

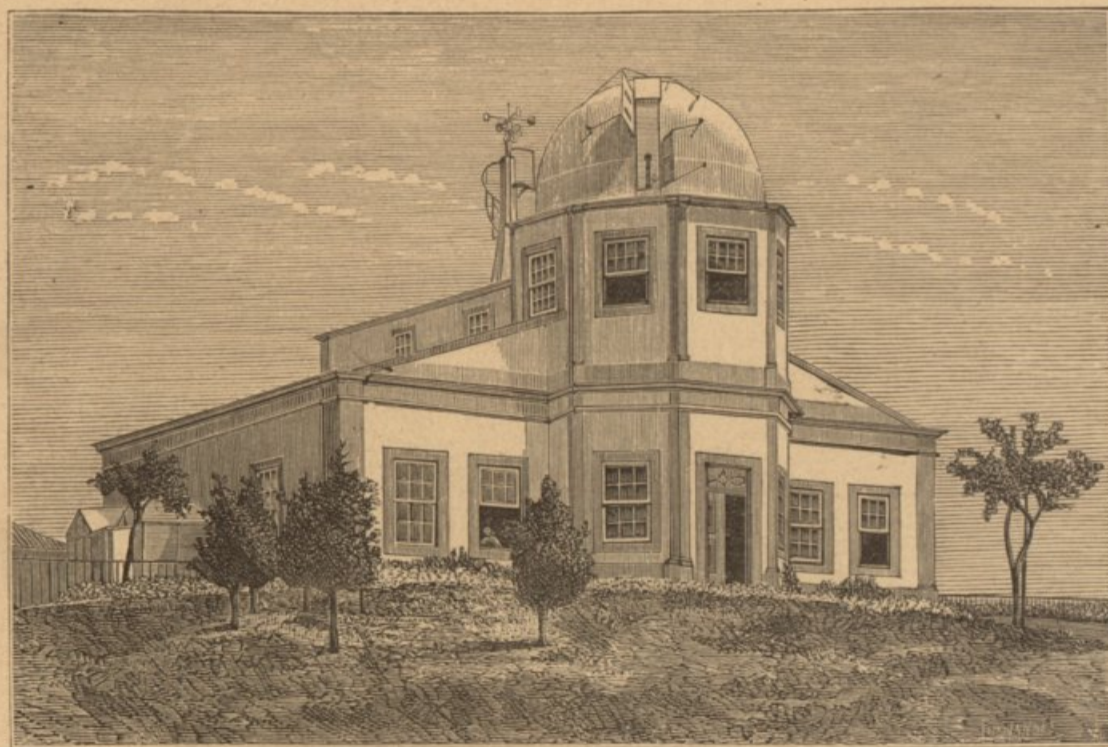
OBSERVAÇÕES
METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

FEITAS NO
OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COIMBRA

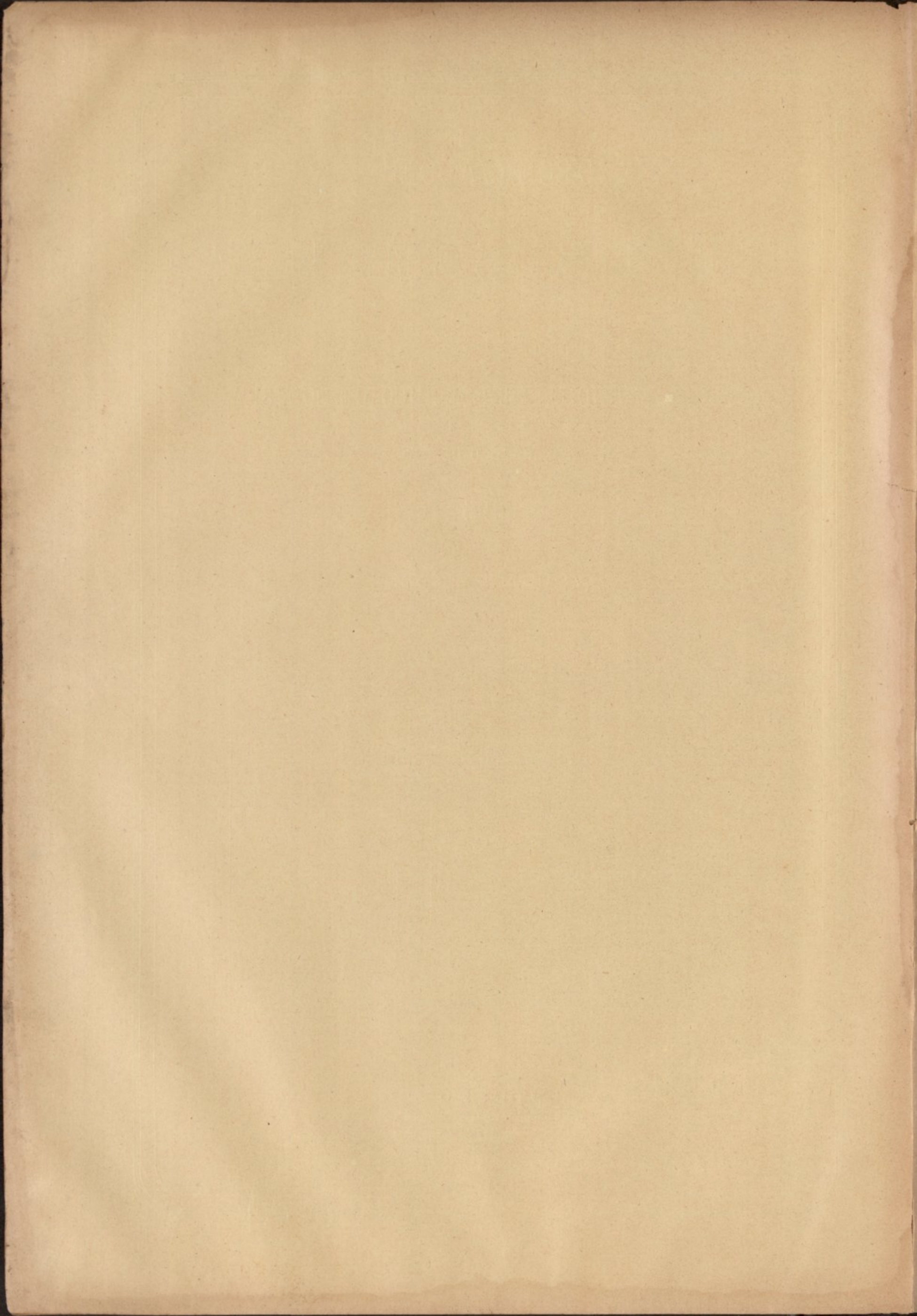
NO ANNO DE

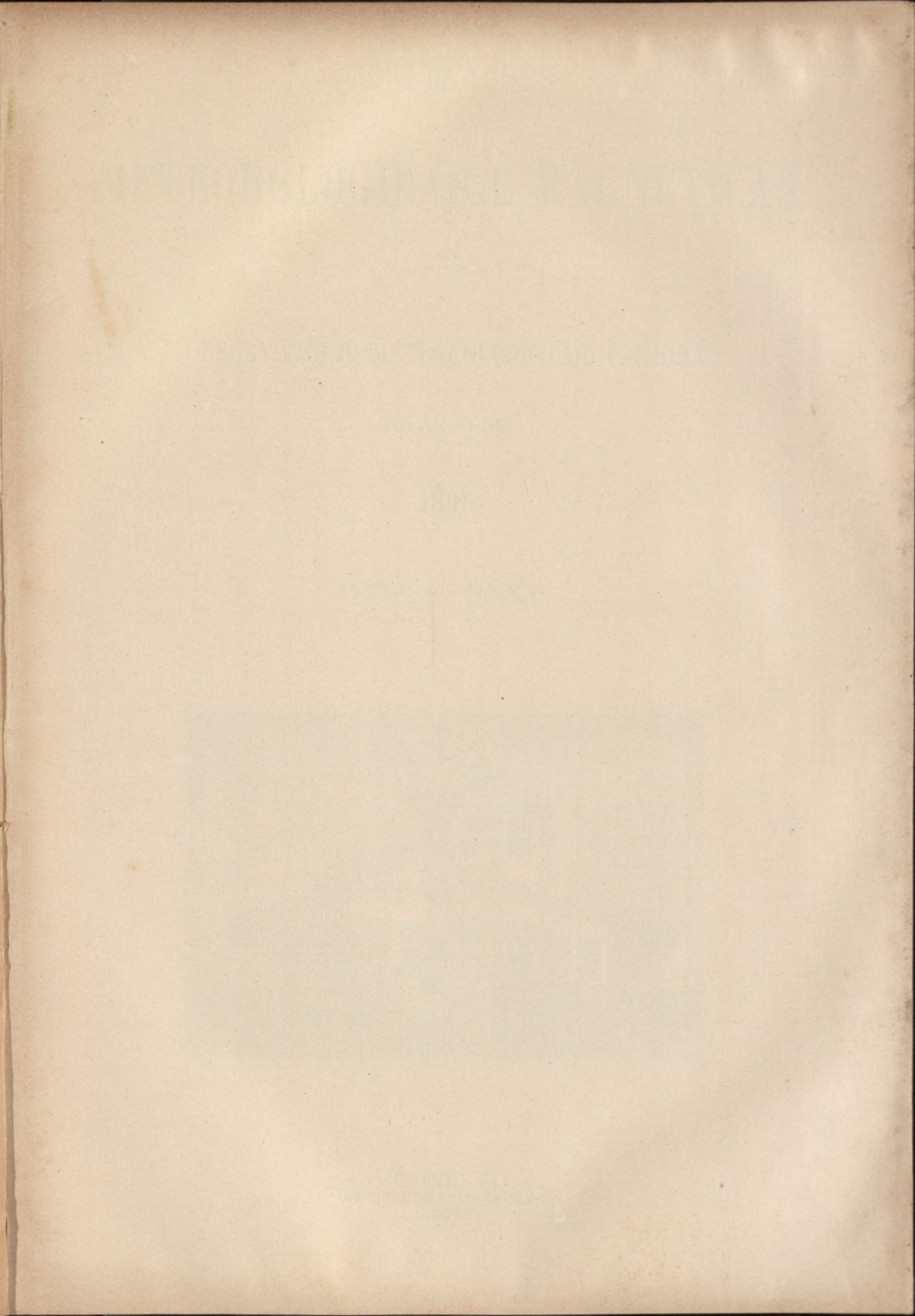
1896

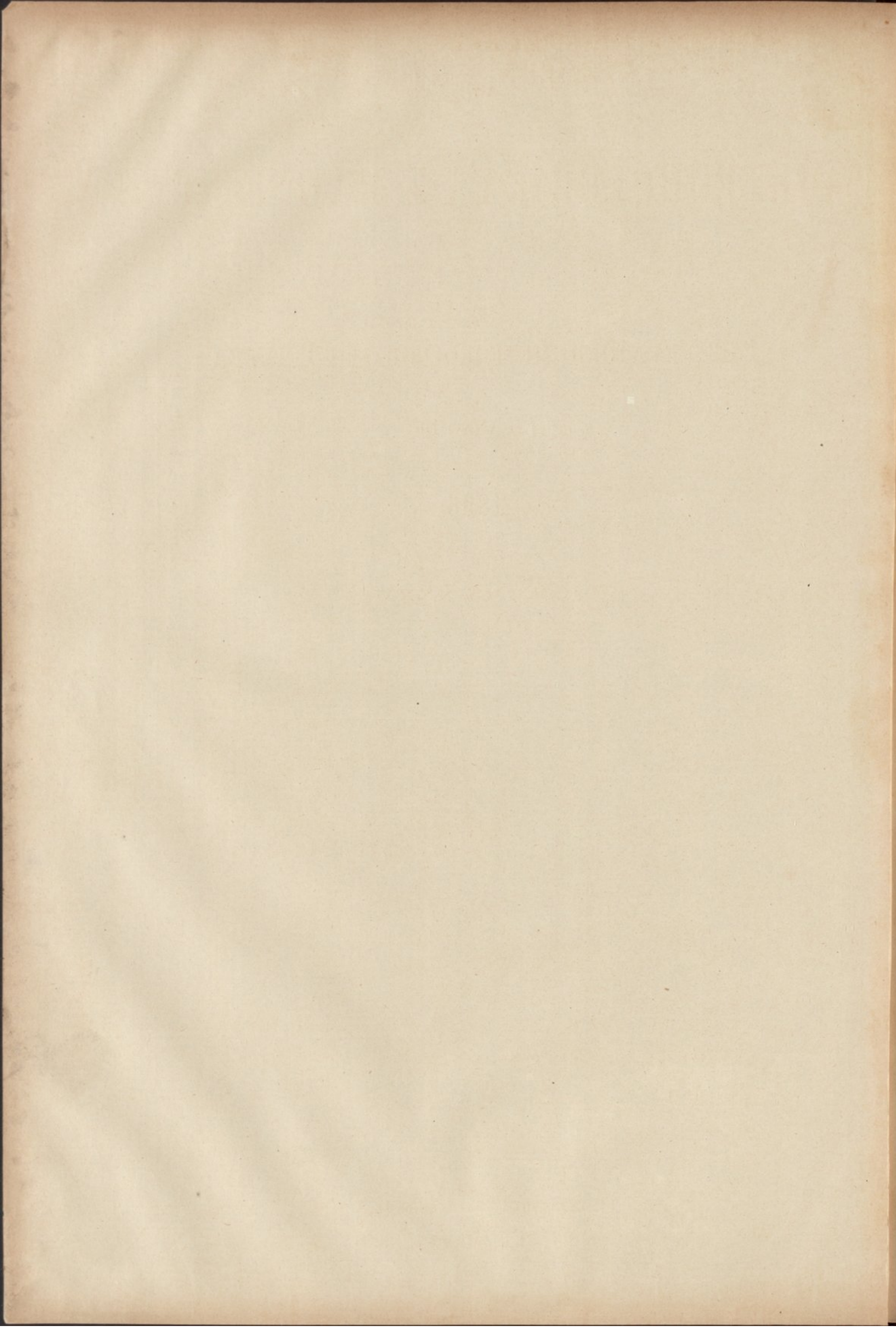
VOLUME XXXV



COIMBRA
IMPRESA DA UNIVERSIDADE
1897







OBSERVAÇÕES
METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

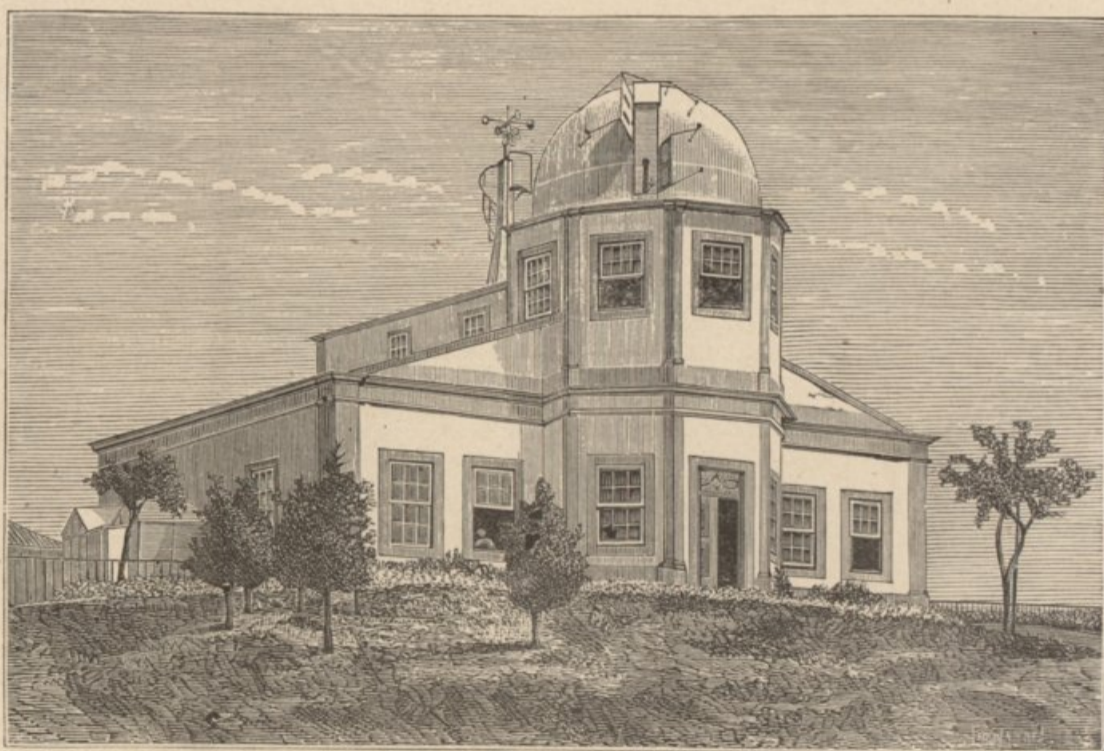
FEITAS NO

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COIMBRA

NO ANNO DE

1896

VOLUME XXXV



COIMBRA
IMPrensa DA UNIVERSIDADE
1897

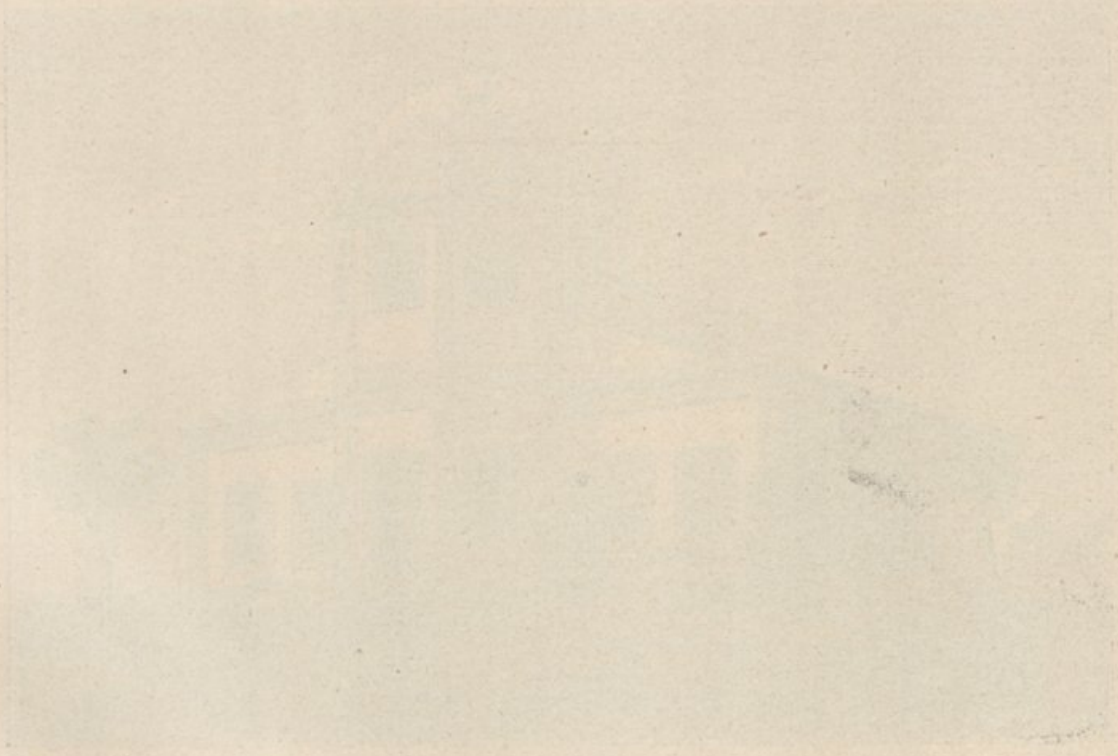
THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

1950

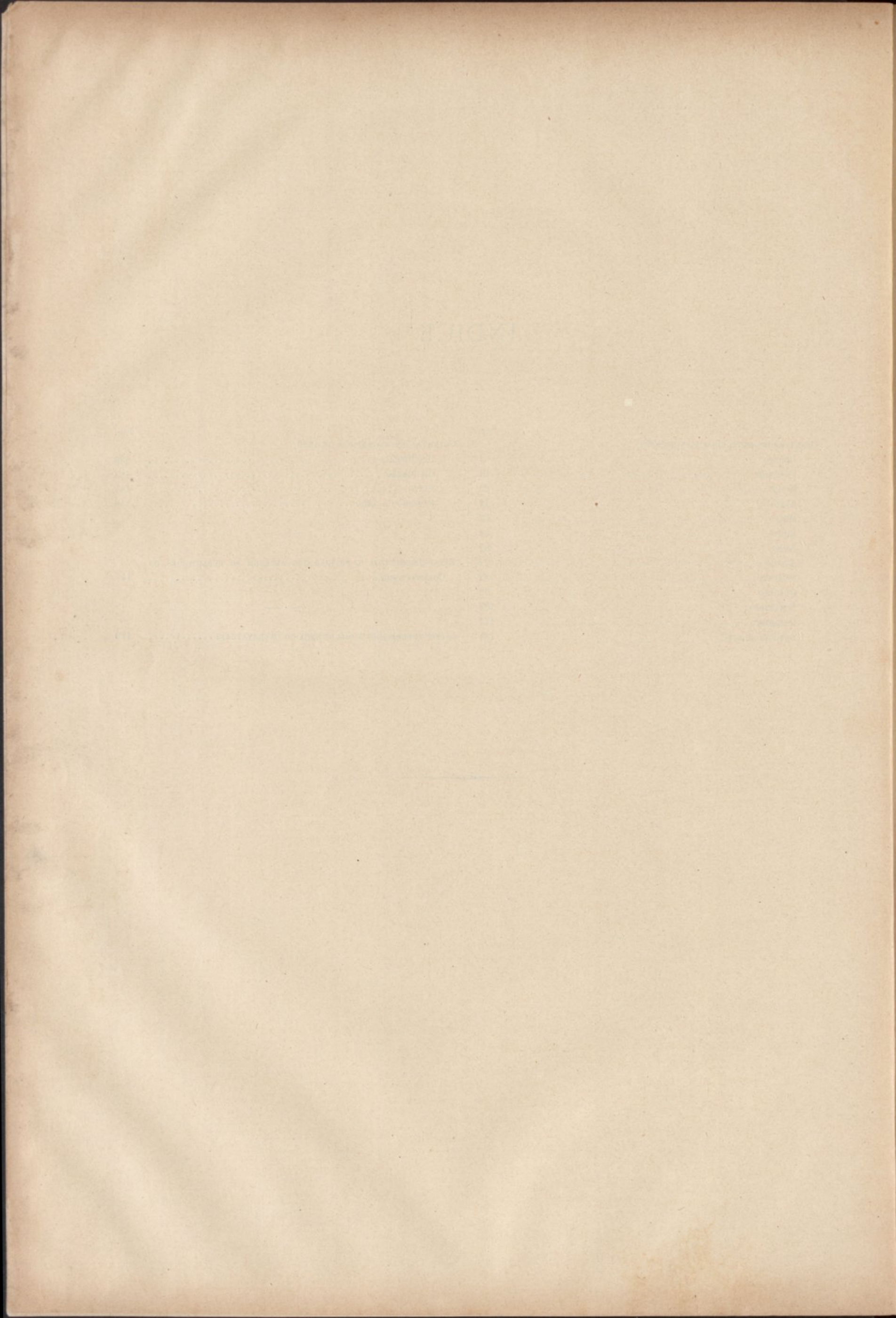
1880

PHYSICS DEPARTMENT



INDICE

	Pag.		Pag.
OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS DE 1896 :		OBSERVAÇÕES MAGNETICAS DE 1896 :	
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	ESTABELECIMENTOS E PESSOAS QUE RECEBEM AS PUBLICAÇÕES DO	
Setembro.....	82	OBSERVATORIO.....	147
Outubro.....	92		
Novembro.....	102	—————	
Dezembro.....	112		
Resumo annual.....	124	LIVROS OFFERECIDOS À BIBLIOTHECA DO OBSERVATORIO	149



ADVERTENCIA

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

Coordenadas geographicas:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nuvens. — A quantidade de nuvens é a porção do céu que ellas encobrem, 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 apparelho do systema Jordan, pela impressão da imagem do astro, produzida em camara escura, sobre uma tira de papel sensibilizado com citrato de ferro ammoniacal e prussiato rubro, dissolvidos em agua filtrada na proporção de 20 por cento do primeiro sa e 19 do segundo.

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

Signaes e abreviaturas. — Empregam-se os seguintes:

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

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

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

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

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

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

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

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

O periodo da oscillação é determinado pela observação directa de 36 passagens da divisão media da escala do iman pelo fio vertical do telescopio, tomadas de 5 em 5 oscillações, em tres series: de 0 a 55, de 100 a 155, e de 200 a 255.

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

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. ¹⁾

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

Os coefficients do *bifilar* e do *vertical* são determinados todos os annos pelo methodo das deflexões. Em 1896 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
1896, abril 11.....	0,00889	0,000350	0,000267
" outubro 20.....	0,00899	0,000354	0,000268

VERTICAL

Valores de $\frac{\delta Y}{Y}$ para.....	1 pollegada	1 millimetro	1 divisão
1896, abril 11.....	0,00342	0,000135	0,000060

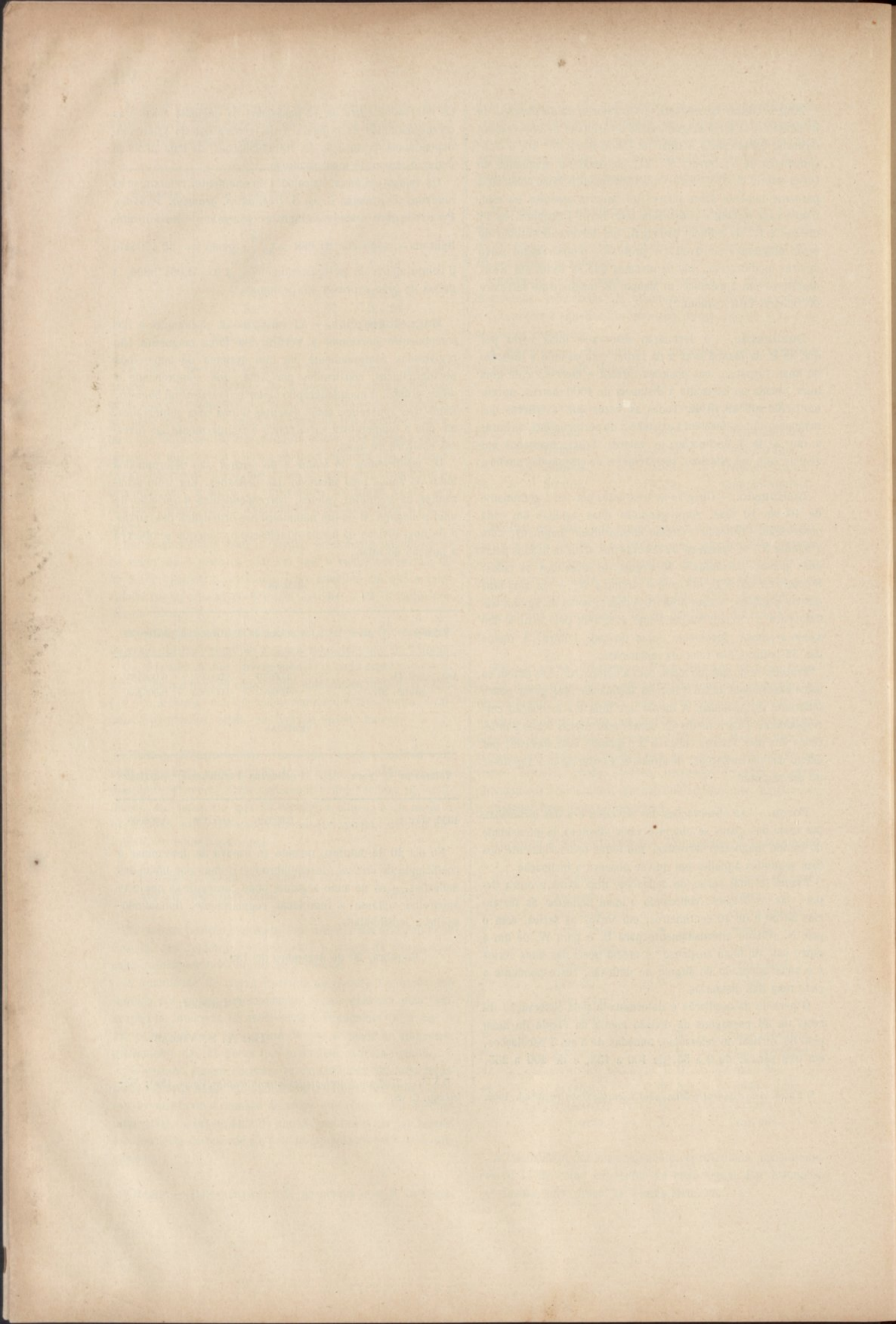
No dia 20 de outubro, quando se tratava de determinar o coefficiente do *vertical*, desequilibrou-se o iman por effeito das deflexões, e só no anno seguinte pôde conseguir-se que este aparelho voltasse a funcionar regularmente, diminuindo-se-lhe a sensibilidade.

Coimbra, 20 de dezembro de 1897.

O Director,

DR. A. S. VIÉGAS.

