

OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

FEITAS NO
OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COIMBRA

NO ANNO DE

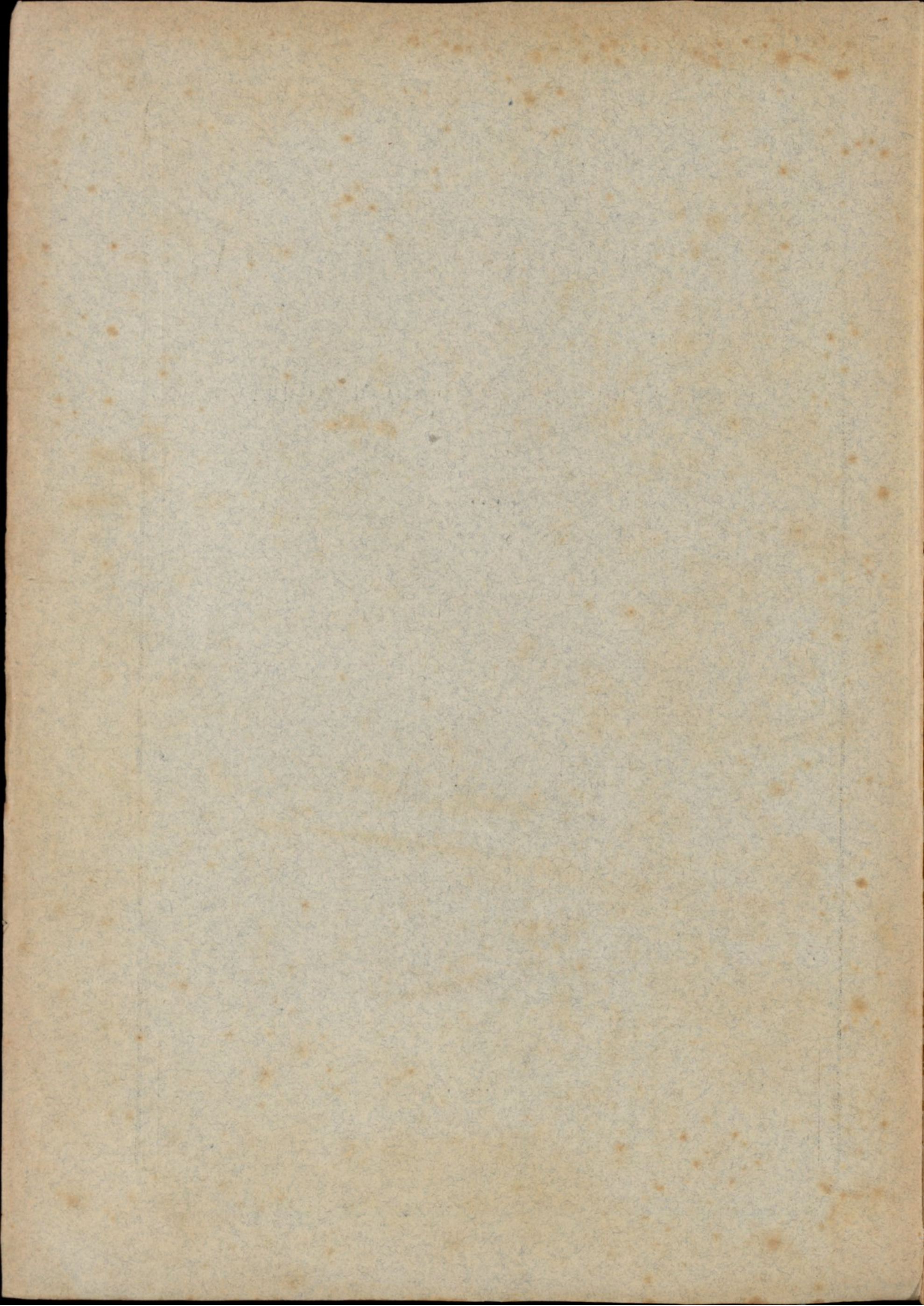
1901

VOLUME XL



COIMBRA
IMPRESA DA UNIVERSIDADE
1906

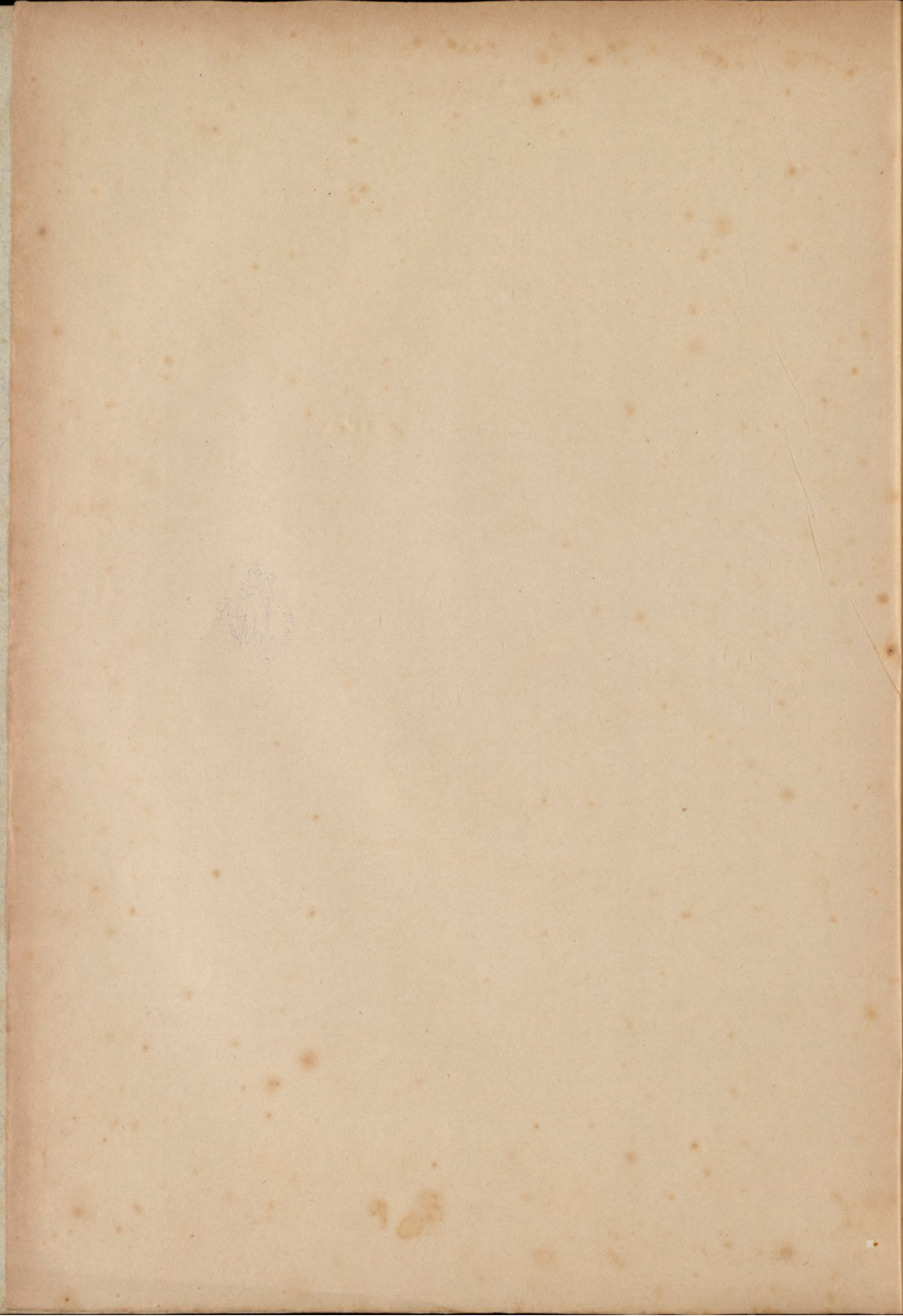
Sala A
Gab. 25
Est. 43
Tab.
N.º



METHODS OF MAGNETICS

OF THE STUDY OF THE THEORY OF MAGNETISM

1801



OBSERVAÇÕES
METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

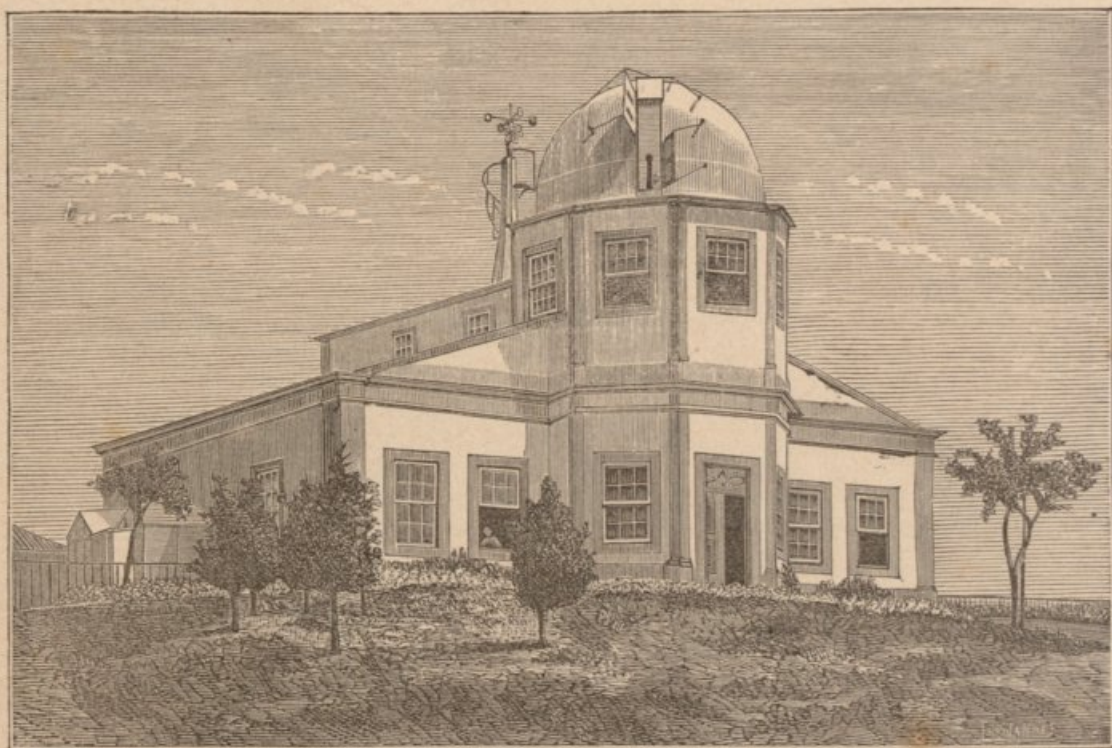
FEITAS NO

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COIMBRA

NO ANNO DE

1901

VOLUME XL



COIMBRA
IMPrensa DA UNIVERSIDADE
1906

INDICE

	Pag.		Pag.
OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS DE 1901:		OBSERVAÇÕES MAGNETICAS DE 1901:	
Janeiro.....	2	Declinação.....	139
Fevereiro.....	12	Inclinação.....	143
Março.....	22	Força.....	144
Abril.....	32	Resumo do anno.....	146
Maio.....	42		
Junho.....	52		
Julho.....	62		
Agosto.....	72		
Setembro.....	82	ESTABELECIMENTOS E PESSOAS QUE RECEBEM AS PUBLICAÇÕES DO	
Outubro.....	92	OBSERVATORIO.....	147
Novembro.....	102		
Dezembro.....	112		
Resumo annual.....	123	LIVROS OFFERECIDOS À BIBLIOTHECA DO OBSERVATORIO.....	150

INDEX

Introduction	1
Chapter I	10
Chapter II	25
Chapter III	40
Chapter IV	55
Chapter V	70
Chapter VI	85
Chapter VII	100
Chapter VIII	115
Chapter IX	130
Chapter X	145
Chapter XI	160
Chapter XII	175
Chapter XIII	190
Chapter XIV	205
Chapter XV	220
Chapter XVI	235
Chapter XVII	250
Chapter XVIII	265
Chapter XIX	280
Chapter XX	295
Chapter XXI	310
Chapter XXII	325
Chapter XXIII	340
Chapter XXIV	355
Chapter XXV	370
Chapter XXVI	385
Chapter XXVII	400
Chapter XXVIII	415
Chapter XXIX	430
Chapter XXX	445
Appendix	460
Bibliography	475
Index	490

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
 (= 8° 25',4)
 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 meridianas 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-lhes as devidas correções.

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.

Para reduzir o tempo de Coimbra (Observatorio Meteorologico) ao das localidades abaixo designadas, com aproximação de $\pm 3^s$, tem que applicar-se-lhe as seguintes correções:

Lisbôa (Tapada).....	— 0	3,1	America intercolonial —	3	26,3
Madrid (Observatorio).	+ 0	18,9	» oriental	— 4	26,3
Greenwich.....	+ 0	33,7	» central.....	— 5	26,3
Paris.....	+ 0	43,0	» Montanhas..	— 6	26,3
			» Pacifico....	— 7	26,3
			Australia occidental..	+ 8	33,7
Europa Central.....	+ 1	33,7	» meridional..	+ 10	3,7
Europa oriental.....	+ 2	33,7	Victoria, Nova Galles,		
Africa do Sul, Natal,			Queensland, Tasma-		
Cabo.....	+ 2	33,7	nia.....	+ 10	33,7
Japão	+ 9	33,7	Nova Zelandia.....	+ 12	3,7

Pressão atmospherica. — O instrumento empregado na observação directa é um barometro do typo Fortin, construido por Casella (N.º C 688). O tubo tem 10 millimetros de diametro interior, e o nonio dá 0^{mm},10. Foi comparado com o padrão de Kew, a respeito do qual tem o erro constante de + 0^{mm},10,

incluindo o effeito da capillaridade. As alturas barometricas observadas são correctas d'este erro, e reduzidas pelas taboas de Haeghens á temperatura de 0° C.

Altitude da tina do barometro..... 140^m,96.

A partir d'este anno (1901 inclusive) as alturas barometricas inscriptas nos quadros mensaes e nos do resumo annual foram reduzidas á *gravidade normal*, isto é, ao valor de *g* na latitude de 45° e ao nivel do mar, applicando-se-lhes a correção de

— 0,33..... de 710 a 720^{mm}
 — 0,34..... de 730 a 750
 — 0,35..... de 760 a 770.

O registrador da pressão (baro-psychographo) 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 Rédiér e trez 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, 144^m sobre o nivel do mar.

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

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

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

Temperaturas da irradiação. Thermometros na relva. — A temperatura maxima da irradiação solar é dada

VI

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 noite, accusam as temperaturas extremas á superficie do terreno cultivado.

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

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

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

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

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

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

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

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

Os *elementos medios correspondentes a cada rumo* são calculados sómente para os rumos que persistiram mais de 6 horas

por dia. A *chuva total*, que cahiu com os diversos rumos, é calculada para todos, ainda que tenham durado menos.

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

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

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

Ozone. — Determina-se ás 9^h da manhã e ás 9 da noite, pela mudança de côr que experimenta o papel *amido-iodado*, exposto ao ar durante 12 horas, em abrigo que o resguarda do sol e da chuva. Os *graus* referem-se á escala ozonometrica geralmente adoptada, que comprehende 22 gradações da côr azul-violacea, desde o branco = 0, até ao negro = 21.

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

Qualificam-se de *limpos* os dias em que a media das 5 observações trihorarias da quantidade de nuvens é inferior a 4,2; *cobertos* aquelles em que esta media excede 8,7; e de *nuvens* os restantes.

Desde o 1.º de janeiro de 1898 a configuração das nuvens é observada por comparação com as estampas do atlas internacional, publicado, em conformidade com as decisões do *Comité meteorologico internacional*, pelos Srs. H. Hildebrandsson, A. Riggenbach e L. Teisserenc de Bort, membros da commissão das nuvens (Paris, 1896).

A nomenclatura e os symbolos, correspondentes á nova classificação adoptada, são os seguintes:

Ci.....	Cirrus.	Cu.-N.	Cumulo-nimbus.
Ci.-S.....	Cirro-stratus.	S.....	Stratus.
Ci.-Cu....	Cirro-cumulus.	Fr.-Cu.	Fracto-cumulus.
A.-Cu....	Alto-cumulus.	Fr.-N..	Fracto-nimbus.
A.-S.....	Alto-stratus.	Fr.-S..	Fracto-stratus.
S.-Cu....	Strato-cumulus.	S.-cf..	Stratus-cumuliformis.
N.....	Nimbus.	N.-cf..	Nimbus-cumuliformis.
Cu.....	Cumulus.	M.-Cu.	Mammato-cumulus.

As fôrmas designadas por estes diversos symbolos são minuciosamente descriptas na introdução do atlas internacional,

e representadas em 14 estampas, de que se compõe o mesmo atlas, comprehendendo 28 figuras características, reproduções de photographias e d'algumas pinturas selectas, tiradas do natural por observadores auctorisados.

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

Estado geral do tempo. Phenomenos accidentaes. — As informações do estado geral do tempo, recopiladas na ultima pagina de cada mez, são o transsumpto das notas que os observadores lançam nos diarios, ao lado das observações directas. Das mesmas notas se extrahem os dias do mez (inscriptos por baixo do quadro das nuvens) em que houve nevoeiro, orvalho, geada, saraiva, 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 34, dos modelos adoptados no Observatorio de Kew. Estes dois instrumentos estão collocados permanentemente sobre pilares de cantaria assentes no solo, n'uma casa isolada e construida sem ferro, á distancia de 41 metros a E. do edificio principal, em terreno destituido de acção magnetica sensivel. Os processos d'observação, salvo ligeiras modificações, são os mesmos que se usam em Kew, descriptos em appendice ao Manual do magnetismo terrestre do General Edw. Sabine. ¹⁾

Declinação. — Observa-se duas vezes por dia, ás 8^h da manhã e ás 2 da tarde, comparando a direcção do iman suspenso, nas posições *directa* e *inversa*, com a de uma mira

situada no horizonte á distancia de 1000 metros, no azimuth N 103° 49' 48" E. Todas as vezes que as curvas dos magnetographos revelam a existencia de perturbações ás horas a que se lê a declinação, os valores d'esta, marcados nas tabellas com um asterisco, são excluidos do calculo das medias.

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

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

Força. — As observações das *deflexões* e das *oscillações*, por meio das quaes se obtem o valor absoluto da componente horizontal 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 trez series: de 0 a 55, de 100 a 155, e de 200 a 255. Os intervallos entre as 12 passagens da segunda serie e as correspondentes da primeira e da terceira dão 24 valores independentes da duração de 100 oscillações, de cuja media se deduz o tempo de uma oscillação.

A componente vertical e a força total deduzem-se da componente horizontal, multiplicando-a respectivamente pela tangente ou pela secante da inclinação, determinada no dia anterior ou no seguinte.

Os valores da força são calculados directamente no systema de unidades 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 apparelhos photographicos, construidos por Adie, que comprehende o *declinographo*, o magnetographo *bifilar* e o *vertical* ou *balança*. Estes trez apparelhos estão assentes n'uma casa subterranea.

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

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

VIII

em que a temperatura varia pouco e regularmente nas diversas estações do anno.

DECLINOGRAPHO

As distancias do espelho do declinographo (determinadas em 1885) ao respectivo cylindro e ao centro da escala do oculo, correctas de $\frac{2}{3}$ da espessura do espelho, são:

ao cylindro..... 1^m,5123
 á escala..... 0,9899.
 Uma divisão da escala=..... 0,000505.

D'onde se deduzem os seguintes valores angulares de uma pollegada, $\frac{1}{20}$ de pollegada e um millimetro das ordenadas das curvas, e de uma divisão da escala do oculo:

1 pollegada = 28'52",0 = 28',87
 $\frac{1}{20}$ pollegada = 1 26,6 = 1,44
 1 millimetro = 1 8,0 = 1,13
 1 divisão da escala = 52,6 = 0,877.

Os coefficients do *bifilar* e do *vertical* são determinados todos os annos pelo methodo das deflexões. Em 1900 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
1901, maio 7.....	0,00862	0,000339	0,000258
» novembro 15.....	0,00878	0,000346	0,000261

VERTICAL

Valores de $\frac{\delta Y}{Y}$ para.....	1 pollegada	1 millimetro	1 divisão
1901, maio 7.....	0,00451	0,000178	0,000078
» novembro 15.....	0,00286	0,000113	0,000051

O coefficiente de temperatura do magnete do *bifilar*, deduzido das observações de um anno (1901) pelo methodo dos menores quadrados, é proxivamente — 0,00048 por 1° C.

Coimbra, 8 de janeiro de 1906.

O Director,

DR. A. S. VIÉGAS

OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

JANEIRO — 1901	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	Variação maxima
1	756,5	756,6	756,2	756,2	756,5	756,5	755,5	754,8	755,0	755,4	755,4	755,9	755,85	756,6	754,8	1,8
2	55,2	54,6	54,3	54,1	54,1	54,1	53,0	52,4	52,4	52,6	52,4	52,4	53,40	55,2	52,2	3,0
3	51,8	51,9	51,3	51,6	52,6	53,1	52,3	51,8	52,0	51,9	51,7	51,3	51,91	53,2	50,9	2,3
4	50,9	50,6	50,3	50,7	51,2	51,4	50,6	50,3	50,7	50,7	50,6	50,9	50,74	51,4	50,3	1,1
5	50,6	50,7	50,4	50,1	50,5	50,1	48,3	47,0	46,8	46,0	45,9	44,8	48,27	50,7	44,1	6,6
6	43,1	41,6	40,1	38,7	38,8	38,5	37,6	37,6	38,2	38,6	39,7	41,0	39,46	43,1	37,6	5,5
7	42,1	43,3	43,3	44,1	46,2	46,4	45,5	45,6	45,7	45,7	45,1	44,1	44,76	46,4	42,1	4,3
8	42,4	42,0	41,2	42,3	43,3	44,4	44,3	44,8	45,5	46,1	46,9	47,5	44,32	47,7	41,2	6,5
9	47,7	48,0	48,0	48,4	48,6	48,0	46,8	46,3	46,3	46,5	46,2	47,0	47,25	48,6	46,0	2,6
10	46,9	46,7	46,7	47,7	48,6	48,9	49,1	49,6	50,2	51,2	51,7	52,1	49,19	52,1	46,7	5,4
11	752,1	752,4	752,5	752,8	753,7	753,9	751,0	753,2	753,3	754,0	754,2	754,1	753,40	754,2	752,1	2,1
12	53,6	53,0	52,5	52,8	53,7	54,0	53,3	52,5	52,2	52,6	53,2	53,6	53,02	54,0	51,9	2,1
13	53,1	52,7	52,4	52,5	53,7	54,1	53,2	52,6	52,5	52,5	52,7	52,8	52,95	54,5	52,4	2,1
14	52,7	52,3	51,6	52,3	52,8	52,2	51,6	51,7	50,8	50,6	50,7	50,4	51,52	52,7	49,6	3,1
15	49,2	48,1	47,2	46,5	45,3	44,9	45,1	44,9	45,6	47,2	47,6	48,4	46,66	49,2	43,6	5,6
16	48,4	48,7	49,3	49,4	49,5	49,0	46,8	43,9	40,8	40,2	38,3	38,4	45,09	49,8	38,3	11,5
17	41,9	45,8	47,5	49,7	51,8	53,8	54,0	54,3	55,5	56,7	57,4	57,7	52,52	58,1	41,9	16,2
18	57,8	58,1	58,1	58,6	58,3	58,0	56,8	56,3	56,1	55,9	55,8	55,2	57,03	58,6	55,2	3,4
19	54,1	53,3	51,3	50,7	49,9	48,7	47,5	46,2	45,4	45,4	46,3	46,2	48,57	54,1	45,2	8,9
20	46,2	47,9	48,6	50,7	51,8	53,1	52,8	53,0	54,8	55,8	56,7	57,8	52,69	57,8	46,2	11,6
21	758,0	758,3	758,4	759,0	759,8	760,0	759,0	758,4	758,5	759,0	759,1	758,9	758,85	760,1	758,0	2,1
22	58,5	58,0	57,6	57,8	58,6	58,7	57,4	56,8	56,9	57,4	57,8	58,0	57,77	58,7	56,6	2,1
23	57,9	58,0	57,7	57,6	58,6	59,1	58,7	57,4	58,2	58,4	58,0	59,1	58,23	59,2	57,6	1,6
24	59,1	58,3	57,8	58,5	58,6	59,3	58,9	58,9	59,6	60,5	61,1	61,5	59,42	61,5	57,8	3,7
25	61,5	61,5	61,2	61,8	62,6	63,0	62,0	61,4	62,3	62,6	63,3	63,4	62,41	63,5	61,2	2,3
26	63,5	63,8	64,1	65,0	65,6	66,2	64,7	64,6	64,9	65,0	65,1	64,8	64,82	66,4	63,5	2,9
27	64,1	63,7	63,4	63,0	63,3	63,6	61,8	61,3	61,1	61,1	61,4	60,9	62,32	64,1	60,6	3,5
28	60,2	60,0	59,3	58,8	58,8	59,3	58,1	57,1	56,8	56,8	56,9	57,0	58,15	60,2	56,6	3,6
29	56,3	56,0	55,6	55,2	55,6	55,2	53,7	52,8	52,5	52,5	52,3	52,1	54,05	56,3	51,7	4,6
30	51,3	50,0	49,1	48,5	48,0	47,4	46,4	46,0	46,0	45,9	45,6	45,2	47,32	51,3	41,6	6,7
31	44,3	44,0	42,8	42,1	42,1	41,9	40,4	39,5	40,1	40,7	41,7	42,7	41,83	44,3	39,5	4,8
Medias das decadas	1. ^a 50,91 37,70	748,60 51,23 57,42	748,18 51,10 57,00	748,39 51,60 57,03	749,04 52,05 57,42	749,14 52,17 57,61	748,30 51,51 56,46	748,02 50,86 55,84	748,28 50,70 56,08	748,47 51,09 56,35	748,56 51,29 56,57	748,70 51,46 56,69	748,51 51,34 56,83	750,50 54,30 58,69	746,59 47,64 55,24	3,91 6,66 3,45
Medias do mez	752,61	752,58	752,25	752,49	752,98	753,12	752,23	751,71	751,82	752,11	752,28	752,43	752,38	754,63	50,00	4,63

Periodos de cinco dias... 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30
Pressão media..... 752,03 745,00 751,51 751,18 759,34 757,33

Extremas
do
mez
{ Maxima absoluta ... 766,4 no dia 26 ás 10^h 30^m a. m.
Minima " ... 737,6 " 6 á 1, 2 e 3^h p. m.
Variação maxima .. 28,8

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JANEIRO — 1901	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	5,92	5,88	5,32	4,89	5,60	5,81	6,03	7,19	7,05	7,42	7,17	6,93	6,32	7,46	4,89	2,57	
2	6,02	5,73	4,85	4,79	5,70	5,89	7,49	5,79	6,40	7,05	6,08	6,33	6,09	7,49	4,67	2,82	
3	6,40	6,48	6,45	5,96	5,23	5,51	5,66	5,77	5,85	5,46	5,21	5,05	5,71	6,61	4,81	1,80	
4	4,91	4,46	4,40	3,93	3,80	4,26	4,73	4,76	4,49	4,18	3,44	3,89	4,22	5,08	3,40	1,68	
5	3,79	3,84	3,38	3,25	3,30	3,71	4,02	4,21	4,56	4,34	3,83	3,55	3,77	4,56	3,06	1,50	
6	3,30	2,97	2,85	3,41	4,47	5,29	6,44	6,34	6,36	5,88	5,34	5,10	4,85	6,44	2,73	3,71	
7	5,20	5,23	4,86	4,65	4,11	3,85	4,83	3,90	4,05	4,58	3,93	3,73	4,35	5,23	3,69	1,54	
8	4,02	5,41	6,21	6,47	7,02	8,20	8,93	7,66	8,26	7,90	7,76	7,76	7,08	8,93	4,02	4,91	
9	7,37	7,43	7,31	7,17	7,24	7,36	7,90	8,33	7,91	7,55	7,56	7,29	7,56	8,33	7,03	1,30	
10	6,80	6,62	6,53	6,40	6,74	7,12	6,79	6,06	5,94	5,69	6,34	6,63	6,48	7,20	5,69	1,51	
11	6,53	5,87	5,24	4,92	5,18	5,67	6,63	5,65	6,34	6,27	5,56	5,35	5,73	6,63	4,86	1,77	
12	5,11	5,00	4,80	4,42	4,96	5,09	5,30	4,98	5,62	5,62	5,26	5,40	5,10	5,62	4,42	1,20	
13	4,96	4,96	5,25	4,71	4,91	5,55	5,08	5,32	4,75	4,70	4,48	4,27	4,91	5,85	4,27	1,58	
14	4,70	4,60	4,38	4,53	4,52	4,32	5,09	5,33	5,27	5,63	5,81	5,76	5,00	5,88	4,14	1,74	
15	6,54	5,88	6,84	6,65	6,95	7,61	8,10	8,76	9,29	10,08	9,10	9,10	7,94	10,08	5,88	4,20	
16	8,98	9,22	9,55	9,55	9,43	9,31	9,74	9,27	9,06	8,99	8,33	8,81	9,18	9,74	7,74	2,00	
17	8,28	8,63	8,33	8,15	8,57	8,93	7,43	7,19	6,81	6,70	6,89	6,91	7,75	8,93	6,70	2,23	
18	6,75	6,14	5,11	5,39	5,92	5,60	6,27	6,15	7,41	6,98	6,83	6,81	6,20	7,41	4,92	2,49	
19	6,41	6,43	6,09	6,24	6,71	6,94	6,52	8,22	8,28	8,04	8,81	8,45	7,30	8,81	6,03	2,78	
20	8,22	7,91	7,48	7,84	7,18	7,31	7,05	7,29	7,23	6,76	6,89	7,10	7,29	8,22	6,64	1,58	
21	5,74	6,09	6,10	6,20	6,18	6,56	6,74	6,67	7,18	6,98	7,16	6,38	6,62	7,30	5,74	1,56	
22	6,65	6,56	6,74	6,45	6,56	6,68	7,73	7,54	7,41	8,13	7,54	7,96	7,20	8,13	6,32	1,81	
23	6,97	6,65	6,84	6,67	6,34	7,60	6,91	6,43	7,05	7,24	6,81	7,10	6,87	7,60	6,05	1,55	
24	6,86	6,46	6,67	6,56	6,81	7,40	6,49	7,52	8,13	8,57	8,21	7,78	7,30	8,74	6,46	2,28	
25	7,71	7,51	7,58	6,76	6,92	8,67	8,64	8,12	9,07	8,69	8,69	8,69	8,04	9,07	6,67	2,40	
26	7,57	7,00	6,15	6,76	6,98	7,25	7,15	6,77	6,49	6,99	7,17	6,71	6,92	7,57	6,15	1,42	
27	6,58	6,32	6,01	5,77	6,03	6,33	6,90	7,42	7,33	7,96	7,96	7,90	6,94	7,96	5,77	2,19	
28	6,89	6,52	6,15	5,81	6,00	6,65	6,03	7,35	7,66	7,90	7,52	7,16	6,82	7,90	5,80	2,10	
29	7,52	6,89	6,56	6,51	6,77	6,39	6,89	7,85	8,33	7,78	6,73	6,62	7,06	8,81	6,24	2,57	
30	6,56	6,68	6,36	6,34	6,87	7,44	5,44	5,53	5,64	5,76	5,81	6,24	6,29	7,44	5,44	2,00	
31	6,10	5,28	5,48	5,20	4,51	4,22	4,58	4,66	5,21	5,30	5,14	5,12	5,04	6,10	4,22	1,88	
Medias das decadas	1. ^a 2. ^a 3. ^a	5,37 6,65 6,83	5,40 6,46 6,54	5,22 6,31 6,42	5,09 6,24 6,28	5,32 6,43 6,36	5,70 6,63 6,84	6,28 6,72 6,68	6,00 6,82 6,90	6,09 7,01 7,23	6,00 6,98 7,39	5,67 6,80 7,16	5,63 6,64 6,83	6,73 7,72 7,87	4,40 5,56 5,90	2,33 2,16 1,98	
Medias do mez		6,30	6,15	6,00	5,88	6,05	6,40	6,57	6,58	6,79	6,81	6,56	6,51	6,38	7,46	5,30	2,15
Extremas do mez		Maxima 10,08 no dia 15 ás 7 ^h p. m. Minima 2,73 • 6 ás 4 ^h a. m. Variação 7,35															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JANEIRO — 1901	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	82,3	91,7	79,8	77,3	85,7	68,0	60,3	65,6	74,0	89,8	96,1	100,0	81,72	100,0	60,3	39,7	
2	96,9	93,4	79,0	80,0	87,2	66,5	68,9	51,5	57,3	72,6	62,0	64,6	73,35	96,9	51,5	45,4	
3	66,6	71,9	73,5	67,9	59,1	58,9	59,4	59,4	63,2	61,7	62,0	65,1	63,61	75,3	55,0	20,3	
4	65,8	62,0	60,7	55,0	47,9	44,7	45,2	44,1	47,6	50,6	43,3	52,9	51,21	67,2	41,5	25,7	
5	53,4	55,7	50,4	49,1	45,9	45,6	45,0	44,1	54,3	56,8	56,7	53,2	50,28	59,2	39,4	19,8	
6	49,1	44,2	40,2	46,7	66,5	80,9	94,0	93,8	97,9	91,7	83,8	80,6	73,45	97,9	39,6	58,3	
7	86,8	89,9	85,0	84,6	71,9	59,7	70,0	53,0	60,7	78,3	67,2	61,5	71,09	89,9	53,0	36,9	
8	57,5	77,4	86,9	86,7	88,5	99,2	99,1	85,0	94,2	95,6	95,4	95,4	87,44	99,2	55,5	43,7	
9	97,3	98,8	95,8	96,1	86,2	79,5	95,6	93,3	93,4	91,4	95,3	98,4	94,18	99,1	79,5	19,6	
10	95,9	98,6	99,9	95,4	94,4	89,7	79,4	69,1	77,8	77,9	85,6	100,0	88,83	100,0	69,1	30,9	
11	99,9	98,0	99,0	98,4	96,9	91,8	89,5	66,7	85,6	90,9	85,6	82,4	90,09	99,9	66,7	33,2	
12	79,2	69,0	64,3	56,7	56,5	51,9	49,7	47,3	60,1	64,1	57,3	61,6	58,62	79,2	45,9	33,3	
13	56,5	56,5	60,9	52,3	52,0	45,9	40,0	40,8	44,5	47,0	42,3	40,3	48,30	60,9	37,2	23,7	
14	44,4	44,0	40,8	45,1	41,8	38,2	44,1	47,4	46,0	47,9	50,4	48,7	44,97	50,8	38,2	12,6	
15	57,1	50,3	65,0	63,2	68,2	80,7	83,4	81,1	91,2	99,0	87,6	87,6	76,71	99,0	50,3	48,7	
16	87,5	89,9	95,0	95,0	92,6	82,8	86,1	77,9	80,6	85,4	93,3	93,4	88,02	95,0	77,9	17,1	
17	87,8	97,5	94,5	89,6	90,8	96,4	71,5	69,2	71,5	75,0	84,7	94,0	85,36	97,5	69,2	28,3	
18	92,5	93,3	79,2	82,5	85,8	62,5	67,1	61,5	83,0	84,4	90,1	87,2	79,47	93,3	58,6	34,7	
19	75,6	77,2	71,2	72,4	75,1	71,5	65,8	88,8	89,4	85,2	98,7	93,8	80,79	98,7	65,8	32,9	
20	88,8	84,6	80,0	87,0	74,0	67,7	59,6	58,5	61,5	60,6	65,9	75,3	71,00	88,8	56,6	32,2	
21	72,1	63,9	69,5	74,4	72,3	64,4	59,6	55,6	65,5	69,8	75,9	65,7	68,46	76,0	55,6	20,4	
22	75,8	66,9	72,1	70,3	66,9	58,3	61,7	56,4	61,0	77,2	75,4	89,9	70,20	91,9	54,7	37,2	
23	83,6	80,5	80,0	82,0	74,2	75,6	59,1	50,3	62,0	68,3	63,1	73,1	70,52	90,2	50,3	39,9	
24	71,3	71,7	78,0	76,7	73,4	65,0	49,8	56,2	72,3	88,3	90,3	91,0	74,05	91,0	49,8	41,2	
25	95,6	95,4	98,5	97,3	95,5	88,4	76,9	66,4	85,6	94,7	96,4	99,1	90,33	99,1	66,4	32,7	
26	96,9	100,0	89,2	97,3	100,0	88,4	72,9	64,8	64,1	78,3	84,6	81,2	85,34	100,0	63,6	36,4	
27	84,2	86,6	82,3	87,1	86,2	74,1	71,8	71,5	78,4	92,3	92,3	93,2	84,27	95,6	69,0	26,6	
28	86,1	88,0	87,9	93,5	94,8	84,8	67,5	77,9	87,3	93,2	90,3	82,3	86,27	94,9	67,5	27,4	
29	90,2	91,6	89,9	89,8	88,7	65,8	67,6	79,3	90,8	87,1	78,7	82,1	83,67	96,0	65,8	30,2	
30	87,2	92,8	89,7	93,8	95,5	93,0	77,2	63,0	70,5	79,5	83,1	94,8	85,87	100,0	63,0	37,0	
31	100,0	88,2	94,8	91,5	73,1	59,5	62,7	63,4	77,1	81,7	85,3	94,7	81,17	100,0	58,5	41,5	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	75,16 76,93 85,73	78,36 76,03 84,15	75,12 74,99 84,72	73,88 74,22 86,70	73,33 73,37 83,69	69,27 68,94 74,30	71,69 65,68 66,07	65,89 63,92 64,07	72,04 71,34 74,05	76,94 73,95 82,95	74,74 75,59 83,22	77,17 76,43 86,10	73,52 82,33 80,01	88,47 86,31 94,06	54,44 56,64 60,38	34,03 29,67 33,68
Medias do mez		79,48	79,66	78,48	78,54	77,02	70,95	67,76	64,58	72,53	78,11	78,02	80,40	75,44	89,76	57,26	32,50
Extremas do mez		{ Maxima..... 100,0 nos dias 1, 10, 26, 30 e 31 a diversas horas. { Minima..... 37,2 no dia 13. { Variação..... 62,8															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JANEIRO 1901	Rumos predominantes												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		0 ^h A. M. ás 12 P. M.
1	N.	N.	N.	V.	SE.	SE.	SE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	0,0
2	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	E.	NW.	E.	E.	E.	NNW.	0,0
3	ENE.	V.	ENE.	V.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	0,0
4	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	0,0
5	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ENE-SE.	0,0
6	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	E.	ENE.	SE-ENE.	3,7
7	E.	E.	ENE.	V.	NNE.	E.	ESE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	NNE-SE.	4,6
8	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	SW.	S.	V.	S.	V.	SE-SW.	18,2
9	SE.	V.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	V.	V.	WNW.	SE-WNW.	20,2
10	V.	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	SE e NNW.	7,1
11	N.	N.	N.	N.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	N-SE.	0,0
12	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	0,0
13	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
14	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	0,0
15	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SE.	E.	SE.	12,6
16	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	WSW.	SSE.	18,6
17	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	4,7
18	NW.	NW.	NW.	NW.	SE.	E.	NW.	V.	SW.	SE.	SE.	SSE.	V.	0,0
19	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	N	SE.	SSE.	14,3
20	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	2,1
21	ENE.	ENE.	ENE.	E.	V.	ESE.	ENE.	ENE.	NE.	V.	V.	V.	ENE.	0,0
22	ESE.	ESE.	E.	V.	V.	NE.	SE.	ENE.	E.	V.	ESE.	ESE.	NE-SE.	0,0
23	SE.	SE.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	V.	E.	SE.	E.	V.	W.	ESE-W.	0,0
24	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE e NW.	0,0
25	NW.	NW.	NW.	NW.	SSW.	V.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
26	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	N	SE.	NNW.	0,0
27	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	SE e NW.	0,0
28	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
29	NNW.	NNW.	E.	ESE.	E.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	N.	N.	N.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	NW.	NW.	SE.	SE.	NW.	4,1
13	SE.	SE.	ESE.	S.	SE.	ESE.	E.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	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 ...	5	1	0	10	22	16	26	4	6	0	1	0	0	1	2	14	12	0	50,8
Segunda » ...	5	0	1	7	5	27	24	27	2	2	1	1	0	3	14	0	1	0	52,3
Terceira » ...	6	0	2	7	8	13	16	9	1	1	0	0	1	1	35	20	12	0	4,1
Mez.....	16	1	3	24	35	56	66	40	9	3	2	1	1	5	51	34	25	0	07,2

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 atmosph.	—	—	—	755,77	751,91	749,26	749,84	746,83	—	—	—	—	—	—	754,08	758,79	—	—
Temperatura	—	—	—	11,41	9,65	9,39	10,63	10,86	—	—	—	—	—	—	8,79	8,23	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	6,95	5,71	4,79	6,52	8,21	—	—	—	—	—	—	7,28	6,61	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	69,73	63,61	56,41	67,66	84,40	—	—	—	—	—	—	86,31	81,65	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	1,0	5,0	6,1	7,9	10,0	—	—	—	—	—	—	7,	4,3	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	17,8	13,2	26,0	40,	35,3	—	—	—	—	—	—	15,0	7,1	—	—
Chuva total.....	1,8	—	—	2,1	2,5	0,4	19,6	30,7	7,9	9,8	4,2	8,2	3,3	11,4	0,2	1,6	3,5	—

VELOCIDADE DO VENTO

JANEIRO 1901	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	2	6	6	4	1	4	7	4	4	1	6	4	7	3	2	6	13	15	8	2		2	1	5	4,7	15
2	8	8	2	2	6	4	1	3	1	4	1	3	6	4	3	9	4	1	3	9	11	14	12	15	5,6	15
3	12	9	9	8	12	23	13	10	19	14	9	9	11	10	11	15	15	14	11	11	26	12	17	16	13,2	26
4	18	15	11	12	12	16	15	15	14	12	11	14	14	15	10	9	9	13	11	20	40	21	19	14	15,0	40
5	16	11	14	9	9	16	14	12	12	12	11	13	18	23	20	11	10	14	11	7	12	12	10	9	12,7	23
6	12	8	13	17	13	8	17	23	26	20	14	11	12	19	17	24	17	20	21	25	30	18	15	7	17,0	30
7	3	7	2	2	11	4	4	7	6	5	13	10	17	15	11	6	9	11	9	11	11	21	28	19	10,1	28
8	30	41	46	43	40	11	25	30	20	14	19	19	19	20	22	20	15	15	22	11	10	14	16	8	22,1	46
9	9	11	7	11	8	15	18	23	24	23	35	34	29	20	23	22	15	16	9	7	8	9	9	6	16,4	35
10	10	11	6	8	10	11	8	9	8	4	1	11	14	14	16	16	19	15	10	8	8	2	2	1	9,2	19
11	5	2	3	6	5	5	6	6	11	10	9	4	4	8	11	13	5	8	9	8	9	8	8	10	7,2	13
12	9	17	17	12	12	27	34	34	44	50	47	32	24	27	40	34	26	20	20	23	34	20	18	25	26,9	50
13	27	28	27	33	31	24	40	35	25	20	19	22	25	20	16	18	26	28	23	49	45	43	50	55	30,4	55
14	50	26	24	35	49	46	40	45	45	56	38	56	47	44	47	53	63	69	64	74	66	70	60	66	51,5	74
15	78	81	78	77	67	84	81	88	86	79	78	73	75	50	50	40	30	26	13	10	6	9	8	11	53,2	88
16	11	13	15	14	10	13	15	14	19	23	30	40	44	38	53	61	66	47	48	41	52	51	51	55	34,3	66
17	46	36	58	58	50	47	50	45	38	28	28	28	33	39	40	35	31	21	20	12	10	4	2	2	31,7	58
18	1	2	5	5	3	0	1	1	7	15	8	12	3	2	2	1	3	8	4	3	0	7	5	12	4,6	15
19	21	6	9	15	27	34	44	46	51	49	45	58	58	50	50	56	60	60	45	38	9	7	10	24	36,3	60
20	18	41	30	24	21	17	12	8	14	18	18	30	26	22	23	29	25	31	38	26	21	15	14	11	22,2	41
21	11	13	26	21	22	19	16	13	13	7	15	8	12	16	16	18	16	15	4	3	9	7	15	5	13,5	26
22	8	17	28	16	14	7	5	7	7	6	6	7	7	7	8	4	2	2	5	5	4	4	6	4	7,7	28
23	8	7	8	6	6	8	7	7	8	5	6	5	10	8	9	11	12	5	7	4	6	8	4	3	7,0	12
24	5	11	12	7	5	8	14	9	7	5	4	8	5	10	10	22	11	2	0	1	3	3	1	4	7,0	22
25	6	4	6	6	4	2	5	9	6	6	5	6	13	14	14	24	20	19	14	12	9	4	4	15	9,5	24
26	13	8	12	14	9	4	6	6	4	2	7	7	7	16	20	21	19	13	12	15	18	3	4	2	10,1	21
27	3	5	4	2	1	4	3	1	2	3	10	13	6	10	18	19	15	13	13	17	15	13	6	1	8,2	19
28	2	2	5	2	2	1	2	4	1	2	3	4	11	20	15	15	12	9	4	3	5	0	4	8	5,7	20
29	8	6	2	2	3	7	6	6	2	2	4	17	25	23	21	19	18	20	13	16	22	13	10	4	11,2	25
30	6	4	6	1	2	3	6	6	5	3	1	10	9	13	19	24	20	15	12	8	2	6	3	4	7,8	24
31	4	2	3	6	7	5	6	6	7	5	7	11	20	20	7	9	15	9	4	3	4	3	3	2	7,0	20

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	12,0	12,7	11,6	11,6	12,2	11,2	12,2	13,6	13,4	11,1	12,0	12,8	14,7	14,3	13,5	13,8	12,6	13,4	11,5	11,1	15,6	12,5	12,9	10,0	12,6	27,7
2.ª "	26,6	25,2	26,6	27,9	27,5	29,7	32,3	32,2	34,0	34,8	32,0	35,5	33,9	30,0	33,2	34,0	33,5	31,8	28,4	28,4	25,2	23,4	22,6	27,1	29,8	52,0
3.ª "	6,7	7,2	10,2	7,5	6,8	6,2	6,5	6,7	5,6	4,2	6,2	8,7	11,4	14,3	14,3	16,9	14,5	11,4	8,0	7,9	8,8	5,8	5,4	4,7	8,6	21,9
Mez.....	14,8	14,8	15,9	15,4	15,2	15,4	16,8	17,2	17,3	16,3	16,2	18,7	19,6	19,7	20,1	21,4	20,0	18,6	15,7	15,6	16,3	13,6	13,4	13,6	16,7	5

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:023	12,6	46 kilometros	(SE) no dia 8
2.ª "	7:158	29,8	88 " (SE)	" 15
3.ª "	2:271	8,6	28 " (ESE)	" 22
Mez.....	12:452	16,7	88 " (SE)	" 15

Dias de vento muito fraco	4	Dias de vento fresco	5
" " fraco	12	" " forte	2
" " moderado	8		
Dia mais ventoso	15	Dia menos ventoso	18

QUADRO COMPLEMENTAR

JANEIRO — 1901	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	39,4	17,0	-1,6	0,0	0,0	2,1	6	4	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
2	42,0	22,2	-2,4	-0,7	0,0	1,8	2	4	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., c.		
3	33,5	12,0	2,8	4,8	0,0	2,6	9	7	10,0	Gi., Gi.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., S., c.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
4	40,5	20,0	0,1	2,3	0,0	2,2	10	6	0,0	—	0,5	Ci.-S.		
5	39,4	19,3	-2,5	-0,3	0,0	3,8	9	8	0,0	—	0,0	—		
6	11,0	10,8	-2,3	0,2	0,3	3,5	9	8	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.		
7	30,5	11,8	-2,6	-2,0	5,0	0,8	10	5	1,0	S.-Cu., Cu. pelo horizonte.	0,5	Cu.		
8	41,1	19,2	-2,5	-2,0	6,4	2,9	12	11	10,0	N., Cu.-N.	5,0	N., Cu., Cu.-N.		
9	32,5	14,3	3,5	5,2	13,4	2,8	12	13	6,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.		
10	39,5	20,0	1,2	2,9	25,3	0,7	10	9	9,0	Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.		
11	39,1	21,0	-2,6	-2,0	0,4	0,9	6	7	10,0	Nevoeiro.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
12	42,0	20,0	-1,1	0,3	0,0	1,5	10	10	10,0	Gi., Gi.-S., Gi.-Cu., S.-Cu., Cu., S., c.	7,0	Gi., Gi.-S., Gi.-Cu., S.-Cu., Cu.		
13	47,5	22,9	4,9	6,5	0,0	4,2	11	8	10,0	Gi., Gi.-S., Gi.-Cu., S.-Cu., c.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.		
14	27,0	21,8	6,4	8,4	0,0	6,1	12	9	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Gi.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
15	23,0	14,2	8,6	8,8	1,9	6,5	13	13	10,0	N., Cu., Cu.-N., Fr.-N.	10,0	N.		
16	32,8	19,0	9,2	10,4	11,8	2,2	9	12	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
17	31,2	20,0	8,1	8,8	20,8	1,4	12	10	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
18	39,5	23,1	-1,1	0,7	1,4	2,0	6	4	7,0	Gi., Gi.-S., Gi.-Cu., S.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.		
19	29,2	—	1,1	2,6	0,0	2,2	12	12	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., Fr.-Cu.		
20	46,6	20,8	7,2	8,2	16,4	2,0	11	9	5,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	2,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., S.		
21	42,0	21,9	3,4	5,4	0,0	4,4	10	6	0,0	S.-Cu. no horizonte de Nu.-NE	0,5	Ci.		
22	44,9	25,1	1,6	5,4	0,0	3,2	9	6	0,0	—	1,0	Ci., Ci.-S.		
23	29,7	18,5	2,1	4,2	0,0	3,0	7	5	10,0	A.-S.	10,0	A.-S.		
24	42,2	20,2	3,7	5,4	0,0	1,9	5	5	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	0,5	Ci., Ci.-S.		
25	40,7	22,1	0,7	3,5	0,0	2,8	4	7	7,0	S.-Cu., Cu.	10,0	Cu.		
26	40,7	20,6	0,6	3,5	≡0,3	1,5	8	8	10,0	Nevoeiro.	0,0	—		
27	40,6	19,1	-1,6	-0,2	0,0	2,2	5	8	0,0	—	0,5	Cu.		
28	40,6	22,5	-0,8	0,6	≡0,2	2,0	5	6	0,0	—	7,0	Gi., Gi.-S., Gi.-Cu., S.-Cu., Cu.		
29	44,0	21,5	-0,4	2,8	0,0	2,6	7	9	5,0	S.-Cu., Cu.	6,0	Ci.-Cu.		
30	42,6	19,4	-0,8	1,7	2,0	2,6	9	8	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
31	17,0	12,0	-1,9	-1,5	2,1	2,0	8	7	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S., c.	10,0	Fr.-N.		
Medias das decadas	1. ^a 34,94	16,66	-0,63	1,04	—	2,3	8,9	7,5	5,6		5,8			
	2. ^a 35,79	20,31	4,07	5,27	—	2,9	10,2	9,4	9,2		8,1			
	3. ^a 38,63	20,26	0,60	2,80	—	2,6	7,0	6,8	5,1		5,0			
Medias do mez	36,52	19,11	1,32	3,00	—	2,6	8,6	7,9	6,6		6,3			

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	Minima:		
	ao sol 47,5 no dia 13;	no espelho . . -2,0 no dias 7, 8 e 11;	25,3 no dia 10;	6,5 no dia 15.
	na relva 25,1 no dia 22;	na relva . . . -2,6 " 7;	.....	0,7 " 10.

≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JANEIRO 1901	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	—	2,0	Ci.	1		
5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	S.-Cu. no horizonte.	1,0	Cl., Ci.-Cu.	2		
6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	0,0	S.-Cu., S. pelo horizonte de S.-W.	0,0	—	3		
0,0	—	0,0	S. de SW.-W.	0,0	—	4		
1,0	Ci.-S. a W.	0,5	S.-Cu. no horizonte de NW.-SW.	0,0	—	5		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	6		
3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci.-Cu., S.-Cu., S.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	7		
9,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	8		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	5,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	9		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	4,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.	10		
6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,5	S.-Cu. no horizonte de NW.-SW.	0,5	Cu. no horizonte a SW.	11		
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., S.	1,0	S.-Cu., Cu.	12		
9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., S.	0,0	Cu. a SE.	13		
10,0	N., Cu., Cu.-N., Fr.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu.-N.	14		
10,0	Ci.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	15		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	16		
9,0	N., Cu., Cu.-N.	2,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,0	—	17		
8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	1,0	S.-Cu. no horizonte de S. a W.	0,0	—	18		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	19		
1,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	1,0	Cu.	0,0	—	20		
0,5	Ci.	0,0	—	0,0	—	21		
3,0	Ci., Ci.-S., S.-Cu.	7,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	1,0	Ci.-S. no horizonte.	22		
10,0	A.-S.	10,0	A.-S.	10,0	A.-S.	23		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	24		
7,0	Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.	25		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	26		
1,0	S.-Cu., Cu.	10,0	Cu.	10,0	A.-S., S.-Cu., Cu.-N.	27		
8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	28		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	29		
9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., S.	10,0	S.-Cu., Cu.	30		
10,0	A.-S., Fr.-N.	10,0	A.-S., S.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
5,7		3,1		5,0	1.ª decada	50,4	23,2	limpos 4
8,1		5,0		4,1	2.ª "	52,7	29,0	de nuv. 18
5,3		6,2		5,6	3.ª "	4,6	28,2	
6,3		4,8		5,0	Mez	*107,7	80,4	cob. 9
Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ .. 6, 8, 9, 10, 15, 16, 17, 19, 20 e 30.				Dias em que houve trovões ☳ 8 e 9.				
" nevoeiro ≡ 11, 25, 26 e 28.				" arco-iris ☁ 8 e 30.				
" orvalho ☁ 1 e 22.				" corôa lunar ☽ 30.				
" saraiva ▲ 8.				" vento forte ≡ 8, 12, 13 e 20.				
" geada ⊥ 1, 2, 5, 7, 11, 18, 27 e 28.				" vento muito forte ≡ ¹ .. 16, 17 e 19.				
" gelo ❄ 7.				" vento violento ≡ ² 14 e 15.				
				" luz zodiacal 21.				

* Incluindo 0,5 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JANEIRO 1901	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	0 15	—	—	8 15
2	—	—	—	1	1	1	1	0 45	1	1	1	—	—	—	7 45
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 13	0 55	—	—	—	1 8
4	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
5	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 15
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
7	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 30
8	—	—	—	0 12	0 39	0 8	0 13	0 38	0 45	0 21	—	—	—	—	2 56
9	—	—	—	1	0 47	0 6	—	0 11	0 53	0 27	0 5	—	—	—	3 29
10	—	—	—	0 40	—	1	0 45	—	—	—	—	—	—	—	2 25
11	—	—	—	—	—	—	1	0 53	1	1	1	0 30	—	—	5 23
12	—	—	—	0 15	0 3	0 30	1	0 53	1	1	1	—	—	—	5 41
13	—	—	—	1	1	1	1	0 45	0 15	1	0 45	—	—	—	6 45
14	—	—	—	1	—	—	0 6	—	—	—	—	—	—	—	1 6
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
17	—	—	—	—	—	—	—	—	0 10	0 13	0 28	—	—	—	0 51
18	—	—	0 13	1	1	1	0 54	0 54	0 40	1	1	—	—	—	7 41
19	—	—	—	—	0 19	0 2	—	—	—	—	—	—	—	—	0 21
20	—	—	—	0 30	1	1	0 15	1	1	1	1	0 30	—	—	7 15
21	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
22	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	8 0
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
24	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
25	—	—	—	1	1	1	0 2	—	0 46	1	0 45	—	—	—	5 33
26	—	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	7 45
27	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 45
28	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 30
29	—	—	—	0 15	1	1	1	0 45	0 15	0 3	—	—	—	—	4 18
30	—	—	—	0 5	—	0 10	0 24	0 45	0 42	0 33	0 27	0 15	—	—	3 41
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
Total	0 0	0 0	2 28	16 57	17 48	17 56	17 39	17 29	18 26	19 10	17 40	3 15	0 0	0 0	148 48

JANEIRO DE 1901

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Poucas nuvens; \curvearrowright a.; \curvearrowleft p.; bom tempo.
»	2	Muitas nuvens de manhã e limpo de tarde; \curvearrowright a.; bom tempo.
»	3	Muitas nuvens de manhã, limpando ao anoitecer; vento desagradavel.
»	4	Limpo; \curvearrowright a. nos logares baixos; vento secco e frio.
»	5	Limpo; \curvearrowright a.; vento secco e frio.
»	6	Coberto; \odot 7 ^h a.-7 ^h p., 11 ^h -M. N.; frio.
»	7	Poucas nuvens; \curvearrowright e \leftarrow a.; \odot 0 ^h -3 ^h a.; frio.
»	8	Geralmente coberto; \frown 8 ^h a.; \odot 2 ^h -7 ^h a.; 8 ^h -1 ^h p.; 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h ; \blacktriangle 2 ^h 43 ^m ; \nwarrow E. 2 ^h 48 ^m p. e a S. 4 ^h 30 ^m ; --- de madrugada.
»	9	Geralmente coberto; \odot 2 ^h -5 ^h a., 11 ^h -3 ^h p., 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -M. N.; \nwarrow W. 10 ^h 10 ^m a.; \lessdot á noite.
»	10	Ceralmente coberto; \odot 0 ^h -3 ^h a., 4 ^h -9 ^h , 5 ^h -6 ^h p.; frio. Neve nos montes a SE.
»	11	Poucas nuvens; \equiv^4 a.; \curvearrowright a.; frio.
»	12	Nuvens; --- a.; vento frio todo o dia.
»	13	Geralmente coberto de dia, limpando á noite; --- p.; temperado de dia e frio de noite.
»	14	Coberto; --- a. e ---^2 p.; temporal.
»	15	Coberto; ---^2 a. e --- p.; \odot 7 ^h -9 ^h a., 10 ^h -3 ^h p., 5 ^h -7 ^h ; temporal.
»	16	Coberto; \odot 1 ^h -2 ^h a., 6 ^h -8 ^h , 3 ^h p.-M. N.; ---^1 p.; mau tempo.
»	17	Coberto de dia, limpando ao anoitecer; \odot 0 ^h -5 ^h a., 9 ^h -1 ^h p.; ---^1 a.; bom tempo á noite.
»	18	Muitas nuvens de dia, limpando ao anoitecer; \curvearrowright a.; bom tempo.
»	19	Coberto; ---^1 a. e p.; \odot 1 ^h p.-M. N.
»	20	Nuvens de manhã e limpo de tarde e noite; \odot 0 ^h -5 ^h a.; --- a., bom tempo de dia e vento desagradavel á noite.
»	21	Limpo; tempo secco; vento desagradavel; luz zodiacal.
»	22	Limpo de manhã e nuvens de tarde; \curvearrowleft^1 a.; bom tempo.
»	23	Coberto; revolto e ameno.
»	24	Geralmente limpo; nebrina p.
»	25	Muitas nuvens; \equiv a.; vento frio e humido.
»	26	Limpo; \equiv^1 até 9 ^h a.; bom tempo; vento frio.
»	27	Limpo de dia, cobrindo ao anoitecer; \curvearrowright a.; vento frio.
»	28	Muitas nuvens; \curvearrowright e \equiv a.; vento frio.
»	29	Muitas nuvens; vento frio.
»	30	Coberto; \odot 4 ^h -5 ^h a.; 6 ^h -M. D.; \frown 8 ^h 30 ^m a.; \cup p.; vento frio.
»	31	Coberto; frio. Neve nos montes a SE.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

FEVEREIRO — 1901	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	743,7	744,6	745,5	746,9	748,4	750,0	750,0	750,5	751,2	751,5	752,0	752,8	749,16	752,9	743,7	9,2
2	53,0	53,1	52,8	52,6	53,3	53,5	52,3	51,6	51,5	51,3	50,8	50,4	52,12	53,6	50,0	3,6
3	49,6	48,9	47,9	47,8	48,2	47,8	46,5	45,8	45,7	45,8	45,2	44,7	46,87	49,6	43,9	5,7
4	43,5	42,3	41,8	42,0	42,9	43,5	42,9	42,6	43,2	44,2	45,1	45,5	43,33	45,5	41,8	3,7
5	45,3	45,7	45,3	45,9	46,6	47,0	46,3	46,2	46,8	47,0	47,0	47,0	46,34	47,0	45,3	1,7
6	46,5	46,5	46,8	47,6	48,9	49,5	49,3	48,9	49,8	50,8	50,9	51,6	49,02	51,6	46,5	5,1
7	51,6	52,0	52,2	53,0	53,7	54,0	53,6	53,7	54,4	55,0	55,1	55,2	53,70	55,2	51,6	3,6
8	55,1	55,2	55,1	55,5	56,0	56,1	54,6	53,9	54,3	54,2	54,3	54,3	54,85	56,2	53,9	2,3
9	54,3	54,3	53,8	53,7	54,4	54,2	53,9	53,2	53,7	54,4	54,6	55,0	54,16	55,0	53,2	1,8
10	54,9	55,5	55,3	56,0	56,3	56,6	56,2	54,8	54,9	54,9	53,9	53,8	55,19	56,9	53,3	3,6
11	752,2	751,0	750,2	750,3	748,9	748,8	747,2	746,1	745,4	745,3	745,2	745,3	747,88	752,2	745,2	7,0
12	44,6	43,4	43,3	43,7	43,9	44,3	44,8	44,8	45,5	47,2	48,4	49,5	45,38	50,0	43,3	6,7
13	50,1	50,0	50,5	52,1	52,2	52,2	51,9	51,4	51,2	51,1	51,8	50,7	51,27	52,5	50,0	2,5
14	50,3	48,8	48,2	47,0	46,9	46,0	44,8	44,1	44,3	45,5	46,6	47,4	46,60	50,3	44,1	6,2
15	48,0	48,2	49,0	50,2	51,1	51,4	50,9	51,5	51,7	53,4	54,0	54,4	51,32	55,2	48,0	7,2
16	55,2	55,9	56,0	57,1	57,8	57,8	57,4	56,6	56,2	56,8	57,1	57,6	56,85	57,8	55,2	2,6
17	57,6	57,1	57,3	58,3	58,9	58,5	58,2	57,4	57,0	57,6	58,2	57,8	57,83	58,9	56,9	2,0
18	57,4	57,1	56,2	56,2	56,7	56,8	55,5	55,3	55,1	55,4	55,7	55,6	56,10	57,4	55,1	2,3
19	55,4	54,5	53,8	53,6	53,7	53,4	52,8	51,6	51,2	50,3	49,4	48,0	52,12	55,4	47,1	8,3
20	45,7	44,5	44,4	45,3	45,6	45,3	44,4	44,3	44,0	44,0	43,9	43,6	44,54	45,7	43,6	2,1
21	744,0	744,2	744,5	744,6	745,6	745,7	746,2	746,0	746,5	747,0	747,2	747,2	745,75	747,2	744,0	3,2
22	46,5	45,7	45,4	45,7	45,7	45,2	44,5	43,7	43,3	43,2	43,1	42,8	44,47	46,5	42,8	3,7
23	42,8	42,2	42,3	42,8	44,0	43,9	44,0	43,9	44,7	46,1	47,0	47,2	44,36	47,8	42,2	5,6
24	47,6	47,5	47,7	48,1	48,4	48,3	47,8	47,2	47,7	48,4	48,7	48,7	48,61	48,9	47,2	1,7
25	48,9	48,6	48,3	48,5	49,5	49,2	47,9	46,8	47,2	47,6	46,6	45,6	47,81	49,5	45,2	4,3
26	44,8	43,2	42,8	42,3	43,6	44,1	44,1	44,2	45,1	45,9	47,2	47,9	44,66	47,9	42,3	5,6
27	48,3	48,5	48,5	48,8	49,4	49,4	48,6	47,6	47,3	47,2	46,5	46,3	48,01	49,7	46,2	3,5
28	46,6	46,6	47,2	48,4	49,5	49,6	48,9	49,2	49,0	49,9	50,2	49,6	48,80	50,2	46,6	3,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	(1. ^a) 749,75	749,81	749,65	750,40	750,87	751,22	750,56	750,12	750,55	750,94	750,89	751,03	750,47	752,35	748,27	4,08
	(2. ^a) 51,65	51,05	50,89	51,38	51,37	51,45	50,79	50,31	50,16	50,66	51,03	50,99	50,99	53,54	48,85	4,69
	(3. ^a) 46,19	45,81	45,84	46,15	46,96	46,92	46,50	46,07	46,35	46,91	47,06	46,91	46,48	48,46	44,56	3,90
Medias do mez	749,41	749,11	749,00	749,43	750,00	750,07	749,48	749,03	749,21	749,68	749,85	749,84	749,52	751,66	747,42	4,25

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

Pressão media..... 746,66 751,61 749,26 754,84 745,43 747,43

Extremas { Maxima absoluta ... 758,9 no dia 17 ás 9 e 10^h a. m.
do { Minima . . . 741,8 " 4 ás 4, 5 e 6^h a. m.
mez { Variacão maxima .. 17,1

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

FEVEREIRO — 1901	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	4,5	0,9	-0,3	-0,5	1,4	5,2	7,0	8,6	5,8	4,8	4,0	3,9	3,60	9,3	-1,1	10,4	
2	4,2	3,6	3,3	1,9	3,5	7,0	10,2	9,6	8,4	7,7	6,7	6,6	6,07	11,1	1,4	9,7	
3	6,7	6,0	5,8	6,1	7,5	10,2	10,3	11,7	10,8	8,6	8,0	7,6	8,30	12,2	5,2	7,0	
4	7,2	7,0	7,5	7,9	8,0	9,9	11,0	11,5	10,3	8,4	8,1	6,8	8,46	11,9	6,4	5,5	
5	5,0	4,9	4,3	3,9	5,2	8,6	10,1	10,0	9,3	8,2	8,0	7,7	7,17	10,7	2,7	8,0	
6	7,5	7,7	7,2	5,2	5,6	8,2	9,2	9,8	8,7	6,2	5,3	4,1	6,98	10,2	3,8	6,4	
7	4,2	4,7	4,2	3,3	5,5	8,8	9,6	10,4	8,9	7,3	6,8	5,6	6,61	10,7	2,7	8,0	
8	4,5	4,4	3,6	3,1	4,9	7,8	8,9	9,7	9,8	7,2	6,5	5,3	6,27	10,1	2,1	8,0	
9	4,4	4,6	4,0	3,6	4,9	8,2	8,9	10,8	9,5	7,7	7,8	7,5	6,90	11,7	2,8	8,9	
10	7,2	6,6	6,6	6,1	7,5	10,5	12,5	13,1	13,4	10,9	9,8	8,5	9,41	13,5	5,4	8,1	
11	9,1	9,1	9,6	7,6	8,2	9,8	10,4	11,0	9,6	9,7	9,5	10,1	9,50	11,4	6,2	5,2	
12	10,7	10,7	10,2	9,9	10,6	13,6	14,7	15,2	12,6	10,2	9,2	8,6	11,32	15,6	8,0	7,6	
13	7,2	5,6	5,3	4,3	5,2	7,7	9,8	11,6	10,3	9,4	8,4	8,2	7,79	12,0	3,4	8,6	
14	7,8	7,3	7,8	7,4	7,6	8,7	9,1	7,4	5,6	5,4	5,8	6,7	7,20	9,4	4,5	4,9	
15	6,6	4,6	3,5	2,7	3,5	5,8	7,2	7,6	6,7	4,3	3,4	2,2	4,73	7,7	1,7	6,0	
16	1,8	1,4	1,5	1,2	2,8	5,3	6,8	7,4	6,5	5,3	4,8	3,5	4,02	7,6	0,6	7,0	
17	2,3	1,6	0,7	0,4	2,2	5,4	7,3	8,6	8,7	6,0	4,6	4,4	4,36	9,1	-0,8	9,9	
18	3,5	1,5	0,8	0,6	2,9	6,5	8,6	9,8	8,9	5,6	4,9	3,3	4,73	10,7	-0,3	11,0	
19	1,5	1,4	1,6	2,6	4,8	8,0	9,1	8,7	7,8	6,2	6,6	6,7	5,51	10,1	0,4	9,7	
20	7,8	8,3	7,6	7,4	8,0	9,9	9,3	10,1	9,5	9,2	9,4	10,2	8,93	10,9	5,7	5,2	
21	8,8	7,9	5,6	4,9	5,8	7,6	8,6	8,7	7,5	5,8	5,5	4,4	6,66	10,1	4,0	6,1	
22	3,4	2,5	1,9	1,8	3,7	5,2	5,7	5,5	5,0	4,4	4,4	4,5	4,01	6,0	1,2	4,8	
23	4,9	5,0	5,1	5,2	6,1	8,2	10,2	11,0	10,8	9,0	8,0	7,0	7,57	11,9	3,5	8,4	
24	6,0	5,3	4,5	3,8	5,0	7,8	9,7	11,1	10,6	8,4	7,5	6,5	7,19	11,5	2,9	8,6	
25	5,3	4,7	4,0	2,9	5,6	8,1	12,0	12,1	11,2	8,9	8,0	7,3	7,48	12,9	2,2	10,7	
26	7,4	8,0	7,6	7,6	8,2	10,0	11,3	11,2	10,0	8,5	7,8	7,0	8,60	12,2	6,4	5,8	
27	6,4	6,3	7,0	7,5	9,0	10,4	11,2	11,7	11,3	11,0	10,7	10,6	9,50	12,2	6,3	5,9	
28	9,0	8,7	8,7	8,7	9,6	10,6	12,2	12,7	11,0	10,2	9,6	9,2	10,02	13,5	8,2	5,3	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1.ª 2.ª 3.ª	5,24 5,83 6,40	4,98 5,15 6,05	4,62 4,86 5,55	4,15 4,41 5,30	5,40 5,58 6,62	8,44 8,07 8,49	9,77 9,23 10,11	10,52 9,74 10,50	9,49 8,62 9,67	7,70 7,13 8,27	7,40 6,66 7,69	6,36 6,39 7,06	6,98 6,81 7,63	11,14 10,45 11,29	3,44 2,94 4,34	8,00 7,51 6,95
Medias do mez		5,78	5,34	4,97	4,57	5,81	8,32	9,67	10,21	9,23	7,66	7,11	6,57	7,10	10,93	3,41	7,52
Periodos de cinco dias.....		31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1	Extremas		{ Maxima absoluta 15,6 no dia 12. Minima " -1,1 " 1. Variação maxima.... 16,7							
Temperatura media.....		6,17	6,78	9,04	4,67	6,87	9,36	do mez									

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

FEVEREIRO 1901		1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1		4,84	4,60	4,38	4,29	4,13	5,07	4,51	5,45	5,42	5,01	5,19	5,15	4,81	5,92	4,13	1,79
2		5,17	5,15	5,03	5,10	5,39	5,34	6,34	6,49	6,12	6,20	6,29	6,64	5,82	6,67	4,94	1,73
3		6,69	6,48	6,71	6,42	6,65	6,70	5,64	5,66	6,22	6,76	6,90	7,14	6,47	7,14	5,54	1,60
4		7,37	7,28	7,19	7,72	7,88	7,85	7,19	8,17	7,13	7,32	7,28	6,96	7,54	8,75	6,96	1,79
5		6,40	5,77	5,92	5,95	6,28	7,09	5,44	5,82	6,68	7,22	7,23	7,08	6,43	7,34	5,44	1,90
6		7,19	7,51	7,37	6,08	6,28	4,74	4,37	4,45	4,88	5,68	5,62	5,53	5,77	7,51	4,37	3,14
7		4,69	4,20	4,00	4,07	4,29	3,53	4,77	4,07	3,97	4,52	4,02	4,33	4,20	4,77	3,53	1,24
8		4,01	3,87	3,99	4,89	4,65	4,52	4,20	4,05	3,78	3,78	3,80	4,13	4,12	4,89	3,64	1,25
9		4,07	3,75	3,55	3,39	3,42	3,18	4,31	4,23	4,17	4,28	3,12	3,10	3,67	4,55	3,04	1,51
10		3,10	3,26	3,26	3,46	3,40	3,90	4,63	4,49	4,20	3,88	3,99	4,00	3,78	4,79	2,90	1,89
11		3,37	3,57	3,37	5,21	4,96	6,70	8,09	7,98	8,15	8,09	8,39	8,28	6,48	8,63	3,37	5,26
12		8,40	8,64	9,04	8,87	8,46	8,63	8,62	8,54	7,61	6,83	6,84	5,45	8,02	9,04	5,18	3,86
13		4,99	4,64	3,94	3,94	3,80	5,15	5,28	5,87	5,52	4,97	5,50	4,96	4,86	5,87	3,70	2,17
14		4,98	5,03	4,87	4,48	4,56	4,46	4,87	5,67	5,25	5,07	5,04	4,78	4,91	6,00	4,38	1,62
15		3,75	3,86	3,25	3,10	2,89	2,40	3,02	3,38	1,97	1,87	1,96	3,11	2,81	3,86	1,71	2,15
16		3,35	3,41	3,35	3,39	2,57	1,61	3,02	2,88	2,56	2,17	2,11	2,38	2,78	3,77	1,61	2,16
17		2,60	2,65	3,03	2,86	2,41	1,19	3,02	3,35	2,88	2,90	3,58	2,91	2,82	3,46	1,19	2,27
18		2,87	3,61	3,32	3,44	3,59	3,52	3,85	3,53	3,47	4,23	4,37	4,53	3,71	4,53	2,87	1,66
19		4,33	4,04	3,83	3,77	4,23	4,74	5,14	5,50	5,75	5,93	6,34	6,07	5,01	6,34	3,77	2,57
20		6,26	6,30	6,93	7,36	7,44	8,51	8,51	8,52	8,27	8,45	8,81	9,04	7,83	9,04	6,26	2,78
21		8,38	7,72	5,38	4,09	3,85	3,87	3,98	4,02	3,83	3,75	3,63	3,14	4,51	8,38	3,14	5,24
22		3,05	3,13	3,22	3,16	3,14	3,81	3,42	3,73	4,13	4,29	4,29	4,13	3,65	4,29	2,99	1,30
23		4,49	4,51	4,45	4,49	4,86	4,64	4,95	5,66	5,03	5,22	4,87	4,32	4,84	5,66	4,27	1,39
24		3,91	3,64	3,66	3,28	3,37	3,94	4,51	4,31	4,70	4,73	4,51	4,71	4,14	4,73	3,28	1,45
25		5,02	4,60	4,61	4,51	4,44	5,24	3,42	4,58	5,00	7,13	6,80	6,56	5,23	7,13	3,42	3,71
26		6,50	6,26	6,93	6,71	7,54	8,34	6,89	6,71	6,95	7,37	7,45	7,49	7,13	8,34	6,14	2,20
27		7,20	7,40	7,17	7,09	7,78	8,33	8,80	8,74	9,46	9,40	9,47	8,81	8,36	9,87	6,93	2,94
28		8,02	8,20	8,20	8,20	8,14	7,62	6,34	6,05	7,30	7,77	7,66	8,02	7,61	8,38	6,05	2,33
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	5,35 4,49 5,82	5,19 4,57 5,68	5,14 4,49 5,45	5,14 4,64 5,19	5,24 4,49 5,39	5,19 4,69 5,72	5,14 5,34 5,29	5,29 5,52 5,46	5,26 5,14 5,80	5,46 5,05 6,21	5,34 5,29 6,08	5,41 5,15 5,90	5,26 4,92 5,68	6,23 6,05 7,10	4,45 3,40 4,53	1,78 2,65 2,57
Medias do mez		5,14	5,11	5,00	4,98	5,01	5,16	5,25	5,42	5,37	5,53	5,54	5,46	5,26	6,42	4,10	2,32

