

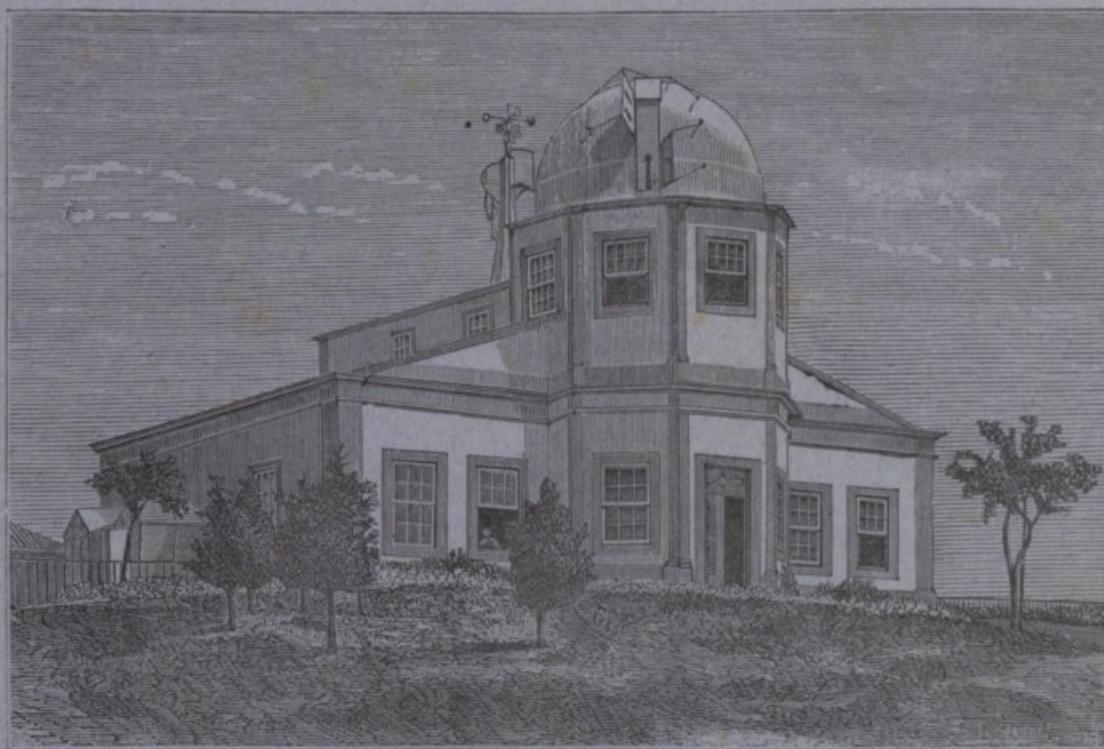
OBSERVAÇÕES
METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

FEITAS NO
OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COIMBRA

NO ANNO DE

1908

VOLUME XLVII



COIMBRA
IMPRESA DA UNIVERSIDADE
1909

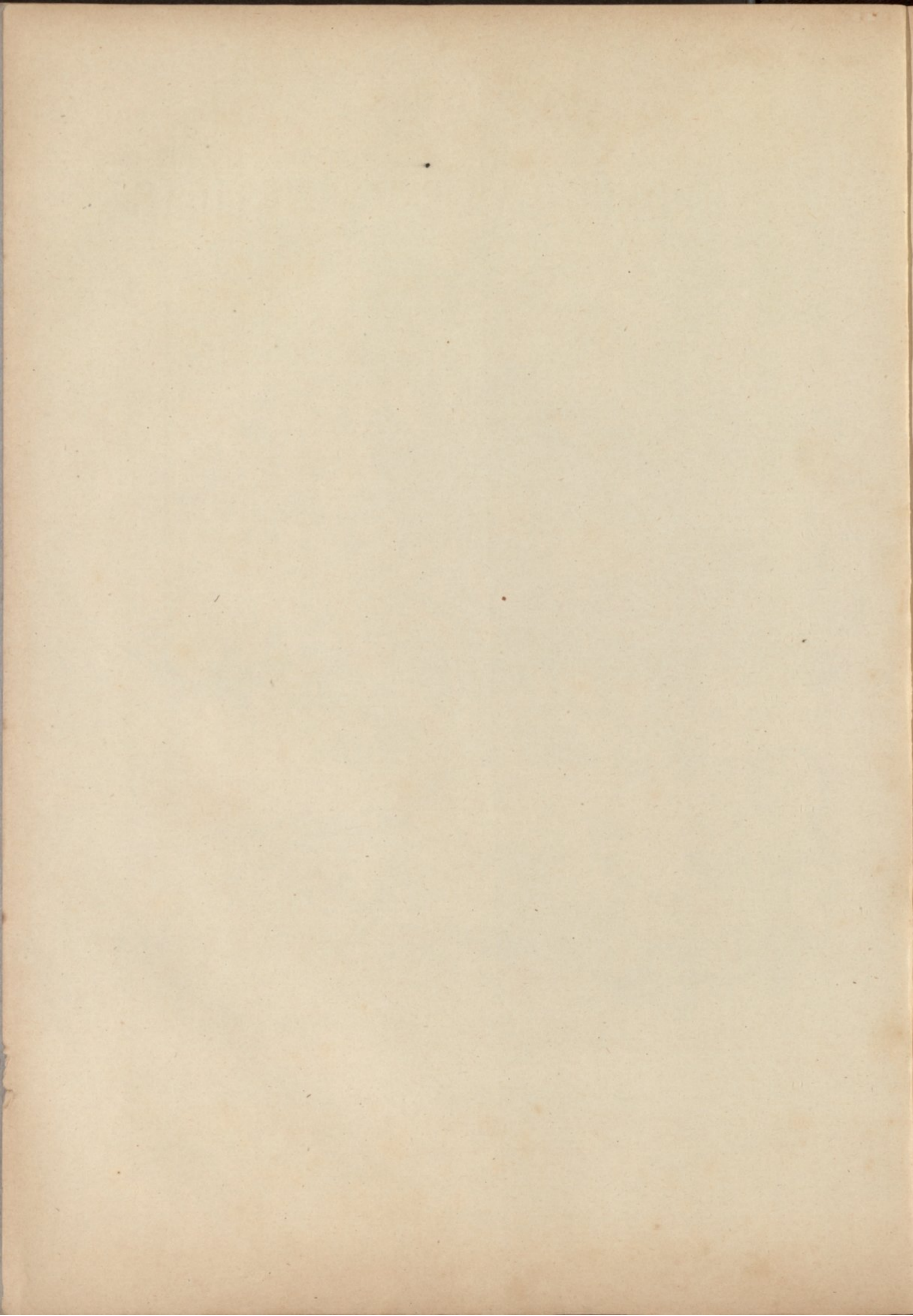
OBSERVACÖES

METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

OBSERVATÖRIO METEOROLOGICO DE COIMBRA

1885

VOLUME XXV



OBSERVAÇÕES
METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

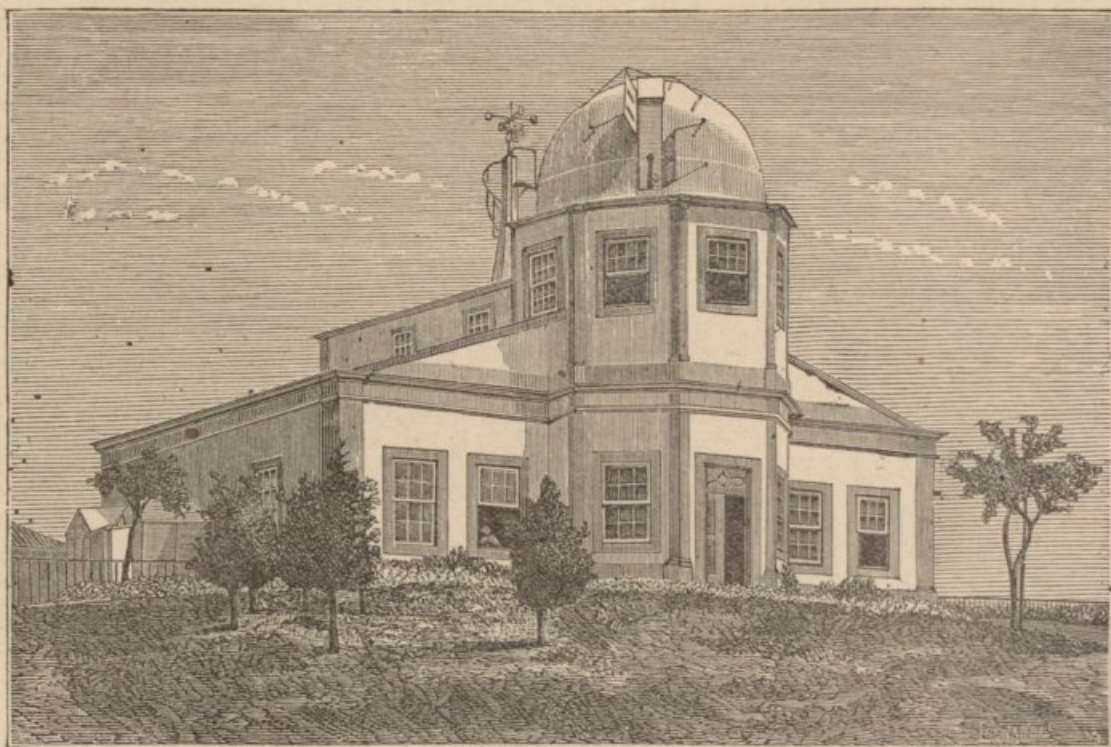
FEITAS NO
OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COIMBRA

NO ANNO DE

1908

VOLUME XLVII

(Publicação official)



COIMBRA
IMPrensa DA UNIVERSIDADE
1909

REVISTA

METEOROLOGICAL MAGAZINE

1908

OFFICE OF THE METEOROLOGICAL SERVICE

WASHINGTON, D. C.

1908

VOLUME XLII

1908



OFFICE OF THE METEOROLOGICAL SERVICE

R. 5535.

INDICE

	Pag.		Pag.
OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE 1908:		OBSERVAÇÕES MAGNÉTICAS DE 1908:	
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		
Setembro.....	82	ESTABELECIMENTOS E PESSOAS QUE RECEBEM AS PUBLICAÇÕES DO	
Outubro.....	92	OBSERVATORIO.....	147
Novembro.....	102		
Dezembro.....	112		
Resumo annual... ..	123	PUBLICAÇÕES OFFERECIDAS À BIBLIOTHECA DO OBSERVATORIO.....	150

INDICE

Faint, illegible text, likely a table of contents or index, with some numbers and words visible but too light to transcribe accurately.

ADVERTENCIA

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

Coordenadas geographicas:

Longitude a W. de Greenwich..... 33^m 41',5
 (= 8° 25',4)
 Latitude N. 40° 12' 25''
 Altitude sobre o nivel medio do Oceano.. 140 metros.

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

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

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

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:

Lisbõa (Tapada)..... — 0	3,1	America Interecolonial — 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
		» Meridional . + 10	3,7
Europa Central..... + 1	33,7	Victoria, Nova Galles,	
Europa Oriental..... + 2	33,7	Queensland, Tasma-	
Africa do Sul, Natal,		nia..... + 10	33,7
Cabo..... + 2	33,7	Nova Zelandia..... + 12	3,7
Japão..... + 9	33,7		

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

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

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

A partir 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 45° 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-psychrographo) é um apparelho photographico, que registra ao mesmo tempo as variações da temperatura e da humidade. Empregam-se tambem, como instrumentos subsidiarios, um barographo de Rédier e tres registradores de Richard, um para a pressão e dois para as temperaturas (thermometro secco e molhado).

As medias são deduzidas de 24 valores horarios, conforme se vê do resumo annual. Nos resumos mensaes supprimiram-se os valores das horas *pares*, comquanto se hajam incluido no calculo das medias, para não avolumar demasiadamente esta publicação. A maxima e a minima absolutas são tiradas das curvas do barographo.

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

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

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

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

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

VI

por um thermometro registrador, de reservatorio espherico negro encerrado no vacuo, que se expõe ao sol no jardim do Observatorio, sobre uma haste de ferro, que o sustenta isolado na altura de 1^m,20 acima do chão, 142^m,70 sobre o nivel do mar.

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

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

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

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

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

As horas ordinarias 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 diante.

Sob a epigrapha *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 31, dos modelos adoptados no Observatorio de Kew. Estes dois instrumentos estão collocados permanentemente sobre pilares de cantaria assentes no solo, n'uma casa isolada e construida sem ferro, á distancia de 41 metros a E. do edificio principal, em terreno destituido de acção magnetica sensivel. Os processos d'observação, salvo ligeiras modificações, são os mesmos que se usam em Kew, descriptos em appendice ao Manual do magnetismo terrestre do General Edw. Sabine.¹⁾

Declinação. — 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, em 1907, para duas horas 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 tres vezes por mez, geralmente de 10 em 10 dias, empregando-se duas agulhas em cada observação. Colocado o circulo no meridiano magnetico, com a agulha N.º 1 fazem-se 32 leituras dos arcos indicados pelas duas pontas: 16 antes e 16 depois de invertidos os polos: 8 com o circulo a E. e 8 com o circulo a W.; e em cada uma d'estas posições, 4 com a *face* e 4 com o *dorso* da agulha voltado para o circulo; suspendendo a agulha pelo eixo e deixando-a pousar docemente antes de cada leitura. A media das 32 leituras é o valor da inclinação.

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

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

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

Os valores da força são calculados directamente no systema de unidades C. G. S. (*centimetro, gramma, segundo*). Para reduzi-los a unidades inglezas (*pé, grão e segundo*), multiplicam-se pelo factor $21,688 = \sqrt{\frac{\alpha}{\beta}}$, sendo $\alpha = 30,479449$ o comprimento do pé em centimetros, e $\beta = 0,06479894$ a massa do grão expressa em grammas.¹⁾

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

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

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

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

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

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

Os coefficients do *bifilar* e do *vertical* são determinados todos os annos pelo methodo das deflexões. Em 1908 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
1908, junho 30.....	0,00865	0,000340	0,000259
» dezembro 15.....	0,00857	0,000337	0,000257

VERTICAL

Valores de $\frac{\delta Y}{Y}$ para.....	1 pollegada	1 millimetro	1 divisão
1908, junho.....	—	—	—
» dezembro 15.....	0,00346	0,000125	0,000046

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.

Coimbra, 5 de agosto de 1909.

O Director,

DR. A. S. VIÉGAS

Horário	Temperatura Máx.	Temperatura Mín.	Temperatura Média	Umidade Relativa	Velocidade do Vento	Direção do Vento	Pressão Barométrica	Estado do Céu	Visibilidade	Quantidade de Chuva	Outras Observações
01	22	18	20	75	10	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
02	21	17	19	78	12	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
03	20	16	18	80	15	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
04	19	15	17	82	18	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
05	18	14	16	85	20	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
06	17	13	15	88	25	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
07	16	12	14	90	30	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
08	15	11	13	92	35	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
09	14	10	12	95	40	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
10	13	9	11	98	45	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
11	12	8	10	100	50	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
12	11	7	9	100	55	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
13	10	6	8	100	60	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
14	9	5	7	100	65	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
15	8	4	6	100	70	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
16	7	3	5	100	75	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
17	6	2	4	100	80	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
18	5	1	3	100	85	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
19	4	0	2	100	90	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
20	3	-1	1	100	95	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
21	2	-2	0	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
22	1	-3	-1	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
23	0	-4	-2	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
24	-1	-5	-3	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
25	-2	-6	-4	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
26	-3	-7	-5	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
27	-4	-8	-6	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
28	-5	-9	-7	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
29	-6	-10	-8	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
30	-7	-11	-9	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
31	-8	-12	-10	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
32	-9	-13	-11	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
33	-10	-14	-12	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
34	-11	-15	-13	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
35	-12	-16	-14	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
36	-13	-17	-15	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
37	-14	-18	-16	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
38	-15	-19	-17	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
39	-16	-20	-18	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
40	-17	-21	-19	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
41	-18	-22	-20	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
42	-19	-23	-21	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
43	-20	-24	-22	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
44	-21	-25	-23	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
45	-22	-26	-24	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
46	-23	-27	-25	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
47	-24	-28	-26	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
48	-25	-29	-27	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
49	-26	-30	-28	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
50	-27	-31	-29	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
51	-28	-32	-30	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
52	-29	-33	-31	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
53	-30	-34	-32	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
54	-31	-35	-33	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
55	-32	-36	-34	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
56	-33	-37	-35	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
57	-34	-38	-36	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
58	-35	-39	-37	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
59	-36	-40	-38	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
60	-37	-41	-39	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
61	-38	-42	-40	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
62	-39	-43	-41	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
63	-40	-44	-42	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
64	-41	-45	-43	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
65	-42	-46	-44	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
66	-43	-47	-45	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
67	-44	-48	-46	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
68	-45	-49	-47	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
69	-46	-50	-48	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
70	-47	-51	-49	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
71	-48	-52	-50	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
72	-49	-53	-51	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
73	-50	-54	-52	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
74	-51	-55	-53	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
75	-52	-56	-54	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
76	-53	-57	-55	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
77	-54	-58	-56	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
78	-55	-59	-57	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
79	-56	-60	-58	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
80	-57	-61	-59	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
81	-58	-62	-60	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
82	-59	-63	-61	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
83	-60	-64	-62	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
84	-61	-65	-63	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
85	-62	-66	-64	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
86	-63	-67	-65	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
87	-64	-68	-66	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
88	-65	-69	-67	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
89	-66	-70	-68	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
90	-67	-71	-69	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
91	-68	-72	-70	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
92	-69	-73	-71	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
93	-70	-74	-72	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
94	-71	-75	-73	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
95	-72	-76	-74	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
96	-73	-77	-75	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
97	-74	-78	-76	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
98	-75	-79	-77	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
99	-76	-80	-78	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	
100	-77	-81	-79	100	100	N	1010	Part. nubl.	10	0.0	

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

JANEIRO 1908	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variacão maxima	
1	746,2	746,5	746,4	746,8	746,8	747,5	745,5	745,4	745,0	744,8	744,5	743,4	745,67	747,6	742,9	4,7	
2	42,5	41,4	40,1	39,2	39,4	39,7	38,0	37,7	37,9	38,3	38,4	38,6	39,23	42,5	37,7	4,8	
3	38,1	38,3	38,1	38,9	40,0	41,0	39,7	39,8	40,0	40,8	41,2	42,0	39,90	42,0	38,1	3,9	
4	42,0	42,9	43,7	44,8	45,7	46,8	46,0	46,7	47,9	49,3	51,3	52,5	46,88	52,6	42,0	10,6	
5	52,7	53,5	54,5	56,0	57,4	58,2	57,6	57,8	58,6	59,5	60,2	60,0	57,31	60,0	52,7	7,3	
6	59,9	60,2	60,3	60,3	60,8	61,2	60,4	59,5	59,8	59,8	59,3	58,9	60,02	61,2	58,8	2,4	
7	58,5	58,4	57,8	57,9	57,7	57,7	56,2	55,2	54,5	53,5	53,1	52,9	55,99	58,5	52,7	5,8	
8	52,4	52,4	51,9	52,4	53,1	53,1	52,1	51,6	51,8	51,4	51,1	50,6	51,92	53,1	49,8	3,3	
9	49,1	48,6	47,7	47,4	47,7	47,7	45,6	45,1	44,5	44,0	43,1	42,6	45,98	49,1	42,6	6,5	
10	42,3	42,3	41,2	41,6	42,9	42,2	42,4	41,8	42,2	43,0	42,7	43,0	42,36	43,2	41,2	2,0	
11	742,9	742,8	742,8	742,6	743,4	743,9	742,5	742,2	742,9	743,6	744,2	743,6	743,15	744,2	742,2	2,0	
12	43,4	43,8	42,9	43,4	44,3	44,6	43,4	43,6	44,1	44,8	45,4	46,1	44,25	46,1	42,9	3,2	
13	45,9	46,3	46,3	47,3	48,4	49,3	49,1	49,2	49,8	50,3	51,0	50,9	48,77	51,0	45,9	5,1	
14	50,9	51,4	51,3	51,7	53,0	53,0	52,4	52,3	52,6	53,5	53,9	54,2	52,60	54,2	50,9	3,3	
15	53,9	54,3	54,8	55,3	56,0	56,4	55,4	55,3	55,7	56,2	56,8	56,8	55,59	56,8	53,9	2,9	
16	56,1	55,9	55,6	56,2	57,0	57,0	55,8	55,6	55,4	55,7	55,5	55,2	55,88	57,2	55,0	2,2	
17	54,7	55,2	54,3	54,6	54,8	54,7	53,3	53,3	53,7	54,2	54,7	54,7	54,30	55,2	53,1	2,1	
18	54,1	54,0	53,4	54,1	54,7	54,7	53,6	53,4	53,2	53,6	53,8	54,3	53,92	55,0	53,2	1,8	
19	54,2	54,4	54,2	54,6	55,6	55,8	54,7	54,5	54,7	55,3	55,6	55,6	54,92	55,8	54,2	1,6	
20	55,1	55,0	54,7	54,6	54,7	54,7	53,4	53,2	53,2	53,4	53,3	53,4	54,01	55,1	53,1	2,0	
21	753,0	753,0	752,8	752,9	753,4	753,8	752,8	752,9	753,0	753,5	754,1	754,5	753,29	754,5	752,6	1,9	
22	54,5	54,7	55,1	55,9	57,0	57,2	56,9	57,2	57,7	58,1	58,6	59,0	56,90	59,0	54,5	4,5	
23	58,7	58,8	58,1	58,2	58,7	58,5	57,7	57,2	57,7	58,3	58,6	58,5	58,25	58,8	57,1	1,7	
24	58,2	58,3	58,3	58,7	59,3	59,3	58,6	58,5	58,8	59,2	59,1	59,0	58,78	59,6	58,1	1,5	
25	58,7	58,3	58,2	58,2	59,0	59,4	58,4	58,4	58,7	59,7	60,5	61,1	59,11	61,2	58,1	3,1	
26	61,1	61,6	62,0	62,3	63,3	63,3	62,6	62,2	62,2	63,0	63,1	62,6	62,43	63,5	61,1	2,4	
27	62,1	62,5	62,5	62,7	63,1	63,2	62,0	61,5	61,5	61,5	61,5	61,4	62,12	63,5	60,7	2,8	
28	60,3	59,4	59,6	59,4	59,5	59,4	57,9	57,1	56,8	56,4	56,4	56,5	58,15	60,3	56,4	3,9	
29	56,2	55,3	54,6	55,4	55,9	56,2	54,2	54,2	53,9	54,1	54,2	54,9	54,89	56,2	53,9	2,3	
30	54,8	55,1	55,1	55,7	56,6	56,6	55,6	54,6	55,1	55,7	56,4	56,9	55,72	56,9	54,6	2,3	
31	56,9	56,6	56,3	56,3	56,8	56,8	55,8	55,1	55,2	55,8	55,6	55,6	56,02	56,9	55,0	1,9	
Medias das decadas	1. ^a	748,37	748,45	748,17	748,53	749,15	749,51	748,35	748,06	748,22	748,44	748,49	748,45	748,53	750,98	745,85	5,13
	2. ^a	51,12	51,31	51,03	51,44	52,19	52,41	51,36	51,26	51,53	52,06	52,42	52,46	51,74	53,06	50,44	2,62
	3. ^a	57,68	57,60	57,51	57,61	58,42	58,52	57,50	57,17	57,33	57,75	58,01	57,78	57,78	58,22	56,55	2,57
Medias do mez	752,56	752,62	752,41	752,69	753,42	753,64	752,57	752,32	752,52	752,91	753,14	753,20	752,85	754,54	751,13	3,41	

