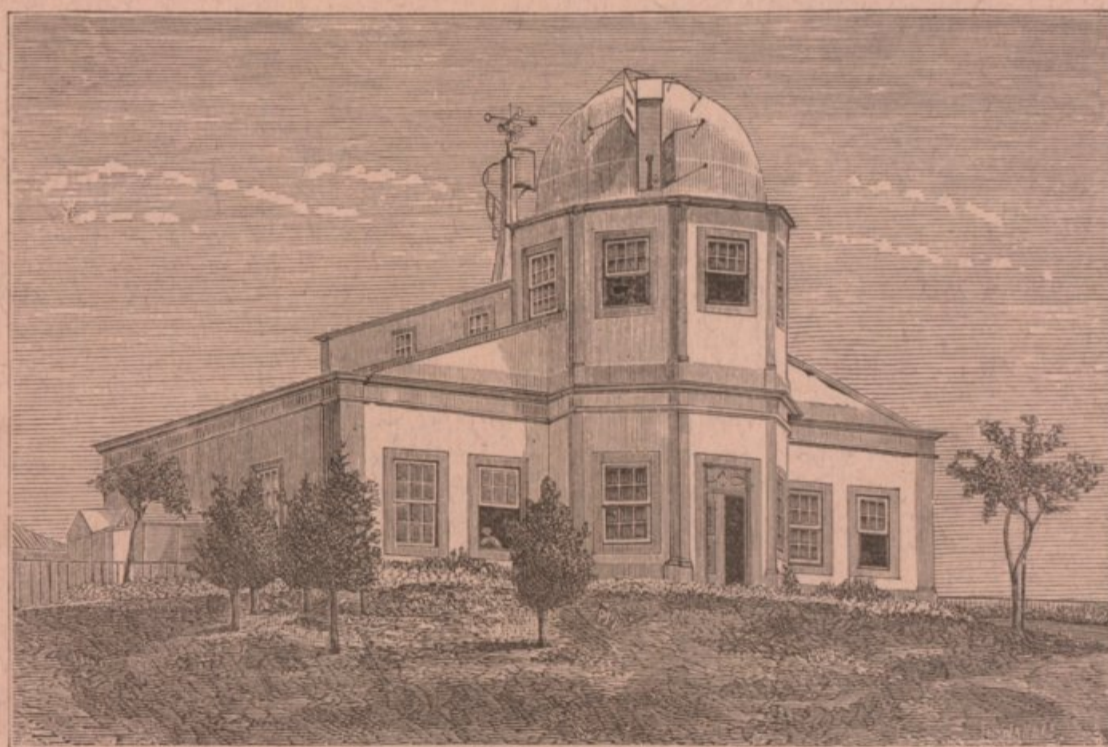


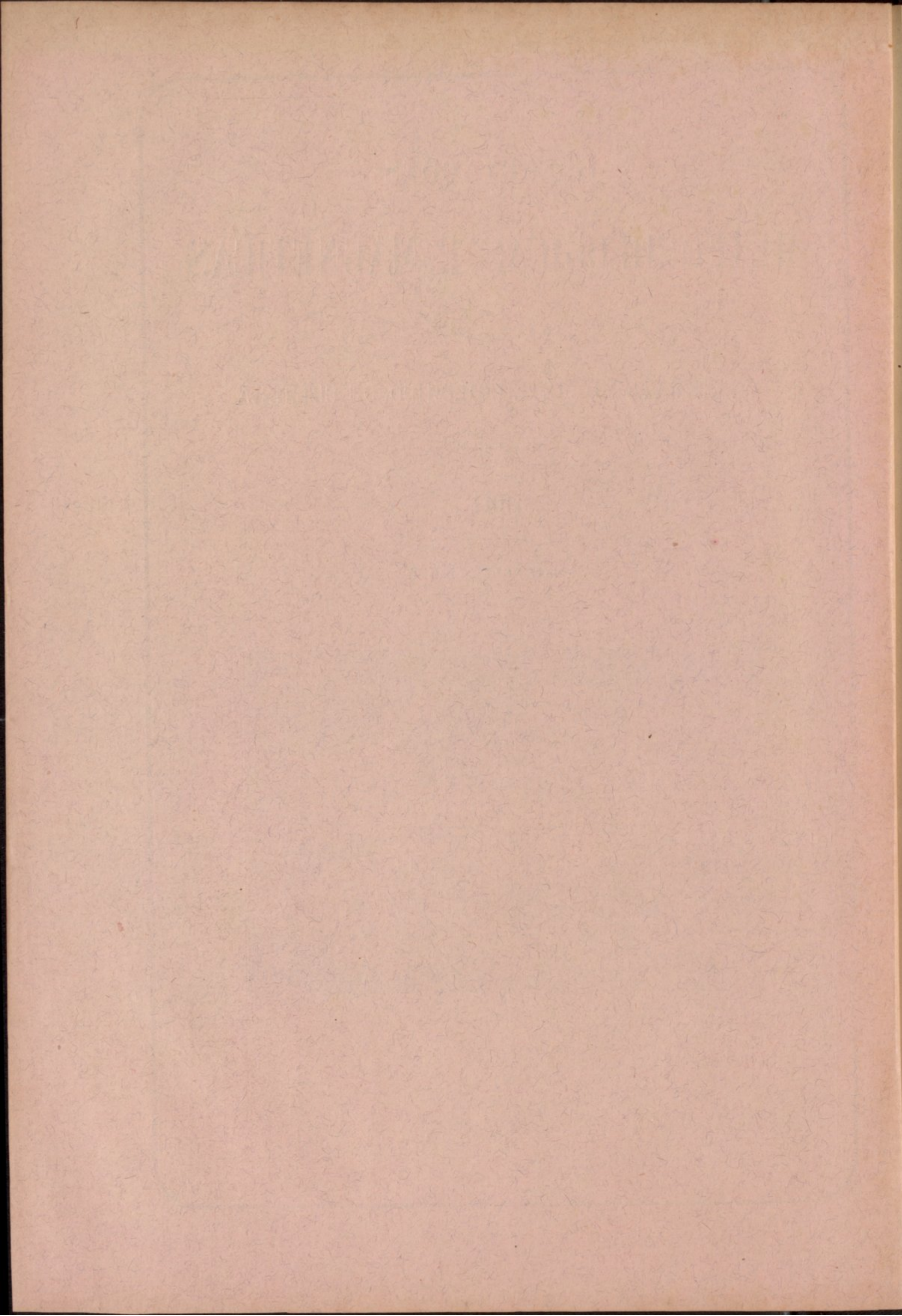
OBSERVAÇÕES
METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

FEITAS NO
OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COIMBRA
NO ANNO DE
1904

VOLUME XLIII



COIMBRA
IMPRESA DA UNIVERSIDADE
1908



DISCUSSION

METEOROLOGICAL & MAGNETIC

DISCUSSION

DISCUSSION

DISCUSSION

DISCUSSION

DISCUSSION

DISCUSSION

DISCUSSION

DISCUSSION

DISCUSSION

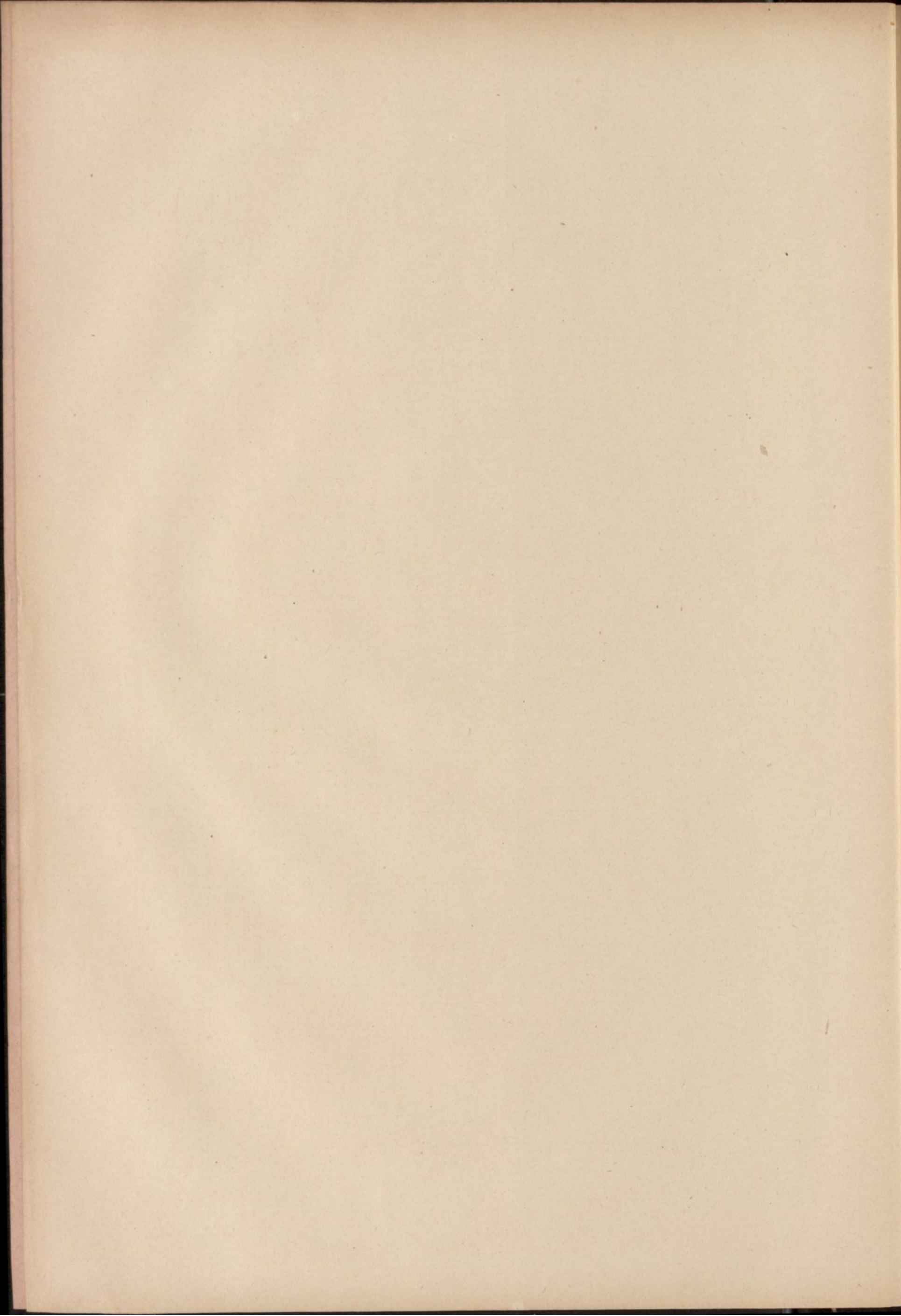
DISCUSSION

DISCUSSION

DISCUSSION

DISCUSSION

DISCUSSION



OBSERVAÇÕES
METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

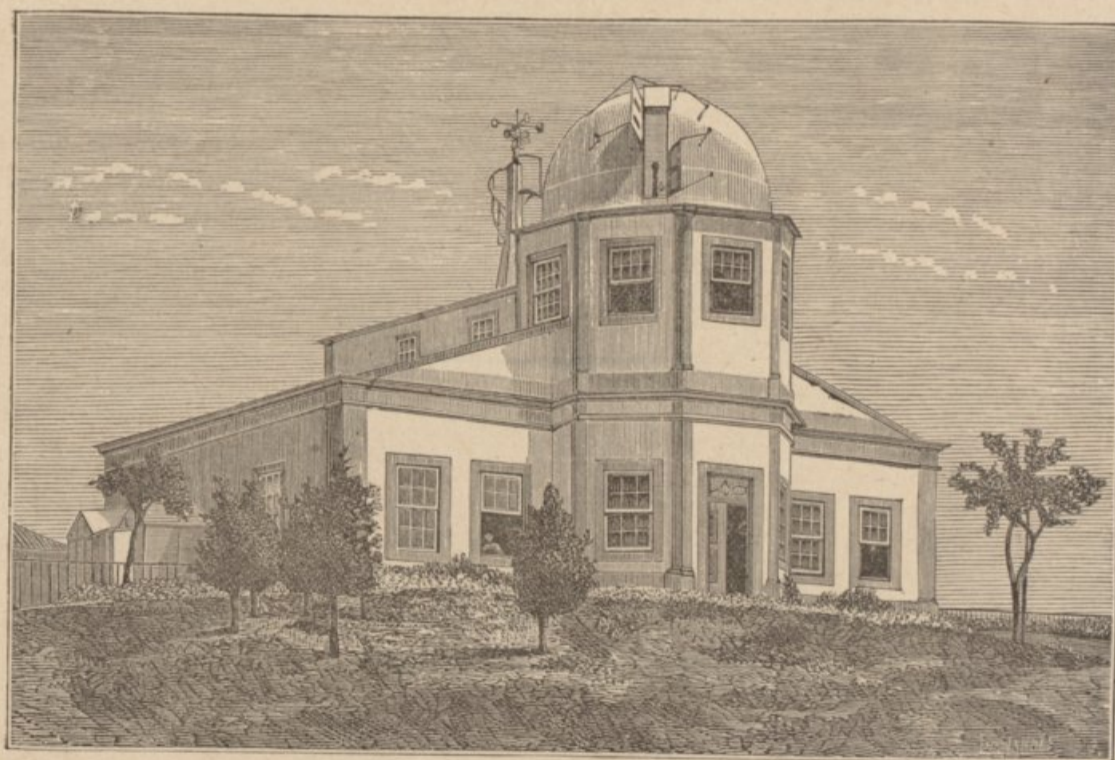
FEITAS NO
OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COIMBRA

NO ANNO DE

1904

VOLUME XLIII

(Publicação official)



COIMBRA
IMPRESA DA UNIVERSIDADE
1908

OBSEKVAJONS

METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

OBSEKVAJON METEOROLOGICA DE COLOMBIA

NOVAZO DE

1907

7087 7088 7089



IMPRESA DE LA UNIVERSIDAD

INDICE

	Pag.		Pag.
OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS DE 1904:		OBSERVAÇÕES MAGNETICAS DE 1904:	
Janeiro.....	2	Declinação.....	139
Fevereiro.....	12	Inclinação.....	143
Março.....	22	Força.....	144
Abril.....	32	Resumo do anno.....	146
Maió.....	42		
Junho.....	52	—————	
Julho.....	62		
Agosto.....	72	ESTABELECIMENTOS E PESSOAS QUE RECEBEM AS PUBLICAÇÕES DO	
Setembro.....	82	OBSERVATORIO.....	147
Outubro.....	92		
Novembro.....	102	—————	
Dezembro.....	112		
Resumo annual.....	123	PUBLICAÇÕES OFFERECIDAS À BIBLIOTHECA DO OBSERVATORIO.....	150

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

O tempo é determinado, com aproximação até decimas de segundo, pelas passagens 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 correcções.

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

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 correcções:

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 0º C.

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

A partir do anno de 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 45º e ao nivel do mar, applicando-se-lhes a correcção 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 aparelho photographico, que registra ao mesmo tempo as variações da temperatura e da humidade. Empregam-se tambem, como instrumentos subsidiarios, um barographo de Rédier 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, 141^m sobre o nivel do mar.

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

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

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

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

por um thermometro registrador, de reservatorio espherico negro encerrado no vacuo, que se expõe ao sol no jardim do Observatorio, sobre uma haste de ferro, que o sustenta isolado na altura de 4^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 epigraphe *Frequencia do vento* inscrevem-se os numeros de vezes que cada rumo predominou nos intervallos de 2 horas.

Os elementos medios correspondentes a cada rumo são calcu-

lados 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.

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 fórmulas 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 caracteristicas, reproducções de photographias e d'algumas pinturas selectas, tiradas do natural por observadores auctorizados.

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

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

Signaes e abreviaturas. — Empregam-se os seguintes:

†	..... agulhas de gelo.	‡	..... barras de neve.
)	..... arco-iris.	●	..... chuva.
☀	..... aurora boreal.	☁	..... chuva gelada.
☾	..... corôa lunar.	▲	..... saraiva.
☉	..... corôa solar.	⚡	..... trovoada.
⊥	..... geada.	☄	..... vento forte.
△	..... granizo.	W.	..... Oeste.
⊙	..... halo solar.		
☾	..... halo lunar.		
*	..... neve.	A. M.	..... ante meridiem.
≡	..... nevoeiro.	P. M.	..... post meridiem.
∞	..... nevoeiro secco.	M. D.	..... meio-dia.
⊂	..... orvalho.	M. N.	..... meia-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.

Por commodidade do serviço a observação directa da manhã foi transferida, este anno, para uma hora mais tarde. O valor da declinação correspondente ás 8^h a. m. é deduzido das curvas do declinographo. A observação das 2^h p. m. continúa a fazer-se directamente.

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

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

Força. — As observações das *deflexões* e a das *oscillações*, por meio das quaes se obtem o valor absoluto da 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 reduzil-os a unidades inglezas (*pé, grão e segundo*), multiplicam-se pelo factor $21,688 = \sqrt{\frac{\alpha}{\beta}}$, sendo $\alpha = 30,479449$ o comprimento do pé em centimetros, e $\beta = 0,06479894$ a massa do grão expressa em grammas.⁴⁾

Magnetographos. — As variações da declinação e das componentes horizontal e vertical da força magnetica são

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

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

VIII

registradas continuamente por um systema de apparatus photographicos, construidos por Adie, que comprehende o *declinographo*, o magnetographo *bifilar* e o *vertical* ou *balança*. Estes trez apparatus estão assentes n'uma casa subterranea, 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..... 4^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 1904 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
1904, maio 20.....	0,00864	0,000340	0,000259
» outubro 11.....	0,00868	0,000342	0,000254

VERTICAL

Valores de $\frac{\delta Y}{Y}$ para.....	1 pollegada	1 millimetro	1 divisão
1904, maio 23.....	0,00497	0,000195	0,000089
» outubro 11.....	0,00492	0,000194	0,000085

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

No anno de 1904 supprimiu-se a observação do ozone, que pareceu inutil, d'accordo com a deliberação tomada na conferencia meteorologica de Lisboa pelos directores dos observatorios do Infante D. Luiz, de Coimbra, da Princeza D. Amelia, no Porto, e do serviço meteorologico dos Açores.

N'este mesmo anno entrou em funcionamento regular um seismographo, cuja installação havia começado em 20 de abril de 1903. É um *pendulo horizontal de Milne*, installado na direcção N-S., que registra por um processo photographico a componente E-W. dos movimentos seismicos. Foi construido em Londres por R. MUNRO. A sua descripção encontra-se no *Report of the British Association for the Advancement of Science*, 1897, *Toronto*, pag. 137.

A deficiencia do pessoal do Observatorio não tem permittido que se tabulem regularmente os registros d'este apparatus e por isso se não têm publicado os resultados obtidos, mas tem-se fornecido ás estações centraes e a diversos observadores, que se interessam neste genero de estudos, dados e copias dos seismogrammas relativos aos principaes tremores de terra, que tem havido, depois que o apparatus funciona.

Coimbra, 18 de fevereiro de 1908.

O Director,

DR. A. S. VIÉGAS

OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

JANEIRO — 1904	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	739,4	740,0	741,5	743,0	745,1	746,2	746,5	747,5	748,5	749,8	750,1	750,6	745,97	750,6	739,4	11,2					
2	50,4	50,9	50,5	50,7	51,7	51,8	50,8	50,8	51,0	51,9	51,8	51,8	51,23	52,2	50,4	1,8					
3	51,7	51,0	48,9	49,6	51,0	52,0	52,2	52,9	53,7	54,4	54,4	54,9	52,24	54,9	48,6	6,3					
4	54,5	54,4	53,4	52,5	52,3	50,9	50,1	49,5	49,5	50,2	50,5	50,3	51,45	55,0	49,5	5,5					
5	49,8	49,7	49,3	48,8	49,9	49,8	49,9	49,9	50,0	50,5	50,8	51,2	49,97	51,2	48,8	2,4					
6	50,5	51,3	52,0	53,7	54,9	55,3	55,3	55,6	56,0	56,1	57,2	57,3	54,74	57,3	50,2	7,1					
7	57,3	57,6	57,3	57,6	58,6	58,4	57,8	58,2	58,1	58,5	58,6	58,4	58,03	58,6	57,0	1,6					
8	57,8	57,9	57,0	57,5	57,6	57,5	55,7	54,9	56,3	57,7	58,8	59,2	57,34	59,5	54,9	4,6					
9	59,9	60,2	61,2	61,7	63,0	62,9	62,4	62,1	62,5	62,6	63,3	62,7	62,10	63,3	59,9	3,4					
10	61,3	61,0	59,6	57,8	57,1	55,7	52,7	53,6	54,6	56,0	56,9	57,4	56,95	61,3	52,7	8,6					
11	757,2	757,9	757,7	758,1	758,6	759,2	757,8	757,3	757,4	757,3	756,7	755,9	757,54	759,2	755,3	3,9					
12	55,1	55,1	55,0	56,1	56,5	57,1	56,1	56,5	57,1	57,8	57,6	57,7	56,52	57,8	55,0	2,8					
13	57,7	57,6	57,5	57,0	58,0	58,4	57,3	56,7	56,7	56,8	56,5	56,5	57,18	58,5	56,1	2,4					
14	55,7	55,3	54,7	54,8	55,8	55,8	55,5	55,8	56,9	57,2	57,1	57,3	55,98	57,3	54,6	2,7					
15	57,2	57,2	57,0	57,1	57,6	57,9	57,4	57,5	57,5	57,5	57,5	57,1	57,40	57,9	57,0	0,9					
16	56,9	56,6	56,4	56,5	56,6	55,8	55,0	55,4	55,8	57,0	57,1	57,5	56,40	57,8	55,0	2,8					
17	58,0	58,4	58,3	59,2	60,3	60,5	59,4	59,3	59,7	60,4	59,6	60,2	59,48	60,6	58,0	2,6					
18	60,1	59,8	59,5	60,0	60,7	60,5	59,4	59,3	59,5	59,6	59,7	58,8	59,71	60,7	58,8	1,9					
19	58,4	58,0	57,6	58,2	58,3	57,4	56,6	56,3	56,1	56,1	56,2	56,1	57,08	58,4	55,5	2,9					
20	55,4	55,5	55,3	55,5	56,3	56,4	55,7	55,6	56,2	57,2	57,5	58,4	56,28	58,4	55,3	3,1					
21	758,0	758,5	758,0	758,6	759,0	758,9	757,4	757,1	757,3	757,2	755,7	754,9	757,44	759,0	754,5	4,5					
22	54,5	53,4	52,6	52,2	52,6	51,1	51,0	50,3	50,0	50,3	50,8	50,8	51,55	54,5	50,0	4,5					
23	50,2	50,2	49,4	49,3	49,9	49,1	48,1	47,7	47,5	47,6	47,8	47,9	48,66	50,2	47,5	2,7					
24	47,7	47,6	47,4	47,9	48,2	48,5	47,9	47,4	48,3	48,8	49,3	49,8	48,25	49,9	47,3	2,6					
25	49,9	50,6	50,6	51,3	52,3	52,6	51,6	52,1	52,7	53,1	53,8	54,4	52,18	54,4	49,9	4,5					
26	54,2	54,5	54,5	55,2	56,3	56,8	55,9	56,2	56,8	57,7	58,1	58,0	56,24	58,1	54,2	3,9					
27	57,9	57,9	57,8	57,9	58,6	58,2	57,1	56,4	56,1	56,3	55,9	54,9	56,97	58,6	53,9	4,7					
28	53,6	53,7	52,5	51,2	51,6	53,0	52,2	52,5	53,2	54,2	55,2	55,5	53,17	55,5	51,1	4,4					
29	55,4	55,7	55,8	56,7	57,4	57,0	55,7	55,6	55,9	56,0	55,3	55,8	56,02	57,4	55,4	2,0					
30	55,0	54,0	52,8	52,0	51,6	52,0	50,8	50,3	50,8	50,4	49,4	48,3	51,23	55,0	47,9	7,1					
31	47,1	46,8	45,7	46,8	48,9	50,7	50,1	49,7	49,3	49,2	47,8	45,9	48,07	50,7	43,7	7,0					
Medias das decadas	1. ^a 753,26	2. ^a 57,17	3. ^a 53,05	753,40	753,07	753,29	754,12	754,05	753,34	753,50	754,02	754,77	755,24	755,38	754,00	756,39	751,44	5,25			
				56,90	57,25	57,87	57,90	57,02	56,97	57,29	57,69	57,55	57,55	57,36	58,66	56,06		2,60			
				52,46	52,65	53,31	53,45	52,53	52,30	52,54	52,80	52,65	52,38	52,71	54,85	50,49		4,35			
Medias do mez	754,45	754,46	754,09	754,34	755,04	755,08	754,24	754,19	754,55	755,01	755,06	755,02	754,62	756,57	752,50			4,07			
Periodos de cinco dias...	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas	do									Maxima absoluta... 763,3 no dia 9 ás 9 ^h p.				
																			Minima " ... 739,4 " 1 á 1 ^h a.		
Pressão media.....	750,17	757,83	756,92	757,79	751,62	754,73	mez										Varição maxima... 23,9				