Extremas do mez { Maxima 9,87 no dia 27 á M. N.
Minima 1,19 • 17 ás 11^h a m.
Variação 8,68

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

FEVEREIRO — 1901	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	94,4	93,8	97,2	96,9	81,4	76,5	60,4	74,9	78,6	77,6	85,1	85,0	82,14	97,2	52,8	44,4	
2	83,7	87,0	83,5	96,9	91,6	71,5	68,5	72,7	74,0	78,7	85,5	91,0	82,61	96,9	63,3	33,6	
3	91,0	92,7	97,3	91,2	85,8	72,4	60,3	55,2	64,1	81,1	86,2	91,4	80,26	97,3	55,2	42,1	
4	97,3	97,5	92,7	97,3	98,5	86,3	73,3	80,7	76,3	88,6	90,3	94,0	91,10	98,8	73,3	25,5	
5	97,9	88,8	95,3	98,2	95,2	85,1	58,7	63,7	76,1	88,8	90,4	89,9	85,39	98,2	58,7	39,5	
6	92,7	95,4	97,3	91,8	92,3	58,3	50,2	49,4	58,1	80,1	84,3	90,1	78,17	97,3	49,4	47,9	
7	76,0	65,5	64,8	70,0	63,5	41,6	53,4	43,1	46,4	59,2	54,3	63,6	58,57	73,5	43,1	30,4	
8	63,3	61,5	67,4	85,6	71,6	56,9	49,1	44,9	43,1	49,8	52,4	61,9	58,70	85,6	43,1	42,5	
9	64,7	58,9	58,2	57,3	52,7	39,1	50,4	43,6	47,1	54,3	39,3	40,0	50,01	64,7	38,9	25,8	
10	40,9	44,7	44,7	49,1	43,8	41,3	42,9	40,4	36,7	40,0	44,9	48,4	42,77	49,1	36,7	12,4	
11	39,1	41,4	37,7	66,7	61,0	74,4	85,7	81,4	91,3	89,8	94,8	89,4	72,40	94,9	37,7	57,2	
12	87,4	89,8	97,6	97,6	88,8	74,4	69,2	66,3	70,0	73,8	78,7	65,4	80,35	97,6	64,7	32,9	
13	65,9	68,2	59,1	63,4	57,4	65,4	58,6	57,6	59,1	56,0	66,5	61,0	61,18	69,2	55,0	14,2	
14	62,7	65,9	61,4	58,2	58,4	53,1	56,5	73,7	77,2	75,5	73,1	66,6	65,16	85,2	53,1	32,1	
15	51,4	60,6	55,2	55,8	49,1	34,8	39,9	43,3	26,8	30,1	33,5	57,8	44,30	64,0	26,1	37,9	
16	64,0	67,2	65,3	67,8	45,7	24,1	40,8	37,4	35,3	32,5	32,7	40,5	46,94	75,8	24,1	51,7	
17	48,1	51,4	62,7	60,3	44,8	17,7	39,6	40,2	34,3	41,5	56,2	46,3	45,52	62,7	17,7	45,0	
18	48,8	70,4	68,1	71,5	63,5	48,6	46,2	39,2	40,3	62,2	67,3	77,9	59,01	82,7	39,2	43,5	
19	84,4	79,6	74,3	68,2	65,6	58,8	59,6	65,4	72,4	83,6	86,9	82,5	73,58	86,9	54,9	32,0	
20	78,9	76,9	88,7	95,7	93,0	93,6	97,0	92,0	93,4	97,2	100,0	97,6	91,69	100,0	76,9	23,1	
21	98,9	97,3	81,6	63,0	55,8	49,5	47,8	47,8	49,4	54,4	53,7	49,9	61,14	98,9	47,8	51,1	
22	52,1	57,0	61,2	60,3	52,4	57,5	49,9	55,2	63,2	68,2	68,2	65,2	59,60	68,2	49,9	18,3	
23	69,1	69,0	67,6	67,8	69,0	58,1	53,5	57,7	51,8	61,1	60,9	57,9	62,47	71,8	51,8	20,0	
24	55,9	54,6	57,8	54,4	51,6	49,6	50,1	43,5	49,3	57,2	58,2	65,0	54,53	65,0	43,5	21,5	
25	75,3	71,8	75,6	79,8	65,3	65,0	32,7	43,5	50,5	83,4	85,0	85,9	68,60	89,6	32,7	56,9	
26	84,5	78,2	88,7	85,9	92,7	90,9	68,9	67,8	75,7	89,2	93,9	100,0	85,70	100,0	67,8	32,2	
27	100,0	98,6	97,1	91,5	91,0	88,3	88,9	85,2	94,6	95,9	98,5	92,5	93,35	100,0	85,2	14,8	
28	93,8	97,6	97,6	97,6	91,3	80,0	59,8	55,2	74,5	83,9	85,8	92,2	83,92	98,9	55,2	43,7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das décadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	80,19 63,07 78,70	78,58 67,14 78,01	79,84 67,04 78,40	83,43 70,52 75,04	77,64 62,73 71,14	62,90 54,49 67,36	56,72 59,31 56,45	56,86 59,65 56,99	60,05 64,22 63,62	69,82 68,97 74,16	71,27 68,97 75,52	75,53 68,50 76,07	70,97 64,01 71,16	85,86 81,90 86,55	51,45 44,94 54,24	34,41 36,96 32,31
Medias do mez		73,65	74,33	74,85	76,42	70,46	61,17	57,58	57,89	61,06	69,06	71,66	68,54	84,64	49,92	34,72	

Extremas do mez { Maxima..... 100,0 nos dias 20, 26 e 27 a diversas horas.
 Minima..... 17,7 no dia 17 ás 11^h a. m.
 Variação..... 82,3

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

FEVEREIRO 1901	Rumos predominantes													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	0 ^h A. M. ás 12 P. M.	
1	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	W.	WNW.	WNW.	NW.	V.	SE.	ESE.	0,0
2	V.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	WSW.	W.	W.	WSW.	SSW.	SW.	SE-WSW.	4,7
3	SW.	V.	SSW.	SSW.	S.	WSW.	W.	WSW.	W.	WSW.	SSE.	SE.	W-SE.	1,2
4	SSE.	SSE.	S.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	16,3
5	NNW.	NNW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	V.	0,7
6	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW e NW.	2,3
7	ENE.	ENE.	E.	SE.	E.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	0,0
8	E.	E.	NNE.	ENE.	V.	ESE.	E.	E.	SE.	ESE.	ENE.	E.	NNE-SE.	0,0
9	E.	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	0,0
10	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	0,0
11	E.	E.	ESE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	40,6
12	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	E.	ESE e ENE.	4,0
13	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	C.	ESE.	ESE.	ESE.	E e ESE.	0,0
14	SE.	SE.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	ENE.	NE.	ENE.	E.	3,2
15	E.	ENE.	E.	ESE.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E e ENE.	0,0
16	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
17	E.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	E.	E.	ESE.	NE.	NNW.	NNW.	E.	NW-ESE.	0,0
18	E.	E.	E.	E.	E.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW e E.	0,0
19	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	4,7
20	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	WNW.	SSE-WNW.	10,1
21	WNW.	WNW.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NE.	NE.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
22	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	NE.	NNE.	N.	NNE.	ENE.	N-ENE.	0,0
23	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	0,5
24	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	E.	ENE.	0,0
25	E.	E.	E.	E.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	E e WNW.	0,0
26	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	SSW.	SSE e WNW.	9,2
27	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SW.	S.	9,3
28	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	SSE.	SSE.	NW.	5,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Frequencia do vento																	Chuva em millímetros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada ...	0	1	1	10	22	16	7	6	2	7	3	5	7	9	9	11	4	0	25,2
Segunda » ...	0	0	2	25	34	21	13	3	4	1	1	3	0	1	10	2	0	0	32,6
Terceira » ...	1	8	6	25	8	1	2	10	10	1	2	0	0	11	7	3	1	0	24,9
Mez.....	1	9	9	60	64	38	22	19	16	9	6	8	7	21	26	16	5	0	82,7

	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 atmosph.	—	—	—	749,73	751,98	748,52	752,12	—	748,01	—	—	—	—	—	748,80	—	—	—
Temperatura	—	—	—	6,41	7,84	6,55	5,51	—	9,50	—	—	—	—	—	10,02	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	4,09	4,12	3,64	5,01	—	8,36	—	—	—	—	—	7,61	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	56,73	52,65	77,27	73,58	—	93,35	—	—	—	—	—	83,92	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	2,9	7,4	7,2	10,0	—	10,0	—	—	—	—	—	8,0	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	24,5	23,3	19,1	16,4	—	18,0	—	—	—	—	—	14,5	—	—	—
Chuva total.....	—	—	—	2,1	2,0	3,4	17,6	12,9	7,9	12,2	4,4	6,8	4,7	2,2	4,5	2,0	—	—

VELOCIDADE DO VENTO

FEVEREIRO 1901	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	4	6	5	6	9	6	9	6	10	10	6	4	15	10	15	19	5	11	9	11	11	12	8	15	9,2	19	
2	10	8	10	8	5	8	10	11	13	12	13	6	20	19	21	16	13	13	13	10	5	7	3	8	10,9	21	
3	6	5	7	8	6	4	5	8	8	10	16	16	21	25	25	24	17	9	4	4	8	11	10	8	11,0	25	
4	13	11	24	26	26	13	8	4	2	2	3	10	9	6	8	21	18	15	7	2	2	6	5	11	10,5	26	
5	5	6	4	7	5	4	4	4	4	2	2	4	11	14	15	16	12	4	4	2	2	4	2	3	5,8	16	
6	2	3	1	6	9	10	8	7	5	11	20	19	17	17	16	20	20	17	10	3	3	2	2	4	9,7	20	
7	4	5	5	8	21	16	9	16	13	18	20	24	19	12	9	17	18	26	12	7	18	17	7	4	13,5	26	
8	4	7	2	2	2	2	4	3	5	5	12	21	22	12	12	15	12	46	13	18	12	20	15	17	10,5	22	
9	10	9	19	30	36	24	39	22	19	38	35	29	21	18	19	20	17	16	15	21	29	26	30	45	24,5	45	
10	44	41	35	32	32	24	30	23	20	17	25	35	22	20	18	12	8	16	14	10	16	32	45	15	23,2	44	
11	29	26	21	20	26	24	16	15	58	47	31	32	32	45	36	40	40	30	30	20	23	21	17	20	29,1	58	
12	23	22	20	21	18	17	12	18	26	31	30	28	19	18	18	12	35	17	12	15	22	14	15	30	20,5	35	
13	22	33	30	23	17	25	24	14	27	17	24	15	22	14	13	11	11	16	11	9	9	7	13	10	17,2	33	
14	8	7	5	9	8	38	45	44	40	46	48	44	39	33	38	36	40	32	27	30	20	12	12	16	28,2	48	
15	17	19	9	21	26	30	26	18	22	32	35	38	37	33	35	30	36	36	21	30	51	66	57	50	32,3	66	
16	41	37	31	44	33	33	27	24	27	27	20	21	16	16	21	16	25	27	35	28	37	21	13	22	26,7	44	
17	5	8	11	13	17	10	10	13	12	15	13	10	10	7	5	3	8	9	10	17	2	3	6	7	9,3	17	
18	10	3	5	5	5	3	6	3	6	4	8	5	9	9	8	11	19	16	14	3	4	4	6	7	7,2	19	
19	8	7	9	10	11	7	8	9	9	7	40	10	5	8	21	20	14	19	27	26	27	39	39	43	16,4	43	
20	42	60	63	57	49	37	26	27	27	24	30	31	25	24	31	29	31	27	22	20	18	18	21	24	31,8	63	
21	17	17	18	18	23	40	39	59	50	29	33	27	30	27	27	26	27	18	15	18	30	33	40	50	29,6	59	
22	48	52	60	55	49	39	23	21	21	34	29	33	32	27	35	24	26	13	9	12	9	7	11	18	28,1	60	
23	25	38	37	33	22	30	32	30	27	25	33	30	23	24	24	32	28	30	35	34	29	34	49	33	30,7	49	
24	31	53	50	51	18	26	40	23	18	23	19	24	19	20	16	12	14	12	7	18	5	12	10	9	22,1	53	
25	5	4	5	8	5	5	4	5	9	14	8	4	10	8	10	9	23	15	8	5	5	7	10	14	8,3	23	
26	16	24	26	30	27	24	30	19	5	5	8	14	8	33	32	27	20	14	10	5	3	2	5	7	16,4	33	
27	8	8	11	9	10	10	12	16	18	20	22	19	25	23	24	29	24	23	23	25	17	16	21	18	18,0	29	
28	17	15	12	9	9	9	10	22	22	23	21	27	17	21	27	24	17	10	4	5	4	6	6	12	14,5	27	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	10,2	10,1	11,2	13,3	15,1	11,1	12,6	10,4	9,9	12,5	15,2	16,8	17,7	15,3	15,8	18,5	14,0	14,3	10,1	8,8	10,6	13,7	9,7	13,0	12,9	26,4
2.ª »	20,5	22,2	20,4	22,3	21,0	22,4	20,0	18,5	25,4	25,0	24,9	23,4	21,4	20,4	22,6	20,8	25,9	22,9	20,9	19,8	21,3	20,5	19,9	22,9	21,9	42,6
3.ª »	20,9	26,4	27,4	26,6	20,4	22,9	23,7	24,4	21,2	21,6	21,6	22,2	20,5	22,9	22,9	22,9	22,4	16,9	13,9	15,2	12,7	14,6	19,0	21,1	21,0	41,6
Mez.....	16,9	19,1	19,1	20,3	18,7	18,5	18,4	17,3	18,7	19,6	20,5	20,7	19,8	19,3	20,3	20,4	20,6	18,1	15,0	14,5	15,0	16,4	16,0	18,6	18,4	36,5

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:094	12,9	45 kilometros (E) no dia 9	E.
2.ª »	5:253	21,9	66 » (ENE) » 15	E.
3.ª »	4:027	21,0	60 » (ENE) » 22	ENE.
Mez.....	12:384	18,4	66 » (ENE) » 45	E.

Dias de vento muito fraco 4 | Dias de vento moderado 40
 » » fraco 9 | » » fresco 8

Dia mais ventoso 15 | Dia menos ventoso 5

QUADRO COMPLEMENTAR

FEVEREIRO — 1901	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No es- pelho para- bolico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	42,5	20,8	-5,8	-4,2	0,0	0,8	7	9	2,0	Ci., S.-Cu., Cu. Cu.-N.	8,0	Gi., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
2	47,4	24,1	-1,8	(-1,2)	2,8	2,1	9	8	1,0	S.-Cu. Cu. no horizonte	6,0	Cu., Cu.-N.		
3	47,2	19,6	1,4	(2,9)	2,8	1,8	10	10	8,0	Gi., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N., c.		
4	46,4	25,1	2,7	(4,0)	16,0	2,6	12	7	10,0	Nevoeiro.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
5	42,6	24,1	-0,9	0,5	0,6	1,7	6	7	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	6,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
6	39,5	23,4	-1,1	(2,0)	3,0	1,4	8	9	0,5	S.-Cu. no horizonte a W.	1,0	Ci.-Cu., Cu.		
7	42,0	21,1	-3,3	-1,0	0,0	3,1	8	8	3,0	Ci., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
8	42,2	20,0	-5,2	-2,8	0,0	3,4	9	7	1,0	Ci., Ci.-S.	3,0	Ci., Ci.-Cu.		
9	49,2	22,0	-2,1	-0,4	0,0	4,0	12	9	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
10	44,0	19,2	1,6	3,7	0,0	5,6	10	7	6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
11	27,5	14,8	3,6	(4,6)	1,6	5,6	11	9	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.		
12	50,4	27,1	8,5	(8,6)	13,0	2,4	13	7	10,0	N., Cu., Cu.-N.	5,0	Ci., Cu., S.-Cu., Cu.		
13	42,0	20,6	0,1	1,0	0,0	4,1	10	8	0,0	—	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
14	30,0	14,0	3,4	5,0	0,0	4,0	11	12	10,0	A.-S., S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	A.-S., S.-Cu., N., Cu.-N.		
15	39,5	16,0	-1,6	-0,7	3,2	3,0	12	9	0,0	—	2,0	Ci., Ci.-Cu.		
16	39,8	18,3	-3,4	-1,9	0,0	6,4	13	8	0,0	—	0,0	—		
17	42,0	19,4	-5,1	-4,2	0,0	4,4	12	8	0,0	—	0,0	—		
18	42,0	19,5	-5,9	-5,2	0,0	3,4	10	8	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
19	28,3	14,5	-3,8	-3,7	0,0	3,3	9	10	10,0	Ci., Ci.-S., S.-Cu.	10,0	A.-S., S.		
20	30,6	17,1	5,1	(3,2)	6,5	2,1	14	18	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
21	39,5	19,0	3,6	4,0	8,3	1,7	14	15	3,0	Gi., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.		
22	36,8	14,2	-2,9	-0,5	0,0	5,2	17	10	0,0	Cu. pelo horizonte.	9,0	Cu., Cu.-N.		
23	42,0	18,8	-1,3	(1,2)	0,5	3,3	12	10	8,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	4,0	Cu.		
24	42,6	20,0	-0,2	1,7	0,0	4,6	13	9	0,0	—	0,0	—		
25	43,6	22,1	-2,7	-0,7	0,0	3,6	10	6	0,0	Ci.-S. no horizonte a NW.	0,0	Ci.-S.		
26	44,7	26,3	2,1	(3,0)	2,8	2,6	14	8	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.		
27	21,4	19,0	1,7	(3,7)	6,4	3,0	10	10	10,0	N., Cu.-N., Fr.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
28	46,5	27,4	7,8	(8,1)	14,9	1,9	10	9	10,0	N., Cu., Cu.-N.	3,0	Ci.-Cu.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias	1. ^a 2. ^a 3. ^a	44,30	21,94	-1,45	0,35	—	2,6	9,1	8,1	4,7		5,8		
das		37,21	18,13	0,09	0,67	—	2,9	11,5	9,7	5,1		5,6		
decadas		39,64	20,85	1,01	2,56	—	3,2	12,5	9,6	5,1		5,2		
Medias		40,44	20,27	-0,20	1,09	—	3,3	10,9	9,1	5,0		5,8		
do mez														

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol	na relva	no espelho		
	Maxima:	50,4 no dia 12;	27,4 no dia 28;		16,0 no dia 4;	6,4 no dia 16.
	Minima:	-3,2 " 18;	-3,9 " 18;		.....	0,8 " 1.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens				FEVEREIRO 1901		
3 horas p. m.		6 horas p. m.			9 horas p. m.	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	
9,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu., N., Cu. no horizonte.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	1
10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	2
8,0	Ci., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	3
7,0	N., Cu., Cu.-N.	2,0	Cu.	0,5	Cu. no horizonte de E.-S.	4
10,0	N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	5
2,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	0,5	Ci.-S., Cu., S.	0,0	—	6
4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu., S.	0,0	—	7
5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.	0,0	—	8
9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	0,0	S.-Cu. a W.	9
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., S.	0,0	—	10
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	11
9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	5,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	7,0	S.-Cu., Cu.	12
10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	S.-Cu., Cu.	13
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	14
1,0	Ci.	0,0	S.-Cu. no horizonte de S.-W.	0,0	—	15
0,0	—	0,0	—	0,0	—	16
0,0	Ci.-S. no horizonte a W.	0,0	Ci.-S. no horizonte de S.-W.	0,5	Ci.-S.	17
4,0	Ci., Ci.-Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	2,0	S.-Cu.	18
10,0	S.-Cu., N., S.	10,0	N.	10,0	N.	19
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	20
17,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	0,0	S.-Cu. a W.	21
0,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	22
9,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	23
0,0	—	0,0	—	0,0	—	24
0,0	—	0,0	S.-Cu., Cu. no horizonte.	2,0	Cu.	25
7,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	26
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	27
7,0	Ci., Cu.	10,0	A.-S., Fr.-N.	10,0	A.-S., Cu.-S., Cu.-N.	28
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
7,4		4,9		3,0	Total da	
6,4		5,9		5,8	1.ª decada	Chuva 25,2
6,2		6,6		6,4	2.ª "	Evap. 26,5
6,7		5,8		5,0	3.ª "	limpos 6
					Mez	de nuv. 14
						cob. 8

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ .. 2, 3, 4, 5, 6, 11, 12, 14,
19, 20, 23, 26, 27 e 28.
» nevoeiro ≡ 4.
» orvalho ∩ 1 e 5.
» geada ⊥ 1, 2, 7, 8, 9, 18 e 25.

Dias em que houve gelo ❄ 1, 2, 8, 9, 15, 16, 17, 18 e 22.
» granizo △ 2.
» vento forte ≡ 9, 10, 14, 16, 19, 23 e 24.
» vento muito forte ≡ 11, 15, 20, 21 e 22.
» luz zodiacal 7, 8, 9, 12, 15, 16, 17 e 18.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

FEVEREIRO 1901	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		
1	—	—	0	45	1		1		1		1		0	35	0	40	0	58	0	30	—	—	—	—	—	—	—	6	28	
2	—	—	0	45	1		1		0	57	1		0	35	1		0	39	0	35	0	15	0	36	—	—	—	7	42	
3	—	—	—		—		0	36	—		0	37	0	4	—		0	38	1		1		0	45	—	—	—	4	40	
4	—	—	—		—		—		0	30	0	45	0	15	—		—		0	37	1		0	22	—	—	—	3	29	
5	—	—	—		—		—		0	6	0	45	1		0	48	—		—	—	—		—	—	—	—	—	2	39	
6	—	—	0	45	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		0	45	—	—	9	30
7	—	—	0	45	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		0	15	—	—	9	0
8	—	—	0	45	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		0	45	—	—	9	30
9	—	—	0	30	1		1		1		1		1		1		1		1		1		0	45	—	—	—	8	15	
10	—	—	0	45	1		1		1		1		1		0	52	1		1		1		1		0	45	—	—	9	22
11	—	—	—		—		0	15	0	17	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—	0	32
12	—	—	0	15	0	27	0	36	1		1		1		0	31	1		0	49	0	15	—	—	—	—	—	5	53	
13	—	—	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		0	45	—	—	—	8	45	
14	—	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—	0	0
15	—	—	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		—	—	10	0
16	—	—	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		—	—	10	0
17	—	—	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		—	—	10	0
18	—	—	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		—	—	10	0
19	—	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—	0	0
20	—	—	0	20	—		0	15	0	7	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—	0	42
21	—	—	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		—	—	10	0
22	—	—	1		1		1		1		0	35	0	15	—		—		—		—		—		—		—	—	3	50
23	—	—	—		0	7	0	50	1		1		1		0	35	0	30	0	32	0	50	—	—	—	—	—	5	24	
24	—	—	1		1		1		1		1		0	50	1		1		1		1		1		1		—	—	9	50
25	—	—	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		—	—	10	0
26	—	—	—		—		0	20	1		0	6	0	35	0	55	0	54	0	20	—	—	—	—	—	—	—	4	10	
27	—	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—	0	0
28	—	—	—		0	15	—		—		—		1		1		1		1		1		1		—	—	—	—	5	15
—	—	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—	—	—
—	—	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—	—	—
—	—	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—	—	—
Total	0	0	0	0	14	35	17	40	18	51	20	49	19	0	18	4	18	40	18	57	17	10	11	13	0	0	0	0	174	56

FEVEREIRO DE 1901

Estado geral do tempo e notas

Dia	Estado geral do tempo e notas
1	Nuvens; ☾ ⁴ a.; ☼ a.; aspecto de trovoadas; frio. Neve nos montes a SE.
2	Poucas nuvens de manhã e coberto de tarde; ☾ a.; ☼ a.; ☉ 0 ^h -2 ^h a.; 3 ^h -7 ^h p.; △ 5 ^h p.; frio.
3	Generalmente coberto; ☉ 2 ^h -3 ^h a., 4 ^h -6 ^h , 10 ^h -11 ^h p.
4	Coberto de manhã, limpando pela tarde e noite; ☉ 0 ^h -5 ^h a., 6 ^h -7 ^h , M. D.-1 ^h ; ☉ ⁴ 5 ^h -6 ^h .
5	Coberto; ☾ ⁴ a.; ☉ 7 ^h -8 ^h p., 9 ^h -11 ^h ; frio.
6	Generalmente limpo; ☉ 0 ^h -3 ^h a.; bom tempo de dia e vento frio.
7	Poucas nuvens; ☾ a.; bom tempo e vento frio; luz zodiacal.
8	Poucas nuvens; ☾ a.; ☼ a.; frio; bom tempo; luz zodiacal.
9	Generalmente coberto de dia e limpo de noite; ☾ a.; ☼ a.; ☾ p.; frio e secco; luz zodiacal.
10	Nuvens de dia, limpando á noite; ☾ a.; tempo secco.
11	Coberto; ☾ ⁴ a.; ☉ 5 ^h -9 ^h a., 11 ^h -3 ^h p., 4 ^h -M. N.; mau tempo.
12	Nuvens; ☉ 1 ^h -2 ^h a.; 3 ^h -6 ^h , 7 ^h -8; ☾ 8 ^h 5 ^m a.; ameno de dia; luz zodiacal.
13	Limpo de manhã e coberto de tarde; vento frio.
14	Coberto; ☾ a.; ☉ 3 ^h -6 ^h p.; ☉ 7 ^h -9 ^h ; chuva fria.
15	Generalmente limpo; ☼ a.; ☾ p.; vento frio todo o dia; luz zodiacal.
16	Limpo; ☼ a.; ☾ a.; tempo secco e frio; luz zodiacal.
17	Limpo; ☼ ⁴ a.; tempo secco e frio; luz zodiacal.
18	Poucas nuvens; ☾ a.; ☼ a.; tempo secco e frio.
19	Coberto; ☾ p.; ☉ 3 ^h p.-M. N.; chuva fria.
20	Coberto; ☾ ⁴ a.; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -M. N.; humido e frio.
21	Nuvens de dia e limpo á noite; ☾ ⁴ a.; tempo secco e frio.
22	Limpo de manhã, cobrindo depois; ☼ a.; ☾ ⁴ a.; tempo secco e frio.
23	Muitas nuvens; ☾ p.; ☾ 8 ^h 30 ^m a.; ☉ 6 ^h -7 ^h a.; ☾ p.; tempo secco e frio.
24	Limpo; ☾ a.; tempo secco e frio.
25	Limpo; ☾ a.; frio.
26	Muitas nuvens; ☉ 4 ^h -10 ^h a.; 11 ^h -M. D., 5 ^h -7 ^h p.; humido e frio.
27	Coberto; ☉ 4 ^h p.-M. N.; humido.
28	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -3 ^h a., 11 ^h p.-M. N.; nevoeiro parcial á noite.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

MARÇO — 1901	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima
	A. M.						P. M.									
1	748,9	748,0	746,7	747,4	748,2	748,5	748,3	747,6	747,8	747,8	747,7	747,9	747,88	748,9	746,7	2,2
2	47,5	46,6	46,8	47,0	47,5	47,8	47,4	47,5	48,2	48,1	48,7	49,5	47,74	50,0	46,6	3,4
3	51,0	51,6	52,6	54,0	55,7	56,9	57,1	57,6	58,7	60,2	61,3	62,0	56,85	62,7	51,0	11,7
4	62,7	62,8	62,9	63,6	64,6	64,8	64,5	63,7	63,4	63,7	63,8	63,8	63,73	65,5	62,7	2,8
5	63,5	62,3	62,5	62,7	63,1	63,0	62,7	61,7	61,5	61,7	61,7	61,7	62,33	63,5	61,5	2,0
6	61,7	61,0	60,6	60,4	61,0	60,4	59,8	59,4	59,0	58,9	58,9	59,0	59,95	61,7	58,9	2,8
7	58,3	57,4	56,8	56,4	56,2	54,8	53,0	51,4	50,4	50,2	49,9	49,6	53,50	58,3	49,2	9,1
8	48,2	46,7	46,2	45,8	46,0	44,3	43,9	42,8	42,8	43,2	43,2	43,2	44,56	48,2	42,8	5,4
9	42,8	42,8	43,3	44,0	44,5	44,9	44,7	44,7	45,2	46,0	46,4	46,9	44,77	46,2	42,8	3,4
10	46,5	46,2	46,7	47,3	47,8	47,9	47,2	46,8	46,9	47,8	47,9	48,1	47,28	48,1	46,2	1,9
11	748,1	747,9	748,1	749,0	749,7	750,2	750,0	749,5	750,1	751,2	751,8	752,3	749,89	752,3	747,8	4,5
12	52,6	52,2	52,5	53,0	53,5	53,2	52,3	51,5	51,1	51,2	51,6	51,5	52,46	53,5	51,1	2,4
13	50,8	49,6	49,1	49,0	48,6	47,2	45,7	44,2	42,9	41,6	41,1	39,9	45,54	50,8	38,3	12,5
14	38,3	38,2	38,9	40,1	40,9	41,6	41,6	40,8	41,1	42,1	43,7	44,7	41,42	44,9	38,1	6,8
15	44,9	45,0	45,7	46,6	47,8	48,0	48,1	47,8	48,0	48,1	48,0	47,3	47,45	48,3	44,9	3,4
16	46,7	45,4	44,8	44,4	44,4	43,9	42,5	41,2	41,1	41,3	42,0	41,6	43,48	46,7	41,1	5,6
17	41,3	40,7	41,1	41,6	42,2	42,1	41,7	40,8	40,5	40,2	39,3	38,3	40,75	42,2	37,6	4,6
18	37,2	35,4	34,0	33,0	32,9	32,4	31,6	30,8	30,6	30,2	30,2	30,2	32,18	37,2	30,1	7,1
19	30,0	29,9	30,7	31,9	33,4	34,4	35,0	36,0	37,0	38,8	40,3	40,6	35,02	40,7	29,9	10,8
20	40,9	40,9	41,3	42,1	43,2	43,0	43,2	42,3	41,9	41,3	40,9	39,0	44,57	43,2	37,8	5,4
21	737,2	736,6	736,2	736,5	736,9	738,9	740,5	741,3	743,1	745,4	748,1	749,6	744,48	750,3	736,2	14,1
22	50,7	51,1	51,7	53,0	54,3	54,5	54,6	53,8	53,7	54,4	55,0	54,9	53,58	55,0	50,7	4,3
23	54,2	53,0	52,9	52,7	52,5	52,0	50,5	49,3	48,6	48,6	47,8	46,6	50,54	54,2	46,0	8,2
24	45,9	44,6	43,6	43,6	43,8	42,9	42,0	41,4	41,5	42,0	42,2	42,1	42,82	45,9	41,1	4,8
25	42,3	42,0	41,9	42,7	43,2	43,3	43,2	43,2	43,5	43,8	44,5	44,5	43,24	44,5	41,9	2,6
26	44,4	43,7	43,6	44,2	45,0	44,8	44,6	44,0	44,0	44,5	45,0	45,3	44,48	45,3	43,6	1,7
27	45,6	45,2	46,4	48,1	49,2	50,5	50,3	50,0	50,3	50,9	51,6	51,6	49,26	51,9	45,1	6,8
28	51,9	51,8	51,7	52,2	52,3	51,9	51,1	50,3	50,1	50,0	50,9	50,5	51,23	52,4	50,0	2,4
29	50,3	49,8	49,3	49,3	49,5	48,8	47,9	46,4	46,0	45,8	46,5	44,7	47,61	50,3	44,0	6,3
30	43,3	42,0	41,2	41,2	41,0	39,9	38,6	37,2	36,2	36,5	36,7	36,1	39,01	43,3	36,1	7,2
31	36,1	36,0	36,2	37,4	38,4	39,4	39,6	40,2	41,9	43,0	44,3	45,6	40,07	45,8	36,0	9,8
Medias das decadas	(1. ^a) 753,11	752,54	752,51	752,86	753,46	753,33	752,86	752,32	752,39	752,76	752,95	753,17	752,86	755,31	750,84	4,47
	(2. ^a) 43,08	42,52	42,62	43,07	43,66	43,60	43,17	42,49	42,43	42,60	42,89	42,54	42,86	45,98	39,67	6,31
	(3. ^a) 45,62	45,07	44,97	45,54	46,01	46,06	45,72	45,19	45,35	45,90	46,60	46,50	45,73	48,99	42,79	6,20
Medias do mez	747,22	746,66	746,65	747,10	747,65	747,61	747,20	746,62	746,68	747,05	747,45	747,37	747,40	750,06	744,38	5,68

Periodos de cinco dias... 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31
 Pressão media..... 758,12 748,00 745,83 738,44 746,93 745,44

Extremas { Maxima absoluta... 765,5 no dia 4 ás 11^h 15^m a. m.
do { Minima... 729,9 " 19 ás 2^h a. m.
mez { Variação maxima... 35,6

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MARÇO — 1901	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	9,4	9,3	10,6	11,8	13,0	12,6	13,4	13,4	13,6	12,5	13,6	13,7	12,22	13,8	8,9	4,9
2	13,7	13,5	13,8	14,0	14,0	14,2	14,0	14,0	14,0	14,0	12,9	12,0	13,65	14,6	11,9	2,7
3	11,5	10,8	10,0	9,3	9,9	12,0	11,0	12,1	11,4	9,8	9,2	8,8	10,43	13,3	8,0	5,3
4	8,2	7,6	7,1	6,5	7,6	11,5	12,9	14,0	12,7	10,1	9,4	8,2	9,64	14,2	4,9	9,3
5	7,2	6,4	5,8	5,7	7,8	11,3	14,3	14,5	12,4	10,1	9,7	8,7	9,47	15,6	4,3	11,3
6	7,4	6,1	4,3	4,5	6,0	11,4	14,8	12,9	12,0	11,0	10,0	8,8	9,14	15,8	3,5	12,3
7	8,5	8,0	8,3	8,4	9,6	10,6	12,6	10,5	9,8	8,4	8,3	6,9	9,20	13,0	6,7	6,3
8	6,5	6,3	5,5	6,4	6,4	8,9	9,3	9,6	9,4	7,6	6,5	4,7	7,23	11,3	4,5	6,8
9	4,6	3,7	4,4	3,2	8,8	11,0	12,0	12,1	11,2	9,5	8,6	7,5	8,21	13,1	2,2	10,9
10	6,5	5,8	5,4	5,5	7,0	9,8	11,9	12,4	11,9	9,0	8,3	6,9	8,47	13,3	4,7	8,6
11	5,7	4,9	4,2	3,4	5,6	8,1	11,3	11,5	11,0	9,2	7,1	6,8	7,37	12,7	2,7	10,0
12	5,9	4,9	2,8	3,0	6,0	10,7	12,8	14,1	13,0	10,2	8,4	7,7	8,24	14,8	1,7	13,1
13	6,2	6,0	4,9	5,5	8,7	12,8	13,2	14,4	13,7	12,6	12,1	10,8	10,12	15,1	3,8	11,3
14	9,5	8,5	8,1	7,7	7,8	9,1	8,8	10,2	10,7	9,0	8,0	8,0	8,81	12,3	6,7	5,6
15	7,6	7,8	7,9	8,0	10,0	12,2	12,3	13,1	12,6	11,9	10,8	10,6	10,57	14,5	6,7	7,8
16	11,0	11,3	11,2	11,0	10,6	12,2	12,3	12,1	10,9	11,0	9,6	9,3	10,98	13,0	9,3	3,7
17	9,3	8,5	8,4	8,5	9,7	10,2	8,7	11,0	10,7	10,4	9,7	9,6	9,61	11,5	7,4	4,1
18	9,4	9,1	9,0	8,8	8,9	11,2	12,1	12,3	12,0	11,0	10,4	9,1	10,22	13,1	8,2	4,9
19	9,0	8,6	8,7	8,9	9,9	12,0	12,7	12,7	14,1	9,6	9,4	8,6	10,11	13,4	8,1	5,3
20	8,4	8,0	8,0	8,9	10,7	11,5	12,9	12,1	12,1	11,7	10,5	10,3	10,43	13,3	7,6	5,7
21	10,9	10,4	10,5	11,7	11,9	12,5	12,7	12,9	11,5	9,9	9,8	9,1	11,17	14,2	9,1	5,1
22	8,9	8,8	8,3	8,7	9,4	12,0	12,5	13,0	13,5	11,0	9,8	8,8	10,40	14,4	6,2	8,2
23	8,2	9,0	7,8	8,6	10,5	14,2	16,0	17,4	18,0	15,7	13,8	13,6	12,84	18,5	6,9	11,6
24	13,0	13,0	12,2	11,2	14,1	15,3	18,1	16,4	14,0	12,8	11,6	11,8	13,63	19,0	10,2	8,8
25	11,4	10,6	10,4	10,5	11,5	14,0	14,2	14,2	15,2	12,7	11,9	11,9	12,36	15,4	9,7	5,7
26	11,5	10,7	10,1	10,1	11,7	13,0	15,0	14,8	14,0	11,2	9,4	8,6	11,56	15,7	7,9	7,8
27	9,0	8,8	8,0	7,3	8,4	9,4	10,1	11,7	12,3	11,0	8,7	7,2	9,31	12,5	6,2	6,3
28	6,3	5,0	4,2	4,0	7,4	10,8	11,9	12,1	12,0	9,4	7,9	6,9	8,16	13,4	2,3	11,1
29	5,8	5,0	4,9	4,7	8,6	11,9	14,8	17,0	16,4	11,8	10,6	9,2	10,18	17,9	3,9	14,0
30	10,6	10,8	11,0	10,2	9,8	12,1	13,4	14,8	15,5	13,4	13,1	12,1	12,30	16,2	8,2	8,0
31	12,2	12,2	12,1	12,1	13,7	15,4	16,0	15,8	11,1	11,3	10,4	9,6	12,57	17,2	9,2	8,0
Medias das decadas	1. ^a 8,35	7,75	7,46	7,53	9,01	11,33	12,62	12,55	11,84	10,20	9,65	8,42	9,77	13,80	5,96	7,84
	2. ^a 8,20	7,76	7,32	7,37	8,79	11,00	11,71	12,35	11,78	10,66	9,60	9,08	9,65	13,37	6,22	7,45
	3. ^a 9,80	9,48	9,05	9,01	10,64	12,78	14,06	14,55	13,95	11,84	10,64	9,89	11,32	15,85	7,25	8,60
Medias do mez	8,82	8,37	7,98	8,00	9,52	11,74	12,84	13,20	12,57	10,93	9,98	9,15	10,28	14,39	6,50	7,89

Periodos de cinco dias..... 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31 **Extremas**
 Temperatura media..... 10,47 8,10 9,74 10,31 12,16 10,50 **do** { Maxima absoluta..... 19,0 no dia 24.
 { Minima " 1,7 " 12.
mez { Variação maxima.... 17,3

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

MARÇO — 1901	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	7,90	8,63	8,93	9,57	11,16	10,88	11,18	11,18	11,19	10,55	11,32	11,26	10,35	11,32	7,90	3,42	
2	11,26	11,12	11,07	11,09	11,34	10,96	11,60	11,60	11,08	11,08	10,56	9,97	11,05	11,60	9,90	1,70	
3	9,34	7,74	7,17	7,48	6,74	6,45	6,81	5,89	6,56	6,17	6,94	6,51	6,90	9,34	5,64	3,70	
4	6,76	6,47	5,81	5,74	7,46	8,01	6,68	6,73	7,55	6,97	7,28	7,09	6,89	8,26	5,74	2,52	
5	6,60	6,87	6,49	6,55	7,34	8,14	8,69	7,79	8,19	7,71	7,83	7,84	7,46	8,69	6,35	2,34	
6	7,69	6,86	6,12	6,30	7,00	8,44	9,14	8,89	9,71	9,52	6,93	7,29	7,79	8,09	6,01	2,08	
7	7,03	7,32	7,26	7,20	7,17	7,41	7,13	8,98	7,78	6,98	6,61	7,01	7,29	8,98	6,61	2,37	
8	7,95	6,74	6,67	5,57	6,57	4,99	6,35	5,63	5,97	5,99	5,22	5,69	6,07	7,25	4,99	2,26	
9	5,54	5,47	5,56	5,48	4,83	4,69	4,32	4,37	3,85	4,53	4,51	4,22	4,79	5,56	3,85	1,71	
10	4,22	4,83	4,67	4,12	4,31	4,85	4,91	4,84	5,24	6,74	6,40	6,68	5,04	6,74	3,95	2,79	
11	5,48	4,86	4,79	4,57	5,15	5,75	4,50	4,71	5,33	5,97	6,45	6,01	5,31	6,45	4,50	1,95	
12	5,86	5,56	5,32	5,00	5,60	4,40	5,13	5,25	6,11	6,70	7,42	6,53	5,83	7,42	4,40	3,02	
13	6,04	5,94	5,66	5,20	5,94	5,17	5,17	4,82	5,23	5,31	5,84	6,24	5,59	6,72	4,81	1,91	
14	6,78	6,60	6,63	6,54	7,56	7,37	7,19	8,22	7,61	7,43	7,66	7,55	7,27	8,22	6,54	1,68	
15	7,14	7,13	7,07	7,01	7,90	6,65	8,86	7,19	7,54	7,44	8,33	8,46	7,54	8,86	6,52	2,34	
16	8,69	8,87	8,81	8,69	9,41	9,08	9,15	9,79	8,52	8,34	8,57	8,32	8,81	9,79	8,32	1,47	
17	7,85	7,59	7,64	7,59	8,16	8,10	7,61	8,57	8,64	8,81	8,39	8,22	8,19	9,04	7,55	1,49	
18	8,33	8,38	8,14	8,02	8,56	8,35	10,04	9,94	10,10	9,40	9,29	8,63	8,96	10,10	8,02	2,08	
19	8,57	8,38	8,20	7,62	7,98	7,18	7,48	7,48	6,69	7,68	7,79	7,90	7,75	8,57	6,69	1,88	
20	7,64	7,66	7,77	7,85	8,16	7,93	7,43	7,75	7,81	7,81	7,13	6,65	7,67	8,64	6,65	1,99	
21	6,89	7,20	7,69	9,63	9,66	10,07	10,69	9,57	7,45	7,97	6,59	6,14	8,29	10,69	5,70	4,99	
22	5,38	4,14	4,24	5,71	7,29	7,61	7,07	7,47	7,53	7,17	7,53	7,29	6,55	7,66	4,14	3,52	
23	6,94	6,51	6,91	6,32	6,39	6,77	6,79	6,72	8,02	7,23	6,30	6,07	6,78	8,02	6,05	1,97	
24	6,00	5,05	4,41	4,69	3,84	5,31	5,84	7,24	8,02	8,98	9,82	9,70	6,60	9,82	3,84	5,98	
25	8,33	7,86	7,86	8,04	8,87	8,00	7,61	7,73	7,02	7,55	8,75	8,04	7,97	8,87	7,02	1,85	
26	7,93	7,57	7,48	7,48	9,23	7,37	6,90	7,14	6,19	5,98	6,40	5,46	7,03	9,23	5,46	3,77	
27	5,04	4,29	3,93	3,84	3,49	3,92	4,38	3,60	3,68	4,02	4,66	4,89	4,13	5,04	3,49	1,55	
28	4,52	4,99	4,89	4,91	5,43	5,02	5,81	5,69	6,11	5,30	6,85	6,79	5,59	6,85	4,52	2,33	
29	6,60	6,40	6,16	6,28	6,86	6,96	6,77	5,70	4,77	7,03	7,07	7,17	6,53	7,54	4,77	2,77	
30	6,12	6,22	6,25	7,07	8,22	8,04	8,60	9,31	9,81	10,54	9,80	10,40	8,48	10,54	5,96	4,58	
31	10,34	10,34	10,40	9,66	9,70	10,51	9,10	9,50	9,22	8,39	8,10	8,22	9,44	10,51	8,10	2,41	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	7,36 7,24 6,74	7,20 7,10 6,42	6,97 7,00 6,38	6,91 6,81 6,70	7,39 7,44 7,18	7,48 7,00 7,23	7,68 7,26 7,23	7,59 7,37 7,24	7,71 7,36 7,07	7,62 7,49 7,29	7,36 7,69 7,44	7,36 7,45 7,29	7,36 8,38 8,62	6,09 6,40 5,37	2,49 1,98 3,25	
Medias do mez		7,10	6,89	6,77	6,80	7,33	7,24	7,38	7,40	7,37	7,46	7,49	7,36	7,22	8,53	5,94	2,59
Extremas do mez		{ Maxima 11,60 no dia 2 ás 3 ^h p. m. { Minima 3,49 • 27 ás 9 ^h a. m. { Variação 8,11															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MARÇO 1901	Rumos predominantes												0 ^h A. M. às 12 P. M.	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	S.	S.	S.	SW.	WSW.	WNW.	W.	W.	W.	SW.	WSW.	SW.	S-WNW.	42,5
2	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	SW.	36,0
3	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	1,1
4	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	V.	ESE.	NNW.	0,0
5	V.	V.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
6	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,4
7	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,2
8	NNW.	NW.	NNW.	NW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	3,6
9	N.	N.	N.	N.	NNE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NNE.	NE.	N-ENE.	0,0
10	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	ESE-NW.	0,0
11	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	E.	NNW.	0,0
12	E.	E.	E.	SE.	SE.	V.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
13	WNW.	WNW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	1,0
14	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SE.	V.	SSE.	SW.	SSW.	W.	V.	SE-W.	16,8
15	SSE.	V.	S.	S.	S.	SW.	W.	WSW.	SW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE-WSW.	12,9
16	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	S.	S.	42,8
17	SW.	SSE.	SW.	SSE.	SW.	SW.	V.	SW.	SW.	SSW.	S.	S.	SW.	23,0
18	S.	SSE.	SE.	ESE.	SE.	WSW.	W.	W.	W.	W.	WNW.	NNW.	V.	20,2
19	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	3,1
20	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	W.	WNW.	W.	SW.	SSE.	SSE.	V.	1,5
21	SSE.	S.	S.	SSW.	SW.	WNW.	W.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	SSE-NW.	13,2
22	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	E.	0,0
24	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	S.	SSE.	W.	WNW.	SW.	E-WNW.	3,2
25	SW.	S.	S.	S.	S.	SSW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	W.	WNW.	S.e WNW.	2,0
26	W.	WSW.	SW.	WSW.	SSW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,4
27	V.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	NE.	NE.	NE.	N.	NNW.	ENE-NW.	0,0
28	N.	C.	N.	NNW.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
29	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSW.	S.	SSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	ENE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	15,1
31	SSE.	S.	SW.	SW.	SW.	SW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SW e NW.	3,6

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada ...	4	7	7	3	0	1	1	3	3	0	11	4	4	7	30	28	7	0	84,8
Segunda » ...	0	0	0	0	4	1	5	24	15	6	10	2	9	9	15	14	6	0	121,3
Terceira » ...	4	1	4	11	9	4	5	9	9	5	8	2	6	9	38	4	2	2	38,5
Mez.....	8	8	11	14	13	6	11	36	27	11	29	8	19	25	83	46	15	2	244,6

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 atmosph.	—	—	—	—	750,54	—	—	742,27	743,18	—	744,24	—	—	752,16	755,26	758,97	—	—
Temperatura	—	—	—	—	12,84	—	—	11,21	10,98	—	11,63	—	—	8,24	11,04	8,90	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	6,78	—	—	7,03	8,81	—	9,62	—	—	5,83	7,67	6,86	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	62,80	—	—	70,73	89,97	—	93,10	—	—	73,69	86,19	80,72	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	6,8	—	—	9,0	8,8	—	9,8	—	—	0,7	7,2	6,0	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	11,0	—	—	26,6	21,2	—	23,6	—	—	6,4	17,1	10,4	—	—
Chuva total.....	0,5	—	—	—	—	2,1	7,7	53,9	25,0	18,7	33,4	41,7	22,0	29,5	5,5	3,7	0,9	—

VELOCIDADE DO VENTO

MARÇO — 1901	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	18	23	24	31	37	27	20	28	27	21	24	18	17	15	12	16	14	16	10	15	32	33	34	36	22,8	37
2	27	33	30	37	40	39	43	40	41	40	45	40	50	50	50	42	43	37	34	38	34	30	30	19	38,0	50
3	17	19	26	21	14	10	4	0	2	14	10	18	24	27	29	31	22	22	13	11	11	3	4	2	14,7	31
4	4	2	1	1	5	1	3	3	1	2	5	7	18	16	14	18	18	19	17	16	5	7	4	6	8,0	19
5	5	5	4	9	2	4	5	6	3	5	9	4	9	13	15	23	16	19	4	3	4	2	4	0	7,2	23
6	0	1	2	2	5	5	8	2	5	4	4	11	20	33	32	21	26	22	23	31	32	19	17	14	14,1	33
7	5	4	7	9	2	2	5	8	10	29	31	38	45	49	46	44	36	32	38	28	29	28	18	7	22,9	49
8	3	7	5	14	26	25	13	5	5	8	23	32	34	38	42	40	39	31	28	17	27	18	20	18	21,6	42
9	22	20	16	12	6	2	9	16	35	27	44	40	40	25	33	23	28	31	23	19	21	17	30	23	23,4	44
10	38	59	36	28	28	19	25	14	27	17	13	17	18	17	21	22	22	11	22	12	11	9	6	7	20,8	59
11	7	5	3	6	3	5	7	1	7	6	10	16	13	18	26	34	34	25	23	17	12	12	6	5	12,5	34
12	4	2	2	3	4	8	6	7	2	2	3	6	11	12	10	10	16	17	12	3	5	0	3	6	6,4	17
13	5	7	10	9	9	15	16	15	17	23	35	40	40	37	42	42	39	37	44	31	33	42	41	48	28,2	48
14	44	35	29	18	19	17	8	9	17	13	11	16	14	21	8	14	12	13	13	16	16	9	1	9	15,9	44
15	11	11	8	6	6	6	10	13	12	13	15	17	19	17	23	19	19	12	14	26	36	41	49	30	18,0	49
16	30	20	23	17	20	25	24	27	19	19	21	27	38	25	28	28	14	17	23	21	9	13	11	11	21,2	38
17	7	6	9	7	8	8	8	8	9	11	18	8	22	8	9	14	5	3	5	6	8	9	11	14	9,2	22
18	10	12	13	12	7	8	4	9	9	15	15	27	27	20	27	30	30	27	29	21	20	15	21	12	17,5	30
19	8	12	14	17	15	12	15	27	29	31	37	42	42	42	44	48	43	40	27	20	16	9	9	9	25,3	48
20	4	3	1	2	5	3	2	3	3	4	4	10	17	23	15	17	8	6	6	15	20	25	34	46	11,5	46
21	50	40	30	25	18	19	24	24	30	30	29	30	33	35	26	30	34	33	32	29	25	19	16	12	28,0	50
22	4	2	4	5	5	6	4	4	3	2	9	11	18	20	18	16	21	19	17	13	2	2	1	1	8,6	21
23	4	7	5	6	3	5	4	8	9	10	12	10	12	14	18	16	14	17	14	13	11	13	22	18	11,0	22
24	20	32	44	46	47	41	45	33	30	53	44	39	27	25	25	30	18	9	11	7	1	5	8	15	27,3	53
25	12	13	8	10	11	12	10	5	5	9	11	10	16	28	23	23	20	17	11	6	2	3	2	5	11,3	28
26	5	5	8	7	1	1	6	7	4	3	8	7	15	21	24	32	30	25	15	14	11	4	9	14	11,5	32
27	4	29	57	58	57	53	60	52	48	45	39	26	31	26	30	28	27	17	11	13	5	8	11	9	31,0	60
28	12	4	0	0	2	4	2	3	3	6	14	13	16	23	27	26	25	28	23	14	2	1	0	0	10,3	28
29	1	0	1	0	1	3	2	1	1	4	5	5	5	15	11	11	12	11	12	5	4	0	2	7	5,0	15
30	8	4	6	14	3	10	43	16	6	4	26	29	34	41	43	41	55	54	35	36	37	25	25	7	25,1	55
31	10	13	6	12	9	6	3	6	9	6	9	10	17	22	26	29	34	17	13	4	11	8	2	2	11,8	34

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	13,9	17,3	15,1	16,4	16,5	13,4	13,5	12,2	15,6	16,7	20,8	22,5	27,5	28,3	29,4	28,0	26,4	24,0	21,2	19,0	20,6	16,6	16,7	13,2	19,3	38,7
2. ^a »	13,0	11,3	11,2	9,7	9,6	10,7	10,0	11,9	12,4	13,7	16,9	20,9	24,3	22,3	23,2	25,6	22,0	19,7	19,6	17,6	17,5	17,5	18,6	19,0	16,6	37,6
3. ^a »	11,8	13,5	15,4	16,6	14,4	14,5	18,5	14,5	13,5	15,6	18,7	17,3	20,4	24,5	24,6	25,6	26,4	22,5	17,6	14,0	10,1	8,0	8,9	8,2	16,4	36,2
Mez.....	12,9	14,0	13,9	14,3	13,5	12,9	14,4	12,9	13,8	15,4	18,8	20,1	23,9	25,0	25,7	26,4	25,0	22,1	19,4	16,8	15,9	13,4	14,5	13,3	17,4	37,5

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. ^a decada.....	4:648	19,3	59 kilometros (ENE) no dia 10	NW.
2. ^a »	3:982	16,6	49 » (SSE) » 15	SSE.
3. ^a »	4:345	16,4	60 » (ENE) » 27	NW.
Mez.....	12:975	17,4	60 » (ENE) » 27	NW.

Dias de vento muito fraco 1 | Dias de vento moderado 12
 » » fraco 11 | » » fresco 7

Dia mais ventoso 2 | Dia menos ventoso 29

QUADRO COMPLEMENTAR

MARÇO — 1901	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho para-bolico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	49,2	17,1	6,3	(6,9)	44,3	4,4	12	9	10,0	N.	10,0	N.		
2	49,5	12,0	12,0	(11,9)	40,4	0,2	10	9	10,0	N.	10,0	N.		
3	47,6	30,5	2,9	(4,9)	24,8	1,4	12	9	9,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.		
4	47,5	25,4	0,3	2,8	0,4	3,6	5	6	0,0	Cu. dispersos.	6,0	Cu. dispersos.		
5	47,9	29,1	-0,6	2,0	△ 0,2	4,0	5	5	7,0	Ci., Ci.-S.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
6	51,5	30,3	-0,4	2,8	≡ 0,2	3,5	4	9	10,0	Nevoeiro.	8,0	Gi., Gi.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
7	21,4	16,0	2,0	(4,4)	0,4	3,2	9	11	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.		
8	45,5	21,8	1,5	(2,5)	4,5	1,3	10	11	10,0	N.	7,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
9	52,0	23,0	-1,8	-1,0	0,3	3,3	10	6	4,0	Ci.-Cu., Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
10	46,5	22,8	-0,3	1,8	0,0	6,4	11	6	10,0	A.-S., Cu.-S., Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
11	51,3	29,7	-4,2	-2,4	0,0	4,5	8	8	0,0	Ci.-Cu. pelo horizonte a E.	5,0	Cu., Cu.-N.		
12	46,0	27,8	-2,6	-1,0	0,0	3,8	10	5	0,0	S.-Cu. a N.	0,5	Cu.		
13	50,3	24,1	-0,2	1,7	0,0	4,0	9	9	2,0	Ci., Ci.-S., S.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
14	46,4	24,3	4,9	(6,0)	11,7	7,1	11	12	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Gi., Gi.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
15	50,8	30,8	3,8	(4,6)	11,0	0,6	12	10	6,0	Cu., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.		
16	24,0	17,2	8,9	(9,2)	27,8	3,2	12	11	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.		
17	42,0	22,8	6,7	(7,2)	31,2	2,2	9	9	9,0	Gi., Gi.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.		
18	32,3	20,0	7,4	(7,7)	20,0	3,5	10	12	10,0	N.	10,0	N.		
19	51,2	27,4	6,1	(7,5)	17,8	0,2	11	13	10,0	Cu., Cu.-N., e.	10,0	N., Cu., Cu.-N., e.		
20	44,7	26,9	3,8	(5,0)	0,9	4,3	6	9	10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Gi., Gi.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
21	44,6	27,1	9,1	(8,9)	12,0	4,0	13	10	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.		
22	49,7	32,1	0,6	1,7	2,1	1,9	9	9	9,0	Cu., Cu.-N.	10,0	C., Cu.-N.		
23	50,7	31,3	1,4	3,0	0,0	1,8	8	8	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
24	55,1	28,4	5,7	8,5	0,0	7,6	12	7	6,0	Ci., Ci.-S. Ci.-Cu., S.	8,0	Gi., Gi.-S., Gi.-Cu., S.-Cu., Cu., S.		
25	51,0	29,9	7,5	(7,9)	3,2	4,6	9	6	10,0	Ci., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
26	52,0	33,1	5,6	(7,1)	3,4	3,6	8	8	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., e.		
27	45,0	24,8	—	2,7	0,0	6,0	14	6	0,0	—	0,0	Cu.		
28	53,0	32,3	-1,9	-2,3	0,0	5,4	8	7	0,0	—	4,0	Cu. dispersos.		
29	52,1	30,7	-0,6	1,1	0,0	4,6	7	7	10,0	Ci., Ci.-S., e.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
30	45,0	24,1	3,4	(4,3)	3,2	4,9	10	11	10,0	N., Cu.-N., Fr.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
13	52,1	31,1	10,3	(11,1)	15,3	2,8	11	10	10,0	N., Cu., Cu.-N., e.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
Medias														
das														
decadas														
1. ^a	39,86	22,80	21,9	3,90	—	3,1	8,8	8,1	8,0		7,7			
2. ^a	43,90	25,10	34,6	4,55	—	3,3	9,8	9,8	6,7		8,2			
3. ^a	50,03	29,54	41,1	4,91	—	4,3	9,9	8,1	7,4		8,2			
Medias do mez	44,77	25,93	32,5	4,27	—	3,6	9,5	8,6	7,4		8,0			

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol 55,1 no dia 24;	na relva 33,1 no dia 26;	31,2 no dia 17;	7,6 no dia 24.
Minima:	no espelho . . . -24, " 11;	na relva -4,2 " 11;	.....	0,2 " 2 e 19.

△ Agua de orvalho.
≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							MARÇO 1901	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	1		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	2		
7,0	Cu, Cu-N.	3,0	Cu, Cu-N.	9,0	N, Cu, Cu-N.	3		
4,0	Ci., Cu., S.	2,0	Ci., Ci.-S., S.	0,0	—	4		
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., S.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	5		
10,0	N., Cu., Cu-N.	10,0	N., Cu-N.	1,0	S.-Cu., Cu.	6		
10,0	N., Cu., Cu-N.	10,0	N., Cu., Cu-N., c.	1,0	Cu., Cu-N.	7		
6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu-N.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu-N.	0,5	S.-Cu., Cu.	8		
7,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu-N.	3,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu-N., S.	0,0	—	9		
5,0	Cu.	1,0	Ci.-S., S.-Cu., Cu., S.	0,0	—	10		
8,0	Cu., Cu-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu-N.	0,0	—	11		
2,0	Cu.	1,0	Cu.	0,0	Cu	12		
10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu-N.	13		
10,0	N., Cu., Cu-N.	10,0	N., Cu., Cu-N.	10,0	N., Cu-N.	14		
10,0	N., Cu., Cu-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu-N.	10,0	N., Cu-N.	15		
10,0	N., Cu., Cu-N.	10,0	N., Cu., Cu-N.	4,0	Cu.	16		
10,0	N., Cu., Cu-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu-N.	9,0	S.-Cu., N., Cu., Cu-N.	17		
10,0	N., Cu-N.	10,0	N., Cu-N.	10,0	N.	18		
9,0	Cu., Cu-N.	9,0	Cu., Cu-N.	3,0	S.-Cu., Cu.	19		
10,0	Cu., N., Cu-N.	10,0	Cu., N., Cu-N.	10,0	N.	20		
10,0	N., Cu., Cu-N.	10,0	N., Cu., Cu-N.	10,0	N., Cu-N., c.	21		
6,0	Cu., Cu-N.	4,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	0,0	—	22		
9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	1,0	Ci.	23		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu-N., S.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu-N., c.	24		
10,0	Ci.-Cu., Cu-N.	3,0	S.-Cu., N., Cu., Cu-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu-N.	25		
5,0	Cu., Cu-N.	1,0	Cu. no horizonte	0,0	—	26		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	27		
3,0	Cu.	0,0	S.-Cu. no horizonte de S.-E.	0,0	Cu.-dispersos.	28		
10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., A.-S., S.-Cu.	0,0	—	29		
10,0	N., Cu-N.	10,0	N.	10,0	N., Cu-N.	30		
10,0	N., Cu., Cu-N., c.	10,0	N., Cu., Fr-N.	3,0	Cu.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
7,9		6,7		4,1	1.ª decada	85,5	31,3	limpos 3
8,9		9,0		6,6	2.ª "	120,4	33,4	de nuv. 14
7,5		6,0		4,0	3.ª "	39,2	47,2	
8,1		7,3		4,9	Mez	*245,1	111,9	cob. 14
Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 1, 2, 3, 6, 7, 8, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 30 e 31.				Dias em que houve trovões ⚡ .. 16 e 23.				
" nevoeiro ≡ .. 1, 4, 6, 18, 21.				" vento forte ≡ .. 2, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 19, 20, 21, 24 e 30.				
" orvalho Δ .. 5, 13, 22 e 28.				" vento muito forte ≡ ¹ .. 10 e 27.				
" geada ⊂ .. 11, 12, 13, 28 e 29.				" halo lunar ∪ .. 5.				
" granizo △ .. 3.				" arco-iris ∩ .. 17.				
				" luz zodiacal .. 19.				

* Incluindo 0,2 de orvalho e 0,2 de nevoeiro

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

MARÇO 1901	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
3	—	—	0 30	0 47	0 30	0 58	—	0 30	1	1	0 53	0 30	—	—	6 38
4	—	0 8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 23
5	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	9 30
6	—	—	0 12	—	1	1	1	0 45	0 45	0 15	0 5	—	—	—	5 2
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
8	—	—	0 13	0 2	0 52	0 26	0 20	0 25	0 48	0 25	—	—	—	—	3 31
9	—	0 2	1	1	1	1	1	1	0 40	0 45	0 25	0 15	—	—	8 7
10	—	—	0 30	1	1	1	1	1	0 57	0 51	1	0 51	0 15	—	9 24
11	—	0 15	1	1	1	1	1	0 56	0 33	1	0 45	0 18	—	—	8 47
12	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
13	—	0 15	1	1	1	1	0 45	0 45	1	0 45	—	0 9	—	—	7 39
14	—	—	—	—	—	0 13	0 33	—	0 27	0 12	0 52	0 8	—	—	2 25
15	—	—	0 30	0 15	0 30	0 15	0 45	0 13	0 29	0 17	—	0 30	—	—	3 44
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
17	—	—	—	—	—	—	—	—	0 16	0 40	—	0 4	—	—	1 0
18	—	—	0 5	0 20	—	—	—	—	0 2	—	0 3	0 7	—	—	0 37
19	—	—	0 30	0 45	0 32	—	0 22	1	0 51	1	1	0 45	—	—	6 45
20	—	0 21	—	—	0 17	0 17	0 16	0 20	0 4	—	—	—	—	—	1 35
21	—	—	—	—	—	—	—	0 16	—	—	—	—	—	—	0 16
22	—	—	—	0 30	0 31	0 45	0 53	0 22	0 28	0 52	0 55	1	0 30	—	6 46
23	—	0 23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 38
24	—	—	0 30	0 57	0 54	1	0 50	1	0 15	—	—	—	—	—	5 26
25	—	—	—	0 4	0 13	—	0 3	0 40	1	1	1	1	0 45	—	5 45
26	—	—	0 49	0 30	0 6	0 53	0 45	0 40	0 32	0 37	1	1	0 45	—	7 37
27	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
28	—	0 45	1	1	1	1	0 56	0 45	0 55	1	1	1	0 45	—	11 6
29	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	11 0
30	—	—	—	—	—	—	—	—	0 13	0 28	0 7	0 48	0 18	—	1 54
31	—	—	—	0 15	0 30	0 15	—	0 39	1	1	0 20	—	—	—	3 59
Total	0 0	4 9	13 49	15 25	16 55	17 2	16 28	17 46	18 15	18 7	15 25	13 40	5 3	0 0	171 34

MARÇO DE 1901

Estado geral do tempo e notas

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

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

ABRIL — 1901	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	
	A. M.						P. M.										
1	745,8	746,8	747,0	748,0	749,0	749,9	750,2	750,5	750,1	750,4	750,4	750,2	749,12	750,5	745,8	4,7	
2	49,5	48,9	48,3	47,9	47,8	47,8	48,5	49,2	49,9	50,7	52,5	53,2	49,73	53,3	47,8	5,5	
3	53,7	54,1	54,3	55,7	56,5	57,3	57,1	56,9	56,8	57,9	58,2	58,9	56,59	58,9	53,7	5,2	
4	58,2	58,1	58,1	58,2	58,8	58,8	58,4	57,7	57,4	57,8	58,0	58,0	58,11	58,9	57,4	1,5	
5	57,9	56,8	56,2	56,5	56,4	56,1	55,3	54,3	54,0	54,0	54,5	54,5	55,49	57,9	53,9	4,0	
6	53,6	52,9	52,3	52,2	52,6	52,1	51,2	50,6	50,4	51,3	51,7	51,0	51,76	53,6	50,4	3,2	
7	50,3	50,2	50,2	50,9	51,2	51,1	50,8	49,0	50,8	51,4	51,7	51,6	50,45	51,7	49,0	2,7	
8	51,2	51,0	51,1	51,7	51,9	51,5	51,3	50,9	50,8	51,0	51,3	51,3	51,26	51,9	50,8	1,1	
9	50,6	50,1	50,1	50,9	51,4	51,5	51,7	51,2	51,1	51,5	52,4	52,9	51,37	53,5	50,1	3,4	
10	53,6	53,8	53,9	55,1	55,3	55,0	55,0	54,2	54,0	53,8	54,0	53,6	54,25	55,3	53,3	2,0	
11	752,9	751,7	751,2	751,3	751,0	750,2	750,3	749,5	750,0	750,6	750,8	750,8	750,78	752,9	749,5	3,4	
12	51,0	51,7	51,7	53,0	54,2	53,8	54,5	54,6	55,0	56,0	57,2	57,6	54,30	57,6	51,0	6,6	
13	57,9	57,9	58,3	59,1	59,5	59,6	58,7	57,9	57,8	58,2	58,0	57,8	58,37	59,6	57,7	1,9	
14	57,2	56,3	56,5	56,4	56,8	56,3	55,7	54,6	54,2	54,7	54,8	54,1	55,57	57,2	54,0	3,2	
15	54,0	52,7	52,5	53,1	52,9	52,4	51,0	50,2	49,9	49,6	50,2	49,5	51,43	54,0	49,2	4,8	
16	48,8	48,0	47,4	48,1	48,0	47,4	46,5	45,9	46,1	46,2	46,5	45,9	46,97	48,8	45,6	3,2	
17	45,6	45,5	45,4	45,9	46,3	46,6	46,8	46,4	47,1	48,4	49,1	49,0	46,90	49,1	45,4	3,7	
18	49,0	48,5	48,8	50,0	50,5	50,4	49,9	49,2	48,7	48,8	49,1	48,9	49,32	50,5	48,5	2,0	
19	48,7	48,0	47,4	47,6	47,6	46,9	45,6	44,8	44,4	45,3	45,4	45,2	46,31	48,7	44,4	4,3	
20	44,6	43,9	43,3	43,3	43,0	44,8	41,3	40,3	40,0	40,0	40,0	40,0	41,66	44,6	39,4	5,2	
21	738,9	738,5	738,0	738,8	738,9	739,0	738,8	739,1	739,4	739,9	741,0	741,2	739,32	741,2	738,0	3,2	
22	41,2	41,0	41,0	41,4	41,5	41,2	41,1	41,0	41,2	42,1	43,1	43,5	41,65	43,5	41,0	2,5	
23	43,1	43,0	43,0	44,0	44,7	44,6	45,1	45,1	45,3	45,3	46,2	45,9	44,65	46,2	42,8	3,4	
24	45,8	45,6	45,5	46,4	46,7	47,0	46,3	46,2	47,3	48,1	48,5	48,5	46,88	48,5	45,5	3,0	
25	48,5	48,4	48,8	49,1	49,3	49,3	48,7	48,1	48,6	48,7	49,1	48,7	48,78	49,3	48,1	1,2	
26	48,5	48,2	48,0	48,6	48,7	48,7	48,6	47,8	48,2	48,7	49,4	49,4	48,56	49,4	47,8	1,6	
27	49,4	49,4	49,7	50,6	51,1	51,2	51,4	51,2	51,1	51,3	52,1	52,1	50,96	52,1	49,4	2,7	
28	52,0	51,5	51,5	52,5	53,0	52,7	52,6	52,3	52,4	52,9	53,2	53,2	52,51	53,2	51,5	1,7	
29	53,2	53,1	52,8	53,1	53,3	53,2	52,9	52,2	52,2	52,3	52,7	52,3	52,75	53,3	52,1	1,2	
30	52,2	52,2	52,2	52,9	53,1	53,1	52,6	52,6	52,7	53,4	53,9	53,9	52,92	53,9	52,2	1,7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	752,44	752,27	752,15	752,71	753,09	753,11	752,95	752,45	752,53	752,98	753,47	753,52	752,80	754,55	751,22	3,33
	2. ^a	50,97	50,42	50,25	50,78	50,98	50,54	50,03	49,34	49,32	49,78	50,11	49,88	50,16	52,30	48,47	3,83
	3. ^a	47,28	47,09	47,05	47,74	48,03	48,00	47,81	47,56	47,84	48,27	48,92	48,87	47,90	49,06	46,84	2,22
Medias do mez		750,23	749,93	749,82	750,41	750,70	750,55	750,26	749,78	749,90	750,38	750,83	750,76	750,29	751,97	748,84	3,13

Periodos de cinco dias.. 4-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30

Pressão media..... 753,79 751,82 754,09 746,23 744,26 751,54

Extremas { Maxima absoluta .. 759,6 no dia 13 ás 8^h 10^h e 11^h a. m.
do { Minima .. 738,0 " 21 ás 4^h e 5^h a. m.
mez { Variação maxima . 21,6

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

ABRIL — 1901	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
	A. M.	P. M.															
1	9,2	9,0	8,8	9,9	11,9	13,0	14,5	14,9	14,5	12,6	11,6	10,2	11,71	16,5	8,4	8,1	
2	10,3	10,7	12,0	13,4	14,5	15,9	15,0	13,1	13,6	13,6	13,8	13,8	13,34	15,6	9,5	6,1	
3	13,8	13,4	12,5	13,5	16,7	18,7	20,8	21,6	20,4	16,2	16,2	16,2	16,67	22,7	11,5	11,2	
4	15,6	14,2	13,4	14,4	17,8	20,3	22,6	24,1	23,5	19,0	18,2	17,3	18,46	25,9	12,9	13,0	
5	16,2	15,1	15,8	16,8	21,0	24,2	26,7	27,5	25,5	22,7	20,9	18,6	20,90	28,9	14,8	14,1	
6	17,6	16,8	15,9	17,5	22,5	26,6	28,8	25,0	23,2	18,6	17,9	16,7	20,34	29,9	15,4	14,5	
7	15,2	13,8	13,4	14,1	15,6	18,3	18,9	18,1	16,4	14,6	14,5	14,7	15,73	20,6	12,7	7,9	
8	14,7	13,7	12,6	12,9	14,8	17,2	17,0	16,8	14,4	13,4	12,3	12,3	14,27	18,5	11,8	6,7	
9	11,9	11,1	11,0	11,8	12,8	14,2	14,4	15,0	15,4	11,8	10,0	9,8	12,29	16,0	9,4	6,6	
10	9,2	8,2	7,1	7,6	11,2	12,8	14,2	14,8	14,1	11,1	10,2	9,2	10,85	15,8	7,1	8,7	
11	9,2	8,8	9,4	9,8	12,4	13,9	11,5	13,1	12,1	10,3	8,9	8,2	10,52	14,2	8,2	6,0	
12	8,3	7,0	6,6	7,3	9,4	10,9	12,0	12,5	12,0	9,6	8,6	7,9	9,28	13,5	5,3	8,2	
13	6,8	7,0	5,8	6,9	9,5	11,6	14,6	16,6	15,5	11,8	9,9	9,0	10,38	17,5	4,4	13,1	
14	8,0	7,9	8,1	8,6	12,4	16,8	18,2	18,6	17,5	12,3	10,9	10,6	12,60	20,2	6,5	13,7	
15	10,4	9,8	8,8	9,0	11,0	15,4	18,3	19,6	17,9	14,4	13,2	12,6	13,48	21,0	8,4	12,6	
16	12,4	12,3	11,6	11,0	13,1	18,8	22,3	23,6	21,3	18,3	18,2	16,7	16,74	25,6	10,4	15,2	
17	15,2	13,6	13,2	14,7	19,7	22,2	24,2	22,7	20,3	17,3	17,1	16,6	18,07	26,6	11,9	14,7	
18	16,4	16,3	15,8	13,1	14,3	16,5	18,0	17,2	17,8	17,5	17,2	16,8	16,41	18,4	12,4	6,0	
19	16,5	15,8	15,2	15,2	16,7	19,8	22,0	20,1	17,4	16,4	15,0	14,1	17,00	23,4	13,6	9,8	
20	13,6	13,5	13,4	13,3	14,0	15,9	16,6	18,4	17,1	15,6	15,6	15,4	15,17	19,5	12,4	7,1	
21	14,6	13,7	12,8	13,7	15,6	14,9	16,3	13,7	12,9	12,9	12,7	12,0	13,84	17,5	11,7	5,8	
22	11,6	10,8	10,5	11,4	14,4	16,4	15,0	16,0	15,3	13,0	12,9	12,2	13,53	17,5	9,9	7,6	
23	12,4	12,2	11,9	12,3	14,9	15,8	15,6	13,8	14,3	13,4	12,7	11,7	13,49	17,7	11,3	6,4	
24	10,7	10,1	9,4	10,0	12,6	15,3	16,9	16,2	14,5	13,6	13,1	13,1	13,06	19,0	9,2	9,8	
25	12,7	11,7	11,5	11,7	12,3	14,4	15,4	12,5	12,3	11,2	9,4	9,2	11,92	16,3	8,9	7,4	
26	8,5	8,3	7,8	7,9	8,4	10,0	10,0	10,1	10,5	8,8	7,7	7,7	8,78	12,0	6,4	5,6	
27	7,1	6,9	6,5	7,5	10,5	12,4	12,7	13,1	12,5	11,0	10,2	10,1	10,16	13,6	5,2	8,4	
28	9,0	8,6	7,9	8,6	10,6	14,3	15,5	15,0	14,9	12,6	11,3	11,0	11,73	16,7	6,5	10,2	
29	10,8	11,1	11,2	11,5	12,5	13,6	13,8	14,1	13,4	12,1	10,5	9,8	11,97	15,0	8,6	6,4	
30	8,2	8,7	8,0	9,0	12,5	15,0	16,4	16,2	15,7	12,7	11,6	10,2	12,07	17,7	7,6	10,1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a	13,37	12,60	12,25	13,19	15,88	18,12	19,29	19,09	18,10	15,36	14,56	13,88	15,46	21,04	11,35	9,69
	{ 2. ^a	11,68	11,20	10,79	10,89	13,25	16,18	17,77	18,24	16,89	14,35	13,46	12,79	13,96	19,99	9,35	10,64
	{ 3. ^a	10,56	10,21	9,75	10,36	12,43	14,21	14,76	14,07	13,63	12,13	11,21	10,70	12,03	16,30	8,53	7,77
Medias do mez		11,78	11,34	10,93	11,48	13,85	16,17	17,27	17,13	16,21	13,95	13,08	12,46	13,82	19,11	9,74	9,37
Periodos de cinco dias.....		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas do mez		{ Maxima absoluta 29,9 no dia 6. Minima " 4,4 " 13. Variação maxima.... 25,5							
Temperatura media.....		16,22	14,70	11,25	16,68	13,14	10,94										