Periodos de cinco dias..... 4-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30 Extremas
 Pressão media..... 745,80 751,25 748,87 751,61 757,27 758,66 do
 Maxima absoluta... 763,5 nos dias 26 e 27 ás 10^h a.
 Minima » ... 737,7 no dia 2 ás 3^h p.
 Variacão maxima... 25,8
 mez

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JANEIRO 1908	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
	A. M.	P. M.															
1	7,2	7,1	7,2	7,5	8,3	10,5	12,0	11,5	10,6	11,0	11,0	11,0	9,65	12,3	6,6	5,7	
2	10,7	10,7	10,1	9,7	8,4	7,8	8,0	8,3	8,0	7,7	7,2	6,8	8,56	11,5	6,7	4,8	
3	7,1	7,1	7,1	8,0	7,5	9,3	10,8	11,0	10,1	9,8	9,8	9,2	8,97	11,6	6,1	5,5	
4	8,8	7,9	8,2	7,6	7,1	9,2	10,9	10,8	10,7	8,9	8,3	8,1	8,89	11,7	6,6	5,1	
5	8,8	8,9	8,6	6,1	7,0	9,7	12,6	13,2	11,2	10,3	10,0	8,2	9,47	13,5	4,6	8,9	
6	7,3	7,5	6,5	6,2	7,8	9,6	11,1	11,7	9,9	8,4	7,6	6,2	8,20	12,3	5,2	7,1	
7	4,8	4,4	3,2	2,5	3,5	5,9	8,4	9,5	9,3	9,4	9,8	9,7	6,83	10,3	4,8	8,5	
8	9,0	8,4	8,3	7,5	8,1	8,9	10,2	10,4	10,2	9,5	9,4	9,0	9,07	10,7	6,9	3,8	
9	8,9	10,6	11,0	11,0	11,5	12,4	13,3	12,7	12,7	12,0	11,3	12,1	11,58	13,5	8,4	5,1	
10	9,7	9,7	9,5	9,5	9,7	10,9	12,1	11,9	11,1	10,5	9,9	10,2	10,37	12,3	8,8	3,5	
11	9,5	9,7	10,5	10,7	12,1	13,5	15,0	14,9	14,3	14,2	14,0	14,0	12,73	15,0	8,9	6,1	
12	13,6	13,2	12,9	12,9	12,5	13,0	13,6	13,6	13,5	12,6	11,9	11,2	12,85	14,4	10,9	3,5	
13	10,6	10,5	9,5	9,5	11,1	13,6	15,1	15,2	13,3	12,3	12,3	12,8	12,16	15,5	8,6	6,9	
14	12,4	11,1	11,3	11,5	12,5	14,1	15,3	15,1	14,2	13,5	13,3	12,5	13,04	15,4	10,6	4,8	
15	11,8	12,3	11,8	11,4	12,3	14,0	15,0	15,6	14,0	12,9	11,0	10,3	12,76	15,6	10,3	5,3	
16	11,2	11,4	11,0	10,8	11,9	13,8	15,0	15,0	13,3	11,6	11,7	10,3	12,27	15,4	9,6	5,8	
17	10,4	11,1	10,5	9,7	10,9	12,9	14,0	14,6	12,6	12,1	10,9	10,0	11,62	14,7	9,3	5,4	
18	9,7	9,4	9,4	9,4	9,4	10,7	11,6	11,1	10,6	9,8	9,4	9,3	9,98	12,4	8,5	3,9	
19	8,7	8,5	8,5	8,2	8,8	9,5	11,4	12,1	11,4	10,1	8,6	8,4	9,45	12,5	8,0	4,5	
20	7,5	6,1	6,1	5,4	6,1	8,2	10,5	10,8	10,4	9,9	9,8	8,9	8,31	11,1	4,8	6,3	
21	7,9	7,8	8,9	8,8	9,7	10,6	12,9	12,7	11,9	9,9	9,4	8,8	9,99	13,3	7,1	6,2	
22	9,4	8,7	8,3	7,1	9,2	12,5	13,4	14,0	12,0	11,0	9,8	8,7	10,28	14,8	6,5	8,3	
23	8,1	7,8	8,1	8,2	9,4	12,7	14,2	15,4	13,1	12,7	12,1	11,3	11,13	15,8	6,9	8,9	
24	10,8	9,8	9,3	9,2	10,4	12,0	13,5	14,0	12,9	11,5	11,5	11,0	11,43	15,1	8,8	6,3	
25	10,8	9,5	9,1	8,8	9,4	11,2	13,6	14,6	13,6	12,9	11,5	11,4	11,34	14,8	8,1	6,7	
26	11,0	10,7	10,0	10,2	10,8	11,9	14,0	14,8	13,8	12,0	11,4	9,5	11,65	15,2	9,3	5,9	
27	9,0	8,3	8,1	8,8	9,8	12,5	14,2	15,1	12,6	10,4	8,8	8,3	10,51	15,4	7,1	8,3	
28	8,0	6,1	5,0	3,5	4,6	8,3	10,8	11,4	10,8	10,8	10,2	9,9	8,34	12,3	3,0	9,3	
29	8,4	7,8	7,2	6,3	6,2	8,0	9,0	7,4	6,7	6,3	5,3	4,6	6,78	10,7	4,0	6,7	
30	4,2	3,1	1,9	0,7	1,7	5,9	8,5	9,2	8,4	6,2	5,6	4,5	4,92	9,6	-0,6	10,2	
31	3,3	3,2	1,8	1,8	3,2	6,6	8,6	9,7	8,7	7,1	6,0	4,5	5,37	10,4	0,8	9,6	
Medias das decadas	1. ^a	8,23	8,23	7,97	7,56	7,89	9,42	10,94	11,10	10,38	9,75	9,43	9,05	9,16	11,97	6,17	5,80
	2. ^a	10,54	10,33	10,15	9,95	10,76	12,33	13,65	13,80	12,76	11,90	11,29	10,77	11,52	14,20	8,95	5,25
	3. ^a	8,26	7,53	7,06	6,67	7,67	10,20	12,06	12,57	11,32	10,07	9,24	8,41	9,25	13,40	5,55	7,85
Medias do mez		8,99	8,66	8,35	8,02	8,74	10,64	12,21	12,49	11,18	10,56	9,96	9,38	9,95	13,20	6,85	6,35
Periodos de cinco dias.....		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas do mez		{ Maxima absoluta ... 15,8 no dia 23. Minima " ... -0,6 " 30. Variação maxima ... 16,4							
Temperatura media.....		9,11	9,21	12,71	10,33	10,83	8,44										

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

JANEIRO — 1908	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	7,48	7,54	7,48	7,74	7,48	8,15	7,87	8,05	8,22	7,63	7,51	7,19	7,72	8,45	7,19	1,26	
2	7,25	7,13	6,89	6,77	7,21	7,56	7,34	7,49	7,55	7,29	7,27	6,75	7,20	7,56	6,70	0,86	
3	6,57	6,57	6,57	6,58	6,44	7,11	7,63	7,51	7,13	6,71	7,07	6,85	6,86	7,63	6,10	1,53	
4	6,54	6,75	5,92	5,88	6,06	6,85	6,05	6,59	6,53	6,90	6,61	6,51	6,39	6,90	5,85	1,05	
5	5,98	6,03	5,88	6,42	6,11	6,74	6,87	6,63	7,38	6,49	6,23	6,67	6,43	7,38	5,55	1,83	
6	6,55	6,32	6,40	6,25	6,02	6,36	6,38	6,62	6,86	6,98	6,90	6,69	6,58	7,18	6,02	1,16	
7	6,12	5,96	5,57	5,40	5,79	6,65	8,14	8,87	8,75	8,81	9,05	8,99	7,37	9,11	5,22	3,89	
8	8,26	8,26	7,84	7,79	8,08	8,56	8,21	8,09	8,33	8,27	8,26	8,57	8,18	8,57	7,79	0,78	
9	8,44	9,41	9,79	9,16	8,38	9,08	9,59	9,17	8,64	9,33	9,74	9,66	9,29	10,12	8,38	1,74	
10	8,99	8,87	8,87	8,75	8,99	9,34	9,27	9,39	8,87	8,64	8,40	7,66	8,82	9,63	7,30	2,33	
11	7,48	7,42	7,92	8,16	8,75	8,43	7,40	7,10	7,67	7,49	7,37	7,26	7,78	8,85	7,10	1,75	
12	7,48	7,37	7,43	7,43	7,80	7,73	7,85	7,85	7,55	8,10	8,15	8,09	7,71	8,16	7,37	0,79	
13	7,74	7,61	7,61	7,35	7,44	8,36	8,11	8,44	8,41	8,15	8,15	7,97	7,99	8,59	7,35	1,24	
14	8,21	8,50	8,15	7,68	7,72	7,77	7,58	7,96	7,23	7,17	7,53	7,55	7,77	8,50	7,11	1,39	
15	7,97	7,67	7,49	7,49	7,43	7,70	8,16	8,67	8,24	8,14	7,85	7,71	7,86	8,77	7,29	1,48	
16	7,25	6,81	6,57	6,33	6,51	6,64	6,75	6,99	7,06	7,25	6,39	7,11	6,73	7,25	6,09	1,16	
17	6,81	6,15	6,05	6,09	6,14	6,58	6,99	6,75	6,52	6,51	6,69	6,46	6,50	7,47	5,96	1,51	
18	6,53	6,38	6,71	6,49	7,04	7,35	7,73	7,49	7,61	7,90	8,02	8,08	7,35	8,38	6,38	2,00	
19	8,20	8,20	7,96	8,14	8,14	8,27	7,61	7,79	7,61	7,91	8,02	7,78	8,00	8,69	7,07	1,62	
20	7,63	6,86	7,05	6,73	6,86	7,76	8,27	7,84	7,97	8,63	8,21	7,84	7,66	8,63	6,63	2,00	
21	7,39	7,11	6,90	7,29	7,35	7,85	7,41	7,43	7,31	7,71	7,54	7,90	7,42	7,90	6,90	1,00	
22	7,66	7,72	7,70	7,11	7,90	8,14	8,47	7,83	8,68	8,21	7,53	7,60	7,83	8,68	7,11	1,57	
23	7,38	7,45	7,38	7,54	8,02	9,03	9,38	9,57	9,31	8,88	8,74	8,62	8,50	9,97	7,23	2,74	
24	8,80	8,45	8,39	8,14	8,33	8,68	9,31	9,63	10,04	9,49	9,22	8,92	8,92	10,07	8,08	1,99	
25	8,45	8,39	8,32	8,02	8,26	8,80	9,12	8,52	8,21	7,31	7,66	7,24	8,17	9,12	7,12	2,00	
26	7,48	7,22	6,92	6,43	6,67	6,93	7,45	7,09	7,09	6,75	6,80	6,85	6,93	7,79	6,25	1,54	
27	6,61	6,60	6,17	6,29	6,76	7,17	6,97	7,42	7,95	7,85	7,66	7,59	7,06	8,14	5,79	2,35	
28	6,57	6,42	6,30	5,89	5,74	7,04	8,39	8,32	8,57	7,85	7,97	6,87	7,19	9,04	5,39	3,65	
29	7,42	7,67	7,27	6,63	6,14	5,18	5,02	6,49	6,58	5,87	5,52	5,63	6,23	7,69	5,02	2,67	
30	5,37	5,34	5,20	4,72	4,72	4,85	4,88	5,01	4,61	4,78	4,23	4,51	4,84	5,45	4,21	1,24	
31	4,93	4,79	4,86	4,66	4,43	5,14	4,60	5,11	5,82	6,78	6,48	6,20	5,36	7,11	4,43	2,68	
Medias	1. ^a 2. ^a 3. ^a	7,22	7,28	7,12	7,07	7,06	7,64	7,73	7,84	7,83	7,70	7,70	7,55	7,48	8,25	6,61	1,64
das		7,53	7,30	7,29	7,19	7,38	7,66	7,64	7,69	7,59	7,72	7,64	7,58	7,53	8,33	6,83	1,49
decadas		7,10	7,01	6,86	6,61	6,76	7,16	7,36	7,49	7,65	7,41	7,21	7,08	7,13	8,27	6,14	2,13
Medias do mez		7,28	7,19	7,08	6,95	7,06	7,48	7,57	7,67	7,69	7,61	7,51	7,40	7,38	8,28	6,52	1,77
Extremas		Maxima..... 10,12 no dia 9 ás 2 ^h p.															
do		Minima..... 4,21 " 30 ás 8 ^h a.															
mez		Variação..... 5,91															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JANEIRO — 1908	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	Mínima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	98,3	100,0	98,3	99,8	91,2	85,5	75,2	79,5	86,3	77,8	76,6	73,3	86,61	100,0	73,3	26,7	
2	75,4	74,1	74,4	75,1	87,2	95,2	91,7	91,4	94,4	92,6	96,0	91,1	86,83	97,1	72,8	24,3	
3	87,4	87,4	87,4	82,2	83,1	81,0	78,6	76,6	77,0	74,5	78,5	78,8	80,31	87,4	74,5	12,9	
4	77,2	85,0	72,8	75,3	80,6	78,8	62,3	67,9	67,9	80,7	80,6	80,7	75,38	85,0	60,5	24,5	
5	70,6	70,5	70,5	91,2	81,9	74,8	63,3	58,6	74,5	69,4	67,9	82,7	73,25	93,3	58,1	35,2	
6	85,8	81,5	88,3	88,1	75,9	71,2	64,4	64,5	75,5	84,4	92,5	94,3	81,76	98,4	61,4	37,0	
7	94,9	94,8	96,3	98,3	98,4	95,8	98,5	100,0	99,7	100,0	100,0	99,8	97,51	100,0	92,9	7,1	
8	96,6	99,9	95,5	100,0	100,0	100,0	88,7	85,7	90,0	93,4	94,2	100,0	95,10	100,0	83,7	16,3	
9	98,7	98,8	99,9	93,4	82,8	84,6	84,3	83,7	78,9	89,2	97,4	91,8	91,45	100,0	78,9	21,1	
10	99,8	97,4	100,0	98,9	99,8	96,2	88,1	90,4	89,6	91,6	92,4	82,7	93,97	100,0	81,0	19,0	
11	84,5	85,8	83,9	84,9	83,1	73,1	58,2	56,2	63,2	62,1	61,9	61,0	71,92	87,8	56,2	31,6	
12	64,5	65,1	67,0	67,0	72,2	69,3	67,7	67,7	65,5	74,5	78,5	81,6	70,01	82,8	64,3	18,5	
13	81,3	80,7	86,0	83,0	75,1	72,1	63,4	65,6	73,9	76,3	76,4	72,4	75,87	86,0	63,4	22,6	
14	76,5	85,8	81,5	75,9	70,9	64,8	58,5	62,2	59,9	62,2	66,2	69,9	69,85	85,8	58,5	27,3	
15	77,2	71,9	72,6	74,5	69,7	64,7	64,2	65,7	69,2	73,4	80,1	82,5	71,68	82,5	63,0	19,5	
16	73,2	67,7	67,0	65,1	62,7	56,5	53,1	55,0	62,0	71,2	62,3	76,1	63,49	76,1	51,1	25,0	
17	72,2	62,1	64,1	67,6	63,2	59,3	58,7	54,5	60,0	61,8	68,9	70,4	63,84	72,2	54,5	17,7	
18	72,5	72,7	76,5	74,0	80,2	75,7	75,9	77,5	79,9	87,7	91,4	92,1	80,43	98,9	72,5	26,4	
19	97,6	99,2	96,3	100,0	96,0	93,4	75,7	74,0	75,7	85,4	96,2	94,1	91,07	100,0	68,1	31,9	
20	98,4	97,4	97,4	100,0	97,4	95,4	87,1	80,8	84,5	94,9	91,1	91,9	93,49	100,0	80,8	19,2	
21	93,1	89,6	80,7	86,0	81,6	82,4	66,8	67,8	70,4	84,8	86,0	93,2	81,42	94,2	63,0	31,2	
22	87,3	91,9	93,9	94,6	90,8	75,4	73,9	65,8	83,0	83,7	83,6	90,4	84,37	94,6	65,8	28,8	
23	91,5	93,9	91,5	92,7	91,4	82,4	77,8	73,5	82,8	81,1	83,0	86,2	85,95	95,7	73,5	22,2	
24	90,6	93,8	95,6	93,6	88,3	83,0	80,7	80,9	90,6	93,8	91,1	91,0	88,52	95,6	76,8	18,8	
25	87,0	94,8	96,4	94,6	94,2	88,9	78,6	68,8	70,8	65,9	75,7	72,0	82,19	96,4	65,9	30,5	
26	76,3	75,1	75,4	69,4	68,7	66,7	62,6	56,6	60,3	64,5	67,7	77,4	68,02	80,8	56,6	24,2	
27	77,3	80,5	76,5	74,2	75,0	66,1	57,8	58,0	73,1	83,2	90,4	92,6	75,20	92,6	57,3	35,3	
28	82,1	91,2	96,4	100,0	90,1	85,9	86,4	82,8	88,3	80,8	86,1	75,6	86,94	100,0	75,6	24,4	
29	87,8	96,6	96,0	92,8	86,6	64,7	58,7	84,4	89,5	82,2	82,8	88,4	84,50	100,0	58,7	41,3	
30	87,0	93,4	98,8	97,7	91,1	69,8	59,0	57,6	55,8	67,4	62,2	71,2	76,27	98,8	50,7	48,1	
31	84,8	82,9	92,8	89,0	76,6	70,4	55,2	56,7	69,2	90,2	92,7	98,0	80,62	98,0	53,9	44,1	
Medias das decadas	1. ^a	88,47	88,94	88,35	90,23	88,09	86,31	79,51	79,83	83,38	85,36	87,61	87,52	86,22	96,12	73,71	22,41
	2. ^a	79,79	78,84	79,23	79,20	77,05	72,43	66,25	65,92	69,38	74,95	77,30	79,20	75,16	87,21	63,24	23,97
	3. ^a	85,89	89,42	90,36	89,50	84,94	75,97	69,77	68,45	75,80	79,78	81,94	85,09	81,27	95,15	63,44	31,72
Medias do mez	84,75	85,85	86,12	86,42	83,41	78,16	71,78	71,30	76,17	80,02	82,27	83,97	80,90	92,90	66,69	26,22	

Extremas do mez { Maxima..... 100,0 nos dias 1, 7, 8, 9, 10, 19, 20, 28 e 29 a diferentes horas a. e p.
 { Minima..... 50,7 no dia 30 às 2^h p.
 { Variação..... 49,3

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JANEIRO 1908	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	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S-E.	SSE.	SE.	0,5
2	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	13,4
3	ESE.	E.	ESE.	E.	E.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	NE.	0,0
4	ENE.	V.	V.	V.	NNW.	ESE.	NW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
5	NNW.	V.	V.	V.	WNW.	WNW.	ENE.	NE.	NNW.	N.	NNE.	V.	0,0
6	E.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	E.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
7	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	ESE.	SSE.	V.	V.	S.	WNW.	W.	4,5
8	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	S.	SSE.	1,9
9	SSE.	SW.	SW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	S.	7,9
10	WNW.	V.	SE.	ESE.	V.	SSE.	V.	WSW.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	26,2
11	E.	E.	E.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	1,7
12	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	ENE.	ENE.	0,0
13	V.	V.	E.	NE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	0,0
14	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	0,0
15	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ESE.	0,0
16	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
17	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	0,0
18	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	0,0
19	SE.	ESE.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	1,3
20	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNE.	E.	ESE.	0,0
21	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
22	ESE.	ESE.	WSW.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SE.	0,0
23	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	0,0
24	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
25	WNW.	WNW.	WNW.	S.	S.	S.	WNW.	V.	E.	E.	NE.	ENE.	0,0
26	E.	V.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	NE.	V.	NE.	ESE.	0,0
27	V.	SW.	S.	ENE.	E.	V.	ESE.	V.	NW.	NNW.	SE.	SE.	0,0
28	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	1,5
30	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
31	NNE.	NNE.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	SE.	0,0

	Frequencia do vento																		Chuva em milli- metros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira decada . . .	2	1	2	2	6	17	14	16	5	5	3	1	1	7	6	17	14	1	51,4
Segunda » . . .	0	1	2	10	17	64	10	0	0	0	0	0	0	0	3	9	3	1	3,0
Terceira » . . .	1	2	3	2	10	17	22	11	9	0	1	1	0	10	9	25	8	1	1,5
Mez.	3	4	7	14	33	98	46	27	14	5	4	2	1	17	18	51	25	3	58,9