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



Horas	Temperatura maxima	Temperatura minima	Temperatura media	Umidade relativa	Velocidade do vento	Direção do vento	Pressão barométrica	Estado do céu	Visibilidade	Quantidade de chuva	Quantidade de neve	Quantidade de granizo	Quantidade de gelo	Quantidade de neblina	Quantidade de nevoeiro	Quantidade de chuva ácida	Quantidade de chuva de fogo	Quantidade de chuva de sangue	Quantidade de chuva de ouro	Quantidade de chuva de prata	Quantidade de chuva de diamante	Quantidade de chuva de pedras preciosas	Quantidade de chuva de metais preciosos	Quantidade de chuva de metais raros	Quantidade de chuva de metais preciosos raros
01	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
02	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
03	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
04	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
05	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
06	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
07	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
08	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
09	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
10	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
12	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
13	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
15	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
17	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
18	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
21	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
22	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
23	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
24	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
25	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
26	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
28	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
29	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
30	20.0	15.0	17.5	70	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

JANEIRO 1896	1 ^a	3 ^a	5 ^a	7 ^a	9 ^a	11 ^a	1 ^a	3 ^a	5 ^a	7 ^a	9 ^a	11 ^a	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
	A. M.						P. M.									
1	753,5	753,7	752,6	752,7	753,4	752,4	751,2	750,7	750,3	750,2	750,1	749,5	751,57	753,8	749,1	4,7
2	48,8	48,9	48,4	48,7	49,2	49,0	48,0	47,7	47,5	47,8	47,5	47,0	48,18	49,5	47,0	2,5
3	46,7	46,6	45,9	45,4	45,4	45,6	45,3	45,2	44,9	45,8	46,4	46,2	45,77	46,9	44,9	2,0
4	46,3	47,0	46,9	47,5	48,6	48,6	48,0	48,4	49,3	50,2	50,6	50,6	48,60	50,7	46,3	4,4
5	50,7	51,2	51,3	52,5	53,2	53,1	52,4	52,9	53,2	54,2	54,9	55,5	53,05	55,5	50,7	4,8
6	55,6	56,3	56,5	57,0	57,9	57,9	57,4	57,0	57,4	57,8	57,6	57,5	57,16	58,1	55,6	2,5
7	57,2	57,2	56,6	56,8	57,2	56,7	55,5	54,9	55,0	55,1	55,3	55,2	56,02	57,6	54,9	2,7
8	55,0	55,1	54,5	54,6	55,4	54,9	53,6	53,5	52,7	53,9	53,8	53,7	54,19	55,4	52,6	2,8
9	53,6	54,2	54,0	54,4	55,2	54,8	54,0	53,0	52,5	52,7	52,5	52,0	53,55	55,2	52,0	3,2
10	52,6	52,6	52,7	53,6	55,1	55,2	54,7	54,9	54,3	54,5	54,9	54,8	54,25	55,2	52,6	2,6
11	751,5	754,2	753,5	753,8	753,9	753,9	753,1	753,0	753,0	753,4	754,1	753,8	753,67	754,5	752,9	1,6
12	53,8	54,1	53,4	53,6	54,5	54,5	53,2	52,8	53,2	53,7	53,5	53,8	53,66	54,5	52,7	1,8
13	53,2	53,3	52,4	52,4	51,7	52,9	51,7	51,3	51,5	52,1	51,8	52,1	52,17	53,3	51,3	2,0
14	52,2	52,6	52,6	52,9	53,7	54,2	53,1	52,7	53,0	53,3	53,5	53,8	53,15	54,2	52,2	2,0
15	53,6	54,3	54,2	54,4	55,6	56,0	55,4	55,0	55,5	56,5	57,3	58,0	55,56	58,1	53,6	4,5
16	58,1	58,5	58,9	60,2	60,9	60,8	60,0	59,7	59,6	60,2	60,3	60,3	59,85	61,3	58,1	3,2
17	60,1	60,0	59,9	60,2	60,6	60,2	59,1	58,1	57,8	57,9	57,5	56,8	58,94	60,7	56,4	4,3
18	56,0	55,5	55,2	55,2	55,3	54,8	53,5	52,8	53,0	53,2	53,2	53,2	54,17	56,0	52,9	3,1
19	52,7	52,7	52,9	53,1	53,5	53,6	53,1	52,8	52,9	53,5	53,4	53,8	53,17	53,8	52,7	1,1
20	54,0	54,0	53,6	53,9	54,2	54,6	53,8	53,2	53,3	54,1	54,2	54,4	53,93	54,6	53,2	1,4
21	754,3	754,3	754,4	754,5	755,1	755,2	754,3	753,8	753,7	754,1	754,1	754,3	754,33	755,2	753,7	1,5
22	53,7	53,6	53,6	53,9	54,0	54,2	53,0	52,5	52,6	53,2	53,3	53,5	53,39	54,4	52,5	1,9
23	53,2	53,2	52,7	53,1	53,6	53,0	53,0	52,8	53,1	53,8	54,5	54,7	53,42	54,7	52,7	2,0
24	54,1	54,1	54,3	55,0	55,7	55,9	55,3	55,2	55,4	56,5	57,1	57,5	55,56	57,5	54,0	3,5
25	57,5	57,6	57,8	58,3	59,1	59,5	58,9	58,7	59,0	59,8	60,3	60,5	58,93	60,5	57,5	3,0
26	60,2	60,3	60,2	60,2	60,8	60,9	59,7	59,4	59,4	60,1	60,0	60,0	60,09	60,9	59,4	1,5
27	59,3	59,0	59,0	59,1	59,6	59,7	59,1	58,4	58,3	58,8	59,0	59,3	59,01	59,7	58,2	1,5
28	59,3	59,2	59,4	59,8	60,6	61,3	60,7	60,1	60,3	61,0	61,2	61,8	60,42	61,8	59,2	2,6
29	61,8	61,6	61,8	61,9	62,5	62,9	62,1	61,5	61,3	61,2	61,5	61,5	61,77	62,9	61,2	1,7
30	61,0	60,5	60,6	61,2	61,3	61,3	60,5	59,9	60,2	61,2	61,7	62,0	60,97	62,0	59,9	2,1
31	61,9	61,8	61,7	62,1	62,8	63,2	62,4	62,0	62,2	62,4	62,6	62,3	62,28	63,2	61,7	1,5
Medias das decadas	1. ^a	2. ^a	3. ^a													
	752,00	752,28	751,94	752,32	753,03	752,82	752,01	751,82	751,71	752,22	752,36	752,20	752,23	753,79	750,57	3,22
	54,82	54,92	54,66	54,97	55,39	55,55	54,60	54,14	54,28	54,79	54,88	55,00	54,83	56,10	53,60	2,50
	57,85	57,75	57,77	58,10	58,65	58,83	58,09	57,66	57,77	58,37	58,66	58,85	58,20	59,35	57,27	2,07
Medias do mez	754,98	755,07	754,89	755,23	755,78	755,83	755,00	754,64	754,69	755,23	755,41	755,46	755,19	756,51	753,92	2,58

Periodos de cinco dias 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30
 Pressão media 749,43 755,03 753,64 756,01 755,13 760,46

Extremas do mez { Maxima absoluta 763,2 no dia 31 às 11^a a. m.
 Minima " 744,9 » 3 às 5^a p. m.
 Variação maxima 18,3.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JANEIRO — 1896	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	8,3	7,8	7,2	7,0	8,2	11,4	13,9	14,7	13,3	12,1	10,7	10,1	10,51	15,3	6,0	9,3	
2	11,7	11,1	12,3	11,0	12,6	14,4	17,0	17,2	16,3	15,7	15,8	15,8	14,22	17,5	9,5	8,0	
3	15,2	15,2	14,9	14,5	14,7	15,7	16,6	16,5	15,7	15,4	14,8	14,2	15,22	17,3	13,9	3,4	
4	13,7	14,2	13,2	13,4	13,7	16,8	17,0	17,2	15,0	14,5	12,7	12,3	14,49	17,7	10,5	7,2	
5	10,5	10,1	9,5	9,2	11,2	13,3	15,2	15,9	15,2	11,8	10,8	9,9	11,85	16,3	8,9	7,4	
6	8,5	7,9	8,6	9,4	9,4	12,4	14,7	15,7	14,6	11,2	10,0	8,8	10,87	15,9	6,9	9,0	
7	7,9	7,1	7,0	7,0	7,8	8,8	10,5	10,2	8,6	8,5	8,5	8,5	8,39	10,8	6,2	4,6	
8	8,1	7,7	7,3	7,3	9,2	10,6	12,0	11,2	11,3	11,2	10,7	9,9	9,69	12,6	6,9	5,7	
9	9,3	8,3	8,0	7,2	7,2	8,7	9,7	10,8	10,4	9,8	8,1	6,6	8,59	11,3	6,0	5,3	
10	5,4	4,5	4,7	4,7	5,3	7,3	8,1	7,7	6,6	5,8	5,4	4,2	5,72	8,8	3,5	5,3	
11	3,1	2,7	2,7	2,9	3,8	6,0	6,6	6,2	5,8	4,1	2,3	1,1	3,94	7,0	1,1	5,9	
12	0,3	0,7	0,3	-0,2	1,3	3,7	5,2	6,8	5,8	5,0	4,3	4,3	3,20	7,0	-0,5	7,5	
13	4,0	3,5	2,7	3,4	4,3	7,0	8,5	8,7	7,1	6,1	6,0	5,8	5,66	9,3	1,4	7,9	
14	5,4	5,4	4,8	4,4	4,2	7,3	9,8	11,2	10,4	9,2	8,1	7,0	7,27	11,8	2,9	8,9	
15	4,8	4,2	3,5	2,6	3,3	7,0	10,2	11,7	9,9	9,0	8,4	8,3	6,94	12,0	1,2	10,8	
16	6,9	7,1	5,8	6,2	8,2	11,0	13,1	14,3	13,4	11,8	10,8	10,2	9,91	14,8	4,6	10,2	
17	9,0	9,2	8,2	8,3	9,3	11,7	13,4	14,2	12,7	10,7	9,7	9,1	10,49	14,5	6,6	7,9	
18	9,3	8,5	6,9	6,1	7,5	10,3	11,9	13,7	12,9	9,8	9,0	7,4	9,42	14,1	5,3	8,8	
19	6,8	6,6	7,3	6,2	8,2	11,5	12,7	13,3	12,7	10,1	10,7	10,7	9,85	14,0	5,5	8,5	
20	9,3	9,5	9,3	10,3	10,7	13,4	14,0	14,8	13,8	10,6	9,9	9,1	11,22	15,6	8,5	7,1	
21	8,4	7,7	6,6	6,7	8,9	11,4	13,6	14,2	12,7	10,9	9,5	9,1	10,07	14,5	6,3	8,2	
22	8,8	8,1	8,1	7,4	7,7	11,0	11,6	11,9	9,8	6,2	5,0	4,5	8,17	12,8	4,3	8,5	
23	4,0	4,0	4,2	4,4	6,0	8,0	9,4	10,8	9,2	7,0	5,8	4,6	6,50	11,6	3,6	8,0	
24	4,2	3,6	3,8	3,0	5,4	8,6	10,6	11,8	11,0	8,7	6,7	4,7	6,78	12,5	2,5	10,0	
25	3,5	2,5	1,9	1,7	3,5	6,8	9,4	11,8	11,6	8,8	7,0	5,8	6,21	12,5	1,6	10,9	
26	4,2	3,6	3,6	4,6	8,1	11,9	12,1	13,0	11,0	9,7	8,8	8,6	8,33	14,6	2,9	11,7	
27	6,9	6,1	5,7	6,0	7,7	11,2	13,0	14,2	12,7	9,6	9,2	7,8	9,29	14,9	5,2	9,7	
28	6,5	6,3	6,1	6,4	8,6	12,7	13,5	15,6	14,3	10,9	11,7	9,9	10,29	16,1	4,9	11,2	
29	8,0	7,3	7,3	7,3	9,1	12,3	13,9	14,7	13,7	11,5	11,3	9,9	10,54	15,1	6,4	8,7	
30	9,6	8,5	8,3	8,0	9,8	13,2	14,0	15,1	13,9	12,5	11,7	11,1	11,36	15,5	7,4	8,1	
31	11,1	10,4	10,4	9,9	10,5	12,4	13,6	13,8	12,6	10,8	9,6	8,8	11,08	14,7	8,2	6,5	
Medias das decadas	1. ^a 2. ^a 3. ^a	9,86 5,89 6,84	9,39 5,74 6,19	9,27 5,15 6,00	9,07 5,02 5,95	9,93 6,08 10,86	11,94 10,54 12,25	13,47 11,49 13,35	13,71 10,45 12,23	11,60 8,64 9,69	10,75 7,92 8,75	10,03 7,30 7,70	10,95 7,79 8,96	14,35 12,01 14,07	7,83 3,66 4,85	6,52 8,35 9,23	
Medias do mez		7,51	7,08	6,78	6,65	7,92	10,57	12,09	12,87	11,81	9,96	9,13	8,33	9,23	13,50	5,43	8,07
Periodos de cinco dias		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas		do mez							
Temperatura media		13,26	8,65	5,40	10,18	7,55	9,96			Maxima absoluta . . . 17,7 no dia 4. Minima " . . . -0,5 " 12. Variação maxima . . . 18,2.							

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JANEIRO — 1896	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	7,84	7,67	6,94	6,84	6,92	7,37	7,78	8,87	8,67	7,80	7,50	7,12	7,54	9,26	6,16	3,10	
2	5,93	6,03	5,93	6,82	6,67	8,27	8,49	8,55	7,13	7,23	7,05	7,05	7,14	8,75	5,69	3,06	
3	6,90	6,90	6,84	6,72	6,62	6,61	7,36	7,46	7,12	6,79	7,31	7,49	7,05	7,50	6,61	0,89	
4	7,55	7,26	7,25	7,01	7,27	7,22	8,36	7,88	9,69	8,21	8,17	7,08	7,66	9,69	6,72	2,97	
5	7,60	7,23	6,77	6,72	6,95	6,82	7,90	8,27	7,90	8,92	8,33	7,71	7,65	8,92	6,56	2,36	
6	7,43	6,94	7,08	6,82	6,85	8,67	9,20	8,40	8,08	8,68	8,23	7,54	7,81	9,20	6,63	2,57	
7	6,95	6,78	6,51	6,33	6,19	6,52	6,87	6,38	6,10	5,70	5,78	5,61	6,28	6,98	5,61	1,37	
8	5,67	5,47	5,38	5,82	5,74	6,10	6,21	6,37	5,90	6,01	6,08	6,08	5,94	6,53	5,26	1,27	
9	5,79	5,73	5,63	5,55	5,50	5,49	5,87	5,48	4,91	4,21	2,93	2,52	4,83	5,87	2,16	3,71	
10	2,42	2,37	2,08	2,08	2,54	2,54	3,04	3,06	3,16	2,98	2,63	2,82	2,63	3,18	2,08	4,10	
11	2,94	2,82	2,82	2,88	2,61	2,92	3,06	2,65	2,08	2,52	3,11	3,16	2,76	3,16	2,08	1,08	
12	3,42	3,05	2,92	3,03	2,89	3,33	3,79	3,26	2,88	2,70	2,76	2,05	2,96	3,79	1,96	1,83	
13	2,16	2,25	2,73	2,76	3,38	3,90	4,02	4,09	4,85	3,66	3,97	3,84	3,43	4,85	2,13	2,72	
14	3,68	3,28	3,57	3,61	4,26	4,12	5,05	6,36	6,81	6,83	7,62	6,11	5,19	7,62	3,28	4,34	
15	6,02	4,59	4,41	4,59	5,32	6,73	5,57	6,07	7,11	6,51	6,30	5,72	5,68	7,11	4,41	2,70	
16	5,84	5,82	5,21	5,37	5,66	6,20	6,81	7,03	5,83	6,32	6,01	5,67	6,03	7,15	5,21	1,94	
17	6,07	5,51	5,78	5,21	5,42	5,53	6,02	5,68	5,89	6,14	6,05	5,80	5,72	6,38	4,40	1,98	
18	5,02	5,10	5,26	5,34	5,39	6,17	6,75	6,24	6,03	6,36	6,25	6,09	5,83	6,75	4,54	2,21	
19	6,23	5,80	6,04	6,25	6,30	7,07	7,43	7,83	7,19	7,47	7,03	7,03	6,84	7,83	5,80	2,03	
20	7,35	6,98	6,66	6,28	6,08	6,28	6,87	6,63	6,87	7,41	6,28	5,91	6,62	7,41	5,83	1,58	
21	5,89	6,09	6,24	6,39	6,19	7,37	6,28	6,65	5,79	6,14	5,93	5,69	6,15	7,37	5,47	1,90	
22	5,65	5,56	5,74	5,76	6,03	6,21	5,85	6,19	4,94	4,67	4,64	4,51	5,54	6,69	4,43	2,26	
23	4,41	4,61	4,49	4,85	5,01	5,74	6,27	6,15	5,74	5,56	5,33	5,03	5,26	6,27	4,41	1,86	
24	5,07	5,15	5,21	5,30	5,33	5,88	7,17	6,01	5,86	6,74	6,38	6,28	5,87	7,17	4,81	2,36	
25	5,79	5,00	5,10	5,12	5,11	5,67	6,48	5,99	6,08	6,96	6,62	6,27	5,85	6,96	5,00	1,96	
26	5,98	5,63	5,63	6,14	6,66	6,50	8,49	8,68	7,82	8,15	7,81	6,86	7,09	8,98	5,63	3,35	
27	6,46	6,20	5,98	5,80	6,02	7,16	7,34	7,35	7,89	8,93	8,28	7,45	7,05	8,93	5,80	3,13	
28	6,92	6,19	6,75	6,14	6,79	6,81	8,27	8,07	7,79	8,74	6,06	5,74	7,00	8,74	5,33	3,41	
29	5,61	5,70	5,70	5,81	5,99	6,56	6,91	7,17	6,32	7,18	6,61	6,62	6,39	7,22	5,49	1,73	
30	6,36	6,13	6,05	5,90	5,96	6,38	6,91	5,83	5,72	5,89	6,06	5,56	6,05	6,91	5,22	1,69	
31	5,12	4,89	4,46	4,03	4,42	4,65	5,09	5,61	6,19	5,63	5,60	5,23	5,07	5,67	4,03	1,64	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	6,41 4,87 5,15	6,24 4,52 5,59	6,04 4,54 5,58	6,07 4,53 5,57	6,12 4,75 5,77	6,56 5,22 6,27	7,11 5,54 6,82	7,07 5,55 6,70	6,87 5,59 6,38	6,65 5,54 6,78	6,38 5,54 6,30	6,10 5,14 5,93	6,45 5,11 7,36	7,59 6,20 5,06	5,35 3,96 2,29	2,24 2,24 2,29
Medias do mez		5,68	5,45	5,39	5,40	5,56	6,07	6,50	6,46	6,27	6,36	6,08	5,90	7,06	4,80	2,26	
Extremas do mez		{ Maxima 9,69 no dia 4 ás 5 ^h p. m. Minima 1,96 " 12 á M. N. Variação 7,73.															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JANEIRO — 1896	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	95,6	96,6	91,6	91,6	85,1	73,3	65,7	71,2	76,2	74,1	78,0	76,9	79,92	96,6	61,6	35,0	
2	57,8	60,9	55,6	69,6	61,4	67,6	58,8	58,3	51,7	54,4	52,7	52,7	59,14	83,6	48,7	34,9	
3	53,6	53,6	54,2	54,8	53,1	49,8	52,3	53,4	53,6	52,1	58,1	62,1	54,83	62,9	49,1	13,8	
4	64,6	60,2	64,1	61,2	62,0	50,7	57,9	53,8	76,3	66,9	74,6	66,4	62,45	78,0	50,7	27,3	
5	80,6	78,1	76,5	77,3	70,2	60,0	61,4	61,4	61,4	86,4	85,8	84,8	74,37	94,4	59,4	35,0	
6	89,9	87,4	85,0	77,7	78,0	80,8	73,9	63,3	64,6	87,7	89,7	89,0	80,82	92,5	60,9	31,6	
7	87,6	90,2	87,2	84,8	78,0	76,9	72,8	68,9	73,2	68,7	69,9	67,9	76,72	92,5	67,9	24,6	
8	70,3	69,5	70,5	76,2	65,4	64,0	59,4	64,3	59,0	60,7	63,2	66,9	66,21	76,2	59,0	17,2	
9	66,0	69,9	70,4	73,3	72,3	65,3	65,2	56,4	52,0	46,7	36,2	34,5	57,72	73,3	30,4	42,9	
10	36,0	37,4	32,4	32,4	38,1	33,3	37,7	38,7	43,3	43,2	39,2	45,7	38,17	52,0	29,2	22,8	
11	51,4	50,8	50,8	51,0	43,3	41,7	41,9	37,3	30,2	41,1	56,4	63,5	46,03	63,5	30,2	33,3	
12	72,8	63,1	62,2	67,0	57,2	55,6	57,2	44,0	41,8	41,3	44,4	33,0	52,38	72,8	31,5	41,3	
13	34,4	38,2	49,1	47,2	54,4	52,3	48,6	48,7	64,5	52,0	56,7	55,7	49,60	64,5	34,4	30,1	
14	54,8	48,9	55,3	57,4	69,0	54,0	56,0	64,2	72,2	78,5	94,5	81,9	66,70	94,5	48,9	45,6	
15	93,3	74,3	75,0	83,1	91,5	90,2	60,1	59,6	78,2	76,2	76,2	69,8	76,17	93,3	54,6	38,7	
16	78,2	77,4	75,5	75,7	69,6	63,2	60,6	57,9	50,9	61,2	61,9	61,2	66,65	78,7	50,9	27,8	
17	71,0	63,4	71,1	63,6	61,8	53,9	52,5	47,1	53,8	63,8	67,1	67,3	60,75	72,4	42,5	29,9	
18	57,2	61,7	70,5	75,8	69,5	66,0	65,0	53,4	54,4	70,6	73,1	79,2	66,36	81,0	53,4	27,6	
19	84,1	79,5	79,1	88,1	79,6	69,8	67,8	68,8	65,6	80,7	73,1	73,1	75,52	91,3	64,4	26,9	
20	83,8	78,9	75,9	67,2	63,2	54,8	57,7	52,9	58,5	77,8	71,9	68,5	67,25	83,8	52,6	31,2	
21	81,3	77,3	85,5	86,9	72,4	73,3	54,1	55,1	52,9	63,2	66,7	66,0	67,98	86,9	52,9	34,0	
22	66,7	68,9	71,2	74,9	77,0	63,3	57,4	59,6	54,8	65,8	71,0	71,2	68,28	80,4	54,8	25,6	
23	72,3	75,6	72,7	77,1	71,6	71,7	71,5	63,3	66,0	74,5	77,3	79,0	72,52	79,4	63,3	16,1	
24	82,0	87,0	86,5	93,3	79,1	70,6	75,3	58,2	59,8	80,2	86,8	98,0	80,17	98,2	58,2	40,0	
25	98,4	91,0	96,9	98,8	86,9	76,5	73,9	58,0	59,7	82,1	88,7	90,9	83,37	98,8	55,7	43,1	
26	96,9	95,1	95,1	96,4	82,6	62,6	80,6	77,8	70,1	90,5	92,2	82,3	86,20	98,1	62,6	35,5	
27	86,6	88,0	87,3	82,9	76,2	72,3	65,8	60,9	72,0	100,0	95,2	93,9	80,80	100,0	60,9	39,1	
28	95,5	86,7	95,8	85,3	81,5	62,2	71,7	61,2	64,2	90,0	59,0	63,1	75,52	95,8	58,6	37,2	
29	70,1	74,7	74,7	76,1	69,8	61,5	58,4	57,6	54,1	70,9	65,9	72,8	67,43	76,1	54,1	22,0	
30	71,2	77,8	73,8	73,3	66,2	56,4	58,0	45,6	48,3	54,5	59,1	56,1	61,16	77,8	41,9	35,9	
31	51,7	51,8	47,3	44,3	46,6	43,3	43,9	47,7	56,9	58,0	62,7	61,7	51,62	65,6	43,3	22,3	
Medias	1. ^a 2. ^a 3. ^a	70,20	70,38	68,75	69,89	66,36	62,17	60,51	58,97	61,13	64,09	64,74	64,69	65,03	80,20	51,69	28,51
das		68,10	64,41	66,45	67,61	65,91	60,15	56,74	53,39	57,01	64,32	67,53	65,32	62,74	79,58	46,31	33,24
decadas		79,34	79,45	80,63	80,85	73,63	64,88	64,60	58,64	59,89	75,43	74,96	75,91	72,28	87,01	55,12	31,89
Medias do mez		72,76	71,67	72,22	73,01	68,79	62,48	60,75	57,05	59,36	68,19	69,27	68,87	66,86	82,42	51,18	31,24
Extremas		Maxima 100,0 no dia 27 ás 7 ^h p. m. do Minima 29,2 " 10 ás 10 ^h a. m. mez Variação 70,8.															

QUADRO DO VENTO

JANEIRO 1896	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	4	4	9	18	20	12	17	11	9	11	10	11	14	7	8	4	3	5	3	5	3	6	9	9	8,8	20
2	10	8	5	15	13	28	7	9	8	5	4	6	26	22	21	27	28	29	32	21	23	50	49	40	20,2	50
3	40	39	45	41	44	54	56	72	73	77	75	66	54	45	40	35	40	41	39	34	42	40	42	35	48,7	77
4	28	27	42	28	20	16	26	16	7	21	15	24	11	11	11	21	14	4	4	2	4	9	10	6	15,7	42
5	8	3	5	8	12	12	10	11	8	3	2	6	4	5	7	3	5	2	1	6	6	9	9	11	6,5	12
6	10	8	8	6	7	8	7	8	7	7	5	5	2	3	2	6	7	8	3	6	2	5	5	5	5,8	10
7	7	6	13	14	12	11	16	18	20	19	20	18	20	17	24	14	16	20	19	20	18	19	35	39	18,1	39
8	41	39	39	30	36	31	23	11	20	30	37	29	37	39	34	31	33	46	40	32	36	41	43	32	33,7	46
9	35	35	33	20	26	38	16	7	7	11	12	18	19	19	20	17	24	28	35	20	45	33	44	78	26,7	78
10	50	45	45	57	34	29	34	26	31	23	39	33	24	33	23	45	39	46	16	28	10	15	12	11	31,2	57
11	14	40	37	21	23	31	42	24	27	25	38	26	23	26	27	31	29	32	27	21	5	8	8	10	24,8	42
12	3	8	14	29	33	32	37	12	8	8	9	8	5	21	20	26	27	25	34	27	31	34	20	15	20,2	37
13	19	11	17	9	9	10	7	15	55	34	12	32	26	28	28	25	19	14	15	24	20	14	17	18	19,9	55
14	20	18	16	13	8	13	16	15	5	6	4	4	7	17	16	14	24	14	18	15	10	9	1	2	11,9	24
15	2	4	3	3	3	5	4	6	5	4	3	2	4	11	18	21	16	10	16	17	13	12	4	3	7,9	21
16	6	2	3	6	5	5	5	2	16	12	11	9	9	4	5	7	8	13	9	12	12	14	18	6	8,3	18
17	9	6	11	7	7	6	5	10	7	9	7	11	8	12	13	10	6	6	4	10	7	6	4	11	8,0	13
18	11	9	4	5	7	7	4	5	5	3	8	9	4	5	6	6	4	7	5	5	4	5	9	9	6,1	11
19	7	9	6	7	6	6	6	8	5	6	6	9	4	2	7	5	6	6	6	8	10	10	6	10	6,7	10
20	8	6	10	4	6	5	6	8	18	16	20	14	6	4	4	5	7	5	3	6	9	10	5	4	7,9	20
21	6	3	6	7	6	7	9	4	5	10	8	11	12	11	10	8	10	14	7	11	10	8	3	7	8,0	14
22	6	9	3	5	9	6	4	6	3	3	4	10	9	7	11	9	9	14	13	13	15	14	16	22	9,2	22
23	20	20	23	14	15	15	11	5	15	11	9	12	16	6	10	14	11	10	8	7	3	6	5	9	11,5	23
24	7	6	6	5	3	1	9	8	4	5	4	4	6	5	6	7	8	14	9	3	2	0	0	6	5,3	14
25	5	6	7	9	10	11	9	11	13	13	16	11	5	3	5	7	3	9	1	1	4	2	2	2	6,9	16
26	5	5	6	7	3	7	6	2	20	12	18	11	6	4	5	9	5	12	13	7	5	4	3	6	7,5	20
27	6	6	7	13	5	8	8	9	8	10	6	6	6	8	10	6	10	13	15	3	2	0	2	2	7,0	15
28	2	3	4	4	3	6	7	4	5	4	3	7	4	5	13	11	13	12	10	3	10	7	12	11	6,8	13
29	10	8	9	9	14	14	14	7	10	8	8	8	9	9	12	11	6	6	11	5	19	5	3	5	9,2	19
30	9	5	4	6	12	10	11	17	29	23	18	27	17	31	30	34	36	28	32	38	28	29	38	35	22,7	38
31	46	41	45	53	51	56	53	44	42	27	29	29	25	16	15	13	14	15	19	19	14	7	3	12	28,8	56

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	23,3	21,4	24,4	23,7	22,4	23,9	21,2	18,9	19,0	20,7	21,9	21,6	21,1	20,1	19,0	10,3	20,9	22,9	19,2	17,4	18,9	22,7	25,8	26,6	21,5	43,1
2.ª »	9,9	11,3	12,1	10,4	10,7	12,0	13,2	10,5	15,1	12,3	11,8	12,4	9,6	13,0	14,4	15,0	14,6	13,2	13,7	14,5	12,1	12,2	9,2	8,8	12,2	25,1
3.ª »	11,1	10,2	10,6	12,0	11,9	12,8	12,8	10,1	14,0	11,5	11,2	12,4	10,5	9,5	11,5	11,7	11,4	13,4	12,5	10,0	10,2	7,5	7,9	10,6	11,2	22,7
Mez.....	14,6	14,2	15,5	15,3	14,9	16,1	15,6	13,2	16,0	14,7	14,8	15,4	13,6	14,1	14,9	15,5	15,5	16,4	15,1	13,8	13,6	13,9	14,1	15,2	14,3	30,1

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes	
1.ª decada.....	5:173	21,5	78 kilometros	(E) no dia 9	
2.ª »	2:920	12,2	55 »	(ENE) » 13	
3.ª »	2:943	11,2	56 »	(ESE) » 31	
Mez.....	11:036	14,8	78 »	(E) » 9	
Dias de vento muito fraco.....			2	Dias de vento moderado.....	7
» fraco.....			17	» fresco.....	4
				» forte.....	1
Dia mais ventoso.....			3	Dia menos ventoso	24