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

ABRIL — 1901	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	8,14	8,26	8,14	7,71	8,39	7,72	7,95	7,31	8,08	7,85	8,44	8,09	8,06	8,48	7,31	1,17	
2	7,97	7,79	8,09	7,72	6,83	6,22	8,30	10,31	10,80	10,66	10,68	10,68	8,91	10,80	6,22	4,58	
3	11,20	10,65	10,28	10,20	11,25	10,72	10,29	10,57	11,91	11,84	12,11	12,11	11,01	12,20	10,20	2,00	
4	11,92	11,48	11,18	11,66	12,25	13,00	13,17	13,54	14,77	11,41	13,99	12,24	12,95	14,99	11,18	3,81	
5	13,10	12,64	12,92	13,05	13,84	14,81	14,13	15,04	15,39	14,40	15,70	15,17	14,19	16,14	12,22	3,92	
6	14,51	13,65	13,42	14,42	13,89	13,37	11,41	14,06	13,79	10,26	10,25	9,58	12,74	14,69	9,58	5,11	
7	8,79	10,28	11,05	11,41	11,36	11,69	12,53	12,09	11,16	11,68	11,74	11,90	11,41	12,53	8,79	3,74	
8	11,90	10,74	10,62	9,91	9,82	9,42	10,09	9,14	9,54	8,21	8,86	8,86	9,77	11,90	8,21	3,69	
9	8,74	9,22	9,04	9,16	8,09	7,72	6,89	6,89	6,89	8,09	8,57	8,33	8,10	9,22	6,28	2,94	
10	7,78	7,76	7,43	7,68	7,17	6,64	6,40	6,16	6,10	6,99	7,29	6,94	6,96	8,02	6,04	1,98	
11	6,94	7,40	7,41	7,65	8,21	7,60	10,09	7,66	6,52	6,88	7,84	7,32	7,76	10,09	6,52	3,57	
12	6,18	6,33	6,24	6,55	6,16	6,14	6,21	6,58	5,97	6,48	5,99	5,67	6,13	6,58	5,10	1,48	
13	5,01	4,49	5,12	5,25	5,22	5,26	4,87	5,28	6,55	6,56	7,47	7,78	5,83	7,96	4,49	3,47	
14	7,88	7,06	7,16	7,08	7,61	6,81	9,35	9,39	8,69	8,02	9,46	9,16	8,22	9,64	6,81	2,83	
15	9,04	8,81	8,26	8,02	8,21	7,65	10,57	11,50	11,08	10,71	10,51	10,75	9,64	11,50	7,65	3,85	
16	10,48	10,41	9,95	9,79	10,84	12,14	11,83	12,61	10,49	10,85	11,19	11,80	11,08	12,85	9,79	3,06	
17	9,98	10,81	11,04	10,42	10,29	11,28	10,54	10,85	11,40	10,90	11,43	11,74	10,97	12,35	9,98	2,37	
18	11,85	7,78	7,17	8,79	10,37	12,21	12,15	12,08	11,71	11,47	11,51	11,48	10,75	12,27	7,01	5,26	
19	11,93	11,94	11,09	11,32	11,54	10,51	9,76	10,61	9,86	10,16	9,18	9,73	10,58	12,11	8,96	3,15	
20	8,76	9,56	10,14	10,20	9,53	9,17	8,91	9,71	9,24	9,10	9,10	9,59	9,45	10,50	8,24	2,26	
21	9,42	10,48	10,76	11,26	10,03	11,79	9,98	10,75	10,96	10,43	10,56	9,97	10,63	11,88	9,42	2,46	
22	8,93	8,58	7,68	7,87	7,04	6,72	9,44	8,08	7,83	7,75	7,08	7,29	7,88	10,13	6,66	3,47	
23	7,63	7,75	7,81	8,28	7,98	8,45	9,34	10,69	9,25	9,88	9,82	9,63	8,92	10,99	7,63	3,36	
24	9,17	9,23	8,69	9,17	10,10	10,49	9,86	9,76	9,74	9,50	9,57	9,91	9,61	10,49	8,69	1,80	
25	9,81	9,63	9,75	9,63	9,66	8,73	8,93	9,93	7,91	6,82	7,05	6,40	8,60	10,54	5,98	4,56	
26	6,70	6,82	6,47	6,95	6,76	6,82	8,33	6,63	6,39	6,74	6,64	6,64	6,84	8,50	5,80	2,70	
27	6,56	6,28	6,51	7,09	6,64	6,90	6,95	7,19	7,56	8,21	8,45	8,39	7,24	8,45	6,28	2,17	
28	7,66	7,30	6,74	7,19	8,69	8,97	8,99	8,78	7,69	7,72	8,98	9,28	8,19	9,40	6,69	2,71	
29	9,40	9,22	9,04	8,62	7,55	7,59	7,47	7,31	7,30	7,43	7,79	8,09	7,97	9,40	6,58	2,82	
30	7,65	7,60	7,55	7,90	7,43	6,63	8,05	7,91	7,34	8,14	8,56	9,04	7,81	9,04	6,63	2,41	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	10,40	10,25	10,22	10,29	10,29	10,13	10,12	10,51	10,84	10,44	10,76	10,59	10,41	11,90	8,60	3,29
	2. ^a	8,80	8,46	8,36	8,51	8,80	8,88	9,43	9,63	9,15	9,11	9,37	9,50	9,04	10,58	7,45	3,13
	3. ^a	8,29	8,29	8,10	8,40	8,19	8,31	8,73	8,70	8,20	8,26	8,45	8,46	8,37	9,88	7,04	2,85
Medias do mez	9,17	9,00	8,89	9,06	9,09	9,11	9,43	9,61	9,40	9,27	9,53	9,52	9,27	10,79	7,70	3,09	
Extremas do mez		(Maxima..... 16,14 no dia 5 ás 4 ^h p. m. (Minima..... 4,49 " 13 ás 3 ^h a. m. (Variação..... 11,65															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

ABRIL — 1901	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	93,6	96,6	96,0	84,8	80,8	69,2	64,8	57,9	65,8	72,2	82,9	87,4	79,64	96,6	55,9	40,7	
2	86,9	81,0	77,3	67,4	55,7	46,2	62,9	91,8	93,1	91,9	90,9	90,9	78,45	94,2	46,2	48,0	
3	95,3	93,0	95,2	88,4	79,5	66,7	56,3	55,1	66,8	86,3	88,3	88,3	79,69	97,8	51,5	46,3	
4	90,2	95,2	97,6	95,4	80,7	73,3	64,5	59,9	68,7	88,2	90,0	96,8	83,28	97,6	59,9	37,7	
5	95,5	98,8	96,6	91,6	74,9	65,9	54,2	53,0	63,4	70,1	85,4	95,1	79,08	98,8	50,3	48,5	
6	96,9	95,8	99,7	96,9	68,5	51,6	38,8	59,7	65,2	64,3	67,1	67,7	73,73	100,0	38,8	61,2	
7	68,3	87,5	76,5	95,1	86,1	74,7	77,2	78,2	80,3	94,4	95,7	95,5	85,65	98,6	72,8	25,8	
8	95,5	91,9	97,7	89,4	78,3	64,5	69,9	64,2	78,0	71,7	83,1	83,1	81,02	98,9	64,2	34,7	
9	84,2	93,1	92,2	88,8	73,4	64,0	56,4	54,2	52,9	78,4	93,4	92,5	77,46	97,3	47,6	49,7	
10	89,4	95,4	98,8	98,3	72,4	60,3	53,0	49,1	50,9	70,6	78,7	79,8	73,75	98,8	49,1	49,7	
11	79,8	87,3	84,5	84,1	76,5	64,2	99,7	68,2	61,9	73,6	91,7	90,0	82,10	100,0	64,2	35,8	
12	75,3	84,8	85,5	85,8	70,2	63,2	59,4	60,9	57,1	72,6	71,9	71,4	70,79	87,0	57,1	29,9	
13	67,6	60,2	74,2	70,3	59,0	51,6	39,3	37,5	50,0	63,6	82,2	91,0	63,27	98,7	37,4	61,3	
14	98,5	88,9	88,8	85,0	70,9	47,8	60,1	58,9	58,4	75,2	97,4	96,2	77,29	99,0	47,8	51,2	
15	95,8	97,8	97,5	93,8	83,7	58,7	67,5	67,7	72,6	87,6	92,9	98,9	84,31	100,0	58,7	41,3	
16	97,7	97,6	97,7	99,8	96,5	75,1	59,0	58,2	53,7	69,3	71,9	83,4	79,73	99,8	53,7	44,1	
17	77,5	93,2	97,6	83,7	60,3	56,6	46,9	52,8	64,3	74,1	78,7	83,5	72,97	99,1	46,5	52,6	
18	85,3	56,4	53,6	78,2	85,4	87,4	79,1	82,7	77,2	77,1	78,8	80,6	77,09	90,3	53,6	36,7	
19	85,4	89,3	86,2	87,9	81,6	61,2	49,7	60,6	66,6	73,1	72,2	81,1	74,27	91,9	49,7	42,2	
20	75,6	82,9	88,5	89,6	80,0	68,2	63,3	61,7	63,7	69,0	69,0	73,6	74,08	89,9	61,7	28,2	
21	76,3	89,7	97,7	96,4	76,0	93,4	72,3	92,0	98,8	94,1	96,4	95,3	90,42	98,8	72,3	26,5	
22	86,7	88,4	81,4	78,3	57,6	48,4	72,3	59,7	60,4	69,4	63,9	68,8	69,76	92,2	47,7	44,5	
23	71,1	73,2	75,2	77,7	63,2	63,2	70,8	91,0	77,0	86,2	89,7	93,9	77,72	96,1	63,2	32,9	
24	98,5	99,7	99,1	99,9	92,9	81,0	68,8	71,1	79,4	82,9	85,2	88,2	86,68	100,0	65,4	34,6	
25	89,6	93,3	96,3	93,3	90,6	71,4	68,6	92,0	74,2	68,9	80,4	73,6	82,45	98,7	59,5	39,2	
26	81,1	83,2	81,5	87,6	81,8	74,3	90,8	71,6	67,7	79,5	84,3	84,3	81,05	88,9	58,0	30,9	
27	87,2	84,1	89,8	91,5	70,4	64,3	63,4	64,0	70,0	83,7	91,3	90,6	78,74	91,5	59,3	32,2	
28	89,6	87,6	84,9	86,3	91,2	73,9	68,3	69,1	61,0	71,0	89,8	94,6	80,39	99,4	56,9	42,5	
29	96,8	93,1	91,3	85,2	69,9	65,4	63,6	61,0	63,7	70,6	82,6	89,9	77,12	96,8	54,9	41,9	
30	94,1	90,4	94,4	92,4	68,8	52,2	58,0	57,7	53,3	74,3	84,0	97,6	76,35	97,8	52,2	45,6	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	89,58 83,85 87,10	92,83 83,84 88,27	92,76 85,41 89,16	89,61 85,82 88,86	75,03 76,41 76,24	63,64 63,40 68,75	59,80 62,40 69,69	62,51 60,92 72,92	68,51 62,75 70,75	78,81 73,52 78,06	85,55 80,67 84,76	87,71 84,97 80,07	79,17 95,57 96,02	53,63 53,24 58,94	44,23 42,33 37,08	
Medias do mez		86,84	88,31	89,11	88,10	75,89	65,26	63,96	65,45	67,34	76,80	83,66	86,79	78,28	96,48	55,27	41,21
Extremas do mez		Maxima..... 100,0 nos dias 6, 11, 15 e 24 a diversas horas. Minima..... 37,4 no dia 13 ás 2 ^h p. m. Variação..... 62,6															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

ABRIL 1901	Rumos predominantes													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	0 ^h A. M. ás 12 P. M.	
1	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	WNW.	W.	SSW.	W.	W.	W.	NW e W.	0,0
2	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	S.	SSE.	S.	SSE.	1,5
3	S.	S.	S	S	S	S	S	S	W.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	0,0
4	WNW	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	V.	NW.	NW.	NNW.	C.	NNW.	WNW.	0,0
5	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NNW.	0,0
6	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
7	S	W.	W.	W.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	W.	0,0
8	W.	WNW.	WNW.	W.	SSW.	W.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	SSW-WNW.	1,5
9	S.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	3,8
10	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
11	WNW.	WNW.	S.	S.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	6,1
12	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,1
13	NW.	NE.	E.	SE.	SSE.	V.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
14	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
15	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
16	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NWW.	WNW.	WNW.	0,0
17	WNW.	NW.	NW.	E.	ESE.	ESE.	V.	SSE.	WNW.	NNE.	ENE.	SE.	V.	0,5
18	SE.	ENE.	V.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE e ESE.	5,1
19	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	V.	SW.	SSE.	WNW.	NW.	V.	ENE	ENE.	V.	0,5
20	S.	S.	S.	SE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	S-ESE.	4,7
21	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SE.	SSE.	SW.	SSE.	SSE.	19,2
22	SSE.	SE.	SE.	SSE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,3
23	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	V.	V.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	V.	2,2
24	NNW.	NNW.	SE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0
25	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	5,3
26	NNW.	NNW.	N.	N.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NNW.	N-WNW.	8,0
27	NW.	NW.	ESE.	SE.	V.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,2
28	N.	N.	N.	N.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	N e NW.	0,0
29	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em millímetros
Primeira decada ...	0	0	0	0	0	0	0	12	13	3	0	2	17	40	15	13	4	1	6,8
Segunda " ...	0	1	1	4	2	13	11	6	5	0	1	0	2	18	26	23	6	1	18,0
Terceira " ...	8	0	0	0	0	7	15	9	0	0	1	0	0	16	42	17	5	0	35,2
Mez.....	8	1	1	4	2	20	26	27	18	3	2	2	19	74	83	53	15	2	60,0

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 atmosph. .	—	—	—	—	—	—	741,65	744,47	756,59	—	—	—	750,45	751,03	751,94	755,21	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	13,33	13,59	16,67	—	—	—	15,73	15,15	14,31	11,31	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	7,88	9,77	11,01	—	—	—	11,41	9,33	9,47	9,47	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	69,76	84,43	79,69	—	—	—	86,65	77,35	75,99	75,99	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	8,8	10,0	4,6	—	—	—	10,0	6,3	3,2	3,2	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	25,7	24,8	16,7	—	—	—	8,3	11,2	9,9	9,9	—	—
Chuva total.....	2,3	0,1	0,3	0,1	1,1	5,7	5,4	5,7	—	—	0,4	—	7,0	16,6	8,8	0,7	5,8	—

VELOCIDADE DO VENTO

ABRIL 1901	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	4	4	4	4	3	6	5	5	3	13	4	4	10	11	15	11	3	3	7	1	0	4	7	10	5,9	15	
2	17	13	11	20	24	31	33	45	58	65	63	62	61	48	43	43	35	29	21	26	20	21	11	14	33,9	65	
3	10	12	14	12	10	7	18	19	23	25	33	30	32	30	26	21	18	28	14	4	1	3	4	6	16,7	33	
4	3	6	5	3	6	5	6	5	4	11	8	7	4	7	13	9	18	23	18	9	0	0	1	4	6,9	23	
5	0	4	8	4	6	5	9	15	11	13	4	5	7	12	10	13	20	10	6	0	0	2	1	3	7,0	20	
6	7	4	4	3	8	9	9	7	10	8	23	22	22	30	20	21	22	17	14	13	2	4	5	4	12,0	30	
7	7	12	9	5	5	4	3	2	4	5	6	9	16	20	13	28	6	9	10	6	9	5	4	3	8,3	28	
8	3	2	10	19	10	8	5	8	7	10	9	12	24	24	27	29	26	15	10	6	4	4	4	5	11,7	29	
9	7	7	8	1	4	3	3	8	13	11	14	29	21	23	27	25	21	19	15	15	8	5	3	7	12,4	29	
10	5	2	4	5	5	6	5	5	5	10	7	12	13	17	25	23	24	21	13	8	2	4	4	4	9,5	25	
11	6	4	5	7	6	5	8	7	3	13	21	24	20	26	24	29	29	27	22	17	16	13	14	9	14,8	29	
12	18	19	16	4	3	2	1	7	20	23	29	33	39	39	42	44	45	48	36	40	29	20	11	17	21,4	48	
13	17	11	8	8	5	5	6	4	14	8	7	5	7	12	12	21	27	24	30	22	9	7	4	1	11,4	30	
14	0	1	2	1	2	3	1	1	3	3	12	13	16	19	22	25	22	22	21	8	4	6	8	8	9,3	25	
15	1	13	7	11	8	5	6	3	2	10	14	9	11	17	22	28	30	24	15	19	11	9	8	2	11,9	30	
16	3	1	0	0	0	7	6	7	9	6	10	12	17	16	17	20	17	15	6	2	1	1	2	3	7,4	20	
17	6	2	8	2	2	3	7	10	13	16	20	11	8	4	20	7	6	8	10	4	4	5	5	11	8,0	20	
18	16	7	25	25	7	10	13	10	7	6	15	13	11	4	14	33	29	34	35	20	26	7	7	13	16,1	35	
19	6	4	2	5	8	2	1	2	2	2	11	17	16	12	10	17	25	20	10	8	2	3	4	7	8,2	25	
20	4	6	4	6	4	5	5	10	34	35	23	39	40	33	28	35	30	29	22	35	44	30	23	28	23,0	44	
21	34	20	12	7	11	16	21	28	35	31	34	19	19	16	13	6	6	6	7	4	7	9	6	11	15,7	35	
22	20	25	23	12	13	11	7	12	13	24	35	30	28	42	45	47	43	46	30	24	24	25	16	22	25,7	47	
23	16	6	14	7	12	16	14	12	10	8	5	12	14	19	17	8	15	12	12	10	2	4	3	3	10,5	19	
24	3	2	9	12	12	8	5	6	6	4	12	8	16	22	30	26	25	25	19	16	12	8	7	10	12,6	30	
25	11	7	13	15	9	9	7	12	13	13	19	20	21	28	24	36	33	35	24	16	9	6	7	4	16,3	36	
26	8	7	1	2	6	1	2	9	6	17	17	20	31	29	33	27	19	17	10	10	3	7	1	4	12,0	33	
27	4	2	5	5	5	5	5	3	3	11	15	19	25	28	26	24	23	19	20	13	7	10	7	6	12,1	28	
28	5	2	1	2	5	8	11	8	4	6	7	13	20	26	26	28	26	28	21	15	15	15	13	9	13,1	28	
29	8	7	3	4	11	8	10	8	14	14	12	13	21	20	18	19	23	25	20	20	11	8	3	0	12,5	25	
30	0	1	2	1	2	2	1	2	10	17	14	15	17	31	33	34	31	25	22	13	7	7	1	0	12,0	34	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada ^a	6,3	6,6	7,7	7,6	8,1	8,4	9,6	11,9	13,8	17,1	17,1	19,2	21,0	22,2	21,9	22,3	19,3	17,4	12,8	8,8	4,6	5,2	4,4	6,0	12,4	29,7
2. ^a "	7,7	6,8	7,7	6,9	4,5	4,7	5,4	6,1	10,7	12,2	16,2	17,6	18,5	18,2	21,1	25,9	26,0	25,1	20,7	17,5	14,6	10,1	8,6	9,9	13,4	30,6
3. ^a "	10,9	7,9	8,3	6,7	8,6	8,4	8,3	10,0	11,4	14,5	17,0	16,9	21,2	26,1	26,5	25,5	24,4	23,8	18,5	14,1	9,7	9,9	6,4	6,9	14,2	31,5
Mez.....	8,3	7,1	7,9	7,0	7,0	7,1	7,8	9,3	12,0	14,6	16,8	17,9	20,2	22,2	23,2	24,6	23,2	22,1	17,3	13,5	9,6	8,4	6,5	7,6	13,4	30,6

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. ^a decada.....	2:993	12,4	65 kilometros (SSE) no dia 2	WNW.
2. ^a "	3:227	13,4	48 " (NW) " 12	NW.
3. ^a "	3:419	14,2	47 " (SSE) " 22	NW.
Mez.....	9:639	13,4	65 " (SSE) " 2	NW.

Dias de vento muito fraco 1 | Dias de vento moderado 12
 " " fraco 15 | " " fresco 2

Dia mais ventoso 2 | Dia menos ventoso 1

QUADRO COMPLEMENTAR

ABRIL — 1901	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No es- pelho para- bolico					0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	51,6	32,1	3,7	(5,7)	0,2	3,6	7	5	9,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
2	37,5	18,9	4,6	6,4	0,2	3,0	12	11	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	10,0	N., Cu., Cu.-N., Fr.-N.
3	52,1	33,8	7,2	9,1	1,3	3,1	10	8	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.
4	55,5	39,1	9,2	11,1	0,0	6,0	4	4	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.
5	57,7	39,5	11,0	13,6	0,0	6,4	3	4	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.
6	57,5	38,1	12,1	14,2	0,0	7,0	3	6	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.
7	55,1	31,2	7,0	9,6	0,0	8,6	6	5	10,0	A.-S., N., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.
8	55,0	31,2	13,1	(12,5)	1,5	3,6	7	6	10,0	Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.
9	52,5	30,1	6,3	(7,2)	0,3	4,2	8	9	10,0	Cu., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.
10	52,2	35,5	2,3	3,2	3,5	4,9	6	8	2,0	Cu., Cu.-N.	2,0	Cu.
11	42,0	24,4	3,1	3,5	0,0	5,0	8	10	8,0	Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	N.
12	50,9	29,1	0,2	(2,3)	7,2	5,3	10	12	6,0	Cu., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.
13	48,0	30,5	-0,6	-0,6	0,0	4,4	12	7	3,0	Ci., Ci.-S.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.
14	51,2	37,0	0,6	2,7	0,0	5,5	6	6	0,0	—	0,5	Ci.-S. no horizonte a N.
15	51,2	36,4	5,9	7,1	0,0	6,4	10	8	5,0	Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu.
16	56,5	37,3	11,5	10,8	≡0,2	6,9	7	6	4,0	Ci., Ci.-Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.
17	56,0	37,9	7,7	9,7	0,0	6,1	5	5	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.
18	28,3	22,0	12,0	(10,3)	5,2	6,2	9	8	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.
19	60,0	37,9	6,2	(10,6)	0,9	2,6	6	7	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.
20	52,1	31,8	—	(9,4)	4,5	4,7	7	9	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
21	44,8	31,8	11,5	(11,6)	3,0	4,2	10	8	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
22	52,1	30,1	5,9	(6,9)	16,4	2,2	12	7	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
23	49,4	34,8	7,0	8,9	0,3	4,7	10	7	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., S., c.	10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.
24	55,1	37,0	5,1	7,7	2,2	2,4	6	7	10,0	Cu., c.	5,0	Cu.
25	54,1	33,3	11,3	(10,7)	0,8	4,4	8	8	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.
26	49,4	32,4	1,1	(3,6)	6,4	3,4	8	9	10,0	N., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.
27	49,0	29,3	0,6	(2,3)	6,3	2,9	10	8	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.
28	54,3	37,8	3,1	4,2	≡0,3	4,1	7	8	2,0	Cu.	8,0	Cu., Cu.-N.
29	39,5	26,5	5,9	8,0	0,0	5,4	10	10	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.
30	55,5	36,5	1,1	4,0	0,0	3,2	7	6	3,0	Cu.	5,0	Cu.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a	52,67	32,95	7,65	9,23	—	5,0	6,6	6,6	7,3	—	7,2
	2. ^a	49,62	32,43	5,51	6,58	—	5,3	8,0	7,8	6,0	—	5,8
	3. ^a	50,32	32,95	5,26	6,79	—	3,7	8,8	7,8	7,2	—	8,7
Medias do mez	50,87	32,78	5,96	7,53	—	4,6	7,8	7,4	6,8	—	—	7,2

Temperaturas
 Extremas do mez { Maxima: ao sol..... 60,0 no dia 19; na relva.... 39,5 no dia 5; Chuva 16,4 no dia 22; Evaporação 8,6 no dia 7.
 { Minima: no espelho.. -0,6 " 13; na relva.... -0,6 " 13; 2,2 " 22.

≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							ABRIL 1901
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., S., c.	9,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	1	
10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	2	
5,0	Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	2,0	Ci.-Cu., Cu.	3	
7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.	0,5	Ci., Ci.-S.	4	
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S. Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu.	5	
6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,5	Ci., Ci.-S.	6	
10,0	Ci.-Cu., A.-Cu., S.-Cu., N., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	7	
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu.	8	
7,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N., c.	3,0	Cu.	9	
7,0	Cu.	1,0	Cu.	0,0	S.-Cu. no horizonte.	10	
10,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci.-Cu., N., Cu.-N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.	11	
9,0	Cu.	2,0	Cu.	0,0	—	12	
2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	—	13	
0,5	Ci.-S. pelo horizonte.	1,0	Ci.-S., Cu. pelo horizonte	0,0	—	14	
3,0	Ci., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	10,0	A.-S.	15	
8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	9,0	A.-S., S.-Cu.	16	
8,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	9,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	17	
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	9,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	18	
10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	4,0	S.-Cu., N.	19	
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	20	
10,0	N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	21	
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	22	
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	1,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	23	
8,0	Cu.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	24	
10,0	N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.	1,0	Cu.	25	
10,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	N., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.	26	
8,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	4,0	Cu.	27	
10,0	Cu., Cu.-N., c.	7,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., c.	28	
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,0	Ci.-S. a SE.	29	
3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	Cu. pelo horizonte	0,0	—	30	
—	—	—	—	—	—	31	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
8,0		8,2		3,8	1.ª decada	7,0	limpos 1
7,0		7,1		5,9	2.ª "	18,0	de nuv. 20
8,9		8,4		5,5	3.ª "	35,7	cob. 9
8,0		7,9		5,1	Mez	*60,7	

Dias em que houve chuva ou chuveiro ● . 8, 9, 11, 12, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26 e 27.
 " nevoeiro ≡ 15, 16, 17, 24 e 28.
 " orvalho △ 4, 5, 6, 7 e 30.
 " geada ▭ 13.

Dias em que houve granizo △ 26.
 " trovões ⚡ 17, 19, 21 e 23.
 " arco-iris ∩ 19 e 25.
 " vento forte ≡ 12, 20 e 22.
 " vento muito forte ≡¹ .. 2.

*Incluindo 0,5 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

ABRIL 1901	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 43	0 4	0 5	0 55	0 20	—	—	4 37
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
3	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 54	1	—	11 54
4	—	0 28	0 52	0 54	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	10 59
5	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 45
6	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 45
7	—	—	—	0 40	0 8	0 46	1	1	0 30	0 45	—	0 5	—	—	4 24
8	—	—	—	0 27	0 43	1	0 11	0 37	0 58	1	1	0 6	—	—	6 2
9	—	0 9	0 22	0 45	0 23	0 42	0 18	0 38	1	1	1	1	0 38	—	7 55
10	—	0 31	0 45	1	1	0 19	0 54	1	1	1	1	1	1	—	10 29
11	—	0 14	—	0 15	0 17	—	—	—	0 3	0 32	0 54	0 49	0 31	—	3 35
12	—	1	1	1	1	0 52	0 48	0 48	0 52	1	0 53	0 52	1	—	11 5
13	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
14	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 15
15	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	10 0
16	—	0 27	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 27
17	—	0 45	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	—	—	7 30
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
19	—	1	1	0 45	0 15	1	0 45	0 55	0 15	0 9	0 45	0 6	—	—	6 55
20	—	—	—	—	—	0 22	—	0 16	—	0 31	0 47	0 13	—	—	2 9
21	—	—	0 43	—	—	0 7	0 10	—	—	—	—	—	—	—	1 0
22	—	0 25	0 26	0 53	1	0 47	0 14	0 2	0 25	0 6	—	—	—	—	4 18
23	—	0 21	0 24	0 15	—	—	0 28	0 30	0 58	0 9	—	0 12	—	—	3 17
24	—	—	—	0 15	0 54	1	1	1	0 50	1	0 32	—	—	—	6 31
25	—	—	—	—	0 45	0 11	0 17	0 47	0 45	0 57	—	—	0 20	—	3 32
26	0 7	0 11	0 13	0 32	0 18	0 55	0 2	—	—	0 2	0 47	0 30	0 4	—	3 44
27	0 30	1	1	1	0 45	—	—	0 3	0 23	0 45	0 50	0 43	0 38	0 15	7 52
28	—	—	0 10	1	1	1	0 52	0 43	1	0 42	1	0 51	0 52	0 15	9 25
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
30	0 30	1	1	1	1	1	1	0 55	0 54	1	1	1	1	0 30	12 49
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	1 7	12 31	14 25	17 56	17 58	19 1	16 59	18 27	18 42	18 43	19 23	15 41	12 48	1 30	205 11

ABRIL DE 1901

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ameno e aspecto de chuva.
»	2	Coberto; ☁ 9 ^h a.-1 ^h p.; ☉ 6 ^h -8 ^h a., 1 ^h -3 ^h p., 5 ^h -6 ^h ; mau tempo.
»	3	Poucas nuvens; ameno e aspecto de bom tempo.
»	4	Nuvens; ☁ 1 ^h a.; bom tempo e quente.
»	5	Poucas nuvens; ☁ a.; bom tempo e quente.
»	6	Nuvens; ☁ 1 ^h a.; bom tempo e quente.
»	7	Coberto; ☁ a.; abafado e aspecto de chuva.
»	8	Muitas nuvens; ☉ 2 ^h -6 ^h a.; ameno.
»	9	Nuvens; ☉ 2 ^h -3 ^h a.; ☉ 7 ^h -8 ^h p.; vento frio todo o dia; aspecto de bom tempo á noite.
»	10	Poucas nuvens; bom tempo.
»	11	Muitas nuvens; ☉ 11 ^h a.-2 ^h p.; ☉ 8 ^h p.-M. N.; vento frio.
»	12	Nuvens de dia, limpando ao anoitecer; ☉ 2 ^h -4 ^h a.; ☁ p.; vento frio todo o dia.
»	13	Poucas nuvens; ☁ nos lugares baixos; bom tempo.
»	14	Geralmente limpo; bom tempo.
»	15	Poucas nuvens de dia e coberto á noite; ☁ a.; bom tempo.
»	16	Muitas nuvens; ☁ 1 ^h a.; bom tempo e quente.
»	17	Nuvens; ☁ a.; ☁ de SE, seguindo por S. até NW, desde os 50 ^m p. até 5 ^h -30 ^m ; ☁ á noite; ☉ 6 ^h -8 ^h p.; quente.
»	18	Coberto; ☉ 1 ^h -3 ^h a., 6 ^h -11 ^h , 2 ^h -3 ^h p.; ameno e aspecto de trovoada.
»	19	Muitas nuvens; ☁ NE. 4 ^h 45 ^m p., e de SSE. por E. até N. ás 6 ^h ; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -3 ^h ; ☁ 5 ^h 43 ^m p.; abafado.
»	20	Coberto; ☉ 5 ^h -8 ^h a.; aspecto de trovoada todo o dia; ☁ de noite.
»	21	Coberto; ☁ NNW 1 ^h 21 ^m p.; ☉ 3 ^h -7 ^h a., 9 ^h -M. D., 1 ^h -6 ^h , 7 ^h -9 ^h .
»	22	Geralmente coberto; ☉ 5 ^h -6 ^h p.; ☁ de tarde; mau tempo.
»	23	Geralmente coberto; ☁ SE. 2 ^h 49 ^m p., e a E. 3 ^h p.; ☉ M. D.- 1 ^h , 2 ^h -4 ^h ; aspecto de bom tempo á noite.
»	24	Muitas nuvens; ☁ 1 ^h até 7 ^h a.; tempo variavel. Tremor de terra em Lisboa e Algarve pelas 3 ^h 45 ^m p.
»	25	Nuvens; ☁ 2 ^h 24 ^m p.; ☉ 7 ^h -9 ^h a., 2 ^h -4 ^h p.; vento frio de tarde.
»	26	Geralmente coberto; ☉ 1 ^h -2 ^h a.; 3 ^h -5 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -2 ^h p., 3 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h ; ☁ 21 ^m p., 1 ^h 42 ^m p.; ☁ 5 ^h 45 ^m .
»	27	Muitas nuvens; ☉ 3 ^h -4 ^h a.; vento frio de tarde e aspecto de bom tempo á noite.
»	28	Poucas nuvens; ☁ 1 ^h até 8 ^h a.; bom tempo.
»	29	Muitas nuvens; vento frio todo o dia.
»	30	Nuvens de dia, limpando pela tarde e noite; ☁ a.; bom tempo.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

MAIO — 1901	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	Variação maxima
1	753,9	753,7	753,7	754,3	754,7	754,5	753,9	753,5	753,7	754,1	754,9	754,9	754,19	754,9	753,5	1,4
2	54,7	54,5	54,0	54,7	54,8	55,1	54,2	53,7	53,8	53,8	53,8	53,7	54,20	55,2	53,4	1,8
3	53,0	52,3	52,5	52,9	53,3	52,3	52,6	51,8	51,6	52,0	52,1	52,0	52,39	53,3	51,6	1,7
4	51,2	51,2	51,1	50,6	50,6	50,4	49,3	48,0	47,2	47,7	47,8	47,1	49,23	51,2	46,9	4,3
5	46,4	45,5	45,3	45,2	45,1	44,8	44,1	43,8	43,5	44,0	44,1	44,8	44,65	46,4	43,5	2,9
6	44,2	43,6	43,6	44,6	44,9	45,0	44,9	44,5	44,3	45,2	46,7	46,9	44,97	47,2	43,6	3,6
7	47,1	47,0	47,0	47,9	48,3	48,4	48,4	48,4	48,7	49,3	50,4	50,4	48,52	50,4	47,0	3,4
8	50,1	50,0	49,8	50,5	50,9	51,4	51,5	51,2	51,4	52,1	53,3	53,3	51,37	53,5	49,8	3,7
9	55,5	53,3	53,0	53,6	53,7	53,9	53,9	53,8	53,7	54,2	54,9	54,9	53,90	55,3	52,8	2,5
10	55,2	54,9	54,8	55,6	56,0	55,6	55,7	55,3	55,2	55,7	56,5	56,5	55,57	56,5	54,7	1,8
11	755,9	755,7	755,6	755,2	755,5	755,4	754,4	753,6	753,6	753,4	753,6	753,1	754,52	755,9	752,9	3,0
12	52,5	52,1	51,4	51,4	51,6	51,3	50,6	49,6	49,1	49,6	50,2	50,2	50,73	52,5	49,1	3,4
13	50,0	49,6	49,8	50,3	50,5	50,5	49,8	49,4	49,7	50,1	50,7	50,2	50,07	50,7	49,4	1,3
14	50,1	49,6	49,4	49,5	49,6	49,3	49,0	48,2	47,6	47,4	47,6	47,2	48,65	50,1	46,9	3,2
15	46,3	46,1	45,8	46,1	45,9	45,1	44,1	43,8	44,4	45,5	46,9	47,3	45,66	47,3	43,8	3,5
16	47,3	47,1	47,1	47,9	48,1	48,1	48,8	49,1	49,2	50,0	50,7	50,6	48,73	50,7	47,0	3,7
17	50,6	50,3	50,1	50,1	50,5	50,7	50,6	50,3	50,5	51,0	51,3	51,3	50,60	51,4	50,0	1,4
18	51,4	50,8	50,7	50,4	50,4	50,2	49,9	49,9	49,4	49,4	49,9	49,3	50,10	51,4	49,3	2,1
19	48,6	48,5	48,4	48,5	48,6	48,4	47,9	47,5	47,5	48,3	49,0	49,0	48,39	49,0	47,5	1,5
20	49,0	49,0	49,1	49,4	49,3	49,3	48,6	48,8	48,9	48,2	48,8	48,4	48,90	49,4	48,2	1,2
21	748,1	747,6	748,0	748,8	748,8	748,9	748,0	747,6	748,3	748,7	748,9	748,9	748,35	748,9	747,6	1,3
22	48,9	48,7	48,6	49,0	49,4	49,2	48,5	48,4	48,8	49,1	49,5	49,5	48,97	49,5	48,4	1,1
23	49,1	49,1	49,3	49,8	49,9	49,2	48,5	48,2	49,1	49,1	49,5	49,1	49,17	49,9	48,2	1,7
24	48,7	48,4	48,5	48,6	48,5	48,2	47,9	47,5	47,3	47,7	47,8	47,9	48,03	48,7	47,3	1,4
25	47,3	47,1	46,5	47,0	47,1	46,9	46,4	45,2	45,0	45,6	45,6	45,5	46,17	47,3	44,9	2,4
26	44,8	43,8	43,5	44,2	43,9	43,6	43,2	43,1	43,6	43,5	44,0	43,6	43,75	44,8	43,1	1,7
27	43,0	42,9	43,3	43,8	44,0	44,2	44,1	44,5	45,0	45,7	46,6	46,6	44,54	46,6	42,9	3,7
28	46,6	46,9	47,1	48,1	48,7	48,7	48,4	48,3	48,2	49,0	49,5	49,5	48,30	49,5	46,6	2,9
29	49,3	48,7	48,9	49,5	49,9	49,8	49,2	48,9	48,7	48,9	49,7	49,3	49,21	49,9	48,7	1,2
30	48,8	48,6	48,4	48,7	49,2	49,5	49,4	49,1	49,0	49,3	49,5	49,5	49,10	49,6	48,4	1,2
31	49,4	48,6	48,5	49,2	49,3	49,4	49,9	49,6	49,8	49,8	50,1	49,8	49,42	50,1	48,5	1,6
Medias das decadas	1. ^a 50,17	750,60 49,88	750,48 49,74	750,99 49,88	751,23 50,00	751,20 49,83	750,95 49,37	750,40 49,02	750,31 48,99	750,81 49,29	751,45 49,87	751,45 49,66	750,90 49,63	752,39 50,84	749,68 48,41	2,71 2,43
Medias do mez	749,51	749,20	749,12	749,53	749,71	749,61	749,25	748,86	748,90	749,27	749,80	749,69	149,37	750,55	748,24	2,31

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

Pressão media..... 750,93 750,87 749,03 749,34 748,14 746,98

Extremas { Maxima absoluta .. 756,5 no dia 10 ás 9^h, 10^h e 11^h p. m
do { Minima .. 742,9 " 27 ás 3^h a. m.
mez { Variação maxima . 13,6

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MAIO — 1904	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
	A. M.	P. M.															
1	9,6	8,6	8,4	9,7	13,6	18,0	18,6	19,2	17,8	13,8	13,3	12,7	13,64	20,0	7,9	12,1	
2	12,3	11,7	11,2	11,4	13,5	17,3	18,5	18,3	17,9	14,9	13,5	12,7	14,41	20,8	10,6	10,2	
3	11,7	11,7	10,9	14,9	16,9	21,0	22,5	24,7	23,9	18,9	17,3	15,4	17,53	25,8	10,3	15,5	
4	15,0	15,8	15,5	16,3	19,0	22,1	23,6	24,9	22,1	19,8	18,3	16,3	19,02	26,4	13,7	12,7	
5	15,6	13,7	11,7	13,6	17,0	19,8	21,1	21,5	21,9	17,6	16,0	14,0	16,88	23,2	11,7	11,5	
6	14,0	12,8	12,0	13,6	15,6	17,8	18,1	17,9	16,5	13,6	11,9	10,7	14,45	18,9	10,4	8,5	
7	9,4	8,3	8,0	9,5	13,1	15,5	16,8	16,6	14,9	12,2	11,0	10,0	12,13	17,5	6,5	11,0	
8	10,4	10,6	10,7	11,1	13,7	15,3	15,4	16,0	16,0	13,0	11,7	10,9	12,90	16,8	9,5	7,3	
9	10,7	10,3	10,2	11,4	14,0	16,4	16,6	16,6	16,1	13,5	11,5	10,9	13,15	17,9	9,2	8,7	
10	9,5	9,1	8,0	9,2	13,1	16,4	18,4	19,0	17,8	15,0	12,9	11,3	13,27	19,8	7,3	12,5	
11	10,7	9,8	10,0	12,0	17,6	20,7	22,1	22,9	21,6	18,4	15,3	13,8	16,35	25,2	9,2	16,0	
12	12,8	12,0	11,6	15,7	19,5	22,7	23,1	25,0	24,6	22,0	18,5	18,5	19,03	27,0	10,9	16,1	
13	17,3	16,2	14,5	15,7	19,9	23,1	25,9	25,7	22,8	20,0	18,1	17,8	19,77	28,5	14,3	14,2	
14	15,9	15,4	15,3	17,2	23,0	24,8	25,4	26,0	26,7	22,7	19,9	20,5	21,09	27,6	14,0	13,6	
15	21,0	18,2	15,9	19,3	22,5	24,7	26,5	28,0	20,9	17,5	16,8	15,7	20,40	28,7	15,7	13,0	
16	15,7	14,1	13,8	15,3	18,6	21,6	18,2	15,2	18,3	16,7	15,0	14,2	16,23	21,8	13,2	8,6	
17	13,4	13,2	13,3	13,4	14,8	14,8	19,6	18,2	18,2	15,6	14,2	13,1	14,97	20,0	12,2	7,8	
18	12,2	12,3	12,4	13,6	15,5	18,0	20,8	19,4	20,3	17,7	15,7	14,4	15,92	22,0	11,0	11,0	
19	13,4	12,9	12,7	13,2	16,4	20,2	22,6	22,9	21,5	18,6	16,9	15,5	17,29	25,5	11,9	13,6	
20	14,8	14,5	14,6	15,2	17,8	20,5	22,9	20,9	18,6	18,8	16,8	16,0	17,57	24,2	13,8	10,4	
21	14,6	13,6	14,1	14,6	17,8	20,5	24,3	21,5	19,4	18,6	16,8	16,3	17,67	25,6	12,8	12,8	
22	15,7	15,2	15,2	15,7	17,6	18,5	20,9	20,9	19,0	17,4	16,2	15,3	17,36	22,8	14,6	8,2	
23	14,5	14,4	14,6	15,4	16,6	18,8	22,0	21,0	19,1	17,2	15,9	15,1	17,07	23,6	13,8	9,8	
24	15,1	15,1	14,8	15,0	17,1	19,5	20,7	19,5	18,2	17,0	15,9	14,1	16,77	22,4	13,1	9,3	
25	13,5	12,4	12,4	14,0	17,9	19,2	20,8	22,0	20,7	17,8	16,3	15,4	16,97	23,6	11,7	11,9	
26	14,6	14,1	14,1	15,0	19,9	21,9	22,6	19,0	16,0	15,4	15,6	15,5	16,92	23,7	13,8	9,9	
27	15,7	16,0	15,2	14,7	17,7	20,7	20,3	17,5	17,4	17,4	16,3	15,5	16,96	22,3	14,1	8,2	
28	14,2	14,0	14,4	14,6	16,6	18,7	19,9	20,5	21,4	17,6	16,5	15,7	17,07	22,5	13,1	9,4	
29	15,9	14,8	14,6	16,0	18,7	19,5	21,5	19,8	19,8	18,7	18,2	16,5	17,83	22,6	13,8	8,8	
30	17,0	16,8	16,3	18,3	19,7	20,9	22,3	23,3	22,0	19,9	19,5	19,0	19,59	24,6	16,0	8,6	
31	18,1	17,1	17,0	18,0	19,6	21,1	20,3	21,3	20,5	19,9	19,2	19,3	19,33	22,3	16,9	5,4	
Medias das decadas	1. ^a	11,82	11,26	10,66	12,07	14,95	17,96	18,96	19,47	18,49	15,23	13,74	12,49	14,74	20,71	9,71	11,00
	2. ^a	14,72	13,86	13,41	15,06	18,56	21,11	22,51	22,42	21,35	18,80	16,72	15,95	17,86	25,05	12,62	12,43
	3. ^a	15,35	14,86	14,79	15,57	18,11	19,94	21,42	20,57	19,41	17,90	16,95	16,15	17,59	23,27	13,97	9,30
Medias do mez	14,01	13,38	13,01	14,28	17,24	19,68	20,98	20,81	19,74	17,33	15,84	14,91	16,76	23,02	12,16	10,86	
Periodos de cinco dias.....			1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas do mez	Maxima absoluta..... 28,7 no dia 15. Minima "..... 6,5 " 7. Variação maxima..... 22,2							
Temperatura media.....			16,30	13,18	19,33	16,40	17,17	17,67									

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

MAIO — 1901	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	8,69	8,26	8,14	8,63	9,75	8,65	9,25	8,89	9,88	10,15	9,93	10,03	9,19	10,15	7,96	2,19
2	10,05	9,89	9,40	9,28	9,06	9,07	9,00	8,73	8,45	9,75	9,81	9,55	9,33	10,05	8,30	1,75
3	9,10	9,10	9,34	8,22	8,27	8,64	8,55	7,82	7,06	8,39	9,61	9,98	8,82	9,98	7,06	2,92
4	8,91	7,43	6,95	7,78	8,72	9,26	7,93	8,30	7,58	8,68	7,70	9,18	8,28	9,71	6,77	2,94
5	8,69	9,70	10,15	10,02	11,23	10,37	10,15	9,15	9,19	11,56	10,85	10,68	10,20	12,08	8,69	3,39
6	10,43	10,36	9,97	9,76	9,60	8,16	7,85	8,23	7,89	7,13	7,33	7,37	8,54	10,67	6,35	4,32
7	6,07	6,19	5,75	6,27	6,18	6,59	8,48	8,05	8,23	8,09	7,50	8,45	7,16	8,57	5,75	2,82
8	8,45	8,45	9,22	8,98	7,30	7,60	7,80	7,44	7,31	8,45	8,50	8,74	8,19	9,22	7,30	1,92
9	8,98	8,75	8,93	8,32	6,16	6,02	7,19	7,93	7,75	8,01	8,66	8,39	7,87	8,98	5,56	3,42
10	8,27	7,84	7,77	8,45	8,14	7,05	7,10	7,26	7,73	8,42	9,30	9,74	8,13	9,90	7,05	2,85
11	9,34	8,93	9,05	9,32	7,72	7,40	8,80	10,08	10,13	10,36	8,98	9,14	9,02	10,36	7,40	2,96
12	8,70	8,90	7,62	8,24	8,72	8,46	7,53	6,79	8,62	8,61	9,90	7,06	8,22	9,90	5,93	3,97
13	6,13	6,16	6,36	6,59	7,27	8,36	7,37	8,11	9,25	9,55	9,86	8,92	7,79	9,86	5,94	3,92
14	8,76	8,54	8,47	9,67	8,42	7,48	8,30	7,93	7,15	9,77	11,00	8,15	8,61	11,00	7,02	3,98
15	7,02	8,44	8,77	8,87	8,33	8,30	8,27	8,54	11,33	12,18	9,92	10,32	9,27	12,36	7,02	5,34
16	10,11	9,47	8,38	8,99	8,34	7,60	10,08	11,88	8,75	8,15	9,17	9,40	9,39	11,88	7,60	4,28
17	9,52	9,31	9,67	10,78	11,84	11,70	11,97	9,94	9,37	9,33	9,92	10,18	10,28	12,00	9,24	2,76
18	9,72	9,92	9,34	9,40	10,22	11,45	12,27	11,62	11,39	12,05	11,30	11,10	10,76	12,27	9,20	3,07
19	10,78	10,83	10,82	11,04	11,30	11,45	11,93	12,72	11,56	12,41	11,84	11,70	11,55	12,27	10,76	1,96
20	11,84	12,03	11,66	11,16	11,99	13,05	13,02	13,59	14,20	13,48	12,87	12,80	12,71	15,59	11,16	4,13
21	12,11	11,58	11,85	11,97	12,60	12,17	9,80	11,99	11,93	11,96	13,05	13,04	12,08	13,17	9,80	3,37
22	13,12	12,86	11,88	11,86	11,83	12,02	11,93	11,93	10,98	10,84	11,29	11,82	11,79	13,12	10,84	2,28
23	11,60	11,66	11,54	11,20	11,32	11,84	11,54	11,87	11,81	11,79	11,46	11,66	11,52	11,87	11,02	0,85
24	11,66	11,50	11,70	11,86	11,30	10,50	11,60	10,41	10,08	9,28	9,54	10,10	10,79	11,86	9,28	2,58
25	9,81	10,00	9,61	10,96	9,71	10,04	10,05	10,08	9,79	9,91	10,95	10,51	10,09	10,96	9,35	1,61
26	10,21	9,86	9,86	10,25	10,31	10,05	9,57	12,19	11,14	11,21	12,34	11,85	10,76	12,78	9,41	3,37
27	11,73	11,83	11,61	12,05	12,34	11,30	11,70	13,08	12,84	12,52	12,48	12,41	12,22	13,08	11,30	1,78
28	11,79	11,91	12,09	12,25	12,71	11,72	13,57	13,20	12,05	12,11	11,93	12,14	12,27	13,57	12,11	1,46
29	12,02	12,27	11,97	11,96	11,72	10,96	11,26	11,68	10,78	12,05	11,89	13,23	11,79	13,23	10,34	2,89
30	12,93	12,59	13,04	13,05	13,09	13,59	13,07	12,46	12,44	12,81	12,90	12,32	12,93	13,72	12,32	1,40
31	12,63	12,87	13,08	12,78	12,41	12,54	13,96	13,67	13,50	13,87	14,29	13,93	13,27	14,29	12,17	2,12
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	8,76 9,19 11,78	8,60 9,18 11,72	8,56 9,01 11,66	8,57 9,44 11,83	8,50 9,41 11,81	8,14 9,52 11,51	8,33 9,95 11,64	8,18 10,12 12,05	8,11 10,17 11,56	8,86 10,59 12,01	8,92 10,48 12,09	9,21 9,88 11,77	8,57 11,79 12,88	9,93 8,16 10,72	7,08 8,64 2,15
Medias do mez		9,97	9,89	9,81	10,01	9,97	9,78	10,03	10,18	10,00	10,42	10,52	10,45	11,58	8,72	2,86
Extremas do mez		{ Maxima 15,59 no dia 20 ás 4 ^h p. m. { Minima 5,56 • 9 ás 10 ^h a. m. { Variação 10,03														

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MAIO — 1901	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	97,3	99,1	98,5	95,8	84,0	56,3	58,0	53,7	65,1	86,4	87,3	91,6	80,83	99,1	53,7	45,4
2	94,3	96,4	94,9	92,3	78,5	61,7	56,8	55,8	55,3	77,2	85,0	87,2	78,09	98,7	50,8	47,9
3	88,7	88,7	96,2	65,1	57,7	46,7	42,1	33,8	32,0	51,7	65,3	76,6	62,54	96,2	32,0	64,2
4	70,1	55,6	53,0	56,4	53,4	46,8	36,6	35,4	38,3	50,5	49,2	66,5	51,82	71,6	33,2	38,4
5	65,9	83,0	99,0	86,4	77,8	60,3	54,5	47,9	47,0	77,2	80,2	89,9	73,01	99,0	47,0	52,0
6	87,6	94,1	95,3	84,1	72,8	53,8	50,8	53,9	56,5	61,5	70,6	76,3	70,67	95,3	48,7	46,6
7	69,2	75,5	71,9	70,8	57,7	50,3	59,5	57,2	65,2	76,4	76,5	92,1	68,45	92,5	50,3	42,2
8	89,6	88,7	95,9	90,7	62,5	58,7	59,9	55,0	54,0	75,7	81,9	90,0	75,15	95,9	54,0	41,9
9	93,4	93,6	96,5	82,8	54,3	43,3	51,1	56,4	56,9	69,4	85,6	86,4	71,96	96,5	42,7	53,8
10	93,4	90,9	97,1	97,2	72,4	50,8	45,1	44,4	51,1	6,3	83,9	97,4	74,50	97,4	45,1	52,3
11	97,0	99,1	98,6	89,1	51,6	40,8	44,3	48,6	53,8	65,8	69,3	77,8	68,51	99,1	40,8	58,3
12	79,0	78,4	74,8	62,0	51,7	41,2	35,8	28,9	37,5	43,8	62,5	44,5	52,80	86,3	28,9	57,4
13	41,7	44,9	51,8	49,6	42,1	39,8	29,7	33,0	44,9	54,9	63,8	58,8	46,20	70,0	26,9	43,1
14	65,1	65,6	65,4	66,2	40,3	32,2	34,4	31,7	27,5	47,6	63,7	45,5	48,38	67,6	27,5	40,1
15	38,6	54,3	65,2	53,2	41,1	35,8	32,2	30,4	61,6	81,8	69,6	77,7	54,66	84,7	27,7	57,0
16	76,1	79,0	71,3	69,4	52,1	39,6	64,8	92,3	55,9	57,6	72,2	77,9	69,19	92,3	39,6	52,7
17	83,1	82,3	85,0	94,1	94,5	93,4	79,9	63,9	59,2	70,7	82,2	90,6	81,59	94,5	59,2	35,3
18	91,8	93,0	87,0	81,0	78,0	74,5	67,1	69,4	64,2	79,9	85,1	90,8	80,37	93,9	62,1	31,8
19	94,1	97,7	98,8	97,6	81,4	65,0	58,4	61,3	60,6	77,8	82,6	89,3	80,05	98,8	51,9	46,9
20	94,5	98,0	94,2	89,0	79,0	72,8	62,7	73,9	89,0	83,4	90,3	94,6	85,47	98,0	62,7	35,3
21	97,8	99,8	98,8	96,7	83,0	67,9	43,4	62,9	71,2	75,0	91,6	94,5	82,17	99,9	43,4	56,5
22	98,8	99,9	92,3	89,3	79,0	75,8	64,9	64,9	67,2	73,3	82,3	91,2	80,89	100,0	60,6	39,4
23	94,5	95,4	93,2	86,0	80,5	73,3	58,7	64,2	71,8	80,8	85,1	91,2	80,68	96,2	57,3	38,9
24	91,2	89,9	93,7	93,3	77,8	61,7	63,9	61,7	64,8	64,3	70,9	84,2	76,82	93,7	60,0	33,7
25	85,0	93,2	89,6	92,1	63,6	60,6	54,3	51,3	53,4	65,3	79,4	80,7	71,61	93,2	51,3	41,9
26	82,5	82,2	82,2	80,7	59,7	51,4	46,9	74,6	82,4	86,1	93,4	90,4	76,30	93,4	46,9	46,5
27	88,3	87,4	90,2	96,8	81,8	62,3	66,0	87,9	86,6	84,6	90,5	94,7	85,55	96,8	62,3	34,5
28	97,7	100,0	98,9	99,0	90,4	73,0	78,6	73,6	63,5	80,9	85,4	91,4	85,61	100,0	63,5	36,5
29	89,3	97,9	96,7	88,4	73,0	65,0	59,0	68,0	62,7	75,1	76,4	94,7	78,63	97,9	59,0	38,9
30	89,6	88,4	94,5	83,3	80,2	73,9	65,2	58,5	63,3	74,2	76,5	75,4	77,00	94,5	58,5	36,0
31	81,7	88,7	90,6	83,2	73,1	67,3	78,7	72,6	75,3	80,3	86,3	83,6	79,68	90,6	67,3	23,3
Medias das décadas	1. ^a 84,95	86,56	89,83	82,16	67,11	52,87	51,44	49,35	52,14	69,23	76,55	85,40	70,70	94,22	45,75	48,47
	2. ^a 76,10	79,23	79,21	75,12	61,18	53,51	50,93	53,34	55,42	66,33	74,13	74,75	66,72	88,52	42,73	45,79
	3. ^a 90,58	92,98	92,79	89,98	76,55	66,56	61,78	67,29	69,29	76,35	83,44	88,36	79,54	96,02	57,28	38,74
Medias do mez	84,09	86,47	87,45	82,63	68,55	57,94	54,95	57,00	59,28	70,82	78,21	83,02	72,55	93,02	48,87	34,1

Extremas do mez { Maxima..... 100,0 nos dias 22 e 28 ás 2 e 3^h a. m.
 Minima..... 26,9 no dia 13 ás 2 p. m.
 Variação..... 73,1

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MAIO 1901	Rumos predominantes													0 ^h A. M. às 12 P. M.	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	NW.	NW.	NW.	SSW.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0	
2	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	N-WNW.	0,0	
3	NW.	NNW.	NNW.	V.	ESE.	ESE.	E.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0	
4	V.	V.	ENE.	V.	ESE.	ESE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0	
5	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	NW.	NW e WNW.	0,0	
6	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	0,0	
7	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
8	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
9	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
10	NNW.	NNW.	C.	C.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW e NW.	0,0	
11	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	NE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW e ANW.	0,0	
12	C.	NW.	NW.	ESE.	E.	V.	V.	V.	NW.	NNW.	NNW.	V.	V.	0,0	
13	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	SSW.	W.	WNW.	W.	C.	WNW.	V.	0,0	
14	V.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	E.	NNW.	NNW.	E.	SE.	0,0	
15	E.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	W.	V.	SE.	0,0	
16	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	SW.	WNW.	WSW.	WSW.	SW.	S.	SSE-WNW.	2,2	
17	S.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	SSE-NW.	6,8	
18	NW.	NNW.	N.	V.	SE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
19	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
20	NW.	NW.	NW.	V.	V.	WNW.	WNW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW e NW.	2,2	
21	WNW.	WNW.	NW.	V.	V.	V.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,0	
22	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
23	WNW.	WNW.	WNW.	NNE.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0	
24	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WANW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
25	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	V.	SW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	0,0	
26	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S	WNW.	V.	N.	NNE	ENE	SSE.	5,4	
27	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	7,2	
28	NNW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
29	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	SW.	SW.	WNW.	WSW.	SW.	SSW.	S.	WNW.	0,0	
30	S.	S.	SSE.	S.	S.	S.	SW.	SW.	SW.	SW.	S.	S.	S.	0,2	
31	S.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	SSW.	S.	SSE-WSW.	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...	2	0	0	1	1	4	0	0	1	1	0	0	3	9	62	28	6	2	0,0
Segunda » ...	1	0	1	0	8	3	11	10	6	1	2	3	3	22	26	9	12	2	11,2
Terceira » ...	1	2	0	1	1	4	0	13	13	3	10	3	2	43	20	5	11	0	13,8
Mez.....	4	2	1	2	10	11	11	23	20	5	12	6	8	74	108	42	29	4	25,0

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 atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	749,10	—	—	—	—	748,68	750,16	752,39	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	19,59	—	—	—	—	17,32	13,84	17,53	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	12,93	—	—	—	—	11,67	8,62	8,82	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	77,00	—	—	—	—	80,47	73,98	62,54	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	9,6	—	—	—	—	6,5	4,6	4,7	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	23,8	—	—	—	—	10,1	17,6	9,2	—	—
Chuva total.....	1,2	0,1	0,0	1,0	0,4	4,0	—	1,7	5,6	—	—	0,8	—	7,6	1,0	—	—	—

VELOCIDADE DO VENTO

MAIO 1901	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	0	2	2	0	0	2	8	2	3	8	16	21	23	30	30	30	35	35	30	22	12	15	18	12	14,8	35
2	5	6	6	1	3	2	3	6	9	11	13	17	22	22	24	27	23	22	16	9	3	5	1	2	10,7	27
3	3	2	4	3	3	4	9	5	11	10	17	23	17	9	6	1	9	25	23	20	6	4	5	2	9,2	25
4	4	6	5	7	6	10	6	9	10	10	12	9	6	8	14	21	34	25	14	8	4	2	5	7	10,1	34
5	3	5	4	4	2	1	4	4	3	10	10	10	23	25	22	22	18	16	13	6	10	5	10	6	9,0	25
6	5	1	2	3	4	7	8	8	16	18	15	23	41	41	45	38	41	35	38	32	24	16	20	19	20,8	45
7	16	22	14	18	14	7	3	8	12	17	30	27	30	35	41	40	37	37	34	26	20	9	5	1	21,0	41
8	1	1	2	4	3	2	7	15	19	25	26	27	25	27	30	30	30	32	28	20	13	11	6	5	16,2	32
9	7	5	3	3	2	3	9	19	29	34	34	32	34	32	33	35	34	37	30	29	36	40	24	11	23,0	40
10	4	8	2	2	0	0	0	0	6	7	13	17	17	26	30	36	30	29	20	11	7	5	4	2	11,5	36
11	2	2	2	2	0	4	8	2	6	9	12	11	6	8	29	32	33	33	24	14	7	5	3	0	10,6	33
12	0	0	2	0	1	1	3	10	10	15	18	12	10	13	12	15	23	27	20	13	10	3	5	9	9,7	27
13	9	12	16	26	30	30	35	27	23	24	21	12	12	13	12	29	19	13	6	2	0	0	2	0	15,5	35
14	5	5	6	6	6	11	7	8	7	17	14	22	15	17	15	23	14	12	20	13	3	5	14	9	11,4	23
15	16	21	18	10	12	16	20	25	25	31	36	45	50	44	41	35	30	30	20	10	19	12	4	15	24,4	50
16	10	11	22	17	14	21	26	34	43	42	34	32	16	17	17	10	20	20	15	11	7	6	8	8	19,2	43
17	7	10	13	15	13	15	13	7	11	7	2	7	11	23	30	27	26	26	17	15	12	1	3	3	13,1	30
18	3	1	3	4	5	2	3	13	8	8	10	12	19	29	27	21	19	16	15	12	8	6	5	1	10,4	29
19	1	1	3	1	2	1	3	9	8	8	12	10	11	15	25	27	26	18	12	13	13	10	2	2	9,7	27
20	3	4	6	2	1	2	3	3	6	7	12	12	20	22	15	13	8	12	4	3	2	3	2	3	7,0	22
21	3	1	7	7	3	2	4	2	2	3	4	9	10	21	28	29	21	19	7	9	7	4	3	3	8,7	29
22	2	5	5	6	6	4	1	3	6	6	8	12	16	21	27	26	24	18	19	13	10	9	5	2	10,6	27
23	2	1	2	1	0	3	6	3	7	6	6	11	13	20	31	29	29	22	21	15	14	6	6	3	10,8	31
24	8	0	1	3	3	8	7	7	12	12	11	13	16	26	24	24	23	19	14	11	5	1	1	3	10,5	26
25	3	3	5	6	6	6	5	11	6	8	7	5	6	9	13	19	25	20	25	9	5	1	2	2	8,6	25
26	3	4	8	5	5	8	2	3	12	22	26	32	24	21	20	24	5	13	10	2	5	3	4	8	11,2	32
27	12	2	2	3	1	3	10	4	17	8	11	10	16	17	10	3	7	14	7	2	0	4	1	1	6,9	17
28	3	2	1	2	2	4	5	3	4	4	10	7	12	21	24	20	20	20	16	11	4	8	4	0	8,6	24
29	0	1	3	3	3	5	4	5	8	14	11	11	14	25	38	27	20	15	8	12	13	20	17	17	12,2	38
30	16	21	17	17	22	25	25	29	27	30	29	23	26	31	29	30	27	27	20	16	23	24	23	24	23,8	31
31	20	20	26	28	21	21	23	30	37	40	33	33	32	27	23	15	15	10	5	6	9	17	13	17	21,7	40

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	4,8	5,8	4,4	4,5	3,7	3,8	5,7	7,6	11,8	15,0	18,3	20,6	23,8	25,5	27,5	28,0	29,1	29,3	21,6	18,3	13,5	11,2	9,8	6,7	14,6	34,0
2.ª "	5,6	6,7	9,1	8,3	8,4	10,3	12,1	13,8	14,7	16,8	17,1	17,5	17,0	20,1	22,3	23,2	21,8	20,7	15,3	10,6	8,1	5,1	4,8	5,0	13,1	34,9
3.ª "	6,5	5,5	7,0	7,4	6,5	8,1	8,4	9,3	12,5	13,9	14,2	15,1	16,8	21,7	24,3	22,4	19,6	17,9	13,8	9,6	8,6	8,8	7,2	7,3	12,1	29,1
Mez.....	5,7	6,0	6,8	6,7	6,2	7,4	8,7	10,2	13,0	15,2	16,5	17,6	19,1	22,4	24,7	24,4	23,4	22,5	17,8	12,7	10,0	8,4	7,3	6,4	13,3	31,6

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:533	14,6	45 kilometros	(NW) no dia 6
2.ª "	3:144	13,1	50 "	(SSE) " 45
3.ª "	3:217	12,1	40 "	(SSE) " 31
Mez.....	9:894	13,3	50 "	(SSE) " 45

Dias de vento fraco 19 | Dias de vento moderado 12

Dia mais ventoso 15 | Dia menos ventoso 27

QUADRO COMPLEMENTAR

MAIO 1901	Temperaturas limites em graus centesimaeas				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	51,6	36,9	1,3	5,2	0,0	6,0	5	6	0,0	—	1,0	Cu.		
2	54,0	38,2	7,4	8,1	0,0	6,2	8	5	3,0	Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
3	56,5	36,7	5,6	7,7	0,0	6,0	5	4	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
4	57,5	37,2	6,3	8,8	0,0	7,6	7	4	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
5	58,9	35,3	7,6	7,3	0,0	8,4	6	5	6,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	6,0	N., Cu., Cu.-N.		
6	53,7	35,4	8,6	8,4	0,0	7,4	7	6	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	5,0	Cu., Cu.-N.		
7	52,1	32,4	3,7	3,2	0,0	7,2	9	10	0,0	Cu. a NE., S. de N.-W no horizonte.	8,0	Cu.		
8	52,4	27,1	5,5	5,4	0,0	6,5	8	7	10,0	Cu., Cu.-N., c.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
9	54,0	31,1	6,2	6,1	0,0	5,5	9	7	1,0	Cu.	3,0	Cu.		
10	52,6	33,4	2,4	3,4	0,0	6,9	9	7	0,0	Cu. dispersos.	1,0	Cu.		
11	55,1	37,8	5,8	6,0	0,0	7,0	6	5	0,0	Ci. a NE.	1,0	Ci.-S., Cu.		
12	56,0	37,8	7,3	8,3	0,0	8,3	6	5	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-S. Ci.-Cu., Cu.		
13	57,5	36,1	9,5	11,6	0,0	11,2	9	5	1,0	Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.		
14	56,0	33,1	8,7	9,1	0,0	9,0	7	4	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
15	60,0	34,0	10,3	12,6	0,0	9,5	8	5	1,0	Ci.	1,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
16	57,5	34,3	9,4	9,5	0,0	10,2	10	8	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.		
17	55,0	35,3	8,4	(8,8)	5,4	5,0	9	8	10,0	N., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.		
18	56,0	35,7	7,6	7,9	3,6	3,4	7	6	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.		
19	57,5	39,5	8,9	9,5	≡0,2	6,4	5	5	6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu. Cu., S.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
20	58,0	37,4	10,1	9,6	0,0	7,4	6	2	3,0	Cu.	4,0	Cu., N., Cu.-N.		
21	58,6	39,4	12,1	(12,2)	3,2	5,0	5	5	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	6,0	Cu.		
22	58,6	36,7	13,6	13,2	0,0	6,4	7	6	10,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.		
23	61,4	34,8	10,1	10,6	0,0	5,8	6	6	9,0	Cu.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
24	60,0	36,5	11,5	10,8	△0,2	6,1	8	7	9,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., c.		
25	57,5	34,3	7,8	7,5	0,0	5,8	8	5	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Cu., c.		
26	59,5	35,0	10,8	10,2	0,0	6,0	8	6	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
27	57,0	32,8	14,5	(13,2)	9,4	5,4	6	5	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
28	59,0	38,2	11,5	10,4	3,2	3,0	4	5	10,0	Cu.	9,0	Cu.		
29	55,5	35,1	10,2	10,7	0,0	5,4	4	6	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
30	57,5	35,1	14,7	(14,5)	0,2	5,8	8	6	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
13	42,0	28,1	14,8	15,1	0,0	7,0	9	5	10,0	N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.		
Medias das decadas	1. ^a 54,53	34,37	5,46	6,36	—	6,8	7,3	6,1	4,5		5,5			
	2. ^a 56,86	36,10	8,60	9,29	—	7,7	7,3	5,3	4,0		5,3			
	3. ^a 56,96	35,09	11,96	11,67	—	5,6	6,6	5,6	9,3		9,3			
Medias do mez	56,15	35,18	8,78	9,19	—	6,7	7,1	5,7	6,0		6,8			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol	na relva	no espelho		
	Maxima:	ao sol 61,4	na relva 39,5	no espelho 3,2	9,4	11,2
	Minima:	no espelho 3,2	na relva 1,3	no espelho 7;	.....	3,0
						no dia 13.
						no dia 28.

≡ Agua de nevoeiro.
△ Agua de orvalho.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						MAIO 1901		
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
1,0	Cu.	1,0	Cu.	10,0	Ci.-Cu., Cu.	1		
9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.-S.	0,5	Ci., Ci.-Cu. no horizonte de S.-E.	2		
6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	0,5	Ci., Ci.-S.	3		
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,5	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	4		
4,0	N., Cu., Cu.-N.	4,0	N., Cu., Cu.-N.	0,0	S.-Cu. a SE.	5		
2,0	Cu.	0,0	Cu. a SE.	0,0	—	6		
3,0	Cu.	7,0	Cu.	0,0	—	7		
10,0	Cu., c.	8,0	Cu.	9,0	Cu.	8		
5,0	Cu.	1,0	Cu.	0,0	—	9		
0,0	Cu. dispersos.	0,0	—	1,0	Cu.	10		
2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,5	Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	11		
6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	0,0	Cu. no horizonte a SE.	0,0	—	12		
7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	13		
9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu. *	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-C., S.-Cu.	14		
6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	N., Cu., Cu.-N.	6,0	Cu., Cu.-N.	15		
10,0	N., Cu.-N.	8,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu. pelo horizonte.	16		
9,0	Cu., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	17		
4,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Cu.	0,0	—	18		
4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu., Cu. pelo horizonte	19		
10,0	Cu., N., Cu.-N.	6,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	20		
7,0	N., Cu., Cu.-N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.	4,0	Cu.	21		
9,0	N., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	22		
9,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	23		
10,0	Cu., c.	8,0	Ci.-S., Cu., Cu.-N.	0,0	Cu. a ENE.	24		
7,0	Cu., Cu.-N.	4,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	25		
10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	26		
9,5	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	0,5	Ci., Ci.-Cu.	27		
9,0	Cu., Cu.-N.	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., c.	28		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	29		
9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	30		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu.-N., S.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
4,8		3,4		2,7	1.ª decada	0,0	67,7	limpos 2
6,7		5,0		1,5	2.ª "	9,2	77,4	de nuv. 25
9,0		8,0		6,9	3.ª "	16,2	61,7	cob. 4
6,9		5,6		3,8	Mez	*25,4	206,8	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ . 16, 17, 20, 21, 26, 27 e 30.
 » nevoeiro ≡ 19, 20 e 28.
 » orvalho △ 1, 3, 10, 11, 18 e 24.
 » granizo ▽ 20.

Dias em que houve trovões ⚡ 5, 19, 20, 21, 22, 23, 26 e 27.
 » vento forte ⚡ 6, 7, 15 e 16.
 » halo lunar ☾ 28.

