	10,06	10,42	10,86	11,04	9,96	11,04	8,83	2,21	
16	10,48	10,28	10,28	9,85	9,57	9,01	8,55	8,53	8,86	9,32	8,83	8,86	9,32	10,48	8,53	1,95	
17	8,92	9,04	9,28	9,96	9,44	9,95	8,41	8,76	7,07	7,68	7,81	8,15	8,71	10,10	7,26	2,84	
18	8,15	8,20	7,84	7,47	7,52	6,34	5,86	6,47	6,82	7,31	7,43	6,77	7,10	8,27	5,86	2,41	
19	6,88	6,69	6,56	6,57	7,01	5,61	5,80	6,52	6,75	6,99	6,97	7,41	6,67	7,47	5,61	1,86	
20	7,39	6,97	7,18	7,66	7,75	6,82	6,93	6,34	7,17	7,01	7,93	8,33	7,32	8,69	6,34	2,35	
21	8,63	8,98	9,28	10,53	10,99	11,66	10,68	10,14	10,02	10,35	10,85	10,77	10,22	11,66	8,63	3,03	
22	11,04	11,16	11,16	11,37	11,39	10,37	10,11	11,08	10,63	9,10	9,19	8,86	10,35	11,55	8,86	2,69	
23	8,20	7,96	7,84	7,18	6,84	6,11	6,36	6,00	6,30	7,02	7,80	8,21	7,14	8,21	5,92	2,29	
24	8,33	8,09	7,97	7,92	8,35	8,52	8,61	8,53	9,02	8,87	9,32	9,18	8,62	9,79	7,62	2,17	
25	9,44	9,74	9,86	10,10	10,43	8,75	7,52	7,86	9,82	9,74	9,86	9,04	9,28	10,43	7,48	2,95	
26	8,09	8,09	8,57	8,91	8,88	6,83	7,13	7,13	6,42	6,20	6,73	6,49	7,45	9,07	6,20	2,87	
27	6,61	6,59	7,18	7,60	8,45	7,47	8,21	7,00	6,46	7,67	7,87	8,33	7,51	8,45	6,46	1,99	
28	8,21	8,33	8,63	9,17	10,07	10,31	10,31	9,74	9,85	9,49	10,03	9,72	9,53	11,00	8,21	2,79	
29	9,44	8,86	7,90	7,41	6,03	6,04	8,35	7,78	8,45	9,92	9,73	9,80	8,33	9,92	6,03	3,89	
30	9,66	9,58	9,28	9,22	8,45	7,86	8,09	8,90	8,38	8,03	8,27	8,32	8,70	9,66	7,86	1,80	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Medias das decadas</b>	{ 1. <sup>o</sup> 2. <sup>o</sup> 3. <sup>o</sup>	7,52 8,57 8,76	7,34 8,47 8,74	7,20 8,37 8,80	7,33 8,39 8,94	7,56 8,53 8,99	7,77 8,07 8,39	7,65 8,02 8,54	7,64 7,98 8,42	7,56 8,04 8,53	7,87 8,32 8,64	8,03 8,45 8,96	7,76 8,53 8,71	7,64 9,59 9,97	6,68 7,09 7,33	2,18 2,50 2,65	
<b>Medias do mez</b>		8,28	8,18	8,12	8,22	8,36	8,08	8,07	8,01	8,04	8,28	8,48	8,39	8,22	9,47	7,03	2,44
<b>Extremas do mez</b>	{	Maxima.....	11,70 no dia 10 ás 11 <sup>h</sup> a. m.														
	{	Minima.....	5,37 • 11 ás 9 <sup>h</sup> a. m.														
	{	Variação.....	6,33.														

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

ABRIL — 1894	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	75,9	80,8	75,5	80,5	71,5	60,7	54,3	54,2	51,8	77,3	88,3	94,6	72,68	94,6	54,2	40,4	
2	87,0	90,5	88,3	89,8	84,2	68,0	67,2	60,5	63,9	94,7	93,5	95,6	82,50	96,3	60,5	35,8	
3	95,6	95,6	91,7	87,6	81,5	62,9	64,0	59,5	61,9	66,9	76,8	81,5	78,12	96,8	59,5	37,3	
4	89,9	88,3	85,9	75,9	69,1	63,2	59,0	74,7	69,2	71,1	77,1	72,8	75,52	89,9	57,8	32,1	
5	75,3	69,4	68,8	71,9	71,4	76,9	73,2	63,3	88,7	89,9	88,3	90,4	78,21	90,4	63,3	27,1	
6	87,6	87,4	94,2	81,2	75,1	58,8	58,1	55,1	67,5	78,3	82,2	74,6	76,18	97,2	54,0	43,2	
7	91,1	79,1	76,3	87,3	76,0	82,5	84,6	62,2	74,2	82,7	78,6	78,5	78,22	91,1	56,1	35,0	
8	82,4	85,9	91,5	86,3	68,0	55,8	57,6	52,3	53,1	67,4	87,9	93,6	73,07	93,6	49,0	44,6	
9	94,5	100,0	96,1	93,0	80,0	66,5	58,1	56,6	61,0	74,5	86,7	88,8	79,64	100,0	56,6	43,4	
10	95,1	95,0	95,6	98,5	79,8	89,3	72,7	69,9	67,2	83,2	96,4	94,6	85,91	98,5	62,4	36,1	
11	96,1	93,6	93,5	78,9	50,8	73,5	50,7	49,9	51,1	69,5	75,2	81,0	71,60	96,1	49,0	47,1	
12	79,7	87,5	82,5	83,8	93,4	96,2	99,6	98,2	93,1	89,8	92,7	94,6	90,95	99,6	79,7	19,9	
13	87,0	80,7	85,2	84,1	83,4	67,6	75,7	58,8	68,2	78,5	76,4	76,6	76,67	88,8	58,8	30,0	
14	89,3	89,3	89,3	86,3	95,8	70,8	79,4	74,4	78,6	82,1	94,6	93,2	84,77	95,8	68,6	27,2	
15	92,0	89,6	86,8	84,6	80,3	71,1	75,2	90,0	93,1	93,1	96,0	97,6	88,53	97,6	67,1	30,5	
16	97,7	95,2	95,2	93,0	84,6	73,7	64,8	64,2	72,2	89,1	83,4	84,2	82,58	97,7	64,2	33,5	
17	91,0	93,1	97,4	96,5	83,4	97,7	73,9	88,5	59,4	75,9	81,2	90,5	85,26	97,7	59,6	38,1	
18	90,5	93,5	88,6	82,2	74,8	57,2	50,2	54,7	60,7	73,8	80,2	77,2	72,54	93,5	50,2	43,3	
19	84,6	91,0	89,9	82,1	72,9	49,0	45,6	49,4	53,3	69,9	75,3	84,5	70,75	91,0	45,6	45,4	
20	93,1	88,5	91,2	95,7	79,1	58,4	56,5	52,9	62,2	67,9	82,5	88,3	76,42	95,7	51,2	44,5	
21	91,5	95,2	97,4	100,0	97,8	91,2	79,3	74,4	79,3	87,4	97,2	95,2	90,21	100,0	74,4	25,6	
22	97,6	100,0	100,0	100,0	91,5	79,6	69,2	82,9	95,2	92,8	91,4	92,1	90,60	100,0	66,5	33,5	
23	95,1	91,3	91,7	78,3	68,0	56,2	54,4	47,5	53,6	66,3	76,0	82,9	71,42	95,1	47,5	47,6	
24	85,0	83,3	82,1	78,2	75,8	70,6	69,1	68,5	76,8	77,4	85,7	81,7	78,37	91,8	65,0	26,8	
25	84,0	89,6	91,9	91,7	88,1	60,6	51,5	51,2	84,0	85,0	90,0	87,6	78,54	91,9	49,3	42,6	
26	76,4	75,4	80,9	80,4	84,4	56,3	59,1	60,7	57,5	63,9	72,7	74,0	70,20	86,4	56,1	30,3	
27	76,0	79,7	91,2	90,4	88,7	67,8	83,7	62,7	56,8	79,0	81,1	90,8	78,24	93,8	56,2	37,6	
28	91,1	93,3	95,8	99,9	95,7	91,7	91,7	83,4	88,2	86,2	94,7	91,7	91,72	99,9	81,0	18,9	
29	91,5	91,2	90,1	80,0	55,0	47,5	62,9	54,8	60,1	88,3	88,8	90,7	75,09	93,5	47,5	46,0	
30	90,6	91,8	91,1	92,2	73,3	59,2	56,8	64,9	70,4	77,3	80,6	81,7	77,62	95,9	56,8	39,1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Medias das decadas</b>	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	87,44 90,40 87,88	87,20 90,20 89,08	86,39 89,96 91,22	85,20 86,72 89,11	75,66 79,85 81,83	68,46 71,52 68,07	64,88 67,16 67,77	60,83 68,10 65,10	65,85 69,19 72,19	78,60 79,16 80,36	85,58 83,75 85,82	86,50 86,97 86,84	78,00 80,01 80,20	94,84 95,35 94,83	57,34 59,40 60,03	37,50 35,95 34,80
<b>Extremas do mez</b>		88,47	88,83	89,19	87,01	79,11	69,35	66,60	64,68	69,08	79,37	85,05	86,77	79,40	95,00	58,92	36,08
<b>Extremas do mez</b>		{ Maxima..... 100,0 nos dias 9, 21 e 22 ás 3, 4, 5, 6 e 7 <sup>h</sup> a. m. { Minima..... 45,6 " 19 á 1 <sup>h</sup> p. m. { Variação..... 54,4.															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

ABRIL 1894	Direcção do vento													Predominante	Chuva em milímetros
	0 <sup>h</sup> às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	0 <sup>h</sup> às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12			
1	NW.	NNW.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	NW.	0,0	
2	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	SE.	SW.	WSW.	WSW.	WNW.	SE.	SE.	V.	4,2	
3	SSE.	SSW.	W.	NNW.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WSW.	SE.	SSE.	V.	4,6	
4	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	SE e ESE.	1,6	
5	E.	E.	E.	E.	E.	E.	V.	ENE.	SSE.	V.	SSE.	SE.	E.	2,2	
6	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	2,5	
7	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSW.	S.	S.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE-SSW	5,1	
8	SE.	ESE.	SE.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
9	NW.	NW.	V.	ESE.	V.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
10	NW.	NW.	S.	S.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	3,6	
11	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,4	
12	SSE.	V.	SSE.	V.	WSW.	SSW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	V.	25,7	
13	V.	V.	W.	WSW.	SW.	SW.	SSW.	SW.	SSW.	SSW.	S.	S.	W-S.	2,7	
14	S.	S.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	SSW.	V.	14,6	
15	S.	SSW.	SSW.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	SSW.	14,6	
16	SW.	WSW.	W.	W.	WNW.	W.	W.	W.	W.	W.	WSW.	SW.	W.	0,3	
17	SSW.	SSW.	SW.	SW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	WNW.	6,7	
18	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,0	
19	NW.	NW.	N.	E.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
20	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
21	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	3,5	
22	W.	WSW.	SW.	SW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	SW.	SSW.	WNW.	SSW.	9,5	
23	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	W.	W.	WSW.	WSW.	SSW.	S.	WNW.	0,8	
24	S.	S.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSW.	SW.	SSW.	SSW.	SSE.	S.	S.	1,1	
25	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	SW.	SSW.	S.	SSE.	SSW.	6,3	
26	S.	S.	S.	S.	WSW.	W.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	S-NW.	1,7	
27	NW.	NW.	SSE.	NNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	6,5	
28	W.	SW.	SSW.	S.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	3,9	
29	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
30	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	0,0	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

	Frequencia do vento																		Chuva em milímetros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira decada...	1	0	0	1	7	12	19	15	6	2	1	4	5	12	25	4	6	0	23,8
Segunda " ..	1	0	0	0	1	0	0	2	8	16	8	8	12	21	37	0	4	2	66,0
Terceira " ..	0	0	0	0	0	0	0	8	14	13	8	7	7	23	30	7	3	0	33,3
Mez.....	2	0	0	1	8	12	19	25	28	31	17	19	24	56	92	11	13	2	123,1

	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.	—	—	—	—	742,35	—	—	743,80	749,52	748,51	—	—	—	751,79	752,44	—	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	10,26	—	—	11,84	12,79	13,29	—	—	—	11,80	11,86	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	7,27	—	—	7,78	8,62	10,15	—	—	—	8,35	7,79	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	78,21	—	—	76,18	78,37	89,56	—	—	—	81,24	76,08	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	8,0	—	—	9,8	10,0	10,0	—	—	—	8,6	5,4	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	17,0	—	—	14,5	18,8	19,6	—	—	—	13,0	16,3	—	—	—
Chuva total.....	0,5	—	—	0,2	—	1,3	4,2	10,8	10,6	32,9	10,7	12,1	9,1	16,3	3,8	2,7	7,9	—



QUADRO DO VENTO

ABRIL 1894	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	30	28	24	21	10	3	1	2	4	7	13	15	14	16	19	15	24	26	21	15	4	6	7	3	43,7	30
2	3	2	7	6	2	1	6	7	4	6	6	10	17	20	18	22	24	25	35	7	13	12	9	9	41,3	35
3	5	6	6	7	5	4	3	3	5	9	13	26	16	29	22	26	24	17	8	5	8	9	11	13	11,7	29
4	18	19	19	19	18	37	34	34	35	39	35	28	27	30	26	6	16	13	18	17	18	30	37	33	25,2	39
5	26	29	21	27	27	33	29	23	22	19	16	15	12	22	21	14	18	3	7	3	4	5	5	7	17,0	33
6	9	6	8	8	5	3	2	2	4	2	13	19	24	23	18	26	22	16	8	22	24	27	33	24	14,5	33
7	30	24	34	35	27	32	24	38	38	38	31	20	18	20	17	14	8	12	8	8	9	10	12	10	21,5	38
8	8	6	5	11	5	2	2	4	5	6	12	15	25	29	27	30	30	24	18	15	11	8	0	1	12,5	30
9	2	2	5	2	4	5	2	1	3	3	4	4	10	14	23	28	28	25	16	12	6	4	2	2	8,6	28
10	0	2	4	6	7	9	3	8	5	12	10	11	23	21	12	26	14	15	5	12	18	17	11	3	10,6	26
11	2	6	11	9	13	15	7	10	20	30	33	36	41	40	41	41	42	38	23	13	6	1	1	6	20,2	42
12	6	6	4	7	10	9	6	15	16	18	19	25	31	39	36	35	40	35	30	17	12	8	3	3	17,5	40
13	5	3	11	10	18	12	10	11	8	15	19	19	14	18	25	29	25	21	19	20	23	21	23	24	16,8	29
14	24	24	20	19	20	25	21	19	19	18	24	18	23	20	23	21	19	17	7	3	12	9	7	8	17,5	35
15	6	16	17	14	13	15	13	13	22	26	29	26	34	33	33	37	33	31	30	29	22	27	22	18	23,2	37
16	16	13	10	8	7	6	8	14	15	20	21	19	24	26	26	28	25	22	21	12	11	6	11	10	15,8	28
17	16	7	6	12	15	13	11	11	13	19	24	24	28	30	30	17	27	26	20	13	8	1	0	0	15,5	30
18	0	0	8	1	3	3	2	7	10	15	23	27	32	31	35	37	37	30	22	19	10	1	18	12	16,0	37
19	10	10	12	8	4	2	1	3	7	12	15	15	18	28	24	30	35	35	30	26	9	9	2	1	14,4	35
20	2	2	6	8	4	5	4	4	3	12	16	17	23	24	29	27	24	23	14	11	6	4	3	3	11,4	29
21	8	10	10	10	4	1	3	10	9	16	15	20	16	18	18	21	21	19	16	15	10	5	3	5	11,8	21
22	9	8	10	9	10	11	9	11	13	18	19	22	21	30	27	25	30	30	11	8	5	12	18	17	16,0	30
23	14	15	9	8	4	6	7	14	28	25	22	23	23	20	22	20	20	17	11	10	13	10	11	13	15,2	28
24	12	15	15	20	20	22	25	25	23	29	22	22	20	22	14	14	9	10	14	16	18	18	21	26	18,8	29
25	22	25	24	19	13	13	15	11	15	20	24	26	26	29	28	26	20	12	14	12	9	12	13	14	18,4	29
26	15	21	29	23	28	25	21	23	30	22	33	25	32	30	33	32	27	34	28	8	0	2	2	1	21,8	34
27	1	2	4	8	5	5	4	2	6	14	27	30	29	32	33	31	30	24	21	10	4	6	0	3	13,8	33
28	3	5	5	3	5	4	4	5	3	10	24	23	42	41	42	35	39	40	35	36	30	30	24	28	21,5	42
29	19	10	11	24	12	11	13	18	21	22	19	19	25	27	28	30	30	29	23	20	17	15	14	10	19,5	30
30	7	4	5	3	7	9	12	13	17	16	18	31	28	34	36	39	47	45	38	17	6	8	22	18	20,0	47

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	13,1	12,4	13,3	14,2	11,0	12,9	10,6	12,2	12,5	14,1	15,3	16,3	18,6	22,4	20,3	20,7	20,8	17,6	14,4	11,6	11,5	12,8	12,7	10,5	14,7	32,1
2.ª " "	8,7	8,7	10,5	9,6	10,7	10,5	8,3	10,7	13,3	18,5	22,3	22,6	26,8	28,9	30,2	30,2	30,7	27,8	21,6	16,3	11,9	8,7	9,0	8,5	16,8	33,2
3.ª " "	11,0	11,5	12,2	12,7	10,8	10,7	11,3	13,2	16,5	19,2	22,3	24,1	26,2	28,3	28,1	27,3	27,3	26,0	21,1	15,2	11,2	11,8	12,8	13,5	17,7	32,3
Mez.....	10,9	10,9	12,0	12,2	10,8	11,4	10,1	12,0	14,1	17,3	20,0	21,0	23,9	26,5	26,2	26,1	26,3	23,8	19,0	14,4	11,5	11,1	11,5	10,2	16,4	32,5

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:518	14,7	39 kilometros (SE.) no dia 4	NW.
2.ª " "	4:050	16,8	42 " (NW.) " 11	NW.
3.ª " "	4:243	17,7	47 " (NW.) " 30	NW.
Mez.....	11:811	16,4	47 " (NW.) " 30	NW.

Dias de vento fraco.....	6	Dias de vento forte.....	1
"    moderado.....	23		
Dia mais ventoso.....	4	Dia menos ventoso.....	9

## QUADRO COMPLEMENTAR

ABRIL — 1894	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	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 <sup>h</sup> A. M.		9 <sup>h</sup> P. M.		0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
							A. M.	A. M.	A. M.	P. M.				
1	52,3	27,3	2,1	3,0	1,0	3,6	8	6	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., Ci-C., C-St., c.		
2	50,3	28,3	4,7	5,7	0,0	3,6	4	7	10,0	C., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., c.		
3	49,3	25,1	2,6	(3,9)	7,2	2,9	7	6	10,0	Ni., C-Ni.	6,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
4	32,6	18,0	3,2	(3,2)	1,6	3,8	10	9	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
5	52,3	31,1	6,1	6,2	1,6	3,4	9	8	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
6	54,8	33,1	2,6	3,3	2,2	2,4	6	7	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	9,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
7	44,0	24,3	6,8	(6,5)	5,8	4,6	12	8	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
8	56,8	33,9	2,6	3,1	1,8	3,8	6	6	3,0	C., Ci-C.	6,0	C., C-Ni.		
9	54,6	32,3	3,4	4,9	0,0	4,5	4	5	6,0	Ci., C., Ci-C.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
10	49,8	32,1	4,0	5,2	0,0	4,2	4	6	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
11	50,7	28,1	5,5	(6,0)	3,6	3,8	6	8	8,0	Ci., C., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni.		
12	16,6	15,5	1,7	(3,7)	8,0	4,6	5	9	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
13	47,3	24,8	9,9	(10,5)	20,2	1,0	5	9	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
14	51,0	27,1	10,4	(10,3)	9,0	3,4	10	8	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
15	33,5	20,9	9,4	(9,8)	6,6	3,2	8	9	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
16	53,7	28,9	10,0	(10,5)	14,5	2,0	6	7	7,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	C.		
17	49,9	25,1	9,0	8,9	1,6	4,3	6	6	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
18	54,3	27,5	3,4	(5,4)	5,7	3,0	4	7	8,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	C., Ni., C-Ni.		
19	52,8	29,9	0,1	2,1	0,4	3,8	4	6	1,0	C.	3,0	C.		
20	54,3	30,9	0,3	3,1	0,0	4,9	4	6	7,0	Ci., C., Ci-C.	8,0	Ci., C., Ci-C.		
21	49,3	27,2	10,2	(8,5)	2,0	3,4	4	4	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni.		
22	52,3	31,8	12,7	(11,7)	3,2	2,2	4	5	10,0	Ni.	10,0	C., Ci-St., C-Ni.		
23	50,9	31,9	3,8	(5,2)	8,6	2,8	5	8	9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., c.		
24	29,2	21,0	6,2	(7,1)	0,5	5,3	8	8	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
25	56,8	29,1	11,2	(10,6)	6,4	4,2	8	7	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	7,0	C.		
26	54,9	29,4	8,1	9,0	2,2	5,5	8	6	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	9,0	C., C-Ni.		
27	55,3	27,1	2,1	(3,6)	5,7	4,1	5	8	9,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		
28	44,0	22,1	4,4	(5,7)	3,0	3,8	5	8	10,0	C., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
29	49,3	30,9	4,5	5,9	1,7	2,8	8	5	0,0	—	0,0	—		
30	54,4	33,1	11,0	9,6	0,0	5,0	4	7	6,0	C., Ci-C., C-Ni.	8,0	C., Ci-C.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
<b>Medias</b>	1. <sup>a</sup> 49,68	28,55	3,81	4,50	—	3,7	7,0	6,8	7,8		8,7			
<b>das</b>	2. <sup>a</sup> 46,41	25,87	6,07	7,03	—	3,4	5,8	7,5	8,1		8,6			
<b>decadas</b>	3. <sup>a</sup> 49,64	28,36	7,42	7,69	—	3,9	5,9	6,6	8,4		8,4			
<b>Medias do mez</b>	48,58	27,59	5,77	6,41	—	3,7	6,2	7,0	8,1		8,6			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima: ao sol.....	na relva...	Minima: no espelho..	na relva...		
	56,8 nos dias 8 e 25;	33,9 no dia 8	2,1 " 19;	0,1 " 19	20,2 no dia 13	5,5 no dia 26.
					.....	1,0 " 13.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						ABRIL 1894	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
7,0	Ci., C., Ci-C.	2,0	C., C-St.	0,0	—	1	
9,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni., c.	2	
9,0	C., C-Ni.	9,0	C., C-Ni.	1,0	C., C-Ni.	3	
10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	4	
9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	1,0	C-St.	5	
10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	6	
8,0	Ci., C.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	7	
2,0	C., C-Ni.	1,0	C.	1,0	C., C-St. pelo hor.	8	
6,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	2,0	Ci., C., C-St.	0,0	—	9	
10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	10	
10,0	Ci., C., Ci-C., c.	3,0	Ci., C., Ni., Ci-St., C-Ni.	4,0	Ci., C., Ci-St., C-St.	11	
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	12	
10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	13	
10,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	14	
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	15	
9,0	C.	9,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	16	
10,0	C-Ni.	6,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	7,0	C., Ci-C.	17	
7,0	C., C-Ni.	7,0	C., Ci-C.	7,0	C., C-Ni.	18	
3,0	C.	0,5	C., C-St. no hor. de E-S.	0,5	Ci-St.	19	
10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	20	
10,0	C., Ci-C.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	21	
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	22	
6,0	Ci., C., Ci-C.	5,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	2,0	C.	23	
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C-St., C-Ni.	24	
8,0	C., C-St.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	1,0	C.	25	
10,0	C., C-Ni., c.	5,0	C.	0,5	C.	26	
8,0	C., C-Ni.	8,0	C., C-Ni.	9,0	C., C-Ni.	27	
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	Ni.	28	
1,0	C.	5,0	C.	10,0	Toldado.	29	
9,0	C.	8,0	C., C-Ni.	10,0	C.	30	
—	—	—	—	—	—	—	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
8,0		7,3		4,6	1.ª decada 21,2	36,8	limpos 0
8,9		7,5		7,8	2.ª " 69,6	34,0	de nuv. 16
8,2		8,1		7,2	3.ª " 33,3	39,1	cob. 14
8,4		7,6		6,6	Mez 124,1	109,9	

Dias em que houve chuva ou chuvisco. \* ● \* 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27 e 28.  
 \* neveiro..... \* ≡ \* 8, 9, 10, 15, 21 e 28.

Dias em que houve orvalho..... \* ◡ \* 1, 8 e 9.  
 \* granizo..... \* ▼ \* 3 e 11.  
 \* halo lunar..... \* ⊙ \* 14.  
 \* vento forte..... \* ≡ \* 11, 28, e 30.

## BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

ABRIL 1894	5 <sup>h</sup> às 6 A. M.														Total
	5 <sup>h</sup> às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 <sup>h</sup> à 1 P. M.	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 40	0 52	1	1	0 28	0 27	0 38	1	1	1	0 45	—	8 50
2	—	—	—	—	—	—	—	0 31	0 36	0 47	0 30	0 20	—	—	2 44
3	—	—	0 46	0 55	0 37	0 45	0 38	0 48	0 29	0 40	0 42	0 32	0 45	—	6 37
4	—	0 6	—	—	0 43	—	0 2	—	—	—	—	—	—	—	0 21
5	—	—	—	—	—	—	—	0 8	0 37	0 45	0 45	—	—	—	4 45
6	—	—	—	0 30	0 44	0 29	0 45	0 29	1	0 43	0 40	—	—	—	3 50
7	—	—	—	0 45	0 21	—	0 47	—	0 37	1	0 50	0 7	—	—	3 27
8	—	1	1	1	1	1	1	0 29	0 55	1	1	1	1	—	11 24
9	—	1	1	1	0 59	0 45	1	1	1	1	0 55	0 49	0 54	—	11 22
10	—	0 7	1	1	1	0 52	0 2	0 3	0 40	0 4	0 53	0 45	0 2	—	5 28
11	—	0 40	0 54	0 56	0 42	0 42	0 48	0 55	0 50	1	0 51	1	1	0 40	10 25
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
13	—	—	—	—	—	0 38	—	—	—	—	—	—	—	—	0 38
14	—	—	—	—	0 33	0 34	0 25	0 23	0 36	0 53	1	0 30	—	—	4 51
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
16	—	—	0 44	0 34	0 30	0 29	0 30	0 50	0 55	0 53	1	0 8	0 28	—	6 34
17	—	—	0 6	0 30	0 7	—	—	0 6	—	0 41	—	0 41	0 25	0 45	2 21
18	—	—	0 54	0 54	0 34	0 38	0 39	0 22	0 45	0 50	0 53	0 54	0 47	—	8 7
19	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 45
20	—	—	0 45	1	1	0 44	0 46	0 55	1	0 36	0 40	0 43	—	—	7 36
21	—	—	—	—	0 9	0 3	—	0 4	—	0 45	0 6	—	—	—	0 37
22	—	—	—	—	—	—	0 43	0 45	0 42	—	—	—	—	—	0 40
23	—	0 28	0 38	0 44	0 45	0 38	0 47	0 37	0 55	0 56	0 56	1	1	0 43	9 34
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
25	—	—	0 5	—	0 50	1	0 55	0 50	0 59	1	0 45	—	—	—	6 24
26	—	0 35	0 23	0 3	0 42	0 48	0 50	0 30	0 46	0 33	0 40	0 45	0 38	0 25	7 38
27	—	0 5	1	0 22	0 34	0 32	0 57	0 49	0 34	0 47	0 54	1	0 34	0 9	7 44
28	—	—	—	—	—	—	—	0 8	0 28	0 3	0 5	0 5	0 46	—	4 5
29	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 7	12 22
30	—	0 9	1	0 47	0 58	0 53	0 47	0 45	0 40	0 38	0 3	0 52	0 49	0 6	7 57
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 45	6 10	11 19	13 19	14 45	14 24	13 49	12 54	16 42	16 34	16 5	13 44	10 23	1 40	162 0

## ABRIL DE 1894

## Estado geral do tempo e notas

Dia	4	Muitas nuvens de dia e limpo ao anoitecer; orvalho de manhã e á noite; ameno.
»	2	Coberto; chuva miuda das 6 <sup>h</sup> da tarde ás 9 da noite.
»	3	Muitas nuvens; chuva miuda das 4 ás 10 <sup>h</sup> da manhã; graniso á 1 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> e 2 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> da tarde.
»	4	Coberto; chuva miuda das 3 <sup>h</sup> da tarde ás 9 da noite.
»	5	Coberto; chuva branda das 10 <sup>h</sup> ao meio dia e das 3 ás 5 da tarde.
»	6	Coberto; chuva das 7 para as 8 <sup>h</sup> da noite e das 11 para a meia noite.
»	7	Coberto de manhã e muitas nuvens de tarde; chuva repetidas vezes até ao meio dia.
»	8	Poucas nuvens; nevoeiro de manhã; orvalho á noite.
»	9	Nuvens durante o dia e limpo ao anoitecer; nevoeiro de manhã; orvalho de noite.
»	10	Nuvens de manhã e coberto de tarde; chuva das 7 ás 9 <sup>h</sup> da noite; nevoeiro ao amanhecer.
»	11	Muitas nuvens; chuva com graniso pelas 11 <sup>h</sup> da manhã.
»	12	Coberto; chuva seguida das 2 <sup>h</sup> da manhã ás 4 da tarde.
»	13	Coberto; chuva miuda das 2 ás 5 <sup>h</sup> da manhã e pequenos aguaceiros do meio dia á 1 <sup>h</sup> e das 11 á meia noite; ameno durante o dia.
»	14	Coberto; chuva até ás 10 <sup>h</sup> da manhã e das 8 para as 9 <sup>h</sup> da noite. Halo lunar repetidas vezes.
»	15	Coberto; pequeno aguaceiro das 5 para as 6 <sup>h</sup> da manhã, chuva seguida das 2 da tarde ás 10 <sup>h</sup> da noite; nevoeiro repetidas vezes de tarde.
»	16	Muitas nuvens durante o dia e coberto de noite; chuvisco das 6 para as 7 <sup>h</sup> da manhã.
»	17	Geralmente coberto; pequenos aguaceiros; vento frio.
»	18	Muitas nuvens; pequenos aguaceiros até ás 11 <sup>h</sup> da manhã; vento frio.
»	19	Poucas nuvens; vento frio.
»	20	Muitas nuvens de manhã e coberto de tarde; chuvisco pelas 9 <sup>h</sup> da noite.
»	21	Coberto; chuva miuda e nevoeiro até ás 9 <sup>h</sup> da manhã e das 9 da noite em diante.
»	22	Coberto; chuva das 2 ás 6 <sup>h</sup> da manhã e das 4 da tarde ás 10 <sup>h</sup> da noite; ameno de dia.
»	23	Nuvens destacadas; pequeno aguaceiro da 1 para as 2 <sup>h</sup> da madrugada.
»	24	Coberto; chuva de madrugada; chuvisco repetidas vezes de tarde.
»	25	Muitas nuvens; chuva muito branda das 3 ás 5 <sup>h</sup> da manhã e das 5 ás 7 da tarde.
»	26	Muitas nuvens; alguma chuva das 5 <sup>h</sup> para as 6 e das 8 para as 9 <sup>h</sup> da manhã.
»	27	Muitas nuvens; chuva repetidas vezes até ás 3 <sup>h</sup> da tarde.
»	28	Coberto; chuva branda repetidas vezes durante as 24 <sup>h</sup> .
»	29 e 30	Tempo variavel.

## PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

MAIO — 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	749,5	748,7	748,5	748,4	747,9	747,3	746,8	746,2	746,5	747,2	748,1	748,1	747,75	749,5	746,2	3,3
2	47,7	47,7	47,7	48,9	49,3	49,4	48,6	47,9	48,2	49,6	50,1	49,7	48,77	50,1	47,4	2,7
3	49,8	49,6	49,9	50,8	51,4	51,4	50,8	49,9	49,6	50,1	50,6	50,0	50,35	51,5	49,6	1,9
4	49,5	49,0	48,8	49,3	49,5	48,8	47,7	46,8	45,8	45,1	44,9	46,1	47,55	49,5	44,9	4,6
5	46,5	46,6	47,0	47,4	47,7	48,1	48,0	48,0	47,9	48,2	49,1	49,0	47,85	49,1	46,5	2,6
6	48,5	48,3	48,5	48,9	49,1	49,0	48,6	49,2	49,3	49,5	50,6	50,6	49,21	50,6	48,3	2,3
7	50,3	50,4	50,8	51,4	52,4	52,6	52,4	52,3	52,6	53,2	53,9	53,8	52,25	53,9	50,3	3,6
8	53,8	53,2	53,7	54,2	54,3	54,2	53,7	53,2	53,8	54,5	54,8	54,7	54,00	54,8	53,2	1,6
9	54,0	53,8	54,3	54,5	54,5	54,5	54,2	53,8	54,0	54,2	54,9	54,9	54,30	54,9	53,8	1,1
10	54,8	54,6	54,9	55,3	55,7	55,6	55,5	55,3	55,2	55,5	56,4	56,0	55,40	56,4	54,5	1,9
11	755,6	755,3	755,3	755,8	756,0	755,9	755,7	755,5	755,3	755,7	756,5	756,2	755,74	756,5	755,1	1,4
12	55,7	55,5	55,0	55,0	55,0	54,4	53,6	52,9	52,3	52,3	52,4	51,5	53,71	56,0	51,1	4,9
13	50,2	49,3	48,7	48,6	48,3	47,7	46,8	45,5	44,3	44,4	44,6	43,7	46,68	50,2	43,4	6,8
14	43,1	43,0	43,5	44,1	44,4	45,0	45,1	45,0	45,1	45,1	45,7	45,7	44,56	45,7	42,7	3,0
15	45,1	44,9	45,1	45,6	45,8	45,8	45,8	45,5	46,0	46,8	47,6	48,0	46,05	48,0	44,9	3,1
16	48,0	48,2	48,8	49,3	49,6	49,6	49,5	49,5	49,4	50,1	51,1	51,1	49,58	51,1	48,0	3,1
17	50,8	50,6	50,5	51,1	51,1	51,0	50,6	50,5	50,6	50,7	51,7	51,4	50,90	51,7	50,5	1,2
18	50,7	50,1	50,1	50,5	50,5	50,2	49,5	49,1	49,2	49,6	50,1	50,0	49,99	50,7	49,0	1,7
19	49,3	49,3	49,2	49,3	49,6	49,5	49,0	48,8	48,5	48,9	49,2	48,7	49,11	49,7	48,3	1,4
20	48,0	47,3	46,9	46,7	46,3	45,9	45,8	45,2	45,3	45,8	46,5	46,3	46,26	48,0	45,2	2,8
21	745,6	744,9	745,0	745,0	745,3	745,3	745,2	745,2	744,9	744,9	745,1	745,0	745,11	745,6	744,9	0,7
22	45,0	44,9	45,8	46,5	47,0	47,2	47,1	47,0	47,1	48,3	49,3	49,6	47,17	49,8	44,9	4,9
23	49,8	50,2	50,3	50,8	50,8	50,7	49,6	49,6	49,4	49,8	49,7	49,5	50,00	50,9	49,2	1,7
24	48,8	48,0	48,5	48,8	48,4	48,6	47,6	47,2	47,0	47,6	47,9	48,1	48,03	48,8	47,0	1,8
25	47,9	47,5	47,1	47,4	47,6	47,5	47,4	47,3	47,9	48,3	48,8	48,8	47,80	48,8	47,1	1,7
26	48,8	48,8	48,9	49,5	50,0	50,0	49,6	49,5	49,6	49,6	50,0	49,9	49,53	50,0	48,8	1,2
27	49,2	48,4	48,0	48,1	48,1	47,4	47,0	46,9	46,7	46,7	47,1	46,7	47,19	49,2	46,2	3,0
28	46,0	45,5	45,2	45,8	46,1	45,9	45,6	45,4	45,6	46,1	46,8	46,9	45,90	46,9	45,2	1,7
29	46,0	45,9	46,7	47,2	47,3	47,4	47,4	47,6	48,2	49,0	49,8	49,9	47,79	49,9	46,0	3,9
30	49,8	49,6	49,4	49,8	50,0	50,5	50,2	50,0	50,5	50,8	51,5	51,5	50,31	51,6	49,4	2,2
31	50,9	50,5	50,7	51,2	51,6	51,6	51,0	51,0	50,5	51,0	51,8	51,7	51,14	51,7	50,5	1,2
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 750,44	2. <sup>a</sup> 750,19	3. <sup>a</sup> 750,41	750,91	751,18	751,09	750,63	750,26	750,29	750,71	751,34	751,29	750,74	752,03	749,47	2,56
	49,65	49,35	49,31	49,60	49,66	49,50	49,11	48,75	48,60	48,94	49,54	49,26	49,26	50,76	47,82	2,94
	47,98	47,65	47,78	48,19	48,38	48,37	47,97	47,88	47,95	48,46	48,89	48,87	48,21	49,38	47,20	2,18
<b>Medias do mez</b>	749,31	749,02	749,12	749,52	749,70	749,61	749,20	748,93	748,91	749,31	749,89	749,78	749,36	750,68	748,13	2,55
Periodos de cinco dias	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	<b>Extremas</b>	do								
Pressão media.....	748,45	753,03	749,35	749,17	747,62	748,20	do	Maxima absoluta.. 756,5 no dia 11 ás 9 e 10 <sup>h</sup> p. m.								
							mez	Minima .. 742,7 » 14 ás 2 <sup>h</sup> a. m.								
								Variação maxima.. 13,8.								

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MAIO 1894	1 <sup>h</sup> A. M	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Vari- ção maxima
1	10,4	9,5	9,2	9,9	12,4	14,5	16,3	17,5	16,0	13,8	12,4	11,8	12,82	18,6	8,4	10,2
2	11,4	11,4	12,1	13,2	16,0	18,6	19,8	21,9	17,7	14,2	14,3	13,4	15,32	23,2	10,2	13,0
3	13,0	13,2	11,7	13,3	16,0	18,8	20,3	22,2	21,8	17,4	15,2	13,1	16,46	24,0	11,7	12,3
4	12,6	12,1	11,9	14,4	19,6	23,4	25,8	27,3	26,8	24,4	22,9	17,7	20,01	28,3	11,7	16,6
5	14,7	14,4	13,8	15,8	17,2	16,0	16,4	15,8	16,0	15,0	14,0	13,6	15,20	17,0	13,4	3,6
6	13,4	11,8	10,9	12,5	13,7	18,7	18,3	14,0	16,5	14,7	13,4	12,8	14,18	19,9	10,8	9,1
7	11,5	11,3	10,5	11,0	14,2	16,9	17,2	17,9	17,5	13,8	13,1	12,7	14,09	18,6	10,0	8,6
8	12,1	11,0	9,7	11,6	14,5	16,4	18,2	18,8	16,8	13,7	13,1	12,6	14,04	20,4	9,7	10,7
9	12,2	12,3	11,9	13,1	14,1	15,4	16,3	17,3	16,5	14,6	14,7	13,6	14,31	18,4	11,6	6,8
10	12,3	11,2	9,5	11,3	14,1	16,5	17,4	18,1	17,1	13,7	12,7	11,9	13,82	18,8	9,4	9,4
11	10,9	10,4	9,1	10,8	15,8	19,0	21,8	22,1	21,2	18,7	15,2	13,7	15,73	23,0	9,0	14,0
12	12,8	11,9	11,4	12,2	14,7	20,6	24,5	24,6	22,9	20,4	16,5	15,1	17,35	26,3	11,2	15,1
13	14,0	13,5	15,1	18,0	20,8	24,6	25,9	28,1	28,0	23,8	20,7	20,1	21,05	29,5	11,4	18,1
14	19,3	17,8	17,6	19,1	20,2	20,3	19,7	18,1	16,0	15,4	14,3	13,4	17,51	21,4	13,3	8,1
15	13,2	12,5	12,2	12,7	13,5	13,9	15,2	15,0	14,1	12,4	11,3	10,5	12,95	16,7	10,0	6,7
16	9,3	8,6	8,0	9,7	12,9	14,7	15,2	15,6	15,4	12,8	11,2	10,3	11,98	17,0	7,9	9,1
17	9,7	9,1	8,8	9,8	13,9	15,9	17,5	17,8	16,8	13,7	12,0	11,1	13,01	18,8	7,9	10,9
18	11,3	11,1	10,5	12,6	14,4	17,5	17,2	16,6	15,7	14,1	13,3	13,0	14,02	18,5	10,4	8,1
19	12,9	12,6	12,5	13,4	14,0	15,2	17,6	17,2	17,0	14,3	14,1	14,1	14,56	18,4	12,4	6,0
20	13,7	13,2	12,2	12,8	13,7	11,9	11,4	14,5	13,8	13,1	12,2	11,6	12,83	15,1	11,0	4,1
21	11,5	11,7	11,8	13,0	14,4	14,9	14,3	13,7	13,5	11,8	11,7	10,7	12,78	15,7	9,7	6,0
22	8,7	7,7	7,6	7,6	11,1	13,2	14,3	14,5	14,4	11,5	11,3	9,0	10,82	15,4	6,8	8,6
23	8,0	6,6	6,2	8,5	12,2	14,2	16,5	15,3	15,0	13,0	11,4	10,2	11,47	17,3	5,4	11,9
24	8,8	8,1	8,1	9,4	12,0	15,9	15,9	16,4	16,4	13,6	11,9	11,9	12,36	17,5	7,9	9,6
25	11,5	11,5	11,4	11,9	13,9	15,4	16,2	16,7	15,4	14,6	13,9	13,8	13,93	18,3	10,6	7,7
26	13,5	12,9	12,3	12,9	14,6	17,0	17,2	17,5	16,1	13,7	12,2	11,7	14,25	18,3	11,3	7,0
27	11,3	11,5	11,1	12,8	14,7	16,4	19,5	17,9	17,8	14,3	12,4	12,0	14,30	20,5	9,9	10,6
28	12,2	12,1	11,8	13,7	14,5	16,3	17,9	18,3	17,0	13,4	12,2	12,0	14,21	19,4	11,2	8,2
29	11,4	10,1	10,4	10,6	13,2	15,7	16,2	16,6	14,0	12,7	11,4	11,0	12,75	17,8	9,4	8,4
30	10,1	9,4	9,7	11,2	14,0	12,6	15,3	17,1	15,4	13,8	13,2	12,1	12,86	18,2	9,1	9,1
31	11,0	10,0	10,1	12,8	14,2	15,6	16,4	15,2	16,5	14,7	14,5	15,1	13,85	17,9	9,9	8,0
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 12,36	11,82	11,12	12,61	15,38	17,52	18,60	19,08	18,27	15,53	14,58	13,32	13,02	20,72	10,69	10,03
	2. <sup>a</sup> 12,71	12,07	11,74	13,11	15,39	17,36	18,60	18,96	18,09	15,87	14,08	13,29	15,10	20,47	10,45	10,02
	3. <sup>a</sup> 10,73	10,15	10,05	11,31	13,53	15,20	16,34	16,29	16,50	13,32	12,37	11,77	13,05	17,85	9,20	8,65
<b>Medias do mez</b>	11,89	11,31	10,94	12,31	14,73	16,65	17,80	18,05	17,58	14,85	13,64	12,76	14,35	19,62	10,08	9,54
Periodos de cinco dias	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	<b>Extremas</b> (Maxima absoluta... 29,5 no dia 13.									
Temperatura media...	15,96	14,09	16,92	13,28	12,27	13,67	do (Minima " ... 5,4 " 23.									
							mez (Variação maxima.. 24,1.									

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

MAIO — 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	8,57	8,08	7,54	7,66	7,59	7,69	7,02	7,85	7,97	7,37	8,24	8,44	7,83	8,57	7,02	1,55	
2	8,32	7,14	5,11	6,18	7,19	8,44	8,10	8,24	9,37	10,30	9,34	9,74	8,23	10,60	5,11	5,49	
3	9,76	6,42	6,40	6,00	7,07	6,88	6,76	6,60	8,46	8,12	8,84	9,18	7,40	9,76	5,75	4,01	
4	7,14	6,17	5,81	6,75	7,02	7,61	7,29	6,73	7,61	7,33	6,27	8,73	7,05	8,73	5,81	2,92	
5	10,02	9,28	9,65	10,18	10,37	11,68	9,63	11,76	9,35	9,96	9,82	10,01	10,02	11,76	9,28	2,48	
6	9,87	9,96	9,46	10,15	9,86	10,06	9,45	11,23	10,96	9,75	10,34	9,97	10,10	11,23	9,40	1,83	
7	9,88	9,87	9,10	9,79	10,22	9,84	9,13	8,72	7,52	9,01	8,79	8,76	9,22	10,91	7,52	3,39	
8	8,62	8,21	8,51	9,16	9,94	9,49	10,48	10,40	10,63	9,20	8,76	8,56	9,31	10,57	8,21	2,36	
9	8,56	9,27	8,38	7,41	6,64	6,51	6,85	7,28	7,25	8,88	9,47	10,14	8,07	10,32	6,34	3,98	
10	9,92	8,09	7,96	7,55	6,93	6,08	6,96	7,77	8,02	8,29	8,40	8,74	7,81	9,92	6,08	3,84	
11	9,34	8,92	8,51	8,80	9,33	9,15	10,15	9,61	9,29	9,05	10,47	10,60	9,53	10,61	8,45	2,16	
12	10,63	10,42	10,07	10,60	11,22	12,83	10,14	9,79	9,78	9,69	10,78	10,60	10,60	12,83	9,69	3,14	
13	10,42	10,20	9,24	8,93	9,18	8,92	9,60	8,93	8,33	9,44	11,91	9,37	9,66	12,21	8,33	3,88	
14	9,29	9,45	8,02	10,23	11,28	12,58	13,55	13,11	12,10	12,19	11,25	10,26	11,11	13,56	8,02	5,54	
15	9,87	9,81	8,81	8,16	8,45	8,19	8,19	7,81	7,79	7,63	6,90	6,88	8,14	9,87	6,64	3,23	
16	6,99	7,19	7,00	6,76	5,37	5,09	4,86	5,70	5,34	6,65	7,28	7,59	6,40	7,96	4,79	3,17	
17	7,47	7,60	7,29	8,21	6,48	6,46	6,14	6,69	6,70	8,02	8,45	8,68	7,36	8,74	6,14	2,60	
18	8,86	9,10	8,86	8,57	8,42	9,10	8,87	8,51	8,49	9,20	8,82	8,98	8,77	9,20	8,41	0,79	
19	9,04	9,22	9,15	8,87	8,53	7,92	7,34	7,65	7,84	9,47	9,26	9,20	8,56	9,50	7,11	2,39	
20	9,44	9,73	10,34	9,37	9,10	8,16	8,22	7,55	7,85	8,04	8,22	8,33	8,73	10,34	7,47	2,87	
21	8,87	9,11	10,22	10,90	10,77	10,58	8,47	7,81	7,19	7,27	7,53	6,17	8,67	11,20	5,46	5,74	
22	5,62	5,82	5,99	7,14	6,56	5,41	4,64	5,02	5,72	6,52	5,73	5,98	5,88	7,14	4,64	2,50	
23	5,41	5,59	5,19	5,11	5,41	5,03	4,56	5,76	5,46	6,42	6,99	7,06	5,80	7,85	5,03	2,82	
24	6,74	6,30	6,30	5,96	5,54	4,80	4,25	5,34	5,12	6,78	7,65	8,15	6,13	8,15	4,25	3,90	
25	7,44	8,50	9,16	9,11	9,17	9,06	9,36	9,50	9,98	10,20	10,30	10,68	9,42	10,74	7,44	3,30	
26	10,59	10,04	10,28	9,91	9,74	9,15	8,37	8,37	8,77	8,30	8,70	8,74	9,23	10,59	8,23	2,36	
27	8,74	8,86	9,10	9,10	8,24	7,72	6,76	7,01	6,51	7,32	8,48	8,68	8,10	9,10	6,44	2,66	
28	9,21	9,53	9,45	8,57	8,40	7,79	6,32	6,13	6,73	7,37	7,88	8,22	7,99	9,53	6,13	3,40	
29	8,11	8,28	8,22	7,85	7,51	6,83	5,44	5,55	7,48	7,20	7,80	7,97	7,39	8,57	5,44	3,13	
30	8,51	8,57	8,39	8,92	7,44	9,61	8,60	6,79	7,01	7,84	8,41	8,62	8,21	9,61	6,77	2,84	
31	8,33	8,33	8,27	8,97	9,66	9,73	10,60	9,94	8,93	9,88	10,59	11,15	9,60	11,15	8,21	2,94	
<b>Medias das decadas</b>	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	9,07 9,13 7,96	8,25 9,16 8,08	7,79 8,73 8,23	8,08 8,85 8,32	8,28 8,77 8,04	8,43 8,84 7,79	8,20 8,71 7,03	8,66 8,53 7,02	8,71 8,35 7,17	8,82 8,94 7,73	8,83 9,33 8,19	9,23 9,05 8,31	8,50 10,48 7,86	10,24 7,50 9,42	7,05 7,50 6,19	3,18 2,98 3,23
<b>Medias do mez</b>		8,70	8,49	8,25	8,42	8,35	8,34	7,95	8,04	8,05	8,47	8,76	8,85	8,40	10,03	6,89	3,14
<b>Extremas do mez</b>		{ Maxima..... 13,56 no dia 14 ás 2 <sup>h</sup> p. m. { Minima..... 4,25 " 24 á 1 <sup>h</sup> p. m. { Variação..... 9,31.															



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MAIO — 1894	4 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	90,8	91,3	86,7	84,3	70,5	62,7	50,9	52,6	58,9	62,7	76,8	81,8	72,46	91,3	50,8	40,5	
2	82,8	71,0	48,5	54,6	53,1	52,9	48,9	42,1	62,1	85,4	77,0	85,0	64,51	92,4	42,1	50,3	
3	87,4	56,7	62,4	52,7	52,1	42,6	38,1	33,0	43,6	54,9	68,7	81,7	54,54	87,4	32,4	55,0	
4	65,7	58,6	55,9	56,4	41,3	35,5	29,5	25,0	39,1	32,2	29,5	57,9	42,89	66,9	23,1	43,8	
5	80,5	75,9	82,1	76,1	71,0	86,3	69,3	88,0	69,1	78,4	82,5	86,3	78,01	86,3	65,3	21,0	
6	86,2	96,5	97,4	94,0	74,2	62,7	60,4	94,3	78,5	78,3	90,3	90,5	84,72	97,8	60,4	37,4	
7	97,6	98,7	96,5	100,0	84,5	68,7	62,5	57,3	50,5	76,7	78,0	80,0	78,48	100,0	50,5	49,5	
8	81,9	83,7	95,5	89,9	81,0	68,3	67,4	64,4	74,6	78,7	78,0	78,7	78,41	95,5	63,7	31,8	
9	80,8	86,9	80,7	65,9	55,4	50,0	49,9	49,4	51,9	71,7	76,0	87,4	67,34	90,7	47,5	43,2	
10	93,0	81,7	89,9	75,7	57,8	43,5	47,0	50,4	55,2	71,0	76,7	84,2	68,48	93,0	42,9	50,1	
11	96,2	94,5	98,7	90,6	69,8	55,6	52,3	48,4	49,6	56,3	81,5	90,7	74,47	98,7	48,4	50,3	
12	96,5	100,0	100,0	100,0	90,1	71,1	44,3	42,6	47,1	54,4	77,2	82,8	75,42	100,0	42,6	57,4	
13	87,5	88,4	72,2	58,1	50,2	38,8	38,7	31,6	29,9	43,0	65,6	53,5	55,36	98,8	29,5	69,3	
14	55,7	62,3	53,6	62,2	64,1	71,0	79,4	84,8	89,4	93,6	92,7	89,6	75,15	93,6	53,3	40,3	
15	87,2	90,8	83,2	74,5	73,3	69,2	63,6	61,5	65,0	71,1	69,0	72,9	73,30	90,8	61,5	29,3	
16	79,7	86,3	87,5	75,0	48,4	40,9	37,8	43,2	44,0	60,6	73,5	81,2	63,67	88,3	36,1	52,2	
17	82,9	88,2	86,0	91,1	54,7	48,0	41,3	44,1	47,0	68,6	80,8	88,3	68,32	88,3	41,3	47,0	
18	88,6	91,9	93,9	78,8	68,9	61,1	60,7	60,5	63,9	76,7	77,5	80,5	74,45	91,9	60,5	31,4	
19	81,5	84,8	84,7	77,4	71,6	61,5	48,9	52,4	54,3	78,0	77,2	76,7	70,26	81,8	48,3	36,5	
20	80,8	86,0	97,6	85,1	80,5	78,6	81,8	61,3	66,8	71,5	77,6	81,8	79,37	97,6	58,4	39,2	
21	87,6	88,8	99,0	97,0	87,9	83,8	69,8	66,8	62,3	70,4	73,4	64,2	78,42	100,0	58,6	41,4	
22	66,9	73,9	76,7	91,4	66,3	47,8	38,2	40,9	46,8	64,4	57,3	70,0	62,05	84,5	38,2	46,3	
23	67,6	76,5	72,1	61,8	51,1	41,7	32,6	44,5	43,0	57,5	69,3	76,2	59,14	85,3	32,6	52,7	
24	79,5	78,1	78,1	67,9	53,0	35,7	31,6	38,4	36,9	58,4	73,4	78,5	59,63	84,9	31,6	53,3	
25	73,5	84,0	91,1	87,7	77,2	69,6	68,2	66,9	76,6	82,0	87,0	90,9	79,72	91,9	66,2	25,7	
26	91,8	90,6	96,4	89,4	78,7	63,4	57,3	56,2	64,4	71,0	82,1	85,2	76,74	96,4	56,2	40,2	
27	87,4	87,5	92,8	82,6	66,2	55,6	40,1	46,1	42,9	60,3	79,0	83,0	69,12	92,8	40,1	52,7	
28	86,9	90,5	91,6	70,3	68,5	56,5	41,4	39,2	46,6	64,3	74,4	78,6	67,87	91,6	39,2	52,4	
29	80,7	89,4	87,1	82,4	66,4	51,4	39,6	39,3	62,8	65,7	77,6	81,3	69,25	93,4	39,3	54,1	
30	91,9	97,7	93,1	90,1	62,5	88,4	66,4	46,6	53,8	66,7	74,3	81,9	75,81	98,4	46,6	58,1	
31	85,0	90,8	90,1	80,4	80,1	73,7	76,3	77,2	63,9	79,3	85,9	87,2	81,40	90,1	63,9	26,2	
<b>Medias das decadas</b>	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	84,67 83,66 81,71	80,10 87,32 86,16	79,56 85,74 88,01	74,96 79,28 81,91	64,09 67,16 68,90	57,32 59,58 60,69	52,39 54,88 51,05	55,65 53,04 51,40	57,35 55,40 54,55	69,00 67,38 67,27	73,35 77,26 75,79	81,35 79,80 79,73	68,95 70,95 70,83	90,13 93,28 91,75	47,87 47,99 46,59	42,26 45,29 45,16
<b>Extremas do mez</b>		83,29	84,58	84,55	78,82	66,79	59,25	52,72	53,19	55,73	67,86	75,48	80,28	70,26	91,72	47,45	44,27

**Extremas do mez** { Maxima . . . . . 100,0 nos dias 7, 12 e 21 ás 3, 4, 5, 6 e 7<sup>h</sup> a. m.  
 { Minima . . . . . 23,1 no dia 4 ás 4<sup>h</sup> p. m.  
 { Variação . . . . . 76,9.