	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. . .	—	—	—	—	752,79	750,83	748,06	747,67	—	745,98	—	—	—	—	—	—	755,30	—
Temperatura	—	—	—	—	12,19	11,64	9,84	9,65	—	11,58	—	—	—	—	—	—	5,85	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	7,35	7,26	7,85	7,72	—	9,29	—	—	—	—	—	—	5,33	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	69,97	71,51	86,39	86,61	—	91,45	—	—	—	—	—	—	80,38	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	5,0	5,4	9,5	7,6	—	10,0	—	—	—	—	—	—	2,2	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	24,6	22,5	17,4	22,5	—	21,4	—	—	—	—	—	—	15,1	—
Chuva total.	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	17,3	12,4	3,4	1,7	2,0	0,7	2,1	3,0	3,0	8,8	0,8	2,5	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JANEIRO 1908	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	5	8	11	11	12	13	14	14	18	23	20	22	34	30	37	29	18	28	21	30	39	32	39	35	22,5	39
2	28	47	50	41	38	44	52	48	47	40	24	21	24	27	25	23	11	9	8	9	10	12	16	12	27,7	52
3	19	7	7	21	21	23	25	19	16	12	6	5	10	17	15	25	24	22	20	20	19	10	9	2	15,6	25
4	7	2	2	3	4	4	6	4	2	5	3	5	7	15	18	10	12	11	12	12	15	17	13	11	8,3	18
5	12	12	13	9	9	14	5	8	5	1	1	5	12	18	15	10	12	12	16	15	13	9	4	4	9,7	18
6	2	8	8	4	4	9	7	4	10	8	9	4	7	10	10	15	11	10	6	2	3	2	1	3	6,5	15
7	8	5	5	3	5	7	5	8	8	10	10	9	8	5	3	2	7	5	6	10	12	2	1	1	6,0	12
8	5	2	4	0	0	2	3	5	1	0	0	0	6	1	4	4	2	2	3	6	7	4	9	13	3,5	13
9	16	14	15	17	13	22	18	20	20	20	19	19	21	28	26	20	24	28	24	23	27	30	32	18	21,4	32
10	14	9	4	4	9	10	13	11	4	5	19	8	3	2	3	4	12	9	17	20	28	42	48	42	14,2	48
11	41	39	30	38	33	34	33	30	30	30	40	35	33	47	46	56	45	49	48	40	41	41	40	53	39,5	56
12	58	57	50	60	55	55	60	53	41	44	39	30	32	28	33	31	30	28	16	10	7	5	4	9	34,8	60
13	6	6	5	8	3	29	8	3	33	31	15	18	23	21	19	22	13	15	18	12	21	29	25	26	17,0	33
14	22	17	15	18	19	27	35	35	40	35	35	34	32	33	30	27	33	30	30	20	17	6	10	9	25,4	40
15	8	20	30	22	25	21	32	25	16	19	22	23	40	14	10	10	17	21	15	6	5	2	4	15	16,3	32
16	26	10	20	25	20	22	25	31	36	50	44	40	36	40	30	28	28	16	13	25	34	29	17	22	27,8	50
17	20	28	33	34	37	38	35	33	40	40	37	33	30	29	30	22	26	21	18	24	15	13	8	11	27,1	40
18	7	6	4	4	2	1	1	4	5	1	4	5	5	2	7	1	1	1	1	4	4	3	1	3	3,2	7
19	6	2	4	4	2	2	4	4	8	6	5	4	8	5	7	6	7	7	12	14	9	7	6	2	5,9	14
20	0	0	1	6	3	6	9	9	2	0	0	3	3	5	5	2	3	1	3	9	6	8	8	8	4,2	9
21	3	6	7	8	9	4	9	6	7	14	9	14	19	13	13	10	15	14	9	6	11	17	13	14	10,4	19
22	15	15	16	9	3	3	6	9	10	19	14	15	14	17	13	11	4	2	1	3	8	7	5	5	9,3	19
23	8	8	6	7	7	5	6	10	9	9	16	15	3	9	14	9	5	6	4	4	5	3	3	2	7,2	16
24	4	2	3	3	2	2	8	7	5	6	4	2	0	1	3	3	0	0	2	4	2	1	4	2	2,9	7
25	2	1	2	1	0	5	4	6	5	3	2	4	6	6	5	17	12	12	9	7	4	2	7	7	5,4	17
26	10	10	5	4	7	32	26	11	17	8	11	10	9	10	10	9	6	4	4	4	5	10	11	1	9,7	32
27	4	3	3	6	9	5	4	6	3	6	10	5	9	11	4	8	12	14	7	1	5	5	1	0	5,9	14
28	4	7	4	6	2	5	6	7	5	3	4	8	7	11	22	20	20	11	18	21	21	20	25	19	11,5	25
29	25	11	5	7	18	27	21	11	11	18	31	30	35	35	36	21	13	5	23	12	6	8	9	7	17,7	36
30	5	10	7	2	2	1	1	4	3	1	7	13	20	29	36	34	30	21	23	16	13	7	8	7	12,5	36
31	3	2	4	4	3	5	6	9	2	6	3	7	7	6	9	10	16	17	4	6	5	5	1	0	5,8	17

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:273	13,5	52 kilometros (E) no dia	2 ESE e NNW.
2.ª "	4:834	20,1	60 " (ESE) "	12 ESE.
3.ª "	2:362	8,9	36 " (NW) nos dias 28 e 29	NNW.
Mez.....	10:469	14,0	60 " (ESE) no dia	12 ESE.
Dias de vento muito fraco	9		Dias de vento moderado	8
" " fraco	8		" " fresco	6
Dia mais ventoso	11		Dia menos ventoso	24

QUADRO COMPLEMENTAR

JANEIRO 1908	Temperaturas limites em graus centesimais				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	34,1	17,3	1,4	(3,5)	2,0	1,3	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
2	14,2	10,3	6,5	(7,0)	2,2	2,8	10,0	N.	10,0	N.		
3	36,6	19,0	1,3	2,3	11,2	1,6	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	4,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
4	35,9	19,0	-0,6	1,7	0,0	2,4	6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
5	39,3	18,2	-0,9	1,5	0,0	2,0	0,0	—	0,0	—		
6	39,5	21,8	-1,3	1,1	0,0	2,8	1,0	Ci.-S., S.-Cu.	1,0	Ci.-Cu., S.-Cu.		
7	23,1	16,0	-1,7	0,4	0,2	2,0	3,0	S.-Cu., Cu.	10,0	Nevoeiro.		
8	32,5	15,0	1,8	(4,7)	5,4	0,4	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
9	32,5	16,2	5,2	(7,0)	3,8	0,4	10,0	N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
10	24,0	17,0	6,9	(7,5)	27,4	2,2	10,0	S.-Cu., N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.		
11	27,2	15,0	7,5	(7,9)	5,6	2,2	10,0	N., Fr.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
12	28,7	15,7	9,2	11,1	0,0	5,7	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., Fr.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., N., Cu.-N.		
13	42,0	21,0	2,8	4,6	0,0	2,4	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
14	39,4	17,8	4,8	7,0	0,0	3,0	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-S., Cu.		
15	39,6	21,1	4,5	6,6	0,0	4,6	3,0	Ci.	0,0	—		
16	39,6	20,0	3,0	5,3	0,0	4,0	0,5	Ci.	0,0	Cu., a SE.		
17	39,4	18,3	3,8	6,1	0,0	5,0	1,0	S.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu.		
18	20,5	14,9	3,3	5,5	0,0	4,2	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu.		
19	37,0	18,2	6,3	(7,0)	0,8	0,6	10,0	N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
20	36,4	20,0	0,0	2,9	0,5	1,3	10,0	A.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	10,0	Cu., Cu.-N.		
21	39,5	19,4	1,4	3,2	0,0	1,2	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
22	44,0	21,8	0,2	3,4	0,0	0,6	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
23	38,9	22,4	0,7	3,5	0,0	1,2	10,0	Cu., Cu.-N., c.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.		
24	36,5	23,0	3,4	6,4	0,0	0,9	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
25	39,2	23,0	3,8	6,0	0,0	1,0	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., c.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
26	39,8	24,1	3,1	5,5	0,0	2,4	0,0	—	0,0	—		
27	42,0	25,0	-0,2	2,6	0,0	3,4	0,0	—	0,0	—		
28	39,4	22,7	-1,9	-0,1	0,0	2,0	0,5	S.-Cu.	5,0	Cu.		
29	38,0	19,0	1,3	(2,7)	0,8	0,7	1,0	Cu.	9,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
30	38,9	18,5	-5,2	-3,0	0,7	1,9	0,5	Ci., no horizonte a NW.	0,5	S.-Cu., Cu.		
31	36,7	20,0	-5,2	-4,3	0,0	4,0	6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	8,0	Ci.-S., Ci.-Cu., S.		
Medias das decadas	1. ^a 31,17	16,98	1,86	3,67	—	4,8	6,7		6,6			
	2. ^a 34,98	18,20	4,52	6,40	—	3,3	6,7		6,4			
	3. ^a 39,35	21,72	0,13	2,35	—	1,8	5,1		6,1			
Medias do mez	35,30	19,06	2,10	4,08	—	2,3	6,1		6,4			

Extremas do mez	Temperaturas			Chuva	Evaporação	
	Maxima:	ao sol.....	44,0 no dia 22;	na relva.....	25,0 no dia 27;	27,4 no dia 10;	5,7 no dia 12.
Minima:	no espelho...	-4,3	31;	na relva.....	-5,2 nos dias 30 e 31;	0,4 nos dias 8 e 9.

≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JANEIRO 1908	
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	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	4,0	S.-Cu., no horizonte.	1		
10,0	N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N., c.	9,0	A.-S., S.-Cu., N.	2		
8,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	6,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	3		
9,0	N., Cu., Cu.-N.,	1,0	S.-Cu.	0,0	—	4		
0,0	Ci.-S., a W.	0,0	—	0,0	—	5		
1,0	Ci., Ci.-S., S.-Cu., S.	0,0	—	0,0	—	6		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	7		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	A.-S., N.	10,0	N.	8		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N.	10,0	N.	9		
10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	10		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	11		
10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	12		
7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	13		
9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-S.	14		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	15		
0,5	Ci., Cu.	0,5	Ci., Ci.-S.	0,0	—	16		
6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., c.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	17		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	18		
6,0	Ci.-Cu., A.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	19		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., S.	10,0	Cu., c.	20		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	4,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu.	21		
10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	2,0	S.-Cu.	22		
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., c.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	6,0	Cu.	23		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu.	7,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	24		
8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	7,0	Ci.-Cu., Cu.	2,0	S.-Cu.	25		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	26		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	27		
9,0	Cu.	10,0	Toldado.	10,0	Toldado.	28		
4,0	N., Cu., Cu.-N.	2,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,0	—	29		
3,0	Cu., Cu.-N.	2,0	Cu.	0,0	—	30		
5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
7,8		7,1		5,6	1.ª decada	52,2	17,9	limpos 7
6,8		6,8		7,3	2.ª "	6,9	33,0	de nuv. 12
6,8		5,2		2,5	3.ª "	1,5	19,3	
6,9		6,3		5,1	Mez	* 60,6	70,2	cob. 12

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ .. 1, 2, 7, 8, 9, 10, 11, 19 e 29.
 » nevoeiro ≡ 7, 8, 20 e 30.
 » orvalho ☽ 5, 22, 23, 24, 25 e 27.
 » geada ☾ 28, 30 e 31.

Dias em que houve gelo ❄ 30 e 31.
 » vento forte ☼ 2, 10 e 16.
 » vento muito forte ☼¹ ... 11 e 12.
 » halo lunar ☾ 13.

* Incluindo 0,2 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JANEIRO 1908	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 45	0 45	0 30	—	—	—	—	—	—	—	1 0
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
3	—	—	—	—	1	1	1	0 45	1	1	0 30	—	—	—	6 45
4	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	—	6 30
5	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	7 45
6	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	6 45
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
13	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 45
14	—	—	—	—	0 45	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2 45
15	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 0
16	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
17	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	6 45
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 35	1	—	—	—	1 35
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
22	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	6 45
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
27	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 45
28	—	—	—	1	0 51	1	0 46	1	0 50	0 10	0 3	—	—	—	5 40
29	—	—	0 45	1	1	1	0 33	0 25	0 22	0 17	0 9	—	—	—	5 1
30	—	—	0 45	1	1	1	1	0 45	1	1	0 48	—	—	—	7 48
31	—	—	—	1	0 52	1	0 36	0	1	1	1	—	—	—	6 28
Total	0 0	0 0	0 45	12 45	15 43	16 45	15 25	12 55	14 42	13 47	8 45	0 0	0 0	0 0	109 2

JANEIRO DE 1908

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Geralmente coberto; ☉ 6 ^h -7 ^h a.; vento desagradavel.
»	2	Coberto; ☉ 5 ^h -6 ^h a., 8 ^h -4 ^h p.; ☁ p.; chuvoso e frio.
»	3	Muitas nuvens; variavel.
»	4	Poucas nuvens; aspecto de bom tempo.
»	5 e 6	Limpo; ☁ a. em 5; bom tempo.
»	7	Coberto; ☉ 2 ^h -9 ^h p.; ≡ ^t a. e p.; humido e frio.
»	8	Coberto; ☉ 2 ^h -3 ^h a., 5 ^h -8 ^h , 9 ^h p.-M.N.; ≡ a.; chuvoso e humido.
»	9	Coberto; ☉ 0 ^h -8 ^h a., 9 ^h -10 ^h , 1 ^h -2 ^h p., 7 ^h -10 ^h , 11 ^h -M.N.; vento frio todo o dia.
»	10	Coberto; ☉ 0 ^h -9 ^h a., 5 ^h -M.N.; ☁ p.; chuvoso e humido.
»	11	Coberto; ☉ 0 ^h -5 ^h a., 6 ^h -7 ^h ; ☁ ^t a. e p.; mau tempo.
»	12	Coberto; ☁ ^t a.; vento desagradavel todo o dia.
»	13	Muitas nuvens; ☁ 9 ^h p.; bom tempo.
»	14	Muitas nuvens; vento desagradavel todo o dia.
»	15 e 16	Limpo; ☁ no dia 16 a.; tempo secco e ventoso.
»	17	Muitas nuvens; tempo secco e ventoso.
»	18	Coberto; aspecto de chuva.
»	19	Coberto; ☉ 1 ^h -2 ^h a., 5 ^h -6 ^h , 8 ^h -11 ^h ; humido e temperado.
»	20	Coberto; ≡ ^t a.
»	21 e 22	Muitas nuvens; ☁ a. no dia 22; temperado.
»	23, 24 e 25	Geralmente coberto; ☁ a.; temperado.
»	26	Limpo; bom tempo.
»	27	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	28	Muitas nuvens; ☁ a.
»	29	Poucas nuvens; ☉ 4 ^h -7 ^h a., 3 ^h -4 ^h p.; vento frio todo o dia.
»	30	Limpo; ☁ ^t , ☁, ≡ a.; vento frio todo o dia.
»	31	Poucas nuvens; ☁, ☁ a.; frio.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

FEVEREIRO — 1908	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
1	755,3	755,0	754,7	755,6	755,7	756,1	755,3	754,7	754,5	754,9	754,7	754,9	755,08	756,1	754,5	1,6
2	54,5	53,9	53,9	54,1	54,5	54,9	54,1	53,9	54,1	55,1	55,7	56,6	54,64	56,8	53,6	3,2
3	56,9	57,4	57,3	58,1	59,7	60,1	59,9	59,5	59,9	60,5	61,2	61,2	59,40	61,4	56,9	4,5
4	61,1	60,8	60,8	60,5	60,6	59,7	57,0	57,1	56,5	57,1	58,5	59,2	59,00	61,1	56,3	4,8
5	59,0	59,7	60,3	59,7	60,0	59,7	58,8	58,3	58,8	59,4	60,3	60,1	59,51	60,3	58,3	2,0
6	60,0	59,8	59,4	58,8	59,7	60,4	60,2	59,8	60,5	61,1	62,1	62,1	60,28	62,1	58,8	3,3
7	62,1	62,1	62,1	62,1	62,3	61,7	60,5	59,9	60,0	60,0	60,1	59,4	60,95	62,4	59,3	3,1
8	59,0	58,0	58,3	57,7	58,3	58,4	57,6	57,0	57,0	57,4	58,1	58,0	57,87	59,0	56,8	2,2
9	57,4	57,0	56,8	56,8	57,3	57,4	56,4	55,8	55,8	56,2	56,3	56,6	56,62	57,4	55,7	1,7
10	56,4	56,4	56,4	56,4	57,3	57,4	56,5	55,5	55,1	54,7	55,1	54,2	55,92	57,4	54,2	3,2
11	753,8	753,5	752,9	752,6	752,7	752,6	750,8	750,2	749,7	750,0	750,0	750,2	751,49	753,8	749,7	4,1
12	49,5	50,2	50,0	51,3	52,0	52,4	52,2	51,8	52,1	52,6	53,9	54,4	51,95	54,4	49,5	4,9
13	54,4	54,4	55,0	55,9	57,0	56,7	57,2	57,1	58,0	58,6	59,4	59,9	57,12	60,0	54,4	5,6
14	60,1	60,1	60,4	61,5	62,6	62,7	62,3	61,5	62,3	63,9	64,0	64,3	62,21	64,6	60,1	4,5
15	64,6	64,5	64,7	64,7	66,0	65,7	65,2	64,8	65,1	65,9	65,9	65,9	65,27	66,1	64,5	1,6
16	65,1	64,8	65,0	65,1	65,5	65,1	63,2	62,7	62,6	62,8	63,1	62,8	63,94	65,5	62,6	2,9
17	62,5	62,0	62,0	61,6	62,0	61,6	59,8	59,6	58,9	58,7	58,6	58,2	60,40	62,5	57,7	4,8
18	57,6	57,0	56,6	56,6	56,7	56,3	55,0	53,7	54,1	54,4	54,8	54,6	55,52	57,6	53,7	3,9
19	54,1	53,3	54,0	54,6	55,1	55,3	54,4	53,7	53,9	54,4	54,7	54,9	54,41	55,3	53,3	2,0
20	54,8	54,2	54,3	54,7	55,1	54,8	53,6	53,4	53,3	53,9	54,2	54,1	54,17	54,8	53,2	1,6
21	754,2	753,9	754,3	754,8	755,9	756,5	755,8	755,5	756,0	757,0	757,3	757,9	755,87	758,1	753,9	4,2
22	58,0	57,6	57,4	58,4	59,0	59,4	58,6	58,1	58,6	59,2	59,4	59,7	58,64	59,7	57,4	2,3
23	59,6	59,1	59,2	59,3	60,2	60,1	59,5	58,7	58,8	59,0	59,3	59,5	59,31	60,2	58,4	1,8
24	59,0	58,7	59,0	59,0	59,1	58,9	57,6	57,2	57,1	57,6	58,3	58,7	58,32	59,3	56,8	2,5
25	58,7	58,6	58,8	59,2	60,2	60,2	59,2	58,6	58,9	59,7	60,2	60,1	59,35	60,2	58,5	1,7
26	59,6	59,2	58,6	58,7	59,3	59,2	58,3	57,7	57,7	58,1	58,7	58,7	58,62	59,6	57,3	2,3
27	58,5	58,2	58,4	58,7	58,9	58,9	58,2	57,5	57,7	58,2	58,4	58,2	58,32	59,3	57,5	1,8
28	57,8	57,6	57,4	57,7	58,2	57,8	56,7	56,0	56,5	56,6	56,4	56,1	57,02	58,2	55,7	2,5
29	55,3	53,6	52,6	51,8	52,0	51,9	51,5	51,1	51,5	51,9	52,7	52,2	52,27	55,3	51,1	4,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	758,17 57,65 57,86	758,01 57,40 57,39	758,00 57,49 57,30	757,98 57,86 57,51	758,54 58,47 58,09	758,58 58,32 57,27	757,63 56,85 56,71	757,45 57,00 56,98	757,22 57,52 57,48	757,64 57,86 57,86	758,21 57,93 57,90	757,93 57,65 57,52	759,40 59,46 58,88	756,44 55,87 56,29	2,96 3,59 2,59
Medias do mez		757,89	757,64	757,64	757,79	758,38	758,34	757,43	756,91	757,07	757,55	757,98	757,71	759,26	756,20	3,06
Periodos de cinco dias.....		31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1	Extremas		{ Maxima absoluta... 766,1 no dia 15 ás 8 ^h p. Minima " ... 749,5 " 12 á 1 ^h a. Varição maxima... 46,6						
Pressão media.....		756,83	759,05	755,74	759,91	757,26	755,88	do								
								mez								

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

FEVEREIRO 1908	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	4,0	3,5	5,0	5,0	5,8	8,4	11,2	12,8	12,0	10,4	9,2	8,7	7,96	13,5	2,8	10,7	
2	7,6	7,1	6,7	5,4	5,9	10,0	12,1	13,1	12,5	9,8	7,6	6,5	8,66	13,7	4,2	9,5	
3	6,2	6,3	5,6	4,3	5,8	8,5	11,5	12,6	12,0	10,0	9,1	7,7	8,35	13,4	3,8	9,6	
4	6,4	5,1	4,0	4,8	3,5	9,2	11,6	12,3	11,6	9,3	8,6	7,5	7,54	12,9	1,0	11,9	
5	7,3	5,7	4,7	4,0	5,3	7,7	9,9	10,4	9,2	7,5	6,4	5,5	6,92	10,9	3,1	7,8	
6	4,8	5,5	5,6	6,0	7,9	9,8	10,9	11,1	10,6	9,4	8,6	7,1	8,09	11,7	4,2	7,5	
7	5,8	5,3	4,7	4,1	5,3	8,0	10,3	10,8	10,0	9,2	8,3	8,5	7,59	11,5	3,6	7,9	
8	7,6	8,5	7,2	7,2	8,5	11,3	13,6	14,5	13,6	11,2	9,9	8,2	10,06	15,0	6,6	8,4	
9	7,5	6,6	6,5	6,3	7,6	9,8	12,2	13,6	12,4	9,9	9,4	8,8	9,26	14,6	5,6	9,0	
10	8,0	7,2	6,6	5,9	7,6	9,9	12,6	14,0	13,2	10,9	9,4	7,9	9,38	14,6	5,1	9,5	
11	7,6	6,8	5,9	4,8	6,2	9,4	12,0	12,6	12,3	11,6	12,1	12,5	9,48	12,9	4,1	8,8	
12	11,6	11,2	10,5	10,2	9,4	10,5	11,5	11,6	11,5	10,6	9,8	9,2	10,59	12,9	9,1	3,8	
13	9,1	7,5	7,3	7,5	8,0	10,5	12,6	12,7	11,3	10,1	9,1	7,5	9,40	13,7	6,6	7,1	
14	7,3	6,9	5,4	3,6	4,9	9,3	13,1	13,7	13,2	10,6	9,2	8,3	8,68	14,5	3,2	11,3	
15	8,8	8,3	6,4	6,0	8,5	11,3	13,9	15,1	13,0	10,3	8,2	7,7	9,76	16,0	6,0	10,0	
16	7,1	5,2	3,6	2,9	5,0	10,4	12,6	12,5	11,8	9,6	8,6	7,6	8,08	13,4	2,3	11,1	
17	6,0	5,4	4,8	4,0	5,1	9,7	11,7	12,1	11,0	9,5	8,8	8,5	8,07	13,5	3,0	10,5	
18	6,4	6,6	5,4	4,2	5,6	10,4	14,2	15,6	15,1	13,3	12,3	10,9	10,05	16,7	3,7	13,0	
19	11,2	10,1	8,7	8,2	10,8	16,5	18,9	18,9	16,2	12,3	11,3	10,7	12,75	20,2	7,5	12,7	
20	10,7	10,2	9,9	10,2	10,2	12,0	15,3	17,2	15,8	13,0	11,6	11,0	12,27	17,7	9,1	8,6	
21	10,3	10,0	10,7	10,6	9,6	13,3	16,8	17,2	15,5	11,2	11,1	10,3	12,25	18,4	9,1	9,3	
22	10,0	9,7	9,5	9,0	9,2	11,2	14,6	16,0	14,5	11,0	10,0	10,0	11,20	16,7	8,2	8,5	
23	10,0	9,8	9,7	9,2	8,5	8,8	13,2	14,2	12,3	10,1	9,5	9,1	10,35	14,9	7,4	7,5	
24	8,4	7,9	7,2	6,1	7,8	13,3	14,7	13,6	13,3	10,8	9,6	8,1	10,04	15,8	5,4	10,4	
25	7,4	6,5	6,6	6,1	7,8	10,8	12,4	13,2	12,4	10,3	9,5	8,9	9,35	14,0	5,6	8,4	
26	8,6	7,6	7,8	6,5	7,4	11,4	14,0	15,3	13,3	10,5	9,0	8,0	9,92	16,2	5,6	10,6	
27	7,1	6,2	5,0	5,3	6,2	8,3	12,8	14,3	12,7	10,3	10,2	9,7	9,11	15,2	4,1	11,1	
28	9,0	7,6	7,9	8,4	9,4	10,7	12,6	12,7	10,9	9,7	9,6	8,9	9,82	13,6	7,4	6,2	
29	8,9	9,4	9,9	10,2	9,9	9,0	10,6	10,2	9,3	7,7	6,7	5,4	8,83	11,1	4,9	6,2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	6,52	6,08	5,66	5,00	6,32	9,26	11,59	12,52	11,71	9,76	8,65	7,64	8,38	13,18	4,00	9,18
	2. ^a	8,58	7,82	6,79	6,16	7,37	11,00	13,58	14,20	13,12	11,09	10,10	9,39	9,91	15,15	5,46	9,69
	3. ^a	8,86	8,30	8,26	7,93	8,42	10,76	13,92	14,08	12,69	10,18	9,47	8,71	10,10	15,10	6,41	8,69
Medias do mez		7,96	7,37	6,86	6,31	7,33	10,32	12,88	13,58	12,50	10,35	9,40	8,58	9,44	14,46	5,25	9,20