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JANEIRO 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	5,6	5,6	4,9	4,2	4,4	6,2	9,5	9,3	8,3	6,4	5,8	5,0	6,24	10,2	2,9	7,3	
2	4,0	4,1	4,2	4,5	5,0	7,0	8,4	8,4	8,8	9,2	9,6	9,2	7,00	10,0	3,2	6,8	
3	9,2	9,2	9,4	9,7	11,7	12,1	12,4	12,0	10,6	9,1	7,4	7,0	9,90	12,8	6,7	6,1	
4	6,8	6,8	7,4	7,7	8,9	11,2	11,9	10,1	9,7	8,9	7,8	7,9	8,89	12,3	6,2	6,1	
5	8,6	7,5	6,9	6,0	7,2	8,2	9,2	9,5	9,5	8,8	8,4	8,6	8,24	9,9	5,7	4,2	
6	8,2	7,5	6,5	5,0	4,2	6,8	9,5	10,9	8,9	7,5	7,4	7,1	7,39	11,3	2,7	8,6	
7	5,7	5,3	5,4	5,1	6,2	8,0	9,3	10,0	9,2	8,6	8,8	8,7	7,44	10,3	4,2	6,1	
8	8,6	9,0	9,5	10,1	10,8	12,9	12,8	12,7	10,6	9,7	8,8	8,0	10,30	13,7	7,8	5,9	
9	7,5	6,5	6,0	5,4	6,8	8,6	9,6	10,0	8,6	7,4	5,4	5,4	7,13	10,5	4,2	6,3	
10	3,9	4,0	3,9	5,3	6,4	6,6	7,2	10,1	8,8	8,4	7,0	5,5	6,36	10,4	2,7	7,7	
11	4,9	4,9	3,0	2,6	2,9	6,4	8,6	9,4	9,1	8,9	8,6	9,0	6,67	10,1	1,8	8,3	
12	10,2	11,4	11,3	11,3	11,7	12,3	12,5	12,1	11,5	11,5	11,3	11,1	11,56	12,5	7,8	4,7	
13	10,9	10,8	10,6	10,4	10,6	11,8	12,3	12,3	11,8	11,2	11,1	11,1	11,22	12,8	9,5	3,3	
14	11,2	11,3	11,6	12,0	12,5	12,4	13,2	11,9	11,0	10,5	10,4	10,1	11,48	13,2	9,7	3,5	
15	10,1	9,9	9,8	10,0	10,9	12,1	12,8	13,1	13,0	12,5	12,0	11,9	11,54	13,3	9,0	4,3	
16	11,7	11,9	11,2	11,5	11,9	11,8	11,1	10,8	10,8	9,3	8,9	8,7	10,70	12,3	7,7	5,6	
17	7,6	6,7	6,8	5,8	6,5	8,9	11,1	11,7	10,4	9,3	8,9	7,1	8,43	11,7	4,6	7,1	
18	7,3	7,3	6,5	6,9	7,4	9,6	11,4	12,5	9,7	8,0	8,8	8,2	8,75	12,5	5,1	7,4	
19	7,7	7,1	6,4	6,4	6,8	10,6	12,8	13,8	13,3	10,8	11,0	8,4	9,52	14,2	4,9	9,3	
20	9,2	7,5	6,2	6,8	8,8	10,1	12,0	13,2	12,3	11,3	9,2	8,0	9,45	13,7	3,9	9,8	
21	5,9	5,5	4,9	3,6	4,6	8,0	9,1	10,0	8,8	7,8	7,3	7,5	6,99	10,7	2,2	8,5	
22	6,7	6,0	6,0	5,4	6,6	8,7	10,0	9,9	8,9	7,8	7,0	6,0	7,40	10,8	3,8	7,0	
23	5,3	4,6	4,7	4,1	4,9	6,5	8,5	8,7	7,4	6,8	6,5	6,2	6,20	9,1	3,1	6,0	
24	5,5	6,7	6,6	6,3	7,1	8,8	9,7	10,5	9,5	8,2	7,0	5,4	7,58	11,3	4,5	6,8	
25	3,9	3,0	2,4	2,3	3,7	7,3	10,1	11,3	10,0	8,5	6,8	5,4	6,27	11,8	1,2	10,6	
26	5,6	5,4	4,2	3,0	4,0	7,8	10,8	11,6	10,8	8,5	7,1	6,1	7,14	12,2	1,8	10,4	
27	5,7	4,5	4,6	4,3	6,7	9,3	12,5	12,9	11,5	10,2	9,5	9,2	8,48	13,6	3,4	10,2	
28	9,1	9,3	9,6	9,2	10,1	8,9	9,2	8,8	8,4	7,9	7,6	7,0	8,65	10,5	6,8	3,7	
29	6,5	5,9	5,5	5,2	5,1	7,3	8,7	9,5	8,8	6,4	4,8	4,4	6,47	9,9	4,0	5,9	
30	4,8	5,6	6,8	7,6	7,8	8,4	9,4	9,8	9,8	9,9	10,1	10,7	8,46	10,7	3,6	7,1	
31	9,9	10,2	10,6	9,4	7,9	9,8	10,0	9,7	9,5	8,1	8,1	7,3	9,16	11,1	7,3	3,8	
Medias das decadas	1.ª	6,81	6,55	6,41	6,30	7,16	8,76	9,98	10,30	9,30	8,40	7,64	7,14	7,89	11,14	4,63	6,51
	2.ª	9,08	8,88	8,34	8,37	9,00	10,60	11,78	12,08	11,29	10,33	10,02	9,36	9,93	12,63	6,40	6,23
	3.ª	6,26	6,06	5,99	5,49	6,23	8,25	9,82	10,25	9,40	8,19	7,44	6,84	7,52	11,06	3,79	7,27
Medias do mez	7,35	7,13	6,88	6,68	7,42	9,17	10,50	10,85	9,98	8,94	8,34	7,74	8,42	11,59	4,90	6,69	
Periodos de cinco dias.....		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas do mez		Maxima absoluta.. 14,2 no dia 19. Minima " .. 1,2 " 25. Variação maxima.. 13,0							
Temperatura media.....		8,05	7,72	10,49	9,37	6,89	7,83										

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

JANEIRO — 1904	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna														
1	6,61	6,61	6,26	5,98	6,06	6,69	5,69	5,81	6,40	6,87	6,38	6,30	6,35	6,95	5,57	1,38														
2	5,89	5,93	5,98	6,00	6,00	6,73	6,87	7,90	7,78	8,02	7,91	7,90	6,92	8,02	5,89	2,13														
3	7,90	7,78	7,90	8,25	10,28	9,52	8,57	6,57	7,85	7,60	7,15	7,28	7,99	10,28	6,57	3,71														
5	7,12	6,96	6,82	7,06	8,32	8,33	9,51	8,75	8,51	7,72	7,34	7,72	7,93	9,97	6,82	3,15														
4	7,41	7,41	6,90	7,00	7,37	7,43	7,29	6,99	6,99	6,53	7,09	6,86	7,11	7,84	6,52	1,32														
6	6,99	6,54	6,19	5,70	5,98	6,74	6,54	6,63	6,90	7,09	6,38	5,71	6,43	7,16	5,70	1,46														
7	5,58	5,72	5,66	5,62	5,93	6,46	7,72	7,53	7,05	6,75	6,78	7,13	6,52	7,72	5,54	2,18														
8	7,78	8,50	8,51	9,17	9,53	9,69	10,23	10,82	8,21	7,10	7,66	7,66	8,68	10,82	6,92	3,90														
9	6,87	6,62	6,37	6,40	6,23	6,41	6,02	6,01	6,08	5,85	6,16	5,96	6,21	6,87	5,67	1,20														
10	5,85	5,59	5,85	5,11	6,14	6,64	7,37	7,59	6,74	5,67	5,89	5,80	6,23	8,50	5,11	3,39														
11	5,56	5,56	5,20	5,14	5,16	5,70	6,52	6,82	7,00	7,12	8,14	8,02	6,33	8,14	5,00	3,14														
12	7,77	8,56	9,22	8,92	10,28	10,41	10,55	10,53	10,01	10,14	9,87	9,73	9,72	10,74	7,77	2,97														
13	9,71	9,53	9,53	9,16	9,41	10,09	9,40	9,92	9,44	9,67	9,58	8,74	9,48	10,09	8,74	1,35														
14	8,80	8,74	9,16	9,45	10,68	10,74	9,64	10,16	9,65	9,22	9,29	9,11	9,65	10,98	8,74	2,24														
15	9,11	9,11	8,93	8,93	9,46	10,30	10,23	11,10	10,90	10,68	10,23	9,64	9,89	11,10	8,87	2,23														
16	9,37	9,25	9,04	9,22	9,90	9,83	9,10	8,57	8,92	8,75	7,60	5,81	8,64	9,90	5,81	4,09														
17	5,63	5,51	4,81	5,21	5,49	5,18	5,56	5,53	5,22	5,34	4,85	5,60	5,27	5,63	4,72	0,91														
18	5,26	4,91	5,19	4,76	5,20	5,60	5,38	5,65	7,23	7,00	5,64	5,78	5,50	7,23	4,35	2,88														
19	5,68	5,71	5,56	5,35	5,56	5,98	5,13	5,80	5,43	5,98	5,53	6,55	5,83	6,88	5,01	1,87														
20	5,85	6,21	6,80	6,23	6,52	6,62	7,85	7,59	6,27	5,24	4,22	3,69	6,07	7,85	3,69	4,16														
21	3,66	3,50	3,56	3,78	4,14	3,38	4,17	3,41	3,72	3,82	4,12	4,20	3,77	4,38	3,38	1,00														
22	4,28	4,19	4,10	4,26	4,14	3,61	4,22	4,39	4,09	4,53	4,31	4,28	4,17	4,59	3,61	0,98														
23	4,42	4,06	3,90	4,15	4,08	4,40	4,45	4,88	4,97	5,33	5,31	5,48	4,66	5,48	3,90	1,58														
24	5,50	4,99	5,05	4,93	5,15	5,55	5,45	6,18	6,33	6,88	6,73	6,40	5,80	6,88	4,89	1,99														
25	6,05	5,69	5,06	4,96	5,27	6,33	6,63	6,40	6,46	7,14	6,63	6,40	6,02	7,14	4,66	2,48														
26	6,50	6,10	5,37	5,50	5,69	6,58	6,45	6,69	7,41	7,84	7,00	6,75	6,50	7,84	5,30	2,54														
27	6,55	6,00	6,24	5,92	6,58	8,51	8,14	7,77	7,19	7,53	7,47	7,16	7,01	8,51	5,92	2,59														
28	6,13	7,35	7,17	7,66	7,59	8,44	8,45	8,14	7,64	7,94	7,68	7,49	7,71	8,50	6,13	2,37														
29	7,14	6,98	6,78	6,63	6,58	7,31	7,72	7,72	7,40	6,87	6,02	5,86	6,88	7,90	5,63	2,27														
30	5,62	5,54	6,44	6,37	7,12	7,90	8,81	8,93	8,93	8,63	8,99	9,10	7,73	9,22	5,54	3,68														
31	8,63	8,81	8,92	8,69	7,72	7,41	5,60	5,99	6,66	6,92	6,73	7,10	7,43	8,99	5,60	3,39														
Medias das decadas	1. ^a 6,80	2. ^a 7,27	3. ^a 5,86	6,77	7,31	5,77	6,64	7,34	5,69	6,63	7,24	5,82	7,18	7,46	8,04	6,31	7,58	7,94	6,37	7,46	7,25	6,92	6,87	6,83	7,04	8,41	6,03	2,38	2,58	2,26
Medias do mez	6,68	6,59	6,53	6,50	6,89	7,24	7,27	7,32	7,21	7,09	6,93	6,81	6,92	8,13	5,73	2,40														
Extremas do mez	Maxima..... 11,10 no dia 15 ás 3 ^h p. Minima..... 3,38 " 21 ás 8 ^h e 11 ^h a. Variação..... 7,72																													

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

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

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JANEIRO 1904	Rumos predominantes												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	N.	N.	V.	NW.	C.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	S.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	1,2
3	SSE.	SSE.	SSE.	V.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	6,7
4	NW.	NW.	V.	SE.	S.	SW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	12,9
5	WNW.	NNW.	N.	N.	C.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	14,6
6	NNW.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	ENE.	N.	V.	ESE.	E.	0,0
7	E.	ESE.	E.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
8	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	WSW.	WSW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	10,6
9	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	N.	N.	N.	0,0
10	E-E.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	7,4
11	NNW.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	S.	SW.	SW.	S.	SSE.	9,3
12	V.	SW.	V.	V.	V.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	W.	W.	15,5
13	W.	W.	W.	SSW.	S.	SSW.	SW.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	4,0
14	S.	SSW.	SW.	SW.	WSW.	W.	W.	NW.	ANW.	C.	NNW.	C.	20,5
15	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	W.	WNW.	W.	W.	WSW.	SW.	6,1
16	WSW.	W.	NW.	WNW.	W.	WSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	V.	13,1
17	ENE.	ENE.	V.	S.	ESE.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	V.	ENE.	SSE.	0,0
18	E.	E.	ESE.	E.	V.	E.	ENE.	NE.	ENE.	N.	E.	V.	0,0
19	E.	V.	SSE.	NNW.	NW.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	V.	0,0
20	ESE.	SE.	SE.	ESE.	E.	ESE.	WNW.	V.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
21	E.	ENE.	V.	V.	V.	V.	NNE.	NNE.	N.	NNE.	NNE.	NE.	0,0
22	NE.	NNE.	V.	V.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
23	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	NE.	V.	NNE.	W.	NW.	V.	0,0
24	V.	E.	E.	E.	E.	ESE.	E.	ENE.	NNW.	NNW.	C.	N.	0,0
25	N.	N.	N.	N.	V.	SE.	V.	WNW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
26	NW.	NW.	NW.	SSW.	SSW.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
27	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
28	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	11,3
29	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
30	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	W.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	21,7
31	SSW.	SW.	SW.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	V.	SSE.	18,1

	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 ...	8	1	0	1	3	3	3	28	3	0	1	2	2	7	34	15	7	2	53,4
Segunda " ...	1	1	2	14	11	8	4	3	4	7	8	5	12	4	10	11	13	2	68,5
Terceira " ...	6	6	3	14	8	1	10	29	8	5	2	0	2	7	11	4	14	2	51,1
Mez.....	15	8	5	29	22	12	17	60	15	12	11	7	16	18	55	30	34	6	173,0

	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.	—	—	—	755,51	—	—	—	755,08	751,23	757,18	—	—	—	—	749,10	762,10	—	—
Temperatura	—	—	—	7,91	—	—	—	7,61	8,46	11,22	—	—	—	—	8,07	7,13	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	4,72	—	—	—	7,01	7,73	9,48	—	—	—	—	9,17	6,21	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	59,41	—	—	—	89,51	92,41	95,35	—	—	—	—	88,61	82,82	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	1,6	—	—	—	7,9	10,0	9,8	—	—	—	—	3,3	3,8	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	15,6	—	—	—	12,5	21,3	7,3	—	—	—	—	12,3	9,5	—	—
Chuva total.....	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	22,2	12,0	29,0	7,3	21,8	26,0	24,0	9,5	11,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JANEIRO 1904	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	6	7	4	2	4	8	3	0	0	2	11	23	32	32	20	16	12	8	4	3	4	4	3	8,9	32
2	3	8	8	9	11	13	11	12	12	14	13	17	22	28	29	22	26	26	27	31	20	24	34	28	18,7	34
3	23	24	27	28	20	16	19	11	7	9	9	14	32	34	38	23	16	7	4	1	2	5	5	6	15,8	38
4	8	7	10	10	11	7	14	11	15	14	20	30	35	30	38	21	19	20	18	6	37	5	3	4	16,4	38
5	19	24	12	4	10	3	1	0	0	0	2	4	8	15	15	19	12	12	6	3	0	5	5	1	7,5	24
6	14	12	13	5	3	4	1	7	2	4	2	3	5	6	10	4	12	8	2	7	2	2	3	3	5,6	14
7	3	2	8	8	6	6	7	9	5	6	4	1	4	6	4	1	7	4	4	5	6	5	7	8	5,2	9
8	11	10	8	5	7	5	6	8	5	5	9	13	15	11	14	35	27	30	30	21	9	20	12	6	13,4	35
9	3	4	4	4	2	4	2	3	5	2	8	22	30	27	25	16	17	10	11	9	2	4	6	9	9,5	30
10	4	5	6	7	7	11	16	12	19	22	26	31	27	8	22	31	29	25	25	10	12	11	6	9	15,9	31
11	12	9	5	4	3	1	3	4	5	6	4	8	3	0	2	3	8	6	10	4	5	7	11	15	5,7	15
12	10	2	3	9	9	10	7	8	10	9	7	10	11	12	10	8	12	10	5	8	10	7	7	7	8,4	12
13	7	3	7	6	3	1	5	6	5	2	9	9	9	13	6	11	11	10	10	10	4	11	7	10	7,3	11
14	8	5	14	19	17	19	20	24	24	23	24	19	26	22	14	10	12	12	0	0	1	2	0	0	13,2	26
15	0	4	7	4	1	7	7	7	10	5	3	2	10	14	13	12	7	7	10	8	5	3	4	10	6,7	14
16	6	6	7	17	24	6	9	10	12	16	17	11	13	21	18	9	2	1	0	5	3	10	5	4	9,7	24
17	4	8	4	5	5	4	4	7	6	8	11	9	7	9	14	12	11	11	10	9	29	21	7	5	9,2	29
18	10	9	15	26	13	5	14	13	7	10	19	14	17	14	10	13	4	5	3	8	16	9	10	4	11,2	26
19	4	3	9	11	7	6	4	2	3	8	10	13	4	7	9	22	21	12	9	4	17	13	2	2	8,4	22
20	5	4	2	2	2	7	3	10	5	5	8	7	6	9	11	14	16	23	17	23	14	31	28	16	11,2	31
21	19	25	7	11	8	5	6	11	2	9	13	18	18	10	21	19	12	8	7	9	9	8	23	17	12,3	25
22	19	17	13	9	9	13	16	11	13	35	50	37	24	20	22	27	24	29	19	15	20	23	29	37	22,1	50
23	26	29	19	43	24	30	18	34	20	22	24	22	17	11	7	6	10	9	6	2	6	2	3	7	16,5	43
24	4	6	19	26	21	26	23	9	6	8	11	21	18	10	6	4	7	11	14	9	0	0	0	2	10,9	26
25	3	4	0	2	4	4	5	6	7	2	2	3	3	7	9	10	15	8	3	1	0	0	1	1	4,2	15
26	2	4	7	5	1	5	8	7	10	9	9	9	4	7	9	5	3	4	4	1	3	6	6	6	5,6	10
27	9	5	8	9	9	10	9	10	14	13	15	17	20	20	20	23	20	19	18	16	15	14	22	23	14,9	23
28	16	27	33	34	30	29	41	40	47	32	13	5	6	7	20	12	2	1	2	0	2	1	0	2	16,7	47
29	5	0	3	3	5	6	5	6	10	10	10	9	8	11	10	5	3	4	7	6	8	9	7	13	6,8	13
30	14	21	25	21	27	32	33	37	40	40	37	11	20	4	6	7	7	10	11	9	17	23	28	32	21,3	40
31	26	30	31	29	25	25	29	28	5	5	21	19	12	12	5	2	0	5	5	13	18	21	21		16,9	31

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. ^a decada	2:806	11,7	38 kilometros (NW e WNW) nos dias 3 e 4	NW.
2. ^a "	2:179	9,1	31 " (ENE) no dia 20	ENE.
3. ^a "	3:565	13,5	50 " (ENE) " 22	SSE.
Mez	8:550	11,5	50 " (ENE) " 22	SSE.

Dias de vento muito fraco	5	Dias de vento moderado	13
" " fraco	13		
Dia mais ventoso	22	Dia menos ventoso	25

QUADRO COMPLEMENTAR

JANEIRO 1904	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho para-bolico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	35,5	18,0	-0,9	-0,2	14,0	0,2	1,0	S.-Cu., Cu., no horizonte de NW-SW.	1,0	Ci.-S., S.-Cu., pelo horizonte.		
2	17,0	14,0	0,1	-0,2	0,2	1,0	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.		
3	36,2	20,9	7,3	(7,4)	5,4	0,8	10,0	N.	10,0	N.		
4	23,0	15,0	2,7	(2,5)	4,0	1,4	10,0	N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.		
5	30,5	20,0	6,1	(5,7)	24,6	1,2	10,0	S.-Cu., N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
6	36,9	19,1	0,6	0,8	1,2	1,1	10,0	Nevoeiro.	6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
7	25,0	15,4	0,8	-0,7	0,0	1,5	10,0	A.-Cu., S.-Cu., S.	10,0	A.-Cu., S.-Cu., Cu.		
8	36,5	19,1	7,8	7,2	1,2	1,2	10,0	N. e Nevoeiro.	10,0	N., Cu.-N.		
9	36,0	18,0	0,4	(1,0)	9,4	0,8	2,0	S.-Cu., no horizonte.	7,0	Cu., Cu.-N.		
10	29,3	13,8	0,2	-0,1	0,0	1,8	10,0	N.	10,0	N.		
11	34,1	17,8	-0,8	-1,7	7,4	1,2	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S., e.		
12	16,5	16,2	7,8	(7,9)	21,2	1,7	10,0	N.	10,0	Nevoeiro.		
13	42,0	22,1	9,3	(9,7)	5,8	0,2	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.		
14	16,0	16,0	9,9	(10,1)	5,7	0,7	10,0	N.	10,0	N.		
15	24,7	17,1	8,5	(8,9)	16,6	0,2	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N.		
16	29,5	17,6	10,8	(10,6)	10,0	0,2	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
17	38,7	20,0	-0,3	0,2	9,2	0,6	0,0	—	0,0	—		
18	38,9	20,9	0,4	0,3	0,0	3,2	0,0	Ci., no horizonte a S.	0,0	—		
19	39,0	22,0	0,1	0,5	0,0	2,8	0,0	—	0,0	—		
20	39,0	22,1	-0,1	0,4	0,0	3,3	0,0	—	0,0	—		
21	36,6	18,0	1,8	-2,7	0,0	3,2	0,0	—	1,0	Ci.		
22	39,1	21,3	-0,9	0,0	0,0	3,8	2,0	S.-Cu., Cu.	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
23	39,1	20,1	-0,7	-0,2	0,0	4,0	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
24	36,0	18,3	0,0	-0,3	0,0	2,3	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.		
25	39,0	20,1	-2,1	-1,8	0,0	1,8	0,0	—	0,0	—		
26	39,0	22,1	-1,1	-0,7	0,0	2,0	0,0	—	0,0	Cu., a E.		
27	42,6	22,5	1,6	1,3	0,0	2,0	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
28	14,0	11,2	5,5	5,6	0,0	3,0	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.		
29	38,6	19,7	2,8	2,6	11,3	0,3	10,0	Nevoeiro.	3,0	Cu.		
30	13,7	11,0	1,4	0,8	0,4	2,3	10,0	N.	10,0	N.		
31	33,7	20,0	8,5	(8,1)	34,4	1,1	10,0	N.	10,0	Ci., A.-S., Cu., Cu.-N.		
Medias das decadas	1. ^a 30,59	17,33	2,51	2,34	—	1,1	8,3		8,4			
	2. ^a 31,84	19,18	4,56	4,69	—	1,4	5,8		6,0			
	3. ^a 33,76	18,57	1,53	1,09	—	2,3	5,6		5,4			
Medias do mez	32,12	18,37	2,82	2,65	—	1,6	6,5		6,5			
Temperaturas												
Extremas do mez	Maxima:	ao sol..... 42,6 no dia 27;				na relva..... 22,5 no dia 27;		34,4 no dia 31;		4,0 no dia 23.		
	Minima:	no espelho.. -2,7 " 21;				na relva..... -2,1 " 25;				0,2 nos dias 1, 13, 15 e 16.		