QUADRO DO VENTO E CHUVA

MAIO 1894	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millímetros	
	0 <sup>h</sup> ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 <sup>h</sup> ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	NW.	NW.	N.	N.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	WNW.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	NNE.	SSE.	V.	NNE.	N.	ENE.	ENE.	2,7
3	SE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	E.	NE.	NNE.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	V.	0,0
4	SSE.	V.	SSE.	S.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSW.	ESE.	ESE.	0,0
5	S.	S.	SE.	SSE.	S.	SW.	WSW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	S.	9,0
6	WNW.	WNW.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	V.	V.	SE.	W.	V.	S.	V.	V.	27,2
7	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NW.	NW.	NW.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
11	NW.	C.	C.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
13	SSE.	SSE.	V.	V.	ENE.	E.	SSW.	SW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	V.	0,0
14	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	SSW.	SW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	4,7
15	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NW.	N.	N.	N.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
19	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
20	SW.	SW.	WSW.	W.	W.	V.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE-WNW	SSE-WNW	21,4
21	S.	SSE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	4,8
22	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	ENE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	4,1
23	N.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	S.	SSE.	V.	NE.	NE.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,4
25	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	0,2
26	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	WNW.	SSW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
28	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	0,0
29	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
30	NW.	NW.	NNE.	NNE.	NW.	V.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	V.	0,2
31	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,4

	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..	3	3	1	5	3	7	6	11	8	1	1	1	1	16	39	7	7	0	38,9
Segunda " ..	3	0	0	1	1	0	0	3	0	2	4	1	4	37	49	8	4	3	23,1
Terceira " ..	2	3	2	1	0	0	1	13	2	1	0	1	9	43	37	13	4	0	7,1
Mez.....	8	6	3	7	4	7	7	27	10	4	5	3	14	96	125	28	15	3	69,1

	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.	—	—	—	748,77	—	747,55	—	751,14	747,85	—	—	—	745,90	748,34	751,27	747,17	—	—
Temperatura . . . .	—	—	—	15,32	—	20,01	—	13,85	15,20	—	—	—	14,21	14,61	13,33	10,82	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	8,23	—	7,05	—	9,60	10,02	—	—	—	7,99	9,04	7,78	5,88	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	64,51	—	42,89	—	81,40	78,01	—	—	—	67,87	60,78	69,37	62,05	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	8,4	—	2,5	—	10,0	7,6	—	—	—	3,7	6,0	5,2	5,2	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	17,5	—	15,6	—	21,2	10,5	—	—	—	12,2	12,4	14,7	25,5	—	—
Chuva total.....	2,1	—	—	0,3	0,4	15,4	—	4,8	0,1	1,6	1,9	8,9	3,4	1,7	1,3	1,8	25,4	—

QUADRO DO VENTO

MAIO 1894	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 <sup>h</sup> A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	14	10	6	6	5	0	0	2	6	7	9	8	12	18	22	29	25	25	18	12	4	1	4	5	10,3	29
2	7	3	4	20	42	55	56	17	13	15	9	12	18	18	15	16	26	30	8	11	9	8	4	5	17,5	56
3	4	12	14	40	36	23	23	13	19	18	15	14	14	15	11	13	18	25	26	18	9	1	4	6	16,3	40
4	6	7	4	5	5	5	5	7	7	20	17	13	19	26	18	19	15	19	21	25	41	32	18	20	45,6	41
5	14	8	6	4	4	11	22	27	18	18	10	12	13	14	4	4	13	17	16	9	3	1	3	2	10,5	27
6	3	2	2	5	10	8	6	13	16	18	17	23	11	16	4	7	11	5	7	4	6	3	1	3	8,4	23
7	4	1	3	2	3	5	4	4	2	2	8	10	21	32	32	33	28	30	21	15	7	1	1	0	11,2	33
8	2	4	3	7	7	7	12	10	8	4	9	7	9	11	20	22	26	28	30	23	20	17	13	11	12,9	30
9	7	3	3	4	6	6	6	12	11	16	15	14	20	21	26	26	24	20	16	10	4	4	9	12	12,3	26
10	12	11	18	16	9	4	13	20	20	15	18	21	25	25	30	34	31	27	24	19	11	7	5	3	17,4	34
11	2	2	0	0	0	0	1	2	9	12	14	19	17	26	27	30	29	26	18	9	4	6	4	1	10,7	30
12	1	0	2	0	3	1	0	0	4	8	8	11	20	24	30	26	29	27	15	10	9	1	4	0	9,7	30
13	4	6	1	3	4	3	6	22	20	17	25	24	11	7	7	13	15	25	20	17	6	0	3	7	11,1	25
14	3	3	8	13	8	12	16	17	24	16	20	14	12	16	12	10	14	8	9	12	9	14	11	9	12,1	24
15	9	10	16	19	20	19	20	25	27	29	28	23	24	32	37	39	41	44	38	34	38	36	30	21	27,5	44
16	17	15	4	5	1	3	2	9	20	30	29	16	29	30	35	35	33	30	28	18	18	13	7	0	17,8	35
17	0	3	4	4	2	2	0	5	14	17	17	19	21	27	29	30	30	35	27	19	12	16	12	8	14,6	35
18	3	8	4	9	9	3	7	13	14	13	16	21	27	29	32	33	32	29	25	27	22	21	18	15	17,9	33
19	16	17	13	15	12	11	10	14	13	12	18	17	19	24	30	28	29	23	21	16	10	2	2	3	15,6	30
20	3	2	1	2	6	7	6	10	17	17	16	13	14	12	11	25	28	24	20	6	4	1	5	7	10,7	28
21	5	10	7	8	7	5	3	10	11	15	21	30	29	37	35	27	36	34	30	15	15	26	30	33	20,0	37
22	30	27	23	23	21	23	20	23	23	24	30	31	29	36	45	45	45	42	26	7	10	8	11	11	25,5	45
23	8	5	5	7	6	1	5	4	6	13	19	19	21	27	19	23	31	36	28	24	11	3	4	18	14,3	36
24	4	4	4	6	3	0	3	5	11	10	12	15	13	19	24	26	28	26	25	15	14	11	7	10	12,3	28
25	21	25	15	4	13	18	13	9	7	13	17	19	24	26	31	33	23	17	22	19	15	10	9	11	17,2	33
26	14	12	15	17	13	15	14	15	15	16	24	25	29	29	29	29	29	25	22	16	13	10	9	5	18,3	29
27	4	2	0	2	1	3	3	2	2	6	8	11	14	21	33	28	27	26	21	16	7	4	2	1	10,2	33
28	3	1	1	1	1	1	2	5	5	10	11	13	14	23	23	26	33	32	26	21	12	10	9	10	12,2	33
29	11	8	7	5	3	3	2	7	10	13	14	19	25	31	32	32	36	35	31	20	13	7	4	1	15,4	36
30	1	1	2	2	3	3	1	4	8	10	16	9	4	7	14	25	24	21	17	12	9	3	3	4	8,1	25
31	7	9	10	10	12	13	13	16	14	14	25	26	24	26	33	31	38	35	34	23	25	28	24	19	21,2	38

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	7,3	6,1	6,3	10,9	12,7	12,4	14,7	12,5	12,0	13,3	12,7	13,4	16,2	19,6	18,2	20,3	21,7	22,6	18,7	14,6	11,4	7,5	6,2	6,7	13,2	33,9
2.ª " "	5,8	6,6	5,3	6,7	6,5	6,1	6,8	11,7	16,2	17,1	19,1	17,7	19,4	22,7	25,0	26,9	28,0	27,1	22,1	16,8	13,2	11,0	9,6	7,1	14,8	31,4
3.ª " "	9,8	9,5	8,1	7,7	7,5	7,7	7,2	9,1	10,2	13,1	17,9	19,7	20,5	25,6	28,9	29,5	31,8	29,9	25,6	17,1	13,1	10,9	10,2	11,2	15,8	33,9
Mez.....	7,7	7,5	6,6	8,4	8,9	8,7	9,5	11,0	12,7	14,5	16,6	17,0	18,8	22,7	24,2	25,7	27,3	26,6	22,3	16,2	12,6	9,8	8,7	8,4	14,7	33,1

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:480	13,2	56 kilometros (ENE.)	no dia 2
2.ª " "	3:545	14,8	44 " (NW.)	" 15
3.ª " "	4:202	15,8	45 " (NW.)	" 22
Mez.....	10:927	14,7	56 " (ENE.)	" 2

Dia de vento fraco	10	Dia de vento fresco	2
" moderado	19		
Dia mais ventoso	15	Dia menos ventoso	30

## QUADRO COMPLEMENTAR

MAIO — 1894	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 <sup>h</sup> A. M.		9 <sup>h</sup> P. M.		9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico			A. M.	A. M.	A. M.	P. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	56,1	36,9	2,0	3,6	0,0	4,2	4	4	3,0	C., Ci-C.	4,0	C.		
2	56,8	34,9	5,8	(6,4)	0,0	6,7	7	4	10,0	Ci., Ci-C., c.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
3	53,2	33,3	6,9	8,8	2,7	7,1	6	4	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	0,5	C. no hor. a E.		
4	58,9	36,8	4,7	7,1	0,0	8,0	4	3	0,0	—	0,5	C. disp.		
5	53,4	36,0	9,0	9,7	0,0	10,4	5	4	10,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni., c.	9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
6	56,6	33,1	7,2	7,5	9,0	3,2	4	5	10,0	C., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., Ci-C., c.		
7	59,2	36,9	6,6	7,1	27,2	4,6	4	6	8,0	C., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-Ni.		
8	59,1	35,3	5,3	6,0	0,0	4,7	4	6	6,0	C., C-Ni.	7,0	C.		
9	58,5	33,6	10,7	9,6	0,0	4,2	5	6	9,5	C., C-St.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
10	51,0	35,6	4,4	5,0	0,0	6,4	6	5	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci-St.		
11	54,8	35,4	3,2	4,9	0,0	4,8	3	4	0,5	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci.		
12	56,4	41,1	6,5	8,2	0,0	5,1	3	4	1,0	Ci., C., Ci-C.	0,5	Ci-St.		
13	58,4	35,1	8,1	8,8	0,0	9,2	4	3	0,5	Ci-St.	1,0	Ci-C., Ci-St.		
14	34,2	22,7	11,9	12,8	0,0	9,8	5	5	9,5	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
15	52,0	28,3	12,2	10,4	1,7	2,5	6	8	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
16	55,3	30,2	2,2	2,4	0,0	4,0	7	5	3,0	C.	8,0	C.		
17	59,4	34,6	3,2	3,4	0,0	5,3	7	5	2,0	C.	8,0	C.		
18	57,0	35,7	8,6	6,9	0,0	6,2	5	6	8,0	C.	10,0	C., c.		
19	54,9	30,9	12,7	10,6	0,0	7,6	6	7	10,0	C., C-Ni.	10,0	C.		
20	48,0	28,6	10,4	(8,0)	2,2	4,3	4	8	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
21	50,8	29,1	7,5	(5,9)	23,0	4,2	6	8	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni.		
22	53,8	35,1	5,8	(4,4)	1,8	4,0	8	8	2,0	C., Ci-C.	8,0	C., Ni., C-Ni.		
23	54,3	36,1	1,8	0,0	0,3	4,7	4	7	0,0	C-St. no hor de E-S.	5,0	C., Ci-C.		
24	56,1	37,9	3,0	2,2	0,4	4,2	7	5	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-Ni., c.	8,0	Ci., C., C-Ni.		
25	53,8	29,6	8,1	(6,9)	0,2	5,0	6	4	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		
26	55,8	35,2	12,7	10,9	0,0	3,4	5	6	10,0	C., Ci-C., C-Ni., c.	9,0	C., C-Ni.		
27	56,0	38,1	8,1	5,7	0,0	5,0	4	4	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
28	53,4	32,1	7,5	6,1	0,0	5,8	4	5	6,0	C.	0,5	C.		
29	56,8	36,7	7,3	4,8	0,0	6,3	4	5	5,0	C.	3,0	C.		
30	57,7	30,5	4,3	3,6	0,0	5,8	4	6	7,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
31	51,8	26,1	6,5	4,8	0,2	3,0	7	8	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
<b>Medias</b>														
1. <sup>a</sup>	56,28	35,24	6,26	7,09	—	5,9	4,9	4,7	6,2		5,6			
2. <sup>a</sup>	53,04	32,26	7,90	7,64	—	5,9	5,0	5,5	5,4		6,7			
3. <sup>a</sup>	54,77	33,32	6,60	5,03	—	4,7	5,4	6,0	7,0		7,0			
<b>Medias do mez</b>	54,63	33,60	6,91	6,54	—	5,5	5,1	5,4	6,3		6,5			

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	Minima:		
	ao sol.....	no espelho..	27,2 no dia 7	10,4 no dia 5.
	59,4 no dia 17;	0,0 " 23;	.....	2,5 " 15.
	na relva... 41,1 no dia 12	na relva... 1,8 " 23		

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							MAIO 1894
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		
5,0	C.	4,0	C.	5,0	C.	1	
10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	2,0	C., C-St.	2	
1,0	C.	0,5	C. a SSE.	0,0	—	3	
2,0	C.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	7,0	C., Ni., C-Ni.	4	
8,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	2,0	C., C-St., C-Ni.	5	
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	1,0	C.	6	
4,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C.	8,0	C., Ci-C.	7	
9,0	C.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	8	
9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., St., C-St., C-Ni., e.	10,0	C-St., C-Ni.	9	
2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci., C., Ci-C.	1,0	Ci., Ci-St., de SE-S e a NNW.	10	
1,0	Ci-C.	2,0	Ci., Ci-C.	3,0	Ci.	11	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	12	
3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., C., Ci-C.	1,0	Ci-C., Ci-St. no hor. de NE-W.	13	
10,0	C., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	C., C-Ni.	14	
10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., e.	2,0	C., Ci-C.	15	
8,0	C.	3,0	Ci., C., C-St.	2,0	Ci-C., C-St.	16	
4,0	C.	1,0	C., C-St.	4,0	C., Ci-C.	17	
10,0	C., Ci-C., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	C.	18	
8,0	C.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni., e.	9,0	C., Ci-C., C-St.	19	
10,0	C., Ni., C-Ni., e.	10,0	C., Ni., C-Ni., e.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	20	
10,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	9,0	C., Ci-C., C-Ni.	8,0	C., Ci-C., C-Ni.	21	
4,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., e.	2,0	C., C-St.	22	
8,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	C., Ci-C., C-St.	2,0	C.	23	
8,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	1,0	C.	24	
10,0	C. C-Ni., e.	10,0	C., C-Ni.	10,0	Toldado.	25	
8,0	C.	10,0	C., C-Ni., e.	8,0	C.	26	
7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	0,5	C., Ci-C.	27	
0,0	—	2,0	C.	10,0	C., C-St.	28	
2,0	C., Ci-C.	7,0	C.	0,5	C.	29	
10,0	Ci., C., C-Ni., e.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	6,0	C., C-St., C-Ni.	30	
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	31	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
6,0		5,1		4,6	1.ª decada	38,9	limpos 2
6,4		5,6		4,9	2.ª " "	3,9	58,8
7,0		8,0		5,3	3.ª " "	25,9	51,4
6,5		6,3		4,9	Mez	68,7	169,7
							cob. 10

Dias em que houve chuva ou chuvisco. • ● • 2, 5, 6, 14, 20, 21, 22, 24, 25 e 30.  
 • nevoeiro..... • ≡ • 11 e 12.  
 • orvalho..... • ∩ • 13, 26 e 27.  
 • saraiva..... • ▲ • 20.

Dias em que houve geada..... • ∟ • 23.  
 • trovões..... • ⚡ • 2, 4, 5, 6 e 20.  
 • vento forte..... • ≡ • 2, 4, 15 e 22.  
 • halo sular..... • ⊙ • 17.

## BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

MAIO — 1894	5 <sup>h</sup> às 6	6 <sup>h</sup> às 7	7 <sup>h</sup> às 8	8 <sup>h</sup> às 9	9 <sup>h</sup> às 10	10 <sup>h</sup> às 11	11 <sup>h</sup> às 12	12 <sup>h</sup> à 1	1 <sup>h</sup> às 2	2 <sup>h</sup> às 3	3 <sup>h</sup> às 4	4 <sup>h</sup> às 5	5 <sup>h</sup> às 6	6 <sup>h</sup> 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 28	1	1	1	0 42	0 44	0 52	0 59	1	1	1	1	1	0 28	12 13
2	0 9	0 46	1	1	1	0 53	1	0 45	0 52	1	0 39	—	—	—	9 4
3	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 26	12 46
4	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 58	1	0 52	0 30	12 50
5	—	0 11	0 14	0 5	0 24	0 24	0 15	0 7	—	0 5	0 28	—	0 46	0 15	3 14
6	0 22	0 6	0 14	—	0 21	0 45	0 55	0 6	—	0 6	0 3	0 51	1	0 17	5 6
7	0 3	1	1	0 15	1	1	0 53	0 16	0 53	1	1	1	1	0 30	10 50
8	0 25	1	1	1	0 45	0 16	0 52	1	0 16	0 2	0 39	0 5	—	—	7 20
9	—	—	—	0 8	0 25	0 54	1	1	1	1	1	0 45	0 2	—	7 14
10	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 40	13 10
11	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 5
12	—	—	—	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	10 25
13	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
14	—	0 45	0 43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 28
15	—	0 15	0 1	0 7	0 4	—	—	0 5	0 14	0 48	0 5	—	0 30	—	2 9
16	0 30	1	1	1	1	0 28	0 28	0 27	0 56	0 50	0 52	0 53	1	0 35	10 59
17	0 35	1	1	1	1	1	0 51	0 40	0 53	0 53	0 53	1	1	0 40	12 25
18	0 15	0 39	0 20	0 48	1	0 50	0 42	0 37	0 51	0 52	0 18	0 25	0 48	0 17	8 42
19	—	—	—	—	—	—	—	0 18	0 52	1	1	0 54	0 28	—	4 32
20	—	0 55	0 32	0 22	0 19	0 2	0 17	—	0 30	0 16	0 21	0 17	0 17	0 13	4 21
21	—	—	—	—	—	—	—	0 1	0 14	0 25	0 28	0 12	0 15	0 12	1 47
22	—	—	0 45	1	0 45	0 47	0 17	0 3	0 24	0 32	0 43	0 53	0 30	—	6 39
23	0 30	1	1	1	1	1	0 56	0 57	0 32	—	0 15	0 18	0 46	0 20	9 34
24	—	—	—	0 34	0 20	1	0 54	0 33	0 24	0 30	0 36	1	1	0 15	7 6
25	—	—	—	0 4	0 12	0 2	0 2	0 5	0 20	0 53	0 51	—	—	—	2 29
26	—	—	—	0 11	0 55	0 31	0 51	0 48	0 55	0 55	0 56	0 56	0 40	0 3	7 41
27	0 6	0 56	1	1	1	1	1	1	0 56	1	1	1	1	0 16	12 14
28	0 1	0 22	0 9	0 52	0 52	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11 16
29	0 20	0 26	0 53	1	0 56	0 56	0 54	1	1	1	1	1	0 54	0 24	11 43
30	0 32	1	1	0 41	0 34	—	—	—	0 4	0 23	0 30	0 24	0 51	0 25	6 24
31	0 5	0 21	—	—	0 17	0 30	—	—	—	—	—	—	—	—	1 13
Total	6 31	17 42	17 51	18 47	20 51	20 2	19 59	17 47	20 6	21 30	21 35	19 53	20 39	9 46	252 59

## MAIO DE 1894

## Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nuvens; tempo variavel.
»	2	Coberto durante o dia; vento forte das 5 ás 7 <sup>h</sup> da manhã; trovoada de SSE. para W. desde as 4 <sup>h</sup> até ás 5 e 45 da tarde; alguma chuva durante a trovoada.
»	3	Poucas nuvens de dia e limpo de noite; bom tempo.
»	4	Limpo até ao meio dia e nuvens de tarde; trovoada de SSW. para W. das 6 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> até ás 7 e 15 da tarde e a WNW, pelas 9 da noite.
»	5	Muitas nuvens durante o dia; trovoada repetidas vezes desde as 8 <sup>h</sup> e 45 <sup>m</sup> da manhã até depois das 2 da tarde, dirigindo-se de S. para W.; chuva branda das 10 <sup>h</sup> ao meio dia e muito forte de 1 <sup>h</sup> para as 2 da tarde.
»	6	Coberto até ás 3 <sup>h</sup> da tarde; trovoada a SW. aos 45 <sup>m</sup> depois do meio dia, seguindo pelo horizonte até WSW., d'onde subiu para o zenith estando á 1 <sup>h</sup> e 20 imminente á cidade, onde houve varias descargas, damnificando a igreja de S. Pedro. Chuva torrencial e saraiva da 1 <sup>h</sup> e 30 <sup>m</sup> até á 1 e 45, chovendo, n'este tempo, 20 millimetros.
»	7	Muitas nuvens com aspecto de trovoada; agradavel.
»	8 e 9	Muitas nuvens de manhã e coberto de tarde.
»	10	Poucas nuvens; vento frio.
»	11	Poucas nuvens; nevoeiro parcial de manhã e muito orvalho.
»	12	Geralmente limpo; nevoeiro de manhã.
»	13	Poucas nuvens; calor durante o dia.
»	14	Coberto; chuvisco da 1 ás 2 e das 7 ás 8 <sup>h</sup> da tarde; ameno.
»	15	Coberto durante o dia; vento frio e, por vezes, forte.
»	16 e 17	Nuvens dispersas; vento frio. Halo solar, pelo meio dia, no dia 17.
»	18	Muitas nuvens; vento frio.
»	19	Ceralmente coberto.
»	20	Coberto durante o dia; trovoada repetidas vezes e em varias direcções desde as 4 <sup>h</sup> da manhã até ao meio-dia; chuva e granizo com frequencia durante a trovoada.
»	21	Geralmente coberto durante o dia; pequenos aguaceiros de manhã; vento frio de tarde.
»	22	Nuvens com aspecto de trovoada; chuvisco das 5 ás 7 <sup>h</sup> da manhã e das 6 ás 7 da tarde; vento frio.
»	23	Nuvens; geada nos sitios baixos; vento frio.
»	24	Coberto até ao meio-dia, muitas nuvens de tarde e pouco nublado ao anoitecer; alguma chuva das 7 para as 8 <sup>h</sup> da manhã; ameno.
»	25	Coberto; chuvisco das 3 para as 4 <sup>h</sup> da manhã.
»	26	Geralmente coberto; agradavel de manhã e vento frio de tarde; orvalho ao anoitecer.
»	27	Nuvens; muito orvalho de manhã; vento frio.
»	28	Nuvens durante o dia e coberto das 9 da noite em diante; vento frio de tarde.
»	29	Nuvens; vento frio.
»	30	Muitas nuvens; chuva miuda das 10 para 11 <sup>h</sup> da manhã.
»	31	Coberto; chuva miuda repetidas vezes das 8 <sup>h</sup> da manhã ás 6 da tarde.

## PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

JUNHO — 1894	A. M.						P. M.						Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>					
1	751,1	751,1	751,3	752,1	752,6	752,7	753,1	753,0	753,4	753,6	753,8	753,8	752,68	753,8	751,0	2,8	
2	53,7	53,2	53,4	53,5	52,9	52,3	51,4	50,7	49,7	49,5	49,8	49,1	51,49	53,7	48,3	5,4	
3	47,8	47,5	47,0	46,8	46,3	46,1	46,8	48,2	47,8	48,5	49,9	50,5	47,84	50,5	45,9	4,6	
4	50,1	49,7	50,0	50,7	50,9	50,9	50,4	50,2	49,4	49,5	49,5	48,2	49,91	50,9	48,0	2,9	
5	47,3	46,9	45,7	45,8	45,7	45,5	44,2	43,8	44,2	43,9	44,2	44,0	45,07	47,3	43,7	3,6	
6	43,1	42,3	44,7	46,8	48,5	49,7	50,5	50,6	50,6	51,6	52,7	52,9	48,87	52,9	42,3	10,6	
7	52,9	52,9	53,4	54,0	54,3	54,6	54,6	54,5	54,5	54,8	55,5	55,4	54,33	55,9	52,9	3,0	
8	54,9	54,7	54,9	55,3	55,3	54,4	54,0	53,7	53,2	53,2	54,5	54,8	54,43	55,3	53,2	2,1	
9	54,1	53,4	53,5	53,3	53,7	53,2	52,9	51,9	51,6	51,4	51,6	51,6	52,65	54,1	51,4	2,7	
10	51,6	51,2	51,0	51,9	51,8	52,1	51,7	51,7	51,4	52,7	54,1	54,3	52,17	54,3	50,9	3,4	
11	754,2	754,1	754,8	755,1	755,1	754,8	754,3	753,6	753,2	753,2	753,5	753,4	754,08	755,1	753,1	2,0	
12	53,1	52,8	52,9	53,6	53,6	53,4	52,8	52,3	52,0	52,0	52,4	52,1	52,72	53,6	52,0	1,6	
13	51,8	51,8	52,2	53,0	53,2	53,1	52,5	51,7	51,7	51,8	52,4	52,3	52,30	53,3	51,7	1,6	
14	52,0	51,8	51,4	52,3	52,4	52,1	51,5	50,9	50,8	51,2	51,6	51,6	51,63	52,4	50,8	1,6	
15	51,5	51,3	51,7	52,5	52,7	52,6	52,0	51,9	51,6	52,2	52,9	52,9	52,16	52,9	51,3	1,6	
16	52,7	52,5	52,8	53,1	53,3	53,2	52,7	52,6	52,4	52,4	53,1	53,5	52,88	53,5	52,4	1,1	
17	53,2	52,9	53,1	53,1	53,5	53,6	52,7	52,9	53,0	53,2	54,4	54,4	53,35	54,4	52,9	1,5	
18	53,9	53,5	53,7	54,2	54,6	54,4	54,0	53,4	53,0	53,7	54,5	54,4	53,95	54,6	53,0	1,6	
19	53,8	53,5	53,8	53,9	53,8	53,8	52,8	52,7	52,2	52,6	53,1	53,0	53,21	53,9	52,2	1,7	
20	52,7	52,4	52,1	52,7	52,8	52,7	52,5	52,3	52,2	52,6	53,7	53,8	52,71	53,8	52,0	1,8	
21	753,4	753,0	753,1	753,5	754,1	753,9	753,5	753,3	753,5	753,6	754,0	753,8	753,55	754,1	753,0	1,1	
22	53,4	53,6	53,2	53,6	53,8	53,7	52,7	52,6	52,6	52,6	52,9	52,1	53,02	53,8	51,7	2,1	
23	51,4	50,9	51,0	51,4	51,5	51,5	51,0	50,7	50,6	50,9	51,9	51,6	51,20	51,9	50,6	1,3	
24	51,4	51,3	51,4	51,7	51,9	51,7	50,8	50,4	50,2	50,9	51,9	51,6	51,26	51,9	50,0	1,9	
25	50,8	50,7	50,7	51,1	51,0	50,8	50,0	48,9	48,9	48,8	49,3	48,6	49,89	51,1	47,9	3,2	
26	47,6	47,2	48,5	48,6	48,5	48,5	48,0	47,7	47,9	47,6	48,6	48,9	48,23	49,0	47,2	1,8	
27	48,5	47,6	47,6	49,4	49,7	49,1	48,8	48,3	48,8	49,5	50,4	50,1	48,99	50,4	47,6	2,8	
28	49,8	49,4	49,6	50,3	50,7	51,0	50,6	50,6	50,7	50,9	51,6	51,6	50,59	51,6	49,4	2,2	
29	51,1	50,8	51,2	51,4	51,6	51,6	51,3	51,1	51,2	51,6	52,2	52,4	51,45	52,4	50,8	1,6	
30	52,0	51,9	51,9	52,6	53,0	53,2	53,1	53,0	53,2	53,8	55,1	55,1	53,24	55,1	51,9	3,2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	750,66	750,29	750,49	751,02	751,20	751,15	750,96	750,83	750,58	750,87	751,56	751,46	750,94	752,87	748,76	4,11
	2. <sup>a</sup>	52,89	52,66	52,85	53,35	53,50	53,37	52,78	52,43	52,21	52,49	53,16	53,14	52,90	53,75	52,14	1,61
	3. <sup>a</sup>	50,94	50,64	50,82	51,36	51,58	51,50	50,98	50,66	50,76	51,02	51,79	51,58	51,14	52,13	50,01	2,12
Medias do mez	751,50	751,20	751,39	751,91	752,09	752,01	751,57	751,11	751,18	751,46	752,17	752,06	751,66	752,92	750,30	2,61	
Periodos de cinco dias	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	Extremas										
Pressão media.....	750,61	751,07	752,58	753,11	752,35	749,83	do										
							mez										
							Maxima absoluta.. 753,9 no dia 7 ás 9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> p. m.										
							Minima .. 742,3 .. 6 ás 2 e 3 <sup>h</sup> a. m.										
							Variação maxima.. 43,6.										



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JUNHO 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	15,2	15,0	15,0	15,6	17,0	19,1	18,2	19,7	18,6	17,5	16,6	15,6	16,86	20,3	14,3	6,0
2	15,1	14,3	13,1	14,0	16,7	21,8	24,0	25,4	23,6	20,5	17,4	15,4	18,54	28,5	12,9	15,6
3	14,2	14,0	14,6	18,5	22,9	27,3	23,0	19,2	21,2	20,1	16,7	16,6	19,15	29,5	13,0	16,5
4	16,8	16,8	16,7	17,2	18,7	20,7	21,4	20,2	19,3	17,8	17,5	17,1	18,40	23,7	16,0	7,7
5	17,2	15,4	15,1	17,3	20,4	23,4	24,0	23,0	17,4	17,0	16,3	15,6	18,37	26,3	14,9	11,4
6	14,7	14,1	13,3	13,3	13,7	16,7	18,0	18,0	18,4	15,7	14,9	14,1	15,35	19,1	12,9	6,2
7	13,5	13,2	12,4	13,4	15,6	17,8	17,6	19,3	18,9	15,6	13,5	12,8	15,27	20,1	12,4	7,7
8	12,0	11,0	10,7	12,5	16,7	20,3	22,8	23,2	21,8	18,8	15,4	14,1	16,65	23,8	9,9	13,9
9	14,0	13,8	13,8	14,1	15,5	16,9	19,0	18,4	16,1	14,1	13,2	12,9	15,07	19,4	12,5	6,9
10	12,3	11,2	9,6	12,4	16,4	17,2	19,4	20,6	20,0	17,8	15,7	14,5	15,65	21,4	9,6	11,8
11	13,8	12,7	11,7	13,4	16,1	20,3	22,6	22,5	21,2	18,5	15,3	14,2	16,83	24,6	11,1	13,5
12	13,1	12,2	11,7	14,4	20,6	23,8	24,2	23,9	23,3	22,1	16,8	15,0	18,38	25,2	11,4	13,8
13	13,6	12,6	16,0	17,7	20,8	23,6	24,2	26,4	25,2	21,8	18,8	16,4	19,73	28,6	12,1	16,5
14	14,8	14,4	16,6	20,2	23,3	26,2	27,5	28,6	26,9	24,0	21,3	19,8	21,99	30,3	13,4	16,9
15	17,0	16,1	18,7	19,7	22,9	24,8	27,8	29,1	28,7	24,0	21,3	19,8	22,61	31,0	15,4	15,6
16	17,2	16,0	14,9	18,2	23,4	26,8	28,4	28,8	27,1	22,7	19,3	14,9	21,46	30,5	14,8	15,7
17	14,8	14,8	14,0	14,8	17,0	20,0	22,9	21,3	21,2	16,8	15,8	14,4	17,39	25,9	13,9	12,0
18	14,6	14,1	13,9	14,2	15,8	19,0	21,7	23,9	23,6	19,8	16,1	14,7	17,51	24,6	13,2	11,4
19	13,2	13,0	13,7	14,3	16,5	21,7	25,1	25,7	24,0	19,4	17,6	15,6	18,39	26,7	12,4	14,3
20	14,8	14,8	14,8	15,0	18,6	23,2	25,9	27,4	25,8	21,4	17,9	15,3	19,58	28,6	14,3	14,3
21	15,1	14,3	14,4	15,0	16,3	18,9	23,7	25,4	24,1	21,3	17,2	15,3	18,43	27,1	13,4	13,7
22	15,0	14,5	14,4	14,8	16,2	21,7	26,2	26,1	24,0	20,4	16,7	16,1	18,75	27,1	13,7	13,4
23	15,9	15,7	16,0	16,7	18,1	20,7	23,5	25,4	22,5	19,8	17,0	16,6	19,02	26,9	15,1	11,8
24	16,4	16,4	16,1	16,3	18,5	22,1	25,2	28,0	25,7	23,0	19,1	16,9	20,30	28,8	15,6	13,2
25	15,3	14,8	13,9	14,8	17,5	22,5	28,2	30,5	26,9	24,6	21,8	20,0	21,02	31,7	13,9	17,8
26	20,4	21,3	21,1	22,1	23,9	26,6	28,1	28,7	25,2	22,6	20,5	18,2	23,14	29,8	17,2	12,6
27	17,2	17,4	17,4	16,8	17,6	19,2	21,4	25,4	19,2	17,6	17,2	17,4	18,57	26,7	16,4	10,3
28	16,6	16,2	15,8	15,7	16,0	17,1	19,3	18,8	18,0	17,8	16,7	16,3	17,01	19,3	15,1	4,2
29	16,1	16,1	15,7	15,6	16,8	18,3	18,3	19,1	18,4	18,0	16,1	15,9	17,07	19,6	15,4	4,2
30	16,1	15,8	15,6	16,5	18,1	19,8	22,6	23,4	22,4	19,0	16,6	15,4	18,42	21,4	14,6	9,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Medias das decadas</b>	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	14,50 14,69 16,41	13,88 14,07 16,25	13,43 14,60 16,43	14,83 16,19 17,90	17,36 19,50 20,69	20,12 22,94 23,65	20,74 25,03 25,08	20,70 25,76 22,64	17,49 21,05 20,41	15,72 18,02 17,89	14,87 16,01 16,81	16,93 19,39 19,17	23,21 27,60 26,14	12,84 13,20 15,04	10,37 14,40 11,10
<b>Medias do mez</b>		15,20	14,73	14,69	15,82	18,25	21,25	23,14	23,85	22,29	19,65	17,21	18,50	25,65	13,69	11,96

Periodos de cinco dias 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29  
 Temperatura media ... 17,30 16,14 18,52 19,47 19,22 19,36

**Extremas do mez** { Maxima absoluta... 31,7 no dia 25.  
 Minima " ... 9,6 " 10.  
 Variação maxima... 22,1.

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JUNHO — 1894	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	11,74	12,14	12,43	12,90	12,89	13,44	15,05	12,77	11,49	11,32	11,58	11,64	12,53	15,05	11,32	3,73	
2	11,66	11,55	11,10	11,91	12,49	11,85	13,16	13,30	12,76	13,20	12,07	11,62	12,25	13,31	11,10	2,21	
3	11,09	10,95	9,56	11,29	14,01	11,26	10,07	10,45	10,40	10,74	10,30	10,34	10,94	14,01	9,35	4,66	
4	11,06	11,06	11,12	11,65	11,92	12,18	13,10	13,84	13,03	12,60	13,05	12,55	12,28	13,84	11,06	2,78	
5	12,49	12,74	12,37	12,58	12,36	12,41	11,74	12,03	12,10	13,68	11,42	11,37	12,09	13,68	9,27	4,41	
6	10,93	10,76	10,20	10,07	9,39	8,67	9,32	9,10	8,43	9,27	10,38	10,63	9,74	10,93	8,43	2,50	
7	10,72	10,64	10,21	10,39	8,98	8,51	10,28	9,51	8,63	7,78	8,35	9,49	9,45	10,89	7,73	3,16	
8	9,45	9,04	8,98	9,93	10,17	9,47	10,45	10,81	9,26	10,95	10,80	11,02	10,02	11,02	8,68	2,34	
9	10,82	10,41	10,81	11,41	9,46	9,45	7,91	7,61	9,03	11,54	9,63	9,17	9,78	11,60	7,50	4,10	
10	9,44	9,04	8,81	9,34	8,79	9,29	9,49	9,59	9,82	10,58	10,61	10,78	9,58	10,78	8,75	2,03	
11	10,58	10,56	10,15	10,92	11,75	12,12	9,66	10,76	10,19	10,16	9,71	9,91	10,49	12,12	9,51	2,61	
12	9,70	9,33	9,63	9,92	8,12	8,78	8,53	8,73	9,26	8,55	9,05	9,17	9,19	11,17	7,77	3,40	
13	9,62	8,96	7,18	6,65	7,61	7,06	9,29	8,44	8,72	10,02	11,07	11,15	8,88	11,17	6,65	4,52	
14	10,77	10,31	9,00	8,42	9,63	8,99	8,65	10,20	9,47	9,59	10,00	10,92	9,61	11,30	8,18	3,12	
15	11,36	10,78	6,81	6,44	7,30	8,77	6,22	6,05	7,20	8,84	8,85	10,48	8,18	11,36	5,31	6,05	
16	10,39	8,69	7,96	8,27	8,17	7,40	5,38	7,11	7,07	8,86	9,68	11,64	8,45	11,72	5,38	6,34	
17	11,70	11,25	10,82	10,63	11,04	11,37	11,27	8,98	10,05	11,33	11,21	10,97	10,91	11,93	8,98	2,95	
18	10,85	10,50	10,62	11,22	11,38	11,53	11,27	11,76	10,39	8,66	9,35	10,13	10,68	11,99	8,66	3,33	
19	10,25	10,90	10,74	10,37	11,05	11,70	11,50	10,16	10,63	11,92	11,70	11,36	11,07	12,24	10,16	2,08	
20	11,56	11,42	11,25	11,72	12,03	12,34	13,49	13,41	12,35	12,64	11,80	11,40	12,12	13,49	11,21	2,28	
21	11,66	11,55	11,49	11,44	11,90	13,26	13,64	12,94	13,39	12,55	11,89	11,80	12,26	13,64	11,37	2,27	
22	12,14	12,17	11,65	11,70	11,95	12,30	12,62	10,42	10,60	11,31	11,65	10,62	11,58	13,61	9,98	3,63	
23	11,74	11,58	11,40	11,26	11,73	11,90	12,98	12,79	12,42	12,87	12,17	12,43	12,10	13,30	11,22	2,08	
24	12,55	12,55	12,45	12,33	12,69	13,18	14,56	13,91	12,27	12,64	12,27	12,25	12,71	14,56	9,49	5,07	
25	12,10	11,84	11,53	12,13	12,44	13,43	15,01	13,98	14,20	14,59	15,10	14,63	13,56	16,20	11,53	4,67	
26	13,41	12,88	13,29	13,67	14,11	14,90	14,52	14,18	12,57	11,78	13,12	13,55	13,44	14,90	11,78	3,12	
27	13,56	13,74	13,74	12,73	12,84	12,80	14,88	13,81	12,05	12,71	12,88	12,38	13,20	14,88	12,05	2,83	
28	12,85	12,67	12,64	12,70	13,07	12,69	13,03	12,15	12,03	12,13	12,21	12,47	12,55	13,07	11,90	1,17	
29	12,59	12,45	12,41	12,76	13,33	13,22	13,22	11,82	11,77	11,39	11,75	12,15	12,40	13,33	11,28	2,05	
30	12,31	12,49	12,62	12,63	12,58	12,28	11,15	10,99	10,10	9,43	9,77	10,55	11,40	13,03	9,43	3,60	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1.º	10,91	10,83	10,56	11,15	11,05	10,65	11,06	10,90	10,49	11,17	10,82	10,86	10,87	12,51	9,32	3,19
	2.º	10,68	10,27	9,42	9,46	9,81	10,01	9,53	9,56	9,53	10,06	10,24	10,71	9,96	11,85	8,18	3,67
	3.º	12,49	12,39	12,32	12,33	12,66	13,00	13,56	12,70	12,14	12,14	12,28	12,28	12,52	14,05	11,00	3,05
Medias do mez	11,36	11,16	10,77	10,98	11,17	11,22	11,38	11,05	10,72	11,12	11,11	11,29	11,11	12,80	9,50	3,30	

Extremas  
do  
mez { Maxima..... 16,20 no dia 25 ás 10<sup>h</sup> p. m.  
Minima..... 5,31 » 15 ás 4<sup>h</sup> p. m.  
Variação..... 10,89.

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JUNHO — 1894	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	91,2	95,5	97,9	97,8	89,1	81,7	96,8	74,8	72,0	76,1	82,1	88,2	87,82	97,9	72,0	25,9	
2	91,2	95,2	98,8	100,0	88,0	63,8	59,3	55,2	58,9	73,6	81,3	89,2	79,28	100,0	51,7	48,3	
3	91,9	92,0	77,2	71,2	67,7	41,8	48,2	63,1	55,5	61,3	72,8	73,5	68,16	98,8	38,3	60,5	
4	77,6	77,6	78,6	79,8	74,3	67,1	69,0	78,6	78,2	83,0	87,7	86,1	78,22	88,4	58,5	29,9	
5	85,5	97,8	96,7	85,5	69,3	57,9	52,9	57,6	81,8	94,8	82,8	86,2	78,90	97,8	41,5	56,3	
6	87,8	89,7	89,6	88,5	80,4	61,3	60,7	59,2	53,5	69,8	82,3	88,6	76,07	92,9	53,5	39,4	
7	92,9	94,0	95,1	90,7	68,1	56,1	68,7	57,1	53,2	59,0	68,0	86,2	74,40	98,9	51,9	47,0	
8	90,3	92,2	93,4	91,9	71,9	53,4	50,7	51,1	47,7	67,8	82,9	91,9	73,43	93,4	47,7	45,7	
9	90,9	88,6	92,0	95,1	72,2	66,0	48,4	48,3	66,3	96,2	85,1	82,7	78,09	97,4	48,3	49,1	
10	85,7	91,3	98,7	87,0	73,3	63,8	56,6	53,1	56,5	69,7	79,7	87,8	74,30	98,7	53,1	45,6	
11	93,0	96,4	99,0	95,3	86,2	68,3	47,3	52,9	54,4	64,1	75,0	82,1	75,80	100,0	45,3	54,7	
12	86,3	88,0	93,9	81,1	44,9	41,0	39,0	39,5	43,5	43,3	63,5	72,	62,56	93,9	36,5	57,4	
13	82,9	82,4	53,1	44,1	41,6	32,6	41,3	33,0	36,6	51,6	68,5	80,3	54,49	88,2	32,6	55,6	
14	86,1	84,3	64,0	47,8	45,4	35,5	31,6	35,1	35,9	43,2	53,1	63,5	51,82	86,1	31,6	54,5	
15	78,7	79,1	42,4	37,7	35,3	37,7	22,4	20,2	21,6	39,9	47,0	61,0	43,12	80,3	17,5	62,8	
16	71,2	64,2	63,0	53,2	38,3	28,3	18,7	24,2	26,6	43,1	58,1	92,2	48,81	92,2	18,7	73,5	
17	93,4	89,8	90,9	84,4	76,3	64,1	54,3	47,5	53,7	79,5	83,9	89,7	75,61	95,2	47,5	47,7	
18	87,7	87,6	89,7	93,0	85,4	70,6	58,4	53,3	48,0	50,4	68,4	81,3	73,56	94,2	48,0	46,2	
19	90,6	97,7	91,9	85,4	78,8	60,6	48,5	41,4	47,9	71,2	78,4	86,1	73,04	97,7	41,4	56,3	
20	92,2	91,1	89,8	92,2	75,4	58,4	54,4	49,5	50,0	66,6	77,5	88,0	73,66	94,0	47,3	46,7	
21	91,2	95,2	94,0	90,0	86,3	81,7	62,6	53,7	59,9	66,6	81,1	91,1	79,26	95,2	53,7	41,5	
22	95,5	99,2	95,4	93,4	86,9	63,7	49,8	41,5	47,8	63,4	82,1	85,3	75,47	99,2	41,1	58,1	
23	87,2	87,2	84,2	79,6	75,9	65,6	60,3	53,1	61,0	74,7	84,1	88,4	74,98	90,4	53,1	37,3	
24	90,4	90,4	91,4	89,4	80,1	66,7	61,1	49,5	49,9	60,5	74,6	85,5	73,62	94,6	49,1	45,5	
25	93,4	94,5	97,4	96,8	83,6	66,2	52,8	43,0	53,8	63,5	77,8	84,1	75,50	97,4	43,0	54,4	
26	75,2	68,4	71,4	69,2	63,9	57,5	51,4	48,5	52,8	57,7	73,2	87,1	64,88	92,9	46,8	46,1	
27	92,9	92,9	92,9	88,8	85,8	77,3	78,4	57,3	72,8	81,9	88,2	83,7	83,30	92,9	57,3	35,6	
28	91,4	92,4	94,5	95,7	96,6	87,4	78,2	75,2	78,3	79,9	86,3	90,4	87,24	96,6	74,1	22,5	
29	92,4	91,4	93,4	96,7	93,6	84,5	84,5	71,9	74,7	74,1	86,2	90,3	85,06	96,7	71,4	25,3	
30	90,3	92,4	95,6	90,8	81,4	71,5	54,6	51,4	50,1	57,7	68,8	81,0	73,90	95,6	50,1	45,5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Medias</b>	(1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup> )	88,50	91,39	91,80	88,75	75,43	61,29	61,13	59,81	62,36	75,13	80,47	86,04	76,87	96,42	51,65	44,77
<b>das</b>		86,21	86,06	77,77	71,42	60,76	49,71	41,59	39,66	42,12	55,29	67,34	79,64	63,25	92,18	36,64	55,54
<b>decadas</b>		89,99	90,40	91,02	89,04	83,41	72,21	63,37	54,51	60,11	68,30	80,24	86,69	77,32	95,15	53,97	41,18
<b>Extremas do mez</b>		88,23	89,28	86,86	83,07	73,20	61,07	55,36	51,33	54,86	66,24	76,02	84,12	72,48	94,58	47,42	47,16
<b>Extremas</b>	do mez	Maxima..... 100,0 nos dias 2 e 11 ás 6 e 7 <sup>h</sup> a. m.															
		Minima..... 17,5 no dia 15 ás 4 <sup>h</sup> p. m.															
		Variação..... 82,5.															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

JUNHO 1894	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millímetros
	0 <sup>h</sup> ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 <sup>h</sup> ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	SW.	SSE-WSW.	3,7
2	SW.	SW.	W.	WSW.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SW-NW.	0,0
3	NW.	NW.	V.	SSE.	SSE.	V.	V.	WNW.	V.	V.	V.	SSE.	V.	0,0
4	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	N.	V.	0,2
5	ESE.	NNE.	V.	V.	V.	S.	S.	SW.	WSW.	S.	SSE.	SSE.	V.	7,1
6	SSE.	SW.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	SSW.	WSW.	3,9
7	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NW.	NW.	ESE.	NNW.	NNE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
9	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,4
10	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
12	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	NW.	NW.	NNE.	ENE.	ENE.	NE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	NW.	V.	V.	ESE.	ESE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0
15	NNW.	NNW.	V.	V.	V.	E.	V.	NNE.	NNW.	NW.	NW.	E.	V.	0,0
16	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0
17	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
20	WNW.	W.	S.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
21	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
22	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	0,0
23	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
24	WSW.	SSW.	SSW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
25	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	0,0
26	V.	V.	SE.	V.	V.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0
27	NW.	W.	W.	WSW.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
28	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	2,0
29	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,3
30	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Frequencia do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada..	1	2	0	0	0	2	0	16	7	3	9	9	4	15	35	7	10	0	15,3
Segunda " ..	0	3	1	2	2	5	2	0	2	1	0	3	2	32	51	8	6	0	0,0
Terceira " ..	0	0	0	0	0	0	1	1	0	6	1	2	4	59	37	4	5	0	2,3
Mez.....	1	5	1	2	2	7	3	17	9	10	10	14	10	106	123	19	21	0	17,6

	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.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	748,87	—	751,71	752,68	—	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,35	—	19,01	17,77	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,74	—	12,03	10,38	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76,07	—	75,24	71,08	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,2	—	4,6	3,7	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,0	—	10,5	14,2	—	—	—
Chuva total.....	—	—	—	—	—	—	—	10,3	—	0,7	0,5	3,2	—	0,5	2,3	0,1	—	—

QUADRO DO VENTO

JUNHO 1894	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	17	21	18	13	19	17	17	21	24	21	27	26	16	19	18	17	13	12	9	6	5	3	2	4	15,2	27	
2	2	2	2	3	5	2	1	1	5	5	11	6	6	8	20	24	28	19	13	12	10	8	5	3	8,4	28	
3	7	6	3	6	7	6	8	7	10	14	16	23	32	33	38	24	9	6	7	23	11	7	6	4	13,0	38	
4	8	7	5	8	9	14	9	9	14	12	17	18	14	15	20	18	20	18	16	11	4	5	4	3	11,6	20	
5	15	7	3	1	5	5	4	8	40	25	27	27	29	30	27	28	23	24	11	15	20	18	25	22	17,0	30	
6	29	29	28	35	28	33	31	33	30	35	35	33	33	34	27	30	24	26	18	12	8	4	3	2	25,0	35	
7	4	4	2	4	3	1	1	6	7	10	15	16	23	24	23	27	31	27	22	15	7	1	3	12,6	31		
8	1	2	4	4	6	7	6	3	4	10	6	13	16	27	29	31	33	27	20	16	10	10	4	2	12,1	33	
9	3	3	7	8	9	2	4	14	18	13	17	19	22	21	25	26	25	14	15	23	24	25	21	20	15,7	26	
10	16	10	13	17	12	15	18	21	21	25	20	31	32	35	35	36	37	28	21	15	10	5	2	1	19,8	37	
11	0	2	0	2	6	1	9	2	7	12	12	14	21	22	28	32	34	21	15	15	8	6	2	3	11,4	34	
12	5	3	5	4	2	5	3	4	12	18	16	22	29	36	39	39	35	31	26	14	8	6	5	3	15,4	39	
13	3	3	6	8	4	9	13	15	8	11	14	10	14	18	16	34	31	30	21	13	2	5	4	3	12,3	34	
14	3	2	2	4	7	7	8	6	7	8	12	12	9	12	19	34	31	28	22	22	8	5	1	2	11,3	34	
15	2	2	4	4	6	11	8	10	10	11	12	9	10	14	13	13	23	29	23	16	14	8	5	2	10,8	29	
16	4	3	5	2	3	3	3	3	13	13	8	9	11	18	26	24	25	18	20	9	7	13	11	3	10,6	26	
17	4	2	2	2	3	4	3	3	7	13	8	8	16	22	33	29	27	31	30	23	22	17	9	8	13,6	33	
18	9	9	9	6	4	9	8	9	6	9	8	17	20	20	26	28	29	29	21	18	14	8	6	5	13,6	29	
19	6	6	3	2	1	3	4	2	6	7	8	10	14	20	20	22	19	19	16	13	7	6	10	3	9,4	22	
20	2	5	3	4	6	4	2	2	7	10	11	11	17	18	18	20	19	17	16	13	9	10	10	3	9,9	20	
21	1	1	2	2	2	2	2	2	1	4	5	8	7	18	21	19	15	14	11	10	9	9	6	2	7,2	21	
22	2	2	1	3	2	6	3	3	7	9	10	10	12	25	24	24	21	20	15	16	8	6	4	5	9,9	25	
23	8	7	5	6	6	9	10	9	6	5	12	13	15	14	18	22	19	17	15	19	12	4	4	4	10,8	22	
24	3	3	3	4	1	1	3	4	11	11	10	9	11	16	18	22	20	17	15	14	13	9	9	6	9,7	22	
25	9	5	6	5	6	3	4	3	7	9	6	10	10	16	22	30	18	7	12	8	8	3	4	4	9,0	30	
26	7	2	6	8	5	6	8	8	8	10	10	18	20	24	22	25	21	13	15	14	7	8	8	10	11,8	25	
27	7	8	5	2	4	6	7	8	8	10	12	8	8	9	7	27	27	26	17	17	10	6	6	9	10,6	27	
28	13	13	11	15	18	14	20	11	17	15	17	12	12	17	21	22	22	20	20	18	17	12	14	14	16,0	22	
29	11	15	15	10	13	15	13	11	14	10	9	14	17	16	21	25	23	19	21	27	15	10	8	7	15,0	27	
30	6	6	9	15	14	15	12	13	12	10	15	16	14	24	22	23	27	27	20	13	13	7	2	2	14,0	27	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:614	15,0	38 kilometros (WNW.)	no dia 3
2.ª " "	2:840	11,8	(NW.)	12
3.ª " "	2:736	11,4	(NW.)	25
Mez.....	9:190	12,8	(NW.)	12

Dias de vento fraco..... 15 | Dias de vento moderado..... 15  
 Dia mais ventoso..... 6 | Dia menos ventoso..... 21

## QUADRO COMPLEMENTAR

JUNHO — 1894	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> 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	45,5	26,7	43,7	(11,9)	2,3	3,1	6	4	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.		
2	57,6	37,9	41,5	40,0	1,8	1,4	1	4	1,0	C.	4,0	C.		
3	61,0	40,6	40,2	9,6	0,0	7,5	2	3	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
4	62,5	32,7	42,4	41,4	0,0	7,6	3	3	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni., c.		
5	61,4	32,1	41,4	40,8	0,2	3,3	1	4	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
6	53,8	31,1	43,2	(10,4)	11,0	7,0	9	6	10,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C., C-Ni.		
7	58,1	36,8	9,3	8,2	0,0	4,8	2	6	6,0	C., Ci-C.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.		
8	54,6	36,1	6,9	5,4	0,0	5,0	4	5	0,5	Ci-St.	0,0	—		
9	56,8	30,1	40,3	8,8	0,0	6,6	4	4	10,0	C.	10,0	C.		
10	56,6	36,4	7,9	(6,1)	0,4	4,4	6	5	1,0	C.	8,0	C.		
11	55,3	35,1	8,5	7,4	0,0	5,6	3	4	1,0	Ci-C.	0,5	C.		
12	56,8	39,9	8,8	6,6	0,0	7,0	4	4	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
13	57,9	36,1	40,4	7,3	0,0	9,7	4	2	0,0	Ci. a NW.	0,0	Ci-St.		
14	59,4	37,3	40,7	8,3	0,0	9,7	4	2	0,0	Ci., Ci-C. disp.	1,0	Ci., Ci-C.		
15	61,0	40,3	42,7	9,2	0,0	11,4	3	3	3,0	Ci.	5,0	Ci., Ci-St.		
16	60,4	37,9	9,9	7,2	0,0	10,6	4	3	0,0	—	0,0	—		
17	58,2	38,3	43,3	9,6	0,0	10,3	4	4	7,0	C.	7,0	Ci., C., Ci-C.		
18	54,8	37,6	43,3	9,9	0,0	6,3	4	4	10,0	C., C-Ni.	2,0	Ci-C.		
19	56,3	35,3	41,8	8,0	0,0	5,6	4	4	6,0	Nevoeiro.	0,0	—		
20	57,3	40,1	42,0	9,0	0,0	6,8	4	4	2,0	Nevoeiro.	0,0	—		
21	56,1	39,1	42,2	9,7	0,0	7,3	4	4	10,0	Nevoeiro.	0,0	—		
22	57,9	37,1	42,7	10,5	0,0	5,8	3	3	10,0	Toldado.	0,0	—		
23	58,7	36,7	43,4	40,9	0,0	6,8	4	4	10,0	C., c.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
24	57,9	36,5	45,8	42,1	0,0	6,8	3	1	2,0	C.	0,0	C. a ENE.		
25	59,9	37,7	42,7	40,2	0,0	7,9	3	3	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
26	62,5	40,9	47,1	44,6	0,0	7,0	4	4	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
27	57,9	33,8	46,7	43,2	0,0	8,2	4	5	10,0	Toldado.	10,0	C., Ci-C.		
28	46,0	30,3	46,7	(42,9)	2,0	4,0	5	6	10,0	Ni.	10,0	Ni., C-St.		
29	30,6	24,4	46,2	(43,1)	0,3	1,0	5	5	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		
30	59,7	44,3	43,3	40,8	0,0	2,0	4	4	10,0	C., C-Ni.	3,0	C.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
<b>Medias</b>	1. <sup>a</sup> 56,79	34,05	40,68	9,26	—	5,1	3,8	4,4	5,9		7,3			
<b>das</b>	2. <sup>a</sup> 57,74	37,79	41,44	8,25	—	8,3	3,8	3,4	3,7		1,7			
<b>decadas</b>	3. <sup>a</sup> 54,72	36,08	44,68	11,80	—	5,7	3,9	3,9	9,0		5,0			
<b>Medias do mez</b>	55,42	35,97	42,17	9,77	—	6,5	3,8	3,9	6,2		4,7			

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	{ Maxima: ao sol.....	62,5 nos dias 4 e 26;	na relva... 44,3 no dia 30	11,0 no dia 6
{ Minima: no espelho..	5,4 no dia 8;	na relva... 6,9 * 8	.....	1,0 * 29.

## QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens				JUNHO 1894				
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., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	C., C-St.	1		
2,0	Ci., Ci-St.	0,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	2		
8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	2,0	Ci., C., Ci-C.	3		
10,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	C., C-St., C-Ni.	4		
10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., C-St. no hor.	5		
9,0	C., Ci-C., C-Ni.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	7,0	C., Ni., C-Ni.	6		
7,0	C., Ci-C., C-St.	1,0	C., C-St. pelo hor.	0,0	St. no hor. de N-W.	7		
0,0	C. a E.	0,0	—	0,0	—	8		
9,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	Ni.	2,0	C., C-Ni.	9		
1,0	C.	0,0	C. pelo hor.	0,0	—	10		
0,5	Ci-St.	0,5	Ci. no zenith.	0,0	—	11		
2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	0,0	—	12		
2,0	Ci., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci-C., Ci-St.	13		
2,0	Ci., C., Ci-C.	1,0	Ci., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	14		
8,0	Ci., Ci-St.	0,0	—	5,0	Ci-St.	15		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	16		
8,0	Ci., C., Ci-C.	1,0	Ci-C., Ci-St. no hor. de N-SW.	10,0	C.	17		
8,0	Ci., Ci-St.	0,0	—	0,0	—	18		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	19		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	20		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	21		
0,0	—	0,0	—	3,0	Ci., Ci-C.	22		
7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	Toldado.	23		
8,0	Ci., C., Ci-C.	8,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	Toldado.	24		
7,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	2,0	C., C-St.	25		
6,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	8,0	C., Ni., C-Ni.	26		
7,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C-Ni.	27		
10,0	Ni., C-St.	10,0	C., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni.	28		
10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	2,0	C., C-St.	29		
1,0	C., Ci-St.	0,5	Ci., Ci-C.	0,0	C. no hor.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
6,6		6,1		4,0	Total da 1.ª decada	15,7	50,7	Num. de dias limpos 8
3,0		0,5		1,8	2.ª "	0,0	83,0	de nuv. 17
5,6		5,8		5,5	3.ª "	2,3	56,8	
5,1		4,2		3,8	Mez	18,0	190,5	cob. 5

Dias em que houve chuva ou chuvisco. \* ● \* 1, 4, 6, 9, 23 e 29.  
 " nevoeiro..... \* ≡ \* 2, 3, 11, 17, 18, 19, 20,  
 21, 22, 23, 24 e 28.

Dias em que houve orvalho..... \* ∩ \* 5, 6 e 12.  
 " trovões..... \* ⚡ \* 25 e 26.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JUNHO — 1894	5 <sup>h</sup> às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 <sup>h</sup> às 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	m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	—	—	—	0 5	0 4	—	0 6	—	—	—	0 15
2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	0 35	6 35
3	0 13	1	1	1	1	1	1	1	0 53	0 56	1	1	0 15	0 36	11 55
4	—	—	—	—	—	0 16	0 27	0 17	0 26	0 12	0 20	0 27	—	—	2 25
5	0 32	1	1	1	1	1	0 47	0 24	0 48	0 35	0 13	0 14	0 13	—	8 46
6	—	—	—	—	0 28	0 55	0 47	0 58	0 58	0 52	1	1	0 55	0 27	8 20
7	0 7	0 5	0 15	0 58	0 50	1	0 33	—	—	0 16	1	0 56	1	0 35	7 35
8	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 15
9	—	—	—	0 12	—	0 5	0 2	0 22	0 45	0 6	0 30	—	—	—	2 2
10	0 45	1	1	1	0 29	0 31	0 33	0 58	0 55	1	1	1	1	0 45	11 56
11	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11 0
12	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 45
13	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 15
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	0 45	13 30
16	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 35	12 55
17	—	—	0 5	0 19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	9 24
18	—	—	—	—	—	0 38	1	1	1	1	1	1	1	—	7 38
19	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	9 45
20	—	—	0 51	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 51
21	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	8 15
22	—	—	—	—	0 29	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	8 59
23	—	—	—	0 5	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	9 20
24	—	—	0 27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 57
25	—	—	0 9	0 16	0 29	0 32	1	1	1	1	0 15	—	—	—	5 41
26	0 2	0 23	0 16	—	0 45	1	1	0 57	0 59	1	0 25	0 45	0 30	—	8 2
27	—	—	—	—	—	—	—	0 48	1	1	1	0 9	—	—	3 57
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 29	—	0 29
30	—	—	—	0 2	—	0 25	0 59	1	0 58	1	1	1	1	1	8 24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	5 44	9 28	11 3	14 37	17 15	21 22	22 8	23 49	24 48	23 57	23 49	22 31	21 22	11 18	253 11



## JUNHO DE 1894

## Estado geral do tempo e notas.

Dia	1	Coberto durante o dia e poucas nuvens ao anoitecer; chuva miuda até á 4 <sup>h</sup> da tarde.
»	2	Nevoeiro intenso de madrugada; nuvens dispersas de dia; quente.
»	3	Nevoeiro pelas 5 <sup>h</sup> horas da manhã; muitas nuvens; abafado.
»	4	Coberto; chuvisco ás 9 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> da manhã e das 2 para as 3 <sup>h</sup> da tarde; ameno.
»	5	Muitas nuvens de manhã e coberto de tarde; chuva miuda repetidas vezes das 3 <sup>h</sup> da tarde em diante; orvalho de manhã; relampagos a S. ás 9 <sup>h</sup> da noite.
»	6	Muitas nuvens; chuva miuda até ás 9 <sup>h</sup> da manhã; orvalho ao anoitecer.
»	7	Muitas nuvens de dia e limpo de noite; vento frio ao anoitecer
»	8	Limpo; bom tempo.
»	9	Muitas nuvens; chuva miuda das 6 para as 7 <sup>h</sup> da tarde e das 10 para as 11 <sup>h</sup> da noite.
»	10	Nuvens dispersas; vento fresco durante o dia.
»	11	Geralmente limpo; nevoeiro intenso de manhã.
»	12	Nuvens de manhã e geralmente limpo pela tarde e noite; orvalho.
»	13	Limpo até ao meio-dia e algumas nuvens de tarde; tempo quente e secco.
»	14	Poucas nuvens; quente.
»	15	Nuvens; muito quente durante o dia e agradável de noite.
»	16	Vapores cirrosos; tempo quente e secco.
»	17	Muitas nuvens; vento frio ao anoitecer.
»	18	Nevoeiro intenso de manhã; algumas nuvens durante o dia e limpo ao anoitecer.
»	19-22	Nevoeiro de manhã e nebrina no horizonte todo o dia.
»	23	Muitas nuvens de dia e coberto de noite.
»	24	Nevoeiro de manhã; muitas nuvens de dia e coberto de noite.
»	25	Muitas nuvens; trovões de ENE. a N. desde as 2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> p. m. até ás 3 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> .
»	26	Trovões em differentes direcções desde as 2 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> p. m. até depois das 10 <sup>h</sup> da noite.
»	27	Geralmente coberto; chuvisco pelas 9 <sup>h</sup> da noite.
»	28	Coberto; chuva miuda e nevoeiro até ás 9 <sup>h</sup> da manhã; humido.
»	29	Coberto durante o dia; chuvisco das 5 ás 7 <sup>h</sup> da manhã; ameno.
»	30	Coberto de manhã, poucas nuvens dispersas de tarde e limpo de noite; bom tempo.

## PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

JULHO — 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Vari- ção maxima
1	755,1	755,1	755,5	756,2	756,2	756,3	755,9	755,8	755,9	756,4	757,0	757,0	756,02	757,0	755,1	1,9
2	56,4	56,3	56,8	56,9	56,9	56,8	56,3	55,8	55,5	55,5	56,0	55,6	56,21	56,9	55,5	1,4
3	55,2	54,7	54,5	54,4	54,3	53,6	52,6	52,1	51,5	51,4	51,9	51,5	53,04	55,2	51,1	4,1
4	50,9	50,4	50,4	50,7	50,7	50,5	50,0	49,7	49,6	50,1	54,1	51,0	50,42	51,1	49,6	1,5
5	50,3	50,2	50,1	50,9	51,7	51,7	51,1	50,4	50,0	50,4	50,8	50,8	50,66	51,7	50,0	1,7
6	50,6	50,7	50,8	51,3	51,7	52,4	52,0	51,4	51,5	52,2	52,6	52,6	51,71	52,6	50,6	2,0
7	52,6	52,8	53,5	54,4	54,9	54,8	54,4	54,7	54,1	54,7	55,1	55,2	54,25	55,2	52,6	2,6
8	55,0	55,0	55,2	55,3	55,5	55,3	54,5	54,2	54,1	54,3	55,1	55,1	54,87	55,5	54,0	1,5
9	54,7	54,4	54,5	54,4	53,6	52,9	52,3	52,3	52,0	52,4	52,8	52,3	53,15	54,7	51,6	3,1
10	51,0	50,7	50,4	50,2	50,1	50,3	50,0	49,6	49,0	49,2	49,8	49,8	49,96	51,4	49,0	2,4
11	749,3	749,4	749,8	749,8	750,1	750,1	749,5	749,6	749,8	750,2	750,6	750,6	749,90	750,6	749,3	1,3
12	50,1	49,8	49,8	50,2	50,6	50,8	50,7	50,5	50,3	50,6	51,3	51,2	50,54	51,3	49,8	1,5
13	50,9	50,3	50,2	50,2	49,8	50,6	49,9	50,0	50,3	51,0	51,8	52,4	50,66	52,5	49,8	2,7
14	52,2	52,5	52,5	53,0	53,8	54,2	54,1	54,0	54,2	54,3	55,6	55,6	53,90	55,6	52,2	3,4
15	55,5	54,9	54,8	55,2	55,1	55,0	53,9	53,5	53,8	54,1	54,7	54,6	54,54	55,5	53,5	2,0
16	54,5	54,7	54,7	54,9	54,9	54,9	54,0	53,6	53,4	53,8	54,6	54,5	54,37	55,2	53,4	1,8
17	54,0	53,6	53,7	54,3	54,4	54,2	53,3	53,3	53,6	53,6	54,3	54,0	53,89	54,4	53,3	1,1
18	53,4	52,9	52,6	52,7	52,9	52,3	51,8	51,6	51,4	51,6	52,5	52,4	52,31	53,4	51,3	2,1
19	52,0	51,4	51,4	51,6	51,4	51,1	50,4	49,9	49,6	49,6	50,3	50,3	50,71	52,0	49,6	2,4
20	49,8	49,6	49,6	49,7	49,8	49,6	49,0	48,7	48,7	49,4	50,3	50,4	49,54	50,4	48,7	1,7
21	750,2	750,2	750,6	750,9	751,3	751,1	750,5	750,3	750,1	750,2	750,9	750,7	750,58	751,3	750,1	1,2
22	50,4	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	48,8	48,7	48,0	47,6	47,8	48,0	48,94	50,4	47,6	2,8
23	47,8	47,4	47,4	47,7	47,9	47,9	47,8	48,0	48,1	48,4	49,4	49,6	48,10	49,7	47,4	2,3
24	49,8	49,8	50,2	51,0	51,5	51,7	52,4	52,5	52,5	53,0	54,0	54,1	51,96	54,1	49,8	4,3
25	54,1	54,2	54,3	54,8	54,9	54,8	54,1	54,0	53,6	54,2	54,9	54,8	54,40	54,9	53,6	1,3
26	54,2	54,0	53,7	53,7	53,4	52,9	51,8	51,5	51,3	51,4	51,7	51,2	52,49	54,2	51,0	3,2
27	50,5	50,3	49,6	49,7	49,8	49,7	48,8	48,5	48,6	49,4	50,2	50,5	49,62	50,7	48,5	2,2
28	50,2	50,2	51,0	52,0	52,1	52,3	52,3	52,3	52,3	53,2	54,1	54,5	52,27	54,5	50,2	4,3
29	54,1	53,8	53,9	54,6	54,8	54,7	54,2	53,8	53,6	53,8	54,4	54,3	54,16	54,8	53,6	1,2
30	53,3	52,9	52,5	52,2	52,2	51,8	51,2	50,9	50,7	50,9	51,5	51,1	51,69	53,3	50,7	2,6
31	50,8	50,6	50,7	51,1	51,2	51,0	50,4	50,5	50,6	51,3	52,1	52,1	51,01	52,1	50,4	1,7
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 753,18	753,03	753,17	753,47	753,56	753,46	752,91	752,60	752,32	752,66	753,22	753,09	753,03	754,13	751,91	2,22
	2. <sup>a</sup> 52,17	51,91	51,91	52,16	52,28	52,28	51,66	51,47	51,51	51,82	52,60	52,60	52,04	53,09	51,09	2,00
	3. <sup>a</sup> 51,40	51,19	51,24	51,58	51,71	51,60	51,12	51,00	50,85	51,22	51,91	51,90	51,39	52,73	50,26	2,46
<b>Medias do mez</b>	752,22	752,02	752,08	752,38	752,49	752,42	751,87	751,67	751,54	751,88	752,55	752,51	752,13	753,30	751,06	2,24
Periodos de cinco dias	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	<b>Extremas</b>		Maxima absoluta.. 757,0 no dia 1 a diferentes horas.							
Pressão media.....	753,79	752,93	750,99	753,16	749,82	752,59	<b>do</b>		Minima " " " 747,4 " 23 "							
							<b>mez</b>		Variação maxima.. 9,6.							

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JULHO 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	44,6	43,7	43,4	46,6	20,8	23,7	26,0	26,5	25,3	21,0	49,1	48,5	20,00	27,7	12,8	14,9	
2	48,5	48,2	47,3	48,4	21,3	24,3	25,5	25,9	24,0	21,2	48,8	46,8	20,85	26,4	16,2	10,2	
3	45,8	45,2	45,2	45,6	17,8	23,2	27,1	27,1	26,5	24,9	49,8	47,3	20,42	28,3	14,8	13,5	
4	46,8	46,0	45,5	46,7	19,6	23,3	27,4	28,4	28,0	23,2	49,4	46,6	20,85	29,7	15,2	14,5	
5	44,8	44,9	44,7	45,6	16,2	18,2	21,3	26,3	25,5	20,3	47,8	46,4	18,54	28,7	14,4	14,3	
6	45,6	45,0	45,1	45,8	17,4	20,5	24,4	27,9	26,2	21,1	48,7	45,7	19,46	29,2	14,4	14,8	
7	44,8	44,9	45,2	45,7	18,7	23,6	25,8	26,1	25,9	20,8	47,9	45,9	19,69	27,7	14,4	13,3	
8	45,0	45,0	45,1	45,0	17,3	22,2	24,7	24,7	23,3	19,7	47,4	47,4	18,92	26,1	14,4	11,7	
9	46,7	46,1	46,0	47,5	20,3	25,3	25,2	24,4	24,3	19,9	48,6	48,5	20,21	27,5	15,1	12,4	
10	47,6	47,0	47,0	47,3	18,4	18,4	18,6	19,8	18,6	18,0	47,0	47,0	17,87	20,4	16,6	3,8	
11	46,3	45,8	45,4	46,0	17,8	20,0	21,9	22,1	20,8	18,7	46,7	46,7	18,20	23,4	14,7	8,7	
12	45,5	45,3	45,7	47,3	19,8	19,7	21,4	22,3	22,7	20,0	47,8	47,6	18,76	23,4	14,8	8,6	
13	46,9	45,8	46,1	46,1	18,9	15,8	20,3	19,8	19,4	17,0	46,1	45,3	17,32	21,1	14,9	6,2	
14	44,8	44,2	43,5	44,0	16,7	18,7	20,0	20,8	19,9	17,5	45,6	44,7	16,64	21,3	13,1	8,2	
15	43,5	42,7	41,7	43,6	17,8	20,0	22,9	23,9	22,7	20,1	46,8	45,6	17,66	25,0	11,7	13,3	
16	45,0	43,8	43,4	44,3	18,2	25,4	27,0	27,0	25,1	22,0	48,0	46,6	19,66	28,4	13,2	15,2	
17	45,4	45,0	44,7	45,5	19,3	25,5	27,4	25,8	23,5	19,9	47,2	45,6	19,47	28,5	14,2	14,3	
18	45,0	44,1	43,9	44,1	18,6	24,7	26,9	27,0	26,3	20,1	47,8	47,0	19,69	28,1	13,4	14,7	
19	46,6	46,6	45,6	45,9	18,8	23,1	25,1	25,5	23,9	21,7	47,6	46,4	19,66	26,5	15,2	11,3	
20	45,0	44,6	44,4	45,1	19,3	25,5	26,9	27,5	26,2	20,9	48,3	47,5	20,06	28,9	14,2	14,7	
21	47,1	46,7	46,2	46,2	17,0	22,0	24,3	25,4	24,2	21,0	47,8	47,4	19,60	25,9	15,7	10,2	
22	47,8	48,2	48,2	48,4	20,7	22,1	23,9	22,5	19,8	19,0	48,0	47,0	19,65	26,0	16,5	9,5	
23	46,6	46,5	46,2	46,8	16,4	18,8	19,5	19,5	19,3	17,4	45,9	44,8	17,31	21,1	14,6	6,5	
24	44,2	44,4	43,0	44,3	17,1	18,7	20,0	18,4	19,5	16,7	45,3	44,3	16,34	20,2	13,0	7,2	
25	43,3	43,0	42,2	43,6	17,1	19,5	21,1	21,7	20,7	17,1	46,0	44,9	16,75	23,1	11,4	11,7	
26	43,5	43,2	42,0	44,4	18,8	23,0	24,5	24,4	23,5	20,3	48,1	46,5	18,59	26,2	12,0	14,2	
27	45,9	45,1	44,4	44,	19,5	23,3	24,8	24,8	23,0	19,2	48,6	47,5	19,27	25,9	13,8	12,1	
28	46,9	46,3	46,5	47,5	18,9	21,4	23,3	23,9	22,9	19,0	47,8	47,0	19,27	24,6	16,0	8,6	
29	46,0	45,2	45,0	47,0	19,3	23,3	25,0	24,6	22,6	18,7	46,9	45,8	19,14	25,6	14,6	11,0	
30	45,0	44,6	43,7	44,8	19,1	25,3	27,8	26,8	26,4	22,2	49,0	47,3	20,14	28,9	12,7	16,2	
31	45,8	45,4	45,0	46,0	19,1	24,8	28,0	27,6	26,7	21,6	47,8	46,6	20,33	29,7	14,4	15,3	
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup>	46,02	45,60	45,45	46,42	48,75	22,27	24,57	25,71	24,76	21,01	48,45	47,01	19,68	27,17	14,83	12,34
	2. <sup>a</sup>	45,40	44,79	44,44	45,19	18,52	21,84	23,98	24,47	23,05	49,79	47,49	16,30	18,71	25,46	13,94	11,52
	3. <sup>a</sup>	45,65	45,32	44,76	45,79	18,45	22,02	23,84	23,60	22,60	49,29	47,38	16,28	18,76	25,20	14,06	11,14
<b>Medias do mez</b>		45,69	45,24	44,88	45,80	18,57	22,04	24,12	24,46	23,44	20,01	47,66	46,52	19,04	25,92	14,27	11,65
Periodos de cinco dias		30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	<b>Extremas do mez</b>		(Maxima absoluta... 29,7 nos dias 4 e 31. Minima " ... 11,4 no dia 25. Variação maxima.. 18,3.							
Temperatura media...		20,41	19,36	17,76	19,23	18,59	18,60										

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JULHO — 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	10,47	10,21	9,38	9,89	9,58	10,33	12,06	12,04	13,68	12,13	13,78	13,96	11,49	14,14	8,44	5,70
2	13,81	13,69	13,80	14,02	13,81	13,95	14,36	14,28	13,14	12,61	12,29	12,03	13,42	14,36	12,03	2,33
3	12,21	12,16	12,16	11,78	12,46	13,46	13,38	13,03	11,94	11,33	12,59	12,30	12,45	13,89	11,33	2,56
4	12,31	12,09	12,68	12,51	13,00	14,07	14,12	13,64	13,37	12,36	12,39	12,43	12,89	14,12	12,01	2,11
5	12,55	12,49	12,33	12,33	12,38	12,36	12,57	12,93	14,38	13,62	12,15	12,27	12,47	14,38	9,78	4,60
6	11,92	12,14	12,37	12,49	12,73	13,19	12,09	9,98	8,99	8,33	9,46	11,16	11,23	13,19	8,74	4,45
7	11,57	11,78	11,60	11,58	11,45	11,60	11,71	11,21	10,91	11,51	11,35	11,46	11,43	11,94	10,78	1,16
8	11,44	11,58	11,52	11,58	11,70	12,00	9,87	10,74	8,21	7,88	11,91	12,23	10,88	12,59	7,62	4,97
9	12,37	12,45	12,23	12,31	12,40	13,34	14,37	13,58	13,97	14,01	13,76	13,81	13,33	14,88	12,14	2,74
10	13,77	13,08	13,68	13,95	13,74	13,29	15,47	12,87	15,31	15,02	13,65	13,98	13,95	15,47	12,87	2,60
11	13,66	12,08	11,48	11,13	9,77	9,67	9,65	8,80	9,19	9,35	10,52	11,40	10,46	13,66	8,80	4,86
12	11,00	11,12	11,16	12,30	12,66	13,23	11,32	9,38	9,48	9,82	10,76	11,41	11,16	13,23	9,37	3,86
13	11,55	11,94	12,31	13,02	12,21	12,21	11,69	10,22	10,60	9,92	10,51	11,26	11,59	13,98	9,73	4,25
14	11,42	11,35	10,59	11,91	11,09	9,75	8,82	8,58	9,02	9,08	9,96	10,69	10,34	12,27	8,58	3,69
15	10,99	10,16	10,02	10,00	10,75	9,65	10,54	11,43	11,39	12,09	11,31	11,50	10,84	12,11	9,09	3,02
16	11,58	11,46	11,31	11,87	12,52	12,12	12,09	8,61	11,50	11,82	11,64	11,03	11,58	12,86	8,61	4,25
17	11,76	11,44	11,05	11,98	12,74	13,39	12,19	12,69	12,31	12,37	11,76	11,36	12,13	13,67	11,05	2,62
18	11,30	11,41	11,53	11,85	12,88	13,54	12,91	12,76	13,10	13,14	13,37	13,23	12,68	13,95	11,25	2,70
19	13,17	13,17	13,18	13,00	12,21	12,64	12,32	11,85	11,77	10,23	10,84	10,60	12,05	13,18	10,23	2,95
20	10,65	10,61	10,71	12,08	12,15	12,09	10,75	10,23	11,82	12,96	12,77	12,62	11,59	12,96	10,61	2,35
21	12,27	12,51	13,41	13,10	12,91	12,59	10,60	9,20	10,81	11,11	12,15	12,68	12,03	13,59	9,20	4,39
22	13,04	12,81	12,93	13,72	13,37	13,51	13,06	13,72	13,93	14,75	14,63	13,08	13,55	15,03	12,38	2,65
23	13,32	13,05	11,97	11,61	12,40	11,66	9,72	9,72	9,27	9,85	10,82	10,91	11,05	13,32	9,13	4,19
24	11,22	11,10	11,16	10,64	8,87	7,98	8,68	8,79	7,35	8,52	9,55	10,24	9,44	11,22	7,35	3,87
25	10,32	9,76	9,33	9,75	8,33	7,74	8,44	9,17	7,98	8,93	9,34	10,01	9,07	10,32	7,69	2,63
26	9,55	9,24	9,19	9,40	9,39	7,70	9,87	11,14	11,58	12,28	12,59	12,19	10,43	12,59	7,70	4,89
27	12,57	11,94	11,23	12,05	11,69	11,80	11,39	11,24	11,98	12,65	12,80	12,46	11,97	12,95	10,68	2,27
28	12,11	12,47	12,35	12,03	11,43	10,85	10,29	10,67	10,69	12,01	12,35	12,47	11,63	12,75	10,29	2,46
29	12,80	11,88	12,00	11,48	10,51	9,84	10,74	11,00	10,57	10,87	10,90	11,24	11,14	12,80	9,61	3,19
30	11,58	11,54	10,74	10,77	12,55	12,20	11,33	9,68	10,86	11,26	12,15	12,01	11,33	12,55	9,68	2,87
31	12,08	11,62	12,43	12,51	12,87	12,81	13,37	10,01	8,99	11,20	12,15	12,03	11,81	13,37	8,99	4,38
<b>Medias das decadas</b>	1.° 12,24	12,17	12,17	12,24	12,32	12,76	13,00	12,43	12,39	11,88	12,33	12,56	12,35	13,90	10,57	3,33
	2.° 11,71	11,47	11,33	11,91	11,90	11,83	11,26	10,45	11,02	11,08	11,34	11,51	11,44	13,19	9,73	3,46
	3.° 11,90	11,63	11,52	11,55	11,30	10,79	10,68	10,39	10,36	11,22	11,74	11,78	11,22	12,77	9,34	3,43
<b>Medias do mez</b>	11,95	11,75	11,67	11,89	11,82	11,76	11,62	11,07	11,23	11,39	11,81	11,95	11,66	13,26	9,86	3,40
<b>Extremas do mez</b>	{ Maxima..... 15,47 no dia 10 à 4 <sup>h</sup> p. m. { Minima..... 7,35 " 24 às 5 <sup>h</sup> p. m. { Variação..... 8,12.															

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO — 100

JULHO — 1894	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	84,6	87,4	81,9	70,3	52,4	47,4	48,2	46,8	57,0	63,6	83,5	88,1	67,68	88,1	43,3	44,8	
2	87,1	88,0	93,8	89,0	73,3	61,8	59,2	57,5	59,3	67,3	76,1	84,4	74,51	93,8	54,0	39,8	
3	91,3	94,5	94,5	89,3	82,4	63,7	50,2	48,7	46,4	48,4	73,3	83,6	72,46	94,5	46,4	48,1	
4	86,4	89,3	96,7	88,4	78,6	66,1	52,9	47,5	47,6	58,5	74,0	88,4	72,81	96,7	47,5	49,2	
5	100,0	98,9	99,0	93,5	90,2	79,5	66,7	50,8	59,2	76,8	80,3	88,3	80,75	100,0	35,4	64,6	
6	90,3	95,5	96,7	93,4	85,8	73,6	53,2	35,7	35,5	44,7	59,1	84,0	70,64	96,7	35,5	61,2	
7	92,3	93,3	90,1	86,2	71,6	53,6	47,4	44,6	44,0	62,9	74,3	85,1	70,15	94,5	41,2	53,3	
8	90,0	91,1	90,1	91,1	79,6	60,2	42,6	46,3	38,0	46,2	80,3	82,7	70,02	94,4	33,3	61,1	
9	87,4	91,4	90,4	82,7	69,9	55,6	60,3	59,8	61,9	81,1	86,3	87,1	76,92	91,4	55,6	35,8	
10	92,0	90,6	94,9	94,9	88,9	84,4	97,0	74,9	96,0	97,8	94,3	96,9	91,72	97,9	74,4	23,5	
11	99,0	90,3	88,2	82,2	64,6	55,6	49,4	44,4	50,3	58,2	74,1	80,6	69,03	99,0	44,4	54,6	
12	83,9	85,8	84,0	83,6	73,7	77,5	59,6	46,7	46,5	56,5	71,1	76,2	70,50	87,2	46,5	40,7	
13	80,6	89,3	90,3	95,6	75,0	91,3	65,9	59,5	63,3	68,7	76,9	86,9	79,53	100,0	53,9	46,1	
14	91,1	94,1	91,8	100,0	78,1	60,7	50,7	46,9	52,2	61,0	74,5	83,8	75,24	100,0	46,9	53,1	
15	95,3	92,8	97,7	92,0	70,8	55,5	50,8	51,8	55,5	69,0	79,4	87,2	74,48	97,7	46,7	51,0	
16	91,1	97,5	98,7	97,8	80,5	50,3	45,6	32,4	48,5	60,2	73,8	78,4	71,75	98,7	32,4	66,3	
17	90,3	90,0	88,7	91,4	76,4	55,2	46,1	51,4	57,2	71,7	80,5	86,1	74,20	92,4	46,1	46,3	
18	88,9	95,1	97,4	98,8	80,8	58,5	48,9	48,1	51,5	75,0	88,1	91,7	77,33	98,8	47,4	51,4	
19	93,6	93,6	99,9	96,6	75,6	60,2	52,0	48,8	53,3	53,0	72,4	76,3	72,88	99,9	48,8	51,1	
20	83,8	85,7	87,6	94,5	72,9	49,8	40,7	37,4	46,7	70,5	81,6	84,8	69,59	94,5	37,4	57,1	
21	84,5	88,4	97,7	95,5	89,4	64,1	47,0	38,2	48,1	60,1	80,3	85,7	73,95	97,8	38,2	59,6	
22	89,5	82,4	83,1	87,1	73,7	68,4	59,2	67,6	81,1	90,3	95,2	90,6	80,76	95,2	58,9	36,3	
23	94,7	93,4	87,3	81,5	89,0	72,1	57,6	57,6	55,6	66,6	80,7	87,1	75,94	94,7	55,6	39,1	
24	93,0	90,8	100,0	87,7	60,9	49,7	49,9	56,0	43,6	60,2	71,7	84,4	70,56	100,0	43,6	56,4	
25	90,7	87,4	88,1	84,0	57,2	45,9	45,3	47,5	44,0	61,5	69,0	79,3	66,15	91,7	44,0	47,7	
26	82,8	81,7	87,8	76,9	58,1	36,9	43,1	49,0	53,8	69,2	81,7	89,4	67,64	91,4	36,9	54,5	
27	93,4	93,4	91,9	96,8	69,1	55,5	49,0	48,3	57,4	76,4	80,5	83,7	74,37	96,8	48,3	48,5	
28	84,5	90,4	88,4	80,8	70,4	57,2	48,4	48,3	51,5	73,5	81,6	86,4	71,72	90,4	48,0	42,4	
29	94,6	92,3	94,4	79,6	63,1	46,2	45,6	47,8	51,8	67,7	75,8	84,1	69,95	94,6	45,6	49,0	
30	91,1	93,2	91,9	85,9	76,3	50,9	40,8	37,0	42,5	56,5	74,1	81,7	68,32	97,6	37,0	60,6	
31	90,3	89,2	97,8	92,4	78,2	55,1	47,6	36,4	34,5	58,3	80,3	85,5	70,34	97,8	34,5	63,3	
<b>Medias das decadas</b>	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	90,14 89,76 89,92	92,00 91,42 89,33	92,81 92,43 91,67	87,88 93,25 86,20	77,27 74,84 71,40	64,59 61,46 54,73	57,77 50,97 48,50	51,26 46,74 48,52	54,49 52,50 51,26	64,93 64,38 67,30	78,15 77,44 79,17	86,86 83,40 83,26	94,80 96,82 95,27	46,66 45,05 44,60	48,14 51,77 50,67	
<b>Extremas do mez</b>		89,94	90,86	92,28	89,02	74,40	60,08	52,29	48,83	52,70	65,59	78,28	85,18	73,29	95,62	45,41	50,21
<b>Extremas do mez</b>		{ Maxima. .... 100,0 nos dias 5, 13, 14 e 24 a diversas horas a. m. { Minima ..... 32,4 no dia 16 às 3 <sup>h</sup> p. m. { Variação..... 67,6.															

## QUADRO DO VENTO E CHUVA

JULHO 1894	Direcção do vento													Predomi- nante	Chuva em millímetros
	0 <sup>h</sup> ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 <sup>h</sup> ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW-WNW.	0,0	
2	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
3	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
4	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
5	WNW.	WNW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0	
6	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
7	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
8	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
9	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
10	NW.	NW.	WNW.	W.	W.	WSW.	WSW.	W.	W.	NW.	NW.	NW.	WSW-NW.	4,8	
11	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0	
12	NW.	NW.	S.	V.	SW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,3	
13	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	W.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	6,4	
14	NW.	NW.	NW.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	3,0	
15	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
16	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
17	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	0,0	
18	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
19	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	0,0	
20	WNW.	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
21	WNW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
22	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	W.	WNW.	WNW.	W.	SW.	WSW.	WNW.	SW-NW.	2,4	
23	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	7,4	
24	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
25	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
28	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
29	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
30	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
31	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	

	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..	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	40	64	5	2	0	1,8
Segunda " ..	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	31	76	4	1	2	9,7
Terceira " ..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	34	77	9	1	2	9,8
Mez.....	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	14	105	217	18	4	4	21,3

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.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	750,56	753,07	—	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,43	18,94	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,68	11,42	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72,93	72,38	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,4	2,0	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,7	15,7	—	—	—
Chuva total.....	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	0,3	0,8	10,8	9,2	—	—	—

QUADRO DO VENTO

JULHO 1894	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	3	4	3	1	3	4	1	3	3	10	14	14	14	22	23	23	24	26	25	17	17	16	12	13	12,3	26
2	10	10	10	10	10	10	13	13	13	19	22	23	26	26	31	26	33	30	26	16	12	8	5	4	16,9	33
3	5	3	0	2	4	3	4	4	5	6	9	11	19	20	25	23	21	21	18	15	10	5	7	7	10,3	25
4	2	0	1	1	3	2	6	5	4	10	10	10	16	19	22	21	20	19	13	9	11	10	7	7	9,5	22
5	5	7	5	4	4	5	5	9	9	9	11	8	11	12	7	10	15	22	20	12	11	8	7	8	9,3	22
6	6	11	9	8	9	4	4	11	5	11	11	14	11	16	15	19	23	22	18	16	10	13	10	9	11,9	23
7	8	6	3	5	2	3	4	5	7	9	5	14	28	27	24	25	22	26	20	14	7	9	8	7	12,0	28
8	2	4	1	2	1	4	3	6	5	8	13	16	26	31	34	32	33	38	37	25	11	15	16	17	15,8	38
9	15	12	16	15	10	9	10	10	18	16	15	20	28	34	37	33	33	35	28	22	20	14	7	3	19,2	37
10	6	8	11	5	4	5	4	15	17	15	14	20	19	23	30	25	29	23	21	17	15	8	9	9	14,7	30
11	11	13	12	9	6	5	8	11	12	11	10	15	20	24	24	28	27	25	26	17	9	7	2	1	13,9	28
12	3	4	4	5	8	7	7	9	11	16	13	21	25	28	20	23	23	19	20	15	11	3	2	4	12,5	28
13	3	1	4	4	7	7	6	6	15	23	10	3	8	25	28	30	29	31	24	14	13	8	4	6	12,8	31
14	3	3	0	3	5	6	4	2	9	19	21	29	32	38	34	37	40	39	37	29	23	17	7	6	18,5	40
15	8	5	5	7	3	4	3	3	6	13	17	19	23	23	30	41	37	31	26	24	11	7	7	2	14,8	41
16	1	1	3	1	1	1	4	7	7	7	12	19	23	28	35	30	29	28	21	20	13	10	2	2	12,7	35
17	2	1	0	3	0	0	1	4	9	9	10	17	25	30	34	34	30	23	20	17	11	8	6	4	12,4	34
18	2	1	3	2	0	1	7	7	10	10	16	19	25	34	35	31	32	38	35	29	25	15	10	13	16,7	38
19	11	11	13	11	13	16	12	9	15	16	17	20	27	27	26	36	33	22	21	15	7	4	4	3	16,2	36
20	4	1	0	0	2	0	1	8	9	9	9	18	26	26	27	29	25	30	22	14	12	12	5	5	12,2	30
21	5	6	3	3	0	0	5	9	8	7	5	19	24	30	30	33	27	27	25	19	16	8	10	14	13,9	33
22	12	9	6	8	6	5	3	4	2	6	10	12	17	19	28	25	17	20	14	12	17	15	18	10	12,3	28
23	9	3	6	6	7	5	7	13	9	5	17	25	28	30	34	34	28	25	21	12	9	9	7	5	14,7	34
24	7	7	5	15	12	13	16	24	22	25	25	31	32	30	35	32	36	33	27	15	12	1	5	0	19,2	36
25	0	2	4	2	0	1	0	2	13	19	21	24	22	24	30	33	38	32	32	26	15	6	0	2	14,5	38
26	5	7	3	3	0	1	0	4	10	11	16	22	20	24	31	24	32	30	33	21	17	10	9	9	14,2	33
27	3	6	6	1	0	1	1	1	8	15	17	21	24	28	28	30	31	26	23	24	20	16	17	18	15,2	31
28	15	10	9	8	10	17	20	21	15	19	22	24	28	31	30	35	30	33	25	24	23	20	16	18	21,0	35
29	7	7	10	9	8	4	3	6	13	20	20	21	23	29	32	36	34	36	35	23	15	12	9	4	17,3	36
30	0	0	2	0	1	2	1	5	9	6	8	19	21	30	29	27	26	20	19	14	5	5	4	2	10,6	30
31	3	2	4	4	3	1	1	3	8	12	8	14	15	26	29	25	24	25	17	14	12	8	6	8	11,3	29

Medias das decadas e do mez

1. <sup>a</sup> decada	6,2	6,5	5,9	5,3	5,0	4,9	5,4	8,1	8,6	11,3	12,4	15,0	19,8	23,0	24,8	23,7	25,3	26,2	22,6	16,3	12,4	10,6	8,8	8,4	13,2	28,4
2. <sup>a</sup> " "	4,8	4,1	4,4	4,5	4,5	4,7	5,3	6,6	10,3	13,3	13,5	18,0	23,4	28,3	29,3	31,9	30,5	28,6	25,2	19,4	13,5	9,1	4,9	4,6	14,3	34,1
3. <sup>a</sup> " "	6,0	5,4	5,3	5,4	4,3	4,5	5,2	8,4	10,6	13,2	15,4	21,1	23,1	27,4	30,5	30,3	29,3	27,9	24,6	18,5	14,6	11,0	9,2	8,2	14,9	33,0
Mez.....	5,7	5,3	5,2	5,2	4,6	4,7	5,8	7,7	9,9	12,6	13,8	18,1	22,1	26,3	28,3	28,7	28,4	27,6	24,2	18,1	13,5	9,9	7,7	7,1	14,2	31,9

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. <sup>a</sup> decada	3:165	13,2	38 kilometros (NW.)	no dia 8
2. <sup>a</sup> " "	3:427	14,3	41 " (NW.)	" 15
3. <sup>a</sup> " "	3:943	14,9	38 " (NW.)	" 25
Mez.....	10:535	14,2	41 " (NW.)	" 45

Dias de vento fraco..... 7 | Dias de vento moderado..... 24  
 Dia mais ventoso..... 28 | Dia menos ventoso..... 5

## QUADRO COMPLEMENTAR

JULHO — 1894	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> 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	57,3	37,0	9,4	6,4	0,0	7,4	3	4	0,0	St. no hor. de NW.	0,0	C. e St. pelo hor.		
2	57,7	39,8	18,2	14,7	0,0	8,7	4	4	2,0	C., C-St.	0,0	—		
3	58,1	37,5	13,1	9,0	0,0	7,2	3	4	7,0	C.	0,5	C.		
4	59,0	37,1	13,9	10,0	0,0	8,0	3	3	0,0	—	0,0	—		
5	56,9	36,3	12,7	9,7	0,0	8,2	4	4	10,0	Nevoeiro.	3,0	Ci., Ci-C.		
6	58,4	36,9	14,1	10,5	0,0	4,9	4	4	10,0	C., C-St.	5,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
7	58,7	37,0	11,2	9,3	0,0	7,4	4	4	5,0	Ci., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C.		
8	57,2	37,9	12,3	8,7	0,0	8,4	4	6	10,0	C., c.	0,0	—		
9	58,0	38,1	14,0	11,7	0,0	8,5	4	4	1,0	C., C-St. pelo hor.	0,0	C.		
10	40,3	24,4	14,5	12,1	1,0	8,0	2	4	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		
11	58,0	34,5	15,4	(11,5)	0,8	1,7	4	4	9,0	C., C-Ni.	6,0	C.		
12	59,0	32,9	11,7	8,2	0,1	6,3	4	4	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.		
13	57,0	43,0	13,2	(9,1)	0,5	4,9	4	6	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		
14	55,3	36,2	11,5	(7,5)	8,8	3,3	3	5	9,0	C., Ni., C-Ni.	3,0	C.		
15	54,8	37,8	9,2	5,9	0,3	6,5	4	4	0,5	C. disp.	0,0	—		
16	59,2	38,2	11,0	8,5	0,0	7,1	2	3	0,0	—	0,0	—		
17	58,8	38,1	11,6	8,7	0,0	7,4	0	4	0,0	—	0,0	—		
18	58,4	37,6	11,7	8,2	0,0	8,3	1	4	0,0	—	0,0	—		
19	56,3	38,3	14,8	12,1	0,0	9,0	4	4	2,0	C.	0,0	—		
20	58,8	37,3	12,2	8,3	0,0	8,0	2	2	0,0	—	0,0	—		
21	56,8	37,1	15,3	11,7	0,0	9,3	2	3	10,0	Nevoeiro.	0,0	—		
22	61,5	38,1	15,3	11,1	0,0	7,4	3	2	10,0	C., C-Ni.	9,5	C., C-Ni.		
23	59,9	37,5	14,4	(10,7)	9,8	5,6	4	4	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	5,0	C., Ci-C.		
24	58,2	34,4	11,5	8,1	0,0	6,0	4	5	8,0	C.	8,0	C.		
25	56,3	39,1	7,6	4,9	0,0	6,8	3	4	2,0	C.	7,0	Ci., C., Ci-C.		
26	56,3	40,3	8,4	5,3	0,0	8,2	3	3	0,0	—	0,0	—		
27	56,8	37,1	10,4	7,7	0,0	7,6	1	4	1,0	C., C-St. no hor.	0,0	—		
28	61,0	37,9	16,1	12,0	0,0	8,3	5	5	9,0	C.	6,0	C.		
29	57,2	36,4	12,3	9,4	0,0	6,8	4	4	0,0	C. a E.	3,0	Ci.		
30	59,1	39,1	10,2	7,1	0,0	8,9	2	3	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci-St.		
31	59,9	37,6	11,5	8,5	0,0	8,8	3	3	0,0	—	0,0	—		
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 56,16	36,20	13,34	10,21	—	7,7	3,5	4,1	5,5		1,1			
	2. <sup>a</sup> 57,56	37,39	12,23	8,80	—	6,2	2,8	4,0	4,0		2,9			
	3. <sup>a</sup> 58,45	37,69	12,09	8,77	—	7,6	3,1	3,6	4,6		3,6			
<b>Medias do mez</b>	57,43	37,11	12,54	9,25	—	7,2	3,1	3,9	4,7		2,6			

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima: ao sol.....	Minima: no espelho..		
	61,5 no dia 22;	4,9 " 25;	9,8 no dia 23	9,3 no dia 21.
	na relva... 43,0 no dia 13	na relva... 7,6 " 25	.....	1,7 " 11.



## QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						JULHO 1894	
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	C.	4,0	C.	10,0	C., C-Ni.	1	
0,0	—	0,0	Ci-C. a NW.	0,5	C-St. a NW.	2	
0,0	C. a E.	0,0	—	0,0	Ci-St. no hor. de N-W.	3	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	4	
5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., C., Ci-C.	6,0	C., Ci-C., C-St.	5	
5,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	1,0	Ci., St., Ci-C.	0,0	Ci-St., C-St. no hor. de N-W.	6	
6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	7	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	8	
0,5	C.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St.	9	
10,0	C., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	10	
0,5	C.	6,0	C.	0,0	—	11	
8,0	C.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	4,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	12	
8,0	C.	5,0	C., Ci-C., C-Ni.	3,0	C., C-St.	13	
2,0	C.	0,0	C. no hor. de E-S.	0,0	—	14	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	15	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	16	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	17	
0,0	—	0,0	—	5,0	C., Ci-C., C-Ni.	18	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	19	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	20	
0,0	—	0,0	—	0,0	C. a ENE.	21	
10,0	C., C-Ni., c.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	22	
9,0	C., c.	6,0	C., Ci-C.	6,0	C., C-Ni.	23	
9,0	C.	1,0	C.	0,0	C. pelo hor.	24	
2,0	C.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	25	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	26	
0,0	—	10,0	C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni.	27	
0,0	C. a E.	0,0	C.	0,0	—	28	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	29	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	30	
0,0	—	0,0	—	0,0	Ci. a NW.	31	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
2,6		3,5		4,0	1,0	76,7	limpos 14
1,8		1,7		1,2	10,5	62,5	de nuv. 15
2,7		2,3		2,4	9,8	83,7	
2,4		2,7		2,5	21,3	222,9	cob. 2

Dias em que houve chuva ou chuvisco. • ● • 6, 10, 12, 13, 14, 22 e 23.  
 " nevoeiro..... " ≡ • 3, 4, 5, 6, 15, 16, 17, 18,  
 20, 21, 27, 30 e 31.

Dias em que houve orvalho..... " ∩ • 25, 26 e 29.  
 " vento forte..... " ≡ • 15.

## BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JULHO 1894	5 <sup>h</sup> às 6	6 <sup>h</sup> às 7	7 <sup>h</sup> às 8	8 <sup>h</sup> às 9	9 <sup>h</sup> às 10	10 <sup>h</sup> às 11	11 <sup>h</sup> às 12	12 <sup>h</sup> às 1	1 <sup>h</sup> às 2	2 <sup>h</sup> às 3	3 <sup>h</sup> às 4	4 <sup>h</sup> às 5	5 <sup>h</sup> às 6	6 <sup>h</sup> 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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 30
2	—	0 43	0 41	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11 24
3	—	—	—	0 44	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10 44
4	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11 45
5	—	—	—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	0 45	1	0 43	6 43
6	—	—	—	—	0 2	0 59	0 59	1	1	1	1	1	1	0 45	8 45
7	—	0 7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	11 37
8	—	—	—	0 43	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	9 58
9	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 45
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
11	—	0 40	0 38	0 28	0 35	0 25	0 33	0 21	1	1	1	1	1	0 50	9 39
12	0 4	0 5	0 7	0 4	—	0 7	0 45	0 30	0 28	1	0 55	0 47	1	0 43	5 56
13	—	—	0 32	0 9	—	—	0 2	1	0 43	0 33	0 58	0 43	0 32	0 39	5 21
14	—	—	0 55	0 52	0 21	0 42	0 56	1	1	1	1	1	1	0 45	10 31
15	0 48	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 48
16	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 30
17	—	—	0 55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 40
18	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 30
19	—	—	0 6	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	10 36
20	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 0
21	—	—	—	—	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	9 5
22	—	0 3	0 5	—	—	0 8	0 9	0 54	1	0 50	—	0 5	—	—	3 44
23	0 6	0 7	0 41	0 29	0 39	0 24	0 45	0 51	0 53	0 57	0 27	0 58	0 57	0 32	8 46
24	—	0 53	1	0 54	0 56	0 45	0 28	0 56	0 52	0 32	0 49	1	1	0 45	10 50
25	0 35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 5
26	0 35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 5
27	0 9	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 43	—	11 42
28	—	0 42	0 46	0 5	0 44	0 58	0 50	0 58	1	1	1	1	1	—	9 3
29	—	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 35
30	—	0 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 20	12 40
31	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 40	11 25
Total	2 47	8 50	18 26	20 43	22 7	24 28	26 42	28 30	28 56	28 52	28 9	28 18	27 42	17 42	310 42

## JULHO DE 1894

## Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Limpo de dia e coberto ao anoitecer; quente.
»	2	Geralmente limpo; quente.
»	3	Nevoeiro intenso de manhã; algumas nuvens até ao meio dia e limpo de tarde; calor.
»	4	Nevoeiro intenso de manhã; calor.
»	5	Nevoeiro até às 9 <sup>h</sup> da manhã; nuvens durante o dia; quente.
»	6	Nevoeiro de madrugada; algumas gotas de chuva pelas 8 <sup>h</sup> da manhã; nuvens de tarde e limpo ao anoitecer; agradável.
»	7	Nuvens.
»	8	Coberto até às 9 <sup>h</sup> da manhã e limpo depois; vento fresco de tarde.
»	9	Geralmente limpo até às 3 <sup>h</sup> da tarde e coberto das 5 em diante; vento desagradavel.
»	10	Coberto; chuva miuda das 7 <sup>h</sup> da manhã ao meio-dia e das 6 da tarde às 9 da noite.
»	11	Nuvens dispersas; agradável.
»	12	Coberto até ao meio dia e nuvens dispersas de tarde; chuvisco das 7 para as 8 e das 10 para as 11 <sup>h</sup> da manhã.
»	13	Coberto até ao meio dia e muitas nuvens de tarde; chuva repetidas vezes das 6 às 11 <sup>h</sup> da manhã.
»	14	Tempo variavel; pequenos aguaceiros das 6 para as 7 e das 8 para as 9 <sup>h</sup> da manhã.
»	15 a 20	Limpo; nevoeiro intenso de manhã nos dias 15, 16, 17 e 18.
»	21	Nevoeiro intenso até às 9 <sup>h</sup> da manhã e limpo depois.
»	22	Coberto; chuva miuda das 6 <sup>h</sup> da tarde até às 10 da noite.
»	23	Muitas nuvens; aguaceiro forte pelas 8 <sup>h</sup> da manhã; ameno.
»	24	Nuvens destacadas; fresco.
»	25	Nuvens durante o dia e limpo de noite; orvalho de manhã.
»	26	Limpo; orvalho de manhã.
»	27	Nevoeiro de manhã, limpo de tarde e coberto de noite.
»	28	Nuvens até ao meio dia e limpo de tarde.
»	29 a 31	Geralmente limpo; orvalho de manhã no dia 29; nevoeiro em 30 e 31.

## PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

AGOSTO — 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	751,7	751,7	751,8	752,2	752,4	752,2	751,7	751,4	751,3	751,6	752,5	752,4	751,91	752,5	751,3	1,2	
2	51,8	51,4	51,6	51,9	52,3	52,4	52,1	51,7	51,8	51,8	52,2	52,6	51,97	52,6	51,4	1,2	
3	52,3	52,3	52,7	53,0	53,4	53,8	53,7	53,6	53,5	53,6	54,5	54,5	53,45	54,5	52,3	2,2	
4	54,0	53,6	53,4	53,6	53,5	53,0	51,7	51,3	50,9	51,0	51,8	51,5	52,39	54,0	50,9	3,1	
5	51,0	50,3	50,0	50,1	49,7	49,5	48,2	47,5	47,6	48,3	48,9	48,6	49,08	51,0	47,5	3,5	
6	48,5	48,1	48,6	49,6	50,3	50,2	50,2	50,5	51,1	51,3	52,1	52,6	50,34	52,6	48,1	4,5	
7	52,6	52,6	53,0	53,5	54,1	53,9	53,5	53,1	53,2	53,4	54,1	53,8	53,44	54,1	52,6	1,5	
8	53,4	53,1	53,2	53,5	53,5	53,3	52,3	52,3	52,5	52,9	53,9	53,9	53,16	53,9	52,0	1,9	
9	53,8	53,7	53,9	54,3	54,3	54,0	53,2	53,1	53,0	53,0	53,4	52,9	53,54	54,3	52,5	1,8	
10	51,9	51,5	51,5	51,5	51,5	51,0	50,0	49,6	49,2	49,3	49,7	49,7	50,49	51,9	49,2	2,7	
11	749,6	749,0	748,8	749,6	749,8	749,6	749,0	748,4	748,2	748,3	749,0	749,1	749,00	749,8	748,2	1,6	
12	49,3	49,4	50,0	51,2	52,3	52,5	52,0	51,1	51,1	51,5	52,1	52,1	51,28	52,6	49,3	3,3	
13	51,8	51,8	52,0	52,6	52,9	52,8	51,7	51,3	51,2	51,4	51,9	51,6	51,88	52,9	51,1	1,8	
14	50,7	50,6	50,3	50,6	50,5	50,3	49,3	48,8	48,7	48,7	49,3	49,2	49,70	50,7	48,7	2,0	
15	48,3	47,9	48,0	48,4	48,7	48,8	48,2	47,8	47,8	48,4	48,8	48,7	48,29	48,8	47,6	1,2	
16	48,8	48,9	49,3	50,0	50,3	49,9	49,2	48,9	48,2	48,2	48,8	48,8	49,09	50,3	48,2	2,1	
17	48,1	47,9	48,3	48,6	48,7	48,5	47,8	48,0	48,2	48,2	48,8	49,1	48,34	49,1	47,4	1,7	
18	49,1	48,8	48,8	50,2	51,0	51,3	50,7	50,3	50,5	51,1	51,7	51,7	50,48	51,7	50,3	1,4	
19	51,3	51,1	51,3	52,1	52,3	52,3	51,4	51,5	51,6	52,1	52,7	52,5	51,88	52,7	51,1	1,6	
20	52,5	52,7	52,3	52,9	53,3	52,9	52,4	51,6	51,2	51,2	51,7	51,9	52,20	53,3	51,0	2,3	
21	751,3	749,8	749,4	749,4	749,3	748,8	747,5	747,1	747,3	747,8	747,8	747,7	748,51	751,3	747,1	4,2	
22	47,1	46,8	45,8	46,4	47,5	49,0	48,1	46,8	45,8	45,2	46,0	46,1	46,72	49,0	45,2	3,8	
23	46,1	46,3	46,8	47,8	48,9	49,2	48,6	48,6	48,1	48,4	49,1	48,5	48,03	49,2	46,1	3,1	
24	47,5	47,9	48,1	48,1	48,1	47,9	47,6	47,4	46,7	47,3	47,9	47,9	47,70	48,2	46,7	1,5	
25	47,8	48,1	48,6	49,6	50,3	49,9	49,6	49,5	49,6	50,1	50,7	50,4	49,55	50,7	47,8	2,9	
26	50,3	50,5	50,3	50,7	51,1	51,4	51,1	51,0	51,3	51,6	52,4	52,4	51,20	52,4	50,3	2,1	
27	52,4	52,1	52,3	53,1	53,4	53,2	52,6	51,9	52,1	52,4	53,0	52,8	52,62	53,4	51,9	1,5	
28	52,3	51,8	51,8	52,0	52,4	52,4	51,7	51,2	51,4	51,5	52,4	52,4	51,95	52,5	51,2	1,3	
29	51,9	51,5	51,4	51,5	51,7	51,9	51,2	51,0	51,1	51,5	52,2	52,2	51,60	52,2	51,0	1,2	
30	51,8	51,5	51,4	51,8	51,9	51,8	51,0	50,6	50,8	51,1	51,8	51,2	51,36	52,0	50,6	1,4	
31	50,5	50,0	50,2	50,7	51,0	50,9	50,2	50,1	50,2	50,4	51,1	51,1	50,50	51,2	49,8	1,4	
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup>	752,10	751,83	751,97	752,32	752,50	752,33	751,66	751,41	751,41	751,62	752,31	752,25	751,98	753,14	750,78	2,36
	2. <sup>a</sup>	49,95	49,81	49,91	50,62	50,98	50,89	50,17	49,77	49,67	49,91	50,48	50,47	50,21	51,19	49,29	1,90
	3. <sup>a</sup>	49,91	49,66	49,65	50,10	50,51	50,58	49,93	49,56	49,49	49,75	50,40	50,25	49,98	51,10	48,88	2,22
<b>Medias do mez</b>		750,63	750,41	750,48	750,98	751,30	751,25	750,56	750,22	750,17	750,41	751,04	750,96	750,70	751,79	749,63	2,16
Periodos de cinco dias	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2	<b>Extremas</b>									(Maxima absoluta.. 754,5 no dia 3 a diferentes horas.
Pressão media.....	752,01	751,68	751,24	749,18	749,47	750,60	751,02	<b>do</b>									(Minima .. 745,2 " 22 ás 7 <sup>h</sup> p. m.
								<b>mez</b>									(Variação maxima.. 9,3.

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

AGOSTO — 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima			
1	16,2	15,7	15,4	16,7	19,3	24,4	25,7	25,7	23,8	20,6	19,0	19,0	20,19	26,5	14,9	11,6			
2	19,4	18,7	19,0	19,7	20,6	23,0	24,6	26,0	23,5	20,9	20,3	17,3	21,05	26,7	16,9	9,8			
3	16,7	16,3	16,1	16,8	18,9	21,5	22,0	22,2	22,0	19,0	17,2	16,2	18,71	23,3	15,4	7,9			
4	15,2	14,6	13,8	14,6	18,7	23,7	26,7	27,9	26,2	21,7	18,9	16,9	19,88	28,9	13,4	15,5			
5	15,8	15,3	15,0	15,0	19,3	24,2	29,4	29,8	25,8	21,0	18,6	18,4	20,67	31,6	14,0	17,6			
6	18,4	18,2	18,4	18,6	19,8	23,2	24,7	24,9	22,4	20,7	19,0	17,8	20,44	26,7	17,3	9,4			
7	16,3	15,1	14,9	15,5	18,3	22,3	23,9	23,5	21,4	17,6	15,9	15,1	18,31	24,5	14,2	10,3			
8	14,3	13,2	13,0	14,4	19,5	24,6	26,6	26,8	24,5	21,5	19,3	18,4	19,80	28,2	12,3	15,9			
9	18,0	18,0	18,2	17,9	20,9	24,9	25,5	23,9	22,8	18,9	16,9	15,2	20,00	26,7	14,7	12,0			
10	14,5	13,6	13,1	13,7	18,9	24,5	25,5	26,9	23,7	21,0	18,8	17,3	19,28	28,0	12,9	15,1			
11	16,0	16,0	19,2	19,3	21,9	26,0	28,2	31,1	29,6	25,5	24,5	25,7	23,93	33,0	14,0	19,0			
12	23,9	21,3	19,0	19,8	23,5	27,9	30,0	32,9	31,4	27,5	24,5	23,3	25,24	34,5	19,0	15,5			
13	22,0	21,3	21,0	21,2	27,4	32,0	35,3	35,6	34,9	29,0	27,1	24,8	27,69	36,6	20,0	16,6			
14	22,8	20,5	18,6	20,0	26,3	30,0	34,0	33,8	32,0	27,0	24,3	18,0	25,23	35,4	17,2	18,2			
15	16,9	15,0	13,8	14,0	16,7	20,0	23,0	25,7	23,2	19,5	17,5	17,2	18,41	26,5	12,6	13,9			
16	16,3	15,8	15,4	16,0	17,0	20,9	24,0	22,1	23,0	19,2	16,7	16,0	18,58	24,9	14,7	10,2			
17	14,7	13,8	16,0	18,8	22,2	24,9	27,9	24,4	22,9	21,8	20,8	19,7	20,84	29,8	12,7	17,1			
18	18,4	19,4	22,4	22,0	24,4	27,6	29,8	30,6	29,4	24,5	23,1	20,7	24,37	31,5	17,2	14,3			
19	19,0	18,4	16,4	20,2	25,9	30,2	32,6	31,8	30,3	25,3	22,3	19,9	24,35	34,6	16,1	18,5			
20	17,3	16,9	15,7	17,4	21,4	26,0	27,5	30,0	28,4	23,4	18,5	16,4	21,48	31,2	15,5	15,7			
21	15,2	14,8	14,0	15,3	19,7	24,8	30,0	32,4	29,6	24,9	20,6	19,1	21,75	34,3	12,3	22,0			
22	16,8	16,0	16,5	19,3	20,5	24,5	21,0	21,7	21,7	20,8	18,8	17,6	19,66	24,8	15,2	9,6			
23	17,8	18,3	18,1	18,5	20,2	22,4	22,2	22,5	23,5	19,0	18,0	17,6	19,82	23,7	17,0	6,7			
24	16,4	15,8	15,0	16,2	18,0	21,9	22,0	23,0	20,7	18,5	17,6	16,6	18,52	24,2	14,7	9,5			
25	16,3	15,3	14,5	15,3	17,6	21,0	22,7	22,9	21,8	18,6	18,0	17,4	18,40	23,4	14,0	9,4			
26	16,8	16,7	16,1	17,0	19,9	22,3	22,3	21,5	21,9	19,3	18,5	17,9	19,17	24,3	15,7	8,6			
27	17,1	16,8	16,0	16,3	19,0	21,7	22,5	23,7	21,3	18,3	17,8	16,4	18,91	24,7	15,4	9,3			
28	15,4	14,2	13,8	14,4	17,9	20,6	22,3	22,9	22,0	18,0	17,0	16,3	18,04	24,0	13,4	10,6			
29	15,5	14,3	13,7	15,0	17,5	21,0	23,0	23,9	22,8	19,1	17,4	16,2	18,25	24,8	13,6	11,2			
30	15,2	14,2	13,1	14,3	17,8	22,0	24,4	25,1	23,0	21,4	17,9	17,2	18,81	26,9	12,9	14,0			
31	16,4	15,5	14,8	16,0	18,4	22,3	23,9	23,3	20,9	18,7	17,5	16,4	18,75	26,5	14,5	12,0			
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup>	16,48	15,87	15,69	16,29	19,42	23,63	25,46	25,76	23,61	20,29	18,39	17,46	19,83	27,11	14,60	12,51		
	2. <sup>a</sup>	18,73	17,84	17,75	18,87	22,67	26,55	29,23	29,80	28,51	24,27	21,63	20,17	23,01	31,80	15,90	15,90		
	3. <sup>a</sup>	16,26	15,62	15,05	16,15	18,77	22,23	23,30	23,90	22,65	19,69	18,10	17,15	19,09	25,60	14,43	11,17		
<b>Medias do mez</b>	17,13	16,42	16,13	17,17	20,24	24,07	25,91	26,40	24,85	21,36	19,33	18,13	20,60	28,09	14,96	13,13			
Periodos de cinco dias	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-3	<b>Extremas</b>									(Maxima absoluta... 36,6 no dia 13. Minima " ... 12,3 nos dias 9 e 21. Variação maxima... 24,3.		
Temperatura media...	20,08	19,82	23,23	21,49	21,41	18,61	18,77												

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHÉRICO EM MILLIMETROS

AGOSTO — 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	11,70	11,44	11,34	11,40	11,40	9,50	12,27	13,63	13,83	14,10	14,76	14,41	12,45	14,76	9,12	5,64	
2	13,87	14,14	13,96	13,84	13,59	12,78	14,48	14,18	14,09	16,04	16,67	14,39	14,28	16,67	12,78	3,89	
3	12,79	11,36	9,02	8,85	8,36	8,74	8,31	8,92	9,71	10,69	11,75	12,11	10,06	12,79	8,31	4,48	
4	12,07	11,24	11,46	12,11	11,58	11,39	11,19	11,01	10,53	11,72	12,24	12,39	11,63	12,65	10,35	2,30	
5	12,49	12,24	12,00	12,00	12,60	12,55	14,81	11,41	12,07	12,74	12,86	13,14	12,61	14,81	11,41	3,40	
6	12,99	12,81	12,69	13,17	13,32	11,56	12,41	12,61	13,97	14,36	13,67	13,80	13,11	14,54	11,56	2,98	
7	12,89	12,37	11,36	11,70	11,13	8,96	8,27	8,81	7,83	8,50	10,18	10,59	10,21	12,89	7,83	5,06	
8	10,64	10,38	10,77	11,23	10,96	10,23	10,26	9,38	14,17	13,38	13,18	13,72	11,56	14,17	9,01	5,16	
9	13,68	13,68	12,55	13,80	13,39	13,24	11,90	10,67	10,46	11,17	10,93	11,46	12,21	13,80	10,26	3,54	
10	11,30	11,06	10,57	11,52	11,09	10,93	11,60	10,43	10,36	11,11	10,42	9,91	10,82	11,89	9,65	2,24	
11	9,87	8,96	7,68	8,53	8,79	10,01	10,12	9,94	9,89	11,44	9,88	5,82	8,95	11,44	5,46	5,98	
12	5,63	6,68	7,67	7,45	8,28	11,04	11,01	10,92	9,12	7,17	8,95	7,68	8,44	11,32	5,63	5,69	
13	9,03	9,73	10,39	12,01	10,89	10,71	12,80	10,76	10,37	10,60	11,11	9,99	10,91	12,80	9,03	3,77	
14	12,44	12,29	11,96	12,90	13,51	11,98	12,68	10,38	10,99	11,17	12,81	11,36	12,07	14,21	10,00	4,21	
15	12,39	10,99	11,46	11,60	11,93	13,20	12,64	12,35	12,17	12,47	12,33	12,22	12,20	13,29	10,31	2,98	
16	11,91	11,24	10,97	10,84	11,75	11,02	11,71	11,06	9,60	9,75	9,92	9,87	10,74	11,91	9,60	2,31	
17	9,75	10,02	9,35	7,87	8,06	9,35	9,34	8,60	9,19	10,32	10,02	10,00	9,34	10,38	7,87	2,51	
18	10,24	7,95	5,37	6,64	8,01	8,14	8,01	7,52	6,77	7,38	7,55	7,87	7,66	10,31	5,37	4,94	
19	8,32	8,04	9,50	7,48	7,37	8,38	9,04	6,97	6,95	7,90	8,36	10,28	8,19	10,30	6,07	4,23	
20	11,58	11,41	10,23	9,84	11,89	8,80	13,30	8,71	8,40	8,58	10,88	11,59	10,51	13,30	8,40	4,90	
21	11,18	10,36	10,56	10,76	10,85	11,86	7,59	8,72	8,62	8,21	10,89	10,22	9,82	11,86	6,44	5,42	
22	11,91	10,71	9,06	9,01	9,67	11,08	13,85	14,38	13,60	13,18	14,10	14,51	12,10	15,11	8,68	6,43	
23	14,39	14,39	14,51	14,41	13,65	13,33	13,13	12,26	11,68	12,32	12,39	12,86	13,20	14,69	11,68	3,01	
24	12,69	12,21	12,14	12,25	12,95	12,96	12,93	13,64	13,24	13,08	13,23	13,17	12,81	13,64	11,78	1,86	
25	13,04	12,52	11,30	11,12	10,84	10,19	10,22	10,58	9,57	11,36	11,82	11,67	11,13	13,04	9,57	3,47	
26	11,76	11,54	11,76	11,77	12,53	9,86	10,47	10,95	11,60	11,84	12,80	12,68	11,68	12,80	9,86	2,94	
27	12,87	12,17	12,37	12,19	11,40	10,66	10,48	10,10	10,78	11,39	12,14	12,13	11,52	12,68	9,17	3,51	
28	12,18	11,22	11,07	11,66	11,53	9,71	9,71	10,58	10,50	11,73	11,89	12,19	11,13	12,55	9,68	2,87	
29	11,71	11,29	10,74	10,86	11,04	9,21	6,76	8,91	9,86	10,79	11,53	11,56	10,37	12,03	6,76	5,27	
30	11,74	11,09	10,44	10,90	11,03	8,89	8,14	10,11	9,45	8,70	11,79	12,22	10,46	12,22	8,08	4,14	
31	12,27	11,84	12,13	12,51	12,37	12,11	10,24	11,82	12,06	11,58	11,94	12,55	11,89	12,71	10,23	2,48	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	12,44	12,07	11,57	11,96	11,71	10,99	11,55	11,10	11,70	12,38	12,67	12,59	11,89	13,90	10,03	3,87
	2. <sup>a</sup>	10,12	9,73	9,46	9,52	10,05	10,26	11,06	9,72	9,34	9,68	10,18	9,67	9,90	11,93	7,77	4,15
	3. <sup>a</sup>	12,34	11,76	11,46	11,59	11,62	10,90	10,32	11,10	11,00	11,29	12,23	12,34	11,46	13,03	9,27	3,76
Medias do mez	11,66	11,21	10,85	11,04	11,14	10,72	10,96	10,66	10,69	11,16	11,71	11,56	11,10	12,95	9,03	3,92	
Extremas do mez		Maxima.....		16,67 no dia 2 ás 9 <sup>h</sup> p. m.		Minima.....		5,37 " 18 ás 5 <sup>h</sup> a. m.		Variação.....		11,30.					