*Incluindo 0,2 de nevoeiro e 0,2 de orvalho.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

MAIO — 1901	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	1	1	1	0 30	12 0
2	—	0 3	0 7	0 48	1	1	1	1	1	1	0 45	1	1	0 30	10 13
3	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 15
4	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	12 0
5	0 45	1	1	1	1	1	0 48	0 53	1	1	1	1	1	0 30	12 26
6	0 30	1	1	1	0 51	0 43	0 32	0 52	1	1	1	1	1	0 45	11 43
7	0 30	1	1	1	1	0 20	0 10	0 25	0 45	1	1	1	1	0 15	10 25
8	—	—	0 30	0 30	0 28	0 15	—	0 22	0 30	0 35	0 33	1	1	0 17	6 0
9	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 54	0 55	0 55	1	1	0 30	12 44
10	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
11	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 45
12	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
13	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 30
14	0 30	0 53	0 50	1	1	0 45	—	0 15	0 30	0 30	0 45	0 30	1	0 30	8 58
15	0 45	1	1	1	1	1	1	1	0 55	0 55	0 40	0 54	1	—	12 9
16	0 30	1	1	1	1	0 21	0 2	0 18	0 4	—	0 45	0 39	1	—	7 39
17	—	—	—	—	—	—	—	0 28	1	1	0 57	1	0 49	0 45	5 59
18	—	0 40	1	1	1	1	1	1	0 45	0 31	1	1	1	0 45	11 11
19	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 0
20	—	—	0 30	1	1	1	1	0 51	0 30	0 30	—	0 8	0 47	0 45	7 31
21	—	0 2	0 36	1	1	0 35	1	0 50	0 40	0 51	1	0 36	0 50	0 45	9 45
22	—	—	—	—	0 40	0 47	0 57	0 50	0 45	1	0 19	0 36	0 25	0 30	6 49
23	—	—	—	0 8	0 47	1	0 44	0 50	0 55	0 45	0 21	—	—	—	5 30
24	—	—	0 22	0 51	0 15	0 35	1	0 42	0 46	0 9	0 19	0 6	0 6	0 12	5 23
25	0 20	0 33	1	1	0 57	0 29	—	0 15	0 25	0 48	1	1	1	0 30	9 17
26	—	0 9	0 20	0 58	0 30	0 52	0 21	—	—	0 45	—	—	—	—	3 55
27	—	—	0 30	0 45	0 58	0 17	0 53	0 29	—	—	—	—	—	—	3 52
28	—	—	—	—	—	—	—	0 17	0 54	0 57	1	1	1	0 30	5 38
29	0 6	0 45	0 34	0 30	—	—	—	0 54	1	1	1	0 50	—	—	6 9
30	0 45	0 27	—	0 32	0 45	0 45	0 45	—	0 5	1	1	1	0 30	—	6 4
31	0 32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 32
Total	6 58	14 47	19 34	24 56	24 2	20 44	19 42	21 31	22 23	24 11	23 19	23 19	22 57	9 44	277 22

MAIO DE 1901

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Geralmente limpo de dia e coberto á noite; \triangle a.; bom tempo de dia e vento desagradavel de tarde e noite.
»	2	Nuvens; ameno de dia e desagradavel de tarde e noite.
»	3	Nuvens; \triangle a.; bom tempo.
»	4	Muitas nuvens; bom tempo e nuvens de trovoadas de tarde.
»	5	Nuvens; E SE. 11 ^h 20 ^m e; a ENE. M.D.; ameno á noite.
»	6	Nuvens de manhã, limpando pela tarde e noite; W p.; muita nebrina todo o dia.
»	7	Poucas nuvens; W p.; bom tempo de manhã e vento frio de tarde.
»	8	Muitas nuvens; vento frio todo o dia.
»	9	Poucas nuvens; vento frio todo o dia.
»	10	Geralmente limpo; \triangle a.; \equiv sobre o Mondego a.; bom tempo.
»	11	Poucas nuvens; \triangle a.; bom tempo.
»	12	Nuvens de dia, limpando pela tarde e noite; bom tempo.
»	13	Nuvens; bom tempo.
»	14	Nuvens; abafado.
»	15	Nuvens; W p.; tempo secco e quente.
»	16	Muitas nuvens; W a.; \odot 11 ^h -1 ^h p., 2 ^h -4 ^h ; ameno á noite.
»	17	Muitas nuvens de dia, limpando ao anoitecer; \odot 5 ^h -MD.; ameno todo o dia.
»	18	Poucas nuvens de dia e limpo á noite; \triangle a.; bom tempo.
»	19	Nuvens; \equiv até 7 ^h 30 ^m a.; E S. 1 ^h 25 ^m p.-2 ^h ; E ENE. 3 ^h 18 ^m p.-5 ^h ; E E. 8 ^h 30 ^m p.
»	20	Nuvens; \equiv a.; E E. 11 ^m p., seguindo para N.; E SSE.-S 1 ^h p., seguindo por E. até N.; \odot e \triangle 4 ^h p.; abafado de dia e ameno á noite.
»	21	Nuvens; E E.-S. 4 ^h -5 ^h p.; E E.-N. 3 ^h 18 ^m -5 ^h 20 ^m ; \odot 4 ^h -5 ^h a.; ameno á noite.
»	22	Muitas nuvens; E E. 1 ^h 18 ^m p.; ameno.
»	23	Muitas nuvens; E E. 11 ^h 30 ^m a.; ameno todo o dia.
»	24	Coberto de dia, limpando á noite; \triangle a.; ameno todo o dia.
»	25	Muitas nuvens; ameno todo o dia.
»	26	Coberto; E S. 3 ^h 13 ^m p., \odot 3 ^h -5 ^h p., 8 ^h -10 ^h .
»	27	Muitas nuvens; E E. 2 ^h 2 ^m p., seguindo para N. até 3 ^h 15 ^m ; \odot 3 ^h -7 ^h a., 1 ^h -5 ^h p.
»	28	Muitas nuvens; \equiv a.; \cup 9 ^h p.; abafado de dia e ameno á noite.
»	29	Coberto; abafado de manhã e ameno de tarde.
»	30	Geralmente coberto; \odot 7 ^h -9 ^h a.; quente.
»	31	Coberto; aspecto de chuva.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

JUNHO 1901	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	
	A. M.	P. M.															
1	749,3	748,7	748,7	749,0	749,3	749,4	749,5	750,2	749,9	750,5	751,0	751,0	749,74	751,0	748,7	2,3	
2	51,1	51,3	51,5	51,8	52,1	52,2	52,2	51,6	51,6	52,0	52,0	51,9	51,81	52,3	51,1	1,2	
3	51,9	51,4	51,4	51,8	51,5	51,5	51,2	50,5	50,4	50,8	51,6	51,6	51,30	51,9	50,4	1,5	
4	51,5	51,1	50,7	50,7	50,7	51,0	50,1	49,8	49,8	49,8	50,1	51,2	50,48	51,5	49,7	1,8	
5	49,3	52,6	49,7	50,6	50,7	49,8	49,9	49,8	50,3	50,7	51,2	50,8	50,35	52,6	49,0	3,6	
6	50,8	50,6	50,2	50,7	50,7	50,2	49,5	49,1	49,0	49,1	49,6	49,2	49,85	50,8	49,0	1,8	
7	48,5	47,4	47,4	47,6	47,7	47,4	47,1	46,8	46,5	46,7	47,1	47,1	47,25	48,5	46,5	2,0	
8	47,1	46,9	46,9	46,9	46,9	46,8	46,8	46,8	46,7	47,3	47,6	47,5	47,03	47,6	46,7	0,9	
9	47,5	47,5	48,2	49,2	49,8	49,8	49,7	49,7	49,8	50,4	51,3	51,5	49,64	51,6	47,5	4,1	
10	51,5	51,6	52,2	52,9	53,2	53,1	53,6	53,2	52,7	53,0	53,2	53,3	52,79	53,6	51,5	2,1	
11	752,8	752,7	753,1	753,2	752,8	752,2	751,1	750,3	749,7	749,9	750,0	749,7	751,35	753,2	749,1	4,1	
12	48,7	47,9	47,7	47,5	47,2	46,5	45,7	45,0	44,6	44,6	44,7	44,3	46,12	48,7	44,2	4,5	
13	44,0	43,7	43,8	43,9	43,9	43,5	43,3	43,0	42,8	42,6	43,0	43,0	43,35	44,0	42,6	1,4	
14	42,7	42,2	42,2	42,6	42,7	42,8	42,5	42,7	43,2	44,1	45,1	45,1	43,18	45,1	42,1	3,0	
15	45,1	45,3	46,4	47,4	48,4	49,3	50,0	50,6	51,2	52,2	53,4	53,8	49,61	53,8	45,1	8,7	
16	53,8	51,2	54,7	55,4	55,6	55,7	55,8	55,6	55,7	56,4	57,2	57,2	55,67	57,2	53,8	3,4	
17	56,6	56,6	56,3	56,6	56,5	56,1	55,8	55,0	54,6	54,6	55,1	54,8	55,66	56,6	54,6	2,0	
18	54,8	54,5	54,3	54,3	54,3	54,5	53,8	53,5	53,3	53,4	53,7	53,6	53,97	54,8	53,2	1,6	
19	53,3	53,0	53,5	53,6	53,6	53,4	52,7	52,5	52,2	52,5	52,8	52,8	52,96	53,6	52,2	1,4	
20	52,3	51,9	52,0	52,0	51,9	51,9	50,9	51,0	51,4	51,8	52,7	52,7	51,85	52,7	50,7	2,0	
21	752,4	752,2	752,4	752,5	752,5	752,4	751,8	751,5	751,3	751,9	752,4	752,4	752,14	752,6	751,3	1,3	
22	51,6	51,1	51,1	51,6	51,3	51,4	51,7	51,6	51,9	52,0	52,5	52,8	51,72	52,8	51,1	1,7	
23	52,8	52,7	52,7	52,9	52,7	52,3	51,9	51,6	51,3	51,2	51,7	51,5	52,05	52,9	51,2	1,7	
24	51,4	50,9	50,8	50,7	50,7	50,4	50,0	49,4	49,3	49,7	50,2	50,2	50,26	51,4	49,3	2,1	
25	50,1	49,9	50,2	50,9	51,6	51,6	51,3	51,0	51,0	51,4	51,8	51,8	51,05	51,8	49,9	1,9	
26	51,7	51,1	51,3	51,4	50,6	50,5	49,8	49,7	49,3	49,3	49,9	50,3	50,39	51,7	49,3	2,4	
27	49,7	49,4	49,2	49,8	50,1	50,0	49,4	49,1	49,0	49,1	50,0	50,2	49,58	50,2	48,9	1,3	
28	49,3	49,2	49,0	49,5	49,7	49,5	48,9	48,9	48,9	49,2	50,2	50,1	49,38	50,2	48,9	1,3	
29	49,5	49,4	49,1	49,4	49,5	49,6	49,8	49,4	49,2	49,9	50,9	51,2	49,74	51,2	49,0	2,2	
30	51,2	51,7	52,4	53,3	54,2	54,6	54,5	54,6	54,5	54,9	55,7	55,7	54,00	55,7	51,2	4,5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	749,85	749,91	749,69	750,12	750,26	750,12	749,96	749,75	749,67	750,03	750,47	750,51	750,02	751,14	749,01	2,13
	2. ^a	50,41	50,20	50,40	50,65	50,69	50,59	50,16	49,92	49,87	50,21	50,77	50,70	50,37	51,97	48,76	3,21
	3. ^a	50,97	50,76	50,82	51,20	51,29	51,23	50,91	50,68	50,57	50,86	51,53	51,62	51,03	52,05	50,01	2,04
Medias do mez		750,41	750,29	750,30	750,66	750,75	750,65	750,34	750,12	750,04	750,37	750,92	750,94	750,47	751,72	749,26	2,46

Periodos de cinco dias.. 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29

Pressão media..... 750,55 748,82 747,36 753,57 751,60 750,03

Extremas { Maxima absoluta .. 757,2 no dia 16 a diferentes horas.
do { Minima .. 742,1 " 14 às 4^h a m.
mez { Variação maxima . 15,1

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JUNHO — 1901	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	85,2	90,9	97,8	97,8	87,8	93,2	93,3	97,0	97,0	96,9	94,6	87,6	92,52	98,8	74,2	24,6	
2	74,1	94,4	95,3	97,9	75,1	59,7	45,2	59,5	61,2	70,6	83,1	86,0	77,12	97,9	45,2	52,7	
3	92,2	96,4	98,7	96,2	80,8	64,8	62,6	65,8	69,4	93,9	88,4	93,4	81,95	98,7	57,3	41,4	
4	94,6	95,5	96,7	96,7	84,4	74,3	64,2	59,0	56,8	72,9	85,3	91,4	80,76	96,7	56,8	39,9	
5	91,7	94,5	91,7	95,0	91,9	61,3	45,2	68,7	56,1	77,7	89,9	90,8	81,03	95,0	45,2	49,8	
6	92,4	90,4	91,4	88,4	86,0	83,3	74,9	63,6	70,3	72,4	90,6	90,4	82,61	93,8	63,6	30,2	
7	90,4	91,3	93,5	92,4	86,5	82,7	69,0	63,5	55,9	74,5	80,8	78,8	80,25	96,7	55,9	40,8	
8	80,3	79,5	84,3	88,4	70,3	65,8	56,0	58,9	57,3	68,9	82,7	90,3	74,04	92,5	56,0	36,5	
9	92,5	91,4	88,4	78,9	64,5	63,9	63,5	58,3	59,6	66,7	79,4	89,6	74,19	96,6	54,5	42,1	
10	98,8	97,7	97,7	92,4	73,3	65,5	59,4	62,4	57,8	66,3	84,5	89,4	78,98	98,9	56,7	42,2	
11	91,6	88,4	94,6	90,4	79,0	53,2	53,5	54,4	58,0	61,6	67,6	83,7	73,27	94,6	51,5	43,1	
12	93,7	95,9	97,7	87,1	76,1	59,8	53,6	53,8	50,9	69,7	82,0	83,5	74,70	97,7	50,9	46,8	
13	86,1	85,6	85,5	74,1	61,2	53,7	40,8	38,9	58,8	68,8	72,9	75,4	68,02	86,1	40,4	45,7	
14	77,2	83,6	87,4	77,3	63,4	59,1	56,2	60,2	58,6	64,2	82,6	82,6	70,85	87,4	54,9	32,5	
15	83,3	88,4	85,6	84,6	70,8	69,8	62,1	59,5	55,9	61,7	73,6	82,8	72,56	94,5	55,1	36,4	
16	85,5	85,4	95,4	88,3	78,2	59,5	41,1	38,3	43,6	56,3	80,0	83,8	69,98	95,4	37,9	57,5	
17	81,7	85,4	96,5	83,5	75,0	57,6	51,9	50,2	51,2	58,2	78,1	84,5	70,87	96,5	48,7	47,8	
18	89,8	90,8	92,9	88,9	74,6	50,1	44,4	39,3	38,5	53,7	79,4	87,0	70,47	95,2	35,5	59,7	
19	94,9	93,1	97,7	96,4	71,7	43,4	31,2	40,4	38,9	46,5	66,6	84,5	67,06	97,7	31,2	66,5	
20	93,4	86,3	72,3	61,9	55,7	29,5	23,0	41,3	44,6	52,2	82,7	91,3	60,77	94,6	23,0	71,6	
21	91,3	87,2	93,5	93,5	82,1	64,6	67,4	56,8	56,4	73,9	86,3	86,3	78,11	93,5	54,6	38,9	
22	93,4	92,3	96,8	92,3	78,5	64,9	63,9	62,4	64,1	77,6	84,3	95,8	80,57	97,9	55,0	42,9	
23	95,6	95,6	96,4	84,7	65,7	52,3	52,2	53,0	53,9	63,8	77,5	87,6	73,51	98,6	50,5	48,1	
24	92,0	98,9	97,8	57,2	47,6	44,3	36,3	38,2	41,2	43,8	59,3	75,1	60,96	98,9	36,3	62,6	
25	80,8	88,3	94,5	85,8	47,1	46,7	38,3	39,1	40,8	45,1	66,1	67,4	61,81	94,5	38,3	56,2	
26	70,3	70,6	73,5	69,2	61,0	60,4	47,8	43,2	45,0	68,4	80,3	90,9	64,92	92,8	41,7	51,1	
27	93,8	94,9	85,8	92,7	82,4	71,6	63,8	58,1	65,1	68,7	78,1	80,8	77,69	94,9	58,1	36,8	
28	87,4	89,3	87,4	84,4	72,8	61,0	53,5	51,3	55,7	63,3	71,7	79,7	71,78	89,3	49,1	40,2	
29	92,2	95,4	94,6	88,4	80,8	79,3	65,6	62,7	56,5	74,3	77,3	81,2	78,77	97,8	56,5	41,3	
30	85,0	86,9	80,6	81,1	68,5	58,8	72,9	69,3	67,4	74,0	80,0	85,8	76,11	88,7	58,8	29,9	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	91,22	92,20	93,55	92,41	80,06	71,45	63,33	65,67	64,44	76,08	85,93	88,77	80,34	96,56	56,54	40,02
	2. ^a	87,42	88,29	90,56	83,25	70,57	53,57	45,78	49,63	49,90	59,29	76,55	83,91	69,85	93,67	42,71	50,76
	3. ^a	88,18	89,94	90,09	82,93	68,95	60,39	56,17	53,41	54,61	65,29	76,09	83,06	72,42	94,69	49,89	44,80
Medias do mez		88,94	90,14	91,40	86,20	73,19	61,80	55,09	56,24	56,32	66,89	79,52	85,25	74,21	94,97	49,78	45,19
Extremas do mez		Maxima..... 98,9 nos dias 10 e 24 ás 2 e 3 ^h a. m. Minima..... 23,0 no dia 20 á 1 p. m. Variação..... 75,9															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JUNHO 1901	Rumos predominantes													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	0 ^h A. M. ás 12 P. M.	
1	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	W.	S.	SW.	NW.	NW.	NW.	SSE-NW.	7,2
2	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	V.	N.	V.	SE.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	—	—	—	—	—	—	—	0,0
5	—	—	—	—	NW.	ESE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	—	2,7
6	NNW.	NW.	V.	V.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
7	NW.	ENE.	NNW.	V.	WNW.	WSW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	W.	V.	0,0
8	WSW.	SSW.	SSW.	SE.	V.	W.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	C.	SE-WNW.	0,0
9	W.	W.	W.	W.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	W-NW.	0,0
10	WNW.	N.	N.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	N-WNW.	0,0
11	NNW.	V.	V.	V.	V.	WSW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW-WSW.	0,0
12	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	W.	NW-W.	0,0
13	W.	WSW.	WSW.	S.	S.	SSE.	SSW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WSW.	SSE-WNW.	0,0
14	W.	NNE.	ESE.	ESE.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	V.	0,0
15	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SSE.	W.	W.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	SSE-W.	0,0
16	SW.	SW.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE-NW.	0,0
17	NW.	NNW.	NW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	SW-NW.	0,0
18	WNW.	S.	S.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
19	WNW.	WNW.	E.	WNW.	E.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
20	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	V.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
21	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	WNW-NW.	0,0
22	NNW.	NNW.	V.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW-WNW.	0,0
23	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,2
24	NW.	NW.	V.	E.	ENE.	ENE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	0,0
25	WSW.	WSW.	WSW.	NW.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WSW e WNW.	0,0
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW e WNW.	0,0
27	WNW.	W.	W.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
28	C.	C.	C.	WSW.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WSW-NW.	0,0
29	NW.	V.	N.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW-N.	0,0
30	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em millímetros
Primeira decada ..	3	0	0	1	0	1	3	3	4	2	1	2	12	22	37	10	8	1	9,9
Segunda » ...	0	1	0	0	2	2	0	8	5	2	4	8	8	45	23	2	10	0	0,0
Terceira » ...	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	4	3	37	49	10	8	4	0,2
Mez.....	4	1	0	3	3	3	4	11	9	4	5	14	23	104	109	22	26	5	10,1

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	751,43	752,28	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,82	18,74	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,04	11,87	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72,99	75,45	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,3	4,2	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,1	14,7	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	2,2	0,0	0,6	0,0	0,0	1,0	0,2	0,0	4,7	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JUNHO 1901	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	20	19	21	23	20	17	15	28	23	24	28	29	19	21	11	15	17	18	15	13	13	4	2	17,9	29		
2	3	3	1	1	1	1	1	7	11	12	15	12	12	15	22	24	30	23	21	16	11	8	1	5	10,7	30	
3	6	5	4	5	2	9	7	2	4	5	9	9	12	13	22	25	27	21	20	15	12	9	5	6	10,6	27	
4	8	8	7	5	2	2	4	4	6	9	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	27	30	10	16	39	31	29	26	20	13	7	12	12	16	—	39	
6	13	12	8	7	2	4	3	4	4	5	9	9	11	21	26	27	27	23	14	12	10	5	4	4	11,0	27	
7	3	2	2	3	3	4	2	5	3	3	4	6	8	20	14	20	20	17	13	10	10	7	6	6	8,0	20	
8	5	3	4	3	4	4	3	4	5	6	10	10	18	22	22	23	22	17	12	11	7	6	0	0	9,2	23	
9	2	1	0	3	0	1	2	4	5	7	8	14	15	21	19	22	26	23	19	20	11	10	8	9	10,4	26	
10	9	8	6	1	0	2	4	7	10	12	17	15	14	19	18	17	27	26	23	19	18	11	7	9	12,5	27	
11	7	3	3	6	4	3	4	5	5	5	5	11	12	13	20	25	23	21	14	8	4	3	2	3	8,7	25	
12	0	1	1	1	2	2	0	3	9	7	7	10	15	25	25	23	21	16	13	11	10	7	6	8	9,3	25	
13	6	6	8	8	7	8	21	31	28	29	28	23	21	16	22	20	16	23	17	17	8	6	6	6	15,9	31	
14	3	4	0	2	6	3	6	8	8	11	11	16	19	27	29	28	30	23	22	15	9	3	4	5	12,2	30	
15	5	5	6	5	2	2	2	6	6	6	10	8	20	21	24	22	19	17	17	13	3	3	5	4	9,6	24	
16	1	2	2	5	4	1	1	7	6	10	11	13	22	27	23	29	26	26	20	15	12	7	7	5	11,7	29	
17	5	7	13	7	6	2	4	4	8	9	13	12	18	27	27	27	30	27	23	14	13	8	2	1	12,8	30	
18	2	2	4	5	2	1	1	10	7	10	10	14	23	26	26	28	29	28	16	13	9	6	1	2	11,5	29	
19	1	1	0	0	0	0	4	6	6	7	7	7	9	29	27	24	23	26	19	12	10	10	6	4	9,9	29	
20	2	0	2	3	1	5	2	0	3	6	11	18	14	18	30	27	24	18	18	17	17	12	10	8	11,1	30	
21	7	9	5	4	7	5	9	9	10	13	17	18	25	23	22	23	23	21	18	15	15	15	14	11	14,1	25	
22	6	5	4	9	4	3	4	7	5	9	16	17	25	20	30	29	26	23	22	19	15	25	16	16	14,8	30	
23	21	20	20	23	15	14	25	25	21	25	28	25	25	34	36	38	35	27	23	15	9	5	0	0	21,2	38	
24	2	1	3	6	5	5	6	10	14	10	7	8	9	18	28	29	30	23	16	11	5	7	6	2	10,9	30	
25	3	2	2	2	3	0	3	3	8	10	7	10	14	18	17	23	21	17	10	11	6	7	4	1	8,4	23	
26	0	1	2	1	2	0	0	4	7	10	8	10	28	25	25	22	20	18	17	15	10	9	10	10	10,6	28	
27	7	7	6	6	5	3	10	9	5	6	7	13	18	15	17	20	19	19	15	12	12	8	0	2	10,0	20	
28	0	0	0	0	0	0	3	3	3	5	5	8	13	23	25	26	22	21	19	16	12	6	3	1	8,9	26	
29	5	4	8	6	11	5	10	10	13	8	7	13	18	24	28	23	20	25	24	24	23	16	15	25	14,6	28	
30	24	20	20	15	21	21	18	19	22	28	27	30	37	30	37	36	36	38	34	28	18	25	7	18	25,4	38	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	2:539	11,6	39 kilometros (NW) no dia 5	NW.
2.ª "	2:704	11,3	31 " (S) " 13	NW.
3.ª "	3:348	13,9	38 " (NW) " 23 e 30	NW.
Mez.....	8:591	12,3	39 " (NW) " 5	NW.

Dias de vento fraco	49	Dias de vento fresco.....	1
" " moderado	10		
Dia mais ventoso.....	30	Dia menos ventoso ..	7

QUADRO COMPLEMENTAR

JUNHO 1901	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	55,9	31,9	16,5	(16,8)	0,8	4,2	8	6	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
2	57,2	38,1	9,7	10,0	6,4	2,2	6	6	3,0	C.	3,0	Cu.		
3	57,5	40,1	9,9	10,5	0,0	6,5	7	6	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
4	56,9	40,7	14,4	13,7	0,0	5,6	7	5	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
5	59,5	41,1	15,0	(14,2)	2,7	8,9	8	5	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
6	57,6	36,5	16,4	15,3	0,0	7,3	8	8	10,0	S.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
7	56,0	36,7	15,0	14,1	0,0	6,4	7	4	10,0	Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
8	56,0	37,8	15,7	15,1	0,0	5,6	8	5	3,0	Ci., Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.		
9	60,1	27,8	10,8	11,0	0,0	7,4	4	5	10,0	Cu.	7,0	Cu.		
10	56,5	34,9	10,6	10,9	0,0	7,0	7	8	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., c.		
11	61,0	40,4	13,8	13,9	0,0	5,6	7	5	4,0	Ci., Ci.-S.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
12	62,9	41,2	12,8	12,0	0,0	8,4	5	5	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
13	61,5	37,1	16,2	15,0	0,0	9,8	8	5	9,0	Cu.	5,0	Cu.		
14	62,0	37,1	13,4	12,0	0,0	7,2	7	5	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
15	59,7	36,1	11,9	11,3	0,0	6,7	6	7	10,0	Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.		
16	56,3	35,6	10,5	10,6	0,0	7,4	6	5	0,5	Cu. no horizonte a ESE.	0,5	Cu. no horizonte de NE.-S.		
17	56,1	38,3	10,3	10,0	0,0	8,8	8	4	0,0	—	0,0	—		
18	57,5	39,9	10,0	9,8	0,0	9,0	6	4	0,0	—	0,0	—		
19	60,0	38,2	10,0	8,9	0,0	8,8	4	4	0,0	Ci. dispersos.	0,0	Ci.-S.		
20	63,1	47,8	12,2	11,1	0,0	12,1	4	3	0,0	—	0,0	—		
21	55,3	38,2	14,5	13,3	0,0	12,0	6	5	7,0	Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Cu.		
22	55,5	36,6	12,4	11,6	0,0	9,0	6	5	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,5	Cu. dispersos.		
23	55,3	33,1	11,4	(11,1)	0,2	8,6	9	5	0,5	Cu.	0,0	—		
24	60,1	39,1	9,3	9,1	0,0	9,6	4	4	0,0	—	0,0	—		
25	61,5	40,1	11,1	11,2	0,0	12,0	6	3	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	6,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
26	61,0	41,1	14,4	14,2	0,0	12,0	5	3	0,0	—	0,0	Cu.		
27	57,5	38,2	17,3	16,3	0,0	10,9	6	5	10,0	Cu., Cu.-N.	9,0	Cu.		
28	57,5	37,1	12,1	11,6	0,0	6,6	5	3	8,0	Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
29	60,0	36,6	10,3	10,5	0,0	8,4	7	5	10,0	Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
30	56,0	31,1	14,1	14,6	0,0	7,2	8	6	8,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das décadas	1. ^a	57,32	36,56	13,40	13,16	—	6,1	7,0	5,8	8,3		6,9		
	2. ^a	60,04	39,17	12,11	11,46	—	8,4	6,1	4,7	4,0		3,7		
	3. ^a	57,97	37,12	12,69	12,35	—	9,6	6,2	4,4	5,1		3,9		
Medias do mez	58,43	37,95	12,73	12,32	—	8,0	6,4	5,0	5,8		4,8			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol		na relva		
		63,1 no dia 20;		47,8 no dia 20;	6,4 no dia 2;	12,1 no dia 20.
	Minima:	no espelho 8,9 * 19;		na relva 9,3 * 24;	.....	2,2 » 2.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JUNHO 1901	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	1		
3,0	Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	2		
9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., Cu.	3		
3,0	Ci., Ci.-Cu.	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	4		
2,0	Cu.	1,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	5		
2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	1,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	6		
6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Cu.	7		
5,0	Ci., Ci.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	1,0	S.-Cu.	8		
7,0	Cu.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu.	9		
9,0	Cu.	4,0	Cu.	7,0	S.-Cu., Cu.	10		
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., S.-Cu., S.	11		
1,0	Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	12		
8,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N.	13		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	1,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	14		
9,0	Cu., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.	0,0	S.-Cu. no horizonte de E.-SSE.	15		
0,0	Cu. a SSE.	0,0	Cu. a NNE.	0,0	—	16		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	17		
0,5	Ci.	0,0	—	0,0	Ci.-S., S. a W.	18		
2,0	Ci., Ci.-S.	1,0	Ci., Ci.-Cu. de NE.-SSE.	0,0	—	19		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	20		
2,0	Ci., Ci.-S., Cu.	0,5	Ci., Ci.-S. a W.	0,5	Ci., Ci.-S., S.-Cu., Cu.	21		
0,0	Cu. dispersos.	3,0	S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., S., c.	22		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	23		
0,0	Cu. a E.	0,0	—	0,0	—	24		
4,0	Ci., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., S.	0,0	—	25		
1,0	Cu.-N.	1,0	Cu., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.	26		
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	6,0	S.-Cu., Cu.	0,5	Ci., Ci.-Cu. de SSE.-S.	27		
2,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	0,0	—	28		
4,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	29		
10,0	Ci., Cu., Cu.-N.	3,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
5,6		5,4		6,9	1.ª decada	9,9	61,1	limpos 7
3,8		3,2		1,3	2.ª "	0,0	83,8	de nuv. 19
3,0		2,3		3,6	3.ª "	0,2	96,3	
4,1		3,6		3,9	Mez	10,1	241,2	cob. 4

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● 1, 5 e 23.
" nevoeiro ≡ 4, 6, 7, 19 e 21.

Dias em que houve trovões ⚡ 5, 14, 15, 25, 26, 28 e 29.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JUNHO 1901	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 0
2	0 30	1	0 54	1	1	0 58	1	1	0 36	0 57	1	1	1	0 45	12 40
3	—	1	1	1	0 50	1	1	1	1	0 45	1	0 24	0 50	0 45	11 34
4	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 0
5	—	—	—	0 22	0 16	0 52	1	0 54	1	1	1	1	1	0 45	9 9
6	—	—	—	—	—	0 21	1	1	1	1	1	1	1	0 50	8 11
7	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	6 0
8	—	—	—	0 33	1	1	1	0 43	1	1	1	1	1	0 45	10 1
9	—	—	0 48	0 5	0 21	0 47	0 49	0 55	1	1	1	0 30	0 39	—	7 24
10	—	—	0 33	0 14	0 22	0 27	0 14	—	0 7	—	1	0 20	1	0 30	4 10
11	—	—	0 54	1	1	1	1	1	1	1	0 23	1	1	0 30	11 24
12	—	0 45	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 30
13	—	—	—	—	0 13	1	0 49	0 45	0 50	0 42	1	0 38	0 42	—	6 23
14	0 10	—	0 45	0 45	0 42	0 48	0 25	0 42	0 2	0 15	0 44	0 45	1	0 45	6 11
15	0 4	0 15	0 44	0 52	0 49	0 27	0 33	0 40	0 35	0 41	0 7	1	1	0 45	9 25
16	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
17	—	0 15	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 45
18	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 45
19	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12 15
20	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 45
21	—	—	—	0 49	1	1	1	1	—	1	1	1	1	1	10 49
22	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 22	0 51	0 15	9 25
23	0 5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 57	1	1	1	13 5
24	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	14 0
25	0 28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 13
26	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 15
27	—	—	—	—	—	0 18	1	0 53	1	1	1	0 45	0 45	0 30	7 11
28	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	10 15
29	—	—	—	—	—	0 5	0 38	1	1	1	1	1	0 45	0 15	6 43
30	—	—	—	0 55	0 39	0 51	0 30	0 30	0 17	0 15	1	1	1	0 30	7 24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	5 52	10 0	14 8	19 35	21 12	23 54	24 58	26 2	25 27	25 35	27 8	25 44	27 32	19 5	295 22

JUNHO DE 1901

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ☉ 6 ^h -7 ^h a., MD.-3 ^h , 4 ^h -7 ^h ; humido.
»	2	Poucas nuvens; bom tempo.
»	3	Muitas nuvens; tempo variavel.
»	4	Nuvens; ≡ a.; bom tempo.
»	5	Nuvens; ☼ E.-N. 3 ^h -4 ^h a.; ☉ 3 ^h -7 ^h a.; abafado de manhã e ameno á noite.
»	6	Nuvens; ≡ a.; ameno e aspecto de trovoada.
»	7	Muitas nuvens; ≡ a.; ameno todo o dia.
»	8	Nuvens; bom tempo.
»	9, 10 e 11	Muitas nuvens; bom tempo.
»	12	Nuvens de manhã, limpando pela tarde e noite; quente de dia e ameno á noite.
»	13	Muitas nuvens; vento desagradavel e aspecto de chuva.
»	14	Muitas nuvens; ☼ SSE. 2 ^h 30 ^m p., SE. e E. 3 ^h 30 ^m p.; abafado de dia e ameno á noite.
»	15	Muitas nuvens; ☼ E. e NE. 3 ^h 30 ^m p.-4 ^h 30 ^m ; abafado todo o dia.
»	16	Geralmente limpo; quente de dia e fresco á noite.
»	17 e 18	Limpo; quente de dia e ameno á noite.
»	19	Geralmente limpo; ≡ até 7 ^h a.; tempo quente e secco.
»	20	Limpo; calor; tempo secco.
»	21	Poucas nuvens; ≡ até 7 ^h a.; ameno.
»	22	Poucas nuvens de dia, cobrindo á noite; ameno.
»	23	Limpo de dia; ☉ ^o 0 ^h -1 ^h a.; vento desagradavel de manhã e bom tempo depois.
»	24	Limpo; calor; tempo secco.
»	25	Poucas nuvens; ☼ ao longe por diferentes veses de manhã; calor.
»	26	Limpo de manhã e nuvens de tarde; ☼ ENE. 3 ^h 27 ^m p., SE. 9 ^h p.
»	27	Nuvens; aspecto de chuva.
»	28	Nuvens de manhã, limpando pela tarde e noite; ☼ ao longe de tarde.
»	29	Geralmente coberto; ☼ de madrugada e das 10 ^h p. até M.N.; fresco á noite.
»	30	Nuvens; fresco á noite.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

JULHO — 1901	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	755,2	754,9	754,3	754,3	754,5	754,1	753,5	752,7	752,3	752,0	752,2	751,8	753,35	755,2	751,2	4,0
2	51,0	50,3	50,4	50,4	50,3	50,0	49,6	49,4	49,2	49,5	49,7	49,5	49,89	51,0	49,2	1,8
3	48,9	48,9	48,8	49,4	49,6	49,6	49,3	49,4	49,4	49,9	50,8	51,1	49,63	51,1	48,8	2,3
4	50,9	51,0	51,4	52,1	52,1	52,1	51,8	51,2	50,9	51,2	51,9	51,9	51,51	52,1	50,9	1,2
5	51,6	51,5	51,4	51,5	52,0	52,1	51,2	50,5	50,5	50,6	51,0	51,0	51,24	52,1	50,4	1,7
6	50,6	50,2	50,1	50,1	50,4	49,8	49,1	48,4	48,0	47,8	48,0	47,4	49,10	50,6	47,1	3,5
7	46,8	46,2	46,1	45,7	46,2	46,0	45,4	45,4	46,0	46,1	46,8	46,7	46,07	46,8	45,3	1,5
8	46,3	46,3	46,5	46,9	47,6	47,6	47,1	47,0	47,0	47,6	48,1	48,4	47,21	48,4	46,1	2,3
9	48,4	48,5	48,6	49,2	49,3	49,5	49,4	49,2	49,1	49,8	50,6	50,7	49,40	50,7	48,4	2,3
10	50,7	50,1	50,1	50,8	50,8	51,0	50,8	50,5	50,3	50,8	51,4	51,1	50,73	51,4	50,1	1,3
11	750,8	750,4	750,0	750,4	750,4	750,5	750,3	750,0	750,1	750,5	751,1	751,1	750,47	751,1	750,0	1,1
12	50,8	50,5	50,6	50,7	50,7	50,5	49,8	49,3	49,2	49,8	50,3	50,0	50,13	50,8	49,2	1,6
13	49,4	49,0	48,2	49,0	49,0	48,9	48,4	47,8	48,0	48,0	48,4	48,4	48,52	49,1	47,8	1,6
14	48,1	47,7	47,9	48,6	48,9	49,0	48,1	47,9	48,2	48,6	49,4	49,3	48,47	49,4	47,5	1,9
15	49,3	49,1	49,3	50,0	50,0	49,8	49,9	49,8	49,7	50,1	51,0	51,3	49,55	51,3	49,1	2,2
16	51,1	51,0	51,0	51,3	51,9	51,7	51,2	50,9	51,1	51,6	52,3	52,3	51,47	52,3	50,9	1,4
17	52,0	51,2	51,1	51,7	51,4	50,9	50,4	50,0	50,3	50,8	50,7	50,7	50,88	52,0	50,0	2,0
18	50,0	49,8	49,8	51,0	51,2	51,1	50,2	49,5	49,3	49,8	50,6	50,7	50,25	51,2	49,3	1,9
19	50,2	49,8	49,7	49,6	49,5	49,3	48,7	48,6	48,2	48,3	48,8	48,6	49,08	50,2	48,0	2,2
20	48,3	47,9	47,8	48,4	48,4	48,3	48,0	47,7	47,5	48,8	49,2	49,2	48,30	49,2	47,5	1,7
21	749,2	749,4	749,8	750,5	751,0	750,6	750,9	750,6	750,6	751,2	751,8	751,6	750,62	751,8	749,2	2,6
22	51,5	51,2	51,1	51,6	51,7	51,4	51,0	50,3	49,8	49,8	50,3	50,0	50,79	51,8	49,7	2,1
23	49,5	48,9	49,2	49,3	49,3	49,7	47,7	47,5	47,4	47,6	48,4	48,4	48,52	49,7	47,4	2,3
24	47,8	47,7	47,5	48,0	48,3	48,2	47,9	47,9	48,0	48,4	48,9	48,6	48,13	48,9	47,5	1,4
25	48,1	48,2	48,7	49,2	49,2	48,8	48,1	48,1	48,2	48,4	49,5	49,6	48,69	49,6	48,1	1,5
26	49,5	49,2	49,5	49,9	49,9	49,6	49,5	49,3	49,1	49,5	50,2	50,0	49,57	50,2	49,1	1,1
27	48,8	48,6	48,6	49,3	49,5	49,1	48,6	48,4	48,3	48,3	49,4	49,6	48,88	49,7	48,3	1,4
28	49,0	48,7	48,8	49,4	49,5	49,4	48,9	48,8	48,7	49,3	50,0	50,2	49,24	50,2	48,7	1,5
29	49,9	49,8	50,1	50,5	51,0	51,0	50,5	50,2	50,3	50,9	51,9	52,5	50,72	52,5	49,3	3,2
30	53,2	52,5	52,6	53,3	53,3	53,0	53,0	52,3	52,1	52,2	53,1	53,1	52,73	53,3	52,1	1,2
31	52,4	51,8	51,8	52,8	53,0	52,7	51,8	50,9	50,0	50,4	51,0	51,1	51,64	53,0	50,0	3,0
Medias das decadas	(1. ^a) 750,04 (2. ^a) 50,00 (3. ^a) 49,81	749,79 49,64 49,64	749,77 49,54 49,79	750,04 50,07 50,35	750,28 50,44 50,52	750,18 50,00 50,32	749,72 49,50 49,81	749,37 49,45 49,48	749,27 49,16 49,32	749,53 49,63 49,64	750,05 50,18 50,41	749,96 50,16 50,43	749,81 49,75 49,96	750,94 50,69 50,97	748,75 48,93 49,04	2,19 1,76 1,94
Medias do mez	749,95	749,69	749,70	750,16	750,32	750,17	749,68	749,34	749,25	749,60	750,22	750,19	749,84	750,87	748,91	1,96

Periodos de cinco dias... 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29

Pressão media..... 751,68 748,60 749,66 750,33 749,27 749,42

Extremas do mez { Maxima absoluta .. 755,2 no dia 1 á 1^h a. m.
 Minima .. 745,3 " 7 ás 2^h p. m.
 Variacão maxima . . 9,9

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JULHO — 1901	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
	A. M.						P. M.									
1	14,3	14,1	13,4	14,0	17,6	20,7	22,1	23,1	20,0	18,1	17,1	17,0	17,67	23,9	12,6	11,3
2	16,7	15,5	14,5	14,9	17,8	19,8	19,5	20,5	19,3	17,8	14,1	13,4	16,80	22,2	13,2	9,0
3	12,7	11,6	11,0	12,6	16,8	19,5	19,8	20,1	19,1	16,7	15,1	14,1	15,75	21,8	10,2	11,6
4	13,3	13,0	12,9	15,1	19,1	23,0	23,3	23,9	23,4	21,6	17,9	17,1	18,65	25,4	11,9	13,5
5	16,0	15,0	18,1	21,5	24,3	29,1	30,3	32,0	30,3	27,5	24,4	23,7	24,56	33,8	14,3	19,5
6	25,8	23,2	21,7	22,0	24,8	28,0	30,7	30,1	28,0	25,5	21,1	18,3	24,74	32,8	18,0	14,8
7	17,2	16,2	15,9	16,2	20,3	25,6	26,2	25,5	23,4	21,0	18,5	17,7	26,35	29,3	14,9	14,4
8	16,7	15,9	16,2	17,6	20,9	24,8	24,7	23,9	22,8	22,8	18,4	17,3	20,08	26,6	15,0	11,6
9	17,1	16,6	16,6	17,3	18,9	21,0	23,5	24,1	23,2	20,0	17,4	17,2	19,40	26,0	16,0	10,0
10	16,2	16,4	16,4	16,8	17,8	18,6	19,9	21,7	21,2	17,4	17,3	16,9	18,06	23,4	15,3	8,1
11	16,5	16,7	16,5	16,9	19,9	23,2	25,3	26,5	25,5	22,0	18,1	17,7	20,40	28,1	15,8	12,3
12	17,7	17,3	17,0	18,2	20,7	24,6	25,6	27,0	25,5	23,1	17,8	18,3	21,07	29,1	16,4	12,7
13	17,6	16,8	17,0	17,2	20,0	23,9	25,0	23,1	21,0	21,5	18,7	18,0	19,86	27,3	15,8	11,5
14	16,1	16,4	16,3	16,9	18,7	22,6	27,1	27,1	25,9	24,2	19,2	18,4	20,72	29,1	16,0	13,4
15	18,1	17,7	17,7	17,2	18,7	22,4	24,2	26,6	25,5	22,7	18,9	17,8	20,72	28,1	16,4	11,7
16	17,3	16,9	17,6	17,5	18,9	22,1	24,2	27,1	26,2	22,0	18,5	17,3	20,59	29,1	16,4	12,7
17	17,4	17,1	16,9	17,3	20,9	28,8	33,0	33,5	31,3	29,0	24,2	20,3	24,14	36,0	16,4	19,6
18	19,0	18,0	17,2	18,0	21,3	27,5	33,4	34,6	32,2	27,5	23,7	20,9	24,51	36,3	16,6	19,7
19	19,7	18,8	18,4	21,0	24,8	31,2	34,3	35,3	32,0	30,3	26,6	25,2	26,54	37,3	17,8	19,5
20	23,5	22,5	23,0	25,7	30,7	35,8	37,3	38,5	37,0	31,0	26,8	24,1	29,68	39,5	21,9	17,6
21	21,0	18,0	17,2	19,0	22,1	27,9	30,3	31,5	29,0	23,2	20,2	17,8	23,08	32,8	16,7	16,1
22	17,0	16,8	16,5	16,8	19,3	22,9	25,1	25,9	25,0	21,5	18,3	17,3	20,25	26,9	15,8	11,1
23	16,7	15,3	14,2	15,0	21,0	27,2	28,8	28,5	27,8	24,0	18,7	18,0	21,23	31,1	13,3	17,8
24	17,0	16,2	15,2	15,8	19,9	25,2	25,2	23,9	23,6	20,4	16,5	15,2	19,34	26,6	14,4	12,2
25	14,3	13,2	13,0	14,4	18,6	22,4	24,5	24,7	23,9	20,0	17,9	16,7	18,69	26,2	12,1	14,1
26	15,7	14,1	12,9	14,3	18,3	23,8	24,3	23,5	21,9	18,0	16,5	16,8	18,27	26,0	11,9	14,1
27	16,0	16,4	16,1	16,3	18,3	21,3	22,4	22,2	20,5	16,5	15,5	14,5	17,97	23,5	14,5	9,0
28	14,5	13,9	14,0	15,0	17,4	19,7	22,1	21,7	20,2	17,2	16,0	15,7	17,31	22,9	13,4	9,5
29	15,6	15,1	15,0	16,1	17,8	22,5	23,8	23,8	22,8	20,6	17,8	16,4	19,00	25,4	14,5	10,9
30	14,6	14,0	13,0	17,2	23,0	26,0	27,0	26,6	25,8	23,0	20,6	19,7	21,02	28,6	13,0	15,6
31	18,0	21,0	20,5	21,0	24,4	26,6	28,4	30,3	28,7	26,3	23,8	23,9	24,39	32,3	16,3	16,0
Medias das decadas	1. ^a 16,60	15,75	15,67	16,80	19,83	23,01	24,00	24,49	23,07	20,84	18,13	17,27	19,61	26,52	14,14	12,38
	2. ^a 18,29	17,82	17,76	18,59	21,46	26,21	28,94	29,93	28,21	25,33	21,25	19,80	22,82	31,99	16,95	15,04
	3. ^a 16,40	15,82	15,24	16,45	20,01	24,14	25,63	25,69	24,47	20,97	18,35	17,45	20,05	27,48	14,17	13,31
Medias do mez	17,07	16,44	16,19	17,25	20,42	24,44	26,17	26,67	25,22	22,34	19,21	18,15	20,80	28,62	15,06	13,57
Periodos de cinco dias.....	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	Extremas do mez		Maxima absoluta..... 39,5 no dia 20. Minima "..... 10,2 " 3. Variação maxima.... 29,3							
Temperatura media.....	17,16	21,83	20,02	23,30	22,72	18,25										

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JULHO — 1901	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	10,64	11,28	11,18	10,95	10,99	10,50	11,46	9,36	11,55	12,72	12,41	12,47	11,38	12,72	10,44	2,28
2	12,65	12,54	11,43	11,50	10,03	9,39	9,85	9,24	7,36	7,91	9,20	9,39	9,97	13,05	7,36	5,69
3	9,55	9,95	8,56	8,45	7,22	7,37	9,80	9,20	9,11	10,28	9,50	10,40	9,07	10,33	7,22	3,11
4	10,45	10,11	10,56	10,55	10,36	9,45	11,20	11,77	11,59	12,54	12,21	12,41	11,04	12,54	9,45	3,09
5	12,09	12,00	9,72	9,04	9,86	9,73	10,49	10,07	10,65	11,81	13,06	9,47	10,65	13,06	8,02	5,04
6	8,20	9,00	9,63	10,80	11,86	11,72	9,54	12,26	11,99	13,75	13,47	13,20	11,39	13,81	8,20	5,61
7	12,97	12,68	12,72	13,10	13,63	14,34	14,83	13,78	14,71	14,19	13,52	13,11	13,57	14,83	12,68	2,15
8	12,80	12,72	12,81	13,48	13,92	14,46	14,59	13,73	12,62	11,35	13,38	12,01	13,25	15,19	11,35	3,84
9	12,27	11,46	11,46	11,45	11,32	11,41	12,01	12,29	12,68	12,90	12,83	12,35	12,00	12,90	11,31	1,59
10	12,81	13,12	12,27	12,45	12,89	13,60	14,02	13,75	13,23	12,68	12,74	13,29	13,04	14,02	12,27	1,75
11	13,53	13,11	13,23	13,29	13,57	14,82	12,85	14,11	13,75	13,89	13,61	13,71	13,61	14,82	12,79	2,03
12	13,71	13,65	13,68	13,69	14,36	14,76	15,52	15,25	14,38	13,22	13,44	13,20	14,07	15,52	13,08	2,44
13	13,32	13,65	13,83	13,65	13,81	14,22	14,34	14,54	14,50	14,52	14,59	14,41	14,11	14,87	13,32	1,55
14	13,48	13,59	13,66	13,89	13,99	14,17	14,59	14,59	14,48	13,86	14,15	13,29	14,06	15,03	13,29	1,74
15	13,46	13,99	14,11	13,56	14,14	14,76	15,86	15,43	15,23	14,41	13,88	14,08	14,38	15,86	13,34	2,52
16	14,24	14,20	14,05	14,12	14,47	15,10	15,86	15,49	15,32	14,84	14,11	13,95	14,63	16,17	13,71	2,46
17	13,74	13,92	13,89	14,24	15,19	15,86	16,66	16,35	15,99	15,38	16,19	14,77	15,34	17,74	13,74	4,00
18	13,51	13,07	12,96	12,48	14,64	14,36	16,04	14,54	17,15	15,06	14,86	14,72	14,41	17,33	12,35	4,98
19	13,99	13,33	13,57	13,53	16,71	17,76	18,44	15,65	16,90	15,12	13,70	15,76	15,28	18,97	13,21	5,76
20	15,77	14,69	15,10	15,81	16,17	15,02	12,31	10,02	11,36	11,02	9,83	11,65	12,98	16,77	9,01	7,76
21	10,96	11,16	11,51	13,08	14,15	13,94	11,15	9,38	10,77	13,65	13,68	13,19	12,24	14,15	9,29	4,86
22	13,23	13,90	12,63	13,05	12,89	13,98	13,14	11,52	11,40	11,91	11,40	11,87	12,48	13,98	11,10	2,88
23	11,68	11,68	10,96	11,58	12,45	10,73	12,03	11,25	10,99	10,51	11,44	11,31	11,41	12,45	10,22	2,23
24	11,77	11,70	11,60	12,08	12,07	12,57	12,74	13,42	11,95	9,71	11,10	10,81	11,83	13,42	9,71	3,71
25	10,64	10,64	10,24	10,57	9,55	11,01	9,87	10,65	10,11	10,38	10,67	10,70	10,42	11,01	9,55	1,46
26	10,52	10,36	10,17	10,90	10,70	9,41	9,41	9,14	9,50	10,47	12,21	12,59	10,55	13,36	8,83	4,53
27	13,36	13,59	13,48	13,18	12,60	11,38	10,54	9,32	9,51	10,54	10,22	10,53	11,43	13,59	9,21	4,38
28	10,53	10,62	10,56	10,38	10,27	10,56	10,59	10,23	9,83	10,54	11,13	11,30	10,51	11,36	9,17	2,19
29	11,36	11,38	11,72	11,62	11,57	11,38	10,89	10,60	10,77	10,90	11,29	11,85	11,22	12,02	10,60	1,42
30	11,54	10,82	10,90	10,24	8,95	8,64	9,52	10,13	10,61	10,65	10,88	11,10	10,29	11,54	8,59	2,95
31	11,30	8,38	8,12	9,47	9,17	8,86	8,70	8,20	9,98	9,98	10,89	11,77	9,66	11,93	8,12	3,81
Medias das decadas	(1. ^a) 11,44	11,49	11,03	11,18	11,21	11,20	11,78	11,54	11,55	12,01	12,23	11,78	11,54	13,24	9,83	3,41
	(2. ^a) 13,87	13,72	13,81	13,83	14,70	15,11	15,25	14,60	14,91	14,13	13,84	13,95	14,29	16,31	12,78	3,52
	(3. ^a) 11,54	11,23	11,08	11,47	11,30	11,13	10,78	10,08	10,47	10,84	11,36	11,55	11,09	12,62	9,49	3,13
Medias do mez	12,26	12,12	11,95	12,13	12,37	12,44	12,54	12,01	12,25	12,28	12,43	12,40	12,27	14,01	10,66	3,35

Extremas { Maxima..... 18,97 no dia 19 ao M. D.
do { Minima..... 7,22 • 3 ás 9^h a. m.
mez { Variação..... 11,75

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JULHO — 1901	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	87,7	94,1	97,6	92,0	73,4	57,8	58,0	44,5	66,4	82,3	85,5	86,4	77,27	98,7	44,5	54,2
2	89,4	95,7	93,1	91,1	66,1	51,6	58,4	51,6	44,2	54,5	76,7	82,0	72,28	95,7	51,6	44,1
3	87,2	97,7	87,3	77,7	59,7	43,7	57,0	52,5	55,4	72,7	74,3	84,2	69,94	97,7	43,7	54,0
4	91,8	90,5	95,2	82,5	63,0	45,3	52,6	53,3	54,1	65,3	80,0	85,5	71,22	95,2	44,1	51,1
5	89,3	94,4	62,9	47,4	43,7	32,5	32,7	28,5	33,2	43,2	57,5	43,5	50,01	94,4	26,0	68,4
6	33,2	41,5	49,9	55,0	51,0	41,7	29,1	38,6	42,7	56,6	72,3	84,3	50,92	86,6	29,1	57,5
7	88,8	92,4	94,5	95,5	76,9	58,8	58,6	56,8	68,7	76,8	85,3	86,9	77,87	96,7	52,0	44,7
8	90,5	94,5	93,4	90,0	75,7	62,2	63,0	62,2	61,2	55,0	78,6	81,7	76,72	95,7	55,0	40,7
9	81,5	81,5	81,5	77,9	70,1	61,7	55,8	55,5	61,0	74,2	86,7	84,6	72,64	86,7	55,4	31,3
10	93,4	94,4	88,3	87,4	84,9	85,3	81,2	71,2	70,6	85,0	86,6	92,8	84,90	94,5	67,5	27,0
11	96,9	92,7	94,7	92,8	78,6	70,1	53,6	54,9	56,6	70,7	88,0	90,9	78,21	96,9	51,9	45,0
12	90,9	92,8	94,8	88,0	79,1	64,2	63,6	57,5	59,2	62,9	88,6	84,3	76,86	94,8	57,5	37,3
13	89,0	95,8	95,8	95,8	79,4	64,4	60,9	69,2	78,4	76,1	90,9	93,8	83,08	97,7	60,9	36,8
14	99,0	97,8	99,0	96,9	87,2	70,9	54,7	54,7	58,3	62,1	85,5	84,4	79,54	99,1	51,0	48,1
15	87,1	92,7	93,7	92,9	88,1	73,2	70,6	59,6	62,7	70,2	85,5	92,8	80,22	95,0	59,6	35,4
16	96,8	99,1	93,8	94,9	89,1	76,4	70,6	58,1	60,5	75,5	89,0	94,9	82,92	99,1	58,1	41,0
17	92,9	95,9	96,9	96,8	82,6	53,9	44,5	42,5	47,0	51,7	72,0	83,3	72,08	96,9	42,5	54,4
18	82,7	85,1	88,8	81,2	77,7	52,5	41,9	35,5	48,0	55,1	68,2	80,1	65,59	88,8	35,5	53,3
19	82,0	82,5	86,2	73,2	71,9	52,6	45,9	36,8	47,8	47,2	52,9	66,2	61,35	86,4	36,8	49,6
20	73,3	72,4	72,3	64,3	49,3	34,7	25,9	19,8	24,3	32,9	37,5	52,2	45,57	73,6	19,8	53,8
21	59,3	72,6	78,8	80,0	71,6	49,9	34,8	27,3	36,2	64,6	77,7	86,9	62,02	89,9	27,3	62,6
22	91,7	92,7	90,4	91,6	77,3	67,4	55,4	46,4	47,2	62,4	72,8	80,7	72,57	92,7	46,4	46,3
23	82,6	90,2	90,8	91,1	67,3	40,0	40,9	38,9	39,6	49,9	71,3	72,9	61,87	94,1	35,4	58,7
24	81,6	85,3	90,1	90,3	69,9	52,8	53,5	60,8	55,2	54,5	79,5	84,0	72,27	92,3	52,8	39,5
25	87,7	94,0	91,7	86,5	59,9	54,6	43,1	46,0	45,8	59,7	69,9	75,6	67,68	94,1	43,1	51,0
26	79,2	86,4	91,7	89,8	68,4	42,9	41,7	42,5	48,6	68,1	87,4	88,4	70,71	98,7	38,6	60,1
27	98,7	97,8	98,9	95,5	80,5	60,4	52,4	46,8	53,1	75,5	78,0	85,8	76,26	98,9	46,8	52,1
28	85,8	89,7	88,7	81,7	69,4	61,9	53,6	53,0	55,8	72,2	82,2	85,1	73,07	89,7	51,3	38,4
29	86,1	89,0	92,2	85,3	76,2	56,1	49,6	48,3	52,2	60,4	74,4	85,3	70,91	92,2	47,6	44,6
30	93,2	90,9	97,7	70,1	42,9	34,6	35,9	39,1	43,0	51,0	60,3	65,0	59,51	97,7	33,4	64,3
31	73,6	45,3	45,3	51,2	40,3	34,2	30,3	25,6	31,0	39,2	49,6	53,3	44,11	74,8	25,6	49,2
Medias das decadas	1. ^a 83,58	87,67	84,37	79,65	65,55	54,36	54,64	51,47	55,75	66,63	78,35	81,19	70,38	94,19	46,89	47,30
	2. ^a 89,06	90,68	91,60	87,68	78,30	61,29	53,22	48,86	54,28	60,44	75,81	82,29	72,54	92,83	47,36	45,47
	3. ^a 83,59	84,90	86,94	83,00	65,79	50,44	44,65	43,15	46,43	59,77	67,52	78,45	66,73	92,28	40,75	51,53
Medias do mez	85,35	87,66	87,61	83,43	69,75	55,20	50,64	47,68	51,97	62,20	75,64	80,57	69,78	93,07	44,86	48,21
Extremas do mez	{ Maxima..... 99,1 nos dias 14 e 16 ás 3 e 6 ^h a. m. { Minima..... 49,8 no dia 20 ás 3 p. m. { Variação..... 79,3															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JULHO 1901	Rumos predominantes													Chuva em milímetros
	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	0 ^h A. M. ás 12 P. M.	
1	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,5
3	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NNW.	N.	C.	NNW.	V.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	NW.	V.	V.	NNE.	ENE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	V.	0,0
6	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	ESE-NW.	0,0
7	NW.	SW.	V.	WNW.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
8	NW.	NNW.	ESE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
9	W.	SW.	WSW.	W.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0
10	NW.	N.	N.	NNE.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	0,0
11	NNW.	NNW.	E.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
12	SW.	WNW.	SW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
13	NW.	NW.	WSW.	V.	V.	NW.	WNW.	WNW.	W.	V.	NW.	NW.	V.	0,0
14	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0
15	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
16	NW.	NW.	NW.	NNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
17	NNW.	NE.	NNE.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW e WNW.	0,0
18	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	WNW.	C.	NW.	0,0
20	C.	WNW.	WNW.	NE.	SE.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	0,0
21	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW-WNW.	0,0
22	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
23	WNW.	C.	WSW.	V.	NW.	NNE.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	C.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW e NW.	0,0
25	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SW.	NW.	C.	NW.	0,0
26	C.	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW e WNW.	0,1
27	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,2
28	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	NW.	NNE.	ESE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	NW.	V.	ENE.	ENE.	NE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
31	NW.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NW.	NW.	NW.	V.	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 milímetros
Primeira decada ..	3	2	0	7	0	1	1	1	0	0	2	2	2	30	46	16	6	1	0,5
Segunda " ...	0	1	2	0	1	0	1	0	0	3	2	1	1	55	38	11	5	2	0,0
Terceira " ...	0	3	1	8	0	1	0	0	0	0	0	1	0	31	70	7	3	7	0,3
Mez.....	3	6	3	15	1	2	2	1	0	0	4	4	3	116	154	34	14	10	0,8

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph.	—	—	—	751,64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	749,47	749,98	—	—	—
Temperatura	—	—	—	24,39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,16	19,47	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	9,66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,51	11,47	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	44,11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78,24	70,04	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,0	2,7	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	17,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,9	16,5	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JULHO 1901	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	12	6	4	2	7	2	4	3	10	13	16	18	22	30	27	33	33	29	26	24	25	16	12	11	16,0	33
2	9	7	18	16	12	12	15	13	24	23	27	30	34	35	33	32	34	37	33	30	24	16	10	9	22,2	37
3	5	3	0	1	5	6	9	15	27	23	25	26	31	38	42	37	42	45	35	28	27	22	14	6	21,3	45
4	6	4	2	7	0	0	2	3	6	11	15	14	24	33	35	31	34	33	23	10	8	6	1	0	12,8	35
5	1	1	2	6	6	16	45	15	15	13	11	13	10	11	19	34	33	30	27	23	15	10	5	28	16,2	45
6	28	29	35	53	56	46	45	14	9	13	18	12	16	22	35	34	32	27	17	14	9	6	7	1	21,1	56
7	0	2	1	1	7	5	7	15	10	4	8	9	25	25	27	28	23	16	11	11	9	5	3	2	10,6	28
8	6	4	8	3	5	2	2	7	9	12	13	24	28	27	27	25	25	22	15	10	4	4	5	7	12,2	28
9	4	8	7	5	5	2	2	4	4	4	15	17	16	18	26	25	25	23	22	14	13	15	11	10	12,3	26
10	11	8	5	9	6	7	4	4	6	11	11	12	14	16	18	21	21	21	17	12	9	9	7	4	11,0	21
11	4	3	1	5	2	4	2	7	12	12	17	19	19	22	24	22	24	20	17	11	8	8	3	3	11,0	24
12	2	2	2	2	1	4	2	6	7	11	12	14	20	19	18	17	21	20	15	8	10	7	0	1	9,2	21
13	3	4	6	4	1	5	4	4	2	4	13	12	16	16	19	17	15	8	2	12	8	6	2	8	8,0	19
14	8	2	4	3	4	4	6	5	4	9	11	10	6	17	26	20	20	17	18	12	16	12	4	5	10,2	26
15	3	1	4	3	1	4	6	1	1	7	13	19	16	20	18	17	20	16	15	14	15	10	8	3	9,8	20
16	2	3	5	3	1	3	2	3	3	4	13	10	14	17	20	23	19	19	18	11	11	8	9	4	9,4	23
17	0	2	1	1	2	3	3	3	9	10	10	12	15	21	25	28	24	18	12	6	8	7	8	8	9,6	28
18	3	4	4	3	3	3	7	9	7	7	11	9	15	18	25	28	21	16	19	13	12	11	9	2	10,8	28
19	6	5	6	3	1	1	1	4	9	9	11	13	20	25	24	12	18	9	13	9	8	3	0	0	8,7	25
20	0	0	0	1	1	4	3	2	4	6	14	23	30	34	34	33	35	33	28	18	12	8	3	2	13,7	35
21	3	9	9	5	4	3	1	3	9	7	8	19	25	27	25	25	25	24	21	12	8	10	13	4	12,5	27
22	6	2	4	1	5	2	1	5	9	12	16	21	29	30	30	35	30	26	19	19	14	10	1	2	13,7	35
23	1	1	0	0	3	5	8	11	10	9	14	15	26	37	32	34	35	31	26	16	12	4	3	3	11,0	37
24	0	0	1	1	0	0	2	6	9	11	21	28	27	40	40	39	37	40	34	25	20	10	14	5	17,1	40
25	5	6	6	1	0	0	2	5	11	17	23	23	31	37	40	39	39	33	33	19	7	0	0	0	15,7	40
26	0	0	0	0	4	0	1	4	12	6	13	26	23	29	34	34	34	27	29	30	24	20	22	19	16,3	34
27	18	13	10	12	12	13	14	11	12	20	23	29	34	33	37	39	38	40	40	35	36	23	19	6	23,6	40
28	11	11	15	21	16	15	13	14	14	16	23	25	25	28	34	36	40	34	30	25	18	18	12	9	21,0	40
29	7	3	5	3	2	4	5	4	4	11	17	27	32	35	39	39	42	33	24	21	8	8	4	3	15,8	42
30	7	6	3	2	4	3	9	25	25	20	17	22	18	27	38	29	37	29	24	18	4	1	0	1	15,4	38
31	2	6	28	40	44	27	16	11	18	24	18	14	12	13	14	13	29	29	20	18	10	2	2	13	17,6	44

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	8,2	7,2	8,2	10,3	10,9	9,8	13,5	9,3	12,0	12,7	15,9	17,5	22,0	25,5	28,9	30,0	30,2	28,3	22,6	17,6	14,3	10,9	7,5	7,8	15,9	35,4
2.ª "	3,1	2,6	3,3	2,8	1,7	3,5	3,6	4,4	5,8	7,9	12,5	14,1	17,1	20,9	23,3	24,7	21,7	17,6	15,7	11,4	10,8	7,5	4,6	3,6	10,0	21,9
3.ª "	5,5	5,2	7,4	7,8	8,5	6,5	6,5	9,0	12,1	13,9	17,5	22,6	25,6	30,5	33,0	32,9	35,1	31,5	27,3	21,6	14,6	9,6	8,2	5,9	16,6	37,9
Mez	5,6	5,0	6,3	7,0	7,1	6,6	7,8	7,6	10,0	11,6	15,4	18,2	21,7	25,8	28,5	28,3	29,2	25,8	22,0	17,0	13,3	9,4	6,8	5,8	14,3	32,9

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:811	15,9	56 kilometros (ENE) no dia	6 NW.
2.ª "	2:412	10,0	35 " (NNW) "	20 WNW.
3.ª "	4:384	16,6	44 " (ENE) "	31 NW.
Mez.....	10:607	14,3	56 " (ENE) "	6 NW.

Dias de vento fraco 11 | Dias de vento moderado 20

Dia mais ventoso 6 | Dia menos ventoso 13

QUADRO COMPLEMENTAR

JULHO — 1901	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No es- pelho para- bolico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	56,0	35,6	11,8	11,1	0,0	6,0	7	5	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
2	56,6	33,1	14,5	(13,4)	0,5	8,0	9	7	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	1,0	Ci., S.-Cu., Cu.		
3	52,1	31,5	6,5	6,2	0,0	8,9	8	7	0,5	Ci.	0,0	—		
4	56,0	35,8	7,9	8,1	0,0	9,0	7	5	0,0	—	0,5	Cu.		
5	60,6	39,9	10,7	11,0	0,0	10,7	7	2	0,0	—	0,0	—		
6	60,7	39,9	15,7	20,6	0,0	17,8	5	4	0,0	—	0,5	Ci.-S.		
7	57,8	33,1	11,3	11,6	0,0	12,2	5	3	0,0	—	0,0	Cu. no horizonte a E.		
8	56,4	38,2	12,9	12,0	0,0	9,6	5	4	0,0	Ci.-S. a E. e W.	0,5	Cu.		
9	56,0	40,1	13,9	13,2	0,0	8,9	6	5	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,5	Cu.		
10	54,5	32,3	15,4	15,0	0,0	8,2	8	8	10,0	S.-Cu.	10,0	Cu.		
11	57,2	37,5	15,7	14,9	0,0	4,0	7	5	0,0	—	0,0	—		
12	57,1	38,5	15,5	14,4	0,0	11,2	7	7	0,0	—	2,0	Ci., Ci.-S. Ci.-Cu., Cu.		
13	61,5	41,1	15,7	15,3	0,0	7,5	7	7	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
14	57,6	38,6	15,3	14,2	0,0	5,6	6	6	10,0	Cu.	0,0	—		
15	56,0	37,3	16,5	15,8	0,0	8,4	6	4	10,0	Nevoeiro.	1,0	Cu.		
16	56,0	37,9	16,1	15,8	0,0	8,4	6	3	10,0	Nevoeiro.	0,5	Cu.		
17	61,5	40,1	15,6	15,5	0,0	6,6	6	2	0,0	—	0,0	—		
18	61,8	42,2	15,8	15,1	0,0	12,6	4	4	0,0	—	0,5	Ci.-Cu., Cu.		
19	65,0	39,5	16,3	15,8	0,0	12,5	4	4	0,0	—	1,0	Cu., Cu.-N.		
20	66,8	42,1	18,1	18,4	0,0	11,9	4	0	0,0	—	1,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
21	61,6	40,3	13,6	13,3	0,0	20,5	6	4	0,0	—	3,0	Ci., Ci.-Cu.		
22	56,7	39,1	13,6	13,1	0,0	12,1	5	6	2,0	Ci., Ci.-S.	2,0	Ci., Ci.-S.		
23	60,6	39,4	10,5	10,4	0,0	10,0	5	5	0,0	—	0,0	—		
24	56,0	34,8	9,8	10,2	0,0	12,3	5	5	0,0	—	0,0	—		
25	57,0	36,0	7,5	8,4	0,0	10,0	7	5	0,0	—	0,0	—		
26	56,0	38,3	7,9	8,3	0,0	10,3	4	6	3,0	Ci., Ci.-S.	1,0	Ci.-S.		
27	56,0	37,1	14,0	(14,8)	0,3	9,5	8	5	10,0	Cu., e.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
28	60,0	37,1	10,8	10,8	0,0	8,7	9	7	8,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu.		
29	56,5	36,3	13,4	13,3	0,0	8,4	7	7	0,0	Cu. no horizonte a E.	4,0	Cu.		
30	61,0	40,1	9,7	10,0	0,0	9,8	8	4	0,0	—	2,0	Cu. dispersos.		
31	60,0	41,1	12,7	12,8	0,0	12,5	9	5	0,0	—	0,0	Ci.-Cu. a S.		
Medias das decadas	1. ^a	56,67	35,95	12,06	12,22	—	9,9	6,7	5,0	3,5		2,0		
	2. ^a	60,05	39,48	16,06	15,52	—	8,9	5,7	4,2	3,7		1,4		
	3. ^a	58,31	38,15	11,23	11,40	—	11,3	6,6	5,4	2,1		2,1		
Medias do mez		58,34	37,87	13,38	12,99	—	10,1	6,4	4,9	3,1		1,8		

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol	na relva	no espelho		
	Maxima:	ao sol 66,8 no dia 20;	na relva 42,2 no dia 18;		0,5 no dia 2;	20,5 no dia 21.
	Minima:	no espelho 6,2 " 3;	na relva 6,5 " 3;		.....	4,0 " 11.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JULHO 1901	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Cu.	1		
1,0	Ci.-S.	0,5	Ci., Ci.-S.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	2		
0,0	—	0,0	Ci.-S. a S.	0,0	—	3		
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	4		
0,0	Cu. a S.	0,0	—	0,0	—	5		
0,0	Ci.	0,0	—	1,0	Ci.-S.	6		
0,0	Cu. eu horizonte a E.	0,0	—	0,0	—	7		
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	8		
0,0	—	0,0	—	2,0	Cu.	9		
3,0	Cu.	10,0	Cu.	10,0	A.-S.	10		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	11		
3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-S.	1,0	Ci. no horizonte.	12		
5,0	Cu., N., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-S., S.-Cu.	13		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	14		
0,5	Cu.	0,0	S.-Cu. a ENE.	0,0	—	15		
1,0	Cu., Cu.-N.	0,0	Cu. a E.	0,0	—	16		
1,0	Cu.	0,5	S.-Cu. no horizonte de N.-E.	0,0	—	17		
3,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	2,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	2,0	S.-Cu., Cu.	18		
6,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	19		
3,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.-N., c.	0,0	—	20		
0,5	Ci., Ci.-S.	0,0	—	0,5	S.-Cu., Cu.	21		
3,0	Ci., Ci.-S.	0,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	22		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	23		
0,5	Cu.	0,0	Ci.-S.	0,0	Ci. a SSE.	24		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	25		
1,0	Ci.-S.	0,0	Ci.-S. pelo horizonte.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	26		
1,0	Ci.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	27		
3,0	Cu.	1,0	Cu. pelo horizonte.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	28		
2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,0	—	29		
0,0	Cu. a NE.	0,0	—	0,0	—	30		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
1,0		2,0		2,6	1.ª decada	0,5	99,3	limpos 17
2,2		3,3		1,4	2.ª "	0,0	88,7	de nuv. 14
1,0		1,0		2,6	3.ª "	0,3	124,1	
1,4		2,1		2,2	Mez	0,8	312,1	cob. 0

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ . 2, 26 e 27.
 " nevoeiro ≡ 7, 14, 15, 16 e 17.
 " trovões ⚡ 19 e 29.