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JANEIRO 1904
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		
4,0	Ci., Ci.-Cu., A.-S., S.-Cu., Cu.	0,0	Cu., no horizonte de NW.-SW.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	1	
10,0	N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	2	
3,0	Cu.	0,0	S.-Cu., no horizonte a W.	2,0	Cu.	3	
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	4	
8,0	A.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., Cu.-N.	5	
8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	2,0	S.-Cu., Cu.	6	
10,0	A.-S., S.-Cu., N., S.	10,0	A.-S., S.-Cu., Cu.-N., S.	10,0	Cu., Cu.-N.	7	
10,0	N.	1,0	Cu., Cu.-N.	5,0	Cu.	8	
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.	2,0	S.-Cu., Cu.	9	
10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	2,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,0	—	10	
10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	11	
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	12	
9,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	13	
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	14	
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	15	
10,0	N., Cu.-N.	3,0	S.-Cu., Cu.	0,0	—	16	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	17	
1,0	Ci.	0,0	—	0,0	—	18	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	19	
1,0	Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	20	
3,0	Ci., Ci.-S.	0,0	Ci.-S., a W.	5,0	A.-S., S.-Cu.	21	
7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	0,5	Cu., dispersos e S.-Cu. a W.	22	
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	A.-S., S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	23	
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	0,5	Ci., Ci.-S.	0,0	—	24	
0,5	Cu.	0,5	S.-Cu., no horizonte de NNW.-S.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	25	
1,0	Cu.	0,0	S.-Cu., pelo horizonte.	7,0	Ci., Ci.-Cu.	26	
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	2,0	Ci., S.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., A.-Cu., Cu.	27	
10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	28	
2,0	Cu.	5,0	Ci., S.-Cu., Cu.	0,0	Nevoeiro.	29	
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	30	
10,0	A.-S., N., Cu., Cu.-N.	10,0	A.-S., N.	10,0	N.	31	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
8,0		4,6		5,3	1.ª decada	60,0	limpos 4
6,1		5,3		5,0	2.ª "	75,9	de nuv. 13
6,2		5,6		6,2	3.ª "	56,1	cob. 14
6,8		4,8		5,5	Mez	182,0	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 2, 3, 4, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 28, 30 e 31.
 " nevoeiro ≡ 1, 8, 12, 14, 15, 28, 29 e 30.
 " orvalho Δ 7, 9, 17, 19, 20 e 27.

Dias em que houve geada — 11 e 25.
 " gelo ∞ 21.
 " vento forte ≡ 22, 23 e 28.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JANEIRO — 1904	A. M.						P. M.						Total		
	5 ^h às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5		5 às 6	6 às 7
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	7 0
2	—	—	—	—	—	0 30	—	—	0 12	1	1	—	—	—	2 42
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
6	—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	6 0
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
8	—	—	—	—	—	0 40	—	—	—	—	—	—	—	—	0 40
9	—	—	—	0 21	0 30	1	1	1	1	0 45	0 30	—	—	—	6 6
10	—	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 28	—	—	—	—	0 43
11	—	—	—	—	0 30	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1 30
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
17	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	7 0
18	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 45
19	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
20	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
21	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
22	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
23	—	—	—	0 30	0 48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 18
24	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	6 30
25	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
26	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 45
27	—	—	—	0 30	1	1	—	1	1	1	0 45	0 15	—	—	6 30
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
29	—	—	—	—	—	0 23	1	1	1	1	1	0 30	—	—	5 53
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
Total	0 0	0 0	0 0	9 21	13 33	15 33	13 0	14 0	14 27	15 13	11 30	0 45	0 0	0 0	107 22

JANEIRO DE 1904

Estado geral do tempo e notas

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

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

FEVEREIRO — 1904	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	742,4	741,6	740,9	741,0	742,3	742,6	740,3	739,7	739,1	738,4	738,7	737,7	740,28	742,7	737,7	5,0
2	37,9	37,9	37,8	37,8	38,6	39,1	37,8	38,2	37,8	38,9	39,7	40,0	38,56	40,1	37,8	2,3
3	40,5	40,5	40,8	41,4	42,7	43,2	42,5	42,6	43,5	44,4	45,0	45,1	42,78	45,2	40,5	4,7
4	44,9	44,9	44,3	44,5	45,2	45,0	44,2	44,3	44,2	43,9	44,7	44,8	44,59	45,2	43,9	1,3
5	44,7	45,4	45,2	46,1	47,8	47,9	48,0	48,3	50,0	51,1	51,5	52,0	48,32	52,1	44,7	7,4
6	51,9	52,4	51,7	51,8	51,8	51,8	50,0	48,4	47,7	47,3	47,7	48,2	49,96	52,4	47,3	5,1
7	48,8	48,9	49,6	50,0	50,2	50,9	49,4	48,7	49,1	49,2	49,8	49,2	49,48	50,9	48,2	2,7
8	47,8	47,1	46,8	47,2	46,8	48,5	48,2	48,3	48,7	49,7	49,5	48,7	48,13	49,5	46,7	2,8
9	48,7	48,1	47,0	46,0	46,9	47,0	45,7	45,1	45,8	46,0	46,9	47,6	46,67	48,7	45,1	3,6
10	47,6	47,9	47,7	48,3	49,7	50,5	50,2	50,3	51,1	51,4	51,5	52,0	49,95	52,0	47,6	4,4
11	752,0	751,9	752,0	752,6	753,6	755,3	755,0	754,6	754,8	755,9	756,1	756,1	754,26	756,2	751,9	4,3
12	55,7	55,5	54,8	55,2	55,8	56,4	55,2	53,9	54,1	54,2	53,6	54,2	54,82	56,4	53,6	2,8
13	53,9	55,1	55,1	55,8	56,6	56,8	56,3	56,0	55,2	55,1	53,8	52,8	55,15	56,8	51,9	4,9
14	50,9	49,7	49,5	52,0	53,0	54,6	54,5	54,7	55,2	55,8	55,7	55,5	53,51	55,7	49,5	6,2
15	55,3	55,4	54,5	54,4	55,2	55,6	55,3	55,2	55,5	55,5	55,8	55,9	55,29	55,9	54,4	1,5
16	55,2	54,6	54,4	54,2	54,4	54,4	53,4	52,0	50,8	50,2	50,1	49,2	52,64	55,2	49,0	6,2
17	48,2	47,0	47,1	46,5	45,4	45,0	44,3	45,6	47,0	48,5	49,5	50,1	47,08	50,1	44,3	5,8
18	50,1	50,8	51,2	52,1	53,4	54,2	54,0	53,9	54,5	55,4	56,1	56,2	53,63	56,3	50,1	6,2
19	56,3	56,7	56,7	57,5	58,4	59,1	58,2	57,7	58,4	59,3	59,6	59,4	58,17	59,6	56,3	3,3
20	59,6	59,2	59,3	59,9	60,7	61,1	60,4	60,0	59,9	60,4	60,8	60,7	60,19	61,1	59,2	1,9
21	760,7	760,1	760,0	760,0	760,3	760,5	759,8	759,3	759,2	759,1	759,2	759,5	759,77	760,7	759,1	1,6
22	58,9	58,1	57,8	57,7	57,8	57,2	56,5	55,9	55,9	56,2	56,1	55,7	56,91	58,9	55,6	3,3
23	53,5	54,9	54,8	54,5	54,7	54,5	53,2	51,9	51,4	51,1	50,0	48,6	52,73	55,5	47,8	7,7
24	47,5	46,1	45,1	44,0	43,6	42,9	41,3	40,0	39,6	40,3	40,9	42,0	42,67	47,5	39,6	7,9
25	42,8	43,5	44,2	45,4	46,9	47,1	46,5	46,2	47,0	48,2	48,2	48,7	46,34	48,8	42,8	6,0
26	48,8	48,2	48,9	49,3	49,9	50,3	49,8	49,4	50,2	50,5	50,5	50,6	49,77	50,6	48,2	2,4
27	50,5	49,8	49,8	50,4	50,8	49,9	48,7	48,2	48,4	49,7	50,4	50,6	49,75	50,8	48,2	2,6
28	50,7	49,9	49,9	50,3	51,3	51,2	50,6	49,8	49,4	50,6	50,5	50,1	50,35	51,4	49,4	2,0
29	50,3	50,6	50,6	51,1	51,5	50,6	49,3	48,9	49,0	49,0	48,9	47,6	49,67	51,5	46,8	4,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 745,52	745,47	745,18	745,41	746,20	746,65	745,63	745,39	745,70	746,03	746,50	746,53	745,87	747,88	743,95	3,93
	2. ^a 53,72	53,59	53,46	54,02	54,65	55,25	54,66	54,36	54,54	55,03	55,11	55,01	54,47	56,33	52,02	4,31
	3. ^a 51,74	51,24	51,23	51,41	51,87	51,58	50,63	49,96	50,01	50,52	50,52	50,38	50,88	52,86	48,61	4,24
Medias do mez	750,28	750,06	749,91	750,24	750,87	751,14	750,29	749,90	750,09	750,53	750,72	750,65	750,39	752,34	748,17	4,16
Periodos de cinco dias . . .	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1	Extremas do mez		Maxima absoluta . . . 761,1 no dia 20 ás 11 ^h a. Minima . . . 737,7 " 1 ás 11 ^h p. Varição maxima . . . 23,4							
Pressão media	742,85	748,51	753,54	753,36	751,45	747,81										

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

FEVEREIRO — 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	8,8	9,8	13,0	13,2	11,9	13,0	12,6	11,6	11,2	9,4	8,8	8,4	11,08	13,3	6,7	6,6	
2	8,2	8,2	8,1	8,0	8,4	9,5	10,9	10,5	9,3	7,9	7,2	6,8	8,51	10,9	6,4	4,5	
3	6,5	6,7	6,6	6,3	7,3	8,7	9,7	9,9	9,1	7,3	6,4	5,3	7,45	10,9	5,0	5,9	
4	4,8	3,9	4,4	5,5	6,5	8,9	8,9	9,2	9,3	8,2	7,0	6,1	6,90	9,4	2,8	6,6	
5	6,1	5,6	4,9	4,7	5,6	7,0	6,0	9,0	8,1	6,6	5,4	4,4	6,04	9,2	3,7	5,5	
6	4,8	5,9	6,4	6,9	7,9	8,7	9,4	10,4	10,9	12,4	13,1	12,9	9,32	13,3	3,7	9,6	
7	12,5	11,8	11,7	11,2	12,4	12,7	13,5	14,0	13,6	13,4	13,4	13,6	12,85	14,0	10,2	3,8	
8	13,5	13,4	13,4	12,9	12,5	12,0	12,9	12,3	11,7	10,6	10,6	9,5	11,97	13,5	9,5	4,0	
9	10,1	10,1	10,4	11,9	12,7	13,1	12,7	12,5	13,0	13,1	13,2	13,1	12,25	13,5	8,7	4,8	
10	13,1	12,8	12,9	13,2	13,4	13,5	13,5	13,8	13,1	13,2	13,2	13,1	13,25	14,1	12,3	1,8	
11	13,1	13,1	13,1	13,3	13,1	11,6	13,5	11,7	13,4	12,0	11,9	12,5	12,98	14,8	10,5	4,3	
12	12,2	11,6	11,6	11,6	12,3	13,9	14,7	14,9	14,0	13,2	12,9	12,5	12,93	15,4	10,6	4,8	
13	11,7	10,7	10,8	11,0	11,6	13,1	14,4	14,0	12,4	11,7	11,9	11,6	12,04	14,6	9,8	4,8	
14	12,7	12,3	12,5	9,7	9,5	10,4	10,7	10,5	10,1	8,8	8,3	8,3	10,21	13,1	7,3	5,8	
15	8,7	8,4	8,3	8,8	9,6	10,1	12,0	11,3	10,4	9,8	9,6	9,9	9,83	12,5	7,9	4,6	
16	9,5	10,4	10,6	10,7	11,7	12,5	12,4	12,7	12,3	12,5	12,2	12,2	11,72	13,4	8,7	4,7	
17	12,3	12,6	12,2	12,2	12,1	12,6	11,3	9,4	8,8	7,6	7,7	5,7	10,20	12,9	5,3	7,6	
18	5,7	5,3	5,0	4,8	5,4	7,4	8,6	9,6	7,3	7,1	6,8	6,2	6,55	10,1	3,7	6,4	
19	5,4	5,8	4,3	3,9	6,0	8,9	9,9	10,2	9,7	7,8	7,2	6,6	7,20	11,2	3,2	8,0	
20	5,5	4,9	3,7	2,9	4,5	8,8	10,4	11,5	10,5	8,1	7,8	6,4	7,05	12,0	2,2	9,8	
21	5,5	5,1	3,5	3,4	5,1	8,3	9,2	9,8	9,8	9,1	9,0	8,8	7,30	10,3	2,2	8,1	
22	8,8	9,0	9,0	9,0	10,0	11,8	12,4	12,2	12,1	10,3	8,9	8,3	10,17	13,4	7,8	5,6	
23	8,0	7,5	7,7	7,3	8,4	10,9	11,2	11,9	12,1	10,8	10,5	9,4	9,60	12,7	6,8	5,9	
24	9,2	9,7	9,6	9,9	10,6	11,3	11,3	11,3	12,1	11,3	11,0	10,4	10,62	12,1	8,7	3,4	
25	9,3	9,2	8,6	7,9	8,9	11,5	12,6	13,7	12,8	9,7	8,5	7,0	9,95	14,7	6,8	7,9	
26	6,1	6,3	6,8	6,0	7,2	10,8	12,1	12,7	11,4	9,7	8,4	7,4	8,79	13,8	5,2	8,6	
27	7,1	6,2	6,4	5,6	6,8	8,8	10,9	11,3	11,5	9,3	7,7	6,7	8,17	12,3	4,4	7,9	
28	7,0	5,1	4,8	4,8	7,8	8,9	10,9	11,2	11,0	8,8	8,3	7,6	7,87	11,7	3,4	8,3	
29	6,9	6,4	6,1	6,1	6,2	7,9	9,0	10,6	10,2	9,3	8,9	7,7	7,99	11,1	4,9	6,2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias	1. ^a 2. ^a 3. ^a	8,84	8,82	9,18	9,38	9,86	10,71	11,01	11,32	10,93	10,21	9,83	9,32	9,96	12,21	6,90	5,31
das		9,68	9,51	9,21	8,89	9,58	10,93	11,79	11,88	10,89	9,85	9,63	8,19	10,07	13,00	6,92	6,08
decadas		7,54	7,16	6,94	6,67	7,89	10,02	11,07	11,63	11,44	9,81	9,02	8,14	8,94	12,46	5,58	6,88
Medias do mez		8,72	8,51	8,49	8,37	9,15	10,57	11,30	11,61	11,08	9,96	9,51	8,57	9,68	12,56	6,50	6,06
Periodos de cinco dias.....			31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1	Extremas	Maxima absoluta.. 15,4 no dia 12.							
Temperatura media.....			8,62	10,49	12,28	9,10	8,95	8,20	do	Minima " .. 2,2 " 20.							
									mez	Variação maxima.. 13,2							

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

FEVEREIRO 1904	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	8,57	10,63	10,91	10,16	10,38	10,10	9,69	9,93	8,81	8,38	8,26	9,53	10,91	7,90	3,01
2	8,14	7,76	8,08	7,86	7,49	6,56	5,53	6,42	6,03	7,07	7,27	7,18	7,05	8,14	5,53	2,61
3	6,92	6,80	7,19	7,15	7,42	7,25	7,17	6,54	6,69	6,78	6,68	6,57	6,90	7,60	6,40	1,20
5	6,50	5,95	6,26	6,45	6,81	7,35	8,08	8,14	8,09	6,78	7,39	7,05	7,10	8,20	5,95	2,25
4	6,94	6,50	5,96	6,18	6,39	6,22	6,37	5,76	5,57	6,13	5,96	5,55	6,12	6,94	5,26	1,68
6	5,44	5,56	5,81	6,57	7,28	7,84	8,33	9,04	9,16	10,46	11,10	11,09	8,30	11,10	5,44	5,69
7	10,81	10,35	9,50	9,52	9,73	10,03	11,25	11,34	11,19	10,78	11,04	11,06	10,57	11,34	9,37	1,97
8	11,12	10,78	10,53	9,02	10,42	9,58	7,78	7,56	7,92	8,69	8,69	8,08	9,15	11,12	7,56	3,56
9	8,27	8,39	9,16	10,16	10,04	9,93	9,95	10,15	10,25	10,57	10,91	10,34	9,86	11,04	8,27	2,77
10	10,34	11,02	11,09	10,51	10,39	10,33	10,33	10,15	10,70	10,25	10,25	10,31	10,47	11,09	9,79	1,30
11	9,92	10,84	10,70	9,18	10,84	9,28	9,32	9,34	9,52	8,80	9,38	10,15	9,72	10,91	8,66	2,25
12	9,85	9,16	9,28	8,92	9,27	9,21	8,95	8,70	8,63	8,98	8,77	9,28	9,10	9,85	8,63	1,22
13	10,02	9,34	9,28	9,10	9,56	8,78	6,87	6,87	8,08	8,74	8,52	8,44	8,65	10,02	6,87	3,15
14	8,76	10,28	10,42	8,15	7,47	6,44	6,51	5,94	5,74	6,96	6,82	6,61	7,41	10,55	5,74	4,81
15	6,26	7,09	7,48	7,78	8,81	8,75	6,69	6,87	7,41	8,33	8,33	7,96	7,60	8,81	6,21	2,60
16	8,63	9,16	9,41	9,47	9,37	9,54	10,21	9,68	9,79	9,41	9,98	10,47	9,59	10,54	8,63	1,91
17	10,54	10,62	10,24	10,34	10,04	9,61	10,00	8,45	7,41	6,26	6,10	6,33	8,75	10,62	6,10	4,52
18	6,44	6,57	6,10	6,12	6,16	6,38	5,88	6,04	6,88	6,88	6,63	6,47	6,38	6,99	5,57	1,42
19	6,51	6,16	6,12	6,05	6,37	5,69	6,01	5,67	6,30	6,58	6,50	6,64	6,22	6,64	5,67	0,97
20	6,56	6,06	5,67	5,56	6,10	6,74	6,68	6,26	6,26	7,05	7,12	6,87	6,43	7,22	5,56	1,66
21	6,56	6,04	5,89	5,85	6,47	7,15	6,94	6,79	7,10	7,60	7,54	7,66	6,79	7,66	5,73	1,93
22	7,66	6,61	6,39	6,28	6,67	7,37	7,37	9,07	9,65	9,10	8,32	8,08	7,64	9,65	6,26	3,39
23	7,66	7,74	7,84	7,64	7,90	7,43	8,68	8,62	8,39	8,57	8,51	8,33	8,19	8,86	7,43	1,43
24	8,02	7,73	7,79	7,48	7,31	7,21	7,67	8,28	7,35	7,13	7,07	7,19	7,50	8,28	7,07	1,21
25	7,85	7,17	7,42	6,53	5,28	5,93	6,12	6,01	6,96	7,84	7,58	7,28	6,76	7,85	5,28	2,57
26	5,64	4,83	3,83	3,53	3,20	3,96	3,80	5,81	6,10	6,17	7,31	6,82	5,12	7,31	3,20	4,11
27	6,05	6,36	5,56	5,44	5,33	5,15	5,50	6,40	6,04	5,91	5,59	5,29	5,71	6,40	5,08	1,32
28	5,11	5,44	5,31	5,31	4,73	5,20	5,20	5,10	5,01	4,71	4,79	5,14	5,19	6,16	4,71	1,45
29	5,27	5,56	5,44	5,64	6,80	7,39	7,17	7,97	7,06	6,89	7,34	7,62	6,81	8,02	5,27	2,75
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 8,23 2. ^a 8,35 3. ^a 6,65	8,17 8,53 6,39	8,42 8,47 6,16	8,43 8,10 5,96	8,61 8,40 5,96	8,55 8,04 6,31	8,49 7,71 6,49	8,48 7,38 7,12	8,58 7,60 7,07	8,63 7,80 7,10	8,77 7,81 7,12	8,55 7,92 7,05	8,50 7,98 6,63	9,75 9,21 7,80	7,14 6,76 5,56	2,60 2,45 2,24
Medias do mez	7,78	7,74	7,74	7,55	7,72	7,68	7,60	7,75	7,77	7,87	7,93	7,87	7,74	8,96	6,52	2,43

Extremas do mez { Maxima..... 11,34 no dia 7 ás 3^h p.
 Minima..... 3,20 " 26 ás 9^h a.
 Variação..... 8,14

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

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

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

FEVEREIRO 1904	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 ^h A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 ^h P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	S.	SW.	WSW.	WSW.	W.	WSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	37,8
2	S.	V.	WNW.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	SW.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	5,4
3	SSE.	SSE.	W.	V.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	C.	2,6
4	NW.	V.	V.	SSE.	SSE.	V.	S.	V.	WSW.	N.	NW.	NNW.	12,5
5	NNW.	NNW.	NNW.	V.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	V.	SSE.	SSE.	5,4
6	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSW.	WSW.	W.	29,4
7	WNW.	WNW.	SW.	SW.	SSW.	SSW.	SW.	SW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	17,8
8	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	WSW.	SW.	SSW.	S.	13,5
9	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	18,7
10	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	SW.	SW.	SW.	SW.	5,3
11	SW.	SW.	SW.	SW.	WSW.	WNW.	V.	V.	SW.	S.	SE.	SSE.	9,0
12	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	S.	0,4
13	V.	V.	V.	SW.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	SW.	SSW.	S.	S.	4,4
14	SSW.	SW.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	W.	5,4
15	SW.	V.	SW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	SSE.	SSE.	1,7
16	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	9,8
17	SW.	WSW.	W.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	26,3
18	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	8,4
19	NNW.	NW.	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
20	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	C.	0,0
21	C.	NW.	NW.	NW.	V.	V.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	V.	NNE.	NE.	E.	ESE.	ESE.	NW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,3
23	WNW.	WNW.	C.	V.	E.	SE.	SSE.	WNW.	WNW.	V.	SSW.	SE.	0,6
24	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	E.	ESE.	E.	ESE.	0,6
25	SE.	ESE.	V.	V.	E.	E.	V.	V.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	0,1
26	V.	V.	V.	V.	V.	V.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
28	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	V.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
29	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	3,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	0	0	0	0	0	2	13	10	16	15	18	8	13	10	4	8	2	148,1
Segunda » . . .	1	0	0	0	0	0	1	9	10	11	16	6	4	10	23	20	6	3	65,1
Terceira » . . .	0	3	1	0	6	5	6	6	0	1	0	0	2	8	28	21	19	2	4,7
Mez	2	3	1	0	6	5	9	28	20	28	31	24	14	31	61	45	33	7	217,9

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. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	754,82	751,06	746,67	749,95	—	—	754,36	754,61	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	12,93	12,28	12,25	13,25	—	—	7,28	7,57	—	—
T. do vap. atmosph. .	—	—	—	—	—	—	—	—	9,10	10,08	9,86	10,47	—	—	6,66	5,89	—	—
Humidade relativa. .	—	—	—	—	—	—	—	—	82,25	94,47	92,98	92,53	—	—	87,28	76,61	—	—
Quantidade de nuv. .	—	—	—	—	—	—	—	—	9,8	9,7	10,0	10,0	—	—	9,5	3,5	—	—
Velocid. do vento. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	25,3	22,8	33,9	27,2	—	—	9,3	12,6	—	—
Chuva total.	3,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,6	0,4	24,1	8,8	27,3	20,0	61,8	13,7	35,1	10,4	11,7	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