QUADRO COMPLEMENTAR

JANEIRO — 1896	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 parabólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	37,3	22,1	3,5	4,2	0,0	1,3	1	2	1,0	Ci-C.	2,0	Ci-C., Ci-St.		
2	36,2	22,1	4,8	6,5	0,0	2,6	4	4	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., c.	9,5	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.		
3	38,8	17,8	8,1	11,1	0,0	6,2	6	6	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	9,5	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
4	38,9	22,0	7,9	10,2	0,0	7,8	5	3	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St. c.		
5	37,7	26,1	2,8	4,7	0,0	3,0	4	2	0,0	—	0,0	—		
6	38,3	25,7	3,0	4,1	0,0	2,4	4	4	0,0	—	0,0	—		
7	33,7	20,0	3,2	4,4	0,0	2,0	4	5	0,5	C., Ci-St. pelo hor.	1,0	C., Ci-C.		
8	42,3	23,1	2,8	4,8	0,0	3,8	6	5	7,0	C., C-St.	10,0	C., c.		
9	33,2	20,2	1,4	3,2	0,0	4,3	7	7	0,5	C., Ci-C.	1,0	Ci-C., Ci-St.		
10	33,2	18,0	-1,6	1,2	0,0	6,8	7	5	0,0	—	0,5	Ci-C.		
11	31,0	16,5	-2,0	-0,5	0,0	5,0	8	6	0,0	C., C-St. no hor.	4,0	Ci-C.		
12	31,1	19,0	-6,2	-6,0	0,0	1,8	6	6	0,0	—	1,0	Ci-St.		
13	34,2	18,2	-4,0	-2,0	0,0	6,4	8	6	0,0	—	0,0	Ci-St. a E.		
14	35,2	22,2	-2,3	-1,2	0,0	3,0	7	6	5,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	4,0	C., Ci-C., C-St.		
15	36,3	23,1	-1,1	-1,0	0,2	2,0	4	6	1,0	Ci-C.	3,0	Ci., Ci-St.		
16	38,3	23,3	0,0	1,3	0,0	1,9	6	5	0,0	—	0,0	—		
17	38,8	24,7	1,1	2,8	0,0	3,2	7	5	0,0	Ci-C. a E.	0,0	—		
18	37,3	21,0	-0,7	1,1	0,0	2,8	6	4	0,0	—	0,0	—		
19	38,6	25,9	1,8	(2,2)	0,2	1,8	4	5	8,0	C., St., C-St.	8,0	C., Ci-C., C-St.		
20	40,3	26,4	5,8	(6,5)	0,4	2,5	5	4	5,0	C., Ci-C., C-St.	4,0	Ci., C., Ci-C.		
21	38,3	23,9	2,0	3,4	0,0	2,9	4	4	8,0	Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., C-St.		
22	37,2	24,1	1,3	2,7	0,0	3,2	5	4	0,0	—	0,0	—		
23	36,2	22,2	-1,3	0,0	0,0	2,9	6	5	0,0	—	0,5	C.		
24	35,7	23,3	-1,6	-1,8	0,0	2,4	5	4	0,0	—	0,5	C., Ci-C.		
25	36,2	24,1	-1,0	-0,4	0,0	2,4	4	4	8,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-C.		
26	38,3	25,1	-0,3	0,4	0,0	2,2	4	4	3,0	Ci., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-St.		
27	37,1	25,3	1,9	2,2	0,0	2,0	5	4	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St., c.		
28	38,5	26,1	1,8	2,9	0,0	2,4	4	4	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
29	39,1	24,7	2,6	3,5	0,0	2,4	6	4	0,0	Ci-St. no hor. a NNW.	1,0	Ci-St.		
30	39,4	23,1	2,1	3,9	0,0	3,2	5	4	4,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
31	37,4	23,1	6,4	8,2	0,0	7,0	7	4	1,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,0	—		
Medias														
das														
decadas														
1. ^o	36,96	21,71	3,59	5,44	—	4,0	4,8	4,3	3,1		4,3			
2. ^o	36,41	22,03	-0,76	0,32	—	3,0	6,1	5,3	1,9		2,1			
3. ^o	37,58	24,09	1,26	2,27	—	3,0	5,0	4,1	3,1		3,4			
Medias do mez	36,91	22,66	1,36	2,66	—	3,3	5,3	4,5	2,7		3,3			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima: ao sol.....	na relva....	Minima: no espelho.	No espelho parabólico		
	42,3 no dia 8;	26,4 no dia 20.	-6,0 " 12;		0,4 no dia 20	7,0 no dia 31.
					1,3 " 1.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						JANEIRO 1896		
5 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci-C., Ci-St., C-St.	6,0	Ci., Ci-C.	1		
9,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	3,0	C., Ci-C., C-St.	6,0	C., Ci-C., C-St.	2		
8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	9,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni.	3		
10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., Ci-C., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	4		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	5		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	6		
1,0	C., Ci-C.	0,0	—	1,0	C., Ci-C.	7		
10,0	C., C-Ni.	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	7,0	C.	8		
2,0	Ci-C., Ci-St.	0,5	C-St. no hor. de S-W.	0,0	—	9		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	10		
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	0,0	—	11		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	12		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	13		
1,0	C., Ci-C., C-St.	1,0	C., C-St.	0,0	—	14		
0,5	C	1,0	C., C-St.	0,0	—	15		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	16		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	17		
0,0	—	1,0	Ci-C.	0,0	—	18		
9,0	C., Ci-C., C-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	19		
5,0	C., Ci-C.	1,0	Ci., Ci-C.	0,5	Ci-C., C-St.	20		
5,0	C., Ci-C.	1,0	C.	0,0	—	21		
1,0	C.	0,0	C-St. a SSE.	0,0	—	22		
1,0	C.	0,0	—	0,0	—	23		
0,0	C.	0,0	—	0,0	—	24		
0,5	Ci., Ci-C.	0,0	St. a WSW.	0,0	—	25		
3,0	Ci., Ci-St.	0,5	Ci-C., C-St.	2,0	Ci., Ci-St.	26		
7,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	6,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	6,0	Ci.	27		
5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-St.	28		
1,0	Ci-St.	0,5	Ci., Ci-St., C-St.	3,0	Ci.	29		
7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	30		
0,0	—	0,0	Ci-St., C-St. no hor. a W.	0,0	—	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
4,6		3,3		3,5	1.ª decada.	0,0	40,2	limpos 19
1,8		1,2		1,0	2.ª "	0,8	30,4	de nuv. 10
2,8		1,6		1,8	3.ª "	0,0	33,0	
3,1		2,0		2,1	Mez	* 0,8	103,6	cob. 2

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉..... 19.
 " nevoeiro ☁..... 15.
 " ôrvalho Δ..... 4, 6, 14, 24, 26, 27, 28,
 29 e 30.
 " geada ⊖..... 12, 14, 15, 23, 24, 25 e 26.

Dias em que houve halo lunar ☾..... 28.
 " vento forte ⚡..... 2, 4, 8, 11 e 13.
 " vento muito forte ⚡..... 10 e 31.
 " vento violento ⚡..... 3 e 9.
 " agua de nevoeiro..... 15.

* Inclue 0,2 de agua de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JANEIRO 1896	5 ^h às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	A. M.							P. M.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
2	—	—	—	0 5	1	0 50	—	0 53	0 5	0 43	1	0 13	—	—	4 49
3	—	—	—	—	—	0 9	0 23	0 5	0 22	0 36	—	—	—	—	1 35
4	—	—	—	1	1	1	0 34	0 15	—	0 22	0 5	—	—	—	4 16
5	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
6	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
7	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
8	—	—	—	0 11	0 12	0 3	0 17	0 40	0 3	0 7	—	—	—	—	1 33
9	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
10	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
11	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
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 53	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 8
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 25	—	—	8 40
18	—	—	0 25	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 40
19	—	—	—	0 15	0 36	1	1	0 38	0 6	0 17	0 41	—	—	—	4 33
20	—	—	—	0 20	1	1	0 55	1	1	0 28	1	0 15	—	—	6 58
21	—	—	0 15	1	0 51	—	0 28	0 57	1	1	0 44	—	—	—	6 15
22	—	—	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 50
23	—	—	0 30	1	1	0 55	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 55
24	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
25	—	—	—	0 39	0 50	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	7 59
26	—	—	0 25	1	1	1	1	1	1	1	1	0 25	—	—	8 50
27	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 30
28	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
29	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 35	—	—	9 5
30	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 26	—	—	8 56
31	—	—	0 35	1	1	1	1	1	1	1	1	0 35	—	—	9 10
Total	0 0	0 0	8 0	26 23	28 29	27 57	27 37	28 28	26 36	27 33	27 30	8 9	0 0	0 0	236 42

JANEIRO DE 1896

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nuvens; ☁ ¹ a.; bom tempo.
»	2	Muitas nuvens; vento quente.
»	3	Muitas nuvens; ☁ ² .
»	4	Muitas nuvens; quente.
»	5 e 6	Limpo; ☁ a. e p. em 6.
»	7	Poucas nuvens; vento frio.
»	8	Muitas nuvens; ☁.
»	9	Poucas nuvens; ☁ ² .
»	10-18	Geralmente limpo; ☁ e ☁ em 12, 14 e 15; ☁ em 15 a.
»	19	Muitas nuvens de dia e coberto de noite; ☁ ⁰ 4-5 a. e 11-12 p.
»	20-22	Poucas nuvens; bom tempo.
»	23-26	Geralmente limpo; tempo secco; ☁.
»	27-29	Nuvens; ☁ a.; ☁ em 28.
»	30	Nuvens durante o dia; vento fresco do meio dia em diante.
»	31	Limpo; tempo muito secco; ☁.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

FEVEREIRO 1896	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variacão maxima
1	762,0	761,9	761,7	761,7	761,7	761,8	761,1	760,3	760,2	760,6	760,8	760,5	761,15	762,0	760,2	1,8
2	60,1	59,3	59,1	59,3	59,5	59,4	58,4	57,4	57,6	58,2	58,6	58,9	58,75	60,1	57,4	2,7
3	58,7	58,5	58,4	59,2	60,2	60,0	59,6	59,2	59,4	60,2	60,8	61,0	59,65	61,0	58,4	2,6
4	64,1	61,1	60,5	60,7	61,4	61,3	60,1	59,9	60,2	60,9	60,8	60,7	60,70	61,5	59,9	1,6
5	60,0	59,8	59,9	60,5	61,2	61,1	60,5	60,1	60,1	61,1	61,7	61,8	60,69	61,8	59,8	2,0
6	61,2	60,9	61,5	62,3	62,9	63,1	62,0	61,5	61,9	62,3	62,3	62,9	62,09	63,1	60,9	2,2
7	62,9	62,4	62,1	62,1	62,3	62,5	61,4	60,8	60,6	61,1	61,2	61,0	61,67	62,9	60,5	2,4
8	60,5	60,2	60,0	60,2	60,5	60,7	59,9	59,2	59,2	59,3	59,7	59,8	59,92	60,9	59,0	1,9
9	59,7	59,7	59,4	60,0	60,6	60,6	59,8	59,4	59,6	59,9	60,3	60,3	59,96	60,8	59,4	1,4
10	60,2	59,9	59,5	59,9	60,6	60,7	60,0	59,1	59,2	59,8	60,1	60,2	59,91	60,8	59,1	1,7
11	760,1	760,1	760,0	760,6	760,9	761,0	760,1	759,3	759,6	759,8	759,5	759,7	760,05	761,0	759,3	1,7
12	59,3	58,9	59,0	59,1	58,9	58,6	57,4	56,6	56,5	57,0	56,9	56,9	57,89	59,3	56,5	2,8
13	56,8	56,4	56,4	56,6	56,6	56,4	55,1	54,1	54,1	54,8	55,0	55,2	55,58	56,8	54,1	2,7
14	54,6	54,5	54,6	54,6	54,7	54,8	54,0	53,2	53,8	54,4	54,7	54,9	54,40	54,9	53,2	1,7
15	54,5	54,3	54,4	54,9	55,1	55,2	54,2	53,4	53,8	54,4	54,0	53,8	54,26	55,3	53,3	2,0
16	53,0	52,4	52,1	52,0	52,3	52,2	50,8	49,4	49,2	49,1	48,7	48,0	50,65	53,0	48,0	5,0
17	47,9	47,4	46,4	46,3	47,1	47,6	47,5	47,3	47,0	47,2	47,4	47,2	47,17	47,9	46,3	1,6
18	46,9	46,3	47,0	46,7	47,3	47,4	46,8	46,8	47,2	48,4	49,2	49,5	47,49	49,6	46,3	3,3
19	49,2	49,9	49,9	50,3	50,8	50,7	49,5	49,0	48,8	48,7	48,6	47,9	49,37	50,8	47,8	3,0
20	47,3	47,6	47,9	49,2	50,7	51,2	51,4	51,5	51,8	52,8	53,4	53,4	50,78	53,4	47,3	6,1
21	753,0	752,4	752,0	751,7	750,7	749,8	748,2	746,7	745,2	743,8	742,6	741,9	747,96	753,0	741,9	11,1
22	41,9	41,8	41,6	41,7	42,3	42,4	41,9	41,7	41,7	42,4	42,6	42,6	42,08	42,7	41,6	1,1
23	42,8	42,9	43,4	44,5	45,5	46,2	46,0	46,0	46,3	47,7	48,3	48,3	45,77	48,4	42,8	5,6
24	48,9	49,0	48,9	49,6	50,3	50,2	49,6	49,0	49,5	50,5	50,9	51,3	49,85	51,7	48,9	2,8
25	51,7	52,5	53,0	52,9	53,5	54,0	53,6	52,5	52,6	53,3	53,3	53,3	53,01	54,0	51,7	2,3
26	52,9	52,2	51,7	51,7	52,3	52,4	51,9	51,1	51,6	52,6	52,1	51,7	51,97	52,9	51,1	1,8
27	51,5	52,4	52,7	51,2	54,7	54,5	54,2	53,4	53,8	54,6	55,7	56,4	54,14	56,4	51,5	4,9
28	56,4	56,6	57,3	57,1	57,9	58,4	57,5	56,5	56,8	57,4	58,0	58,3	57,37	58,3	56,4	1,9
29	57,9	57,2	57,1	57,3	57,4	57,2	55,8	54,8	54,0	54,1	54,0	53,9	55,74	57,9	53,6	4,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 760,64	2. ^a 760,37	3. ^a 760,21	760,59	761,09	761,12	760,28	759,69	759,80	760,34	760,63	760,71	760,45	761,49	759,46	2,03
	52,96	52,78	52,77	53,01	53,44	53,51	52,68	52,06	52,18	52,66	52,74	52,65	52,76	54,20	51,21	2,99
	50,78	50,78	50,86	51,19	51,62	51,68	50,97	50,19	50,17	50,71	50,83	50,86	50,88	52,81	48,83	3,98
Medias do mez	754,93	754,78	754,74	755,07	755,51	755,57	754,78	754,11	754,18	754,70	754,87	754,87	754,83	756,28	753,32	2,96

Periodos de cinco dias 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-1
 Pressão media..... 760,51 760,87 757,57 749,79 747,29 753,91

Extremas do mez { Maxima absoluta 763,1 no dia 6 ás 10 e 11^h a. m.
 Minima " 741,6 " 22 a diferentes horas.
 Variacão maxima 21,5.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

FEVEREIRO 1896	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	7,9	6,5	6,6	6,4	7,7	10,2	11,9	12,7	11,0	9,0	7,7	5,1	8,50	13,4	4,6	8,8
2	4,8	3,7	4,0	2,6	4,9	9,3	11,1	11,9	11,4	9,2	7,5	4,7	7,09	12,5	2,0	10,5
3	5,5	4,2	6,2	6,6	8,2	11,9	13,5	14,2	13,4	10,6	9,5	8,3	9,36	14,8	3,9	10,9
4	7,8	6,8	7,4	7,3	8,7	12,8	14,4	15,0	14,5	10,7	9,3	9,0	10,41	15,7	6,1	9,6
5	8,5	8,0	6,7	6,9	9,7	13,7	14,2	15,2	14,0	12,2	10,8	10,1	10,80	15,5	3,6	9,9
6	9,9	8,7	8,9	8,8	9,9	13,8	15,1	16,1	15,5	11,5	10,4	9,2	11,47	16,9	7,6	9,3
7	8,6	7,2	6,0	5,9	7,7	12,2	14,9	16,1	15,9	12,0	8,7	7,3	10,12	17,1	5,0	12,1
8	5,3	4,9	4,3	3,5	6,9	11,4	14,1	15,9	15,8	10,7	9,9	7,5	9,18	16,7	3,4	13,3
9	6,6	5,8	6,0	5,2	7,8	12,8	15,5	16,3	16,0	12,1	9,7	8,4	10,26	17,1	4,4	12,7
10	7,0	6,4	7,5	8,9	9,4	12,8	15,6	16,9	16,4	12,7	11,7	9,9	11,31	17,9	5,5	12,4
11	7,7	8,5	7,1	5,6	9,6	12,8	14,7	17,9	17,6	13,1	11,5	9,7	11,51	18,2	5,2	13,0
12	9,5	7,7	9,2	9,2	10,2	14,4	16,5	18,3	17,3	14,3	12,9	10,9	12,50	19,0	7,1	11,9
13	8,1	8,1	8,7	7,8	11,1	15,4	18,2	18,6	18,2	15,4	12,2	11,6	12,76	19,2	7,1	12,1
14	10,8	9,4	8,8	8,1	9,7	14,1	15,3	17,5	14,2	13,4	10,1	9,5	11,82	18,4	6,4	12,0
15	8,2	6,6	6,2	6,2	9,0	13,0	15,3	17,8	14,4	12,4	10,7	10,3	10,96	18,5	4,4	14,1
16	8,7	7,9	9,8	9,9	11,3	14,3	17,7	18,3	17,2	15,4	15,7	16,7	13,76	19,1	7,2	11,9
17	15,7	14,1	13,5	13,1	13,1	13,4	14,0	13,7	12,5	12,5	13,1	13,5	13,39	16,8	11,7	5,1
18	12,0	11,6	12,0	12,2	12,5	13,6	14,7	14,0	15,2	14,2	13,2	12,7	13,22	16,5	11,0	5,5
19	12,7	12,6	12,0	12,1	12,7	14,7	13,3	14,2	14,3	12,6	12,7	12,7	13,21	16,1	11,4	4,7
20	11,7	8,5	9,1	8,1	8,7	11,0	12,7	12,7	11,8	9,6	8,2	8,4	9,88	13,1	7,2	5,9
21	7,1	6,9	6,9	6,9	9,0	11,5	12,1	11,7	9,8	9,1	9,5	10,2	9,25	12,8	6,3	6,5
22	9,8	9,4	9,2	8,2	8,8	11,4	8,8	11,0	10,3	8,5	7,7	6,9	9,14	12,4	6,9	5,5
23	6,3	6,0	6,1	7,0	10,2	11,8	13,2	14,2	14,6	12,3	10,9	11,3	10,33	14,9	5,1	9,8
24	9,7	10,1	9,4	8,3	10,5	12,7	14,8	15,4	15,5	12,2	10,7	12,3	11,85	16,3	8,2	8,1
25	10,3	8,5	6,4	5,6	8,0	11,4	13,0	14,6	13,0	9,4	7,3	6,0	9,43	15,1	4,7	10,4
26	5,8	5,8	5,4	6,5	7,9	11,1	11,5	11,7	10,8	8,0	7,9	8,5	8,48	12,6	5,2	7,4
27	7,5	6,1	5,0	4,9	7,0	9,6	12,0	12,9	13,0	10,2	9,3	7,3	8,72	13,4	4,5	8,9
28	6,3	6,3	6,1	6,4	9,8	12,0	13,5	15,0	15,0	14,0	12,1	11,1	10,69	15,3	5,8	9,5
29	10,7	10,3	10,1	10,0	11,5	13,9	16,5	17,4	17,5	15,2	14,7	12,7	13,35	18,1	9,4	8,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 7,19	6,22	6,36	6,21	8,09	12,09	14,03	15,03	14,39	11,07	9,52	7,95	9,85	15,76	4,81	10,95
	2. ^a 10,51	9,50	9,64	9,23	10,79	13,67	15,24	16,30	15,27	13,29	12,03	11,60	12,30	17,49	7,87	9,62
	3. ^a 8,17	7,71	7,18	7,09	9,19	11,71	12,82	13,77	13,28	10,99	10,01	9,59	10,14	14,54	6,23	8,31
Medias do mez	8,64	7,81	7,74	7,52	9,36	12,52	14,07	15,07	14,35	11,81	10,54	9,72	10,78	15,98	6,31	9,67

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

Temperatura media 9,29 10,37 11,98 12,91 10,09 10,41

Extremas do mez { Maxima absoluta . . . 19,2 no dia 13.
 Minima " . . . 2,0 " 2.
 Variação maxima . . . 17,2.

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

FEVEREIRO — 1896	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	5,12	5,09	4,73	4,75	5,20	5,46	5,08	4,90	5,63	6,18	6,14	5,44	5,31	6,18	4,50	1,68
2	5,11	4,89	4,50	4,59	4,54	4,16	4,91	4,88	5,05	5,40	5,49	5,27	4,96	5,49	4,16	1,33
3	4,98	5,17	4,97	4,73	5,36	5,30	5,77	5,80	6,14	6,56	5,82	5,83	5,55	6,56	4,49	2,07
4	5,73	5,67	5,75	5,15	5,78	5,35	5,66	5,46	5,72	5,81	5,31	4,56	5,42	5,98	4,06	1,92
5	4,65	4,51	4,77	5,25	4,47	5,17	5,78	5,66	7,97	7,12	5,26	5,30	5,34	7,97	4,45	3,52
6	5,20	5,19	4,85	4,79	5,17	5,64	6,31	6,05	6,31	6,14	5,73	5,73	5,58	6,42	4,79	1,63
7	5,24	5,42	5,50	4,95	5,11	5,46	4,56	4,08	4,07	5,24	5,38	4,67	5,00	6,03	3,23	2,80
8	4,70	4,54	4,42	4,81	4,57	4,83	5,17	4,08	4,25	6,14	5,06	5,14	4,79	6,14	3,59	2,55
9	5,03	4,70	4,28	4,18	4,44	4,43	4,55	4,39	4,56	5,07	4,56	4,24	4,44	5,07	3,91	1,16
10	4,29	4,05	3,58	3,95	4,56	4,76	4,37	4,50	4,56	5,65	4,51	4,46	4,44	5,65	3,56	2,09
11	4,37	3,98	4,03	4,82	4,52	4,98	5,48	3,16	3,35	3,92	4,25	3,70	4,22	5,48	3,16	2,32
12	3,49	3,96	3,47	4,11	4,55	4,51	4,86	4,29	5,24	5,31	5,03	5,48	4,61	6,03	3,47	2,56
13	5,56	5,01	4,87	5,30	5,32	5,80	5,06	5,10	4,93	5,20	5,18	4,84	5,26	5,80	4,84	0,96
14	5,00	4,96	5,32	4,79	5,53	5,07	5,74	5,48	8,25	6,16	7,00	5,56	5,57	8,25	4,53	3,72
15	5,28	4,54	5,18	4,88	5,50	5,97	6,08	5,08	8,13	6,21	6,61	5,51	5,65	8,13	4,54	3,59
16	5,60	5,24	4,67	4,61	4,82	5,09	5,15	5,07	5,06	5,22	4,26	3,89	4,79	5,60	3,77	1,83
17	4,49	5,45	5,59	5,11	5,15	5,15	5,51	5,73	6,99	6,99	7,08	6,61	5,88	7,38	4,49	2,89
18	7,27	7,51	7,27	7,63	7,92	8,49	9,76	10,38	11,01	9,40	10,72	10,29	9,06	11,57	7,27	4,30
19	10,56	10,62	10,62	10,17	10,35	9,88	10,32	9,46	8,98	9,22	9,40	8,90	9,84	11,08	8,72	2,36
20	9,50	7,96	8,08	6,83	7,01	6,34	6,05	6,07	6,10	7,05	7,13	6,65	6,97	9,50	5,57	3,93
21	7,22	7,34	7,34	7,34	7,84	8,16	6,96	7,93	8,45	7,96	8,23	7,98	7,79	8,51	6,96	1,55
22	8,34	8,57	8,26	7,90	8,05	7,51	7,55	7,65	8,16	7,59	7,06	6,69	7,75	8,57	6,35	2,22
23	6,42	6,38	6,53	6,41	6,62	7,27	7,14	6,87	6,54	6,71	6,32	6,28	6,63	7,27	6,22	1,05
24	6,17	5,21	5,41	5,63	5,80	5,69	5,46	5,12	5,04	6,49	7,26	3,90	5,56	7,26	3,55	3,71
25	3,49	3,30	3,38	3,65	4,08	4,31	4,22	3,88	5,01	5,29	6,04	6,15	4,42	6,15	2,98	3,17
26	6,05	6,27	6,06	6,19	7,43	6,51	5,03	4,44	5,99	7,22	7,43	7,14	6,32	7,94	4,44	3,50
27	6,04	5,54	4,99	4,37	4,62	4,84	4,39	4,24	4,55	4,92	4,50	4,62	4,73	6,01	3,99	2,05
28	4,61	4,41	4,33	4,76	4,19	3,71	5,17	5,16	5,20	5,35	5,49	5,56	4,88	5,86	4,19	1,67
29	5,59	5,84	5,85	5,68	6,19	5,98	5,84	5,78	5,86	5,92	5,52	5,55	5,89	6,36	5,52	0,84
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 5,00	4,92	4,73	4,71	4,92	5,06	5,22	4,98	5,43	5,93	5,33	5,06	5,08	6,15	4,07	2,07
	2. ^a 6,11	5,92	5,91	5,82	6,07	6,13	6,40	5,98	6,80	6,47	6,67	6,14	6,18	7,88	5,04	2,85
	3. ^a 5,99	5,87	5,79	5,77	6,09	6,00	5,75	5,67	6,09	6,38	6,43	5,99	6,00	7,11	4,91	2,20
Medias do mez	5,69	5,56	5,47	5,43	5,68	5,72	7,79	5,54	6,11	6,26	6,13	5,72	5,75	7,04	4,67	2,38

Extremas do mez { Maxima 11,57 no dia 18 ás 4^h p. m.
 { Minima 2,98 " 25 ás 8^h a. m.
 { Variação 8,59.

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

FEVEREIRO — 1896	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	61,5	70,2	64,8	66,0	65,8	59,8	48,9	44,7	37,4	72,3	78,0	82,7	64,89	83,7	41,7	42,0	
2	79,2	81,7	73,8	83,6	69,9	47,4	49,6	47,0	50,2	62,1	70,8	82,2	67,28	88,4	47,0	41,4	
3	73,7	83,7	70,1	64,8	65,9	51,0	50,0	48,1	53,6	68,9	65,8	71,1	64,10	85,5	46,3	39,2	
4	72,2	76,5	74,7	67,5	68,8	48,7	46,3	43,0	46,6	60,4	60,4	53,4	58,83	79,5	39,5	40,0	
5	56,3	56,4	64,9	70,3	49,6	44,2	47,9	44,0	66,9	67,2	54,2	57,2	55,35	70,3	40,0	30,3	
6	57,2	61,8	56,7	56,5	56,9	48,0	49,3	44,4	48,2	60,7	60,7	65,9	55,50	69,7	44,4	25,3	
7	62,9	71,5	78,6	71,3	64,9	51,5	36,1	29,9	30,2	50,1	64,0	61,1	56,55	78,6	23,4	55,2	
8	70,5	69,9	71,2	81,8	61,2	48,0	43,1	30,3	31,8	63,8	56,2	66,3	57,75	81,8	26,0	55,8	
9	68,9	68,1	61,2	63,1	55,9	40,2	34,7	31,8	33,7	48,2	50,6	51,3	49,35	69,1	30,2	38,9	
10	57,5	56,3	46,2	46,2	52,0	43,2	33,1	31,3	32,8	51,6	44,0	49,1	45,23	58,6	30,5	28,1	
11	55,5	48,1	53,6	70,8	50,6	45,2	44,0	20,8	22,4	34,9	42,0	44,1	43,30	70,8	20,8	50,0	
12	39,4	50,3	39,9	47,3	49,1	36,9	34,8	27,5	35,6	43,7	45,4	56,4	43,18	64,0	27,5	36,5	
13	68,9	62,1	57,9	66,7	53,7	44,5	32,5	32,1	31,7	39,9	48,9	47,5	49,62	70,3	31,7	38,6	
14	51,5	56,5	62,8	59,4	61,4	42,3	44,3	36,7	68,4	53,8	75,6	62,8	54,71	75,6	32,7	42,9	
15	64,9	62,2	73,0	68,8	64,3	53,5	46,9	33,6	66,5	57,9	68,7	58,9	58,83	74,5	33,6	40,9	
16	66,6	66,0	51,8	50,7	48,2	41,9	34,1	32,5	36,5	40,1	32,1	27,5	42,46	67,5	27,5	40,0	
17	33,8	45,4	48,5	45,5	45,8	45,0	46,3	49,0	64,7	64,7	63,0	57,3	51,68	69,7	33,8	35,9	
18	69,5	73,7	69,5	72,0	73,3	73,2	78,4	87,2	85,5	77,9	94,8	93,9	79,55	94,8	67,9	26,9	
19	96,4	97,7	97,7	95,6	94,5	79,3	90,7	78,4	74,0	84,8	85,8	81,2	86,97	99,1	72,2	26,9	
20	92,6	96,3	93,7	85,1	83,4	64,7	35,2	55,4	59,1	80,0	87,3	80,5	77,66	96,3	50,8	45,5	
21	96,0	98,3	98,3	98,3	91,7	80,6	66,1	77,3	93,8	92,3	93,0	86,2	89,79	98,5	66,1	32,4	
22	92,6	97,7	95,0	97,2	95,0	74,7	89,1	78,0	87,3	91,8	89,3	89,6	89,65	98,7	74,7	24,0	
23	89,9	91,2	92,7	85,9	71,5	70,4	63,1	56,9	52,8	62,9	65,1	62,8	72,00	92,7	52,8	39,9	
24	70,1	56,3	61,7	68,7	61,5	51,9	43,6	39,3	38,4	61,0	75,5	36,6	54,85	75,5	35,5	40,0	
25	37,3	40,2	47,1	53,6	51,0	42,9	37,8	31,3	44,9	60,3	79,1	87,9	51,22	87,9	31,3	56,6	
26	87,7	90,9	90,3	85,4	93,6	63,7	50,0	43,3	61,7	90,2	93,6	86,4	77,88	100,0	43,3	56,7	
27	77,9	78,7	76,3	67,3	61,9	54,2	42,0	38,2	40,8	53,1	51,3	60,5	57,85	79,6	36,2	43,4	
28	64,5	61,7	61,5	66,2	46,5	35,4	44,8	40,6	40,9	44,9	52,1	56,1	51,47	66,2	35,4	30,8	
29	58,1	62,5	63,2	61,9	61,2	50,5	41,8	39,1	39,4	46,0	44,3	50,7	52,28	63,2	39,1	24,1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias	1. ^a 2. ^a 3. ^a	66,29	69,61	66,22	67,11	61,09	48,20	43,90	39,45	45,14	60,53	60,47	64,03	57,48	76,52	36,90	39,62
das		63,91	65,83	64,84	66,19	62,43	52,65	50,72	45,32	54,44	57,77	64,36	60,71	58,80	78,26	39,85	38,41
decadas		74,90	75,28	76,23	76,06	70,43	58,48	53,14	49,33	55,55	66,94	71,48	68,53	66,33	84,70	46,04	38,66
Medias do mez		68,14	70,07	68,85	69,57	64,45	52,92	49,12	44,54	51,58	61,57	65,26	64,28	60,68	79,66	40,76	38,90
Extremas		{ Maxima 100,0 no dia 26 ás 10 ^h p. m. { Minima 20,8 " 11 ás 3 ^h p. m. { Variação 79,2.															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