Dias em que houve relampagos ⚡ 15 e 18.
 " vento forte ≡ 3, 5, 6, 29 e 31.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JULHO 1901 —	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	0 30	—	10 30
2	—	0 10	0 52	1	0 53	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 40
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 45
7	0 8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 38
8	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
9	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	10 15
10	—	—	—	—	—	—	—	—	0 9	1	1	1	0 45	—	3 54
11	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 30
12	—	0 18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	11 48
13	—	—	—	0 55	1	1	0 30	0 21	0 39	0 20	—	—	0 10	—	4 55
14	—	—	—	—	0 33	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	8 48
15	—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	9 30
16	—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	9 15
17	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 30
18	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 30
19	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	9 30
20	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 45
21	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
22	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 0
23	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 15
24	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 0
25	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 30
26	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
27	—	—	0 7	0 25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 2
28	0 8	1	0 36	0 38	0 45	0 45	0 52	0 53	0 52	1	1	1	1	0 30	10 59
29	—	—	0 24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	10 39
30	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 57	1	1	1	1	0 30	12 57
31	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 45
Total	9 1	17 28	22 14	25 28	28 41	29 45	29 22	29 44	29 37	30 20	29 0	29 0	28 25	16 15	353 50

JULHO DE 1901

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens; tempo fresco.
»	2	Poucas nuvens; ☉ ⁰ 2 ^h -4 ^h a.; vento frio todo o dia.
»	3	Limpo; ☽ ^{iv} p.; vento frio todo o dia.
»	4	Limpo; bom tempo.
»	5 e 6	Limpo; ☽ ⁱⁱⁱ a.; tempo secco e quente
»	7	Limpo; ☽ ⁱⁱ a.; nebrina todo o dia; quente.
»	8	Geralmente limpo; nebrina todo o dia e nuvens de trovoada de tarde.
»	9	Poucas nuvens; vento frio á noite.
»	10	Muitas nuvens; ameno todo o dia.
»	11	Limpo; nebrina todo o dia.
»	12	Poucas nuvens; nebrina todo o dia; quente de dia e fresco á noite.
»	13	Nuvens; abafado e aspecto de trovoada.
»	14	Limpo; ☽ ⁱ a.; quente.
»	15	Poucas nuvens; ☽ ⁱ a.; muita nebrina todo o dia; ☾ á noite.
»	16	Geralmente limpo; ☽ ⁱ a.; quente.
»	17	Geralmente limpo; ☽ ⁱ a.; calor.
»	18	Poucas nuvens; aspecto de trovoada de dia; ☾ á noite; calor.
»	19	Poucas nuvens; ☾ E.-N. 50 ^m p.-3 ^h 15 ^m ; calor.
»	20	Poucas nuvens; aspecto de trovoada de tarde; muito calor.
»	21	Geralmente limpo; calor de dia e ameno á noite.
»	22	Coberto até 7 ^h e 30 ^m a. e poucas nuvens depois; bom tempo.
»	23	Limpo; calor de dia e ameno á noite.
»	24 e 25	Limpo; tempo fresco.
»	26	Poucas nuvens de dia, cobrindo ao anoitecer; ☉ ⁰ 11 ^h p.-M.N.; tempo fresco.
»	27	Nuvens; ☉ ⁰ 0 ^h -2 ^h a.; tempo fresco.
»	28	Nuvens; tempo fresco.
»	29	Poucas nuvens; ☾ ENE. 4 ^h 40 ^m p.-7 ^h ; ☽ ⁱⁱⁱ p.; tempo secco.
»	30	Geralmente limpo; tempo secco e quente.
»	31	Limpo; ☽ ⁱⁱⁱ a.; tempo secco e quente.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

AGOSTO 1901	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
1	751,1	750,4	750,6	751,2	751,6	751,4	750,3	749,7	749,5	749,7	750,4	750,5	750,52	751,6	749,4	2,2
2	50,3	50,0	50,0	50,4	50,6	50,6	50,0	49,0	48,8	49,2	49,7	49,7	49,82	50,9	48,8	2,1
3	49,6	49,5	49,6	50,3	50,0	50,0	49,7	48,7	48,5	48,7	49,6	49,6	49,47	50,3	48,5	1,8
4	49,3	49,1	48,9	49,2	49,8	49,7	49,0	48,5	48,5	48,9	49,5	49,7	49,20	49,8	48,5	1,3
5	49,5	49,3	49,7	49,8	49,9	50,1	49,3	48,9	48,8	49,4	49,8	49,7	49,51	50,1	48,8	1,3
6	49,4	49,3	49,7	49,8	49,7	49,6	49,0	48,7	48,7	49,2	50,1	50,2	49,45	50,2	48,7	1,5
7	49,7	49,5	49,3	49,6	49,7	49,8	49,0	49,0	49,4	49,7	49,7	49,6	49,47	49,8	48,9	0,9
8	49,2	49,2	49,6	50,1	50,2	49,8	49,3	49,1	49,2	49,7	50,3	50,1	49,65	50,2	49,0	1,2
9	49,6	49,5	49,7	50,4	50,6	50,4	50,1	50,1	50,0	50,2	51,1	51,0	50,25	51,2	49,5	1,7
10	50,4	50,3	50,1	50,5	51,0	50,0	50,7	50,4	50,5	50,7	51,3	51,4	50,65	51,4	50,1	1,3
11	751,4	751,4	751,6	751,9	752,3	752,2	752,2	752,1	752,3	752,1	752,9	753,2	752,14	753,2	751,4	1,8
12	52,8	52,8	52,6	52,7	53,1	52,5	52,0	51,7	51,5	51,6	52,4	52,1	52,32	53,1	51,5	1,6
13	51,8	51,6	51,7	52,0	52,0	51,5	51,2	51,1	51,3	52,2	52,8	52,7	51,83	52,8	51,1	1,7
14	52,1	52,0	51,8	52,2	52,8	52,7	52,4	52,5	52,4	53,1	53,8	53,9	52,65	53,9	51,8	2,1
15	53,7	53,4	53,6	54,0	54,0	53,2	52,6	52,2	52,1	52,2	52,9	52,7	53,01	51,0	52,1	1,9
16	52,0	51,0	51,2	51,0	50,8	50,2	49,0	48,6	48,6	48,6	49,3	49,0	49,51	52,0	48,6	3,4
17	48,8	48,5	48,8	49,3	49,9	50,2	50,3	50,3	50,3	50,8	51,6	51,8	50,09	51,9	48,5	3,4
18	51,8	51,5	51,9	52,2	52,3	51,8	51,4	51,4	51,7	52,2	52,1	51,9	51,83	52,3	51,3	1,0
19	51,4	51,2	50,9	51,3	51,2	50,7	49,5	48,9	48,3	48,2	48,5	48,3	49,80	51,4	48,2	3,2
20	47,7	47,0	47,7	48,3	48,2	47,6	47,3	47,1	47,4	48,1	48,6	48,5	47,81	48,6	47,0	1,6
21	748,0	748,4	748,1	748,9	749,2	749,1	749,0	748,3	749,1	749,8	750,1	750,1	749,05	750,1	747,9	2,2
22	49,9	49,1	49,7	50,4	51,0	51,0	51,2	50,8	50,8	51,6	52,4	52,4	50,92	52,4	49,1	3,3
23	52,3	51,6	51,5	52,0	52,1	51,9	51,2	50,6	50,6	50,8	51,1	51,1	51,33	52,3	50,5	1,8
24	50,4	50,2	50,1	50,7	51,1	50,5	50,4	49,8	49,9	50,0	50,7	50,5	50,38	51,1	49,8	1,3
25	50,2	50,2	50,2	51,1	51,3	51,6	51,2	51,2	51,4	52,0	52,9	51,1	51,43	53,1	50,2	2,9
26	52,9	52,8	53,0	53,7	54,7	54,5	54,6	54,0	54,0	54,2	54,7	54,7	51,00	54,7	52,8	1,9
27	54,6	54,0	54,3	54,9	54,9	54,5	53,7	53,0	52,8	53,3	54,1	54,1	54,01	55,1	52,8	2,3
28	53,5	52,9	52,7	53,2	53,2	52,8	51,0	51,3	50,9	51,0	51,6	51,3	52,17	53,5	50,9	2,6
29	50,6	50,0	49,9	50,1	50,0	49,3	49,1	48,7	48,8	49,0	49,8	49,7	49,37	50,6	48,7	1,9
30	49,7	49,6	49,6	49,8	50,3	50,2	50,1	49,8	50,0	50,4	50,9	50,8	50,13	51,0	49,6	1,4
31	50,4	50,4	50,6	51,4	51,8	51,8	51,1	50,5	50,1	50,7	50,9	50,9	50,91	51,8	50,1	1,7
Medias das decadas	1. ^a 749,81	749,61	749,72	750,13	750,31	750,14	749,61	749,21	749,19	749,54	750,15	750,15	749,80	750,55	749,02	1,53
	2. ^a 51,35	51,04	51,18	51,49	51,66	51,26	50,79	50,59	50,59	50,91	51,49	51,41	51,14	52,32	50,15	2,17
	3. ^a 51,13	50,84	50,88	51,47	51,78	51,56	51,24	50,73	50,76	51,16	51,74	51,70	51,26	52,34	50,22	2,12
Medias do mez	750,78	750,51	750,60	751,05	751,27	751,01	750,58	750,19	750,20	750,56	751,15	751,11	750,75	751,75	749,81	1,95

Periodos de cinco dias 30-3 4-8 9-13 14-18 19-23 24-28 29-2 **Extremas** { Maxima absoluta . . . 753,1 no dia 27 ás 8^h a. m.
do { Minima . . . 747,0 " 20 ás 3 e 4^h a. m.
mez { Varição maxima . . . 8,1

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

AGOSTO — 1904	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
	A. M.	P. M.															
1	23,3	22,8	21,0	22,0	25,4	28,0	30,8	31,9	29,1	25,0	23,1	21,7	25,25	33,4	20,7	12,7	
2	20,1	24,3	23,7	23,6	27,2	31,0	33,3	34,0	32,8	29,0	26,5	24,7	27,82	36,7	19,6	17,1	
3	26,8	25,2	23,7	23,3	26,3	30,4	34,0	33,5	31,9	27,5	25,9	23,5	27,65	36,4	22,5	13,9	
4	21,1	19,6	23,0	22,0	26,3	29,2	33,7	32,9	31,0	27,0	24,9	20,7	25,94	35,6	19,3	16,3	
5	19,1	18,0	16,0	18,0	23,0	29,1	33,2	31,9	31,8	26,0	22,3	20,4	24,09	35,1	15,3	19,8	
6	19,7	17,7	16,8	17,3	24,9	30,2	34,5	34,3	33,8	28,9	25,3	22,2	25,57	36,9	15,8	21,1	
7	19,3	18,6	18,2	19,7	24,6	29,2	33,1	33,0	30,7	26,0	23,5	18,8	24,62	35,0	18,2	16,8	
8	18,2	17,1	16,6	16,5	17,8	20,8	24,5	25,3	22,6	18,6	18,6	18,1	19,65	27,3	15,9	11,4	
9	17,0	18,3	17,9	17,7	18,7	20,5	22,0	22,7	21,6	19,3	18,4	18,0	19,48	25,0	17,1	7,9	
10	17,8	17,6	17,4	17,2	19,0	21,7	23,0	23,9	22,1	19,2	17,9	17,8	19,53	24,8	16,5	8,3	
11	16,3	15,7	15,4	16,0	17,2	19,6	21,5	21,3	20,7	16,9	15,8	14,7	17,55	22,5	14,3	8,2	
12	13,5	12,5	11,7	12,7	17,0	22,0	24,2	23,4	22,4	18,2	16,3	15,3	17,47	25,6	11,0	14,6	
13	14,0	13,6	12,4	13,2	17,8	22,9	26,2	25,1	24,4	19,0	16,7	15,8	18,43	27,7	11,9	15,8	
14	14,4	13,8	13,6	13,5	16,7	23,0	24,7	24,9	23,5	19,6	18,5	18,0	18,70	26,5	13,0	13,5	
15	17,2	17,1	17,1	17,2	20,2	22,9	26,6	25,4	24,5	20,4	17,4	16,8	20,22	27,9	16,1	11,8	
16	16,0	15,5	17,6	21,4	25,1	29,3	33,8	32,5	31,9	27,5	24,0	20,0	24,60	36,1	14,4	21,7	
17	18,9	17,2	16,5	16,3	20,4	23,0	25,0	26,5	25,3	20,2	17,4	16,6	20,21	27,7	14,8	12,9	
18	16,6	16,2	15,8	16,0	19,0	21,7	24,9	23,7	22,2	19,6	17,4	17,0	19,25	26,1	15,5	10,6	
19	17,6	17,2	17,0	17,5	18,9	20,9	22,3	22,9	21,9	18,1	17,8	18,6	19,25	24,4	15,9	8,5	
20	18,4	17,9	17,7	17,8	19,9	23,0	24,9	24,0	22,8	19,2	18,8	18,2	20,19	26,4	16,9	9,5	
21	17,2	17,4	17,5	17,9	19,7	23,0	26,1	25,5	23,2	19,9	19,2	19,2	20,66	29,1	16,7	12,4	
22	18,8	17,9	17,5	17,8	20,5	22,3	23,0	23,7	22,9	21,0	19,6	18,5	20,30	25,5	17,1	8,4	
23	17,5	16,9	16,1	16,5	20,4	23,9	25,8	25,7	22,8	20,4	19,9	18,3	20,41	27,9	15,2	12,7	
24	17,7	17,7	17,1	17,7	20,5	21,5	22,4	23,9	23,7	20,4	19,0	18,3	19,97	25,6	16,9	8,7	
25	18,4	17,9	17,5	17,3	18,7	20,4	23,2	22,9	22,8	20,1	18,5	17,7	19,56	24,6	16,8	7,8	
26	17,0	15,8	15,6	16,1	19,5	22,2	23,4	22,8	22,5	19,4	18,4	17,6	19,20	24,5	15,0	9,5	
27	16,4	15,4	14,7	15,9	18,7	22,3	24,5	24,6	22,8	19,3	17,5	16,3	19,60	26,9	13,8	13,1	
28	15,2	14,5	14,5	15,6	19,1	24,5	26,7	25,9	24,6	18,9	17,5	16,7	19,57	28,2	13,8	14,4	
29	16,7	16,2	15,4	15,6	19,5	24,4	27,0	28,7	27,2	24,2	19,1	17,4	20,94	30,7	15,0	15,7	
30	17,5	17,0	17,0	18,2	18,8	21,2	23,0	25,5	25,2	20,4	17,8	17,0	19,82	27,3	16,3	11,0	
31	16,3	16,9	16,8	17,3	18,9	20,9	23,9	24,9	24,3	18,7	17,7	16,2	19,44	26,0	15,5	10,5	
Medias das decadas	{ 1. ^a	20,24	19,92	19,43	19,73	23,32	27,01	30,21	30,34	28,74	24,65	22,64	20,59	23,96	32,62	18,09	14,53
	{ 2. ^a	16,29	15,67	15,48	16,16	19,22	22,83	25,41	24,97	23,96	19,87	18,01	17,10	19,59	27,09	14,38	12,71
	{ 3. ^a	17,15	16,69	16,34	16,90	19,48	22,42	24,45	24,91	23,82	20,25	18,56	17,56	19,90	26,94	15,65	11,29
Medias do mez		17,87	17,40	17,05	17,57	20,64	24,03	26,62	26,68	25,45	21,55	19,70	21,10	28,82	16,03	12,79	
Periodos de cinco dias.....		30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2		Extremas	Maxima absoluta..... 36,9 no dia 6.						
Temperatura media.....		25,23	23,97	18,49	20,60	20,16	19,46	19,66		do	Minima "..... 11,0 " 12.						
										mez	Variação maxima..... 25,9						

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

AGOSTO — 1901	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	12,13	11,80	13,05	10,50	11,18	10,24	9,16	9,13	8,93	8,54	11,62	10,08	10,38	13,05	8,26	4,79
2	9,61	7,08	6,33	7,24	9,77	9,04	9,28	8,86	8,58	8,99	10,83	11,29	8,72	11,38	6,11	5,27
3	7,74	8,72	10,08	10,90	11,90	11,39	7,89	9,50	10,48	10,39	11,84	11,08	10,26	11,90	7,74	4,16
4	14,12	14,20	13,28	13,25	13,89	12,81	9,72	11,23	10,00	9,41	10,83	12,78	12,14	14,61	9,41	5,20
5	13,75	13,81	13,54	14,26	13,91	15,00	12,48	12,92	9,36	11,30	12,75	13,90	12,99	15,10	9,36	5,74
6	13,39	13,71	13,50	14,28	12,11	10,55	8,56	8,94	8,16	9,69	11,57	11,57	11,46	14,28	8,16	6,12
7	12,44	12,72	11,61	11,59	12,79	11,96	11,47	11,89	12,23	12,40	12,33	13,78	12,23	13,84	10,59	3,25
8	13,69	13,47	13,32	11,79	13,60	13,96	14,65	14,33	13,85	13,17	13,17	13,46	13,39	14,83	11,79	3,04
9	13,68	12,90	12,69	12,95	13,26	12,90	13,57	13,33	12,23	12,44	13,57	13,52	13,03	13,68	12,23	1,45
10	12,13	11,83	11,65	10,96	10,42	11,29	12,14	12,41	13,19	13,99	13,13	13,02	12,19	13,99	10,42	3,57
11	12,19	12,27	11,34	11,13	10,96	10,06	8,76	9,02	8,40	8,68	9,72	9,87	10,15	12,37	8,38	3,99
12	9,81	9,93	10,28	10,69	9,52	8,03	10,05	9,20	8,65	10,08	10,08	10,69	9,77	10,99	8,03	2,96
13	10,95	10,66	10,12	10,38	10,59	9,81	11,01	8,78	7,86	10,16	10,83	11,24	10,26	11,34	7,86	3,48
14	11,10	11,46	11,19	11,51	11,25	11,36	9,72	11,14	12,64	13,44	13,96	14,26	11,91	14,45	9,72	4,73
15	14,45	14,22	14,36	14,14	13,07	12,68	13,68	12,30	11,38	11,33	11,66	11,75	12,87	14,45	11,33	3,12
16	11,40	11,42	10,43	9,35	11,04	11,10	10,67	11,14	10,98	9,41	10,05	10,38	10,60	11,54	8,83	2,71
17	11,32	10,96	11,53	13,18	13,71	14,71	14,06	12,73	12,51	13,08	12,98	12,85	12,90	14,71	10,77	3,94
18	12,71	12,53	12,92	12,80	12,47	13,59	12,92	12,71	12,81	12,26	12,24	12,75	12,74	13,59	12,03	1,56
19	13,16	13,86	14,13	14,12	13,72	12,65	13,07	12,70	13,47	14,20	13,19	13,32	13,37	14,45	12,63	1,82
20	13,29	12,85	13,56	13,65	13,57	13,91	14,75	14,97	14,04	14,14	13,93	13,84	13,91	14,97	12,85	2,12
21	13,56	13,44	13,53	13,28	13,39	13,61	13,04	13,75	13,48	13,41	13,54	13,84	13,38	13,88	11,50	2,38
22	13,48	13,74	14,42	14,69	13,65	13,55	14,26	13,83	12,70	13,53	13,74	13,81	13,73	14,69	12,70	1,99
23	13,07	12,67	13,30	13,38	12,96	12,09	11,90	12,60	13,35	14,38	14,02	14,38	13,20	14,50	11,90	2,60
24	14,45	14,30	13,62	13,40	13,50	13,87	13,65	13,71	13,18	13,90	14,41	14,53	13,93	14,76	13,10	1,66
25	14,47	14,32	13,68	14,10	13,26	14,54	13,48	13,02	13,57	14,57	13,96	13,99	13,84	14,71	12,89	1,82
26	13,68	13,34	13,18	13,02	12,16	11,85	11,57	12,74	12,60	13,71	13,85	13,89	12,91	13,93	10,70	3,23
27	12,41	12,88	12,47	12,15	11,15	10,75	10,90	10,84	10,88	12,13	12,16	12,05	11,74	12,88	9,59	3,29
28	12,45	11,74	12,31	11,92	12,40	12,83	12,30	12,15	11,02	13,27	12,92	12,79	12,39	13,27	11,02	2,25
29	12,79	12,81	13,02	13,18	12,90	13,06	14,48	12,77	12,32	11,91	13,45	13,89	13,12	14,48	12,32	2,16
30	14,12	14,13	13,98	13,40	13,63	14,22	14,60	11,12	12,26	12,96	13,19	12,93	13,35	14,60	11,12	3,48
31	12,47	12,67	12,45	12,43	12,23	12,80	11,93	11,49	11,52	12,81	12,51	12,53	12,26	12,81	11,37	1,44
Medias das decadas	1. ^a 12,27	12,02	11,90	11,77	12,28	11,91	10,89	11,25	10,70	11,03	12,16	12,51	11,68	13,67	9,41	4,26
	2. ^a 12,04	12,02	11,99	12,09	11,99	11,79	11,87	11,47	11,27	11,68	11,86	12,09	11,85	13,29	10,24	3,04
	3. ^a 13,36	13,27	13,27	13,15	12,84	13,01	12,92	12,55	12,43	13,33	13,43	13,51	13,08	14,05	11,66	2,39
Medias do mez	12,58	12,47	12,42	12,37	12,39	12,26	11,92	11,78	11,50	12,05	12,52	12,73	12,23	13,68	10,47	3,20
Extremas do mez	Maxima..... 15,10 no dia 5 às 8 ^h a. m. Minima..... 6,11 • 2 às 4 ^h a. m. Variação..... 8,99															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

AGOSTO 1901	Rumos predominantes												0 ^h A. M. às 12 P. M.	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.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	ENE.	0,0
2	V.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	ENE.	E.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW-E.	0,0
3	V.	NE.	E.	E.	E.	ESE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0
4	V.	SW.	V.	V.	V.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	V.	0,0
5	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW-WNW.	0,0
6	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NNW.	NW.	0,0
7	NNW.	NNW.	ESE.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	0,0
8	NNW.	WNW.	WNW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	WNW.	0,0
9	W.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
16	WNW.	NW.	V.	E.	E.	V.	W.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	V.	0,0
17	WNW.	NW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
18	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW>NNW.	0,0
19	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,8
20	WNW.	ENE.	SE.	SSE.	V.	V.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
21	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	SSW.	SW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
22	WNW.	W.	V.	NNW.	SW.	V.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
23	WNW.	S.	SSE.	SE.	SE.	SSW.	SW.	WNW.	WN.	NW.	NW.	V.	V.	0,0
24	WSW.	WSW.	SSE.	SE.	S.	SSW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	V.	0,1
25	SW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,4
26	NNW.	N.	C.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
27	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	SW.	C.	SW.	SW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
30	WNW.	WSW.	WSW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
31	WNW.	W.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW e NW.	0,0

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada ...	0	0	1	11	7	3	0	0	0	1	1	0	4	34	35	15	8	0	0,0
Segunda » ...	0	0	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	3	38	63	6	4	1	0,8
Terceira » ...	1	0	0	0	0	0	3	4	2	3	9	4	9	46	32	8	5	6	0,5
Mez.....	1	0	1	12	9	3	4	5	2	4	10	4	16	118	130	29	17	7	1,3

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph.	—	—	—	750,52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	749,79	752,03	—	—	—
Temperatura	—	—	—	25,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,52	19,51	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	10,38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,32	11,63	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	45,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76,31	71,90	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,8	3,2	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	20,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,8	15,5	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

AGOSTO 1901	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	6	24	38	36	38	30	14	27	20	13	13	14	14	17	19	25	37	35	34	17	4	2	0	3	20,0	38
2	4	8	8	42	48	47	46	28	16	16	18	25	15	17	17	23	30	33	34	20	13	7	4	3	21,7	48
3	3	10	17	30	40	33	28	25	18	19	21	18	9	13	26	29	28	24	19	7	2	1	4	6	17,9	40
4	3	3	2	3	6	7	4	3	7	9	10	12	19	26	27	27	29	26	21	9	8	8	8	7	11,8	29
5	4	0	6	4	8	0	3	1	8	10	12	14	22	27	28	26	30	21	17	10	10	4	1	0	11,1	30
6	2	2	5	2	2	7	6	2	4	6	8	7	14	18	28	28	26	21	19	13	2	3	3	2	9,6	28
7	6	5	2	2	2	2	0	3	5	8	9	7	13	27	25	22	21	14	8	6	3	2	7	4	8,5	27
8	0	4	0	1	2	1	3	1	6	10	10	11	18	18	22	28	23	22	19	9	8	9	8	7	10,0	28
9	5	4	1	4	7	10	9	5	6	3	10	11	16	22	28	24	25	22	23	25	20	17	15	17	13,7	28
10	17	16	13	13	17	12	15	19	20	21	20	23	30	31	34	38	37	33	31	23	21	15	17	15	22,1	38
11	20	11	11	19	17	13	11	12	8	17	26	28	35	35	41	45	39	41	41	34	29	20	4	5	23,4	45
12	4	7	1	1	0	0	0	4	7	12	18	15	26	37	37	36	37	28	25	13	9	5	3	2	13,6	37
13	3	2	7	3	3	1	2	2	10	12	14	19	23	28	30	32	28	31	20	14	11	8	4	2	12,9	32
14	2	1	4	2	4	1	2	2	5	9	13	17	26	33	30	26	35	35	33	19	11	3	3	7	13,5	35
15	9	5	6	7	7	7	15	14	8	18	16	14	19	21	38	36	27	24	19	13	9	1	1	1	14,0	38
16	2	3	3	2	5	4	10	11	15	10	9	7	8	22	28	28	25	17	14	11	6	9	8	5	10,9	28
17	2	5	7	6	5	2	2	5	3	11	17	21	19	19	23	24	24	18	18	12	10	10	3	6	11,3	24
18	10	4	10	6	8	8	22	20	18	16	20	26	27	31	30	30	29	29	27	21	14	12	6	3	17,8	31
19	6	3	4	2	4	6	3	4	3	14	15	14	22	28	29	31	28	25	19	13	10	3	2	2	12,1	31
20	2	3	4	3	4	4	8	2	4	4	9	20	17	27	30	31	21	15	13	10	6	2	1	1	10,0	31
21	1	4	2	2	3	4	8	5	5	9	7	9	21	12	23	24	30	22	12	9	6	2	0	0	9,2	30
22	0	1	8	3	3	5	3	2	4	7	10	15	14	25	26	22	24	27	13	11	3	2	0	0	9,5	27
23	3	5	0	3	10	7	5	5	5	5	10	14	14	16	14	19	25	21	14	6	1	3	3	1	8,7	25
24	1	2	3	5	10	8	8	9	10	12	7	8	19	17	17	22	18	17	12	10	5	5	1	5	9,6	22
25	4	5	5	3	5	4	3	5	10	7	9	19	25	26	27	25	27	22	13	14	9	4	3	8	11,7	27
26	2	0	2	4	0	0	4	12	18	19	19	22	28	32	30	35	35	33	30	27	22	15	19	13	17,5	35
27	16	14	10	6	11	10	1	9	14	12	13	19	19	25	32	33	32	29	17	12	7	4	4	4	14,7	33
28	0	0	3	3	3	1	0	2	5	9	11	16	25	30	30	31	26	23	15	10	8	1	1	1	10,6	31
29	3	0	0	0	1	1	1	1	2	7	10	9	16	21	23	21	18	18	12	10	7	9	5	1	8,2	23
30	1	1	0	1	1	1	2	2	2	7	10	11	19	17	14	16	18	17	12	12	6	5	0	0	7,3	19
31	0	0	1	1	3	3	1	3	4	7	8	13	13	22	18	17	17	19	19	13	8	5	2	1	8,2	22

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	5,0	7,6	9,2	13,7	17,0	14,9	12,8	11,4	11,0	11,5	13,1	14,2	17,0	21,6	25,4	27,0	28,6	25,5	22,5	13,9	9,1	6,8	6,7	6,4	14,6	33,4
2.ª "	6,0	4,4	5,7	5,1	5,7	4,6	7,5	7,6	8,1	12,3	15,7	18,1	22,2	28,1	31,6	31,9	29,3	26,3	22,9	16,0	11,5	7,3	3,5	3,4	13,9	33,2
3.ª "	2,8	2,9	3,1	2,8	4,5	4,0	3,3	5,0	7,2	9,2	10,4	14,1	19,4	22,1	23,1	24,1	24,5	22,5	15,3	12,2	7,4	5,0	3,5	3,1	10,5	26,7
Mez	4,5	4,9	5,9	7,1	8,9	7,7	7,7	7,9	8,7	10,9	13,0	15,4	19,5	23,9	26,6	27,5	27,4	24,7	20,1	14,0	9,3	6,3	4,5	4,3	12,9	31,0

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:515	14,6	48 kilometros (ENE) no dia 2	WNW. e NW.
2.ª "	3:348	13,9	45 " (NW) " 11	NW.
3.ª "	2:767	10,5	35 " (NW) " 26	WNW.
Mez.....	9:630	12,9	48 " (ENE) " 2	NW.

Dias de vento fraco 17 | Dias de vento moderado 14

Dia mais ventoso 11 | Dia menos ventoso 30

QUADRO COMPLEMENTAR

AGOSTO — 1904	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 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	61,0	42,1	13,6	16,2	0,0	15,9	8	3	0,0	—	0,0	—		
2	63,2	41,0	14,1	14,8	0,0	17,7	8	3	0,0	—	0,0	—		
3	63,0	42,1	15,9	19,3	0,0	19,8	6	4	0,0	Ci., Ci.-Cu., Cu. a NE.	0,0	Cu.		
4	61,7	38,6	13,9	14,2	0,0	13,5	3	4	0,0	—	0,0	—		
5	61,9	40,2	14,1	13,2	0,0	13,0	7	5	0,0	—	0,0	—		
6	62,7	41,8	13,9	13,7	0,0	14,8	5	4	0,0	—	0,0	—		
7	62,5	40,1	12,5	13,2	0,0	14,5	6	5	0,0	—	0,0	—		
8	57,0	35,1	12,7	12,9	0,0	12,2	6	6	10,0	Cu., c.	0,5	Ci.		
9	57,5	34,2	15,8	15,8	0,0	8,0	8	8	10,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu.		
10	56,0	35,7	16,5	16,1	0,0	7,2	8	6	2,0	Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
11	56,0	34,1	15,0	14,6	0,0	8,4	7	10	8,0	Ci.	0,5	Cu.		
12	56,0	39,0	6,5	7,3	0,0	8,5	6	5	0,0	—	0,0	—		
13	57,7	39,1	7,5	8,1	0,0	9,1	6	5	0,0	—	2,0	Ci., Ci.-Cu.		
14	57,0	36,0	9,3	9,7	0,0	10,8	5	5	0,0	—	1,0	Ci.-Cu.		
15	57,2	38,5	13,4	14,2	0,0	7,8	7	6	4,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—		
16	62,5	41,2	—	11,0	0,0	10,3	7	3	0,0	—	0,0	—		
17	56,0	38,2	12,8	12,4	0,0	13,8	6	7	0,0	—	0,5	Ci.-Cu., Cu.		
18	57,1	39,1	14,1	13,5	0,0	9,0	8	4	6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	1,0	Ci., Ci.-S. Ci.-Cu., Cu.		
19	58,9	38,3	14,3	(13,9)	0,8	8,2	7	6	10,0	N., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.		
20	57,5	39,1	13,7	13,5	0,0	7,0	7	6	1,0	S.-Cu. no horizonte.	3,0	Cu.		
21	57,5	36,0	14,1	13,3	0,0	7,4	7	4	7,0	Cu.	5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
22	59,7	35,8	14,5	14,5	0,0	8,3	6	6	10,0	Cu.	9,0	Cu.		
23	59,0	37,5	11,8	12,4	0,0	6,2	7	6	10,0	S.-Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
24	55,0	33,4	13,2	13,6	0,0	6,0	8	6	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
25	57,5	35,1	15,0	14,8	0,1	5,1	7	5	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
26	57,5	36,1	13,9	12,5	0,4	5,8	8	7	8,0	Cu.	7,0	Ci.-Cu.		
27	56,1	36,0	14,1	13,1	0,0	8,4	9	7	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,5	Ci.-Cu.		
28	57,5	37,4	11,8	10,7	0,0	9,4	6	6	0,0	—	0,0	—		
29	57,7	39,6	14,5	13,2	0,0	8,8	5	5	0,0	—	0,0	—		
30	59,5	36,5	15,0	14,3	0,0	9,4	7	7	10,0	Cu., c.	0,0	—		
31	55,6	36,4	12,9	11,8	0,0	7,2	7	7	6,0	Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
Medias														
das														
decadas														
1. ^a	60,65	39,09	14,30	14,94	—	13,7	6,5	4,8	2,2		1,2			
2. ^a	57,59	38,26	11,84	11,82	—	9,3	6,6	5,7	2,9		1,7			
3. ^a	57,51	36,35	13,71	13,11	—	7,5	7,0	6,0	6,6		4,6			
Medias do mez	58,55	37,85	13,35	13,28	—	10,0	6,7	5,5	4,0		2,6			

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	Minima:		
	ao sol 63,2 no dia 2;	na relva 42,1 no dia 1 e 3;	0,8 no dia 19;	19,8 no dia 3.
	no espelho 7,3 " 12;	na relva 6,5 " 12;	.....	5,1 " 25.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							AGOSTO 1901	
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			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	1		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	2		
2,0	Ci., Ci.-S.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	4,0	Ci.	3		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	4		
0,0	Ci. dispersos.	0,0	—	0,0	—	5		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	6		
0,0	—	0,5	Ci.-Cu.	0,0	—	7		
0,0	—	0,0	—	10,0	S.-Cu., Cu.	8		
6,0	Cu.	10,0	Cu.	10,0	A.-S., N.	9		
6,0	Ci., Ci.-Cu.	9,0	Cu.	2,0	S.-Cu., Cu. no horizonte.	10		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	11		
0,0	—	1,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	12		
0,0	Ci.-Cu. a SE.	0,0	—	0,0	—	13		
3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., c.	1,0	Cu.	14		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	15		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	16		
0,5	Ci.	0,5	Ci.-Cu., S.-Cu. no horizonte de N.-SW.	2,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	17		
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	3,0	Ci., S.-Cu., Cu.	0,0	S.-Cu. no horizonte a W.	18		
7,0	Cu., Cu.-N.	3,0	Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.	19		
2,0	Cu., Cu.-N.	3,0	Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	20		
6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	4,0	Ci., Ci.-S., Cu.	21		
6,0	Cu.	8,0	Ci.-S., S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	1,0	S.-Cu., Cu.	22		
7,0	Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,0	—	23		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	2,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	24		
9,0	Cu., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Ci., Ci.-Cu.	25		
8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	26		
0,0	Ci. a N.	0,0	—	0,0	—	27		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	28		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	29		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	30		
3,0	Ci., Ci.-S.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	1,0	Ci.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
1,4		2,7		2,3	1.ª decada	0,0	136,6	limpos 14
2,0		2,0		2,3	2.ª "	0,8	92,9	de nuv. 16
4,5		3,8		1,5	3.ª "	0,5	82,0	cob. 1
2,3		2,9		2,1	Mez	1,3	311,5	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉. 18, 24 e 25.
 " nevoeiro ≡ 5, 8, 14, 17, 26 e 29.

Dias em que houve vento forte ≡ 2 e 11.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

AGOSTO 1901	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
1	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
2	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 45
3	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
4	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 15
5	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 15
6	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
7	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
8	—	—	—	0 9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	9 24
9	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	0 46	0 23	0 7	—	4 16
10	—	—	0 13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 19	—	9 32
11	—	0 18	—	0 10	0 48	0 50	1	1	1	1	1	1	1	0 15	9 21
12	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
13	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 45
14	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	10 15
15	—	—	0 5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 35
16	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
17	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	11 15
18	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	10 30
19	—	—	—	—	0 23	0 17	0 27	1	1	1	1	0 56	0 43	0 15	7 1
20	—	—	—	0 36	1	1	1	1	0 55	1	1	1	1	—	9 31
21	—	—	—	0 25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	9 25
22	—	0 10	0 25	0 20	0 6	0 32	0 42	0 28	0 45	1	1	0 25	0 6	—	5 59
23	—	—	—	—	—	—	0 33	1	0 21	0 21	1	0 2	—	—	3 17
24	—	—	—	—	—	—	—	0 31	0 25	0 40	1	1	1	—	4 36
25	—	—	0 25	0 22	0 15	0 45	0 13	0 15	0 18	0 24	1	0 38	1	—	5 35
26	—	—	0 51	1	1	0 54	1	1	1	1	1	1	1	—	10 45
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	0 15	12 15
29	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	10 45
30	—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	—	8 45
31	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	9 35
Total	2 30	12 28	15 44	21 52	25 17	26 18	26 55	29 14	28 44	29 25	30 46	28 24	27 0	5 0	309 37

AGOSTO DE 1901

Estado geral do tempo e notas

Dia	1 e 2	Limpo; tempo secco; calor; ☀ no dia 2 de madrugada.
»	3	Poucas nuvens; calor.
»	4	Limpo; calor.
»	5	Limpo; ☀ até 7 ^h a.; calor de dia e ameno á noite.
»	6 e 7	Limpo; tempo secco; calor.
»	8	Coberto de manhã e á noite e limpo de dia; ☀ até 8 ^h a.
»	9	Muitas nuvens; ameno de dia e fresco á noite.
»	10	Nuvens; tempo fresco.
»	11	Coberto até 9 ^h 30 ^m e limpo depois; ☀ de tarde; vento frio todo o dia.
»	12	Limpo; tempo secco e fresco.
»	13	Geralmente limpo; tempo secco.
»	14	Muitas nuvens; ☀ a.; ventoso.
»	15	Limpo; tempo secco.
»	16	Limpo; calor.
»	17	Poucas nuvens; ☀ até 7 ^h a.; bom tempo.
»	18	Nuvens; tempo secco e ventoso.
»	19	Muitas nuvens; ☀ 3 ^h -4 ^h a., 5 ^h -6 ^h ; ameno.
»	20	Nuvens; abafado e aspecto de trovoada.
»	21	Nuvens; quente de dia e ameno de manhã e á noite.
»	22 e 23	Nuvens; abafado de dia e ameno á noite.
»	24	Geralmente coberto; ☀ 1 ^h -2 ^h p.; abafado de dia e ameno á noite.
»	25	Nuvens; ☀ 9 ^h -10 ^h ; ameno.
»	26	Nuvens; ☀ a.; vento desagradavel todo o dia.
»	27	Geralmente limpo; horizonte muito vaporoso; bom tempo.
»	28	Limpo; bom tempo.
»	29	Limpo; ☀ a.; tempo quente e secco.
»	30	Coberto até 9 ^h a. e limpo depois; tempo secco e quente.
»	31	Nuvens; quente.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

SETEMBRO — 1901	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
1	750,4	749,9	749,7	749,9	749,9	749,3	748,8	748,2	748,2	748,3	749,1	749,4	749,24	750,4	748,1	2,3
2	49,0	48,7	48,5	49,0	49,1	48,6	48,7	48,3	48,1	48,1	48,9	48,9	48,66	49,1	48,1	1,0
3	48,2	47,8	47,7	47,9	48,5	48,7	49,3	49,2	49,2	49,7	50,5	50,5	49,00	50,5	47,7	2,8
4	50,5	50,5	50,3	50,8	51,2	51,1	50,7	50,6	50,6	50,7	50,9	50,6	50,69	51,2	50,2	1,0
5	50,0	49,1	48,8	48,4	48,1	47,9	47,5	46,7	46,5	46,2	46,4	46,5	47,61	50,0	46,2	3,8
6	46,5	46,1	46,1	46,8	47,1	46,7	46,6	46,2	46,6	47,6	47,9	47,8	46,87	47,9	46,1	1,8
7	47,8	47,8	47,4	48,1	48,6	48,4	47,5	47,5	47,7	48,5	48,8	48,6	48,06	48,8	47,4	1,4
8	48,1	48,4	48,2	48,6	49,4	49,9	49,6	48,9	49,0	49,8	50,9	50,9	49,40	50,9	48,1	2,8
9	50,5	50,2	50,1	51,1	51,8	51,8	51,5	51,3	51,4	51,6	52,1	52,0	51,33	52,1	50,1	2,0
10	52,1	52,0	51,8	52,5	53,1	53,1	53,0	52,6	52,6	53,0	53,1	53,1	52,67	53,4	51,8	1,6
11	752,6	752,2	752,4	752,9	753,3	752,7	752,2	751,6	751,4	752,0	752,8	752,8	752,39	753,3	751,4	1,9
12	52,9	52,4	52,3	52,6	53,0	52,9	51,9	51,3	51,3	51,6	51,9	51,9	52,13	53,0	51,3	1,7
13	51,0	50,7	49,9	50,0	50,2	49,8	48,9	48,6	48,8	49,5	50,1	50,1	49,74	51,0	48,6	2,4
14	50,0	50,0	50,0	50,6	51,2	50,7	50,0	49,6	49,8	50,1	50,4	50,4	50,27	51,2	49,6	1,6
15	50,3	50,1	50,2	50,4	50,8	50,2	49,9	49,1	49,3	49,7	50,3	50,3	50,07	50,8	49,1	1,7
16	50,2	49,5	49,5	49,5	50,1	49,8	49,3	49,4	49,4	49,6	50,2	50,3	49,72	50,3	49,3	1,0
17	50,4	50,1	50,0	50,7	51,3	51,4	51,6	51,0	50,9	51,9	52,2	52,1	51,15	52,2	49,9	2,3
18	51,7	51,6	51,2	52,0	52,3	51,7	50,9	50,2	50,3	51,1	51,5	51,3	51,34	52,3	50,2	2,1
19	51,2	50,6	50,7	51,6	51,7	51,5	50,6	49,9	50,0	50,3	50,4	49,8	50,62	51,7	49,4	2,3
20	49,0	48,0	47,2	47,5	46,9	46,4	44,6	43,0	42,5	42,3	42,7	42,6	45,08	49,0	41,3	7,7
21	742,5	742,5	742,7	743,4	744,5	744,9	744,8	744,6	744,6	744,7	744,6	743,9	743,94	744,9	742,5	2,4
22	42,4	41,2	39,4	38,7	37,8	38,2	37,2	37,6	37,9	39,0	39,9	40,8	39,18	42,4	36,6	5,8
23	41,7	42,1	43,2	44,5	45,5	46,2	46,3	47,0	47,9	49,3	50,3	50,9	46,44	51,1	41,7	9,4
24	51,1	51,1	51,0	51,9	52,5	52,6	52,6	52,2	51,9	51,8	52,2	52,4	51,95	52,6	51,0	1,6
25	52,2	51,6	51,6	52,2	52,8	52,9	52,8	52,7	53,1	53,4	53,2	53,1	52,62	53,4	51,4	2,0
26	53,3	53,1	53,4	54,0	54,3	54,2	53,8	53,2	53,8	54,5	54,6	54,6	53,90	54,6	53,1	1,5
27	54,5	54,4	54,4	55,1	55,5	54,7	54,1	53,5	53,3	53,5	53,3	53,3	54,12	55,5	53,2	2,3
28	52,9	52,3	52,0	52,1	52,4	51,9	51,4	50,6	50,4	50,7	50,6	50,9	51,45	52,9	50,3	2,6
29	50,7	50,0	50,1	50,5	50,8	50,7	50,1	49,4	49,0	49,5	49,9	49,5	50,01	50,8	49,0	1,8
30	49,6	49,5	49,8	50,3	50,4	50,2	50,0	49,6	49,4	50,0	51,0	50,6	50,03	51,0	49,4	1,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 749,31	749,05	748,86	749,31	749,68	749,55	749,32	748,95	748,99	749,35	749,86	749,83	749,35	750,43	748,38	2,05
	2. ^a 50,93	50,52	50,34	50,78	51,08	50,74	49,99	49,37	49,37	49,81	50,25	50,16	50,25	51,48	49,01	2,47
	3. ^a 49,09	48,78	48,76	49,27	49,65	49,65	49,31	49,04	49,13	49,64	49,96	50,00	49,36	50,92	47,82	3,10
Medias do mez	749,78	749,45	749,32	749,79	750,14	749,97	749,54	749,12	749,16	749,60	750,02	749,99	749,66	750,94	748,40	2,54

Periodos de cinco dias... 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-2
 Pressão media..... 748,45 751,58 750,19 746,03 751,81 751,50

Extremas do mez { Maxima absoluta... 755,5 no dia 27 ás 8 e 9^h a. m.
 Minima... 736,6 " 22 ás 9^h 45^m a. m.
 Variação maxima... 18,9

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

SETEMBRO 1901	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	16,6	15,9	15,3	15,1	16,5	19,8	23,7	23,9	22,6	19,0	17,0	16,4	18,50	26,1	14,3	11,8	
2	15,8	15,1	14,8	15,3	21,5	23,3	24,1	23,9	23,9	19,4	19,1	18,7	19,61	25,7	14,0	11,7	
3	18,0	18,3	18,3	18,5	20,0	21,0	21,4	20,3	19,9	18,7	18,3	18,0	19,18	23,0	17,5	5,5	
4	17,1	17,0	16,9	16,8	18,5	19,8	21,7	22,6	20,9	19,4	18,7	18,6	19,11	24,8	16,3	8,5	
5	18,7	18,5	18,0	18,6	18,0	18,6	19,3	19,3	19,6	18,9	16,8	15,3	18,25	20,0	15,3	4,7	
6	15,5	15,6	15,0	14,6	16,6	18,3	19,9	19,3	18,0	16,2	15,4	14,2	16,52	20,6	13,6	7,0	
7	14,0	14,0	13,6	14,3	17,6	19,7	22,8	21,7	21,2	18,3	18,0	17,4	17,84	24,6	12,6	12,0	
8	16,0	16,0	16,0	17,3	20,7	23,0	24,7	26,1	23,3	19,5	20,3	19,8	20,24	27,5	15,6	11,9	
9	19,0	18,4	17,4	17,7	19,0	20,6	22,1	22,5	20,6	19,8	18,7	18,9	19,49	23,8	17,1	6,7	
10	17,4	17,2	16,7	16,4	17,3	18,9	19,8	20,4	20,0	17,2	16,5	15,8	17,73	21,8	15,6	6,2	
11	15,1	14,7	13,6	13,5	14,9	19,4	22,0	22,1	21,7	18,8	16,4	16,0	17,38	23,8	12,7	11,1	
12	16,3	15,6	15,8	15,7	16,2	17,8	21,3	21,7	20,0	17,0	16,3	16,5	17,52	23,0	15,0	8,0	
13	16,2	15,3	14,6	15,1	17,9	21,7	24,3	23,1	21,9	17,8	17,0	16,2	18,35	25,4	14,1	11,3	
14	15,7	15,2	14,7	14,4	15,7	19,4	20,3	20,0	18,8	15,7	15,0	14,0	16,50	21,9	13,4	8,5	
15	12,8	11,7	10,7	12,1	15,8	18,1	18,8	20,8	18,4	15,9	15,0	14,4	15,47	21,7	10,2	11,5	
16	14,0	14,0	13,4	13,7	16,9	20,3	22,4	19,7	18,1	17,9	17,8	17,9	17,25	23,4	12,7	10,7	
17	18,0	18,2	18,1	18,2	19,2	20,2	22,4	22,2	21,8	18,3	17,9	16,4	19,25	24,0	16,2	7,8	
18	15,9	15,6	14,6	14,5	17,9	22,2	24,0	24,3	22,5	18,5	17,3	16,1	18,62	25,8	13,6	12,2	
19	15,6	14,6	14,2	14,2	17,9	20,2	21,0	21,4	19,7	16,7	15,3	14,5	17,12	23,2	13,5	9,7	
20	14,3	14,2	14,0	14,6	17,6	20,2	20,1	19,1	17,2	15,8	15,1	14,9	16,45	21,2	12,8	8,4	
21	14,9	15,3	15,0	14,9	16,6	18,2	18,4	19,9	18,8	17,4	16,8	16,5	16,90	20,6	13,8	6,8	
22	15,7	16,8	16,2	16,2	14,6	14,8	16,6	15,2	15,2	15,0	14,5	13,0	15,33	18,3	12,9	5,4	
23	12,7	12,6	13,0	13,3	16,0	16,6	18,1	17,8	17,5	15,8	15,6	15,0	15,39	18,7	12,0	6,7	
24	14,6	14,1	14,3	14,8	17,0	17,6	16,6	16,6	17,0	16,8	17,3	17,3	16,28	18,1	13,5	4,6	
25	17,5	17,6	17,6	17,2	18,2	17,9	19,0	18,7	18,9	17,8	17,9	17,2	17,94	19,4	16,6	2,8	
26	16,0	16,0	16,0	14,4	15,8	18,6	19,3	19,3	18,9	16,4	15,4	14,3	16,70	20,5	13,7	6,8	
27	17,0	16,6	15,9	15,3	17,1	19,2	20,3	22,0	22,0	20,1	19,3	17,2	18,50	22,7	13,8	8,9	
28	17,4	16,3	16,5	17,0	19,2	22,5	24,8	25,6	24,7	22,7	20,9	20,0	20,72	26,6	15,9	10,7	
29	20,1	19,1	19,4	19,4	21,5	23,4	25,0	25,3	25,0	20,2	18,6	17,2	21,12	26,3	17,0	9,3	
30	16,2	16,5	17,8	19,5	21,3	23,8	24,6	23,5	22,8	20,1	18,0	17,5	20,21	27,3	15,7	11,6	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a	16,81	16,60	16,20	16,46	18,57	20,30	21,95	22,00	21,00	18,64	17,88	17,31	18,65	23,79	15,19	8,60
	{ 2. ^a	15,39	14,91	14,37	14,60	17,00	19,95	21,66	21,44	20,01	17,24	16,31	15,69	17,39	23,34	13,42	9,92
	{ 3. ^a	16,21	16,09	16,17	16,20	17,73	19,26	20,27	20,39	20,08	18,23	17,43	16,52	17,91	21,85	14,49	7,36
Medias do mez		15,68	15,87	15,58	15,75	17,77	19,84	21,29	21,28	20,36	18,04	17,21	17,98	22,99	14,37	8,63	
Periodos de cinco dias.....		3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2										
Temperatura media.....		18,18	18,47	17,36	16,88	16,96	19,17										
	Extremas do mez													Maxima absoluta.....	27,5	no dia	8.
														Minima ".....	10,2	"	15.
														Variação maxima.....	17,3		

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

SETEMBRO — 1901	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	12,99	12,15	11,54	11,38	11,38	12,44	10,65	11,77	11,32	11,87	11,77	11,85	11,71	12,99	10,65	2,34
2	11,66	11,52	11,84	12,80	13,23	15,09	13,75	12,73	11,44	13,87	13,45	13,26	12,99	15,62	11,44	4,18
3	14,26	14,53	14,23	14,11	16,06	15,47	14,88	14,93	14,53	14,93	15,17	14,87	14,82	16,06	14,11	1,95
4	14,36	14,13	13,89	13,80	14,41	13,48	13,27	12,56	13,26	13,27	14,14	14,50	13,72	14,50	12,56	1,94
5	14,74	14,56	13,81	14,05	15,02	15,47	16,49	16,49	16,46	16,26	14,11	12,80	14,92	16,75	12,80	3,95
6	12,96	12,90	11,89	11,97	11,61	10,99	10,58	10,32	10,07	10,01	10,76	11,09	11,20	12,96	9,43	3,53
7	10,95	11,21	11,06	10,77	10,43	10,56	10,90	11,29	11,14	11,97	11,87	11,25	11,13	11,97	10,34	1,63
8	11,40	11,82	11,82	12,74	12,78	12,96	13,04	13,67	13,42	14,76	14,93	15,06	13,37	16,07	11,40	4,67
9	16,35	15,76	14,78	15,05	13,96	13,29	12,38	11,23	13,14	13,92	14,20	14,47	14,00	16,35	11,23	5,12
10	14,78	14,30	13,41	13,12	12,00	11,03	11,37	11,00	10,78	11,50	12,35	12,92	12,36	14,78	10,64	4,14
11	12,37	12,33	11,32	11,12	11,64	10,02	10,20	10,59	10,08	10,40	11,44	12,51	11,15	12,67	9,20	3,47
12	12,89	12,90	12,92	12,41	12,11	12,74	12,57	11,29	10,66	10,24	11,22	11,93	11,89	12,96	10,24	2,72
13	11,97	11,96	11,82	12,22	11,93	12,48	14,66	14,82	13,95	13,04	12,20	12,11	12,81	15,60	11,66	3,94
14	11,86	11,88	10,52	10,18	10,80	8,08	8,52	9,27	9,29	9,01	9,43	9,65	9,85	11,88	8,08	3,80
15	9,10	9,37	8,98	8,74	8,44	8,87	9,15	9,61	9,25	9,67	10,24	10,84	9,33	10,84	8,44	2,40
16	10,56	10,56	10,78	10,74	10,30	10,93	11,14	13,39	15,30	15,23	15,14	15,23	12,54	15,36	9,71	5,65
17	15,36	15,23	15,30	15,23	15,91	15,30	15,24	14,39	13,85	14,99	14,32	13,59	14,81	15,97	13,41	2,56
18	13,00	12,90	12,39	12,17	13,13	14,56	12,99	15,12	14,21	13,96	12,89	12,59	13,23	15,18	12,15	3,03
19	12,76	12,39	12,07	12,07	11,08	10,54	9,21	9,25	8,46	10,56	11,03	11,04	10,85	12,76	8,46	4,30
20	11,16	10,30	9,90	10,32	11,01	11,61	14,25	13,76	14,01	12,64	10,61	10,45	11,64	14,42	9,90	4,52
21	10,45	10,70	10,66	10,66	10,49	11,05	10,65	10,45	9,86	10,98	11,49	11,39	10,80	11,55	9,86	1,69
22	11,31	10,79	11,71	12,26	11,25	11,13	11,76	12,16	11,47	11,31	10,40	10,90	11,42	12,42	10,40	2,02
23	10,29	10,62	10,77	10,59	11,97	11,47	9,45	11,72	10,92	11,38	11,64	11,72	11,09	11,97	9,45	2,52
24	11,37	11,67	11,42	11,56	12,47	12,40	13,77	13,77	14,13	13,80	14,69	14,69	12,98	14,69	10,99	3,70
25	14,72	14,96	14,96	14,60	15,56	15,23	15,71	15,24	14,97	14,69	15,08	14,01	14,90	15,86	12,85	3,01
26	10,88	10,88	11,54	10,84	10,51	10,51	10,50	10,78	10,75	11,15	11,48	11,29	10,98	12,21	10,19	2,02
27	9,13	8,32	7,22	8,24	8,41	8,89	9,61	9,14	9,42	9,73	9,11	9,79	8,78	9,83	7,22	2,61
28	9,14	9,81	9,44	9,53	10,30	11,08	11,70	12,03	12,08	11,71	11,93	11,12	10,81	12,36	9,07	3,29
29	9,90	9,95	9,77	9,91	10,81	11,59	10,92	11,08	10,62	11,15	11,50	11,51	10,64	11,96	9,25	2,71
30	11,56	10,54	11,00	10,54	12,71	12,47	12,63	12,01	12,11	12,25	12,78	12,32	11,96	13,12	10,42	2,70
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 13,44	13,29	12,83	12,98	13,09	13,08	12,73	12,60	12,56	13,24	13,27	13,21	13,02	14,80	11,46	3,34
	2. ^a 12,10	11,98	11,60	11,52	11,63	11,51	11,79	12,15	11,91	11,97	11,85	11,99	11,81	13,76	10,12	3,64
	3. ^a 10,87	10,82	10,85	10,87	11,45	11,58	11,67	11,84	11,63	11,81	12,01	11,87	11,44	12,60	9,97	2,63
Medias do mez	12,14	12,03	11,76	11,79	12,06	12,06	12,06	12,20	12,03	12,34	12,38	12,36	12,09	13,72	10,52	3,20

Extremas do mez { Maxima..... 16,75 no dia 5 ás 2^h p. m.
 Minima..... 8,08 • 14 ás 11^h a. m.
 Variação..... 8,67

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

SETEMBRO — 1901	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	92,3	90,3	89,1	89,0	81,5	72,4	48,9	53,3	55,5	72,6	81,6	85,3	75,47	93,5	48,9	44,6	
2	87,2	90,1	94,5	98,8	69,3	70,9	61,6	58,7	51,8	82,8	81,8	82,6	77,80	99,2	50,4	48,8	
3	92,8	92,8	90,9	89,0	92,3	83,7	78,4	84,2	84,1	93,0	96,9	96,8	89,85	98,7	73,2	25,5	
4	98,9	97,9	96,9	96,9	90,9	78,4	68,7	61,5	72,1	79,5	88,1	90,9	84,32	98,9	61,5	37,4	
5	91,8	91,9	89,9	88,1	97,8	97,0	98,9	98,9	96,9	100,0	99,0	98,8	95,43	100,0	86,2	13,8	
6	98,9	97,8	91,1	96,7	82,4	70,2	61,2	62,3	65,5	73,0	82,6	91,9	80,99	98,9	59,9	39,0	
7	92,0	94,2	95,3	88,7	69,7	61,9	52,9	58,5	59,5	76,5	77,3	76,0	74,75	96,4	50,9	45,5	
8	84,2	87,3	87,3	86,6	70,4	62,1	56,3	54,4	63,1	87,5	84,2	87,6	76,78	97,1	54,4	42,7	
9	100,0	100,0	99,9	99,8	85,4	73,6	62,6	55,4	72,8	81,0	89,0	89,1	84,24	100,0	55,4	44,6	
10	99,9	98,0	94,8	94,5	81,6	67,9	66,2	61,7	62,0	78,8	88,4	96,6	82,73	99,9	61,7	38,2	
11	96,7	99,0	97,6	96,4	92,2	59,8	51,9	53,6	52,2	64,4	82,4	92,4	77,97	99,0	48,9	50,1	
12	93,4	97,8	96,2	93,4	88,3	83,9	66,7	58,5	61,3	71,0	81,3	85,4	80,79	97,8	54,8	43,0	
13	87,3	92,3	95,5	95,6	78,1	64,6	64,9	70,5	71,4	85,9	84,5	88,3	82,07	96,9	64,6	32,3	
14	89,3	92,3	84,5	83,3	81,3	48,2	48,0	53,3	57,5	67,8	74,2	81,1	71,75	92,3	48,0	44,3	
15	82,6	91,3	93,4	83,0	63,1	57,4	56,6	52,6	58,7	71,8	80,6	88,7	73,01	96,2	50,4	45,8	
16	88,7	88,7	94,1	91,9	71,9	61,6	55,2	78,5	99,0	99,7	100,0	99,7	86,05	100,0	55,2	44,8	
17	100,0	97,9	99,0	97,9	96,1	86,9	75,6	72,2	71,3	95,8	93,8	97,8	89,87	100,0	67,4	32,6	
18	96,6	97,8	100,0	99,2	86,0	73,1	58,6	67,0	70,0	88,1	87,6	92,4	84,22	100,0	58,0	42,0	
19	96,7	100,0	100,0	100,0	72,6	59,9	49,8	48,7	49,6	74,7	85,1	90,0	77,07	100,0	47,5	52,5	
20	91,9	85,4	83,2	83,4	73,5	65,9	81,4	83,7	96,0	94,5	83,0	82,7	83,44	97,9	65,9	32,0	
21	82,7	82,6	83,9	84,4	74,6	71,0	67,6	60,5	60,0	74,2	80,6	81,5	75,75	84,8	60,0	24,8	
22	85,2	75,7	85,4	88,4	90,9	88,8	83,6	94,5	89,1	89,0	84,8	97,7	88,08	98,8	75,7	23,1	
23	93,9	97,7	96,5	93,1	88,4	81,5	61,1	77,2	73,4	85,1	88,2	92,2	85,75	97,7	61,1	36,6	
24	91,9	97,3	94,1	92,2	86,4	82,8	97,9	97,9	97,9	96,9	99,9	99,9	93,90	100,0	81,1	18,9	
25	98,9	99,9	99,9	100,0	100,0	99,8	96,1	94,9	92,2	96,8	98,8	96,9	97,37	100,0	91,2	8,8	
26	89,3	89,3	86,3	88,7	78,6	65,9	63,0	64,7	66,2	80,3	88,2	93,0	79,10	93,4	63,0	30,4	
27	63,3	59,1	53,6	63,6	57,9	53,7	54,2	46,5	47,9	55,5	54,7	67,1	55,71	67,1	46,5	20,6	
28	61,8	71,1	67,6	66,0	62,2	54,6	50,3	49,3	52,2	57,0	64,9	63,9	59,70	71,1	47,7	23,4	
29	56,5	60,5	58,3	59,2	56,6	54,1	46,4	46,2	45,1	66,7	72,1	78,8	58,30	78,8	41,0	37,8	
30	84,3	75,5	72,5	62,5	67,5	56,9	54,9	55,8	58,7	69,9	83,2	82,8	68,74	86,5	51,6	34,9	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das décadas	{ 1. ^a	93,80	94,03	92,97	92,81	82,13	73,81	65,57	64,89	68,33	82,47	86,89	89,56	82,24	98,26	60,25	38,01
	{ 2. ^a	92,32	94,25	94,35	92,41	80,31	66,13	60,87	63,86	68,70	81,37	85,25	89,85	80,62	98,01	56,07	41,94
	{ 3. ^a	80,78	80,87	79,81	79,81	76,31	70,91	67,51	68,75	68,27	77,14	81,54	85,38	76,24	87,82	61,89	25,93
Medias do mez		88,97	89,72	89,04	88,34	79,58	70,28	64,65	65,83	68,43	80,33	84,56	88,26	79,70	94,70	59,40	35,29
Extremas do mez	Maxima.....	100,0 nos dias 5, 9, 16, 17, 18, 19, 24 e 25 a diversas horas a. e p. m.															
	Minima.....	41,0 no dia 29 às 4 ^h p. m.															
	Variação.....	59,0															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

SETEMBRO 1901	Rumos predominantes													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	0 ^h A. M. ás 12 P. M.	
1	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	V.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	V.	SSE.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	V.	V.	0,0
3	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	SSE-NW	3,4
4	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	W.	W.	W.	W.	V.	SSE.	NW-SSE	0,4
5	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	WSW.	NNW.	NW.	S.	27,6
6	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
7	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	SW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	ESE.	V.	0,0
8	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	V.	WNW.	WNW.	C.	W.	SE-WNW.	0,0
9	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	V.	WNW.	2,0
10	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,3
11	N.	E.	SE.	V.	S.	V.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	V.	0,0
12	C.	NW.	C.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	WNW e NW.	0,0
13	C.	C.	NW.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	0,0
14	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	0,0
15	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW e NW.	0,0
16	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	W.	WNW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW-SW.	5,4
17	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	N.	N.	WNW.	0,6
18	C.	N.	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	N-NW.	0,0
19	C.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WN.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	NW.	NW.	S.	SSE.	S.	S.	SW.	SW.	W.	WSW.	S.	MW-SSE.	13,6
21	V.	W.	WSW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	SW.	S.	S.	WNW-SW.	6,1
22	SSE.	S.	SSE.	V.	SE.	S.	S.	WSW.	V.	V.	V.	SSE.	V.	36,6
23	SE.	SE.	SE.	SSE.	SW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	V.	1,9
24	WSW.	WSW.	SSE.	SSE.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	SSE-WNW.	23,8
25	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	W.	W.	SW.	V.	W.	48,1
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	V.	NW e WNW.	0,0
27	NE.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	0,0
28	V.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	ENE.	0,0
29	E.	ESE.	E.	E.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	NNW.	NNW.	NNW.	E.	0,0
30	NNW.	E.	E.	E.	ESE.	SE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Frequencia do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada ..	0	0	0	0	0	2	1	13	5	5	2	1	12	25	37	6	10	1	33,7
Segunda » ...	8	0	0	0	0	0	1	1	5	0	2	2	3	23	47	13	5	9	19,6
Terceira » ...	0	0	4	13	12	4	5	6	5	1	5	9	11	12	13	9	11	0	116,5
Mez.....	8	0	4	13	12	6	7	20	15	6	10	12	26	60	97	28	26	10	169,8

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph. .	—	—	—	751,45	750,01	—	—	—	—	—	—	—	752,62	751,24	750,18	—	—	—
Temperatura	—	—	—	20,72	21,12	—	—	—	—	—	—	—	17,94	19,37	17,59	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	10,81	10,64	—	—	—	—	—	—	—	14,90	14,40	12,16	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	59,70	58,30	—	—	—	—	—	—	—	97,37	87,05	81,81	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	3,0	1,6	—	—	—	—	—	—	—	10,0	8,6	4,9	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	13,5	22,6	—	—	—	—	—	—	—	12,6	8,8	14,9	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	15,8	9,4	5,7	35,6	30,7	40,4	19,5	3,9	1,2	3,9	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

SETEMBRO 1901	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	4	2	3	2	4	3	4	3	3	5	5	10	10	19	22	24	23	12	10	7	15	4	1	2	7,8	24	
2	4	2	2	0	0	1	4	11	11	10	11	20	16	27	23	23	21	19	9	11	3	4	3	9	10,2	27	
3	8	10	13	17	14	14	17	17	13	20	21	20	24	26	30	27	23	21	16	11	14	8	6	6	16,5	30	
4	5	5	2	0	0	3	3	4	0	5	12	6	15	22	21	20	20	15	8	4	1	1	2	2	7,3	22	
5	2	2	4	6	12	14	18	17	19	20	18	15	10	12	13	5	3	6	8	10	27	23	12	10	11,9	27	
6	9	2	1	0	15	6	1	1	2	8	8	10	11	22	15	22	22	23	18	11	4	5	0	1	9,0	23	
7	3	4	3	3	5	5	4	6	8	7	8	10	15	16	22	22	25	18	13	5	4	5	7	8	9,4	25	
8	10	13	15	21	20	20	24	30	25	30	30	27	26	19	17	24	27	23	14	4	0	0	2	2	17,6	30	
9	3	1	1	3	11	4	6	8	2	6	3	7	14	20	18	18	20	12	10	6	7	7	10	14	8,8	20	
10	9	5	5	8	10	9	11	13	20	25	21	21	19	28	32	37	33	30	26	26	26	18	9	8	18,7	37	
11	3	2	2	2	4	5	3	1	1	4	8	13	19	22	30	32	26	21	16	3	7	6	0	0	9,4	32	
12	0	0	3	2	0	0	3	6	3	3	6	8	15	22	23	23	25	27	16	9	4	2	0	0	8,3	27	
13	0	0	0	0	1	1	0	0	4	6	10	14	21	31	33	30	34	36	27	19	17	11	10	6	13,0	36	
14	7	7	10	11	12	13	10	18	12	17	23	28	33	40	42	45	44	31	29	34	23	7	1	4	20,9	45	
15	6	9	15	14	14	12	12	14	17	18	22	26	28	29	27	33	34	31	21	12	5	4	0	2	16,9	34	
16	3	1	1	0	1	3	2	7	4	4	3	19	19	21	24	13	7	5	4	7	9	9	8	10	7,7	24	
17	3	7	7	9	2	1	4	4	4	6	11	12	13	11	16	20	20	16	16	12	6	6	5	1	8,8	20	
18	0	0	0	1	1	1	3	1	3	8	8	12	19	19	24	25	23	26	18	10	7	4	6	0	9,1	26	
19	0	0	5	2	2	12	8	6	6	11	11	21	24	19	23	28	26	22	10	5	0	1	1	1	10,2	28	
20	1	1	1	3	6	6	6	12	17	20	24	24	20	20	22	19	18	33	20	11	8	5	11	7	13,1	33	
21	8	8	12	5	5	7	4	7	6	17	17	14	20	24	21	19	15	11	11	16	16	20	24	23	13,7	24	
22	28	31	35	36	44	38	39	13	28	31	29	27	34	25	27	13	6	8	14	11	16	18	12	11	23,9	44	
23	11	12	11	10	11	10	9	13	7	13	22	22	32	25	30	28	30	24	8	4	6	5	4	2	14,5	32	
24	3	2	3	4	7	9	9	9	16	14	15	16	15	11	9	12	10	14	13	17	23	19	13	9	11,3	23	
25	9	11	14	12	12	15	12	11	17	17	23	17	12	15	18	14	10	13	7	6	2	6	16	13	12,6	23	
26	6	10	11	13	14	14	18	25	22	16	14	16	22	22	33	30	26	27	22	11	7	4	6	3	16,3	33	
27	15	18	29	27	31	31	10	8	11	16	25	18	12	13	13	17	13	13	19	26	30	20	6	3	17,7	31	
28	5	6	5	15	16	19	15	15	12	16	15	18	19	14	12	9	12	14	19	20	10	13	11	21	13,5	21	
29	25	25	18	29	46	49	43	50	40	36	28	30	20	14	12	10	9	22	16	3	2	4	5	6	22,6	50	
30	6	6	7	3	5	8	4	6	10	10	5	6	9	12	30	25	21	10	5	9	13	4	5	7	9,4	30	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	5,4	4,6	4,9	6,0	8,8	7,9	8,9	11,0	10,3	13,6	13,7	14,6	16,0	21,1	21,3	22,2	21,7	17,9	13,2	9,5	10,1	7,5	5,2	6,2	11,7	26,5
2.ª »	2,3	2,7	3,4	4,4	4,3	5,4	5,1	6,9	7,1	9,7	12,6	17,7	21,1	23,4	26,4	26,8	25,7	24,8	17,7	12,2	8,6	5,5	4,2	3,1	11,7	30,5
3.ª »	11,6	12,9	14,5	15,4	19,1	20,0	16,3	15,7	16,9	18,6	19,3	18,4	19,5	17,5	20,5	17,7	15,2	15,6	13,4	12,3	12,5	11,3	10,2	9,8	15,5	31,1
Mez	6,4	6,7	7,6	8,6	10,7	11,1	10,1	11,2	11,4	14,0	15,2	16,9	18,9	20,7	22,7	22,2	20,9	19,4	14,8	11,3	10,4	8,1	6,5	6,4	13,0	29,4

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	2:816	11,7	37 kilometros (NW) no dia 10	NW.
2.ª »	2:811	11,7	45 » (NW) » 14	NW.
3.ª »	3:742	15,5	44 » (S) » 22	ENE e NW.
Mez.....	9:369	13,0	45 » (NW) » 14	NW.

Dias de vento fraco..... 15 | Dias de vento moderado 15

Dia mais ventoso..... 22 | Dia menos ventoso..... 4

QUADRO COMPLEMENTAR

SETEMBRO — 1901	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	55,5	35,7	12,0	11,6	0,0	7,8	8	4	10,0	Cu.	0,0	Ci.-S. pelo horizonte.		
2	61,5	38,3	12,0	10,8	0,0	6,8	8	8	7,0	S.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-S. Ci.-Cu., Cu.		
3	57,5	33,5	15,5	(14,9)	1,6	7,0	7	7	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Ci., Cu., N., Cu.-N.		
4	60,0	38,1	14,5	(14,0)	2,2	3,8	6	5	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.		
5	34,6	22,5	15,2	(14,7)	2,6	5,2	9	6	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.		
6	56,5	35,1	11,6	(11,5)	25,0	0,3	8	7	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N., c.		
7	57,5	35,4	9,1	9,5	0,0	4,0	5	6	3,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	4,0	Ci.-Cu., Cu.		
8	57,6	36,1	12,8	12,2	0,0	6,8	9	8	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	Cu.		
9	50,6	33,5	17,0	(16,5)	1,0	6,8	6	5	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
10	52,1	32,8	15,6	(15,5)	1,3	5,0	9	5	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
11	57,5	34,6	11,1	11,3	0,1	5,1	8	5	10,0	Nevoeiro.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.		
12	52,1	34,7	12,7	12,9	0,0	5,6	6	5	10,0	Nevoeiro' alto.	4,0	Cu.		
13	56,0	34,7	11,6	11,1	0,0	5,2	5	6	0,5	S.-Cu., Cu., S. pelo horizonte.	0,0	Cu.		
14	51,6	33,3	15,3	13,5	0,0	7,2	9	6	4,0	Cu.	4,0	Ci.-Cu.		
15	56,0	32,3	7,5	7,7	0,0	7,6	10	5	8,0	Gi., Gi.-S., Gi.-Cu., S.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
16	57,1	36,0	9,4	9,1	0,0	6,2	6	6	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	19,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., c.		
17	61,1	38,9	17,3	(17,0)	6,0	4,1	6	5	10,0	Ci., N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.		
18	54,7	36,5	13,4	12,9	0,3	5,1	3	5	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	6,0	Gi., Gi.-S., Gi.-Cu., S.-Cu., Cu.		
19	51,6	33,0	10,4	10,9	0,0	6,1	5	6	2,0	Ci., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu.		
20	49,8	31,1	10,6	9,7	0,0	6,8	5	8	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
21	51,2	32,4	11,4	(12,4)	18,8	3,0	7	8	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	N., Cu., Cu.-N.		
22	47,9	25,9	13,0	(13,4)	20,6	5,3	10	7	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.		
23	50,4	28,1	10,5	(11,1)	17,8	2,8	9	5	3,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N., c.		
24	34,0	24,3	10,3	(11,3)	1,0	3,8	6	6	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
25	33,0	25,3	15,5	(15,5)	56,0	1,6	7	6	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
26	51,1	37,1	12,4	(12,8)	15,9	1,5	9	9	2,0	Cu.	5,0	Cu.		
27	52,9	32,7	10,2	10,9	0,0	6,2	8	7	3,0	Ci., Ci.-S.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
28	52,9	33,7	10,6	12,4	0,0	7,8	7	4	8,0	Gi., Gi.-S., Gi.-Cu., S.-Cu., S.	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.		
29	54,7	35,1	13,4	16,1	0,0	8,9	8	4	2,0	Ci., Ci.-S.	4,0	Ci.-Cu., Cu.		
30	57,6	37,9	11,2	11,9	0,0	7,0	5	5	4,0	Ci., C.-S., Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Cu.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias	1.^a	54,34	34,10	13,53	13,12	—	5,3	7,5	6,1	9,0	—	7,6		
das	2.^a	54,75	34,51	11,93	11,52	—	5,9	6,3	5,7	6,7	—	5,8		
decaças	3.^a	48,57	31,25	11,85	12,78	—	4,8	7,6	6,1	5,9	—	6,4		
Medias	do mez	52,55	33,29	12,43	12,47	—	5,3	7,1	6,0	7,2	—	6,6		

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol	na relva	no espelho		
		61,5 no dia 2;	38,9 no dia 17;	7,7 " 15;	56,0 no dia 25;	8,9 no dia 29.
					0,3 " 6.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							SETEMBRO 1901	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
0,0	Ci.-S. pelo horizonte.	1,0	Ci., Ci.-S.	1,0	Ci.-S., S. pelo horizonte.	4		
9,5	S.-Cu., Cu.	3,0	Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	2,0	Cu.	2		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.	3		
10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	7,0	ci., ci.-s., ci.-cu., s.-cu., cu., cu.-n., s.	7,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	4		
10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	5		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-S., Cu., Cu.-N., S.	0,0	—	6		
0,0	Cu. a S.	0,5	Ci.-S., Cu. pelo horizonte.	0,0	Ci.-S. a NE.	7		
7,0	Cu.	2,0	Ci., S.-Cu., Cu., S.	10,0	A.-S.	8		
10,0	A.-S., Cu.	10,0	Ci.-Cu., A.-S., Cu.	10,0	Cu.-N.	9		
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	2,0	Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Cu.-Cu.	10		
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.	1,0	Ci.-S., S.	11		
0,0	—	3,0	Ci., Ci.-S., S.	1,0	S.-Cu., Cu. pelo horizonte.	12		
0,5	Cu. no horizonte a E.-S.	2,0	S.-Cu., Cu.	10,0	Cu.-N.	13		
0,5	Ci.-S.	0,0	Ci.-S., Cu. pelo horizonte.	0,0	—	14		
3,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	0,0	—	15		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.	16		
8,0	Ci., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci.-S., S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	0,0	—	17		
3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	0,0	—	18		
2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., S.	6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	19		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu.-N.	20		
6,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-S., c.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	21		
9,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	22		
8,0	N., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	8,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	23		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	24		
10,0	N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	25		
4,0	Ci., Ci.-S., Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-S.	26		
2,0	Ci., Ci.-S.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	27		
3,0	Ci.-S., Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	28		
4,0	Cu.	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	—	29		
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., S.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
7,6		5,5		5,8	1.ª decada	33,7	53,5	limpos 2
4,4		5,1		3,8	2.ª "	6,4	59,0	de nuv. 19
6,3		7,1		6,2	3.ª "	130,1	47,9	
6,1		5,9		5,3	Mez	* 170,2	160,4	cob. 9

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ ... 3, 4, 5, 9, 10, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 24 e 25.	Dias em que houve trovões ⚡ ... 22.
" nevoeiro ≡ ... 1, 11, 12, 16, 18, 24 e 25.	" relampagos ⚡ ... 2.
" orvalho ☁ ... 15.	" arco-iris ☁ ... 22.

