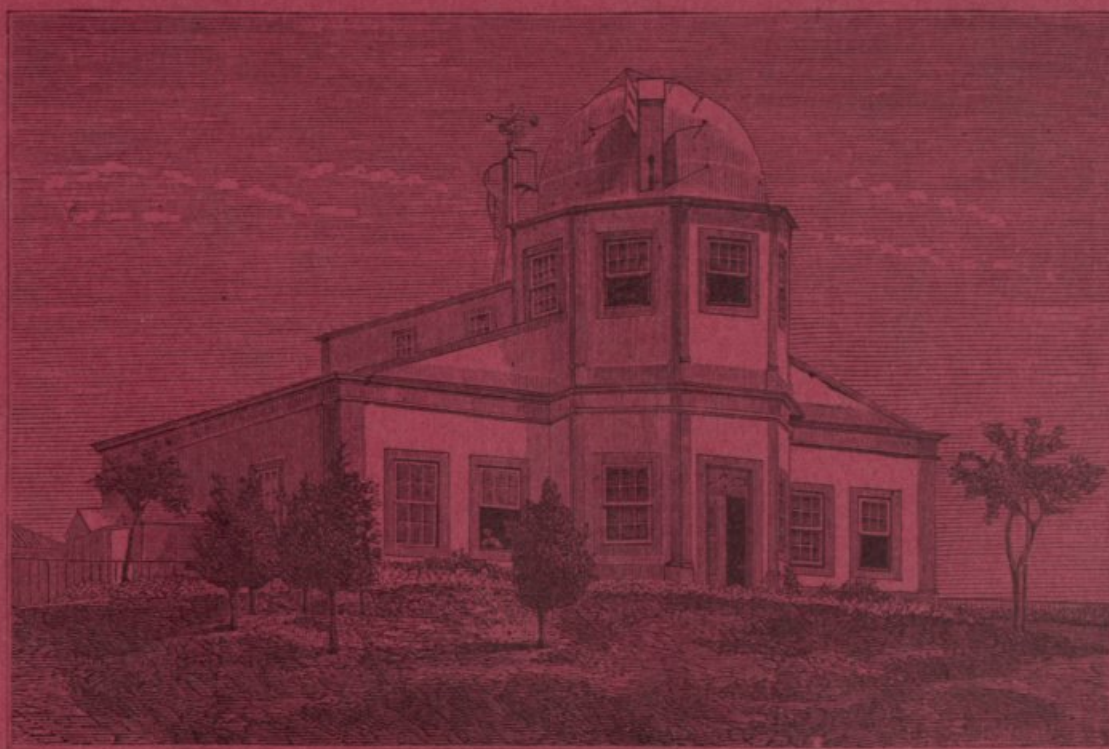


OBSERVAÇÕES
METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

FEITAS NO
OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COIMBRA
NO ANNO DE
1905