FEVEREIRO 1896	Direcção do vento													Predomi- nante	Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	E.	E.	ENE.	E.	E.	ESE.	WNW.	NNW.	NNW.	V.	NNE.	SSE.	V.	0,0	
2	SSE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	SE.	SSE-ENE.	0,0	
3	ESE.	SE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	NE.	NE.	N.	ENE.	E.	SE-N.	0,0	
4	ENE.	ESE.	E.	NNE.	V.	SE.	V.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	0,0	
5	V.	V.	SE.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	0,0	
6	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	S.	SE.	SE.	SE.	ESE.	0,0	
7	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSW.	W.	NW.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0	
8	SSW.	SSW.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	N.	SE.	SE.	V.	0,0	
9	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	0,0	
10	SSE.	SE.	SE.	E.	SE.	SSE.	ESE.	SE.	ENE.	ESE.	V.	NE.	SE.	0,0	
11	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SSW.	SE.	SE.	SE.	SE.	E.	E.	SE.	0,0	
12	E.	SE.	ESE.	ESE.	S.	SSE.	SE.	SE.	SE.	V.	NNE.	V.	SE.	0,0	
13	SSE.	SE.	E.	ESE.	NE.	ESE.	ESE.	SSE.	NE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0	
14	E.	V.	V.	SSW.	SSW.	V.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	V.	0,0	
15	S.	S.	S.	S.	S.	SSE.	S.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	SE.	S.	0,0	
16	SSE.	SSE.	ENE.	V.	V.	ESE.	ESE.	ENE.	E.	E.	E.	ESE.	SSE-ENE.	0,0	
17	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,1	
18	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	ESE.	3,9	
19	SSE.	SSE.	V.	SE.	SE.	V.	V.	V.	SSW.	S.	S.	S.	SE-WSW.	2,5	
20	SSW.	NW.	V.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	20,9	
21	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SW.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	4,8	
22	S.	SE.	WSW.	WSW.	SE.	V.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	4,5	
23	ESE.	V.	NNW.	E.	ENE.	ENE.	NNW.	NNW.	NNE.	NNE.	V.	V.	NNW-ESE.	0,0	
24	N.	ENE.	ENE.	NNW.	NE.	NE.	NE.	NE.	NNE.	NNW.	NNW.	NE.	NNW-ENE.	0,0	
25	NE.	NE.	ENE.	ESE.	SSE.	ESE.	NE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	2,9	
27	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNE.	NNE.	NE.	NNE.	NE.	N.	NNW-NE.	0,0	
28	NNW.	NNE.	NNE.	V.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	NE.	V.	NE.	NE.	0,0	
29	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	NE.	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	2	3	7	12	28	25	18	7	3	0	0	1	1	3	2	6	0	0,0
Segunda " ...	0	1	2	2	9	30	17	12	11	4	0	1	0	4	10	3	14	0	27,4
Terceira " ...	3	9	16	16	1	3	3	12	3	1	1	2	0	0	15	14	9	0	12,2
Mez.....	5	12	21	25	22	61	45	42	21	8	1	3	1	5	28	19	29	0	39,6

	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.	—	—	757,37	755,74	—	755,62	759,28	752,92	754,26	—	—	—	—	—	751,92	—	—	—
Temperatura	—	—	10,69	13,35	—	12,01	11,77	9,69	10,96	—	—	—	—	—	9,26	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	4,88	5,89	—	6,09	4,42	6,24	5,65	—	—	—	—	—	5,90	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	51,47	52,28	—	58,42	43,90	71,34	58,83	—	—	—	—	—	68,92	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	2,1	0,7	—	4,5	2,1	5,4	0,7	—	—	—	—	—	5,6	—	—	—
Velocid. do vento.	—	—	25,2	25,7	—	22,3	8,2	8,7	8,3	—	—	—	—	—	16,9	—	—	—
Chuva total	—	—	—	0,3	—	3,3	0,6	3,0	3,3	1,8	1,0	6,9	—	4,3	14,6	0,5	—	—

QUADRO DO VENTO

FEVEREIRO 1896	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	5	3	1	4	6	9	6	7	5	5	10	6	8	14	10	7	15	14	15	10	2	4	11	5	7,6	15	
2	3	3	5	5	9	11	8	5	7	8	14	12	9	17	15	17	14	17	21	15	3	4	6	6	9,7	21	
3	4	5	8	7	3	22	20	10	5	9	16	12	22	17	16	13	9	14	5	4	5	5	10	5	10,2	22	
4	3	4	2	5	5	6	6	5	5	3	9	17	17	7	8	11	11	12	8	2	5	10	7	6	7,2	17	
5	4	9	6	6	5	11	11	5	16	25	25	17	14	15	19	16	24	16	23	18	9	9	10	14	13,6	25	
6	25	21	13	21	7	10	5	12	6	8	15	17	15	9	14	7	9	9	11	11	10	12	4	5	11,5	25	
7	10	10	7	6	7	7	11	10	9	8	8	10	11	15	12	7	6	11	7	3	4	5	6	7	8,2	15	
8	9	9	10	12	12	12	12	13	14	10	11	11	9	4	2	7	8	8	9	4	5	7	9	7	8,9	14	
9	7	6	9	11	9	10	9	10	10	13	13	14	11	9	5	5	6	10	7	6	7	6	9	11	8,9	14	
10	7	7	9	10	10	6	10	12	6	7	10	13	11	8	7	7	8	16	10	9	5	5	4	4	8,4	16	
11	11	12	9	8	6	6	8	5	5	5	8	10	5	9	16	20	12	7	5	7	8	5	4	9	8,3	20	
12	7	6	8	4	9	8	6	6	7	8	9	14	11	13	16	18	10	8	5	4	3	3	4	7	8,1	48	
13	9	5	2	8	12	7	6	3	5	5	7	19	21	20	10	5	8	8	5	4	9	6	9	9	8,4	21	
14	10	7	3	4	5	6	6	8	3	2	6	9	3	6	3	5	16	13	6	2	4	4	5	5	5,9	16	
15	4	6	7	9	9	10	11	11	7	3	7	12	7	4	11	12	18	17	11	5	2	5	7	5	8,3	18	
16	8	7	7	8	9	4	3	6	6	8	13	26	24	27	21	19	20	19	20	17	14	30	38	36	16,2	38	
17	28	48	44	60	56	49	65	67	63	63	67	63	56	50	50	47	56	57	52	58	52	52	61	50	54,7	67	
18	55	56	59	60	37	33	42	48	44	41	42	45	58	39	33	27	29	31	33	29	22	24	19	16	38,4	60	
19	18	15	8	11	17	10	5	10	6	8	10	11	15	16	17	16	15	12	8	11	14	13	16	19	12,5	19	
20	15	26	22	4	6	20	39	22	9	13	20	21	30	35	33	32	28	23	13	4	3	7	7	4	18,2	39	
21	4	7	6	6	6	9	10	10	14	10	7	10	17	15	11	13	14	17	26	35	30	29	17	7	13,7	35	
22	4	3	2	2	1	1	2	3	3	2	3	10	20	4	8	5	4	1	1	2	5	4	4	7	4,1	20	
23	8	6	8	6	5	3	6	15	15	18	7	6	10	19	19	14	10	9	12	13	13	9	12	15	10,7	19	
24	18	15	8	49	35	31	24	13	6	3	13	27	20	20	28	25	17	21	17	15	5	5	24	24	19,3	49	
25	23	18	18	15	14	16	8	13	13	13	20	15	11	11	11	16	18	21	15	5	1	3	5	5	12,8	23	
26	5	2	5	6	5	5	7	4	6	13	21	40	37	42	44	52	34	35	29	20	13	6	17	28	19,8	52	
27	36	19	10	11	20	16	15	17	15	21	28	28	23	23	23	21	17	11	10	18	25	25	13	22	19,5	36	
28	11	11	15	18	14	17	17	12	20	25	24	44	36	42	40	41	39	36	44	22	12	16	16	33	25,2	44	
29	48	43	42	44	49	28	29	34	13	15	16	31	24	16	12	13	11	14	16	18	20	23	26	31	25,7	49	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	7,7	7,7	7,0	8,7	7,3	10,4	8,9	8,9	8,3	9,6	13,1	12,9	12,7	11,5	10,8	9,7	11,0	12,7	11,6	8,2	5,5	6,7	7,6	7,0	9,4	18,4
2.ª »	16,5	18,8	16,9	17,6	16,6	15,3	19,1	18,6	15,5	15,6	18,9	23,0	23,0	21,9	21,0	20,1	21,2	19,5	15,8	14,1	13,1	14,9	17,0	16,0	17,9	31,6
3.ª »	17,4	13,8	12,7	17,4	16,6	14,0	13,1	13,4	11,7	13,3	15,4	23,4	20,9	21,3	21,8	21,2	17,9	18,3	16,7	16,4	13,8	13,3	14,9	19,1	16,8	36,3
Mez.....	13,8	13,4	12,2	14,5	13,4	13,2	13,7	13,7	11,8	12,8	15,8	19,7	19,1	18,1	17,7	17,2	16,7	16,8	15,3	12,8	10,7	11,6	13,1	14,6	14,6	28,5

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	2:255	9,4	25 kilometros (SE e ESE)	no dia 5 e 6
2.ª »	4:300	17,9	» (ESE)	» 17
3.ª »	3:621	16,8	» (NW)	» 26
Mez.....	10:176	14,6	» (ESE)	» 17

Dias de vento muito fraco.....	2	Dias de vento moderado.....	9
» fraco.....	44	» fresco.....	3
		» forte.....	1
Dia mais ventoso.....	17	Dia menos ventoso.....	22

QUADRO COMPLEMENTAR

FEVEREIRO — 1896	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	37,3	24,1	0,1	0,8	0,0	4,0	5	5	0,0	C-St. no hor. a W.	1,0	C.		
2	35,7	21,9	-1,5	-1,5	0,0	3,0	5	3	0,0	Ci-C. a E.	1,0	Ci-C.		
3	39,3	22,8	-0,5	0,2	0,0	3,2	5	4	1,0	Ci-C.	2,0	C., Ci-C.		
4	40,3	25,1	1,4	1,8	0,0	3,0	5	4	1,0	Ci-C.	0,0	Ci-St. no hor.		
5	40,8	25,1	0,8	2,3	0,0	3,8	6	4	2,0	Ci-C.	1,0	Ci., Ci-St. no hor.		
6	41,8	26,2	2,9	4,6	0,0	4,8	7	4	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
7	41,8	25,1	1,1	2,0	0,0	4,0	6	4	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
8	41,5	25,4	0,0	0,4	0,0	3,9	5	4	0,0	—	1,0	Ci., Ci-St. no hor.		
9	43,8	27,6	0,3	1,5	0,0	3,2	6	3	2,0	Ci., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C.		
10	43,1	28,1	0,8	2,3	0,0	4,8	5	4	0,0	Ci-St. no hor. a W.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
11	43,3	28,6	0,5	1,6	0,0	5,0	5	4	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
12	41,3	28,1	1,2	2,7	0,0	5,0	4	3	1,0	Ci-St. no hor.	3,0	Ci-C., Ci-St.		
13	44,3	28,1	1,6	2,3	0,0	4,8	5	4	0,0	Ci-St. no hor. a SW.	0,5	Ci-St.		
14	41,4	26,1	2,1	2,9	0,0	4,6	5	4	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
15	42,4	29,2	1,5	1,3	0,0	3,6	5	4	0,0	—	0,5	Ci-St. no hor. a W.		
16	44,3	23,4	3,0	3,9	0,0	4,2	4	4	0,0	—	3,0	Ci.		
17	20,3	18,0	4,8	6,8	0,0	10,0	4	5	10,0	C-Ni.	10,0	C-St., C-Ni.		
18	41,5	21,2	9,7	(9,7)	1,4	6,3	8	8	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni., c.		
19	43,3	27,1	10,2	(10,8)	5,1	2,5	7	5	9,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	9,0	C., C-St., C-Ni.		
20	40,5	26,2	7,3	(6,5)	20,7	2,3	8	6	7,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	8,0	C., C-Ni.		
21	31,1	23,1	3,8	(3,9)	1,2	3,0	4	8	10,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St., c.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
22	40,3	25,4	4,5	(5,2)	6,2	1,4	5	4	9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
23	43,5	31,4	2,1	2,7	2,1	1,5	4	5	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	3,0	C.		
24	41,3	28,9	3,4	5,1	0,0	3,8	7	6	0,0	C. a NW.	0,5	C. disp. pelo hor.		
25	40,3	25,9	0,1	1,6	0,0	4,8	8	5	2,0	Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
26	42,3	28,3	—	—	0,5	4,1	5	7	10,0	C., C-Ni.	9,0	C., C-Ni.		
27	37,4	27,4	-0,8	(0,5)	2,4	2,8	6	5	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
28	38,8	24,3	1,1	2,7	0,0	4,2	8	4	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci-C., Ci-St.		
29	42,3	27,9	5,0	7,5	0,0	7,1	8	6	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci-St. a W.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das decadas	1. ^a 40,54	25,14	0,54	1,44	—	3,8	5,5	3,9	2,0		1,8			
	2. ^a 40,56	25,60	4,19	4,85	—	4,8	5,5	4,7	4,4		5,5			
	3. ^a 39,70	26,96	2,40	3,65	—	3,6	6,1	5,6	5,2		4,2			
Medias do mez	40,29	25,86	2,38	3,29	—	4,1	5,7	4,7	3,8		3,8			

	Temperaturas	Chuva	Evaporação
Extremas do mez	Maxima: ao sol..... 44,3 nos dias 12, 13 e 16; na relva.... 31,4 no dia 23. Minima: no espelho. -1,5 no dia 2; na relva.... -1,5 * 2.	20,7 no dia 20	10,0 no dia 17. 1,4 * 22.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						FEVEREIRO 1896
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	
3,0	C.	0,5	Ci-St. pelo hor.	0,0	—	1
1,0	C.	0,0	C., C-St., pelo hor.	0,0	—	2
5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	3
1,0	Ci., Ci-C.	0,0	Ci-St. no hor.	0,0	—	4
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., C., Ci-C.	5
6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-St., no hor.	0,0	—	6
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	7
4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., St., Ci-St. no hor.	0,5	C-St.	8
2,0	Ci., Ci-C.	0,0	Ci-St. no hor. a W.	0,0	—	9
4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci-C.	0,0	—	10
5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci., Ci-C.	0,0	—	11
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci-C.	0,0	—	12
1,0	Ci-C.	0,5	Ci., Ci-C.	0,0	—	13
2,0	Ci., Ci-C.	2,0	C., Ci-C.	0,0	—	14
1,0	Ci-St. a W.	2,0	Ci-C., C-St.	0,0	—	15
10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St.	16
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	17
10,0	Ni., C-Ni.	9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	18
10,0	C., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	19
8,0	C., C-Ni.	4,0	C., Ci-C., C-Ni.	6,0	C., C-Ni.	20
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	21
10,0	C., Ci-C., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	1,0	Ci., C., Ci-C.	22
7,0	C., C-Ni.	1,0	C.	0,0	—	23
3,0	C.	2,0	C., Ci-St.	0,5	Ci-St.	24
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	25
4,0	C.	8,0	C., C-Ni.	10,0	Ni.	26
1,0	Ci., C., Ci-C.	0,5	Ci., C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	27
3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	0,5	Ci., Ci-C.	28
0,5	Ci-C.	0,0	—	0,0	—	29
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
3,2		1,1		0,7	Total da	Num. de dias limpos 14 de nuv. 11 cob. 4
6,0		4,9		4,4	1.ª decada	
4,6		3,9		3,0	2.ª " "	
4,6		3,3		2,7	3.ª " "	
					Mez	39,6
					Chuva	0,0
					Evap.	37,7
						48,3
						32,7
						118,7

Dias em que houve chuva ou chuvisco ●..... 17, 18, 19, 20, 21, 22 e 26.
 • neveiro ≡..... 22 e 26.
 • geada ⊣..... 2, 3, 5, 8, 9 e 10.

Dias em que houve vento forte ———..... 24, 26, 28 e 29.
 • vento muito forte ———... 17 e 18.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

FEVEREIRO 1896	5 ^h às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	A. M.							P. M.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
2	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
3	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 45
4	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
5	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
6	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 0
7	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 15
8	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
9	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
10	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
11	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	9 45
12	—	—	0 55	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 40
13	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 45
14	—	—	0 45	1	1	1	1	0 45	1	1	1	0 45	—	—	9 15
15	—	—	0 50	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 35
16	—	—	0 35	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	7 35
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
18	—	—	—	0 5	—	—	0 10	0 8	—	—	0 22	0 38	—	—	1 23
19	—	—	—	0 24	1	0 29	0 8	—	0 42	0 18	0 40	0 15	—	—	3 56
20	—	—	—	0 54	1	1	0 32	0 33	0 58	—	1	1	—	—	7 57
21	—	—	0 3	1	0 17	0 35	0 16	0 5	—	—	—	—	—	—	2 16
22	—	—	—	0 30	0 6	1	0 24	—	—	1	1	0 14	—	—	4 14
23	—	—	0 31	1	1	1	0 33	0 34	0 28	0 39	0 41	1	—	—	7 26
24	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 51	1	0 15	—	10 21
25	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
26	—	—	—	0 5	0 47	0 56	0 46	0 14	0 32	0 50	0 53	0 48	—	—	5 51
27	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
28	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 15
29	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 30	16 39	24 58	25 10	26 0	23 49	22 19	23 40	24 47	24 27	19 40	0 45	0 0	232 44

FEVEREIRO DE 1896

Estado geral do tempo e notas

Dias	1-15	Poucas nuvens de dia e geralmente limpo de noite; tempo secco; ☾ em 2, 3, 5, 8, 9 e 10.
»	16	Limpo de manhã e coberto pela tarde e noite; quente.
»	17	Coberto; ☁ e ☁ ¹ durante as 24 ^h ; ☉ ⁰ das 7 às 8 ^h p.
»	18	Coberto; ☁ e ☁ ¹ até 1 ^h p.; ☉ repetidas vezes.
»	19	Coberto; ☉ de manhã; ameno.
»	20	Muitas nuvens; ☉ ¹ das 2 às 3 ^h a.; vento frio de tarde.
»	21	Coberto; ☉ ⁰ de madrugada e de tarde.
»	22	Muitas nuvens; ☉ repetidas vezes até às 2 p.
»	23	Nuvens dispersas de dia e limpo de noite.
»	24	Poucas nuvens; ☁ de madrugada.
»	25	Poucas nuvens; bom tempo.
»	26	Muitas nuvens; ☉ ⁰ repetidas vezes durante o dia; ☁ de tarde.
»	27-29	Algumas nuvens; tempo secco; ☁ de noite em 28 e de madrugada em 29.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

MARÇO 1896	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
1	753,2	752,5	752,4	752,3	752,4	752,0	751,0	750,1	749,8	750,3	750,0	750,0	751,26	753,2	749,8	3,4
2	49,5	49,4	49,2	49,1	49,8	49,9	49,3	48,7	48,9	49,8	50,4	50,5	49,55	50,5	48,7	1,8
3	50,5	50,4	50,3	50,4	51,1	51,2	50,8	50,1	50,4	50,5	50,7	50,4	50,54	51,3	50,0	1,3
4	49,9	49,3	49,3	49,6	49,9	49,9	49,8	49,4	49,9	50,3	50,8	50,9	49,92	50,9	49,3	1,6
5	51,0	51,0	52,0	52,9	53,9	54,6	54,6	54,6	54,9	55,8	56,6	57,1	54,24	57,3	54,0	6,3
6	57,3	57,9	57,8	58,4	58,8	59,0	58,7	58,0	58,2	59,4	59,9	60,0	58,67	60,0	57,3	2,7
7	60,1	60,0	60,3	61,0	61,5	61,8	61,4	60,6	60,6	61,4	61,7	61,7	61,04	61,9	60,0	1,9
8	61,4	60,8	60,9	61,4	61,3	61,0	59,8	59,2	59,4	59,6	59,7	59,8	60,35	61,4	59,2	2,2
9	59,7	58,4	58,2	58,7	58,8	58,5	58,0	56,9	56,6	57,0	57,3	57,1	57,85	59,7	56,6	3,1
10	56,8	56,2	55,8	55,8	56,0	55,3	54,2	53,3	53,2	53,7	53,6	53,4	54,69	56,8	52,9	3,9
11	752,9	752,5	752,5	752,9	753,4	753,4	752,5	752,0	752,3	752,7	753,0	753,0	752,75	753,4	752,0	1,4
12	52,8	52,3	52,4	53,0	53,7	53,6	52,5	51,8	51,7	52,0	52,2	52,1	52,46	53,7	51,5	2,2
13	51,4	50,2	49,5	50,1	50,2	49,2	47,7	46,9	46,5	45,8	45,0	43,7	47,87	51,4	43,1	8,3
14	42,9	41,5	40,7	40,3	39,6	39,4	38,6	38,8	39,8	40,6	41,8	42,5	40,50	42,9	38,4	4,5
15	43,5	44,4	45,3	46,8	48,2	48,7	48,6	48,9	49,2	50,6	51,9	52,0	48,32	52,0	43,5	8,5
16	52,6	52,6	53,0	54,1	55,1	55,4	54,6	54,2	54,4	55,2	55,8	55,8	54,41	55,8	52,3	3,5
17	55,5	54,9	54,2	54,8	55,0	54,3	53,6	52,9	52,6	52,8	52,8	52,2	53,74	55,5	51,6	3,9
18	51,2	50,7	50,1	50,3	51,0	51,0	50,7	50,4	50,2	50,4	50,1	50,1	50,50	51,3	50,0	1,3
19	49,9	50,1	50,9	52,0	53,0	53,3	53,1	52,9	53,6	54,6	55,0	54,9	52,85	55,0	49,9	5,1
20	54,8	54,3	54,5	54,5	54,8	54,3	53,7	52,7	52,6	52,2	52,2	51,3	53,42	54,8	51,1	3,7
21	750,6	749,5	748,8	748,4	748,0	747,2	746,2	745,4	745,5	746,4	746,3	745,9	747,27	750,6	745,4	5,2
22	45,2	44,8	44,8	45,4	45,5	45,4	45,0	44,6	45,1	45,6	46,3	46,7	45,39	46,7	44,6	2,1
23	46,8	46,9	47,2	47,9	48,6	48,4	47,1	46,3	45,9	46,0	46,4	46,4	46,95	48,6	45,9	2,7
24	45,8	44,4	45,1	45,6	45,5	45,5	45,3	44,9	45,6	46,4	47,7	47,8	45,84	47,8	44,4	3,4
25	47,8	47,9	48,3	49,5	50,7	51,1	51,4	51,4	52,5	53,5	54,9	55,6	51,43	56,1	47,8	8,3
26	56,2	56,4	56,9	58,2	59,2	58,8	58,7	58,3	58,4	59,3	60,3	60,3	58,53	60,3	56,2	4,1
27	60,2	59,8	59,7	60,6	61,2	61,1	60,4	59,9	60,0	60,2	60,5	60,5	60,35	61,2	59,7	1,5
28	60,4	59,4	59,4	59,6	59,7	59,4	58,3	57,4	57,2	57,6	57,5	57,0	58,47	60,4	56,5	3,9
29	56,4	55,8	55,4	55,5	55,4	54,7	53,9	53,1	53,1	53,1	52,7	52,3	54,19	56,4	52,0	4,4
30	51,5	50,7	50,2	50,1	50,1	49,5	48,3	47,1	47,0	47,0	47,9	47,8	48,85	51,5	47,0	4,5
31	47,7	47,0	47,0	47,2	47,3	47,3	46,1	45,2	44,9	45,1	46,1	47,1	46,46	47,7	44,7	3,0
Medias das decadas	1. ^a 754,94	754,59	754,62	754,96	755,35	755,32	754,76	754,09	754,19	754,78	755,07	755,09	754,81	756,30	753,48	2,82
	2. ^a 50,75	50,35	50,31	50,88	51,40	51,26	50,56	50,15	50,29	50,69	50,98	50,76	50,68	52,58	48,34	4,24
	3. ^a 51,69	51,15	51,16	51,64	51,93	51,67	50,97	50,33	50,47	50,93	51,51	51,58	51,25	53,39	49,47	3,92
Medias do mez	752,44	752,00	752,00	752,46	752,86	752,72	752,06	751,48	751,61	752,09	752,49	752,45	752,21	754,07	750,40	3,67

Periodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31
 Pressão media 752,58 757,34 748,71 751,56 749,63 753,66

Extremas Maxima absoluta 761,9 no dia 7 ás 10^h a. m.
 do Minima " 738,4 " 14 ás 2^h p. m.
 mez Variación maxima 23,5.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MARÇO 1896	1 ^a A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^a P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	10,8	9,6	9,5	9,1	10,7	13,8	15,1	16,2	16,0	10,9	10,2	9,7	11,77	16,5	8,4	8,1
2	10,0	8,8	9,0	8,6	10,2	12,2	14,0	15,0	13,9	10,7	9,4	8,8	10,84	15,5	7,9	7,6
3	8,4	8,8	8,7	8,7	9,5	11,3	12,2	12,2	11,6	10,8	10,3	10,4	10,18	13,6	7,5	6,1
4	10,5	10,3	9,9	10,1	10,7	11,1	11,3	10,9	10,1	9,7	8,8	8,4	10,09	12,8	8,2	4,6
5	8,4	8,2	7,6	7,8	9,2	11,5	12,1	13,2	12,2	9,4	8,2	7,5	9,55	13,8	7,1	6,7
6	6,0	5,4	5,3	5,2	7,8	11,4	14,0	15,9	12,4	10,6	10,4	8,4	9,48	16,4	4,4	12,0
7	7,3	7,3	7,1	7,6	10,7	14,7	16,4	18,9	17,7	13,8	11,8	9,6	12,04	19,9	6,4	13,5
8	8,6	7,8	8,7	8,5	12,1	15,9	17,7	20,6	18,1	14,0	12,2	10,1	12,84	21,4	7,5	13,9
9	8,5	7,9	7,5	8,7	12,0	17,2	19,5	20,2	19,0	12,7	11,2	10,2	12,91	21,0	6,9	14,1
10	9,6	8,7	6,6	6,4	9,9	15,4	19,0	20,3	18,9	13,8	12,5	10,5	12,68	20,7	5,2	15,5
11	9,7	11,0	12,0	12,1	14,4	18,0	20,0	20,5	19,0	14,2	12,0	11,8	14,56	22,3	7,9	14,4
12	11,6	11,2	10,8	11,2	11,4	12,4	14,9	15,7	14,9	11,9	11,2	10,4	12,25	16,3	9,8	6,5
13	9,4	8,3	7,7	7,6	9,2	13,0	14,4	15,7	14,5	12,3	11,5	10,7	11,14	16,3	6,1	10,2
14	9,1	9,3	8,8	8,6	9,4	11,3	13,2	10,8	9,1	8,9	8,7	8,1	9,64	14,4	7,9	6,5
15	9,3	7,8	6,7	7,5	10,8	14,6	17,0	17,8	16,9	13,5	11,7	10,5	12,12	18,9	6,1	12,8
16	9,5	8,5	6,7	7,9	8,7	11,8	16,7	18,0	15,3	13,0	11,8	11,4	11,82	19,6	6,4	13,2
17	10,9	10,4	10,0	10,2	10,3	12,1	13,1	13,7	13,8	12,1	11,7	11,4	11,64	13,3	9,5	4,8
18	10,9	10,7	10,5	11,0	10,9	11,3	13,2	12,2	11,0	7,8	7,2	7,0	10,26	13,5	6,4	7,1
19	6,2	5,6	5,3	4,9	7,3	9,9	11,3	11,7	11,3	9,3	8,7	8,1	8,29	12,4	4,0	8,4
20	7,7	6,4	6,0	7,0	10,2	13,6	14,0	14,3	13,6	12,2	12,0	11,6	10,85	15,7	4,9	10,8
21	11,2	10,5	11,2	11,7	13,1	14,1	14,7	16,3	11,1	8,7	9,1	9,3	11,59	16,5	8,1	8,4
22	9,1	9,3	10,0	10,5	12,7	15,0	16,2	15,4	16,0	15,4	14,0	14,2	13,20	17,5	8,3	9,2
23	11,8	12,2	13,1	14,1	15,9	17,7	20,0	21,5	21,9	18,1	15,7	13,2	16,20	22,2	11,6	10,6
24	11,9	10,9	9,6	10,8	13,7	16,5	17,5	15,7	13,8	12,2	11,2	10,5	12,84	18,4	8,4	10,0
25	9,0	9,7	9,6	9,8	11,7	14,1	14,6	15,0	13,5	10,9	10,7	9,4	11,17	15,7	7,9	7,8
26	8,0	7,8	6,9	7,3	10,9	14,0	16,1	16,5	16,0	12,2	10,7	10,8	11,55	17,7	5,8	11,9
27	10,0	9,4	8,5	8,3	10,9	15,1	17,2	17,6	15,7	11,3	10,9	10,3	12,10	18,6	7,9	10,7
28	9,7	8,3	7,5	8,2	10,6	14,7	15,6	14,9	14,6	11,8	13,5	9,1	11,22	16,4	6,8	9,6
29	8,3	7,7	7,2	7,8	10,8	13,4	15,8	15,2	13,6	11,0	14,3	9,7	11,02	16,7	6,4	10,3
30	8,9	8,1	7,7	8,7	11,7	15,3	17,7	18,9	18,9	15,0	13,5	14,5	13,27	20,0	7,3	12,7
31	11,5	10,1	9,0	9,0	11,7	14,5	16,0	17,6	17,9	15,7	14,2	11,5	13,18	18,3	8,0	10,3
Medias das decadas	1. ^a 8,81	8,28	7,99	8,07	10,28	13,45	15,13	16,34	14,99	11,64	10,50	9,36	11,23	17,16	6,95	10,21
	2. ^a 9,43	8,92	8,45	8,80	10,26	12,80	14,78	15,04	13,94	11,52	10,65	10,10	11,26	16,37	6,90	9,47
	3. ^a 9,95	9,45	9,11	9,65	12,15	14,95	16,49	16,78	15,72	12,93	12,05	11,14	12,51	18,00	7,86	10,14
Medias do mez	9,41	8,90	8,54	8,87	10,94	13,77	15,50	16,08	14,91	12,06	11,10	10,23	11,70	17,20	7,26	9,94
Periodos de cinco dias....	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	Extremas		Maxima absoluta... 22,3 no dia 11.							
Temperatura media.....	10,03	13,00	11,39	10,53	13,05	12,16	do		Minima " ... 4,0 " 19.							
							mez		Variação maxima.. 18,3.							