Periodos de cinco dias..... 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-1 **Extremas do mez** { Maxima absoluta... 20,2 no dia 19.
 Temperatura media..... 7,58 8,38 9,51 9,74 11,22 8,76 { Minima " ... 1,0 " 4.
 { Variação maxima... 19,2

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

FEVEREIRO — 1908	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	5,89	5,89	5,39	5,60	5,62	6,65	6,93	7,25	8,08	7,41	7,78	7,35	6,68	8,08	5,39	2,69
2	7,13	6,67	6,69	6,40	6,54	6,93	6,93	7,18	6,39	6,58	5,91	5,64	6,64	7,29	5,49	1,80
3	5,38	5,31	5,13	5,31	5,21	5,71	5,43	7,48	7,48	7,28	7,07	6,33	6,21	7,82	5,07	2,75
4	6,57	6,34	5,79	5,06	5,39	7,05	6,45	6,27	5,72	5,79	5,36	5,58	5,93	7,05	4,75	2,30
5	3,60	3,98	4,18	4,10	4,50	4,17	4,02	4,05	3,87	4,39	4,05	3,70	4,02	4,50	3,52	0,98
6	4,12	4,02	4,22	4,18	3,94	4,52	4,81	4,91	4,99	4,88	4,92	5,03	4,55	5,30	3,94	1,36
7	5,17	4,60	4,52	4,44	4,30	4,95	4,51	4,76	5,25	4,55	4,66	4,18	4,58	5,25	4,12	1,13
8	4,13	3,89	4,17	4,17	4,18	1,90	5,11	5,19	5,37	5,39	4,97	5,38	4,58	5,40	1,90	3,50
9	4,89	4,94	4,70	4,31	4,73	5,26	5,61	5,49	6,45	6,99	5,51	5,03	5,29	6,99	4,20	2,79
10	4,96	5,33	5,04	4,96	4,73	5,86	6,09	6,40	6,64	6,63	5,51	5,46	5,59	6,64	4,73	1,91
11	4,98	5,12	4,85	4,43	4,37	4,89	4,95	5,39	5,10	5,63	4,56	5,09	5,00	5,63	4,37	1,26
12	5,19	5,21	5,40	5,48	6,39	6,99	6,76	7,38	7,08	6,93	7,53	7,54	6,58	7,78	5,14	2,64
13	7,60	7,41	7,53	7,19	7,44	8,39	7,01	7,19	7,78	7,59	7,72	7,30	7,51	8,39	6,93	1,46
14	7,21	7,12	6,16	5,93	6,36	7,35	6,07	6,80	7,02	7,51	7,71	7,03	6,92	7,77	5,91	1,86
15	5,41	5,09	5,34	5,28	5,59	6,25	4,29	4,97	5,35	6,62	6,87	6,41	5,59	6,87	3,20	3,67
16	5,81	6,18	5,32	5,26	5,28	6,42	6,31	6,80	7,11	7,16	7,30	7,56	6,40	7,56	5,14	2,42
17	7,00	6,51	6,22	6,10	6,24	7,35	8,02	7,78	8,21	8,20	8,26	8,02	7,36	8,38	6,01	2,37
18	7,20	7,30	6,62	6,18	6,72	8,33	8,64	8,67	8,97	8,53	8,38	8,39	7,87	9,15	6,18	2,97
19	7,61	7,83	7,72	7,43	8,09	7,38	6,28	8,76	10,14	9,66	8,98	8,51	8,31	10,14	6,28	3,86
20	8,51	8,69	8,15	7,97	9,17	9,19	8,98	10,24	9,46	9,37	9,04	9,28	9,01	10,24	7,97	2,27
21	9,10	8,21	7,67	7,53	7,78	7,89	8,63	9,13	8,11	9,16	9,10	8,98	8,17	9,56	7,53	2,03
22	8,93	8,75	8,75	8,50	8,57	8,80	9,66	9,45	9,32	8,56	8,81	8,81	8,92	9,66	8,50	1,16
23	8,81	8,69	7,59	7,90	8,32	8,50	7,82	7,46	7,54	8,03	8,20	8,08	8,00	8,81	6,69	2,12
24	6,55	7,61	7,16	6,94	7,56	7,52	8,20	8,06	8,40	7,48	6,47	6,83	7,51	8,77	6,47	2,30
25	6,71	6,70	6,64	6,75	5,84	6,32	6,51	7,11	7,60	7,71	7,47	7,60	6,91	7,77	5,84	1,93
26	7,19	7,13	7,23	7,03	7,36	7,48	7,58	8,08	8,39	8,03	7,78	7,88	7,58	8,39	6,76	1,63
27	7,54	7,10	6,53	6,68	6,99	7,04	6,99	7,65	8,13	8,27	8,69	8,51	7,52	8,69	6,46	2,23
28	8,38	7,79	7,94	8,08	8,26	8,63	7,13	6,46	6,51	6,75	7,17	8,08	7,62	8,63	6,45	2,18
29	8,32	8,45	8,63	8,33	8,63	8,26	6,11	5,26	5,58	5,32	5,63	5,36	6,98	8,69	5,26	3,43
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 5,18	5,10	4,98	4,85	4,91	5,30	5,59	5,90	6,02	5,99	5,57	5,39	5,41	6,43	4,31	2,12
	2. ^a 6,65	6,65	6,33	6,12	6,56	7,25	6,73	7,40	7,62	7,72	7,63	7,51	7,05	8,19	5,71	2,48
	3. ^a 7,95	7,83	7,57	7,53	7,70	7,83	7,63	7,63	7,73	7,70	7,70	7,79	7,72	8,77	6,66	2,41
Medias do mez	6,55	6,48	6,25	6,12	6,35	6,76	6,62	6,95	7,10	7,12	6,95	6,87	6,69	7,77	5,52	2,24
Extremas do mez	{ Maxima..... 10,24 no dia 20 ás 3 ^h p. { Minima..... 1,90 * 8 ás 11 ^h p. { Variação..... 8,34															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

FEVEREIRO — 1908	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
	A. M.						P. M.									
1	96,6	100,0	81,9	85,7	81,5	80,5	70,0	65,8	77,2	78,5	89,5	87,5	83,67	100,0	64,8	35,2
2	91,3	88,7	91,0	95,4	94,2	75,5	66,0	63,9	59,2	73,0	75,6	77,8	80,03	99,5	59,2	40,3
3	75,8	74,5	75,4	85,5	75,5	69,1	53,6	68,8	71,5	79,3	82,0	82,9	75,40	88,7	53,6	35,1
4	91,3	96,4	95,0	96,6	91,6	81,1	63,3	58,8	56,2	66,0	64,3	72,0	77,60	96,9	56,2	40,7
5	47,2	58,1	65,2	67,2	67,5	52,9	44,2	42,9	44,5	56,6	56,3	54,8	54,59	72,2	40,6	31,6
6	63,4	59,5	62,0	59,8	49,7	50,2	49,5	49,6	52,4	55,6	59,0	66,9	56,59	66,9	47,4	19,5
7	75,0	69,0	70,5	72,4	64,5	61,9	48,2	49,0	57,2	52,3	56,8	50,6	59,45	75,0	46,2	28,8
8	52,6	47,1	55,0	55,0	50,6	19,0	44,0	42,3	46,3	54,4	54,7	66,2	49,67	66,3	19,0	47,3
9	63,1	67,7	64,9	60,3	60,0	58,4	52,9	47,3	60,1	76,9	62,8	59,3	60,61	76,9	44,9	32,0
10	62,0	70,3	69,0	71,4	60,5	64,5	56,0	53,8	58,7	68,3	62,8	68,8	63,63	72,9	49,5	23,4
11	63,7	69,1	69,8	68,7	61,6	55,7	47,3	49,6	47,8	55,3	43,3	47,1	57,13	71,7	43,3	28,4
12	54,0	53,7	56,2	59,2	72,8	74,1	66,8	72,5	69,9	72,8	83,6	86,3	69,29	89,5	50,8	38,7
13	88,2	95,6	98,6	92,7	93,0	88,9	64,5	65,6	77,8	82,0	89,6	94,2	86,08	98,6	63,3	35,3
14	94,4	95,4	91,8	100,0	97,9	83,8	54,0	58,2	62,0	78,8	88,7	85,8	83,93	100,0	54,0	46,0
15	63,8	62,1	74,2	75,5	67,6	62,5	36,2	38,9	47,9	70,8	84,5	81,4	63,67	85,4	26,2	59,2
16	77,3	93,3	89,9	93,1	80,8	68,0	58,0	63,0	68,9	80,2	87,6	96,8	80,15	96,8	58,0	38,8
17	100,0	97,0	96,4	100,0	94,8	81,6	78,1	73,9	83,7	92,7	97,5	97,0	91,35	100,0	66,8	33,2
18	100,0	100,0	98,6	100,0	98,8	88,3	71,6	65,7	70,1	75,0	78,6	86,4	86,27	100,0	61,8	38,2
19	76,9	84,6	91,9	91,4	83,3	52,8	38,7	54,0	73,9	90,6	89,8	88,5	77,43	92,3	38,7	53,6
20	88,5	93,8	89,6	86,0	99,0	87,8	69,3	70,1	70,3	83,9	88,8	94,6	85,12	99,0	67,9	31,1
21	97,4	89,5	80,0	79,1	87,1	69,3	60,6	62,5	61,9	92,5	91,9	96,1	80,87	97,4	56,5	40,9
22	97,3	97,1	98,9	99,4	98,5	88,9	78,0	69,8	75,9	87,3	96,0	96,0	90,52	99,4	69,8	29,6
23	96,0	94,6	84,2	90,8	100,0	100,0	69,1	61,8	70,7	86,7	92,6	93,6	86,03	100,0	61,8	38,2
24	79,2	95,9	94,5	98,5	95,2	66,1	65,8	69,5	73,8	77,0	72,5	84,7	82,40	100,0	65,8	34,2
25	87,2	92,5	91,0	95,8	73,6	65,1	60,7	62,8	70,8	82,5	84,4	88,9	79,61	98,5	58,7	39,8
26	86,3	94,3	94,1	97,0	95,7	74,4	63,7	62,4	73,7	85,1	91,0	98,5	84,02	99,6	60,0	39,6
27	100,0	100,0	99,9	100,0	98,5	85,9	63,5	63,0	74,2	88,5	93,9	94,5	88,13	100,0	54,7	45,3
28	98,0	99,7	100,0	97,8	94,2	89,7	65,6	59,0	67,0	74,9	80,3	94,5	85,10	100,0	59,0	41,0
29	97,3	96,3	94,9	90,0	94,9	96,6	64,1	56,8	63,6	67,6	76,6	79,9	81,90	97,3	56,8	40,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 71,83	73,13	72,99	74,93	69,56	61,31	54,77	54,22	58,33	66,09	66,38	68,68	66,12	81,53	48,14	33,39
	2. ^a 80,38	84,46	85,70	86,66	84,96	74,35	58,45	61,15	67,23	78,21	83,20	85,81	78,04	93,33	53,08	40,25
	3. ^a 93,19	95,21	92,72	94,27	93,08	81,78	65,68	63,07	70,18	82,46	86,58	91,86	84,29	99,13	60,34	38,79
Medias do mez	81,41	83,89	83,50	84,98	82,17	72,16	59,42	59,36	65,08	75,35	78,45	81,78	75,87	91,06	53,63	37,43

Extremas do mez (Maxima..... 100,0 nos dias 1, 14, 17, 18, 23, 24, 27 e 28 a diferentes horas a.
 Minima..... 19,0 no dia 8 ás 11^h a.
 Variação..... 81,0

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

FEVEREIRO 1908	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12h às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	SE.	SE.	SE.	V.	SE.	V.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
2	NNW.	NNW.	N.	N.	ESE.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	NNW.	NW.	NW.	0,0
3	N.	N.	V.	W.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
4	NNW.	NNW.	N.	N.	V.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	N.	ESE.	0,0
5	E.	E.	NE.	V.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	0,0
6	ENE.	ENE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
7	NE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	0,0
8	ENE.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	0,0
9	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	WNW.	NNW.	ESE.	V.	E.	0,0
10	ESE.	ESE.	ESE.	V.	ESE.	SE.	ESE.	E.	E.	ESE.	V.	SSE.	0,0
11	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
12	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	C.	0,0
13	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	NW.	NW.	SE.	SE.	V.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	N.	N.	0,0
15	V.	V.	V.	ESE.	E.	SE.	V.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
16	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
17	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	V.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
18	NNW.	ENE.	ESE.	ESE.	SE.	V.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
19	V.	NW.	NW.	NW.	V.	NNE.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	C.	C.	0,0
20	C.	SSE.	V.	SSE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
21	C.	NNW.	SE.	E.	N.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	V.	V.	SE.	SE.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	0,0
23	NNW.	NNW.	V.	ESE.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
25	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
26	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
28	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	8,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milímetros
Primeira decada ..	7	0	11	23	11	20	6	1	0	0	0	0	1	2	10	19	9	0	0,0
Segunda » ...	2	1	0	6	5	22	7	2	0	0	0	0	0	5	25	28	14	5	0,0
Terceira » ...	1	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	9	49	40	3	1	8,5
Mez.....	10	1	11	29	17	43	16	3	0	0	0	0	1	16	84	87	26	6	8,5

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph. .	—	—	—	760,28	757,87	751,95	—	—	—	—	—	—	—	—	756,56	759,36	—	—
Temperatura	—	—	—	8,09	10,06	10,59	—	—	—	—	—	—	—	—	9,42	9,15	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	4,55	4,58	6,58	—	—	—	—	—	—	—	—	7,42	7,26	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	56,59	49,67	69,29	—	—	—	—	—	—	—	—	84,79	84,45	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,0	0,0	10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	4,8	4,5	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	24,5	23,5	27,5	—	—	—	—	—	—	—	—	14,7	13,7	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	1,8	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

FEVEREIRO 1908	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	3	4	2	5	8	8	4	6	8	4	4	2	11	14	16	23	24	20	29	21	21	21	22	22	12,5	29	
2	20	14	18	15	9	6	4	3	3	6	9	13	16	14	10	13	11	17	17	11	18	12	9	11	11,6	20	
3	6	5	10	6	5	4	3	2	2	6	6	6	7	10	16	20	26	25	20	16	15	10	7	8	10,0	26	
4	8	4	5	4	4	2	2	3	6	8	18	20	30	31	27	23	30	24	23	23	20	16	4	13	14,3	31	
5	27	25	12	5	14	6	3	6	5	4	15	21	23	24	25	29	23	25	41	19	16	23	33	36	17,9	36	
6	22	17	21	14	12	11	22	54	43	40	33	28	19	24	21	24	17	25	28	30	19	28	23	13	24,5	54	
7	19	18	36	26	18	25	23	22	14	9	13	18	20	22	24	18	18	17	18	23	16	15	22	20	19,7	36	
8	19	24	37	36	27	22	32	36	50	43	47	36	28	19	18	48	12	9	13	10	8	10	3	6	23,5	50	
9	6	3	8	7	6	6	12	10	9	9	15	13	8	4	6	7	10	18	8	5	6	6	8	12	8,4	18	
10	8	8	6	7	10	8	5	8	8	9	10	12	11	13	11	7	6	8	0	4	4	8	6	8	7,7	13	
11	14	11	5	17	24	15	12	16	19	12	16	16	19	25	20	13	23	22	27	33	46	44	47	48	22,6	48	
12	62	61	47	47	39	63	50	47	43	39	41	30	23	12	4	9	6	8	16	11	2	0	0	0	27,5	63	
13	2	1	0	2	3	6	7	5	5	4	5	5	11	11	11	18	20	15	12	6	3	2	4	1	6,6	20	
14	2	2	2	3	2	0	2	7	4	4	3	3	10	17	19	20	21	19	18	18	10	3	1	5	8,1	21	
15	6	4	12	10	7	8	17	15	15	12	5	12	9	9	5	10	19	15	12	8	2	5	1	0	9,1	19	
16	4	3	2	2	7	2	7	5	5	7	20	18	18	18	23	20	20	18	13	4	3	3	2	5	9,5	23	
17	2	6	3	4	1	4	4	5	6	6	5	4	6	11	16	17	9	5	9	7	4	5	10	4	6,4	17	
18	1	5	4	1	3	5	4	4	3	6	4	6	10	17	7	5	24	15	18	14	12	5	3	2	7,4	24	
19	2	6	5	3	3	1	2	4	5	4	9	14	21	24	23	26	21	17	9	5	0	0	0	0	8,5	26	
20	0	0	7	3	3	2	1	2	5	10	12	9	11	13	11	12	14	13	8	2	1	2	0	0	5,9	14	
21	0	0	2	3	4	2	1	1	2	1	5	4	6	11	17	16	15	21	13	4	1	5	6	8	6,2	21	
22	3	8	5	5	5	4	2	2	1	1	6	11	10	12	16	17	16	14	11	3	8	5	6	4	7,3	17	
23	1	1	2	3	4	8	4	1	3	9	12	10	12	15	19	27	22	16	15	15	12	5	8	14	9,9	27	
24	7	0	0	2	3	3	0	3	2	7	20	23	24	24	34	34	27	26	24	24	27	16	18	19	15,2	34	
25	23	27	23	19	21	21	14	1	8	16	21	18	26	33	33	24	23	29	32	25	12	8	2	7	19,4	33	
26	3	3	2	13	7	5	2	1	1	2	7	7	8	11	21	25	20	13	13	8	4	4	4	3	7,8	25	
27	1	0	1	1	5	9	6	3	4	7	4	15	19	17	21	26	30	30	21	24	24	11	12	15	12,7	30	
28	11	9	11	12	7	3	2	14	14	11	9	7	26	32	35	28	30	21	21	13	11	11	13	4	14,8	35	
29	4	11	19	20	25	24	27	25	25	30	30	31	38	34	39	40	37	31	25	19	10	8	11	9	23,7	40	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:606	15,0	54 kilometros	(ENE) no dia 6
2.ª "	2:681	11,2	"	(ESE) " 12
3.ª "	2:808	13,0	"	(NW) " 29
Mez.....	9:095	13,1	"	(ESE) " 12

Dias de vento muito fraco.....	1	Dias de vento moderado.....	12
" " fraco.....	15	" " fresco.....	1
Dia mais ventoso.....	12	Dia menos ventoso.....	20

QUADRO COMPLEMENTAR

FEVEREIRO — 1908	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No es- pelho para- bolico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	39,3	23,0	-2,4	-0,4	0,0	0,8	0,5	Ci.-Cu., a E.	0,0	—		
2	39,5	22,0	-1,7	1,1	0,0	2,4	0,0	—	1,0	Cu., dispersos.		
3	39,4	23,0	-1,9	-1,3	0,0	3,4	0,0	—	0,0	—		
4	39,5	19,8	-3,7	-1,9	0,0	3,2	0,5	S.-Cu., no horizonte de N.-SW.	3,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
5	38,4	18,0	-3,2	-1,9	0,0	4,0	0,0	Cu., no horizonte a SE.	0,0	—		
6	39,5	19,4	-1,7	0,6	0,0	5,2	0,0	—	0,0	—		
7	39,2	21,6	-1,6	0,3	0,0	5,4	0,0	—	0,0	—		
8	39,8	21,2	0,8	3,0	0,0	5,6	0,0	—	0,0	—		
9	42,1	23,8	-1,2	1,0	0,0	5,2	0,0	—	0,0	—		
10	42,0	20,2	-0,7	1,6	0,0	4,4	0,0	—	0,0	—		
11	39,6	21,5	-0,2	1,5	0,0	4,1	0,0	—	0,5	Ci.-S., Ci.-Cu., de WSW.-E.		
12	28,0	23,6	5,7	7,5	0,0	6,8	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.		
13	47,5	25,0	1,0	3,0	0,0	0,8	10,0	S.-Cu., Cu.	4,0	Cu., Cu.-N.		
14	42,0	24,0	-1,2	0,8	0,0	1,8	10,0	Nevoeiro.	0,0	Cu., dispersos.		
15	47,5	22,6	-0,9	0,3	0,0	3,4	0,5	Ci.-S., de N.-W.	4,0	Ci., Ci.-Cu.		
16	42,0	23,0	-3,2	-2,1	0,0	3,9	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-S.		
17	39,5	23,2	-1,8	0,6	0,0	3,6	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S. e nevoeiro.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu.		
18	42,0	28,1	0,3	1,9	0,0	2,0	10,0	Nevoeiro.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
19	47,7	25,0	2,8	4,2	0,0	3,6	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu.		
20	45,0	26,5	4,6	6,5	≡0,3	4,9	10,0	Nevoeiro.	0,0	—		
21	46,5	25,1	2,8	5,5	≡0,1	3,8	0,0	—	0,0	—		
22	43,0	26,2	7,2	8,2	0,0	4,5	10,0	Nevoeiro.	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
23	42,8	24,6	4,8	5,9	≡0,1	3,7	10,0	Nevoeiro.	0,0	Cu., a E.		
24	47,6	26,3	1,2	2,8	0,0	2,8	2,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	6,0	Cu.		
25	42,0	22,2	0,3	1,1	0,0	4,0	0,0	S.-Cu., no horizonte a W.	1,0	Cu., dispersos.		
26	46,0	25,6	0,5	2,1	0,0	4,4	1,5	Cu.	1,0	Ci.		
27	42,9	25,0	-1,5	0,7	0,0	4,0	10,0	Nevoeiro.	0,0	Cu., a ESE.		
28	42,8	24,2	4,3	5,5	0,0	3,4	10,0	Cu.	10,0	Cu.		
29	42,0	22,8	5,2	(6,6)	7,6	1,6	10,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias	1. ^a 39,87	21,20	-1,73	0,21	—	4,0	0,1		0,4			
das	2. ^a 42,08	24,25	0,71	2,42	—	3,5	6,4		3,9			
de cada	3. ^a 43,96	24,69	2,76	4,27	—	3,6	5,9		3,3			
Medias	do mez 41,90	23,33	0,50	2,77	—	3,7	4,1		2,6			

	Temperaturas				Chuva	Evaporação
Extremas	Maxima:		ao sol..... 47,7 no dia 19;		na relva..... 28,1 no dia 18;	
do	Minima:		no espelho... -2,1 " 16;		na relva..... -3,7 " 4;	
mez					7,6 no dia 29;	
					
					6,8 no dia 12.	
					0,8 nos dias 1 e 13.	

≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens								
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		FEVEREIRO 1908		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
2,0	Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	1		
5,0	Cu.	2,0	S.-Cu., Cu.	0,0	—	2		
1,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	0,0	—	3		
2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu.	2,0	Ci.-S.	4		
4,0	Cu., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	5		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	6		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	7		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	8		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	9		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	10		
5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	6,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	4,0	Ci.-Cu., Cu.	11		
10,0	S.-Cu., N.	10,0	A.-Cu., S.-Cu., N.	10,0	Cu.	12		
10,0	Cu., Cu.-N., c.	2,0	S.-Cu., Cu., S.	5,0	Cu.	13		
1,0	Cu., dispersos.	0,0	—	0,0	—	14		
4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., A.-Cu., S.-Cu., S.	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	15		
2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	1,0	Ci.-S., S.-Cu., S.	0,5	Ci.-S.	16		
10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu.	10,0	A.-Cu., S.-Cu., Cu.	17		
3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., c.	10,0	Ci., Ci.-Cu.	18		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	19		
0,0	Cu., a SE.	0,0	—	0,0	—	20		
0,0	—	0,5	S.-Cu., no horizonte de N.-SW.	10,0	Toldado.	21		
3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	1,0	Ci.-S., S., no horizonte.	10,0	Toldado.	22		
0,0	Ci.-Cu., a E.	1,0	Ci.-Cu.	10,0	Toldado.	23		
6,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	24		
3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	Ci.-Cu., a SE.	0,0	—	25		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	26		
1,0	Ci., Cu.	0,5	Cu.	10,0	Nevoeiro alto.	27		
5,0	Cu.	9,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Toldado.	28		
7,0	Cu., Cu.-N.	3,0	Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	29		
—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
1,4		1,1		0,2	1.ª decada	0,0	39,6	limpos 7
4,5		4,7		4,8	2.ª "	0,0	34,9	de nuv. 19
2,8		1,7		5,6	3.ª "	8,1	32,2	
2,9		2,5		3,5	Mez	* 8,1	106,7	cob. 3

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ .. 29.
 » nevoeiro ☁ 4, 14, 17, 18, 20, 21, 22,
 23, 24, 26 e 27.
 » orvalho ☁ 2, 19 e 25.

Dias em que houve geada ☁ 1, 3, 4, 5 e 16.
 » gelo ☁ 4.
 » vento forte ☁ 6, 8 e 11.
 » vento muito forte ☁ 12.

* Incluindo 0,5 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

FEVEREIRO 1908	5 ^h às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	A. M.							P. M.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
2	—	—	0 7	1	1	1	0 30	1	1	0 13	0 38	—	—	—	6 28
3	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 45
4	—	—	0 6	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 36
5	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	7 45
6	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
7	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
8	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
9	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
10	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
11	—	—	0 15	1	1	1	1	1	0 40	1	0 4	—	—	—	6 59
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
13	—	—	—	—	—	0 21	1	0 43	0 3	0 5	0 15	—	—	—	2 27
14	—	—	—	0 4	0 50	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	7 9
15	—	—	0 15	1	1	1	1	0 41	0 45	1	1	0 15	—	—	7 56
16	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 52	0 3	—	—	8 25
17	—	—	—	—	—	—	—	0 50	1	0 15	—	—	—	—	2 5
18	—	—	—	0 15	0 55	1	1	0 45	1	1	1	0 15	—	—	7 10
19	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
20	—	—	—	—	0 37	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	6 52
21	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
22	—	—	—	—	0 25	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	6 55
23	—	—	—	—	—	0 15	1	1	1	1	1	0 45	—	—	6 0
24	—	—	0 5	1	1	1	0 48	0 45	0 25	0 15	0 50	0 30	—	—	6 38
25	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
26	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 45
27	—	—	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	0 45	—	—	6 15
28	—	—	—	—	—	—	—	0 21	0 36	0 50	0 47	0 20	—	—	2 54
29	—	—	—	—	—	0 21	0 47	0 5	0 23	0 39	0 48	0 30	—	—	3 33
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	4 18	18 19	20 47	23 27	25 5	25 10	24 52	24 17	23 44	7 53	0 0	0 0	197 52

FEVEREIRO DE 1908

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Limpo; ☾ a.; bom tempo.
»	2	Poucas nuvens; ☾ a.; bom tempo.
»	3	Limpo; ☾ a.; bom tempo.
»	4	Poucas nuvens; ☾, ☽, ☽ a.; vento frio todo o dia.
»	5	Poucas nuvens; ☾ a.; vento frio de tarde.
»	6 e 10	Limpo; ☽ nos dias 6 e 8 a.; tempo secco e ventoso.
»	11	Poucas nuvens; ☽ p.; tempo secco e ventoso.
»	12	Coberto; ☽ a.; temperado e aspecto de chuva.
»	13	Nuvens; temperado.
»	14	Geralmente limpo; ☽ a.; bom tempo e vento frio.
»	15	Nuvens; bom tempo e vento frio.
»	16	Poucas nuvens; ☾ a.; vento frio.
»	17	Coberto; ☽ a.; ameno de manhã e vento frio de tarde.
»	18	Muitas nuvens; ☽ a.; ameno.
»	19	Limpo; ☾ a.; bom tempo.
»	20 e 21	Limpo; ☽ a.; bom tempo.
»	22, 23 e 24	Poucas nuvens; ☽ a.; vento frio.
»	25	Geralmente limpo; ☾ a.; vento frio.
»	26	Limpo; ☽ a.; bom tempo.
»	27	Limpo de dia e coberto de manhã e noite; ☽ a.; vento frio.
»	28	Muitas nuvens; vento frio todo o dia.
»	29	Nuvens; ☉ 0 ^h -2 ^h a., 3 ^h -9 ^h , 10 ^h -M. D.; vento frio de tarde e bom tempo á noite.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

MARÇO 1908	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
1	751,9	751,3	751,2	751,2	751,7	750,8	749,6	748,8	748,3	748,1	747,7	747,0	749,68	751,9	747,0	4,9
2	47,0	47,0	47,6	48,1	48,6	48,7	48,5	48,4	48,5	49,0	48,9	49,2	48,35	49,2	47,0	2,2
3	49,5	48,9	48,9	49,6	50,5	51,1	50,8	50,5	50,6	51,2	51,5	51,6	50,48	52,0	48,9	3,1
4	52,0	51,9	52,1	52,6	53,3	53,7	53,5	52,6	52,9	52,9	52,6	51,4	52,63	53,7	51,2	2,5
5	51,4	50,6	51,2	51,8	53,2	53,6	53,9	53,6	54,5	55,4	56,3	56,2	53,51	56,3	50,4	5,9
6	56,5	56,3	56,6	57,0	57,1	56,2	54,1	53,6	54,3	55,9	57,0	57,5	56,02	57,7	53,2	4,5
7	58,1	58,4	59,0	60,2	61,1	61,2	60,8	60,3	60,3	60,7	61,0	60,8	60,17	61,2	58,1	3,1
8	60,6	59,8	59,7	59,3	59,5	59,2	58,2	57,4	57,0	57,1	57,3	56,7	58,40	60,6	56,5	4,1
9	56,1	55,2	55,0	55,9	56,4	55,9	54,6	54,2	54,1	54,2	54,3	53,9	54,94	56,4	53,7	2,7
10	53,6	53,0	52,6	52,6	53,4	53,2	52,2	51,2	51,0	51,3	51,3	50,9	52,12	53,6	50,9	2,7
11	750,9	750,2	750,1	750,6	750,9	750,9	749,3	748,6	748,6	749,1	749,3	749,3	749,78	751,0	748,5	2,5
12	48,9	48,8	48,9	49,3	49,6	49,7	48,8	48,4	48,8	49,6	50,0	50,1	49,25	50,1	48,4	1,7
13	49,6	49,5	50,0	50,5	51,3	51,5	51,0	50,4	50,2	50,6	50,6	50,4	50,47	51,5	49,5	2,0
14	50,3	49,9	49,9	50,3	50,2	50,3	49,1	48,2	48,0	48,7	48,5	49,2	49,37	50,4	48,0	2,4
15	49,2	48,9	49,1	49,4	49,6	48,8	47,9	47,2	47,4	48,2	48,8	49,0	48,64	49,8	47,2	2,6
16	49,2	48,8	48,8	49,6	50,6	50,4	49,8	49,1	49,5	50,2	51,1	51,0	49,82	51,1	48,8	2,3
17	51,0	50,7	50,8	51,1	51,6	50,9	49,9	49,2	48,9	48,8	48,7	47,3	49,77	51,6	46,6	5,0
18	45,9	44,6	43,9	43,9	43,5	42,9	41,8	41,3	41,2	41,3	41,7	41,5	42,65	45,9	40,9	5,0
19	41,2	40,7	41,1	40,8	41,1	40,8	40,2	40,1	40,2	40,7	41,4	40,5	40,70	41,4	40,1	1,3
20	40,1	39,6	40,2	41,8	43,2	44,0	44,2	44,8	46,2	47,8	49,6	49,9	44,42	50,0	39,6	10,4
21	750,3	750,6	751,0	752,0	752,7	753,1	752,9	752,3	752,1	751,9	752,4	751,7	751,92	753,1	750,3	2,8
22	51,7	51,2	50,7	51,3	51,0	50,4	50,2	50,1	50,4	50,9	51,8	51,7	50,94	52,0	50,1	1,9
23	52,0	51,8	52,3	53,4	54,4	54,9	54,6	54,2	54,2	54,4	55,0	54,4	53,84	55,0	51,8	3,2
24	53,9	53,4	53,3	53,7	53,7	53,5	52,6	52,3	52,5	53,3	53,8	53,5	53,28	53,9	52,1	1,8
25	53,5	53,1	53,3	54,0	54,2	54,0	53,2	52,3	52,4	52,6	52,8	52,6	53,17	54,4	52,2	2,2
26	52,1	51,7	52,0	52,6	52,8	52,1	51,3	50,7	50,5	50,8	51,0	50,8	51,50	52,8	50,5	2,3
27	50,7	50,6	51,0	51,7	52,2	52,7	52,2	51,7	52,1	53,3	54,5	54,7	52,40	55,0	50,6	4,4
28	54,8	54,1	54,7	55,1	55,2	55,1	55,6	54,5	54,7	55,4	55,8	55,6	55,03	55,8	54,1	1,7
29	55,5	55,1	55,1	55,6	56,2	56,7	56,4	55,6	55,9	56,0	57,0	57,0	56,03	57,0	55,0	2,0
30	57,0	57,0	57,4	58,0	58,5	58,7	58,0	57,7	58,0	58,7	59,0	59,1	58,14	59,1	57,0	2,1
31	58,9	58,5	58,5	58,7	59,3	59,1	58,3	57,9	57,7	58,2	58,6	58,5	58,52	59,4	57,7	1,7
Medias das decadas	(1. ^a) 753,67	753,24	753,39	753,83	754,48	754,36	753,62	753,06	753,15	753,58	753,79	753,52	753,63	755,26	751,69	3,57
	(2. ^a) 47,63	47,17	47,28	47,73	48,16	48,02	47,20	46,73	46,90	47,50	47,97	47,82	47,49	49,28	45,76	3,52
	(3. ^a) 53,67	53,37	53,57	54,19	54,56	54,57	54,12	53,57	53,68	54,14	54,70	54,51	54,07	55,23	52,85	2,37
Medias do mes	751,72	751,33	751,48	751,99	752,47	752,39	751,73	751,20	751,32	751,82	752,24	752,03	751,80	753,32	750,19	3,13

Periodos de cinco dias..... 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31 **Extremas** (Maxima absoluta... 761,2 no dia 7 ás 10^h e 11^h a.
do Minima » ... 739,6 » 20 ás 3^h a.
mez (Variação maxima... 21,6

Pressão media..... 752,20 755,08 749,51 745,89 752,55 756,02

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MARÇO 1908	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	4,4	4,1	3,7	3,7	5,2	7,4	7,5	5,8	7,7	5,8	5,1	5,1	5,52	9,0	2,9	6,1
2	3,8	2,8	2,4	1,9	4,6	6,2	7,0	7,6	8,0	6,4	5,6	5,7	5,25	9,1	1,3	7,8
3	4,5	4,9	4,9	4,6	6,6	9,0	10,5	10,4	10,1	7,8	7,5	6,8	7,29	11,7	3,6	8,1
4	6,2	5,6	5,4	4,9	7,0	9,5	10,9	12,2	11,4	10,1	9,4	9,4	8,62	12,9	4,1	8,8
5	9,1	8,0	8,0	7,3	8,2	10,0	10,0	10,4	10,2	9,0	8,2	7,9	8,70	11,3	7,1	4,2
6	7,9	8,2	8,4	8,4	9,3	10,0	10,7	10,0	10,3	9,4	8,3	7,2	8,98	11,9	6,6	5,3
7	6,3	5,2	5,2	3,5	6,6	9,4	11,5	11,6	11,5	9,6	9,0	8,5	8,15	12,5	3,2	9,3
8	7,3	6,9	6,7	5,3	8,4	12,2	14,3	15,2	13,8	11,0	9,8	8,9	10,10	16,2	4,1	12,1
9	8,0	7,5	7,2	7,5	9,5	12,2	14,1	14,0	13,0	10,7	9,2	8,4	10,09	15,2	6,4	8,8
10	7,2	6,5	5,1	4,1	6,3	10,3	11,9	13,1	11,8	9,2	8,0	6,8	8,33	14,0	3,6	10,4
11	5,8	6,3	6,3	5,1	8,0	10,8	14,0	15,2	14,0	11,1	9,5	8,0	9,57	16,6	4,6	12,0
12	7,5	7,8	7,9	7,9	10,7	13,6	15,3	16,8	15,7	12,2	10,4	9,0	11,27	17,9	6,8	11,1
13	7,6	6,5	6,4	5,9	7,6	10,5	13,9	15,6	15,1	11,7	10,3	9,4	10,07	16,8	5,1	11,7
14	8,5	8,7	8,1	7,5	9,9	12,5	13,8	14,9	13,1	11,7	10,2	8,4	10,54	15,1	6,9	8,2
15	6,8	5,3	4,7	4,3	6,3	10,2	11,9	12,1	11,2	9,4	8,9	7,3	8,21	13,3	3,3	10,0
16	6,1	5,4	4,7	4,5	8,0	11,9	13,0	13,6	12,2	10,0	9,0	7,5	8,82	14,5	4,1	10,4
17	5,9	4,7	4,1	3,7	6,6	9,6	10,6	11,5	10,2	9,2	8,6	8,3	7,76	12,3	3,1	9,2
18	7,6	6,6	7,0	6,3	7,4	8,3	7,5	8,5	8,8	7,4	7,2	6,6	7,43	9,6	5,0	4,6
19	5,5	4,5	4,5	5,1	7,2	9,5	10,6	10,4	9,6	8,3	6,6	6,5	7,36	11,7	3,6	8,1
20	6,5	6,3	5,9	5,5	6,4	7,7	10,5	10,3	10,0	8,2	7,8	6,9	7,62	11,3	4,6	6,7
21	6,4	5,6	4,9	4,4	7,8	11,0	10,3	9,4	10,4	11,0	11,4	11,7	8,82	12,2	3,9	8,3
22	11,7	11,8	11,8	11,7	11,7	12,1	12,6	13,3	12,7	11,1	10,4	10,1	11,70	13,7	9,8	3,9
23	9,8	10,0	9,5	9,2	10,8	12,4	13,4	13,1	13,0	11,0	9,5	9,1	10,93	14,5	8,6	5,9
24	8,2	7,6	6,1	6,7	10,3	13,2	16,1	16,4	15,5	12,8	11,2	10,6	11,23	17,3	5,5	11,8
25	10,7	10,3	10,3	10,0	10,5	12,3	15,0	15,7	14,2	11,2	9,8	9,5	11,61	16,4	9,2	7,2
26	8,9	8,0	7,1	6,2	8,6	11,7	12,4	11,8	11,0	9,0	8,2	7,1	9,10	12,9	5,5	7,4
27	6,0	5,2	6,4	7,6	9,6	12,9	14,1	15,8	15,6	10,8	9,2	8,8	10,26	17,4	4,6	12,8
28	8,9	8,7	7,8	7,7	11,0	13,0	14,2	16,5	15,0	12,0	11,3	11,2	11,49	17,5	7,1	10,4
29	10,7	10,7	10,2	10,2	10,6	11,0	12,2	13,4	12,1	10,7	9,4	9,2	10,81	14,4	9,1	5,3
30	9,3	9,2	8,6	8,2	11,2	13,1	14,9	15,7	13,8	11,6	10,8	10,2	11,40	16,7	7,5	9,2
31	9,6	9,4	8,6	8,8	9,8	13,1	16,4	17,6	16,7	13,7	11,9	12,8	12,48	18,8	8,1	10,7
Medias das decadas	1. ^a 6,47	2. ^a 5,97	3. ^a 5,70	4. ^a 5,12	5. ^a 7,17	6. ^a 9,62	7. ^a 10,84	8. ^a 11,03	9. ^a 10,78	10. ^a 8,90	11. ^a 8,01	12. ^a 7,47	13. ^a 8,40	14. ^a 12,38	15. ^a 4,29	16. ^a 8,09
	1. ^a 6,78	2. ^a 6,21	3. ^a 5,96	4. ^a 5,58	5. ^a 7,81	6. ^a 10,46	7. ^a 12,11	8. ^a 12,89	9. ^a 11,99	10. ^a 9,92	11. ^a 8,85	12. ^a 7,79	13. ^a 8,86	14. ^a 13,91	15. ^a 4,71	16. ^a 9,20
	1. ^a 9,11	2. ^a 8,77	3. ^a 8,30	4. ^a 8,25	5. ^a 10,17	6. ^a 12,35	7. ^a 13,78	8. ^a 14,43	9. ^a 13,64	10. ^a 11,35	11. ^a 10,28	12. ^a 10,03	13. ^a 10,89	14. ^a 15,62	15. ^a 7,17	16. ^a 8,45
Medias do mez	7,51	7,04	6,71	6,38	8,44	10,86	12,29	12,84	12,18	10,10	9,09	8,48	9,34	14,02	5,45	8,57

Periodos de cinco dias..... 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31 **Extremas** (Maxima absoluta... 18,8 no dia 31.
do (Minima " ... 1,3 " 2.
mez (Variação maxima... 17,5