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

AGOSTO — 1894	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	85,3	86,4	87,1	80,6	66,6	41,8	49,9	55,5	63,1	78,2	90,0	88,2	72,34	90,0	41,8	48,2	
2	82,8	88,1	85,4	81,1	75,3	61,2	63,0	56,7	65,5	87,2	94,0	97,8	78,00	97,8	56,7	44,1	
3	90,4	82,4	66,2	62,1	51,5	45,8	42,3	44,6	49,4	65,4	80,2	88,3	64,27	93,4	42,3	51,1	
4	93,4	90,8	97,5	97,8	72,1	51,4	43,0	39,4	41,6	60,7	75,4	86,4	71,30	99,7	39,4	60,3	
5	93,4	94,5	94,4	94,4	75,6	55,8	48,6	36,6	48,9	68,9	80,6	83,4	73,18	99,0	36,6	62,4	
6	82,5	82,4	80,6	82,6	77,5	54,7	53,6	53,8	69,3	79,1	83,6	90,9	74,50	93,9	48,6	45,3	
7	93,4	96,7	90,6	89,3	71,1	44,7	37,5	44,0	41,3	56,8	75,6	82,8	68,35	96,7	36,1	60,6	
8	87,7	91,7	96,5	91,6	65,0	44,5	39,6	35,8	61,9	70,1	79,1	87,1	70,57	96,5	33,2	63,3	
9	89,0	89,0	80,7	90,4	72,8	56,5	49,0	48,3	50,6	68,7	76,3	89,0	71,87	93,8	48,3	45,5	
10	92,1	95,3	94,1	98,6	63,3	47,8	47,8	39,5	47,5	60,1	64,6	67,4	68,27	98,6	39,5	59,1	
11	72,9	66,2	46,4	51,2	45,0	40,0	35,6	29,6	32,0	47,1	43,5	23,7	42,07	74,3	21,7	52,6	
12	25,5	35,5	46,9	43,3	38,5	39,5	34,9	29,4	26,7	26,2	39,1	36,1	35,38	46,9	21,6	22,3	
13	46,0	51,7	56,2	64,1	40,2	30,3	30,1	24,8	24,9	35,6	41,7	42,9	41,61	64,1	24,8	39,3	
14	60,3	68,6	75,0	74,2	53,0	38,0	32,1	26,6	31,1	42,1	68,0	78,2	54,42	82,9	25,6	57,3	
15	86,5	86,5	97,5	97,4	84,0	75,9	60,5	50,3	57,6	73,9	82,8	83,7	78,60	98,8	50,3	48,5	
16	86,3	84,1	84,2	80,1	81,2	59,2	52,8	56,1	46,0	58,9	69,9	72,9	68,78	87,3	46,0	41,3	
17	78,3	85,3	69,1	48,7	40,3	39,9	33,4	37,8	44,3	53,1	54,8	58,6	53,16	85,3	31,4	53,9	
18	65,0	47,5	26,6	33,8	35,2	29,6	25,7	23,0	22,2	32,2	35,9	43,4	35,23	67,9	22,1	45,8	
19	50,9	51,0	68,4	42,5	29,7	26,9	24,8	19,9	21,7	32,9	44,6	59,5	39,42	68,4	19,7	48,7	
20	78,7	79,6	77,0	65,6	62,7	35,2	48,7	27,6	29,2	40,6	68,9	83,4	58,91	84,1	27,6	56,5	
21	86,9	82,7	88,7	83,1	63,6	51,0	24,1	24,2	28,6	35,0	60,3	62,1	56,67	88,7	18,2	70,5	
22	83,6	79,1	64,9	54,1	54,1	48,4	74,9	74,3	70,4	72,1	87,3	96,9	71,80	96,9	37,9	59,0	
23	94,8	91,7	93,9	90,9	77,3	66,1	65,9	60,3	54,5	75,4	80,7	85,9	78,25	94,8	54,5	40,3	
24	91,4	91,3	95,5	89,3	84,6	66,3	65,8	65,5	72,9	82,5	88,4	93,6	81,61	95,5	63,6	34,9	
25	94,5	96,6	92,0	85,8	72,1	55,1	49,8	51,2	49,3	71,2	77,2	78,9	72,52	96,6	49,3	47,3	
26	82,6	81,6	86,3	82,0	72,5	49,2	52,2	57,4	59,4	71,0	80,8	83,0	71,71	86,3	49,2	37,1	
27	88,7	85,4	91,4	87,4	69,8	55,2	51,7	46,3	57,2	72,8	80,0	87,3	72,74	96,7	42,1	54,6	
28	93,5	93,0	94,2	95,4	75,5	53,8	48,4	51,0	53,4	76,4	82,4	88,4	74,71	96,8	47,4	49,4	
29	89,3	93,0	91,9	85,4	74,2	49,8	32,4	40,3	47,8	65,6	77,9	84,3	69,38	93,1	32,4	60,7	
30	91,2	91,9	92,9	89,8	72,7	45,2	35,8	42,7	45,3	45,9	77,2	83,7	68,40	96,4	33,2	63,2	
31	88,3	90,3	96,8	92,4	78,5	60,4	46,4	55,7	65,6	72,1	80,2	90,4	75,98	99,0	42,4	56,6	
<b>Medias</b>	(1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup> )	89,00	89,70	87,31	86,85	69,08	50,42	47,43	45,12	53,91	69,52	79,94	86,13	71,26	95,94	42,25	53,69
<b>das</b>		65,04	65,60	64,73	60,09	50,98	41,45	37,86	32,51	33,57	44,26	54,62	58,24	50,76	76,00	29,38	46,62
<b>decadas</b>		89,53	88,78	89,86	85,05	72,26	54,59	49,76	51,72	54,94	67,27	79,31	84,95	72,16	94,62	42,74	51,87
<b>Extremas do mez</b>		81,46	81,60	80,93	77,58	64,37	49,02	45,17	43,39	47,72	60,57	71,55	76,72	64,97	89,04	38,27	50,76

**Extremas do mez** { Maxima . . . . . 99,7 no dia 4 ás 6<sup>h</sup> a. m.  
 { Minima . . . . . 18,2 » 21 ás 2<sup>h</sup> p. m.  
 { Variação . . . . . 81,5

QUADRO DO VENTO E CHUVA

AGOSTO 1894	Direcção do vento													Predomi- nante	Chuva em millimetros
	0 <sup>h</sup> ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 <sup>h</sup> ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
	1	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.		
2	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW e NW	0,3	
3	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
4	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0	
5	WNW.	C.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0	
6	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW e NW	0,0	
7	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
8	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
9	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0	
10	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
11	NW.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	WNW.	WNW.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0	
12	ENE.	ENE.	E.	E.	V.	E.	V.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	E.	0,0	
13	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
14	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
15	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
16	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	V.	WNW.	0,0	
17	S.	V.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
18	WNW.	E.	ENE.	SE.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
19	WNW.	WNW.	WNW.	V.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
20	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0	
21	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
22	WNW.	WNW.	V.	S.	V.	WSW.	V.	SE.	ESE.	V.	SE.	WSW.	V.	10,2	
23	S.	S.	S.	SW.	SW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
24	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,1	
25	WNW.	WNW.	WNW.	V.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	SW.	SSE.	WNW.	0,2	
26	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.	1,1	
27	WSW.	SW.	SSW.	S.	SSE.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0	
28	NW.	NW.	NW.	S.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
29	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
30	NW.	NW.	NW.	S.	S.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
31	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,1	

	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..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	77	6	0	2	0,3
Segunda . . . . .	0	2	0	14	4	1	1	0	1	0	0	0	1	61	18	8	9	0	0,0
Terceira . . . . .	0	0	0	0	0	1	2	9	8	2	4	4	6	56	33	0	7	0	11,7
Mez . . . . .	0	2	0	14	4	2	3	9	9	2	4	4	7	152	128	14	16	2	12,0

	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.	—	—	—	749,00	751,28	—	—	—	—	—	—	—	—	749,81	752,47	—	—	—
Temperatura . . . . .	—	—	—	23,93	25,24	—	—	—	—	—	—	—	—	20,61	19,91	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	8,95	8,44	—	—	—	—	—	—	—	—	11,02	11,07	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	42,07	35,38	—	—	—	—	—	—	—	—	64,75	67,37	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	4,8	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	4,2	1,9	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	25,4	23,4	—	—	—	—	—	—	—	—	10,4	14,6	—	—	—
Chuva total . . . . .	—	—	—	—	1,5	4,7	0,6	0,2	1,0	0,6	—	2,7	—	0,3	0,4	—	—	—



QUADRO DO VENTO

AGOSTO — 1894	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	10	8	8	5	5	4	6	2	6	15	19	23	27	32	30	32	35	32	24	18	17	17	13	14	16,7	35
2	11	12	10	8	4	2	1	5	7	6	12	12	15	19	22	26	21	23	19	15	16	22	28	25	14,2	28
3	22	15	22	17	23	26	30	32	28	28	25	31	36	34	40	44	42	40	37	37	30	19	11	12	28,2	42
4	13	6	6	9	4	4	2	5	9	12	14	17	18	26	30	31	37	29	18	11	7	7	4	6	13,5	37
5	2	1	0	0	1	0	0	0	5	9	13	11	15	21	24	23	22	20	18	15	13	13	13	13	10,5	24
6	11	11	8	12	9	5	4	5	5	5	9	14	19	19	22	27	23	20	13	10	9	9	7	12	12,0	27
7	12	8	7	11	11	9	6	8	10	17	21	22	24	29	35	29	34	33	32	23	18	12	4	4	17,5	35
8	4	3	2	5	6	4	1	1	5	11	16	19	22	22	32	32	36	30	31	23	16	12	15	11	15,0	36
9	11	9	12	11	6	9	6	6	16	19	22	28	32	34	34	37	30	30	20	15	8	4	2	2	16,8	37
10	1	2	2	3	1	2	2	8	17	16	14	22	22	30	36	35	32	24	18	13	10	7	7	8	13,8	36
11	2	3	9	43	61	56	38	28	22	20	22	22	21	17	12	15	25	17	12	7	4	37	55	62	25,4	62
12	60	46	50	45	49	34	27	12	10	10	12	13	6	12	15	27	30	31	27	24	10	8	4	0	23,4	60
13	6	1	2	1	1	0	3	1	1	5	7	15	17	22	28	25	29	27	19	9	1	5	7	2	9,7	29
14	1	3	0	4	4	1	3	2	3	12	11	14	18	22	22	21	22	19	15	13	12	8	10	7	10,3	22
15	3	2	1	2	6	3	1	3	3	8	14	16	17	16	17	23	22	20	18	12	15	9	8	9	10,3	23
16	7	8	9	11	5	4	3	8	8	7	13	15	17	29	24	30	28	22	15	10	6	6	3	8	12,3	30
17	4	4	6	7	7	8	20	11	19	12	11	10	6	6	19	21	16	5	2	1	1	1	1	2	8,3	21
18	1	2	4	16	30	16	8	8	6	8	6	10	14	24	26	29	25	24	16	11	6	1	0	1	12,0	30
19	2	2	1	1	4	1	4	13	12	13	11	10	14	23	31	25	25	22	15	11	9	9	5	4	11,1	31
20	7	2	1	3	3	1	3	2	6	7	10	12	17	19	22	22	21	21	16	13	4	12	1	2	9,5	22
21	1	1	3	2	2	1	0	3	5	5	10	10	10	11	19	26	19	17	16	9	8	2	2	9	8,0	26
22	4	2	4	4	8	12	14	12	8	11	24	19	15	30	24	7	11	9	12	11	10	5	4	4	11,0	30
23	4	4	5	9	6	5	6	4	11	12	15	17	23	26	27	20	16	17	15	11	10	1	4	4	11,3	27
24	2	2	3	5	5	5	4	3	3	4	9	16	14	16	16	15	19	17	17	9	14	11	7	6	9,2	19
25	9	14	9	12	9	5	5	6	5	6	10	8	16	18	27	35	29	23	12	10	8	5	5	9	12,3	35
26	10	7	7	7	7	9	11	7	12	15	12	10	21	26	31	23	27	16	12	9	4	4	4	4	12,3	31
27	5	4	6	4	5	6	5	5	6	4	7	10	11	18	21	26	21	23	16	12	6	2	1	0	9,3	26
28	0	2	3	2	2	5	8	6	7	5	13	10	19	20	23	24	23	22	19	14	11	3	2	2	10,2	24
29	1	2	4	1	3	4	5	10	7	4	8	13	16	17	19	17	23	20	17	12	8	2	1	3	9,0	23
30	1	2	1	3	3	4	6	9	5	6	10	14	14	16	23	31	27	22	17	13	13	5	4	5	10,6	31
31	9	3	4	3	4	5	5	4	9	6	13	16	13	18	22	26	18	18	15	10	6	7	6	3	10,1	26

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	9,7	7,5	7,7	8,1	7,0	6,5	5,8	7,2	10,8	13,8	16,5	19,9	23,0	26,6	30,5	31,3	31,2	28,1	23,0	18,0	14,4	12,2	10,4	10,7	15,8	34,3
2.ª " "	9,3	7,3	8,3	13,3	17,0	12,4	11,0	8,8	9,0	10,2	11,7	13,7	14,7	18,7	21,6	23,8	24,3	20,8	15,5	11,1	6,8	9,6	9,4	9,7	13,2	33,0
3.ª " "	4,2	3,9	4,5	4,7	4,9	5,5	6,3	6,3	7,1	7,1	11,9	13,0	15,6	19,6	22,9	22,7	21,2	18,5	15,3	10,9	8,9	4,3	3,6	4,5	10,3	27,1
Mez.....	7,6	6,2	6,7	8,6	9,5	8,1	7,6	7,4	8,9	10,7	13,3	15,5	17,7	21,6	24,9	25,8	25,4	22,4	17,8	13,3	10,0	8,5	7,7	8,1	13,0	31,3

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:799	15,8	48 kilometros (NW.)	no dia 3
2.ª " "	3:180	13,2	62 " (ENE.)	" 11
3.ª " "	2:722	10,3	35 " (WNW.)	" 25
Mez.....	9:701	13,0	62 " (ENE.)	" 11
Dia de vento fraco	18		Dia de vento fresco	2
" moderado	11			
Dia mais ventoso	3		Dia menos ventoso	21

## QUADRO COMPLEMENTAR

AGOSTO — 1894	Temperaturas limites em graus centesimaes				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima						9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico			9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> P. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	57,3	37,9	13,7	9,2	0,0	9,2	4	3	2,0	Ci., Ci-St.	4,0	Ci-St.		
2	63,5	38,1	18,2	13,6	0,0	8,0	4	4	10,0	C.	10,0	C., c.		
3	54,6	33,5	14,2	11,7	0,3	5,9	5	4	1,0	Ci., C., Ci-St. pelo hor.	0,0	—		
4	59,1	37,9	10,4	7,2	0,0	10,0	4	3	0,0	—	0,0	—		
5	61,5	40,0	11,8	7,8	0,0	7,1	2	3	0,0	—	0,5	C.		
6	63,0	38,3	16,7	12,1	0,0	8,0	4	4	10,0	C.	10,0	Ci., C., Ci-C., c.		
7	55,8	36,1	15,7	10,3	0,0	6,6	4	4	5,0	C., Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci-C no hor. de E-S.		
8	57,9	37,0	10,3	6,0	0,0	9,4	3	4	0,0	—	0,0	—		
9	61,0	38,4	16,7	12,3	0,0	10,8	4	4	2,0	Ci., C., Ci-St.	0,0	C. a E.		
10	61,2	36,5	10,1	6,4	0,0	6,0	3	4	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
11	60,5	36,3	11,8	7,3	0,0	11,5	5	2	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C.		
12	61,5	39,9	14,7	14,8	0,0	21,1	2	1	0,0	—	0,0	—		
13	65,0	44,1	15,1	12,4	0,0	12,2	1	2	0,0	—	0,5	C.		
14	64,0	41,1	15,2	10,6	0,0	15,0	2	2	0,0	—	0,0	—		
15	55,4	37,1	11,5	6,6	0,0	12,8	4	3	10,0	Nevoeiro.	0,0	—		
16	56,4	37,8	15,8	10,7	0,0	6,4	4	3	10,0	C-St., C-Ni.	0,0	—		
17	60,0	35,3	11,5	5,9	0,0	9,2	4	3	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., c.	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.		
18	62,0	36,1	13,6	9,7	0,0	9,5	4	1	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
19	62,5	39,0	12,2	8,6	0,0	12,3	2	0	1,0	Ci., Ci-C.	1,0	Ci., C., Ci-C.		
20	59,6	36,2	10,7	7,3	0,0	15,6	4	3	0,0	—	0,0	—		
21	61,1	38,4	9,9	5,7	0,0	9,9	3	2	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
22	55,8	32,1	12,2	7,5	0,0	11,7	4	4	8,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni., C-St., C-Ni.		
23	56,8	37,1	14,7	(11,0)	10,2	3,6	4	4	10,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni., c.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
24	56,0	35,1	12,0	8,0	0,0	7,3	1	4	10,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St., c.	10,0	C., Ci-C., C-St.		
25	60,4	37,1	15,0	(8,7)	0,3	2,5	4	4	2,0	C.	7,0	C., Ci-C.		
26	58,1	34,1	12,9	8,2	0,1	7,6	4	4	7,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-Ni.		
27	60,5	34,1	12,8	8,2	1,0	5,8	4	4	9,0	Ci., C., Ci-C.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
28	60,4	35,1	10,9	6,5	0,0	6,2	1	3	1,0	C.	8,0	C.		
29	55,1	32,7	10,3	6,3	0,0	6,2	3	3	0,5	C.	1,0	C.		
30	55,8	35,1	9,1	5,0	0,0	6,7	2	4	0,0	—	0,0	—		
31	57,9	33,3	15,4	8,3	0,0	7,2	3	4	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., c.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
<b>Medias</b>	<b>1.ª</b>	59,49	37,37	13,78	9,66	—	8,1	3,7	3,7	3,5		3,1		
<b>das</b>	<b>2.ª</b>	60,69	37,99	13,21	9,39	—	12,6	3,2	2,0	3,6		4,8		
<b>decadas</b>	<b>3.ª</b>	57,99	34,93	12,29	7,58	—	6,8	3,0	3,6	5,3		6,4		
<b>Medias</b>	<b>do mez</b>	59,35	36,70	13,06	8,84	—	9,1	3,3	3,1	4,2		3,9		

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima: ao sol.....	65,0 no dia 13;	na relva.. 41,1 nos dias 13 e 14	10,2 no dia 23
Minima: no espelho..	5,0 " 30;	na relva.. 9,1 " 30	.....	2,5 " 25.

## QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							AGOSTO 1894	
5 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
3,0	C., Ci-C.	6,0	C., C-Ni.	10,0	Toldado.	1		
10,0	C., e.	10,0	C., C-Ni.	10,0	Ni.	2		
0,5	Ci-St. a W.	0,0	C. pelo hor.	0,0	C-St. disp. pelo hor.	3		
0,0	—	0,5	Ci.	0,0	—	4		
4,0	C.	8,0	C., St., C-St., C-Ni.	3,0	C., Ci-C.	5		
10,0	C., Ci-C., e.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni., e.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	6		
1,0	Ci-C., Ci-St.	0,0	—	0,0	—	7		
3,0	Ci., Ci-C.	0,0	—	0,0	—	8		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	9		
7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., Ci-C., C-St., e.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10		
6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	8,0	Ci., Ci-C.	5,0	Ci., Ci-C.	11		
0,5	C. a E.	0,0	—	0,0	—	12		
1,0	C.	0,0	—	0,0	—	13		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	14		
0,0	—	0,0	—	10,0	C., Ci-C.	15		
0,5	C. a E., Ci-St. a NW.	1,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,5	Ci., Ci-St.	16		
10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St.	17		
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., C-St.	0,5	Ci.	18		
1,0	C.	0,0	—	0,0	—	19		
0,0	—	0,0	Ci-C. a S.	0,0	—	20		
0,0	—	0,0	Ci-C. a NW.	1,0	Ci., Ci-C. pelo hor.	21		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., e.	22		
5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	23		
10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	24		
5,0	C., Ci-C.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	2,0	C.	25		
8,0	C., Ci-C., C-Ni.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	6,0	C., C-Ni.	26		
9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	2,0	C., St., Ci-C., C-St.	0,0	—	27		
5,0	C.	3,0	Ci., C., Ci-St.	0,0	St. a W.	28		
4,0	C.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	29		
0,0	—	0,5	Ci., C., Ci-St., C-St.	8,0	C., C-St.	30		
10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	2,0	C-St. no hor.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
3,8		4,4		3,3	1.ª decada	0,3	81,0	limpos 11
2,2		2,1		2,6	2.ª "	0,0	125,6	de nuv. 15
6,0		4,6		3,4	3.ª "	11,6	74,7	
4,1		3,7		3,2	Mez	11,9	281,3	cob. 5

Dias em que houve chuva ou chuvisco. « ● » 2, 22, 24, 25, 26 e 31.  
 » nevoeiro..... « ≡ » 1, 5, 10, 15, 21 e 28.  
 » orvalho..... « ∩ » 27.

Dias em que houve trovoada..... « ⚡ » 22 e 31.  
 » vento forte..... « ≡ » 3.  
 » vento muito forte.. « ≡≡ » 11.

BRILHO DO SOL  
Registrador Jordan

AGOSTO 1894	5 <sup>h</sup> ás 6 A. M.	6 ás 7	7 ás 8	8 ás 9	9 ás 10	10 ás 11	11 ás 12	12 <sup>h</sup> ás 1 P. M.	1 ás 2	2 ás 3	3 ás 4	4 ás 5	5 ás 6	6 ás 7	Total
1	—	—	0 58	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 35	—	10 33
2	—	—	—	—	—	—	0 30	0 40	0 25	0 37	0 37	0 10	—	—	2 59
3	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 45
4	—	0 9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	11 24
5	—	—	0 31	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 7	—	9 38
6	—	—	—	0 4	0 35	0 33	0 52	0 44	0 55	0 20	0 30	—	0 4	—	4 37
7	—	0 4	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 20	11 9
8	0 5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 35
9	—	0 26	1	1	1	0 57	1	1	1	1	1	1	1	0 30	11 53
10	—	1	1	1	0 51	0 33	1	0 49	1	1	0 38	—	—	—	8 51
11	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	12 0
12	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
13	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
14	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 15
15	—	—	—	—	0 51	1	1	1	1	1	1	1	1	—	8 51
16	—	—	—	—	0 41	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	8 56
17	0 15	1	1	1	1	0 48	1	0 15	0 28	0 45	—	0 13	—	—	7 44
18	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
19	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
20	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 20	12 20
21	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 15
22	—	—	—	0 6	0 49	0 2	0 3	—	—	—	—	—	—	—	1 0
23	—	0 5	0 21	0 9	1	1	0 50	1	1	1	1	1	0 54	—	9 19
24	—	—	—	0 13	1	1	0 33	0 2	0 14	0 27	0 40	0 9	—	—	4 18
25	—	0 22	1	1	1	0 55	0 12	0 45	0 12	0 45	1	1	1	—	9 11
26	—	0 19	0 52	0 35	0 39	0 14	0 44	0 49	1	0 20	0 45	1	1	—	8 17
27	—	0 39	0 57	0 45	1	1	0 30	0 45	1	0 53	1	1	1	—	10 29
28	—	0 8	1	1	1	1	0 54	0 27	0 43	0 53	0 57	1	1	—	10 2
29	—	0 48	1	1	1	1	1	1	1	1	0 54	1	1	0 15	11 57
30	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
31	—	0 1	0 29	0 42	0 51	1	0 31	0 20	0 31	0 30	0 5	—	—	—	5 0
Total	1 5	15 31	22 53	23 34	28 17	27 2	26 39	25 36	26 28	26 30	26 6	24 32	22 25	3 40	300 18

## AGOSTO DE 1894

## Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nevoeiro de madrugada; nuvens durante o dia e toldado de noite.
»	2	Coberto; chuvisco das 8 para as 9 <sup>h</sup> da manhã.
»	3	Geralmente limpo; vento desagradavel.
»	4	Limpo; vento fresco de tarde; agradavel de noite.
»	5	Nevoeiro de manhã até ás 6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; muitas nuvens de tarde; relampagos a NW. pelas 9 <sup>h</sup> da noite.
»	6	Coberto durante o dia; quente.
»	7	Algumas nuvens de manhã e limpo de tarde.
»	8	Geralmente limpo de dia e coberto das 10 <sup>h</sup> da noite em diante.
»	9	Algumas nuvens até ás 9 <sup>h</sup> da manhã; vento fresco do meio dia ás 6 <sup>h</sup> da tarde.
»	10	Nevoeiro de manhã; muitas nuvens durante o dia; vento fresco de tarde.
»	11	Nuvens; vento forte de madrugada; tempo secco e muito quente.
»	12-14	Geralmente limpo; calor.
»	15	Nevoeiro de manhã; limpo de tarde e coberto de noite; nebrina no horizonte.
»	16	Coberto de manhã e algumas nuvens de tarde.
»	17	Coberto; vento desagradavel de manhã.
»	18	Nuvens durante o dia; quente.
»	19	Poucas nuvens; tempo secco e quente.
»	20	Limpo; quente.
»	21	Nevoeiro de manhã; algumas nuvens durante o dia; calor.
»	22	Geralmente coberto; trovoada em varias direcções desde as 4 <sup>h</sup> da tarde até ás 9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> da noite, estando imminente pelas 8 e 9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> ; chuva muito branda do meio dia ás 5 da tarde e forte ás 7 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> e 8 da noite.
»	23	Coberto até ás 9 <sup>h</sup> da manhã e nuvens d'esta hora em diante.
»	24	Coberto; chuvisco pelas 10 <sup>h</sup> da noite; ameno.
»	25	Nuvens durante o dia; chuvisco de madrugada.
»	26	Muitas nuvens; chuvisco das 9 ás 11 <sup>h</sup> da manhã.
»	27	Muitas nuvens durante o dia e limpo de noite; orvalho ao anoitecer.
»	28	Nevoeiro de manhã; nuvens destacadas de tarde e limpo de noite.
»	29	Nuvens no horizonte de dia e limpo de noite.
»	30	Limpo de dia e revolto ao anoitecer.
»	31	Geralmente coberto de dia; trovoada de ENE. para N. desde as 3 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> ás 4 <sup>h</sup> da tarde; algumas gotas de chuva pelas 3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> .

## PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

SETEMBRO — 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	750,7	750,7	750,2	750,9	751,4	751,1	750,2	749,9	749,9	750,2	751,0	750,7	750,60	751,4	749,9	1,5	
2	50,0	50,3	50,9	51,4	51,6	51,5	51,1	50,7	50,7	51,1	51,3	51,3	51,03	51,7	50,0	1,7	
3	51,3	50,8	50,8	51,6	52,1	51,7	51,2	51,0	51,0	52,0	52,7	52,7	51,60	52,7	50,8	1,9	
4	52,8	52,9	52,9	53,6	54,0	53,2	52,7	52,0	52,3	52,5	52,3	51,9	52,70	54,0	51,6	2,4	
5	51,2	50,4	49,9	50,3	50,5	50,2	48,8	48,6	49,1	49,6	49,8	49,8	49,78	51,2	48,6	2,6	
6	49,4	49,3	49,2	50,3	50,7	50,4	49,8	49,4	49,8	50,8	51,2	51,2	50,17	51,2	49,2	2,0	
7	51,0	50,8	51,0	51,6	52,4	52,3	51,9	51,6	52,0	52,1	53,0	53,0	51,92	53,0	50,8	2,2	
8	53,0	52,9	53,1	53,5	54,2	53,7	53,0	52,5	52,6	52,8	53,1	53,0	53,11	54,2	52,5	1,7	
9	52,6	51,8	51,7	51,7	51,6	51,0	49,5	48,8	48,3	48,6	48,6	48,5	50,14	52,6	48,3	4,3	
10	48,0	47,1	47,6	48,5	49,4	49,6	49,0	48,7	48,0	48,8	49,9	49,3	48,69	50,0	47,1	2,9	
11	748,4	748,5	748,4	748,6	748,4	747,8	746,8	746,4	746,4	746,5	747,1	746,8	747,46	748,7	746,4	2,3	
12	47,0	47,0	47,1	48,5	49,1	49,7	49,8	49,8	50,2	50,9	51,5	51,9	49,45	52,1	47,0	5,1	
13	52,1	52,1	52,9	53,6	54,7	54,5	54,7	54,4	54,3	54,7	55,2	55,6	54,15	55,6	52,1	3,5	
14	55,2	54,9	54,8	55,0	55,1	54,7	53,8	53,1	52,7	52,8	53,1	53,0	53,95	55,2	52,6	2,6	
15	52,4	51,8	52,0	52,3	52,4	52,0	51,0	50,2	50,5	50,8	51,1	51,0	51,43	52,4	50,2	2,2	
16	50,7	50,4	50,5	50,6	51,0	50,6	50,0	49,4	49,8	50,2	50,6	50,5	50,36	51,0	49,4	1,6	
17	50,2	49,9	49,9	50,2	51,0	50,5	49,5	49,0	49,3	49,2	50,1	49,6	49,86	51,0	48,7	2,3	
18	49,2	48,8	48,8	49,5	50,1	50,2	49,6	49,3	49,9	50,6	50,8	50,7	49,81	50,8	48,8	2,0	
19	50,4	50,2	50,3	50,6	51,0	50,6	50,2	50,1	50,2	50,4	50,6	50,5	50,42	51,0	50,0	1,0	
20	50,7	50,6	51,3	51,9	51,9	51,8	51,1	51,3	51,6	51,7	52,3	52,3	51,57	52,3	50,4	1,9	
21	751,6	751,1	751,4	751,4	752,1	751,8	751,7	751,7	752,0	752,2	752,8	752,8	751,95	752,8	751,1	1,7	
22	52,8	52,4	52,6	52,8	53,3	52,8	52,5	51,9	51,6	51,7	52,0	51,4	52,28	53,3	51,0	2,3	
23	50,6	49,6	49,1	49,1	49,0	47,8	46,5	45,3	44,6	44,6	44,4	44,6	46,92	50,6	43,4	7,2	
24	43,3	42,8	42,2	41,1	42,1	42,6	42,1	41,9	42,0	42,1	43,0	43,3	42,41	43,6	41,1	2,5	
25	43,6	44,2	45,4	47,1	48,3	48,4	49,0	49,1	49,8	50,3	50,9	50,8	48,22	51,2	43,6	7,6	
26	50,6	50,2	50,3	50,9	51,3	51,2	50,6	50,2	50,6	51,0	51,5	51,3	50,81	51,5	50,0	1,5	
27	50,7	50,6	50,4	50,8	51,1	50,6	50,2	49,9	50,2	51,1	52,0	52,1	50,85	52,1	49,9	2,2	
28	52,0	52,6	52,7	53,7	54,4	54,7	54,4	54,2	54,5	55,4	56,2	56,2	54,32	56,3	52,0	4,3	
29	56,2	55,8	55,9	56,6	57,0	56,5	55,8	55,2	55,5	55,8	56,1	56,4	56,05	57,0	55,2	1,8	
30	55,3	55,1	55,3	55,3	55,3	55,2	53,5	55,3	53,0	53,0	53,1	52,9	54,19	55,9	52,9	3,0	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup>	751,00	750,70	750,73	751,34	751,79	751,47	750,72	750,32	750,37	750,85	751,29	751,14	750,97	752,20	749,88	2,32
	2. <sup>a</sup>	50,63	50,42	50,60	51,08	51,47	51,24	50,65	50,30	50,49	50,78	51,24	51,19	50,85	52,01	49,56	2,45
	3. <sup>a</sup>	50,67	50,44	50,53	50,88	51,39	51,16	50,63	50,27	50,38	50,72	51,20	51,18	50,80	52,43	49,02	3,41
<b>Medias do mez</b>		750,77	750,52	750,62	751,10	751,55	751,29	750,67	750,30	750,41	750,78	751,24	751,17	750,87	752,21	749,49	2,73

Periodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-2 **Extremas** { Maxima absoluta.. 757,0 no dia 29 ás 8, 9 e 10<sup>h</sup> a. m.  
do { Minima " .. 741,1 " 24 ás 7<sup>h</sup> a. m.  
mez { Variação maxima.. 15,9.

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

SETEMBRO — 1894	1 <sup>h</sup> A. M	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	16,4	16,6	16,6	17,3	18,3	21,9	24,3	23,7	21,8	18,8	17,4	17,6	19,26	25,9	15,9	10,0
2	16,2	14,9	15,1	16,5	19,4	22,0	21,4	23,0	21,6	19,5	17,9	16,9	18,78	23,7	14,4	9,3
3	16,5	15,9	15,9	16,2	19,6	21,7	22,5	21,1	19,2	17,6	17,3	16,7	18,33	24,3	15,4	8,9
4	16,1	15,2	14,8	15,7	18,1	20,9	22,6	22,2	21,3	17,3	16,7	17,0	18,18	23,4	14,8	8,6
5	17,2	17,5	16,7	17,1	18,9	21,4	23,8	23,9	23,2	19,1	16,8	15,4	19,22	24,8	15,4	9,4
6	15,4	13,8	13,8	14,2	18,4	23,7	25,7	25,9	23,2	19,5	18,2	16,7	18,98	27,3	11,9	15,4
7	14,4	15,5	18,9	18,7	20,5	23,9	26,5	28,9	28,0	25,2	24,0	23,2	22,51	29,6	14,1	15,5
8	21,1	20,0	19,0	19,4	23,4	27,1	28,2	28,1	26,5	22,0	19,6	17,9	22,57	29,6	16,9	12,7
9	16,3	14,0	13,3	14,8	18,0	25,2	27,4	27,0	25,9	22,5	19,5	18,0	20,19	28,8	12,1	16,7
10	15,5	18,8	17,4	16,7	18,8	21,7	22,6	23,9	23,6	20,8	19,3	17,0	19,66	24,0	14,7	9,3
11	15,6	14,8	13,9	14,3	16,7	18,9	18,7	18,3	17,0	16,4	15,7	14,4	16,09	19,4	13,2	6,2
12	13,1	13,2	11,0	10,8	14,1	14,3	14,8	13,7	13,8	13,2	13,5	13,6	13,21	15,7	9,8	5,9
13	13,6	13,2	13,6	14,5	16,7	18,9	18,8	19,8	19,3	15,1	13,7	12,7	15,82	20,4	12,5	7,9
14	12,9	12,7	11,9	11,7	13,2	16,6	19,8	20,9	19,8	15,6	14,7	13,7	15,27	21,6	11,4	10,2
15	12,5	11,5	11,2	12,4	18,0	21,5	23,1	23,3	21,4	18,2	17,2	15,8	17,29	25,6	10,6	15,0
16	15,8	15,5	15,5	16,1	19,1	22,1	24,4	25,4	23,8	19,6	17,9	15,4	19,12	25,9	14,8	11,1
17	14,3	12,7	12,6	13,1	16,7	20,7	23,3	25,0	23,2	19,4	16,5	15,3	17,70	25,8	11,8	14,0
18	14,3	13,2	12,5	12,9	16,4	19,5	22,3	23,1	22,0	18,4	17,5	16,1	17,35	24,2	11,9	12,3
19	15,3	13,5	13,1	14,8	19,9	25,7	26,6	23,9	22,7	19,4	18,6	17,4	19,50	28,2	12,9	15,3
20	17,0	16,8	17,1	18,3	20,8	22,3	23,8	21,8	19,7	19,5	18,9	18,5	19,33	24,5	16,4	8,1
21	18,5	18,3	18,1	17,6	20,5	20,4	22,6	22,6	21,2	18,7	18,6	18,0	19,50	24,1	17,4	6,7
22	17,5	16,8	16,5	16,9	18,9	21,7	21,1	21,9	21,7	18,2	17,6	16,6	18,76	23,2	16,3	6,9
23	16,6	15,7	14,8	15,6	18,6	20,2	23,0	25,0	22,9	21,3	20,3	19,1	19,51	25,3	14,4	10,9
24	17,8	17,4	16,8	17,0	18,4	19,7	20,0	20,6	18,6	17,7	16,8	16,8	18,01	21,2	16,2	5,0
25	16,4	16,0	15,6	16,0	18,7	19,8	19,5	19,8	19,1	17,3	16,1	14,9	17,26	20,8	14,5	6,3
26	14,1	13,7	13,7	13,8	17,1	20,1	20,4	21,8	21,4	18,2	16,2	15,2	17,24	23,0	13,3	9,7
27	15,0	13,8	14,4	15,2	18,8	23,3	23,4	24,4	24,2	18,2	18,3	17,3	18,92	25,0	13,5	11,5
28	16,9	16,7	16,3	16,6	20,0	22,8	23,8	24,3	22,7	19,3	19,4	17,8	19,85	25,6	15,9	9,7
29	17,6	16,4	15,9	16,4	18,6	20,9	23,0	22,6	21,0	17,7	17,2	16,6	18,69	24,2	15,4	8,8
30	16,4	16,2	16,0	15,6	18,3	20,7	22,9	23,4	22,7	20,0	18,1	18,1	19,00	24,0	15,1	8,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Medias das decadas</b>	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	16,51 14,44 16,68	16,22 13,71 16,10	16,15 13,24 15,81	16,66 13,89 16,07	19,34 17,16 18,79	22,95 20,05 20,96	24,50 21,56 21,97	24,77 21,52 22,64	23,43 20,27 21,55	20,23 17,48 18,66	18,67 16,42 17,86	17,64 17,07 17,04	19,77 23,13 23,64	14,56 12,53 15,20	11,58 10,60 8,44
<b>Medias do mez</b>		15,88	15,34	15,07	15,54	18,43	21,32	22,68	22,98	21,75	18,79	17,65	18,50	24,30	14,10	10,21
Periodos de cinco dias....		3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2	<b>Extremas do mez</b>		{ Maxima absoluta... 29,6 nos dias 7 e 8. Minima " ... 9,8 no dia 12. Variação maxima.. 19,8.						
Temperatura media.....		19,44	18,34	17,04	18,89	18,19	18,35									

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

SETEMBRO — 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	12,55	12,43	12,15	11,73	11,99	11,32	10,29	11,58	11,23	11,84	11,93	12,25	11,83	12,55	10,29	2,26	
2	12,25	11,92	12,08	12,07	11,48	10,80	10,26	9,77	11,20	11,41	11,67	11,97	11,42	12,49	9,77	2,63	
3	11,79	11,88	11,32	11,56	11,51	10,23	9,89	10,74	12,05	13,77	13,18	13,11	11,75	13,77	9,42	4,35	
4	12,73	12,16	12,41	12,41	12,88	11,76	11,15	10,92	9,85	11,17	11,93	12,33	11,62	12,88	9,68	3,20	
5	12,49	12,02	11,82	11,85	11,61	10,72	12,15	10,69	8,58	9,95	10,58	11,20	11,11	12,49	8,58	3,91	
6	11,20	10,28	9,51	11,09	10,53	9,32	9,02	10,22	10,07	9,71	10,57	9,19	10,07	11,20	9,02	2,18	
7	10,59	9,13	6,31	7,46	7,61	8,27	7,47	7,50	7,46	7,09	6,81	6,60	7,60	10,59	5,93	4,66	
8	6,77	6,65	6,61	6,63	6,61	5,75	4,66	4,85	5,70	6,48	9,35	9,54	6,83	10,20	4,66	5,54	
9	9,55	8,90	8,80	8,77	9,86	6,95	6,62	8,81	10,37	10,35	11,09	12,01	9,36	12,01	6,47	5,54	
10	11,00	6,05	5,21	3,96	4,75	4,75	4,73	4,95	4,38	4,30	4,46	5,10	5,20	11,00	3,53	7,47	
11	5,58	5,82	6,36	6,48	5,98	5,70	5,59	6,02	6,86	7,22	7,67	7,76	6,46	8,60	5,40	3,20	
12	6,73	7,97	8,10	8,68	8,89	8,72	9,55	10,01	10,68	10,64	10,41	10,40	9,31	10,68	6,73	3,95	
13	10,80	10,64	10,80	11,04	11,37	9,55	8,82	8,06	8,83	10,03	10,08	10,42	10,01	11,37	7,74	3,63	
14	10,04	9,94	9,90	9,56	9,43	9,89	8,66	7,82	8,38	10,43	10,58	10,47	9,65	10,58	7,82	2,76	
15	9,93	9,10	9,80	9,73	8,90	9,04	7,94	9,13	9,67	9,37	10,05	10,46	9,48	10,50	7,76	2,74	
16	9,34	9,00	8,00	7,77	8,03	8,00	7,16	6,83	7,26	8,52	8,54	9,06	8,07	9,34	6,49	2,85	
17	8,59	9,16	8,33	8,53	8,86	8,56	9,26	8,83	8,58	9,35	10,78	10,89	9,19	11,30	8,30	3,00	
18	10,50	9,86	9,41	9,43	10,84	10,12	10,62	10,45	9,73	10,38	10,47	10,56	10,25	11,55	9,27	2,28	
19	10,34	10,07	10,18	10,49	11,33	9,30	10,29	11,10	11,56	11,47	11,88	11,67	10,80	11,88	9,30	2,58	
20	11,63	11,48	11,16	11,12	11,98	12,56	13,38	16,78	15,61	15,09	15,54	15,05	13,54	16,78	11,12	5,66	
21	14,71	15,17	14,66	14,21	13,72	13,41	12,56	11,30	11,59	13,54	14,14	14,41	13,68	14,71	10,74	3,97	
22	13,83	13,65	13,53	13,59	13,73	13,25	13,13	11,88	11,87	13,11	13,52	13,17	13,19	13,90	11,60	2,30	
23	12,85	12,00	11,42	11,64	12,29	13,08	12,82	12,25	11,46	12,13	12,70	14,06	12,46	14,18	11,10	3,08	
24	13,35	12,84	13,36	13,09	13,86	13,70	13,52	12,27	11,39	11,92	12,75	12,46	12,78	13,86	11,08	2,78	
25	12,98	12,38	12,90	12,66	13,14	11,24	11,86	11,06	11,20	11,73	11,75	11,06	11,94	13,14	11,04	2,10	
26	10,76	11,00	10,74	11,07	10,96	11,51	12,51	10,15	10,72	9,80	11,54	10,81	10,86	12,51	9,80	2,71	
27	10,65	10,81	10,06	9,57	10,69	9,57	9,83	9,58	9,02	12,96	12,77	11,87	10,57	12,96	8,83	4,13	
28	10,72	11,67	11,64	12,01	12,30	10,88	13,10	12,78	12,96	14,07	15,00	14,39	12,88	15,07	10,72	4,35	
29	14,21	13,75	13,00	13,29	13,84	14,23	12,62	12,19	12,73	12,95	13,16	12,57	13,19	14,23	12,17	2,06	
30	12,44	12,11	12,37	12,06	11,84	11,12	8,31	8,87	9,81	11,40	11,93	10,81	11,02	12,69	8,31	4,38	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	11,09 9,35 12,65	10,14 9,30 12,54	9,62 9,20 12,37	9,75 9,28 12,32	9,88 9,56 12,64	8,99 9,14 12,20	8,62 9,13 12,03	9,00 9,50 11,23	9,09 9,72 11,27	9,61 10,25 12,36	10,16 10,60 12,93	10,33 10,67 12,56	9,68 11,26 13,72	11,91 7,99 10,54	7,74 3,27 3,19	
Medias do mez		11,03	10,66	10,40	10,45	10,69	10,11	9,93	9,91	10,03	10,74	11,23	11,19	10,54	12,30	8,76	3,54
Extremas do mez		{ Maxima..... 16,78 no dia 20 ás 3 <sup>h</sup> p. m. { Minima..... 3,53 " 10 ás 8 <sup>h</sup> p. m. { Variação..... 13,25.															





QUADRO DO VENTO E CHUVA

SETEMBRO 1894	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millímetros	
	0 <sup>h</sup> ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 <sup>h</sup> ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
2	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	W.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	0,0
3	W.	S.	S.	S.	WSW.	WSW.	W.	WSW.	W.	WNW.	W.	WNW.	S-WNW.	WNW.	1,0
4	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,2
5	NW.	NW.	E.	E.	V.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	0,0
6	WNW.	W.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	NW.	ENE.	ENE.	V.	V.	ENE.	E.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
8	ESE.	ESE.	SE.	SE.	V.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	SSW.	SW.	S.	WNW.	V.	N.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	V.	0,0
10	NNW.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
11	ENE.	NE.	NNE.	NE.	NE.	ENE.	NNE.	ENE.	ENE.	E.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	3,0
12	NE.	NNE.	NE.	SE.	SE.	SSW.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SW.	SE.	SE.	0,7
13	S.	V.	S.	S.	V.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	2,1
14	NW.	NNE.	NNE.	NNE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NW.	NW.	NNW.	V.	E.	ESE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	NNW.	ESE.	E.	E.	ESE.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
18	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	SW.	W.	S.	S.	S.	S.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SeWNW.	WNW.	0,0
20	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SE.	V.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	12,2
21	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSW.	SW.	W.	WSW.	WSW.	SW.	SSW.	SSE-W.	WNW.	4,1
22	S.	S.	S.	SSE.	S.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	4,5
23	W.	S.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	15,4
24	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	SSW.	SSW.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	24,7
25	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	SE.	SSW e W.	WNW.	9,7
26	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE e WNW.	WNW.	0,0
27	SSW.	S.	SSE.	SE.	SE.	S.	S.	S.	V.	NNW.	N.	SE.	S.	S.	0,0
28	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	S.	SSE.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	SSE.	WNW.	0,0
29	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NNE.	NNW.	NW.	NW.	V.	WNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	NNW.	NNW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Frequencia do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada..	1	0	4	13	3	2	2	1	4	1	1	3	12	37	25	4	6	1	1,2
Segunda " ..	0	6	6	5	4	3	6	12	8	1	2	0	2	17	36	2	8	2	18,0
Terceira " ..	2	1	0	0	0	1	9	25	18	12	4	3	9	14	13	6	3	0	58,4
Mez.....	3	7	10	18	7	6	17	38	30	14	7	6	23	68	74	12	17	3	77,6

	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.	—	—	—	749,36	—	—	749,45	750,94	750,85	742,41	—	—	—	750,92	752,16	754,19	—	—	
Temperatura .....	—	—	—	19,42	—	—	13,21	19,56	18,92	18,01	—	—	—	19,00	17,80	19,00	—	—	
T. do vap. atmosph.	—	—	—	6,42	—	—	9,31	12,96	10,57	12,78	—	—	—	11,89	9,84	11,02	—	—	
Humidade relativa.	—	—	—	39,92	—	—	82,12	77,46	67,32	83,47	—	—	—	74,32	68,7	69,67	—	—	
Quantidade de nuv.	—	—	—	5,5	—	—	10,0	8,2	1,1	9,8	—	—	—	5,0	3,1	7,6	—	—	
Velocid. do vento..	—	—	—	28,2	—	—	5,6	16,0	12,3	27,9	—	—	—	9,4	9,8	9,8	—	—	
Chuva total.....	—	—	—	1,9	—	—	—	14,0	7,5	30,0	5,2	9,3	8,0	0,5	—	—	—	1,2	—

QUADRO DO VENTO

SETEMBRO — 1894	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 <sup>h</sup> A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	5	4	7	4	2	2	2	6	4	7	9	6	10	20	24	23	21	19	12	13	10	4	1	1	9,0	24	
2	0	2	1	2	5	8	9	8	8	7	8	14	8	27	27	25	21	14	6	6	6	5	2	1	9,2	27	
3	4	5	6	6	8	7	7	5	15	14	19	22	29	24	27	26	23	19	12	9	4	5	7	4	12,8	29	
4	8	8	10	4	2	2	5	4	5	8	11	16	18	26	29	33	29	26	16	13	8	9	7	4	12,8	33	
5	3	0	0	1	10	6	3	1	2	7	11	17	17	24	27	27	27	19	14	9	1	4	1	0	9,6	27	
6	1	5	3	1	0	4	4	2	2	4	6	10	16	19	28	28	27	23	15	5	0	0	6	3	8,8	28	
7	0	3	1	5	7	14	25	17	11	10	7	9	12	16	18	17	15	15	19	18	7	20	21	8	12,3	25	
8	8	7	8	6	3	8	7	7	8	3	9	15	17	28	27	30	30	23	17	6	6	4	2	1	11,7	30	
9	6	2	6	4	3	5	1	5	6	6	9	16	19	22	29	25	23	18	22	20	14	7	3	5	11,5	29	
10	9	12	34	65	68	72	78	52	53	43	45	53	47	40	34	35	33	32	34	29	32	41	39	65	43,5	78	
11	67	36	42	30	26	15	27	32	40	27	32	35	31	37	38	36	24	21	19	6	10	13	30	18	28,8	67	
12	19	4	1	3	1	1	4	5	3	4	6	4	8	11	6	2	7	3	4	9	7	9	9	5	5,6	19	
13	5	8	7	3	5	4	5	5	12	9	14	21	23	26	22	21	20	20	16	16	9	3	2	1	11,5	26	
14	3	3	1	1	2	2	4	3	7	6	10	9	12	17	25	26	27	20	15	6	2	3	5	0	8,7	27	
15	5	5	3	6	1	2	1	5	7	11	14	7	5	8	24	29	27	20	16	8	2	1	1	2	8,7	29	
16	3	3	3	1	7	9	11	9	11	14	8	6	9	14	12	28	26	19	11	9	7	3	5	4	9,7	28	
17	4	2	1	2	3	2	1	1	1	3	7	11	11	15	19	21	20	18	15	10	5	2	0	0	7,2	21	
18	0	0	3	4	5	6	1	3	4	12	11	14	15	15	22	22	17	16	8	3	3	2	2	6	8,1	22	
19	6	3	3	4	4	8	5	6	6	14	27	24	24	20	29	19	17	13	8	3	3	4	9	7	11,1	29	
20	9	15	20	13	21	26	26	35	32	27	33	30	27	23	8	10	6	13	5	3	3	6	10	9	17,1	35	
21	14	11	8	12	16	11	10	13	21	19	20	16	13	18	24	22	16	16	11	4	7	8	7	6	13,5	24	
22	8	8	8	8	4	6	6	9	11	14	11	11	13	19	20	20	14	11	11	10	3	3	6	6	10,0	20	
23	6	6	7	7	8	13	13	23	20	23	29	34	33	27	31	31	27	27	24	23	23	22	13	18	20,3	34	
24	27	21	22	20	21	32	40	42	34	26	24	25	29	22	29	32	33	28	25	28	26	29	32	22	27,9	42	
25	24	20	21	21	19	17	11	18	17	23	21	21	21	25	21	19	16	9	4	3	3	5	6	4	15,8	30	
26	6	7	8	9	6	9	8	8	10	8	10	12	8	9	4	9	10	12	10	8	3	4	6	6	7,9	12	
27	5	7	7	8	8	10	9	6	6	7	14	26	27	22	25	20	14	22	11	8	3	5	8	17	12,3	27	
28	15	14	13	7	16	19	13	13	8	4	17	14	10	10	10	18	16	18	12	2	2	3	2	1	10,7	19	
29	1	2	2	3	1	1	3	7	3	4	5	8	14	15	15	25	28	18	19	17	14	19	19	11	10,6	28	
30	6	5	7	5	7	6	5	6	4	6	6	16	16	11	16	17	22	19	15	16	8	6	6	5	9,8	22	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	4,4	4,8	7,6	9,8	10,8	12,8	14,1	10,7	11,4	10,9	13,4	17,8	19,3	21,6	27,0	26,9	24,9	20,8	16,7	12,8	8,8	9,9	8,9	9,2	14,1	33,0
2.ª " "	12,1	7,9	8,4	6,7	7,5	7,5	8,5	10,4	12,3	12,7	16,2	16,1	16,5	18,6	20,5	21,4	19,1	16,3	11,7	7,3	5,1	4,6	7,3	5,2	11,6	30,3
3.ª " "	11,2	11,1	10,3	10,0	10,6	12,4	11,8	14,5	13,4	13,4	15,7	18,3	18,4	17,8	19,5	21,3	19,6	18,0	14,2	11,9	9,2	10,4	10,5	9,6	13,9	25,8
Mez.....	9,2	7,9	8,8	8,8	9,6	10,9	11,5	11,9	12,4	12,3	15,1	17,4	18,1	20,3	22,3	23,2	21,2	18,4	14,2	10,7	7,7	8,3	8,9	8,0	13,2	29,7

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:383	14,1	78 kilometros (ENE.) no dia 10	WNW.
2.ª " "	2:799	11,6	67 " (ENE.) " 11	NW.
3.ª " "	3:331	13,9	42 " (S.) " 24	SSE.
Mez.....	9:513	13,2	78 " (ENE.) " 10	NW.

Dias de vento muito fraco.....	1	Dias de vento fresco.....	2
" fraco.....	48	" forte.....	1
" moderado.....	8		
Dia mais ventoso.....	40	Dia menos ventoso.....	12

## QUADRO COMPLEMENTAR

SETEMBRO — 1894	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> 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	56,8	32,1	14,2	9,0	0,1	4,8	3	4	10,0	C.	3,0	Ci., Ci-C.		
2	60,1	34,9	12,0	7,2	0,0	6,0	4	4	3,0	C.	8,0	C., Ci-C., C-Ni.		
3	60,5	32,8	12,7	7,2	0,0	6,3	4	4	9,0	Ci., C., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.		
4	58,9	31,7	13,2	(9,1)	1,2	5,4	4	4	10,0	C., C-Ni.	9,0	C., C-Ni.		
5	56,8	34,3	14,1	9,5	0,0	5,8	4	4	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., c.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
6	56,6	33,8	10,9	5,7	0,0	5,8	3	3	0,0	—	0,5	C. a E.		
7	57,6	31,4	11,7	6,3	0,0	7,8	4	3	10,0	Ci., Ci-C.	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
8	60,1	34,8	11,4	9,1	0,0	10,8	4	2	0,0	—	0,0	—		
9	61,4	32,2	8,7	3,9	0,0	9,8	4	3	0,0	—	2,0	Ci.		
10	53,8	25,7	11,1	7,6	0,0	11,8	5	0	0,0	—	0,0	—		
11	52,3	25,3	7,3	5,3	0,0	15,8	5	3	3,0	C., Ci-C.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
12	29,2	20,0	8,1	(2,4)	3,1	5,3	5	4	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
13	56,3	28,6	11,1	(6,3)	2,7	1,1	4	6	9,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C., C-Ni.		
14	51,6	31,5	8,6	4,4	0,0	4,2	3	4	6,0	C.	0,5	C.		
15	57,9	33,1	8,3	3,6	0,0	4,8	4	4	2,0	Ci., C., Ci-St.	1,0	C.		
16	55,5	32,2	10,6	5,4	0,0	6,8	4	4	0,0	—	0,0	C. no hor. de E-S.		
17	54,1	32,1	7,7	2,5	0,0	7,0	4	4	0,0	—	0,5	C.		
18	54,8	32,2	9,7	3,9	0,0	6,2	4	4	2,0	C., Ci-C.	1,0	C., Ci-C. no hor. de E.-SW		
19	60,0	32,1	10,7	4,9	0,0	5,3	4	4	0,0	Ci. a E.	2,0	C.		
20	52,9	29,1	13,7	8,1	0,0	7,8	7	4	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.		
21	57,9	33,1	16,5	(11,6)	15,6	3,6	4	4	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
22	57,9	35,3	15,4	(9,8)	5,2	4,1	4	4	9,0	C.	9,0	C., C-Ni.		
23	56,6	30,1	13,2	7,4	0,0	4,9	4	5	10,0	C., C-Ni.	9,0	C., Ci-C.		
24	53,8	27,6	14,8	(10,1)	22,8	5,8	8	8	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.		
25	54,0	29,1	14,1	(9,2)	27,0	5,4	7	4	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
26	53,3	37,1	11,2	6,3	0,0	4,0	3	4	8,0	Ci-C., C-St.	3,0	C.		
27	53,3	31,3	10,5	5,1	0,0	4,0	4	4	0,0	—	2,0	C., Ci-C.		
28	59,1	33,2	12,3	8,2	0,0	6,1	4	3	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	3,0	C., C-St.		
29	56,8	35,3	12,6	8,5	0,0	5,0	1	4	9,0	C.	5,0	C.		
30	56,6	32,1	15,5	9,2	0,0	3,8	4	4	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., c.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., c.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
<b>Medias</b>	1. <sup>a</sup> 58,26	32,37	12,00	7,46	—	7,4	3,9	3,1	5,2		4,7			
<b>das</b>	2. <sup>a</sup> 52,46	29,62	9,58	4,68	—	6,4	4,4	4,1	4,2		4,4			
<b>decadas</b>	3. <sup>a</sup> 55,93	32,42	13,61	8,54	—	4,7	4,3	4,4	7,9		7,0			
<b>Medias do mez</b>	55,55	31,47	11,73	6,89	—	6,2	4,2	3,9	5,8		5,4			

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação	
	Maxima: ao sol.....	61,4 no dia 9;	na relva.....	37,1 no dia 26	27,0 no dia 25
Minima: no espelho..	2,4 » 12;	na relva.....	7,3 » 11	.....	1,1 » 13.

## QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							SETEMBRO 1894	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
9,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	5,0	C., C-St.	1		
4,0	Ci., C., Ci-C.	3,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	C. a E.	2		
10,0	C., C-Ni., c.	7,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	9,0	C.	3		
2,0	C.	2,0	Ci-C., C-St.	10,0	Toldado.	4		
2,0	Ci., C., Ci-C.	0,0	C. a ENE.	0,0	—	5		
10,0	Ci., C., Ci-C., c.	10,0	Ci-C., Ci-St.	4,0	C.	6		
7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	8		
5,0	Ci., Ci-C.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	9		
1,0	C.	1,0	C.	0,0	Ci. a E.	10		
10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	11		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	12		
5,0	C.	1,0	C.	0,0	—	13		
1,0	C.	0,0	—	0,0	—	14		
7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	15		
0,0	C. no hor. de E-S.	0,0	—	0,0	—	16		
2,0	C.	0,0	Ci-C. a SE.	1,0	Ci-St. no hor. a W.	17		
3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,5	C.	0,0	—	18		
3,0	C., C-Ni.	2,0	C., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	19		
9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	7,0	C., Ni., C-Ni.	20		
7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	8,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	21		
4,0	C.	5,0	C.	1,0	C. no hor.	22		
8,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	23		
9,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	24		
10,0	C., Ci-C., C-St.	3,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	0,0	—	25		
7,0	C.	1,0	Ci., C.	0,0	—	26		
2,0	C., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., St., Ci-C., C-St.	0,5	C-St. no hor. a NW-SW.	27		
7,0	C., Ci-C., C-Ni.	7,0	C., Ci-C.	10,0	C., C-St., C-Ni., c.	28		
3,0	C.	9,0	C., C-Ni.	10,0	Ci-C., C-St., C-Ni.	29		
10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., c.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	0,0	C-St. no hor. a S.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
5,0		3,9		3,3	1.ª decada	4,3	74,3	limpos 8
5,0		4,2		3,1	2.ª "	5,8	64,3	de nuv. 17
6,7		6,2		5,1	3.ª "	70,6	46,7	cob. 5
5,6		4,8		3,8	Mez	77,7	185,3	

Dias em que houve chuva ou chuvisco. • ● • 3, 4, 11, 12, 13, 20, 21, 22, 23, 24 e 25.  
 • neveiro..... • ≡ • 4, 6, 14 e 29.  
 • orvalho..... • ∩ • 13, 15, 16, 17, 18, 25, 26, 27 e 30.

Dias em que houve trovões..... • ⚡ • 24.  
 • vento forte..... • ≡ • 24.  
 • vento muito forte.. • ≡ • 10 e 11.

BRILHO DO SOL  
Registrador Jordan

SETEMBRO 1894	5 <sup>h</sup> às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 <sup>h</sup> às 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 45	1	1	1	1	1	1	1	0 23	—	8 8
2	—	0 45	1	1	1	0 39	0 32	0 25	0 54	1	1	1	0 24	—	9 39
3	—	0 20	0 45	0 50	0 26	0 45	0 54	0 55	0 58	0 29	0 21	0 29	—	—	7 12
4	—	—	0 3	0 46	0 44	0 54	0 44	0 51	0 46	1	1	1	0 45	—	8 33
5	—	—	0 8	0 57	0 54	0 25	0 45	1	1	1	1	1	0 30	—	8 39
6	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
7	—	—	0 20	0 45	1	0 54	0 42	1	1	1	1	1	0 30	—	9 11
8	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 15
9	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	10 15
10	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
11	—	0 45	1	1	1	0 50	0 8	—	0 9	0 20	—	—	—	—	5 12
12	—	—	0 11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 11
13	—	—	0 6	0 29	0 41	0 28	0 12	0 52	0 56	0 57	1	1	0 45	—	7 26
14	—	—	—	0 14	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	8 44
15	—	0 30	1	1	1	1	1	0 52	1	0 50	1	1	—	—	10 12
16	—	0 25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 55
17	—	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 50
18	—	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 50
19	—	0 30	1	1	1	1	1	0 44	0 38	0 54	1	1	0 30	—	10 16
20	—	—	—	0 11	0 1	—	0 9	0 5	0 2	0 19	0 15	—	—	—	1 2
21	—	—	0 23	1	0 28	0 12	0 14	0 45	0 37	1	0 46	0 13	0 2	—	5 40
22	—	—	0 35	0 43	0 58	0 55	0 31	0 35	0 50	1	1	1	0 45	—	8 22
23	—	—	0 45	0 45	—	0 40	0 40	0 45	0 37	1	0 28	0 2	—	—	4 42
24	—	—	—	0 15	0 6	0 43	0 23	0 34	0 45	0 45	0 43	0 24	—	—	4 38
25	—	0 5	0 31	1	0 53	0 47	0 27	0 52	1	1	0 55	0 50	0 15	—	8 35
26	—	—	0 39	1	1	1	1	0 37	1	0 46	0 33	1	—	—	8 35
27	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 20	—	10 35
28	—	0 22	1	1	1	1	1	0 46	0 48	0 56	0 51	0 50	0 20	—	9 53
29	—	—	—	0 35	1	0 51	0 57	0 47	1	0 56	1	1	0 20	—	8 26
30	—	—	—	0 42	0 46	0 46	0 31	0 44	0 30	1	1	1	—	—	6 59
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	5 52	17 11	22 42	23 42	23 19	21 19	23 9	24 30	26 12	24 52	23 33	9 34	0 0	245 55

## SETEMBRO DE 1894

## Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens; relampagos a SSE. pelas 7 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> da tarde; quente.
»	2	Nuvens dispersas durante o dia e limpo ao anoitecer.
»	3	Muitas nuvens; chuva branda das 4 para as 5 <sup>h</sup> da tarde e das 11 para a meia noite.
»	4	Muitas nuvens; chuvisco de madrugada; nevoeiro de manhã; ameno.
»	5	Coberto até ao meio dia, algumas nuvens de tarde e limpo de noite; nebrina no horizonte.
»	6	Limpo até ao meio dia e coberto de tarde; nevoeiro pouco intenso de manhã.
»	7	Muitas nuvens; vento desagradavel.
»	8	Limpo; tempo secco e quente; muita nebrina no horizonte.
»	9	Nuvens de tarde; quente.
»	10	Geralmente limpo; vento violento das 5 ás 7 <sup>h</sup> da manhã; tempo muito secco.
»	11	Coberto do meio dia em diante; chuva das 10 <sup>h</sup> da noite á meia noite.
»	12	Coberto; chuva miuda da 1 ás 5 <sup>h</sup> da tarde e das 9 para as 10 <sup>h</sup> da noite.
»	13	Muitas nuvens durante o dia e limpo de noite; chuva de madrugada; orvalho ao anoitecer.
»	14	Poucas nuvens; nevoeiro de manhã; orvalho ao anoitecer.
»	15	Nuvens de dia e limpo de noite; orvalho de manhã.
»	16 a 19	Geralmente limpo; orvalho de manhã.
»	20	Muitas nuvens; chuva seguida da 1 ás 5 <sup>h</sup> da tarde e aguaceiros de noite.
»	21	Muitas nuvens; alguma chuva da 1 ás 3 <sup>h</sup> da manhã e das 11 para o meio dia; ameno.
»	22	Muitas nuvens; chuva das 4 ás 6 <sup>h</sup> da manhã; orvalho ao anoitecer.
»	23	Geralmente coberto; chuva das 9 <sup>h</sup> da noite em diante.
»	24	Coberto; aguaceiro forte pela 1 <sup>h</sup> da madrugada e chuva seguida das 9 <sup>h</sup> da noite em diante.
»	25	Coberto até ás 3 <sup>h</sup> da tarde e nuvens depois; chuva até ás 6 <sup>h</sup> da manhã e orvalho ao anoitecer.
»	26	Nuvens durante o dia e limpo de noite; orvalho de manhã.
»	27	Poucas nuvens; orvalho de manhã; relampagos pelas 9 <sup>h</sup> da noite.
»	28	Nuvens de dia e coberto das 9 <sup>h</sup> da noite em diante; agradavel.
»	29	Nuvens de dia e coberto de noite; nevoeiro de manhã.
»	30	Coberto de dia e limpo de noite; orvalho de manhã; agradavel.

## PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

OUTUBRO — 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	752,5	752,3	752,3	752,9	752,8	752,7	751,7	750,8	750,5	750,9	751,4	751,0	751,79	752,9	750,5	2,4
2	50,5	50,3	51,2	52,1	52,2	51,8	50,6	50,1	50,3	50,3	50,7	50,5	50,91	52,3	50,1	2,2
3	50,3	49,7	49,5	49,7	50,3	49,9	49,3	48,7	49,6	49,7	50,0	49,6	49,67	50,3	48,7	1,6
4	49,6	49,4	49,1	49,4	49,8	49,5	48,3	47,5	47,6	47,5	47,2	46,6	48,37	49,8	46,6	3,2
5	46,2	45,6	45,5	45,8	45,9	45,5	44,5	44,1	44,2	44,8	45,2	45,0	45,17	46,2	44,1	2,1
6	44,7	44,2	44,5	45,1	45,7	45,6	44,9	44,9	44,8	45,3	45,7	45,6	45,09	45,7	44,2	1,5
7	45,0	44,6	44,3	44,3	45,2	44,7	44,3	44,6	44,2	44,6	45,1	46,1	44,73	46,1	44,2	1,9
8	45,2	45,4	45,4	46,3	47,0	46,9	46,2	46,2	48,2	48,0	49,0	49,1	47,01	49,5	45,2	4,3
9	49,5	49,1	49,3	50,0	50,9	51,0	50,7	50,9	51,6	52,3	52,8	52,7	50,98	52,9	49,1	3,8
10	52,4	52,2	52,1	53,1	53,2	53,0	52,0	51,2	51,1	51,0	51,2	51,0	51,92	53,2	50,9	2,3
11	750,7	750,1	750,2	750,5	751,0	750,9	749,8	749,4	750,1	750,1	751,0	750,6	750,37	751,0	749,4	1,6
12	50,0	50,0	50,0	50,4	50,8	51,0	50,0	49,8	50,3	50,4	50,6	50,5	50,34	51,0	49,8	1,2
13	50,4	50,0	49,9	50,0	50,2	50,1	49,4	49,2	49,1	50,0	50,2	50,1	49,86	50,4	49,1	1,3
14	49,8	49,9	49,7	49,9	50,3	50,2	49,5	48,8	49,0	49,6	49,6	49,1	49,58	50,3	48,8	1,5
15	48,4	47,6	47,5	48,0	48,2	48,1	47,3	46,6	46,5	46,5	46,6	46,3	47,28	48,4	46,2	2,2
16	45,8	45,3	45,0	44,7	44,6	44,4	43,1	42,5	41,9	41,9	41,5	40,8	43,34	45,8	40,3	5,5
17	39,8	38,6	36,9	35,7	36,5	36,4	36,6	36,2	37,0	38,0	38,8	38,8	37,42	39,8	35,7	4,1
18	38,9	38,8	38,4	39,0	39,1	39,0	37,4	37,0	37,8	38,0	39,0	39,0	38,45	39,1	36,9	2,2
19	39,3	39,3	38,5	38,5	38,8	38,3	37,2	36,5	36,7	36,7	37,0	37,1	37,79	39,3	36,5	2,8
20	37,3	37,3	39,6	41,8	43,9	45,4	45,6	46,2	47,0	47,9	49,1	49,7	44,51	49,7	37,3	12,4
21	749,8	749,8	750,3	750,5	750,5	750,8	750,8	750,4	750,5	750,9	751,6	751,6	750,65	751,7	749,8	1,9
22	51,6	50,4	50,1	50,3	51,4	52,5	52,0	51,5	51,8	51,9	52,4	52,5	51,52	52,9	50,1	2,8
23	52,5	52,2	52,3	52,4	52,1	51,8	50,7	50,3	50,1	50,1	50,0	49,0	51,06	52,5	49,0	3,5
24	49,0	47,3	47,1	48,4	48,8	48,9	48,3	47,8	47,5	46,8	45,8	45,0	47,49	49,0	44,8	4,2
25	44,1	43,2	42,9	43,2	44,1	44,0	44,1	44,3	44,7	45,6	45,8	46,1	44,40	46,4	42,9	3,5
26	46,0	45,5	46,0	46,6	47,6	47,0	46,5	46,7	46,2	47,0	47,8	48,2	46,78	48,2	45,4	2,8
27	48,3	48,1	48,6	49,3	50,0	50,0	49,3	49,3	49,4	49,9	49,9	49,9	49,38	50,1	48,1	2,0
28	49,5	49,2	49,6	50,6	51,2	51,6	51,3	51,3	51,8	52,9	53,2	53,2	51,36	53,2	49,2	4,0
29	53,4	53,2	53,3	53,6	54,0	53,7	52,9	52,5	52,8	53,1	53,2	53,4	53,25	54,0	52,5	1,5
30	53,1	52,5	52,3	52,6	53,2	52,9	52,4	52,4	52,0	52,4	53,1	53,2	52,69	53,3	52,0	1,3
31	53,1	53,0	53,2	54,1	54,8	54,3	53,4	53,0	52,8	53,0	53,5	53,2	53,46	54,8	52,8	2,0
<b>Medias das decadas</b>	(1. <sup>a</sup> ) 748,59 (2. <sup>a</sup> ) 45,04 (3. <sup>a</sup> ) 50,04	748,28 44,69 49,49	748,32 44,57 49,61	748,87 44,85 50,15	749,30 45,34 50,70	749,06 45,38 50,68	748,25 44,59 50,15	747,90 44,22 49,95	748,21 44,54 49,96	748,44 44,91 50,33	748,83 45,34 50,57	748,72 45,20 50,48	748,56 44,89 50,19	749,89 46,48 51,46	747,36 43,00 48,78	2,53 3,48 2,68
<b>Medias do mez</b>	747,96	747,55	747,56	748,03	748,52	748,45	747,75	747,44	747,65	747,97	748,32	748,21	747,96	749,35	746,46	2,89

Periodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1 Extremas (Maxima absoluta.. 754,8 no dia 31 ás 9<sup>h</sup> a. m.  
do (Minima " .. 735,7 " 17 ás 7<sup>h</sup> a. m.  
mez (Variação maxima.. 19,1



TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

OUTUBRO 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	17,8	17,3	15,9	14,8	17,2	20,4	21,4	22,4	22,5	19,6	18,3	16,6	18,62	22,8	13,9	8,9
2	15,0	13,2	11,5	11,7	14,4	17,6	20,3	20,3	19,8	16,3	15,4	12,4	15,58	21,0	11,1	9,9
3	12,0	9,6	9,5	9,9	13,3	17,6	18,8	19,1	16,5	14,7	13,8	12,3	13,95	20,3	8,6	11,7
4	11,0	9,9	9,5	10,3	14,9	18,4	20,1	21,3	19,3	16,4	15,6	15,6	15,22	21,8	9,2	12,6
5	15,7	14,2	12,3	12,9	15,7	18,5	20,5	21,6	19,6	16,0	15,2	12,0	16,05	21,9	11,2	10,7
6	10,6	9,8	8,8	9,6	14,2	18,0	19,2	19,6	18,8	17,2	15,9	16,2	14,87	21,5	8,5	13,0
7	14,7	15,5	15,7	17,5	18,9	21,7	22,2	21,0	21,0	20,4	20,9	16,3	18,89	23,2	14,6	8,6
8	15,2	14,8	15,9	17,3	19,3	21,7	22,2	20,6	16,1	16,5	16,4	16,2	17,64	23,1	14,8	8,3
9	16,0	16,2	15,6	17,0	18,1	20,7	21,9	21,3	20,7	19,9	19,5	19,5	18,85	22,2	15,1	7,1
10	18,7	18,1	17,9	17,8	20,4	22,3	24,3	25,6	24,7	21,5	20,3	20,1	21,07	26,1	16,9	9,2
11	20,4	19,6	18,7	19,5	20,9	23,5	24,0	25,8	22,3	19,5	18,4	16,8	20,74	26,3	16,6	9,7
12	15,6	15,1	14,6	15,1	19,1	22,5	24,0	24,5	21,0	19,0	18,4	17,4	18,86	25,2	14,1	11,1
13	16,7	16,5	17,0	17,0	19,8	22,7	24,6	23,8	23,0	20,2	19,3	18,3	19,96	26,3	15,8	10,5
14	16,7	16,7	15,9	15,6	18,2	20,4	22,0	22,2	20,8	18,4	17,5	17,5	18,55	23,2	15,1	8,1
15	16,3	16,1	15,5	15,8	16,1	16,8	17,7	18,7	18,1	17,1	16,3	16,3	16,69	18,8	15,2	3,6
16	15,9	16,0	14,1	13,2	15,9	19,1	20,9	21,5	20,3	17,9	17,2	16,4	17,41	23,0	12,9	10,1
17	17,6	17,4	18,4	15,4	16,0	18,0	18,4	17,0	16,3	15,0	14,6	13,6	16,42	19,2	13,6	5,6
18	14,4	14,6	14,3	14,7	17,5	17,1	18,7	20,3	18,3	16,9	16,2	15,3	16,59	20,6	13,4	7,2
19	15,6	15,3	14,2	14,6	16,4	17,2	19,1	18,9	16,9	15,3	13,7	13,4	15,83	19,8	13,4	6,4
20	13,9	14,0	13,7	13,7	14,0	16,1	15,3	16,4	15,1	13,7	12,7	11,4	14,12	17,0	11,4	5,6
21	11,6	11,2	10,6	11,8	14,8	16,6	18,0	17,1	17,0	16,5	16,0	16,0	14,91	19,1	10,4	8,7
22	16,2	15,1	15,3	15,6	16,7	14,8	15,1	15,2	15,2	15,5	15,3	15,5	15,50	17,0	14,4	2,6
23	15,3	14,5	14,8	15,4	16,4	19,6	19,4	18,4	18,3	17,9	17,2	17,3	17,04	19,8	13,7	6,1
24	17,9	17,6	16,8	15,5	16,4	16,8	16,8	17,1	17,3	16,8	17,4	18,0	17,00	18,0	14,9	3,1
25	17,8	18,2	18,6	18,6	19,0	19,3	17,7	18,4	18,3	18,5	18,4	18,2	18,44	19,3	16,9	2,4
26	18,0	18,4	18,2	18,2	18,5	19,6	19,5	17,2	16,9	14,3	13,7	13,7	17,12	19,9	13,1	6,8
27	13,7	13,7	13,6	13,2	15,2	16,4	14,5	17,2	15,4	14,4	13,7	13,3	14,54	17,5	12,5	5,0
28	12,9	13,0	12,6	12,6	14,2	15,5	15,6	16,4	15,4	13,5	12,4	11,1	13,77	16,7	10,4	6,3
29	10,4	9,0	9,3	9,3	10,9	15,3	16,0	16,8	15,0	13,8	11,7	10,3	12,27	17,0	8,9	8,1
30	9,1	8,9	8,5	9,0	11,7	15,4	17,9	17,3	15,9	13,9	13,7	13,3	12,91	18,2	8,2	10,0
31	11,9	11,5	11,1	11,0	13,8	17,1	19,2	19,4	18,0	15,8	13,7	12,8	14,67	19,8	10,2	9,6
<b>Medias das decadas</b>	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	14,67 16,31 14,07	13,86 16,13 13,74	13,26 15,64 13,58	13,88 15,46 13,65	16,64 17,39 15,24	19,69 19,34 16,95	21,09 20,47 17,25	21,28 20,91 17,32	19,90 19,21 16,61	17,85 17,30 15,53	17,13 16,43 14,84	15,72 17,52 14,50	23,39 21,94 18,39	12,39 14,15 12,15	10,00 7,79 6,25
<b>Medias do mez</b>		14,99	14,55	14,14	14,31	16,38	18,60	19,53	19,75	18,51	16,85	16,09	16,58	20,82	12,87	7,95
Periodos de cinco dias....		3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1	<b>Extremas do mez</b>		{ Maxima absoluta... 26,3 nos dias 11 e 13. Minima " ... 8,2 no dia 30. Variação maxima.. 18,1.						
Temperatura media.....		15,80	19,43	17,81	15,39	16,83	13,99									

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

OUTUBRO — 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	8,64	7,03	6,57	6,63	5,41	7,59	6,35	6,49	3,79	6,01	5,86	5,21	6,36	8,64	3,79	4,85	
2	4,98	4,23	4,49	4,37	5,17	5,45	4,60	4,63	6,28	6,61	6,05	6,53	5,28	7,36	4,14	3,22	
3	6,46	6,82	6,33	6,05	7,13	6,86	6,88	7,17	8,93	10,27	10,23	10,18	7,89	10,27	6,05	4,22	
4	9,52	8,87	8,63	9,10	7,33	7,06	6,93	6,28	6,59	8,86	10,04	7,69	8,03	10,04	6,13	3,91	
5	6,73	7,26	7,21	6,84	6,86	6,70	6,45	5,27	6,70	7,97	8,24	8,57	7,13	8,99	5,27	3,72	
6	7,74	6,82	7,27	6,94	7,63	9,07	8,48	8,24	8,47	9,30	9,09	8,98	8,12	9,50	6,89	2,61	
7	9,36	9,27	10,11	9,37	9,92	10,11	9,96	10,82	10,68	10,44	9,98	13,47	10,40	13,47	9,00	4,47	
8	12,45	12,41	12,86	12,57	13,35	13,12	12,49	13,00	11,21	11,53	11,56	9,88	12,17	13,35	9,88	3,47	
9	10,34	9,62	9,73	10,09	10,57	10,52	11,60	11,06	10,99	10,84	11,10	11,10	10,68	11,60	9,62	1,98	
10	11,29	11,67	11,51	11,70	11,61	11,64	12,01	11,22	13,04	13,05	11,98	11,06	11,76	13,33	10,36	2,97	
11	9,02	9,37	9,92	9,43	10,24	11,23	11,37	11,26	9,71	10,54	11,05	10,78	10,25	11,60	8,66	2,94	
12	10,72	10,46	10,55	11,15	12,12	13,11	12,67	12,86	13,20	12,62	12,71	12,09	12,01	13,84	10,46	3,38	
13	11,95	11,93	11,92	11,63	12,59	13,79	13,10	12,32	12,32	14,02	12,75	12,75	12,49	14,02	11,56	2,46	
14	12,51	12,79	12,86	11,92	12,68	12,51	11,84	14,26	13,32	13,87	14,17	13,83	13,10	14,26	11,84	2,42	
15	13,04	12,59	12,26	12,08	12,02	11,61	12,34	12,38	12,10	12,15	11,91	12,76	12,28	13,12	11,56	1,56	
16	12,44	11,54	11,28	10,64	11,57	11,35	12,22	12,01	12,16	12,86	12,79	12,15	11,85	12,86	10,64	2,22	
17	10,89	10,44	9,86	11,22	11,60	12,17	10,96	12,61	12,35	11,59	11,59	10,81	11,35	12,67	9,86	2,81	
18	10,07	10,33	10,65	10,93	11,48	11,72	11,05	10,66	10,73	11,03	11,33	11,27	10,95	11,72	10,07	1,65	
19	11,51	11,27	11,10	10,86	11,13	11,52	11,70	11,51	11,03	11,42	11,15	9,89	11,01	11,70	9,71	1,99	
20	9,84	10,43	11,00	10,22	9,84	8,53	9,65	7,99	8,25	9,22	8,65	8,45	9,24	11,00	7,97	3,03	
21	8,10	7,98	8,33	8,80	9,61	10,62	10,75	11,82	10,94	10,09	11,10	11,10	9,92	11,82	7,92	3,90	
22	11,29	11,94	11,82	12,48	12,77	12,27	11,80	12,30	12,72	12,82	12,52	12,54	12,30	12,97	11,29	1,68	
23	12,10	11,60	11,12	12,18	12,50	13,45	14,17	14,80	13,20	13,43	13,99	13,95	13,06	14,80	11,12	3,68	
24	13,74	13,92	13,80	12,82	13,62	13,80	13,65	13,90	13,96	13,65	14,31	14,72	13,80	14,72	12,82	1,90	
25	14,54	14,90	14,66	15,00	15,69	15,86	15,05	15,46	15,33	15,56	15,21	14,75	15,13	15,86	14,12	1,74	
26	14,12	14,63	14,45	14,45	13,98	13,76	13,37	13,70	13,15	11,55	10,82	10,34	13,11	14,93	10,34	4,59	
27	10,34	10,47	10,40	10,64	11,22	11,30	11,43	10,90	10,70	10,59	10,55	10,06	10,69	11,68	10,06	1,62	
28	10,30	10,24	10,00	10,35	10,67	9,66	9,33	9,04	8,93	9,81	9,48	9,10	9,68	10,67	8,45	2,22	
29	8,92	8,38	7,92	7,92	9,00	9,63	9,34	8,52	9,68	9,37	9,24	8,87	8,86	9,68	7,92	1,76	
30	8,51	8,20	7,58	8,02	8,76	9,18	8,32	8,89	9,41	8,83	7,91	7,41	8,40	9,41	7,41	2,00	
31	7,43	7,67	7,55	7,97	9,06	9,20	9,31	9,18	9,90	9,33	9,12	8,33	8,65	9,90	7,43	2,47	
<b>Medias das decadas</b>	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	8,75 11,20 10,85	8,40 11,11 10,90	8,47 11,14 10,69	8,37 11,01 10,97	8,50 11,53 11,53	8,81 11,75 11,70	8,51 11,69 11,50	8,42 11,79 11,68	8,67 11,52 11,63	9,49 11,93 11,37	9,41 11,81 11,30	9,27 11,43 11,24	10,65 12,68 12,40	7,41 10,23 9,90	3,54 2,45 2,50	
<b>Medias do mez</b>		10,29	10,16	10,12	10,14	10,55	10,79	10,60	10,66	10,64	10,94	10,85	10,60	10,51	11,93	9,11	2,82
<b>Extremas do mez</b>		{ Maxima..... 15,86 no dia 25 ás 11 <sup>h</sup> a. m. e M. D. { Minima..... 3,79 " 1 ás 5 <sup>h</sup> p. m. { Variação..... 12,07.															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO — 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	56,9	47,8	48,8	52,9	36,9	42,6	35,6	32,1	17,0	35,4	37,6	37,0	40,49	56,9	17,0	39,9
2	39,2	37,4	44,4	42,6	42,3	36,4	25,9	26,1	36,5	47,9	46,5	60,8	40,86	65,1	25,9	39,2
3	61,7	76,4	71,5	69,4	62,7	45,8	42,6	43,6	63,9	82,5	87,1	95,5	67,62	95,9	42,6	53,3
4	97,1	97,6	97,5	97,4	58,0	47,7	39,6	33,2	39,5	63,8	76,1	58,3	66,35	97,7	33,2	64,5
5	50,7	60,2	67,6	61,7	51,7	42,3	34,3	27,4	39,5	58,9	64,0	81,9	54,60	84,2	27,4	56,8
6	81,3	75,7	85,8	77,7	63,2	59,0	51,2	48,5	52,4	63,7	67,5	65,5	64,57	86,9	45,5	41,4
7	75,2	70,8	76,1	63,0	61,1	52,4	50,0	58,5	57,8	58,6	54,3	98,7	65,00	98,7	50,0	48,7
8	96,7	99,0	95,5	85,5	80,1	68,0	61,2	72,0	82,3	82,5	76,0	72,0	81,32	99,0	61,2	37,8
9	76,4	70,1	73,7	69,9	68,4	58,0	59,4	58,7	60,5	62,8	65,8	65,8	66,06	76,4	58,0	18,4
10	70,3	75,5	75,4	77,1	65,1	58,1	53,2	46,0	56,3	68,4	67,6	63,1	63,91	77,3	46,0	31,3
11	50,6	55,2	61,8	55,9	55,7	52,2	51,3	45,6	48,4	62,5	70,2	75,7	56,87	75,7	45,6	30,1
12	81,2	81,7	85,2	87,2	73,7	64,6	57,1	56,2	71,4	77,2	80,7	81,7	74,87	87,7	52,3	35,4
13	84,5	84,3	82,6	80,6	73,1	67,1	57,0	56,2	59,0	79,6	76,5	81,5	72,85	86,3	52,9	33,4
14	88,4	89,4	95,5	90,3	81,8	70,2	60,3	71,6	72,9	88,1	95,2	92,9	83,11	96,6	60,3	36,3
15	94,5	92,4	93,5	90,3	88,2	81,5	81,8	77,1	78,3	83,7	86,3	92,5	87,02	98,8	76,5	22,3
16	92,4	85,3	95,1	94,0	86,0	69,0	66,5	62,9	68,6	84,2	87,6	87,5	80,95	95,1	60,8	34,3
17	71,7	70,6	62,6	86,2	85,7	79,2	69,6	87,4	89,5	94,2	93,6	93,2	82,12	93,6	69,6	24,0
18	82,4	83,5	87,7	87,8	77,1	80,7	68,8	60,1	68,6	77,0	82,6	87,0	78,38	87,8	60,1	27,7
19	87,2	87,0	92,0	87,7	80,1	78,9	71,1	70,9	77,4	88,2	86,9	86,3	82,16	92,0	69,8	22,2
20	83,1	87,6	94,2	87,5	82,6	62,6	74,5	57,4	64,6	78,9	79,0	84,1	77,40	94,2	57,4	36,8
21	79,5	80,6	87,5	85,3	76,7	75,5	70,0	81,2	75,8	72,2	81,8	81,8	78,36	87,5	70,0	17,5
22	82,4	93,4	91,2	94,6	90,0	97,9	92,3	95,6	98,8	97,8	96,6	95,7	93,75	98,8	82,4	16,4
23	93,4	94,5	88,7	93,5	90,3	79,2	84,6	94,3	84,3	88,0	95,5	94,9	90,24	95,5	82,8	12,7
24	90,0	93,0	96,9	97,8	98,4	96,9	96,9	95,5	94,9	95,8	96,4	95,8	95,49	98,4	90,0	8,4
25	95,8	95,8	91,9	94,0	95,7	95,2	99,8	98,5	97,9	98,5	96,9	94,8	95,83	99,8	91,9	7,9
26	91,9	92,9	92,9	92,9	88,5	81,0	79,3	93,5	91,8	95,2	92,6	88,5	89,85	96,1	75,0	21,1
27	88,5	89,6	89,6	94,0	87,2	81,4	93,1	74,7	82,2	86,6	90,3	88,4	86,80	94,0	74,7	19,3
28	92,9	91,7	92,0	95,2	88,4	73,7	70,7	64,9	68,6	85,0	88,1	91,9	83,15	95,2	61,6	33,6
29	94,5	98,0	90,7	90,7	92,7	74,3	69,0	59,6	76,2	79,7	90,0	94,9	84,20	98,0	59,6	38,4
30	98,7	95,9	91,7	93,8	85,4	70,5	54,2	60,3	69,9	74,6	66,7	65,1	77,03	98,7	54,2	44,5
31	71,5	75,8	76,2	81,3	77,1	63,4	55,8	54,8	64,0	69,8	78,1	80,2	70,27	83,9	54,8	29,1
Medias das decadas	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	70,55 81,60 89,01	71,05 81,70 91,05	73,63 85,02 89,94	69,72 84,75 92,10	58,95 78,40 88,22	51,03 70,60 80,82	45,30 65,80 78,88	44,61 64,54 79,35	50,57 69,87 82,22	62,45 81,07 86,65	64,25 83,86 88,55	61,08 77,57 81,91	83,81 90,78 95,08	40,68 60,53 72,45	43,13 30,25 22,63
Extremas do mez		80,66	81,58	83,09	82,51	75,61	67,91	63,76	63,37	68,03	77,05	79,20	75,21	90,06	58,36	31,70

Extremas do mez { Maxima ..... 99,8 no dia 25 á 1<sup>h</sup> p. m.  
Minima ..... 17,0 " 1 ás 5<sup>h</sup> p. m.  
Variação ..... 82,8.

QUADRO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO 1894	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millímetros
	0 <sup>h</sup> ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 <sup>h</sup> ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	V.	V.	E.	E.	ESE.	E.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NNE.	E.	E.	0,0
2	E.	ENE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	V.	NNE.	N.	N.	NW.	ESE-NW.	0,0
3	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	NW.	V.	SE.	V.	ESE.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	N.	ENE.	NW.	0,0
5	ENE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	SE.	0,0
7	SE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	7,0
8	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	E.	ESE.	SE.	20,1
9	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
10	ESE.	ESE.	ESE.	NE.	E.	E.	ENE.	NNE.	N.	V.	NW.	NW.	ESE.	0,0
11	ENE.	E.	V.	ESE.	V.	V.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
12	NNW.	SSW.	S.	SE.	SE.	SSE.	W.	W.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,8
13	SE.	SE.	V.	SE.	SE.	S.	V.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	V.	V.	0,0
14	W.	W.	SE.	SE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
15	WNW.	WNW.	NW.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	N.	NNW.	NNW.	0,0
16	V.	ENE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	NNW.	NNW.	V.	SSE.	0,0
17	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	33,3
18	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	0,0
19	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,7
20	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	S.	SE.	WNW.	2,7
21	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,4
22	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	WSW.	SW.	V.	E.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	14,0
23	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	7,3
24	S.	S.	SW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	S.	S.	S.	S.	52,0
25	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WNW.	W.	W.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	45,4
26	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	S.	SSW.	SW.	SW.	WNW.	V.	SE.	SSW.	22,0
27	ESE.	ESE.	SE.	SE.	S.	SSW.	V.	V.	SW.	SE.	WNW.	SE.	V.	3,2
28	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	W.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	2,0
29	SSW.	S.	SSW.	S.	S.	SSE.	WNW.	W.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	0,0
30	NNW.	SSW.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
31	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SE.	SE-S.	0,0

	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..	4	5	2	7	14	21	23	9	1	1	1	0	0	6	18	1	7	0	27,1
Segunda " ..	3	1	0	2	1	2	20	30	6	2	0	0	4	16	5	19	9	0	37,5
Terceira " ..	0	0	0	0	1	3	21	25	29	21	6	2	4	9	2	4	5	0	146,3
Mez.....	7	6	2	9	16	26	64	64	36	24	7	2	8	31	25	24	21	0	210,9

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.	—	—	—	—	751,79	751,45	745,61	744,55	749,27	745,59	—	—	—	749,67	747,74	749,33	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	18,62	19,96	17,13	15,65	17,02	17,78	—	—	—	14,68	15,07	18,76	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	6,36	11,22	10,23	10,83	13,43	14,12	—	—	—	10,22	7,68	11,51	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	40,49	64,98	70,30	81,82	72,86	92,84	—	—	—	81,96	62,85	72,92	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	0,6	5,7	8,1	8,8	10,0	10,0	—	—	—	3,8	3,7	4,3	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	14,5	16,3	18,2	18,0	21,0	23,1	—	—	—	9,1	8,5	7,2	—	—
Chuva total.....	—	—	—	—	1,2	15,1	2,6	52,5	4,4	52,1	12,5	15,9	24,9	20,1	0,2	9,4	—	—

QUADRO DO VENTO

OUTUBRO 1894	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	6	10	7	9	13	13	15	17	14	20	17	19	17	16	18	19	18	16	13	11	9	9	22	20	14,5	22
2	22	26	40	42	16	10	20	14	13	9	12	17	17	11	5	7	6	9	20	10	17	9	9	9	15,4	42
3	6	7	8	6	5	8	7	4	2	4	4	10	11	15	15	21	25	17	19	5	2	1	2	4	8,7	25
4	2	4	5	4	7	9	4	4	6	6	10	8	10	13	15	22	24	20	17	10	6	3	3	3	9,0	24
5	8	4	4	5	1	4	4	4	8	12	8	6	7	12	18	21	23	16	13	2	3	1	1	3	7,8	23
6	4	6	11	9	6	12	11	10	7	10	22	21	13	16	13	8	10	7	2	1	4	1	6	3	8,9	22
7	9	12	6	11	5	10	15	20	34	31	39	31	37	29	34	36	38	27	34	35	32	31	13	17	24,4	39
8	36	17	17	30	17	18	26	35	28	25	25	28	32	20	11	37	25	19	11	6	8	8	21	19	21,2	37
9	28	29	35	40	26	17	23	30	20	12	28	24	23	31	22	17	13	9	19	18	17	20	34	35	23,7	40
10	18	27	12	7	7	5	4	8	7	9	7	13	11	11	11	14	12	11	7	1	3	3	1	4	8,9	27
11	10	10	5	8	4	31	17	12	6	7	10	6	6	10	10	23	22	18	6	6	2	6	5	5	10,2	31
12	5	6	5	8	5	9	9	8	6	6	5	5	7	9	7	14	8	10	9	1	3	1	0	3	6,2	14
13	4	6	4	3	7	6	5	6	5	5	4	9	5	8	13	17	14	15	8	4	6	2	4	5	6,9	17
14	3	2	2	4	6	4	5	5	2	5	7	6	8	9	19	15	16	13	7	7	7	5	2	0	6,6	19
15	1	2	2	6	3	1	3	3	4	2	7	4	7	9	7	5	10	7	7	11	13	8	2	2	5,2	13
16	3	3	5	3	4	5	8	7	4	6	7	3	9	19	14	12	10	8	6	6	5	1	7	10	6,9	19
17	15	22	15	26	32	33	34	30	32	27	35	45	41	28	16	22	16	18	17	24	29	25	27	28	26,5	45
18	29	31	30	34	30	31	31	36	35	43	35	27	23	19	23	29	16	8	6	3	6	9	9	10	23,0	43
19	10	14	21	14	17	17	10	15	10	19	18	17	19	14	15	14	11	10	10	19	20	22	22	20	15,7	22
20	20	20	21	17	20	14	10	6	10	14	11	19	13	16	21	18	15	7	2	4	6	8	10	12	13,1	21
21	12	12	14	16	20	20	21	29	29	30	26	27	28	29	21	21	15	17	22	28	30	31	29	26	23,0	31
22	31	35	34	40	34	36	34	41	33	32	18	15	3	2	5	8	3	3	3	6	3	6	5	7	18,2	41
23	7	10	13	13	15	15	16	21	26	22	22	20	18	19	13	24	30	33	33	32	28	27	37	40	22,2	40
24	40	36	31	30	34	22	13	7	8	18	17	16	14	12	8	8	12	12	18	12	25	31	31	30	20,2	40
25	31	36	38	42	42	47	45	45	44	42	41	36	21	20	16	13	15	13	15	16	19	20	19	19	29,0	47
26	20	16	20	19	22	20	16	18	19	18	25	22	29	26	22	10	13	16	12	13	10	9	10	7	17,2	29
27	13	7	8	9	11	12	16	17	13	15	15	14	10	4	7	17	12	4	9	12	8	11	15	12	11,3	17
28	10	13	10	16	14	10	4	10	4	5	7	8	10	13	14	15	17	13	6	2	3	4	5	5	9,1	17
29	5	5	6	7	7	9	10	9	12	9	11	8	5	8	8	10	13	10	8	4	3	2	5	7	7,5	13
30	7	9	8	8	10	11	10	10	10	10	16	19	19	16	15	15	13	14	11	14	15	15	15	15	12,7	19
31	11	12	14	9	8	6	7	6	7	13	15	11	14	12	17	13	10	7	6	1	3	6	5	2	9,0	17

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:421	14,2	42 kilometros (ENE.)	no dia 2 SE.
2.ª " "	2:891	12,0	" (SSE.)	" 47 SSE.
3.ª " "	4:306	16,3	" (SSW.)	" 25 S.
Mez.....	10:618	14,3	" (SSW.)	" 25 SE. e SSE.
Dia de vento muito fraco..... 1				
" fraco..... 14				
Dia mais ventoso..... 25				
Dia de vento moderado..... 14				
" fresco..... 2				
Dia menos ventoso..... 15				

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO — 1894	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima						9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico			9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> P. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	52,6	32,0	6,9	4,8	0,0	5,3	5	3	0,0	Ci.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
2	54,8	26,2	4,4	2,1	0,0	9,0	5	5	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
3	53,0	28,3	4,4	1,1	0,0	4,6	4	6	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
4	51,3	30,1	4,9	5,9	0,0	3,2	4	4	0,0	Ci-C. no hor. a E.	0,5	Ci-C.		
5	51,8	30,3	5,7	6,1	0,0	5,3	4	4	0,0	Ci-C. a SE.	0,0	—		
6	55,0	27,9	5,8	4,6	0,0	5,2	5	4	0,0	C. pelo hor.	6,0	C., C-Ni.		
7	58,0	28,0	10,2	10,8	0,0	4,5	6	5	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
8	56,2	29,1	4,4	(4,0)	19,5	6,1	8	6	5,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.		
9	55,3	27,7	11,6	12,0	7,6	5,0	8	5	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St. C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
10	57,9	34,5	12,3	13,6	0,0	4,9	4	4	3,0	C., Ci-C., C-St.	5,0	C., C-St.		
11	52,9	36,1	12,7	14,3	0,0	5,8	4	3	2,0	C., Ci-C., C-St.	0,0	—		
12	56,8	34,1	10,6	10,5	0,0	5,7	4	4	1,0	C., Ci-C.	3,0	C., C-Ni.		
13	57,9	34,6	12,7	13,1	0,8	3,6	4	3	1,0	C., Ci-C., C-St.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
14	51,8	42,7	11,7	12,2	0,0	4,0	4	4	2,0	C., Ci-C., C-St.	2,0	C., C-St., C-Ni.		
15	31,3	24,1	11,8	13,0	0,0	3,3	4	4	10,0	Nevoeiro.	10,0	C-St.		
16	54,9	31,1	9,9	10,1	0,0	0,5	4	4	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C.		
17	49,8	24,0	13,6	(13,2)	5,5	5,1	6	8	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
18	52,5	28,1	11,9	(11,9)	27,8	3,0	9	6	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.		
19	54,8	30,6	11,6	11,8	0,0	3,4	5	6	9,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., c.		
20	49,3	27,1	11,2	(11,0)	2,8	2,7	7	5	9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.		
21	45,7	23,7	7,6	6,9	0,6	2,0	7	5	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. c.		
22	26,1	19,0	13,3	(13,6)	3,8	4,0	9	5	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
23	49,6	20,6	12,7	(12,7)	12,6	0,5	7	8	10,0	Ni., C-St.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
24	22,5	19,3	14,3	(14,7)	45,6	3,6	7	5	10,0	Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
25	25,1	20,0	16,0	(15,4)	33,8	3,8	7	4	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
26	46,3	21,8	16,6	(16,4)	27,4	0,2	5	4	10,0	C., Ni., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
27	48,4	20,2	10,9	(11,0)	18,5	1,5	7	4	3,0	Ci., C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
28	48,4	35,1	10,2	(9,7)	4,6	1,8	6	3	6,0	C., Ci-C.	5,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
29	46,1	34,3	7,0	6,7	0,0	2,1	3	4	0,5	C., C-St. no hor. a WNW.	2,0	C.		
30	50,0	31,1	6,0	6,5	0,0	2,1	3	7	9,0	Ci., C., Ci-C.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
31	47,9	28,8	6,1	6,4	0,0	2,6	6	4	0,0	St., C-St. no hor. a NW.	0,0	—		
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 54,59	29,41	7,06	6,50	—	5,3	5,3	4,6	4,0		6,0			
	2. <sup>a</sup> 51,20	31,25	11,77	12,11	—	3,7	5,1	4,7	6,3		6,7			
	3. <sup>a</sup> 41,46	24,90	10,97	10,91	—	2,2	6,1	4,8	5,7		7,8			
Medias do mez	48,84	28,40	9,97	9,87	—	3,7	5,5	4,7	5,3		6,9			

Extremas do mez

Temperaturas	Maxima: ao sol.....	57,9 nos dias 10 e 13;	na relva....	42,7 no dia 14	Chuva	45,6 no dia 24	Evaporação	9,0 no dia 2.
	Minima: no espelho..	1,1 no dia 3;	na relva....	4,4 nos dias 2, 3 e 8		.....		0,2 * 26.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens				OUTUBRO 1894				
3 horas p. m.		6 horas p. m.			9 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		0 a 10	Configuração		
1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	0,0	—	1		
9,0	Ci., Ci-C., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2		
10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci-C., Ci-St., C-St., c.	1,0	Ci-C.	3		
1,0	Ci-St. de N. a WSW.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St., c.	8,0	C., C-St.	4		
0,0	—	0,0	Ci-St. a W.	0,0	—	5		
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C.	10,0	C., Ci-C.	6		
10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	7		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	1,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	8		
10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni., c.	9		
1,0	C., Ci-C.	0,0	C. a S.	0,0	—	10		
3,0	C.	0,0	—	0,0	—	11		
6,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C., C-St.	1,0	C., C-St.	12		
8,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	2,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	C.	13		
8,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	Nevoeiro.	14		
10,0	C.	7,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	C., Ci-C., C-St.	15		
10,0	C., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	Toldado.	16		
9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-St.	17		
9,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	C., Ci-C., C-St., c.	18		
9,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni., c.	5,0	C., Ci-C., C-St.	19		
5,0	C.	3,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	—	20		
10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	4,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni., c.	21		
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	22		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St.	10,0	Ni., C-Ni.	23		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	24		
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	25		
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	26		
9,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni., c.	3,0	C., Ci-C., C-Ni.	27		
5,0	C., Ci-C.	0,0	C. no hor.	0,0	—	28		
2,0	C.	0,5	C. no hor.	0,0	—	29		
10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	3,0	Ci., C., Ci-C.	1,0	C-St.	30		
0,5	Ci-C., Ci-St.	0,0	C-St. no hor. a WSW.	1,0	C-St.	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
6,2		6,9		4,4	1.ª decada	27,1	53,1	limpos 5
7,7		5,9		5,8	2.ª "	36,9	37,1	de nuv. 12
7,9		6,1		5,9	3.ª "	146,9	24,2	
7,3		6,3		5,4	Mez	210,9	114,4	cob. 14

Dias em que houve chuva ou chuvisco. • ● » 7, 8, 12, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27 e 28.	Dias em que houve orvalho..... • ◡ » 4, 6, 12, 14, 20, 21, 28, 30 e 31.
» nevoeiro..... • ≡ » 25 e 29.	» trovões..... • ⚡ » 8, 13 e 17.
	» vento forte..... • ≡ » 2, 17, 18 e 25.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

OUTUBRO — 1894	5 <sup>h</sup> às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 <sup>h</sup> às 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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
2	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 38	1	0 15	0 15	—	9 38
3	—	0 15	1	1	1	1	0 30	1	1	1	0 21	—	—	—	8 6
4	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 26	0 7	—	9 48
5	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
6	—	0 15	1	1	1	1	1	0 40	0 32	0 16	—	—	—	—	6 43
7	—	—	0 23	0 15	0 43	1	0 29	0 6	—	—	0 7	0 17	—	—	3 20
8	—	—	0 29	0 42	1	1	0 57	0 30	—	—	—	—	—	—	4 38
9	—	0 10	0 58	0 30	0 20	0 46	0 27	0 14	0 55	0 28	—	0 31	—	—	5 19
10	—	0 10	0 36	0 45	0 58	0 36	0 23	0 50	1	1	1	1	0 15	—	8 33
11	—	—	0 54	0 46	1	1	1	1	1	1	0 57	1	—	—	9 37
12	—	—	0 4	1	1	1	1	1	0 54	1	0 53	0 15	—	—	8 6
13	—	0 15	1	1	1	0 54	1	0 39	0 40	0 9	0 51	1	—	—	8 28
14	—	—	1	1	1	0 53	1	1	1	0 31	0 55	0 2	—	—	8 21
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
16	—	—	—	0 30	1	1	0 45	0 57	0 45	0 38	0 28	0 15	—	—	6 18
17	—	—	—	—	0 6	0 8	0 54	0 31	—	0 10	0 17	0 13	—	—	2 19
18	—	0 5	0 52	1	0 49	0 40	0 38	0 48	0 21	0 58	0 22	0 16	—	—	6 49
19	—	—	—	0 9	—	—	0 4	0 45	0 28	0 24	0 2	0 14	—	—	2 6
20	—	—	0 6	—	0 36	0 55	0 32	0 17	0 50	0 49	1	0 50	—	—	5 55
21	—	—	0 30	0 35	0 51	0 3	—	0 39	0 30	0 16	0 25	0 11	—	—	4 0
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
23	—	—	—	—	—	0 16	0 11	—	—	—	—	—	—	—	0 27
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	—	—	—	—	0 10	—	—	—	—	—	—	—	—	0 10
27	—	—	0 45	1	0 51	0 15	0 50	0 6	0 48	0 38	0 34	—	—	—	5 47
28	—	—	0 35	1	0 57	0 37	0 54	0 52	0 33	1	1	0 50	—	—	8 18
29	—	—	—	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	8 40
30	—	—	0 41	0 55	0 53	1	1	1	0 46	1	1	0 45	—	—	9 0
31	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
Total	0 0	2 40	15 53	18 47	21 4	20 13	19 34	18 54	18 2	16 55	16 12	12 20	1 22	0 0	181 56



## OUTUBRO DE 1894

## Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Poucas nuvens; tempo secco.
»	2	Muitas nuvens; vento frio ao anoitecer;
»	3	Geralmente coberto durante o dia e poucas nuvens ao anoitecer; vento frio de tarde.
»	4	Limpo até ao meio dia e revolto de tarde; orvalho de manhã.
»	5	Limpo; muito bom tempo.
»	6	Limpo até ás 9 <sup>h</sup> da manhã e coberto de tarde; orvalho de manhã.
»	7	Coberto; chuva das 9 <sup>h</sup> da noite em diante.
»	8	Geralmente coberto durante o dia; chuva de madrugada; trovoada a S., seguindo por E. até N., desde a 1 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> até ás 4 30 <sup>m</sup> da tarde; chuva forte das 3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ás 4 30.
»	9	Geralmente coberto com aspecto de trovoada.
»	10	Algumas nuvens de manhã e geralmente limpo de tarde; ameno.
»	11	Poucas nuvens; relampagos a SSE. pelas 6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> da tarde; muito bom tempo.
»	12	Nuvens com aspecto de trovoada; orvalho de manhã; alguma chuva das 4 para as 5 <sup>h</sup> da tarde.
»	13	Nuvens; trovoada de W para N. desde as 2 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> até depois das 3 da tarde, e a SW. pelas 6 <sup>h</sup> .
»	14	Muitas nuvens; orvalho de manhã; nevoeiro de noite.
»	15	Coberto; nevoeiro até ás 9 <sup>h</sup> da manhã; muito ameno.
»	16	Coberto; agradável.
»	17	Coberto; trovoada a SSE para W das 5 ás 7 <sup>h</sup> da manhã e em diferentes direcções durante a tarde; chuva, por vezes torrencial, das 7 <sup>h</sup> da manhã ás 11 da noite.
»	18	Muitas nuvens; ameno.
»	19	Muitas nuvens; chuvisco das 7 para as 8 <sup>h</sup> da tarde.
»	20	Muitas nuvens durante o dia; chuvisco repetidas vezes até ao meio dia; orvalho ao anoitecer.
»	21	Muitas nuvens; orvalho de manhã; chuva das 2 para ás 3 <sup>h</sup> da tarde.
»	22	Coberto; aguaceiros repetidos até ás 7 <sup>h</sup> da manhã e chuva seguida das 9 ás 5 da tarde.
»	23	Coberto; chuva das 6 ás 9 <sup>h</sup> da manhã, das 2 ás 3 da tarde e das 8 da noite em diante.
»	24	Coberto; chuva durante as 24 <sup>h</sup> , sendo muito forte das 4 para as 5 <sup>h</sup> da manhã.
»	25	Coberto; chuva seguida até as 6 <sup>h</sup> da tarde; nevoeiro repetidas vezes de tarde.
»	26	Coberto; aguaceiro forte das 4 para as 5 <sup>h</sup> da manhã e chuva seguida das 3 da tarde ás 10 da noite, sendo torrencial pelas 5 <sup>h</sup> . Enchente no Mondego de madrugada.
»	27	Muitas nuvens; pequenos aguaceiros a diferentes horas.
»	28	Nuvens até ás 3 <sup>h</sup> da tarde e limpo depois; chuva de madrugada; orvalho ao anoitecer.
»	29-31	Poucas nuvens; nevoeiro intenso na manhã de 29; orvalho em 30 e 31; muito bom tempo.

## PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

NOVEMBRO — 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	753,0	752,5	752,0	752,8	753,1	752,5	751,8	751,0	751,0	751,0	751,2	750,9	751,83	753,0	750,8	2,2
2	50,9	50,6	49,9	50,2	50,7	50,7	48,9	48,4	48,0	48,1	48,5	47,8	49,37	51,0	47,8	3,2
3	47,6	47,9	47,9	48,5	49,4	49,8	50,2	50,5	51,2	52,1	52,7	53,0	50,15	53,0	47,5	5,5
4	53,0	53,0	53,6	54,2	54,7	54,4	53,6	53,5	53,6	54,0	54,3	54,1	53,89	54,8	53,0	1,8
5	53,5	53,4	53,0	53,1	53,6	53,6	52,5	52,1	52,4	52,5	52,8	52,9	52,90	53,7	52,1	1,6
6	52,4	52,1	51,8	52,0	52,4	52,2	51,3	51,1	51,2	51,7	52,1	52,2	51,87	52,6	51,0	1,6
7	52,1	52,0	52,2	53,0	53,5	53,4	53,6	53,6	54,1	54,8	55,3	55,5	53,65	55,5	52,0	3,5
8	55,3	55,5	55,8	56,6	57,6	57,4	56,8	56,7	57,1	57,1	57,5	57,1	56,73	57,6	55,3	2,3
9	56,8	56,3	56,3	56,6	57,3	57,1	56,3	55,9	56,1	56,1	56,0	55,3	56,34	57,3	55,3	2,0
10	55,2	55,2	55,4	55,3	55,3	54,8	54,3	54,2	54,3	54,9	55,3	55,6	54,96	55,6	53,9	1,7
11	755,4	755,4	755,1	755,4	755,9	755,7	754,4	753,7	752,8	752,2	752,2	751,2	754,03	756,0	750,5	5,5
12	50,0	48,8	48,1	47,2	47,3	48,3	47,8	47,6	48,0	49,4	50,7	51,5	48,74	51,5	46,5	5,0
13	51,5	51,7	52,7	53,4	54,6	54,6	54,0	53,4	53,6	53,9	54,0	53,4	53,41	54,6	51,5	3,1
14	52,2	51,8	51,3	51,2	50,5	49,2	47,6	46,3	45,3	44,1	43,0	42,4	47,63	52,2	41,5	10,7
15	42,4	42,3	43,5	44,9	46,4	46,5	46,7	46,3	46,8	48,0	48,7	49,6	46,19	49,7	42,3	7,4
16	49,6	49,7	50,7	51,3	52,3	52,3	51,9	52,0	52,6	53,2	53,4	53,0	51,90	53,4	49,6	3,8
17	52,6	52,4	52,0	52,4	52,8	51,5	50,2	49,0	48,2	48,3	47,6	46,9	50,25	52,8	46,8	6,0
18	47,8	46,9	47,0	48,1	49,2	49,9	50,0	50,6	51,8	53,0	53,9	54,1	50,32	54,4	46,9	7,5
19	54,4	54,3	54,3	54,8	55,4	55,0	54,6	54,2	54,5	54,6	54,8	54,5	54,60	55,5	54,1	1,4
20	54,0	53,7	53,7	54,2	54,7	54,1	53,4	53,3	53,5	54,3	54,7	54,7	54,02	54,7	53,2	1,5
21	754,7	755,0	755,0	755,6	756,0	755,8	755,0	754,4	754,7	754,8	754,6	754,4	754,98	756,3	754,2	2,1
22	54,1	53,6	53,8	53,9	54,6	54,2	53,3	52,6	52,8	53,1	52,8	52,5	53,41	54,7	52,5	2,2
23	52,4	52,1	52,0	52,1	52,2	52,0	50,8	50,4	50,6	51,0	50,7	50,4	51,33	52,4	50,1	2,3
24	49,8	49,0	48,9	49,3	49,6	49,4	48,4	48,1	48,5	48,5	48,8	48,8	48,88	49,8	48,1	1,7
25	48,4	48,1	48,8	48,8	49,2	48,8	48,1	47,5	47,1	47,9	48,0	48,4	48,25	49,2	47,1	2,1
26	47,7	47,2	47,9	48,4	49,0	48,6	48,1	47,8	47,7	48,2	48,7	49,1	48,22	49,1	47,2	1,9
27	48,7	48,4	48,9	49,3	50,0	49,8	49,3	49,4	49,5	49,6	50,4	50,5	49,53	50,5	48,4	2,1
28	50,5	51,0	51,1	51,6	51,8	51,8	50,9	50,7	50,1	49,3	49,9	50,4	50,82	51,9	49,9	2,0
29	50,8	50,1	49,4	48,7	49,1	49,0	47,9	47,4	47,3	47,3	47,1	47,2	48,44	50,8	47,0	3,8
30	46,7	47,2	46,2	47,1	48,2	48,6	48,2	48,0	47,7	47,7	47,9	47,8	47,59	48,6	46,5	2,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Medias das decadas</b>	(1. <sup>a</sup> ) 752,98	752,82	752,79	753,23	753,76	753,59	752,93	752,70	752,90	753,23	753,57	753,44	753,17	754,41	751,87	2,54
	(2. <sup>a</sup> ) 50,99	50,70	50,84	51,29	51,91	51,71	51,06	50,64	50,71	51,10	51,30	51,13	51,11	53,48	48,29	5,19
	(3. <sup>a</sup> ) 50,38	50,17	50,20	50,48	50,97	50,80	50,00	49,63	49,60	49,74	49,89	49,95	50,14	51,33	49,10	2,23
<b>Medias do mez</b>	751,45	751,23	751,28	751,67	752,21	752,03	751,33	750,99	751,07	751,36	751,59	751,51	751,47	753,07	749,75	3,32
Periodos de cinco dias	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1	<b>Extremas do mez</b>		Maxima absoluta.. 757,6 no dia 8 ás 9 <sup>h</sup> a. m. Minima .. 741,5 " 14 ás 10 <sup>h</sup> p. Variação maxima.. 16,1.							
Pressão media.....	751,64	755,14	749,57	752,83	750,02	747,98										

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

NOVEMBRO 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	12,8	13,3	13,0	12,3	16,2	19,0	20,1	19,2	17,7	16,9	17,8	17,0	16,35	20,7	10,9	9,8	
2	16,2	16,2	16,5	16,1	14,7	14,7	15,5	15,8	16,9	16,9	17,6	16,8	16,20	18,0	14,1	3,9	
3	14,7	15,0	14,5	14,5	14,9	15,0	15,3	15,8	15,3	14,2	12,2	11,4	14,30	17,7	11,0	6,7	
4	10,0	9,6	9,4	9,9	11,7	14,5	16,2	16,2	14,6	13,1	11,2	10,5	12,20	17,0	8,9	8,1	
5	9,4	8,9	8,4	8,2	10,4	12,5	15,2	16,2	15,3	13,4	12,4	11,8	12,00	17,2	8,0	9,2	
6	11,6	10,8	11,8	12,6	14,6	17,0	18,3	18,8	17,6	16,0	15,7	14,1	14,94	19,7	10,2	9,5	
7	15,1	14,1	13,3	12,3	14,7	17,7	19,4	19,8	17,4	15,2	13,6	12,3	15,27	19,9	11,4	8,5	
8	11,0	10,0	10,0	10,3	11,8	13,5	16,0	16,7	15,0	13,6	12,8	12,7	12,74	17,2	9,7	7,5	
9	11,4	11,0	12,2	12,3	12,9	15,4	16,1	15,9	15,3	14,4	14,6	13,8	13,80	16,7	10,8	5,9	
10	13,4	13,2	13,0	13,0	14,0	15,8	16,6	16,3	15,4	14,9	14,7	13,8	14,52	16,8	12,6	4,2	
11	12,9	12,3	11,9	10,6	11,9	15,5	16,0	15,8	14,4	12,6	11,2	11,0	13,04	16,5	10,0	6,5	
12	10,9	11,1	12,1	12,4	12,2	10,8	12,2	13,2	11,0	11,0	10,1	8,9	11,28	13,8	8,5	5,3	
13	7,9	7,5	7,2	6,8	7,7	10,7	12,4	12,7	11,6	9,6	9,2	8,1	9,34	13,5	5,9	7,6	
14	7,9	7,9	8,1	9,2	10,6	12,2	12,4	12,4	13,2	13,2	13,7	11,7	11,18	14,4	7,5	6,9	
15	12,0	11,8	11,2	10,5	10,2	11,2	13,4	12,4	11,5	9,5	8,7	7,1	10,70	14,6	7,1	7,5	
16	7,5	6,7	6,0	5,3	6,9	9,2	12,2	12,6	10,8	9,2	8,6	7,4	8,55	13,0	4,7	8,3	
17	7,0	7,5	5,7	6,5	9,7	11,5	12,2	12,0	11,9	11,9	12,3	11,2	10,00	13,2	5,1	8,1	
18	9,5	10,3	10,6	11,0	11,8	12,6	13,3	13,1	12,1	11,0	10,5	9,1	11,23	14,4	8,7	5,7	
19	9,5	9,1	9,3	9,6	11,2	13,5	14,8	15,6	14,2	12,7	13,0	12,7	12,19	15,7	7,6	8,1	
20	11,6	11,6	11,0	11,6	13,2	15,5	16,6	16,9	16,9	14,8	13,9	13,5	13,93	17,4	10,5	6,9	
21	13,6	12,9	13,3	12,4	13,8	16,1	18,4	18,3	16,8	15,3	14,9	14,5	14,98	18,8	11,6	7,2	
22	13,7	14,0	14,8	14,5	14,1	15,6	16,8	17,2	16,4	14,8	12,5	11,2	14,55	17,5	10,9	6,6	
23	10,1	9,4	9,0	8,4	10,7	13,9	15,4	15,8	13,9	11,5	10,2	8,6	11,33	16,4	7,6	8,8	
24	7,6	7,0	7,1	6,0	8,6	11,2	13,3	14,6	12,6	11,4	10,0	9,1	9,90	15,1	5,7	9,4	
25	8,3	8,8	8,5	8,6	10,4	12,7	14,6	15,2	13,7	10,9	9,9	8,1	10,80	15,2	6,9	8,3	
26	8,6	8,9	7,6	7,9	9,5	11,5	12,9	12,2	10,6	9,8	9,4	9,5	9,86	13,4	6,9	6,5	
27	9,5	9,5	9,3	8,1	8,2	9,9	11,4	12,5	11,2	9,7	9,7	10,0	9,95	12,8	7,5	5,3	
28	8,8	8,2	7,8	7,8	8,7	10,0	10,3	10,7	10,5	9,6	8,6	7,8	9,02	11,0	7,1	3,9	
29	7,0	7,2	6,8	6,4	6,7	9,1	9,7	9,7	8,9	9,1	9,4	9,3	8,29	10,1	5,9	4,2	
30	8,7	8,0	7,5	7,5	7,5	10,3	11,4	12,2	10,9	9,0	8,9	8,6	9,15	12,4	6,9	5,5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Medias das decadas</b>	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	12,56 9,67 9,59	12,21 9,58 9,39	12,21 9,31 9,17	12,15 9,35 8,76	13,59 10,54 9,82	15,51 12,27 12,03	16,87 13,55 13,42	17,07 13,67 13,84	16,05 12,76 12,55	14,86 11,55 11,11	14,26 11,12 10,35	13,42 10,07 9,67	14,23 11,14 10,78	18,09 14,65 14,27	10,76 7,56 7,70	7,33 7,09 6,57
<b>Medias do mez</b>		10,61	10,39	10,23	10,09	11,32	13,27	14,61	14,86	13,79	12,51	11,91	12,05	15,67	8,67	7,00	
Periodos de cinco dias....		2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1	<b>Extremas do mez</b>		Maxima absoluta... 20,7 no dia 1.		Minima " ... 4,7 " 16.		Variação maxima.. 16,0.			
Temperatura media.....		13,93	13,87	10,21	12,47	11,29	9,29										

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILLIMETROS

NOVEMBRO 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	8,44	8,01	8,21	7,90	8,76	9,57	9,75	8,97	9,37	9,98	8,65	8,75	8,90	10,25	7,47	2,78	
2	10,28	10,01	9,70	10,21	11,03	11,03	11,98	10,84	9,59	9,98	10,16	11,06	10,46	11,98	8,76	3,22	
3	12,33	12,14	11,43	10,91	11,76	12,29	12,24	12,91	11,54	9,53	9,61	8,80	11,18	12,91	8,56	4,35	
4	8,45	8,45	8,33	8,03	9,12	9,47	9,61	9,61	7,88	8,78	8,80	8,51	8,79	9,73	7,88	1,85	
5	8,14	8,20	8,06	6,88	8,57	9,45	9,69	9,68	9,24	9,61	9,43	9,31	8,84	9,79	6,88	2,91	
6	8,92	8,68	8,56	8,57	9,60	10,23	11,26	10,70	10,43	10,62	10,17	10,23	9,89	11,26	8,45	2,81	
7	9,96	9,46	9,32	9,27	10,36	10,79	11,29	11,67	11,38	11,74	11,01	10,28	10,51	11,99	9,27	2,72	
8	9,52	8,57	9,05	9,23	10,03	10,59	10,39	9,91	10,34	10,80	10,25	9,42	9,83	11,04	8,57	2,47	
9	8,80	8,68	10,24	10,28	10,22	11,20	11,20	11,28	11,54	12,09	11,94	11,46	10,79	12,09	8,68	3,41	
10	10,92	10,77	10,90	10,90	11,58	11,66	12,01	11,90	11,62	12,49	11,60	11,20	11,48	12,51	10,77	1,74	
11	10,17	9,27	8,26	8,33	9,27	8,34	9,21	9,52	9,79	10,00	9,04	8,56	9,04	10,17	8,21	1,96	
12	8,39	9,22	8,98	9,47	10,39	9,65	8,33	7,48	7,86	7,62	7,79	7,60	8,60	10,39	7,48	2,91	
13	7,72	7,30	7,05	6,01	7,05	6,87	7,01	6,97	6,81	7,29	7,19	7,49	7,05	7,78	5,67	2,11	
14	7,39	7,39	7,27	7,16	7,44	7,85	8,95	9,24	9,86	10,52	11,08	10,15	8,77	11,30	7,01	4,29	
15	10,23	9,70	7,63	7,25	7,56	7,51	6,31	6,49	6,17	7,23	6,90	7,11	7,53	10,23	6,17	4,06	
16	7,41	7,13	6,48	6,57	6,94	7,54	6,78	6,13	6,45	7,66	7,12	6,71	6,93	7,66	6,13	1,53	
17	6,73	5,81	5,78	5,75	6,44	6,88	6,46	5,91	5,97	5,97	6,28	7,19	6,24	8,03	5,10	2,93	
18	8,20	7,72	7,98	7,97	7,50	7,50	7,66	7,56	7,44	7,61	7,37	7,22	7,61	8,21	6,91	1,30	
19	6,32	6,13	5,79	6,04	6,19	7,05	7,49	8,09	8,25	8,14	7,39	7,53	6,96	8,58	5,59	2,99	
20	7,61	7,49	7,61	7,25	7,98	8,34	8,98	9,26	8,79	8,89	8,93	8,54	8,34	9,26	7,25	2,01	
21	8,07	8,02	7,29	7,13	7,25	7,88	7,62	7,01	7,55	7,45	7,16	7,41	7,53	8,45	6,99	1,46	
22	7,77	7,59	7,49	7,41	8,20	8,28	8,59	9,05	9,36	8,76	8,82	8,92	8,38	9,58	7,41	2,17	
23	8,39	8,14	7,42	7,31	7,81	8,57	10,42	9,80	9,09	9,10	8,59	7,90	8,54	10,93	7,29	3,64	
24	7,57	7,06	7,00	6,81	7,32	8,33	8,80	9,20	8,69	8,80	8,59	7,96	8,01	9,20	6,81	2,39	
25	7,26	6,32	6,39	6,86	7,19	7,66	8,28	8,43	7,79	8,03	6,84	6,51	7,26	8,56	6,30	2,26	
26	5,78	5,20	5,43	4,92	6,27	6,88	6,81	6,15	5,89	5,72	5,38	5,79	5,88	6,96	4,92	2,04	
27	5,68	4,91	5,25	5,11	5,27	5,55	5,64	6,19	5,86	5,88	5,32	4,95	5,47	6,19	4,91	1,28	
28	5,04	4,96	4,33	4,04	4,19	4,44	5,10	5,04	4,76	4,57	4,70	5,20	4,71	5,50	3,93	1,57	
29	5,01	4,49	4,13	4,17	4,39	4,32	4,73	4,71	4,87	4,97	4,47	4,54	4,59	5,01	4,13	0,88	
30	4,89	4,87	4,42	4,42	4,63	5,52	5,20	5,55	5,39	5,32	4,75	4,94	4,98	5,87	4,42	1,45	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Medias das decadas</b>	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	9,58 8,02 6,55	9,30 7,72 6,16	9,38 7,28 5,91	9,22 7,18 5,82	10,10 7,68 6,25	10,63 7,75 6,74	10,94 7,72 7,12	10,75 7,66 7,11	10,29 7,74 6,92	10,56 8,09 6,86	10,16 7,91 6,44	9,90 7,71 6,53	11,35 9,16 7,62	8,53 6,55 5,71	2,83 2,61 1,91	
<b>Medias do mez</b>		8,05	7,72	7,53	7,41	8,01	8,38	8,59	8,51	8,31	8,50	8,18	8,04	8,10	9,38	6,93	2,45
<b>Extremas do mez</b>		{ Maxima..... 12,91 no dia 3 ás 3 <sup>h</sup> p. m. { Minima..... 3,93 " 28 ás 8 <sup>h</sup> a. m. { Variação..... 8,98.															

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	76,6	70,4	73,6	74,1	63,7	58,6	55,7	54,2	62,1	69,7	57,2	60,6	64,57	76,6	53,5	23,1
2	74,9	73,0	69,4	74,9	88,6	88,7	91,4	81,1	66,9	69,7	68,1	77,6	76,59	91,4	60,0	31,4
3	99,0	95,5	93,1	88,9	93,1	95,9	94,5	96,6	89,1	79,0	90,7	87,6	91,56	99,0	79,0	20,0
4	92,1	94,6	95,0	88,3	88,9	77,2	70,0	69,0	63,7	78,1	88,8	90,2	83,58	95,1	63,7	31,4
5	92,8	95,9	97,5	84,6	90,8	81,9	75,3	70,2	71,3	83,9	87,9	90,2	84,61	97,7	70,6	27,1
6	87,6	89,4	82,9	78,8	77,6	70,9	71,9	66,2	69,7	78,5	76,6	85,3	78,60	89,8	66,2	23,6
7	77,9	78,9	81,9	86,9	83,2	71,5	67,4	67,9	76,9	91,2	94,9	96,4	81,85	97,6	67,4	30,2
8	97,1	93,4	98,6	98,8	97,2	91,8	76,8	70,1	81,4	93,1	93,1	86,0	89,95	98,8	70,1	28,7
9	87,6	88,5	96,7	96,4	92,2	86,0	82,2	83,8	89,1	98,9	96,5	97,5	91,56	98,9	82,2	16,7
10	95,3	95,2	97,7	97,7	97,3	87,2	85,4	86,3	89,2	98,9	93,6	95,3	93,25	98,9	84,3	14,6
11	92,3	86,9	79,5	87,5	89,3	63,6	68,1	71,2	80,0	92,0	91,3	87,3	81,21	92,3	61,4	30,9
12	86,4	93,1	85,3	88,3	98,1	100,0	78,6	66,1	80,2	77,7	84,1	88,9	86,10	100,0	66,1	33,9
13	97,3	94,2	93,1	81,1	89,2	71,4	65,3	63,6	66,9	81,6	82,7	92,9	81,17	98,0	62,3	35,7
14	93,1	93,1	90,1	82,3	78,1	74,1	83,7	86,1	87,2	93,0	94,8	99,0	87,78	99,0	70,2	28,8
15	97,8	94,0	77,0	76,8	81,6	75,8	55,1	60,5	60,9	81,7	82,1	94,6	78,67	97,8	55,1	42,7
16	95,6	97,0	92,7	98,5	93,3	86,7	64,0	56,4	66,4	88,0	85,1	87,2	84,47	98,9	56,4	42,5
17	90,2	74,9	84,4	79,3	69,5	68,0	61,0	56,5	57,5	57,5	58,7	72,5	68,85	91,0	52,3	38,7
18	92,7	82,6	83,8	81,1	72,7	69,0	67,3	67,3	70,7	77,6	78,1	83,7	76,90	92,7	65,4	27,3
19	71,4	71,1	66,0	67,6	62,5	61,1	59,8	61,3	68,4	74,3	66,0	68,7	65,47	73,5	55,4	18,1
20	74,7	73,5	77,6	71,2	70,5	63,6	63,8	64,4	61,3	70,9	75,5	74,0	70,38	75,6	61,3	14,3
21	69,6	72,3	64,1	66,4	61,7	57,8	48,4	44,8	53,0	57,5	56,5	60,4	59,88	74,3	43,3	31,0
22	66,5	63,7	59,8	60,4	68,4	62,8	60,3	61,8	67,4	69,9	81,7	90,1	68,26	90,1	58,8	31,3
23	90,6	92,8	86,8	88,4	81,2	72,4	79,7	73,3	76,8	89,9	92,8	94,8	83,35	100,0	69,6	30,4
24	97,5	94,6	93,1	97,4	88,2	84,1	77,3	74,3	79,9	87,6	93,6	92,3	88,19	98,6	72,2	26,4
25	88,6	74,6	77,3	81,3	76,2	69,9	66,9	65,5	66,7	82,7	75,2	80,7	75,23	88,7	65,5	23,2
26	69,4	60,8	69,5	62,0	70,8	68,0	61,4	58,0	61,8	63,5	61,3	65,4	64,67	73,1	58,0	15,1
27	64,2	55,4	59,8	61,8	64,8	61,0	57,2	57,3	59,1	65,3	59,0	53,9	60,12	66,8	53,9	12,9
28	59,5	61,0	54,5	50,9	49,9	48,4	54,6	52,4	50,4	51,2	56,4	65,5	54,86	65,5	47,5	18,0
29	67,1	59,3	55,7	57,9	59,7	50,1	52,5	52,3	57,0	57,6	50,9	51,7	56,19	67,1	50,1	17,0
30	58,2	60,9	57,0	57,0	59,7	59,1	51,7	52,4	55,5	62,2	55,5	59,3	57,39	62,2	51,7	10,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 88,09	87,48	88,64	86,94	87,26	80,97	77,06	74,54	75,94	84,10	84,74	86,67	83,61	94,38	69,70	24,68
	2. <sup>a</sup> 89,15	86,04	82,95	81,37	80,48	73,33	66,67	65,34	69,95	79,43	79,84	84,88	78,10	91,88	60,59	31,29
	3. <sup>a</sup> 73,12	69,54	67,76	68,35	68,06	63,36	61,00	59,21	62,76	68,74	68,29	71,41	67,01	78,64	57,06	21,58
<b>Extremas do mez</b>	83,45	81,02	79,78	78,88	78,60	72,55	68,24	66,36	69,55	77,42	77,62	80,99	76,24	88,30	62,45	25,85
<b>Extremas do mez</b>	{ Maxima ..... 100,0 nos dias 12 e 23 ás 11 <sup>h</sup> a. m. e 10 p. m. { Minima ..... 43,3 no dia 21 ás 2 <sup>h</sup> p. m. { Variação ..... 56,7.															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

NOVEMBRO 1894	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millímetros
	0 <sup>h</sup> ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 <sup>h</sup> ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	S.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	0,0
2	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	11,6
3	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SSW.	SSW.	W.	NNW.	N.	V.	SSE.	18,5
4	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE e NW.	0,0
5	NW.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	SW.	V.	0,0
6	SE.	SSE.	ESE.	V.	V.	V.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	ESE.	0,0
7	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	SSE.	0,0
8	NW.	NW.	V.	S.	S.	S.	V.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0
9	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
10	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	2,2
11	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	NNW.	0,0
12	SE.	SSE.	SSE.	S.	S.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	15,3
13	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	S.	S.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	S.	WNW.	SSE.	19,7
15	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	V.	NW.	11,6
16	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	S.	S.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	V.	SSE.	NNW.	0,5
17	SSE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE e SE.	0,2
18	SE.	SE.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	V.	V.	ESE.	4,8
19	V.	V.	NE.	ENE.	E.	E.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
20	V.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	NE.	ENE.	0,0
21	E.	NNE.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	ESE.	E.	0,0
22	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	V.	E.	ENE.	ENE.	V.	SSE.	SSE.	ENE-SSE.	0,0
23	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	S.	SSE e NW.	0,0
24	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	N.	V.	SSE.	SSE.	0,0
25	SE.	SE.	SE.	V.	V.	SE.	ESE.	ESE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SE-ENE.	0,0
26	ESE.	E.	ESE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	E.	0,0
27	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	V.	E.	E.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
28	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	0,0
29	NE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	E.	E.	ENE.	0,0
30	E.	ENE.	E.	E.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	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..	2	0	0	0	0	8	13	30	5	3	2	0	1	7	19	20	9	1	32,3
Segunda » ..	1	0	7	12	4	5	11	15	8	0	0	0	0	7	22	21	7	0	52,1
Terceira » ..	1	1	6	36	27	13	5	16	1	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0,0
Mez.....	4	1	13	48	31	26	29	61	14	3	2	0	1	14	48	41	23	1	84,4

	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.	—	—	—	750,83	751,60	751,87	751,83	749,94	—	—	—	—	—	—	752,01	754,09	—	—
Temperatura . . . .	—	—	—	10,42	12,42	14,94	16,35	13,37	—	—	—	—	—	—	11,72	11,80	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	5,84	7,39	9,89	8,90	9,79	—	—	—	—	—	—	8,90	8,92	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	60,72	62,27	78,60	64,57	85,19	—	—	—	—	—	—	85,83	85,74	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	4,5	5,3	7,0	9,8	6,7	—	—	—	—	—	—	6,9	6,5	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	17,6	17,6	6,6	14,8	17,0	—	—	—	—	—	—	8,8	5,8	—	—
Chuva total.....	—	—	—	—	—	1,9	10,3	23,7	1,7	0,4	—	2,3	—	34,5	7,2	2,4	—	—

QUADRO DO VENTO

NOVEMBRO 1894	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	6	9	13	14	7	4	5	11	13	19	14	10	13	29	30	24	9	9	12	14	17	15	29	30	14,8	30
2	32	20	33	35	40	36	42	38	43	29	27	28	21	24	32	45	54	41	44	39	38	40	39	34	35,6	54
3	30	28	20	20	25	26	21	26	20	16	11	5	4	3	3	4	4	10	8	5	3	4	6	12,4	30	
4	6	7	7	11	7	9	9	7	9	9	6	3	7	8	12	15	15	11	7	3	5	5	4	6	7,8	15
5	5	7	4	6	5	5	8	10	10	5	6	5	2	4	4	6	2	0	1	3	4	4	5	5	4,8	10
6	6	5	7	3	5	8	5	2	3	3	3	7	13	11	15	9	9	5	4	7	8	9	6	5	6,6	15
7	11	7	9	3	7	7	9	9	10	10	7	8	10	12	14	18	12	2	1	2	3	7	6	6	7,9	18
8	6	5	4	4	7	7	10	10	10	10	8	4	4	10	14	12	14	7	10	7	1	4	0	2	7,1	14
9	3	5	5	6	3	1	2	2	5	2	4	8	9	11	7	7	6	9	6	6	1	4	1	1	4,7	11
10	1	1	0	0	3	5	7	5	5	1	3	6	6	7	12	14	8	6	3	3	16	16	12	6	6,1	16
11	2	7	6	8	5	4	2	1	1	5	12	9	13	13	9	8	9	9	5	5	2	6	8	40	6,6	13
12	12	11	13	13	16	18	26	29	35	20	25	5	5	17	33	25	19	22	11	5	3	2	10	5	15,8	35
13	5	1	1	2	11	4	2	3	2	2	4	7	4	4	7	16	15	10	1	3	7	5	2	6	5,2	16
14	4	7	7	6	8	10	14	18	18	19	24	22	26	26	27	28	31	34	30	31	34	41	42	6	21,4	42
15	9	6	11	14	14	7	9	10	9	6	4	13	16	20	22	17	14	0	2	4	7	7	7	8	9,8	22
16	0	5	4	0	2	6	8	8	10	8	8	6	6	4	3	12	15	12	4	3	5	4	8	7	6,2	15
17	7	7	9	8	7	11	8	5	14	19	23	35	29	15	25	53	55	52	51	54	49	62	68	61	30,3	68
18	26	20	39	41	30	28	24	25	28	28	37	23	20	22	25	30	20	20	16	3	6	6	4	6	22,0	41
19	4	3	4	8	7	7	7	7	7	16	9	12	9	8	10	7	4	6	7	10	18	9	15	15	8,7	18
20	10	12	9	6	5	7	11	15	20	19	22	16	14	15	15	17	21	11	8	13	11	3	13	10	12,6	22
21	17	7	6	23	21	22	23	9	19	26	16	16	22	40	31	22	19	15	29	27	27	30	34	31	22,2	40
22	30	20	31	31	31	26	21	14	9	5	6	4	10	14	9	5	6	5	10	5	6	3	6	6	13,0	31
23	7	6	6	12	8	10	8	7	8	6	4	2	8	9	11	13	12	10	6	2	4	4	4	5	7,2	13
24	8	8	8	9	11	9	11	10	14	12	7	6	7	3	9	11	9	5	2	2	3	6	7	9	7,7	14
25	9	9	8	8	10	12	6	5	7	7	13	8	10	9	13	5	15	18	11	10	10	8	6	6	9,3	18
26	12	12	14	19	14	13	19	16	15	14	9	14	14	11	9	9	10	16	11	9	13	17	11	11	13,0	19
27	9	10	13	10	8	11	11	9	6	8	8	12	21	15	11	5	12	12	12	17	18	17	22	38	13,1	38
28	33	33	22	22	21	21	27	21	22	14	11	20	24	17	17	23	28	40	50	20	26	13	6	9	22,5	50
29	6	10	14	16	44	40	34	38	30	17	21	21	13	16	18	17	23	21	22	24	31	29	42	31	24,1	44
30	34	26	24	27	52	60	53	16	18	12	9	21	17	12	14	12	23	19	13	15	11	43	37	22	24,6	60

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	10,6	9,4	10,2	10,2	10,9	10,8	11,8	12,0	12,8	10,4	8,9	8,4	8,6	11,9	14,3	15,1	13,3	10,0	9,6	8,9	9,6	10,5	10,6	10,1	10,8	21,3
2.ª " "	7,9	7,9	10,3	10,6	10,5	10,2	11,1	12,1	14,4	16,8	16,8	14,8	14,2	14,4	17,6	21,3	20,3	17,6	13,5	13,1	14,2	14,5	17,7	13,4	13,9	29,2
3.ª " "	16,5	14,1	14,6	17,7	22,0	22,4	21,3	14,5	14,8	12,1	10,4	12,4	14,6	14,6	14,2	12,2	15,7	16,1	16,6	13,1	14,9	17,0	17,5	16,8	15,7	32,7
Mez.....	11,7	10,5	11,7	12,8	14,5	14,5	14,7	12,9	14,0	13,1	12,0	11,9	12,5	13,6	15,4	16,2	16,4	14,7	13,2	11,7	12,9	14,0	15,3	13,4	13,4	27,7

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	2:589	10,8	54 kilometros	(SSE.) no dia 2
2.ª " "	3:326	13,9	68	(SSE.) " 47
3.ª " "	3:761	15,7	60	(E.) " 30
Mez.....	9:676	13,4	68	(SSE.) " 17

Dia de vento muito fraco.....	2	Dia de vento moderado.....	13
" fraco.....	12	" fresco.....	2
Dia mais ventoso.....	2	Dia menos ventoso.....	5

## QUADRO COMPLEMENTAR

NOVEMBRO — 1894	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9h A. M.	9h A. M.	9h A. M.	9h 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	52,6	31,8	6,9	7,2	0,0	3,5	4	7	9,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St., c.		
2	22,0	19,0	13,7	(13,2)	6,6	6,2	8	10	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
3	34,1	25,1	12,4	(12,4)	16,3	4,3	8	4	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
4	48,1	30,6	7,1	7,2	7,2	0,3	4	6	0,0	—	3,0	C.		
5	47,4	26,2	4,0	5,2	0,0	2,0	3	1	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
6	49,8	28,0	6,1	7,3	0,0	2,0	3	4	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
7	50,6	29,1	9,2	9,5	0,0	2,9	4	3	1,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., C-Ni.		
8	46,9	26,3	7,9	8,8	0,0	2,3	3	4	10,0	Nevoeiro.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
9	46,0	25,1	6,9	8,5	0,0	0,4	3	2	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		
10	39,6	22,2	10,2	11,2	0,2	1,3	2	2	10,0	Nevoeiro.	10,0	Ni., C-Ni.		
11	49,8	26,1	4,9	6,7	2,0	0,9	4	4	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
12	42,6	22,0	5,5	(7,1)	3,5	3,1	8	7	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
13	42,6	31,1	0,4	(2,4)	11,8	0,8	4	4	0,0	Ci-C. no hor.	1,0	Ci., C., Ci-C.		
14	25,7	16,4	3,4	4,2	0,0	1,6	5	8	10,0	Ni., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
15	46,9	31,7	7,1	(7,1)	29,8	1,0	6	6	8,0	C., Ni., C-Ni.	6,0	C., Ci-C., C-Ni.		
16	42,1	24,3	1,1	(2,3)	2,0	2,0	4	6	0,0	—	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
17	23,6	15,0	1,5	1,7	0,0	2,0	4	9	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
18	46,0	19,1	8,6	(8,0)	5,0	4,0	10	7	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
19	43,0	23,1	2,1	3,8	0,0	2,4	4	5	0,0	Ci-C. pelo hor.	2,0	Ci-St.		
20	49,8	24,3	5,8	7,4	0,0	2,8	6	4	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
21	46,2	23,1	5,9	8,2	0,0	2,9	5	6	0,0	Ci-St. a ESE.	3,0	Ci., Ci-C.		
22	48,9	24,1	8,4	9,9	0,0	6,1	6	4	10,0	Ci., C., Ci-St., C-St., c.	4,0	C., Ci-C., C-St.		
23	43,5	25,1	4,3	5,2	0,0	1,8	3	4	1,0	Ci., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
24	42,3	30,9	3,1	3,6	0,0	2,0	4	3	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., c.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
25	46,0	22,1	3,2	4,7	0,0	1,4	4	6	7,0	Ci., Ci-C.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
26	43,5	21,1	2,2	3,7	0,0	2,6	6	6	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., c.		
27	46,0	21,0	5,2	6,0	0,0	3,0	6	6	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St. C-Ni.	7,0	Ci., Ci-C., C-St.		
28	35,2	11,2	2,2	4,4	0,0	3,7	8	8	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.		
29	31,6	15,7	-1,6	0,6	0,0	3,2	8	7	6,0	C., C-St., C-Ni.	9,5	Ci-C., C-St.		
30	45,1	21,0	4,3	5,9	0,0	4,0	8	7	8,0	C., C-St.	2,0	Ci-C., C-St.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
<b>Medias</b> (1. <sup>a</sup> )	43,71	26,34	8,44	9,05	—	2,5	4,2	4,3	7,6		8,6			
<b>das</b> (2. <sup>a</sup> )	41,21	23,31	4,04	5,07	—	2,1	5,5	6,0	6,0		7,0			
<b>decadas</b> (3. <sup>a</sup> )	42,83	21,53	3,72	5,22	—	3,1	5,8	5,7	6,9		5,4			
<b>Medias do mez</b>	42,58	23,73	5,40	6,45	—	2,5	5,2	5,3	6,8		7,0			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima: ao sol.....	na relva....	Minima: no espelho..	no relva....		
	52,6 no dia 1;	31,8 no dia 1.	0,6 » 29;	-1,6 » 29.	29,8 no dia 15	6,2 no dia 2.
					.....	0,3 » 4.



QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens				NOVEMBRO 1894				
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	Ci., C., St., Ci-C., C-St., c.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., C-St., C-Ni.	1		
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	2		
9,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	1,0	C., Ci-C.	2,0	C., C-St.	3		
4,0	C., C-Ni.	0,0	C. a SSE.	0,0	—	4		
10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	2,0	Ci., Ci-C.	5		
10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	1,0	C., Ci-C., C-St.	6		
9,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	—	0,0	—	7		
9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8		
10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ci-C.	9		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10		
9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., c.	11		
9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	8,0	C., Ci-C., C-Ni.	1,0	C., Ci-C. no hor.	12		
3,0	C., Ci-C.	0,5	C., Ci-C.	10,0	Ci-C., Ci-St., c.	13		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	14		
3,0	C., Ci-C.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	5,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	15		
7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	1,0	C., C-St. pelo hor.	0,0	Ci., Ci-St. a ENE.	16		
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St.	17		
9,5	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	1,0	C., C-St.	0,0	—	18		
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci-St. a WSW.	2,0	C., Ci-C.	19		
7,0	C., Ci-C., C-St.	1,0	Ci., Ci-St., C-St.	0,0	—	20		
7,0	Ci., Ci-C.	1,0	Ci. de W-S.	0,0	Ci. a NW.	21		
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	C-St. no hor.	0,5	C-St. no hor de N-E.	22		
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,5	C-St. a W.	0,0	—	23		
1,0	C.	0,5	C-St. de NW-SW.	0,0	—	24		
2,0	Ci., Ci-C.	2,0	Ci., Ci-C., C-St.	0,5	C-St. pelo hor.	25		
10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	7,0	C., Ci-C., C-St.	8,0	C., Ci-C., C-St.	26		
4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	0,5	C.	2,0	Ci-C.	27		
4,0	Ci-C., Ci-St., C-St.	0,0	C-St. pelo hor.	0,0	—	28		
9,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St.	29		
5,0	Ci., Ci-C., C-St.	0,0	Ci-C. a W.	0,0	—	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
9,1		7,0		5,3	1.ª decada	30,3	25,2	limpos 3
7,0		3,9		4,8	2.ª "	54,4	20,6	de nuv. 18
4,8		2,2		2,1	3.ª "	0,0	30,7	
7,0		4,4		4,1	Mez	84,4	76,5	cob. 9

Dias em que houve chuva ou chuvisco. « ● » 2, 3, 10, 12, 14, 15, 16, 17 e 18.  
 » nevoeiro..... « ≡ » 4, 5, 8, 10, 12, 13, 16 e 24.  
 » orvalho..... « ☽ » 5, 6, 7, 8, 11, 13, 17, 21, 22, 23, 24, 25 e 26.

Dias em que houve halo lunar..... « ☾ » 6 e 11.  
 » vento forte..... « ≡ » 2, 14, 18, 28 e 29.  
 » vento muito forte.. « ≡ » 17 e 30.



## NOVEMBRO DE 1894

## Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto com aspecto de chuva; ameno.
»	2	Coberto; vento geralmente forte; chuva das 6 <sup>h</sup> da manhã até às 2 <sup>h</sup> da tarde.
»	3	Coberto durante o dia e poucas nuvens ao anoitecer; chuva repetidas vezes até às 3 <sup>h</sup> da tarde.
»	4	Nevoeiro intenso de manhã; nuvens destacadas do meio dia às 3 <sup>h</sup> da tarde; ameno.
»	5	Nevoeiro de manhã; muitas nuvens durante o dia; orvalho ao anoitecer.
»	6	Muitas nuvens de dia; circulo lunar pelas 6 <sup>h</sup> da tarde; orvalho de noite; muito agradável.
»	7	Coberto do meio dia às 3 <sup>h</sup> da tarde e limpo ao anoitecer; orvalho de noite.
»	8	Nevoeiro intenso até depois das 9 <sup>h</sup> da manhã; muitas nuvens; orvalho de noite.
»	9	Coberto; humido.
»	10	Coberto; chuvisco e nevoeiro repetidas vezes das 8 <sup>h</sup> da manhã em diante.
»	11	Muitas nuvens; orvalho ao anoitecer; halo lunar pelas 9 <sup>h</sup> da noite.
»	12	Muitas nuvens; chuva seguida das 8 <sup>h</sup> da manhã ao meio dia e das 10 <sup>h</sup> às 11 da noite; vento frio de tarde.
»	13	Nevoeiro de manhã; nuvens durante o dia e coberto ao anoitecer; orvalho de noite.
»	14	Coberto; chuva das 6 <sup>h</sup> da tarde em diante, sendo muito forte das 10 <sup>h</sup> á meia noite.
»	15	Nuvens durante o dia; chuva seguida até ás 5 <sup>h</sup> da manhã e pequenos aguaceiros desde esta hora até ás 2 da tarde.
»	16	Nevoeiro de manhã; nuvens durante o dia e limpo ao anoitecer.
»	17	Coberto; muito orvalho de manhã; vento forte pela tarde e noite; alguma chuva das 11 <sup>h</sup> para a meia noite.
»	18	Coberto até ao meio dia, nuvens de tarde e limpo ao anoitecer; chuva de madrugada.
»	19	Algumas nuvens; bom tempo.
»	20	Muitas nuvens de dia e limpo de noite
»	21	Nuvens; orvalho de manhã.
»	22 e 23	Nuvens; orvalho de manhã e á noite.
»	24	Muitas nuvens de dia; nevoeiro de madrugada; orvalho á noite.
»	25	Nuvens; muito orvalho de manhã.
»	26 e 27	Muitas nuvens; orvalho de manhã em 26; vento frio.
»	28	Nuvens durante o dia e limpo ao anoitecer; vento frio.
»	29	Muitas nuvens; ventoso.
»	30	Nuvens durante o dia e limpo ao anoitecer; vento desagradavel; tempo secco.

## PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

DEZEMBRO — 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	747,6	747,0	745,5	745,3	744,9	743,9	742,1	741,5	741,1	741,4	741,9	741,9	743,51	747,6	740,9	6,7	
2	41,9	41,9	43,2	44,1	44,7	45,2	44,0	43,9	45,0	45,4	45,9	45,9	44,42	46,1	41,9	4,2	
3	46,4	46,4	46,0	46,1	46,6	46,6	45,8	45,4	45,7	46,2	45,7	45,7	46,00	46,6	45,3	1,3	
4	45,2	44,5	43,7	44,0	42,9	42,6	41,7	41,2	41,5	41,3	41,3	41,3	42,50	45,2	41,2	4,0	
5	41,0	41,4	42,2	43,1	44,4	45,0	45,2	45,6	46,3	47,0	48,2	48,6	45,00	48,8	41,0	7,8	
6	48,7	49,3	49,9	50,4	51,6	51,5	51,6	51,6	52,1	52,5	53,2	53,2	51,39	53,2	48,7	4,5	
7	52,4	53,2	53,2	53,2	53,3	52,7	51,9	52,2	52,8	53,6	53,9	53,9	53,01	53,9	51,9	2,0	
8	53,6	54,0	53,8	53,9	54,3	54,0	52,8	52,1	52,1	52,8	52,3	52,4	53,14	54,3	52,0	2,3	
9	52,3	51,0	50,9	51,0	51,3	51,0	51,0	50,1	50,0	50,8	51,0	51,5	50,97	52,3	50,0	2,3	
10	51,1	51,5	51,5	51,7	52,4	52,8	52,5	52,2	52,4	52,9	53,3	53,7	52,38	53,7	51,1	2,6	
11	753,3	753,3	752,8	753,0	754,4	754,6	754,3	754,2	754,5	755,1	756,3	757,1	754,50	757,1	752,8	4,3	
12	56,6	56,7	56,5	56,4	57,3	57,4	56,4	56,1	56,1	56,3	56,7	56,7	56,60	57,6	55,6	2,0	
13	56,1	55,9	55,6	56,2	57,2	57,6	56,9	56,5	56,9	57,5	58,2	58,4	56,98	58,4	55,5	2,9	
14	58,4	58,7	59,2	59,9	60,6	60,6	60,3	60,2	60,5	61,4	61,7	62,5	60,37	62,5	58,3	4,2	
15	61,8	61,2	61,0	61,7	62,5	62,4	62,0	61,2	60,8	61,0	60,9	60,3	61,36	62,5	60,1	2,4	
16	59,5	59,5	59,0	59,1	59,3	59,5	58,7	58,0	58,0	58,2	58,1	58,4	58,75	59,7	58,0	1,7	
17	58,2	58,1	57,8	58,0	58,6	58,4	57,6	57,0	57,1	57,1	57,2	57,5	57,67	58,6	57,0	1,6	
18	57,1	57,2	57,0	57,4	57,9	58,1	56,8	56,9	57,3	58,1	57,9	58,2	57,52	58,3	56,8	1,5	
19	57,9	57,8	57,3	58,3	59,1	59,3	59,0	59,0	59,3	59,5	59,6	59,8	58,84	59,8	57,3	2,5	
20	59,4	59,4	59,4	59,9	60,5	60,4	59,6	59,1	59,1	59,2	59,3	59,4	59,55	60,5	59,1	1,4	
21	759,2	759,4	758,9	759,5	760,3	760,3	759,5	759,2	759,4	759,5	759,5	759,5	759,48	760,4	758,9	1,5	
22	58,9	59,1	59,4	60,0	60,1	60,3	59,7	59,4	59,5	59,7	60,5	60,4	59,79	60,6	58,9	1,7	
23	59,0	59,8	59,5	59,9	60,4	60,6	59,7	59,4	60,3	60,6	60,3	60,3	60,00	60,8	59,0	1,8	
24	60,2	60,1	60,0	60,0	60,4	60,5	59,7	59,2	59,2	59,3	59,5	59,6	59,78	60,5	59,2	1,3	
25	59,3	59,2	59,2	59,2	59,8	59,6	58,4	58,2	58,2	58,3	58,2	58,2	58,79	60,0	57,9	2,1	
26	57,7	57,7	57,4	57,8	58,6	58,7	57,9	57,7	58,0	58,7	59,1	59,4	58,25	59,4	57,4	2,0	
27	59,2	59,4	58,3	58,7	59,2	59,0	57,9	57,5	57,4	57,7	58,0	58,5	58,36	59,4	57,4	2,0	
28	58,2	58,3	57,0	58,7	59,2	59,7	58,7	57,8	57,7	58,6	58,6	58,5	58,42	60,0	57,0	3,0	
29	58,0	57,9	57,9	58,0	59,0	58,8	57,8	57,1	57,0	57,1	57,1	56,7	57,69	59,2	56,4	2,8	
30	55,8	55,7	55,3	55,1	55,5	55,2	53,5	52,7	52,1	51,0	50,1	49,0	53,27	55,8	48,3	7,5	
31	48,4	48,4	48,5	48,9	49,0	49,0	47,5	47,7	48,3	49,4	50,1	50,9	48,88	51,6	47,4	4,2	
<b>Medias das decadas</b>	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	748,02 57,83 57,62	748,02 57,78 57,73	747,99 57,56 57,40	748,28 57,99 57,80	748,64 58,74 58,32	748,53 58,83 58,34	747,86 58,16 57,30	747,58 57,82 56,90	747,90 57,96 57,01	748,39 58,34 57,26	748,67 58,59 57,36	748,81 58,83 57,52	750,17 59,50 58,88	746,40 57,05 56,16	3,77 2,45 2,72	
<b>Medias do mez</b>		754,59	754,61	754,42	754,79	755,33	755,33	754,53	754,19	754,38	754,75	754,95	755,08	754,74	756,27	753,30	2,97
Periodos de cinco dias	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	<b>Extremas</b>										
Pressão media.....	745,86	752,80	758,81	758,61	759,32	755,32	<b>do</b>										
							<b>mez</b>										
							{ Maxima absoluta 762,5 nos dias 14 e 15 a diferentes horas. { Minima " 740,9 no dia 1 às 4 <sup>h</sup> p. m. { Variação maxima 21,6.										

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

DEZEMBRO 1894	1 <sup>h</sup> A. M	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima				
1	7,7	6,5	6,3	6,2	7,2	8,9	10,9	11,7	11,7	13,1	14,4	13,7	10,06	14,7	5,5	9,2				
2	14,1	14,2	12,9	12,0	11,9	12,7	13,1	13,0	12,8	11,7	12,7	12,9	12,81	14,4	11,1	3,3				
3	11,3	10,2	10,5	10,7	11,6	12,2	12,5	13,3	12,3	11,6	11,8	11,6	11,65	13,8	9,8	4,0				
4	12,0	12,2	11,6	11,5	11,9	12,5	14,3	13,9	11,2	11,4	11,3	11,5	12,14	14,7	10,8	3,9				
5	11,6	11,8	11,2	11,0	11,2	11,8	13,7	14,2	12,9	11,7	9,7	8,1	11,44	14,7	8,1	6,6				
6	7,0	6,1	5,3	6,5	7,5	11,9	12,7	12,7	11,2	9,4	8,2	8,0	8,87	13,9	4,9	9,0				
7	7,2	7,6	8,1	8,5	9,5	12,2	12,1	12,7	12,0	10,3	10,5	9,1	10,03	13,3	7,0	6,3				
8	6,7	6,2	6,9	6,7	7,9	9,9	10,5	11,1	9,2	7,7	7,9	9,0	8,40	11,4	6,2	5,2				
9	9,6	9,6	9,3	9,7	10,7	12,3	13,3	12,7	12,1	11,7	12,1	12,4	11,40	13,6	7,4	6,2				
10	12,3	11,9	11,7	11,6	11,2	14,2	15,0	15,2	13,5	12,7	12,2	12,0	12,80	15,5	9,8	5,7				
11	11,8	10,4	10,4	10,4	11,6	13,4	14,5	14,3	13,4	12,8	11,7	11,5	12,18	14,8	9,5	5,3				
12	11,5	10,4	9,6	9,5	9,9	11,8	13,8	14,2	12,7	11,2	11,0	10,6	11,41	14,8	9,4	5,4				
13	10,0	9,9	8,8	7,9	9,2	11,4	12,9	13,4	11,6	11,3	8,7	7,0	10,04	13,6	6,8	6,8				
14	8,4	7,9	7,3	7,9	9,3	11,6	13,1	13,6	11,7	10,5	8,2	6,5	9,65	14,8	6,3	8,5				
15	6,3	5,9	5,7	5,5	6,5	9,2	10,8	11,7	10,5	8,1	8,2	7,1	7,96	12,4	4,7	7,7				
16	7,1	6,5	6,3	8,3	8,1	10,2	10,9	12,2	11,3	9,3	9,3	8,8	8,99	12,5	5,6	6,9				
17	8,5	7,5	6,5	6,5	7,6	10,9	12,3	13,1	11,7	10,6	7,9	6,0	9,02	13,5	5,2	8,3				
18	4,5	4,0	3,3	2,8	4,8	8,1	11,3	11,8	10,8	10,0	8,7	8,0	7,33	12,4	2,4	10,0				
19	8,6	8,6	9,5	9,4	9,9	11,1	11,9	11,7	10,3	9,1	8,4	8,3	9,68	12,6	7,6	5,0				
20	7,1	6,3	7,1	7,4	8,3	10,9	12,0	12,3	10,4	9,0	8,1	6,7	8,78	13,0	5,9	7,1				
21	5,3	4,7	5,5	5,8	6,1	9,4	10,8	11,4	9,6	7,1	6,8	5,4	7,39	11,9	4,2	7,7				
22	3,8	3,0	2,9	2,3	4,3	7,0	10,0	11,1	10,6	9,8	9,7	9,2	7,06	11,6	1,4	10,2				
23	9,0	9,0	8,5	8,9	10,5	11,0	11,5	12,9	12,0	10,3	9,8	8,6	10,20	13,4	8,0	5,4				
24	8,5	6,7	6,3	6,1	7,7	10,5	12,1	13,3	11,5	9,5	8,7	8,8	9,21	14,0	5,4	8,6				
25	9,4	10,7	10,4	11,8	12,8	14,4	16,5	16,2	14,2	12,8	12,2	12,3	12,74	17,3	8,3	9,0				
26	10,7	11,9	12,0	11,8	11,2	12,5	13,5	14,6	13,4	11,8	10,2	9,9	11,92	14,8	9,7	5,1				
27	8,9	7,3	6,8	6,1	7,3	9,2	10,8	11,7	11,0	10,0	9,4	9,3	9,02	12,0	5,1	6,9				
28	9,3	9,3	10,3	9,2	8,2	10,7	11,4	11,7	10,7	9,2	8,3	7,1	9,45	11,8	6,7	5,1				
29	6,0	4,9	5,1	5,1	5,3	7,9	9,1	9,4	7,8	6,7	6,8	7,1	6,73	9,8	3,6	6,2				
30	6,9	6,9	6,6	6,8	7,0	9,9	10,2	11,2	10,1	9,9	10,4	10,4	8,86	11,7	5,4	6,3				
31	10,1	9,5	9,0	7,8	7,6	7,6	8,6	8,6	7,9	5,7	4,9	3,9	7,44	11,3	3,7	7,6				
<b>Medias das decadas</b>	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	9,95 8,38 7,99	9,63 7,74 7,63	9,38 7,45 7,58	9,44 7,56 7,43	10,06 8,52 8,00	11,86 10,86 10,00	12,81 12,35 11,32	13,05 12,83 12,01	11,89 11,44 10,80	11,13 10,19 9,34	11,08 8,05 8,81	10,83 9,50 9,09	14,00 13,44 12,69	8,06 6,34 5,59	5,94 7,10 7,10				
<b>Medias do mez</b>		8,75	8,31	8,12	8,12	8,83	10,88	12,13	12,61	11,36	10,19	9,62	9,06	9,83	13,35	6,63	6,73			
Periodos de cinco dias.....		2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	<b>Extremas do mez</b>									(Maxima absoluta... 17,3 no dia 25.			
Temperatura media.....		11,38	10,96	9,61	8,44	10,23	8,30										(Minima " ... 1,4 " 22.			
																	(Variação maxima.. 15,9.			

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILLIMETROS

DEZEMBRO — 1894	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	4,69	4,22	4,33	4,80	4,77	5,36	5,02	6,11	6,91	7,22	8,29	8,70	5,96	8,90	4,22	4,68	
2	8,98	8,92	8,79	8,57	7,47	7,09	7,31	7,02	7,49	8,05	7,21	6,37	7,71	9,14	6,37	2,77	
3	7,45	7,86	7,25	7,37	7,53	7,75	7,80	8,59	8,52	8,93	8,47	8,33	8,03	9,01	7,25	1,76	
4	8,10	8,22	8,33	8,39	8,74	9,16	9,74	8,62	8,69	7,63	7,44	6,79	8,50	9,74	6,79	2,95	
5	6,73	6,37	6,95	6,95	7,53	8,34	7,91	7,63	8,28	8,05	8,10	7,96	7,63	8,53	6,37	2,16	
6	6,73	6,75	6,35	5,75	6,65	7,20	7,32	7,81	7,50	8,02	7,35	7,33	7,03	8,02	5,75	2,27	
7	7,37	7,13	7,49	7,47	7,95	6,64	10,17	10,35	8,80	9,23	9,00	8,44	8,28	10,35	5,85	4,50	
8	7,24	7,10	7,34	7,24	7,55	7,84	8,27	8,39	7,90	7,29	7,21	6,62	7,49	8,45	6,31	2,14	
9	6,53	7,41	7,60	7,59	8,17	8,15	9,32	9,73	9,78	10,02	9,96	9,73	8,73	10,02	6,53	3,49	
10	9,79	9,64	9,10	8,10	9,30	9,39	10,79	10,92	10,20	9,94	9,87	9,45	9,73	11,07	7,49	3,58	
11	8,92	8,45	8,21	8,10	8,32	8,34	9,73	9,90	9,87	9,97	9,78	9,88	9,06	10,23	7,90	2,33	
12	9,62	9,04	8,81	8,39	8,26	8,92	8,62	8,95	8,14	7,61	7,63	7,53	8,38	9,62	7,35	2,27	
13	7,41	6,63	6,52	6,44	6,97	6,80	7,65	7,49	7,37	5,22	6,30	6,51	6,85	7,96	5,22	2,74	
14	5,88	5,96	5,81	5,85	5,94	6,92	7,52	7,70	6,96	6,26	6,17	5,97	6,45	8,33	5,29	3,04	
15	5,44	5,46	5,17	5,10	5,40	6,26	6,45	7,08	7,10	6,06	5,25	5,38	5,88	7,10	5,17	1,93	
16	5,60	5,75	5,87	5,72	6,01	6,44	7,42	6,90	6,26	6,32	6,28	6,19	6,26	7,00	5,60	1,40	
17	6,15	6,32	5,97	5,29	6,01	5,91	6,82	7,06	5,91	5,99	6,25	5,80	6,12	7,06	5,29	1,77	
18	5,59	5,39	5,22	5,32	5,21	3,73	7,19	7,73	8,21	8,21	7,75	7,88	6,45	8,21	3,38	4,81	
19	8,02	8,02	8,75	8,81	8,99	9,10	7,42	7,50	7,59	7,84	7,67	7,70	8,10	9,47	7,30	2,17	
20	7,33	6,82	7,11	7,04	7,53	7,22	7,00	7,42	7,85	8,02	7,36	7,21	7,36	8,02	6,82	1,20	
21	6,35	6,18	5,70	5,52	5,65	6,26	6,19	6,36	6,58	7,22	6,55	6,29	6,27	7,22	5,52	1,70	
22	5,71	5,60	4,71	4,86	5,71	6,95	7,16	7,56	7,60	7,17	7,86	8,02	6,68	8,02	4,71	3,31	
23	8,14	7,12	7,96	8,44	8,85	9,65	10,01	9,87	9,58	7,10	6,61	6,64	8,26	10,07	6,09	3,98	
24	6,04	6,07	5,87	5,64	5,90	6,37	6,62	7,05	7,78	8,08	7,27	7,18	6,68	8,08	5,64	2,44	
25	7,44	6,98	7,97	7,36	7,83	7,58	8,49	9,86	9,90	9,49	8,21	7,54	8,21	10,05	6,98	3,07	
26	8,45	7,90	7,48	7,36	6,70	7,06	7,04	6,63	6,02	6,56	6,84	6,53	6,95	8,45	5,76	2,69	
27	6,24	5,48	4,71	4,83	4,88	5,18	5,53	5,49	5,51	5,68	5,67	5,34	5,30	6,24	4,59	1,65	
28	5,34	4,71	3,80	4,34	4,59	4,09	4,29	4,51	4,20	4,44	4,28	4,33	4,49	5,34	3,80	1,54	
29	4,38	4,54	3,94	3,94	4,31	4,90	4,95	5,37	5,52	5,74	5,59	5,83	4,98	6,28	3,94	2,34	
30	6,28	6,28	6,45	6,52	6,84	6,54	8,33	8,44	8,65	8,75	8,69	9,29	7,64	9,29	6,10	3,19	
31	8,99	7,84	6,84	5,93	6,31	6,92	6,75	6,27	6,09	5,58	4,64	4,18	6,19	8,99	3,94	5,05	
<b>Medias das decadas</b>	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	7,36 6,99 6,67	7,36 6,78 6,27	7,35 6,74 5,95	7,22 6,63 5,89	7,57 6,86 6,14	7,69 6,96 6,49	8,36 7,58 6,85	8,52 7,77 7,04	8,44 7,53 7,04	8,44 7,15 6,89	8,29 7,04 6,56	7,97 7,01 6,51	9,32 8,30 8,00	6,29 5,93 5,19	3,03 2,37 2,81	
<b>Medias do mez</b>		7,00	6,79	6,66	6,56	6,83	7,03	7,58	7,75	7,64	7,47	7,27	7,13	7,14	8,52	5,78	2,74
<b>Extremas do mez</b>		{ Maxima..... 11,07 no dia 10 ás 2 <sup>h</sup> p. m. { Minima..... 3,38 " 18 ás 10 <sup>h</sup> a. m. { Variação..... 7,69.															