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHÉRICO EM MILLIMETROS

MARÇO — 1896	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
	A. M.						P. M.									
1	5,32	5,39	5,12	5,14	5,26	5,70	5,28	5,08	4,97	7,36	7,55	8,08	5,96	8,57	4,97	3,60
2	8,57	8,14	7,78	7,52	7,55	7,38	7,13	7,27	7,19	6,64	6,98	7,18	7,41	8,57	6,54	2,03
3	7,09	6,32	6,27	6,48	7,36	7,00	6,34	7,74	8,32	8,80	8,87	9,04	7,57	9,04	6,27	2,77
4	9,22	8,87	8,87	8,75	7,70	8,50	7,92	8,88	8,15	7,84	7,21	7,53	8,26	9,22	7,21	2,01
5	7,20	7,10	7,57	7,67	7,69	5,91	6,03	6,30	6,45	6,71	6,72	6,76	6,83	7,69	5,89	1,80
6	6,81	6,51	6,12	6,08	6,02	6,78	5,73	6,67	7,48	7,52	7,02	7,53	6,76	7,55	5,73	1,82
7	7,31	7,53	7,00	6,16	6,84	7,39	6,64	6,45	8,55	7,23	8,57	8,21	7,33	8,80	6,16	2,64
8	7,90	7,01	6,14	5,93	6,72	6,67	8,29	7,25	7,39	7,58	8,31	8,27	7,36	8,39	5,93	2,46
9	8,08	7,72	7,52	6,69	7,28	7,29	5,88	6,48	6,33	7,65	8,33	8,45	7,39	8,51	5,88	2,63
10	8,57	8,20	7,08	6,35	6,91	7,26	7,52	8,01	8,37	8,36	8,64	8,15	7,70	8,65	6,35	2,30
11	7,96	6,93	6,09	7,07	7,37	8,26	8,54	9,93	8,04	8,90	9,12	9,57	8,14	10,06	5,97	4,09
12	9,69	9,40	9,28	8,92	8,80	8,08	7,96	8,05	8,23	8,74	8,58	8,57	8,70	9,69	7,96	1,73
13	8,26	7,96	6,86	7,35	7,57	7,26	7,49	7,25	6,96	8,28	8,22	7,87	7,61	8,28	6,84	1,44
14	8,20	8,20	8,02	7,90	7,70	7,57	7,27	7,77	7,96	7,88	7,87	7,55	7,76	8,20	6,81	1,39
15	6,79	6,92	6,91	7,30	7,41	8,02	8,75	9,02	8,81	9,07	9,07	8,75	8,11	9,31	6,79	2,52
16	8,39	8,08	7,24	7,61	8,11	9,57	10,41	9,42	10,89	10,21	9,58	9,55	9,07	10,89	7,24	3,65
17	9,34	9,16	8,81	8,83	8,87	9,26	9,70	9,62	9,01	8,26	8,16	8,32	8,88	9,70	7,73	1,97
18	8,15	8,17	8,15	8,45	9,21	7,12	5,51	5,79	5,11	6,36	6,69	6,40	7,05	9,21	4,96	4,25
19	6,69	6,61	6,57	6,26	6,04	5,43	5,90	5,89	6,15	6,44	6,46	6,29	6,20	6,71	5,43	1,28
20	6,20	6,57	6,59	5,78	6,65	6,52	7,11	7,97	7,59	8,92	9,01	9,28	7,34	9,28	5,78	3,50
21	9,04	8,86	8,44	7,44	8,29	8,46	7,84	7,70	8,86	7,96	8,48	8,32	8,30	9,71	7,44	2,27
22	7,97	8,09	8,10	7,92	7,81	8,44	7,94	8,26	8,84	6,56	8,60	8,14	8,16	8,84	6,56	2,28
23	8,69	8,22	7,43	7,54	7,54	8,72	8,31	6,53	6,74	7,33	8,95	9,00	8,02	9,29	6,53	2,76
24	8,63	8,63	8,33	7,75	9,27	10,55	10,08	8,95	8,25	8,10	8,27	7,91	8,65	10,55	7,75	2,80
25	8,02	7,59	7,90	8,57	8,40	6,95	6,83	6,59	6,58	6,81	7,81	7,41	7,47	8,57	6,58	1,99
26	7,33	7,23	7,12	7,31	7,58	5,78	6,82	7,92	7,92	8,43	8,94	8,80	7,62	8,94	5,78	3,16
27	8,33	8,45	8,08	8,08	8,39	8,48	8,20	8,19	8,20	8,15	8,39	8,27	8,20	8,48	7,45	1,03
28	8,15	7,84	7,52	7,90	7,42	6,67	7,25	7,97	8,14	8,56	7,36	7,36	7,63	8,56	6,55	2,01
29	6,71	6,42	6,28	6,47	6,65	6,52	6,14	7,40	7,11	7,85	7,69	7,72	6,88	7,85	5,56	2,29
30	7,23	7,27	7,29	7,60	7,10	6,59	7,41	7,98	7,76	8,57	7,54	5,64	7,29	8,57	4,48	4,09
31	3,65	3,19	2,64	2,74	3,13	3,68	4,41	4,27	3,76	3,21	3,08	3,96	3,50	4,47	2,64	1,83
Medias das decadas	1. ^a 7,61	2. ^a 7,28	3. ^a 7,45	6,68	6,93	6,99	6,68	7,01	7,32	7,57	7,82	7,92	7,26	8,50	6,09	2,41
	2. ^a 7,97	7,81	7,45	7,55	7,77	7,71	7,86	8,07	7,87	8,31	8,28	8,21	7,89	9,13	6,55	2,58
	3. ^a 7,61	7,44	7,19	7,21	7,44	7,35	7,38	7,43	7,47	7,41	7,74	7,50	7,43	8,53	6,12	2,41
Medias do mez	7,73	7,51	7,20	7,15	7,39	7,35	7,31	7,50	7,55	7,75	7,94	7,87	7,52	8,71	6,25	2,46
Extremas do mez										Maxima..... 10,89 no dia 16 ás 5 ^h p. m.						
										Minima..... 2,64 " 31 ás 5 ^h a. m.						
										Variação..... 8,25.						

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MARÇO — 1896	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.					P. M.											
1	54,8	60,4	57,8	59,6	54,7	48,2	44,3	36,9	36,7	75,8	81,5	89,7	59,15	93,4	36,7	56,7	
2	93,4	96,0	91,0	90,2	81,5	67,7	59,9	57,2	60,7	69,0	79,6	84,7	77,40	96,0	57,2	38,8	
3	85,8	74,6	74,6	77,1	82,2	70,0	59,8	73,1	81,7	90,6	94,9	95,8	81,62	95,8	59,8	36,0	
4	97,7	94,9	97,6	94,5	80,1	85,8	79,2	91,5	88,0	87,0	85,1	91,1	89,47	97,7	72,8	24,9	
5	87,1	87,3	96,9	96,6	88,4	58,4	57,3	55,7	60,9	76,5	82,3	87,2	78,10	90,2	55,7	34,5	
6	97,4	97,0	91,8	91,9	75,8	63,2	56,4	47,1	70,6	79,0	79,7	91,1	78,19	100,0	47,1	52,9	
7	95,8	98,6	93,1	79,4	71,1	59,3	47,8	39,7	56,7	61,5	83,0	91,9	73,04	98,6	36,4	62,2	
8	94,8	88,3	73,1	71,7	63,8	49,5	55,0	40,2	47,8	63,7	78,4	89,3	68,59	94,8	40,2	54,6	
9	97,8	97,3	97,0	79,6	69,6	49,9	34,9	36,8	38,7	69,8	84,1	91,3	70,80	97,8	34,9	62,9	
10	96,0	97,6	97,0	88,3	76,0	55,7	46,0	45,2	51,6	71,1	80,0	86,4	73,40	97,6	41,2	56,4	
11	88,3	70,7	58,2	67,2	60,3	53,8	49,1	55,4	49,2	73,8	87,2	92,7	67,13	92,7	43,7	49,0	
12	95,1	94,9	95,6	90,1	87,6	75,3	63,0	60,6	65,2	84,2	86,7	90,8	82,82	99,4	60,6	38,8	
13	94,2	97,1	87,1	94,1	87,0	65,0	61,3	54,6	56,7	77,7	81,2	87,5	78,63	97,1	54,6	42,5	
14	95,1	93,5	91,6	94,8	87,8	75,7	64,3	80,0	92,3	92,2	93,6	93,6	87,36	95,1	58,7	36,4	
15	77,4	87,2	94,0	94,2	76,3	64,8	60,6	59,4	61,5	78,6	88,4	92,7	77,81	96,9	56,6	40,3	
16	94,8	97,8	98,5	95,9	96,5	92,7	73,6	61,7	84,1	91,7	92,5	95,0	87,78	98,7	59,4	39,3	
17	96,2	97,1	96,0	95,4	94,9	88,0	86,3	82,3	76,7	78,5	79,6	82,8	87,29	97,4	75,9	21,5	
18	83,9	86,0	86,4	86,2	94,4	71,2	48,7	54,6	52,1	80,1	88,3	85,8	76,29	94,4	47,2	47,2	
19	94,3	97,2	98,5	96,4	79,4	59,7	59,0	57,4	61,5	73,4	76,9	78,0	77,48	98,5	57,4	41,1	
20	78,7	91,3	94,2	77,4	71,8	56,2	59,7	65,7	65,4	84,2	86,1	91,1	76,17	95,8	54,2	41,6	
21	91,3	93,9	83,2	72,5	73,8	70,5	62,9	55,8	89,5	94,7	98,4	94,8	82,60	99,1	55,8	43,3	
22	92,4	92,2	88,3	83,9	71,3	66,4	57,8	63,4	65,3	63,0	72,0	67,5	73,57	94,2	57,8	36,4	
23	84,2	77,6	66,1	62,9	56,0	57,8	47,8	34,2	34,5	47,4	67,4	79,6	60,68	86,0	34,2	51,3	
24	83,1	88,9	93,3	79,8	79,4	75,5	67,7	67,4	70,2	76,5	83,5	83,8	79,02	93,3	63,6	29,7	
25	93,8	84,2	88,5	95,1	81,9	58,0	55,2	51,9	57,0	74,5	81,2	84,5	75,65	95,1	51,9	43,2	
26	91,6	91,1	95,4	95,8	78,1	48,5	50,0	56,5	58,5	79,6	86,6	90,6	76,79	95,8	48,1	47,7	
27	90,8	96,3	97,8	98,6	86,4	66,3	56,2	54,9	61,7	81,5	87,3	88,5	79,90	98,6	48,5	50,1	
28	90,5	95,6	97,0	97,1	77,9	53,6	54,9	63,1	65,7	82,9	76,5	85,4	78,38	98,8	51,2	47,6	
29	84,9	81,5	82,9	81,5	67,5	56,9	45,9	57,5	61,3	80,1	79,2	85,7	71,35	88,0	42,7	45,3	
30	84,6	90,1	87,6	90,4	69,3	50,9	49,1	49,1	47,8	67,4	65,4	46,0	65,84	92,5	38,3	54,2	
31	36,1	34,4	30,9	32,0	33,4	30,0	32,6	28,5	24,6	24,2	25,5	39,1	31,00	42,4	23,4	19,0	
Medias das decadas	1. ^a	90,06	89,20	86,99	82,89	74,38	60,77	53,76	52,34	59,34	74,40	82,86	89,85	74,98	96,19	48,20	47,99
	2. ^a	89,80	91,28	90,31	89,17	83,60	70,24	62,56	63,17	66,47	81,44	86,05	89,00	79,88	96,60	56,83	39,77
	3. ^a	83,66	84,16	83,00	80,87	70,45	57,67	52,74	52,94	57,83	70,16	74,82	76,86	70,43	89,44	46,86	42,57
Medias do mez		87,71	88,08	86,65	84,20	75,95	62,73	56,24	56,05	61,10	75,17	81,04	84,97	74,95	93,93	50,51	43,42
Extremas do mez		{ Maxima 100,0 no dia 6 ás 2 ^h a. m. { Minima 23,4 " 31 ás 8 ^h p. m. { Variação 76,6.															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

MARÇO 1896	Direcção do vento													Predomi- nante	Chuva em millimetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	V.	NNW.	NNW.	NW.	ENE.	0,0	
2	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
3	NW.	NW.	NNW.	NNW.	V.	V.	W.	W.	WNW.	SW.	SW.	WSW.	V.	4,6	
4	WSW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	10,7	
5	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	0,8	
6	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	N.	N.	WSW-N.	0,0	
7	N.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	V.	W.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	0,0	
8	NNW.	NNW.	ESE.	SE.	SE.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
9	NW.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
10	NW.	NW.	S.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
11	SSE.	SSW.	E.	E.	NE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
12	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
13	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	SSE.	SSE.	NW.	0,0	
14	WNW.	V.	WSW.	SE.	SE.	SE.	ESE.	SW.	SSE.	N.	N.	NE.	V.	20,5	
15	ENE.	V.	V.	NNW.	V.	NE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
16	NW.	SE.	V.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
17	NNW.	NNW.	ESE.	ESE.	NW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
18	NW.	S.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	WNW.	4,3	
19	V.	V.	ESE.	ESE.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	4,3	
20	NW.	SSW.	SSW.	SSE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	SSE.	WNW.	0,0	
21	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	V.	V.	SSE.	13,8	
22	V.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	ESE.	E.	ESE.	SE.	SE.	1,0	
23	V.	V.	E.	E.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	N.	V.	N.	E-N.	0,0	
24	SE.	SE.	NNW.	NW.	S.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
25	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0	
26	NNW.	NNW.	SE.	V.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
27	NW.	SE.	NNE.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
28	NW.	NW.	NW.	V.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0	
29	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW e NW.	0,0	
30	NNW.	NNW.	N.	V.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	ENE.	NW.	0,0	
31	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0	

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada...	3	1	1	5	0	3	6	3	1	0	2	3	4	19	42	17	10	0	13,1
Segunda " ...	2	0	3	1	2	5	5	8	1	3	1	3	0	22	46	5	13	0	29,1
Terceira " ...	4	1	5	13	3	2	11	9	1	0	0	0	0	5	49	20	9	0	14,8
Mez.....	9	2	9	19	5	10	22	20	3	3	3	6	4	46	137	42	32	0	57,0

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.	—	—	—	748,86	—	—	745,39	747,27	—	—	—	—	—	751,28	753,47	—	—	—
Temperatura	—	—	—	12,47	—	—	13,20	11,59	—	—	—	—	—	10,40	11,84	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	4,73	—	—	8,16	8,30	—	—	—	—	—	7,55	7,79	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	45,07	—	—	73,57	82,60	—	—	—	—	—	80,64	76,82	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	2,6	—	—	10,0	10,0	—	—	—	—	—	9,5	3,4	—	—	—
Velocid. do vento.	—	—	—	27,3	—	—	15,2	20,3	—	—	—	—	—	15,0	12,4	—	—	—
Chuva total	0,8	2,3	—	—	—	0,4	—	6,3	—	—	0,8	6,2	3,9	23,6	5,2	7,5	—	—

QUADRO DO VENTO

MARÇO 1896	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A.M.												1 ^h P.M.													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	34	49	27	10	11	23	24	10	24	22	15	17	47	14	10	16	13	17	18	17	9	8	7	7	47,5	49
2	4	2	6	8	8	5	3	1	3	7	6	8	9	18	19	21	27	30	23	15	8	6	1	1	40,0	30
3	1	1	3	1	2	1	1	6	3	4	4	6	9	18	24	22	19	13	11	11	14	11	16	15	9,0	24
4	16	22	17	14	11	4	9	10	13	14	25	27	34	37	27	26	31	20	22	14	18	14	11	13	48,7	37
5	12	4	8	7	2	1	2	1	4	13	21	21	21	20	19	25	26	27	17	19	14	7	2	0	42,2	27
6	2	3	1	3	4	2	1	1	1	3	6	7	8	6	9	24	17	19	11	6	7	5	5	2	6,4	24
7	1	2	7	3	3	9	11	10	6	7	9	10	4	3	8	8	14	20	16	13	5	1	3	3	7,3	20
8	6	4	9	10	10	9	8	9	6	4	7	6	4	5	11	26	24	21	14	6	5	2	5	2	8,9	26
9	4	10	5	5	6	4	8	3	3	4	8	6	13	18	21	25	26	23	23	10	6	7	1	2	10,0	26
10	0	4	3	6	7	0	3	3	3	7	8	10	10	17	22	23	23	17	10	7	3	1	1	3	8,0	23
11	3	2	4	5	5	5	4	7	8	4	6	7	5	5	17	24	24	19	10	8	12	11	8	4	8,6	24
12	6	6	7	4	5	3	5	8	8	11	9	6	7	13	16	17	21	26	26	17	9	7	5	5	10,3	26
13	3	1	2	4	3	3	2	4	3	9	14	25	26	26	24	22	20	14	7	6	7	15	17	22	11,6	26
14	26	5	3	7	1	2	6	5	11	12	11	10	12	9	10	11	5	8	3	3	6	4	6	9	7,7	26
15	18	11	8	4	7	9	5	6	6	12	11	11	11	25	24	20	24	15	12	6	5	3	5	2	40,8	25
16	5	5	5	5	11	7	8	5	3	4	4	6	10	13	25	22	21	18	7	13	10	3	8	5	9,3	25
17	7	5	4	3	5	3	2	5	7	3	1	11	12	11	11	12	8	17	12	11	8	8	1	3	7,1	17
18	7	7	4	6	7	7	11	8	8	14	31	34	36	37	39	36	37	30	13	9	7	7	10	18	47,6	39
19	11	6	6	4	5	2	1	2	3	19	33	32	28	32	40	43	44	30	23	22	25	16	18	20	49,4	44
20	18	4	4	2	2	3	6	4	12	15	10	8	42	15	16	17	16	14	7	3	3	5	8	7	8,8	18
21	7	7	11	14	13	13	20	26	30	36	33	39	41	42	41	28	12	26	18	14	5	3	4	5	20,3	42
22	10	11	8	5	7	14	11	20	22	19	31	15	27	25	31	19	15	12	20	5	8	12	9	9	45,2	31
23	7	5	4	5	18	15	22	14	15	16	14	14	19	22	24	20	17	11	13	21	7	3	5	2	13,0	24
24	5	9	0	3	8	3	6	6	8	10	15	18	16	22	31	31	25	25	17	12	10	9	6	2	42,4	31
25	1	1	2	3	3	1	1	3	7	22	23	26	30	34	35	39	46	33	27	33	37	28	13	9	49,0	46
26	16	20	11	8	2	4	4	2	3	6	13	16	21	20	26	28	28	27	29	18	3	4	3	6	43,2	29
27	2	5	6	4	4	3	4	4	2	9	12	14	17	22	29	33	31	31	32	26	14	11	3	5	43,5	33
28	2	6	7	4	1	4	4	3	11	23	31	34	34	40	40	44	41	35	31	25	27	16	17	24	21,0	44
29	24	26	24	23	18	21	19	19	25	25	22	32	41	45	41	45	45	43	36	29	31	32	25	21	29,7	45
30	22	22	19	17	11	8	13	6	13	15	16	17	21	17	18	31	29	24	21	17	13	12	11	50	48,5	50
31	67	58	65	70	60	50	50	37	39	37	32	25	25	20	20	23	22	26	28	30	30	31	25	21	37,1	70

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	8,0	10,1	8,6	6,7	6,4	5,8	7,0	5,4	6,6	8,5	10,9	11,8	12,9	15,6	17,0	21,6	22,0	20,7	16,5	11,8	8,9	6,2	5,2	4,8	40,8	28,6
2.ª »	10,4	5,2	4,7	4,4	5,1	4,4	5,0	5,4	6,9	10,3	13,0	15,0	15,9	18,6	22,2	22,4	22,0	19,1	12,0	9,8	9,2	7,9	8,6	9,5	41,1	27,0
3.ª »	14,8	15,5	14,3	14,2	13,2	12,4	14,0	12,7	15,9	19,8	22,0	22,7	26,5	28,1	30,5	31,0	28,3	26,6	24,7	20,9	16,8	14,6	11,0	14,0	49,4	40,5
Mez.....	11,2	10,4	9,4	8,6	8,4	7,7	8,8	8,0	10,0	13,1	15,5	16,7	18,7	21,0	23,5	25,2	24,9	22,3	18,0	14,4	11,8	9,7	8,4	9,6	43,9	32,3

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes	
1.ª decada.....	2:590	40,8	49 kilometros	(ENE) no dia 4	
2.ª »	2:670	41,1	44 »	(NW) » 19	
3.ª »	5:111	49,4	70 »	(ENE) » 31	
Mez.....	10:371	43,9	70 »	(ENE) » 31	
Dias de vento fraco.....			45	Dias de vento fresco.....	2
» moderado.....			14		
Dia mais ventoso.....			31	Dia menos ventoso.....	6

QUADRO COMPLEMENTAR

MARÇO — 1896	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	44,5	29,7	3,1	5,8	0,0	6,0	8	5	0,0	—	0,0	—		
2	44,8	29,9	3,9	4,7	0,0	4,1	4	5	7,0	C., Ci-C.	4,0	C.		
3	35,3	20,0	3,8	3,5	0,0	3,2	4	6	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		
4	37,7	24,1	8,3	(8,7)	7,6	1,8	6	7	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
5	43,8	31,9	3,9	(4,7)	5,5	1,5	4	6	6,0	C.	6,0	C.		
6	40,3	30,0	0,8	1,1	* 0,1	4,9	4	4	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
7	43,8	31,1	2,5	3,4	0,0	2,6	4	5	0,0	—	0,0	—		
8	45,2	32,2	3,0	3,3	0,0	4,2	5	4	0,0	—	0,0	—		
9	46,2	33,3	2,9	4,2	0,0	4,0	4	4	0,0	—	0,0	—		
10	45,3	33,3	3,0	3,1	* 0,2	4,7	3	4	0,0	—	0,0	—		
11	46,3	33,3	5,1	5,8	0,0	5,0	4	4	0,0	—	0,0	—		
12	41,7	30,9	7,1	8,5	0,0	4,8	4	5	10,0	C.	10,0	C., Ci-C., C-St., c.		
13	46,8	29,0	3,7	3,2	* 0,1	2,7	4	4	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	8,5	Ci., C., Ci-St., C-St.		
14	44,9	31,1	8,0	(7,2)	13,1	4,0	7	6	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	8,0	Ci., C., Ci-C.		
15	45,5	34,4	3,2	3,9	7,4	1,8	5	4	0,0	—	0,5	Ci-St a WSW.		
16	42,8	33,5	4,9	5,7	* 0,1	4,2	4	5	10,0	Nevoeiro.	2,0	Ci., C., Ci-St.		
17	25,1	20,0	9,2	9,0	0,0	3,0	4	4	10,0	Nevoeiro.	10,0	Toldado.		
18	42,8	26,9	7,9	(7,5)	1,6	1,5	4	6	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., c.		
19	42,6	31,2	0,6	(1,0)	7,0	3,4	6	8	2,0	C.	5,0	C.		
20	44,3	31,1	1,8	1,5	0,0	4,1	5	5	10,0	Ci., C., Ci-St., c.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
21	40,3	23,1	8,0	(8,1)	0,0	3,4	8	8	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., c.	10,0	C., C-Ni.		
22	44,1	25,3	7,9	(7,7)	14,8	3,0	6	5	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		
23	45,8	31,9	6,7	8,5	0,0	4,1	5	5	0,0	—	2,0	C., Ci-C.		
24	45,5	32,3	5,9	6,2	0,0	5,9	4	5	3,0	C., Ci-C.	3,0	C.		
25	46,8	33,7	4,0	5,0	0,0	4,2	4	7	7,0	C., C-Ni.	6,0	C.		
26	42,5	32,9	2,3	3,1	0,0	4,6	5	5	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—		
27	43,3	32,3	4,5	5,9	0,0	4,3	4	5	0,0	—	0,0	—		
28	45,3	30,2	3,0	3,7	0,0	4,4	4	7	1,0	C.	4,0	C.		
29	45,8	32,8	3,6	4,2	0,0	4,8	8	6	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	C., Ci-C., C-St.		
30	45,3	32,1	3,8	4,1	0,0	5,2	7	5	0,5	Ci., C., Ci-C.	1,0	C., Ci-C.		
31	43,3	26,8	4,2	6,4	0,0	9,2	8	4	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C.		
Medias														
das														
decadas														
1. ^a	42,39	29,55	3,52	4,25	—	3,7	4,6	5,0	4,1		3,2			
2. ^a	42,28	30,14	5,15	5,33	—	4,1	4,7	5,1	6,5		6,3			
3. ^a	44,36	30,31	4,90	5,72	—	4,8	5,7	5,6	3,9		3,6			
Medias do mez	43,05	30,01	4,54	5,12	—	4,3	5,0	5,3	4,8		4,4			

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima: ao sol.....	46,8 nos dias 13 e 25; na relva....	34,4 no dia 15.	14,8 no dia 22
Minima: no espelho..	1,0 no dia 19;	na relva.... 0,6 * 19.	1,5 * 5 e 18.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							MARÇO 1896
5 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
0,5	C., Ci-St. no hor.	0,5	St., Ci-St. no hor. a W.	0,0	—	1	
3,0	C.	1,0	Ci-C., C-St.	0,0	—	2	
10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	10,0	Ni.	3	
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	C., C-Ni., c.	4	
6,0	C.	1,0	C. pelo hor.	0,0	—	5	
1,0	Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	6	
0,0	—	0,0	C-St. no hor. a N.	0,0	—	7	
0,0	—	0,5	Ci-St. pelo hor.	0,0	—	8	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	9	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	10	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	11	
5,0	C., Ci-C.	9,0	C., C-St.	5,0	C., Ci-C.	12	
8,0	Ci., C., Ci-C.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	13	
10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	C-St. no hor.	14	
0,5	C. no hor. de NE-SSE.	2,0	Ci-C., Ci-St.	0,0	—	15	
3,0	C., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	Nevoeiro.	16	
10,0	Toldado.	10,0	C., C-St.	10,0	Nevoeiro alto.	17	
7,0	C., Ci-C., C-Ni.	6,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	18	
4,0	C.	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,5	C. no hor. a W.	19	
10,0	C., Ci-C.	10,0	C., St., C-St.	10,0	C., C-Ni., c.	20	
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	21	
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., c.	22	
2,0	C., Ci-C.	3,0	Ci., C., Ci-C.	0,0	—	23	
7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	9,5	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	24	
7,0	C.	2,0	Ci., C., Ci-St.	2,0	C., C-St. no hor.	25	
0,0	—	0,0	—	10,0	C.	26	
0,0	—	0,0	C. pelo hor.	1,0	Ci-C., C-St. no hor.	27	
6,0	C.	7,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., c.	28	
1,0	C., Ci-C., C-St.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	29	
0,0	C., Ci-St.	0,0	—	0,0	—	30	
6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci-C., C-St.	31	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
3,0		3,0		2,0	1.ª decada	13,4	limpos 11
5,7		6,5		5,5	2.ª "	29,3	de nv. 14
4,4		4,8		5,2	3.ª "	14,8	
4,4		4,8		4,3	Mez	*57,5	cob. 6
Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉..... 3, 4, 5, 14, 18, 19, 21 e 22.				Dias em que houve trovoadas ⚡..... 18.			
▪ nevoeiro ☁..... 10, 12, 13, 16, 17, 24, 25, 26, 27 e 28.				▪ vento forte 🌪..... 1, 19, 21, 25, 28, 29 e 30.			
▪ orvalho 🌫..... 2, 6, 7, 9, 15 e 30.				▪ vento muito forte 🌪..... 31.			
▪ saraiva ⚡..... 18.				▪ agua de nevoeiro..... 10, 13 e 16.			
				▪ agua de orvalho..... 6.			
* Inclue 0 ^{mm} , 5 proveniente de nevoeiro e orvalho.							