Temperatura media..... 7,77 9,25 9,78 7,80 10,91 11,29

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHÉRICO EM MILLIMETROS

MARÇO 1908	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	6,16	6,04	5,87	5,67	5,98	6,49	6,65	6,38	5,48	6,16	6,24	6,24	6,04	6,65	4,95	1,70
2	5,42	5,42	5,36	5,20	5,94	6,25	6,11	6,37	5,19	6,14	6,28	5,58	5,68	6,37	4,91	1,46
3	6,00	6,06	6,26	6,24	6,75	6,09	6,62	6,45	6,19	6,58	6,87	7,07	6,49	7,10	6,00	1,10
4	7,10	6,72	6,73	6,46	7,17	7,72	7,55	6,89	7,05	8,15	8,26	8,26	7,38	8,45	6,46	1,99
5	8,51	7,66	8,02	7,64	8,02	7,77	7,17	6,69	6,81	7,17	6,98	7,83	7,62	8,51	6,69	1,82
6	7,83	8,14	8,26	8,26	8,32	8,21	8,15	8,81	7,79	6,93	6,82	6,72	7,94	9,10	6,64	2,46
7	6,52	6,52	5,94	5,89	6,56	6,04	5,65	6,68	6,62	6,80	7,28	7,14	6,50	7,28	5,65	1,63
8	7,10	7,12	6,07	6,68	7,42	7,95	8,18	9,43	9,27	9,04	8,57	8,20	7,84	9,43	5,77	3,66
9	8,02	7,74	7,59	7,63	7,47	7,01	7,17	7,83	8,08	9,10	8,38	8,02	7,86	9,10	7,01	2,09
10	7,37	7,14	6,47	6,04	6,93	6,17	6,05	6,48	6,70	6,84	7,00	6,96	6,71	7,37	5,64	1,73
11	6,71	6,09	5,76	5,94	5,90	6,10	5,94	7,13	7,48	7,24	7,47	7,66	6,49	7,66	4,49	3,17
12	7,09	6,69	5,80	5,25	5,40	6,18	5,52	7,22	6,83	6,78	7,54	7,28	6,48	7,71	5,25	2,46
13	7,03	6,92	6,68	6,65	7,24	7,91	7,65	7,38	7,72	8,38	8,63	8,14	7,65	9,07	6,65	2,42
14	7,96	8,26	7,82	7,52	6,30	5,69	7,72	6,83	5,81	6,46	5,91	5,57	6,82	8,26	5,48	2,78
15	5,58	5,02	4,30	3,94	3,93	3,31	3,81	5,93	6,34	6,17	6,04	5,94	5,02	6,35	3,31	3,04
16	5,99	5,76	5,57	5,69	5,08	5,12	5,87	5,75	6,34	6,36	5,98	5,60	5,74	6,70	4,98	1,72
17	5,36	4,87	4,85	5,19	4,75	5,18	5,78	5,80	6,24	7,16	7,30	7,59	5,91	7,83	4,75	3,08
18	7,79	7,30	7,49	7,15	7,58	7,16	7,41	6,71	6,86	7,05	7,05	7,19	7,20	7,79	6,13	1,66
19	6,78	6,20	6,00	6,47	7,05	6,34	5,92	5,17	5,87	6,30	6,97	7,03	6,38	7,29	5,17	2,12
20	6,70	6,82	6,98	6,34	6,47	6,86	5,32	4,38	5,39	6,02	6,47	6,57	6,23	7,15	4,27	2,88
21	6,57	6,39	6,16	5,96	6,69	6,81	7,71	8,45	9,16	9,52	9,94	9,96	7,83	10,28	5,96	4,32
22	10,28	9,96	9,83	9,89	10,02	10,17	10,62	9,80	9,03	8,39	8,81	8,39	9,58	10,62	8,39	2,23
23	8,57	8,45	8,63	8,57	8,80	7,72	7,83	7,65	8,08	7,85	8,27	8,51	8,20	8,80	7,47	1,33
24	8,14	7,79	7,05	7,35	8,15	8,20	8,36	8,20	7,59	9,23	8,80	9,16	8,20	9,76	7,05	2,71
25	9,10	8,98	8,75	8,69	8,51	8,74	8,55	8,35	8,64	8,09	8,02	8,20	8,18	9,10	7,79	1,31
26	7,84	7,11	7,11	6,69	5,55	5,81	5,87	5,87	6,82	7,28	6,88	6,56	6,61	7,84	5,33	2,51
27	6,15	5,84	4,77	4,25	4,96	5,19	6,12	6,16	7,29	6,57	6,94	6,41	5,90	7,29	4,25	3,04
28	6,25	6,26	6,03	6,20	7,49	6,16	6,28	6,08	6,99	8,80	8,75	8,56	7,00	8,98	5,75	3,23
29	8,51	8,51	8,45	8,21	8,21	8,45	9,07	8,46	8,26	8,63	8,14	8,45	8,45	9,07	8,14	0,93
30	8,63	8,26	8,02	8,02	6,92	7,17	7,03	8,33	8,48	8,56	8,80	9,04	8,15	9,04	6,92	2,12
31	8,81	8,81	8,38	8,38	8,69	9,16	9,48	9,26	9,95	9,06	9,51	9,23	9,04	10,08	8,38	1,70
Medias das decadas	1. ^a 7,00	6,86	6,66	6,57	7,06	6,97	6,93	7,20	6,92	7,29	7,27	7,20	7,01	7,94	5,97	1,96
	2. ^a 6,70	6,39	6,12	6,01	5,97	5,98	6,09	7,23	6,49	6,79	6,94	6,86	6,39	7,58	5,05	2,53
	3. ^a 8,08	7,85	7,56	7,47	7,64	7,60	7,90	7,87	8,21	8,36	8,44	8,41	7,95	9,17	6,86	2,31
Medias do mez	7,29	7,06	6,81	6,71	6,91	6,88	7,01	7,13	7,24	7,51	7,58	7,52	7,14	8,26	5,99	2,27
Extremas do mez	Maxima..... 10,62 no dia 22 á 1 ^h p. Minima..... 3,31 " 15 ás 11 ^h a. Variação..... 7,31															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MARÇO — 1908	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	Mínima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.	P. M.															
1	97,9	98,4	98,0	94,7	90,3	84,4	85,5	92,5	69,6	89,3	94,8	94,8	89,44	98,5	69,6	28,9	
2	90,0	96,5	98,1	98,8	93,2	88,1	81,9	81,5	64,9	85,3	92,3	81,5	85,98	98,8	63,2	35,6	
3	94,8	93,3	96,4	98,0	92,5	71,2	70,2	68,4	66,8	82,9	88,6	95,4	85,52	100,0	66,8	33,2	
4	100,0	98,8	100,0	99,5	96,1	87,2	77,8	65,0	70,1	88,0	94,2	94,2	88,84	100,0	65,0	35,0	
5	98,7	95,7	100,0	100,0	98,6	84,7	78,1	70,9	73,5	83,9	84,6	98,6	91,03	100,0	70,2	29,8	
6	98,6	100,0	99,9	99,9	94,8	89,5	84,8	96,0	83,3	79,0	83,2	88,7	92,57	100,0	79,0	21,0	
7	91,3	98,4	89,7	100,0	89,9	68,8	55,8	65,6	65,4	76,2	85,2	86,4	81,54	100,0	55,8	44,2	
8	93,0	95,4	82,5	100,0	89,8	75,0	67,4	73,3	78,9	92,2	95,1	95,9	85,43	100,0	55,6	44,4	
9	100,0	99,8	100,0	98,4	84,4	66,2	59,8	65,8	72,4	94,6	96,4	97,0	86,50	100,0	59,8	40,2	
10	97,3	98,5	98,3	98,4	97,0	66,0	58,3	57,7	64,8	78,9	87,5	94,0	83,46	100,0	57,5	42,5	
11	97,3	85,3	80,6	90,3	73,7	62,8	49,9	55,4	62,0	73,1	84,4	95,7	74,77	97,3	33,8	63,5	
12	91,5	84,3	73,1	66,1	56,4	53,3	42,6	50,7	51,4	64,0	79,9	85,2	66,75	91,5	38,5	53,0	
13	90,0	95,5	92,8	95,8	92,7	83,8	64,6	55,9	60,4	81,7	92,3	92,8	84,08	97,3	55,9	41,4	
14	96,3	97,4	97,0	97,0	69,3	52,7	65,7	54,1	51,7	62,9	63,8	67,4	73,18	98,5	49,7	48,8	
15	75,3	75,3	67,1	63,4	55,0	35,7	36,7	56,3	64,0	70,3	70,7	77,8	62,36	77,8	35,2	42,6	
16	85,0	85,8	86,9	89,9	63,5	49,3	52,6	49,6	59,8	69,3	70,0	72,2	69,10	89,9	46,1	43,8	
17	77,2	76,0	79,0	86,7	65,1	58,0	60,7	57,3	67,4	82,3	87,6	92,6	75,15	98,6	57,1	41,5	
18	99,7	100,0	100,0	100,0	98,5	87,3	95,6	81,2	80,9	94,6	93,0	98,5	93,57	100,0	74,1	25,9	
19	100,0	98,0	94,8	98,3	93,1	71,6	62,2	54,8	65,7	76,9	95,5	97,0	84,42	100,0	54,8	45,2	
20	92,5	95,5	100,0	93,8	89,9	87,1	56,4	45,5	58,7	74,0	81,5	88,0	81,07	100,0	44,0	56,0	
21	91,3	93,9	94,9	94,8	81,3	69,5	82,5	96,3	97,1	97,1	98,9	97,1	91,32	100,0	69,5	30,5	
22	100,0	96,5	95,2	96,4	97,7	96,6	97,7	86,1	82,4	84,7	93,4	90,6	93,25	100,0	82,4	17,6	
23	95,1	92,1	97,5	98,5	90,6	71,9	68,3	68,1	72,4	80,1	93,4	98,7	85,12	98,7	62,7	36,0	
24	100,0	100,0	100,0	100,0	87,2	72,5	61,4	59,0	57,9	83,8	88,9	96,2	84,22	100,0	57,9	42,1	
25	94,6	96,1	93,6	94,7	90,2	82,0	67,3	62,9	71,6	81,7	89,0	92,7	84,09	97,6	62,9	34,7	
26	91,7	88,9	94,6	94,3	66,6	56,6	54,7	56,9	69,6	85,2	84,6	87,2	77,82	97,1	54,7	42,4	
27	87,9	88,2	66,3	54,4	55,5	46,8	51,0	46,1	55,1	67,7	79,8	75,6	64,16	90,3	45,6	44,7	
28	73,1	74,5	76,0	78,7	76,4	55,2	52,1	43,5	55,0	84,1	87,5	86,4	70,11	88,9	42,8	46,1	
29	88,5	88,5	91,3	88,7	86,2	86,2	85,6	73,8	78,5	89,7	92,7	97,2	87,60	97,2	73,8	23,4	
30	98,4	95,0	96,2	98,6	69,9	63,8	55,7	62,7	72,2	84,0	90,6	97,6	82,34	98,9	55,7	43,2	
31	98,7	100,0	100,0	98,9	96,4	81,5	68,2	61,8	70,3	77,5	91,6	83,8	84,97	100,0	59,9	40,1	
Medias das decadas	1.ª	96,16	97,48	96,29	98,77	92,66	78,11	71,96	73,67	70,97	85,03	90,19	92,65	87,03	99,73	64,25	35,48
	2.ª	90,48	89,31	87,13	88,13	75,69	64,16	58,70	56,08	62,20	74,61	81,87	86,72	76,44	95,09	48,92	46,17
	3.ª	92,66	92,15	91,42	90,73	81,91	71,15	67,68	65,20	71,10	83,24	90,04	91,19	82,27	97,15	60,72	36,44
Medias do mez	93,09	92,95	91,61	92,48	83,37	71,14	66,16	64,99	68,19	81,03	87,45	90,22	81,93	97,32	58,05	39,27	
Extremas do mez	Maxima..... 100,0 nos dias 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 18, 19, 20, 21, 22, 24 e 31 a diferentes horas a. e p. Mínima..... 33,8 no dia 11 ás 2 ^h p. Variação..... 66,2																

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MARÇO 1908	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	5,2
2	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	SE.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	5,9
3	SSE.	SE.	SE.	SE.	V.	V.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	2,8
4	WNW.	WNW.	SSW.	S.	SSE.	V.	SW.	W.	W.	SSW.	S.	SSE.	2,3
5	S.	V.	V.	SE.	SSE.	V.	NW.	WNW.	NW.	NNW.	N.	N.	25,0
6	NE.	NE.	NNW.	NNW.	V.	NW.	WSW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	9,8
7	NNW.	NNE.	N.	N.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNE.	0,0
8	NE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
9	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,3
10	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	ENE.	ENE.	NNW.	NW.	NW.	V.	NW.	NW.	NNW.	C.	C.	0,0
12	C.	NNW.	NNW.	SE.	E.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	NW.	SSW.	C.	W.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
14	NW.	NW.	NW.	WNW.	V.	V.	NNW.	NNW.	ENE.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
15	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
16	NNW.	NNW.	NNW.	V.	NE.	NE.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
17	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	0,6
18	SSW.	NNW.	V.	V.	SE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	12,0
19	WNW.	WNW.	SSE.	S.	S.	W.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	V.	4,3
20	ESE.	SE.	ESE.	NE.	NNE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	12,6
21	NW.	NW.	NW.	NW.	S.	W.	SW.	SW.	SSW.	WSW.	SW.	W.	8,1
22	WSW.	WSW.	SW.	WSW.	WSW.	SW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	11,7
23	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
24	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NNW.	NNW.	V.	ENE.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
26	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
27	NNW.	V.	NNE.	NNE.	NE.	ENE.	ENE.	NE.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
29	NNW.	NNW.	NNE.	NNE.	NNE.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
30	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
31	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	C.	0,0

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em millímetros
Primeira decada ..	6	2	3	0	0	4	6	5	3	2	1	1	4	14	32	29	8	0	51,3
Segunda " ...	0	1	3	3	1	2	3	3	2	2	0	0	3	14	34	34	10	5	29,5
Terceira " ...	0	5	2	3	0	1	0	0	1	1	5	5	3	30	42	30	3	1	19,8
Mez.....	6	8	8	6	1	7	9	8	6	5	6	6	10	58	108	93	21	6	100,6

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	753,17	752,88	753,91	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,61	10,06	9,90	—	—
T. do vap. atosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,48	7,04	7,01	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81,09	76,79	77,07	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,8	6,0	4,0	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,9	13,6	16,9	—	—
Chuva total.....	1,1	1,3	3,1	0,6	0,6	0,1	12,3	0,9	7,9	21,1	7,9	2,7	7,1	3,8	17,8	12,3	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

MARÇO 1908	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	4	1	1	2	1	2	2	1	1	6	5	20	24	34	36	22	21	20	12	15	11	7	10	15	11,4	36
2	14	11	2	6	5	7	8	6	8	3	7	10	14	9	21	19	28	16	6	5	4	6	9	12	9,8	28
3	11	6	10	7	11	7	9	12	10	13	8	8	6	11	16	13	17	16	7	5	2	2	3	5	9,0	17
4	5	5	6	5	7	8	9	11	11	9	7	13	10	7	15	14	15	10	8	15	12	20	19	29	11,2	29
5	24	17	15	11	14	10	6	9	5	9	6	16	8	11	22	22	20	17	9	7	4	2	2	3	11,2	24
6	2	2	1	3	0	1	0	2	2	4	16	13	25	34	47	23	37	25	30	26	17	29	20	11	15,4	47
7	7	5	4	5	8	4	3	1	0	2	6	7	21	27	24	20	24	22	20	20	20	20	11	5	11,9	27
8	2	4	2	4	2	6	5	5	2	4	7	11	10	14	21	20	23	19	14	9	4	5	6	5	8,5	23
9	1	2	2	3	2	0	2	1	6	11	19	13	15	22	26	24	23	21	19	10	10	10	16	5	11,0	26
10	11	12	6	8	1	1	1	1	1	2	7	14	15	15	17	26	24	23	18	7	6	1	2	4	9,3	26
11	3	2	6	9	5	4	3	3	2	5	4	5	3	9	13	26	21	17	15	4	0	0	0	0	6,6	26
12	0	0	1	3	1	3	5	4	11	9	9	8	4	6	18	20	22	19	18	6	4	2	0	1	7,2	22
13	3	3	7	2	0	0	2	0	1	3	9	12	10	11	19	23	17	18	14	10	3	1	0	0	7,0	23
14	1	2	4	6	9	8	7	3	5	7	6	15	15	17	15	16	22	19	11	19	34	29	22	23	13,1	34
15	15	14	14	18	15	11	11	8	19	18	29	40	46	44	45	45	50	41	28	31	27	27	26	22	26,8	50
16	24	26	24	11	17	21	9	5	5	12	20	17	20	25	30	37	33	30	29	28	26	17	23	18	21,1	37
17	18	12	11	19	16	8	2	2	4	14	19	34	34	33	31	30	29	27	16	12	2	3	4	9	16,2	34
18	8	14	13	6	5	9	10	7	5	15	4	8	10	11	9	15	21	16	9	3	0	1	3	3	8,5	21
19	4	6	3	7	10	10	10	10	8	7	8	7	15	27	25	23	22	18	7	0	14	6	8	7	10,9	27
20	2	3	0	2	5	5	5	2	5	7	6	13	23	33	34	34	39	25	18	6	1	1	4	5	11,6	39
21	5	5	4	5	6	5	7	10	9	8	7	14	11	10	13	6	8	9	8	13	15	16	15	18	9,5	18
22	18	13	14	17	24	20	20	28	32	32	38	32	36	30	40	40	41	32	24	17	17	13	14	11	25,1	41
23	10	11	16	13	11	9	4	5	8	17	13	12	21	21	21	26	30	25	22	17	5	2	4	4	13,6	30
24	3	5	7	3	6	1	2	5	4	7	6	10	17	23	26	24	21	19	13	19	15	12	8	1	10,7	26
25	2	10	12	11	4	5	2	3	9	7	9	9	15	16	23	25	27	24	20	17	11	7	7	11	11,9	27
26	7	10	14	5	6	7	10	14	15	25	34	35	39	42	40	43	44	38	35	21	32	16	11	17	23,3	44
27	19	15	16	19	17	12	23	18	22	14	18	19	18	13	8	9	21	25	27	13	4	1	4	3	14,9	27
28	1	3	3	9	7	4	3	7	10	5	13	17	14	12	21	23	26	25	18	13	10	10	3	5	10,9	26
29	4	1	1	5	2	4	3	2	3	6	4	2	4	4	6	9	18	13	4	9	4	6	4	2	5,0	18
30	2	3	5	2	6	3	2	2	11	24	16	11	12	17	23	25	34	34	26	13	9	13	7	7	12,8	34
31	5	6	2	4	4	4	1	2	5	3	10	11	14	17	21	18	18	19	14	10	6	4	0	0	8,2	21

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	2:609	10,9	47 kilometros	(WNW) no dia 6
2.ª ".....	3:101	12,9	50 "	(NNW) " 15
3.ª ".....	3:505	13,3	44 "	(NW) " 26
Mez.....	9:215	12,4	50 "	(NNW) " 15

Dias de vento muito fraco..... 1 | Dias de vento moderado..... 8
 " " fraco..... 20 | " " fresco..... 2

Dia mais ventoso..... 15 | Dia menos ventoso..... 29

QUADRO COMPLEMENTAR

MARÇO — 1908	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 es- pelho para- bolico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	39,5	23,0	-2,2	(-0,7)	1,6	2,8	10,0	N., Cu., Cu.-N.	7,0	N., Cu., Cu.-N.		
2	42,7	24,1	-2,7	(-2,4)	6,0	2,4	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
3	46,5	25,1	0,0	(1,1)	6,8	2,4	8,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.		
4	39,5	22,2	-1,0	(0,8)	2,2	3,2	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
5	42,6	24,1	5,5	(5,9)	23,8	3,6	10,0	Ci.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
6	46,8	13,2	3,4	(4,8)	2,7	1,7	10,0	S.-Cu., N.	10,0	N.		
7	42,0	23,0	-1,7	-0,1	8,6	0,6	5,0	Ci., Ci.-S.	10,0	Cu., c.		
8	46,0	27,5	-0,2	1,6	0,0	3,3	0,0	—	1,0	Cu.		
9	49,5	29,0	0,3	3,5	0,0	4,8	10,0	S.-Cu., Cu.	4,0	Ci., Ci.-S., Cu.		
10	45,0	26,0	-0,5	1,0	0,3	3,4	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu.		
11	46,0	30,0	-2,0	0,6	0,0	4,0	0,0	—	0,0	—		
12	47,5	32,1	0,0	2,1	0,0	5,0	0,0	—	0,0	—		
13	46,0	28,8	-0,2	1,3	0,0	4,8	0,0	—	0,0	—		
14	47,8	28,4	2,8	4,5	0,0	4,3	8,0	Cu.	10,0	Cu., Cu.-N., c.		
15	44,0	21,1	-2,4	-2,4	0,0	4,4	0,5	S.-Cu., S., no horizonte de N.-SW.	0,5	Cu.		
16	47,0	26,1	-0,2	0,6	0,0	4,6	0,5	Ci., Ci.-Cu., dispersos.	3,0	Cu., Cu.-N.		
17	44,8	22,1	-1,7	-2,1	0,0	5,6	2,0	Ci.-S., A.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	9,0	Cu., Cu.-N.		
18	39,5	25,4	3,3	(4,4)	9,8	4,6	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
19	47,0	24,5	-1,0	(-0,3)	3,6	2,2	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.		
20	42,9	26,0	3,7	(3,6)	14,8	3,0	10,0	N.	7,0	N., Cu., Cu.-N.		
21	34,1	21,9	-0,3	-1,1	1,3	3,9	10,0	Ci.-Cu., A.-S., S.-Cu.	10,0	N., Cu.-N.		
22	32,5	23,0	9,9	(10,1)	8,4	1,4	10,0	N.	10,0	N.		
23	47,5	28,5	4,4	6,2	11,4	3,2	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.		
24	47,5	30,0	1,3	3,6	0,2	3,4	0,5	Ci., Ci.-S.	1,0	Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
25	47,7	30,3	4,8	6,6	0,0	5,0	10,0	Cu.	8,0	Cu.		
26	47,5	22,9	0,8	1,9	0,0	4,4	0,5	Ci.-S., Ci.-Cu., Cu., no horizonte.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
27	47,0	30,0	0,0	1,3	0,0	7,2	0,0	—	1,0	Ci., Cu.		
28	47,0	28,2	2,8	3,0	0,0	5,8	0,5	Ci.-S.	1,0	Ci.-S., Cu.		
29	35,6	19,4	8,9	9,3	0,0	6,6	10,0	A.-S.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
30	47,0	30,2	1,8	4,0	0,0	2,0	2,0	S.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.		
31	47,5	30,0	6,0	6,7	0,0	5,0	10,0	Nevoeiro.	0,0	—		
Medias												
das	1. ^a	41,01	23,72	0,09	1,55	—	2,8	8,1	7,1			
decadas	2. ^a	45,25	26,45	0,23	1,23	—	4,2	3,8	4,7			
	3. ^a	43,72	26,76	3,68	4,69	—	4,4	5,8	5,5			
Medias												
do mez		43,34	25,68	1,34	2,56	—	3,8	5,9	5,8			

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol..... 49,5 no dia 9;	na relva..... 32,1 no dia 12;	23,8 no dia 5;	7,2 no dia 27.
Minima:	no espelho... -2,4 nos dias 2 e 15;	na relva..... -2,7 " 2;	.....	0,6 " 7.

≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						MARÇO 1908		
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
9,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	1		
10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	7,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	2		
8,0	Cu., Cu.-N.	2,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	3		
10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	S.-Cu., Cu.-N.	4,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	4		
7,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	5		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	0,0	—	6		
10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	3,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	7		
2,0	Cu., dispersos.	9,0	S.-Cu., Cu.	0,0	—	8		
6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Cu.	9		
7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	—	10		
0,0	—	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	—	11		
3,0	Ci., Ci.-S.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	—	12		
0,0	Cu.	1,0	Ci.-S., no horizonte.	0,0	—	13		
9,0	Cu., Cu.-N.	3,0	S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	14		
4,0	Cu.	1,0	Cu.	0,0	—	15		
7,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	4,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	2,0	S.-Cu., Cu.	16		
8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	17		
10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	18		
8,0	Cu., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	19		
2,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Cu.	8,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	20		
10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	21		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu.-N.	0,5	S.-Cu., no horizonte.	22		
10,0	Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu., Cu., S.	0,0	—	23		
7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	2,0	S.-Cu., Cu., S.	4,0	Ci., Ci.-Cu.	24		
3,0	Ci., Cu.	2,0	S.-Cu., no horizonte.	1,0	Ci.	25		
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	5,0	Cu.	26		
1,0	Cu., dispersos.	1,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	2,0	S.-Cu.	27		
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	1,0	Ci.-S., S.-Cu., no horizonte de W.-SW.	10,0	Cu.	28		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	0,0	—	29		
1,0	S.-Cu., Cu.	9,0	Cu.	9,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	30		
0,0	—	0,0	—	10,0	Toldado.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
7,9		7,6		4,5	1.ª decada	52,0	28,2	limpos 5
5,1		4,6		4,9	2.ª "	28,2	42,5	de nuv. 21
6,2		4,9		4,7	3.ª "	21,3	47,9	
6,4		5,7		4,7	Mez	* 101,5	118,6	cob. 5

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

Dias em que houve granizo △ 1 e 18.
 » saraiva ▲ 1.
 » arco-iris ☾ 1.
 » corôa lunar ☽ 17.
 » vento forte ☼ 6, 15, 22 e 26.