* Incluindo 0,1 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

SETEMBRO 1901	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
1	—	—	—	—	0 37	1	1	1	1	1	1	1	1	—	8 37
2	—	0 29	1	1	0 45	0 9	0 17	0 30	0 45	0 8	0 45	1	1	—	7 48
3	—	—	—	0 6	—	0 30	0 21	0 15	0 35	0 15	—	—	—	—	2 2
4	—	—	—	—	0 21	0 6	0 22	—	0 16	1	0 24	—	0 27	—	2 56
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
6	—	—	—	0 27	0 25	0 10	0 6	0 9	0 20	0 4	—	—	—	—	1 41
7	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
8	—	1	0 16	0 22	0 51	0 47	0 50	0 57	0 53	1	1	1	1	—	9 56
9	—	—	—	1	0 54	1	—	1	1	1	0 45	—	—	—	6 39
10	—	—	—	0 23	1	—	—	0 50	0 50	1	1	1	0 45	—	6 48
11	—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	8 30
12	—	—	—	—	—	0 5	0 58	1	1	1	1	1	0 30	—	6 33
13	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
14	—	—	—	0 6	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	8 51
15	—	0 45	1	1	1	1	1	—	1	1	1	1	0 45	—	10 30
16	—	—	0 36	1	1	1	0 45	0 51	0 12	—	—	—	—	—	5 24
17	—	0 9	0 17	0 31	0 15	—	—	0 32	1	0 53	0 20	1	0 30	—	5 27
18	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 40	0 45	—	9 55
19	—	0 6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	10 51
20	—	—	—	—	0 21	0 20	—	—	—	—	—	—	—	—	0 41
21	—	0 20	0 30	0 6	0 8	0 46	0 38	0 43	0 23	1	1	0 21	0 5	—	6 0
22	—	—	—	—	—	—	—	0 5	0 13	—	0 43	—	0 15	—	1 16
23	—	—	0 30	0 33	0 30	0 29	0 15	0 23	0 44	0 36	1	0 45	—	—	5 45
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	0 6	1	1	1	1	0 15	1	1	1	1	1	0 15	—	9 36
27	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
28	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	1	0 30	—	10 45
29	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	1	0 15	—	10 15
30	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 36	1	0 15	—	10 21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	6 25	12 39	15 34	18 52	18 22	16 47	19 15	21 11	20 56	20 3	18 46	12 47	0 0	201 37

SETEMBRO DE 1901

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto de manhã e limpo de dia; = a; tempo secco e quente.
»	2	Nuvens; < NE. ao anoitecer.
»	3	Coberto ☉ 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -4 ^h , 8 ^h -M.D.; ameno todo o dia.
»	4	Geralmente coberto; ☉ 6 ^h -8 ^h a.; abafado.
»	5	Coberto ☉ 7 ^h a.-9 ^h p.
»	6	Coberto de dia, limpando ao anoitecer; ameno.
»	7	Geralmente limpo; bom tempo.
»	8	Nuvens; aspecto de chuva.
»		Coberto; ☉ 1 ^h -3 ^h a., 4 ^h -5 ^h ; ameno.
»	10	Coberto; ☉ 3 ^h -4 ^h a.; vento desagradavel á noite.
»	11	Nuvens; = a.; ameno.
»	12	Poucas nuvens; = a.; fresco.
»	13	Limpo de dia e coberto á noite; quente de manhã e vento desagradavel de tarde.
»	14	Limpo; ☁ de tarde.
»	15	Nuvens; tempo fresco.
»	16	Coberto; = p.; ☉ 3 ^h -9 ^h p., 10 ^h -M.N.
»	17	Coberto de dia, limpando ao anoitecer; ☉ 0 ^h -3 ^h a.; ameno.
»	18	Nuvens; = a.; bom tempo.
»	19	Poucas nuvens; bom tempo.
»	20	Coberto; ☉ 3 ^h -7 ^h p.
»	21	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -3 ^h a., 11 ^h -M.D.; ameno todo o dia.
»	22	Coberto; ☉ W. 2 ^h 19 ^m p. e 8 ^h 4 ^m ; ☉ NNW 6 ^h 12 ^m p.; ☉ 5 ^h -7 ^h a., 8 ^h -10 ^h , 2 ^h -5 ^h p., 8 ^h -M.N.; ☉ 7 ^h -8 ^h a.; ☁ a.; ☾ 3 ^h p.
»	23	Nuvens; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -3 ^h , 8 ^h -11 ^h , 1 ^h -2 ^h p.
»	24	Coberto; ☉ M.D.-M.N.; = p.
»	25	Coberto; ☉ 3 ^h -4 ^h a.; ☉ 0 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -M.D., 9 ^h -M.N.; = ^t a.; tempo humido.
»	26	Poucas nuvens; vento frio.
»	27 e 28	Poucas nuvens; bom tempo.
»	29	Poucas nuvens; ☁ a.; tempo secco e ventoso.
»	30	Nuvens; bom tempo.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

OUTUBRO — 1901	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
1	750,2	750,7	750,6	751,3	752,0	752,1	751,7	751,9	752,3	753,0	753,8	753,6	751,98	753,8	750,2	3,6
2	53,5	53,5	53,5	53,9	54,3	54,4	53,8	53,6	54,0	54,5	54,7	54,5	54,01	54,7	53,5	1,2
3	54,3	53,8	53,8	54,1	54,2	54,2	53,2	52,7	53,1	53,4	53,5	53,8	53,66	54,3	52,7	1,6
4	53,6	53,4	53,6	54,0	54,5	54,4	53,5	53,4	53,1	53,5	53,4	53,1	53,64	54,6	53,0	1,6
5	53,2	53,1	53,9	54,5	55,2	54,7	53,9	53,1	53,2	53,8	54,0	53,8	53,85	55,2	53,1	2,1
6	53,2	52,9	53,2	52,8	53,2	52,4	51,4	50,5	50,4	50,9	51,5	51,3	51,95	53,3	50,4	2,9
7	50,6	50,0	49,8	49,9	49,6	48,8	47,3	46,3	46,0	46,0	46,0	46,5	47,98	50,6	45,8	4,8
8	46,5	46,5	47,2	48,0	48,8	49,2	48,6	48,1	48,5	49,1	50,0	50,0	48,48	50,3	46,3	4,0
9	50,4	50,1	50,2	50,9	51,7	51,3	51,0	50,5	50,4	51,4	51,6	51,3	50,88	51,7	50,1	1,6
10	51,1	50,4	50,8	51,1	51,4	51,3	50,8	50,9	51,0	51,2	50,9	50,8	50,96	51,5	50,4	1,1
11	750,4	750,0	749,9	749,5	750,4	750,1	749,0	748,7	748,8	749,1	749,0	749,0	749,47	750,4	748,7	1,7
12	48,6	48,2	48,2	48,4	48,6	48,6	47,5	47,2	47,2	47,6	47,5	46,9	47,82	48,6	46,9	1,7
13	46,8	46,1	46,3	46,5	46,9	46,9	46,3	45,5	46,1	46,5	47,0	46,8	46,47	47,0	45,5	1,5
14	47,1	46,5	46,6	46,9	47,3	47,3	46,5	46,2	46,3	47,2	47,5	47,2	46,89	47,5	46,2	1,3
15	46,5	45,5	45,3	44,8	44,4	43,2	41,7	40,8	41,0	41,6	41,8	41,7	43,11	46,5	40,8	5,7
16	41,6	41,6	42,1	42,9	43,6	43,6	43,7	43,8	44,6	45,6	46,1	46,4	43,88	46,4	41,6	4,8
17	46,5	46,4	46,5	47,1	47,5	47,8	47,4	47,4	48,2	48,8	49,2	49,3	47,72	49,3	46,4	2,9
18	48,8	48,7	48,2	48,3	48,0	48,3	47,4	47,3	47,5	48,2	48,2	47,8	48,02	48,8	47,2	1,6
19	47,7	47,8	48,1	48,5	50,0	50,3	50,1	50,4	51,2	51,8	52,5	53,0	50,25	53,0	47,5	5,5
20	52,9	52,9	53,0	53,1	53,7	53,7	52,9	52,7	52,5	52,2	52,4	51,2	52,75	53,9	50,9	3,0
21	750,7	749,6	749,4	748,0	747,2	747,3	747,2	747,0	747,1	747,7	747,2	747,0	747,84	750,7	746,8	3,9
22	46,8	46,2	46,6	47,8	48,7	49,0	49,3	49,6	50,6	51,3	52,5	53,3	49,50	53,3	46,2	7,1
23	53,7	54,1	54,5	55,5	56,6	56,7	55,8	55,9	56,4	57,3	57,8	58,1	56,11	58,1	53,7	4,4
24	57,6	58,1	57,6	58,1	58,5	58,4	58,0	57,3	57,1	57,7	57,7	56,8	57,74	58,5	56,8	1,7
25	56,9	56,2	55,8	55,8	56,1	55,9	55,3	54,8	54,8	55,0	55,1	55,2	55,60	56,9	54,8	2,1
26	54,8	54,8	54,9	55,4	56,3	55,9	55,2	54,9	54,8	55,3	55,3	55,1	55,22	55,9	54,7	1,2
27	53,9	54,0	54,4	55,1	55,5	55,5	54,9	54,7	55,1	55,8	56,3	56,8	55,24	56,8	53,9	2,9
28	56,3	55,7	55,5	56,2	55,6	55,3	53,9	53,0	53,0	52,7	52,5	52,0	54,15	56,3	51,4	4,9
29	51,1	50,5	50,2	49,6	49,6	48,8	47,6	46,8	46,4	46,5	46,5	46,5	48,22	51,1	46,1	5,0
30	45,8	45,5	45,0	45,2	45,3	45,4	44,6	44,5	44,8	45,7	46,1	46,4	45,37	46,4	44,5	1,9
31	46,3	46,7	46,9	47,8	48,2	48,5	48,1	47,8	48,3	49,0	49,3	49,5	48,11	49,5	46,3	3,2
Medias das decadas	(1. ^a) 751,66 (2. ^a) 47,69 (3. ^a) 52,17	751,44 47,37 51,95	751,66 47,42 51,89	752,05 47,60 52,23	752,49 48,04 52,51	752,28 47,98 52,43	751,52 47,25 51,81	751,40 47,00 51,48	751,20 47,34 51,67	751,68 47,86 52,18	751,94 48,12 52,39	751,87 47,93 52,43	751,74 47,64 52,10	753,00 49,14 53,95	750,55 46,17 50,47	2,45 2,97 3,48
Medias do mez	750,56	750,31	750,37	750,68	751,06	750,95	750,25	749,91	750,12	750,63	750,87	750,80	750,54	752,09	749,11	2,58
Periodos de cinco dias...	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1	Extremas									
Pressão media.....	752,22	749,52	745,61	749,67	755,98	749,43	do } Maxima absoluta ... 758,5 no dia 24 ás 9 ^h a. m. do } Minima " ... 740,8 " 15 ás 3 ^h p. m. mez } Varição maxima .. 17,7									

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

OUTUBRO — 1901	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
	A. M.	P. M.															
1	16,3	16,4	16,5	16,7	17,5	19,6	21,1	19,9	18,6	18,0	17,5	16,8	17,87	22,2	15,3	6,9	
2	15,5	14,8	14,5	14,6	16,6	17,9	18,5	19,0	16,7	15,0	14,2	13,7	15,91	20,0	12,9	7,1	
3	12,6	11,5	11,4	10,5	13,4	17,7	19,5	19,0	17,7	15,5	13,8	12,9	14,62	21,3	9,4	11,9	
4	11,3	11,2	11,4	11,5	14,8	17,7	19,4	19,8	18,2	15,4	15,2	14,7	15,00	20,7	9,7	11,0	
5	13,7	12,3	11,1	11,4	13,5	16,4	17,8	17,6	15,7	13,7	12,7	12,4	13,99	18,6	9,5	9,1	
6	11,3	10,4	10,4	11,7	12,8	15,2	17,4	18,9	18,0	15,2	14,4	14,1	14,16	19,7	9,4	10,3	
7	13,9	13,3	12,8	12,0	13,1	15,2	19,1	20,3	19,3	16,1	14,6	13,8	15,31	21,6	11,3	10,3	
8	15,1	16,0	14,9	14,6	16,7	19,6	21,4	22,8	22,5	20,3	18,7	18,3	18,54	23,7	12,8	10,9	
9	17,5	16,7	15,8	16,2	18,5	21,8	24,1	25,3	24,2	20,3	18,4	17,6	19,78	26,6	13,2	11,4	
10	16,8	15,7	15,6	16,4	19,9	21,1	20,8	20,9	19,6	18,7	18,1	17,5	18,55	24,6	14,8	9,8	
11	17,5	17,0	16,5	16,9	18,0	19,6	20,3	19,7	18,4	17,7	17,2	17,0	17,95	22,7	16,3	6,4	
12	17,0	16,9	16,7	16,6	18,1	18,5	19,1	18,1	17,1	16,5	16,0	15,2	17,10	20,8	14,7	6,1	
13	14,7	14,6	14,0	14,7	15,9	16,9	18,0	18,3	17,5	16,3	15,8	15,7	16,02	19,0	13,2	5,8	
14	14,8	14,1	14,1	14,2	15,4	16,5	17,3	16,7	15,1	13,6	13,5	13,3	14,77	18,2	12,7	5,5	
15	12,5	12,3	11,6	11,4	14,0	16,5	14,6	14,2	13,6	13,4	13,1	12,7	13,26	16,5	10,7	5,8	
16	11,8	11,0	10,5	10,3	11,9	14,4	15,0	14,6	12,7	11,9	11,5	10,2	12,09	15,6	9,7	5,9	
17	10,2	10,1	10,2	11,0	12,4	13,0	15,9	17,0	16,0	15,2	14,6	14,4	13,42	17,5	9,2	8,3	
18	14,5	14,7	14,4	14,4	16,2	16,8	16,9	17,1	17,0	16,0	15,6	15,0	15,71	17,3	13,3	4,0	
19	14,4	14,0	13,2	12,3	12,9	14,5	15,6	14,7	13,1	11,6	10,9	10,5	12,92	16,0	9,9	6,1	
20	9,3	9,0	8,9	9,0	11,1	12,1	12,0	13,7	12,6	11,6	11,5	11,4	11,17	14,7	8,0	6,7	
21	11,4	11,3	11,2	11,3	12,5	14,1	14,7	14,7	12,7	12,3	11,9	11,9	12,51	15,5	10,7	4,8	
22	11,8	11,8	11,5	11,8	12,6	14,0	15,4	15,8	14,3	12,6	11,6	10,5	12,78	16,3	10,4	5,9	
23	9,9	9,3	8,3	8,0	9,6	13,9	15,7	17,0	15,3	12,0	10,6	10,2	11,60	17,4	7,3	10,1	
24	9,1	8,9	8,3	7,8	10,8	14,2	16,7	17,5	15,3	13,2	11,9	10,8	12,11	17,9	7,5	10,4	
25	10,2	9,0	9,6	10,1	11,5	13,4	14,2	15,1	14,8	14,2	14,0	13,9	12,52	15,3	8,5	6,8	
26	13,6	12,0	12,0	11,0	11,6	14,1	15,7	15,8	13,5	12,0	11,1	10,7	12,70	16,2	10,4	5,8	
27	11,1	10,0	9,7	8,7	10,7	14,9	15,8	16,6	15,8	14,1	12,9	11,5	12,65	16,8	8,0	8,8	
28	10,5	10,0	10,1	9,6	11,9	13,3	15,5	15,9	13,6	11,0	10,1	8,8	11,72	16,2	8,5	7,7	
29	8,1	7,2	5,0	5,8	7,6	11,6	13,5	13,6	11,8	11,0	10,8	10,4	9,76	14,6	4,9	9,7	
30	10,1	9,7	9,5	9,3	10,5	12,1	13,4	13,8	12,4	11,1	10,3	9,7	10,98	14,2	8,8	5,4	
31	9,9	10,0	8,6	8,2	10,0	12,6	13,8	14,0	12,1	11,4	11,1	10,9	10,99	14,8	7,7	7,1	
Medias das decadas	1. ^a	14,40	13,83	13,44	13,56	15,68	18,22	19,91	20,35	19,05	16,82	15,76	15,18	16,37	21,90	12,03	9,87
	2. ^a	13,67	13,37	13,01	13,08	14,59	15,88	16,47	16,41	15,31	14,38	13,97	13,54	14,44	17,83	11,77	6,06
	3. ^a	10,52	9,93	9,44	9,24	10,85	13,47	14,95	15,44	13,78	12,26	11,48	10,85	11,85	15,93	8,43	7,50
Medias do mez	12,79	12,30	11,88	11,87	13,61	15,78	17,04	17,34	15,97	14,44	13,66	13,11	14,14	18,47	10,67	7,80	

Periodos de cinco dias..... 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1
 Temperatura media..... 14,62 18,38 13,91 13,02 12,32 10,85

Extremas
do
mez { Maxima absoluta 26,6 no dia 9.
 Minima " 4,9 " 29.
 Variação maxima 21,7

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

OUTUBRO — 1901	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	12,75	13,12	13,38	13,26	13,38	13,14	12,54	12,38	11,95	12,14	13,07	11,19	12,69	13,56	11,19	2,37	
2	11,42	11,56	10,91	10,98	10,33	10,93	8,74	8,44	8,92	8,90	9,12	9,20	9,88	11,60	8,26	3,34	
3	9,35	9,30	8,80	8,86	9,38	8,18	7,48	8,44	7,92	8,60	9,63	9,94	8,88	10,26	7,05	3,21	
4	9,87	9,67	9,04	8,56	8,89	8,83	9,89	9,37	10,62	12,04	11,60	11,05	10,03	12,04	8,56	3,48	
5	9,69	7,55	7,23	6,57	6,46	7,05	7,46	8,11	8,74	9,07	9,03	8,44	7,88	9,69	6,33	3,36	
6	8,50	8,45	8,81	8,03	8,56	9,43	8,77	9,65	10,75	11,32	11,29	10,50	9,54	11,56	7,34	4,22	
7	11,14	11,11	10,89	10,46	11,10	11,32	12,41	12,25	11,85	10,48	10,48	10,42	11,14	12,43	10,33	2,10	
8	9,64	7,33	7,08	6,89	7,28	7,83	8,14	8,40	8,04	7,93	7,85	7,44	7,66	9,64	6,71	2,93	
9	7,67	7,65	7,43	7,32	8,37	9,42	9,98	10,14	10,35	11,08	10,24	9,43	8,97	11,08	7,32	3,76	
10	8,87	8,75	8,30	8,07	9,33	11,35	13,02	9,83	14,39	14,29	14,05	14,12	11,31	14,59	8,02	6,57	
11	14,12	13,98	13,99	13,59	14,41	14,05	14,61	13,99	13,72	13,25	13,41	13,23	13,85	14,61	13,23	1,38	
12	13,23	13,29	13,11	13,47	12,93	12,63	12,71	11,82	11,03	11,38	11,69	11,32	12,33	13,47	11,03	2,44	
13	11,32	11,38	11,34	11,19	11,83	11,71	11,74	11,98	11,34	10,67	11,12	11,17	11,40	11,98	10,67	1,31	
14	11,56	11,54	11,41	11,79	11,48	10,82	10,63	9,20	9,91	10,02	10,07	9,80	10,73	11,95	9,20	2,75	
15	10,30	10,05	10,08	9,55	9,79	10,10	11,55	11,23	10,93	10,66	10,97	10,69	10,53	11,55	9,55	2,00	
16	10,09	9,28	9,10	9,10	8,40	8,02	7,02	7,02	7,21	7,93	7,81	8,09	8,30	10,09	6,78	3,31	
17	8,10	7,92	8,10	8,57	9,73	11,46	12,57	11,92	11,68	11,32	11,24	11,10	10,32	12,57	7,63	4,94	
18	11,17	11,62	11,81	12,09	12,96	14,26	14,35	14,51	13,98	12,51	12,62	12,43	12,91	14,51	11,17	3,34	
19	11,66	11,60	10,25	9,92	10,04	8,73	8,07	9,48	8,53	8,80	9,22	9,22	9,56	11,66	8,07	3,59	
20	8,63	8,57	8,44	8,57	9,10	9,26	9,58	7,53	8,56	8,80	9,10	9,16	8,71	9,58	7,53	2,05	
21	9,16	9,74	9,93	10,00	10,68	10,36	8,84	8,36	9,17	9,40	9,39	9,11	9,46	11,38	8,05	3,33	
22	8,69	9,58	10,01	9,83	9,61	9,78	9,98	9,73	10,37	9,87	9,28	8,86	9,57	10,37	8,58	1,79	
23	8,63	8,32	7,84	7,88	8,57	8,04	9,13	8,73	9,77	8,56	8,69	8,33	8,46	9,78	7,75	2,03	
24	8,51	8,56	8,20	7,67	8,57	8,89	10,26	9,61	10,81	10,25	9,51	9,40	9,19	10,81	7,67	3,14	
25	9,04	8,38	8,93	9,11	9,34	10,26	10,70	11,38	11,42	10,79	11,73	11,66	10,32	11,91	8,38	3,53	
26	10,53	10,23	9,71	9,79	9,28	8,96	9,13	8,94	8,28	8,32	8,39	8,51	9,19	10,54	8,28	2,26	
27	8,86	9,17	7,84	8,08	7,91	5,86	6,51	6,02	5,90	5,74	5,91	6,27	6,92	9,17	5,74	3,43	
28	6,51	6,35	6,07	6,26	6,75	7,77	6,45	7,22	7,59	8,33	8,27	7,90	7,08	8,33	6,02	2,31	
29	7,21	7,27	6,53	6,60	7,46	8,21	8,81	8,76	9,70	9,65	9,53	9,41	8,31	9,82	6,53	3,29	
30	8,99	8,87	8,87	8,75	9,22	9,27	9,53	8,77	8,46	8,63	8,87	8,99	8,94	9,53	8,46	1,07	
31	8,63	8,93	8,14	7,90	8,57	8,33	8,38	9,03	8,39	8,68	9,34	9,10	8,70	9,64	7,90	1,74	
Medias das decadas	1. ^a	9,89	9,45	9,19	8,90	9,31	9,75	9,84	9,70	10,35	10,58	10,64	10,17	9,80	11,64	8,11	3,53
	2. ^a	11,02	10,92	10,76	10,78	11,07	11,07	11,28	10,87	10,70	10,53	10,72	10,62	10,86	12,20	9,49	2,71
	3. ^a	8,61	8,67	8,37	8,35	8,72	8,70	8,88	8,78	9,08	8,93	8,99	8,87	8,74	10,12	7,58	2,54
Medias do mez	9,80	9,65	9,41	9,31	9,67	9,80	9,97	9,75	10,01	9,98	10,08	9,85	9,77	11,28	8,37	2,91	
Extremas do mez		{ Maxima 14,61 no dia 11 á 4 ^h p. m. { Minima 5,74 " 27 ás 7 ^h " { Variação 8,87															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO — 1901	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	92,4	94,5	95,8	93,7	89,9	77,4	67,3	71,7	74,9	79,0	87,8	78,5	83,85	95,9	65,6	30,3
2	87,1	93,2	88,9	88,7	73,4	71,6	55,1	51,7	63,1	70,0	75,6	78,7	74,16	92,2	50,5	41,7
3	86,0	91,9	87,5	93,9	81,9	54,2	44,3	51,7	52,5	65,6	82,0	89,4	73,90	93,9	40,0	53,9
4	98,7	97,7	89,9	84,6	70,9	58,5	59,0	54,5	68,3	92,5	90,1	88,7	80,25	98,7	52,9	45,8
5	82,9	70,8	75,0	65,4	56,0	50,8	49,2	54,1	65,8	77,6	82,4	78,7	66,87	87,5	48,5	39,0
6	85,0	89,6	93,4	78,3	77,7	73,3	59,3	59,4	70,0	87,9	92,3	87,6	79,98	96,4	52,2	44,2
7	94,1	97,6	98,9	100,0	98,8	87,9	73,4	69,1	71,1	76,9	84,7	88,7	86,60	100,0	69,1	30,9
8	75,4	54,2	56,1	55,7	51,5	46,1	42,9	40,7	39,6	44,7	48,9	47,5	48,65	75,4	39,5	35,9
9	51,5	53,9	55,6	53,4	52,8	48,5	44,7	42,3	46,0	62,5	65,0	63,0	52,37	66,4	35,5	30,9
10	62,8	65,9	62,9	58,1	54,1	60,9	71,2	53,5	84,7	89,0	90,9	94,9	71,10	95,8	51,5	44,3
11	94,9	96,9	100,0	94,8	93,8	82,7	82,4	82,0	87,0	87,8	94,9	91,7	90,61	100,0	75,8	24,2
12	91,7	92,8	92,7	95,8	83,7	79,7	77,3	76,5	76,0	81,5	86,4	87,9	85,04	95,8	75,4	20,4
13	90,9	91,9	95,2	89,8	84,2	81,7	76,4	76,5	76,2	77,3	83,6	84,1	84,13	95,2	74,7	20,5
14	92,2	96,2	95,1	97,7	88,2	77,5	72,3	65,0	77,5	86,4	87,3	86,1	86,05	97,7	65,0	32,7
15	95,4	94,3	99,0	95,0	82,2	72,3	93,3	93,1	94,2	93,1	97,6	97,6	92,99	100,0	70,2	29,8
16	97,8	94,6	96,5	97,4	81,0	65,6	55,2	56,7	65,8	76,4	77,2	87,4	80,02	97,8	53,3	44,5
17	87,5	85,5	87,5	87,4	90,6	100,0	93,4	82,6	86,3	87,9	90,8	90,8	88,97	100,0	80,1	19,9
18	91,0	93,3	96,6	98,9	94,5	100,0	100,0	100,0	96,9	92,4	95,0	97,8	96,84	100,0	89,8	10,2
19	95,4	97,4	90,6	93,0	90,6	71,1	61,2	76,1	75,9	86,4 ^o	95,0	97,7	86,48	98,9	61,2	37,7
20	98,4	100,0	98,7	100,0	91,9	88,0	91,6	64,5	78,7	86,4	89,9	91,1	88,54	100,0	64,5	35,5
21	91,1	97,4	100,0	100,0	98,9	86,4	71,0	67,1	83,7	88,2	90,4	87,7	88,02	100,0	63,4	36,6
22	84,2	92,8	98,9	95,2	88,4	82,1	76,6	72,8	85,4	90,8	91,1	93,9	87,37	99,1	75,2	23,9
23	94,9	94,8	95,6	98,5	96,0	67,9	68,7	60,5	75,4	81,8	91,2	90,0	84,10	98,5	60,5	38,0
24	98,7	100,0	100,0	96,6	88,3	73,7	72,5	64,6	84,0	90,6	91,6	96,8	87,96	100,0	64,6	35,4
25	97,6	98,0	100,0	98,4	92,3	89,6	88,7	89,0	91,1	97,7	98,5	98,5	95,24	100,0	87,4	12,6
26	90,8	97,8	92,8	99,9	91,1	74,7	68,7	66,9	71,8	79,5	84,7	88,5	84,44	99,9	65,4	34,5
27	89,5	100,0	87,0	96,1	82,3	46,4	48,7	42,8	44,1	47,9	53,3	61,9	65,90	100,0	42,5	57,5
28	69,1	69,2	65,5	70,1	65,0	68,3	49,2	53,6	65,4	85,0	89,3	93,2	69,72	93,2	49,2	44,0
29	89,4	96,0	99,9	95,7	95,5	80,6	76,4	75,5	94,0	98,4	98,1	99,7	91,70	100,0	72,9	27,1
30	97,1	98,4	100,0	99,7	97,7	88,1	83,2	74,6	78,8	87,2	94,5	99,8	91,78	100,0	74,6	25,4
31	94,9	97,3	97,7	97,2	93,4	76,6	79,8	75,8	79,7	86,4	94,3	93,7	89,68	98,9	73,2	25,7
Medias das décadas	1. ^a 81,59	80,83	80,20	77,18	70,70	62,92	56,64	54,87	63,60	74,57	79,97	79,57	71,77	90,22	50,53	39,69
	2. ^a 93,52	94,29	95,19	94,98	88,07	81,86	80,31	77,30	81,45	85,56	89,47	91,22	87,97	98,54	71,00	27,54
	3. ^a 90,66	94,70	94,30	95,22	89,90	75,85	71,23	67,56	77,58	84,86	88,82	91,25	85,08	99,05	66,26	32,79
Medias do mez	88,66	90,09	90,04	89,32	83,12	73,62	69,45	66,61	74,32	81,77	86,17	87,47	81,72	96,04	62,72	33,32
Extremas do mez	Maxima..... 100,0 nos dias 7, 11, 15, 17, 18, 20, 21, 24, 25, 27, 29 e 30 a diferentes horas. Minima..... 35,5 no dia 9 ás 4 ^h p. m. Variação..... 64,5															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO 1901	Rumos predominantes													0 ^h A. M. às 12 P. M.	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	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
3	C.	C.	NNW.	C.	NE.	NNE.	NNE.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW-NE	NW.	0,0
4	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
6	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NNW.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NNW.	0,0
7	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
8	ENE.	ENE.	ENE.	V.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	E.	V.	ENE.	ENE.	0,0
9	V.	E.	E.	V.	V.	SE.	SE.	ESE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SE-NNW.	NNW.	0,0
10	NE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	V.	NNW.	0,0
11	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW e WNW.	NNW.	1,2
12	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
13	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
14	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	ESE e NW.	NNW.	5,0
15	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	WSW.	W.	S.	WNW.	V.	NNW.	13,6
16	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
17	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	W.	W.	WSW.	V.	SSE.	SSE.	NNW.	1,7
18	SSE.	SSW.	SSE.	S.	S.	SSW.	SW.	W.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	SSE-WNW.	NNW.	18,5
19	WSW.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NNW.	6,5
20	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	N.	N.	N.	WNW-N	NNW.	1,2
21	SSE.	SSE.	S.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	V.	NNW.	8,6
22	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	1,4
23	NW.	NW.	NW.	S.	S.	V.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
24	WNW.	SSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	0,0
25	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	C.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NNW.	0,6
26	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	0,0
27	NW.	NW.	N.	N.	NE.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	N.	NE.	NW-NE.	NNW.	0,0
28	ENE.	V.	E.	V.	V.	ENE.	NE.	E.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	E-NNW.	NNW.	0,0
29	NNW.	NNW.	NNW.	SE.	SE.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,8
30	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	C.	NW.	NNW.	6,8
31	V.	ENE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	V.	NNW.	0,0

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada ..	0	2	3	7	3	1	6	2	0	0	0	0	0	7	35	42	7	5	0,0
Segunda "	3	0	0	0	0	4	0	10	5	3	1	5	6	37	38	3	3	2	47,7
Terceira "	3	4	4	3	2	2	4	10	4	1	0	1	0	19	50	15	6	4	18,2
Mez.....	6	6	7	10	5	7	10	22	9	4	1	6	6	63	123	60	16	11	65,9

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N	NNE.	NE.	ENE.	E	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph. .	—	—	—	748,48	—	—	—	751,66	—	—	—	—	—	747,14	751,77	751,26	—	—
Temperatura	—	—	—	18,54	—	—	—	72,97	—	—	—	—	—	16,56	13,40	14,49	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	7,66	—	—	—	10,32	—	—	—	—	—	11,86	9,58	9,52	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	48,65	—	—	—	92,10	—	—	—	—	—	84,58	84,04	77,82	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,5	—	—	—	9,9	—	—	—	—	—	9,9	5,3	2,5	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	15,7	—	—	—	5,9	—	—	—	—	—	6,4	11,3	12,0	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	11,0	6,6	6,5	2,0	7,5	5,9	5,2	14,6	1,6	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

OUTUBRO 1901	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	8	10	5	3	4	0	2	2	4	12	10	11	20	24	33	26	28	17	14	12	9	13	13	12	12,0	33
2	10	6	3	8	4	0	2	1	3	10	10	15	23	28	28	29	31	26	23	29	25	16	1	2	13,9	31
3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	9	10	15	15	27	31	27	27	20	10	12	7	0	3	9,2	31
4	3	2	1	1	1	2	6	2	1	4	8	12	14	18	18	27	24	27	22	13	12	15	16	13	10,9	27
5	18	24	24	20	22	17	16	23	24	20	23	22	30	32	37	37	39	31	32	28	19	7	16	5	23,6	39
6	1	2	0	2	0	0	0	4	1	1	4	3	11	11	16	19	21	13	18	8	2	9	0	0	6,1	21
7	2	6	1	0	2	4	2	3	4	2	3	8	10	15	17	22	16	14	10	7	0	3	0	3	6,4	22
8	7	24	26	45	29	27	14	20	16	12	25	17	15	13	13	14	12	14	7	9	3	2	6	7	15,7	45
9	7	4	3	3	5	6	7	6	5	6	9	16	10	5	4	8	14	18	13	5	6	4	4	5	7,2	18
10	7	5	6	6	7	6	8	9	6	8	6	7	11	4	16	17	7	8	2	2	7	4	4	5	7,0	17
11	4	6	4	4	3	2	5	1	2	3	6	7	18	22	18	15	14	13	10	6	6	8	6	4	7,8	22
12	3	4	3	1	2	2	0	2	7	9	7	7	15	21	21	19	15	10	6	6	2	1	4	5	7,2	21
13	4	7	8	3	2	0	1	3	4	5	3	7	7	9	11	15	14	12	8	8	1	0	0	3	5,6	15
14	12	7	4	3	4	1	0	3	6	5	9	8	12	14	23	23	21	21	9	7	9	7	15	17	10,0	23
15	10	2	1	0	4	6	8	11	18	20	27	22	28	30	26	23	14	4	5	4	7	8	8	7	12,2	30
16	13	7	9	9	5	6	3	3	10	19	26	25	31	33	30	31	23	14	2	3	2	1	0	3	12,8	33
17	5	5	8	10	8	10	12	13	15	14	13	4	7	4	3	17	10	4	3	9	9	7	6	12	8,7	17
18	12	12	17	10	12	16	14	11	20	27	22	19	23	22	30	32	31	25	20	10	5	6	10	3	17,0	32
19	4	7	11	11	14	9	7	6	14	10	17	15	27	25	13	35	25	15	8	3	3	5	0	0	11,8	35
20	0	0	1	4	3	1	4	0	3	5	9	13	25	15	25	15	14	10	9	0	0	2	4	8	7,1	25
21	9	8	7	5	5	11	11	16	11	14	27	32	37	35	34	28	28	9	10	12	13	14	17	20	17,2	37
22	19	21	38	29	13	20	13	17	20	15	16	19	22	33	33	28	21	28	29	23	22	11	7	1	20,7	38
23	1	2	2	3	5	4	12	7	1	5	10	5	11	17	7	10	16	10	7	7	0	3	5	7	6,5	17
24	5	5	6	5	4	1	3	5	4	2	2	3	6	6	6	11	14	12	6	2	0	1	3	4	4,8	14
25	4	1	4	4	4	7	5	6	5	1	7	3	1	1	0	3	0	0	0	4	3	3	4	6	3,2	7
26	11	16	13	10	8	14	13	17	13	13	22	17	18	22	24	27	26	19	5	9	6	13	17	16	15,4	27
27	30	19	10	18	17	5	3	1	5	19	19	25	32	26	23	19	22	14	12	14	15	21	16	15	16,7	32
28	13	8	9	8	9	13	6	6	9	10	8	9	11	15	18	10	16	15	16	10	3	2	3	6	9,7	18
29	6	3	3	2	4	6	7	6	7	6	4	1	8	8	5	10	10	6	17	5	3	2	6	5	5,8	17
30	2	0	0	0	4	2	5	1	2	5	6	6	10	8	6	13	14	10	6	1	0	0	0	0	4,2	14
31	1	5	2	6	11	7	6	4	9	9	7	5	6	13	15	13	15	15	8	12	3	5	8	2	7,8	15

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. ^a decada.....	2:688	11,2	45 kilometros (ENE) no dia	8 NNW.
2. ^a ".....	2:406	10,0	35 " (NW) "	19 NW. e WNW.
3. ^a ".....	2:690	10,2	38 " (WNW) "	22 NW.
Mez.....	7:784	10,5	45 " (ENE) "	8 NW.

Dias de vento muito fraco..... 5 | Dias de vento moderado..... 40
 " " fraco..... 16

Dia mais ventoso..... 5 | Dia menos ventoso..... 25

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO — 1901	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	51,8	33,3	13,9	13,9	0,0	6,3	5	5	10,0	N., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
2	49,8	30,9	9,5	9,8	0,0	4,8	6	8	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., c.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
3	49,8	30,8	5,4	6,6	0,0	2,6	5	6	0,0	—	0,0	—		
4	50,0	34,1	4,9	6,6	0,0	7,4	4	5	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
5	49,1	30,2	6,0	6,9	0,0	5,6	9	7	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	1,0	Cu.		
6	49,4	31,1	6,1	6,1	0,0	4,6	6	7	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., S., c.	10,0	S.-Cu., Cu., S.		
7	49,6	34,1	9,3	10,1	0,2	4,2	4	6	10,0	Nevoeiro.	1,0	Cu.		
8	52,0	29,1	9,0	9,2	0,0	5,6	9	6	0,0	—	0,0	—		
9	55,2	32,7	8,6	11,2	0,0	6,2	7	5	0,0	—	0,0	—		
10	50,7	33,1	10,3	10,8	0,0	7,6	8	5	4,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
11	56,0	37,1	15,8	(15,3)	1,2	3,3	4	5	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
12	51,9	33,3	16,5	15,6	0,0	3,0	5	5	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
13	50,4	29,5	11,2	11,1	0,0	2,6	4	5	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
14	47,8	28,8	12,5	(11,8)	5,0	3,0	6	7	8,0	Ci., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
15	39,0	22,9	11,3	12,9	0,0	3,0	8	9	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N.		
16	47,5	30,6	6,8	(7,9)	13,6	1,2	9	8	2,0	S.-Cu., Cu.	6,0	Cu., Cu.-N.		
17	34,0	34,1	4,8	5,4	0,0	3,6	9	6	10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
18	26,7	19,5	11,0	(11,7)	3,6	1,6	9	8	10,0	N.	10,0	N.		
19	48,9	29,3	10,5	(11,1)	21,2	0,8	9	8	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	8,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
20	48,9	28,5	4,5	(5,3)	2,2	2,9	4	7	6,0	Cu.	7,0	N., Cu., Cu.-N.		
21	38,8	21,9	10,7	(9,8)	8,2	3,0	11	9	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
22	47,1	25,3	9,2	(9,7)	2,7	5,5	11	9	9,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N., c.		
23	47,1	28,5	3,6	5,3	0,2	2,6	5	7	2,0	Ci., Cu.	2,0	Ci., Cu.		
24	47,0	28,8	3,6	4,8	0,0	3,4	5	5	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
25	36,5	21,0	5,7	6,7	0,0	3,2	4	4	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
26	45,6	25,6	10,3	(10,1)	0,6	0,8	8	8	7,0	Cu.	2,0	Ci.-Cu.		
27	45,7	25,2	3,2	—	0,2	4,2	9	8	4,0	Ci., Ci.-S.	2,0	Ci.-Cu., Cu.		
28	45,5	23,1	3,1	5,1	0,0	6,2	9	9	0,0	—	2,0	Ci., Ci.-S.		
29	45,6	25,3	1,9	3,3	0,1	3,3	6	9	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.		
30	47,5	25,2	5,7	(7,9)	7,6	1,2	6	6	10,0	N., Cu.-N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.		
31	47,5	23,0	4,2	6,4	0,0	2,0	7	7	10,0	Cu.	6,0	Cu.		
Medias														
das	1. ^a	50,74	31,94	8,30	9,12	—	5,5	6,3	6,0	4,8		4,6		
decadas	2. ^a	45,11	28,36	10,49	10,81	—	2,5	6,7	6,8	8,5		8,8		
	3. ^a	44,90	24,81	5,56	6,91	—	3,2	7,3	7,3	6,7		5,7		
Medias do mez		46,85	28,25	8,04	8,95	—	3,7	6,8	6,7	6,7		6,4		

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol.....	Minima:	no espelho..		
		56,0		3,3	21,2 no dia 19;	7,6 no dia 10.
				1,9	.....	0,8 nos dias 19 e 26.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							OUTUBRO 1901	
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			
9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	1		
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	1,0	Ci.-S., S.-Cu. no horizonte.	2		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	3		
4,0	Ci., Ci.-S., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., c.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	4		
0,5	Ci., Cu.	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	—	5		
1,0	S.-Cu., Cu., S.	0,0	S.-Cu. pelo horizonte.	0,0	S. a NW.	6		
1,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	7		
2,0	Cu.	0,5	Ci.-S., S. no horizonte a W.	0,0	Ci.-Cu.	8		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	9		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N., S.	10,0	Cu., Cu.-N., c.	10		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	11		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N.	10,0	Cu., c.	12		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N.	10,0	Cu., Cu.-N.	13		
5,0	S.-Cu., Cu.	9,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	14		
10,0	N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	15		
6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	6,0	S.-Cu. Cu.	16		
9,0	Ci., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., Cu.-N.	17		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	18		
8,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	1,0	Cu. pelo horizonte.	5,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	19		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	20		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N., c.	8,0	Cu., Cu.-N.	21		
7,0	Cu.	2,0	Cu.	0,5	S.-Cu. no horizonte de E-S.	22		
1,0	Ci., S.-Cu. no horizonte.	4,0	Ci., Ci.-S., S.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-S., S.-Cu.	23		
0,5	Ci.	0,5	Ci.	0,0	—	24		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	Nevoeiro.	25		
1,0	Cu.	1,0	Ci.-S. no horizonte.	5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	26		
1,0	S.-Cu., Cu. pelo horizonte.	0,0	—	0,0	—	27		
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	28		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	29		
5,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Cu.	6,0	S.-Cu., N., Cu.	30		
3,0	Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
3,7		3,4		3,4	1.ª decada	0,2	54,9	limpos 7
8,8		8,9		9,1	2.ª "	46,8	25,0	de nuv. 13
4,5		4,4		4,5	3.ª "	19,6	35,4	
5,6		5,5		5,6	Mez	* 66,6	115,3	cob. 11

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ .. 11, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 28 e 29.
 " nevoeiro ≡ 7, 18, 23, 25, 27, 28 e 29.
 " orvalho ☁ 3, 4, 23, 24, 26 e 27.

Dias em que houve trovões ⚡ 11 e 13.
 " relampagos ⚡ 19.
 " vento forte ⚡ 8.

* Incluindo 0,7 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

OUTUBRO 1901	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	0 30	0 15	—	7 15
2	—	—	1	0 15	0 15	0 25	0 50	0 45	0 45	1	1	0 45	—	—	7 0
3	—	—	0 51	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 21
4	—	0 30	1	1	1	1	1	0 49	0 30	1	1	1	0 30	—	10 19
5	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 30
6	—	—	—	—	—	—	—	0 15	1	1	1	1	0 15	—	4 30
7	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	0 15	—	6 15
8	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
9	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
10	—	—	1	1	1	0 6	0 45	0 15	—	—	—	—	—	—	4 6
11	—	—	—	1	0 37	0 33	1	1	—	—	—	—	—	—	4 10
12	—	—	—	0 16	0 15	—	0 9	0 15	0 39	—	—	—	—	—	1 34
13	—	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 15	—	—	—	—	0 30
14	—	—	0 30	0 39	0 34	0 18	1	0 17	0 30	0 33	1	0 35	—	—	5 56
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
16	—	—	1	1	1	0 53	0 2	0 36	1	1	1	0 15	—	—	7 46
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 45	—	—	—	0 45
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
19	—	—	0 12	0 21	0 37	0 43	0 27	0 10	0 45	0 30	0 43	0 15	—	—	4 43
20	—	—	0 22	1	1	0 8	0 32	0 32	0 45	0 45	0 21	0 6	—	—	5 31
21	—	—	—	—	—	—	—	0 20	0 15	0 13	—	—	—	—	0 48
22	—	—	0 36	—	0 17	—	0 7	0 20	0 55	1	1	0 30	—	—	4 45
23	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 15
24	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	—	—	0 21	1	1	1	1	0 33	—	—	—	—	—	4 54
27	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 15
28	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
30	—	—	—	—	0 15	0 23	0 11	0 53	0 15	0 35	0 38	0 15	—	—	3 25
31	—	—	0 30	0 45	0 5	0 5	0 30	1	1	1	1	0 30	—	—	6 25
Total	0 0	1 0	12 1	15 7	16 25	14 34	17 33	18 27	19 7	18 51	19 27	13 11	2 45	0 0	168 28

OUTUBRO DE 1901

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Geralmente coberto; ameno.
»	2	Nuvens; ameno de manhã e fresco de tarde.
»	3	Limpo; ☰ a; vento frio.
»	4	Nuvens; ☰ a.; vento frio.
»	5	Geralmente limpo; vento frio.
»	6	Nuvens; bom tempo.
»	7	Geralmente limpo; ☰ ¹ a.; bom tempo.
»	8 e 9	Limpo; tempo secco; ☰ no dia 8 de madrugada.
»	10	Muitas nuvens; aspecto de trovoadas.
»	11	Geralmente coberto; ☰ SE. 1 ^h p.; ☉ ^o 1 ^h -3 ^h a., 5 ^h -7 ^h ; abafado.
»	12	Coberto; abafado.
»	13	Coberto; ☰ NE. 2 ^h 40 ^m p.; < á noite.
»	14	Muitas nuvens; ☉ 1 ^h -3 ^h a.; ameno de manhã e vento frio de tarde.
»	15	Coberto; ☉ 11 ^h a.-7 ^h p., 9 ^h -11 ^h .
»	16	Nuvens; variavel.
»	17	Coberto; ☉ 9 ^h -11 ^h a., 9 ^h -10 ^h p.
»	18	Coberto; ☉ ^o 0 ^h -2 ^h a., 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h a.-11 ^h p.; ☰ quasi todo o dia.
»	19	Nuvens; ☉ 2 ^h -3 ^h a., 5 ^h -8 ^h , 1 ^h -2 ^h p., 8 ^h -9 ^h ; < á noite.
»	20	Muitas nuvens; ☉ 3 ^h -5 ^h a., 10 ^h -11 ^h .
»	21	Coberto; ☉ ^o 1 ^h -9 ^h a., 7 ^h -9 ^h p., 10 ^h -M.N.
»	22	Nuvens; vento frio todo o dia; aspecto de bom tempo.
»	23	Poucas nuvens; ☰ a.; ☰ p.; bom tempo.
»	24	Limpo; ☰ ¹ a.; bom tempo.
»	25	Coberto; ☉ ^o e ☰ 6 ^h -11 ^h p.; humido.
»	26	Poucas nuvens; ☰ p.; aspecto de bom tempo.
»	27	Geralmente limpo; ☰ ¹ e ☰ a.; vento desagradavel.
»	28	Limpo; bom tempo.
»	29	Coberto; ☉ ^o 4 ^h -5 ^h p.; ☰ p.; humido.
»	30	Nuvens; ☰ ¹ a.; ☉ 2 ^h -3 ^h a., 4 ^h -9 ^h ; ameno e aspecto de bom tempo.
»	31	Nuvens; ameno de manhã e vento frio de tarde.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

NOVEMBRO — 1901	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	749,3	749,3	749,5	750,1	751,2	751,5	751,2	751,2	752,0	752,6	753,1	753,4	751,29	753,6	749,2	4,4
2	53,5	53,5	53,7	54,2	54,5	54,6	53,5	52,9	52,7	53,1	53,3	53,0	53,52	54,7	52,9	1,8
3	53,1	52,6	52,5	52,5	52,5	52,5	51,5	50,9	50,8	50,8	50,4	50,3	51,62	53,1	50,0	3,1
4	49,4	49,0	48,0	48,6	49,0	49,0	48,4	48,5	48,4	49,5	49,9	49,9	49,02	50,6	48,0	2,6
5	49,7	49,7	49,7	50,3	51,0	51,5	51,0	51,0	51,3	51,8	51,9	51,8	50,94	51,9	49,7	2,2
6	51,7	51,3	50,9	51,0	51,3	51,1	50,1	49,7	49,9	50,0	50,2	50,3	50,62	51,7	49,7	2,0
7	50,2	49,9	50,1	50,7	51,0	50,7	50,0	49,8	50,2	50,9	51,1	51,3	50,53	51,4	49,8	1,6
8	51,2	51,2	51,2	51,4	52,4	52,6	51,9	51,5	51,5	52,4	52,6	52,9	51,96	52,9	51,2	1,7
9	52,6	52,5	52,5	52,6	53,5	53,4	52,8	52,4	52,6	52,9	53,3	53,1	52,88	53,5	52,4	1,1
10	52,9	53,0	52,7	52,8	53,3	53,3	52,4	52,1	52,3	52,5	52,6	52,6	52,70	53,3	52,1	1,2
11	752,2	751,7	751,6	751,6	752,2	751,9	749,8	749,5	749,6	749,4	749,3	749,1	750,57	752,2	748,8	3,4
12	48,5	47,6	47,2	46,9	46,3	46,2	44,6	43,5	42,9	42,3	41,8	40,9	44,74	48,5	40,7	7,8
13	40,4	40,2	39,7	39,3	39,2	39,4	39,5	40,2	42,3	43,2	43,7	44,0	40,97	44,0	39,0	5,0
14	43,2	42,6	42,3	41,1	39,9	38,0	38,4	39,9	40,0	40,9	39,9	38,3	40,23	43,2	37,3	5,9
15	36,9	36,2	35,9	35,3	35,6	35,0	33,9	33,2	34,7	36,6	39,3	40,7	36,12	40,8	32,9	7,9
16	41,5	42,6	43,3	44,6	46,7	47,2	46,9	46,6	47,3	48,2	48,3	48,2	46,10	48,3	41,5	6,8
17	48,2	48,1	48,1	49,2	50,7	51,2	51,4	51,9	53,5	54,6	55,7	56,6	51,74	56,8	48,1	8,7
18	56,9	58,0	58,2	58,9	60,2	60,3	60,0	59,7	60,0	60,5	60,8	61,1	59,67	61,2	56,9	4,3
19	60,6	60,7	61,1	60,9	61,6	61,5	60,7	60,3	60,7	60,5	61,2	60,7	60,84	61,6	59,8	1,8
20	59,8	58,7	58,6	58,9	58,6	58,7	57,1	56,6	56,4	56,0	56,0	55,5	57,50	59,8	55,2	4,6
21	754,7	754,1	754,0	754,1	754,6	754,5	753,3	753,2	753,2	753,3	753,6	753,3	753,81	754,9	753,1	1,8
22	52,9	53,1	52,9	52,9	53,1	53,1	52,4	52,2	52,2	52,2	52,5	52,8	52,70	53,3	52,2	1,1
23	52,4	52,2	51,9	52,1	52,5	52,5	51,9	51,4	51,8	52,4	52,0	52,1	52,07	52,9	51,4	1,5
24	51,6	51,8	51,8	52,4	52,6	52,7	52,3	51,3	51,5	51,4	51,5	51,2	51,83	52,8	51,1	1,7
25	50,3	50,3	50,1	49,7	50,9	50,7	49,7	49,1	48,9	49,4	49,6	49,7	49,87	51,1	48,9	2,2
26	50,9	48,7	48,5	48,4	49,1	48,8	48,7	48,8	49,2	49,8	50,1	49,9	49,16	50,1	48,4	1,7
27	50,1	50,0	50,0	50,5	51,2	51,0	50,4	50,7	50,9	51,0	51,8	52,1	50,88	52,6	50,0	2,6
28	52,6	53,1	53,1	53,7	54,9	55,2	54,7	54,3	54,9	55,5	55,9	56,1	54,45	56,1	52,6	3,5
29	56,2	55,7	55,4	55,2	55,5	55,9	55,2	54,7	54,8	55,2	55,4	56,0	55,40	56,2	54,6	1,6
30	55,4	55,2	55,1	55,6	56,0	56,4	55,7	55,1	55,2	55,9	56,3	56,2	55,63	56,4	55,1	1,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	(1. ^a) 751,36	(2. ^a) 751,20	(3. ^a) 751,08	751,42	751,97	752,02	751,28	751,00	751,17	751,65	751,84	751,86	751,51	752,67	750,50	2,17
	48,82	48,62	48,60	48,67	49,10	48,94	48,23	48,14	48,74	49,22	49,60	49,51	48,85	51,64	46,02	5,62
	52,62	52,42	52,28	52,46	53,04	53,08	52,43	52,08	52,26	52,61	52,87	52,94	52,58	53,64	51,74	1,90
Medias do mez	750,93	750,75	750,65	750,85	751,37	751,35	750,65	750,41	750,72	751,16	751,44	751,44	750,98	752,65	749,42	3,23
Periodos de cinco dias...	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1	Extremas (Maxima absoluta ... 761,6 no dia 19 ás 9 ^h e 10 ^h a.									
Pressão media.....	751,14	751,73	741,63	756,71	751,13	754,44	do (Minima ... 732,9 " 15 ás 2 ^h 40 ^m p.									
							mez (Variação maxima .. 28,7									

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

NOVEMBRO — 1901	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	8,87	8,57	7,78	7,40	8,27	8,80	8,02	7,31	7,72	8,62	8,69	8,38	8,12	8,87	7,13	1,74
2	8,26	7,90	7,60	7,39	8,45	8,94	8,55	8,33	8,50	9,00	8,53	8,14	8,32	9,54	7,33	2,21
3	7,77	7,61	7,85	7,13	8,01	9,30	8,90	7,97	5,98	6,16	6,04	6,53	7,43	9,30	5,80	3,50
4	6,59	6,83	7,01	6,95	8,47	8,31	9,67	8,60	8,69	9,05	9,16	8,78	8,15	9,67	6,59	3,08
5	8,82	8,53	7,66	7,55	8,75	9,01	9,43	8,98	9,61	9,28	8,81	8,03	8,66	9,75	7,55	2,20
6	8,47	8,21	7,90	8,30	8,02	8,58	9,78	9,17	9,82	9,00	9,60	9,82	8,85	9,82	7,90	1,92
7	9,26	7,90	7,97	7,56	7,84	8,70	6,91	8,28	8,02	9,28	8,28	6,53	8,04	9,28	6,23	3,05
8	6,11	6,58	6,82	6,27	6,96	7,29	7,39	7,51	8,93	8,21	7,25	6,69	7,09	8,27	6,05	2,22
9	5,81	4,84	5,08	5,57	5,68	5,67	6,87	5,44	5,74	7,43	5,91	5,80	5,85	7,43	4,74	2,69
10	5,79	6,06	5,54	5,50	5,63	6,03	6,21	4,80	5,91	7,05	6,39	6,16	5,86	7,05	4,80	2,25
11	5,98	5,13	4,88	5,17	5,42	6,23	5,21	5,56	7,54	6,88	7,10	6,21	5,96	7,74	4,88	2,86
12	5,74	5,39	5,53	6,00	5,76	5,84	6,67	7,88	8,96	9,61	9,81	10,12	7,39	10,15	5,39	4,76
13	10,97	11,09	12,11	12,46	11,98	12,60	10,67	11,47	9,33	9,28	9,04	9,05	10,82	12,60	8,92	3,68
14	8,92	8,87	8,98	8,86	8,99	8,93	8,52	8,51	8,75	8,75	8,69	8,45	8,78	9,28	8,38	0,90
15	8,22	7,92	8,44	8,20	8,63	8,75	9,04	8,87	8,20	7,66	7,57	7,58	8,23	9,04	7,57	1,47
16	7,89	7,89	7,84	7,33	8,03	8,22	7,15	7,21	7,32	7,53	7,29	6,96	7,49	8,22	6,61	1,61
17	6,88	6,82	6,94	6,49	7,62	7,38	8,02	8,26	8,20	8,45	7,99	7,60	7,53	8,45	6,49	1,96
18	7,08	7,11	6,75	6,68	7,29	8,25	7,99	7,74	8,12	7,81	7,06	7,04	7,38	8,66	6,68	1,98
19	6,65	5,90	5,97	5,79	5,94	7,54	7,66	7,54	7,12	6,80	6,81	6,67	6,65	7,66	5,71	1,95
20	6,22	6,35	6,32	5,84	5,02	6,47	6,21	6,03	6,69	6,80	6,25	6,21	6,29	6,81	5,02	1,79
21	5,85	6,23	5,80	5,82	5,63	5,21	5,67	6,22	6,81	6,86	6,84	6,58	6,13	7,23	5,10	2,13
22	6,26	5,92	6,26	6,22	5,39	5,16	6,21	7,19	6,94	6,84	6,92	6,09	6,34	7,68	5,16	2,52
23	5,44	5,53	5,25	5,19	5,38	5,64	6,24	6,12	6,58	5,73	5,72	5,71	5,66	6,58	5,15	1,43
24	6,05	6,27	5,83	5,27	5,56	5,91	6,15	6,05	5,33	4,10	3,15	3,61	5,24	6,29	3,15	3,14
25	4,20	3,62	3,36	3,31	3,07	3,69	3,32	3,28	3,24	3,40	3,48	3,76	3,45	4,20	3,07	1,13
26	4,04	3,94	3,42	3,24	3,60	4,01	4,65	4,86	4,61	4,92	4,71	4,65	4,21	4,93	3,08	1,85
27	4,63	4,36	5,01	5,04	5,03	5,53	5,88	5,96	5,96	5,85	5,46	5,42	5,35	6,00	4,36	1,64
28	4,93	4,02	4,15	3,40	3,82	4,60	4,24	4,09	4,02	4,14	4,04	3,78	4,08	4,93	3,40	1,53
29	3,44	4,08	4,31	4,45	4,73	5,13	5,18	4,84	4,67	4,89	4,82	4,70	4,63	5,32	3,44	1,88
30	4,56	4,69	4,23	4,29	4,35	4,24	3,81	5,20	5,00	4,70	4,67	4,66	4,61	5,20	3,81	1,39
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 7,57	7,30	7,12	6,96	7,61	8,06	8,17	7,64	7,82	8,31	7,87	7,49	7,64	8,90	6,41	2,49
	2. ^a 7,45	7,25	7,38	7,28	7,47	8,02	7,71	7,91	8,02	7,96	7,76	7,59	7,65	8,86	6,56	2,30
	3. ^a 4,94	4,87	4,76	4,62	4,66	4,91	5,13	5,38	5,32	5,14	4,98	4,90	4,97	5,84	3,97	1,86
Medias do mez	6,66	6,47	6,42	6,29	6,58	7,00	7,01	6,98	7,05	7,14	6,86	6,66	6,75	7,86	5,65	2,21
Extremas do mez	{ Maxima..... 12,60 no dia 13 ás 11 ^h a. m. { Minima..... 3,07 " 25 ás 9 ^h " { Variação..... 9,53															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO — 1901	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Mediã diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	97,6	96,0	91,0	94,0	93,5	89,8	69,5	59,7	69,2	83,0	91,2	96,4	84,99	97,6	59,7	37,9	
2	96,6	95,6	94,2	93,1	86,1	69,0	58,1	53,9	62,4	77,6	75,0	76,3	77,62	96,6	53,9	42,7	
3	70,1	72,7	78,1	64,7	64,7	66,6	59,4	54,0	41,7	45,5	46,4	49,5	59,25	81,1	41,2	39,9	
4	49,6	53,4	57,3	53,8	65,4	61,4	66,2	61,1	65,0	70,3	73,1	69,1	62,07	74,0	49,6	24,4	
5	70,8	63,3	59,5	57,2	60,6	56,0	53,6	51,6	60,6	64,3	66,8	64,1	60,40	74,9	51,6	23,3	
6	74,9	78,5	67,6	71,0	64,8	63,4	63,7	61,2	71,2	68,7	79,1	84,0	70,27	84,0	57,8	26,2	
7	77,8	68,5	75,2	70,0	67,6	61,5	47,0	53,9	56,7	79,0	74,2	58,5	66,27	79,9	47,0	32,9	
8	56,2	65,5	72,3	64,6	64,4	57,7	53,6	52,4	65,2	72,6	73,2	74,2	64,41	74,7	52,4	22,3	
9	64,5	50,3	54,3	63,5	56,8	49,8	52,8	40,2	45,5	74,3	64,4	72,5	57,96	74,3	40,2	34,1	
10	78,2	90,3	84,2	81,4	64,7	53,7	48,6	34,8	53,9	78,2	77,9	81,9	68,05	94,9	34,8	60,1	
11	90,3	74,4	73,7	80,6	68,3	60,4	42,4	40,5	66,3	70,9	80,9	80,1	68,71	90,3	40,5	49,8	
12	76,9	70,6	74,1	79,2	58,2	47,8	52,5	60,1	73,0	79,2	80,2	83,4	70,01	84,3	47,1	37,2	
13	90,9	93,1	97,8	95,7	95,6	96,8	77,3	96,3	89,2	93,7	95,8	98,6	93,12	99,0	77,3	21,7	
14	94,5	95,8	96,1	93,9	98,9	97,3	90,3	94,5	97,1	97,1	99,1	96,3	95,87	99,7	88,6	11,1	
15	92,9	91,1	100,0	100,0	97,5	94,5	95,8	98,5	97,6	97,5	96,9	98,5	96,66	100,0	91,1	8,9	
16	99,4	99,4	99,6	90,1	93,7	83,8	66,6	65,8	70,5	82,1	83,1	82,1	83,93	99,7	63,9	35,8	
17	77,7	76,4	79,1	72,7	78,5	67,9	68,6	72,6	73,5	86,2	87,1	88,9	77,37	89,9	66,7	23,2	
18	85,0	88,9	81,0	83,5	80,9	76,4	65,3	60,9	70,4	72,5	71,3	76,7	75,80	88,9	60,9	28,0	
19	80,5	73,7	75,8	72,4	67,7	78,4	75,7	71,6	69,9	71,4	77,6	82,0	73,91	82,0	67,7	14,3	
20	76,5	79,4	81,5	73,6	59,2	72,5	61,0	55,0	70,2	75,5	73,1	80,1	72,76	83,3	55,0	28,3	
21	73,7	84,1	82,9	90,2	77,7	53,7	51,1	53,9	72,2	82,3	91,6	92,8	75,56	95,9	42,5	53,4	
22	89,5	88,8	96,4	96,4	66,3	50,0	59,4	64,0	68,1	80,0	83,7	77,3	77,26	96,4	50,0	46,4	
23	71,8	75,2	74,5	75,8	69,4	57,5	55,5	53,8	64,6	65,3	68,1	66,8	65,51	81,4	52,1	29,3	
24	72,0	74,6	69,4	61,6	62,8	58,4	56,9	55,2	54,4	47,6	38,7	50,9	58,48	76,7	38,7	38,0	
25	68,0	61,9	57,8	56,6	47,0	50,2	41,5	39,7	42,4	47,3	51,8	59,0	51,44	68,0	39,7	28,3	
26	67,5	70,9	61,9	58,6	60,8	55,3	59,2	60,7	59,5	73,8	77,2	81,8	65,30	81,8	54,5	27,3	
27	83,3	74,1	85,2	88,2	76,4	72,1	69,4	67,9	72,7	79,6	73,2	78,6	76,87	91,7	66,4	25,3	
28	73,9	58,3	63,1	47,9	51,6	57,5	48,8	44,6	46,2	48,7	50,1	49,0	53,27	73,9	42,9	31,0	
29	45,7	55,5	60,3	59,6	58,2	51,4	51,5	47,5	48,1	54,3	57,8	60,6	54,82	65,1	46,1	19,0	
30	61,1	67,1	62,2	64,8	60,5	49,6	35,0	53,0	55,5	55,5	57,0	58,7	57,57	67,1	35,0	32,1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	73,63	73,41	73,37	71,53	68,86	63,19	57,25	52,28	59,14	71,35	72,13	72,65	67,13	83,20	48,82	34,38
	2. ^a	86,46	84,28	85,87	84,17	79,85	77,58	69,55	71,58	77,77	82,61	84,51	86,67	80,81	94,71	65,88	25,83
	3. ^a	70,65	71,05	71,37	69,97	63,07	55,87	52,83	54,03	58,37	63,44	64,92	67,55	63,61	79,80	46,79	33,01
Medias do mez		76,91	76,25	76,87	75,22	70,59	65,55	59,88	59,30	65,09	72,47	73,85	75,62	70,52	84,90	53,83	31,07

Extremas do mez { Maxima..... 100,0 no dia 15 às 5, 7 e 8^h a. m. e às 4 p. m.
 { Minima..... 34,8 no dia 10 às 3 p. m.
 { Variação..... 65,2

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

NOVEMBRO 1901	Rumos predominantes													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	0 ^h A. M. ás 12 P. M.	
1	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	C.	NW.	0,0
2	NNW.	NNW.	NNW.	SW.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	0,0
3	SSE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE e SE.	0,0
4	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ESE.	0,0
5	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	N.	ESE.	ESE.	E e ESE.	0,0
6	ESE.	V.	NE.	NNE.	ENE.	ENE.	ESE.	ENE.	ENE.	NNE.	E.	E.	NE-ESE.	0,0
7	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	E.	ESE.	ENE.	NE.	NNE.	ENE.	V.	ESE.	NNE-ESE.	0,0
8	E.	NE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	NW.	NW.	V.	N.	NE.	V.	V.	0,0
9	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	V.	N.	V.	ESE.	ESE.	0,0
10	SE.	SE.	SE.	V.	SSE.	V.	SW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	0,0
11	NNW.	NNW.	V.	SSE.	SSE.	S.	S.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	V.	0,0
12	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,5
13	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	SSW e NW.	10,9
14	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	SSE e NNW.	35,6
15	E.	V.	V.	NW.	SE.	V.	NNW.	NW.	NW.	V.	V.	SSE.	V.	9,3
16	NW.	W.	W.	S.	S.	S.	WSW.	V.	NW.	V.	SE.	ESE.	V.	0,0
17	ESE.	ESE.	ESE.	V.	V.	SE.	S.	V.	E.	SE.	SE.	SE.	E-S.	0,0
18	SE.	SE.	ESE.	ESE.	V.	V.	SE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ESE-ENE.	0,0
19	V.	ENE.	S.	ENE.	NE.	V.	SSE.	V.	E.	E.	ESE.	ESE.	NE-S.	0,0
20	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	V.	ESE-SE	0,0
21	N.	E.	E.	E.	SSE.	SSE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	V.	0,0
22	SE.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
23	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	V.	V.	E.	V.	SSE-E	0,0
24	V.	ENE.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
25	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	0,0
26	V.	V.	E.	V.	V.	SE.	V.	NW.	NW.	V.	SE.	SSE.	V.	0,0
27	SSE.	V.	V.	V.	V.	ENE.	NE.	NNW.	V.	NE.	ENE.	NE.	V.	0,0
28	NE.	ENE.	NNE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	V.	ENE.	0,0
29	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	0,0
30	NE.	V.	V.	V.	V.	ENE.	NE.	ENE.	NE.	NE.	E.	ENE.	V.	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 millímetros
Primeira decada ..	3	3	4	10	12	34	17	4	0	0	2	0	0	0	11	10	9	1	0,0
Segunda » ...	0	0	1	6	4	14	15	21	8	4	0	2	3	4	8	8	22	0	56,3
Terceira » ...	1	1	9	43	8	2	6	17	0	0	0	0	0	0	6	2	25	0	0,0
Mez.....	4	4	14	59	24	50	38	42	8	4	2	2	3	4	25	20	56	1	56,3

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N	NNE.	NE.	ENE.	E	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph. .	—	—	—	752,42	—	750,95	752,57	748,72	—	—	—	—	—	—	751,29	—	—	—
Temperatura	—	—	—	9,12	—	14,67	13,79	10,25	—	—	—	—	—	—	10,79	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	5,09	—	7,55	7,87	6,86	—	—	—	—	—	—	8,12	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	56,86	—	60,14	68,43	73,63	—	—	—	—	—	—	4,99	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,1	—	4,5	6,3	9,6	—	—	—	—	—	—	0,6	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	27,2	—	21,0	18,3	12,8	—	—	—	—	—	—	4,7	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	7,9	0,0	1,9	1,0	0,2	0,9	0,5	4,5	4,1	1,4	0,0	0,0	7,3	5,2	21,4	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

NOVEMBRO 1901	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	3	2	0	1	3	1	5	1	1	5	4	4	9	9	11	19	15	9	7	1	2	2	0	0	4,7	19	
2	0	4	5	6	7	6	6	1	2	2	6	16	21	23	20	18	9	9	5	6	4	6	9	12	8,5	23	
3	14	13	8	10	13	12	30	37	33	27	21	22	35	32	27	23	27	40	37	52	51	41	40	32	28,2	52	
4	32	30	31	37	47	37	28	18	14	9	13	20	18	33	33	45	45	46	29	23	15	19	24	33	28,3	47	
5	33	34	42	42	42	42	48	48	46	42	41	36	36	24	20	17	7	11	5	1	7	10	6	6	26,9	48	
6	6	3	3	1	2	1	3	2	5	9	3	2	4	6	5	6	3	9	7	4	2	1	1	1	3,7	9	
7	4	6	1	2	1	3	20	3	18	12	13	7	9	11	8	8	9	17	6	2	1	4	1	13	7,5	20	
8	10	4	1	5	3	2	4	4	4	2	10	10	5	5	6	0	7	16	1	3	1	2	1	5	4,6	16	
9	2	4	9	9	9	11	6	7	6	9	15	22	20	16	2	1	4	13	0	2	6	8	6	3	7,9	22	
10	5	10	10	4	9	7	7	8	3	7	2	2	2	8	9	16	14	13	1	2	1	0	0	3	6,0	16	
11	5	7	7	6	13	11	13	12	10	13	11	8	5	5	3	10	13	3	1	1	2	8	9	9	7,7	13	
12	10	9	8	7	9	8	8	8	17	16	23	16	8	19	17	13	8	22	50	47	51	46	46	33	20,8	51	
13	37	31	19	16	21	26	27	29	31	26	32	26	32	27	28	33	25	9	2	2	6	6	8	6	21,0	37	
14	9	11	12	11	18	16	14	20	9	16	9	13	13	21	8	0	1	0	1	4	3	3	8	13	9,8	20	
15	10	11	5	4	5	12	10	7	3	7	5	2	4	2	15	25	23	20	7	5	8	7	10	5	8,8	25	
16	5	5	3	3	3	5	6	4	6	5	3	4	3	4	3	5	2	0	4	4	6	9	7	12	4,6	12	
17	10	29	31	12	5	4	4	3	6	2	5	3	2	1	3	3	5	5	7	3	5	5	5	8	6,9	31	
18	7	8	7	8	7	4	4	2	2	2	2	6	10	8	10	13	7	25	38	42	47	42	11	7	13,3	47	
19	5	10	12	12	4	3	4	6	11	11	2	5	3	2	8	11	9	6	5	3	4	1	3	5	6,0	12	
20	7	8	5	7	6	9	5	6	13	4	5	3	8	9	8	3	2	2	2	2	2	5	6	10	5,7	13	
21	3	2	3	2	0	1	1	0	6	4	3	5	6	11	9	14	9	11	1	0	0	2	6	4	4,3	14	
22	3	5	4	2	4	7	4	7	6	5	10	7	10	4	4	2	2	5	3	2	5	4	6	6	4,9	10	
23	4	3	6	8	9	7	6	2	7	6	6	10	11	16	13	9	5	8	3	6	8	11	7	9	7,5	16	
24	7	7	8	16	10	5	28	22	41	42	28	25	27	20	20	28	40	41	45	48	38	44	40	37	27,8	48	
25	60	63	50	60	45	50	62	53	43	25	26	29	24	28	29	32	34	40	33	37	33	21	16	5	37,4	63	
26	1	2	3	2	4	8	10	10	12	11	12	10	10	6	4	4	3	0	2	4	1	6	6	4	5,6	12	
27	6	4	5	7	5	4	4	5	7	8	9	7	11	8	9	12	9	11	3	2	16	17	11	16	8,2	17	
28	15	9	18	17	18	20	36	33	27	34	39	32	30	37	48	55	48	45	42	39	32	8	6	15	29,3	55	
29	30	31	33	16	16	44	48	52	40	30	31	21	24	35	34	37	41	36	43	47	50	20	24	29	33,8	52	
30	25	41	20	22	25	26	18	17	11	9	13	18	15	20	24	22	20	19	15	27	47	41	22	25	22,6	47	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	40,9	11,0	11,0	11,7	13,6	12,2	15,7	12,9	13,2	12,4	12,8	14,1	15,9	16,7	14,1	15,3	14,0	18,3	9,8	9,6	9,0	9,3	8,8	10,8	12,6	27,2
2.ª "	10,5	12,9	10,9	8,6	9,1	9,8	9,5	9,7	10,8	10,2	9,7	8,6	8,8	9,8	10,3	11,6	9,5	9,2	11,7	11,3	13,4	13,2	11,3	10,8	10,5	26,1
3.ª "	15,4	16,7	15,0	15,2	13,6	17,2	21,7	20,1	20,0	17,4	17,7	16,4	16,8	18,5	19,4	21,5	21,1	21,6	19,0	21,2	23,0	17,4	14,4	15,0	18,1	33,4
Mez	12,3	13,5	12,3	11,8	12,1	13,1	16,0	14,2	14,7	13,3	13,4	13,0	13,8	15,0	14,6	16,1	14,9	16,4	13,5	14,0	15,1	13,3	11,5	12,2	13,7	28,9

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:031	12,6	52 kilometros (ESE) no dia	3 ESE.
2.ª "	2:512	10,5	51 " (SSE) "	12 SSE.
3.ª "	4:353	18,1	63 " (ENE) "	25 ENE.
Mez.....	9:896	13,7	63 " (ENE) "	25 ENE.
Dias de vento muito fraco.....	40		Dias de vento moderado.....	4
" " fraco.....	9		" " fresco.....	7
Dia mais ventoso.....	25		Dia menos ventoso.....	6

QUADRO COMPLEMENTAR

NOVEMBRO — 1901	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 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	42,0	22,8	2,6	6,1	0,0	2,1	7	6	1,0	Cu.	1,0	Cu.		
2	47,5	23,9	3,4	6,1	0,0	2,6	7	6	7,0	Ci., Ci.-S.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.		
3	47,0	21,7	5,9	7,7	0,0	3,9	9	10	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
4	47,4	21,7	10,4	13,2	0,0	5,4	8	6	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
5	55,0	27,8	10,5	13,1	0,0	4,4	9	5	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., e.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
6	38,3	23,1	6,9	9,1	0,0	5,3	8	5	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., e.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., e.		
7	47,4	24,1	5,9	8,1	0,0	2,5	6	6	0,0	Cu.-S. no horizonte.	3,0	Cu.		
8	45,9	24,7	3,4	6,2	0,0	3,8	9	7	0,0	—	0,0	—		
9	45,9	17,7	2,2	4,6	0,0	3,6	9	6	0,0	—	0,0	—		
10	45,0	20,0	-0,8	-0,4	0,0	3,8	9	5	0,0	—	0,0	—		
11	45,0	22,2	-0,4	0,8	0,0	3,7	9	5	0,0	—	0,0	—		
12	35,6	17,1	1,1	2,6	0,0	3,4	7	8	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S., e.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
13	43,9	24,1	12,1	(13,4)	9,5	4,1	10	9	10,0	N., Cu.-N., e.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
14	18,2	16,0	5,8	(7,9)	10,0	0,8	10	7	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.		
15	16,2	16,0	6,0	(7,9)	29,0	0,2	10	8	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.		
16	41,5	23,1	1,6	5,2	7,8	0,3	9	4	1,0	Cu.	3,0	Cu.		
17	39,0	23,1	4,3	6,2	0,0	2,8	9	2	3,0	Ci.-S., S.-Cu., Cu., S.	9,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
18	42,6	20,8	2,7	5,4	0,0	1,8	7	8	0,0	—	1,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
19	29,5	17,2	3,4	6,1	0,0	2,8	9	5	10,0	Ci.-Cu., A.-S., S.-Cu.	10,0	Ci.-Cu., A.-S.		
20	35,6	19,0	0,4	1,6	0,0	1,4	8	5	9,5	Ci., Ci.-Cu., A.-S., S.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
21	42,0	18,9	-1,9	-1,2	0,0	1,6	7	6	0,0	—	0,0	—		
22	42,0	22,0	-0,6	-0,7	0,0	2,4	8	7	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S., e.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
23	42,0	19,2	-1,4	-0,7	0,0	2,0	9	6	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-C., S.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
24	42,0	19,0	1,4	1,2	0,0	3,2	10	9	0,0	—	0,5	Ci.		
25	38,1	15,6	-0,9	1,2	0,0	6,0	12	8	0,0	—	0,0	—		
26	37,7	18,7	-4,2	-3,5	0,0	4,0	11	8	0,5	S.-Cu. no horizonte de SW.-NW.	1,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
27	39,4	20,0	-2,2	-1,9	0,0	1,9	9	8	0,5	S.-Cu. no horizonte de E.-S.	1,0	S.-Cu., Cu.		
28	38,9	17,0	-0,6	0,3	0,0	2,6	10	9	0,0	—	0,0	—		
29	39,5	19,0	-0,8	-1,1	0,0	5,4	12	10	0,0	—	0,0	—		
30	39,5	19,3	0,9	1,3	0,0	5,6	13	9	0,0	—	1,0	Ci.-S.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias	1. ^a 46,14	22,75	5,04	7,38	—	3,7	8,1	6,2	4,8		4,9			
das	2. ^a 34,71	19,86	3,70	5,71	—	2,1	8,8	6,1	6,3		7,3			
decadas	3. ^a 40,11	18,87	-1,03	-0,51	—	3,5	10,1	8,0	1,9		1,6			
Medias do mez	40,32	20,49	2,57	4,19	—	3,1	9,0	6,8	4,3		4,6			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação	
	Maxima:	ao sol	55,0 no dia 5;	na relva	27,8 no dia 5;	29,0 no dia 15;	6,0 no dia 25.
Minima:	no espelho	-3,5	» 26;	na relva	-4,2	» 26;	0,2 no dia 15.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							NOVEMBRO 1904
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		
1,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	1	
7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	0,5	Ci.-Cu., Cu	0,0	—	2	
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu.	3,0	S.-Cu. Cu.	3	
9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	3,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	4	
5,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	2,0	S.-Cu., Cu., S.	0,0	—	5	
9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	2,0	Ci., S.-Cu., Cu.	0,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	6	
4,0	Cu.	0,0	—	0,0	S.-Cu. no horizonte.	7	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	8	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	9	
0,0	—	0,0	S. a NW.	0,0	—	10	
0,5	Ci.-S. de W.-SW.	0,0	Cu. pelo horizonte.	0,0	—	11	
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	12	
10,0	N., Cu.-N.	6,0	Ci.-S., S.-Cu., Cu., S.	3,0	Cu.	13	
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	14	
10,0	N.	2,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	4,0	Cu.	15	
2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	6,0	Ci.-Cu., Cu.	16	
9,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	5,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,0	—	17	
0,5	Ci., Cu.	0,0	—	0,0	—	18	
10,0	Ci.-Cu., A.-S.	7,0	Ci., A.-S.	4,0	Ci., Ci.-Cu.	19	
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	20	
1,0	Ci.	1,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-S. de SE.-W	21	
6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., A.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-S.	22	
2,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	23	
1,0	Ci.	0,5	—	0,0	—	24	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	25	
3,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	26	
9,0	Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu., Cu.	4,0	N., Cu., Cu.-N.	27	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	28	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	29	
4,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	30	
—	—	—	—	—	—	—	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
4,5		2,4		6,0	1.ª decada	0,0	limpos 14
7,2		5,2		4,7	2.ª "	56,3	de nuv. 12
2,6		1,3		1,5	3.ª "	0,0	
4,8		3,0		2,3	Mez	56,3	cob. 4

Dias em que houve chuva ou chuveiro ● . . 12, 13, 14 e 15.
 " nevoeiro ≡ 1 e 15.
 " orvalho △ 2, 8, 9 e 18.
 " geada ⊔ 10, 11, 21, 22, 23, 26 e 27.