FEVEREIRO 1904	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	31	38	24	42	40	38	34	40	37	16	16	14	17	27	16	13	15	16	14	12	3	2	4	6	21,5	42	
2	5	5	6	5	2	4	3	3	6	11	12	21	20	22	17	26	20	14	15	10	16	5	12	5	11,0	26	
3	4	7	7	2	5	2	5	4	4	3	6	13	8	17	24	23	20	14	4	0	0	0	0	0	7,2	24	
4	2	1	3	3	3	6	8	9	8	13	10	5	3	3	2	2	2	2	6	7	1	5	11	5	5,0	13	
5	3	24	5	11	3	4	6	6	4	3	3	6	9	7	14	25	20	10	6	0	6	5	7	11	8,2	25	
6	12	12	12	13	13	17	21	26	19	27	23	30	30	35	35	35	30	35	33	35	38	35	30	30	26,1	38	
7	25	17	10	11	7	8	7	9	9	13	15	13	20	30	40	30	36	32	38	34	31	32	33	27	21,9	40	
8	38	28	37	37	30	36	36	28	30	28	29	29	34	27	23	23	12	11	9	15	14	16	16	14	25,0	38	
9	19	18	20	23	23	35	37	35	30	30	28	30	33	43	44	48	42	43	48	43	41	35	35	31	33,9	48	
10	34	35	33	30	32	30	33	32	29	31	25	22	20	25	28	23	22	20	26	26	21	25	24	26	27,2	35	
11	20	20	23	22	20	25	22	28	23	20	17	3	8	0	0	2	0	1	1	2	6	7	10	11	12,1	28	
12	14	12	14	15	25	30	26	19	20	22	26	27	28	32	29	29	30	26	24	30	32	36	32	30	25,3	36	
13	25	29	6	6	6	8	11	9	10	8	14	18	24	20	17	14	15	15	13	18	21	21	22	29	15,8	29	
14	34	37	46	44	40	42	33	24	22	23	28	26	26	24	23	20	17	10	4	2	3	4	2	3	22,4	46	
15	11	11	10	9	10	7	17	17	21	21	24	22	27	25	26	24	23	13	4	7	5	3	4	5	14,4	27	
16	8	10	6	20	21	24	22	22	25	23	20	24	30	25	29	23	26	28	34	29	29	33	31	30	23,8	34	
17	25	29	33	37	26	24	20	21	31	26	28	32	43	25	40	37	26	27	20	10	11	22	17	5	25,6	43	
18	2	19	4	18	17	5	4	7	3	1	9	21	25	26	31	20	13	1	5	1	3	3	0	2	10,0	31	
19	1	2	3	7	2	0	0	0	2	5	15	20	24	23	23	21	25	22	15	11	13	9	3	1	10,3	25	
20	1	2	1	2	2	1	3	3	3	4	1	3	7	11	11	12	21	17	15	5	0	0	0	0	5,2	21	
21	0	0	5	4	2	4	5	6	5	3	4	7	11	16	12	13	10	5	4	6	5	6	3	3	5,8	16	
22	5	8	6	11	7	13	19	19	8	17	15	3	6	7	7	11	9	7	9	9	4	5	3	0	8,7	19	
23	0	2	1	0	0	0	6	9	1	8	11	9	5	2	5	4	3	14	4	5	5	6	9	15	5,2	15	
24	17	23	28	22	30	23	30	27	34	30	16	30	20	22	25	25	28	30	33	20	6	13	14	17	23,5	34	
25	11	11	15	11	9	7	7	6	7	13	15	8	9	8	11	8	7	15	16	7	5	1	0	3	8,7	16	
26	3	2	5	6	6	6	11	4	17	7	7	8	14	14	16	27	20	18	12	7	5	4	9	19	10,3	27	
27	19	16	9	14	27	20	5	13	16	16	32	31	30	33	34	36	23	20	15	24	14	15	16	14	20,5	36	
28	7	5	6	4	0	4	2	2	11	14	17	18	17	19	23	32	29	27	21	24	25	17	11	9	14,3	32	
29	8	8	4	7	4	4	1	2	1	6	4	5	3	13	21	28	26	20	14	14	11	5	4	2	9,0	28	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	4:489	18,7	48 kilometros (SW)	no dia 9 WSW.
2.ª "	3:960	16,5	46 " (SW)	" 14 NW.
3.ª "	2:542	11,8	36 " (NW)	" 27 NW.
Mez	10:991	15,8	48 " (SW)	" 9 NW.

Dias de vento muito fraco	4	Dias de vento moderado	11
" " fraco	9	" " fresco	5
Dia mais ventoso	9	Dia menos ventoso	4

QUADRO COMPLEMENTAR

FEVEREIRO 1904	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico			9h A. M.	9h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	18,1	14,0	6,9	(5,7)	19,2	1,9	10,0	N.	10,0	N.		
2	38,2	18,0	6,3	(6,1)	24,8	1,0	10,0	Ci.-S., S.-Cu., Cu., c.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
3	39,5	21,3	2,9	(2,8)	6,5	2,4	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
4	21,1	14,8	0,3	(-1,2)	0,4	2,5	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.		
5	38,0	20,2	1,4	(1,3)	15,4	0,4	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.		
6	12,5	10,0	1,1	(-0,6)	2,4	2,3	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.		
7	33,1	19,0	8,5	(8,9)	31,4	0,0	7,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N.		
8	38,5	19,0	11,5	(12,0)	25,0	1,2	10,0	N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
9	17,9	13,2	7,5	(7,2)	7,0	2,5	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
10	20,5	14,7	12,1	(12,4)	20,2	0,8	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
11	42,0	26,1	12,1	(11,8)	2,6	2,3	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.		
12	45,9	20,7	8,5	7,4	7,2	2,2	10,0	Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Cu., Cu.-N.		
13	42,6	24,0	8,3	(8,3)	4,5	3,2	10,0	Cu., Ci.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
14	38,8	18,0	9,0	(8,4)	5,4	3,5	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
15	44,9	25,8	4,3	(2,5)	1,1	3,5	10,0	N.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
16	20,5	16,0	8,3	(7,4)	1,7	2,7	10,0	N.	10,0	N.		
17	24,5	14,3	11,3	(11,1)	23,0	3,2	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.		
18	39,5	17,0	1,9	(1,7)	16,8	0,2	10,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.		
19	40,5	19,4	-0,6	-0,9	3,6	1,8	0,5	S.-Cu., no horizonte de NW-SW.	3,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
20	39,5	20,2	-0,1	-0,2	≡0,2	3,0	4,0	Nevoeiro.	3,0	Cu.		
21	38,0	18,0	0,2	-0,7	≡0,2	3,0	10,0	Nevoeiro.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N., c.		
22	36,5	21,1	4,4	(4,9)	0,3	1,9	10,0	A.-Cu., Cu., c.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., S., c.		
23	37,6	21,0	2,6	(3,4)	0,6	1,8	10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
24	28,8	13,7	7,1	(6,6)	0,1	1,5	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
25	42,0	25,7	5,0	4,9	0,6	1,2	8,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu.-N.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
26	42,0	22,1	0,2	0,6	0,0	4,4	2,0	Ci., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu.		
27	46,9	20,0	-0,4	-0,4	0,0	3,4	2,0	Ci., Ci.-S.	7,0	Cu.		
28	42,0	21,3	-0,9	-1,4	0,0	4,0	1,0	Ci.-S., Ci.-Cu., pelo horizonte.	4,0	Ci.-Cu., Cu.-N.		
29	21,2	14,7	2,4	2,6	0,5	3,9	10,0	N.	10,0	N.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias	1. ^a 27,74	16,42	5,85	5,56	—	1,5	8,3		9,6			
das	2. ^a 37,87	20,15	6,30	5,75	—	2,6	8,4		8,0			
decadas	3. ^a 37,22	19,73	2,29	2,28	—	2,8	7,0		7,9			
Medias do mez	34,17	18,73	4,90	4,61	—	2,3	8,4		8,5			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol	na relva	no espelho		
	Maxima:	ao sol 46,9 no dia 27;	na relva 26,1 no dia 11;	no espelho -1,4 » 28;	31,4 no dia 7;	4,4 no dia 26.
	Minima:	ao sol 46,9 no dia 27;	na relva -0,9 » 28;	no espelho -1,4 » 28;	.....	0,0 » 7.

≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							FEVEREIRO 1904	
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		
8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu.-N.	2		
4,0	N., Cu., Cu.-N.	0,0	Cu., pelo horizonte.	3,0	Cu.	3		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	4		
8,0	N., Cu., Cu.-N.	2,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	0,0	—	5		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	6		
10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	7		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	8		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	9		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10		
5,0	Ci.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	11		
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	12		
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	13		
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	4,0	Ci.-Cu., Cu.	14		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	A.-S.	15		
10,0	N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N.	16		
10,0	N., Cu.-N.	6,0	N., Cu.-N.	2,0	S.-Cu., Cu.-N.	17		
9,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	5,0	N., Cu.-N.	18		
3,0	Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	3,0	S.-Cu., Cu.	19		
2,0	Ci.-Cu.	0,5	Cu.	0,0	—	20		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N.	21		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N., c.	1,0	Cu.	22		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	23		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N.	24		
2,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	25		
9,0	Ci., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	26		
7,0	Cu.	1,0	Ci.-S., Cu., S.	0,0	—	27		
8,0	Cu., Cu.-N.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	10,0	A.-S.	28		
10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N.	29		
—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—		
9,0		8,1		8,3	Total da 1.ª decada	152,3	15,0	limpos 0
7,7		7,6		6,4	2.ª " "	66,1	25,6	de nuv. 12
8,4		6,8		5,7	3.ª " "	2,3	25,1	
8,4		7,5		6,8	Mez	* 220,7	65,7	cob. 17

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● . . . 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 24, 25 e 29.
 " nevoeiro ≡ 1, 7, 11, 15, 20, 21 e 29.

Dias em que houve orvalho ☁ 25, 26, 27 e 28.
 " saraiva ▲ 5 e 17.
 " vento forte ≡ 1, 9, 14 e 17.
 " arco-iris ☁ 17.

* Incluindo 0,4 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

FEVEREIRO 1904	A. M.														Total
	5 ^h às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	
	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 3	0 35	0 30	—	—	—	—	—	—	—	1 8
3	—	—	—	0 15	0 30	0 45	0 30	0 45	1	1	1	—	—	—	5 45
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
5	—	—	—	0 15	0 30	0 30	0 15	0 19	1	1	1	0 30	—	—	5 19
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
11	—	—	—	—	—	—	—	0 45	0 49	1	0 15	—	—	—	2 49
12	—	—	—	—	—	—	0 15	0 30	0 47	0 45	0 15	—	—	—	2 32
13	—	—	—	—	0 30	0 30	0 45	0 35	0 30	0 21	—	—	—	—	3 11
14	—	—	—	—	—	—	—	0 55	1	1	0 15	—	—	—	3 10
15	—	—	—	—	—	—	—	0 30	0 21	0 3	1	0 15	—	—	2 9
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
18	—	—	0 30	0 30	0 3	0 30	1	—	—	—	—	—	—	—	2 33
19	—	—	0 15	1	1	1	1	0 10	1	0 57	0 57	0 45	—	—	8 4
20	—	—	0 15	1	1	1	1	0 52	1	1	1	0 45	—	—	8 52
21	—	—	—	—	1	0 45	0 3	—	—	—	—	—	—	—	1 48
22	—	—	—	0 15	1	0 45	—	—	—	—	—	—	—	—	2 0
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
25	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 0
26	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
27	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
28	—	—	0 45	1	1	1	0 22	0 20	0 17	0 25	0 45	0 45	—	—	6 39
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	2 45	6 45	9 36	10 20	8 40	8 41	10 44	10 31	9 27	4 30	0 0	0 0	81 59

FEVEREIRO DE 1904

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ≡ a. e p.; ● 0 ^h -9 ^h a., 11 ^h a.-M. N.; ☁ a.; humido.
"	2	Coberto; ● 0 ^h -3 ^h a., M. D.-1 ^h ; ● 8 ^h -9 ^h p. Enchente no Mondego.
"	3	Nuvens; ● 1 ^h -3 ^h a.; ● 4 ^h -6 ^h a.; aspecto de bom tempo ao anoitecer.
"	4	Coberto; ● 6 ^h -7 ^h a., 8 ^h -9 ^h , M. D.-3 ^h ; ● 11 ^h -M. D., ● 7 ^h p.-M. N.; chuvoso e frio.
"	5	Coberto de dia, limpando ao anoitecer; ● 2 ^h -4 ^h a., 5 ^h -10 ^h , M. D.-1 ^h ; △ M. D.; vento frio de tarde.
"	6	Coberto; ● 0 ^h -8 ^h a., 10 ^h -11 ^h ; ● M. D.-M. N.; mau tempo.
"	7	Coberto; ● 0 ^h -6 ^h a.; ● M. D.-M. N.; ≡ a. e p. Enchente no Mondego.
"	8	Coberto; ● 0 ^h -3 ^h a., 8 ^h -10 ^h , 9 ^h -10 ^h p. Enchente no Mondego.
"	9	Coberto; ● 3 ^h -7 ^h a., M. D.-4 ^h , 5 ^h -M. N.; ☁ p.
"	10	Coberto; ● 0 ^h -4 ^h a.; ● 4 ^h -6 ^h , 11 ^h -1 ^h p., 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h , 10 ^h -11 ^h . Enchente no Mondego.
"	11	Coberto; ≡ a.; ● 8 ^h -M. D.; ameno e aspecto de bom tempo de tarde.
"	12	Coberto; ● 11 ^h -M. N.; ameno de manhã e vento desagradavel de tarde.
"	13	Coberto; ● 0 ^h -3 ^h a.; ameno.
"	14	Muitas nuvens; ● 2 ^h -6 ^h ; ☁ a.; aspecto de bom tempo á noite.
"	15	Coberto; ≡ a.; ● 7 ^h -9 ^h a., 10 ^h -11 ^h , 7 ^h -8 ^h p.; vento frio.
"	16	Coberto; ● 0 ^h -2 ^h a., 4 ^h -5 ^h p.; ● 7 ^h -M. N.
"	17	Coberto; ● 0 ^h -5 ^h a., 6 ^h -10 ^h , 1 ^h -4 ^h p., 9 ^h -M. N.; ● M. D.-1 ^h ; ☁ 7 ^h 30 ^m a.; ☁ p.; ≤ á noite; ▲ 10 ^h 30 ^m p.
"	18	Geralmente coberto; ● 0 ^h -2 ^h a., 3 ^h -8 ^h , 3 ^h -5 ^h p., 6 ^h -7 ^h , 9 ^h -10 ^h ; frio; Neve nos montes a SE.
"	19	Poucas nuvens; bom tempo.
"	20	Poucas nuvens; ≡ a.; bom tempo.
"	21	Coberto; ≡ a.; aspecto de chuva.
"	22	Coberto; ● 1 ^h -4 ^h a.; ameno.
"	23	Coberto; ● 4 ^h -6 ^h a., 7 ^h -8 ^h ; humido e ameno.
"	24	Coberto; ● 8 ^h -9 ^h a., 11 ^h -M. N.
"	25	Nuvens de dia e limpo á noite; ☁ p.; ● 0 ^h -1 ^h a.; bom tempo.
"	26, 27 e 28	Nuvens; ☁ a.; vento frio.
"	29	Coberto; ≡ a.; ● 8 ^h -10 ^h a., 11 ^h -3 ^h p., 9 ^h -10 ^h ; humido.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

MARÇO 1904	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	746,2	743,6	743,2	741,4	740,4	739,7	738,7	738,3	739,6	740,4	740,9	741,2	741,00	746,2	738,3	7,9	
2	41,0	41,0	40,5	40,8	41,4	41,4	40,7	40,1	39,9	41,1	41,9	42,0	41,03	42,4	39,9	2,5	
3	42,4	42,7	43,2	44,5	45,2	45,6	45,4	45,3	45,9	46,9	47,2	47,2	45,24	47,2	42,4	4,8	
4	47,0	46,4	45,7	45,6	45,1	44,1	42,3	40,6	39,0	39,8	39,8	39,7	42,71	47,0	38,8	8,2	
5	39,5	38,7	38,7	38,9	39,5	39,4	38,9	39,1	39,9	39,7	39,8	40,1	39,38	40,7	38,6	2,1	
6	40,6	39,8	39,4	39,3	39,9	39,6	38,1	36,9	36,7	35,7	34,7	35,4	37,91	40,6	34,7	5,9	
7	36,1	37,3	38,2	39,0	40,1	40,3	40,0	39,7	39,9	40,6	41,0	40,6	39,51	41,0	36,1	4,9	
8	40,3	39,1	39,2	39,3	39,9	40,4	40,8	41,0	42,1	43,6	44,3	44,9	41,35	45,1	39,0	6,1	
9	45,2	45,6	46,3	47,2	48,0	48,3	48,2	48,0	48,4	48,9	49,1	49,3	47,81	49,3	45,2	4,1	
10	49,1	48,7	48,8	49,2	49,4	48,9	48,0	47,8	47,5	47,8	48,3	48,2	48,47	49,5	47,5	2,0	
11	747,4	746,5	745,9	746,4	745,8	744,8	743,8	743,6	743,4	742,9	742,5	741,5	744,36	747,4	740,9	6,5	
12	40,8	39,7	40,4	41,5	41,6	41,6	41,5	40,9	41,3	41,8	42,2	42,2	41,25	42,2	39,3	2,9	
13	41,8	41,5	41,6	42,1	42,5	42,9	42,8	42,4	42,7	43,6	44,2	44,4	42,75	44,4	41,5	2,9	
14	43,8	43,3	43,3	43,6	44,1	43,6	43,2	42,6	41,9	42,3	42,6	42,5	43,03	44,1	41,9	2,2	
15	42,1	41,4	41,0	41,5	41,9	41,8	41,9	41,5	41,5	41,9	42,8	43,5	41,94	43,5	41,0	2,5	
16	43,3	43,7	44,5	45,2	46,0	46,1	46,0	55,9	46,0	46,9	47,7	47,3	45,80	47,7	43,3	4,4	
17	47,7	46,6	46,9	47,0	47,6	47,6	47,2	47,2	47,8	48,3	49,3	49,3	47,72	49,3	46,6	2,7	
18	49,5	49,5	49,9	51,0	51,8	52,1	51,5	51,5	52,1	53,3	54,7	54,9	51,92	54,9	49,5	5,4	
19	55,1	55,4	55,5	56,1	56,3	56,4	55,9	55,5	55,7	56,4	56,7	56,6	55,98	56,7	55,1	1,6	
20	56,0	55,7	55,2	55,3	55,3	55,2	54,0	53,3	52,9	52,9	53,2	53,0	54,25	56,0	52,6	3,4	
21	752,3	751,4	751,3	752,3	753,3	753,5	753,0	752,9	754,1	754,2	754,5	754,7	753,15	754,7	750,7	4,0	
22	55,0	54,6	54,5	54,8	55,2	54,9	54,2	53,6	53,5	53,8	53,7	53,9	54,25	55,0	53,3	1,7	
23	52,9	52,4	52,4	53,2	53,6	53,2	52,5	51,5	50,9	50,9	50,9	50,4	52,01	53,7	50,1	3,6	
24	50,0	49,1	47,7	48,4	48,6	47,7	46,5	45,6	45,2	45,2	45,4	44,8	46,93	50,0	44,7	5,3	
25	44,3	44,2	44,2	45,6	46,4	47,1	46,7	46,7	47,4	48,2	48,9	49,6	46,70	49,7	44,2	5,5	
26	49,5	49,5	49,9	51,0	51,7	52,0	51,6	51,5	51,6	52,4	52,8	52,8	51,43	52,8	49,5	3,3	
27	52,6	52,5	52,5	53,3	54,2	54,2	53,8	53,4	53,9	54,6	55,0	55,8	53,91	55,8	52,5	3,3	
28	55,5	55,1	55,1	55,4	55,8	55,6	55,2	54,8	54,9	55,3	56,1	56,1	55,42	56,1	54,8	1,3	
29	56,0	55,8	55,9	56,2	56,8	56,8	56,4	55,4	55,5	55,6	55,9	55,8	56,00	56,9	55,4	1,5	
30	55,3	54,7	54,5	54,4	54,5	54,2	54,0	53,8	54,2	54,8	55,4	55,4	54,58	55,6	53,7	1,9	
31	55,5	55,0	54,6	55,5	55,9	55,9	55,1	54,1	53,8	54,6	55,0	55,0	54,98	56,0	53,8	2,2	
Medias das decadas	1. ^a	742,74	742,29	742,32	742,52	742,89	742,77	742,11	741,68	741,89	742,45	742,70	742,86	742,44	744,90	740,05	4,85
	2. ^a	46,75	46,33	46,42	46,97	47,29	47,21	46,78	46,44	46,53	47,03	47,59	47,52	46,90	48,62	45,17	3,45
	3. ^a	52,63	52,21	52,05	52,74	53,27	53,19	52,64	52,12	52,27	52,69	53,05	53,12	52,67	54,21	51,15	3,06
Medias do mez		747,54	747,11	747,10	747,58	747,99	747,90	747,35	746,92	747,07	747,56	747,95	748,00	747,50	749,40	745,64	3,76

Periodos de cinco dias... 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31 **Extremas** { Maxima absoluta... 756,9 no dia 29 ás 10^h a.
do { Minima " ... 734,7 " 6 ás 9^h p.
mez { Variação maxima... 22,2

Pressão media..... 741,25 744,30 742,95 752,60 750,26 754,98

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

MARÇO 1904	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	7,79	7,34	6,85	6,85	6,40	6,75	6,30	6,25	5,12	6,58	6,62	6,08	6,55	7,79	5,12	2,67	
2	5,09	5,58	5,50	5,14	6,02	5,31	5,45	5,83	5,71	5,99	5,66	5,77	5,56	6,02	5,03	0,99	
3	5,48	3,81	3,20	3,32	3,50	3,57	4,56	3,86	3,98	4,71	4,27	4,60	4,08	5,48	3,20	2,28	
5	4,77	4,45	4,49	3,93	4,29	5,26	6,23	6,64	7,24	7,90	8,02	7,48	5,97	8,02	3,93	4,09	
4	7,10	7,04	6,71	7,28	7,29	7,54	7,17	7,17	6,71	6,82	7,30	7,67	7,15	7,67	6,58	1,09	
6	7,57	8,08	7,96	7,90	8,28	8,39	8,04	8,46	8,76	8,17	8,47	8,50	8,16	8,81	7,57	1,24	
7	8,08	7,94	7,59	7,59	8,20	7,51	7,51	8,57	7,19	7,48	7,13	7,29	7,67	8,34	7,00	1,34	
8	6,91	6,58	6,23	6,22	6,72	6,93	7,91	7,21	7,37	7,73	7,31	7,72	7,07	7,91	6,17	1,74	
9	7,47	7,35	7,41	7,41	8,14	7,74	7,38	7,50	7,08	7,18	7,32	6,73	7,35	8,14	6,73	1,41	
10	6,80	6,30	6,34	6,40	7,12	7,24	6,23	6,17	6,24	5,70	6,89	6,89	6,51	7,38	5,70	1,68	
11	5,94	6,01	4,93	4,45	5,41	5,55	5,79	6,60	6,84	6,49	6,72	6,10	5,95	7,43	4,45	2,98	
12	5,98	5,74	5,69	5,62	5,95	6,28	6,87	7,68	7,45	7,51	7,64	7,75	6,66	7,75	5,27	2,48	
13	7,74	7,67	7,72	8,20	8,40	9,17	10,97	10,26	10,01	9,46	8,57	8,22	8,78	10,97	7,42	3,55	
14	8,40	7,72	7,79	7,91	7,85	7,92	7,19	6,65	6,71	7,84	8,02	7,54	7,59	8,40	6,65	1,75	
15	7,49	7,14	6,95	7,27	7,29	6,95	7,39	7,15	7,93	8,27	8,87	8,87	7,73	9,04	6,95	2,09	
16	8,40	7,78	7,54	7,42	7,27	6,91	6,90	7,27	8,04	8,15	8,26	8,14	7,64	8,40	6,67	1,73	
17	8,04	7,67	7,36	7,43	7,42	7,42	7,49	7,45	7,42	7,96	8,20	7,78	7,64	8,45	6,82	1,63	
18	7,45	7,28	7,03	5,82	7,00	7,14	6,95	7,64	7,49	8,09	8,45	8,32	7,37	8,45	5,82	2,63	
19	7,94	7,73	6,98	6,90	7,65	5,31	6,86	7,08	6,21	8,03	8,21	8,02	7,21	8,45	5,06	3,39	
20	7,90	7,90	7,77	7,84	7,96	7,73	7,67	7,55	7,91	6,93	6,80	7,29	7,58	8,02	6,80	1,22	
21	7,54	7,66	8,14	7,16	6,16	6,13	6,16	5,66	7,23	6,70	7,09	6,47	6,75	8,14	5,66	2,48	
22	6,43	7,14	7,15	6,93	6,81	7,05	8,04	7,41	7,47	8,20	8,21	6,33	7,18	8,21	5,62	2,59	
23	4,83	5,12	5,27	5,67	5,78	6,03	6,22	6,06	5,98	6,12	6,64	5,97	5,82	6,64	4,83	1,81	
24	5,72	5,40	4,49	4,39	5,11	5,03	4,45	4,22	6,49	7,13	7,24	7,19	5,66	7,42	4,14	3,28	
25	7,29	7,07	4,51	5,44	5,15	4,67	4,18	3,99	4,67	6,59	6,50	6,44	5,53	7,29	3,98	3,31	
26	6,38	6,12	5,67	5,61	6,57	6,52	6,42	6,06	5,69	6,28	6,63	6,50	6,15	6,63	5,61	1,02	
27	6,39	6,22	6,30	6,52	5,71	5,61	4,96	6,87	6,93	7,06	6,82	7,24	6,33	7,24	4,96	2,28	
28	7,14	6,71	6,44	5,93	6,40	5,62	6,59	6,38	7,11	7,97	8,13	7,96	6,84	8,27	5,62	2,65	
29	7,71	7,94	7,76	8,26	7,85	8,38	8,00	7,61	8,72	8,68	9,19	9,16	8,35	9,43	7,61	1,82	
30	9,55	9,29	9,29	9,29	9,65	9,98	7,06	6,34	6,15	6,17	6,90	7,09	7,95	9,98	6,15	3,83	
31	7,20	7,20	7,27	7,08	7,11	6,70	6,87	7,52	8,02	8,21	8,27	7,71	7,18	8,27	6,63	1,64	
Medias das decadas	1. ^a 6,71	2. ^a 7,53	3. ^a 6,93	6,45	6,23	6,20	6,60	6,62	6,68	6,77	6,54	6,83	6,90	6,87	7,56	5,70	1,85
	2. ^a 7,53	7,26	6,98	6,89	7,22	7,04	7,41	7,53	7,60	7,87	7,97	7,80	7,41	8,54	6,19	2,34	
	3. ^a 6,93	6,90	6,57	6,57	6,57	6,52	6,27	6,19	6,77	7,19	7,42	7,10	6,70	7,96	5,53	2,43	
Medias do mez	7,05	6,87	6,59	6,55	6,79	6,72	6,77	6,81	6,96	7,29	7,43	7,25	6,90	8,01	5,80	2,22	
Extremas do mez	Maxima..... 10,97 no dia 13 á 1 ^h p.											Minima..... 3,20 " 3 ás 5 ^h a.		Variação..... 7,77			