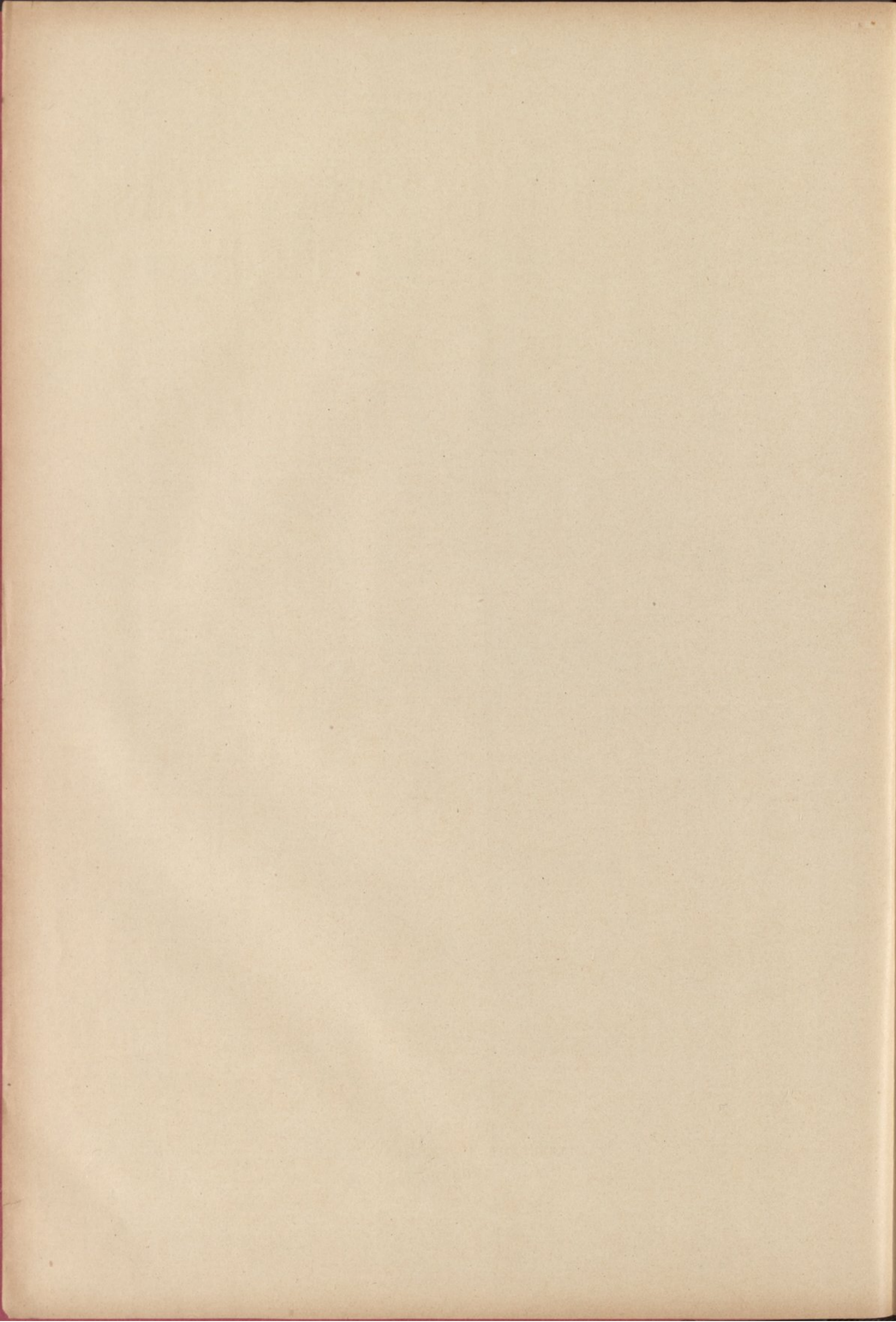
VOLUME XLIV



COIMBRA
IMPRESA DA UNIVERSIDADE
1908

THE
LIBRARY OF THE
MUSEUM OF MODERN ART

AMERICAN SOCIETY OF PHOTOGRAPHERS



OBSERVAÇÕES
METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

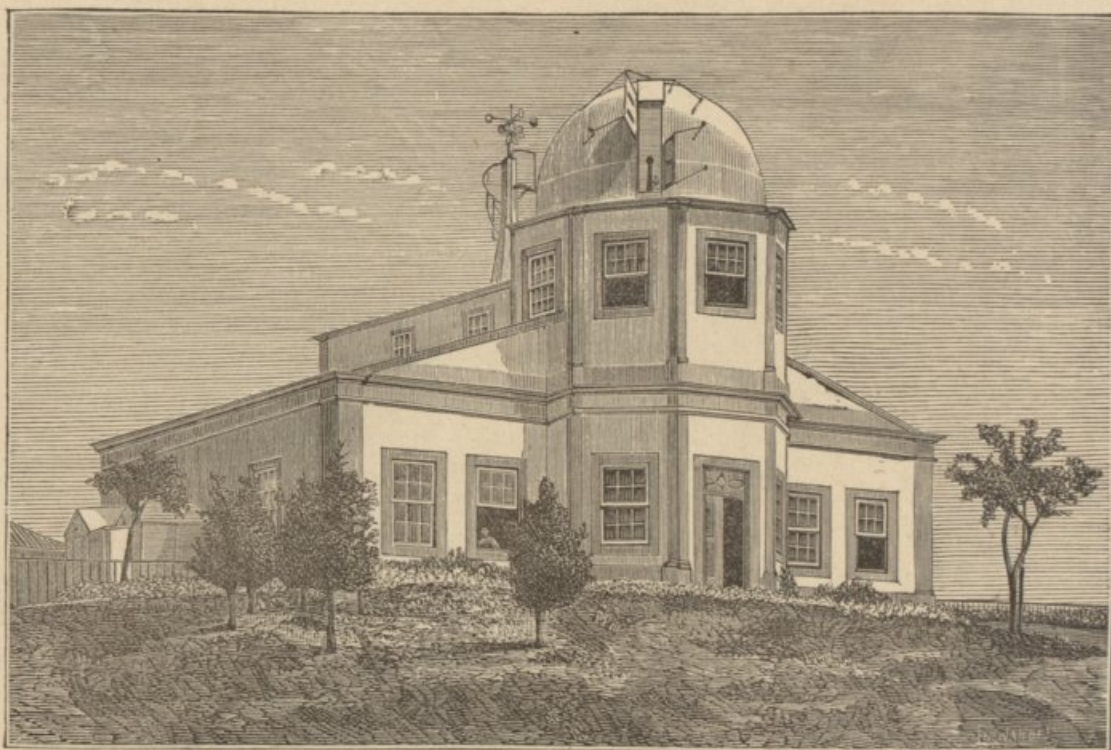
FEITAS NO
OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COIMBRA

NO ANNO DE

1905

VOLUME XLIV

(Publicação official)



COIMBRA
IMPrensa DA UNIVERSIDADE
1908

OBSTACLOS

METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

ESTADOS UNIDOS

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COLOMBIA

DE 1897

1897

VOLUMEN XLIV

ESTADOS UNIDOS



COLOMBIA

IMPRESA LA UNIVERSITARIA

R. 4893.

INDICE

	Pag.		Pag.
OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS DE 1905:		OBSERVAÇÕES MAGNETICAS DE 1905:	
Janeiro.....	2	Declinação.....	139
Fevereiro.....	12	Inclinação.....	143
Março.....	22	Força.....	144
Abril.....	32	Resumo do anno.....	146
Maio.....	42		
Junho.....	52		
Julho.....	62		
Agosto.....	72		
Setembro.....	82	ESTABELECIMENTOS E PESSOAS QUE RECEBEM AS PUBLICAÇÕES DO	
Outubro.....	92	OBSERVATORIO.....	147
Novembro.....	102		
Dezembro.....	112		
Resumo annual... ..	123	PUBLICAÇÕES OFFERECIDAS À BIBLIOTHECA DO OBSERVATORIO.....	150

ALBERTA

INDEX

ADVERTENCIA

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

Coordenadas geographicas:

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

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

O tempo é determinado, com aproximação até decimas de segundo, pelas passagens meridianas das estrellas, que se observam regularmente de 10 em 10 dias (se o estado do céu o permite) com um instrumento portatil de Repsold & Söhne e um chronometro sideral de Negus, cujo andamento é muito regular e sensivelmente constante no intervallo de duas observações. Todos os dias, á 1^a 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:

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

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

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

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

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

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

O registrador da pressão (baro-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 Rédiér e trez registradores de Richard, um para a pressão e dois para as temperaturas (thermometro secco e molhado).