Dias em que houve relampagos < 16.
 " gelo ∞ 25 e 26.
 " vento forte ≡ 3, 4, 5, 12, 18, 24, 28, 29 e 30.
 " vento muito forte ≡≡ 25.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

NOVEMBRO 1901	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	0 48	1	1	1	1	0 15	—	—	8 33
2	—	—	0 30	1	1	1	1	1	0 30	1	1	0 30	—	—	8 30
3	—	—	—	0 30	1	1	0 30	1	1	1	—	—	—	—	6 0
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
5	—	—	—	1	0 45	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 30
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 45	0 15	—	—	1 0
7	—	—	0 11	1	1	1	1	1	0 55	0 43	1	0 45	—	—	8 34
8	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 15
9	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
10	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 45
11	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 45
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
16	—	—	0 15	1	1	1	1	0 45	0 45	—	—	—	—	—	5 45
17	—	—	—	0 45	1	0 35	—	—	0 38	0 35	—	—	—	—	3 33
18	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
20	—	—	—	—	—	—	—	0 30	—	—	0 30	—	—	—	1 0
21	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
22	—	—	—	—	0 30	1	0 15	—	0 15	1	1	—	—	—	4 0
23	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 0
24	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
25	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
26	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
27	—	—	—	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	—	6 30
28	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
29	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
30	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	3 56	20 0	21 15	21 35	19 33	20 15	20 3	19 48	19 15	5 30	0 0	0 0	171 10

NOVEMBRO DE 1901

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Geralmente limpo; ☐ a.; bom tempo.
»	2	Nuvens de dia e limpo á noite; ☐ a.; bom tempo.
»	3	Muitas nuvens; ☁ p.; mau tempo.
»	4	Muitas nuvens; ☁ a. e p.; mau tempo.
»	5	Nuvens de dia, limpando ao anoitecer; ☁ a.; tempo quente e secco.
»	6	Muitas nuvens de dia, limpando ao anoitecer; tempo secco.
»	7	Geralmente limpo; tempo secco.
»	8 e 9	Limpo; ☐ a.; tempo secco.
»	10 e 11	Limpo; ☐ a.; bom tempo.
»	12	Coberto; ☁ p.; ☉ 5 ^h -6 ^h p., 9 ^h -10 ^h .
»	13	Nuvens; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -7 ^h , 8 ^h -1 ^h p.
»	14	Coberto; ☉ 6 ^h a.-2 ^h p., 6 ^h -M.N.; chuvoso e frio.
»	15	Nuvens; ☉ 0 ^h -5 ^h a., 2 ^h -6 ^h p.; ☐ p.; chuvoso e frio.
»	16	Poucas nuvens; ☁ á noite; bom tempo.
»	17	Nuvens de dia e limpo á noite; tempo variavel.
»	18	Limpo; ☐ a.; ☁ p.; bom tempo de dia e vento desagradavel pela noite.
»	19	Geralmente coberto; vento frio todo o dia.
»	20	Coberto; vento frio todo o dia.
»	21	Geralmente limpo; ☐ a.; bom tempo.
»	22	Coberto; ☐ a.; revolto.
»	23	Nuvens de dia, limpando ao anoitecer; ☐ a.; bom tempo.
»	24	Limpo; ☁ a. e p.; vento desagradavel todo o dia.
»	25	Limpo; ☁ a.; ☁ a.; vento frio todo o dia.
»	26	Poucas nuvens; ☐ e ☁ a.; tempo secco e frio.
»	27	Nuvens; ☐ a.; tempo secco e frio.
»	28	Limpo; ☁ p.; tempo secco e frio.
»	29	Limpo ☁ a. e p.; tempo secco e frio.
»	30	Poucas nuvens; tempo secco e frio.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

DEZEMBRO — 1901	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	755,8	755,5	755,7	756,1	756,5	756,4	755,8	755,1	755,3	756,1	756,2	755,5	755,83	756,6	755,1	1,5
2	55,3	55,1	55,1	55,4	55,6	55,4	53,9	53,3	53,2	53,4	54,0	53,9	54,45	55,8	53,1	2,7
3	53,4	53,2	53,4	53,3	53,6	53,6	52,4	51,9	52,2	52,6	52,7	52,8	52,89	53,8	51,9	1,9
4	52,6	52,3	52,0	52,6	52,6	52,6	51,8	51,6	51,6	52,3	52,3	52,7	52,30	52,8	51,6	1,2
5	52,4	52,6	52,6	52,9	54,0	53,8	53,6	53,6	53,4	54,4	54,6	54,8	53,65	54,8	52,4	2,4
6	54,7	55,4	55,4	56,2	57,1	57,8	57,1	57,1	57,7	58,4	58,6	58,9	57,12	59,1	54,7	4,4
7	58,4	58,4	58,1	58,8	59,3	59,4	58,5	58,1	58,5	59,7	59,8	59,6	58,90	59,9	58,1	1,8
8	59,4	59,4	60,0	60,3	60,7	60,6	60,1	59,6	60,0	60,1	60,5	60,5	60,13	60,7	59,4	1,3
9	60,4	60,4	60,2	60,6	61,2	61,2	59,9	59,6	59,6	60,0	60,2	60,2	60,30	61,6	59,5	2,1
10	60,0	60,0	59,5	59,5	59,5	59,2	57,8	57,0	56,9	57,3	57,1	57,4	58,35	60,0	56,8	3,2
11	756,3	755,9	755,3	755,4	755,7	755,7	754,1	753,2	752,9	753,0	752,3	751,9	754,17	756,3	751,4	4,9
12	50,8	50,3	49,7	49,6	49,2	48,6	46,5	45,0	43,6	43,6	45,0	45,6	47,22	50,8	43,6	7,2
13	45,3	46,0	45,3	46,0	46,2	46,4	45,5	45,2	45,2	45,4	45,4	45,7	45,62	46,4	45,0	1,4
14	45,2	45,2	45,0	45,9	46,1	46,2	46,2	46,0	46,3	46,6	46,8	47,4	46,11	47,5	45,0	2,5
15	47,1	46,8	46,5	47,2	47,5	47,5	46,7	46,4	46,3	46,7	46,6	45,9	46,79	48,2	45,9	2,3
16	45,3	44,2	43,5	42,6	42,4	41,2	38,7	37,6	36,1	34,3	33,3	32,6	39,06	45,3	31,8	13,5
17	31,5	31,3	31,1	31,5	32,5	32,9	32,9	32,6	33,6	33,7	34,1	35,3	32,81	35,3	31,1	4,2
18	35,3	35,3	35,4	35,6	36,4	36,8	36,5	36,5	36,9	38,1	38,2	38,7	36,69	38,8	35,2	3,6
19	38,8	39,7	39,9	40,7	41,6	41,5	40,9	40,4	40,5	40,9	41,1	41,4	40,66	41,8	38,8	3,0
20	40,8	40,7	40,7	41,0	41,7	41,7	41,2	41,4	41,9	42,6	43,3	43,7	41,78	43,8	40,7	3,1
21	743,6	744,0	743,8	744,5	745,1	744,6	743,2	741,5	739,8	737,3	736,2	736,2	741,54	745,1	735,8	9,3
22	35,3	34,3	33,5	33,9	34,8	35,9	36,8	38,3	40,6	41,8	43,4	45,5	38,00	45,5	33,3	12,2
23	46,0	47,6	48,2	49,7	51,2	52,5	52,1	52,3	53,0	53,0	54,0	54,2	51,37	54,2	46,0	8,2
24	53,3	53,4	52,3	51,4	51,6	51,2	49,1	47,4	46,1	43,9	42,4	40,9	48,29	53,4	40,5	12,9
25	40,1	38,8	39,6	43,5	45,2	46,1	46,1	46,8	47,2	47,8	47,9	48,3	44,92	48,3	38,1	10,2
26	48,3	48,1	48,3	49,4	50,3	50,6	50,8	50,8	51,2	51,4	51,5	51,4	50,20	51,5	48,1	3,4
27	51,3	51,3	50,6	51,1	51,4	51,2	50,3	49,9	49,4	48,9	49,6	49,4	50,32	51,4	48,9	2,5
28	49,2	49,1	48,8	49,2	49,8	49,7	48,5	48,0	47,1	49,1	50,2	51,2	49,21	51,2	47,1	4,1
29	51,1	52,1	52,4	53,2	54,5	55,0	54,7	54,8	55,2	56,0	56,4	56,2	54,40	56,4	51,1	5,3
30	56,0	56,2	55,9	56,0	56,2	56,0	55,2	55,2	54,9	55,1	55,1	55,2	55,56	56,3	54,9	1,4
31	54,9	55,0	54,5	55,2	56,1	56,7	55,7	55,5	55,6	56,5	57,1	56,8	55,85	57,1	54,5	2,6
Medias das decadas	1. ^a 756,24	756,23	756,20	756,57	757,01	757,00	756,09	755,69	755,84	756,43	756,60	756,63	756,39	757,51	755,26	2,25
	2. ^a 43,64	43,54	43,24	43,55	43,93	43,85	42,92	42,43	42,33	42,49	42,61	42,82	43,09	45,42	40,85	4,57
	3. ^a 48,10	48,17	47,99	48,83	49,65	49,95	49,32	49,14	49,10	49,16	49,44	49,57	49,06	51,85	45,30	6,55
Medias do mez	749,29	749,28	749,11	749,62	750,18	750,26	749,44	749,09	749,09	749,35	749,55	749,67	749,49	751,60	747,08	4,53

Periodos de cinco dias... 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31
 Pressão media..... 754,08 758,37 744,96 738,69 746,56 753,07

Extremas do mez (Maxima absoluta... 761,6 no dia 9 ás 10^h a. m.
 Minima... 731,1 " 17 ás 5^h a. m.
 Variação maxima... 30,5

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

DEZEMBRO — 1901	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
	A. M.	P. M.															
1	7,0	6,3	5,0	4,4	5,7	8,2	10,0	10,9	9,6	7,6	7,1	6,5	7,37	11,5	3,2	8,3	
2	7,1	7,1	6,1	5,3	7,3	10,1	11,5	11,5	10,9	10,3	9,6	9,1	8,82	12,5	4,2	8,3	
3	9,3	7,0	7,2	6,6	8,2	10,2	12,8	13,8	11,8	10,4	9,5	7,8	9,49	14,2	5,9	8,3	
4	7,4	6,2	6,3	5,7	7,3	10,3	12,1	12,5	11,2	9,2	7,8	6,0	8,47	12,6	5,0	7,6	
5	5,6	5,7	5,6	5,3	6,5	8,0	9,6	11,0	9,4	8,0	6,3	4,9	7,14	11,5	4,3	7,2	
6	3,5	3,7	2,7	3,8	3,9	5,6	7,0	8,9	8,2	7,0	4,8	4,4	5,27	9,3	2,0	7,3	
7	5,6	4,8	4,8	3,9	5,9	8,2	10,8	10,8	9,3	8,1	7,4	7,1	7,29	11,8	3,4	8,4	
8	6,1	5,9	5,2	5,3	6,7	9,1	10,5	12,1	11,1	7,3	5,9	4,3	7,34	12,8	3,5	9,3	
9	3,0	3,0	4,9	4,4	4,4	9,3	11,5	12,1	10,2	8,6	7,2	6,5	6,63	12,6	0,9	11,7	
10	5,5	5,6	6,0	5,8	6,8	10,7	14,0	14,8	12,2	10,3	9,6	9,3	9,32	15,4	4,2	11,2	
11	8,1	8,0	6,9	7,0	6,9	10,0	12,4	12,8	10,3	8,7	7,5	5,5	8,58	13,2	4,0	9,2	
12	4,0	2,2	3,7	4,2	4,4	7,3	11,5	12,2	11,7	10,4	9,0	8,0	7,38	12,5	1,4	11,1	
13	6,7	5,8	5,7	5,3	6,4	8,2	8,5	6,9	7,0	5,6	5,1	4,4	6,27	9,6	4,3	5,3	
14	4,6	4,1	4,4	4,6	4,8	6,8	6,8	7,4	6,5	5,5	4,9	4,8	5,41	7,7	3,5	4,2	
15	4,5	4,0	2,7	2,2	3,9	5,2	7,3	8,1	6,8	5,6	5,0	4,5	4,95	8,5	1,2	7,3	
16	3,9	4,8	2,0	2,2	3,2	6,1	7,2	7,2	5,5	5,1	5,8	6,0	4,73	7,4	0,6	6,8	
17	6,0	6,0	5,4	5,1	5,1	6,8	8,2	8,8	7,7	6,9	6,5	5,8	6,55	9,2	3,9	5,3	
18	5,4	5,3	5,2	4,8	5,6	6,6	8,6	8,0	5,9	4,6	4,5	4,1	5,67	8,9	3,4	5,5	
19	2,6	2,2	1,5	0,5	1,6	5,2	5,0	5,9	5,2	4,0	3,2	2,4	3,25	6,1	-0,3	6,4	
20	2,1	2,4	2,8	1,4	2,6	4,8	6,0	6,8	5,8	4,8	3,8	3,0	3,86	7,1	0,6	6,5	
21	1,2	1,1	0,2	-0,6	1,6	3,7	5,6	5,4	5,1	5,5	6,8	8,6	3,85	9,6	-1,1	10,7	
22	9,6	9,0	8,6	7,0	7,3	7,9	7,9	8,7	7,8	6,4	5,8	5,5	7,45	9,6	4,9	4,7	
23	5,0	4,2	4,5	3,8	5,4	7,2	9,3	9,0	8,3	7,9	7,1	7,5	6,66	10,3	3,2	7,1	
24	7,9	8,4	8,8	9,5	10,6	11,6	11,2	11,5	11,7	12,1	12,6	13,6	10,85	13,6	6,7	6,9	
25	12,0	10,8	9,6	7,7	7,6	7,9	9,8	9,2	8,1	7,4	6,8	6,8	8,54	10,9	6,2	4,7	
26	6,2	5,9	5,8	5,4	5,8	7,0	7,9	8,5	8,0	7,8	8,5	8,0	7,07	8,6	4,7	3,9	
27	8,2	8,2	7,8	8,0	8,8	9,4	10,3	10,0	10,3	10,9	10,8	12,2	9,72	12,9	7,2	5,7	
28	12,8	13,0	13,1	13,2	13,4	13,6	13,7	13,8	13,6	12,2	12,6	12,0	13,03	14,0	10,3	3,7	
29	11,0	10,6	10,3	9,8	10,3	12,9	13,7	14,0	12,8	11,2	10,6	10,3	11,49	14,4	8,7	5,7	
30	10,1	9,9	9,6	9,5	10,7	12,6	14,1	14,0	12,9	11,3	10,0	9,2	11,10	14,4	8,5	5,9	
31	9,0	8,6	7,9	8,2	9,6	11,2	13,0	13,5	12,9	10,6	8,8	7,3	9,99	13,7	6,7	7,0	
Medias	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	6,01	5,53	5,08	4,72	6,27	8,97	10,98	11,84	10,39	8,68	7,52	6,59	7,71	12,42	3,66	8,76
das		4,79	4,18	4,03	3,73	4,45	6,70	8,15	8,41	7,24	6,12	5,53	4,85	5,66	9,02	2,26	6,76
decadas		8,45	8,15	7,84	7,41	9,55	9,55	10,59	10,69	10,14	9,39	9,13	9,18	9,07	12,00	6,00	6,00
Medias do mez		6,48	6,03	5,72	5,35	6,40	8,44	9,93	10,33	9,28	8,11	7,45	6,95	7,53	11,17	4,04	7,14
Periodos de cinco dias.....		2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	Extremas	(Maxima absoluta 15,4 no dia 10. Minima " -1,1 " 21. Variação maxima.... 16,5								
Temperatura media.....		7,84	7,83	5,75	4,64	8,11	11,07	do									
								mez									

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

DEZEMBRO — 1901	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	4,80	4,61	4,89	4,85	4,67	4,98	5,59	5,48	5,06	5,20	4,94	4,90	4,99	5,86	4,61	1,25
2	4,84	4,74	4,73	5,21	5,02	5,31	5,91	5,91	6,27	6,17	5,83	5,69	5,53	6,28	4,73	1,55
3	5,68	5,45	5,33	5,04	5,61	6,45	6,64	6,78	6,10	6,00	5,67	5,85	5,89	6,96	5,04	1,92
4	5,43	5,68	5,23	5,38	5,49	5,62	6,05	6,59	5,86	5,63	5,09	5,10	5,61	6,76	4,90	1,86
5	5,14	5,08	5,03	5,11	4,80	4,85	6,04	5,20	6,16	6,35	6,30	6,26	5,57	6,45	4,80	1,65
6	5,49	5,19	5,08	4,73	4,11	4,43	5,10	5,26	5,38	5,09	5,01	4,85	4,92	5,60	3,91	1,69
7	4,32	4,42	4,42	4,66	4,74	4,61	3,81	4,03	4,83	4,89	4,95	4,68	4,50	5,27	3,79	1,48
8	5,25	4,74	4,66	4,40	4,57	4,84	6,04	4,67	5,56	5,92	5,56	5,31	5,20	6,09	4,38	1,71
9	5,10	4,71	4,50	4,70	4,66	5,34	6,52	7,30	7,53	7,66	7,05	7,14	6,05	7,78	4,50	3,28
10	6,45	6,39	6,37	6,27	6,63	8,63	8,75	9,29	9,72	9,35	8,93	8,63	7,88	10,01	6,14	3,87
11	7,96	7,11	6,90	6,62	6,57	6,68	6,52	7,37	8,27	8,32	7,41	6,67	7,19	8,32	6,10	2,22
12	6,10	5,38	4,89	5,17	5,86	7,31	8,05	8,93	9,24	9,16	8,50	7,55	7,23	9,39	4,89	4,50
13	7,24	6,71	6,33	6,57	6,47	6,89	6,71	6,58	6,52	6,05	5,85	6,06	6,43	7,24	5,66	1,58
14	5,54	5,83	5,66	5,54	6,02	6,53	6,75	6,94	6,70	6,01	5,77	5,62	6,05	7,06	5,54	1,52
15	5,50	5,40	5,08	5,18	5,55	6,18	5,51	5,69	5,59	5,45	5,10	4,43	5,34	6,18	4,43	2,05
16	4,39	4,08	3,79	4,24	4,60	4,45	4,90	5,10	5,22	4,66	4,44	4,06	4,46	5,24	3,79	1,45
17	3,87	3,67	3,53	3,36	3,50	3,78	3,65	3,89	4,43	4,41	4,66	4,64	3,96	4,93	3,36	1,57
18	4,48	4,54	4,60	4,36	4,56	4,67	5,69	5,60	5,38	5,34	4,43	4,47	4,81	5,69	4,34	1,35
19	4,79	4,63	4,43	4,66	4,78	5,18	6,20	6,54	5,28	5,50	5,18	5,00	5,18	6,54	4,43	2,11
20	5,24	5,06	4,99	5,00	5,14	5,22	5,12	5,34	6,17	5,83	4,84	4,66	5,15	6,17	4,45	1,72
21	4,60	4,57	4,21	4,15	4,37	5,28	5,35	5,87	6,34	6,67	7,29	8,02	5,58	8,02	3,88	4,14
22	7,68	7,68	6,99	6,86	7,43	7,39	7,30	6,39	5,87	6,04	6,17	5,71	6,73	7,74	5,71	2,03
23	5,81	5,87	5,69	5,61	6,16	6,83	5,91	6,52	7,04	7,28	7,33	6,98	6,41	7,33	5,61	1,72
24	7,28	7,42	7,29	8,39	9,16	9,04	9,80	9,88	9,76	9,78	10,88	11,06	9,15	11,06	7,28	3,78
25	9,72	9,65	8,33	7,40	6,82	7,50	6,71	7,15	7,17	7,15	6,85	6,85	7,55	9,93	6,66	3,27
26	7,10	6,76	6,60	6,73	6,82	7,28	7,61	7,72	7,44	7,12	7,14	7,44	7,13	7,73	6,60	1,13
27	7,54	7,76	7,78	7,66	8,38	8,81	8,98	9,05	8,98	9,46	9,65	10,60	8,81	10,62	7,54	3,08
28	10,76	10,90	10,97	11,04	11,31	11,19	11,26	11,46	11,45	9,59	9,74	8,68	10,59	11,46	8,68	2,78
29	8,80	8,92	8,98	8,45	8,87	8,64	9,43	9,25	9,75	9,28	9,04	8,98	9,01	9,77	8,33	1,44
30	8,51	8,51	8,21	8,08	7,67	8,68	8,70	8,76	7,77	7,79	8,09	7,66	8,20	8,76	7,66	1,10
31	7,54	7,78	7,39	8,02	7,41	7,73	8,32	8,86	8,76	8,45	7,90	7,42	7,99	8,92	7,22	1,70
Medias das decadas	(1. ^a) 5,25 (2. ^a) 5,51 (3. ^a) 7,76	5,10 5,24 7,80	5,02 5,02 7,49	5,03 5,07 7,49	5,03 5,30 7,67	5,51 5,69 8,03	6,04 5,91 8,12	6,05 6,20 8,26	6,25 6,28 8,25	6,23 6,07 8,06	5,93 5,62 8,19	5,84 5,32 8,13	5,61 5,58 7,92	6,71 6,68 9,21	4,68 4,67 6,83	2,03 2,01 2,38
Medias do mez	6,22	6,10	5,90	5,92	6,06	6,46	6,74	6,88	6,96	6,83	6,63	6,48	6,42	7,59	5,44	2,15
Extremas do mez	Maxima..... 11,46 no dia 28 ás 3 e 4 ^h p. m. Minima..... 3,36 • 17 ás 7 ^h a. m. Variação..... 8,10															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

DEZEMBRO — 1901	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	64,3	64,5	74,8	79,0	68,2	63,6	60,9	56,4	56,7	66,6	65,7	67,6	65,20	79,0	56,7	22,3	
2	64,4	63,0	67,2	78,1	65,8	57,4	58,4	58,4	64,6	66,0	65,3	66,0	65,33	78,1	57,3	20,8	
3	64,7	73,0	70,3	69,0	69,0	69,7	60,3	57,7	59,1	63,6	64,1	73,7	66,52	75,3	56,6	18,7	
4	70,6	80,1	73,2	78,5	71,9	60,1	57,5	61,0	59,2	64,7	64,1	72,9	68,11	80,1	57,5	22,6	
5	75,5	74,2	73,9	76,6	66,2	60,6	67,6	53,0	70,2	79,4	88,2	96,4	74,21	100,0	53,0	47,0	
6	93,3	86,7	91,4	75,2	67,8	65,1	68,3	61,5	66,2	68,2	77,7	77,1	74,25	98,6	59,5	39,1	
7	63,5	68,5	68,5	76,9	68,3	56,7	39,2	41,5	55,1	60,6	64,4	62,2	59,65	76,9	38,3	38,6	
8	74,5	68,2	70,4	66,0	62,2	56,1	64,0	44,4	56,1	77,5	80,1	85,5	68,62	91,6	44,4	47,2	
9	89,8	82,9	85,5	92,6	74,1	60,9	64,4	69,3	81,3	91,9	93,1	98,5	82,15	98,5	60,9	37,6	
10	95,5	93,9	91,1	91,0	89,5	89,7	73,5	74,1	91,7	100,0	100,0	98,4	89,98	100,0	72,0	28,0	
11	98,7	88,9	92,5	88,7	88,0	72,8	60,8	66,9	88,5	99,0	95,6	98,7	86,87	100,0	60,3	39,7	
12	100,0	100,0	81,7	83,7	93,2	95,8	79,5	84,3	90,1	97,1	99,4	94,4	91,91	100,0	79,5	20,6	
13	98,5	97,3	92,4	98,5	89,9	84,7	81,2	88,2	87,4	88,9	88,9	96,3	90,10	98,6	80,2	18,4	
14	87,0	95,0	90,0	87,0	93,3	88,1	91,1	90,2	92,5	88,9	88,8	87,1	90,00	95,6	85,1	10,5	
15	86,9	88,6	91,4	96,3	91,6	93,3	72,2	70,5	75,5	80,1	78,0	70,0	82,47	100,0	61,6	38,4	
16	72,4	77,9	71,6	78,9	79,6	63,2	64,7	67,3	77,2	70,8	64,4	58,0	69,61	79,6	57,4	22,2	
17	55,3	52,5	52,6	51,1	53,2	51,0	44,9	45,9	56,3	59,1	64,3	67,3	54,60	70,5	42,0	28,5	
18	66,6	68,1	69,5	67,5	67,0	64,0	68,3	70,0	77,5	84,0	70,4	72,9	70,13	84,0	61,0	20,0	
19	86,7	86,1	86,4	97,9	92,7	78,2	94,9	94,2	79,7	90,2	89,6	91,5	89,18	97,9	78,2	19,7	
20	98,0	92,6	88,8	98,5	93,0	80,9	73,2	73,1	89,5	90,4	80,3	82,0	85,54	98,5	70,0	28,5	
21	92,0	91,8	90,1	94,6	84,7	88,2	78,6	87,5	96,4	98,7	98,4	96,2	90,52	99,8	75,3	24,5	
22	86,0	89,8	83,8	91,9	97,3	93,1	92,0	76,0	74,0	83,9	89,5	84,5	86,97	97,3	68,2	29,1	
23	88,9	95,1	89,9	93,1	91,8	90,1	67,4	76,3	85,9	91,7	97,4	90,0	87,72	97,4	67,4	30,0	
24	91,7	89,8	86,0	94,8	96,2	88,8	98,9	97,6	95,2	92,9	100,0	95,3	93,71	100,0	86,0	14,0	
25	92,9	99,4	93,3	94,0	87,3	94,5	74,5	82,2	88,9	92,9	92,5	92,5	90,21	100,0	74,5	25,5	
26	100,0	97,3	95,7	100,0	98,9	97,5	95,9	93,4	93,0	89,7	86,4	93,0	94,74	100,0	86,4	13,6	
27	92,7	95,4	98,0	95,7	98,9	100,0	96,1	98,6	96,1	97,4	99,4	100,0	97,45	100,0	92,7	7,3	
28	97,7	97,7	97,6	97,6	98,7	96,4	96,4	97,5	98,7	90,5	89,6	83,0	94,47	98,7	82,0	16,7	
29	89,8	93,7	96,1	93,8	94,9	77,9	80,7	80,0	88,5	93,7	94,9	96,1	89,44	96,1	73,6	22,5	
30	91,9	93,6	91,9	91,3	79,8	79,8	72,4	73,6	70,1	77,9	88,2	88,1	84,03	93,6	70,1	23,5	
31	88,2	93,4	93,1	98,6	83,0	81,7	74,5	76,8	79,0	88,7	93,2	97,2	87,71	98,6	74,0	24,6	
Medias das décadas	1. ^a	75,61	75,50	76,63	78,29	70,30	63,99	61,41	57,73	66,02	73,85	76,27	79,83	71,40	87,81	55,62	32,19
	2. ^a	85,01	84,70	81,69	84,81	84,15	77,20	73,08	75,06	81,42	84,85	81,97	81,82	81,04	92,47	67,83	24,64
	3. ^a	91,98	94,27	92,32	95,04	91,95	89,82	84,31	85,41	87,80	90,73	93,59	92,35	90,63	98,32	77,29	21,03
Medias do mez		84,45	85,13	83,83	86,34	82,45	77,42	73,30	73,14	78,72	83,39	84,25	81,34	93,04	67,25	25,79	

Extremas do mez { Maxima..... 100,0 nos dias 5, 10, 11, 15, 24, 25, 26 e 27 a diversas horas.
 { Minima..... 38,3 no dia 7 às 2^h p. m.
 { Variação..... 61,7

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

DEZEMBRO 1901	Rumos predominantes													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	0 ^h A. M. ás 12 P. M.	
1	V.	V.	V.	V.	V.	V.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	V.	0,0
2	ENE.	ENE.	NE.	ENE	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	ENE.	V.	E e ENE.	0,0
3	V.	WSW.	V.	WSW.	WNW.	S.	SE.	ESE.	E.	E.	ENE.	ESE.	V.	0,0
4	V.	SSE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	E.	ENE.	E.	ESE.	SSE-ENE.	0,0
5	ESE.	E.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
6	NNW.	NNW.	V.	E.	V.	E.	V.	NNE.	NE.	NNE.	V.	SE.	NNW-SE.	0,0
7	E.	V.	V.	V.	V.	V.	NE.	NNE.	ENE.	NE.	E.	ENE.	V.	0,0
8	V.	V.	ESE.	V.	V.	WNW.	SSW.	NNW.	NNW.	V.	NNW.	NNW.	V.	0,0
9	SSE.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE e NW.	0,0
10	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	S.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	0,0
11	N.	N.	N.	N.	ESE.	SE.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	N.	N.	0,0
12	N.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	WSW.	WSW.	NW.	NNW.	NW.	V.	4,4
13	NNW.	NNE.	ESE.	V.	V.	SSE.	V.	NW.	WNW.	V.	V.	SSE.	V.	2,6
14	SSE.	V.	SE.	SE.	SSE.	V.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SE-SSE.	10,9
15	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	V.	NNW.	NW.	V.	NE.	NE.	V.	0,4
16	V.	V.	V.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE-SSE.	0,0
17	SE.	ESE.	ESE.	E.	E.	V.	E.	NE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	SE-NE.	0,0
18	ENE.	ENE.	V.	V.	V.	ENE.	ESE.	E.	V.	V.	ESE.	ESE.	V.	0,0
19	SSE.	SSE.	C.	SSE.	SSE.	SSE.	W.	V.	NW.	NW.	NW.	V.	V.	2,8
20	SE.	SE.	SE.	W.	W.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	V.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	V.	SSE e NW.	8,8
22	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	19,8
23	NW.	SSE.	V.	V.	ENE.	V.	NW.	NW.	NW.	WSW.	SSE.	SE.	V.	0,0
24	SSE.	SE.	V.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	16,0
25	WSW.	WSW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WSW-NW.	13,9
26	V.	V.	V.	V.	V.	V.	NW.	NW.	WNW.	W.	W.	W.	V.	9,3
27	V.	V.	V.	V.	S.	S.	SW.	SW.	S.	S.	SSW.	SW.	S-SW.	26,2
28	WSW.	SW.	WSW.	WSW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	SW.	WSW.	21,6
29	SW.	SW.	WSW.	S.	SSE.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	SE.	SSE.	SSE.	S-WSW	0,0
30	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	S-ESE	0,0
31	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE e SSE.	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 millímetros
Primeira decada ...	1	3	4	15	15	8	6	7	2	1	0	2	0	2	7	19	28	0	0,0
Segunda » ...	8	1	4	6	4	10	12	24	0	0	0	3	3	1	12	8	23	1	21,1
Terceira » ...	0	0	0	1	1	8	7	23	6	12	11	12	3	8	23	2	15	0	115,6
Mez.....	9	4	8	22	20	26	23	54	8	13	11	17	6	11	42	29	66	1	136,7

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 atmosph.	754,11	—	—	754,45	—	—	—	746,11	—	748,29	—	749,21	—	—	738,00	758,35	—	—
Temperatura	8,58	—	—	8,82	—	—	—	5,41	—	10,85	—	13,03	—	—	7,45	9,32	—	—
T. do vap. atmosph.	7,19	—	—	5,53	—	—	—	6,05	—	9,15	—	10,59	—	—	6,73	7,88	—	—
Humidade relativa.	86,87	—	—	65,33	—	—	—	90,00	—	93,71	—	94,47	—	—	86,97	89,98	—	—
Quantidade de nuv.	1,6	—	—	3,7	—	—	—	5,6	—	10,0	—	10,0	—	—	9,6	2,2	—	—
Velocid. do vento..	5,7	—	—	20,2	—	—	—	8,2	—	25,1	—	27,0	—	—	22,1	10,9	—	—
Chuva total.....	1,1	0,2	0,0	0,0	0,0	2,4	3,4	14,6	6,0	29,3	3,4	18,3	4,0	29,9	20,1	4,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

DEZEMBRO 1901	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	6	8	13	9	4	5	5	7	6	7	7	10	13	8	16	20	22	27	9	17	5	16	5	4	10,4	27
2	11	8	17	18	6	17	9	16	16	15	30	42	37	37	32	27	33	32	25	20	9	11	14	3	20,2	42
3	3	5	4	4	3	5	6	4	3	4	6	6	10	10	12	10	11	8	4	3	5	5	5	5	5,9	12
4	2	4	4	5	8	4	4	2	3	9	10	10	11	11	7	5	11	19	9	7	15	20	14	12	8,6	20
5	11	9	9	13	14	9	10	9	9	13	15	6	2	6	12	8	14	10	6	5	4	4	2	2	8,4	15
6	5	8	5	5	6	5	14	18	16	14	14	14	8	11	18	16	16	12	8	6	5	4	5	14	10,3	18
7	15	15	8	4	4	7	6	6	7	7	11	15	28	29	24	21	24	15	10	7	20	19	23	21	14,4	29
8	13	14	12	4	4	8	7	3	6	13	6	3	3	3	13	8	6	7	4	4	2	6	8	6	6,8	14
9	3	6	4	5	4	5	7	6	7	2	4	4	5	10	10	10	10	9	1	1	2	4	5	2	5,2	10
10	3	2	6	3	4	5	2	4	4	4	3	6	13	16	24	23	20	27	24	25	18	12	8	5	10,9	27
11	2	1	5	3	3	2	2	2	0	1	2	1	9	14	14	17	15	12	13	8	2	0	1	7	5,7	17
12	3	6	6	7	7	7	6	7	6	7	7	2	12	21	20	25	27	25	13	23	5	6	1	3	10,5	27
13	1	1	1	3	3	2	3	7	4	4	2	9	8	10	15	7	2	0	4	4	5	6	6	14	5,0	15
14	9	8	6	9	7	8	14	10	11	15	15	7	2	2	7	6	9	6	5	8	8	8	10	6	8,2	15
15	10	7	4	2	5	6	9	5	3	7	14	8	4	10	12	12	12	9	10	3	5	0	6	4	7,0	14
16	8	1	3	1	3	2	2	9	11	8	5	11	7	1	1	5	7	11	19	29	30	44	44	44	12,6	44
17	35	45	35	31	41	45	58	57	53	50	53	14	21	23	26	17	20	30	20	16	11	15	18	20	31,4	58
18	24	16	20	29	23	9	9	11	9	2	8	7	11	22	16	18	9	4	7	5	7	17	17	3	12,6	29
19	4	2	0	2	0	0	1	1	4	2	1	6	2	4	0	8	8	10	13	8	4	6	5	2	3,9	13
20	2	3	5	6	5	1	3	2	0	1	4	17	26	24	22	17	4	8	6	5	3	9	13	6	8,0	26
21	1	3	2	0	1	3	5	7	6	7	7	7	6	16	22	25	30	36	37	35	17	12	8	15	12,8	37
22	23	27	19	35	30	30	37	25	38	41	16	12	21	33	34	32	30	24	20	21	8	2	13	8	24,1	41
23	3	5	5	2	2	2	4	2	1	3	2	3	22	21	21	7	2	5	2	6	9	11	7	7	6,4	22
24	6	10	14	10	7	7	17	24	18	24	26	17	20	25	28	34	32	35	33	45	45	45	43	38	25,1	45
25	30	27	23	27	54	46	32	28	18	12	17	13	25	31	23	20	15	10	5	14	8	6	5	5	20,6	54
26	4	4	4	3	1	3	7	3	4	5	2	3	2	2	3	1	8	11	9	12	12	6	4	6	5,0	12
27	4	2	3	6	6	5	3	4	6	5	4	5	8	13	16	12	14	22	25	25	15	13	14	19	10,4	25
28	17	18	15	17	22	20	23	28	31	29	30	29	43	39	38	41	42	43	26	26	22	18	13	19	27,0	43
29	18	15	9	7	8	4	5	7	6	6	13	11	18	14	13	10	8	7	5	10	7	16	14	13	10,2	18
30	13	14	7	13	17	21	22	29	31	30	25	28	36	22	25	27	30	18	4	8	9	10	10	10	19,1	36
31	12	9	10	3	4	11	6	4	5	6	2	5	5	3	4	2	2	4	4	4	0	2	7	5	5,0	12

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	2:426	10,1	42 kilometros (E) no dia 2	NNW.
2.ª "	2:517	10,5	58 " (E) " 17	SSE.
3.ª "	3:977	15,1	54 " (WNW) " 25	SSE e NW.
Mez.....	8:920	12,0	58 " (E) " 17	SSE.

Dias de vento muito fraco.....	7	Dias de vento moderado.....	8
" " fraco.....	13	" " fresco.....	3
Dia mais ventoso.....	17	Dia menos ventoso.....	19

QUADRO COMPLEMENTAR

DEZEMBRO 1901	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				9h A. M.	9h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico					0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	39,5	21,7	-1,6	-2,2	0,0	4,0	10	8	0,0	—	0,0	—
2	42,0	16,8	-1,1	-0,2	0,0	3,2	9	8	0,0	Cu. a E.	4,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.
3	42,0	21,0	0,6	1,4	0,0	4,2	9	6	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	1,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.
4	39,5	15,9	-0,2	-0,1	0,0	3,1	10	8	0,0	—	1,0	Ci.
5	38,4	14,0	-0,8	-1,1	0,0	3,0	10	5	0,0	Ci. dispersos.	0,0	—
6	36,5	12,8	-1,9	-1,9	0,0	2,2	9	7	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu., c.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.
7	39,5	15,3	-1,5	-1,7	0,0	2,0	9	8	0,0	—	0,0	—
8	39,5	16,0	-1,6	-2,2	0,0	3,6	10	6	0,0	—	0,0	—
9	39,6	18,8	-3,1	-2,7	0,0	2,8	8	8	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.
10	40,5	19,0	-0,4	1,2	0,0	1,7	5	9	3,0	C., S.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Cu.
11	40,6	16,0	-0,7	1,7	0,2	2,2	6	6	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.
12	39,5	17,7	-1,0	-1,0	0,2	1,8	5	8	9,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., c.
13	39,0	12,4	-0,6	(1,3)	5,8	1,0	7	7	9,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	N., Cu., Cu.-N.
14	39,5	19,0	-0,1	(0,2)	6,9	1,2	10	11	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.
15	36,0	17,0	-1,4	(-1,2)	5,6	1,2	10	10	3,0	Cu.	4,0	Cu.
16	35,5	15,0	-4,1	-3,6	0,0	1,0	8	7	2,0	Ci.-S., S.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.
17	37,0	13,6	1,8	2,8	0,0	3,0	12	11	2,0	Ci.-S., S.-Cu. no horizonte.	8,0	Ci., Ci.-Cu.
18	39,4	18,0	-0,3	1,2	0,0	3,9	10	8	7,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.
19	33,5	19,2	-5,4	-4,2	0,0	1,6	10	7	5,0	S.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.
20	36,4	16,4	-2,4	(-2,4)	2,8	0,8	9	8	2,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	3,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.
21	24,3	12,1	-5,9	-4,0	0,0	1,0	9	11	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.
22	26,0	17,5	4,9	(4,8)	23,2	1,0	13	14	10,0	N.	10,0	N.
23	39,2	18,1	-1,4	(0,3)	5,4	1,0	9	8	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.
24	29,5	18,0	5,1	(6,2)	1,4	1,4	10	11	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
25	37,0	19,1	7,3	(7,0)	23,2	1,1	12	9	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.
26	35,0	14,2	1,4	(2,8)	10,1	1,9	9	8	10,0	N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.
27	15,9	12,2	4,4	(5,7)	10,8	0,8	9	11	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.
28	22,3	17,0	10,0	(10,2)	27,9	0,5	10	11	10,0	N.	00,0	N., Cu.-N.
29	42,2	21,0	4,4	(6,2)	13,6	0,6	11	8	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.
30	40,6	18,8	4,9	6,5	0,0	1,9	11	11	2,0	Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.
31	40,5	20,4	2,9	4,2	0,0	2,8	9	7	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.
Medias das decadas	1. ^a 39,70	17,13	-1,16	-0,95	—	3,0	8,9	7,3	2,2		1,8	
	2. ^a 37,64	16,43	-1,42	-0,52	—	1,8	8,7	8,3	5,1		6,7	
	3. ^a 32,05	17,13	3,45	4,54	—	1,3	10,2	9,9	8,6		8,5	
Medias do mez	36,32	16,90	0,39	1,14	—	2,0	9,3	8,5	5,4		5,7	

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol 42,2 no dia 29;	na relva 21,7 no dia 1;	27,9 no dia 28;	4,2 no dia 3.
Minima:	no espelho -4,2 * 19;	na relva -5,9 * 21;	.....	0,5 no dia 28.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							DEZEMBRO 1901	
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			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	1		
4,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	0,5	S.-Cu., S. no horizonte de W.-S.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., c.	2		
2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	S.-Cu. no horizonte de W.-S.	0,0	—	3		
1,0	Ci.-S.	0,0	—	0,0	—	4		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	5		
0,0	—	0,0	—	1,0	Cu.	6		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	7		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	8		
4,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	9		
4,0	Cu.	2,0	S.-Cu., Cu.	0,0	—	10		
3,0	Ci.-Cu., Cu.	0,0	Ci.-S. a W.	0,0	—	11		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.	12		
7,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.	13		
10,0	N., Cu.-N.	5,0	N., Cu., Cu.-N.	3,0	Cu., Cu.-N.	14		
3,0	Cu., Cu.-N.	0,0	Cu. no horizonte a NW.	0,0	—	15		
8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	16		
6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu.	17		
3,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	1,0	Ci.-Cu., S.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu.	18		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	6,0	S.-Cu., Cu.	1,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	19		
10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	1,0	Cu.	0,0	—	20		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	21		
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	22		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	A.-S., N.	23		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	24		
7,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	25		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	26		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	27		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	28		
10,0	Ci., Cu., Cu.-N., c.	1,0	Cu. pelo horizonte.	0,0	—	29		
6,0	Cu.	0,0	Ci.-S. a WSW.	0,0	—	30		
5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	1,0	Ci.-S., S.-Cu., S. no horizonte.	0,0	—	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
1,5		2,5		1,1	1.ª decada	0,0	29,8	limpos 7
7,0		4,9		3,1	2.ª "	21,5	17,7	de nuv. 15
8,0		7,3		7,3	3.ª "	115,6	14,0	
5,9		4,2		3,9	Mez	* 137,1	61,5	cob. 9

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● . 12, 13, 14, 19, 21, 22, 24, 25, 26, 27 e 28.
 " nevoeiro ≡ 10, 11, 12 e 27.
 " orvalho ☁ 10, 30 e 31.
 " geada ☁ 2, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 16, 19, 20, 21 e 23.
 " gelo ❄ 16, 19, 20 e 21.

Dias em que houve saraiva ▲ 25.
 " trovões ⚡ 14, 22 e 25.
 " relampagos ⚡ 13 e 19.
 " arco-iris ☁ 14, 19 e 26.
 " halo lunar ☾ 17.
 " vento forte 🌪 2, 16, 22, 24, 25 e 28.
 " vento muito forte 🌪 17.

* Incluindo 0^m,4 do nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

DEZEMBRO 1901	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
2	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
3	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
4	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
5	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
6	—	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 15
7	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
8	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
9	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
10	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 45
11	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
12	—	—	—	0 13	0 5	—	0 19	—	—	—	—	—	—	—	0 37
13	—	—	—	—	0 35	0 37	0 2	0 46	0 35	0 5	0 30	—	—	—	3 10
14	—	—	—	—	—	0 30	0 3	—	—	0 37	—	—	—	—	1 10
15	—	—	—	1	1	1	1	1	1	0 47	1	—	—	—	7 47
16	—	—	—	0 45	1	1	1	1	0 15	0 30	0 45	—	—	—	6 15
17	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	7 30
18	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	6 0
19	—	—	—	1	0 43	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2 43
20	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	4 0
21	—	—	—	—	—	—	—	0 58	1	0 30	—	—	—	—	2 28
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
23	—	—	—	0 45	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3 45
24	—	—	—	—	—	—	—	1	0 43	0 15	—	—	—	—	1 58
25	—	—	—	0 30	0 45	—	0 15	—	—	—	—	—	—	—	1 30
26	—	—	—	—	0 30	0 23	0 12	0 53	0 45	0 21	0 30	—	—	—	3 34
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
29	—	—	—	1	1	1	1	0 30	0 30	1	0 30	—	—	—	6 30
30	—	—	—	—	—	—	—	0 30	0 45	1	1	—	—	—	3 15
31	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	4 0
Total	0 0	0 0	0 0	18 13	20 38	21 30	19 51	19 37	18 33	18 5	16 45	0 0	0 0	0 0	153 12

DEZEMBRO DE 1901

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Limpo; tempo secco.
»	2	Poucas nuvens; ☰ a.; ☰ a.; frio e secco.
»	3	Poucas nuvens; bom tempo.
»	4	Geralmente limpo; bom tempo e vento frio.
»	5	Limpo; ☰ a.; tempo secco.
»	6	Poucas nuvens; ☰ a.; frio e ventoso.
»	7 e 8	Limpo ☰ a.; frio e secco.
»	9	Nuvens de dia, limpando ao anoitecer; ☰ ¹ a.; frio.
»	10	Poucas nuvens; ☰ ¹ a.; bom tempo.
»	11	Poucas nuvens; ☰ a.; bom tempo e humido.
»	12	Coberto; ☰ a.; ☉ 4 ^h -8 ^h p.
»	13	Muitas nuvens; ☉ 2 ^h -3 ^h a., 5 ^h -8 ^h , 1 ^h -3 ^h p., 6 ^h -7 ^h , 9 ^h -11 ^h ; ☾ á noite; tempo frio e humido.
»	14	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -8 ^h a., 11 ^h -7 ^h p., 10 ^h -M.N.; ☾ de madrugada; ☾ S. 50 ^m p.; ☾ 3 ^h 45 ^m p.; frio e humido. Muita neve na serra da Lousã.
»	15	Poucas nuvens; ☉ 0 ^h -1 ^h a.; ☰ e ☾ a.; bom tempo e frio.
»	16	Geralmente coberto; ☰ e ☾ a.; ☰ p.; frio.
»	17	Nuvens; ☰ ¹ a.; ☾ 7 ^h p.; frio.
»	18	Poucas nuvens; frio; bom tempo.
»	19	Nuvens; ☰ ¹ e ☾ a.; ☉ 11 ^h -M.D.; ☉ 1 ^h -4 ^h p., 6 ^h -7 ^h ; ☾ á noite; frio e humido.
»	20	Poucas nuvens; ☰ e ☾ a.; frio e humido.
»	21	Coberto; ☰ ¹ e ☾ a.; ☉ M.D.-M.N.; frio e humido.
»	22	Coberto; ☉ 0 ^h -M.D., 1 ^h -2 ^h , 4 ^h -11 ^h ; ☰ a.; ☾ 6 ^h a.; ☾ ao anoitecer.
»	23	Coberto; ☰ a.
»	24	Coberto; ☉ 1 ^h -3 ^h a., 4 ^h -7 ^h , M.D.-M.N.; ☰ p.; mau tempo.
»	25	Geralmente coberto; ☾ 1 ^h 28 ^m p.; ☾ W. 2 ^h p.; ☉ 0 ^h -M.D., 3 ^h -5 ^h , 6 ^h -M.N.; ☰ a.; mau tempo.
»	26	Coberto; ☉ 1 ^h -10 ^h a., 11 ^h -2 ^h p., 4 ^h -7 ^h , 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -M.N.; ☾ 8 ^h a.; chuvoso e frio.
»	27	Coberto; ☰ a.; ☉ 1 ^h -3 ^h a., 4 ^h -6 ^h , 8 ^h -M.N.; chuvoso e muito humido.
»	28	Coberto; ☉ 0 ^h a.-9 ^h p.; ☰ p.; muito humido.
»	29	Coberto de dia, limpando ao anoitecer; humido e ameno.
»	30	Nuvens de dia, limpando ao anoitecer; ☰ ¹ a.; bom tempo.
»	31	Poucas nuvens; ☰ a. e p.; bom tempo.

1901

RESUMO

λ = longitude do Observatorio referida ao meridiano de Greenwich.

φ = latitude geographica.

H = altitude do zero da escala do barometro acima do nivel medio do Oceano.

G = correção que se applicou ás alturas barometricas, para reduzi-las á gravidade normal (g_{45° , nivel do mar).

h_1 = altura dos reservatorios dos thermometros acima do solo.

h_a = altura do molinete do anemographo acima do solo.

h_r = altura dos receptores da chuva, do udometro e do udographo, e do vaso da evaporação acima do solo.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

 $\lambda = 8^{\circ} 25' \text{ W. Gr.}$ $\varphi = 40^{\circ} 12' \text{ N.}$ $H = 141 \text{ m.}$ $G = -0,34 \text{ (de 730 a 750)}$

1901	Medias															
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h
Janeiro.....	752,61	752,56	752,58	752,43	752,25	752,28	752,49	752,74	752,98	753,19	753,12	752,69	752,23	751,84	751,71	751,70
Fevereiro.....	49,41	49,26	49,11	49,04	49,00	49,16	49,43	49,79	50,00	50,14	50,07	49,87	49,48	49,13	49,03	49,04
Março.....	47,22	46,95	46,66	46,63	46,65	46,84	47,40	47,39	47,65	47,76	47,61	47,41	47,20	46,86	46,62	46,57
Abril.....	50,23	50,08	49,93	49,80	49,82	50,08	50,41	50,58	50,70	50,77	50,53	50,37	50,26	50,03	49,78	49,84
Maió.....	49,51	49,35	49,20	49,09	49,12	49,35	49,53	49,68	49,71	49,73	49,61	49,34	49,25	48,99	48,86	48,93
Junho.....	50,41	50,27	50,29	50,21	50,30	50,39	50,66	50,76	50,75	50,76	50,65	50,46	50,34	50,20	50,12	50,08
Julho.....	49,95	49,79	49,69	49,64	49,70	49,85	50,16	50,30	50,32	50,29	50,17	49,90	49,68	49,48	49,34	49,32
Agosto.....	50,78	50,65	50,51	50,50	50,60	50,81	51,05	51,18	51,27	51,28	51,01	50,78	50,58	50,33	50,19	50,20
Setembro.....	49,78	49,61	49,45	49,34	49,32	49,49	49,79	50,05	50,14	50,11	49,97	49,70	49,54	49,26	49,12	49,12
Outubro.....	50,56	50,46	50,31	50,29	50,37	50,45	50,68	50,91	51,06	51,06	50,95	50,59	50,25	50,12	49,91	50,04
Novembro.....	50,93	50,87	50,75	50,68	50,65	50,65	50,85	51,19	51,37	51,51	51,35	50,94	50,65	50,44	50,41	50,64
Dezembro.....	49,29	49,29	49,28	49,17	49,11	49,31	49,62	49,87	50,18	50,46	50,26	49,79	49,44	49,17	49,09	49,15
Anno.....	750,06	749,93	749,81	749,73	749,74	749,89	750,15	750,37	750,51	750,59	750,44	750,15	749,91	749,65	749,51	749,55

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

 $h_i = 1,15 \text{ m.}$

1901	Medias															
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h
Janeiro.....	7,92	7,78	7,50	7,49	7,29	7,18	6,99	6,99	7,72	8,76	9,78	10,37	11,04	11,54	11,66	11,20
Fevereiro.....	5,78	5,59	5,34	5,11	4,97	4,76	4,57	4,81	5,81	7,20	8,32	9,00	9,67	10,12	10,24	9,81
Março.....	8,82	8,60	8,37	8,23	7,98	7,94	8,00	8,62	9,52	10,63	11,74	12,57	12,84	13,22	13,20	13,09
Abril.....	11,78	11,66	11,34	11,08	10,93	10,88	11,48	12,57	13,85	15,11	16,17	16,82	17,27	17,24	17,13	16,95
Maió.....	14,01	13,66	13,38	13,16	13,01	13,42	14,28	15,72	17,24	18,59	19,68	20,41	20,98	20,85	20,81	20,15
Junho.....	16,14	15,95	15,75	15,56	15,43	15,92	16,60	17,84	19,47	21,11	22,47	23,90	24,50	24,74	24,07	24,00
Julho.....	17,07	16,69	16,44	16,35	16,19	16,49	17,25	18,61	20,42	22,48	24,44	25,63	26,17	26,54	26,67	26,03
Agosto.....	17,87	17,70	17,40	17,31	17,05	17,21	17,57	18,82	20,64	22,39	24,03	25,69	26,62	26,81	26,68	26,38
Setembro.....	15,68	16,00	15,89	15,74	15,58	15,49	15,75	16,35	17,77	19,03	19,84	20,64	21,29	21,64	21,28	21,11
Outubro.....	12,79	12,57	12,30	12,03	11,88	11,78	11,87	12,52	13,61	14,76	15,78	16,75	17,04	17,23	17,34	16,90
Novembro.....	8,90	8,60	8,56	8,41	8,28	8,29	8,31	8,76	9,89	11,18	12,07	13,07	13,78	13,80	13,79	13,22
Dezembro.....	6,48	6,23	6,03	5,83	5,72	5,54	5,35	5,58	6,40	7,46	8,44	9,31	9,93	10,34	10,33	9,87
Anno.....	11,94	11,75	11,52	11,34	11,19	11,24	11,50	12,28	13,53	14,89	16,06	17,01	17,59	17,84	17,77	17,39

PERIODOS DE CINCO DIAS — PRESSÃO MEDIA

Janeiro.....	752,03	745,00	751,51	751,18	759,34	757,33	Julho.....	751,68	748,60	749,66	750,33	749,27	749,42	
Fevereiro.....	46,66	51,61	49,26	54,84	45,43	47,43	Agosto.....	50,84	49,46	51,44	51,50	49,78	52,40	749,71
Março.....	58,12	48,00	45,83	38,14	46,93	45,44	Setembro.....	48,45	51,58	50,19	46,03	51,81	51,50	
Abril.....	53,79	51,82	54,09	46,23	44,26	51,54	Outubro.....	52,22	49,52	45,61	49,67	55,98	49,43	
Maió.....	50,93	50,87	49,93	49,34	48,14	46,98	Novembro.....	51,14	51,73	41,63	56,71	51,13	54,44	
Junho.....	50,55	48,82	47,36	53,57	51,60	50,03	Dezembro.....	54,08	58,37	44,96	38,69	46,56	53,07	

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

 $\lambda = 8^{\circ} 25' \text{ W. Gr.}$ $\varphi = 40^{\circ} 12' \text{ N.}$ $H = 141 \text{ m.}$ $G = -0,34 \text{ (de 730 a 750)}$

Medias													Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	1901
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Variação media							
751,82	751,97	752,11	752,18	752,28	752,42	752,43	752,35	752,38	754,63	750,00	4,63	766,4	737,6	28,8	26	6	Janeiro	
49,21	49,47	49,68	49,75	49,85	49,91	49,84	49,77	49,52	51,66	47,42	4,25	58,9	41,8	17,1	17	4	Fevereiro	
46,68	46,85	47,05	47,32	47,45	47,49	47,37	47,21	47,10	50,06	44,38	5,68	65,5	29,9	35,6	4	19	Março	
49,90	50,04	50,38	50,64	50,83	50,82	50,76	50,67	50,29	51,97	48,84	3,13	59,6	38,0	21,6	13	21	Abril	
48,90	49,01	49,27	49,55	49,80	49,78	49,69	49,58	49,37	50,55	48,24	2,31	56,5	42,9	13,6	10	27	Maiο	
50,04	50,15	50,37	50,56	50,92	51,00	50,94	50,78	50,47	51,72	49,26	2,46	57,2	42,1	15,1	16	14	Junho	
49,25	49,34	49,60	49,85	50,22	50,24	50,19	50,02	49,84	50,87	48,91	1,96	55,2	45,3	9,9	1	7	Julho	
50,20	50,33	50,56	50,94	51,15	51,13	51,11	50,96	50,75	51,75	49,81	1,95	55,1	47,0	8,1	27	20	Agosto	
49,16	49,30	49,60	49,88	50,02	50,06	49,99	49,88	49,66	50,94	48,40	2,54	55,5	36,6	18,9	27	22	Setembro	
50,12	50,39	50,63	50,77	50,87	50,90	50,80	50,65	50,54	52,09	49,11	2,98	58,5	40,8	17,7	24	15	Outubro	
50,72	50,89	51,16	51,20	51,44	51,52	51,44	51,35	50,98	52,65	49,42	3,23	61,6	32,9	28,7	19	15	Novembro	
47,09	49,18	49,35	49,52	49,55	49,72	49,67	49,48	49,49	51,60	47,08	4,53	61,6	31,1	30,5	9	17	Dezembro	
749,59	749,74	749,98	750,18	750,36	750,42	750,35	750,22	750,03	751,71	748,42	3,30	766,4	729,9	36,5	26 Jan.	19 Março	Anno	

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

 $h_1 = 1,15 \text{ m.}$

Medias													Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	1901
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Variação media							
10,34	9,72	9,21	8,97	8,68	8,44	8,19	7,91	8,86	12,24	5,47	6,77	16,6	0,4	16,2	24	11	Janeiro	
9,23	8,32	7,66	7,40	7,11	6,82	6,57	5,92	7,10	10,93	3,41	7,52	15,6	-1,1	16,7	12	1	Fevereiro	
12,57	11,62	10,93	10,50	9,98	9,58	9,15	8,93	10,28	14,39	6,50	7,89	19,0	1,7	17,3	24	12	Março	
16,21	15,12	13,95	13,52	13,08	12,76	12,46	12,13	13,82	19,11	9,74	9,37	29,9	4,4	25,5	6	13	Abril	
19,74	18,69	17,33	16,55	15,84	15,35	14,91	14,49	16,76	23,02	12,16	10,86	28,7	6,5	22,2	15	7	Maiο	
23,47	22,29	20,70	18,99	17,88	17,15	16,77	16,42	19,47	26,76	14,61	12,15	37,0	12,0	25,0	20	24	Junho	
25,22	24,12	22,34	20,36	19,21	18,47	18,15	17,84	20,80	28,62	15,06	13,57	39,5	10,2	29,3	20	3	Julho	
25,45	23,69	21,55	20,50	19,70	19,05	18,39	18,12	21,10	28,82	16,03	12,79	36,9	11,0	25,9	6	12	Agosto	
20,36	19,02	18,04	17,65	17,21	16,80	16,51	16,29	17,98	22,99	14,37	8,63	27,5	10,2	17,3	8	15	Setembro	
15,97	15,00	14,41	13,98	13,66	13,41	13,11	12,76	14,14	18,47	10,67	7,80	26,6	4,9	21,7	9	29	Outubro	
12,40	11,59	10,87	10,46	10,01	9,56	9,18	9,01	10,49	14,49	6,88	7,61	20,9	1,7	19,2	5	26 e 27	Novembro	
9,28	8,53	8,11	7,83	7,45	7,15	6,95	6,68	7,53	11,17	4,04	7,14	15,4	-1,1	16,5	10	21	Dezembro	
16,69	15,64	14,59	13,89	13,32	12,88	12,53	12,21	14,03	19,25	9,91	9,34	39,5	-1,1	40,6	20 Julho	1 Fever. e 21 Dez.	Anno	

PERIODOS DE CINCO DIAS — TEMPERATURA MEDIA

Janeiro	8,27	6,44	10,11	10,23	10,95	8,02	Julho	17,16	21,83	20,02	23,30	22,72	18,25	
Fevereiro	6,17	6,78	9,04	4,67	6,87	9,56	Agosto	25,23	23,97	18,49	20,60	20,16	19,46	19,66
Março	10,47	8,10	9,74	10,31	12,16	10,50	Setembro	18,18	18,47	17,36	16,88	16,96	19,17	
Abril	16,22	14,70	11,25	16,68	13,14	10,94	Outubro	14,62	18,38	13,91	13,02	12,32	10,85	
Maiο	16,30	13,18	19,33	16,40	17,17	17,67	Novembro	14,58	11,58	10,82	9,85	7,52	7,50	
Junho	18,29	18,99	19,91	19,21	20,20	20,71	Dezembro	7,84	7,83	5,75	4,64	8,11	11,07	

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

1901	Medias													
	1 ^a A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	6,30	6,23	6,15	6,10	6,00	5,90	5,88	5,92	6,05	6,22	6,40	6,55	6,57	6,57
Fevereiro	5,14	5,12	5,11	5,04	5,00	5,00	4,98	5,04	5,01	5,03	5,16	5,25	5,25	5,30
Março	7,10	6,99	6,89	6,83	6,77	6,81	6,80	7,08	7,33	7,33	7,24	7,31	7,38	7,29
Abril	9,17	9,15	9,00	8,92	8,89	8,91	9,06	9,21	9,09	9,15	9,11	9,06	9,43	9,69
Maió	9,97	9,96	9,89	9,81	9,81	9,90	10,01	9,96	9,97	9,84	9,78	9,95	10,03	10,05
Junho	12,13	12,08	12,01	11,95	11,93	12,03	12,07	12,14	12,20	12,12	12,28	12,38	12,31	12,38
Julho	12,26	12,25	12,12	11,95	11,95	11,98	12,13	12,27	12,37	12,34	12,44	12,42	12,51	12,29
Agosto	12,58	12,46	12,47	12,38	12,12	12,26	12,37	12,43	12,39	12,36	12,26	11,91	11,92	11,87
Setembro	12,14	12,14	12,03	11,90	11,76	11,74	11,79	11,88	12,06	12,01	12,06	12,09	12,06	12,13
Outubro	9,80	9,66	9,65	9,44	9,41	9,34	9,31	9,47	9,67	9,71	9,80	9,69	9,97	9,91
Novembro	6,66	6,53	6,47	6,48	6,42	6,30	6,29	6,40	6,58	6,79	7,00	6,99	7,01	7,00
Dezembro	6,22	6,13	6,10	6,08	5,90	5,88	5,92	5,86	6,06	6,20	6,16	6,62	6,74	6,84
Anno	9,12	9,06	8,99	8,91	8,85	8,84	8,88	8,97	9,06	9,09	9,17	9,18	9,27	9,28

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

1901	Medias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	79,48	79,16	79,66	79,64	78,48	77,90	78,54	79,05	77,02	73,75	70,95	70,21	67,76	65,16
Fevereiro	73,65	73,60	74,33	74,72	74,85	75,48	76,42	75,80	70,46	64,28	61,17	59,91	57,58	56,73
Março	83,11	83,00	83,20	83,16	83,83	83,65	83,31	83,57	81,96	76,30	69,93	67,25	66,97	64,92
Abril	86,84	87,74	88,31	89,18	89,11	90,16	88,10	83,42	75,89	70,06	65,26	62,69	63,96	66,08
Maió	84,09	85,97	86,47	86,91	87,45	86,02	82,63	75,08	68,55	62,31	57,94	56,45	54,95	56,08
Junho	88,94	89,58	90,14	90,85	91,40	89,38	86,20	80,23	73,19	66,09	61,80	57,19	55,09	54,47
Julho	85,35	87,04	87,66	86,94	87,61	86,55	83,43	77,27	69,75	61,36	55,20	51,58	50,64	48,63
Agosto	83,74	84,10	85,71	85,71	87,23	85,48	84,19	78,45	69,46	62,59	56,80	50,41	48,34	47,36
Setembro	88,97	89,43	89,72	89,08	89,04	89,46	88,34	84,40	79,58	73,50	70,28	67,20	64,65	63,82
Outubro	88,66	88,74	90,09	89,78	90,04	90,18	89,32	87,44	83,12	77,77	73,62	68,53	69,45	68,30
Novembro	76,91	76,67	76,25	76,99	76,87	75,35	75,22	74,08	70,59	67,24	65,55	61,36	59,88	59,11
Dezembro	84,45	84,56	85,13	85,56	83,83	84,74	86,34	84,19	82,45	79,81	77,42	74,62	73,30	72,51
Anno	83,68	84,13	84,72	84,87	84,98	84,53	83,67	80,25	75,17	69,58	65,49	62,28	61,05	60,26

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILLIMETROS

Medias														1901
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Varição media	
6,58	6,74	6,79	6,85	6,81	6,58	6,56	6,49	6,51	6,17	6,38	7,46	5,30	2,15	Janeiro
5,42	5,50	5,37	5,50	5,53	5,52	5,54	5,52	5,46	5,44	5,26	6,42	4,10	2,32	Fevereiro
7,40	7,38	7,37	7,49	7,46	7,50	7,49	7,45	7,36	7,29	7,22	8,53	5,94	2,59	Março
9,61	9,75	9,40	9,40	9,27	9,43	9,53	9,56	9,52	9,37	9,27	10,79	7,70	3,09	Abril
10,18	10,30	10,00	10,28	10,42	10,34	10,52	10,46	10,45	10,33	10,09	11,58	8,72	2,86	Maió
12,60	12,49	11,93	11,99	12,00	11,99	12,10	12,19	12,13	12,14	12,15	13,71	10,73	2,98	Junho
12,01	12,42	12,25	12,13	12,28	12,26	12,43	12,54	12,40	12,29	12,27	14,01	10,66	3,35	Julho
11,78	11,69	11,50	11,87	12,05	12,07	12,52	12,63	12,73	12,58	12,23	13,68	10,47	3,20	Agosto
12,20	12,12	12,03	12,21	12,34	12,24	12,38	12,30	12,36	12,22	12,09	13,72	10,52	3,20	Setembro
9,75	9,92	10,01	10,04	9,98	10,16	10,08	9,97	9,85	9,81	9,77	11,28	8,37	2,91	Outubro
6,98	7,18	7,05	7,11	7,14	6,91	6,86	6,76	6,66	6,51	6,75	7,86	5,65	2,21	Novembro
6,88	6,97	6,96	6,88	6,83	6,64	6,63	6,52	6,48	6,32	6,42	7,59	5,44	2,15	Dezembro
9,28	9,37	9,22	9,31	9,34	9,30	9,39	9,37	9,33	9,23	9,16	10,55	7,80	2,75	Anno

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

Medias														1901
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Varição media	
64,58	68,17	72,53	76,02	78,11	76,71	78,02	78,44	80,10	81,07	75,44	89,76	57,26	32,50	Janeiro
57,89	60,25	61,06	66,13	69,06	70,02	71,66	72,87	73,17	73,96	68,54	84,64	49,92	34,72	Fevereiro
65,81	66,13	68,40	73,34	76,31	78,55	81,31	83,00	83,94	84,56	77,31	94,10	59,18	34,93	Março
65,45	66,84	67,34	72,09	76,80	80,29	83,66	85,54	86,79	87,08	78,28	96,48	55,27	41,21	Abril
57,00	59,35	59,28	64,17	70,82	73,67	78,21	80,61	83,02	84,24	72,55	93,02	48,87	44,15	Maió
56,24	56,98	56,32	60,68	66,89	73,78	79,52	83,64	85,25	87,38	74,21	94,97	49,78	45,19	Junho
47,68	51,13	51,97	55,26	62,20	69,64	75,64	79,71	80,57	81,94	69,78	93,07	44,86	48,21	Julho
47,20	47,84	50,00	56,84	65,56	69,33	74,89	78,35	81,79	82,74	69,34	92,17	43,98	48,19	Agosto
65,83	66,24	68,43	74,86	80,33	84,47	84,56	86,57	88,26	88,55	79,70	91,70	59,40	35,29	Setembro
66,61	69,79	74,32	79,12	81,77	85,16	86,17	86,80	87,47	89,02	81,72	96,04	62,72	33,32	Outubro
59,30	63,21	65,09	69,30	72,17	72,21	73,85	74,76	75,62	74,55	70,52	81,90	53,83	31,07	Novembro
73,14	76,08	78,72	81,75	83,39	82,14	84,25	84,49	84,92	81,40	81,34	93,04	67,25	25,79	Dezembro
60,56	62,67	64,45	69,13	73,64	76,08	79,31	81,23	82,57	83,29	74,89	92,24	54,36	37,88	Anno

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

ha = 13 m.

1901	Medias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro.....	14,8	14,8	15,9	15,4	15,2	15,4	16,8	17,2	17,3	16,3	16,2	18,7	19,6	19,7
Fevereiro.....	16,9	19,1	19,1	20,3	18,7	18,5	18,4	17,3	18,7	19,6	20,5	20,7	19,8	19,3
Março.....	12,9	14,0	13,9	14,3	13,5	12,9	14,1	12,9	13,8	15,4	18,8	20,1	23,9	25,0
Abril.....	8,3	7,1	7,9	7,0	7,0	7,1	7,8	9,3	12,0	14,6	16,8	17,9	20,2	22,2
Maió.....	5,7	6,0	6,8	6,7	6,2	7,4	8,7	10,2	13,0	15,2	16,5	17,6	19,1	22,4
Junho.....	6,1	5,6	5,5	5,7	4,9	4,4	6,0	8,4	9,1	10,4	12,7	14,3	17,4	21,6
Julho.....	5,6	5,0	6,3	7,0	7,1	6,6	7,8	7,6	10,0	11,6	15,4	18,2	21,7	25,8
Agosto.....	4,5	4,9	5,9	7,1	8,9	7,7	7,7	7,9	8,7	10,9	13,0	15,4	19,5	23,9
Setembro.....	6,4	6,7	7,6	8,6	10,7	11,1	10,1	11,2	11,4	14,0	15,2	16,9	18,0	20,7
Outubro.....	7,5	7,4	7,4	7,5	6,8	6,7	6,3	6,7	8,0	9,5	12,1	12,0	16,6	17,5
Novembro.....	12,3	13,5	12,3	11,8	12,1	13,1	16,0	14,2	14,7	13,3	13,4	13,0	13,8	15,0
Dezembro.....	9,7	9,8	9,0	9,2	9,9	9,8	10,9	11,2	11,0	11,4	11,6	10,7	14,1	15,8
Anno.....	9,2	9,5	9,8	10,0	10,1	10,1	10,9	11,2	12,3	13,5	15,2	16,3	18,7	20,7

FREQUENCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMOGRAPHO

1901	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variaveis	Calmas
Janeiro...	16	1	3	24	35	56	66	40	9	3	2	1	1	5	51	34	25	0
Fevereiro...	1	9	9	60	64	38	22	19	16	9	6	8	7	21	26	16	5	0
Março....	8	8	11	14	13	6	11	36	27	11	29	8	19	25	83	46	15	2
Abril.....	8	1	1	4	2	20	26	27	18	3	2	2	19	74	83	53	15	2
Maió.....	4	2	1	2	10	11	11	23	20	5	12	6	8	74	108	42	29	4
Junho...	4	1	0	3	3	3	4	11	9	4	5	14	23	104	109	22	26	5
Julho.....	3	6	3	15	1	2	2	1	0	0	4	4	3	116	154	34	14	10
Agosto...	1	0	1	12	9	3	4	5	2	4	10	4	16	118	130	29	17	7
Setembro...	8	0	4	13	12	6	7	20	15	6	10	12	26	60	97	28	26	10
Outubro..	6	6	7	10	5	7	10	22	9	4	1	6	6	63	123	60	16	11
Novembro...	4	4	14	59	24	50	38	42	8	4	2	2	3	4	25	20	56	1
Dezembro...	9	4	8	22	20	26	25	54	8	13	11	17	6	11	42	29	66	1
Anno.....	72	42	62	238	198	228	226	300	141	66	94	84	137	675	1031	443	310	53

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

ha = 13 m.