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MARÇO 1904	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	99,7	98,4	92,5	92,5	95,4	92,5	85,7	78,7	66,6	92,8	98,6	91,8	90,94	99,7	66,6	33,1
2	88,8	90,4	96,8	97,1	93,3	66,4	62,7	66,5	79,3	90,4	90,0	93,5	83,49	97,1	62,4	34,7
3	94,8	64,4	54,1	56,8	54,2	48,9	57,9	45,5	52,5	72,1	64,9	79,6	62,21	94,8	45,5	49,3
4	84,9	84,1	81,0	67,2	68,2	72,1	90,9	89,6	91,2	95,6	98,6	98,7	86,65	100,0	67,2	32,8
5	93,0	90,1	85,9	97,5	85,3	91,2	68,5	68,5	69,1	75,7	83,2	90,5	83,14	97,5	66,1	31,4
6	96,8	97,8	98,7	94,8	88,6	81,8	75,4	84,2	91,1	88,2	91,5	100,0	90,65	100,0	75,1	24,9
7	98,6	100,0	100,0	100,0	95,1	71,8	77,3	86,6	74,0	84,5	83,4	92,6	88,18	100,0	69,6	30,4
8	94,0	91,5	83,5	82,1	87,4	83,8	87,8	70,2	98,1	89,7	87,7	97,3	86,95	98,5	70,2	28,3
9	97,1	94,1	95,6	95,6	93,6	78,2	72,5	70,8	66,4	77,5	90,0	90,2	84,76	97,1	63,6	33,5
10	95,9	96,4	96,4	97,9	76,9	63,2	49,3	47,9	50,1	48,5	63,4	63,4	70,02	98,6	47,7	50,9
11	51,8	50,8	43,0	37,1	45,4	43,4	44,2	52,9	56,4	52,1	54,0	48,0	48,61	62,0	37,1	24,9
12	46,5	45,8	43,9	44,8	51,3	51,2	52,4	53,7	56,5	63,1	71,2	78,3	55,47	79,2	44,5	37,7
13	81,3	87,4	93,4	93,5	77,8	73,2	78,5	70,6	74,9	90,4	87,4	83,8	82,11	93,5	63,1	30,4
14	89,0	83,4	86,5	88,6	89,4	84,7	74,0	66,5	69,1	94,9	96,2	92,7	84,31	96,2	66,5	29,7
15	92,5	91,4	91,7	96,0	85,3	70,2	73,5	70,2	77,3	81,7	94,9	92,2	85,75	96,0	69,6	26,4
16	87,4	84,0	81,4	80,9	72,3	64,4	61,8	66,9	82,8	91,3	94,2	92,8	79,40	94,2	56,8	37,4
17	90,8	87,4	83,9	86,9	85,3	78,6	79,4	73,6	76,4	87,6	92,7	93,4	84,85	96,6	66,1	30,5
18	93,9	97,5	97,0	82,1	87,5	69,2	59,5	61,0	61,3	81,7	91,3	99,0	81,96	99,0	57,1	41,9
19	100,0	98,9	97,0	92,5	83,4	44,9	49,1	49,1	47,9	79,3	86,2	96,2	76,62	100,0	44,9	55,1
20	95,6	94,8	97,1	94,9	87,6	81,2	76,7	74,6	82,3	75,5	75,5	83,1	84,40	97,1	73,7	23,4
21	85,1	88,1	100,0	88,8	72,1	66,8	65,3	59,4	91,1	81,1	85,8	81,5	79,36	100,0	59,4	40,6
22	82,9	98,5	100,0	97,1	87,2	71,9	69,7	59,5	61,1	77,4	86,2	63,0	78,71	100,0	47,8	52,2
23	49,3	57,8	63,8	70,3	61,4	55,0	51,9	49,0	46,2	53,1	63,1	60,3	57,07	70,3	46,2	24,1
24	63,5	66,4	55,2	51,8	52,1	43,3	35,5	31,2	56,3	75,6	81,8	84,8	59,17	88,6	31,2	57,4
25	92,6	93,4	57,4	71,9	58,7	45,8	35,8	32,6	38,2	73,1	78,6	86,9	65,87	95,4	31,8	63,6
26	92,5	94,9	91,8	89,3	82,1	65,2	57,5	52,9	53,4	72,2	83,5	85,8	75,86	94,9	50,5	44,4
27	93,9	96,4	96,4	91,3	63,4	50,3	38,1	52,1	57,1	74,8	77,7	92,7	72,72	96,4	38,1	58,3
28	98,5	97,3	94,0	83,6	69,1	46,3	47,8	45,9	56,7	79,3	90,2	93,1	74,77	98,5	45,5	53,0
29	95,5	100,0	95,4	96,6	77,1	75,6	65,4	56,5	71,1	80,9	87,8	89,9	83,06	100,0	56,5	43,5
30	95,0	98,5	100,0	100,0	98,4	94,2	62,8	57,2	61,5	71,8	80,7	85,8	83,58	100,0	57,2	42,8
31	87,1	87,1	90,1	85,0	75,4	58,1	54,8	57,8	64,0	83,7	87,7	82,3	75,80	91,6	54,8	36,8
Medias das decadas	1. ^a 94,36	90,72	88,75	88,15	83,80	74,99	72,80	70,85	73,84	81,50	85,13	89,76	82,70	98,33	63,40	34,93
	2. ^a 82,88	82,14	81,49	79,73	76,53	66,10	64,91	64,11	68,49	79,76	84,36	85,95	76,35	91,38	57,64	33,74
	3. ^a 85,08	89,13	88,15	84,15	72,45	61,14	53,15	50,37	59,70	74,82	82,10	82,37	73,27	94,15	47,18	46,97
Medias do mez	87,36	87,39	85,37	84,02	77,43	67,21	63,28	61,41	67,10	78,57	83,81	85,91	77,30	94,61	55,79	38,82
Extremas do mez	Maxima..... 100,0 nos dias 4, 6, 7, 19, 21, 22, 29 e 30 a diversas horas a. e p.															
	Minima..... 31,2 no dia 24 ás 3 ^h p.															
	Variação..... 68,8															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MARÇO 1904	Rumos predominantes												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	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	V.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	14,9
2	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SE.	V.	NNW.	NNW.	V.	V.	V.	N.	7,8
3	NNW.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	N.	N.	0,0
4	N.	V.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	S.	17,4
5	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	11,7
6	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	S.	SSW.	23,3
7	S.	SW.	V.	SSE.	SSE.	S.	V.	V.	WNW.	V.	SSE.	SSE.	2,8
8	SSE.	SSE.	V.	ENE.	C.	NE.	NE.	V.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,1
9	WNW.	WNW.	S.	S.	S.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	1,9
10	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,2
11	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,3
12	E.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	E.	V.	V.	NNW.	NNW.	0,0
13	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	V.	W.	WNW.	WNW.	V.	S.	1,2
15	C.	C.	NW.	C.	V.	NNE.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	1,2
16	ENE.	N.	ENE.	N.	N.	NE.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,2
17	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,5
18	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
19	NNW.	NNW.	V.	SE.	SE.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
20	NW.	NW.	NNW.	N.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	3,6
22	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	1,2
23	ENE.	V.	NE.	V.	ENE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	NE.	ENE.	NNE.	0,0
24	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	NNE.	NNE.	NW.	NW.	NW.	SSW.	0,0
25	SSW.	V.	ENE.	E.	V.	V.	NE.	NE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
26	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NW.	SSW.	SSE.	ENE.	ENE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	NW.	C.	NW.	SSW.	SSW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
29	C.	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,0
31	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	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...	4	4	3	1	0	8	4	30	12	5	1	0	0	10	9	13	15	1	80,1
Segunda » ...	5	1	1	2	3	17	4	0	1	0	0	0	1	5	44	23	9	4	3,4
Terceira » ...	0	3	8	11	1	0	0	1	0	5	0	0	0	12	42	31	11	7	5,8
Mez.....	9	8	12	14	4	25	8	31	13	10	1	0	1	27	95	67	35	12	89,3

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. .	—	—	752,01	—	—	746,91	—	738,64	—	—	—	—	—	747,81	753,14	751,06	—	—
Temperatura	—	—	11,68	—	—	12,64	—	9,49	—	—	—	—	—	9,32	10,48	9,17	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	5,82	—	—	6,23	—	7,65	—	—	—	—	—	7,35	7,88	6,81	—	—
Humidade relativa.	—	—	57,07	—	—	59,31	—	86,89	—	—	—	—	—	84,76	83,97	79,86	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	1,0	—	—	8,8	—	9,9	—	—	—	—	—	5,2	9,3	6,5	—	—
Velocid. do vento..	—	—	21,5	—	—	34,9	—	35,1	—	—	—	—	—	7,4	10,7	15,8	—	—
Chuva total.....	2,2	2,7	0,0	2,7	3,2	0,5	0,4	19,5	15,5	31,4	1,2	0,0	0,2	3,5	1,3	4,6	0,0	0,4

VELOCIDADE DO VENTO

MARÇO 1904	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	8	4	7	4	4	1	2	4	6	4	5	7	8	11	13	15	10	7	2	5	13	19	16	7,5	19
2	12	3	2	3	3	5	5	6	4	9	28	16	13	16	14	8	15	13	30	16	15	1	5	13	10,6	30
3	13	17	17	22	36	31	23	11	20	13	12	6	17	17	21	22	24	19	13	8	8	4	4	9	16,1	36
4	6	6	8	9	7	7	10	17	17	20	24	34	48	57	57	59	59	60	41	16	18	14	14	17	26,0	60
5	25	27	35	38	35	42	34	35	39	36	37	25	42	39	39	39	31	26	34	33	40	47	40	33	35,5	47
6	12	22	33	26	24	26	33	37	36	42	39	34	46	54	42	44	36	38	37	46	35	32	26	24	34,8	54
7	27	27	18	9	6	10	11	17	17	20	26	29	24	14	9	17	19	3	1	6	8	8	5	7	14,1	29
8	7	4	5	2	1	5	2	0	0	0	1	0	0	2	3	22	20	13	9	6	4	1	4	1	4,7	22
9	2	0	2	3	7	5	5	3	3	5	8	10	17	22	21	18	19	12	4	0	2	3	3	4	7,4	22
10	5	5	4	4	5	6	7	6	15	22	25	31	33	32	34	29	30	28	30	34	33	36	36	38	22,0	38
11	36	34	40	45	38	39	48	51	47	57	55	53	51	56	55	38	35	39	55	64	58	49	57	50	47,9	64
12	53	55	52	68	54	33	42	44	41	25	33	40	32	21	25	17	12	7	5	5	2	2	0	1	27,9	68
13	4	1	4	1	1	0	1	8	7	2	9	7	9	17	18	20	16	15	12	10	12	9	8	7	8,2	20
14	6	5	10	10	5	0	0	4	6	0	2	0	2	0	3	7	8	21	7	0	2	3	0	0	4,2	21
15	0	0	0	0	2	5	0	0	3	3	6	5	7	14	12	11	5	8	9	13	12	14	2	9	5,8	14
16	1	2	1	4	2	1	2	3	4	11	6	10	11	5	19	21	16	10	13	12	11	13	12	8	8,2	21
17	10	12	11	8	4	2	3	5	6	11	18	18	14	16	19	20	19	12	12	9	12	12	13	17	11,8	20
18	15	15	6	2	1	3	0	1	4	5	9	11	9	15	21	24	24	20	14	3	1	2	2	4	8,8	24
19	5	4	1	2	6	7	4	2	2	1	2	3	12	14	26	25	26	17	17	4	1	3	0	0	7,7	26
20	0	1	2	2	4	5	2	0	0	4	6	6	8	10	13	19	18	14	15	13	10	4	4	1	6,6	19
21	1	0	0	0	5	34	33	30	30	38	46	46	48	53	45	51	42	29	21	27	24	20	26	20	27,6	53
22	17	13	10	8	10	12	14	19	20	13	13	14	13	18	12	16	25	19	18	18	17	6	9	15	14,5	25
23	51	60	60	14	16	26	14	8	12	14	16	21	21	33	30	22	23	20	12	16	8	4	7	9	21,5	60
24	8	11	12	15	38	41	31	24	14	10	9	15	16	19	17	21	23	21	12	5	4	6	5	3	15,8	41
25	2	1	2	7	42	55	43	30	22	11	5	10	15	16	14	15	10	18	21	15	3	2	1	2	15,1	55
26	5	4	4	4	2	3	6	4	3	1	7	7	12	15	17	16	17	21	16	9	1	1	2	2	7,5	21
27	1	3	4	4	1	5	3	4	12	8	10	9	9	8	15	24	25	20	13	5	5	2	1	3	8,1	25
28	6	5	0	0	2	2	6	1	1	4	4	11	14	11	23	23	23	19	14	7	6	3	0	0	7,7	23
29	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	9	14	6	12	20	20	22	19	15	8	2	0	3	4	6,9	22
30	1	16	14	4	6	6	6	14	13	20	27	35	35	37	36	37	39	26	28	18	10	3	1	0	18,0	39
31	2	5	1	4	6	6	8	14	16	18	21	21	22	24	24	24	25	29	30	30	34	23	18	13	17,4	34

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	11,7	11,9	12,8	12,3	12,8	14,1	13,1	13,4	15,2	17,3	20,4	19,0	24,7	26,1	25,1	27,1	26,8	22,2	20,6	16,7	16,8	15,9	15,6	16,2	17,9	35,7
2.ª »	13,0	12,9	12,7	14,2	11,7	9,5	10,2	11,8	12,0	11,9	14,6	15,3	15,5	16,8	21,1	20,2	17,7	16,3	15,9	13,3	12,1	11,1	9,8	9,7	13,7	29,7
3.ª »	8,5	10,7	9,7	5,5	11,6	17,3	14,9	13,5	13,5	13,0	15,2	17,9	19,1	22,4	23,0	24,5	24,9	21,9	18,2	14,4	10,4	6,4	6,3	6,5	14,6	36,2
Mez.....	11,0	11,8	11,7	10,5	12,0	13,7	12,8	12,9	13,5	14,0	16,7	17,4	19,8	21,8	23,1	23,9	23,2	20,2	18,6	14,8	13,0	11,0	10,5	10,6	15,4	33,9

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	4:278	17,9	60 kilometros (SSE) no dia 4	SSE.
2.ª »	3:293	13,7	68 » (ESE) » 12	NW.
3.ª »	3:844	14,6	60 » (ENE) » 23	NW.
Mez.....	11:415	15,4	68 » (ESE) » 12	NW.

Dias de vento muito fraco.....	3	Dias de vento fresco.....	5
» » fraco.....	13	» » forte.....	1
» » moderado.....	9		

Dia mais ventoso..... 11 | Dia menos ventoso..... 14

QUADRO COMPLEMENTAR

MARÇO 1904	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	26,8	16,9	3,9	(3,9)	14,5	1,7	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.
2	44,0	25,7	-1,8	(-2,4)	3,0	1,0	2,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.
3	40,5	20,0	-0,7	(-0,6)	7,8	2,8	0,0	Vapores cirrosos.	2,0	Cu.
4	16,0	13,0	-1,8	-4,5	0,0	3,4	10,0	N.	10,0	N.
5	42,7	17,2	5,6	(4,6)	17,4	2,4	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
6	34,5	17,1	7,3	(7,4)	24,8	5,3	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
7	50,0	24,2	3,9	(4,7)	12,6	2,4	7,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.
8	38,3	22,2	1,4	1,8	0,4	2,2	10,0	S.-Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.
9	47,7	23,7	1,8	(4,2)	0,8	1,1	8,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.
10	47,5	18,8	1,1	1,5	1,2	3,2	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.
11	33,5	16,2	8,9	(9,3)	0,2	6,8	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., S.
12	30,9	16,2	9,6	12,4	0,3	7,7	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
13	47,2	28,6	2,9	3,5	0,0	2,6	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.
14	29,5	17,9	9,1	8,5	0,0	5,2	10,0	N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.
15	39,5	19,0	5,4	(5,5)	1,6	1,4	10,0	Ci.-Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
16	43,5	24,8	6,9	(7,1)	1,0	2,4	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
17	29,0	17,0	6,6	6,9	0,0	2,0	10,0	A.-S., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.
18	45,0	25,9	-1,1	1,0	0,5	1,8	0,0	—	1,0	Cu., dispersos.
19	47,7	29,9	0,6	2,3	0,2	4,0	0,0	—	1,0	Ci., Ci.-S., de N.-SW.
20	23,8	16,4	2,4	2,6	0,0	5,3	10,0	Cu.	10,0	Cu.
21	42,5	21,0	6,3	(6,7)	1,2	1,1	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
22	51,5	29,5	5,0	(4,9)	3,6	2,8	9,5	Ci., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.
23	44,8	27,6	3,9	4,2	0,0	4,8	1,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.
24	47,5	28,1	2,8	2,9	0,0	5,9	0,0	—	0,0	—
25	47,5	29,3	1,0	0,7	0,0	6,3	0,0	—	0,0	Cu., a E.
26	47,9	28,1	-0,1	-0,9	0,0	5,0	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.
27	47,7	29,7	-0,4	-0,4	0,0	3,4	0,0	—	0,0	—
28	47,7	26,5	0,3	1,0	0,0	5,0	0,0	—	0,0	—
29	47,9	26,0	2,5	2,7	0,0	5,4	10,0	Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.
30	50,5	22,2	9,5	(8,1)	1,0	3,8	10,0	N.	10,0	Cu., N., Cu.-N., c.
31	51,2	29,0	2,9	2,2	0,0	3,3	9,0	Cu.	8,0	Cu.
Medias das décadas	1. ^a 38,80	19,88	2,07	2,06	—	2,5	6,9		8,8	
	2. ^a 36,96	21,49	5,13	5,91	—	3,9	7,2		7,3	
	3. ^a 47,87	27,00	3,06	2,92	—	4,3	5,4		4,9	
Medias do mez	41,48	22,83	3,41	3,61	—	3,6	6,5		6,9	

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol 51,5 no dia 22;	na relva 29,9 no dia 19;	24,8 no dia 6;	7,7 no dia 12.
Minima:	no espelho -4,5 " 4;	na relva -1,8 nos dias 2 e 4;	.....	1,0 " 2.

△ Agua de orvalho.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens								
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		MARÇO 1904		
9 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	1		
9,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	2		
3,0	Cu.	2,0	S.-Cu., S.	0,0	—	3		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	4		
9,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	5		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N.	6		
8,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	7,0	N., Cu., Cu.-N.	1,0	Cu.	7		
10,0	A.-S., N., Cu.-N.	10,0	A.-S., Cu., Cu.-N.	1,0	Cu.	8		
7,0	N., Cu., Cu.-N.	2,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	0,0	—	9		
7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	A.-S., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	11		
10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	12		
1,0	Cu., Cu.-N.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	13		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	14		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N.	15		
10,0	Cu., Cu.-N.	2,0	Ci., S.-Cu., Cu.	10,0	A.-S.	16		
10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N., c.	17		
2,0	Cu.	1,0	Cu.	0,0	—	18		
1,0	Ci.-S., Cu.	0,5	Ci., Ci.-S.	0,0	S.-Cu., a SSE.	19		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	A.-S., Cu.-S., N.	20		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	21		
9,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	7,0	A.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	22		
3,0	Ci.-Cu., Cu.	0,0	S.-Cu., no horizonte a SSE.	0,0	—	23		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	24		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	25		
3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	Ci., Ci.-S., dispersos.	0,0	—	26		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	27		
3,0	Ci.	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	—	28		
5,0	Cu.	7,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu.	29		
8,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N., c.	6,0	Ci.	30		
3,0	Cu.	0,5	S.-Cu., Cu., pelo horizonte.	10,0	Cu.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
8,3		8,1		5,7	1.ª decada	82,5	25,5	limpos 6
7,4		6,6		7,9	2.ª " "	3,8	39,2	de nuv. 12
4,0		3,5		3,6	3.ª " "	5,8	46,8	
6,5		6,0		5,7	Mez	* 92,1	111,5	cob. 13

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 21, 22 e 30.
 " nevoeiro ≡ 1, 2, 18, 27 e 29.
 " orvalho ◡ 10, 13, 19, 28 e 31.
 " geada ⊥ 2 e 26.

Dias em que houve gelo ∞ 3.
 " granizo △ 5 e 7.
 " saraiva ▲ 2.
 " trovões ⚡ 2, 5, 6, 7 e 9.
 " vento forte ≡ 5, 6, 21, 24 e 25.
 " vento muito forte ≡ 4, 11, 12 e 23.