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

DEZEMBRO — 1894	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	59,6	58,2	60,6	67,7	62,7	64,7	52,3	59,6	67,4	64,2	67,8	74,5	63,28	75,2	50,7	24,5	
2	74,7	73,9	79,3	81,9	71,9	64,7	65,0	62,9	68,0	78,5	65,8	57,4	69,88	81,9	56,0	25,9	
3	74,5	84,9	76,8	76,6	73,9	73,2	72,2	75,5	79,9	87,7	82,1	81,8	78,56	87,7	71,4	16,3	
4	77,4	77,6	81,8	82,9	83,9	84,8	80,3	72,8	87,8	75,9	74,2	67,1	78,46	88,3	67,1	21,2	
5	66,1	61,7	69,6	70,9	76,1	80,8	67,5	63,3	74,7	78,5	89,9	98,7	76,21	98,7	61,7	37,0	
6	90,2	95,8	95,2	79,3	86,1	69,3	66,8	71,3	75,7	91,4	90,0	91,6	83,25	96,9	66,8	30,1	
7	97,3	91,3	92,9	90,4	89,4	62,7	96,6	94,5	84,1	98,8	95,4	97,9	90,10	98,6	57,4	41,2	
8	98,5	100,0	98,3	98,5	95,1	86,2	87,7	84,7	90,8	92,6	90,5	77,4	91,05	100,0	69,4	30,6	
9	73,8	83,0	86,6	84,2	85,0	76,4	81,9	88,8	92,9	97,7	94,6	90,7	86,31	97,7	73,8	23,9	
10	91,8	92,8	88,7	79,5	93,9	77,8	84,9	84,8	88,4	90,7	93,2	90,3	88,14	95,3	70,7	24,6	
11	86,4	89,6	87,0	85,9	81,7	72,8	79,3	81,6	86,2	90,5	95,3	97,6	86,32	97,6	72,8	24,8	
12	95,0	95,8	98,7	94,8	90,9	86,1	73,3	74,2	74,3	76,9	77,8	79,1	83,56	100,0	72,8	27,2	
13	80,8	72,9	76,9	80,8	80,1	67,7	69,0	65,4	72,4	52,2	75,0	87,2	74,82	92,5	52,2	40,3	
14	71,1	75,1	76,1	73,7	67,7	67,9	66,9	66,4	67,9	66,3	75,9	82,4	71,89	83,4	60,8	22,6	
15	75,7	78,6	75,5	79,9	74,5	72,0	66,3	69,0	75,3	75,1	64,6	71,5	73,38	81,5	64,6	16,9	
16	74,5	79,3	82,1	69,8	74,5	69,5	76,4	65,1	62,6	72,0	71,6	73,0	73,08	85,0	62,6	22,4	
17	74,4	81,5	82,4	73,0	77,2	60,9	64,0	62,8	57,6	62,9	78,1	82,9	71,83	84,2	57,6	26,6	
18	88,3	88,4	89,8	94,7	80,7	46,2	71,9	74,9	84,6	89,5	92,2	98,5	83,43	98,5	46,0	52,5	
19	96,2	96,3	98,9	100,0	98,9	91,9	71,4	73,1	81,2	90,9	92,8	93,9	90,60	100,0	71,2	28,8	
20	97,5	95,5	94,6	91,5	91,9	74,4	66,9	69,6	83,2	93,8	90,9	98,5	87,79	98,5	66,4	32,1	
21	95,2	96,4	84,4	80,0	80,2	71,4	63,7	63,3	73,7	96,0	88,7	93,7	82,25	96,0	63,3	32,7	
22	94,8	98,6	83,4	89,9	91,9	93,1	78,0	76,4	79,8	82,2	87,2	92,2	88,06	98,6	76,2	22,4	
23	95,2	86,8	96,3	98,9	93,4	98,4	98,9	89,0	91,6	76,0	73,4	79,7	88,57	99,1	68,8	30,3	
24	73,1	82,5	82,2	80,1	74,6	67,5	62,9	62,0	76,4	91,3	86,5	84,7	76,83	91,3	60,9	30,4	
25	84,5	72,6	84,5	71,3	71,1	62,0	60,8	71,7	82,1	86,2	77,5	70,7	74,97	88,8	60,8	28,0	
26	87,8	76,1	71,5	71,3	67,7	65,4	61,0	53,6	52,5	63,5	73,9	71,8	67,44	87,8	48,9	38,9	
27	73,0	71,8	63,6	68,3	63,7	59,6	56,9	53,5	56,2	61,9	64,6	60,9	61,86	73,7	50,9	22,8	
28	60,9	53,7	40,7	49,9	56,2	42,5	42,7	44,0	43,7	51,1	52,0	57,6	51,01	60,9	40,7	20,2	
29	62,6	69,9	60,0	60,0	64,7	61,7	57,4	61,2	69,5	78,1	77,4	77,5	67,62	84,1	53,1	31,0	
30	84,1	84,1	88,4	88,0	91,7	70,5	90,0	83,2	93,4	96,2	92,1	98,5	89,25	100,0	70,5	29,5	
31	97,1	88,6	80,0	74,7	80,8	88,6	81,0	75,2	76,7	81,5	71,0	69,0	78,97	97,8	62,6	35,2	
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup>	80,39	81,92	82,98	81,19	81,80	74,06	75,52	75,82	80,97	85,60	84,35	82,74	80,52	92,03	64,50	27,53
	2. <sup>a</sup>	83,99	85,30	86,20	84,41	81,81	70,94	70,54	70,21	74,53	77,01	81,42	86,46	79,67	92,12	62,70	29,42
	3. <sup>a</sup>	82,57	80,10	75,91	75,67	76,00	70,97	68,48	66,65	72,33	78,55	76,75	77,83	75,14	88,92	59,70	29,22
<b>Extremas do mez</b>		82,33	82,36	81,51	80,27	79,75	71,96	71,42	70,75	75,83	80,33	80,71	82,20	78,34	90,95	62,22	28,73
<b>Extremas do mez</b>		{ Maxima ..... 100,0 nos dias 8, 12, 19 e 30 a diferentes horas. { Minima ..... 40,7 no dia 28 ás 5 <sup>h</sup> a. m. { Variação ..... 59,3.															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

DEZEMBRO 1894	Direcção do vento													Predomi- nante	Chuva em millimetros
	0 <sup>h</sup> ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 <sup>h</sup> ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
2	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	1,8
3	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	SE.	SSE.	ESE.	ESE.	3,8
4	SE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE-SSE.	ESE-SSE.	0,8
5	ESE.	E.	ENE.	E.	ENE.	NNE.	V.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NW.	ESE-NW.	ESE-NW.	0,2
6	NW.	NNW.	NNW.	V.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW-WNW.	NW-WNW.	0,0
7	NNW.	NNW.	ESE.	ESE.	S.	V.	SW.	WNW.	NW.	NW.	SE.	SE.	V.	V.	2,0
8	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	0,0
9	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	1,4
10	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	0,0
11	SE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
12	SE.	E.	SSE.	V.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE-SSE.	ENE-SSE.	0,0
13	E.	E.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	SE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
14	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SE.	E.	E.	ESE.	ESE.	E-SSE.	E-SSE.	0,0
15	E.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	W.	NNE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
16	ESE.	SSE.	SSE.	ENE.	ESE.	ESE.	E.	NE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	NE-SSE.	NE-SSE.	0,0
17	ENE.	E.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	E.	ENE.	ESE.	SSE.	ENE-SSE.	ENE-SSE.	0,0
18	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	NNW.	WNW.	NNW.	N.	N.	N.	V.	V.	0,0
19	SE.	SE.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	1,8
20	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
21	NNW.	NW.	NNE.	NNE.	NNE.	ESE.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW-ESE.	WNW-ESE.	0,0
22	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SE.	SE.	SE.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
23	V.	SE.	SE.	SE.	SE.	NW.	NW.	NW.	V.	ENE.	ENE.	E.	V.	V.	0,3
24	V.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	W.	NW.	NW.	NW.	V.	V.	SE.	SE.	0,0
25	V.	W.	E.	ENE.	E.	E.	ENE.	NW.	NNW.	N.	V.	V.	V.	V.	0,0
26	V.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	NNW.	ENE.	V.	ENE.	ENE.	0,0
27	NE.	ENE.	E.	ESE.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	V.	ENE.	ENE.	0,0
28	ENE.	E.	E.	V.	NNW.	NE.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	0,0
29	E.	E.	E.	E.	SE.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	E e NW.	E e NW.	0,0
30	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	3,2
31	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	1,5

Frequencia do vento																			Chuva em milli- metros
N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.		
Primeira decada..	1	1	0	6	7	30	25	25	1	0	1	0	0	3	9	8	3	0	10,0
Segunda " ..	3	1	1	9	15	21	24	15	4	0	0	0	1	1	10	13	2	0	1,8
Terceira " ..	2	4	5	18	16	3	14	0	0	0	0	0	2	4	33	19	12	0	5,0
Mez.....	6	6	6	33	38	54	63	40	5	0	1	0	3	8	52	40	17	0	16,8

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.	—	—	—	758,34	—	748,82	757,14	733,37	—	—	—	—	—	—	753,66	759,67	—	—
Temperatura . . . . .	—	—	—	10,13	—	10,62	10,71	10,66	—	—	—	—	—	—	8,66	7,42	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	5,58	—	6,89	7,87	8,20	—	—	—	—	—	—	7,31	7,02	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	60,00	—	71,28	81,57	85,08	—	—	—	—	—	—	86,27	87,92	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	1,7	—	8,2	5,0	6,0	—	—	—	—	—	—	7,1	7,1	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	21,1	—	27,4	7,7	12,2	—	—	—	—	—	—	14,4	5,6	—	—
Chuva total.....	—	—	0,2	—	—	5,6	0,7	2,2	—	—	1,6	—	—	2,5	3,1	0,9	—	—



QUADRO DO VENTO

DEZEMBRO — 1894	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	19	26	29	33	44	41	25	35	34	17	19	25	43	52	55	44	63	57	46	49	48	50	54	64	40,5	64
2	58	49	58	60	47	49	53	51	53	49	50	48	50	51	51	49	27	25	46	46	30	35	41	29	46,0	60
3	21	23	22	20	34	25	22	32	19	14	21	27	24	16	10	3	4	5	1	4	6	7	8	7	15,6	34
4	15	18	8	14	26	20	25	36	29	27	32	32	32	30	20	22	29	25	21	23	26	26	25	28	24,5	36
5	33	35	31	25	7	14	24	20	21	2	4	3	8	12	13	9	10	15	15	8	10	8	3	1	13,8	35
6	4	4	7	0	4	2	7	7	5	9	6	8	10	11	18	15	14	7	1	0	1	5	4	5	6,3	18
7	7	6	3	3	5	5	5	7	5	9	8	13	12	10	8	12	9	6	4	7	4	3	2	3	6,5	13
8	5	6	5	7	6	5	7	6	9	14	11	18	16	10	12	12	6	10	8	13	18	16	13	15	10,3	18
9	14	16	14	18	17	18	20	17	19	24	23	17	19	23	20	22	26	20	20	14	15	11	10	10	17,8	26
10	9	10	11	11	11	10	8	11	12	13	11	8	8	9	5	9	7	9	8	12	8	9	7	7	9,3	13
11	11	14	7	7	9	14	10	4	8	7	17	14	10	9	5	1	2	0	1	6	6	1	3	6	7,2	17
12	3	4	3	6	8	7	2	8	4	2	13	15	15	17	16	15	8	11	11	11	10	12	12	13	9,4	17
13	14	13	21	12	7	6	6	8	5	4	9	18	16	17	18	11	10	10	6	13	9	11	12	13	11,2	21
14	9	11	8	9	9	13	10	7	10	11	8	8	12	15	9	3	9	16	11	7	8	4	8	9	9,3	15
15	16	22	6	5	8	8	6	5	2	4	3	2	3	6	5	2	7	5	9	11	11	12	10	11	7,5	22
16	11	4	2	2	4	8	10	11	9	17	9	12	14	15	16	11	15	7	9	15	18	19	12	9	10,4	19
17	13	10	12	6	6	6	6	6	5	7	9	7	8	8	6	9	6	7	4	3	3	5	7	7	6,9	13
18	10	11	11	5	10	10	9	6	9	7	10	5	6	11	11	17	4	5	7	2	3	2	2	7	7,5	17
19	7	6	7	8	7	7	7	7	5	2	0	17	19	24	24	21	15	5	6	4	4	4	3	3	8,8	24
20	3	0	3	3	1	0	1	2	0	2	5	11	18	19	22	20	17	13	13	12	14	17	12	15	9,3	22
21	3	5	4	2	3	2	1	2	1	4	5	11	7	5	12	10	11	11	2	3	3	2	4	4	4,9	12
22	6	3	4	6	5	5	8	10	8	5	3	1	1	3	4	5	4	3	1	1	1	1	2	3	3,9	10
23	3	5	3	3	6	6	5	5	5	5	6	2	5	9	10	12	16	20	43	34	18	7	14	5	10,3	43
24	6	6	5	11	9	10	12	10	6	3	5	5	3	5	10	9	11	5	2	1	2	3	4	5	6,2	12
25	6	5	3	8	3	10	20	25	27	21	25	27	43	6	12	13	13	7	1	6	5	6	5	4	11,3	27
26	4	6	6	5	7	15	44	42	33	17	19	17	23	29	16	23	27	10	7	10	4	10	9	6	16,2	44
27	28	9	14	42	22	8	16	15	13	10	15	8	11	12	14	20	21	25	20	21	19	18	7	17	16,9	42
28	23	18	13	31	59	44	19	14	19	25	26	50	60	50	48	47	35	29	28	15	21	17	15	16	30,1	60
29	18	17	22	14	17	10	16	6	3	3	9	6	14	14	14	16	13	7	1	2	1	2	1	0	9,4	22
30	1	2	0	2	4	2	2	1	0	2	6	7	10	22	31	33	27	21	14	18	26	33	29	33	13,6	33
31	34	29	26	28	16	16	13	5	5	10	14	16	24	34	34	29	19	28	25	21	21	12	22	20	20,9	34

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	4:577	19,1	64 kilometros (ESE.)	no dia 1 ESE.
2.ª " "	2:110	8,8	24 " (NW.)	" 19 SE.
3.ª " "	3:445	13,0	60 " (ENE.)	" 28 NW.
Mez.....	10:132	13,6	64 " (ESE.)	" 1 SE.

Dias de vento muito fraco.....	2	Dias de vento fresco.....	1
" fraco.....	48	" forte.....	2
" moderado.....	8		
Dia mais ventoso.....	2	Dia menos ventoso.....	22

QUADRO COMPLEMENTAR

DEZEMBRO — 1894	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	44,1	18,5	0,5	2,7	0,0	3,8	8	7	0,5	C., C-St. pelo hor.	2,0	C. C-St. disp.		
2	20,0	17,2	9,7	(9,7)	1,0	5,9	8	8	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
3	29,6	19,0	8,6	(8,4)	4,6	4,0	8	4	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
4	44,5	19,8	9,8	(9,6)	0,3	1,6	7	7	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.		
5	42,1	23,1	7,5	8,5	0,5	2,7	7	5	10,0	C., St., Ni., C-St., C-Ni., c.	9,0	C., C-St., C-Ni.		
6	39,6	22,4	0,6	2,2	0,2	1,1	4	5	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-St.		
7	36,2	17,0	2,5	4,3	0,0	1,2	5	5	10,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
8	39,8	15,3	3,4	(4,1)	2,0	0,6	4	5	10,0	Nevoeiro.	1,0	C.		
9	32,1	15,0	3,6	5,2	0,0	1,5	7	8	10,0	Ni.	10,0	Ni., C-St.		
10	44,5	23,1	7,6	(8,5)	1,4	0,7	5	6	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
11	38,1	18,2	7,1	7,4	0,0	1,8	4	4	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-St., C-St.		
12	42,1	23,6	4,0	6,0	0,0	1,0	4	5	1,0	Ci., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-St. no hor.		
13	40,9	22,5	2,5	3,6	0,0	2,2	6	5	0,5	Ci., Ci-C.	0,5	Ci., Ci-St. no hor.		
14	42,3	23,3	1,7	3,6	0,0	2,0	6	6	2,0	Ci., C-St.	1,0	Ci., Ci-St.		
15	39,1	22,0	-1,0	0,3	0,0	1,9	5	5	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
16	40,6	22,0	0,1	2,0	0,0	2,0	5	6	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
17	41,6	20,0	-1,2	1,1	0,0	2,0	6	5	0,0	—	1,0	Ci-St.		
18	40,1	19,0	-1,2	-0,4	0,0	2,0	4	4	1,0	Ci., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-St.		
19	40,6	22,0	2,5	4,9	1,8	0,8	4	6	10,0	Nevoeiro.	9,5	C., C-Ni.		
20	41,1	21,7	-0,1	2,9	0,0	0,4	3	6	8,0	Ci., C., C-St.	1,0	C.		
21	38,9	20,8	-1,5	0,7	0,0	1,0	5	4	0,0	Ci. a W.	1,0	Ci., Ci-St.		
22	39,5	22,0	-1,5	-1,0	0,0	1,4	4	4	10,0	C., C-St.	10,0	C., c.		
23	38,2	18,0	3,4	5,0	0,1	0,4	4	6	9,5	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
24	39,9	20,2	0,9	2,0	0,2	1,2	6	4	0,0	—	0,0	—		
25	43,3	24,1	3,6	5,2	0,0	2,0	5	5	0,0	Ci-C. disp.	0,0	—		
26	39,9	17,8	5,4	7,5	0,0	3,1	6	6	10,0	C., C-St., c.	9,5	C., Ci-C., C-St.		
27	40,2	18,0	0,7	2,0	0,0	2,8	8	7	0,0	—	0,0	—		
28	40,1	17,2	2,0	4,5	0,0	4,0	8	6	0,0	St. a NNW.	1,0	Ci-St.		
29	38,6	21,0	-2,2	-1,0	0,0	5,0	8	5	0,0	Ci-St. pelo hor.	0,5	Ci-St.		
30	40,7	21,6	0,6	1,3	0,0	2,3	4	7	10,0	C., Ci-C.	10,0	C.		
31	34,9	16,0	3,5	(4,6)	4,0	1,0	9	8	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St. C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 36,95	19,04	5,38	6,29	—	2,3	6,3	6,0	8,0		6,9			
	2. <sup>a</sup> 40,65	21,43	1,44	3,14	—	1,6	4,7	5,2	4,3		3,2			
	3. <sup>a</sup> 39,47	19,70	1,36	2,80	—	2,2	6,1	5,6	4,4		4,7			
Medias do mez	39,04	20,05	2,68	4,04	—	2,0	5,7	5,6	5,6		4,9			

Extremas do mez { Temperaturas { Maxima: ao sol..... 44,5 nos dias 4 e 10; na relva.... 24,1 no dia 25.  
 { Minima: no espelho.. -1,0 " 22 e 29; na relva.... -2,2 " 29.  
 { Chuva { 4,6 no dia 3  
 { Evaporação { 5,9 no dia 2.  
 { ..... { 0,4 " 20 e 23.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						DEZEMBRO 1894	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
7,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	7,0	C., C-St.	1	
10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	2	
9,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni., c.	3	
10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	7,0	C., Ci-C., C-Ni.	4	
9,0	C., C-St., C-Ni.	2,0	C.	4,0	C.	5	
4,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	8,0	Ci., Ci-C., C-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6	
8,0	C., Ni., C-Ni.	3,0	C.	3,0	C.	7	
6,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	Nevoeiro.	9,5	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	8	
10,0	Ni., C-St.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., St., C-St., C-Ni., c.	9	
9,0	C., Ci-C., C-St.	1,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	8,0	C., Ci-C., C-St.	10	
10,0	Ni., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	Nevoeiro.	11	
2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,0	C. pelo hor.	0,0	—	12	
0,5	Ci-St.	0,5	Ci., Ci-St. pelo hor.	1,0	Ci-St.	13	
1,0	Ci-C., Ci-St.	0,0	—	0,0	—	14	
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci., Ci-St. pelo hor.	3,0	Ci., Ci-C., C-St.	15	
0,0	—	0,0	Ci-St. no hor. a WNW.	0,0	—	16	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	17	
10,0	C.	2,0	C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St.	18	
8,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	1,0	C-St. no hor.	0,0	C. a W.	19	
2,0	C., Ci-C.	0,0	—	0,0	—	20	
2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	0,0	—	21	
10,0	C.	5,0	C., C-St.	10,0	Toldado.	22	
4,0	C., C-St., C-Ni.	2,0	C-St. no hor.	0,0	—	23	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	24	
0,0	Ci-C. no hor. a NE.	1,0	C., Ci-C.	0,0	—	25	
1,0	C., Ci-C., C-St.	0,5	C-St.	0,0	—	26	
1,0	Ci-St.	0,0	Ci-St.	3,0	C., C-St.	27	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	28	
0,0	—	5,0	C., Ci-C., C-St.	4,0	C.	29	
9,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	10,0	Ni.	30	
8,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C.	0,5	St., Ci-St. a WNW.	31	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
8,2		7,4		7,2	10,0	23,1	limpos 11
3,6		1,4		2,4	1,8	16,1	de nuv. 3
3,2		2,2		2,5	4,3	21,2	cob. 7
5,0		3,6		4,0	16,1	63,4	

Dias em que houve chuva ou chuvisco. • ● • 2, 3, 4, 5, 7, 9, 19, 23, 30 e 31.  
 • neveiro..... • ≡ • 6, 8, 10, 11, 20 e 23.  
 • orvalho..... • ∩ • 7, 10, 17, 18, 19, 21 e 25.  
 • geada..... • ⊥ • 21, 22 e 29.

Dias em que houve vento forte..... • ≡ • 23, 26 e 27.  
 • vento muito forte.. • ≡ • 1, 2 e 28.  
 • halo lunar..... • ∪ • 6.  
 • arco-iris..... • ∩ • 4.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

DEZEMBRO 1894	5 <sup>h</sup> às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 <sup>h</sup> às 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	0 54	0 56	1	1	1	0 20	—	—	—	7 25
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
4	—	—	—	—	0 13	0 13	0 22	0 52	0 33	0 34	—	—	—	—	2 47
5	—	—	0 23	—	—	0 16	1	0 43	0 25	0 13	0 51	0 7	—	—	3 58
6	—	—	0 6	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 6
7	—	—	—	0 4	0 22	0 22	—	—	—	0 23	0 42	—	—	—	1 53
8	—	—	0 7	0 20	0 44	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	7 26
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
10	—	—	—	0 35	1	1	1	0 50	0 28	0 13	0 30	0 13	—	—	5 49
11	—	—	0 15	0 48	1	0 46	0 27	—	—	—	—	—	—	—	3 16
12	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
13	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
14	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
15	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
16	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
17	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
18	—	—	—	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	—	6 30
19	—	—	—	—	0 3	0 12	—	0 15	0 2	0 46	0 25	—	—	—	1 43
20	—	—	—	0 28	0 58	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 26
21	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
22	—	—	—	0 15	—	—	—	0 15	—	—	—	—	—	—	0 30
23	—	—	—	—	—	—	—	—	0 3	1	0 42	—	—	—	1 45
24	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
25	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
26	—	—	—	—	0 4	—	0 3	0 2	0 15	1	1	0 15	—	—	2 39
27	—	—	0 25	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 40
28	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
29	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
30	—	—	0 15	0 1	0 29	1	0 6	0 18	0 14	0 29	0 6	—	—	—	2 58
31	—	—	—	0 11	—	—	0 6	0 8	0 18	0 3	0 10	—	—	—	0 56
Total	0 0	0 0	4 16	17 42	19 53	20 43	20 0	20 23	19 18	21 11	19 46	3 5	0 0	0 0	166 17

## DEZEMBRO DE 1894

## Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens de tarde; vento geralmente forte, e violento das 11 <sup>h</sup> para a meia-noite.
»	2	Coberto; vento violento de madrugada; alguma chuva das 5 às 8 <sup>h</sup> da manhã e das 7 às 9 <sup>h</sup> da noite.
»	3	Coberto; alguma chuva de madrugada.
»	4	Muitas nuvens; chuvisco das 7 para as 8 <sup>h</sup> da manhã e das 3 para as 4 <sup>h</sup> da tarde.
»	5	Muito nublado de dia e poucas nuvens ao anoitecer; chuvisco das 9 para as 10 <sup>h</sup> da manhã.
»	6	Nuvens; nevoeiro de manhã; halo lunar pelas 6 <sup>h</sup> da tarde.
»	7	Coberto até ao meio dia e nuvens de tarde; orvalho de manhã; chuva miuda do meio dia às 3 <sup>h</sup> da tarde e das 7 para as 8 <sup>h</sup> da noite; humido
»	8	Muitas nuvens; nevoeiro repetidas vezes durante o dia.
»	9	Coberto; chuvisco das 5 às 7 <sup>h</sup> da tarde; humido.
»	10	Muitas nuvens; nevoeiro intenso pelas 7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> da manhã; orvalho ao anoitecer.
»	11	Coberto; nevoeiro intenso das 8 às 10 <sup>h</sup> da noite; temperatura amena.
»	12-17	Poucas nuvens; bom tempo; orvalho de manhã em 17.
»	18	Variavel; orvalho de manhã e á noite.
»	19	Muitas nuvens de dia e limpo ao anoitecer; chuva miuda de madrugada; nevoeiro intenso pelas 9 <sup>h</sup> da manhã; orvalho ás 9 <sup>h</sup> da noite.
»	20	Poucas nuvens; nevoeiro de manhã; orvalho á noite.
»	21	Poucas nuvens; geada de manhã; orvalho ao anoitecer.
»	22	Geralmente coberto; geada de manhã.
»	23	Muitas nuvens e por vezes coberto durante o dia e limpo de noite; nevoeiro intenso e chuva miuda de manhã.
»	24 e 25	Limpo; orvalho de manhã no dia 25.
»	26	Coberto até ao meio-dia, poucas nuvens de tarde e limpo de noite.
»	27-29	Poucas nuvens; tempo secco; geada no dia 28.
»	30	Coberto; chuva miuda das 2 <sup>h</sup> da tarde em diante; humido.
»	31	Muitas nuvens durante o dia; chuvisco repetidas vezes até ás 2 <sup>h</sup> da tarde; limpo de noite.

1881  
MAY 12 1881

1894

—

RESUMO

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

1894	Medias															
	1 <sup>h</sup> A. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>
Janeiro.....	753,24	753,18	753,17	753,08	752,99	753,13	753,26	753,46	753,82	754,00	753,80	753,39	752,94	752,61	752,64	752,75
Fevereiro.....	55,70	55,60	55,42	55,41	55,46	55,57	55,86	56,09	56,31	56,46	56,39	56,04	55,51	55,12	54,91	54,89
Março.....	49,83	49,51	49,36	49,21	49,23	49,36	49,55	49,89	50,08	50,15	49,97	49,75	49,37	49,04	48,93	48,81
Abril.....	49,94	49,71	49,59	49,54	49,58	49,82	50,10	50,21	50,31	50,49	50,29	50,04	50,00	49,78	49,59	49,62
Maió.....	49,31	49,15	49,02	48,95	49,12	49,32	49,52	49,67	49,70	49,75	49,61	49,41	49,20	49,07	48,93	48,89
Junho.....	51,50	51,27	51,20	51,27	51,39	51,64	51,91	52,09	52,09	52,13	52,01	51,86	51,57	51,43	51,11	51,29
Julho.....	52,22	52,06	52,02	52,03	52,08	52,17	52,38	52,46	52,49	52,53	52,42	52,13	51,87	51,76	51,67	51,59
Agosto.....	50,63	50,49	50,41	50,36	50,48	50,74	50,98	51,16	51,30	51,33	51,25	50,92	50,56	50,31	50,22	50,18
Setembro.....	50,77	50,65	50,52	50,54	50,62	50,85	51,10	51,39	51,55	51,50	51,29	51,04	50,67	50,44	50,30	50,24
Outubro.....	47,96	47,71	47,55	47,54	47,56	47,75	48,03	48,36	48,52	48,55	48,45	48,13	47,75	47,54	47,44	47,47
Novembro.....	51,45	51,39	51,23	51,24	51,28	51,43	51,67	51,96	52,21	52,23	52,03	51,69	51,33	51,08	50,99	50,98
Dezembro.....	54,59	54,66	54,61	54,47	54,42	54,54	54,79	55,03	55,33	55,52	55,33	54,95	54,53	54,24	54,19	54,22
Anno.....	751,43	751,28	751,17	751,14	751,18	751,36	751,60	751,81	751,98	752,05	751,90	751,61	751,27	751,03	750,91	750,91

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

1894	Medias															
	1 <sup>h</sup> A. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>
Janeiro.....	7,20	6,96	6,85	6,62	6,58	6,46	6,26	6,55	6,94	8,12	9,24	9,82	10,18	10,36	10,46	10,28
Fevereiro.....	7,73	7,40	7,20	7,07	6,86	6,77	6,72	7,15	8,20	9,66	10,88	11,69	12,43	13,17	13,57	13,56
Março.....	10,15	9,96	9,67	9,52	9,28	9,10	9,31	9,87	10,84	11,91	12,88	13,53	14,19	14,65	14,63	14,40
Abril.....	10,22	10,15	9,96	9,90	9,80	9,89	10,35	11,25	12,03	12,97	13,62	14,22	14,30	14,73	14,66	14,36
Maió.....	11,89	11,57	11,31	11,08	10,94	11,25	12,31	13,41	14,73	15,86	16,65	17,36	17,80	17,88	18,05	17,85
Junho.....	15,20	14,94	14,73	14,54	14,69	15,11	15,82	16,96	18,25	19,79	21,25	22,48	23,14	23,77	23,85	22,97
Julho.....	15,69	15,50	15,24	15,06	14,88	15,07	15,80	17,03	18,57	20,35	22,04	23,50	24,12	24,42	24,16	21,14
Agosto.....	17,13	16,72	16,42	16,37	16,13	16,27	17,17	18,42	20,24	22,30	24,07	25,25	25,91	26,56	26,40	25,82
Setembro.....	15,88	15,55	15,34	15,27	15,07	14,98	15,54	16,86	18,43	19,99	21,32	22,00	22,68	23,09	22,98	22,57
Outubro.....	14,99	14,73	14,55	14,35	14,14	14,14	14,31	15,18	16,38	17,80	18,60	19,39	19,53	19,67	19,75	19,19
Novembro.....	10,61	10,35	10,39	10,38	10,23	10,16	10,09	10,64	11,32	12,45	13,27	13,99	14,61	14,83	14,86	14,52
Dezembro.....	8,75	8,48	8,31	8,22	8,12	8,07	8,12	8,23	8,83	10,03	10,88	11,53	12,13	12,50	12,61	12,15
Anno.....	12,12	11,86	11,66	11,53	11,39	11,44	11,82	12,63	13,73	15,10	16,22	17,06	17,58	17,97	18,02	17,65

PERIODOS DE CINCO DIAS — PRESSÃO MEDIA

Janeiro.....	745,06	747,13	754,51	758,35	752,18	759,37	Julho.....	753,79	752,93	750,99	753,16	749,82	752,59	
Fevereiro.....	60,70	60,77	55,82	51,41	48,91	57,14	Agosto.....	52,01	51,68	51,24	49,18	49,47	50,60	751,02
Março.....	52,98	49,22	54,13	50,25	45,07	42,15	Setembro.....	51,23	49,77	51,95	51,21	47,84	53,45	
Abril.....	46,30	47,13	51,32	52,30	49,33	53,89	Outubro.....	46,61	50,12	45,50	44,58	47,82	52,52	
Maió.....	48,45	53,03	49,35	49,17	47,62	48,20	Novembro.....	51,64	55,14	49,57	52,83	50,02	47,98	
Junho.....	50,61	51,07	52,58	53,11	52,35	49,83	Dezembro.....	45,86	52,80	58,81	58,61	59,32	55,32	



## PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

Medias																	
5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	Media	Maxima media	Minima media	Variacão media	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variacão maxima	Data da maxima	Data da minima	1894
752,78	753,02	753,19	753,42	753,54	753,67	753,69	753,54	753,26	755,28	751,05	4,23	762,1	733,6	28,5	29	5	Janeiro
55,07	55,37	55,67	55,70	55,83	55,83	55,83	55,79	55,66	56,96	54,40	2,56	64,9	43,8	21,1	3	20	Fevereiro
49,00	49,20	49,48	49,74	49,84	49,85	49,80	49,69	49,54	51,13	48,06	3,07	58,0	37,5	20,5	15	23	Março
49,83	49,88	50,09	50,52	50,64	50,59	50,55	50,38	50,04	51,75	48,47	3,28	57,6	40,9	16,7	11	5 e 7	Abril
48,91	49,10	49,31	49,61	49,89	49,86	49,78	49,63	49,36	50,68	48,13	2,55	56,5	42,7	13,8	11	14	Maió
51,18	51,29	51,46	51,80	52,17	52,15	52,06	51,84	51,66	52,92	50,30	2,61	55,9	42,3	13,6	7	6	Junho
51,54	51,66	51,88	52,16	52,55	52,55	52,51	52,30	52,13	53,30	51,06	2,24	57,0	47,4	9,6	1	23	Julho
50,17	50,24	50,41	50,81	51,04	51,01	50,96	50,82	50,70	51,79	49,63	2,16	54,5	45,2	9,3	3	22	Agosto
50,41	50,55	50,78	51,09	51,24	51,28	51,17	50,97	50,87	52,21	49,49	2,73	57,0	41,1	15,9	29	24	Setembro
47,65	47,85	47,97	48,21	48,32	48,37	48,21	48,11	47,96	49,35	46,46	2,89	54,8	35,7	19,1	31	17	Outubro
51,07	51,25	51,36	51,49	51,59	51,51	51,51	51,41	51,47	53,07	49,75	3,32	57,6	41,5	16,1	8	14	Novembro
54,38	54,54	54,75	54,83	54,95	55,10	55,08	54,94	54,74	56,27	53,30	2,97	62,5	40,9	21,6	14 e 15	1	Dezembro
750,93	751,16	751,36	751,60	751,80	751,80	751,76	751,62	751,45	752,89	750,01	2,88	764,9	733,6	31,3	3 Fev.	5 Jan.	Anno

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

Medias																	
5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	Media	Maxima media	Minima media	Variacão media	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variacão maxima	Data da maxima	Data da minima	1894
9,76	9,12	8,83	8,49	8,16	7,80	7,48	7,29	8,16	11,48	4,83	6,65	16,3	-1,1	17,4	10	6	Janeiro
12,84	11,28	10,31	10,04	9,46	9,04	8,56	8,31	9,57	14,35	5,74	8,61	17,2	1,5	15,7	17	1	Fevereiro
13,98	12,70	11,72	11,39	10,98	10,61	10,44	10,26	11,51	15,90	7,96	7,94	20,5	3,1	17,4	7	21	Março
13,71	12,83	11,86	11,51	11,18	10,90	10,70	10,45	11,90	16,01	8,80	7,21	18,5	6,4	12,1	9 e 25	4 e 19	Abril
17,58	16,30	14,85	14,09	13,64	13,08	12,76	12,47	14,35	19,62	10,08	9,54	29,5	5,4	24,1	13	23	Maió
22,29	21,30	19,65	18,15	17,21	16,43	15,90	15,53	18,50	25,65	13,69	11,96	31,7	9,6	22,1	25	10	Junho
23,44	21,87	20,01	18,58	17,66	16,95	16,52	16,10	19,04	25,92	14,27	11,65	29,7	11,4	18,3	4 e 31	25	Julho
24,85	23,28	21,36	20,15	19,33	18,64	18,13	17,61	20,60	28,09	14,96	13,13	36,6	12,3	24,3	13	9 e 21	Agosto
21,75	20,05	18,79	18,19	17,65	17,18	16,66	16,29	18,50	24,30	14,10	10,21	29,6	9,8	19,8	7 e 8	12	Setembro
18,51	17,52	16,85	16,52	16,09	15,53	15,26	15,01	16,58	20,82	12,87	7,95	26,3	8,2	18,1	11 e 13	30	Outubro
13,79	13,01	12,51	12,11	11,91	11,49	11,05	10,64	12,05	15,67	8,67	7,00	20,7	4,7	16,0	1	16	Novembro
11,36	10,70	10,19	9,79	9,62	9,34	9,06	8,89	9,83	13,35	6,63	6,73	17,3	1,4	15,9	25	22	Dezembro
16,98	15,83	14,74	14,08	13,57	13,08	12,71	12,40	14,22	19,26	10,22	9,05	36,6	-1,1	37,7	13 Ag.	6 Janeiro	Anno

## PERIodos DE CINCO DIAS — TEMPERATURA MEDIA

Janeiro .....	4,54	9,29	11,27	10,36	6,77	6,91	Julho .....	20,11	19,36	17,76	19,23	18,59	18,60	
Fevereiro .....	8,02	8,87	8,83	11,04	9,87	10,44	Agosto .....	20,08	19,82	23,23	21,49	21,41	18,61	18,77
Março .....	11,14	12,31	10,44	10,11	12,94	12,45	Setembro .....	19,44	18,34	17,04	18,89	18,19	18,35	
Abril .....	10,45	11,81	12,25	11,60	13,04	12,27	Outubro .....	15,80	19,43	17,81	15,39	16,83	13,99	
Maió .....	15,96	14,09	16,92	13,28	12,27	13,67	Novembro .....	13,93	13,87	10,21	12,47	11,29	9,29	
Junho .....	17,30	16,14	18,52	19,47	19,22	19,36	Dezembro .....	11,38	10,96	9,61	8,44	10,23	8,30	

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

1894	Medias													
	1 <sup>a</sup> A. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	2 <sup>h</sup>
Janeiro.....	6,72	6,74	6,61	6,50	6,46	6,42	6,44	6,34	6,56	6,62	6,66	6,88	6,76	6,84
Fevereiro.....	6,48	6,44	6,34	6,22	6,16	6,12	6,08	6,18	6,31	6,47	6,63	6,73	6,96	6,91
Março.....	6,69	6,61	6,51	6,55	6,24	6,34	6,31	6,47	6,61	6,81	6,77	6,74	6,69	6,41
Abril.....	8,28	8,22	8,18	8,13	8,12	8,05	8,22	8,40	8,36	8,16	8,08	8,07	8,07	7,99
Maió.....	8,70	8,57	8,49	8,31	8,25	8,39	8,42	8,47	8,35	8,24	8,34	8,24	7,95	8,02
Junho.....	11,36	11,28	11,16	11,00	10,77	10,83	10,98	11,21	11,17	11,08	11,22	11,22	11,38	11,22
Julho.....	11,95	11,82	11,75	11,75	11,67	11,72	11,89	11,97	11,82	11,64	11,76	11,81	11,62	11,20
Agosto.....	11,66	11,50	11,21	10,98	10,85	10,98	11,04	11,17	11,14	10,79	10,72	10,79	10,96	10,44
Setembro.....	11,03	10,97	10,66	10,53	10,40	10,31	10,45	10,51	10,69	10,50	10,41	10,41	9,93	9,79
Outubro.....	10,29	10,24	10,16	10,16	10,12	10,09	10,14	10,26	10,55	10,64	10,79	10,65	10,60	10,56
Novembro.....	8,05	7,94	7,72	7,61	7,53	7,40	7,41	7,64	8,01	8,05	8,38	8,52	8,59	8,61
Dezembro.....	7,00	6,87	6,79	6,74	6,66	6,61	6,56	6,72	6,83	6,82	7,03	7,44	7,58	7,55
Anno.....	9,01	8,93	8,80	8,71	8,60	8,60	8,66	8,78	8,87	8,82	8,87	8,93	8,92	8,79

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

1894	Medias													
	1 <sup>h</sup> A. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	2 <sup>h</sup>
Janeiro.....	84,78	86,54	85,35	85,49	84,92	85,41	86,05	83,73	84,29	79,17	73,88	73,70	71,39	71,49
Fevereiro.....	82,06	83,14	82,80	82,20	82,45	82,29	81,93	80,89	77,14	71,99	68,26	65,72	64,66	61,13
Março.....	72,30	72,43	72,74	71,65	71,08	72,80	72,22	71,02	68,07	65,72	61,51	59,00	56,04	52,73
Abril.....	88,47	88,13	88,83	88,63	89,19	87,89	87,01	83,79	79,11	72,93	69,35	66,87	66,60	64,11
Maió.....	83,29	83,82	84,58	84,29	84,55	84,45	78,82	73,86	66,79	61,30	59,25	56,12	52,72	53,35
Junho.....	88,23	89,28	89,28	89,23	86,86	85,54	83,07	79,05	73,20	65,92	61,07	57,04	55,36	51,54
Julho.....	89,94	90,07	90,86	91,75	92,28	91,66	89,02	82,60	74,40	65,85	60,08	55,22	52,29	49,33
Agosto.....	81,46	82,06	81,60	80,72	80,93	80,96	77,58	72,36	64,37	55,04	49,02	46,38	45,17	41,99
Setembro.....	81,00	83,29	82,35	81,83	81,90	81,51	79,79	73,87	68,13	61,12	54,66	52,61	49,61	47,98
Outubro.....	80,66	81,54	81,58	82,38	83,09	83,02	82,51	78,47	75,61	70,01	67,91	63,72	63,76	63,28
Novembro.....	83,45	83,61	81,02	80,05	79,78	78,62	78,88	78,62	78,60	73,51	72,55	70,46	68,24	67,86
Dezembro.....	82,33	82,40	82,36	82,23	81,51	81,21	80,27	81,06	79,75	73,45	71,96	72,86	71,42	70,22
Anno.....	83,16	83,86	83,61	83,37	83,21	82,95	81,43	78,28	74,12	68,00	64,12	61,64	59,77	57,92

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

Medias														1894
3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	Media	Maxima media	Minima media	Variacão media	
6,81	6,83	6,90	6,90	6,88	6,97	6,88	6,84	6,86	6,73	6,72	8,00	5,51	2,49	Janeiro
6,93	7,04	7,18	7,37	7,34	7,09	7,42	6,97	6,84	6,38	6,69	7,84	5,51	2,33	Fevereiro
6,46	6,40	6,42	6,71	6,82	6,91	7,06	7,04	6,94	6,77	6,63	8,00	5,29	2,71	Março
8,01	8,24	8,04	8,22	8,28	8,42	8,48	8,42	8,39	8,42	8,22	9,47	7,03	2,44	Abril
8,04	8,03	8,05	8,34	8,47	8,60	8,76	8,93	8,85	8,74	8,40	10,03	6,89	3,14	Maió
11,05	10,95	10,72	10,89	11,12	11,08	11,11	11,32	11,29	11,29	11,11	12,80	9,50	3,30	Junho
11,07	11,11	11,23	11,40	11,39	11,70	11,81	11,96	11,95	11,95	11,66	13,26	9,86	3,40	Julho
10,66	10,76	10,69	11,01	11,16	11,46	11,71	11,59	11,56	11,66	11,10	12,95	9,03	3,92	Agosto
9,91	10,02	10,03	10,47	10,74	11,00	11,23	11,31	11,19	11,05	10,54	12,30	8,76	3,54	Setembro
10,66	10,64	10,64	10,73	10,94	10,74	10,85	10,81	10,60	10,49	10,51	11,93	9,11	2,82	Outubro
8,51	8,54	8,31	8,48	8,50	8,33	8,18	8,15	8,04	7,97	8,10	9,38	6,93	2,45	Novembro
7,75	7,80	7,64	7,57	7,47	7,41	7,27	7,18	7,13	7,10	7,14	8,32	5,78	2,74	Dezembro
8,82	8,86	8,82	9,01	9,09	9,14	9,20	9,21	9,14	9,05	8,90	10,37	7,43	2,94	Anno

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

Medias														1894
3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	Media	Maxima media	Minima media	Variacão media	
70,90	72,18	74,81	77,77	78,98	81,54	82,46	83,83	85,45	84,65	80,38	94,69	63,56	31,13	Janeiro
59,96	60,68	64,59	74,26	78,78	77,46	80,99	81,53	82,21	82,22	75,41	91,28	55,83	35,45	Fevereiro
53,24	52,39	55,31	61,98	67,01	69,25	72,51	74,18	74,18	72,93	66,34	86,93	45,74	41,19	Março
64,68	68,18	69,08	74,39	79,37	82,61	85,05	85,99	86,77	88,65	79,40	95,00	58,92	36,08	Abril
53,19	53,78	55,73	60,85	67,86	72,13	75,48	79,48	80,28	80,31	70,26	91,72	47,45	44,27	Maió
51,33	53,61	54,86	59,18	66,24	71,99	76,02	81,29	84,12	86,15	72,48	94,58	47,42	47,16	Junho
48,83	50,23	52,70	58,68	65,59	73,39	78,28	82,97	85,18	87,67	73,29	95,62	45,41	50,21	Julho
43,39	45,34	47,72	53,63	60,57	66,68	71,55	74,66	76,72	79,40	64,97	89,04	38,27	50,76	Agosto
48,69	50,55	53,24	61,36	67,73	71,55	75,35	78,21	79,80	80,19	68,60	90,63	43,39	47,24	Setembro
63,37	65,31	68,03	72,48	77,05	76,85	79,20	81,83	81,71	82,00	75,21	90,06	58,36	31,70	Outubro
66,36	68,03	69,55	74,62	77,42	77,97	77,62	79,55	80,99	82,40	76,24	88,30	62,45	25,85	Novembro
70,75	73,63	75,83	78,30	80,33	81,35	80,71	81,29	82,20	82,64	78,34	90,95	62,22	28,73	Dezembro
57,89	59,49	61,78	67,29	72,24	75,23	77,92	80,40	81,63	82,43	73,41	91,57	52,42	39,14	Anno

## VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

1894	Medias													
	1 <sup>h</sup> A. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	2 <sup>h</sup>
Janeiro.....	14,3	14,9	13,6	14,9	14,4	13,6	14,1	16,0	14,2	12,7	14,8	15,2	18,7	19,2
Fevereiro.....	9,2	7,7	8,0	8,6	8,5	9,2	8,2	8,9	9,8	9,2	9,9	10,9	12,4	13,9
Março.....	12,7	15,8	15,5	17,4	18,0	21,7	20,4	20,3	19,7	21,1	20,9	21,6	22,8	25,9
Abril.....	10,9	10,9	12,0	12,2	10,8	11,4	10,1	12,0	11,1	17,3	20,0	21,0	23,9	26,5
Maio.....	7,7	7,5	6,6	8,4	8,9	8,7	9,5	11,0	12,7	14,5	16,6	17,0	18,8	22,7
Junho.....	6,9	6,3	6,2	6,9	7,2	7,8	8,1	8,4	10,6	12,5	13,5	15,1	17,0	20,8
Julho.....	5,7	5,3	5,2	5,2	4,6	4,7	5,8	7,7	9,9	12,6	13,8	18,1	22,1	26,3
Agosto.....	7,6	6,2	6,7	8,6	9,5	8,1	7,6	7,4	8,9	10,7	13,3	15,5	17,7	21,6
Setembro.....	9,2	7,9	8,8	8,8	9,6	10,9	11,5	11,9	12,4	12,3	15,1	17,4	18,1	20,3
Outubro.....	13,7	14,5	14,5	16,0	14,5	15,0	14,6	15,7	14,8	15,7	16,9	16,6	15,4	15,4
Novembro.....	11,7	10,5	11,7	12,8	14,5	14,5	14,7	12,9	14,0	13,1	12,0	11,9	12,5	13,6
Dezembro.....	13,4	12,7	11,9	13,1	13,5	12,8	13,5	13,6	12,4	11,2	12,9	14,8	16,6	17,9
Anno.....	10,2	10,0	10,1	11,1	11,2	11,5	11,5	12,1	12,8	13,6	15,0	16,3	18,0	20,3

## FREQUENCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMOGRAPHO

1894	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variaveis	Calmas
Janeiro...	8	8	8	9	17	12	38	102	15	14	7	4	6	40	47	28	38	1
Fevereiro.	4	7	20	27	16	18	37	25	12	4	1	1	2	22	49	61	30	0
Março....	3	3	7	24	40	65	30	11	2	1	2	0	6	65	74	23	15	1
Abril.....	2	0	0	1	8	12	19	25	28	31	17	19	24	56	92	11	13	2
Maio.....	8	6	3	7	4	7	7	27	10	4	5	3	14	96	125	28	15	3
Junho...	1	5	1	2	2	7	3	17	9	10	10	14	10	106	123	19	21	0
Julho.....	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	14	105	217	18	4	4
Agosto...	0	2	0	14	4	2	3	9	9	2	4	4	7	152	128	14	16	2
Setembro.	3	7	10	18	7	6	17	38	30	14	7	6	23	68	74	12	17	3
Outubro..	7	6	2	9	16	26	64	64	36	24	7	2	8	31	25	24	21	0
Novembro.	4	1	13	48	31	26	29	61	14	3	2	0	1	14	48	41	33	1
Dezembro.	6	6	6	33	38	54	63	40	5	0	1	0	3	8	52	40	17	0
Anno.....	48	51	70	192	183	235	310	419	171	108	66	56	118	733	1054	319	240	17

## VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

Medias													1894
3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	Medias	Maxima absoluta	Data	
19,1	20,0	19,2	19,5	16,5	15,5	16,2	15,7	14,4	14,5	15,9	75	8	Janeiro
15,0	15,4	17,0	16,5	12,5	10,7	8,6	8,3	8,2	8,7	10,6	56	20	Fevereiro
26,7	26,1	26,3	22,9	18,7	16,2	14,4	14,3	14,0	13,0	19,4	94	25	Março
26,2	26,1	26,3	23,8	19,0	14,4	11,5	11,1	11,5	10,2	16,4	47	30	Abril
24,2	25,7	27,3	26,6	22,3	16,2	12,6	9,8	8,7	8,4	14,7	56	2	Maió
23,2	25,8	24,2	21,3	17,6	15,6	10,9	8,3	6,7	5,4	12,8	39	12	Junho
28,3	28,7	28,4	27,6	24,2	18,1	13,5	9,9	7,7	7,1	14,2	41	15	Julho
24,9	25,8	25,4	22,4	17,8	13,3	10,0	8,5	7,7	8,1	13,0	62	11	Agosto
22,3	23,2	21,2	18,4	14,2	10,7	7,7	8,3	8,9	8,0	13,2	78	10	Setembro
14,6	16,9	15,6	13,1	12,1	10,5	11,1	10,8	12,1	12,3	14,3	47	25	Outubro
15,4	16,2	16,4	14,7	13,2	11,7	12,9	14,0	15,3	13,4	13,4	68	17	Novembro
17,7	16,9	15,7	13,7	12,6	12,6	12,0	11,9	11,6	12,1	13,6	64	1	Dezembro
21,5	22,2	21,9	20,0	16,7	13,8	11,8	10,9	10,6	10,1	14,3	94	25 Març.	Anno

## TEMPERATURAS LIMITES EM GRAUS CENTESIMAES

1894	Na relva						Ao sol		No espelho	
	Maxima media	Minima media	Maxima absoluta	Data	Minima absoluta	Data	Maxima absoluta	Data	Minima absoluta	Data
Janeiro .....	17,62	1,70	26,4	19	-5,0	4	45,6	12	-4,5	4
Fevereiro .....	23,40	1,46	29,5	28	-3,0	1	53,3	22	-2,0	1
Março .....	29,47	3,79	38,2	7	-1,1	20 e 21	55,3	24	-1,4	21
Abril .....	27,59	5,77	33,9	8	0,1	19	56,8	8 e 25	0,1	19
Maió .....	33,60	6,91	41,1	12	1,8	23	59,4	17	0,0	23
Junho .....	35,97	12,17	44,3	30	6,9	8	62,5	4 e 26	5,4	8
Julho .....	37,11	12,54	43,0	13	7,6	25	61,5	22	4,9	25
Agosto .....	36,70	13,06	41,1	13 e 14	9,1	30	65,0	13	5,0	30
Setembro .....	31,47	11,73	37,1	26	7,3	11	61,4	9	2,4	12
Outubro .....	28,40	9,97	42,7	14	4,4	2, 3 e 8	57,9	10 e 13	1,1	3
Novembro .....	23,73	5,40	31,8	1	-1,6	29	52,6	1	0,6	29
Dezembro .....	20,05	2,68	24,1	25	-2,2	29	44,5	4 e 10	-1,0	22 e 29
Anno .....	28,76	7,26	44,3	30 Junho	-5,0	4 Janeiro	65,0	13 Agosto	-4,5	4 Janeiro

## CHUVA, EVAPORAÇÃO, OZONE E QUANTIDADE DE NUVENS

1894	Quantidade de chuva em millímetros				Evaporação em millímetros	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.....	437,4	6,6	132,0	26,6	68,2	6,8	6,8	6,8	6,9	7,0	6,8	6,1	5,8	6,5	
Fevereiro.....	0,9	0,5	6,3	5,4	77,3	5,2	5,1	5,1	4,4	4,0	4,6	3,8	4,2	4,2	
Março.....	40,1	6,0	39,1	11,6	148,2	6,0	5,8	5,9	5,7	5,4	5,5	5,7	4,7	5,4	
Abril.....	123,1	5,7	124,1	20,2	109,9	6,2	7,0	6,6	8,1	8,6	8,4	7,6	6,6	7,9	
Maió.....	69,1	22,2	68,7	27,2	169,7	5,1	5,4	5,2	6,3	6,5	6,5	6,3	4,9	6,1	
Junho.....	17,6	5,8	18,0	11,0	190,5	3,8	3,9	3,8	6,2	4,7	5,1	4,2	3,8	4,8	
Julho.....	24,3	3,1	21,3	9,8	222,9	3,1	3,9	3,5	4,7	2,6	2,4	2,7	2,5	3,0	
Agosto.....	12,0	4,2	11,9	10,2	281,3	3,3	3,1	3,2	4,2	3,9	4,1	3,7	3,2	3,8	
Setembro.....	77,6	13,0	77,7	27,0	185,3	4,2	3,9	4,0	5,8	5,4	5,6	4,8	3,8	5,1	
Outubro.....	210,9	16,8	210,9	45,6	114,4	5,5	4,7	5,1	5,3	6,9	7,3	6,3	5,4	6,2	
Novembro.....	84,4	9,0	84,4	29,8	76,5	5,2	5,3	5,2	6,8	7,0	7,0	4,4	4,1	5,9	
Dezembro.....	16,8	1,5	16,1	4,0	63,4	5,7	5,6	5,6	5,6	4,9	5,0	3,6	4,0	4,6	
Anno.....	811,2	22,2	810,5	45,6	1707,6	5,0	5,0	5,0	5,8	5,6	5,7	4,9	4,4	5,3	

## PRESSÃO ATMOSPHERICA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1894	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	—	734,98	—	—	749,82	—	758,30	—	—	—	—	756,11	756,91
Fevereiro.....	—	—	747,56	748,96	45,05	—	752,27	57,35	—	—	—	—	—	755,75	55,32	56,73
Março.....	—	—	—	53,27	47,30	744,21	—	—	—	—	—	—	—	52,79	49,93	—
Abril.....	—	—	—	—	42,35	—	—	43,80	749,52	48,51	—	—	—	51,79	52,44	—
Maió.....	—	—	—	48,77	—	47,55	—	51,14	47,85	—	—	—	745,90	48,34	51,27	47,17
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	748,87	—	51,71	52,68	—
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50,56	53,07	—
Agosto.....	—	—	—	49,00	51,28	—	—	—	—	—	—	—	—	49,81	52,47	—
Setembro.....	—	—	—	49,36	—	—	49,45	50,94	50,85	42,41	—	—	—	50,92	52,16	54,19
Outubro.....	—	—	—	—	51,79	51,45	45,61	44,55	49,27	45,59	—	—	—	49,67	47,74	49,33
Novembro.....	—	—	—	50,83	51,60	51,87	51,83	49,94	—	—	—	—	—	—	52,01	54,09
Dezembro.....	—	—	—	58,34	—	48,82	57,14	53,37	—	—	—	—	—	—	53,66	59,67
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	752,40	—

(a) Chuva cahida desde 0<sup>h</sup> a. m. até ás 12<sup>h</sup> p. m.(b) Chuva medida ás 9<sup>h</sup> a. m.