Medias											Maxima absoluta	Data	1901
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media			
20,1	21,4	20,0	18,6	15,7	15,6	16,3	13,6	13,4	13,6	16,7	88	15	Janeiro
20,3	20,4	20,6	18,1	15,0	14,5	15,0	16,4	16,0	18,6	18,4	66	15	Fevereiro
25,7	26,4	25,0	22,1	19,4	16,8	15,9	13,4	14,5	13,3	17,4	60	27	Março
23,2	24,6	23,2	22,1	17,3	13,5	9,6	8,4	6,5	7,6	13,4	65	2	Abril
24,7	24,4	23,4	22,5	17,8	12,7	10,0	8,4	7,3	6,4	13,3	50	15	Maio
24,5	25,0	24,8	22,4	18,4	14,9	11,0	9,3	5,9	6,5	12,3	39	5	Junho
28,5	28,3	29,2	25,8	22,0	17,0	13,3	9,4	6,8	5,8	14,3	56	6	Julho
26,6	27,5	27,4	24,7	20,1	14,0	9,3	6,3	4,5	4,3	12,9	48	2	Agosto
22,7	22,2	20,9	19,4	14,8	11,3	10,4	8,1	6,5	6,4	13,0	45	14	Setembro
18,7	20,2	18,8	14,9	11,5	9,0	6,7	6,5	6,4	6,4	10,5	45	8	Outubro
14,6	16,1	14,9	16,4	13,5	14,0	15,1	13,3	11,5	12,2	13,7	63	25	Novembro
17,0	15,8	15,9	16,0	12,9	13,2	10,2	11,4	11,1	10,6	12,0	58	17	Dezembro
22,2	22,7	22,1	20,2	16,5	13,9	11,9	10,4	9,2	9,3	14,0	88	15 Jan.	Anno

TEMPERATURAS LIMITES EM GRAUS CENTESIMAES

1901	Na relva						Ao sol		No espelho	
	Maxima media	Minima media	Maxima absoluta	Data	Minima absoluta	Data	Maxima absoluta	Data	Minima absoluta	Data
Janeiro.....	19,11	1,32	25,1	22	-2,6	7	47,5	13	-2,0	7, 8 e 11
Fevereiro.....	20,27	-0,20	27,4	28	-5,9	18	50,4	12	-5,2	18
Março.....	25,93	3,25	33,1	26	-4,2	11	55,1	24	-2,4	11
Abril.....	32,78	5,96	39,5	5	-0,6	13	60,0	19	-0,6	13
Maio.....	35,18	8,78	39,5	19	1,3	1	61,4	23	3,2	7
Junho.....	37,95	12,73	47,8	20	9,3	24	63,1	20	8,9	19
Julho.....	37,87	13,38	42,2	18	6,5	3	66,8	20	6,2	3
Agosto.....	37,85	13,35	42,1	1 e 3	6,5	12	63,2	2	7,3	12
Setembro.....	33,29	12,43	38,9	17	7,5	15	61,5	2	7,7	15
Outubro.....	28,25	8,04	37,1	11	1,9	29	56,0	11	3,3	29
Novembro.....	20,49	2,57	27,8	5	-4,2	26	55,0	5	-0,5	26
Dezembro.....	16,90	0,39	21,7	1	-5,9	21	42,2	29	-4,2	19
Anno.....	28,82	6,85	47,8	20 Junho	-5,9	18 Jan., 21 Dez	66,8	20 Julho	-5,2	18 Fevereiro

CHUVA, EVAPORAÇÃO, OZONE E QUANTIDADE DE NUVENS

hr = 1,30 m.

1901	Quantidade de chuva em millímetros				Evaporação em milímetros	Ozone — Medias			Quantidade de nuvens — 0 a 10 — Medias						
	Udographo (a)		Udometro (b)			Total	9 horas a. m.	9 horas p. m.	Media	9 horas a. m.	Meio dia	3 horas p. m.	6 horas p. m.	9 horas p. m.	Media
	Total	Maxima em 1 hora	Total	Maxima em 24 horas											
Janeiro.....	107,7	5,3	107,7	25,3	80,4	8,6	7,9	8,2	6,6	6,3	6,3	4,8	5,0	5,8	
Fevereiro.....	82,7	5,4	82,4	16,0	91,1	10,9	9,1	10,0	5,0	5,8	6,7	5,8	5,0	5,7	
Março.....	245,0	11,5	245,1	40,4	111,9	9,5	8,6	9,0	7,4	8,0	8,1	7,3	4,9	7,1	
Abril.....	60,5	5,8	60,7	16,4	140,4	7,8	7,4	7,6	6,8	7,2	8,0	7,9	5,1	7,0	
Maió.....	25,4	3,2	25,4	9,4	206,8	7,1	5,7	6,4	6,0	6,8	6,9	5,6	3,8	5,8	
Junho.....	10,1	4,7	10,1	6,4	241,2	6,4	5,0	5,7	5,8	4,8	4,1	3,6	3,9	4,4	
Julho.....	0,8	0,4	0,8	0,5	312,1	6,4	4,9	5,6	3,1	1,8	1,4	2,1	2,2	2,1	
Agosto.....	1,3	0,6	1,3	0,8	311,5	6,7	5,5	6,1	4,0	2,6	2,3	2,9	2,1	2,8	
Setembro.....	170,2	13,0	170,2	56,0	160,4	7,1	6,0	6,5	7,2	6,6	6,1	5,9	5,3	6,2	
Outubro.....	66,6	4,0	66,6	21,2	115,3	6,8	6,7	6,7	6,7	6,4	5,6	5,5	5,6	6,0	
Novembro.....	56,3	11,4	56,3	29,0	93,4	9,0	6,8	7,9	4,3	4,6	4,8	3,0	2,3	3,8	
Dezembro.....	137,1	6,4	137,1	27,9	61,5	9,3	8,5	8,9	5,4	5,7	5,9	4,2	3,9	5,0	
Anno.....	963,7	13,0	963,7	56,0	1926,0	8,0	6,8	7,4	5,7	5,6	5,5	4,9	4,1	5,1	

PRESSÃO ATMOSPHERICA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1901	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	755,77	751,91	749,26	749,84	746,83	—	—	—	—	—	—	754,08	758,79
Fevereiro.....	—	—	—	49,73	51,98	48,52	52,12	—	748,01	—	—	—	—	—	48,80	—
Março.....	—	—	—	—	50,54	—	—	42,27	43,18	—	744,24	—	—	752,16	55,26	58,97
Abril.....	—	—	—	—	—	—	41,65	44,47	56,59	—	—	—	750,45	51,03	51,94	55,21
Maió.....	—	—	—	—	—	—	—	—	49,10	—	—	—	—	48,68	50,16	52,39
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51,43	52,28	—
Julho.....	—	—	—	51,64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49,47	49,98	—
Agosto.....	—	—	—	50,52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49,79	52,03	—
Setembro.....	—	—	—	51,45	50,01	—	—	—	—	—	—	—	52,62	51,24	50,18	—
Outubro.....	—	—	—	48,48	—	—	—	51,66	—	—	—	—	—	47,14	51,77	51,26
Novembro.....	—	—	—	52,42	—	50,95	52,57	48,72	—	—	—	—	—	—	51,29	—
Dezembro.....	754,11	—	—	54,45	—	—	—	46,11	—	748,29	—	749,21	—	—	38,00	58,35
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	750,48	—

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

TEMPERATURA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1901	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	11,41	9,65	9,39	10,63	10,86	—	—	—	—	—	—	8,79	8,23
Fevereiro.....	—	—	—	6,41	7,84	6,55	5,51	—	9,50	—	—	—	—	—	10,02	—
Março.....	—	—	—	—	12,84	—	—	11,21	10,98	—	11,63	—	—	8,24	11,04	8,90
Abril.....	—	—	—	—	—	—	13,33	13,59	16,67	—	—	—	15,73	14,15	14,34	14,34
Maió.....	—	—	—	—	—	—	—	—	19,59	—	—	—	—	17,32	13,84	17,53
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,82	18,74	—
Julho.....	—	—	—	24,39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,16	19,47	—
Agosto.....	—	—	—	25,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,52	19,51	—
Setembro.....	—	—	—	20,72	21,12	—	—	—	—	—	—	—	17,94	19,37	17,59	—
Outubro.....	—	—	—	18,54	—	—	—	12,97	—	—	—	—	—	16,56	13,40	14,49
Novembro.....	—	—	—	9,12	—	14,67	13,79	10,25	—	—	—	—	—	—	10,79	—
Dezembro.....	8,58	—	—	8,82	—	—	—	5,41	—	10,85	—	13,03	—	—	7,45	9,32
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,74	—

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1901	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	6,95	5,71	4,79	6,52	8,24	—	—	—	—	—	—	7,28	6,61
Fevereiro.....	—	—	—	4,09	4,12	5,64	5,01	—	8,36	—	—	—	—	—	7,61	—
Março.....	—	—	—	—	6,78	—	—	7,03	8,81	—	9,62	—	—	5,83	7,67	6,86
Abril.....	—	—	—	—	—	—	7,88	9,77	11,01	—	—	—	11,41	9,33	9,47	9,47
Maió.....	—	—	—	—	—	—	—	—	12,93	—	—	—	—	11,67	8,62	8,82
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,04	11,87	—
Julho.....	—	—	—	9,66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,51	11,47	—
Agosto.....	—	—	—	10,38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,32	11,63	—
Setembro.....	—	—	—	10,81	10,64	—	—	—	—	—	—	—	14,90	14,40	12,16	—
Outubro.....	—	—	—	7,66	—	—	—	10,32	—	—	—	—	—	11,86	9,58	9,52
Novembro.....	—	—	—	5,09	—	7,55	7,87	6,86	—	—	—	—	—	—	8,12	—
Dezembro.....	7,19	—	—	5,53	—	—	—	6,05	—	9,15	—	10,59	—	—	6,73	7,88
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,35	—

VELOCIDADE DO VENTO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1901	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	17,8	13,2	26,0	40,0	35,3	—	—	—	—	—	—	15,0	7,1
Fevereiro.....	—	—	—	24,5	23,3	19,1	16,4	—	18,0	—	—	—	—	—	14,5	—
Março.....	—	—	—	—	11,0	—	—	26,6	21,2	—	23,6	—	—	6,4	17,1	10,4
Abril.....	—	—	—	—	—	—	25,7	24,8	16,7	—	—	—	8,3	11,2	9,9	9,9
Maió.....	—	—	—	—	—	—	—	—	23,8	—	—	—	—	10,1	17,6	9,2
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,1	14,7	—
Julho.....	—	—	—	17,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,9	16,5	—
Agosto.....	—	—	—	20,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,8	15,5	—
Setembro.....	—	—	—	13,5	22,6	—	—	—	—	—	—	—	12,6	8,8	14,9	—
Outubro.....	—	—	—	15,7	—	—	—	5,9	—	—	—	—	—	6,4	11,3	12,0
Novembro.....	—	—	—	27,2	—	21,0	18,3	12,8	—	—	—	—	—	—	4,7	—
Dezembro.....	5,7	—	—	20,2	—	—	—	8,2	—	25,1	—	27,0	—	—	22,1	10,9
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,5	—

QUANTIDADE DE CHUVA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1901	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	1,8	0,0	0,0	2,1	2,5	0,4	19,6	30,7	7,9	9,8	4,2	8,2	3,3	11,4	0,2	1,6
Fevereiro.....	0,0	0,0	0,0	2,1	2,0	3,4	17,6	12,9	7,9	12,2	4,4	6,8	4,7	2,2	4,5	2,0
Março.....	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	7,7	53,9	25,0	18,7	33,4	41,7	22,0	29,5	5,5	3,7
Abril.....	2,3	0,1	0,3	0,1	1,1	5,7	5,4	5,7	0,0	0,0	0,4	0,0	7,0	16,6	8,8	0,7
Maió.....	1,2	0,1	0,0	1,0	0,4	4,0	0,0	1,7	5,6	0,0	0,0	0,8	1,6	7,6	1,0	0,0
Junho.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	2,2	0,0	0,6	0,0	0,0	1,0	0,2	0,0
Julho.....	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	0,3	0,5
Agosto.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	0,0	0,0
Setembro.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	15,8	9,4	5,7	35,6	30,7	40,4	19,5	3,9	1,2
Outubro.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	11,0	6,2	6,5	2,0	7,5	5,9	5,2	14,6	1,6
Novembro.....	0,0	0,0	7,9	0,0	1,9	1,0	0,2	0,9	0,5	4,5	4,1	1,4	0,0	0,0	7,3	5,2
Dezembro.....	1,1	0,2	0,0	0,0	0,0	2,4	3,4	14,6	6,0	29,3	3,4	18,3	4,0	29,9	20,1	4,0
Anno.....	6,9	0,4	8,2	5,3	7,9	24,0	57,6	148,6	70,7	86,7	88,1	115,4	89,0	124,1	66,4	20,5

QUANTIDADE DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1901	0 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
	A. M.						P. M.					
Janeiro.....	6,7	6,8	4,6	6,2	4,7	9,6	14,6	6,1	15,7	10,4	14,2	7,6
Fevereiro.....	13,1	9,1	11,2	3,8	2,8	5,0	4,8	2,0	6,4	5,2	11,0	8,3
Março.....	17,7	16,5	30,2	24,8	19,7	15,9	32,0	23,2	7,3	17,5	17,2	22,6
Abril.....	1,7	3,5	4,0	7,9	3,5	5,7	5,6	11,5	9,8	4,4	4,6	0,8
Maió.....	0,0	0,4	4,0	2,7	3,4	2,3	1,9	5,7	4,1	0,0	0,5	0,0
Junho.....	0,2	0,6	1,5	1,4	0,0	0,0	5,0	0,1	0,6	0,7	0,0	0,0
Julho.....	0,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Agosto.....	0,0	0,0	0,2	0,6	0,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Setembro.....	7,6	15,1	13,4	20,6	15,8	10,8	8,1	15,6	21,4	19,0	9,6	12,8
Outubro.....	5,2	7,3	6,9	6,7	4,0	6,4	9,6	5,3	3,9	4,5	3,1	3,0
Novembro.....	1,5	0,7	0,9	0,6	26,7	9,0	2,3	5,3	2,2	1,2	3,0	2,9
Dezembro.....	9,9	15,3	12,3	11,8	5,6	6,5	15,5	7,8	15,5	13,2	10,2	13,1
Anno.....	63,8	75,8	89,2	87,1	86,6	71,2	99,5	82,6	86,9	76,1	70,4	71,2

FREQUENCIA DA CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1901	0 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
	A. M.						P. M.					
Janeiro.....	5	6	6	6	6	6	7	6	7	6	4	5
Fevereiro.....	6	5	6	6	3	3	3	5	7	8	6	7
Março.....	12	10	12	10	9	9	6	10	4	7	9	13
Abril.....	3	8	4	6	4	4	5	6	4	4	3	3
Maió.....	0	1	3	3	2	2	2	3	3	0	1	0
Junho.....	1	1	1	2	0	0	1	1	1	1	0	0
Julho.....	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Agosto.....	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0
Setembro.....	6	7	3	4	5	5	3	5	5	4	5	5
Outubro.....	4	7	6	5	4	4	3	2	3	5	6	4
Novembro.....	2	2	2	2	2	2	3	1	2	1	2	1
Dezembro.....	8	8	8	7	5	7	8	8	9	11	8	8
Anno.....	48	56	52	52	41	42	42	47	45	47	44	47

INTENSIDADE DA CHUVA POR HORAS

Anno	0 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
	A. M.						P. M.					
	1,33	1,35	1,72	1,67	2,11	1,70	2,37	1,76	1,93	1,62	1,60	1,52

INTENSIDADE DA CHUVA POR MEZES

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
1,53	1,27	2,20	1,12	1,25	1,12	0,27	0,32	2,98	1,24	2,56	1,44

PHENOMENOS ACCIDENTAES

1901	Numero de dias em que houve													Numero de dias		
	Chuva ou chuvisco	Chuva inferior		Nevoeiro	Orvalho	Geadas	Saraiva ou granizo	Neve	Trovões	Relampagos sem trovões	Vento forte	Vento muito forte	Vento violento	claros	de nuvens	cobertos
		a 1 milimetro	a 1/4 de millimet.													
Janeiro.....	40	2	0	4	2	8	0	0	2	0	4	3	2	4	18	9
Fevereiro.....	14	2	0	1	2	7	1	0	0	0	7	5	0	6	14	8
Março.....	19	2	0	5	4	5	1	0	2	0	12	2	0	3	14	14
Abril.....	14	2	2	5	5	1	1	0	4	0	3	1	0	1	20	9
Maió.....	7	0	1	3	6	0	1	0	8	0	4	0	0	2	25	4
Junho.....	3	1	1	5	0	0	0	0	7	0	0	0	0	7	19	4
Julho.....	3	2	0	5	0	0	0	0	2	2	5	0	0	17	14	0
Agosto.....	3	2	1	6	0	0	0	0	0	0	2	0	0	14	16	1
Setembro.....	13	0	0	7	1	0	0	0	1	1	0	0	0	2	19	9
Outubro.....	12	1	0	7	6	0	0	0	2	1	1	0	0	7	13	11
Novembro.....	4	0	0	2	4	7	0	0	0	1	9	1	0	14	12	4
Dezembro.....	11	0	0	4	3	12	1	0	3	2	6	1	0	7	15	9
Anno.....	113	14	5	54	33	40	5	0	31	7	53	13	2	84	199	82

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

1901	5 ás 6 A. M.		6 ás 7		7 ás 8		8 ás 9		9 ás 10		10 ás 11		11 ás 12		12 ^a á 1 P. M.		1 ás 2		2 ás 3		3 ás 4		4 ás 5		5 ás 6		6 ás 7		Total	
	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m		
Janeiro.....	0	0	0	0	2	28	16	57	17	48	17	56	17	39	17	29	18	26	19	10	17	40	3	15	0	0	0	0	148	48
Fevereiro.....	0	0	0	0	14	35	17	40	18	51	20	49	19	0	18	1	18	40	18	57	17	40	11	13	0	0	0	0	174	56
Março.....	0	0	4	9	13	49	15	25	16	55	17	2	16	28	17	16	18	15	18	7	15	25	13	40	5	3	0	0	171	34
Abril.....	1	7	12	31	14	25	17	56	17	58	19	1	16	59	18	27	18	42	18	43	19	23	15	41	12	48	1	30	205	11
Maió.....	6	58	14	47	19	34	24	2	24	11	20	44	19	42	21	31	22	23	24	11	23	19	23	19	22	57	9	44	277	22
Junho.....	5	2	10	0	14	8	19	35	21	12	23	54	24	58	26	2	25	27	25	35	27	8	25	44	27	32	19	5	295	22
Julho.....	9	1	17	28	22	14	25	28	28	41	29	45	29	22	29	14	29	37	30	20	29	0	29	0	28	25	16	15	353	50
Agosto.....	2	30	12	28	15	44	21	52	25	17	26	18	26	55	29	14	28	44	29	25	30	46	28	24	27	0	5	0	309	37
Setembro.....	0	0	6	25	12	39	15	34	18	52	18	22	16	47	19	15	21	11	20	56	20	3	18	46	12	47	0	0	201	37
Outubro.....	0	0	1	0	12	1	15	7	16	25	14	34	17	33	18	27	19	7	18	51	19	27	13	11	2	45	0	0	168	28
Novembro.....	0	0	0	0	3	56	20	0	21	15	21	35	19	33	20	15	20	3	19	48	19	15	5	30	0	0	0	0	171	10
Dezembro.....	0	0	0	0	0	0	18	13	20	8	21	30	19	51	37	18	33	18	5	16	45	0	0	0	0	0	0	0	153	12
Anno.....	24	38	78	48	145	33	227	49	248	3	251	30	244	47	254	48	259	8	262	8	255	21	187	43	139	17	51	34	2631	7

MAGNETISMO TERRESTRE

MAGNETISMO TERRESTRE

DECLINAÇÃO W.

1901 — Dia do mez	Janeiro			Fevereiro			Março		
	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação
1	17 17 42	17 19 42	2 0	17 15 52	17 18 52	3 0	17 14 37	17 19 2	4 25
2	17 17	19 57	2 40	16 17	21 37	5 20	14 32	19 32	5 0
3	16 42	20 32	3 50	15 12	19 27	4 15	13 47	20 22	6 35
4	16 22	19 37	3 15	15 32	17 47	2 15	15 57	19 50	3 53
5	(*) 18 37	19 47	(*) 1 10	15 47	18 32	2 45	14 52	20 12	5 20
6	19 47	21 12	1 25	14 42	19 22	4 40	14 27	20 22	5 55
7	16 12	19 52	3 40	15 47	19 22	3 35	15 32	21 52	6 20
8	16 17	19 22	3 5	16 22	18 42	2 20	15 12	19 52	4 40
9	17 7	20 22	3 15	16 22	19 22	3 0	15 22	21 57	6 35
10	17 37	20 12	2 35	17 2	19 7	2 5	15 22	20 27	5 5
11	16 42	19 37	2 55	15 17	19 2	3 45	14 37	20 7	5 30
12	16 57	19 52	2 55	15 42	18 37	2 55	15 2	19 42	4 40
13	17 17	18 22	1 5	15 37	20 42	5 5	15 27	21 12	5 45
14	16 42	19 32	2 50	14 47	19 37	4 50	15 12	20 27	5 15
15	16 2	18 37	2 35	15 32	18 27	2 55	14 47	21 12	6 25
16	17 2	18 22	1 20	14 42	18 27	3 45	13 52	20 52	7 0
17	16 7	19 2	2 55	16 17	18 27	2 10	15 57	22 2	6 5
18	16 22	18 2	1 40	15 47	19 57	4 10	13 47	22 2	8 15
19	15 52	20 12	4 20	14 7	20 17	6 10	11 12	20 37	6 25
20	15 57	20 7	4 10	14 52	19 57	5 5	14 12	22 7	7 55
21	16 52	20 12	3 20	15 12	20 2	4 50	15 7	21 55	6 48
22	(*) 16 52	20 12	(*) 3 20	13 52	21 22	7 30	13 42	21 52	8 10
23	17 42	19 2	1 20	15 2	20 12	5 10	14 12	20 2	5 50
24	17 7	19 42	2 35	17 47	21 17	3 30	14 12	(*) 26 32	(*) 12 20
25	16 47	19 22	2 35	15 32	20 2	4 30	14 37	21 47	7 10
26	16 47	19 32	2 45	16 2	18 27	2 25	14 37	21 12	6 15
27	17 27	19 52	2 25	16 17	18 17	2 0	14 22	19 22	5 0
28	16 52	19 2	2 10	15 52	18 7	2 15	13 52	20 12	6 20
29	15 57	19 27	3 30	—	—	—	14 47	21 47	7 0
30	16 47	20 7	3 20	—	—	—	13 42	19 42	6 0
31	16 42	19 7	2 25	—	—	—	13 22	22 52	9 30
Medias:									
1. ^a decada...	17 17 14	17 20 4	2 52	17 15 54	17 19 13	3 20	17 14 58	17 20 21	5 23
2. ^a " ...	16 30	19 11	2 41	15 16	19 21	4 5	14 43	21 2	6 20
3. ^a " ...	16 54	19 36	2 39	15 42	19 43	4 1	14 16	21 4	6 48
Mez.....	17 16 52	17 19 37	2 43	17 15 37	17 19 25	3 48	17 14 38	17 20 49	6 10
Media mensal.....		17 18 14			17 17 31			17 17 44	
Maxima.....	17 21 12,	em 6 ás 2 ^h p.		17 21 37,	em 2 ás 2 ^h p.		17 22 52,	em 31 ás 2 ^h p.	
Minima.....	17 15 52,	em 19 ás 8 ^h a.		17 13 52,	em 22 ás 8 ^h a.		17 13 22,	em 31 ás 8 ^h a.	
Variação.....	5 20			7 45			9 30		

(*) Perturbações. — Não entraram na media.

DECLINAÇÃO W.

1901 — Dia do mez	Abril			Maio			Junho		
	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição
1	o / // 17 12 47	o / // 17 21 17	/ // 8 30	o / // 17 11 2	o / // 17 19 5	/ // 8 3	o / // 17 12 12	o / // 17 18 17	/ // 6 5
2	12 42	23 12	10 30	11 52	19 32	7 40	11 37	18 17	6 40
3	12 22	22 30	10 8	12 42	20 12	7 30	11 12	19 42	8 30
4	12 30	23 17	10 47	12 52	19 22	6 30	11 17	20 17	9 0
5	11 52	22 7	10 15	13 2	19 22	6 20	12 2	20 52	8 50
6	12 17	22 2	9 45	12 12	19 32	7 20	10 57	19 42	8 45
7	13 7	23 2	9 55	11 42	19 42	8 0	10 52	20 7	9 15
8	12 37	21 22	8 45	14 7	19 32	5 25	12 37	21 32	8 55
9	12 47	20 57	8 10	13 2	19 47	6 45	13 10	19 57	6 47
10	12 42	22 7	9 25	11 52	20 7	8 15	13 22	19 2	5 40
11	12 7	19 42	7 35	13 37	18 2	4 25	13 12	17 37	4 25
12	11 52	20 27	8 35	13 7	18 22	5 15	12 32	19 12	6 40
13	13 27	20 27	7 0	13 22	18 12	4 50	12 7	18 22	6 15
14	14 27	20 32	6 5	13 17	16 57	3 40	14 17	19 27	5 10
15	12 42	21 32	8 50	13 12	19 12	6 0	(*) 12 17	19 22	(*) 7 5
16	12 12	21 22	9 10	11 32	18 37	7 5	12 47	22 2	9 15
17	11 2	19 42	8 40	10 27	18 32	8 5	12 32	20 12	7 40
18	11 32	20 42	9 10	10 12	18 42	8 30	10 42	19 22	8 40
19	12 27	20 10	7 43	12 57	20 37	7 40	11 2	20 22	9 20
20	12 37	20 32	7 55	11 22	21 30	10 8	11 17	19 12	7 55
21	14 27	22 47	8 20	9 52	20 17	10 25	(*) 11 2	18 57	(*) 7 55
22	(*) 12 42	21 7	(*) 8 25	11 32	20 40	9 8	11 52	18 32	6 40
23	14 32	19 32	5 0	11 52	20 52	9 0	13 7	19 57	6 50
24	13 7	18 42	5 35	12 7	17 22	5 15	12 37	19 17	6 40
25	13 12	18 17	5 5	12 12	19 52	7 40	12 12	17 57	5 45
26	13 2	18 22	5 20	13 7	19 37	6 30	10 47	20 2	9 15
27	13 7	20 2	6 55	12 22	19 2	6 40	11 52	17 52	6 0
28	14 32	17 42	3 10	12 17	19 42	7 25	10 12	19 22	9 10
29	13 22	17 17	3 55	12 47	18 57	6 10	11 27	18 17	6 50
30	12 57	18 52	5 55	12 17	20 2	7 45	11 7	19 17	8 10
31	—	—	—	(*) 9 52	19 47	(*) 9 55	—	—	—
Medias:	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //
1. ^a decada...	17 12 34	17 22 11	9 37	17 12 27	17 19 37	7 11	17 11 56	17 19 47	7 51
2. ^a » ...	12 27	20 31	8 4	12 19	18 52	6 34	12 16	19 31	7 16
3. ^a » ...	13 35	19 16	5 28	12 3	19 39	7 36	11 41	18 57	7 16
Mez.....	17 12 51	17 20 39	7 48	17 12 16	19 23	7 7	17 11 58	17 19 25	7 28
Media mensal.....	o / // 17 16 45			o / // 17 15 50			o / // 17 15 41		
Maxima.....	o / // 17 23 17, em 4 ás 2 ^h p.			o / // 17 21 30, em 20 ás 2 ^h p.			o / // 17 22 2, em 16 ás 2 ^h p.		
Minima.....	17 11 2, em 17 ás 8 ^h a.			17 9 52, em 21 ás 8 ^h a.			17 10 12, em 28 ás 8 ^h a.		
Varição.....	12 15			11 38			11 50		

(*) Perturbações.— Não entraram na media.

DECLINAÇÃO W.

1901 — Dia do mez	Julho			Agosto			Setembro		
	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição
1	o / // 17 12 22	o / // 17 20 42	/ // 8 20	o / // 17 11 52	o / // 17 20 7	/ // 8 15	o / // 17 11 37	o / // 17 19 52	/ // 8 15
2	10 42	17 22	6 40	10 27	20 12	9 45	10 27	18 57	8 30
3	12 17	19 22	7 5	10 7	20 7	10 0	8 32	19 47	11 15
4	10 32	21 2	10 30	11 17	19 42	8 25	10 12	18 57	8 45
5	9 57	20 22	10 25	12 42	19 17	6 35	11 42	19 57	8 15
6	11 12	18 37	7 25	10 47	18 20	7 33	10 52	19 37	8 45
7	11 57	20 2	8 5	10 47	18 52	8 5	12 12	17 57	5 45
8	10 17	19 12	8 55	12 12	19 12	7 0	13 7	16 47	3 40
9	11 42	19 12	7 30	11 12	20 42	9 30	12 22	16 22	4 0
10	10 52	18 2	7 10	11 57	18 2	6 5	12 12	(*) 20 7	(*) 7 55
11	11 52	18 22	6 30	11 37	19 17	7 40	13 22	19 2	5 40
12	11 47	19 47	8 0	12 32	18 32	6 0	12 52	18 12	5 20
13	11 52	18 47	6 55	10 57	19 10	8 13	11 57	18 17	6 20
14	11 32	16 52	5 20	12 22	21 37	9 35	12 17	18 22	6 5
15	12 32	17 17	4 45	12 12	19 7	6 55	12 52	21 7	8 15
16	12 17	19 32	7 15	11 52	19 17	7 25	11 32	19 37	8 5
17	11 12	22 12	11 0	12 42	19 2	6 20	12 32	19 32	7 0
18	10 52	18 52	8 0	11 42	19 47	8 5	11 52	19 12	7 20
19	9 37	19 12	9 35	11 22	20 7	8 45	12 32	18 17	5 45
20	12 7	20 37	8 30	10 47	19 2	8 15	13 12	16 42	3 30
21	11 47	20 52	9 5	11 52	19 47	7 55	11 57	17 52	5 55
22	10 12	20 42	10 30	11 57	17 42	5 45	12 47	16 42	3 55
23	9 57	17 52	7 55	12 2	19 2	7 0	11 52	16 42	4 50
24	11 52	20 32	8 40	12 52	17 27	4 35	12 12	16 22	4 10
25	9 52	19 32	9 40	12 17	19 32	7 15	12 32	18 37	6 5
26	11 57	18 2	6 5	12 47	18 42	5 55	11 52	18 42	6 50
27	10 32	17 52	7 20	13 42	18 32	4 50	11 57	18 27	6 30
28	12 47	18 42	5 55	12 32	18 17	5 45	12 2	17 52	5 50
29	10 47	18 37	7 50	11 37	17 22	5 45	13 37	21 2	7 25
30	13 2	19 52	6 50	12 17	17 42	5 25	11 17	19 42	8 25
31	11 12	18 42	7 30	10 32	19 27	8 55	—	—	—
Medias:	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //
1. ^a decada...	17 11 11	17 19 24	8 13	17 11 20	17 19 27	8 7	17 11 20	17 18 41	7 28
2. ^a " ...	11 34	19 9	7 35	11 49	19 32	7 43	12 30	18 50	6 20
3. ^a " ...	11 16	19 12	7 56	12 13	18 30	6 17	12 13	18 12	6 0
Mez.....	17 11 20	17 19 15	7 55	17 11 48	17 19 9	7 20	17 12 1	17 18 34	6 31
Media mensal.....	o / // 17 15 18			o / // 17 15 28			o / // 17 15 17		
Maxima.....	o / // 17 22 12, em 17 ás 2 ^h p.			o / // 17 21 57, em 14 ás 2 ^h p.			o / // 17 21 7, em 15 ás 2 ^h p.		
Minima.....	17 9 37, em 19 ás 8 ^h a.			17 10 7, em 3 ás 8 ^h a.			17 8 32, em 3 ás 8 ^h a.		
Varição.....	12 35			11 50			12 35		

(*) Perturbações. — Não entraram na media.

DECLINAÇÃO W.

1901 Dia do mez	Outubro			Novembro			Dezembro		
	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação
1	o / // 17 12 12	o / // 17 20 12	/ // 8 0	o / // 17 12 32	o / // 17 17 52	/ // 5 20	o / // 17 13 27	o / // 17 15 57	/ // 2 30
2	12 12	19 32	7 20	12 37	17 57	5 20	13 42	17 50	4 8
3	11 12	19 22	8 10	13 57	18 17	4 20	14 12	15 32	1 20
4	11 27	19 17	7 50	15 32	17 2	1 30	13 32	16 2	2 30
5	11 57	18 37	6 40	14 7	17 50	3 43	13 7	18 7	5 0
6	13 2	18 2	5 0	12 37	16 57	4 20	13 22	16 17	2 53
7	12 12	18 12	6 0	12 42	16 47	4 5	13 2	16 17	3 15
8	12 2	18 22	6 20	12 32	16 37	4 5	13 17	15 5	1 48
9	13 17	17 32	4 15	12 52	18 17	5 25	13 37	15 27	1 50
10	12 2	17 42	5 40	13 17	17 17	4 0	13 42	15 52	2 10
11	11 7	17 57	6 50	12 57	19 12	6 15	13 42	16 22	2 40
12	11 32	17 52	6 20	13 2	16 57	3 55	13 57	15 27	1 30
13	10 22	18 7	7 45	13 7	16 12	3 5	13 42	15 32	1 50
14	11 32	18 27	6 55	12 27	17 37	5 10	14 2	15 57	1 55
15	12 12	17 37	5 25	12 52	16 42	3 50	14 47	16 52	2 5
16	11 22	18 57	7 35	12 52	15 52	3 0	13 22	15 57	2 35
17	11 42	17 52	6 10	13 7	17 32	4 25	13 27	15 42	2 15
18	11 57	17 32	5 35	13 22	16 2	2 40	14 7	15 32	1 25
19	12 2	19 7	7 5	13 57	16 42	2 45	13 27	15 7	1 40
20	12 57	18 0	5 3	14 12	16 7	1 55	13 27	15 27	2 0
21	13 2	17 52	4 50	13 52	15 37	1 45	13 27	15 37	2 10
22	12 42	18 22	5 40	13 17	16 37	3 20	12 57	15 42	2 45
23	13 2	17 12	4 10	13 22	16 32	3 10	12 57	15 7	2 10
24	12 52	17 12	4 20	14 27	17 2	2 35	13 7	15 12	2 5
25	12 12	19 2	6 50	13 20	16 22	3 2	13 12	15 47	2 35
26	12 42	17 7	4 25	13 12	15 2	1 50	12 12	16 17	4 5
27	12 37	16 57	4 20	13 52	15 32	1 40	13 42	15 2	1 20
28	12 42	19 12	6 30	13 37	16 32	2 55	(*) 16 2	(*) 17 42	(*) 1 40
29	13 22	17 42	4 20	13 37	16 32	2 55	14 32	15 52	1 20
30	12 32	18 2	5 30	13 22	16 30	3 8	13 37	15 42	2 5
31	13 22	17 22	4 0	—	—	—	13 17	16 12	2 55
Medias:									
1. ^a decada...	o / // 17 12 10	o / // 17 18 41	/ // 6 32	o / // 17 13 17	o / // 17 17 29	/ // 4 13	o / // 17 13 30	o / // 17 16 15	/ // 2 45
2. ^a " ...	11 41	18 9	6 28	13 12	16 54	3 42	13 48	15 48	2 0
3. ^a " ...	12 50	17 49	5 0	13 36	16 14	2 38	13 18	15 39	2 21
Mez.....	17 12 14	17 18 12	5 58	17 13 21	17 16 52	3 31	17 13 32	17 15 54	2 22
Media mensal.....	o / // 17 15 13			o / // 17 15 7			o / // 17 14 43		
Maxima.....	o / // 17 20 12, em 1 ás 2 ^h p.			o / // 17 19 12, em 11 ás 2 ^h p.			o / // 17 18 7, em 5 ás 2 ^h p.		
Mínima.....	17 10 22, em 13 ás 8 ^h a.			17 12 27, em 14 ás 8 ^h a.			17 12 12, em 26 ás 8 ^h a.		
Variação.....	9 50			6 45			5 55		
Media do anno.....	o / // 17 16 4								

(*) Perturbações. — Não entraram na media.

INCLINAÇÃO N.

1901		Hora media local	Agulha n.º	Inclinação	Media	1901		Hora media local	Agulha n.º	Inclinação	Media
		h m		o / ' / "	o / ' / "			h m		o / ' / "	o / ' / "
Janeiro,	4	10 0 a.	1	59 20 34	59 21 2	Julho,	5	9 51 a.	1	59 18 22	59 19 43
"	15	10 0	2	21 30		"	15	10 9	2	21 4	19 39
"	25	10 3	1	20 45	22 4	"	25	10 0	1	18 56	20 34
			2	23 23					2	20 22	
			1	22 56	23 43				1	19 45	
			2	24 30					2	21 23	
Media do mez.....					59 22 16	Media do mez.....					59 19 59
Fevereiro,	5	10 10	1	59 20 23	59 21 10	Agosto,	5	9 55	1	59 18 23	59 19 19
"	14	10 15	2	21 58		"	16	10 1	2	20 15	21 0
"	25	9 55	1	21 49	21 11	"	26	10 5	1	19 34	20 19
			2	20 34					2	22 26	
			1	21 0	21 42				1	19 11	
			2	22 24					2	21 26	
Media do mez.....					59 21 21	Media do mez.....					59 20 13
Março,	5	10 5	1	59 21 19	59 21 40	Setembro,	5	9 52	1	59 18 30	59 19 2
"	15	9 58	2	22 11		"	16	9 56	2	19 34	17 23
"	25	10 0	1	19 38	19 4	"	25	9 57	1	16 15	20 6
			2	18 30					2	18 30	
			1	21 52	21 24				1	19 11	
			2	20 56					2	21 0	
Media do mez.....					59 20 43	Media do mez.....					59 18 50
Abril,	5	10 17	1	59 21 22	59 21 43	Outubro,	5	10 11	1	59 19 52	59 21 11
"	15	10 2	2	22 4		"	16	10 8	2	22 30	19 19
"	25	9 55	1	17 53	18 2	"	25	9 55	1	18 0	17 2
			2	18 11					2	20 38	
			1	17 23	18 17				1	16 8	
			2	19 11					2	17 56	
Media do mez.....					59 19 21	Media do mez.....					59 19 11
Maio,	5	10 13	1	59 19 26	59 20 37	Novembro,	5	10 10	1	59 16 19	59 16 19
"	15	10 8	2	21 49		"	16	9 53	2	16 19	17 19
"	24	9 55	1	19 56	20 47	"	25	10 15	1	17 38	17 24
			2	21 38					2	17 0	
			1	16 42	18 4				1	16 0	
			2	19 26					2	18 49	
Media do mez.....					59 19 49	Media do mez.....					59 17 1
Junho,	5	10 15	1	59 17 7	59 17 39	Dezembro,	5	10 5	1	59 18 26	59 19 9
"	16	10 5	2	18 11		"	16	10 30	2	19 52	17 32
"	25	9 51	1	20 53	20 2	"	25	9 58	1	16 38	16 45
			2	19 11					2	18 26	
			1	18 15	18 56				1	15 56	
			2	19 37					2	17 34	
Media do mez.....					59 18 52	Media do mez.....					59 17 49

/ //

Media do anno..... 59 19 37

1901		Determinação da Força Horizontal em unidades C. G. S.							Momento magnetico do iman oscillante	Intensidade Magnetica							
		Deflexões				Oscillações				Horizontal X		Vertical Y		Total F			
Mez e dia	Hora media local	Temperatura centigr.	Distancias	Angulo de Deflexão		Log. $\frac{m}{X}$	Temperatura centigr.	Tempo de uma oscillação	Log. m X	m	Unidades		Unidades		Unidades		
				o	' "						C. G. S.	Inglezas	C. G. S.	Inglezas	C. G. S.	Inglezas	
	h	o	cm.	o	' "		o	s									
Janeiro, 5	10 a.	10,6	30	12	37	43	3,47176	10,4	4,2403	2,18751	675,5	0,22796	4,9440	0,38170	8,3433	0,44717	9,6982
			40	5	17	49	3,47184										
" 16	10	13,6	30	12	36	46	3,47171	13,5	4,2404	2,18752	675,5	0,22798	4,9445	0,38500	8,3499	0,44744	9,7040
			40	5	17	23	3,47172										
" 26	10	12,5	30	12	37	33	3,47197	12,4	4,2419	2,18719	675,4	0,22785	4,9416	0,38520	8,3543	0,44755	9,7064
			40	5	17	35	3,47184										
Medias do mez.....											0,22795	4,9434	0,38497	8,3492	0,44739	9,7029	
Fevereiro, 6	10	10,8	30	12	38	20	3,47215	10,5	4,2419	2,18718	675,6	0,22778	4,9401	0,38443	8,3376	0,44685	9,6913
			40	5	18	0	3,47213										
" 15	10	9,0	30	12	38	11	3,47179	8,7	4,2401	2,18752	675,6	0,22795	4,9438	0,38472	8,3439	0,44719	9,6986
			40	5	18	3	3,47191										
" 26	10	11,3	30	12	37	24	3,47169	10,8	4,2408	2,18741	675,4	0,22796	4,9440	0,38488	8,3472	0,44732	9,7015
			40	5	17	38	3,47169										
Medias do mez.....											0,22790	4,9426	0,38468	8,3429	0,44712	9,6971	
Março, 6	10	13,0	30	12	36	49	3,47159	12,8	4,2403	2,18753	675,5	0,22800	4,9448	0,38493	8,3483	0,44738	9,7029
			40	5	17	29	3,47176										
" 16	10	12,9	30	12	36	48	3,47160	12,3	4,2399	2,18760	675,5	0,22804	4,9457	0,38434	8,3355	0,44689	9,6921
			40	5	17	23	3,47160										
" 27	10	13,2	30	12	37	8	3,47184	13,0	4,2414	2,18731	675,4	0,22790	4,9427	0,38469	8,3431	0,44713	9,6973
			40	5	17	30	3,47182										
Medias do mez.....											0,22798	4,9444	0,38465	8,3423	0,44713	9,6974	
Abril, 7	10	21,5	30	12	34	40	3,47179	21,1	4,2425	2,18718	675,3	0,22788	4,9423	0,38474	8,3443	0,44717	9,6982
			40	5	16	28	3,47174										
" 16	10	18,6	30	12	35	15	3,47165	18,1	4,2414	2,18738	675,3	0,22796	4,9440	0,38394	8,3268	0,44651	9,6839
			40	5	16	45	3,47167										
" 26	10	14,3	30	12	36	1	3,47138	14,2	4,2395	2,18772	675,4	0,22813	4,9477	0,38428	8,3343	0,44690	9,6924
			40	5	17	3	3,47137										
Medias do mez.....											0,22799	4,9447	0,38432	8,3351	0,44686	9,6915	
Maio, 6	10	20,4	30	12	34	9	3,47130	19,9	4,2397	2,18773	675,4	0,22814	4,9479	0,38489	8,3476	0,44742	9,7038
			40	5	16	19	3,47136										
" 16	10	21,7	30	12	34	8	3,47150	22,1	4,2408	2,18753	675,4	0,22803	4,9455	0,38475	8,3445	0,44725	9,7000
			40	5	16	19	3,47156										
" 25	10	21,9	30	12	33	50	3,47138	22,0	4,2403	2,18763	675,3	0,22812	4,9474	0,38421	8,3328	0,44683	9,6908
			40	5	16	4	3,47126										
Medias do mez.....											0,22810	4,9469	0,38462	8,3416	0,44717	9,6982	
Junho, 6	11	23,2	30	12	34	4	3,47171	22,8	4,2425	2,18720	675,3	0,22789	4,9425	0,38372	8,3222	0,44629	9,6792
			40	5	16	19	3,47181										
" 17	10	22,8	30	12	34	10	3,47171	22,5	4,2438	2,18692	675,0	0,22784	4,9414	0,38425	8,3335	0,44671	9,6884
			40	5	16	13	3,47161										
" 26	10	27,4	30	12	32	34	3,47155	27,1	4,2423	2,18727	675,2	0,22796	4,9440	0,38417	8,3318	0,44671	9,6884
			40	5	15	39	3,47157										
Medias do mez.....											0,22790	4,9426	0,38405	8,3292	0,44657	9,6833	

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

1901		Determinação da Força Horizontal em unidades C. G. S.							Momento magnetico do iman oscillante	Intensidade Magnetica							
Mez e dia	Hora media local	Temperatura centigr.	Deflexões			Oscillações				m	Horizontal X		Vertical Y		Total F		
			Distancias	Angulo de Deflexão		Log. $\frac{m}{X}$	Temperatura centigr.	Tempo de uma oscillação	Log. mX		Unidades		Unidades		Unidades		
			cm.	o	'	''		o	s		C. G. S.	Inglezas	C. G. S.	Inglezas	C. G. S.	Inglezas	
Julho, 6	10 a.	27,0	30	12	32	20	3,47135	26,5	4,2416	2,18742	675,2	0,22804	4,9457	0,38450	8,3391	0,44703	9,6953
			40	5	15	35	3,47142										
" 16	10	24,5	30	12	32	43	3,47116	24,6	4,2411	2,18751	675,1	0,22813	4,9477	0,38464	8,3420	0,44720	9,6988
			40	5	15	41	3,47116										
" 26	11	24,2	30	12	32	25	3,47094	23,9	4,2404	2,18764	675,0	0,22823	4,9498	0,38503	8,3506	0,44759	9,7073
			40	5	15	30	3,47086										
Medias do mez.....											0,22813	4,9477	0,38472	8,3439	0,44727	9,7005	
Agosto, 6	10	29,4	30	12	31	15	3,47114	29,0	4,2423	2,18729	674,9	0,22808	4,9466	0,38447	8,3383	0,44703	9,6953
			40	5	15	5	3,47113										
" 17	10	25,5	30	12	32	23	3,47113	25,0	4,2439	2,18692	674,6	0,22798	4,9445	0,38473	8,3443	0,44721	9,6991
			40	5	15	35	3,47118										
" 27	10	23,9	30	12	32	26	3,47090	23,4	4,2406	2,18759	674,9	0,22821	4,9494	0,38494	8,3485	0,44750	9,7053
			40	5	15	35	3,47092										
Medias do mez.....											0,22809	4,9468	0,38471	8,3437	0,44725	9,6999	
Setembro, 6	10	21,3	30	12	33	40	3,47118	21,0	4,2432	2,18703	674,7	0,22800	4,9448	0,38426	8,3337	0,44684	9,6904
			40	5	16	3	3,47113										
" 17	10	22,6	30	12	33	5	3,47106	22,0	4,2432	2,18704	674,7	0,22802	4,9453	0,38387	8,3253	0,44649	9,6834
			40	5	15	55	3,47117										
" 26	10	19,9	30	12	33	28	3,47084	19,5	4,2414	2,18740	674,7	0,22818	4,9488	0,38484	8,3464	0,44739	9,7031
			40	5	16	0	3,47085										
Medias do mez.....											0,22807	4,9463	0,38432	8,3351	0,44690	9,6923	
Outubro, 6	10	17,9	30	12	34	4	3,47085	17,2	4,2419	2,18725	674,6	0,22814	4,9479	0,38304	8,3508	0,44756	9,7067
			40	5	16	14	3,47083										
" 17	10	15,8	30	12	34	1	3,47049	15,1	4,2418	2,18725	674,4	0,22822	4,9496	0,38470	8,3433	0,44730	9,7011
			40	5	16	19	3,47061										
" 26	10	16,3	30	12	34	44	3,47097	16,0	4,2418	2,18725	674,7	0,22811	4,9473	0,38394	8,3268	0,44659	9,6857
			40	5	16	29	3,47092										
Medias do mez.....											0,22816	4,9483	0,38456	8,3403	0,44715	9,6978	
Novembro, 6	10	17,9	30	12	34	0	3,47082	17,4	4,2425	2,18713	674,5	0,22812	4,9474	0,38377	8,3292	0,44645	9,6826
			40	5	16	14	3,47083										
" 17	11	13,8	30	12	35	23	3,47095	13,5	4,2425	2,18709	674,6	0,22807	4,9464	0,38395	8,3270	0,44657	9,6852
			40	5	16	46	3,47093										
" 26	11	10,0	30	12	35	51	3,47062	9,5	4,2411	2,18732	674,5	0,22822	4,9496	0,38421	8,3328	0,44688	9,6919
			40	5	17	0	3,47064										
Medias do mez.....											0,22814	4,9478	0,38398	8,3277	0,44663	9,6866	
Dezembro, 6	10	10,1	30	12	35	56	3,47068	9,8	4,2419	2,18717	674,4	0,22816	4,9483	0,38456	8,3403	0,44715	9,6977
			40	5	17	1	3,47068										
" 17	10	9,0	30	12	35	53	3,47048	8,3	4,2420	2,18714	674,2	0,22821	4,9494	0,38423	8,3332	0,44689	9,6921
			40	5	16	59	3,47046										
" 26	11	10,5	30	12	35	16	3,47034	10,5	4,2417	2,18725	674,1	0,22831	4,9515	0,38419	8,3324	0,44691	9,6926
			40	5	16	29	3,47005										
Medias do mez.....											0,22823	4,9497	0,38433	8,3353	0,44698	9,6941	
Medias do anno.....											0,22805	4,9459	0,38449	8,3389	0,44703	9,6953	

RESUMO DO ANNO

1901	Declinação W.				Inclinação N. — Media	Intensidade Magnetica					
	Media das 8 ^h a. e 2 ^h p.	Maxima ás 2 ^h p.	Minima ás 8 ^h a.	Variação		Unidades C. G. S.			Unidades inglezas		
						Horizontal X	Vertical Y	Total F	Horizontal X	Vertical Y	Total F
Janeiro.....	17 18 14	17 21 12	17 15 52	5 20	59 22 16	0,22793	0,38497	0,44739	4,9434	8,3492	9,7029
Fevereiro...	17 31	21 37	13 52	7 45	21 21	0,22790	0,38468	0,44712	4,9426	8,3429	9,6971
Março.....	17 44	22 52	13 22	9 30	20 43	0,22798	0,38465	0,44713	4,9444	8,3423	9,6974
Abril.....	16 45	23 17	11 2	12 15	19 21	0,22799	0,38432	0,44686	4,9447	8,3351	9,6915
Maió.....	15 50	21 30	9 52	11 38	19 49	0,22810	0,38462	0,44717	4,9469	8,3416	9,6982
Junho.....	15 41	22 2	10 12	11 50	18 52	0,22790	0,38405	0,44657	4,9426	8,3292	9,6853
Julho.....	15 18	22 12	9 37	12 35	19 59	0,22813	0,38472	0,44727	4,9477	8,3439	9,7005
Agosto.....	15 28	21 57	10 7	11 50	20 13	0,22809	0,38471	0,44725	4,9468	8,3437	9,6999
Setembro...	15 17	21 7	8 32	12 35	18 50	0,22807	0,38432	0,44690	4,9463	8,3351	9,6923
Outubro....	15 13	20 12	10 22	9 50	19 11	0,22816	0,38436	0,44715	4,9483	8,3403	9,6978
Novembro..	15 7	19 12	12 27	6 45	17 1	0,22814	0,38398	0,44663	4,9478	8,3277	9,6866
Dezembro...	14 43	18 7	12 12	5 55	17 49	0,22823	0,38433	0,44698	4,9497	8,3353	9,6941
Anno.....	17 16 4	—	—	—	59 19 37	0,22805	0,38449	0,44703	4,9459	8,3389	9,6953

EXTREMAS DO ANNO

Declinação		Inclinação	
Maxima ás 2 ^h p.....	17 23 17, em 4 de Abril.	Maxima.....	59 23 43, em 25 de Janeiro.
Minima ás 8 ^h a.....	17 8 32, em 3 de Setembro.	Minima.....	59 16 19, em 5 de Novembro.
Variação.....	14 45.	Variação.....	7 24.

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

Janeiro, 5.....	-1,530	Abril, 7.....	-0,904	Julho, 6.....	-1,462	Outubro, 6.....	-1,045
" 16.....	1,182	" 16.....	1,252	" 16.....	1,114	" 17.....	1,674
" 26.....	0,486	" 26.....	1,044	" 26.....	0,697	" 26.....	0,905
Fevereiro, 6.....	1,048	Maió, 6.....	1,462	Agosto, 6.....	1,115	Novembro, 6.....	1,185
" 15.....	1,738	" 16.....	1,392	" 17.....	1,324	" 17.....	1,045
" 26.....	1,112	" 25.....	0,557	" 27.....	1,254	" 26.....	1,255
Março, 6.....	1,739	Junho, 6.....	1,600	Setembro, 6.....	0,905	Dezembro, 6.....	1,115
" 16.....	1,113	" 17.....	0,695	" 17.....	1,672	" 17.....	1,046
" 27.....	1,043	" 26.....	1,253	" 26.....	1,185	" 26.....	+0,279

Valor medio adoptado no anno de 1901.....P = -1,135

ESTABELECIMENTOS E PESSOAS QUE RECEBEM AS PUBLICAÇÕES DO OBSERVATORIO

Portugal

- Coimbra** — Reitor da Universidade.
Vice-Reitor »
Secretario »
Membros da Faculdade de Philosophia.
Bibliotheca da Universidade.
» da Faculdade de Philosophia.
Observatorio Astronomico da Universidade.
2.^a Circumscripção Hydraulica, 6.^a Secção.
4.^a Região Agronomica.
Escola Nacional d'Agricultura.
Instituto de Coimbra.
- Lisboa** — Secretarias d'Estado.
Academia Real das Sciencias.
Real Observatorio Astronomico — Tapada da Ajuda.
Observatorio do Infante D. Luiz — Escola Polytechnica.
Direcção Geral dos trabalhos geodesicos.
Direcção dos trabalhos geologicos.
Instituto Industrial e Commercial.
Instituto de Agronomia e Veterinaria.
Museu Industrial e Commercial.
Sociedade de Geographia.
Conselheiro Adolpho Ferreira de Loureiro, Engenheiro das Obras Publicas.
José Maria de Mello de Mattos, Engenheiro das Obras Publicas.
Silvicultor Chefe dos Serviços de Estudo e Ordenamento das Mattas Nacionaes.
- Cascaes** — Capitania do porto.
- Porto** — Academia Polytechnica.
Conde de Campo Bello, Professor de Physica na Academia Polytechnica.
Livraria Publica e Municipal.
Observatorio Meteorologico da Princeza D. Amelia.
- Beja** — Posto Meteorologico *Franzini*.
- Povoa de Varzim** — Posto Meteorologico.
- Soalheira** — Collegio de S. Fiel.
- Angra do Heroismo** — Posto Meteorologico.
- Ponta Delgada** — Observatorio Meteorologico.
- Gôa (India)** — Observatorio Meteorologico.
- Macau (China)** — Capitania do Porto.

Allemanha

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

Austria

- Innsbruck** — Observatorio Meteorologico da Universidade.
- Kalocsa** — Observatorio Haynald.
- Ofen** — Real Instituto Central Meteorologico da Hungria.
- Ó-Gyalla** — Bibliotheca.
- Pola** — Imperial e Real Instituto Hydrographico.
- Sarajevo** — Governo da Bosnia-Herzegovina.
- Trieste** — Observatorio Astronomico e Meteorologico. (Bosco Pontini).
- Vienna** — Instituto Imperial e Real Meteorologico.
E. Mach, professor da Universidade.
- Zagreb** — Observatorio Meteorologico e Geodinamico.

Belgica

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

Dinamarca

- Copenhagen** — Real Instituto Meteorologico.

França

- Besançon** — Observatorio Astronomico, Chronometrico e Meteorologico.
- Marselha** — Commissão Meteorologica do Departamento das Bocas do Rhodano.
- Orthez** — Associação Meteorologica e Climatologica do Sudoeste da França.
- Paris** — *Bureau des Longitudes*.
Observatorio Astronomico.
Observatorio Municipal de Montsouris.
Observatorio da Torre *Saint-Jacques*.
Sociedade Meteorologica de França.
M. Bouquet de la Grye, Engenheiro-hydrographo — Deposito das Cartas.
M. J. Vallot — Observatorio Meteorologico do Monte-Branco.
- Perpignan** — Observatorio Meteorologico e Magnetico.
- St. Genis-Laval** — Observatorio de Lião.

Grecia

- Athenas** — Observatorio.

Hespanha

- Barcelona** — Universidade.
Escola Provincial de Agricultura.
Observatorio Belloch.
- Cadiz, Puerto Real** — D. Rafael Pardo de Figueroa.
- Granada** — D. Luiz Moron y Garcia, Cathedratico de Physica.
- La Guardia** — Observatorio Meteorologico do Collegio da Companhia de Jesus.
- Madrid** — Instituto Central Meteorologico.
Observatorio Astronomico.
Collegio de Nossa Senhora *del Recuerdo*.
D. Francisco Giner de los Rios, Professor da Universidade.
V. Ventosa.
- Oña** — Collegio Maximo da Companhia de Jesus.
- Oviedo** — Estação Meteorologica.

San Fernando — Observatorio de Marinha.
 San Sebastian — Instituto Geral e Technico de Guipuzcoa.
 Segovia — Estação Meteorologica.
 Valencia — Universidade.
 Villafranca de Panadés — Estação Meteorologica.
 Villanueva y Geltrú — Escolas Pias.

Hollanda

De Bilt, Utrecht — Real Instituto Meteorologico dos Paizes-Baixos.
 Leyde — Universidade.

Inglaterra

Edimburgo — Sociedade Meteorologica da Escossia.
 Greenwich — Observatorio Real.
 Jersey — Observatorio de S. Luiz.
 Kew — Observatorio.
 Londres — Sociedade Real.
 Associação Britannica.
 Instituto Meteorologico.
 Lyme Regis — Observatorio de Rousdon, Devon.
 Manchester — Thomas H. Core, Professor de Philosophia Natural no Collegio de Owen.
 Oxford — Observatorio Radcliffe.

Italia

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

Noruega

Bergen — Estação Meteorologica.
 Christiania — Universidade Real da Noruega.
 Instituto Real Meteorologico da Noruega.

Romania

Bucarest — Instituto Meteorologico.

Russia

Dorpat — Observatorio Meteorologico da Universidade de Jurjew.
 Jourief — Estação Meteorologica da Eschola Pratica.
 Kazan — Observatorio Magnetico e Meteorologico da Universidade Imperial.
 Kiew — Observatorio Meteorologico da Universidade.
 Moscou — Observatorio Meteorologico da Universidade Imperial.
 Odessa — Observatorio Meteorologico da Universidade Imperial.
 Riga — Professor Dr. H. Fritsche.
 S. Petersburgo — Observatorio Physico Central Nicolas.
 Tifis (*Caucaso*) — Observatorio.
 Varsovia — Universidade.

Suecia

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

Suissa

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

Turquia

Constantinopla — Observatorio Physico Central.

Africa Oriental

Ilha de França — Sociedade Meteorologica de Mauritius.

Africa do Sul

Johannesburg — Observatorio do Governo.

Brasil

Matto-Grosso, Cuyabá — Observatorio Meteorológico *D. Bosco*.
 Rio de Janeiro — Observatorio.
 Ministerio da Marinha, Directoria de Meteorologia.
 São Paulo — Comissão Geographica e Geologica.

Canadá

Toronto — Observatorio Magnetico.

Chili

Santiago — Observatorio Astronomico.
 Repartição Central de Meteorologia.

China

Zi-ka-wei — Observatorio Magnetico e Meteorologico.

Cuba

Havana — Observatorio Magnetico e Meteorologico do Collegio de Belem.

Estados Unidos

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

Indias

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

Japão

Tokyo — Observatorio Astronomico.

Madagascar

Tananarive — Observatorio de Madagascar.

Philippinas

Manilha — Observatorio Central.

Australia

Perth — Observatorio.

Republica Argentina

Buenos Ayres — Sociedade Scientifica Argentina.

Observatorio de Lã Plata.

Cordova — Academia Nacional de Ciencias.

Instituto Geographico Argentino.

Instituto Meteorologico.

Republica do Chile

Valparaiso — Direcção do Territorio Maritimo — Secção de Meteorologia.

Republica de Costa Rica

San José — Instituto Meteorologico Nacional.

Republica do Equador

Quito — Observatorio Astronomico.

Republica de Guatemala

Guatemala — Laboratorio Chimico Central.

Republica Mexicana

Guadalajara — Observatorio Astronomico e Meteorologico do Seminario.

Mexico — Sociedade Scientifica *Antonio Alzate*.

Observatorio Meteorologico e Magnetico Central.

Puebla — Observatorio Meteorologico do Collegio do Estado.

Saltillo — Observatorio Meteorologico de S. João Nepomuceno.

Tacubaya — Observatorio Astronomico Nacional.

Toluca — Observatorio Central.

Rede Meteorologica do Estado do Mexico.

Xalapa — Observatorio Meteorologico Central do Estado de Veracruz.

Republica de S. Salvador

San Salvador — Instituto Nacional Central.

Observatorio Astronomico e Meteorologico.

Republica do Uruguay

Montevideu — Observatorio Meteorológico do Collegio Pio de Villa Colón.

Redacção do *Boletim de Ensino Primario*.

Sociedade Meteorologica Uruguaya.

LIVROS OFFERECIDOS À BIBLIOTHECA DO OBSERVATORIO EM 1901

Portugal

- Beja** — *Posto Meteorologico «Franzini»* — Observações meteorológicas, 1901.
- Coimbra** — *Universidade* — Anuario, 1900-1901.
- Lisboa** — *Commissão de Cartographia* — Carta de ventos e correntes do Oceano Atlantico; janeiro, 1.^a serie, parte norte.
- Direcção dos Serviços Geologicos de Portugal* — Communicações, tomo IV.
- Observatorio do Infante D. Luiz* — Annaes, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899.
- Boletim meteorologico, 1901.
- Observações dos Postos Meteorologicos, 1888 (supplemento), 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898.
- Resumos mensaes das observações meteorologicas, 1901.
- Supplément au Bulletin météorologique du 2 mai 1901 — À la mémoire du Vice-Amiral João Carlos de Brito Capello.
- Sociedade de Geographia de Lisboa* — Boletim: 17.^a serie, n.^{os} 5-12; 18.^a serie, n.^{os} 1-3; numero commemorativo do 25.^o anniversario da Sociedade.
- Macau** — *Capitania do Porto* — Boletim meteorologico, 1899, Abril-Dezembro; 1900, Janeiro-Novembro.
- Ponta Delgada** — *Observatorio Meteorologico* — Resumo das observações meteorologicas, 1900, Junho-Dezembro; 1901, Janeiro-Novembro.
- Resumo dos annos 1896-1900.
- F. A. Chaves** — Rapport sur l'établissement du service météorologique international des Açores.
- Porto** — *Academia Polytechnica* — Anuario, 1900-1901.

Allemanha

- Berlin** — *Königl. preuss. meteorolog. Institut* — Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen II. und III. Ordnung, 1896, Heft III; 1900, Heft I, II.
- Abhandlungen, Band I, n.^o 6-8.
- Bericht über die Thätigkeit des Instituts, 1900.
- Dr. G. Hellmann** — Regenkarte der Provinzen Brandenburg und Pommern.
- Bremen** — *Meteorolog. Observatorium* — Deutsches meteorologisches Jahrbuch, 1900.
- Chemnitz** — *Königl. sächs. meteorolog. Institut* — Das Klima des Königreiches Sachsen, Heft VI.
- Abhandlungen, Heft 5, 6.
- Jahrbuch, 1898, Abtheilung I, II.
- Decaden-Monatsbericht, 1900.
- Göttingen** — *Wilhelm Schlüter* — Schwingungsart und Weg der Erdbebenwellen, I Teil, Neigungen.
- Innsbruck** — *Meteorolog. Observatorium der Universität* — Beobachtungen, 1899.
- Karlsruhe** — *Centralbureau für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden* — Die Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen, 1900.
- München** — *Königl. meteorolog. Centralstation* — Uebersicht über die Witterungsverhältnisse im Königreiche Bayern, 1901.

- Strassburg** — *Meteorolog. Landesdienst vom Elsass-Lothringen* — Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen, 1897.
- Stuttgart** — *Königl. Würt. Statist. Landesamt* — Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Württemberg, 1899.
- Klima von Calw nach hundertjährigen Wetterbeobachtungen, von *Dr. Hermann Müller*.

Austria

- Budapest** — *Reichs-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus* — Jahrbücher: 1899, I. Theil; 1900, II. Theil; I. Bericht über die Thätigkeit in Jahre 1900.
- Die Blitzschläge in Ungarn, 1890-1900.
- Pola** — *Veröffentlichungen des hydrographischen Amtes der k. und k. Kriegs-Marine* — Beobachtungen, 1900.
- Meteorologische Termin Beobachtungen in Pola und Sebenico, 1901.
- Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Pola, 1896-1900.
- Trieste** — *J. R. Osservatorio Astronomico-Meteorologico* — Rapporto annuale meteorologico, 1898.
- Wien** — *K. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus* — Jahrbücher, 1898, 1899.
- Zagreb** — *Meteorolog. Observatorium* — Meteorologische Beobachtungen, 1898, 1899, 1900.

Bosnia e Herzegovina

- Sarajevo** — *Bosnisch-hercegovinische Landesregierung* — Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an den Landesstationen in Bosnien und der Herzegovina, 1898.

Dinamarca

- Copenhagen** — *Institut Météorologique de Danemark* — Anuaire météorologique, 1898, 1899.
- Annales de l'Observatoire magnétique de Copenhagen, 1895-1896.
- Bulletin météorologique du Nord, publié par les Instituts météorologiques de Norvège, de Danemark et de Suède, 1901.
- Nautical-meteorological annual, 1900

França

- Marseille** — *Commission Météorologique du Département des Bouches-du-Rhône* — Bulletin annuel, 1899, 1900.
- Orthez** — *Association Météorologique & Climatologique du Sud-Ouest de la France* — Bulletin mensuel de l'Observatoire Carlier d'Orthez et des autres stations de la région, 1901.
- Paris** — *Ministère de l'Instruction Publique et des Beaux-Arts* — Atlas photographique de la lune, 5.^e fascicule.
- Bureau Central Météorologique de France* — Annales, 1898, I, II, III.
- Observatoire Météorologique Physique et Glaciaire du Mont Blanc* — Annales, tome IV, V.

Hespanha

- Madrid — *Instituto Central Meteorológico* — Boletín, 1901.
Rafael Pardo de Figueroa — El Conde de Cañete del Pinar y el sextante de reflexión.
 Oña — *Colegio Maximo de la Compañia de Jesus* — Observaciones meteorológicas, 1900.
 Segovia — *Estacion Meteorológica* — Resumen general de las observaciones, 1900.

Hollanda

- De Bilt, Utrecht — *Institut Royal Meteorologique des Pays-Bas* — Annuaire météorologique, 1898.
 — Onweders, optische verschijnselen, enz. in Nederland, 1900; Deel XXI.

Inglaterra

- Devon — *Rousdon Observatory* — Meteorological observations, 1900.
 Greenwich — *Royal Observatory* — Magnetical and meteorological observations, 1898.
 Jersey — *Observatoire S.^t Louis* — Bulletin des observations magnétiques et météorologiques, VII^e année, 1900.
 Kew — *National Physical Laboratory* — Report for the year ending december 31, 1900.
 London — *British Association for the Advancement of Science* — Report of the seventieth meeting held at Bradford in september 1900.
 — Fifth report on seismological investigations. Bradford meeting, 1900.
 — On seismological investigation.
Meteorological Office — Report of the Meteorological Council for the year ending 31st of march, 1900.
 — Meteorological observations at stations of the second order, 1898.
 Oxford — *Radcliffe Observatory* — Results of meteorological observations, 1892-1899.

Italia

- Roma — *Ufficio Centrale di Meteorologia e di Geodinamica* — Bollettino meteorico, 1801.
 — Rivista meteorico-agraria, 1901.

Noruega

- Christiania — *Norwegisch. Meteorolog. Institut* — Jarbuch, 1900.
 — Nedboriagttagelser i Norge; Aargang VI, 1900.

Russia

- Dorpat (Jurjew) — *Meteorologisches Observatorium der Kais. Universität* — Meteorologische Beobachtungen, 1896, 1897, 1899, 1900.
Dr. B. Sresnewsky — Geschützte Rotations-Termometer.
 Kazan — *Observatoire Météorologique de l'Université Impériale* — Bulletin, 1900 Janvier-Avril.
 — Observations magnétiques, 1894-1897.
 Moscou — *Observatoire Météorologique de l'Université Impériale* — Observations météorologiques: 1899, septembre-décembre; 1900; 1901, janvier-mars.
 Odessa — *P. Passalsky* — Anomalies magnétiques dans la région des mines de Krivoï-Rog.
 St. Pétersbourg — *Académie Impériale des Sciences* — Mémoires: vol. v., n.^{os} 8, 12; vol. VI, n.^{os} 1, 3, 4, 8, 12; vol. VII, n.^{os} 2, 3; vol. VIII, n.^o 8; vol. IX, n.^{os} 3, 7; vol. X, n.^o 8.
Dr. H. Fritsche — Die Elemente des Erdmagnetismus und ihre saecularen Aenderungen während des Zeitraumes 1550 bis 1915.
H. Wild — Über eine neue Methode zur Bestimmung der Variationen der Inclination.

Observatoire Central Nicolas — Ascensions droites moyennes des étoiles principales pour l'époque 1885,0.
 — Publications, série II, vol V, VI, VIII, XI.

Observatoire Physique Central — Histoire de l'Observatoire pour les premières 50 années de son existence; 1849-1899, I partie.

— Annales: 1897, I, II partie; 1898, I, II partie; 1899, I, II partie.

Tiflis — *Physikalisches Observatorium* — Beobachtungen, 1897.

Suecia

Stockholm — *Académie Royale des Sciences de Suède* — Observations météorologiques suédoises, 1895.

Suissa

Genève — *Observatoire* — Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice, 1899.

— Résumé météorologique pour Genève et le Grand Saint-Bernard, 1899.

Zurich — *Schweizerische meteorologische Centralanstalt* — Annalen, 1897.

Africa Oriental

Mauritius — *Meteorological Society* — Proceedings and Transactions, 1896-1900.

Royal Alfred Observatory — Annual report of the Director, 1899, 1900.

— Results of the magnetical and meteorological observations, 1899.

Brazil

Rio de Janeiro — *Ministerio da Marinha, Directoria de Meteorologia* — Boletim semestral, n.^{os} 6 e 7.

— Boletim: anno V, n.^{os} 7-12; anno VI, n.^{os} 1-3.

Observatorio do Rio de Janeiro — Anuario, 1900.

— Boletim mensal; 1900, Outubro-Dezembro.

— Occultações.

S. Paulo — *Commissão Geographica e Geologica* — Dados climatologicos do anno de 1900.

Canadá

Toronto — *Meteorological Office* — Cloud observations during 1896 and 1897.

— Report of the meteorological service, 1897, 1898.

— Monthly weather review: 1900, october-december; 1901, january-september.

— *Magnetical Observatory* — General meteorological register, 1900.

China

Zi-ka-wei — *Shanghai Meteorological Society* — Annual report and atlas, 1898, 1899.

Observatoire Magnétique et Météorologique — Bulletin mensuel, 1899.

Cuba

Habana — *Observatorio del Colegio de Belen de la Compañia de Jesus* — Observaciones magnéticas y meteorológicas: 1876, 2.^o semestre; 1900.

Estados Unidos

Cambridge — *Astronomical Observatory of Harvard College* — Annals: vol. XX—part II; vol. XXIX, n.^o I; vol. XXX—part IV; vol. XXXIX—part I; vol XL—part V; vol. XLI, n.^{os} I, II, IV, V; vol. XLII—part I; vol. XLIII—part I.

Washington — *United States Naval Observatory* — Astronomical magnetic and meteorological observations, 1891, 1892.

Weather Bureau — Report, 1898–99, vol. I, II.

— Auroral observations on the second Welman Expedition made in the Neighborhood of Franz Joseph Land.

— Monthly weather review: 1900, october–december; 1901, january–september.

— Tables of daily precipitation at special river and rainfall stations of the United States Weather Bureau, 1893, 1894, 1895.

India

Batavia — *Royal Magnetical and Meteorological Observatory* — Observations, vol. XXII, part I, II.

— Regenwaarnemingen Nederlandsch-Indië, 1899, 1900.

Bombay — *Government Observatory* — Magnetical, meteorological and seismological observations, 1898 and 1899.

Meteorological Office — Brief sketch of the meteorology of the Bombay Presidency, 1899–1900.

Calcutta — *Meteorological Department* — Monthly weather review, 1900, september.

Kodaikanal — *Kodaikanal and Madras Observatories* — Report, 1900–1901.

Philippines

Manila — *Observatorio* — Resumen general de los temporales del año 1893.

— Boletín mensual: 1898, 2.º, 3.º y 4.º trimestre; 1899, 1.º, 2.º y 3.º trimestre.

Philippine Weather Bureau — Bulletin, 1901, May, July.

Republica Argentina

Buenos Aires — *Sociedad Científica Argentina* — Anales; 1900, noviembre, diciembre; 1901, enero–septiembre.

Cordoba — *Academia Nacional de Ciencias* — Boletín, tomo XXI, entrega 2.ª, 3.ª, 4.ª.

Republica de Costa Rica

San José — *Instituto Físico-Geográfico* — Boletín, n.ºs 1–11.

Republica Mexicana

Durango — *Observatorio Meteorológico del Seminario Conciliar* — Buletín mensual, 1900, julio–diciembre.

Mexico — *Observatorio Meteorológico Central* — Boletín mensual: 1900, julio–diciembre; 1901, enero–junio.

Sociedad Científica «Antonio Alzate» — Memorias y revista: tomo XIV, n.ºs 7–12; tomo XV, n.ºs 1–6.

Puebla — *Observatorio Meteorológico del Colegio del Estado* — Boletín mensual, 1900, noviembre, diciembre.

Observatorio Meteorológico de Leon — Boletín mensual: 1900, noviembre, diciembre; 1901, enero–noviembre.

Boletín de estadística: II época, n.º 30; III época, n.ºs 2–10.

Saltillo — *Observatorio Meteorológico del Colegio de S. Juan Nepomuceno* — Boletín mensual, 1901, enero–marzo.

Tacubaya — *Observatorio Astronómico Nacional* — Boletín, tomo II, n.ºs 6, 7.

Republica de S. Salvador

San Salvador — *Observatorio Astronómico y Meteorológico* — Anales, 1895.

Republica do Uruguay

Montevideo — *Dirección General de Instrucción Pública* — Memoria correspondiente al año 1900.

Observatorio Meteorológico del Colegio Pio de Villa Colón — Boletín mensual, año XII, n.ºs 4–12.



23-12-906