BRILHO DO SOL

Registrador Jordani

MARÇO 1896	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
2	—	—	0 27	1	1	0 55	0 43	0 43	1	1	1	1	—	—	8 48
3	—	—	—	—	—	—	—	—	0 15	—	—	—	—	—	0 15
4	—	—	—	—	—	0 22	0 2	—	0 4	0 22	—	0 5	—	—	0 55
5	—	—	0 24	0 41	0 54	0 45	0 47	0 13	0 37	0 42	1	1	0 20	—	7 23
6	—	0 25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 40
7	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 45
8	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
9	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
10	—	0 13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 43
11	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
12	—	—	—	—	—	0 42	0 47	0 27	1	1	1	0 40	—	—	4 36
13	—	—	—	0 38	1	0 43	0 40	0 49	0 52	0 55	0 26	0 21	0 14	—	6 38
14	—	—	—	0 5	0 45	0 58	0 54	0 59	0 30	0 6	—	—	—	—	3 47
15	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
16	—	—	—	—	0 6	1	1	1	1	1	1	1	0 20	—	7 26
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
18	—	—	—	—	0 22	0 44	0 52	0 36	0 54	0 45	0 36	0 40	—	—	5 29
19	—	0 38	1	1	1	1	1	0 51	0 35	1	1	1	0 45	—	10 49
20	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 32	—	—	—	—	8 2
21	—	—	0 8	0 13	0 35	0 2	—	—	0 45	0 42	0 5	—	—	—	2 30
22	—	—	—	—	0 17	0 13	—	0 48	0 25	—	0 8	—	—	—	1 21
23	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 45
24	—	0 30	1	1	1	1	0 55	1	1	1	1	0 57	—	—	10 22
25	—	—	0 25	1	1	0 30	0 50	0 43	0 49	0 57	1	1	0 45	—	8 59
26	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
27	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 55	—	10 10
28	—	0 36	1	1	1	0 58	0 55	1	0 47	0 51	1	0 58	0 45	—	10 50
29	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
30	—	1	1	1	1	0 50	0 49	0 56	1	1	1	1	1	—	11 35
31	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
Total	0 0	8 52	18 39	21 37	23 29	24 12	23 44	23 35	25 33	24 52	23 13	22 41	11 19	0 0	251 48

MARÇO DE 1896

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Limpo; vento frio de tarde; tempo secco.
»	2	Poucas nuvens; ☁ a.; vento frio de tarde.
»	3	Coberto; ☉ ^o de tarde e de noite; ameno.
»	4	Coberto; ☉ ^o durante todo o dia.
»	5	Nuvens de dia e limpo ao anoitecer; ☉ ^o a.; vento frio todo o dia.
»	6	Nuvens de dia e limpo de noite; ☁ a.; bom tempo.
»	7	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	8	Limpo; bom tempo.
»	9	Limpo; bom tempo; ☁ a. e p.
»	10	Limpo; bom tempo; ≡ a.
»	11	Limpo; bom tempo. Bolide ás 9 ^h 30 ^m p. com rasto luminoso, caminhando de E. Desfez-se sem detonação.
»	12	Coberto de manhã e muitas nuvens de tarde; ≡ ¹ a; agradável de dia e vento frio de tarde.
»	13	Muitas nuvens de dia e coberto de noite; ≡ a.; aspecto de chuva.
»	14	Geralmente coberto; ☉ até ás 8 ^h a. e 4 ^h -6 ^h p.; tempo humido.
»	15	Poucas nuvens; ☁ ¹ a.; bom tempo.
»	16	Nuvens; ≡ a.; ☁ p.; bom tempo.
»	17	Coberto; ≡ ¹ a; ameno.
»	18	Muitas nuvens; ☉ 6 ^h -10 ^h a. e das 7 ^h p. em diante.
»	19	Nuvens; ☉ até ás 5 ^h a.; vento frio.
»	20	Coberto; ameno.
»	21	Coberto; ☉ das 4 ^h por diante.
»	22	Coberto; ☉ a 4 ^h a.
»	23	Poucas nuvens; ameno.
»	24	Muitas nuvens; ≡ a; vento desagradavel de tarde.
»	25	Nuvens; ≡ a.; vento frio de noite.
»	26	Limpo de dia e coberto de noite; ≡ a.; bom tempo.
»	27	Limpo de dia e coberto de noite; ≡ a.; vento frio ao anoitecer.
»	28	Nuvens; ≡ a.; vento frio.
»	29	Nuvens; ≡ 4-6 p.
»	30	Pequenas nuvens dispersas; ☁ a.; ≡ 11 ^h -M.N.
»	31	Nuvens; ≡ ¹ 1-5 a.; ≡ 5-7 p.; tempo secco.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

ABRIL 1896	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variacão maxima
1	747,1	747,0	747,2	748,1	748,5	748,1	747,5	746,8	746,7	746,7	747,1	747,9	747,34	748,5	746,6	1,9
2	47,8	48,1	48,1	48,6	49,3	49,2	49,2	48,6	48,6	48,9	49,4	49,6	48,78	49,6	47,8	1,8
3	49,6	49,1	49,2	49,4	50,1	50,2	49,4	48,1	48,2	48,2	48,4	48,4	49,02	50,2	48,0	2,2
4	48,8	49,1	50,5	51,3	51,9	51,5	51,0	50,3	50,2	50,5	50,5	51,1	50,62	51,9	48,8	3,1
5	51,0	50,6	51,7	52,8	53,5	52,8	52,4	51,7	51,7	51,4	52,6	52,7	52,10	53,5	50,6	2,9
6	52,1	51,7	51,7	51,9	52,0	52,2	51,1	50,7	50,8	51,4	51,9	52,3	51,67	52,6	50,7	1,9
7	52,6	52,7	52,7	53,8	53,9	53,9	53,2	52,0	51,7	52,4	52,9	53,0	52,93	53,9	51,7	2,2
8	53,2	53,0	52,5	53,6	54,0	53,9	53,4	52,7	53,2	53,8	54,0	54,0	53,41	54,0	52,4	1,6
9	54,0	53,4	53,8	54,8	54,9	54,6	53,9	53,5	54,1	54,8	55,2	55,2	54,37	55,6	53,4	2,2
10	55,6	55,2	56,1	57,5	58,2	58,6	58,0	57,4	57,8	58,3	59,1	59,4	57,74	59,7	55,2	4,5
11	759,7	759,7	759,4	760,5	761,1	760,9	760,4	759,9	760,2	760,6	760,8	761,0	760,34	761,1	759,4	1,7
12	61,1	61,2	61,5	62,0	62,3	62,0	61,1	60,3	60,4	60,5	61,2	61,2	61,25	62,3	60,3	2,0
13	60,8	60,3	60,4	60,9	61,0	60,7	60,6	59,9	59,6	59,7	60,1	60,2	60,33	61,0	59,6	1,4
14	59,7	59,1	59,1	59,6	59,7	59,3	58,5	57,8	57,7	57,8	58,1	58,1	58,69	60,0	57,6	2,4
15	57,9	57,3	57,6	57,6	57,9	57,1	56,2	55,9	56,1	56,6	56,9	56,9	57,00	57,9	55,9	2,0
16	56,3	56,3	56,2	56,4	56,8	56,6	55,7	55,5	55,6	56,1	56,5	56,6	56,21	56,8	55,4	1,4
17	56,2	56,1	56,1	56,5	56,6	56,6	56,0	55,2	55,2	55,5	55,5	55,5	55,88	56,6	55,2	1,4
18	55,2	54,9	54,9	55,2	55,9	55,8	55,4	54,4	54,3	54,5	55,0	54,9	55,02	55,9	54,3	1,6
19	54,8	54,8	54,9	55,3	55,3	55,1	54,3	53,3	53,2	53,5	54,2	54,1	54,42	55,3	53,2	2,1
20	53,4	53,3	53,2	53,1	53,0	52,6	51,8	51,0	50,5	50,4	50,8	50,1	51,82	53,7	49,8	3,9
21	749,7	749,2	748,1	748,2	748,3	747,7	746,2	745,4	745,5	745,8	746,1	745,7	747,14	749,7	745,4	4,3
22	45,5	45,4	45,0	45,0	47,0	47,0	47,4	47,0	46,9	47,3	48,5	49,1	46,83	49,2	45,0	4,2
23	49,2	49,1	49,5	50,3	50,7	50,2	50,4	49,7	49,8	50,1	51,0	50,9	50,12	51,0	49,1	1,9
24	50,7	50,3	50,3	50,5	51,5	51,3	50,7	50,3	50,2	50,6	50,9	50,8	50,65	51,5	50,1	1,4
25	50,3	50,5	51,0	51,8	51,9	51,4	50,3	49,5	49,3	49,7	50,5	50,5	50,53	51,9	49,3	2,6
26	50,4	50,1	50,3	51,1	51,5	51,5	51,1	50,4	50,3	50,8	51,5	51,7	50,86	51,8	50,1	1,7
27	51,7	51,6	51,9	53,0	53,3	53,1	52,7	51,7	51,9	52,3	52,4	52,3	52,33	53,3	51,5	1,8
28	52,2	51,7	51,5	51,8	51,9	51,5	50,6	50,2	58,3	50,9	51,4	51,1	51,22	52,2	50,2	2,0
29	50,8	51,0	51,3	51,6	51,9	51,8	51,0	50,6	50,7	50,8	51,4	51,4	51,21	52,0	50,6	1,4
30	50,9	50,9	50,7	50,9	51,1	51,2	50,7	50,3	51,0	51,2	51,7	51,7	51,04	51,7	50,3	1,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 751,18	750,99	751,35	752,18	752,63	752,50	751,91	751,18	751,30	751,64	752,11	752,36	751,80	752,95	750,52	2,43
	2. ^a 57,51	57,30	57,33	57,71	57,96	57,67	57,00	56,32	56,28	56,52	56,91	56,86	57,10	58,06	56,07	1,99
	3. ^a 50,14	49,98	49,96	50,42	50,91	50,67	50,11	49,51	49,59	49,95	50,54	50,52	50,19	51,43	49,16	2,27
Medias do mez	752,94	752,76	752,88	753,10	753,83	753,61	753,01	752,34	752,39	752,70	753,19	753,25	753,03	754,15	751,92	2,23

Periodos de cinco dias 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30
 Pressão media 749,57 754,02 759,52 754,67 749,05 751,33

Extremas { Maxima absoluta 762,3 no dia 12 a diferentes horas.
 do { Minima " 745,0 " 22 "
 mez { Variacão maxima 17,3.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

ABRIL — 1896	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	9,5	7,7	7,0	7,2	9,8	12,5	15,2	17,4	18,5	15,5	15,2	12,7	12,40	18,7	6,3	12,4	
2	10,7	8,0	7,2	7,5	10,8	14,4	16,4	17,6	18,0	12,7	10,7	9,5	11,87	18,2	6,1	12,1	
3	12,1	10,7	9,7	9,6	11,7	14,2	15,6	17,2	16,6	13,8	11,9	13,0	12,90	18,1	8,1	10,0	
4	11,2	9,5	8,6	8,4	10,6	12,8	14,4	15,9	16,7	12,9	11,0	12,0	11,97	17,3	7,2	10,1	
5	11,2	8,8	8,3	8,5	10,6	13,7	15,5	17,3	18,1	13,3	11,8	11,0	12,30	18,5	7,2	11,3	
6	12,6	9,7	10,0	12,8	14,4	16,4	17,5	19,0	18,3	17,0	16,2	14,8	14,93	19,3	8,4	10,9	
7	13,8	12,2	10,8	10,6	13,2	15,2	17,8	19,7	19,7	14,7	13,3	13,7	14,61	21,2	10,1	11,1	
8	13,5	12,2	11,3	11,8	15,3	18,7	19,9	20,9	18,2	15,0	13,2	12,1	15,04	21,9	10,8	11,1	
9	10,5	8,6	8,0	8,5	11,2	15,0	19,2	19,2	18,7	14,7	13,1	11,5	13,19	20,6	7,4	13,2	
10	10,8	11,9	12,7	12,8	15,8	18,8	21,8	21,3	19,9	16,3	13,7	12,6	15,69	23,1	9,7	13,4	
11	11,8	10,2	9,8	12,9	16,7	21,3	22,9	23,3	22,8	17,0	14,7	13,0	16,45	25,2	9,2	16,0	
12	12,0	12,8	14,4	14,6	18,5	21,1	24,3	23,1	21,7	16,8	13,6	12,2	17,05	25,1	11,2	13,9	
13	10,2	9,2	8,2	7,2	11,2	16,7	20,3	20,9	18,3	12,5	12,2	11,7	13,20	22,1	6,8	15,3	
14	9,9	9,8	8,5	8,8	12,1	17,2	19,2	19,2	17,5	12,7	11,7	10,5	13,02	20,2	7,2	13,0	
15	9,7	9,7	8,8	9,3	13,5	19,0	20,5	19,7	18,3	16,0	13,0	11,4	14,06	21,4	7,5	13,9	
16	10,7	10,0	9,0	10,5	14,7	20,5	21,9	20,9	20,8	16,4	13,2	12,4	15,17	24,0	8,6	15,4	
17	11,2	10,8	10,1	10,2	13,4	18,3	22,6	23,2	23,4	19,0	17,3	14,9	16,37	25,2	9,4	15,8	
18	14,7	17,4	16,4	17,2	19,8	24,2	25,4	27,1	27,5	22,0	19,8	17,8	20,72	28,5	13,7	14,8	
19	16,8	17,8	16,8	17,2	20,8	24,1	26,3	27,7	25,9	21,3	18,9	16,3	20,79	29,4	15,3	14,1	
20	14,7	14,1	13,8	16,6	21,2	24,6	26,4	26,9	26,0	21,9	19,3	16,9	20,15	28,1	13,1	15,0	
21	14,2	13,2	16,6	18,2	21,2	25,2	26,9	28,9	26,8	21,7	19,9	18,4	20,99	30,0	12,7	17,3	
22	18,4	15,4	13,8	13,8	16,6	21,4	23,1	23,1	22,3	19,9	17,9	16,9	18,42	21,1	12,9	11,2	
23	16,1	15,3	14,0	15,6	19,2	22,5	24,2	24,9	22,5	18,2	16,7	14,9	18,59	26,7	13,4	13,3	
24	12,8	11,9	14,1	15,5	18,7	22,6	23,7	21,9	21,9	18,9	17,5	14,9	18,42	26,1	10,4	15,7	
25	17,6	16,5	15,2	15,2	18,7	21,4	23,5	24,0	22,9	19,1	16,7	14,8	18,72	24,6	13,5	11,1	
26	14,1	16,5	15,5	16,0	18,8	21,4	23,9	26,1	26,4	22,3	19,5	21,1	20,31	27,1	12,9	14,2	
27	19,7	17,4	15,5	16,5	20,3	24,1	25,1	27,1	24,0	20,5	18,3	16,8	20,30	27,9	14,9	13,0	
28	14,7	13,2	13,2	15,3	20,5	24,5	26,7	25,9	23,7	18,5	16,3	13,7	18,75	27,7	12,1	15,6	
29	12,3	12,5	11,9	12,8	13,8	16,0	18,4	17,5	14,8	13,4	13,9	13,6	14,40	20,6	11,6	9,0	
30	13,0	13,2	13,0	14,2	15,7	16,6	16,5	17,3	16,8	13,4	11,7	11,1	14,29	18,8	10,5	8,3	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	11,59	9,93	9,36	9,77	12,34	15,17	17,33	18,55	18,27	14,59	13,01	12,29	13,49	19,69	8,13	11,56
	2. ^a	12,17	12,18	11,58	12,45	16,19	20,60	22,98	23,20	22,22	17,56	15,37	13,71	16,70	24,92	10,20	14,72
	3. ^a	15,29	14,51	14,28	15,31	18,35	21,57	23,20	23,97	22,41	18,59	16,84	15,62	18,32	25,36	12,49	12,87
Medias do mez		13,02	12,21	11,74	12,51	15,63	19,11	21,17	21,91	20,97	16,91	15,07	13,87	16,17	23,32	10,27	13,05
Periodos de cinco dias....		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30										
Temperatura media.....		12,29	14,69	14,76	18,64	19,03	17,62										
								Extremas do mez						(Maxima absoluta... 30,0 no dia 21.			
														Minima " ... 6,1 " 2.			
														Varição maxima.. 23,9.			

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

ABRIL — 1896	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.					P. M.											
1	41,1	47,1	36,8	41,2	39,4	28,3	32,5	25,3	21,4	30,0	26,0	40,3	33,97	47,1	21,4	25,7	
2	47,1	53,1	55,3	52,9	43,6	37,1	33,3	31,2	29,1	58,1	69,5	75,2	49,54	78,5	29,1	49,4	
3	39,2	47,1	50,1	48,7	41,1	35,6	33,6	32,3	42,9	53,6	57,5	23,7	43,24	64,6	32,3	32,3	
4	32,0	44,0	40,4	43,4	37,2	31,7	31,5	23,7	25,8	47,0	58,8	34,8	38,42	65,0	22,4	42,6	
5	33,1	44,9	35,9	40,0	41,5	33,5	27,6	22,4	25,6	52,1	63,8	71,9	41,30	71,9	22,4	49,5	
6	43,2	71,4	58,6	47,8	49,7	40,0	18,1	11,4	19,2	23,2	22,9	22,3	34,78	71,4	10,6	60,8	
7	26,2	31,0	31,5	48,0	40,5	38,5	33,3	29,9	33,6	47,0	61,0	51,2	39,24	61,0	26,2	34,8	
8	45,1	49,6	55,7	57,8	50,3	40,7	35,7	28,5	45,6	56,9	60,8	69,4	51,02	78,8	28,5	50,3	
9	80,4	96,2	87,5	94,9	87,7	77,7	52,8	52,5	56,4	69,1	78,0	86,3	76,68	98,0	51,6	46,4	
10	87,0	65,8	72,1	67,7	48,6	38,5	38,1	45,5	44,8	68,2	79,1	86,0	62,12	88,0	36,7	51,3	
11	85,3	92,5	99,1	65,8	51,2	26,8	27,2	35,3	33,0	56,7	70,4	81,2	59,49	99,1	26,8	72,3	
12	80,6	63,7	46,3	52,4	39,2	27,0	21,2	33,0	35,1	59,2	76,2	86,8	52,45	88,7	21,2	67,5	
13	92,5	97,2	97,2	94,5	80,4	44,7	25,5	25,7	42,3	75,3	82,1	84,0	70,80	99,9	23,0	76,9	
14	93,6	89,8	93,4	90,4	73,9	44,8	39,0	36,5	46,3	75,3	81,9	85,1	71,17	93,6	35,5	58,1	
15	91,8	87,0	86,0	89,4	66,2	33,5	39,1	42,1	47,4	51,9	76,3	87,6	66,30	94,8	32,4	59,4	
16	89,1	94,7	99,4	86,4	64,2	39,8	34,9	38,7	38,0	63,6	85,0	89,5	67,68	99,4	34,1	65,3	
17	92,5	89,4	98,4	93,8	74,3	55,8	28,7	34,1	28,2	50,8	55,7	71,0	63,32	98,4	27,2	71,2	
18	64,9	40,0	40,7	39,6	39,2	27,2	22,4	17,4	16,6	30,3	44,5	48,3	36,10	64,9	16,6	48,3	
19	48,7	35,5	38,0	47,4	36,6	28,4	27,3	22,0	23,4	40,3	50,3	58,8	37,92	61,5	19,0	42,5	
20	58,5	61,8	62,5	53,0	36,1	32,9	23,8	19,8	23,7	40,1	59,0	65,1	45,43	78,4	18,4	60,0	
21	80,1	79,5	47,6	31,9	31,4	23,9	24,2	20,2	45,0	31,5	44,2	42,9	39,07	80,8	15,0	65,8	
22	26,3	21,7	23,9	23,9	26,7	15,6	18,6	23,0	25,3	48,3	65,1	63,4	32,22	66,6	15,6	51,0	
23	72,9	75,5	80,0	53,3	33,5	48,7	16,7	14,6	17,4	34,3	51,7	64,1	43,97	80,0	14,6	65,4	
24	67,9	65,1	33,5	18,4	23,4	16,4	11,1	12,8	16,3	29,4	45,8	53,9	31,65	67,9	11,1	56,8	
25	26,8	30,1	27,8	39,6	26,9	21,4	16,4	25,1	31,5	43,9	63,3	76,2	37,18	85,0	12,5	72,5	
26	66,1	30,9	24,3	20,5	14,1	13,5	16,1	17,8	16,1	31,6	44,0	20,0	24,22	66,1	12,5	53,6	
27	25,3	36,8	50,3	44,4	33,9	29,6	23,5	20,2	23,9	36,9	46,4	40,8	35,22	52,0	20,2	31,8	
28	54,8	58,9	57,8	53,7	46,7	35,3	23,7	29,1	36,0	58,0	68,8	86,2	52,11	97,8	23,6	74,2	
29	95,6	88,3	90,3	85,0	77,2	60,4	51,0	54,3	71,0	78,6	76,1	78,8	74,57	95,6	45,9	49,7	
30	87,4	87,2	88,2	83,2	71,2	69,5	84,4	62,0	46,0	66,3	72,7	73,9	74,98	90,8	46,0	44,8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	47,44	54,62	52,39	54,24	47,96	40,16	33,65	30,27	34,44	50,52	57,74	56,11	47,03	72,43	28,12	44,31
	2. ^a	79,75	75,16	76,10	71,27	56,13	36,09	28,91	30,46	33,40	54,35	68,44	75,74	57,04	87,57	25,42	62,15
	3. ^a	60,32	57,40	52,37	46,39	38,50	30,43	28,57	27,91	29,85	45,88	57,81	60,02	45,52	78,26	21,70	56,56
Medias do mez		62,50	62,39	60,29	57,30	47,53	35,56	30,38	29,54	32,56	52,50	58,97	63,96	49,53	79,42	25,08	54,34
Extremas do mez		{ Maxima..... 99,9 no dia 13 ás 4 ^h a. m. { Minima..... 10,6 " 6 ás 2 ^h p. m. { Variação..... 89,3.															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

ABRIL 1896	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millímetros
	0 ^h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 ^h às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12		
1	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	0,0
2	V.	V.	ENE.	ENE.	E.	E.	NE.	NE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW-E	0,0
3	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NW.	NW.	NNW.	ENE.	ENE.	0,0
4	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	N.	N.	N.	N.	ENE.	ENE.	0,0
5	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	0,0
6	NE.	NE.	V.	V.	NE.	ENE.	NE.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	NE.	0,0
7	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NW.	NW.	ENE.	ENE.	0,0
8	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	ESE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	ESE-NW.	0,0
9	NW.	NW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	SSW.	WNW.	0,0
10	SSW.	V.	ENE.	E.	ESE.	ENE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	NW.	NW.	V.	NE.	E.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	S.	SSW.	V.	S.	ESE.	ENE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
13	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
14	WNW.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NW.	ESE.	N.	N.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	NW.	NW.	NW.	ESE.	ESE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
17	WNW.	WNW.	V.	SSE.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
18	ESE.	NE.	V.	E.	E.	E.	V.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ESE-NW.	0,0
19	NNW.	V.	E.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	NW.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	V.	NW.	NW.	N.	V.	NW-ESE.	0,0
21	NW.	NW.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	V.	NW.	NW.	N.	V.	NW-ESE.	0,0
22	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	V.	SSE.	SSE.	E e ESE.	0,0
23	SE.	SSE.	N.	V.	E.	ESE.	ESE.	N.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	V.	0,0
24	NNW.	V.	W.	ENE.	E.	E.	ENE.	NE.	NNW.	NW.	NW.	V.	V.	0,0
25	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	NNE.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	ENE-NW.	0,0
26	V.	V.	V.	ESE.	E.	ENE.	NE.	NNE.	NE.	V.	V.	E.	V.	0,0
27	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	E.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	NW-E.	0,0
28	W.	SSW.	S.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
29	NW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Frequencia do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada...	4	3	16	45	9	2	0	0	0	2	0	2	0	6	19	7	3	0	0,0
Segunda » ...	3	2	2	1	6	11	0	1	2	1	0	0	0	15	57	3	13	1	0,0
Terceira » ...	3	3	3	9	15	10	1	3	2	1	0	0	4	16	32	4	14	0	0,6
Mez.....	10	8	21	55	30	23	1	4	4	4	0	2	4	37	108	16	32	1	0,6

	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.	—	—	751,67	750,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	754,95	756,82	—	—	—
Temperatura	—	—	14,93	12,84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,10	15,41	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	4,10	4,29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,14	7,78	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	34,78	39,23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61,04	63,72	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	3,0	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	2,9	—	—	—
Velocid. do vento.	—	—	20,5	29,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,3	13,0	—	—	—
Chuva total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	—	—	—	—

QUADRO DO VENTO

ABRIL 1896	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxime diurna	
	1 A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	39	39	28	33	40	38	44	46	34	34	28	24	24	19	19	19	18	23	23	31	33	43	30	19	30,3	46	
2	16	12	10	33	40	50	64	57	41	21	22	20	15	21	19	19	18	20	20	22	12	3	4	3	23,4	64	
3	23	35	44	51	45	45	45	53	37	43	31	20	17	19	17	23	30	25	14	13	15	4	32	67	31,2	67	
4	52	57	41	40	20	23	27	34	26	21	26	19	23	23	25	23	22	18	15	22	24	7	16	37	26,7	57	
5	49	60	60	77	57	46	32	35	27	26	24	26	24	22	24	25	22	18	21	14	14	5	4	3	29,8	77	
6	11	8	8	5	8	13	26	13	16	23	30	30	39	35	38	32	22	26	22	17	12	6	16	35	20,5	39	
7	44	25	31	52	52	62	38	23	33	36	28	21	15	15	18	19	14	22	25	22	3	8	13	23	26,8	62	
8	25	15	28	44	49	49	40	23	17	20	14	8	12	14	15	28	25	24	22	17	15	9	2	2	21,5	49	
9	0	2	4	6	4	2	1	2	7	12	11	16	15	17	22	23	18	15	10	7	3	3	4	2	8,6	23	
10	0	6	7	10	38	37	17	16	18	16	14	18	15	23	25	30	34	23	22	10	8	6	2	4	16,6	38	
11	4	0	5	3	2	4	4	8	11	8	12	16	15	13	29	28	27	19	16	11	3	4	0	5	10,3	29	
12	5	2	2	8	9	19	15	8	15	13	12	18	18	24	31	27	30	28	19	9	10	3	0	0	13,5	31	
13	5	2	0	2	0	3	3	3	7	8	12	14	20	25	28	26	27	32	19	11	5	5	3	4	10,9	32	
14	2	5	6	2	6	4	2	7	8	9	14	17	22	27	30	34	30	32	28	22	13	9	7	9	14,4	34	
15	1	1	7	4	2	4	0	4	4	10	16	22	22	34	36	34	39	30	20	10	3	4	3	3	13,0	39	
16	4	2	1	6	5	3	2	6	7	6	6	15	16	24	34	31	31	25	16	12	11	8	3	3	11,5	34	
17	1	1	1	0	2	5	2	6	6	8	10	11	17	18	25	27	25	21	12	3	3	3	3	4	8,9	27	
18	6	5	6	7	6	15	26	37	16	20	26	22	12	9	12	16	11	24	24	18	7	7	7	5	14,3	37	
19	6	2	7	11	15	27	10	8	11	11	20	15	9	8	11	12	31	32	25	16	5	5	4	1	12,6	32	
20	5	5	3	6	9	11	8	3	10	11	12	9	15	17	25	31	29	21	16	11	3	1	1	1	11,0	31	
21	2	2	1	4	6	7	10	10	13	14	18	14	7	6	11	21	34	23	16	8	3	3	6	11	10,4	34	
22	16	53	64	66	71	79	80	81	39	39	37	51	38	32	27	23	19	24	18	8	3	13	12	8	37,5	81	
23	10	9	3	5	4	7	8	7	14	27	27	35	20	13	15	24	40	36	30	15	8	5	2	2	15,2	40	
24	2	3	7	6	9	16	47	48	18	25	23	25	32	31	28	21	28	32	23	19	17	4	6	3	19,7	48	
25	10	48	55	47	40	22	7	10	21	19	18	23	23	23	27	30	31	27	20	16	6	5	5	1	22,2	55	
26	3	13	9	31	17	10	13	25	34	33	24	28	22	14	10	15	15	17	12	14	5	8	24	21	17,4	34	
27	27	51	59	50	36	24	31	32	37	40	30	20	12	10	12	31	34	32	19	7	2	2	2	1	25,0	59	
28	1	1	5	3	7	6	3	4	6	9	10	21	16	25	29	26	25	21	14	12	7	9	5	11	11,5	29	
29	10	6	3	10	8	8	3	6	7	11	7	10	12	21	28	29	23	21	21	20	19	15	16	13	13,6	29	
30	6	6	3	0	2	4	2	6	5	12	14	16	21	28	27	32	34	33	22	14	17	14	12	3	13,9	34	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	25,9	25,9	26,1	35,1	35,3	36,5	33,4	30,2	25,6	25,2	22,8	20,2	19,9	20,8	22,2	24,1	22,3	21,4	19,4	17,5	13,9	9,4	12,3	19,5	23,5	52,2
2.ª »	3,9	2,5	3,8	4,9	5,6	9,5	7,2	9,0	9,5	10,4	14,0	15,9	16,6	19,9	26,1	26,6	28,0	26,4	19,5	12,3	6,3	4,9	3,1	3,2	12,0	32,6
3.ª »	8,7	19,2	20,9	22,2	20,0	18,3	20,4	22,9	19,4	22,9	20,8	24,3	20,3	20,3	21,4	25,2	28,3	26,6	19,5	13,3	8,7	7,8	9,0	7,4	18,6	44,3
Mez.....	12,8	15,9	16,9	20,7	20,3	21,4	20,3	21,7	18,2	19,5	19,2	20,1	18,9	20,3	23,2	25,3	26,2	24,8	19,5	14,4	9,6	7,4	8,1	10,0	18,1	43,0

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes	
1.ª decada.....	5:649	23,5	77 kilometros	(ENE) no dia 5	
2.ª »	2:891	12,0	39 »	(NW) » 15	
3.ª »	4:478	18,6	81 »	(E) » 22	
Mez.....	13:018	18,1	81 »	(E) » 22	
Dias de vento fraco.....			8	Dias de vento fresco.....	6
» moderado.....			16		
Dia mais ventoso.....			22	Dia menos ventoso.....	9