* Incluindo 0,2 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

MARÇO 1908		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	h m
1	—	—	0 28	0 25	0 37	0 25	0 30	0 24	0 7	0 12	0 15	0 12	—	—	—	3 35
2	—	—	0 19	0 37	0 43	0 14	0 30	0 26	0 32	0 9	0 48	0 20	—	—	—	4 38
3	—	—	0 2	0 30	0 55	0 15	0 30	0 39	0 30	0 50	0 15	0 35	—	—	—	5 1
4	—	—	0 10	0 8	0 17	—	—	0 25	0 5	0 30	0 20	—	—	—	—	1 55
5	—	—	—	—	0 34	0 45	0 20	—	0 4	0 35	0 38	—	—	—	—	2 56
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
7	—	—	1	1	1	1	0 13	0 12	0 51	0 57	1	0 45	—	—	—	7 58
8	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	10 0
9	—	—	—	—	1	0 51	1	0 47	1	0 47	0 15	0 12	—	—	—	5 52
10	—	—	0 23	0 36	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 59
11	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	10 0
12	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	10 0
13	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	10 0
14	—	—	—	0 33	0 12	0 43	0 9	0 15	0 17	0 7	—	—	—	—	—	2 16
15	—	—	1	1	1	1	1	1	0 35	1	0 51	1	—	—	—	9 26
16	—	—	1	1	1	1	1	0 30	0 50	0 47	0 18	—	—	—	—	7 25
17	—	—	1	1	1	0 55	0 11	0 9	0 42	1	1	0 15	—	—	—	7 12
18	—	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 36	0 20	0 25	—	—	—	1 36
19	—	—	—	0 45	0 43	0 43	0 47	0 20	0 45	1	0 45	—	—	—	—	5 48
20	—	—	—	—	—	0 51	0 8	0 44	1	1	1	0 45	—	—	—	5 28
21	—	—	—	0 22	0 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 52
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
23	—	—	0 30	0 54	0 14	0 18	0 2	—	—	—	—	—	—	—	—	1 58
24	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	1	0 45	—	—	10 30
25	—	—	—	—	0 26	0 54	0 43	0 18	0 40	1	1	1	0 30	—	—	6 31
26	—	0 15	1	1	1	1	0 27	1	1	1	1	1	0 9	—	—	9 51
27	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	10 45
28	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	10 30
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 6	0 10	—	—	—	—	0 16
30	—	0 15	1	1	1	0 53	1	1	1	1	0 50	0 45	—	—	—	9 43
31	—	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 0
Total	0 0	1 15	14 52	17 50	20 41	20 47	17 30	17 9	19 13	21 36	19 30	16 14	2 24	0 0	189 1	

MARÇO DE 1908

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens; ● 0 ^h -1 ^h a., 7 ^h -9 ^h , M. D.-1 ^h , 2 ^h -3 ^h , 5 ^h -11 ^h ; ☾ 7 ^h 30 ^m a. e 8 ^h 50 ^m ; ▲ 40 ^m p. e 1 ^h 22 ^m ; △ 2 ^h 42 ^m p.; vento muito frio.
»	2	Coberto; ● 0 ^h -3 ^h a., 10 ^h -1 ^h p., 9 ^h -11 ^h ; chuvoso e frio. Neve na serra da Louzã.
»	3	Muitas nuvens; ● 0 ^h -2 ^h a., 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -7 ^h , 11 ^h p.-M. N.
»	4	Coberto; ● 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -3 ^h , 7 ^h -8 ^h p., 10 ^h -11 ^h .
»	5	Coberto; ● 0 ^h -9 ^h a., 11 ^h -M. D., 1 ^h -2 ^h , 7 ^h -8 ^h , 11 ^h -M. N. Desaparece a neve da serra.
»	6	Coberto de dia, limpando ao anoitecer; ● 0 ^h -5 ^h a., 10 ^h -3 ^h p., 5 ^h -6 ^h ; ☾ p.
»	7	Nuvens; ☾ ¹ a.; vento frio todo o dia.
»	8	Geralmente limpo; ☾ a.; bom tempo.
»	9	Nuvens; ● 6 ^h -7 ^h p.; vento frio.
»	10	Nuvens; ☾ a.; vento frio.
»	11	Limpo; ☾ a.; bom tempo.
»	12	Limpo; ☾ a.; bom tempo.
»	13	Limpo; ☾ a.; bom tempo.
»	14	Muitas nuvens; ☾ a.
»	15	Limpo; ☾ a.; ☾ p.
»	16	Poucas nuvens; ☾ a.
»	17	Muitas nuvens; ☾ a.; ● 11 ^h -M. N.; ☾ 9 ^h p.
»	18	Coberto; ● 0 ^h -4 ^h a., 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -9 ^h , 10 ^h -3 ^h , 4 ^h -6 ^h ; △ 1 ^h 55 ^m p. Neve na serra da Louzã.
»	19	Muitas nuvens; ● 5 ^h -7 ^h a., 8 ^h -9 ^h p.; vento frio.
»	20	Nuvens; ● 0 ^h -10 ^h a.; vento frio.
»	21	Coberto; ● M. D.-6 ^h , 8 ^h -11 ^h .
»	22	Coberto de dia, limpando á noite; ● 7 ^h -8 ^h a., 9 ^h -1 ^h p.; ☾ p.; aspecto de bom tempo á noite.
»	23	Coberto de dia, limpando á noite; vento frio.
»	24	Poucas nuvens; ☾ a.; bom tempo.
»	25	Poucas nuvens; ☾ a.; temperado.
»	26	Nuvens; ☾ p.
»	27 e 28	Poucas nuvens; bom tempo.
»	29	Coberto; temperado.
»	30 e 31	Poucas nuvens; ☾ a.; temperado.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

ABRIL — 1908	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	757,9	756,6	757,1	757,1	757,0	756,7	755,4	754,4	754,4	754,5	754,7	754,5	755,78	757,9	753,9	4,0	
2	53,5	52,8	52,3	52,8	53,4	53,3	52,3	51,7	51,9	52,2	52,5	52,7	52,60	53,5	51,7	1,8	
3	52,5	52,4	52,5	52,9	53,7	53,2	52,7	52,3	52,3	52,5	52,9	53,1	52,75	53,7	52,2	1,5	
4	52,5	52,7	52,1	52,7	53,8	53,8	53,7	53,3	53,7	54,3	54,8	55,6	53,67	55,6	52,1	3,5	
5	55,4	55,7	55,9	56,5	56,8	56,0	55,4	54,4	54,5	54,6	55,1	55,1	55,42	56,8	54,4	2,4	
6	54,6	54,6	54,3	54,6	54,6	54,2	53,5	52,9	52,8	53,1	53,6	54,3	53,94	54,6	52,8	1,8	
7	54,1	54,4	54,7	55,8	56,0	55,8	55,1	55,0	54,9	54,9	54,8	54,3	55,00	56,1	54,1	2,0	
8	53,7	53,4	53,4	54,1	54,5	54,1	53,3	52,4	52,5	52,9	53,3	52,8	53,35	54,5	52,4	2,1	
9	52,5	52,1	51,5	51,9	51,9	51,3	50,4	49,8	49,7	49,6	49,9	49,2	50,71	52,5	49,0	3,5	
10	48,7	48,3	47,7	48,7	49,0	49,0	47,9	47,6	47,8	48,3	49,3	48,9	48,37	49,3	47,5	1,8	
11	748,4	748,1	748,1	748,7	748,9	748,7	748,6	747,8	748,4	749,2	750,3	751,1	748,86	751,1	747,8	3,3	
12	50,8	51,3	52,2	53,2	53,8	53,7	53,3	53,0	53,0	53,4	54,0	54,0	53,04	54,0	50,8	3,2	
13	53,8	53,6	53,2	53,8	53,7	52,8	52,2	51,0	50,7	50,7	50,5	49,7	52,03	53,8	49,3	4,5	
14	48,4	47,9	46,8	46,5	45,9	44,8	44,2	43,7	43,8	43,7	43,6	43,2	45,10	48,4	43,0	5,4	
15	42,7	42,6	42,6	43,2	43,4	43,0	42,9	41,8	41,8	41,7	41,7	41,5	42,35	43,4	41,0	2,4	
16	40,6	40,5	40,4	40,5	40,8	40,6	40,2	39,8	41,1	41,8	42,1	42,0	40,91	42,7	39,8	2,9	
17	42,4	42,3	42,1	43,1	43,6	44,0	44,2	44,5	45,3	46,2	46,4	46,8	44,30	46,8	42,1	4,7	
18	46,2	45,7	45,5	45,7	46,1	45,7	45,1	44,4	44,1	44,3	44,8	44,7	45,21	46,9	44,1	2,8	
19	44,2	43,7	43,6	43,6	43,6	43,2	42,4	42,1	42,4	42,4	43,0	42,8	43,05	44,2	42,1	2,1	
20	42,4	42,0	41,8	42,4	42,9	43,0	43,3	43,4	44,2	44,2	45,2	45,8	43,42	45,8	41,8	4,0	
21	745,8	746,2	747,3	748,3	749,0	749,0	748,5	747,9	748,0	749,0	749,8	749,9	748,27	749,9	745,8	4,1	
22	49,6	49,3	49,3	49,9	50,3	50,0	49,5	48,9	48,9	49,0	49,0	48,4	49,30	50,3	48,2	2,1	
23	47,9	47,1	46,3	46,2	46,4	46,2	45,9	45,5	45,3	45,0	45,6	45,5	45,97	47,9	44,8	3,1	
24	45,5	45,5	45,5	46,5	46,9	46,6	46,8	46,8	47,4	47,9	48,8	48,6	46,99	48,8	45,4	3,4	
25	48,3	48,0	47,8	48,1	48,6	48,3	48,4	48,5	48,5	49,8	49,5	49,1	48,46	49,5	47,6	1,9	
26	48,7	48,1	48,1	48,8	49,6	49,5	49,9	49,4	49,1	49,1	49,4	49,2	49,06	49,9	48,0	1,9	
27	49,1	48,1	47,6	47,3	46,8	45,8	44,4	43,6	43,6	44,1	43,9	43,7	45,50	49,1	42,9	6,2	
28	43,6	43,5	45,1	46,2	47,8	48,3	48,8	49,0	49,5	50,4	51,6	51,7	48,11	51,8	43,5	8,3	
29	51,6	51,0	51,2	51,6	52,1	52,7	52,2	52,1	52,1	52,4	52,9	52,8	52,07	53,0	50,9	2,1	
30	52,5	52,1	51,6	51,4	50,9	50,5	49,7	48,4	47,4	47,0	47,2	46,3	49,42	52,5	46,0	6,5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	753,54	753,30	753,15	753,71	754,07	753,74	752,97	752,38	752,45	752,69	753,09	753,05	753,16	754,45	752,01	2,44
	2. ^a	45,99	45,77	45,63	46,07	46,27	45,95	45,64	45,12	45,48	45,76	46,16	46,16	45,83	47,71	44,18	3,53
	3. ^a	48,26	47,89	47,98	48,43	48,84	48,69	48,41	48,01	47,98	48,37	48,77	48,52	48,31	50,27	46,31	3,96
Medias do mez		749,26	748,99	748,92	749,40	749,73	749,46	749,01	748,50	748,64	748,94	749,34	749,24	749,10	750,81	747,50	3,31
Periodos de cinco dias.....		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas do mez									Maxima absoluta... 757,9 no dia 1 á 1 ^h a.
Pressão media.....		754,04	752,27	748,28	743,38	747,80	744,83										Minima » ... 739,8 » 16 ás 3 ^h p.
																	Varição maxima... 18,1

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

ABRIL 1908	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	12,4	11,8	10,2	9,7	10,4	12,0	20,4	19,9	18,7	13,7	11,9	10,7	13,41	21,0	8,9	12,1
2	9,7	8,5	8,1	8,4	9,1	10,8	17,5	20,1	18,0	14,3	11,9	10,3	12,29	21,1	7,5	13,6
3	10,6	10,3	9,9	10,1	10,6	12,7	18,9	19,9	18,6	15,0	12,8	11,8	13,36	20,7	9,2	11,5
4	11,8	11,3	10,4	10,7	12,0	16,5	18,4	19,4	18,5	14,0	11,9	11,1	13,80	20,6	9,2	11,4
5	9,3	7,2	6,4	6,0	9,4	12,1	13,5	12,7	12,1	10,0	9,4	8,8	9,74	14,0	5,1	8,9
6	8,3	8,2	7,7	6,6	8,8	10,7	12,1	12,3	11,8	9,8	9,3	8,3	9,48	13,4	5,6	7,8
7	6,7	5,6	5,5	5,5	9,2	11,7	14,0	13,8	13,3	10,8	9,8	8,3	9,53	15,2	3,8	11,4
8	6,8	6,4	5,8	4,8	8,2	11,4	13,8	14,7	13,8	10,8	9,8	9,0	9,65	15,6	3,6	12,0
9	8,3	7,4	6,6	6,9	8,0	12,1	14,8	15,4	13,8	11,0	10,3	10,3	10,49	16,3	6,1	10,2
10	8,9	8,9	8,9	8,2	11,7	15,5	18,5	18,1	16,4	13,2	11,2	10,9	12,67	20,4	6,7	13,7
11	10,8	10,4	8,9	8,3	10,9	13,4	15,3	15,4	14,6	11,4	10,4	9,1	11,55	16,8	7,4	9,4
12	8,1	7,0	6,1	7,1	10,4	11,9	13,0	13,7	13,3	11,3	10,4	10,1	10,20	14,8	5,5	9,3
13	9,7	8,6	7,8	8,2	10,4	11,3	14,1	15,2	14,1	11,0	9,8	9,9	10,87	15,8	6,4	9,4
14	9,6	9,4	8,4	8,2	10,0	11,3	12,1	12,3	10,7	8,4	8,8	8,1	9,75	13,0	7,8	5,2
15	8,4	8,1	8,1	8,6	10,6	11,3	10,7	12,3	11,9	9,8	9,2	9,5	9,80	13,2	7,5	5,7
16	9,1	8,5	8,2	8,2	10,5	12,0	13,8	13,0	9,9	9,2	9,2	9,2	10,00	14,8	7,5	7,3
17	8,1	8,1	8,5	9,1	11,9	12,9	13,6	13,4	12,8	11,3	10,6	9,6	10,84	14,7	7,3	7,4
18	9,3	8,0	6,4	8,0	11,7	13,2	15,6	15,9	15,9	12,3	10,7	10,7	11,52	17,9	6,0	11,9
19	10,7	10,5	10,5	11,1	12,4	14,3	16,5	16,2	15,8	12,8	11,2	11,0	12,77	18,2	8,8	9,4
20	11,2	11,2	11,2	11,8	13,4	15,0	16,1	17,0	16,6	14,0	11,9	10,6	13,42	18,3	10,1	8,2
21	10,8	9,5	8,4	8,0	11,2	13,3	14,8	16,2	16,9	12,3	10,2	9,1	11,69	17,3	7,3	10,0
22	7,7	6,7	6,2	5,9	10,9	13,9	14,4	14,6	13,3	10,5	9,2	8,5	10,17	15,4	5,6	9,8
23	7,8	8,2	8,0	9,8	9,6	10,4	13,1	14,0	12,9	10,9	9,1	9,3	10,27	14,7	7,6	7,1
24	8,6	8,2	7,4	5,9	8,5	9,9	10,4	11,0	10,7	8,6	7,6	7,1	8,68	11,9	5,6	6,3
25	7,1	7,1	7,4	9,0	10,6	12,2	13,5	12,9	12,4	11,1	10,8	11,2	10,56	15,4	6,6	8,8
26	11,2	11,1	10,8	11,7	13,2	14,4	15,0	16,7	16,2	14,6	14,0	13,3	13,60	17,9	10,6	7,3
27	13,4	13,3	13,3	14,2	16,5	18,5	20,4	21,3	18,5	15,8	13,7	12,8	15,95	22,0	12,6	9,4
28	12,2	11,8	10,7	11,3	13,3	15,4	17,6	16,9	16,8	14,1	13,4	12,5	13,75	18,1	10,1	8,0
29	12,1	11,1	10,2	11,1	16,2	18,9	19,6	20,3	18,0	16,9	15,7	14,7	15,55	21,8	9,6	12,2
30	14,6	13,8	13,0	14,7	20,3	23,9	26,0	28,3	28,7	25,0	24,4	24,5	21,60	29,7	12,3	17,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	(1. ^a) 9,28	8,56	7,95	7,69	9,74	12,55	16,19	16,63	15,50	12,26	10,83	9,95	11,44	17,83	6,57	11,26
	(2. ^a) 9,50	8,98	8,41	8,86	11,22	12,66	14,11	14,44	13,56	11,15	10,22	9,78	11,07	15,75	7,43	8,32
	(3. ^a) 10,55	10,08	9,54	10,16	13,03	15,08	16,48	17,22	16,44	13,98	12,81	12,30	13,18	18,42	8,79	9,63
Medias do mez	9,78	9,21	8,63	8,90	11,33	13,43	15,59	16,10	15,17	12,46	11,29	10,68	11,90	17,33	7,60	9,74

Periodos de cinco dias..... 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30 **Extremas do mez** { Maxima absoluta... 29,7 no dia 30.
 Temperatura media..... 12,52 10,36 10,43 11,71 10,27 16,09 { Minima " ... 3,6 " 8.
 { Variação maxima... 26,1

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

ABRIL 1908	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	8,95	9,16	8,69	8,15	9,29	9,19	8,86	9,78	9,33	9,33	9,10	9,59	9,19	10,67	8,09	2,58	
2	8,99	8,32	8,08	8,26	8,63	9,53	10,77	10,74	10,19	9,46	9,10	9,23	9,25	10,77	8,08	2,69	
3	9,41	9,35	9,11	9,23	9,41	10,03	9,21	10,84	9,82	9,68	9,36	9,70	9,64	10,84	8,68	2,16	
4	9,70	9,34	9,04	8,80	9,04	8,91	8,15	8,19	7,82	7,71	7,79	6,99	8,37	9,70	6,00	3,70	
5	6,01	5,88	5,70	5,70	5,95	5,79	6,22	6,03	6,37	6,93	7,04	7,18	6,27	7,29	5,34	1,95	
6	6,93	6,56	5,98	6,13	4,81	4,51	5,31	5,79	5,60	6,58	6,44	5,62	5,84	6,93	4,51	2,42	
7	5,08	5,03	4,79	5,99	5,41	4,24	4,41	5,61	6,22	7,05	6,95	5,95	5,50	7,29	4,24	3,05	
8	5,12	5,06	4,91	5,51	5,39	4,61	5,61	6,95	7,35	7,73	8,09	8,14	6,24	8,14	4,64	3,50	
9	7,84	7,47	7,30	7,45	7,66	7,91	6,89	6,53	7,48	8,33	8,15	8,51	7,66	8,63	6,47	2,16	
10	8,44	8,20	7,01	6,88	5,24	5,86	5,81	6,69	5,68	6,89	8,57	9,22	7,08	9,22	4,66	4,56	
11	9,04	8,92	8,56	7,96	7,36	7,45	7,57	7,67	7,25	7,14	7,52	7,11	7,72	9,04	6,59	2,45	
12	6,51	6,40	6,09	5,94	6,44	7,19	8,71	8,29	8,53	8,86	8,57	8,63	7,53	8,86	5,77	3,09	
13	8,87	8,26	7,78	7,90	7,17	6,99	5,64	7,13	6,95	7,97	8,09	7,00	7,39	8,87	5,64	3,23	
14	7,06	6,94	6,66	6,03	5,61	5,05	5,23	5,58	6,65	7,78	8,14	8,08	6,57	8,26	5,05	3,21	
15	7,90	8,08	8,08	7,78	6,12	6,53	7,57	6,99	6,55	8,10	8,38	8,75	7,70	8,75	6,12	2,63	
16	8,75	8,32	7,00	7,00	7,13	7,39	6,45	7,14	8,34	8,45	8,14	7,06	7,54	8,75	6,45	2,30	
17	7,71	7,17	6,93	7,49	7,68	6,96	7,97	7,49	6,78	7,81	8,22	8,45	7,54	8,45	6,72	1,73	
18	8,32	8,02	7,20	8,02	7,81	8,61	6,55	7,51	6,61	7,80	8,40	8,86	7,84	8,86	6,55	2,31	
19	8,86	8,64	8,28	8,40	7,86	7,82	7,83	8,33	8,32	8,58	8,57	8,93	8,40	9,28	7,82	1,46	
20	9,28	9,28	8,93	9,45	8,22	7,02	5,71	5,34	4,89	6,90	7,21	7,85	7,32	9,45	4,78	4,67	
21	4,81	4,64	4,18	4,75	4,67	4,85	4,19	4,74	4,69	6,05	6,35	6,79	5,13	7,04	4,18	2,86	
22	6,75	6,07	5,68	6,65	5,71	4,85	8,40	6,06	5,81	6,06	6,29	6,39	6,15	8,40	4,85	3,55	
23	6,80	6,88	7,55	7,90	8,57	9,16	9,93	6,07	7,08	8,28	8,44	8,75	8,04	9,93	6,07	3,86	
24	8,38	8,14	7,69	6,98	6,29	5,56	6,71	5,02	5,51	5,79	6,26	6,56	6,48	8,38	4,84	3,54	
25	7,11	7,33	7,58	8,38	8,92	8,80	8,39	7,54	8,33	9,22	9,65	9,16	8,35	9,65	7,11	2,54	
26	9,40	9,22	9,65	10,28	9,99	9,41	9,43	8,54	8,72	8,89	9,16	10,58	9,16	10,91	8,48	2,43	
27	10,92	10,58	10,58	10,30	9,71	9,77	8,91	9,76	8,52	8,70	9,58	10,49	9,82	10,92	8,43	2,49	
28	10,60	9,45	9,59	10,00	9,80	8,93	8,52	8,81	8,74	9,46	10,13	9,93	9,47	10,60	8,24	2,36	
29	9,78	9,22	8,69	9,10	9,88	11,03	12,41	12,42	12,44	12,25	12,00	12,33	10,96	12,69	8,69	4,00	
30	11,54	11,20	11,15	11,48	12,13	12,21	11,30	11,20	11,47	12,41	10,90	11,11	11,48	12,41	10,74	1,67	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	7,65	7,44	7,06	7,12	7,08	7,06	7,12	7,71	7,59	7,97	8,06	8,01	7,50	8,95	6,07	2,88
	2. ^a	8,23	8,00	7,55	7,60	7,14	7,10	6,92	7,15	7,09	7,94	8,12	8,07	7,55	8,86	6,15	2,71
	3. ^a	8,61	8,27	8,23	8,58	8,57	8,46	8,82	8,02	8,13	8,71	8,88	9,21	8,53	10,09	7,16	2,93
Medias do mez	8,16	7,91	7,62	7,77	7,60	7,54	7,62	7,63	7,60	8,21	8,35	8,43	7,87	9,30	6,46	2,84	
Extremas		do															
do		mez															
		Maxima..... 12,69 no dia 29 ás 4 ^h p.															
		Minima..... 4,18 " 21 ás 5 ^h a.															
		Variação..... 8,51															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