* Incluindo 0,2 de orvalho.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

MARÇO 1904	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	—	—	1	1	1	1	0 30	—	0 36	0 15	0 15	—	—	—	5 36
3	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
6	—	—	—	—	—	—	—	0 30	0 20	1	0 30	—	—	—	2 20
7	—	—	1	1	1	0 45	0 45	0 3	0 20	—	0 25	0 45	—	—	6 3
8	—	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 45	—	—	—	—	1 0
9	—	—	—	0 35	0 54	0 25	0 30	0 5	0 20	0 55	1	1	—	—	5 44
10	—	—	1	1	1	1	0 30	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 15	—	—	—	0 30
13	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
15	—	—	0 15	0 30	0 33	—	0 15	—	—	—	—	—	—	—	13 3
16	—	—	0 20	0 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 50
17	—	—	—	—	—	—	—	—	0 18	0 6	0 15	—	—	—	0 39
18	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 15
19	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
22	—	—	—	—	0 30	1	1	0 45	0 30	1	0 30	0 45	—	—	6 0
23	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
24	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
25	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 15
26	—	—	0 30	0 50	0 45	1	0 36	0 7	0 30	0 45	1	1	0 30	—	7 33
27	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 45
28	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 40	—	11 10
29	—	—	—	—	—	—	—	0 9	0 17	0 55	1	1	0 15	—	3 36
30	—	0 15	1	0 18	—	—	—	—	0 30	0 40	0 45	0 30	—	—	3 58
31	—	—	0 45	0 30	1	0 15	0 30	1	1	1	1	1	0 30	—	8 30
Total	0 0	1 30	14 5	15 13	15 42	14 25	13 36	12 39	14 56	17 36	16 55	14 45	3 25	0 0	154 47

MARÇO DE 1904

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ☉ 6 ^h -7 ^h a., 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -1 ^h p., 4 ^h -7 ^h ; ☉ ^t 7 ^h -9 ^h a.; ☉ p.; chuvoso e frio. Muita neve nos montes a SE. e SSE.
»	2	Coberto; ☉ e ☾ a.; ☉ 3 ^h -9 ^h p.; ▲ 3 ^h 32 ^m p.; ☾ E. 1 ^h 54 ^m p., a N. 3 ^h ; frio. Augmenta a neve nos montes a SE. e SSE.
»	3	Poucas nuvens; ☾ a.; frio.
»	4	Coberto; ☉ 11 ^h a.-9 ^h p.; ☾ ^t p.; frio e humido.
»	5	Coberto; ☾ 7 ^h 45 ^m a.; ☾ 8 ^h 55 ^m a., 10 ^h 30 ^m , 11 ^h , 8 ^h 30 ^m p.; ☉ 9 ^h -M. D., 1 ^h -2 ^h , 7 ^h -8 ^h , 10 ^h -M. N.; △ 1 ^h 14 ^m ; ☾ a. e p.; mau tempo.
»	6	Coberto; ☉ ^o 0 ^h -4 ^h a., 5 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 ^h , 11 ^h -M. D., 2 ^h -6 ^h , 8 ^h -M. N.; ☾ NW. 9 ^h 40 ^m a., WSW. 3 ^h 24 ^m p. e em varias direcções até anoitecer; ☾ a. e p.; mau tempo.
»	7	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -3 ^h a., 5 ^h -6 ^h , 8 ^h -9 ^h , 2 ^h -3 ^h p.; △ 2 ^h 20 ^m p.; ☾ E. 3 ^h 40 ^m p. até anoitecer; mau tempo.
»	8	Coberto; ☉ ^o 10 ^h -11 ^h p.; ameno.
»	9	Muitas nuvens de dia, limpando ao anoitecer; ☉ ^o 2 ^h -3 ^h a., 7 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h p.; ☉ 1 ^h -2 ^h p.; ☾ 11 ^h a.; aspecto de bom tempo á noite.
»	10	Muitas nuvens; ☾ a.; ☉ ^o 8 ^h -9 ^h p.; vento frio.
»	11	Coberto; ☾ ^t a. e p.; ☉ ^o 2 ^h -4 ^h p.
»	12	Coberto; ☾ ^t a.; ameno de tarde e á noite.
»	13	Poucas nuvens; ☾ a.; bom tempo.
»	14	Coberto; ☉ ^o 6 ^h -9 ^h p.; frio.
»	15	Coberto; ☉ ^o 0 ^h -2 ^h a., 6 ^h -9 ^h p.; vento frio.
»	16	Coberto; ☉ ^o 5 ^h -6 ^h a., 6 ^h -9 ^h p.; vento frio.
»	17	Coberto; ☉ ^o 9 ^h -M. D.; chuvoso e frio.
»	18	Geralmente limpo; ☉ a.; bom tempo.
»	19	Limpo; ☾ ^t a.; bom tempo.
»	20	Coberto; ameno de manhã e vento frio de tarde.
»	21	Coberto; ☉ 4 ^h -6 ^h a., 4 ^h -8 ^h p.; ☾ p.; frio.
»	22	Nuvens; ☉ ^o 1 ^h -6 ^h a.; ameno.
»	23	Geralmente limpo; ☾ ^t a.; tempo secco.
»	24 e 25	Limpo; ☾ a.; tempo secco e frio.
»	26	Nuvens de dia, limpando ao anoitecer; ☾ a.; bom tempo.
»	27	Limpo; ☉ e ☾ a.; bom tempo.
»	28	Limpo; ☾ ^t a.; bom tempo.
»	29	Geralmente coberto; ☉ a.; ameno.
»	30	Muitas nuvens; ☉ ^o 3 ^h -9 ^h a.; vento frio.
»	31	Poucas nuvens; ☾ a.; bom tempo.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

ABRIL 1904	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	754,5	754,0	753,9	754,5	754,8	754,6	754,2	753,9	753,9	754,8	755,4	755,6	754,54	755,6	753,9	1,7
2	55,4	55,2	55,5	56,6	56,9	56,5	55,7	54,9	55,0	55,6	56,7	56,8	55,95	57,2	54,9	2,3
3	57,1	56,6	56,7	57,3	57,7	57,5	57,2	56,9	56,7	57,6	58,3	58,1	57,32	58,3	56,5	1,8
4	57,7	57,0	56,7	57,2	57,4	56,9	56,4	55,4	55,0	55,8	56,4	56,6	56,53	57,7	55,0	2,7
5	56,6	56,4	56,3	56,8	57,2	56,8	56,2	55,4	55,0	55,2	55,8	55,8	56,11	57,2	55,0	2,2
6	55,3	54,9	54,9	55,7	55,8	55,6	55,2	54,8	55,0	55,4	56,0	55,7	55,35	56,0	54,8	1,2
7	55,3	54,9	54,9	55,3	55,3	54,8	53,8	53,0	53,0	53,3	53,6	53,6	54,17	55,3	53,0	2,3
8	53,0	52,3	52,2	53,3	53,4	53,0	52,4	51,5	51,7	51,8	52,0	51,4	52,29	53,4	51,2	2,2
9	50,7	50,2	50,2	50,9	51,2	50,6	49,8	48,7	48,7	48,8	49,3	49,9	49,90	51,2	48,6	2,6
10	49,2	48,6	48,6	49,3	49,3	49,1	48,3	47,8	48,5	48,7	48,8	49,2	48,75	49,3	47,8	1,5
11	748,6	748,2	747,9	748,8	749,0	748,7	747,8	746,7	746,1	746,4	747,0	746,4	747,56	749,0	746,1	2,9
12	45,6	44,3	43,5	44,1	44,2	44,0	43,8	43,4	43,4	43,8	45,1	45,3	44,26	45,4	43,4	2,0
13	45,4	44,7	44,9	45,3	45,7	45,7	44,8	43,8	43,2	42,9	42,9	42,3	44,20	45,7	41,7	4,0
14	40,7	40,3	39,7	38,9	39,6	39,3	38,9	38,8	39,5	40,2	41,7	42,3	40,07	42,6	38,8	3,8
15	42,5	42,5	42,4	43,1	43,6	43,9	43,0	43,3	43,2	43,3	43,4	42,6	43,05	44,0	42,2	1,8
16	41,7	41,4	41,9	42,8	43,8	44,1	44,2	45,1	46,4	48,0	49,0	49,7	44,98	49,7	41,3	8,4
17	49,7	49,5	50,5	51,3	52,3	52,4	52,2	52,0	52,3	53,0	53,1	52,2	51,73	53,1	49,5	3,6
18	50,8	50,8	51,2	51,4	51,3	49,8	50,4	48,3	48,2	49,1	49,7	49,7	49,97	51,5	48,2	3,3
19	49,3	49,3	49,2	49,1	49,0	48,1	47,5	47,0	47,0	47,0	47,4	47,5	48,08	49,3	47,0	2,3
20	47,4	47,3	47,6	48,2	48,6	48,0	47,4	47,1	47,3	47,9	48,7	49,1	47,91	49,1	47,1	2,0
21	748,8	748,9	749,3	750,3	751,1	751,2	750,8	750,7	750,8	750,9	752,4	752,7	750,76	752,9	748,8	4,1
22	52,9	53,0	52,8	53,4	53,6	53,3	53,2	52,4	52,3	52,3	52,7	52,4	52,86	53,6	52,2	1,4
23	51,8	51,6	51,7	51,8	51,3	50,5	50,2	49,0	48,4	48,3	48,5	49,5	50,21	51,8	48,1	3,7
24	49,9	50,6	51,2	52,0	52,1	51,7	50,9	50,1	49,9	50,3	50,6	50,7	50,82	52,1	49,9	2,2
25	50,1	50,0	50,2	50,4	49,9	49,4	48,2	47,0	46,7	46,8	47,2	47,3	48,52	50,4	46,6	3,8
26	46,8	46,8	46,3	47,0	48,8	49,2	49,1	48,6	48,4	49,1	50,6	51,6	48,66	52,0	46,3	5,7
27	51,4	51,5	52,0	52,7	53,5	53,3	52,9	52,1	51,9	52,5	52,8	53,1	52,47	53,5	51,4	2,1
28	52,9	52,9	52,5	53,3	53,7	53,4	52,6	51,6	51,5	52,0	52,8	52,8	52,66	53,7	51,5	2,2
29	52,1	51,9	51,8	52,0	52,2	52,0	51,0	50,5	50,3	50,9	51,5	51,4	51,44	52,2	50,3	1,9
30	51,1	50,6	50,7	51,2	51,5	51,5	50,5	50,4	50,6	51,6	52,2	51,6	51,14	52,2	50,4	1,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 754,48	2. ^a 754,01	3. ^a 753,99	754,69	754,90	754,54	753,92	753,23	753,25	753,70	754,23	754,27	754,09	755,12	753,07	2,05
	46,17	45,83	45,88	46,30	46,71	46,40	46,00	45,55	45,66	46,16	46,80	46,71	46,18	47,94	44,53	3,41
	50,78	50,78	50,85	51,41	51,77	51,55	50,94	50,24	50,08	50,47	51,13	51,31	50,95	52,44	49,55	2,89
Medias do mez	750,48	750,21	750,24	750,80	751,13	750,83	750,29	749,67	749,66	750,11	750,72	750,76	750,41	751,83	749,05	2,78
Periodos de cinco dias . . .	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas	Maxima absoluta . . . 758,3 no dia 3 ás 9 ^h p.								
Pressão media	756,09	752,09	744,78	748,53	750,63	751,27	do	Minima . . . 738,8 " 14 ás 2 ^h e 3 ^h p.								
							mez	Varição maxima . . 19,5								

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

ABRIL — 1904	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	9,9	9,0	7,8	7,7	10,0	14,8	16,5	16,6	15,9	12,0	11,5	11,1	14,93	17,6	5,9	11,7	
2	10,8	10,6	10,6	10,4	12,2	16,2	20,0	21,3	20,2	15,4	12,9	10,9	14,32	22,9	9,3	13,6	
3	10,6	10,3	9,9	9,6	10,2	13,6	16,0	17,2	16,5	13,0	12,0	11,9	12,62	18,3	8,8	9,5	
4	11,7	11,6	11,0	11,3	13,1	16,3	18,5	20,6	20,0	15,9	13,8	12,3	14,72	21,5	10,2	11,3	
5	11,4	13,9	13,6	14,1	16,6	19,8	22,9	24,2	24,9	21,2	19,7	19,3	18,60	25,8	10,3	15,5	
6	17,2	16,0	15,4	16,0	20,1	23,3	24,7	24,7	22,9	17,6	14,2	11,6	18,46	26,1	10,4	15,7	
7	10,4	10,2	9,8	10,0	13,0	17,0	21,1	22,1	21,3	16,6	14,3	13,2	14,97	23,1	9,0	14,1	
8	12,8	14,9	15,7	16,0	19,5	23,5	24,6	27,7	25,3	21,5	19,7	17,1	20,04	29,2	11,5	17,7	
9	15,5	15,5	13,7	15,8	19,7	24,3	26,4	27,9	25,0	22,3	19,9	16,3	20,15	29,5	13,0	16,5	
10	15,0	14,4	14,0	15,2	17,6	20,8	20,7	19,0	15,6	15,1	14,7	14,5	16,51	22,8	13,0	9,8	
11	14,2	13,7	13,3	13,2	13,1	14,5	16,6	18,0	19,7	15,0	12,9	12,5	14,69	20,2	12,0	8,2	
12	11,6	11,7	11,7	12,7	15,2	15,0	18,3	18,5	15,2	14,8	14,7	13,5	14,40	19,4	10,4	9,0	
13	12,5	12,2	12,2	13,4	15,2	15,1	16,8	17,6	16,4	14,2	12,8	12,1	14,27	19,5	10,7	8,8	
14	10,6	10,5	10,3	9,7	11,9	12,6	13,2	13,5	12,3	10,7	10,2	9,4	11,20	13,7	9,4	4,3	
15	9,2	8,8	8,6	8,6	11,7	10,1	11,5	11,9	12,3	10,3	10,1	10,1	10,17	13,3	7,4	5,9	
16	9,4	9,0	8,4	8,8	8,5	12,0	12,3	13,0	13,0	11,1	10,8	10,1	10,60	14,5	7,3	7,2	
17	9,2	8,0	7,1	8,2	11,3	14,0	14,6	14,7	14,0	11,2	11,2	11,1	11,27	16,0	6,2	9,8	
18	10,7	9,8	9,2	9,0	9,6	11,9	13,1	14,0	14,5	12,0	10,4	9,0	11,07	15,6	7,7	7,9	
19	7,8	6,6	6,1	6,4	10,6	14,4	15,8	15,4	15,5	13,3	11,5	11,2	11,22	16,6	5,2	11,4	
20	10,2	8,8	7,9	8,6	12,5	17,0	18,0	17,9	18,0	16,2	14,3	12,8	13,60	19,8	7,1	12,7	
21	12,7	12,7	12,2	13,2	16,1	19,7	20,3	21,7	22,1	17,2	14,9	14,1	16,40	23,4	10,9	12,5	
22	13,7	13,7	13,1	14,3	16,8	19,4	20,6	19,9	18,0	14,0	12,3	11,3	15,57	21,9	11,1	10,8	
23	10,7	9,8	10,2	11,1	12,9	14,5	15,3	16,1	15,2	12,7	11,5	10,1	12,55	16,8	9,2	7,6	
24	9,3	8,1	7,2	8,5	13,2	16,7	17,6	20,2	18,8	16,2	14,8	16,8	14,07	21,4	5,6	15,8	
25	14,9	13,6	12,0	13,1	15,8	18,3	20,3	20,6	19,9	16,2	11,4	12,6	16,08	22,6	10,9	11,7	
26	15,2	13,8	13,2	14,0	16,2	18,4	19,1	21,0	21,2	19,1	17,4	15,8	17,03	22,3	11,7	10,6	
27	13,3	11,8	10,5	12,0	15,0	18,0	20,0	22,0	19,9	16,5	15,0	14,2	15,74	23,0	9,7	13,3	
28	15,0	14,6	12,8	13,8	16,6	20,4	22,0	22,9	21,6	17,3	15,6	13,3	17,10	25,1	11,8	13,3	
29	11,6	11,4	11,4	15,9	19,5	22,5	23,7	23,5	20,2	16,0	13,7	11,6	16,75	26,2	10,2	16,0	
30	11,3	11,1	10,7	11,6	12,3	14,9	18,0	17,1	13,6	12,4	12,3	12,3	13,24	19,8	10,2	9,6	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	12,53 10,54 12,77	12,64 9,91 12,06	12,15 9,18 11,33	12,61 9,86 12,75	15,20 11,96 15,44	18,96 13,66 18,28	21,14 15,02 19,69	22,13 15,45 20,50	20,76 15,09 19,05	17,06 12,88 15,76	15,27 11,89 14,19	13,82 11,18 13,21	16,23 12,25 15,45	23,68 16,86 22,25	10,14 8,34 10,13	13,51 8,52 12,12
Medias do mez		11,95	11,54	10,99	11,74	14,20	16,97	18,62	19,36	18,30	15,23	13,78	12,74	14,64	20,93	9,54	11,39
Periodos de cinco dias.....			1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas do mez	{ Maxima absoluta.. 29,5 no dia 9. Minima " .. 5,2 " 19. Variação maxima.. 24,3							
Temperatura media.....			14,44	18,03	12,95	11,55	14,93	15,97									

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

ABRIL — 1904	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	7,59	7,28	7,01	6,97	8,57	7,62	8,25	9,37	9,40	9,19	8,98	9,22	8,28	9,40	6,92	2,48	
2	9,04	9,16	9,04	8,81	9,20	10,00	10,64	10,13	8,28	9,57	9,03	9,22	9,26	10,64	8,33	2,31	
3	8,92	8,75	8,80	8,81	8,93	9,38	9,59	8,87	8,51	9,09	9,19	8,86	8,94	9,59	8,08	1,51	
5	8,08	9,16	8,80	8,62	8,64	9,16	9,74	9,99	10,08	10,45	9,50	9,40	9,35	10,80	8,08	2,72	
4	9,28	6,46	5,73	5,43	6,02	7,56	7,62	7,52	7,09	8,52	7,10	5,82	6,82	9,28	5,01	4,27	
6	6,04	5,78	5,47	7,03	6,85	6,54	7,50	6,93	7,06	7,98	8,12	8,56	7,13	8,81	5,47	3,34	
7	9,16	9,04	8,81	8,81	9,24	9,39	8,99	8,66	9,99	11,31	10,64	10,51	9,61	11,31	8,66	2,65	
8	10,23	8,70	7,62	7,81	8,26	8,79	8,74	6,89	9,74	9,47	9,73	9,08	8,71	10,23	6,89	3,34	
9	9,39	9,00	8,43	8,17	9,73	9,26	7,69	6,78	9,72	8,71	9,88	10,84	9,10	10,88	6,78	4,10	
10	9,96	10,18	9,03	6,65	10,72	12,56	13,23	12,77	12,62	11,24	10,69	10,39	10,72	13,23	6,65	6,58	
11	10,30	9,82	9,80	9,99	9,79	10,00	10,34	11,03	10,85	10,39	9,57	9,55	10,11	11,81	9,53	2,28	
12	9,29	9,63	10,15	10,29	10,63	10,39	9,75	9,34	9,71	9,96	10,15	8,95	9,77	10,63	8,95	1,68	
13	8,90	8,81	8,81	9,40	9,58	9,12	8,88	8,92	8,74	9,14	9,11	8,99	9,05	9,58	8,69	0,89	
14	9,44	9,35	9,23	8,87	9,39	10,49	7,87	8,43	8,75	8,75	8,34	8,33	8,95	10,49	7,87	2,62	
15	7,55	7,55	7,90	8,14	8,05	8,40	8,63	7,93	6,85	8,28	8,75	8,63	8,05	8,81	7,55	1,26	
16	8,33	8,50	7,54	8,26	7,48	7,51	7,33	7,73	7,27	7,68	7,85	8,03	7,75	8,50	7,21	1,29	
17	7,16	7,00	7,11	7,32	7,56	7,13	6,89	7,19	6,64	7,61	8,33	8,86	7,46	9,16	6,64	2,52	
18	9,34	7,95	5,86	5,43	5,84	5,23	5,09	6,18	6,59	6,11	6,01	5,87	6,10	9,34	4,78	4,56	
19	5,93	5,91	5,88	6,35	7,18	6,42	6,04	7,55	7,75	8,54	8,87	8,92	7,18	8,92	5,88	3,04	
20	8,57	8,26	7,72	7,78	7,32	6,57	7,62	6,58	7,10	9,10	9,47	9,10	7,96	9,47	6,57	2,90	
21	8,27	7,20	7,02	7,48	6,58	7,90	8,66	8,10	7,58	9,54	9,23	9,58	8,19	10,42	6,58	3,84	
22	8,68	8,16	7,53	7,80	8,20	7,67	7,73	8,46	8,13	8,50	8,38	8,38	8,18	9,06	7,53	1,53	
23	8,03	8,02	8,21	8,62	8,51	8,47	7,86	7,12	7,40	6,95	6,40	5,97	7,56	8,62	5,13	3,49	
24	6,02	5,97	5,99	5,51	5,51	5,98	6,08	6,43	7,66	8,19	8,29	4,86	6,29	8,29	4,86	3,43	
25	5,52	5,15	5,63	5,81	5,78	5,54	6,37	8,09	7,81	8,85	9,02	9,35	6,83	9,51	4,85	4,66	
26	5,61	5,53	5,17	5,41	6,28	5,87	6,19	5,17	4,58	3,71	4,50	4,50	5,21	6,52	3,71	2,81	
27	4,85	4,53	5,31	4,19	4,66	4,69	5,39	5,22	6,09	6,99	7,76	7,59	5,56	7,76	4,19	3,57	
28	5,68	5,20	5,49	6,04	5,78	6,41	7,19	8,06	7,60	6,78	6,63	8,01	6,60	8,06	5,20	2,86	
29	7,98	7,86	8,10	7,50	7,50	7,11	7,71	7,16	9,28	8,58	8,69	9,56	8,02	9,56	6,19	3,37	
30	8,98	8,68	8,98	8,80	8,63	8,97	9,19	8,43	9,50	8,45	8,86	9,01	8,82	9,50	8,15	1,35	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	8,77	8,35	7,87	7,71	8,62	9,03	9,20	8,79	9,25	9,55	9,29	9,19	8,79	10,42	7,09	3,33
	2. ^a	8,48	8,28	8,00	8,18	8,28	8,13	7,84	8,09	8,02	8,56	8,64	8,52	8,24	9,67	7,37	2,30
	3. ^a	6,96	6,63	6,74	6,72	6,74	6,86	7,24	7,22	7,56	7,65	7,78	7,68	7,13	8,73	5,64	3,09
Medias do mez	8,07	7,75	7,54	7,54	7,88	8,00	8,09	8,03	8,28	8,59	8,57	8,46	8,05	9,61	6,70	2,91	

Extremas do mez { Maxima..... 13,23 no dia 10 ao M. D. e 1^h p.
 { Minima..... 3,71 " 26 ás 7^h p.
 { Variação..... 9,52

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

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

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

ABRIL 1904	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	
1	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	N.	N.	V.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
4	NNW.	NNW.	V.	V.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	V.	V.	V.	V.	V.	ENE.	NE.	V.	NNW.	N.	ENE.	0,0
6	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
8	WNW.	V.	NE.	V.	ESE.	ESE.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	V.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	V.	WNW.	NNW.	NW.	V.	NW.	0,0
10	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	0,0
11	WSW.	SSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
12	NW.	NW.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	V.	W.	WNW.	SW.	SSW.	0,0
13	SSW.	SSE.	SSE.	S.	S.	V.	V.	WNW.	V.	WSW.	WSW.	V.	0,0
14	SSE.	SSE.	SSW.	V.	V.	SSE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	8,9
15	NNW.	WNW.	NW.	V.	V.	WSW.	SSW.	WSW.	WNW.	W.	V.	V.	15,2
16	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	6,0
17	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	1,7
19	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
20	NW.	NW.	V.	C.	N.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	V.	V.	NNE.	V.	ESE.	NNE.	NE.	NE.	NW.	NW.	NNE.	0,0
22	ENE.	E.	SE.	E.	ESE.	V.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
24	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNE.	NNE.	V.	NW.	NW.	NW.	ENE.	0,0
25	NNE.	ENE.	NNE.	NE.	NNE.	NE.	NNE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	ENE.	0,0
26	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	NE.	NE.	0,0
27	V.	V.	V.	ESE.	E.	NE.	NNE.	NE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	ENE.	ENE.	E.	ESE.	E.	V.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
29	C.	NW.	NW.	ESE.	ESE.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	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 ..	3	0	2	2	1	8	0	3	0	0	0	0	3	20	48	8	22	0	0,0
Segunda " ...	1	1	0	0	0	0	0	8	4	5	1	7	4	15	43	16	13	2	31,8
Terceira " ...	1	10	11	12	6	6	1	0	0	0	0	0	1	7	41	13	10	1	0,0
Mez.....	5	11	13	14	7	14	1	11	4	5	1	7	8	42	132	37	45	3	31,8

	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. .	—	—	—	748,66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	754,17	751,17	749,97	—	—
Temperatura	—	—	—	17,03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,97	12,71	11,07	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	5,21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,61	8,19	6,10	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	36,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78,65	76,04	62,74	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	1,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	4,1	4,6	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	39,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,7	13,5	32,1	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,2	0,7	5,8	4,7	6,2	0,5	4,9	7,4	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