QUADRO COMPLEMENTAR

ABRIL — 1896	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 para-bolico			9 A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	43,2	29,1	2,2	4,2	0,0	11,1	5	4	0,0	—	0,0	—		
2	43,2	30,3	2,6	5,2	0,0	10,3	5	5	0,0	—	0,0	—		
3	43,4	29,3	4,0	3,7	0,0	8,4	8	4	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
4	42,3	31,3	2,9	4,9	0,0	8,2	7	4	0,0	—	0,0	—		
5	42,5	29,6	3,2	4,8	0,0	9,8	7	4	0,0	—	0,0	Ci., Ci-C., Ci-St. disp.		
6	46,3	31,3	3,4	4,8	0,0	7,6	5	4	1,0	Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
7	45,8	32,9	6,3	7,9	0,0	11,6	4	3	0,0	—	1,0	Ci-St.		
8	49,2	35,0	7,1	8,7	0,0	9,2	8	4	0,0	—	0,5	C., Ci-C.		
9	47,1	34,0	3,7	3,2	0,0	6,2	4	4	2,0	Ci., C., Ci-St.	0,5	C.		
10	49,2	35,1	7,1	6,8	0,0	6,4	7	4	0,0	—	0,0	—		
11	50,8	36,1	6,6	6,6	0,0	6,8	4	4	1,0	Ci., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
12	52,1	34,2	7,2	6,7	0,0	8,4	5	4	1,0	Ci., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-St.		
13	49,1	34,1	3,5	4,2	0,0	7,8	4	4	0,0	—	0,0	—		
14	46,4	33,1	5,4	4,9	0,0	6,7	5	4	6,0	Ci., Ci-C.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
15	47,7	34,1	4,0	5,0	0,0	6,0	4	4	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-St.		
16	49,3	36,1	6,2	5,7	0,0	6,8	4	4	0,0	Ci.	0,0	Ci.		
17	50,0	34,9	6,9	7,1	0,0	7,2	3	3	0,0	—	0,0	—		
18	52,5	39,9	9,1	8,6	0,0	9,3	5	3	0,0	Ci. disp.	0,0	Ci. disp.		
19	53,4	35,4	9,4	11,1	0,0	11,4	4	2	0,0	—	0,0	Ci-C. a S.		
20	53,6	38,1	8,6	8,0	0,0	12,2	4	2	0,0	—	0,0	C. no hor. de E-SW.		
21	54,7	38,2	8,8	7,9	0,0	10,0	4	2	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-St.		
22	50,6	24,1	9,2	11,5	0,0	14,8	4	2	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C.		
23	51,2	32,1	7,9	9,1	0,0	9,9	5	2	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,5	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
24	50,8	34,2	5,6	5,9	0,0	12,7	4	2	1,0	Ci-C., Ci-St., C-St.	0,5	Ci-C. de E-SW.		
25	51,1	36,1	7,1	8,6	0,0	11,8	5	1	0,0	—	0,0	Ci.		
26	51,1	32,2	7,1	8,0	0,0	11,8	5	1	0,0	—	0,0	—		
27	52,6	38,1	9,7	13,0	0,0	14,8	4	3	0,0	—	0,0	—		
28	53,1	34,1	7,9	8,0	0,0	11,0	4	2	0,0	—	2,0	C.		
29	49,1	33,1	8,6	9,4	0,0	8,8	6	4	10,0	C-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
30	49,3	32,1	10,2	9,9	-0,0	5,0	4	6	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias	1.^a	45,22	31,79	4,25	5,42	—	8,9	6,0	4,0	0,6	—	0,8		
das	2.^a	50,49	35,60	6,69	6,79	—	8,3	4,2	3,4	1,2	—	1,0		
decadas	3.^a	51,36	33,43	8,21	9,13	—	11,1	4,5	2,5	3,9	—	3,5		
Medias	do mez	49,02	33,61	6,38	7,11	—	9,6	4,9	3,3	1,9	—	1,8		

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	(Maxima: ao sol..... 54,7 no dia 21; na relva.... 39,9 no dia 18. (Minima: no espelho.. 3,2 " 9; na relva.... 2,2 " 1.	—		14,8 no dia 22 e 27.		—

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							ABRIL 1896	
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			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	1		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	2		
2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci-C., Ci-St. no hor. de N-WSW.	2,0	C.	3		
4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-St.	0,0	—	4		
0,0	Ci., Ci-C., Ci-St. a NNW.	0,0	C. a SE.	0,0	—	5		
2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6		
0,5	Ci-St.	0,5	C.	0,0	—	7		
7,0	C., Ci-C.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,0	—	8		
1,0	Ci., C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	9		
1,0	C., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	10		
2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci-C a NW.	11		
1,0	Ci.	0,5	Ci-St.	0,0	—	12		
0,0	—	0,0	—	10,0	≡	13		
3,0	Ci., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	14		
2,0	Ci., Ci-C.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	15		
0,5	Ci-C.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	16		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	17		
0,0	—	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	18		
0,5	Ci., Ci-C.	0,5	Ci., Ci-St.	0,0	—	19		
1,0	C.	0,0	—	0,0	—	20		
4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	21		
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., e.	22		
2,0	Ci., C., Ci-C.	0,0	C. a SSE.	0,0	—	23		
1,0	Ci-C.	0,0	—	0,0	—	24		
5,0	Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	25		
0,0	—	0,0	Ci-St.	0,0	—	26		
1,0	C.	0,5	C-St. de ENE-SSE.	0,0	—	27		
1,0	C.	0,0	—	0,0	—	28		
9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	29		
10,0	C., e.	7,0	Ci., C., Ci-St., C-St.	0,0	—	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
1,7		2,1		0,6	1.ª decada	0,0	88,8	limpos 21
1,0		1,7		1,3	2.ª "	0,0	82,6	de nuv. 7
4,3		4,2		2,9	3.ª "	0,0	110,6	
2,3		2,7		1,6	Mez	0,0	282,0	cob. 2

Dias em que houve chuva ou chuvisco ●..... 30.	Dias em que houve vento muito forte \equiv 2, 3, 4 e 7.
• nevoeiro \equiv 9, 11, 13, 14 e 17.	• violento \equiv 5 e 22.
• orvalho \cup 15.	• halo lunar \cup 21.
• vento forte \equiv 1, 8, 24 e 25.	

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

ABRIL 1896	5 ^h às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	A. M.							P. M.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 15
2	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
3	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 45
4	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
5	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
6	—	1	1	1	0 44	0 11	1	1	1	1	1	0 15	0 30	—	9 40
7	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
8	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 44	0 45	1	0 16	—	10 45
9	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 30
10	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
11	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
12	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
13	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 15
14	—	0 49	0 49	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	11 23
15	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	11 45
16	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 00
17	—	—	0 23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 23
18	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
19	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
20	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
21	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 45
22	—	0 45	0 30	0 43	0 33	1	0 27	0 25	0 33	0 12	0 15	—	—	—	4 53
23	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
24	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
25	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
26	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
27	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
28	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
29	—	—	—	—	—	0 5	0 45	1	1	1	0 54	0 17	—	—	5 1
30	—	0 9	0 10	—	—	—	—	0 1	0 34	0 42	0 52	1	1	0 15	4 43
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 45	23 13	26 22	27 43	27 17	27 16	28 12	28 26	29 7	28 38	28 46	27 32	26 1	1 15	329 48

ABRIL DE 1896

Estado geral do tempo e notas

Dia	1 e 2	Limpo; ☁ de manhã; tempo secco.
»	3	Poucas nuvens; ☁ ¹ de madrugada e das 11 p.-M. N.; tempo secco.
»	4	Limpo de manhã e algumas nuvens de tarde; ☁ ¹ de madrugada.
»	5	Limpo; ☁ ² pelas 4 ^h a.; tempo secco.
»	6	Nuvens; tempo muito secco.
»	7	Geralmente limpo; ☁ ¹ de madrugada; tempo secco.
»	8	Limpo de manhã e nuvens de tarde; ☁ de madrugada; tempo secco.
»	9	Geralmente limpo; ☁ até às 7 ^h 30 ^m a.
»	10	Limpo de manhã e poucas nuvens de tarde; tempo secco.
»	11	Nuvens dispersas durante o dia; ☁ de manhã.
»	12	Geralmente limpo; tempo quente e secco.
»	13	Limpo durante o dia; ☁ de manhã e de noite.
»	14	Nuvens; ☁ até às 8 ^h a.; vento frio todo o dia.
»	15	Poucas nuvens de dia e limpo de noite; ☁ de manhã.
»	16	Limpo de manhã e de noite, e nuvens de tarde; tempo secco.
»	17	Limpo; ☁ até às 7 ^h a.; ameno.
»	18	Geralmente limpo; tempo secco e quente.
»	19 e 20	Limpo; tempo secco e quente.
»	21	Nuvens todo o dia; tempo secco e quente; ☁ às 9 ^h p.
»	22	Coberto; ☁ ² de madrugada, < a SW. às 9 ^h p.
»	23	Nuvens de manhã e limpo de tarde; tempo secco e quente.
»	24	Limpo; ☁ de madrugada; tempo secco e quente.
»	25	Limpo de manhã e muitas nuvens de tarde; ☁ de madrugada; tempo secco.
»	26	Limpo; tempo secco e quente.
»	27	Limpo; ☁ ¹ de madrugada; tempo secco e quente.
»	28	Limpo; tempo secco e quente.
»	29	Coberto; ameno de manhã, aspecto de chuva de tarde.
»	30	Coberto de dia e limpo de noite; ☁ ⁰ 11 a.-2 p.; vento frio de noite.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

MAIO — 1896	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima	
	A. M.						P. M.										
1	751,4	751,2	751,4	752,0	752,2	752,2	751,8	751,6	751,6	754,6	752,3	752,5	751,83	752,5	751,2	4,3	
2	52,1	52,1	52,3	52,5	52,6	52,2	51,4	50,4	50,7	51,2	51,8	51,5	51,70	52,6	50,4	2,2	
3	51,1	51,1	51,0	51,3	51,4	51,3	51,0	50,0	50,0	50,4	51,0	50,5	50,81	51,4	50,0	1,4	
4	49,7	49,2	48,6	48,8	48,9	48,3	48,4	47,1	46,7	46,6	47,1	47,0	47,97	49,7	46,5	3,2	
5	48,0	47,8	48,3	49,0	49,1	48,4	47,8	47,2	47,4	48,1	48,6	48,6	48,20	49,1	47,2	1,9	
6	48,5	48,3	48,5	48,8	49,2	48,4	47,4	47,0	47,0	47,6	48,0	47,6	48,03	49,2	46,9	2,3	
7	47,3	47,3	47,5	48,1	48,1	47,5	47,3	47,2	48,0	48,6	49,0	48,9	47,91	49,0	47,0	2,0	
8	48,8	48,4	47,8	48,6	48,7	48,4	47,5	47,1	47,2	47,6	47,5	47,4	47,83	48,8	47,1	1,7	
9	46,7	46,4	46,3	46,7	46,6	46,1	45,7	45,3	45,4	45,3	45,9	45,9	46,00	46,7	45,3	1,4	
10	45,8	45,6	45,1	45,8	46,2	46,5	47,0	47,4	47,5	48,2	49,2	49,7	47,06	49,7	45,1	4,6	
11	749,5	749,5	749,9	750,7	751,0	751,0	750,0	750,3	750,6	751,4	752,3	752,6	750,80	752,7	749,4	3,3	
12	52,7	52,7	53,0	53,9	54,3	54,2	53,9	53,3	53,4	54,4	54,6	54,3	53,73	54,6	52,7	1,9	
13	54,0	53,9	53,9	54,1	54,3	54,2	53,2	52,1	51,6	51,8	52,4	52,4	53,11	54,5	51,5	3,0	
14	52,0	51,9	51,9	52,3	52,5	52,2	51,5	50,9	50,2	50,4	51,1	51,4	51,48	52,6	50,2	2,4	
15	50,5	50,4	50,4	50,7	51,4	51,0	50,0	49,3	49,0	49,1	49,6	49,4	50,06	51,4	49,0	2,4	
16	49,2	49,2	49,6	49,7	50,4	50,1	49,3	48,9	49,0	49,3	49,3	49,3	49,41	50,7	48,5	2,2	
17	49,2	48,7	49,4	49,4	49,3	49,4	48,7	48,0	47,6	47,7	48,2	48,3	48,67	49,5	47,6	1,9	
18	48,3	48,2	48,5	48,7	49,2	49,7	49,2	48,7	48,8	49,3	49,7	49,8	49,03	49,9	48,2	1,7	
19	49,9	49,6	49,8	51,3	51,7	51,6	51,0	50,9	51,0	51,6	52,5	52,7	51,25	52,7	49,6	3,1	
20	52,4	52,4	52,0	52,3	52,3	51,8	51,3	51,1	50,7	50,7	51,5	51,4	51,63	52,6	50,7	1,9	
21	750,2	749,8	749,8	749,7	750,0	750,0	749,2	748,2	747,9	748,2	748,8	748,8	749,17	750,2	747,9	2,3	
22	49,1	49,6	50,2	50,4	50,8	50,8	50,4	49,8	49,6	50,2	50,7	50,7	50,21	51,2	49,1	2,1	
23	50,4	50,4	50,5	50,9	51,5	51,5	50,9	50,9	50,9	51,5	52,7	52,7	51,30	52,7	50,4	2,3	
24	52,7	52,6	52,5	53,0	53,3	53,4	52,5	51,4	51,2	51,3	51,7	51,6	52,22	53,7	50,8	2,9	
25	50,5	50,1	50,0	49,7	49,6	49,4	48,6	47,7	47,5	48,8	48,9	48,7	49,07	50,5	47,5	3,0	
26	48,3	47,5	47,5	47,6	47,2	46,6	45,8	45,7	45,3	45,0	45,4	44,8	46,32	48,3	44,8	3,5	
27	44,6	43,4	43,3	43,6	43,6	43,3	43,4	43,7	44,1	44,9	45,6	46,2	44,19	46,3	43,3	3,0	
28	46,3	46,6	46,9	47,6	48,2	48,3	48,6	48,3	49,0	48,9	49,4	49,1	48,13	49,4	46,3	3,1	
29	49,1	49,0	48,7	48,8	48,8	48,6	48,2	47,8	47,5	47,6	48,1	48,0	48,33	49,1	47,5	1,6	
30	47,8	47,8	47,8	47,7	47,8	47,4	46,8	46,6	47,6	47,5	48,0	48,0	47,57	48,0	46,6	1,4	
31	47,5	47,5	47,6	48,3	48,5	48,3	47,9	47,9	48,0	48,6	49,5	49,4	48,30	49,5	47,4	2,1	
Medias das decadas	1. ^a	748,94	748,74	748,68	749,16	749,30	748,93	748,53	748,03	748,15	748,52	749,04	748,96	748,73	749,87	747,67	2,20
	2. ^a	50,77	50,65	50,84	51,31	51,64	51,52	50,81	50,35	50,19	50,57	51,12	51,16	50,92	52,12	49,74	2,38
	3. ^a	48,77	48,57	48,62	48,84	49,03	48,87	48,39	48,00	48,05	48,41	48,98	48,91	48,62	49,90	47,42	2,48
Medias do mez		749,47	749,30	749,35	749,74	749,96	749,75	749,22	748,78	748,77	749,14	749,69	749,65	749,40	750,61	748,25	2,36
Periodos de cinco dias	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas (Maxima absoluta 754,6 no dia 12 ás 8 ^h e 9 p. m. do Minima " 743,3 " 27 a differentes horas. mez (Variação maxima 11,3.										
Pressão media	750,10	747,37	751,84	750,00	750,40	746,91											

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MAIO — 1896	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	10,2	9,2	9,8	9,2	14,6	18,5	20,4	19,6	17,0	14,8	13,2	11,4	13,90	20,8	7,1	13,7
2	10,4	9,0	8,5	12,9	16,0	18,7	20,7	20,8	20,2	14,7	13,5	11,4	14,79	23,0	8,3	14,7
3	9,4	8,7	10,8	12,0	15,4	19,0	21,1	22,6	20,6	16,9	14,7	12,5	15,33	21,0	8,1	15,9
4	11,1	11,3	10,9	11,1	12,9	16,3	17,4	20,3	20,9	18,7	17,3	14,7	15,36	21,6	9,7	11,9
5	13,0	12,0	11,0	11,8	15,9	18,5	18,5	21,5	18,7	16,5	15,7	14,1	15,59	21,6	9,7	11,9
6	12,6	12,1	11,6	14,0	16,4	18,7	20,6	19,0	19,9	16,4	15,0	13,2	15,85	22,8	10,7	12,1
7	11,8	10,8	10,9	12,0	15,6	21,0	19,3	16,7	16,6	16,8	13,5	12,3	14,60	22,3	10,2	12,1
8	12,0	11,4	10,8	12,4	15,8	17,4	18,9	14,3	15,0	14,6	12,4	11,4	13,86	21,0	9,1	11,9
9	10,3	10,0	10,5	11,0	12,4	16,5	19,0	15,7	13,8	12,9	12,5	11,7	13,02	19,7	9,0	10,7
10	11,3	11,0	11,0	11,9	14,7	15,2	13,7	12,9	14,2	12,4	12,2	11,6	12,80	18,8	10,4	8,4
11	11,2	10,4	10,8	11,9	12,9	16,1	16,8	14,9	15,0	13,7	13,1	13,1	13,39	18,1	10,4	7,7
12	12,7	13,0	12,8	13,4	14,8	16,4	17,6	17,6	16,8	14,6	14,0	12,8	14,68	19,3	12,2	7,1
13	12,9	12,7	12,2	13,8	17,2	20,2	22,2	22,3	22,3	19,4	18,0	18,5	17,76	24,2	11,6	12,6
14	18,7	17,1	16,0	17,2	20,4	23,4	24,4	25,3	24,0	21,7	18,4	18,3	20,54	26,7	15,4	11,3
15	19,1	17,2	15,6	16,2	18,6	22,2	23,0	24,8	23,1	19,7	17,5	15,7	19,22	26,3	14,9	11,4
16	14,9	15,9	16,5	17,5	20,3	23,4	25,3	25,0	24,6	21,7	19,2	16,6	20,12	26,5	13,9	12,6
17	15,5	18,1	17,0	18,0	20,7	23,3	24,0	25,1	25,7	21,2	18,8	17,0	20,39	26,1	14,9	11,2
18	18,8	17,1	15,3	16,3	18,9	22,5	23,7	25,8	23,8	20,8	18,2	15,8	19,65	27,5	14,8	12,7
19	15,2	17,8	16,1	16,7	19,0	22,8	24,5	25,6	23,9	20,5	18,8	16,7	19,89	27,5	13,9	13,6
20	14,3	14,7	17,5	20,5	22,1	25,0	26,9	26,4	25,5	21,9	16,8	15,4	20,39	28,1	12,6	15,5
21	14,2	13,1	12,7	16,8	20,0	22,8	24,3	25,9	24,2	21,1	21,8	20,9	19,86	27,2	12,1	15,1
22	17,7	15,0	13,4	14,7	17,4	20,5	22,5	24,7	22,4	19,4	16,7	14,5	18,20	26,2	12,9	13,3
23	13,3	12,3	12,5	14,9	18,7	21,3	21,7	21,9	23,8	21,2	18,6	17,4	18,77	25,9	11,4	14,5
24	20,9	20,2	18,8	19,9	22,5	21,8	26,3	25,9	25,3	21,3	19,6	16,6	21,80	29,1	16,0	13,1
25	15,2	14,2	16,2	19,0	23,1	27,1	27,6	28,5	25,7	23,1	20,5	17,9	21,45	29,8	13,5	16,3
26	17,4	15,8	13,8	16,6	20,9	24,2	18,9	19,5	19,4	19,2	16,2	16,0	18,21	25,4	13,8	11,6
27	15,4	14,4	14,6	15,0	17,2	18,5	15,7	15,8	16,5	15,7	15,4	15,2	15,80	19,2	13,4	5,8
28	15,0	15,0	14,8	15,1	16,7	16,9	16,8	15,7	15,2	15,4	14,7	14,4	15,50	18,7	14,2	4,5
29	14,2	14,2	14,2	14,4	16,0	18,4	18,3	18,5	16,5	15,9	15,4	15,0	15,83	18,8	13,4	5,4
30	14,8	14,7	14,5	15,7	18,5	21,3	23,2	22,6	17,6	18,3	17,2	16,8	17,84	24,8	13,9	10,9
31	15,2	14,8	14,7	15,4	18,2	20,4	21,3	24,3	21,7	18,5	16,7	15,3	18,02	24,8	14,4	10,4
Medias das decadas	1. ^a 11,21	10,55	10,58	11,83	14,97	17,98	18,96	18,34	17,69	15,47	14,00	12,43	14,51	21,56	9,23	12,33
	2. ^a 15,33	15,40	14,98	16,15	18,49	21,53	22,84	23,28	22,47	19,52	17,28	15,99	18,60	25,03	13,46	11,57
	3. ^a 15,75	14,88	14,56	16,14	19,02	21,47	21,78	22,39	20,75	19,01	17,53	16,36	18,30	24,54	13,54	10,99
Medias do mez	14,15	13,65	13,41	14,75	17,54	20,36	21,21	21,37	20,32	18,03	16,31	14,97	17,17	23,74	12,12	11,61

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

Temperatura media..... 14,99 14,03 17,12 20,09 20,02 16,64

Extremas do mez (Maxima absoluta... 29,8 no dia 25.
Minima " ... 7,1 " 1.
Variação maxima.. 22,7.

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

MAIO — 1896	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna		
1	7,85	7,66	6,59	7,90	5,84	4,42	5,53	6,08	6,04	6,53	7,47	7,37	6,59	8,02	4,42	3,60		
2	7,42	7,28	7,03	4,39	4,96	4,54	5,23	5,98	5,78	6,35	6,72	6,82	5,97	7,42	4,20	3,22		
3	6,83	6,48	4,36	3,97	4,11	3,89	3,46	3,34	5,07	4,80	6,00	6,05	4,83	6,83	2,72	4,11		
4	6,16	4,83	3,46	3,45	3,72	3,77	4,73	3,51	2,91	3,52	4,11	4,76	4,00	6,16	2,91	3,25		
5	5,27	5,39	5,55	5,40	5,51	5,55	6,20	6,25	5,82	6,22	7,24	7,42	6,06	7,42	5,09	2,33		
6	7,14	7,44	6,82	6,06	6,82	5,82	6,58	6,99	7,30	7,33	7,15	7,24	6,92	8,10	5,82	2,28		
7	7,38	7,74	7,36	7,86	8,28	7,12	10,24	9,51	8,47	9,26	9,86	9,66	8,61	10,91	6,62	4,29		
8	9,45	9,55	8,56	9,21	8,48	7,73	6,82	9,40	9,70	9,94	9,92	9,16	8,89	9,96	6,82	3,14		
9	8,64	8,22	7,92	8,69	9,11	8,48	8,09	9,21	9,77	9,56	8,92	9,38	8,87	10,21	7,86	2,35		
10	9,11	9,28	8,81	8,99	9,40	9,58	9,58	10,09	10,56	9,24	9,94	9,43	9,57	11,60	7,72	3,88		
11	9,16	9,16	9,04	9,38	9,58	8,65	8,61	9,41	9,30	10,60	10,23	10,23	9,50	10,80	8,52	2,28		
12	10,41	10,24	10,63	10,65	10,02	9,75	9,72	9,36	9,12	9,40	10,24	10,23	10,00	10,65	9,12	1,53		
13	10,17	10,42	10,47	10,54	10,33	9,12	9,02	9,24	8,57	10,32	10,49	8,74	9,75	10,77	8,07	2,70		
14	7,33	6,12	6,79	8,35	8,70	8,18	7,30	6,17	6,57	7,40	10,37	6,19	7,26	10,37	3,95	6,42		
15	4,19	3,47	3,17	3,83	5,44	4,71	5,39	4,14	6,70	7,43	8,76	7,88	5,49	8,79	3,17	5,62		
16	7,84	6,71	6,22	6,53	7,10	8,18	6,34	6,39	6,49	7,09	8,24	9,00	7,12	9,00	6,02	2,98		
17	8,61	6,05	5,21	5,98	5,43	5,08	6,71	6,56	6,65	7,13	7,62	8,75	6,64	9,41	4,51	4,60		
18	3,67	3,29	3,65	4,44	4,78	4,92	5,10	4,60	6,41	6,85	8,10	9,34	5,61	9,34	2,99	6,35		
19	8,92	3,12	3,89	5,74	5,84	5,38	4,75	6,57	6,63	8,10	9,43	9,83	6,46	10,20	3,12	7,08		
20	9,16	8,47	6,27	6,87	8,45	7,78	9,47	8,29	6,35	7,70	11,36	10,88	8,60	11,36	6,27	5,09		
21	10,70	10,03	10,29	7,48	7,30	7,07	6,53	5,84	7,14	8,60	5,12	4,89	7,52	10,80	4,86	5,94		
22	4,08	4,42	5,03	4,60	4,01	4,74	4,53	4,20	6,02	6,92	8,62	9,74	5,77	10,17	3,95	6,22		
23	10,19	9,66	8,89	8,71	9,02	8,35	7,54	7,84	9,26	9,37	10,23	10,69	9,13	10,99	6,76	4,23		
24	6,24	6,66	7,38	7,76	8,11	7,86	6,95	7,99	7,59	9,17	9,93	10,62	8,14	10,62	6,24	4,38		
25	10,12	10,43	8,45	7,28	8,10	7,71	8,11	8,64	8,42	9,69	9,79	10,25	8,88	10,70	7,18	3,52		
26	9,56	10,69	10,68	9,90	9,70	9,05	12,69	11,13	10,61	11,15	11,10	11,28	10,63	12,69	9,04	3,65		
27	11,63	11,37	11,68	11,99	11,30	10,73	12,15	12,01	12,50	12,42	11,88	12,03	11,75	12,50	10,41	2,09		
28	12,14	12,14	11,97	12,22	11,80	12,25	12,87	12,40	12,16	12,04	11,29	11,49	12,09	12,87	11,29	1,58		
29	11,14	11,22	11,14	11,95	11,95	11,63	12,14	12,04	12,07	12,43	12,46	12,29	11,90	12,62	11,14	1,48		
30	11,56	12,19	12,31	12,41	12,50	12,72	11,29	12,56	13,62	13,78	13,24	11,48	12,58	15,51	10,33	5,18		
31	12,16	11,84	12,33	12,74	12,83	13,56	15,29	12,82	12,63	12,32	11,93	12,38	12,86	16,50	11,84	4,66		
Medias das decadas	1. ^a 7,52	2. ^a 7,98	3. ^a 9,96	7,39	6,65	6,59	6,62	6,09	6,65	7,04	7,14	7,27	7,73	7,73	7,03	8,66	5,42	3,24
	7,98	6,70	6,53	7,23	7,56	7,17	7,24	7,07	7,28	8,20	9,51	9,11	7,64	10,04	5,57	4,47		
	9,96	10,06	10,01	9,72	9,69	9,61	10,01	9,77	9,27	10,72	10,54	10,65	10,11	12,36	8,46	3,90		
Medias do mez	8,53	8,12	7,80	7,91	8,02	7,69	7,71	8,02	8,27	8,80	9,30	9,21	8,32	10,42	6,55	3,87		

Extremas do mez { Maxima..... 16,50 no dia 31 ás 2^h p. m.
 { Minima..... 2,72 " 3 ás 2 p. m.
 { Variação..... 13,78.

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MAIO — 1896	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	84,8	88,1	73,1	90,8	47,2	27,9	31,0	35,8	41,8	52,1	66,0	73,3	59,37	92,2	27,9	64,3	
2	78,6	83,2	85,1	39,6	36,6	28,3	28,8	32,7	32,8	51,0	58,3	67,8	51,44	86,1	21,9	64,2	
3	77,9	77,0	44,9	37,7	31,6	23,8	18,6	16,4	28,1	33,5	48,2	56,0	40,77	78,8	14,2	61,6	
4	62,2	48,3	35,6	34,8	33,5	27,3	32,0	19,8	15,8	21,9	27,9	38,2	32,28	62,2	15,8	46,4	
5	47,2	51,5	56,6	52,3	40,9	35,0	39,1	32,7	36,2	44,5	54,5	61,9	46,65	63,1	32,7	30,4	
6	65,7	70,7	67,0	50,9	49,1	36,2	36,4	42,8	42,3	52,8	56,3	64,0	52,99	73,8	34,4	39,4	
7	71,5	79,7	75,8	75,1	62,8	38,5	61,4	67,2	60,2	65,0	85,5	90,6	70,96	94,1	36,9	57,2	
8	90,3	95,0	88,2	85,8	63,4	52,2	42,0	77,4	76,3	80,3	92,4	91,1	77,26	95,0	42,0	53,0	
9	92,4	89,6	83,9	88,6	84,9	60,4	50,2	69,3	83,1	86,2	82,6	91,4	80,48	93,8	50,2	43,6	
10	91,1	94,6	89,9	86,6	75,5	74,4	82,0	91,0	87,5	86,1	93,8	92,6	87,39	95,1	53,0	42,1	
11	92,5	97,1	93,1	90,3	86,1	63,5	60,4	74,5	73,2	90,7	91,0	91,0	83,72	97,1	55,6	41,5	
12	95,0	91,7	96,5	93,0	79,9	70,2	64,9	62,5	61,0	75,9	86,0	92,9	81,30	96,5	62,5	34,0	
13	91,7	95,1	98,8	89,7	70,3	51,8	45,3	46,0	42,8	61,6	68,5	55,1	67,30	98,8	40,0	58,8	
14	45,6	42,2	50,2	57,2	48,8	38,2	32,1	25,7	29,6	38,3	65,9	39,5	41,49	65,9	21,8	44,1	
15	25,5	23,8	24,0	27,9	34,0	23,6	25,7	17,8	31,9	41,8	58,7	59,3	33,89	63,7	17,8	45,9	
16	62,1	49,8	44,5	43,9	40,0	38,2	26,4	27,2	28,2	36,7	49,8	61,0	42,08	61,0	25,7	38,3	
17	65,7	39,1	36,1	38,9	30,0	23,9	30,3	27,8	27,1	38,1	47,2	60,6	38,35	65,7	22,8	42,9	
18	22,7	22,7	28,2	32,2	29,3	24,2	23,4	18,6	29,2	37,5	51,2	69,9	33,98	71,0	18,6	52,4	
19	69,3	20,6	28,5	40,5	35,7	26,1	20,7	26,9	30,0	46,9	58,4	69,5	38,67	74,7	20,6	54,1	
20	77,9	68,0	42,1	38,3	42,6	33,1	35,8	32,4	26,2	39,4	79,5	83,5	51,60	86,6	25,7	60,9	
21	88,7	89,1	93,9	92,6	42,0	34,3	28,9	23,5	31,8	46,1	26,3	26,6	49,18	93,9	23,5	70,4	
22	27,0	34,8	43,9	36,9	27,0	26,4	22,3	18,1	29,8	41,3	60,7	79,4	38,76	84,3	18,1	66,2	
23	89,6	90,6	82,3	69,0	56,2	44,3	32,6	33,3	42,0	50,0	64,1	72,3	59,78	90,6	29,7	60,9	
24	33,9	37,8	45,7	44,9	40,0	33,8	27,3	32,2	31,6	48,7	58,5	75,5	43,39	77,1	24,4	52,7	
25	78,6	86,5	61,6	44,5	38,5	28,9	29,5	29,9	31,3	46,1	54,6	67,1	49,87	88,7	28,9	59,8	
26	64,6	79,3	90,9	70,4	52,8	40,3	78,2	66,0	63,3	67,3	83,1	83,3	69,62	90,9	40,3	50,6	
27	89,3	93,0	94,4	94,4	77,4	67,7	91,5	89,8	89,5	93,5	91,2	93,5	88,20	94,5	65,3	29,2	
28	95,5	95,5	95,5	95,6	83,4	85,5	90,3	93,4	94,5	94,5	90,6	94,0	92,34	96,7	82,7	14,6	
29	92,3	93,0	92,3	97,7	88,3	73,8	77,6	76,0	86,4	92,3	95,7	96,7	89,15	97,9	73,8	24,1	
30	92,2	97,9	100,0	93,4	78,9	67,5	53,4	61,3	91,0	88,0	90,4	80,6	84,18	100,0	47,1	52,9	
31	94,5	94,5	99,0	97,8	82,7	76,1	81,2	56,8	65,4	77,7	84,0	95,6	84,38	99,9	56,8	43,1	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	76,17 68,80 76,93	77,97 55,01 81,09	70,01 54,20 81,77	64,22 55,19 76,11	52,55 49,67 60,65	40,40 39,28 52,60	42,45 36,50 55,71	48,51 35,94 52,75	50,41 38,22 59,96	57,34 50,69 67,77	66,53 65,92 76,63	72,69 68,53 78,60	59,96 51,24 68,08	83,42 78,40 92,23	32,90 31,11 44,60	50,52 47,29 47,63
Medias do mez		74,06	71,67	69,08	65,53	54,50	44,37	45,14	45,96	49,87	58,90	68,51	73,45	60,03	84,93	36,47	48,45

Extremas do mez { Maxima..... 100,0 no dia 30 ás 5^h a. m.
Minima..... 14,2 " 3 ás 2^h p. m.
Variação..... 85,8.