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

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

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

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

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

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

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

A minima da 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 logar proximo do antecedente, pouco acima do solo.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Os elementos medios correspondentes a cada rumo são calcu-

lados sómente para os rumos que persistiram mais de 6 horas por dia. A *chuva total*, que cahiu com os diversos rumos, é calculada para todos, ainda que tenham durado menos.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

As fórmulas designadas por estes diversos symbolos são minuciosamente descriptas na introdução do atlas internacional, e representadas em 14 estampas, de que se compõe o mesmo atlas, comprehendendo 28 figuras caracteristicas, reproducções de photographias e d'algumas pinturas selectas, tiradas do natural por observadores auctorizados.

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

Estado geral do tempo. Phenomenos accidentaes.

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

Signaes e abreviaturas. — Empregam-se os seguintes:

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

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

Magnetismo terrestre. — Os valores da *declinação*, da *inclinação* e da *força magnetica* são o resultado de observações directas, feitas com o unifilar de Elliott Bro^s. N.º 40, e o inclinometro de J. Dover N.º 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 1904, para uma hora mais tarde. O valor da declinação correspondente ás 8^h a. m. é deduzido das curvas do declinographo. A observação das 2^h p. m. continúa a fazer-se directamente.

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

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

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

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

O periodo da oscillação é determinado pela observação directa de 36 passagens da divisão media da escala do iman pelo fio vertical do telescopio, tomadas de 5 em 5 oscillações, em trez series: de 0 a 55, de 100 a 155, e de 200 a 255. Os intervallos entre as 12 passagens da segunda serie e as correspondentes da primeira e da terceira dão 24 valores independentes da duração de 100 oscillações, de cuja media se deduz o tempo de uma oscillação.

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

Os valores da força são calculados directamente no systema de unidades C. G. S. (*centimetro, gramma, segundo*). Para reduzir-os a unidades inglezas (*pé, grão e segundo*), multiplicam-se pelo factor $21,688 = \sqrt{\frac{\alpha}{\beta}}$, sendo $\alpha = 30,479449$ o comprimento do pé em centimetros, e $\beta = 0,06479894$ a massa do grão expressa em grammas.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..... $1^{\text{m}}, 5123$
 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 1905 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
1905, maio 24.....	0,00880	0,000346	0,000258
" agosto 22.....	0,00891	0,000351	0,000266

VERTICAL

Valores de $\frac{\delta Y}{Y}$ para.....	1 pollegada	1 millimetro	1 divisão
1905, maio 24.....	0,00741	0,000305	0,000139
" agosto 22.....	0,00495	0,000195	0,000087

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, 25 de fevereiro de 1908.