ABRIL — 1908	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	83,3	88,8	93,8	90,5	98,5	87,8	49,7	56,6	58,1	79,9	87,6	99,7	81,91	99,7	49,7	50,0	
2	99,8	100,0	100,0	99,9	100,0	98,1	72,4	61,3	66,3	77,9	87,6	98,8	87,90	100,0	61,3	38,7	
3	98,8	100,0	100,0	99,7	98,8	91,6	56,7	62,8	61,6	76,2	85,0	94,0	85,97	100,0	56,7	43,3	
4	94,0	93,4	95,8	93,5	86,4	63,8	51,7	48,9	49,3	64,8	75,0	70,6	73,22	97,1	45,9	51,2	
5	68,5	77,6	79,2	81,5	67,8	55,0	53,2	55,0	60,5	75,5	80,0	84,7	70,31	87,7	47,5	40,2	
6	84,5	80,7	75,9	84,0	56,8	46,9	50,4	54,3	54,3	73,0	73,4	68,6	66,90	84,5	44,9	39,6	
7	69,1	73,9	70,9	75,3	62,2	41,3	37,0	47,7	54,7	72,6	77,1	72,6	64,18	83,3	37,0	46,3	
8	60,1	70,3	71,2	85,4	66,3	46,2	47,7	55,8	62,5	79,6	89,8	95,2	69,83	96,2	46,2	50,0	
9	95,6	97,1	100,0	99,8	95,7	75,1	55,0	52,1	63,6	85,0	87,2	91,0	83,05	100,0	50,6	49,4	
10	98,7	96,8	82,0	84,6	51,1	44,7	36,7	43,3	40,9	60,9	86,6	95,0	68,27	99,1	36,2	62,9	
11	93,1	94,5	100,0	97,1	75,8	65,0	58,4	58,9	58,6	71,0	79,7	82,5	77,27	100,0	55,2	44,8	
12	80,7	85,7	86,5	79,0	68,3	69,2	78,0	70,9	75,0	88,6	90,8	93,2	80,71	93,2	68,1	25,1	
13	98,4	99,1	98,0	97,2	76,0	69,9	47,0	55,4	58,0	81,3	89,8	77,0	78,02	99,1	47,0	52,1	
14	79,1	79,1	80,6	74,1	61,1	50,5	49,7	52,3	69,1	93,1	96,0	100,0	73,87	100,0	49,7	50,3	
15	95,6	100,0	100,0	93,4	64,3	65,3	78,7	65,6	63,1	89,9	96,4	98,9	85,95	100,0	63,1	36,9	
16	98,9	100,0	86,1	86,1	75,6	70,6	54,9	64,0	91,7	97,2	93,6	81,2	83,14	100,0	54,9	45,1	
17	95,6	88,9	83,8	86,9	73,9	62,8	68,7	65,4	61,6	78,1	86,3	94,6	78,76	95,6	60,6	35,0	
18	94,8	100,0	100,0	100,0	76,1	76,1	49,6	55,8	49,1	73,2	87,4	92,1	79,73	100,0	65,5	34,5	
19	92,1	91,6	87,8	84,8	73,2	64,4	56,1	60,7	62,2	77,9	86,6	91,1	77,58	94,6	56,1	38,5	
20	93,7	93,7	90,2	91,6	71,8	55,2	41,1	37,0	34,8	58,0	69,4	82,4	66,21	93,7	33,4	60,3	
21	49,5	52,4	50,6	59,4	47,2	42,6	33,4	34,6	32,7	56,7	68,6	78,8	51,42	85,9	31,6	54,3	
22	85,7	82,5	80,1	95,8	58,8	41,0	68,7	49,0	51,1	64,2	72,3	77,3	67,92	95,8	41,0	54,8	
23	85,7	84,6	94,4	87,7	96,0	97,1	88,4	51,0	63,9	85,3	97,9	99,7	86,82	100,0	51,0	49,0	
24	100,0	100,0	100,0	100,0	76,1	61,2	71,1	54,2	57,3	69,5	80,1	87,2	78,43	100,0	50,7	49,3	
25	94,6	97,5	98,5	98,0	93,7	83,1	72,7	68,0	77,4	93,1	99,4	92,5	88,28	100,0	67,4	32,6	
26	94,9	93,1	99,4	100,0	88,3	77,0	74,2	60,4	63,6	71,8	76,9	93,0	82,48	100,0	59,5	40,5	
27	95,3	93,0	93,0	85,4	69,5	61,6	50,0	51,8	53,7	65,0	82,0	95,2	75,02	97,6	45,0	52,6	
28	100,0	91,6	99,7	100,0	86,1	68,6	56,9	61,5	61,3	78,9	88,4	91,9	82,24	100,0	56,9	43,1	
29	92,9	93,1	93,8	91,9	72,0	67,9	73,1	70,0	81,2	84,5	90,4	99,0	83,61	99,0	62,0	37,0	
30	93,2	95,3	100,0	92,2	68,4	55,3	45,2	39,2	39,2	52,7	48,0	48,5	63,90	100,0	36,2	63,8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	85,24	87,86	86,88	89,42	78,36	65,05	51,05	53,78	57,18	74,54	82,93	87,02	75,15	94,76	47,60	47,16
	2. ^a	92,20	93,26	91,30	89,02	71,61	64,90	58,22	58,60	62,32	80,83	87,60	89,30	78,12	97,62	55,36	42,26
	3. ^a	89,18	88,31	90,95	91,04	75,61	65,54	63,37	53,67	58,14	72,17	80,40	86,31	76,01	97,83	50,13	47,70
Medias do mez	88,87	89,81	89,71	89,83	75,19	65,16	57,55	55,35	59,21	75,85	83,64	87,54	76,43	96,74	51,03	45,71	
Extremas do mez	Maxima..... 100,0 nos dias 2, 3, 9, 11, 14, 15, 16, 18, 23, 24, 25, 26, 28 e 30 a diferentes horas a. e p. Minima..... 31,6 no dia 21 ás 4 ^h p. Variação..... 68,4																

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

ABRIL 1908	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.	NW.	N.	N.	N.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	C.	NW.	C.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
3	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	0,0
4	S.	SSE.	SE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	0,0
7	N.	N.	N.	N.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
8	NNW.	N.	N.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
10	WNW.	V.	ESE.	NNW.	NNW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
11	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0
12	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
13	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NNE.	NNW.	NNW.	1,4
15	NNW.	N.	N.	N.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	3,1
16	NNE.	NNE.	NNE.	ENE.	ENE.	V.	NW.	NW.	SE.	S.	S.	SE.	2,0
17	SSE.	ESE.	E.	E.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
18	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
20	C.	WNW.	WNW.	WNW.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
21	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	NE.	NE.	NNE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
22	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
23	S.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SW.	WSW.	SW.	SW.	WSW.	W.	16,0
24	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	3,2
25	WNW.	S.	S.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	WSW.	SW.	SSW.	SSW.	1,8
26	S.	S.	S.	S.	S.	S.	WSW.	WSW.	W.	WSW.	SSE.	SSE.	1,5
27	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	5,5
28	W.	WNW.	W.	SSE.	SW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	16,1
29	WNW.	WNW.	S.	S.	SSE.	S.	SSW.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,3
30	C.	C.	NNW.	V.	ESE.	V.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Frequencia do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada ..	11	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	30	44	24	2	3	0,0
Segunda " ...	4	3	1	4	2	1	2	4	2	0	0	0	1	22	40	28	3	1	6,5
Terceira " ...	0	1	2	4	1	5	2	12	21	4	6	10	5	23	10	9	3	2	44,4
Mez.....	15	7	3	8	3	7	5	17	24	5	6	10	6	75	94	61	8	6	50,9

	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.	—	—	—	—	—	749,42	—	745,50	749,06	745,97	748,46	—	—	748,61	750,77	749,78	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	21,60	—	15,95	13,60	10,27	10,56	—	—	12,03	10,29	9,83	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	11,48	—	9,82	9,46	8,03	8,35	—	—	8,20	7,01	7,02	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	63,90	—	75,02	82,48	86,82	88,28	—	—	78,72	76,31	77,85	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	1,3	—	9,0	9,8	9,8	9,8	—	—	5,5	4,3	7,2	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	13,7	—	41,4	16,3	22,2	16,3	—	—	9,5	19,9	20,4	—	—
Chuva total.....	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	6,2	5,9	3,8	1,6	1,9	2,6	22,2	0,9	2,4	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

ABRIL 1908	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	1	2	3	4	3	2	2	2	3	4	11	8	10	16	20	20	21	18	15	9	5	3	3	0	7,7	21
2	0	0	3	0	0	0	0	6	7	9	10	8	8	13	16	24	16	17	10	5	8	4	9	2	7,3	24
3	2	1	2	2	3	1	2	4	1	2	5	10	9	11	17	19	20	17	10	7	8	4	7	4	7,0	20
4	6	7	9	14	8	10	7	10	15	19	16	18	20	28	26	29	28	36	23	21	18	5	10	17	16,7	36
5	19	12	20	19	9	10	17	22	21	25	25	31	33	40	51	52	51	54	41	46	38	30	26	20	29,8	54
6	11	15	16	15	12	18	13	15	21	15	17	18	28	35	40	39	39	44	39	32	24	20	17	15	23,2	44
7	15	19	11	7	7	11	4	4	3	13	13	13	15	28	36	37	37	30	28	16	16	8	15	17	16,8	37
8	8	13	13	10	13	3	0	3	15	14	14	16	13	16	27	30	34	29	20	13	5	2	3	4	13,2	34
9	3	4	5	2	2	3	2	2	2	4	14	15	23	26	20	25	24	19	14	14	9	2	0	0	9,7	26
10	5	6	5	12	7	6	4	3	4	4	7	9	15	21	30	31	30	24	11	10	9	1	5	8	11,1	31
11	3	0	9	4	8	8	4	5	10	12	16	24	27	27	38	45	45	40	35	25	20	16	18	16	19,0	45
12	13	10	10	13	14	10	6	13	13	25	26	35	33	40	44	47	47	45	39	31	30	29	12	21	25,2	47
13	17	11	10	10	6	8	6	7	3	8	9	15	21	24	26	32	38	37	37	30	24	20	22	23	18,5	38
14	18	16	21	22	15	21	23	30	33	28	32	34	38	38	34	32	31	28	6	5	3	2	0	1	21,3	38
15	4	8	8	9	10	11	4	8	13	16	24	23	23	20	27	23	18	16	15	11	8	3	2	4	12,8	27
16	1	0	2	4	9	8	6	20	19	19	13	9	2	15	20	16	16	9	7	6	8	10	10	9	9,9	20
17	9	6	6	2	7	4	3	2	3	4	10	7	15	20	23	23	18	13	15	9	1	2	2	4	8,7	23
18	7	7	5	3	6	6	10	9	10	6	6	7	11	12	25	22	25	23	18	14	4	1	1	4	10,1	25
19	1	5	3	6	4	4	5	6	4	3	5	6	11	22	26	25	24	16	15	12	9	4	1	4	9,2	26
20	0	0	1	1	1	1	1	8	11	13	13	21	21	21	20	22	27	19	12	15	5	8	0	24	11,0	27
21	50	40	42	28	23	29	19	12	19	20	18	19	17	15	15	15	15	29	22	16	11	4	4	3	20,2	50
22	5	2	6	5	8	6	1	2	4	7	9	15	20	24	24	26	20	23	15	8	4	6	5	8	10,5	26
23	8	9	10	14	18	19	23	30	28	24	25	20	18	34	36	30	38	30	32	25	28	13	8	14	22,2	38
24	12	13	15	13	9	13	26	20	21	25	32	37	36	32	38	39	39	32	26	11	8	7	1	1	21,1	39
25	1	3	7	5	6	12	15	10	17	22	23	25	29	30	29	30	26	20	9	12	15	12	16	17	16,3	30
26	15	14	18	20	20	20	16	16	12	18	20	18	17	10	16	17	16	10	7	8	15	30	24	15	16,3	30
27	21	26	28	38	38	42	35	33	50	54	46	45	55	46	49	54	53	41	43	41	46	38	37	35	41,4	55
28	26	13	5	13	12	1	5	5	6	10	9	13	14	25	25	24	25	20	19	11	4	2	2	0	12,0	26
29	0	1	5	8	8	7	7	6	8	20	20	21	12	23	17	17	14	12	13	12	8	5	5	0	10,4	23
30	0	0	0	0	2	2	2	2	13	22	17	8	10	12	15	21	23	23	17	16	22	29	36	37	13,7	37

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	7,0	7,9	8,7	8,5	6,4	6,4	5,1	7,1	9,2	10,9	13,2	14,9	17,4	23,4	28,3	30,6	30,0	28,8	21,1	17,3	14,0	7,9	9,5	8,7	14,2	32,7
2.ª "	7,3	6,3	7,5	7,4	8,0	8,1	6,8	10,8	11,9	13,4	15,4	18,1	20,2	21,9	28,3	28,7	28,9	24,6	19,9	15,8	11,2	9,5	6,8	11,0	14,6	31,6
3.ª "	13,8	12,1	13,6	14,4	14,4	15,1	14,9	13,6	17,8	22,2	21,9	22,1	22,8	25,1	26,4	27,3	26,9	24,0	20,3	16,0	16,1	14,6	13,8	13,0	18,4	35,4
Mez.....	9,4	8,8	9,9	10,1	9,6	9,9	8,9	10,5	13,0	15,5	16,8	18,4	20,1	24,1	27,7	28,9	28,6	25,8	20,4	16,4	13,8	10,7	10,0	10,9	15,7	33,2

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:423	14,2	54 kilometros	(NW) no dia 5
2.ª ".....	3:498	14,6	"	(NW) " 12
3.ª ".....	4:422	18,4	"	(S) " 27
Mez.....	11:343	15,7	"	(S) " 27

Dias de vento fraco.....	13	Dias de vento fresco.....	2
" " moderado.....	14	" " forte.....	1

Dia mais ventoso.....	27	Dia menos ventoso.....	3
-----------------------	----	------------------------	---

QUADRO COMPLEMENTAR

ABRIL — 1908	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			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
							9 ^h A. M.	9 ^h A. M.		
1	48,0	30,3	8,9	9,1	0,0	5,2	10,0	Nevoeiro.	0,0	—
2	47,7	33,0	4,3	5,7	≡0,2	6,3	10,0	Nevoeiro.	0,0	—
3	48,0	33,8	8,2	7,5	≡0,3	4,8	10,0	Nevoeiro.	4,0	Ci., Ci.-S., Cu.
4	58,4	33,2	6,7	7,8	0,0	5,6	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu.
5	47,3	25,4	0,8	1,2	0,0	8,0	1,0	Ci., Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.
6	47,0	27,9	1,8	2,9	0,0	6,4	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	1,0	Ci., Cu.
7	47,5	28,0	-0,8	-1,4	0,0	6,8	0,0	—	0,0	Cu.
8	47,0	29,5	-0,7	1,1	0,0	7,0	0,0	—	0,0	—
9	47,1	30,2	2,0	2,8	0,0	4,0	10,0	Nevoeiro.	0,0	—
10	58,4	31,0	2,1	3,6	0,0	4,9	10,0	—	0,0	Cu., a E.
11	50,4	29,0	5,3	5,5	0,0	7,2	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	5,0	Cu.
12	42,0	24,6	2,3	1,1	0,0	6,7	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.
13	47,3	24,3	2,3	3,3	0,0	3,7	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., c.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.
14	47,9	26,0	5,7	6,5	0,0	5,8	3,0	Cu.	5,0	Cu., Cu.-N.
15	39,2	23,2	4,8	(5,1)	1,4	6,0	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
16	54,2	35,1	6,0	(5,5)	3,4	2,9	4,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	10,0	Cu., Cu.-N., c.
17	50,4	32,1	3,7	(4,5)	1,7	3,1	7,0	Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.
18	50,4	31,4	0,8	2,9	0,0	3,2	1,0	S.-Cu., Cu., S.	5,0	Cu., Cu.-N.
19	50,5	34,8	4,8	5,8	0,0	6,0	10,0	Cu.	3,0	Cu.
20	50,4	32,7	6,0	6,5	0,0	6,0	10,0	N., Cu.-N.	5,0	Cu.
21	47,5	30,5	3,3	3,9	0,0	8,2	0,0	S.-Cu., no horizonte de E.-S.	0,9	Cu., no horizonte a E.
22	50,4	31,4	-0,7	-0,4	0,0	6,8	0,5	Cu., no horizonte a NW.	6,0	Cu., Cu.-N.
23	47,5	27,0	2,2	2,4	2,6	7,5	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.
24	47,4	26,0	4,8	(5,1)	16,6	2,4	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.
25	47,9	29,2	2,0	(2,3)	1,4	5,4	10,0	Ci.-Cu., N., Cu.-N., c.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.
26	42,0	26,0	9,2	(9,1)	1,2	4,0	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.
27	50,4	27,4	9,2	10,7	0,7	4,5	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Cu., Cu.-N.
28	50,5	33,3	10,1	(9,4)	21,6	6,2	10,0	N., Cu.-N., c.	9,0	Cu., Cu.-N.
29	50,4	33,1	6,4	6,9	0,0	4,6	2,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., S.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
30	54,1	40,1	8,5	9,8	0,3	4,9	0,0	Ci., Ci.-Cu., dispersos.	0,5	Ci.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias	1. ^a 48,04	30,23	3,33	3,81	—	5,9	5,2		1,3	
das	2. ^a 48,27	29,32	4,17	4,67	—	5,1	6,7		7,1	
decadas	3. ^a 48,81	30,40	5,50	5,92	—	5,4	5,9		7,2	
Medias do mez	48,37	29,98	4,33	4,80	—	5,5	5,9		5,2	

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol.....	na relva.....	no espelho... -1,4 » 7;		
	Maxima:	ao sol..... 54,2 no dia 16;	na relva..... 35,1 no dia 16;		21,6 no dia 28;	8,2 no dia 21.
	Minima:	no espelho... -1,4 » 7;	na relva..... -0,8 » 7;		.....	2,4 » 24.

≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						ABRIL 1908		
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	1		
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	2		
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	—	3		
0,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	4		
5,0	Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	4,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	5		
1,0	Ci., Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	6		
1,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	7		
0,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	8		
0,0	—	2,0	S.-Cu., Cu.	10,0	A.-S., S.-Cu.	9		
0,0	Cu., a E.	0,0	—	10,0	A.-Cu., c.	10		
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	1,0	Ci.-S., S.-Cu., no horizonte.	11		
10,0	Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu.	12		
7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	1,0	Cu., dispersos.	6,0	Ci.-Cu., Cu.	13		
9,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N.	14		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N.	10,0	N., Cu.-N.	15		
10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	16		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., S., c.	8,0	N., Cu.-N.	17		
6,0	N., Cu., Cu.-N.	6,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	2,0	S.-Cu., Cu.	18		
8,0	N., Cu., Cu.-N.	6,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	0,0	—	19		
2,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Cu.	0,0	—	20		
0,5	Cu.	0,0	S.-Cu., no horizonte a SSE.	0,0	—	21		
3,0	Ci., Ci.-S., Cu.	1,0	Ci., Ci.-S., Cu.	0,0	—	22		
9,0	Ci.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	23		
4,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.	0,5	Cu.	24		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N.	25		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Cu., c.	26		
9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	N.	27		
5,0	Cu., Cu.-N.	3,0	Ci., Cu., Cu.-N.	0,0	S., a E.	28		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	2,0	S.-Cu.	29		
2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	1,0	S.-Cu., no horizonte.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
1,6		1,9		2,4	1.ª decada	0,5	59,0	limpos 3
8,0		6,6		5,7	2.ª "	6,5	50,6	de nuv. 19
6,2		5,4		4,3	3.ª "	44,4	54,5	
5,3		4,6		4,1	Mez	* 51,4	164,1	cob. 8

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ .. 14, 15, 16, 23, 24, 25, 26,
27, 28 e 29.
" nevoeiro ≡ 1, 2, 3 e 9.
" orvalho ☾ 18, 29 e 30.

Dias em que houve trovões ⚡ 14.
" vento forte ≡ 5, 6, 11, 12, 21 e 27.
" arco-iris ☁ 14 e 23.

* Incluindo 0,5 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

ABRIL 1908	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 31	1	1	1	1	1	1	0 30	—	7 1
2	—	—	—	—	—	0 20	1	1	1	1	1	1	0 30	—	6 50
3	—	—	—	—	—	0 23	1	1	1	1	1	1	0 30	—	6 53
4	—	—	0 45	0 23	0 54	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	9 32
5	—	0 30	1	1	1	1	0 56	0 43	1	1	1	1	0 30	—	10 39
6	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	10 15
7	—	0 30	1	1	1	1	1	1	0 55	1	1	1	0 15	—	10 40
8	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 45
9	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	8 30
10	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 15
11	—	0 45	1	1	1	1	1	0 30	0 51	1	1	1	0 45	—	10 51
12	—	—	—	—	—	—	—	0 9	0 13	0 50	0 55	0 21	0 30	—	2 58
13	—	0 45	0 30	0 45	0 45	0 25	0 13	1	1	1	1	1	0 45	—	9 8
14	—	0 8	0 55	1	0 48	0 50	0 55	0 56	0 56	0 55	0 45	—	—	—	8 8
15	—	—	—	0 15	—	—	0 9	—	0 5	0 7	0 13	—	—	—	0 49
16	—	—	0 42	0 43	0 19	0 10	0 12	0 36	0 12	0 4	0 5	—	—	—	3 3
17	—	—	0 17	0 41	0 26	0 26	0 28	0 3	0 7	0 12	—	—	—	—	2 40
18	—	0 30	1	1	1	1	0 37	0 55	1	1	0 28	1	0 45	—	10 15
19	—	—	—	0 2	0 15	0 55	0 57	1	0 54	0 53	0 45	1	0 45	—	7 26
20	—	—	0 22	0 47	0 55	0 45	0 46	0 51	1	1	1	1	1	—	9 26
21	—	—	0 54	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	10 39
22	—	0 45	1	1	1	1	0 42	0 36	0 55	1	1	1	0 45	—	10 43
23	—	—	—	—	—	—	—	0 32	0 57	0 53	0 48	0 25	0 8	—	3 43
24	—	—	—	0 37	0 42	0 35	0 33	0 8	0 30	1	1	0 55	0 32	—	6 32
25	—	—	—	0 4	0 18	0 4	0 30	0 18	0 48	—	—	—	—	—	2 2
26	—	—	—	—	—	—	—	—	0 5	0 23	0 25	0 21	0 5	—	4 19
27	—	0 30	1	1	1	0 45	0 25	0 30	0 55	1	0 15	—	—	—	7 20
28	—	—	—	0 29	0 45	0 21	0 22	0 42	0 40	0 54	1	1	1	—	7 13
29	—	0 20	1	1	0 22	—	—	0 3	0 54	—	—	—	—	—	3 39
30	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
Total	0 0	7 28	15 25	17 46	18 29	18 30	19 45	20 32	23 57	24 11	22 39	20 47	12 45	0 0	222 14