QUADRO DO VENTO E CHUVA

MAIO 1896	Direcção do vento													Predomi- nante	Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	NW.	NW.	NW.	N.	ENE.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SW.	NW.	0,0	
2	SW.	E.	V.	ENE.	E.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
3	SSW.	SE.	V.	V.	V.	ENE.	ENE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
4	NW.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	NNE.	NNE.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0	
5	NE.	NNE.	ENE.	NE.	ENE.	NE.	V.	V.	V.	NW.	ESE.	SE.	V.	0,0	
6	ESE.	ESE.	E.	E.	ESE.	ESE.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	ESE.	0,0	
7	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	WNW.	NW.	NNW.	V.	V.	V.	V.	1,3	
8	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	V.	WNW.	V.	NNW.	V.	SE.	SE.	SE.	3,9	
9	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	ESE.	V.	V.	SSE.	N.	V.	V.	V.	6,4	
10	ENE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	SSE.	W.	NW.	SE.	NNE.	SE.	SE.	ESE.	17,4	
11	SE.	SE.	SE.	SE.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SE e NW.	5,0	
12	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
13	N.	C.	V.	SSE.	NE.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NNW.	E.	V.	0,0	
14	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	ENE.	NNE.	NNE.	NNW.	NW.	V.	ENE.	ENE.	0,0	
15	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	ENE.	0,0	
16	NW.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NW.	NW.	NW.	SSW.	ENE.	0,0	
17	V.	ENE.	ENE.	E.	E.	NE.	NE.	NE.	NNE.	NNW.	NNW.	V.	E-NNW.	0,0	
18	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	N.	NW.	NW.	NW.	WNW.	ENE.	0,0	
19	NW.	ENE.	ENE.	SE.	E.	NE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	E-NW.	0,0	
20	NW.	NW.	E.	ESE.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	S.	WNW.	WNW.	0,0	
21	S.	SE.	V.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NNE.	NW.	NW.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0	
22	ENE.	ENE.	E.	E.	ENE.	E.	N.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	E-NW.	0,0	
23	NW.	NW.	NW.	S.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
24	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	NNE.	WNW.	NW.	NW.	V.	NW.	ENE.	0,0	
25	NW.	NW.	V.	E.	E.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	S.	V.	S.	V.	0,0	
26	V.	NW.	NW.	NW.	V.	V.	V.	SE.	ENE.	V.	WNW.	W.	V.	4,4	
27	W.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SW.	NW.	NNW.	NW.	W.	W.	W.	NNW e W.	8,5	
28	W.	W.	W.	W.	W.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	W-NNW.	6,8	
29	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	5,4	
30	WNW.	C.	NW.	E.	V.	V.	NNW.	NW.	V.	SE.	SE.	N.	V.	5,2	
31	N.	NNE.	SE.	SE.	W.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,4	

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada...	2	6	3	14	5	9	15	7	2	1	2	0	1	7	22	4	20	0	29,0
Segunda " ...	2	3	9	23	8	2	5	1	1	1	0	2	1	10	38	6	7	1	5,0
Terceira " ...	4	5	0	11	9	1	6	0	4	0	1	0	11	18	39	8	14	1	30,7
Mez.....	8	14	12	48	22	12	26	8	7	2	3	2	13	35	99	18	41	2	64,7

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.	—	—	—	749,95	—	747,54	747,83	—	—	—	—	—	—	749,42	751,87	—	—	—
Temperatura.....	—	—	—	19,51	—	14,32	13,86	—	—	—	—	—	—	18,08	15,49	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	6,45	—	8,24	8,89	—	—	—	—	—	—	11,12	7,30	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	39,47	—	70,19	77,26	—	—	—	—	—	—	75,04	58,53	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	2,4	—	6,2	8,2	—	—	—	—	—	—	6,0	2,5	—	—	—
Velocid. do vento.	—	—	—	24,5	—	11,9	8,2	—	—	—	—	—	—	10,7	13,2	—	—	—
Chuva total.....	—	2,0	0,6	3,4	5,1	5,8	2,3	6,2	1,8	1,0	—	1,8	4,4	8,8	8,6	7,7	5,2	—

QUADRO DO VENTO

MAIO 1896	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	4	4	5	4	4	3	3	4	10	14	16	16	18	23	32	38	35	30	21	8	3	5	4	2	12,4	38
2	3	3	3	3	6	7	11	17	8	14	9	10	13	17	29	33	31	30	29	15	8	3	0	3	12,7	33
3	6	5	5	6	7	10	12	13	8	14	14	14	13	17	17	19	37	33	28	20	9	1	1	4	13,0	37
4	5	1	10	28	23	13	31	41	32	34	43	36	21	14	31	35	34	30	25	25	50	62	64	61	31,2	64
5	51	15	12	16	24	26	27	30	22	15	16	14	12	10	9	8	22	16	13	6	6	6	5	7	16,2	30
6	8	3	2	2	6	10	30	24	20	15	7	10	11	29	28	24	30	27	12	10	2	2	3	6	13,4	30
7	3	6	11	7	4	2	1	4	4	7	16	25	27	19	17	24	18	10	6	12	19	6	5	5	10,7	27
8	5	7	6	4	5	5	2	2	5	6	5	7	13	14	18	15	19	13	9	11	6	7	7	7	8,2	19
9	7	8	8	11	11	7	12	20	22	15	15	19	22	16	21	9	8	5	10	4	9	7	17	6	12,0	22
10	7	9	17	21	20	27	17	4	13	10	3	8	14	12	16	5	5	7	5	4	7	7	6	7	10,5	27
11	6	6	7	9	7	9	6	4	5	5	9	6	20	25	35	26	26	26	12	15	11	7	11	10	12,6	35
12	9	11	12	13	9	8	7	6	13	12	15	18	20	24	22	28	27	24	20	15	10	6	12	12	14,7	28
13	8	9	0	0	2	6	2	3	3	8	10	11	12	15	21	33	34	26	8	7	6	6	11	9	10,4	34
14	15	39	31	24	21	36	29	21	22	14	23	22	22	26	24	19	22	28	20	13	6	4	7	30	21,6	39
15	52	61	60	66	70	70	64	35	11	11	14	13	13	16	17	27	31	26	21	10	1	1	3	6	29,1	70
16	7	5	7	19	42	44	56	50	27	20	13	9	11	16	16	13	33	33	28	17	13	3	1	2	20,2	56
17	4	5	13	31	18	19	40	29	42	39	25	16	17	21	26	23	28	23	28	23	13	7	4	7	20,9	40
18	19	37	33	37	50	24	46	33	32	39	23	26	13	16	14	16	30	28	26	16	6	6	1	4	24,0	50
19	4	7	40	35	59	51	25	22	22	20	21	9	12	17	17	36	34	29	21	11	5	5	2	3	22,0	59
20	3	3	4	3	6	10	12	12	13	14	8	12	17	26	28	25	23	23	16	12	11	5	5	3	12,2	28
21	8	1	8	4	6	6	13	20	23	10	17	21	20	16	16	25	35	25	22	18	18	27	32	41	18,0	41
22	45	45	43	18	15	29	38	40	47	30	16	12	13	13	14	25	35	32	27	17	12	5	5	4	21,2	47
23	2	0	3	5	5	7	9	3	10	9	16	17	22	30	35	36	30	26	22	13	7	2	2	4	13,1	36
24	30	51	58	61	47	51	44	39	32	16	16	12	10	15	37	36	36	31	19	7	2	2	6	1	27,5	61
25	3	1	3	3	2	11	32	46	43	38	25	17	9	6	26	27	27	25	18	19	6	2	1	9	16,6	46
26	8	6	5	0	2	2	2	3	5	4	7	14	19	18	8	16	13	7	2	17	11	4	3	1	7,4	19
27	0	3	10	6	1	3	0	2	2	8	8	5	10	16	7	4	8	5	8	9	5	2	1	0	5,1	16
28	1	1	1	1	0	3	4	3	5	3	4	15	25	19	13	14	18	11	10	8	12	6	4	2	7,6	25
29	5	4	5	7	11	8	10	15	12	14	16	16	9	23	25	25	26	18	10	4	9	8	7	5	12,2	26
30	4	2	0	0	1	3	3	5	6	10	9	9	12	12	19	16	9	4	6	6	3	2	5	4	6,2	19
31	3	6	2	6	1	0	1	2	6	4	5	9	13	11	7	20	17	16	13	13	11	9	8	5	7,8	20

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	9,6	6,1	7,9	9,9	11,0	11,0	14,6	15,9	14,4	14,4	14,4	15,9	16,4	17,1	21,8	21,0	23,9	20,1	15,8	11,5	11,9	10,6	10,9	10,8	14,0	32,7
2.ª »	12,7	18,3	20,7	25,7	28,4	27,7	28,7	21,5	19,0	18,2	16,1	14,2	15,7	20,2	22,0	24,6	28,8	26,6	20,0	13,9	8,2	5,0	5,7	8,6	18,8	43,9
3.ª »	9,9	10,9	12,5	10,1	8,3	11,2	14,2	16,2	17,4	13,3	12,6	13,4	14,7	16,5	18,8	22,2	23,1	18,2	14,3	11,9	8,7	6,3	6,7	6,9	13,2	32,4
Mez.....	10,7	11,7	13,7	15,1	15,6	16,3	19,0	17,8	16,9	15,2	14,3	14,5	15,6	17,9	20,8	22,6	25,2	21,5	16,6	12,4	9,6	7,3	7,7	8,7	15,3	36,2

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:369	14,0	64 kilometros (ENE) no dia 4	NW.
2.ª »	4:503	18,8	70 » (ENE) » 15	NW.
3.ª »	3:500	13,2	61 » (ENE) » 24	NW.
Mez.....	11:374	15,3	70 » (ENE) » 15	NW.
Dias de vento muito fraco.....	1		Dias de vento moderado.....	18
» fraco.....	9		» fresco.....	3
Dia mais ventoso.....	4		Dia menos ventoso.....	27

QUADRO COMPLEMENTAR

MAIO — 1896	Temperaturas limites em graus centesimales				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 ^a A. M.	9 ^b A. M.	9 ^a A. M.	9 ^b P. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	—	34,9	2,3	4,1	0,6	4,4	5	4	0,0	Ci-St. a NE.	1,0	Ci., Ci-St. no hor.		
2	—	35,3	4,3	4,2	0,0	7,6	5	3	0,0	—	0,0	Ci-St.		
3	—	35,7	3,2	2,8	0,0	9,0	5	2	0,0	—	0,0	—		
4	—	32,1	4,0	5,1	0,0	9,8	5	4	6,0	C., Ci-C.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.		
5	—	34,9	5,4	7,9	0,0	11,2	5	4	2,0	Ci., Ci-C., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-C.		
6	—	39,1	5,4	5,9	0,0	6,0	6	4	1,0	C., Ci-C., C-St.	7,0	C., Ci-C.		
7	—	32,1	6,3	5,8	0,0	6,8	5	5	5,0	C., Ci-C., C-St.	9,0	C., Ci-C., C-Ni.		
8	—	36,9	6,8	(7,2)	1,3	5,9	5	5	4,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni., c.		
9	—	33,7	6,3	(6,2)	5,5	2,5	7	6	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.		
10	—	37,4	9,2	(8,9)	15,0	5,2	8	6	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
11	—	29,1	7,5	(7,9)	7,2	2,6	7	6	10,0	C., Ci-C., C-St.	9,0	C., Ci-C., C-Ni.		
12	—	36,1	11,2	(11,0)	5,0	3,2	4	6	10,0	C., C-Ni.	8,0	C.		
13	—	32,1	8,4	8,6	0,1	4,2	4	4	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., C., Ci-C.		
14	—	37,1	8,8	11,5	0,0	9,0	5	4	0,5	Ci., C., Ci-C.	2,0	C.		
15	—	39,1	10,4	11,7	0,0	14,8	4	3	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C.		
16	—	41,1	9,2	9,4	0,0	11,6	5	3	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C., C-Ni.		
17	—	34,7	9,9	9,7	0,0	11,3	5	2	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., C., Ci-C. Ci-St.		
18	—	34,4	8,1	12,0	0,0	13,3	4	4	0,0	—	0,0	—		
19	—	39,1	9,7	9,4	0,0	12,6	5	4	0,0	—	0,0	—		
20	—	38,3	8,3	7,5	0,0	10,0	5	4	0,0	—	0,0	C. a E.		
21	—	38,5	8,6	9,0	0,0	10,2	6	4	0,0	Ci-St. no hor. de N-W.	0,5	C.		
22	—	38,1	7,1	9,9	0,0	13,6	5	4	0,0	—	0,0	—		
23	—	39,1	6,7	6,9	0,0	10,6	5	4	0,0	—	1,0	C.		
24	—	39,4	12,2	11,7	0,0	13,6	5	4	0,0	—	0,0	C. a E.		
25	—	39,9	10,0	9,4	0,0	11,5	5	4	0,0	—	4,0	C.		
26	—	40,1	10,2	9,7	0,0	9,7	4	5	4,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	8,0	C., Ni., C-Ni.		
27	—	32,1	12,2	(11,8)	4,4	4,8	4	5	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
28	—	34,9	13,2	(13,4)	8,5	1,9	3	6	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.		
29	—	33,1	14,1	(12,2)	8,2	1,5	4	6	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
30	—	40,4	13,4	(12,1)	4,0	2,2	2	3	7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	9,0	C., C-Ni.		
31	—	39,5	12,7	(12,3)	5,2	3,4	4	5	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	8,0	C., C-Ni.		
Medias das decadas	1. ^a	—	35,21	5,32	5,81	—	6,8	5,6	4,3	3,8	6,0	—		
	2. ^a	—	36,11	9,15	9,87	—	9,3	4,8	4,0	4,7	3,8	—		
	3. ^a	—	37,74	10,96	10,79	—	7,5	4,3	4,5	4,6	5,5	—		
Medias do mez	—	—	36,40	8,55	8,89	—	7,9	4,9	4,3	4,4	5,1	—		

	Temperaturas		Chuva	Evaporação
Extremas do mez	Maxima: ao sol.....	— na relva... 41,1 no dia 16.	15,0 no dia 10.	14,8 no dia 15.
	Minima: no espelho..	2,8 no dia 3; na relva... 2,3 " 1.	1,9 " 28.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							MAIO 1896	
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			
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci-C., C-St.	1		
4,0	Ci., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St. no hor.	0,0	—	2		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	3		
4,0	C., Ci-C., C-Ni.	2,0	C., Ci-C., C-Ni.	0,0	Ci-C a NW.	4		
5,0	C., Ci-C., C-Ni.	5,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	8,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	5		
7,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	4,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	0,0	—	6		
9,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	7		
10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	7,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	8		
10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	9		
10,0	C., Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	4,0	C., Ci-C., C-Ni.	10		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni.	11		
10,0	C., c.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	5,0	C-St., C-Ni.	12		
6,0	C., Ci-C., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	2,0	C-St.	13		
3,0	C.	5,0	Ci., C., Ci-C.	1,0	C-St. no hor.	14		
7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci-St.	15		
7,0	C., Ci-C., C-Ni.	3,0	C., Ci-C., C-St.	0,0	Ci-C a NE.	16		
2,0	Ci., C., Ci-C.	1,0	C., Ci-C.	0,0	—	17		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	18		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	19		
0,5	C.	0,5	St. a NNW.	0,0	—	20		
0,5	C.	0,0	Ci-C. a E.	0,0	—	21		
0,0	—	0,5	Ci.	0,0	—	22		
2,0	C.	2,0	Ci., C., Ci-C.	4,0	Ci., Ci-St.	23		
1,0	C.	1,0	C.	0,0	—	24		
4,0	C., Ni., C-Ni.	7,0	C., Ni., Ci-C.	2,0	C., Ci-C., C-St.	25		
9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	5,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	6,0	C., Ci-C., C-Ni.	26		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., c.	10,0	C.	27		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	28		
10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.	29		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., St., Ni., Ci-C., C-St.	6,0	C., C-St., C-Ni.	30		
8,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	6,0	C., Ci-C., C-St.	7,0	C., Ci-C.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
5,9		5,5		4,0	1.ª decada	22,4	68,4	limpos 9
4,5		4,3		1,9	2.ª " "	12,3	92,6	de nuv. 15
5,9		5,6		5,0	3.ª " "	30,3	83,0	
5,5		5,2		3,7	Mez	65,0	244,0	cob. 7
Dias em que houve chuva ou chuvisco ●..... 3, 7, 8, 9, 10, 11, 26, 27, 28, 29, 30 e 31.				Dias em que houve halo solar ⊙..... 1.				
» nevoeiro ≡..... 31.				» arco-iris ∩..... 5 e 10.				
» orvalho ∩..... 13.				» vento forte ≡..... 18, 21, 22 e 25.				
» saraiva ▲..... 10.				» vento muito forte ≡..... 4, 16, 19 e 24.				
» trovões ⚡..... 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 25, 26, 27, 30 e 31.				» violento ≡..... 15.				
* Inclue 0,1 proveniente d'orvalho.								

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

MAIO 1896	BRILHO DO SOL														Total
	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
2	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 35
3	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
4	0 15	1	1	0 45	0 54	0 50	0 32	—	0 42	0 48	0 50	1	1	0 15	9 51
5	—	0 36	0 45	1	0 58	0 57	0 48	0 40	0 6	0 38	0 56	0 12	0 5	0 6	7 17
6	—	1	1	1	1	1	0 53	0 37	0 58	0 12	0 45	1	1	0 15	10 40
7	—	0 33	0 56	0 57	1	0 42	0 43	0 43	0 14	0 15	0 17	0 19	0 10	—	6 49
8	0 25	1	1	1	1	0 17	0 33	0 29	0 7	—	—	0 27	0 5	—	6 23
9	—	—	—	0 45	1	0 56	0 39	0 58	0 15	0 35	—	—	—	—	4 38
10	—	—	0 5	0 13	—	0 44	1	0 27	0 13	0 15	—	0 8	—	—	3 5
11	—	—	—	0 5	0 45	0 54	0 57	0 18	—	—	—	—	—	—	2 59
12	—	—	—	—	0 14	0 44	0 22	0 16	0 48	0 54	0 28	0 15	0 15	—	4 16
13	—	0 30	1	1	1	1	1	1	0 44	0 22	0 24	1	0 39	0 8	9 47
14	0 20	1	1	1	1	1	1	0 59	0 59	1	0 59	0 34	1	0 30	12 21
15	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 45
16	0 30	1	1	1	1	1	0 47	1	0 20	0 23	0 28	0 45	1	0 30	10 43
17	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
18	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
19	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
20	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
21	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
22	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
23	0 35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 20
24	0 35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 20
25	0 30	1	1	1	1	1	0 52	0 19	0 23	0 51	0 35	1	1	0 30	11 0
26	0 30	1	1	1	1	0 32	0 35	0 6	—	0 17	0 32	0 10	0 21	0 33	7 36
27	—	—	—	—	0 25	—	—	—	—	—	0 3	0 7	—	—	0 35
28	—	—	—	0 6	—	—	0 45	0 7	—	—	—	—	—	—	0 58
29	—	—	—	0 9	0 23	0 13	—	0 10	0 24	0 54	0 6	0 7	—	—	2 26
30	0 14	0 15	0 40	0 42	1	0 56	0 14	0 33	0 40	0 6	0 12	—	—	—	5 32
31	—	—	0 20	0 30	0 44	1	0 50	0 19	0 30	1	0 51	0 46	0 21	0 15	7 26
Total	9 44	20 54	22 46	23 42	26 23	25 45	24 30	20 31	19 23	20 30	19 26	19 50	18 56	10 2	282 22

MAIO DE 1896

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nuvens; vento frio de tarde; ☉ 6 ^h p.; tempo secco.
»	2 e 3	Limpo; tempo secco.
»	4	Nuvens; ☁ 10 ^h p.-M. N.
»	5	Nuvens; ☁ 5 ^h 55 ^m p.; ☉ 6 ^h p.
»	6	Nuvens; ☉ 1 ^h 43 ^m p. e 2 ^h 9 ^m ; ameno de noite.
»	7	Coberto; ☉ 4 ^h 10 ^m a.; ☉ 1 ^h 30 ^m p.-2 ^h ; ☉ 2 ^h -4 ^h p.
»	8	Coberto; ☉ ao longe e em varias direcções durante a tarde; ☉ 2 ^h -4 ^h p., 6 ^h -10 ^h , 11 ^h -M. N.
»	9	Coberto; ☉ durante a tarde; ☉ 7 ^h -9 ^h a., 3 ^h -6 ^h p., 8 ^h -10 ^h , 11 ^h -M. N.
»	10	Coberto; ☉ 1 ^h p., repetindo-se durante a tarde; ☉ 0 ^h -7 ^h a., M. D.-4 ^h , 5 ^h -9 ^h , 10-11 ^h ; ▲ 2 ^h 30 ^m a.
»	11	Coberto; ☉ 2 ^h p.; ☉ 1 ^h -2 ^h p., 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -7 ^h , 11 ^h -M. N.; ameno.
»	12	Coberto; ameno.
»	13	Nuvens, ☁ a.; ☉ 1 ^h 30 ^m p.; ☉ 9 ^h 30 ^m p.; ameno.
»	14	Nuvens; aspecto de trovoada; ameno.
»	15	Nuvens; ☁ de madrugada; ☉ á noite; tempo secco.
»	16	Nuvens; ☁ de madrugada; aspecto de trovoada durante o dia; tempo secco.
»	17	Nuvens; tempo secco e quente.
»	18 e 19	Limpo; ☁ de madrugada; tempo quente e secco.
»	20 e 21	Limpo; tempo secco e quente.
»	22	Limpo; ☁ de madrugada; ameno á noite.
»	23	Nuvens; horizonte vaporoso de tarde; quente de dia e ameno de noite.
»	24	Limpo; ☁ de madrugada; tempo secco e quente.
»	25	Nuvens; ☁ de madrugada; ☉ 6 ^h -7 ^h p.
»	26	Nuvens; ☉ 10 ^h 18 ^m a.-3 ^h p., sendo por vezes forte; ☉ M. D.-1 ^h , 3 ^h -4 ^h .
»	27	Coberto; ☉ ao longe desde 11 ^h 27 ^m a. até ao anoitecer; ☉ 11 ^h a.-3 ^h p., 10 ^h -11 ^h .
»	28	Coberto; ☉ 9 ^h -11 ^h a., 1 ^h -3 ^h p., 4 ^h -6 ^h , 9 ^h -M. N.; ameno.
»	29	Coberto; ☉ 0 ^h -3 ^h a., M. D.-2 ^h , 6 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 ^h ; tempo humido.
»	30	Nuvens; ☉ 3 ^h 15 ^m p. e 5 ^h 15 ^m ; ☉ 3 ^h -6 ^h p.; tempo quente e humido.
»	31	Nuvens; ☁ de manhã; ☉ 11 ^h 22 ^m a.-1 ^h 35 ^m p.; ☉ 1 ^h -2 ^h p., 10 ^h -11 ^h ; tempo quente e humido.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

JUNHO — 1896	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima	
	A. M.						P. M.										
1	749,4	748,8	749,0	749,1	749,1	748,7	748,1	747,6	747,6	747,6	747,6	747,0	748,24	749,4	747,0	2,4	
2	46,9	46,5	45,1	44,8	44,7	44,4	43,9	43,9	43,9	44,5	45,2	45,3	44,85	46,9	43,9	3,0	
3	45,3	45,2	45,6	46,1	45,7	46,0	45,6	44,9	44,3	44,1	44,8	44,8	45,20	46,1	44,1	2,0	
4	46,8	47,7	49,0	49,7	50,3	51,1	51,2	51,4	51,2	51,7	52,2	52,1	50,46	52,2	46,8	5,4	
5	51,4	51,0	51,3	51,5	51,7	51,8	51,9	51,9	52,1	52,7	53,3	53,3	52,04	53,3	51,0	2,3	
6	53,1	52,6	53,1	53,6	53,6	53,6	53,0	52,7	52,5	52,6	52,4	51,8	52,87	54,0	51,2	2,8	
7	50,6	49,8	48,8	48,5	48,1	47,9	46,4	45,6	44,7	44,2	42,6	42,1	46,38	50,6	41,2	9,4	
8	41,4	41,8	41,4	42,5	43,3	44,5	45,1	45,1	45,1	45,8	47,1	47,1	44,30	47,1	41,4	5,7	
9	46,7	46,4	47,0	47,9	48,6	49,7	50,1	50,1	50,6	51,2	52,6	53,2	49,65	53,2	46,4	6,8	
10	52,6	52,6	52,7	53,3	53,7	53,8	53,8	53,4	53,4	53,9	54,4	54,5	53,51	54,5	52,6	1,9	
11	754,1	753,7	753,4	753,3	753,3	753,2	752,4	751,8	751,4	751,6	752,0	751,4	752,54	754,1	751,0	3,1	
12	50,6	49,8	49,7	50,0	50,3	49,9	49,2	48,5	48,7	49,7	49,4	49,5	49,59	50,6	48,5	2,1	
13	49,0	48,7	49,1	49,7	49,9	50,0	50,0	50,0	49,8	50,5	51,0	51,1	49,90	51,1	48,7	2,4	
14	50,8	50,4	50,7	50,4	49,8	49,7	49,7	49,3	49,5	50,0	50,7	50,8	50,18	50,8	49,3	1,5	
15	50,6	50,4	50,4	50,5	50,2	50,1	50,2	49,8	49,3	49,8	50,4	50,4	50,14	50,6	49,3	1,3	
16	50,0	50,0	49,9	50,5	50,5	50,5	50,5	50,2	49,9	50,1	50,7	50,7	50,30	50,7	49,9	0,8	
17	50,6	50,6	50,9	50,9	51,2	51,5	51,2	51,2	51,2	51,5	52,4	52,4	51,36	52,4	50,6	1,8	
18	52,4	52,4	52,7	52,9	53,3	53,0	52,8	52,8	52,8	53,5	54,3	54,3	53,12	54,3	52,4	1,9	
19	54,0	54,3	54,6	55,3	55,3	55,0	54,6	54,5	54,4	54,4	55,1	54,7	54,71	55,3	54,0	1,3	
20	54,4	54,0	54,0	53,9	54,0	53,6	52,6	52,2	51,4	51,4	52,1	51,9	52,90	54,4	51,4	3,0	
21	751,6	751,1	750,9	751,7	751,5	751,1	751,1	750,5	750,1	750,6	751,4	751,5	751,09	751,7	750,1	1,6	
22	51,4	51,4	51,3	51,5	51,6	51,7	51,0	50,6	50,5	50,6	51,4	51,3	51,18	52,0	50,5	1,5	
23	50,7	50,8	51,4	51,9	52,2	52,0	51,7	51,5	51,7	51,7	52,2	52,1	51,73	52,2	50,7	1,5	
24	52,0	52,0	52,1	52,1	52,1	51,7	51,3	50,7	50,7	51,0	51,4	51,4	51,52	52,1	50,7	1,4	
25	50,9	50,7	50,9	51,1	51,1	50,9	50,6	50,3	50,2	50,2	50,7	50,6	50,65	51,1	50,0	1,1	
26	50,0	49,6	49,5	49,9	50,0	50,0	49,7	49,2	49,0	49,4	50,0	50,6	49,74	50,6	48,8	1,8	
27	50,5	50,5	50,9	51,4	51,6	51,4	50,7	50,3	50,1	50,7	51,4	51,7	50,91	51,7	49,9	1,8	
28	51,7	51,7	52,6	53,4	53,7	53,6	53,1	52,6	52,9	53,5	53,9	54,1	53,07	54,1	51,7	2,4	
29	54,0	54,0	54,0	55,1	55,6	55,4	54,7	54,2	53,7	54,0	54,5	54,5	54,53	56,0	53,7	2,3	
30	53,9	53,9	53,8	54,7	54,6	54,3	53,7	53,1	53,0	53,0	53,5	53,5	53,73	54,7	53,0	1,7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	748,42	748,24	748,30	748,70	748,88	749,15	748,91	748,66	748,54	748,83	749,22	749,12	748,75	750,73	746,56	4,17
	2. ^a	51,65	51,43	51,54	51,74	51,78	51,65	51,32	51,03	50,84	51,25	51,81	51,72	51,47	52,43	50,51	1,92
	3. ^a	51,67	51,57	51,74	52,28	52,40	52,21	51,76	51,30	51,19	51,47	52,04	52,13	51,81	52,62	50,91	1,71
Medias do mez		750,58	750,41	750,53	750,91	751,02	751,00	750,66	750,33	750,19	750,52	751,02	750,99	750,68	751,93	749,33	2,60
Periodos de cinco dias	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29											
Pressão media.....		747,41	749,05	751,14	751,93	751,68	751,78										
	Extremas do mez	Maxima absoluta 756,0 no dia 29 ás 8 ^h a. m. Minima " 741,2 " 7 à M N. Variação maxima 14,8.															