O Director,

DR. A. S. VIÉGAS

• OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

JANEIRO 1905	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	757,1	757,0	756,2	756,4	756,4	756,4	755,5	755,0	755,1	755,1	755,2	755,1	755,80	757,1	754,5	2,6	
2	55,1	55,1	54,9	55,1	55,2	55,6	55,2	54,8	55,0	55,9	55,8	55,8	55,27	55,9	54,7	1,2	
3	55,5	55,5	55,5	56,1	57,0	57,5	57,2	57,2	57,6	58,0	58,6	59,3	57,12	59,3	55,5	3,8	
4	59,4	59,5	59,4	59,9	60,6	60,6	59,7	59,6	60,0	60,7	60,6	60,6	60,06	60,7	59,4	1,3	
5	60,0	59,8	59,1	59,4	60,3	60,9	59,7	59,4	60,1	60,9	60,8	61,4	60,15	61,4	59,1	2,3	
6	60,9	61,5	61,3	61,8	62,3	62,7	61,9	61,1	61,3	61,9	61,9	61,9	61,70	62,7	60,9	1,8	
7	61,8	61,7	61,3	61,3	61,8	61,5	60,2	59,4	59,2	59,3	59,4	59,3	60,44	61,8	58,7	3,1	
8	58,6	57,9	57,1	57,3	57,7	57,8	57,3	56,7	56,5	57,0	57,2	57,8	57,38	58,6	56,5	2,1	
9	57,8	57,9	58,5	59,3	60,6	61,3	61,3	61,2	61,7	62,3	62,5	63,1	60,75	63,1	57,8	5,3	
10	62,5	62,6	62,1	62,0	62,2	62,3	61,2	60,4	60,2	60,1	59,9	60,0	61,24	62,6	59,8	2,8	
11	759,5	759,4	758,6	758,6	759,2	759,0	758,7	757,6	758,3	758,9	758,5	757,9	758,63	759,7	757,6	2,1	
12	57,7	57,6	57,2	57,8	58,3	57,9	56,5	56,0	56,1	56,2	56,2	55,9	56,87	58,5	55,4	3,1	
13	55,2	55,2	54,1	53,5	53,9	54,7	53,9	53,3	53,1	53,0	52,7	51,9	53,69	55,2	51,4	3,8	
14	51,3	50,6	49,7	49,3	49,2	48,5	46,7	46,2	46,0	47,5	47,5	47,9	48,29	51,3	45,9	5,4	
15	47,8	48,6	48,9	49,3	50,0	50,0	48,8	48,2	48,4	48,9	48,7	48,9	48,86	50,2	47,8	2,4	
16	48,7	48,3	48,0	48,1	47,9	47,4	45,4	44,7	43,7	42,3	41,6	42,4	45,56	48,7	41,3	7,4	
17	43,2	44,1	44,8	46,1	47,2	47,9	46,9	48,1	49,2	50,9	52,6	54,2	48,17	54,2	43,2	11,0	
18	54,2	55,6	55,4	55,7	56,3	56,1	55,4	54,6	54,4	54,4	53,8	53,7	54,95	56,3	53,3	3,0	
19	53,1	52,5	52,1	52,7	53,7	54,2	53,1	53,7	53,9	54,0	54,6	54,2	53,50	54,6	52,1	2,5	
20	52,9	53,1	52,5	52,1	52,2	51,6	50,3	49,0	48,3	47,6	47,0	47,7	50,26	53,1	47,0	6,1	
21	747,1	747,0	746,7	746,8	747,3	747,1	746,6	746,6	746,9	747,5	747,7	747,9	747,08	747,9	746,5	1,4	
22	47,7	47,8	47,7	48,4	49,5	50,0	49,8	49,9	50,1	51,4	51,6	52,0	49,76	52,0	47,7	4,3	
23	52,1	51,7	51,5	51,8	52,4	52,5	51,5	51,3	51,3	51,6	52,0	52,4	51,84	52,4	51,2	1,2	
24	52,0	51,9	51,0	51,8	52,6	52,7	51,7	51,6	51,9	52,1	52,6	52,9	52,10	52,9	51,0	1,9	
25	52,5	52,5	52,3	52,5	53,3	53,6	52,6	52,7	53,5	54,2	54,7	54,8	53,31	54,8	52,3	2,5	
26	54,7	54,9	55,7	57,0	57,9	57,9	57,5	57,6	58,1	58,9	59,5	60,1	57,60	60,1	54,7	5,4	
27	60,2	60,3	60,5	61,4	62,7	62,8	62,2	62,4	62,9	64,0	65,0	65,7	62,67	66,1	60,2	5,9	
28	66,4	67,0	67,2	67,8	69,4	69,4	68,6	67,9	67,9	68,1	67,8	67,7	67,92	69,4	66,4	3,0	
29	67,0	66,5	66,4	66,8	67,3	67,4	66,5	66,5	66,8	66,9	67,1	67,1	66,87	67,5	66,2	1,3	
30	66,9	66,9	66,6	66,6	67,2	66,8	65,8	64,5	64,5	64,3	64,0	63,5	65,55	67,2	63,1	4,1	
31	63,0	62,6	62,3	62,4	62,8	62,5	61,3	60,7	60,7	60,8	60,7	60,9	61,66	63,0	60,7	2,3	
Medias das decadas	1. ^a	758,87	758,85	758,54	758,86	759,41	759,66	758,92	758,48	758,67	759,12	759,19	759,43	758,99	760,32	757,69	2,63
	2. ^a	52,36	52,50	52,13	52,32	52,79	52,73	51,57	51,14	51,14	51,37	51,32	51,47	51,88	54,18	49,50	4,68
	3. ^a	57,24	57,19	57,08	57,57	58,40	58,43	57,65	57,43	57,69	58,16	58,43	58,64	57,85	59,39	56,36	3,03
Medias do mez		756,19	756,21	755,95	756,29	756,92	756,99	756,09	755,74	755,89	756,28	756,38	756,58	756,29	758,01	754,58	3,43
Periodos de cinco dias..	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas do mez										
Pressão media.....	757,68	760,30	753,27	750,49	750,82	764,12	{ Maxima absoluta... 769,4 no dia 28 a diferentes horas. { Minima " ... 741,3 " 16 ás 10 ^h p. { Varição maxima.. 28,1										