ABRIL 1904	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	4	0	2	0	1	5	3	1	6	9	14	14	20	24	22	21	21	16	10	9	7	4	1	9,2	24	
2	1	3	1	0	2	4	1	1	3	7	7	7	40	12	14	21	19	14	11	9	8	9	6	5	7,3	21	
3	7	10	4	2	1	1	8	5	7	8	6	13	12	16	25	20	22	20	13	9	9	10	9	9	10,3	25	
4	10	10	7	12	8	5	6	8	3	12	13	11	13	15	16	24	26	20	10	7	8	1	4	1	10,4	26	
5	0	5	4	5	5	8	7	6	6	6	11	8	10	15	9	10	9	22	14	9	1	2	5	7	7,7	22	
6	8	3	6	8	5	7	5	3	10	19	21	17	11	12	22	30	25	22	15	6	9	8	6	6	11,8	30	
7	4	1	1	1	2	2	5	2	7	6	7	10	15	18	21	21	17	13	11	6	8	5	1	1	7,7	21	
8	1	4	8	4	5	4	3	6	8	14	15	13	11	9	13	10	14	20	13	4	2	5	6	5	8,2	20	
9	3	7	4	7	10	4	6	5	1	4	1	8	4	7	6	24	24	23	23	7	5	7	8	6	8,5	24	
10	11	10	13	3	4	4	2	1	3	3	10	18	19	18	25	20	20	15	8	5	2	4	4	1	9,3	25	
11	1	3	2	2	4	4	1	3	7	7	2	7	7	9	7	8	8	14	11	10	9	7	0	6	5,8	14	
12	3	0	0	4	8	9	6	0	0	22	28	24	31	28	28	16	10	2	7	5	11	19	19	11	12,1	31	
13	8	9	14	10	11	9	15	14	16	15	13	7	11	12	20	15	17	17	10	2	4	6	8	9	11,3	20	
14	10	8	5	10	8	3	12	8	4	5	2	3	9	16	22	21	21	20	21	14	14	7	7	8	10,7	22	
15	6	1	6	6	3	1	5	5	2	7	15	8	13	11	11	12	18	22	9	5	2	6	6	13	8,0	22	
16	1	1	6	11	5	9	7	13	26	24	31	41	43	41	48	42	48	38	30	27	26	17	23	21	24,1	48	
17	18	14	11	10	7	7	6	3	3	9	15	18	21	27	34	29	34	31	29	12	7	9	10	12	15,7	34	
18	4	31	32	36	35	27	20	28	31	36	43	40	44	45	47	45	43	40	33	30	22	20	22	17	32,1	47	
19	17	14	17	7	6	5	2	1	1	8	10	16	16	25	30	34	30	19	15	9	3	0	0	0	11,9	34	
20	0	1	3	2	1	3	0	0	2	4	13	13	11	22	25	24	25	20	8	2	0	1	2	2	7,7	25	
21	3	6	3	1	4	3	1	3	6	12	9	11	9	7	10	12	16	12	19	8	4	4	0	2	6,9	19	
22	2	3	6	8	4	6	7	4	9	9	6	16	15	27	30	28	30	30	20	12	8	4	6	7	12,1	30	
23	7	9	6	11	10	7	8	12	13	20	27	27	30	35	39	42	38	36	36	38	40	33	22	21	23,6	42	
24	17	17	14	2	12	16	22	24	20	20	20	24	35	26	27	27	34	28	15	9	8	6	27	25	19,8	35	
25	15	11	22	34	13	13	12	20	24	22	32	28	25	28	29	34	29	29	22	24	12	4	3	39	21,8	34	
26	55	56	54	64	63	58	64	63	35	33	34	40	40	33	38	29	32	30	28	11	12	24	26	31	39,7	64	
27	18	5	16	11	11	10	12	13	16	17	13	13	10	17	15	18	34	29	15	9	2	1	1	3	12,9	34	
28	5	12	26	23	34	24	12	14	16	9	4	3	10	15	25	30	26	30	24	13	5	3	0	2	15,2	34	
29	0	0	0	6	1	2	5	9	12	3	5	7	10	25	28	30	29	26	17	9	6	8	5	7	10,4	30	
30	6	10	7	8	7	7	5	6	6	8	8	13	13	22	27	26	24	27	19	16	14	14	14	3	12,9	27	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	5,1	5,7	4,8	4,4	4,2	4,0	4,8	4,0	4,9	8,5	10,0	11,9	11,9	14,2	17,5	20,2	19,7	19,0	13,4	7,2	6,1	5,8	5,3	4,2	9,0	23,8
2.ª »	6,8	8,2	9,6	9,8	8,8	7,7	7,4	7,5	9,2	13,7	17,2	17,7	20,6	23,6	27,2	24,6	25,4	22,3	17,3	11,6	9,8	9,2	9,7	9,9	13,9	29,7
3.ª »	12,8	12,9	15,4	16,8	15,9	14,6	14,8	16,8	15,7	15,3	15,8	17,6	19,7	23,5	26,8	27,6	29,2	27,7	21,5	14,9	11,1	10,1	10,4	14,0	17,5	34,9
Mez	8,2	8,9	9,6	10,3	10,0	8,8	9,0	9,4	9,9	12,5	14,0	15,7	17,4	20,4	23,8	24,1	24,8	23,0	17,4	11,2	9,0	8,4	8,5	9,4	13,5	29,5

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	2:168	9,0	30 kilometros (NW) no dia 6	NW.
2.ª »	3:348	13,9	48 » (NW) » 16	NW.
3.ª »	4:209	17,5	64 » (ENE) » 26	NW.
Mez.....	9:725	13,5	64 » (ENE) » 26	NW.

Dias de vento muito fraco	1	Dias de vento moderado	10
» » fraco	17	» » fresco	2
Dia mais ventoso	26	Dia menos ventoso	11

QUADRO COMPLEMENTAR

ABRIL 1904	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	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.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	48,0	39,4	2,1	2,9	0,0	5,0	1,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., pelo horizonte.		
2	51,2	31,1	9,8	8,7	0,0	5,3	0,0	—	0,0	Cu., no horizonte a E.		
3	47,9	30,1	7,0	7,3	0,0	6,2	10,0	Nevoeiro.	2,0	Ci.		
4	50,7	31,0	8,9	8,5	0,0	4,6	2,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
5	54,5	34,1	6,3	5,8	0,0	6,6	4,0	Ci., Ci.-S.	2,0	Ci., Ci.-S., Cu.		
6	55,1	35,2	7,7	8,3	0,0	9,2	0,0	—	0,0	—		
7	52,1	31,0	6,1	5,9	0,0	8,8	0,0	—	3,0	Ci., Ci.-S.		
8	56,0	33,8	7,8	7,6	0,0	7,8	0,0	—	0,0	—		
9	57,0	35,1	8,9	8,0	0,0	9,4	0,0	—	0,0	Cu., a E.		
10	51,6	31,1	9,7	9,0	0,0	10,2	3,0	Ci., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
11	47,9	28,0	12,9	11,7	0,0	7,2	10,0	S.-Cu.	7,0	Ci., S.-Cu., Cu.-N.		
12	52,1	28,1	9,5	7,0	0,0	3,8	10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N., c.		
13	50,3	25,2	9,3	8,0	0,0	3,4	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
14	31,0	21,0	7,7	(7,4)	1,5	3,5	10,0	S.-Cu., N.	10,0	N., Cu.-N.		
15	51,6	28,8	4,9	(4,4)	8,8	3,1	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.		
16	47,5	21,8	5,6	(5,9)	19,6	3,3	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	9,0	N., Cu., Cu.-N.		
17	52,1	30,2	4,7	2,0	0,2	2,9	0,0	Cu., dispersos.	8,0	Ci., Cu., Cu.-N.		
18	51,2	33,1	5,6	(5,7)	1,7	5,9	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	7,0	N., Cu., Cu.-N.		
19	51,0	33,0	-0,1	0,8	0,0	6,0	0,0	—	7,0	Cu., Cu.-N.		
20	54,2	31,1	3,1	3,8	0,0	4,0	3,0	Cu., Ci.-Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
21	52,2	34,4	6,3	6,5	0,0	6,8	0,0	—	2,0	Cu.		
22	52,1	31,2	7,5	7,9	0,0	7,0	0,0	—	2,0	Cu.		
23	47,5	23,7	6,3	6,2	0,0	7,1	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
24	50,4	32,3	1,2	0,4	0,0	6,0	0,0	Cu., no horizonte a E.	0,0	Cu., no horizonte a E.		
25	51,8	33,4	4,5	6,2	0,0	9,5	0,0	—	0,0	—		
26	52,1	32,0	6,5	7,0	0,0	11,4	1,0	Ci.-Cu., de E.-S.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
27	51,8	30,0	2,9	4,1	0,0	11,2	0,0	—	3,0	Ci., Ci.-S.		
28	52,5	37,1	6,5	5,6	0,0	10,8	0,0	—	0,0	—		
29	54,1	35,5	5,4	4,7	0,0	8,8	0,0	—	0,0	—		
30	52,7	32,0	8,0	8,1	0,0	9,0	10,0	S.-Cu.	0,5	Cu.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias	1. ^o 52,41	32,19	7,43	7,20	—	7,3	2,0		1,5			
das	2. ^o 48,89	28,03	6,02	5,67	—	4,3	7,3		8,3			
decadas	3. ^o 51,72	32,16	5,51	5,67	—	8,8	2,1		2,2			
Medias do mez	51,01	30,79	6,32	6,18	—	6,8	3,8		4,0			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima	ao sol	na relva	no espelho		
	57,0	no dia 9;	37,1	no dia 28;	19,6	no dia 16;
	na relva	37,1	no dia 28;	11,4	no dia 26.	
	Minima	no espelho	0,4	" 24;	2,9	" 17.
		na relva	-0,1	" 19;		

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							ABRIL 1904		
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				
2,0	Cu.	0,0	Cu., pelo horizonte.	10,0	Cu.	1			
0,5	Cu., a E.	0,0	—	0,0	—	2			
1,0	Ci.-Cu., Cu., no horizonte.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S., Cu.	10,0	Cu.	3			
2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	0,0	—	4			
0,0	Cu., dispersos de E.-S.	1,0	Ci.	0,0	—	5			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	6			
2,0	Ci., Ci.-Cu.	0,5	Ci.	0,0	—	7			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	8			
2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	1,0	Ci.-Cu., Cu.	9			
4,0	N., Cu., Cu.-N.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., Cu.	10			
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	4,0	Ci., S.-Cu.	11			
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	12			
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	S.-Cu., a ENE.	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	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	15			
10,0	N., Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu., no horizonte.	16			
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	5,0	S.-Cu.	17			
6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	Cu., no horizonte a E.	0,0	—	18			
6,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	3,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	0,0	—	19			
10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	20			
8,0	Cu., Cu.-N.	2,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,0	—	21			
0,5	Cu.	10,0	A.-Cu., S.-Cu., Cu.-N., e.	4,0	Ci., Ci.-Cu.	22			
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	23			
0,0	Cu., no horizonte a E.	0,0	—	1,0	Ci.-Cu., S.-Cu., a SSE.	24			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	25			
1,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	26			
0,0	—	1,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	27			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	28			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	29			
0,0	—	9,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu.	30			
—	—	—	—	—	—	—			
1,3		1,7		3,1	Total da 1.ª decada	0,0	73,1	limpos	11
8,3		6,8		4,2	2.ª "	31,8	43,1	de nuv.	16
1,6		3,2		1,5	3.ª "	0,0	87,6	cob.	3
3,8		3,9		2,9	Mez	31,8	203,8		

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 14, 15, 16 e 18.
 » nevoeiro ≡ 2, 3, 7, 20 e 30.
 » orvalho ∩ 12, 19, 21, 22 e 24.
 » geada ⊥ 19.

Dias em que houve trovões ⚡ 9 e 10.
 » arco-iris ∩ 9 e 16.
 » vento forte ∩∩∩ 16, 18 e 23.
 » vento muito forte ∩∩∩∩ 26.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

ABRIL 1904	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.							
1	—	—	—	0 50	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	9 35
2	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	9 45
3	—	—	—	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	0 45	—	6 45
4	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	10 45
5	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 15
6	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 15
7	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	9 45
8	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
9	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 15
10	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 15
11	—	—	—	—	—	—	—	0 15	1	1	1	1	0 45	—	5 0
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
13	—	0 15	0 15	0 15	—	—	—	0 15	0 50	0 50	1	1	0 45	—	5 25
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
16	—	0 45	1	0 55	0 35	0 15	0 15	0 10	—	0 18	1	1	0 45	—	6 58
17	—	0 45	1	1	1	1	0 15	0 45	1	1	1	1	0 45	—	10 30
18	—	—	—	—	—	—	—	0 52	0 51	1	1	1	1	—	5 43
19	—	0 45	1	1	1	1	1	0 15	—	0 23	0 51	0 45	—	—	7 59
20	—	0 30	1	1	1	1	1	0 36	0 45	0 45	0 30	1	0 15	—	9 21
21	—	0 30	1	1	1	1	1	1	0 50	0 54	0 45	1	0 15	—	10 14
22	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
23	—	—	—	—	—	0 15	—	—	0 45	1	1	1	0 30	—	4 30
24	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 45
25	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
26	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
27	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
28	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
29	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
30	—	—	—	—	—	0 48	1	1	1	1	1	1	0 45	—	7 33
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	11 30	17 45	21 0	20 35	21 18	21 0	22 8	24 1	25 10	26 6	26 45	18 45	0 0	256 3

ABRIL DE 1904

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Geralmente limpo; bom tempo de manhã e vento frio de tarde.
»	2	Limpo; ≡ a.; bom tempo.
»	3	Nuvens; ≡ a.; ameno.
»	4	Coberto até 8 ^h a. e poucas nuvens depois; bom tempo.
»	5	Poucas nuvens; quente; bom tempo.
»	6	Limpo; bom tempo.
»	7	Poucas nuvens; ≡ a.; bom tempo.
»	8	Limpo; tempo quente e secco.
»	9	Poucas nuvens; ☾ E. 4 ^h 20 ^m p.; ☾ 5 ^h 40 ^m p.; ☾ á noite; tempo quente e secco.
»	10	Nuvens; ☾ E. 2 ^h 15 ^m p.; ameno.
»	11	Muitas nuvens; ameno.
»	12	Coberto; ☾ a.; abafado.
»	13	Nuvens; ameno.
»	14	Coberto; ☉ 6 ^h -M. D., 1 ^h -2 ^h , 7 ^h -8 ^h , 10 ^h -11 ^h ; ☉ ^t M. D.-1 ^h ; humido e ameno.
»	15	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -4 ^h , 5 ^h -6 ^h , 9 ^h -M. D., 6 ^h -9 ^h ; ☉ ^t 11 ^h -M. N.
»	16	Muitas nuvens; ☾ 7 ^h 40 ^m a.; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -6 ^h , 8 ^h -10 ^h ; ☾ p.; vento frio todo o dia.
»	17	Nuvens; bom tempo de manhã e vento frio de tarde.
»	18	Nuvens; ☉ 1 ^h -2 ^h a.; ☾ p.; vento frio todo o dia.
»	19	Poucas nuvens; ☾ a.; ☾ a.; bom tempo.
»	20	Nuvens; ≡ a.; bom tempo de manhã e aspecto de chuva de tarde.
»	21 e 22	Poucas nuvens; ☾ a.; bom tempo.
»	23	Geralmente coberto de dia, limpando á noite; ☾ p.; vento frio todo o dia.
»	24	Limpo; ☾ a.; tempo secco.
»	25	Limpo; tempo secco e ventoso.
»	26	Poucas nuvens de dia, limpando ao anoitecer; ☾ ^t a.; tempo secco e ventoso.
»	27, 28 e 29	Geralmente limpo; tempo secco e ventoso.
»	30	Nuvens; ≡ a.; vento frio.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

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	Variação maxima	
	A. M.	P. M.															
1	751,6	751,5	751,8	752,5	753,2	753,5	753,4	753,0	753,2	754,1	755,2	755,5	753,29	755,5	751,5	4,0	
2	54,9	54,7	55,0	55,7	56,0	55,8	55,4	55,0	55,6	55,8	56,5	56,6	55,60	56,6	54,7	1,9	
3	56,1	55,7	55,9	56,6	56,6	56,3	55,4	55,0	54,9	55,4	55,8	55,6	55,75	56,8	54,9	1,9	
4	55,1	54,6	54,7	54,9	54,7	54,2	53,5	53,3	53,0	53,3	53,7	53,8	54,06	55,1	53,0	2,1	
5	53,4	53,4	53,3	53,8	54,5	54,2	53,8	53,6	53,9	54,3	54,7	54,6	53,98	54,7	53,3	1,4	
6	54,4	53,8	54,2	54,6	54,2	53,5	52,7	52,0	51,9	51,8	51,5	51,2	52,94	54,6	51,0	3,6	
7	50,5	50,2	50,5	50,9	50,7	50,6	49,7	49,6	49,4	49,4	49,8	49,5	50,06	50,9	49,4	1,5	
8	49,4	48,5	48,1	48,8	48,9	49,0	49,5	49,4	49,4	49,8	50,9	51,3	49,46	51,3	48,1	3,2	
9	51,4	51,5	52,0	52,6	53,2	53,7	53,9	53,6	53,4	53,9	54,6	54,6	53,27	54,6	51,4	3,2	
10	54,1	54,0	54,0	54,2	54,7	54,4	53,9	53,8	54,0	54,1	54,9	54,9	54,30	55,0	53,8	1,2	
11	754,1	753,7	753,7	753,9	754,0	753,3	752,5	751,7	751,9	751,9	752,9	752,6	752,97	754,1	751,7	2,4	
12	51,6	51,5	51,7	51,9	51,7	51,2	50,8	50,2	50,0	50,7	51,3	51,2	51,14	51,9	50,0	1,9	
13	50,7	50,2	50,2	50,1	50,7	50,6	49,7	49,1	49,0	49,1	49,8	49,7	49,90	50,7	49,0	1,7	
14	49,1	49,2	49,8	50,1	50,5	49,8	49,4	48,8	48,1	48,4	48,9	48,6	49,25	50,6	48,1	2,5	
15	48,4	48,7	49,0	49,4	49,4	49,0	48,2	47,8	48,2	48,9	49,3	48,8	48,76	49,4	47,8	1,6	
16	48,3	48,4	48,4	48,7	49,1	48,9	49,4	50,0	49,7	50,4	51,0	50,3	49,40	51,0	48,3	2,7	
17	49,7	50,1	50,2	50,0	50,2	50,6	50,3	49,5	49,5	49,8	49,5	49,7	49,82	50,6	49,0	1,6	
18	49,7	49,9	50,6	51,2	51,4	51,0	50,7	50,6	50,4	50,4	50,8	50,2	50,57	51,8	49,7	2,1	
19	49,9	49,2	48,4	48,9	49,0	48,9	48,4	48,2	48,5	48,9	49,4	49,1	48,85	49,9	48,2	1,7	
20	48,9	48,5	48,6	49,1	49,4	49,7	50,1	50,0	50,2	50,7	51,0	51,2	49,80	51,2	48,5	2,7	
21	750,6	750,3	750,5	750,8	750,8	750,6	749,9	749,4	749,4	749,6	750,3	750,3	750,21	751,1	749,4	1,7	
22	49,6	49,5	49,5	49,8	50,1	49,8	49,5	49,5	49,5	50,1	50,9	50,9	49,91	50,9	49,4	1,5	
23	50,5	50,1	50,2	50,6	50,6	50,0	49,0	48,6	48,3	48,3	48,5	48,0	49,32	50,9	47,6	3,3	
24	47,5	46,7	46,7	46,4	46,5	45,9	45,5	44,2	43,0	42,8	43,5	43,4	45,08	47,5	42,7	4,8	
25	43,5	43,4	44,2	44,9	45,4	45,3	45,1	45,2	45,3	46,1	47,1	46,1	45,15	47,1	43,4	3,7	
26	45,8	45,8	46,1	47,2	48,3	48,6	48,8	49,0	49,5	50,6	51,6	51,9	48,73	51,9	45,8	6,1	
27	52,0	52,3	53,2	54,0	54,0	54,0	53,7	53,8	53,6	53,9	54,4	54,4	53,62	54,4	52,0	2,4	
28	53,6	52,8	52,5	52,6	52,8	52,3	51,4	50,8	50,4	50,8	50,6	49,9	51,58	53,6	49,3	4,3	
29	48,7	47,7	47,8	47,8	47,4	46,8	47,3	47,4	46,8	46,8	47,5	47,5	47,43	48,7	46,8	1,9	
30	47,4	47,6	48,4	49,1	49,9	50,5	50,8	51,4	52,2	53,0	54,0	54,4	50,90	54,4	47,4	7,0	
31	54,4	54,5	55,0	55,8	56,4	56,3	56,3	56,4	56,7	57,0	57,6	57,3	56,19	57,6	54,4	3,2	
Medias das decadas	1. ^a	753,09	752,79	752,95	753,46	753,67	753,52	752,52	752,83	752,87	753,19	753,76	753,76	753,27	754,51	752,11	2,40
	2. ^a	50,04	49,94	50,06	50,33	50,54	50,30	49,95	49,59	49,55	49,92	50,30	50,14	50,05	51,12	49,03	2,09
	3. ^a	49,42	49,15	49,46	49,91	50,20	50,01	49,75	49,61	49,52	49,91	50,55	50,37	49,82	51,65	48,02	3,63
Medias do mez		750,80	750,58	750,78	751,19	751,43	751,24	750,71	750,64	750,61	750,97	751,50	751,39	751,01	752,40	749,66	2,74
Periodos de cinco dias . . .		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas		Maxima absoluta . . . 757,6 no dia 31 ás 9 ^h e 10 ^h p.							
Pressão media		754,54	752,01	750,40	749,69	747,93	750,45	do		Minima . . . 742,7 " 24 á M. N.							
								mez		Variação maxima . . . 14,9							