## TEMPERATURA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1894	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	—	3,97	—	—	9,89	—	11,79	—	—	—	—	8,27	6,71
Fevereiro.....	—	—	9,69	10,39	10,37	—	11,47	9,37	—	—	—	—	—	8,40	9,87	9,21
Março.....	—	—	—	10,53	10,90	12,99	—	—	—	—	—	—	—	11,25	11,02	—
Abril.....	—	—	—	—	10,26	—	—	11,84	12,79	13,29	—	—	—	11,80	11,86	—
Maió.....	—	—	—	15,32	—	20,01	—	13,83	15,20	—	—	—	14,21	14,61	13,33	10,82
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,35	—	19,01	17,77	—
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,43	18,94	—
Agosto.....	—	—	—	23,93	25,24	—	—	—	—	—	—	—	—	20,61	19,91	—
Setembro.....	—	—	—	19,42	—	—	13,21	19,56	18,92	18,01	—	—	—	19,00	17,80	19,00
Outubro.....	—	—	—	—	18,62	19,96	17,13	15,65	17,02	17,78	—	—	—	14,68	15,07	18,76
Novembro.....	—	—	—	10,42	12,42	14,94	16,35	13,37	—	—	—	—	—	—	11,72	11,80
Dezembro.....	—	—	—	10,13	—	10,62	10,71	10,66	—	—	—	—	—	—	8,66	7,42
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,68	—

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1894	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	—	5,12	—	—	7,95	—	9,95	—	—	—	—	6,93	5,51
Fevereiro.....	—	—	5,48	5,58	4,45	—	7,61	6,85	—	—	—	—	—	6,41	7,32	7,88
Março.....	—	—	—	4,49	4,80	6,11	—	—	—	—	—	—	—	7,87	7,71	—
Abril.....	—	—	—	—	7,27	—	—	7,78	8,62	10,15	—	—	—	8,35	7,79	—
Maió.....	—	—	—	8,23	—	7,05	—	9,60	10,02	—	—	—	7,99	9,04	7,78	5,88
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,74	—	12,03	10,38	—
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,68	11,42	—
Agosto.....	—	—	—	8,95	8,44	—	—	—	—	—	—	—	—	11,02	11,07	—
Setembro.....	—	—	—	6,42	—	—	9,31	12,96	10,57	12,78	—	—	—	11,89	9,84	11,02
Outubro.....	—	—	—	—	6,36	11,22	10,23	10,83	13,43	14,12	—	—	—	10,22	7,68	11,51
Novembro.....	—	—	—	5,84	7,39	9,89	8,90	9,79	—	—	—	—	—	—	8,90	8,92
Dezembro.....	—	—	—	5,58	—	6,89	7,87	8,20	—	—	—	—	—	—	7,31	7,02
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,68	—





## VELOCIDADE DO VENTO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1894	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	—	18,0	—	—	25,4	—	11,7	—	—	—	—	17,0	12,1
Fevereiro.....	—	—	17,9	13,1	28,2	—	10,8	12,1	—	—	—	—	—	8,0	9,5	6,5
Março.....	—	—	—	21,9	23,0	35,1	—	—	—	—	—	—	—	11,1	13,3	—
Abril.....	—	—	—	—	17,0	—	—	14,5	18,8	19,6	—	—	—	13,0	16,3	—
Maió.....	—	—	—	17,5	—	15,6	—	21,2	10,5	—	—	—	12,2	12,4	14,7	25,5
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,0	—	10,5	14,2	—
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,7	15,7	—
Agosto.....	—	—	—	25,4	23,4	—	—	—	—	—	—	—	—	10,4	14,6	—
Setembro.....	—	—	—	28,2	—	—	5,6	16,0	12,3	27,9	—	—	—	9,4	9,8	9,8
Outubro.....	—	—	—	—	14,5	16,3	18,2	18,0	21,0	23,1	—	—	—	9,1	8,5	7,2
Novembro.....	—	—	—	17,6	17,6	6,6	14,8	17,0	—	—	—	—	—	—	8,8	5,8
Dezembro.....	—	—	—	21,1	—	27,4	7,7	12,2	—	—	—	—	—	—	14,4	5,6
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,1	—

## QUANTIDADE DE CHUVA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1894	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	5,7	—	—	0,2	2,9	—	1,0	55,7	24,2	6,9	5,4	5,0	8,5	9,2	3,2	3,3
Fevereiro.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9
Março.....	0,3	—	—	—	—	17,4	0,1	—	0,2	—	1,6	2,0	0,6	14,9	3,0	—
Abril.....	0,5	—	—	0,2	—	1,3	4,2	10,8	10,6	32,9	10,7	12,1	9,1	16,3	3,8	2,7
Maió.....	2,1	—	—	0,3	0,4	15,4	—	4,8	0,1	1,6	1,9	8,9	3,4	1,7	1,3	1,8
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	10,3	—	0,7	0,5	3,2	—	0,5	2,3	0,1
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	0,3	0,8	10,8	9,2	—
Agosto.....	—	—	—	—	1,5	4,7	0,6	0,2	1,0	0,6	—	2,7	—	0,3	0,4	—
Setembro.....	—	—	—	1,9	—	—	—	14,0	7,5	30,0	5,2	9,3	8,0	0,5	—	—
Outubro.....	—	—	—	—	1,2	15,1	2,6	52,5	4,4	52,1	12,5	15,9	24,9	20,1	0,2	9,4
Novembro.....	—	—	—	—	—	1,9	10,3	23,7	1,7	0,4	—	2,3	—	31,5	7,2	2,4
Dezembro.....	—	—	0,2	—	—	5,6	0,7	2,2	—	—	1,6	—	—	2,5	3,1	0,9
Anno.....	8,6	0,0	0,2	2,6	6,0	61,4	19,5	174,2	49,8	125,2	39,5	61,7	53,3	111,3	33,7	21,5

## QUANTIDADE DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1894	0 <sup>h</sup> às 2 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup> às 4 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup> às 6 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup> às 8 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup> às 10 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup> às 12 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup> às 2 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup> às 4 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup> às 6 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup> às 8 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup> às 10 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup> às 12 <sup>h</sup>
	A. M.						P. M.					
Janeiro.....	5,4	21,5	5,6	5,3	11,8	5,4	19,4	21,7	10,2	10,0	9,8	11,3
Fevereiro.....	0,0	0,2	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Março.....	1,2	6,2	0,8	0,2	2,4	8,2	5,0	6,3	6,0	1,1	1,8	0,9
Abril.....	7,5	11,3	12,9	9,0	15,7	11,7	12,2	8,5	12,9	8,8	7,6	5,0
Maió.....	0,1	1,9	4,3	2,9	2,6	13,1	36,7	5,8	0,3	1,4	0,0	0,0
Junho.....	2,1	3,1	0,9	0,9	1,3	1,1	0,5	0,3	0,4	0,9	0,0	6,1
Julho.....	0,0	0,2	0,2	3,8	10,5	3,5	0,1	0,0	0,6	1,9	0,5	0,0
Agosto.....	0,1	0,1	0,0	0,0	0,4	1,0	1,1	1,1	0,1	4,3	3,7	0,1
Setembro.....	9,6	6,1	7,7	1,1	7,4	1,6	5,9	5,9	1,6	1,5	2,5	26,7
Outubro.....	13,3	13,3	39,9	22,9	8,7	13,3	20,7	16,7	16,9	21,4	11,3	12,5
Novembro.....	20,9	3,8	1,7	1,6	17,1	12,9	2,8	0,2	0,8	2,3	1,0	19,3
Dezembro.....	1,5	3,1	1,9	1,3	0,2	0,8	1,8	0,7	0,6	2,9	0,4	1,6
Anno.....	61,7	70,8	76,4	49,2	78,1	72,6	106,2	67,2	50,4	56,5	38,6	83,5

## FREQUENCIA DA CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1894	0 <sup>h</sup> às 2 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup> às 4 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup> às 6 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup> às 8 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup> às 10 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup> às 12 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup> às 2 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup> às 4 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup> às 6 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup> às 8 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup> às 10 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup> às 12 <sup>h</sup>
	A. M.						P. M.					
Janeiro.....	8	9	7	6	6	7	9	10	6	8	7	6
Fevereiro.....	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Março.....	4	5	2	1	4	4	5	3	1	3	1	3
Abril.....	11	9	13	9	8	7	6	9	7	10	8	6
Maió.....	1	2	3	3	2	4	5	3	2	2	0	0
Junho.....	3	3	4	3	3	1	1	2	1	2	0	2
Julho.....	0	1	1	4	4	3	2	0	2	2	2	0
Agosto.....	1	1	0	0	2	1	1	2	1	1	1	1
Setembro.....	6	2	2	1	1	2	2	3	3	2	3	5
Outubro.....	5	6	7	6	5	4	7	9	6	6	6	5
Novembro.....	4	3	3	1	5	3	3	1	2	2	3	4
Dezembro.....	2	3	3	4	1	2	3	3	2	4	1	1
Anno.....	45	46	47	40	41	38	44	45	33	42	32	33

## INTENSIDADE DA CHUVA POR HORAS

Anno	0 <sup>h</sup> às 2 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup> às 4 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup> às 6 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup> às 8 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup> às 10 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup> às 12 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup> às 2 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup> às 4 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup> às 6 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup> às 8 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup> às 10 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup> às 12 <sup>h</sup>
	A. M.						P. M.					
	1,37	1,54	1,62	1,22	1,90	1,91	2,41	1,49	1,53	1,35	1,22	2,53

## INTENSIDADE DA CHUVA POR MEZES

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
1,54	0,15	1,11	1,19	2,56	0,70	1,01	1,00	2,42	2,93	2,48	0,58

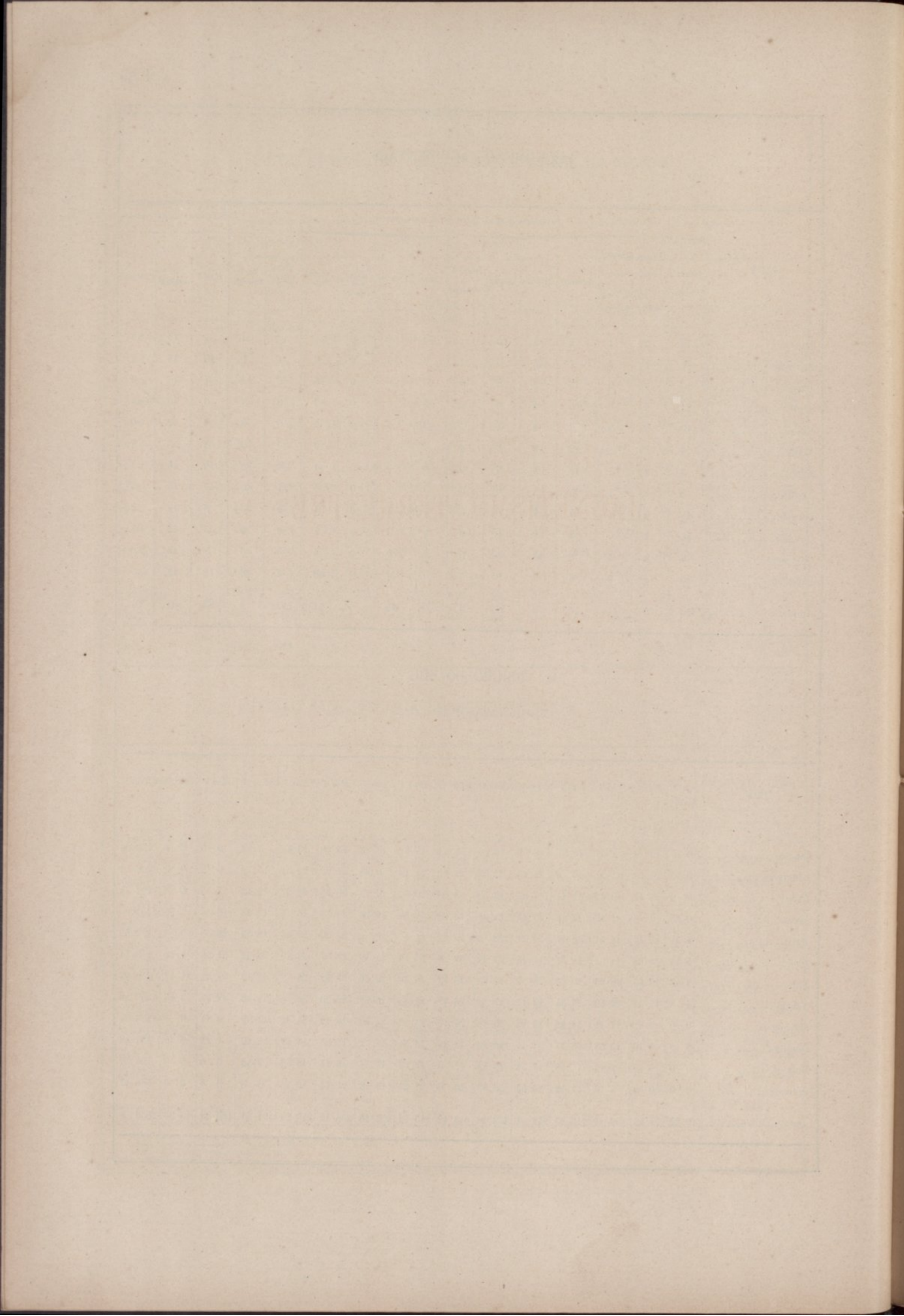
PHENOMENOS ACCIDENTAES

1894	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	coberto
		a 1 milimetro	a 1/4 de millimet.													
Janeiro.....	18	4	1	4	4	10	1	0	1	0	4	3	1	4	13	14
Fevereiro.....	2	1	1	7	15	5	0	0	0	0	0	1	0	10	15	3
Março.....	10	2	2	5	3	2	0	0	0	0	5	5	1	7	15	9
Abril.....	23	2	0	6	3	0	2	0	0	0	3	0	0	0	16	14
Maió.....	10	2	2	2	3	1	1	0	5	0	4	0	0	2	19	10
Junho.....	6	2	1	12	3	0	0	0	2	0	0	0	0	8	17	5
Julho.....	7	3	1	13	3	0	0	0	0	0	1	0	0	14	15	2
Agosto.....	6	2	1	6	1	0	0	0	2	0	1	1	0	11	15	5
Setembro.....	11	0	1	4	9	0	0	0	1	0	1	2	0	8	17	5
Outubro.....	14	2	0	2	9	0	0	0	3	0	4	0	0	5	12	14
Novembro.....	9	0	1	8	13	0	0	0	0	0	5	2	0	3	18	9
Dezembro.....	10	2	3	6	7	3	0	0	0	0	3	3	0	11	13	7
Anno.....	126	22	14	75	73	21	4	0	14	0	31	17	2	83	185	97

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

1894	5 <sup>h</sup> ás 6 A. M.	6 ás 7	7 ás 8	8 ás 9	9 ás 10	10 ás 11	11 ás 12	12 <sup>h</sup> á 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	h m
Janeiro.....	0 0	0 0	2 57	13 36	18 2	19 57	14 53	14 52	16 15	15 48	13 42	3 18	0 0	0 0	133 20
Fevereiro.....	0 0	0 13	13 31	19 4	21 13	22 45	22 11	21 18	20 56	21 50	21 51	15 9	0 0	0 0	200 1
Março.....	0 0	5 17	13 53	17 14	17 23	19 50	19 30	20 53	20 13	20 36	20 27	19 13	7 5	0 0	201 34
Abril.....	0 15	6 10	11 19	13 19	14 45	14 24	13 49	12 54	16 42	16 34	16 5	13 41	10 23	1 40	162 0
Maió.....	6 31	17 42	17 51	18 47	20 51	20 2	19 59	17 47	20 6	21 30	21 35	19 53	20 39	9 46	252 59
Junho.....	5 44	9 28	11 3	14 37	17 15	21 22	22 8	23 49	24 48	23 57	23 49	22 31	21 22	11 18	253 11
Julho.....	2 47	8 50	18 26	20 13	22 7	24 28	26 12	28 30	28 56	28 52	28 9	28 18	27 42	17 12	310 42
Agosto.....	1 5	15 31	22 53	23 34	28 17	27 2	26 39	25 36	26 28	26 30	26 6	24 32	22 25	3 40	300 18
Setembro.....	0 0	5 52	17 11	22 42	23 42	23 19	21 19	23 9	24 30	26 12	24 52	23 33	9 34	0 0	245 55
Outubro.....	0 0	2 40	15 53	18 47	21 4	20 13	19 34	18 54	18 2	16 55	16 12	12 20	1 22	0 0	181 56
Novembro.....	0 0	0 0	7 14	15 48	17 32	19 43	17 0	17 37	19 1	18 17	16 52	5 48	0 0	0 0	154 52
Dezembro.....	0 0	0 0	4 16	17 42	19 53	20 43	20 0	20 23	19 18	21 11	19 46	3 5	0 0	0 0	166 17
Anno.....	16 22	71 43	156 27	215 23	242 4	253 48	243 14	245 42	255 15	258 12	249 26	191 21	120 32	43 36	2563 5



MAGNETISMO TERRESTRE



## DECLINAÇÃO W.

1894 — Dia do mez	Janeiro			Fevereiro			Março		
	8 <sup>h</sup> a.	2 <sup>h</sup> p.	Variação	8 <sup>h</sup> a.	2 <sup>h</sup> p.	Variação	8 <sup>h</sup> a.	2 <sup>h</sup> p.	Variação
1	o / // 17 48 22	o / // 17 54 12	/ // 5 50	o / // 17 47 17	o / // 17 51 57	/ // 4 40	(*) o / // 17 47 7	o / // 17 51 52	(*) / // 4 45
2	48 27	51 12	2 45	(*) 50 37	52 52	(*) 2 15	45 47	52 12	(*) 6 25
3	48 12	52 17	4 5	(*) 46 47	56 12	(*) 9 25	45 52	55 27	9 35
4	(*) 49 27	52 2	(*) 2 35	49 27	52 57	3 30	47 57	53 57	6 0
5	47 42	52 47	5 5	47 17	54 2	6 45	45 52	52 12	6 20
6	49 47	(*) 57 7	(*) 7 20	46 47	52 47	6 0	45 7	50 47	5 40
7	48 7	52 2	3 55	(*) 46 22	51 52	(*) 5 30	45 17	53 22	8 5
8	48 47	(*) 53 7	(*) 4 20	46 17	52 47	6 30	45 32	52 10	6 38
9	48 7	51 52	3 45	45 22	54 12	8 50	44 27	53 32	9 5
10	48 22	52 22	4 0	46 12	53 22	7 10	44 27	53 57	9 30
11	48 47	51 57	3 10	49 7	57 22	8 15	44 27	54 27	10 0
12	47 32	51 32	4 0	46 47	52 32	5 45	44 7	54 27	10 20
13	46 57	51 52	4 55	47 57	52 37	4 40	44 32	53 7	8 35
14	49 57	53 17	3 20	45 2	52 7	7 5	44 7	53 42	9 35
15	(*) 47 17	52 37	(*) 5 20	46 2	54 7	8 5	44 52	55 2	10 10
16	47 17	53 22	6 5	46 57	53 7	6 10	45 22	54 22	9 0
17	46 47	51 52	5 5	44 52	53 22	8 30	44 52	53 47	8 55
18	47 2	52 17	5 15	(*) 48 52	(*) 56 7	(*) 7 15	44 47	53 42	8 55
19	47 12	53 7	5 55	46 22	(*) 53 47	(*) 7 25	44 22	53 52	9 30
20	46 57	52 12	5 15	45 17	55 2	9 45	43 52	52 47	8 55
21	47 32	51 37	4 5	(*) 48 27	(*) 57 52	(*) 9 25	44 22	(*) 18 1 7	(*) 16 45
22	48 47	50 42	1 55	(*) 46 52	54 37	(*) 7 45	(*) 48 37	17 54 42	(*) 6 5
23	(*) 47 37	51 42	(*) 4 5	(*) 50 57	55 32	(*) 4 35	(*) 45 52	54 37	(*) 8 45
24	47 57	52 22	4 25	49 7	52 57	3 50	42 2	54 22	12 20
25	(*) 47 27	53 42	(*) 6 15	(*) 48 47	(*) 18 4 2	(*) 15 15	42 2	54 57	12 55
26	(*) 49 52	(*) 56 52	(*) 7 0	(*) 49 7	17 54 57	(*) 5 50	42 37	54 22	11 45
27	46 17	53 42	7 25	46 37	54 47	8 10	42 32	53 32	11 0
28	49 37	52 22	2 45	46 32	51 22	4 50	42 52	53 22	10 30
29	46 47	52 22	5 35	—	—	—	42 47	54 42	11 55
30	(*) 47 17	54 12	(*) 6 55	—	—	—	42 27	(*) 58 2	(*) 15 35
31	47 7	51 37	4 30	—	—	—	45 47	55 42	9 55
Medias:	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //
1. <sup>a</sup> decada...	17 48 26	17 52 21	4 12	17 46 57	17 53 18	6 12	17 45 35	17 52 57	7 29
2. <sup>a</sup> " ...	47 36	52 25	4 47	46 29	53 47	7 17	44 32	53 56	9 24
3. <sup>a</sup> " ...	47 43	52 26	4 23	—	54 2	—	43 3	54 29	11 29
Mez.....	17 47 56	17 52 24	4 29	17 46 48	17 53 39	6 35	17 44 24	17 53 46	9 17
Media mensal.....	o / // 17 50 10			o / // 17 50 14			o / // 17 49 5		
Maxima.....	o / // 17 54 12, em 1 e 30 às 2 <sup>h</sup> p.			o / // 17 57 22, em 11 às 2 <sup>h</sup> p.			o / // 17 55 42, em 31 às 2 <sup>h</sup> p.		
Mínima.....	17 46 17, em 27 às 8 <sup>h</sup> a.			17 44 52, em 17 às 8 <sup>h</sup> a.			17 42 2, em 24 e 25 às 8 <sup>h</sup> a.		
Variação.....	7 55			12 30			13 40		

(\*) Perturbações. — Não entraram na media.

## DECLINAÇÃO W.

1894 — Dia do mez	Abril			Maio			Junho		
	8 <sup>h</sup> a.	2 <sup>h</sup> p.	Variação	8 <sup>h</sup> a.	2 <sup>h</sup> p.	Variação	8 <sup>h</sup> a.	2 <sup>h</sup> p.	Variação
1	17 46 2	17 54 17	8 15	17 43 57	17 53 42	11 45	17 38 52	17 49 42	10 50
2	42 32	53 32	11 0	(*) 41 2	52 57	(*) 11 55	41 32	51 37	10 5
3	42 7	52 37	10 30	43 7	51 12	8 5	(*) 42 47	53 52	(*) 11 5
4	41 57	53 47	11 50	42 22	53 52	11 30	39 22	52 2	12 40
5	41 12	55 2	13 50	40 57	53 42	12 45	40 17	51 42	11 25
6	42 17	56 17	14 0	41 47	53 37	11 50	39 52	51 42	11 50
7	41 27	56 27	15 0	41 17	49 52	8 35	42 22	52 32	10 10
8	45 7	57 42	12 35	43 57	52 37	8 40	40 47	51 12	10 25
9	41 47	57 7	15 20	43 22	50 22	7 0	(*) 41 17	51 12	(*) 9 55
10	44 7	55 22	11 15	43 2	53 12	10 10	(*) 49 17	(*) 59 57	(*) 10 40
11	41 37	55 42	14 5	43 2	52 7	9 5	(*) 38 52	52 22	(*) 13 30
12	41 42	55 47	14 5	41 37	49 42	8 5	41 17	50 52	9 35
13	43 47	54 42	10 55	44 17	53 7	8 50	43 7	49 37	6 30
14	43 37	51 47	8 10	(*) 44 47	52 12	(*) 7 25	40 7	51 17	11 10
15	42 2	51 42	9 40	(*) 41 7	53 12	(*) 12 5	40 57	50 20	9 23
16	41 47	53 32	11 45	40 47	52 37	11 50	44 2	50 22	6 20
17	40 57	(*) 57 7	(*) 16 10	41 12	52 32	11 20	(*) 39 47	50 2	(*) 10 15
18	(*) 45 7	55 12	(*) 10 5	42 47	53 52	11 5	(*) 39 27	52 2	(*) 12 35
19	43 17	54 42	11 25	40 37	53 52	13 15	(*) 39 47	52 12	(*) 12 25
20	42 27	52 47	10 20	41 7	55 7	14 0	40 37	49 57	9 20
21	42 27	53 22	10 55	(*) 42 22	52 17	(*) 9 55	39 2	(*) 55 7	(*) 16 5
22	40 22	54 47	14 25	41 27	54 27	13 0	41 47	52 52	11 5
23	42 7	52 57	10 50	40 2	51 57	11 55	42 37	50 47	8 10
24	42 57	52 22	9 25	43 17	53 7	9 50	44 17	49 32	5 15
25	43 30	54 12	10 42	39 57	51 2	11 5	41 7	49 22	8 15
26	43 52	53 2	9 10	38 55	50 25	11 30	41 7	49 52	8 45
27	43 27	53 32	10 5	40 57	51 32	10 35	40 47	49 5	8 15
28	41 47	50 47	9 0	40 12	51 57	11 45	43 47	49 22	5 35
29	(*) 43 42	(*) 52 7	(*) 8 25	40 42	54 22	13 40	40 27	50 47	10 20
30	(*) 41 27	52 35	(*) 11 8	40 7	50 47	10 40	41 57	50 57	9 0
31	—	—	—	44 27	53 22	8 55	—	—	—
Medias:	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //
1.ª decada...	17 42 52	17 53 13	12 22	17 42 39	17 52 43	10 2	17 40 26	17 51 44	11 4
2.ª » ...	42 21	53 59	11 18	41 56	52 50	10 56	41 41	50 54	8 43
3.ª » ...	42 34	53 4	10 34	41 0	52 18	11 18	41 42	50 17	8 18
Mez.....	17 42 36	17 54 8	11 29	17 41 50	17 52 36	10 46	17 41 19	17 50 58	9 17
Media mensal.....	o / //	o / //		o / //	o / //		o / //	o / //	
	17 48 22			17 47 13			17 46 8		
Maxima.....	o / //			o / //			o / //		
	17 57 42, em 8 ás 2 <sup>h</sup> p.			17 55 42, em 1 ás 2 <sup>h</sup> p.			17 53 52, em 3 ás 2 <sup>h</sup> p.		
Mínima.....	o / //			o / //			o / //		
	17 40 22, em 22 ás 8 <sup>h</sup> a.			17 38 55, em 26 ás 8 <sup>h</sup> a.			17 38 52, em 1 ás 8 <sup>h</sup> a.		
Variação.....	o / //			o / //			o / //		
	17 20			16 47			15 0		

(\*) Perturbações.— Não entraram na media.



## DECLINAÇÃO W.

1894 — Dia do mez	Julho			Agosto			Setembro		
	8 <sup>h</sup> a.	2 <sup>h</sup> p.	Varição	8 <sup>h</sup> a.	2 <sup>h</sup> p.	Varição	8 <sup>h</sup> a.	2 <sup>h</sup> p.	Varição
1	o / // 17 41 57	o / // 17 51 12	/ // 9 15	o / // 17 39 12	o / // 17 51 37	/ // 12 25	o / // 17 40 47	o / // 17 52 12	/ // 11 25
2	41 52	51 17	6 25	40 57	53 42	12 45	40 22	54 7	13 45
3	41 17	52 2	10 45	40 47	53 42	12 55	40 2	51 57	11 53
4	(*) 39 7	53 12	(*) 14 5	39 37	53 27	13 50	40 52	52 32	11 40
5	42 2	53 52	11 50	41 27	52 22	10 55	40 37	53 17	12 40
6	41 27	52 20	10 53	41 22	52 42	11 20	40 27	51 32	11 5
7	39 22	53 42	14 20	40 22	51 42	11 20	41 22	50 7	8 45
8	42 57	51 37	8 40	41 2	50 42	9 40	42 2	50 27	8 25
9	40 22	54 42	14 20	(*) 39 32	(*) 51 52	(*) 12 20	41 2	49 27	8 25
10	(*) 39 22	51 22	(*) 12 0	40 37	50 52	10 15	42 27	51 47	9 20
11	38 12	52 32	14 20	41 22	53 2	11 40	40 57	51 17	10 20
12	40 42	51 52	11 10	40 37	52 12	11 35	41 2	50 32	9 30
13	41 27	51 37	10 10	40 52	50 25	9 33	41 27	49 47	8 20
14	41 22	51 55	10 33	(*) 40 37	51 2	(*) 10 25	(*) 39 12	(*) 53 42	(*) 14 30
15	42 37	50 37	8 0	41 52	49 32	7 40	(*) 39 7	49 47	(*) 10 40
16	40 7	50 2	9 55	41 37	51 12	9 35	41 32	51 42	10 10
17	40 27	54 27	14 0	40 27	51 47	11 20	39 47	52 27	12 40
18	41 2	51 52	10 50	40 7	51 17	11 10	40 2	51 42	11 40
19	(*) 44 37	52 32	(*) 7 55	42 7	52 52	10 45	43 47	(*) 57 52	(*) 14 5
20	(*) 36 32	(*) 57 22	(*) 20 50	(*) 47 27	(*) 53 17	(*) 5 50	(*) 42 52	(*) 51 42	(*) 8 50
21	(*) 45 7	54 37	(*) 9 30	(*) 38 2	50 47	(*) 12 45	42 37	51 47	9 10
22	(*) 40 52	50 22	(*) 9 30	(*) 40 42	52 12	(*) 11 30	46 7	52 7	6 0
23	40 52	49 42	8 50	42 17	52 37	10 20	46 7	52 7	6 0
24	43 17	50 57	7 40	41 57	53 32	11 35	44 37	51 22	6 45
25	41 22	52 12	10 50	40 52	51 32	10 40	44 37	51 47	7 10
26	43 22	48 47	5 25	(*) 43 7	49 37	(*) 6 50	43 7	48 52	5 45
27	41 52	49 37	7 45	42 17	50 12	7 35	39 57	51 42	11 45
28	40 22	51 22	11 0	40 32	52 22	11 50	(*) 41 47	50 12	(*) 8 25
29	43 27	50 27	7 0	40 47	51 2	10 15	41 12	50 27	9 15
30	42 52	51 7	8 15	41 57	52 0	10 3	40 15	(*) 55 27	(*) 15 12
31	42 57	51 32	8 35	39 32	51 17	11 45	—	—	—
Medias:	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //
1. <sup>a</sup> decada...	17 41 47	17 52 32	10 49	17 40 36	17 52 19	11 43	17 41 0	17 51 45	10 45
2. <sup>a</sup> " ...	40 45	51 56	11 7	41 8	51 29	9 17	41 13	51 2	10 27
3. <sup>a</sup> " ...	42 16	50 58	8 22	41 16	51 35	10 33	43 11	51 9	7 44
Mez.....	17 41 37	17 51 47	10 2	17 40 59	17 51 47	10 34	17 41 49	17 51 21	9 40
Media mensal.....	o / // 17 46 42			o / // 17 46 23			o / // 17 46 35		
Maxima.....	o / // 17 54 42, em 9 ás 2 <sup>h</sup> p.			o / // 17 53 42, em 2 e 3 ás 2 <sup>h</sup> p.			o / // 17 54 7, em 2 ás 2 <sup>h</sup> p.		
Minima.....	17 38 12, em 11 ás 8 <sup>h</sup> a.			17 39 12, em 1 ás 8 <sup>h</sup> a.			17 39 47, em 17 ás 8 <sup>h</sup> a.		
Varição.....	16 30			14 30			14 20		

(\*) Perturbações. — Não entraram na media.

DECLINAÇÃO W.

1894 — Dia do mez	Outubro			Novembro			Dezembro		
	8 <sup>h</sup> a.	2 <sup>h</sup> p.	Varição	8 <sup>h</sup> a.	2 <sup>h</sup> p.	Varição	8 <sup>h</sup> a.	2 <sup>h</sup> p.	Varição
1	17 40 12	17 52 32	12 20	17 41 22	17 50 12	8 50	17 43 12	17 47 37	4 25
2	40 32	53 37	13 5	41 27	48 22	6 55	43 57	48 17	4 20
3	40 27	51 27	11 0	42 47	47 17	4 30	42 37	46 47	4 10
4	41 7	53 7	12 0	43 32	47 32	4 0	42 32	46 47	4 15
5	40 47	53 27	12 40	41 22	48 2	6 40	42 7	(*) 49 32	(*) 7 25
6	40 32	52 12	11 40	42 7	46 2	3 55	42 47	(*) 49 7	(*) 6 20
7	40 52	51 47	10 55	42 22	48 42	6 20	43 12	47 7	3 55
8	41 32	52 32	11 0	43 32	49 47	6 15	43 27	47 57	4 30
9	41 2	51 0	9 58	42 57	47 27	4 30	42 17	48 7	5 50
10	41 7	51 47	10 40	43 47	46 22	2 35	42 57	46 27	3 30
11	41 17	49 32	8 15	43 42	48 27	4 45	42 57	46 27	3 30
12	41 47	49 42	7 55	41 47	47 7	5 20	43 12	48 22	5 10
13	41 17	49 57	8 40	(*) 42 37	(*) 52 57	(*) 10 20	43 17	46 32	3 15
14	42 32	50 42	8 10	(*) 48 47	48 10	(*) -0 37	44 7	46 42	2 35
15	41 17	52 57	11 40	(*) 43 27	48 12	(*) 4 45	(*) 44 17	46 47	(*) 2 30
16	(*) 45 17	(*) 51 2	(*) 5 45	43 22	48 7	4 45	(*) 46 47	50 17	(*) 3 30
17	(*) 45 32	49 32	(*) 4 0	45 7	47 42	2 35	42 22	45 57	3 35
18	43 52	50 2	6 10	43 47	(*) 49 7	(*) 5 20	43 17	46 0	2 43
19	44 7	47 37	3 30	44 12	51 7	6 55	44 7	46 50	2 43
20	42 27	48 57	6 30	43 17	46 42	3 25	42 52	46 37	3 45
21	44 7	49 27	5 20	42 52	47 57	5 5	43 37	(*) 48 12	(*) 4 35
22	43 42	49 37	5 55	41 57	47 57	6 0	(*) 41 57	46 52	(*) 4 55
23	43 37	49 2	5 25	(*) 42 57	47 17	(*) 4 20	42 22	44 57	2 35
24	42 47	48 57	6 10	(*) 47 7	(*) 51 12	(*) 4 5	42 12	45 27	3 15
25	42 57	49 42	6 45	42 57	49 22	6 25	43 12	47 47	4 35
26	(*) 46 27	48 57	(*) 2 30	(*) 43 17	46 52	(*) 3 35	42 37	45 57	3 20
27	42 37	49 37	7 0	42 12	46 2	3 50	43 7	45 47	2 40
28	43 2	49 7	6 5	42 42	47 47	5 5	43 2	46 57	3 55
29	42 7	48 32	6 25	(*) 42 22	46 47	(*) 4 25	(*) 42 32	46 55	(*) 4 23
30	42 32	49 22	6 50	43 12	47 12	4 0	(*) 43 57	46 37	(*) 2 40
31	(*) 41 37	(*) 51 57	(*) 10 20	—	—	—	42 7	47 42	5 35
Medias:	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //
1.ª decada...	17 40 49	17 52 21	11 32	17 42 32	17 47 59	5 27	17 42 53	17 47 23	4 22
2.ª » ...	42 20	49 53	7 36	43 36	48 12	4 38	43 16	47 3	3 25
3.ª » ...	43 3	49 14	6 13	42 39	47 28	5 4	42 47	46 30	3 42
Mez.....	17 42 1	17 50 31	8 36	17 42 53	17 47 52	5 7	17 42 59	17 46 57	3 50
Media mensal.....	o / // 17 46 16			o / // 17 45 23			o / // 17 44 58		
Maxima.....	o / // 17 53 37, em 2 ás 2 <sup>h</sup> p.			o / // 17 51 7, em 19 ás 2 <sup>h</sup> p.			o / // 17 50 17, em 16 ás 2 <sup>h</sup> p.		
Minima.....	17 40 12, em 1 ás 8 <sup>a</sup> a.			17 41 22, em 1 e 5 ás 8 <sup>a</sup> a.			17 42 7, em 5 e 31 ás 8 <sup>a</sup> a.		
Varição.....	13 25			9 45			8 10		
Media do anno.....	o / // 17 47 17								

(\*) Perturbações. — Não entraram na media.

## INCLINAÇÃO N.

1894					1894				
	Hora media local	Agulha n.º	Inclinação	Media		Hora media local	Agulha n.º	Inclinação	Media
	h m		o / ' / "	o / ' / "		h m		o / ' / "	o / ' / "
Janeiro, 5	10 29 a.	1	59 50 43	59 50 38	Julho, 5	10 15 a.	1	59 47 15	59 46 37
" 15	10 3	2	50 34	50 13	" 16	10 5	2	46 0	46 7
" 25	10 15	1	51 15	49 22	" 28	10 0	1	47 23	47 52
		2	49 11				2	44 51	
		1	50 8				1	48 28	
		2	48 36				2	47 15	
			Media do mez.....	59 50 4				Media do mez.....	59 46 52
Fevereiro, 5	10 13	1	59 48 36	59 47 53	Agosto, 5	10 5	1	59 47 21	59 47 43
" 15	10 7	2	47 9	50 30	" 15	10 11	2	48 6	47 35
" 26	10 0	1	50 41	52 56	" 25	10 45	1	48 47	47 36
		2	50 19				2	46 23	
		1	51 13				1	48 24	
		2	51 39				2	46 47	
			Media do mez.....	59 50 26				Media do mez.....	59 47 38
Março, 5	10 5	1	59 48 49	59 47 52	Setembro, 5	10 17	1	59 50 13	59 49 27
" 15	10 12	2	46 54	48 3	" 15	10 17	2	48 41	51 16
" 25	10 40	1	49 24	50 26	" 25	9 59	1	52 17	46 50
		2	46 41				2	50 15	
		1	51 36				1	46 56	
		2	49 17				2	46 43	
			Media do mez.....	59 48 47				Media do mez.....	59 49 11
Abril, 5	10 11	1	59 49 21	59 48 33	Outubro, 5	10 20	1	59 49 21	59 48 9
" 15	10 38	2	47 45	50 16	" 15	10 15	2	46 58	45 15
" 25	10 40	1	51 34	49 50	" 25	10 30	1	46 24	45 39
		2	48 58				2	44 6	
		1	50 49				1	45 36	
		2	48 51				2	45 43	
			Media do mez.....	59 49 33				Media do mez.....	59 46 21
Maió, 4	10 23	1	59 47 19	59 47 7	Novembro, 5	10 15	1	59 46 7	59 45 12
" 15	11 15	2	46 56	47 33	" 15	10 52	2	44 17	47 8
" 25	10 8	1	47 49	46 6	" 26	10 20	1	48 7	48 1
		2	47 17				2	46 9	
		1	46 15				1	47 34	
		2	45 56				2	48 28	
			Media do mez.....	59 46 55				Media do mez.....	59 46 47
Junho, 5	10 23	1	59 47 9	59 46 18	Dezembro, 5	10 16	1	59 45 43	59 45 41
" 15	10 14	2	45 26	46 9	" 14	10 10	2	45 39	48 14
" 25	10 35	1	46 52	47 19	" 25	10 25	1	48 26	47 16
		2	45 26				2	48 2	
		1	48 0				1	47 23	
		2	46 38				2	47 9	
			Media do mez.....	59 46 35				Media do mez.....	59 47 4

Media do anno..... 59 48 4

1894		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. $m X$	$m$	Unidades		Unidades	
o	'					''	C. G. S.		Inglezas					C. G. S.	Inglezas	C. G. S.	Inglezas
Janeiro, 6	10 a.	6,8	30	13	16	1	3,49209	6,4	4,1921	2,19739	699,4	0,22524	4,8851	0,38769	8,4081	0,44837	9,7243
			40	5	33	33	3,49208										
" 16	10	12,3	30	13	13	31	3,49161	11,8	4,1898	2,19793	699,5	0,22550	4,8906	0,38802	8,4153	0,44879	9,7333
			40	5	32	34	3,49167										
" 26	10	9,9	30	13	14	38	3,49182	9,7	4,1920	2,19716	699,3	0,22532	4,8867	0,38749	8,4039	0,44824	9,7214
			40	5	33	1	3,49190										
Medias do mez.....											0,22535	4,8875	0,38773	8,4091	0,44847	9,7263	
Fevereiro, 6	10	11,6	30	13	14	0	3,49177	11,6	4,1906	2,19776	699,5	0,22542	4,8890	0,38728	8,3994	0,44812	9,7187
			40	5	32	43	3,49176										
" 16	10	14,0	30	13	13	5	3,49165	13,6	4,1896	2,19800	699,6	0,22551	4,8909	0,38811	8,4174	0,44888	9,7333
			40	5	32	21	3,49167										
" 27	10	13,5	30	13	13	38	3,49186	13,0	4,1909	2,19771	699,5	0,22539	4,8883	0,38834	8,4267	0,44919	9,7420
			40	5	32	31	3,49181										
Medias do mez.....											0,22544	4,8894	0,38798	8,4145	0,44873	9,7320	
Março, 6	11	14,9	30	13	12	43	3,49158	14,7	4,1891	2,19810	699,6	0,22555	4,8918	0,38751	8,4043	0,44837	9,7243
			40	5	32	13	3,49162										
" 16	10	13,4	30	13	12	46	3,49138	13,0	4,1902	2,19785	699,2	0,22554	4,8915	0,38753	8,4047	0,44838	9,7246
			40	5	32	15	3,49143										
" 26	10	15,8	30	13	13	26	3,49212	15,5	4,1936	2,19718	699,3	0,22518	4,8837	0,38753	8,4017	0,44820	9,7205
			40	5	32	30	3,49214										
Medias do mez.....											0,22542	4,8890	0,38752	8,4016	0,44832	9,7231	
Abril, 6	10	13,9	30	13	13	9	3,49167	13,7	4,1903	2,19786	699,5	0,22546	4,8898	0,38753	8,4047	0,44833	9,7334
			40	5	32	26	3,49177										
" 16	10	16,1	30	13	12	26	3,49163	15,5	4,1906	2,19779	699,4	0,22545	4,8896	0,38795	8,4140	0,44870	9,7315
			40	5	32	10	3,49176										
" 26	10	15,9	30	13	12	11	3,49146	15,6	4,1903	2,19787	699,3	0,22553	4,8914	0,38798	8,4145	0,44877	9,7328
			40	5	31	58	3,49145										
Medias do mez.....											0,22548	4,8903	0,38782	8,4111	0,44860	9,7292	
Maio, 5	10	20,0	30	13	10	56	3,49145	19,0	4,1896	2,19806	699,4	0,22558	4,8925	0,38736	8,4012	0,44826	9,7219
			40	5	31	26	3,49143										
" 16	11	17,4	30	13	12	13	3,49171	16,9	4,1908	2,19778	699,4	0,22545	4,8896	0,38725	8,3987	0,44809	9,7183
			40	5	31	55	3,49165										
" 26	10	17,4	30	13	11	30	3,49133	17,0	4,1902	2,19791	699,3	0,22556	4,8920	0,38706	8,3946	0,44799	9,7161
			40	5	31	44	3,49139										
Medias do mez.....											0,22553	4,8914	0,38722	8,3982	0,44811	9,7188	
Junho, 6	10	19,3	30	13	11	3	3,49139	19,0	4,1893	2,19811	699,5	0,22561	4,8929	0,38719	8,3973	0,44813	9,7190
			40	5	31	33	3,49145										
" 17	11	22,7	30	13	9	48	3,49126	22,1	4,1892	2,19816	699,3	0,22568	4,8945	0,38728	8,3992	0,44823	9,7212
			40	5	30	51	3,49110										
" 26	10	25,2	30	13	9	1	3,49125	24,6	4,1914	2,19774	699,0	0,22555	4,8918	0,38736	8,4012	0,44825	9,7217
			40	5	30	39	3,49124										
Medias do mez.....											0,22561	4,8931	0,38728	8,3992	0,44820	9,7206	

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 40 os valores da intensidade magnetica, X, Y, F, em unidades C. G. S., obtém-se os correspondentes nas unidades de Gauss (Millimetro — Milligramma — Segundo).

1894		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. $m X$	$m$	Unidades		Unidades		Unidades		
				o	'						''	C. G. S.	Inglezas	C. G. S.	Inglezas	C. G. S.	Inglezas
Julho, 6	11 a.	22,4	30	13	9	33	3,49109	22,5	4,1931	2,19737	698,5	0,22531	4,8909	0,38711	8,3956	0,44800	9,7163
			40	5	30	46	3,49093										
" 17	10	22,9	30	13	9	15	3,49101	22,6	4,1928	2,19744	698,6	0,22533	4,8913	0,38701	8,3934	0,44793	9,7147
			40	5	30	49	3,49109										
" 27	10	22,4	30	13	9	50	3,49124	21,8	4,1941	2,19716	698,5	0,22542	4,8889	0,38728	8,3992	0,44811	9,7185
			40	5	30	55	3,49114										
Medias do mez.....											0,22549	4,8904	0,38713	8,3961	0,44801	9,7165	
Agosto, 6	10	24,1	30	13	9	5	3,49112	23,7	4,1945	2,19709	698,4	0,22543	4,8891	0,38725	8,3987	0,44808	9,7181
			40	5	30	38	3,49104										
" 16	10	23,6	30	13	9	5	3,49104	23,5	4,1939	2,19721	698,4	0,22547	4,8900	0,38729	8,3996	0,44814	9,7192
			40	5	30	40	3,49102										
" 27	10	23,0	30	13	9	18	3,49104	22,5	4,1962	2,19673	698,0	0,22535	4,8874	0,38709	8,3952	0,44791	9,7143
			40	5	30	44	3,49099										
Medias do mez.....											0,22542	4,8888	0,38721	8,3978	0,44804	9,7172	
Setembro, 6	10	22,6	30	13	9	18	3,49098	22,2	4,1956	2,19684	698,0	0,22540	4,8885	0,38766	8,4076	0,44843	9,7235
			40	30	41	3,49087											
" 16	10	21,5	30	13	9	51	3,49111	20,9	4,1973	2,19647	697,9	0,22526	4,8835	0,38789	8,4126	0,44835	9,7281
			40	5	30	59	3,49108										
" 26	10	20,7	30	13	9	8	3,49058	20,1	4,1953	2,19688	697,8	0,22551	4,8908	0,38716	8,3967	0,44804	9,7172
			40	5	30	40	3,49054										
Medias do mez.....											0,22539	4,8883	0,38757	8,4056	0,44834	9,7236	
Outubro, 6	11	19,6	30	13	10	4	3,49091	19,0	4,1980	2,19631	697,6	0,22526	4,8854	0,38707	8,3948	0,44785	9,7129
			40	5	31	9	3,49098										
" 16	10	20,9	30	13	9	10	3,49063	20,4	4,1966	2,19662	697,7	0,22541	4,8888	0,38659	8,3844	0,44751	9,7055
			40	5	30	46	3,49070										
" 26	10	20,3	30	13	9	11	3,49035	19,4	4,1969	2,19655	697,5	0,22544	4,8893	0,38673	8,3875	0,44763	9,7087
			40	5	30	38	3,49042										
Medias do mez.....											0,22537	4,8878	0,38680	8,3889	0,44767	9,7090	
Novembro, 6	10	17,1	30	13	9	19	3,49010	16,2	4,1942	2,19707	697,6	0,22566	4,8941	0,38699	8,3931	0,44798	9,7158
			40	5	30	53	3,49023										
" 16	10	12,9	30	13	11	23	3,49055	12,4	4,1977	2,19630	697,4	0,22534	4,8872	0,38695	8,3921	0,44779	9,7116
			40	5	31	44	3,49067										
" 27	10	12,5	30	13	10	31	3,49001	12,0	4,1960	2,19665	697,1	0,22539	4,8926	0,38761	8,4064	0,44818	9,7266
			40	5	31	45	3,48999										
Medias do mez.....											0,22553	4,8913	0,38718	8,3972	0,44808	9,7180	
Dezembro, 6	10	13,0	30	13	10	14	3,48995	12,8	4,1957	2,19673	697,1	0,22564	4,8937	0,38709	8,3952	0,44805	9,7174
			40	5	31	5	3,48985										
" 15	10	12,0	30	13	10	33	3,48996	11,7	4,1964	2,19656	697,0	0,22558	4,8925	0,38765	8,4074	0,44852	9,7275
			40	5	31	15	3,48991										
" 26	10	13,3	30	13	9	48	3,48976	13,0	4,1958	2,19671	696,9	0,22569	4,8917	0,38758	8,4058	0,44851	9,7272
			40	5	30	53	3,48963										
Medias do mez.....											0,22564	4,8936	0,38744	8,4028	0,44836	9,7240	
Medias do anno.....											0,22547	4,8901	0,38741	8,4021	0,44824	9,7215	

RESUMO DO ANNO

1894	Declinação W.				Inclinação N. — Media	Intensidade Magnetica					
	Media das 8 <sup>h</sup> a. e 2 <sup>h</sup> p.	Maxima às 2 <sup>h</sup> p.	Minima às 8 <sup>h</sup> a.	Variação		Unidades C. G. S.			Unidades inglezas		
						Horizontal X	Vertical Y	Total F	Horizontal X	Vertical Y	Total F
Janeiro.....	17 50 10	17 54 12	17 46 17	7 55	59 50 4	0,22535	0,38773	0,44847	4,8875	8,4091	9,7263
Fevereiro...	50 14	57 22	44 52	12 30	50 26	0,22544	0,38798	0,44873	4,8894	8,4145	9,7320
Março.....	49 5	55 42	42 2	13 40	48 47	0,22542	0,38752	0,44832	4,8890	8,4046	9,7231
Abril.....	48 22	57 42	40 22	17 20	49 33	0,22548	0,38782	0,44860	4,8903	8,4111	9,7292
Maió.....	47 13	55 42	38 55	16 47	46 55	0,22533	0,38722	0,44811	4,8914	8,3982	9,7188
Junho.....	46 8	53 52	38 52	15 0	46 35	0,22561	0,38728	0,44820	4,8931	8,3992	9,7206
Julho.....	46 42	54 42	38 12	16 30	46 52	0,22549	0,38713	0,44801	4,8904	8,3961	9,7165
Agosto.....	46 23	53 42	39 12	14 30	47 38	0,22542	0,38721	0,44804	4,8888	8,3978	9,7172
Setembro...	46 35	54 7	39 47	14 20	49 11	0,22539	0,38757	0,44834	4,8883	8,4056	9,7236
Outubro....	46 16	53 37	40 12	13 25	46 21	0,22537	0,38680	0,44767	4,8878	8,3889	9,7090
Novembro..	45 23	51 7	41 22	9 45	46 47	0,22533	0,38718	0,44808	4,8913	8,3972	9,7180
Dezembro...	44 58	50 17	42 7	8 10	47 4	0,22564	0,38744	0,44836	4,8936	8,4028	9,7240
Anno.....	17 47 17	—	—	—	59 48 1	0,22547	0,38741	0,44824	4,8901	8,4021	9,7215

EXTREMAS DO ANNO

Declinação			Inclinação		
Maxima às 2 <sup>h</sup> p. m.....	17 57 42,	em 8 de Abril.	Maxima.....	59 52 56,	em 26 de Fevereiro.
Minima às 8 a. m.....	17 38 12,	em 11 de Julho.	Minima.....	59 45 12,	em 5 de Novembro.
Variação.....	19 30		Variação.....	7 44	

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

Janeiro, 6.....	-0,862	Abril, 6.....	-1,394	Julho, 6.....	-0,199	Outubro, 6.....	-1,198
" 16.....	-1,195	" 16.....	-1,528	" 17.....	-1,264	" 16.....	-1,198
" 26.....	-1,261	" 26.....	-0,863	" 27.....	-0,465	" 26.....	-0,266
Fevereiro, 6.....	-0,863	Maió, 5.....	-0,797	Agosto, 6.....	-0,532	Novembro, 6.....	-1,533
" 16.....	-0,996	" 16.....	-0,597	" 16.....	-0,798	" 16.....	-1,465
" 27.....	-0,663	" 26.....	-1,196	" 27.....	-0,665	" 27.....	-0,800
Março, 6.....	-1,062	Junho, 6.....	-1,196	Setembro, 6.....	-0,399	Dezembro, 6.....	-0,400
" 16.....	-1,129	" 17.....	-0,133	" 16.....	-0,731	" 15.....	-0,666
" 26.....	-0,995	" 26.....	-0,798	" 26.....	-0,732	" 26.....	-0,267

Valor medio adoptado no anno de 1894.....P = -0,864

# 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.<sup>a</sup> Circumscripção Hydraulica, 6.<sup>a</sup> Secção.  
4.<sup>a</sup> 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 — Escola 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.<sup>a</sup> Circumscripção Hydraulica.
- Cascaes** — Capitania do porto.
- Porto** — Academia Polytechnica.  
Conde de Campo Bello, Professor de Physica na Academia Polytechnica.  
Livraria Publica e Municipal.  
Observatorio Meteorologico da Princeza D. Amelia.
- Aveiro** — 2.<sup>a</sup> Circumscripção Hydraulica, 5.<sup>a</sup> Secção.
- 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.
- 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.
- Trieste** — Observatorio Maritimo.
- 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** — Comissão Meteorologica do Departamento das Bocas 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.
- 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** — Estação Meteorologica de Marinha.
- Segovia** — Estação Meteorologica.
- Valencia** — Universidade.
- Villafranca de Panadés** — Estação Meteorologica.
- Villanova y Geltrú** — Escholas Pias.

## Hollanda

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

## Inglaterra

- Edimburgo** — Sociedade Meteorologica da Escossia.
- Greenwich** — Observatorio Real
- Kew** — Observatorio.
- 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.  
Sociedade Economica Imperial da Livonia.  
**Kazan** — Observatorio Magnetico e Meteorologico da Universidade Imperial de Kazan.  
**Kiew** — Observatorio Meteorologico da Universidade.  
**S. Petersburgo** — Observatorio Physico Central  
**Tiflis (Caucaso)** — Observatorio  
**Varsovia** — Universidade.

**Suecia**

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

**Suissa**

**Genebra** — Observatorio.  
**Zurich** — Instituto Meteorologico Central Suisso.

**Turquia**

**Constantinopla** — Observatorio Physico Central.

**Africa Oriental**

**Ilha de França** — Sociedade Meteorologica de Mauritius.

**Brazil**

**Rio de Janeiro** — Ministerio da Marinha, Repartição Central 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 Universidade 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.  
**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 Á BIBLIOTHECA DO OBSERVATORIO EM 1894

## Portugal

- Coimbra**—*Universidade de Coimbra*—Annuario, 1893–1894.  
*Observatorio Astronomico*—Ephemerides astronomicas calculadas para o meridiano do Observatorio para o anno de 1895.  
O Instituto, revista scientifica e litteraria, 1894.
- Lisboa**—*Observatorio do Infante D. Luiz*—Annaes, 1889, 1890.  
— Boletim meteorologico, 1894.  
— Resumos mensaes das observaões meteorologicas, 1894.  
*Sociedade de Geographia de Lisboa*—Boletim: 12.<sup>a</sup> serie, n.<sup>os</sup> 3–12; 13.<sup>a</sup> serie, n.<sup>os</sup> 1–9.
- Porto**—*Academia Polytechnica do Porto*—Annuario, 1893–1894.
- Macau**—*Capitania do Porto de Macau*—Boletim meteorologico: 1893, setembro e outubro; 1894, janeiro e fevereiro.  
— Observaões meteorologicas feitas no posto meteorologico da capitania nos dias 18, 19 e 25 de setembro e 4, 5 e 6 de outubro de 1894.  
— Boletim Official do Governo da Provincia de Macau e Timor—Supplemento ao n.<sup>o</sup> 43.
- S. Thomé**—*Antonio de Mattos Miranda*—Observaões meteorologicas feitas em Monte-Café, 1890, 1891, 1892, 1893; 1894, março-julho.

## Allemanha

- Berlin**—*Königl. preuss. meteorolog. Institut*—Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen, 1890.  
— Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam, 1890, 1891.  
— Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen, 1892.  
— Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen II. und III. Ordnung; 1893 Heft II; 1894, Heft I.  
— Bericht über die Thätigkeit des königl. preuss. meteorolog. Instituts, 1893.
- Chemnitz**—*Königl. sächs. meteorolog. Institut*—Bericht über unsere Thätigkeit, 1888, 1893.  
— Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen, 1893.
- Karlsruhe**—*Centralbureau für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden*—Die Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen, 1893.
- München**—*Königl. meteorolog. Centralstation*—Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Königreiche Bayern; 1892, Heft 5; 1893, Heft 3, 4; 1894, Heft 1, 2, 3.  
— Uebersicht über die Witterungsverhältnisse im Königreiche Bayern, 1894.
- Strassburg**—*Centralstelle des meteorolog. Landesdienstes in Elsass-Lothringen*—Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen, 1892.
- Stuttgart**—*Königl. württ. statistisches Landesamt*—Meteorologische Beobachtungen in Württemberg, 1892, 1893.

## Austria

- Agram**—*A. Mohorovičić*—Der Tornado bei Novska.
- Budapest**—*Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus*.—Jahrbucher, XXI Band, 1891.
- Trieste**—*Osservatorio Astronomico-Meteorologico di Trieste*—Rapporto annuale, 1891.
- Wien**—*K. K. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus*, Jahrgang 1892.

## Dinamarca

- Copenhagen**—*Institut Météorologique Danois*—Annuaire météorologique: 1888, II partie; 1889, I, II, III partie; 1890, I, III partie; 1891, I, III partie; 1892, III partie; 1893, I, III partie.  
— Bulletin météorologique du Nord, publié par les Instituts météorologiques de Norvège, de Danemark et de Suède, 1894.

## França

- Besançon**—*Observatoire Astronomique, Chronométrique et Météorologique*—Bulletin chronométrique, 5.<sup>me</sup>
- Gruey, L.-J.*—La formule générale de Encke pour les erreurs de rectification du sextant, simplement démontrée et complétée.
- Marseille**—*Commission Météorologique des Bouches-du-Rhône*—Bulletin annuel, 1892.
- Paris**—*Observatoire Municipal de Montsouris*—Annuaire, 1894, 1895.  
*Observatoire Météorologique du Mont Blanc*—Annales, I.

## Hespanha

- Madrid**—*Noherlesoom*—Boletim meteorológico, 1894.
- San Fernando**—*Instituto y Observatorio de Marina*—Anales, 1892.
- San Sebastian**—*Estacion Meteorológica*—Resumen general de observaciones, 1893.
- Segovia**—*Estacion Meteorológica*—Resumen general de observaciones, 1893.
- Vilafranca del Panadés**—*Observatorio*—La Atmósfera, revista mensual de meteorologia, astronomia, fisica del globo; 1894, enero-marzo.

## Hollanda

- Utrecht**—*Institut Royal Météorologique des Pays-Bas*—Annuaire; 1880, 2.<sup>me</sup> partie; 1891.

## Inglaterra

- Greenwich**—*Royal Observatory*.—Results of the magnetical and meteorological observations, 1891.
- London**—*British Association for the Advancement of Science*—Report of the sixty-third meeting, held at Nottingham in september 1893.

**London** — *Meteorological Council* — Report of the Meteorological Council to the Royal Society, for the year ending 31st of March 1893.

— Meteorological observations at stations of the second order, 1889.

— Summary of the observations made at the stations included in the daily and weekly weather reports, for the calendar month; 1893, July–December; 1894, January–October.

— Weekly weather report, 1894.

*Kew Observatory* — Report of the Kew Committee for the year ending December, 1893.

*Royal Society of London* — Harmonic analysis of hourly observations of air temperature and pressure at British Observatories. Part I. — By R. Strachey.

### Italia

**Roma** — *Ufficio Centrale Meteorologico e Geodinamico Italiano* — Annali: 1890, part 1; 1892, part 1; 1893, part 1.

— Bollettino meteorico, 1894.

*Valerio Capanni* — Correlazione tra alcuni fenomeni di fisica terrestre ed atmosferica.

### Noruega

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

— Oversigt over Luftens Temperatur og Nedbøren i Norge i Aaret 1893.

### Romania

**Bucarest** — *Institut Météorologique de Roumanie* — Annales, 1891, 1892.

— Buletinul observațiilor meteorologice din România, 1894.

### Russia

**Kazan** — *Observatoire Magnétique et Météorologique de l'Université Impériale* — Observations: 1892; 1894, janvier–août.

**Kiew** — *Observatoire Météorologique de l'Université* — Observations, 1893, janvier–septembre.

*Réseau Météorologique du bassin du Dniéper* — tome 1, n.º 5–9.

**Odessa** — A. Klossovsky — Organisation de l'étude climatérique spéciale de la Russie et problèmes de la météorologie agricole.

— Distribution annuelle des orages à la surface du globe terrestre.

**St. Petersburg** — *Kaiserliche Akademie der Wissenschaften* — Repertorium für Meteorologie, Band XIV, XV.

*Physikalisches Central-Observatorium* — Annalen: 1890, Theil 1, II; 1891, Theil 1, II; 1892, Theil 1, II.

H. Vild — Über den säkularen Gang der magnetischen Declination in St. Petersburg — Pawlowsk.

— Magnetische Wirkung der Gestirne auf der Erde.

— Beiträge zur Entwicklung der erdmagnetischen Beobachtungsinstrumente.

— Ueber die Bestimmung der absoluten magnetischen Declination im konstantinow'schen Observatorium zu Pawlowsk.

### Suissa

**Zürich** — *Schweiz. meteorolog. Central-Anstalt* — Annalen, 1891.

### Turquia

**Constantinople** — *Observatoire Impérial Météorologique* — Bulletin météorologique, 1893.

### Africa Oriental

**Mauritius** — *Royal Alfred Observatory* — Annual report, 1891, 1892.

— Meteorological observations, 1892.

### Brazil

**Rio de Janeiro** — *Observatorio do Rio de Janeiro* — Anuario, 1893.

### Canadá

**Toronto** — *Magnetical Observatory* — Monthly weather review, 1894.

— Report of the meteorological service of the Dominion of Canada, 1889.

— General meteorological register, 1893.

### Cuba

**Habana** — *Real Colegio de Belen de la Compañia de Jesus* — Observaciones magnéticas y meteorológicas, 2.º semestre, julio–diciembre, 1889.

### Estados Unidos

**Cambridge** — *Astronomical Observatory of Harvard College* — Annals, vol. XXXI., part II; vol. XL., part II, part III; vol. XLI, n.º 1.

**Charlottesville** — *Leander Mc. Cormick Observatory* — Publications; vol. 1, part. 6.

**New Haven** — *Yale University Observatory* — Report, 1892–93, 1893–94.

**Washington** — *National Academy of Sciences* — First memoir, Vol. VI.

*Weather Bureau* — Monthly weather review: 1893, October–December; 1894, January–August.

— Report of the Chief of the Weather Bureau, 1891–1892, 1893.

— Certain climatic features of the two Dakotas, by John P. Finley.

*United States Naval Observatory* — Observations, 1889.

— Meteorological Observations and results, 1889.

— Magnetic Observations, 1892.

— Solar magnetic influences in Meteorology.

*Smithsonian Institution* — Annual report of the Board of Regents, 1891.

— The internal work of the wind, by S. P. Langley.

### Philippinas

**Manila** — *Observatorio Meteorológico* — Observaciones: 1892, marzo–octubre, diciembre; 1893, enero–abril, julio–octubre; 1894, enero.

### India

**Batavia** — *Batavia Observatory* — Magnetical and meteorological observations, 1892.

— Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indie, 1892.

**Calcutta** — *Meteorological Department* — Monthly weather review, August 1893.

### Madagascar

**Tananarive** — *Observatoire Royal de Madagascar* — Observations météorologiques, 1892.

### Republica Argentina

- Buenos Aires**—*Instituto Geográfico Argentino*—Boletín: tomo xiv, cuadernos 5-12; tomo xv, cuadernos 1-4.  
*Sociedad Científica Argentina*—Anales: 1893, junio-diciembre; 1894, enero-junio.  
**Córdoba**—*Academia Nacional de Ciencias*—Boletín: tomo xii, entrega 1.<sup>a</sup>, 2.<sup>a</sup>, 3.<sup>a</sup>, 4.<sup>a</sup>; tomo xiii, entrega 1.<sup>a</sup>, 3.<sup>a</sup>, 4.<sup>a</sup>

### Republica de Costa Rica

- San José de Costa Rica**—*Instituto Físico-Geográfico Nacional*—Anales, 1891.

### Republica Mexicana

- Mazatlan**—*Observatorio Astronómico-Meteorológico*—Resumen general de las observaciones meteorológicas, 1893.  
 — Cuadro de lluvia caída durante los años 1880-1891.  
**México**—*Observatorio Meteorológico-Magnético Central*—Observaciones meteorológicas; 1894, enero-octubre.  
*Sociedad Científica «Antonio Alzate»*—Memorias y revista, nums. 3-12.

- Puebla**—*Observatorio Meteorológico del Colegio del Estado*—Observaciones meteorológicas; 1893, abril-diciembre.  
**Tacubaya**—*Observatorio Astronómico Nacional*—Anuario, 1894, 1895.  
 — Boletín: tomo i, nums. 15-19; tomo ii, num. 5.  
**Veracruz**—*Observatorio Meteorológico Central*—Registro de Observaciones meteorológicas, 1894, marzo-agosto.

### Republica de S. Salvador

- San Salvador**—*Observatorio Astronómico y Meteorológico*—Observaciones meteorológicas correspondientes a los meses de octubre-diciembre de 1892 y resumen anual.

### Republica do Uruguay

- Montevideo**—*Dirección G. de Instrucción Pública*—Boletín de enseñanza primaria, nums. 51-60.  
*Observatorio Meteorológico del Colegio Pio de Villa Colón*—Boletín mensual, año ii, nums. 1-4, 6-10.  
*Sociedad Meteorológica Uruguaya*—Revista mensual de meteorología práctica, nums. 3 y 4.