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JANEIRO 1905	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	6,96	6,35	6,05	5,93	5,51	6,09	6,46	5,83	5,66	6,19	6,26	6,01	6,05	6,96	5,51	1,45
2	5,31	4,54	3,97	2,96	2,05	2,26	2,20	2,36	2,28	1,93	1,75	1,72	2,71	5,31	1,63	3,68
3	1,75	2,16	2,67	2,43	2,11	2,37	2,40	3,02	3,25	2,60	2,44	2,72	2,49	3,02	1,71	1,31
5	3,02	2,96	2,81	2,44	2,50	3,28	4,68	4,87	5,09	5,49	4,76	4,50	3,92	5,94	2,44	3,05
4	4,38	4,22	4,11	4,04	4,35	4,93	5,25	6,29	6,01	6,15	5,68	5,67	5,21	6,45	4,04	2,41
6	5,39	4,59	4,33	4,59	4,91	6,14	6,98	7,66	7,40	7,65	7,03	6,84	6,07	7,66	4,33	3,33
7	6,81	6,35	5,90	6,10	6,37	6,74	7,16	7,58	8,07	7,28	6,77	6,73	6,73	8,07	5,53	2,54
8	6,58	6,32	5,85	5,31	5,89	6,08	7,30	7,31	6,82	7,35	6,99	6,53	6,56	7,59	5,31	2,28
9	6,04	5,58	5,86	5,70	5,89	7,28	7,11	6,85	6,68	7,83	7,04	6,92	6,55	7,83	5,58	2,25
10	6,43	5,99	6,00	6,10	6,30	6,24	6,75	7,16	7,06	6,80	6,35	6,18	6,45	7,30	5,98	1,32
11	6,11	6,04	5,39	4,97	5,43	6,09	6,74	6,69	6,50	7,41	6,36	6,16	6,16	7,41	4,97	2,44
12	5,72	5,63	5,45	5,19	5,25	6,02	6,07	5,94	5,71	5,77	5,32	4,96	5,59	6,26	4,96	1,30
13	5,04	5,06	5,62	5,14	5,47	5,98	6,63	7,01	6,45	8,09	8,21	7,62	6,41	8,21	4,94	3,27
14	6,94	6,58	6,34	6,10	6,18	6,47	6,43	7,86	8,81	9,29	9,22	9,10	7,38	9,29	6,10	3,19
15	8,75	8,81	8,26	7,96	8,08	8,62	8,61	9,30	9,57	9,75	10,34	10,29	9,06	10,40	7,96	2,44
16	9,88	9,47	9,28	9,10	9,40	10,16	10,84	9,99	11,38	11,12	11,60	8,50	10,02	11,60	9,10	2,50
17	8,33	7,38	6,60	6,23	7,02	6,57	5,56	6,79	6,27	6,09	6,50	6,18	6,65	8,63	5,56	3,07
18	6,04	6,10	6,20	5,57	5,98	6,74	7,34	6,98	6,80	6,54	6,32	6,62	6,43	7,34	5,57	1,77
19	6,34	6,36	6,41	6,46	6,37	7,11	7,49	7,07	6,87	6,09	6,39	5,95	6,64	7,97	5,95	2,02
20	6,13	6,47	7,15	6,62	7,12	7,62	8,91	8,51	8,98	8,86	9,16	8,45	7,86	9,22	6,13	3,09
21	8,57	8,26	7,88	7,53	7,12	7,43	7,10	7,34	7,40	7,33	7,13	6,94	7,46	8,57	6,88	1,69
22	7,00	6,88	7,14	6,80	6,83	6,79	6,54	6,03	6,40	5,74	5,60	5,28	6,35	7,14	5,28	1,86