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

MAIO — 1904	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	8,98	9,31	9,70	9,43	8,85	8,79	9,26	9,01	8,41	8,15	7,49	7,71	8,68	9,70	7,37	2,33
2	7,17	6,87	6,69	8,26	8,50	8,31	7,96	8,64	7,67	8,50	8,62	8,98	8,07	9,10	6,69	2,41
3	8,86	8,27	8,51	8,98	9,31	10,48	8,82	8,68	9,77	10,67	10,53	10,53	9,42	10,67	6,96	3,71
5	10,52	10,46	10,31	10,63	11,08	12,16	12,48	11,05	11,06	11,45	10,64	10,82	11,12	12,86	10,31	2,55
4	11,16	10,77	10,69	10,30	10,31	10,99	10,53	10,24	9,37	9,63	9,02	9,08	10,10	11,16	8,98	2,18
6	9,13	9,40	8,33	7,91	7,11	6,26	6,38	5,92	6,06	6,46	6,41	6,63	7,08	9,22	5,76	3,46
7	5,94	6,22	5,99	5,49	5,99	6,48	7,48	6,22	7,19	6,78	7,30	7,78	6,63	7,78	5,49	2,29
8	7,16	7,47	7,65	8,93	9,76	10,43	11,21	11,09	10,56	10,98	11,08	11,01	9,80	11,21	7,16	4,05
9	10,80	10,87	11,07	11,53	12,23	12,48	12,11	11,50	11,72	11,98	11,56	11,70	11,63	12,48	10,80	1,68
10	11,33	9,63	10,34	10,57	10,45	10,89	10,70	11,91	11,05	11,26	10,79	11,03	10,91	11,91	9,63	2,28
11	11,14	10,84	10,89	10,63	10,39	10,84	11,11	11,46	9,44	9,74	11,23	11,12	10,82	11,46	9,44	2,02
12	10,92	10,69	11,06	12,35	12,40	11,78	9,51	10,51	8,50	12,44	12,13	12,99	11,34	13,10	8,50	4,60
13	12,63	12,10	11,29	10,78	10,59	10,06	8,75	10,55	10,89	10,19	11,01	10,19	10,56	12,63	8,41	4,22
14	9,40	10,78	10,98	9,62	8,28	7,90	8,21	8,62	7,01	8,88	7,22	7,65	8,81	11,59	7,01	4,58
15	6,89	7,54	7,06	11,02	7,66	8,37	8,64	8,80	9,83	9,02	9,85	10,25	8,77	10,57	6,89	3,68
16	10,50	9,64	10,08	10,19	11,32	11,23	11,93	10,77	10,60	10,32	10,10	10,39	10,61	12,58	9,64	2,94
17	10,24	10,49	10,79	11,35	12,42	13,12	14,00	12,48	12,83	11,99	12,60	12,51	12,17	14,00	10,24	3,76
18	12,41	12,57	12,07	12,33	11,87	11,93	11,93	11,26	11,47	11,30	10,89	10,79	11,67	12,57	10,79	1,78
19	10,69	10,64	10,50	10,06	10,34	10,11	9,65	10,76	11,41	10,90	10,34	11,18	10,54	11,41	9,65	1,76
20	10,62	10,65	10,86	10,86	10,67	10,46	9,90	9,34	9,52	10,11	11,03	10,18	10,35	11,17	9,28	1,89
21	9,22	8,81	8,75	9,21	8,77	9,17	9,77	9,03	9,01	7,20	8,54	8,62	8,84	9,77	7,20	2,57
22	8,63	8,21	8,51	8,92	9,31	8,46	9,31	8,90	9,07	9,22	8,50	8,69	8,79	9,31	8,21	1,10
23	8,80	8,51	8,39	8,32	8,67	8,20	7,32	8,60	7,84	7,57	8,17	8,86	8,40	9,47	7,32	2,15
24	9,44	9,67	8,99	9,18	10,49	11,07	11,76	11,83	12,63	11,64	10,32	11,63	10,66	12,63	8,63	4,00
25	12,88	12,70	12,74	12,60	12,55	12,61	11,46	12,66	11,35	11,55	11,25	11,33	12,06	13,09	11,01	2,08
26	10,78	10,45	10,45	11,33	10,87	10,80	11,07	13,65	12,67	13,02	13,08	12,64	11,90	13,65	10,41	3,24
27	12,62	12,30	11,45	11,04	10,87	10,32	10,74	11,55	10,88	10,23	10,11	10,12	11,01	12,68	10,07	2,61
28	10,07	9,75	9,77	12,51	12,59	12,29	10,63	12,09	10,51	10,46	11,26	11,65	11,25	12,59	9,73	2,86
29	11,99	11,95	11,46	12,37	13,53	12,19	12,61	11,69	10,73	6,99	10,04	11,40	11,37	13,53	6,89	6,64
30	11,13	11,86	11,79	11,06	9,49	7,85	6,80	7,00	7,57	8,42	8,89	9,10	9,19	11,86	6,80	5,06
31	8,89	9,33	9,25	9,65	9,34	7,95	8,75	8,54	8,98	10,02	10,70	10,90	9,36	10,90	7,82	3,08
Medias das decadas	1. ^a 9,10	8,90	8,93	9,20	9,36	9,73	9,69	9,43	9,29	9,59	9,34	9,53	9,34	10,61	7,91	2,69
	2. ^a 10,54	10,59	10,56	10,92	10,59	10,58	10,36	10,45	10,15	10,49	10,64	10,73	10,56	12,11	8,98	3,12
	3. ^a 10,40	10,32	10,14	10,56	10,59	10,08	10,02	10,50	10,11	9,67	10,08	10,45	10,26	11,77	8,55	3,22
Medias do mez	10,03	9,95	9,88	10,24	10,19	10,13	10,03	10,14	9,86	9,91	10,02	10,24	10,06	11,50	8,49	3,02
Extremas do mez										Maxima..... 14,00 no dia 17 á 1 ^h p.						
										Minima..... 5,49 " 7 ás 7 ^h a.						
										Variação..... 8,51						

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

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

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MAIO 1904	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	
1	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,6
2	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	—	—	—	—	—	—	—	0,0
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,4
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6
11	—	—	—	—	—	—	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
13	WNW.	V.	SSE.	ESE.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	0,0
14	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	0,0
15	ESE.	ESE.	V.	V.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NNE.	0,0
16	NNW.	SE.	V.	V.	S.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	0,0
17	V.	V.	V.	V.	V.	V.	ESE.	E.	NW.	NW.	V.	SE	0,6
18	WSW.	V.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
19	NNW.	NW.	WNW.	NW.	V.	V.	WSW.	W.	WNW.	W.	WNW.	W.	0,0
20	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,8
21	NNW.	N.	N.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	V.	NNW.	NNW.	NW.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
24	WNW.	S.	S.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	V.	V.	5,5
25	V.	NW.	SSE.	S.	S.	S.	S.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	4,8
26	V.	V.	S.	S.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	SW.	SSW.	3,6
27	SW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,2
28	NW.	ESE.	S.	S.	V.	SSE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	N.	0,0
29	V.	V.	NW.	SSE.	V.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	0,0
30	S.	V.	W.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	1,0
31	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,2
Segunda » ...	0	1	0	0	1	13	6	6	1	1	0	2	4	30	21	8	20	0	1,4
Terceira » ...	4	0	0	0	0	1	0	3	12	4	3	2	2	20	56	7	18	0	15,1
Mez.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,7

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. .	—	—	—	—	—	749,25	—	—	—	748,73	—	—	—	—	753,04	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	27,75	—	—	—	25,29	—	—	—	—	14,31	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	8,81	—	—	—	11,90	—	—	—	—	8,75	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	34,18	—	—	—	87,45	—	—	—	—	73,44	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	0,0	—	—	—	10,0	—	—	—	—	4,4	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	18,6	—	—	—	9,8	—	—	—	—	13,3	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,3	1,9	0,0	2,2	1,5	3,4	1,2	1,5	2,3	0,9	2,1	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

MAIO 1904	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	7	13	4	1	2	9	16	15	20	19	25	26	27	33	29	36	37	37	28	22	17	12	6	1	18,4	37
2	0	3	0	0	1	1	2	4	10	9	10	13	13	20	25	28	28	22	19	13	10	6	6	2	10,2	28
3	2	3	1	2	1	2	1	2	6																	
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11													12	16	16	30	26	22	13	11	0	2	6	1		
12	4	2	2	1	1	1	0	4	4	6	9	9	8	13	18	24	24	20	17	8	3	3	3	1	7,7	24
13	2	2	4	4	6	6	3	12	16	10	8	10	11	13	15	22	25	20	15	10	3	6	5	4	9,7	25
14	13	14	6	6	7	9	15	23	23	24	33	37	32	33	25	25	21	19	14	7	9	11	16	24	18,6	37
15	14	9	5	11	6	4	3	4	27	16	23	26	30	27	20	23	23	17	16	12	12	3	5	0	14,0	30
16	0	5	5	8	3	3	4	6	7	7	11	24	34	28	30	16	19	20	13	8	7	2	1	0	10,9	34
17	3	6	5	9	5	6	7	4	17	17	12	14	9	21	27	18	15	15	16	7	10	3	5	9	10,8	27
18	3	5	12	6	5	1	1	4	10	9	14	12	9	14	24	21	23	20	20	13	10	8	10	10	11,0	24
19	9	10	6	10	7	6	6	4	4	4	3	10	8	11	24	23	20	23	14	11	12	7	7	10	10,2	23
20	10	8	6	1	13	14	16	14	16	20	19	21	24	20	23	24	24	20	18	15	20	20	17	16	12,5	24
21	13	10	12	9	8	6	8	10	10	10	12	15	18	27	29	31	30	28	21	16	11	2	2	1	14,1	31
22	1	0	0	1	1	0	2	10	7	10	14	19	28	30	35	34	28	23	22	13	11	6	7	2	12,7	35
23	1	7	8	10	5	6	9	8	5	7	7	8	15	28	28	27	25	18	15	8	7	9	6	5	11,3	28
24	6	1	3	2	1	1	3	2	1	5	8	8	7	8	6	10	16	18	19	13	10	8	6	4	6,9	19
25	8	7	5	5	13	20	20	14	21	25	21	19	20	21	24	24	20	19	15	11	7	2	2	3	14,4	25
26	7	3	4	3	6	3	4	14	15	13	14	14	16	15	11	14	15	14	9	11	10	6	8	6	9,8	16
27	5	6	6	13	10	10	7	5	7	6	8	10	10	17	21	19	20	20	20	12	5	6	4	1	10,3	21
28	1	1	3	3	6	2	3	3	3	4	10	13	10	14	22	18	23	19	16	10	6	3	0	2	8,1	23
29	4	6	4	5	8	3	3	1	1	3	16	25	24	29	26	16	15	12	11	8	15	7	7	6	10,6	9
30	3	5	9	16	6	7	6	15	16	24	25	25	26	30	28	26	28	22	17	13	7	3	3	3	15,1	30
31	4	3	4	3	3	3	4	4	6	8	11	15	18	21	19	17	22	18	14	12	13	7	5	9	10,1	

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	—	—	—	—
2.ª ".....	2:784	12,2	37 kilometros (ESE) no dia 14	—
3.ª ".....	2:966	11,2	35 " (NW) " 22	—
Mez.....	—	—	—	—

Dias de vento muito fraco..... — | Dias de vento fresco..... —
 " " fraco..... — | " " forte..... —
 " " moderado..... —

Dia mais ventoso..... — | Dia menos ventoso..... —

QUADRO COMPLEMENTAR

MAIO — 1904	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	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.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	51,6	34,6	10,8	(8,5)	0,6	5,9	10,0	Cu., Cu.-N.	9,0	Cu.		
2	51,6	33,3	3,4	1,8	0,0	5,2	0,0	Cu., a E.	0,0	—		
3	52,1	34,1	6,0	5,3	0,0	7,0	1,0	Cu.	3,0	Ci.		
4	52,1	34,4	12,4	11,7	0,0	7,2	2,0	Cu.	0,0	Cu., no horizonte a E.		
5	52,1	34,7	12,0	(11,1)	0,4	8,0	10,0	Nevoeiro.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
6	50,1	30,0	8,5	7,3	0,0	4,8	2,0	Cu.	2,0	Ci., Cu.		
7	52,5	25,0	1,2	(1,3)	0,0	7,7	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
8	39,4	22,0	2,9	(2,7)	1,2	5,2	10,0	Nevoeiro.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
9	39,2	25,9	12,6	(12,5)	2,4	1,8	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
10	54,1	36,2	8,8	8,6	0,6	2,8	10,0	Ci., Ci.-S., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
11	54,5	37,0	10,4	10,3	0,0	7,0	2,0	Ci., Ci.-S.	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.		
12	58,3	36,3	7,8	8,0	0,0	9,2	5,0	Ci.	3,0	Ci., Ci.-S.		
13	61,5	42,0	10,3	9,6	0,0	12,5	0,0	—	1,0	Cu., dispersos.		
14	61,0	32,6	11,3	12,3	0,0	15,0	0,0	—	0,0	—		
15	66,5	36,1	13,4	16,5	0,0	17,4	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
16	57,5	37,0	9,9	9,7	0,0	12,9	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
17	33,5	22,6	9,1	8,4	0,0	7,8	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.		
18	54,0	46,2	11,3	11,3	0,6	2,6	10,0	Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
19	52,5	33,1	12,9	12,7	0,0	7,0	10,0	S.-Cu.	10,0	Cu.		
20	35,7	22,2	12,9	(12,2)	0,8	4,9	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
21	57,5	30,6	4,6	4,7	0,0	2,6	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
22	51,8	34,6	5,1	4,9	0,0	6,4	4,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	Cu., a E.		
23	57,5	36,0	5,5	4,9	0,0	7,4	5,0	Ci.	3,0	Ci.		
24	47,5	30,0	6,2	5,7	0,0	10,3	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu.		
25	55,7	35,9	14,7	(13,8)	10,3	4,1	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	7,0	Cu., Cu.-N.		
26	37,5	24,0	11,0	(9,6)	0,0	6,2	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
27	57,0	36,9	12,8	(12,7)	3,8	1,4	6,0	Cu., Cu.-N.	6,0	Cu., Cu.-N.		
28	56,0	37,8	7,9	7,4	0,0	6,7	0,0	—	0,5	Ci.		
29	57,7	38,7	11,6	10,6	0,0	9,8	2,0	Ci., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Cu., Cu.-N.		
30	54,1	30,2	10,3	10,0	1,0	9,6	7,0	Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.		
31	54,0	32,7	5,8	5,9	0,0	7,0	9,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
Medias	1.^a	49,48	31,02	7,86	7,08	—	5,6	6,1		5,9		
das	2.^a	53,50	34,51	10,93	11,10	—	9,6	5,9		5,9		
decadas	3.^a	53,30	33,40	8,68	8,20	—	6,5	6,3		6,0		
Medias do mez		50,52	32,99	9,14	8,77	—	7,2	6,4		5,9		

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação		
	Maxima:	ao sol	66,5 no dia 15;	na relva	46,2 no dia 18;	10,3 no dia 25;	17,4 no dia 15.
Minima:	no espelho	1,3 " 7;	na relva	1,2 " 7;	1,4 " 27.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							MAIO 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		
8,0	Cu.	8,0	Cu.	0,0	—	1	
0,0	—	1,0	Ci.-S.	0,0	—	2	
2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	1,0	Cu., pelo horizonte.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu.	3	
0,0	Cu., no horizonte a E.	0,0	—	0,0	—	4	
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Cu.	5	
3,0	Ci., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	6	
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,0	Cu., a NE.	7	
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	8	
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	3,0	S.-Cu., N.	9	
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	S.-Cu., a E.	10	
3,0	Ci., Ci.-S., Cu.	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	11	
3,0	Ci., Ci.-S., Cu.	0,5	Ci., Ci.-S.	0,0	—	12	
0,0	Cu., dispersos.	0,0	—	0,0	—	13	
0,0	—	0,0	—	0,0	Ci.-S., no horizonte de W.-S.	14	
9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	2,0	S.-Cu., no horizonte.	15	
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	16	
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N.	10,0	S.-Cu., Cu.-N.	17	
10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Cu., Cu.-N.	18	
6,0	Cu.	10,0	N.	10,0	N.	19	
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	20	
4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	21	
0,0	Cu., a E.	0,0	—	0,0	—	22	
0,5	Ci.	0,0	—	0,0	—	23	
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	24	
6,0	Cu., Cu.-N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	25	
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	26	
8,0	Cu., Cu.-N.	8,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,0	—	27	
2,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu.	28	
8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	29	
8,0	Cu., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Ci.-Cu.	30	
9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Cu.	10,0	S.-Cu., Cu.	31	
				Total da	Chuva	Evap.	Nom. de dias
6,1		5,7		3,3	1.ª decada	5,2	limpos 5
6,1		6,6		4,2	2.ª "	1,4	de nuv. 17
6,0		6,3		4,6	3.ª "	15,1	cob. 9
6,1		6,2		4,1	Mez	21,7	
Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ .. 1, 17, 19, 20, 24, 25, 26, 27 e 30.				Dias em que houve orvalho ☁ 1, 2, 3, 4, 12, 23, 28, 29 e 31.			
" nevoeiro ≡ 5, 8 e 11.				" relampagos ⚡ 18, 24 e 25.			

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

MAIO 1904	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 25	0 40	0 40	0 57	1	1	1	1	—	6 42
2	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
3	—	—	0 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 2
4	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 15
5	—	—	—	—	—	0 3	0 30	1	1	1	1	0 7	—	—	4 40
6	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 15
7	—	0 30	1	1	0 45	0 21	—	—	0 45	0 30	—	—	—	—	4 51
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
10	—	—	—	0 37	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 7
11	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 0
12	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 15
13	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 30
14	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
15	—	0 30	0 45	0 22	1	1	0 45	0 15	0 25	1	1	—	—	—	7 2
16	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	6 0
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
18	—	—	0 3	0 20	0 40	1	1	0 27	0 26	0 30	1	1	0 30	—	6 56
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
21	—	—	—	—	—	—	—	0 5	0 45	0 53	1	0 35	—	—	3 18
22	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 30
23	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 15
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
25	—	—	0 2	0 24	0 15	—	—	0 50	1	1	1	0 43	0 8	—	5 22
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
27	—	—	0 6	0 51	0 43	0 22	0 45	0 54	0 31	—	—	—	—	—	4 12
28	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
29	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	1	1	1	—	12 15
30	—	—	—	—	—	—	—	0 45	1	1	0 32	0 45	—	—	4 2
31	0 15	1	1	0 39	0 52	0 54	0 57	0 5	0 45	1	0 30	—	—	—	7 57
Total	1 45	11 45	14 13	17 13	18 15	18 5	18 37	18 1	20 34	20 38	20 2	17 10	14 8	2 0	212 26

MAIO DE 1904

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens de dia, limpando ao anoitecer; ☉ 3 ^h -5 ^h a.; fresco de manhã e vento frio de tarde.
»	2	Limpo de dia, cobrindo das 10 ^h da noite em diante; ☾ a.; bom tempo.
»	3	Poucas nuvens; ☾ a.; bom tempo.
»	4	Limpo; ☾ a.; bom tempo.
»	5	Muitas nuvens; ☉ a.; ☉ 3 ^h -5 ^h a.; fresco.
»	6	Poucas nuvens; vento frio.
»	7	Muitas nuvens; vento frio e aspecto de chuva.
»	8	Coberto; ☉ a.; ☉ 6 ^h -10 ^h a., 7 ^h -8 ^h p., 10 ^h -11 ^h ; humido e chuvoso.
»	9	Coberto, ☉ 4 ^h -6 ^h a., 9 ^h -1 ^h p.; ameno.
»	10	Muitas nuvens de dia, limpando ao anoitecer; ameno.
»	11	Poucas nuvens; ☉ a.; bom tempo.
»	12	Poucas nuvens; ☾ a.; tempo quente e secco.
»	13 e 14	Limpo; tempo secco e quente.
»	15	Nuvens; calor e tempo secco.
»	16	Nuvens; tempo secco.
»	17	Coberto; ☉ 8 ^h -9 ^h a., M. D. ás 2 ^h ; abafado e aspecto de trovoadas.
»	18	Geralmente coberto; ☾ á noite; ameno.
»	19	Geralmente coberto; ameno e aspecto de chuva.
»	20	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 3 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h ; fresco.
»	21	Muitas nuvens de dia, limpando ao anoitecer; fresco e aspecto de bom tempo.
»	22	Limpo; bom tempo.
»	23	Limpo; ☾ a.; tempo secco.
»	24	Coberto; ☉ 10 ^h p.-M. N.; ☾ á noite; ameno.
»	25	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -6 ^h a.; ☾ á noite; ameno.
»	26	Coberto; ☉ 1 ^h -4 ^h p., 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -9 ^h .
»	27	Muitas nuvens de dia, limpando ao anoitecer; ☉ 2 ^h -3 ^h a.; ameno e aspecto de bom tempo.
»	28	Poucas nuvens; ☾ a.; tempo quente.
»	29	Nuvens; ☾ a.; ameno.
»	30	Nuvens; ☉ 3 ^h -4 ^h a., 7 ^h -8 ^h ; fresco.
»	31	Muitas nuvens; ☾ a.; fresco.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

JUNHO 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	Varição maxima	
	A. M.						P. M.										
1	757,1	757,0	757,3	758,0	757,8	757,0	756,1	755,2	754,6	754,5	754,6	754,0	756,02	758,0	753,7	4,3	
2	53,3	52,6	52,1	52,0	51,9	51,1	50,3	49,6	49,3	49,3	49,2	48,8	50,65	53,3	48,2	5,1	
3	48,2	48,0	47,1	47,3	47,4	46,8	46,2	46,2	46,4	46,4	46,9	46,8	46,95	48,2	46,2	2,0	
4	46,7	46,6	46,3	46,5	46,5	46,2	45,8	46,0	45,9	46,2	47,0	46,7	46,38	47,0	45,8	1,2	
5	46,7	46,6	46,7	47,1	47,2	46,9	46,9	46,4	46,9	47,1	47,4	47,4	46,88	47,4	46,0	1,4	
6	47,0	46,4	46,6	47,2	47,6	47,5	47,0	47,0	47,0	47,0	47,7	47,9	47,19	47,9	46,4	1,5	
7	47,5	47,5	47,7	47,4	47,6	47,3	46,0	45,9	46,4	46,8	47,5	47,2	47,04	47,8	45,9	1,9	
8	46,9	46,5	46,3	46,3	46,4	45,7	45,0	45,2	45,5	46,0	46,7	46,7	46,09	46,9	45,0	1,9	
9	46,5	46,4	46,5	47,1	47,7	47,8	47,3	47,1	47,2	48,7	47,9	47,6	47,29	47,9	46,4	1,5	
10	46,6	46,0	46,9	46,6	47,3	47,0	47,5	47,4	48,4	48,9	49,8	50,5	47,77	50,5	46,0	4,5	
11	750,9	751,4	751,8	752,9	753,6	754,3	754,5	754,8	755,1	755,9	756,7	756,7	754,15	756,7	750,9	5,8	
12	56,2	55,6	56,0	56,3	55,9	55,1	54,2	53,9	53,7	53,9	54,2	54,1	54,87	56,3	53,7	2,6	
13	54,1	53,8	53,8	54,0	53,8	53,5	52,8	52,3	52,2	52,8	53,1	53,0	53,25	54,1	52,2	1,9	
14	52,3	51,9	51,8	52,2	52,4	52,6	52,5	52,4	52,7	53,1	53,8	53,6	52,65	53,8	51,8	2,0	
15	53,6	52,5	52,7	52,9	53,0	52,7	52,2	52,4	52,8	53,2	53,5	53,1	52,87	53,6	52,2	1,4	
16	53,0	52,6	52,6	52,8	52,6	52,2	51,7	51,2	51,1	51,3	51,6	51,3	51,96	53,0	50,9	2,1	
17	50,6	50,6	50,8	51,2	51,3	50,8	50,1	50,1	50,6	50,5	51,0	51,2	50,73	51,3	50,1	1,2	
18	51,1	50,8	51,2	51,3	51,4	51,2	50,6	50,4	50,3	50,2	50,3	50,0	50,70	51,4	49,5	1,9	
19	49,4	49,1	49,0	48,7	48,3	48,0	47,3	47,2	47,9	47,9	48,1	48,0	48,20	49,4	47,2	2,2	
20	48,0	48,0	48,4	49,0	49,3	49,3	48,9	49,1	49,3	50,0	50,9	50,6	49,29	50,9	48,0	2,9	
21	750,6	750,6	751,0	751,6	752,0	751,9	751,6	751,2	751,2	751,7	752,0	751,9	751,46	752,0	750,5	1,5	
22	51,9	51,3	51,3	52,2	52,4	52,5	52,0	51,5	51,2	51,9	52,3	52,3	51,88	52,5	51,3	1,2	
23	51,8	51,9	52,2	52,6	52,8	52,6	52,1	51,4	51,3	51,6	52,5	52,1	52,09	52,8	51,3	1,5	
24	51,9	51,8	51,5	51,9	51,8	51,9	51,6	50,8	50,7	50,9	51,5	51,4	51,45	51,9	50,7	1,2	
25	51,1	51,0	50,8	50,8	50,6	50,2	49,8	49,3	49,0	49,6	50,0	49,6	50,08	51,1	49,0	2,1	
26	49,3	48,8	48,8	49,4	49,4	49,3	48,6	48,6	48,6	49,3	49,9	49,9	49,17	50,0	48,6	1,4	
27	49,7	49,5	49,6	50,1	50,1	50,1	49,2	49,0	49,2	49,6	50,2	50,5	49,75	50,5	49,0	1,5	
28	50,0	49,8	49,7	50,1	50,5	51,3	50,7	50,6	50,7	51,0	51,8	51,8	50,68	51,8	49,6	2,2	
29	51,7	51,7	51,8	52,6	52,5	52,7	52,7	52,4	52,4	53,2	54,4	54,6	52,82	54,6	51,7	2,9	
30	54,4	54,1	54,2	54,9	55,1	55,1	54,9	54,2	53,8	54,3	55,0	54,6	54,52	55,1	53,8	1,3	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	748,65	748,36	748,35	748,55	748,74	748,33	747,72	747,60	747,76	748,09	748,47	748,36	748,23	749,49	746,96	2,53
	2. ^a	51,92	51,63	51,81	52,13	52,10	51,97	51,48	51,38	51,58	51,88	52,32	52,16	51,87	53,05	50,65	2,40
	3. ^a	51,24	51,05	51,09	51,62	51,72	51,76	51,32	50,90	50,81	51,31	51,96	51,87	51,39	52,23	50,55	1,68
Medias do mez		750,60	750,35	750,42	750,77	750,87	750,69	750,17	749,96	750,05	750,43	750,92	750,80	750,50	751,59	749,39	2,20
Periodos de cinco dias...	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	Extremas	Maxima absoluta... 758,0 no dia 1 ás 7 ^h e 8 ^h a.									
Pressão media.....	751,24	746,90	752,54	750,89	751,23	750,50	do	Minima " ... 745,0 " 8 á 1 ^h p.									
							mez	Varição maxima.. 14,9									