23	5,78	5,66	5,15	4,97	5,40	5,74	6,04	5,87	5,66	5,70	5,54	5,39	5,56	6,04	4,86	1,18
24	5,78	5,61	5,54	5,21	5,46	6,13	7,18	7,26	6,76	6,50	6,25	6,50	6,19	7,38	5,20	2,18
25	6,41	6,82	6,56	6,55	6,72	6,75	7,41	7,23	7,13	6,87	6,99	6,99	6,90	7,47	6,41	1,06
26	6,99	6,99	6,75	6,71	6,32	6,56	7,22	6,99	7,18	6,68	7,16	7,04	6,86	7,29	6,32	0,97
27	6,76	6,37	5,95	5,57	5,60	5,93	5,71	5,33	5,12	4,78	4,90	4,57	5,47	6,76	4,50	2,26
28	4,65	4,48	3,81	3,56	3,62	4,33	4,70	4,60	5,37	4,78	4,26	4,31	4,35	5,37	3,56	1,81
29	3,49	3,74	3,63	4,33	5,17	5,61	6,43	6,67	7,10	6,87	6,49	6,43	5,51	6,63	3,65	2,98
30	5,27	4,81	5,03	5,38	5,89	5,82	6,50	7,05	6,85	6,80	7,05	7,22	6,13	7,44	4,18	2,96
31	7,02	5,80	5,86	5,38	5,61	6,23	6,76	7,82	8,25	8,81	7,96	7,37	6,92	9,26	5,16	4,10
Medias das decadas	1. ^a 2. ^a 3. ^a	5,27 6,93 6,16	4,91 6,79 5,95	4,75 6,67 5,75	4,56 6,33 5,64	4,59 6,63 5,79	5,14 7,14 6,12	5,73 7,46 6,51	5,83 7,73 6,66	5,93 7,90 6,44	5,51 7,94 6,30	5,38 7,38 6,19	5,27 7,22 6,15	6,57 8,63 7,21	4,21 6,12 5,12	2,36 2,51 2,09
Medias do mez		6,12	5,88	5,73	5,51	5,67	6,13	6,56	6,69	6,74	6,75	6,57	6,21	7,46	5,15	2,31
Extremas do mez		Maxima..... 11,60 no dia 16 ás 9 ^h p. Minima..... 1,63 " 2 ás 10 ^h p. Variação..... 9,97														

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JANEIRO — 1905	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	82,1	79,4	80,5	83,6	68,9	62,7	59,8	51,7	55,2	68,1	70,1	68,5	68,53	83,9	51,7	32,2	
2	68,0	62,2	59,1	45,3	30,9	31,2	27,9	30,2	31,9	28,7	26,6	26,3	38,82	68,0	24,4	43,6	
3	27,1	35,8	48,6	44,9	36,9	35,6	32,4	40,5	47,8	50,0	38,5	44,9	39,33	48,6	27,1	21,5	
4	52,8	52,4	49,4	41,2	39,7	43,9	54,7	54,0	61,6	75,8	71,9	73,8	56,80	75,8	38,6	37,2	
5	70,9	70,0	75,2	79,6	76,6	67,5	75,6	69,2	74,5	80,6	82,9	91,8	77,52	93,4	65,8	27,6	
6	91,6	80,2	74,9	83,1	86,4	87,2	74,0	75,6	78,4	94,1	90,0	91,6	84,83	96,6	71,7	24,9	
7	97,4	95,2	90,3	93,3	84,5	72,1	62,9	63,7	75,2	74,2	78,5	83,4	79,39	97,7	60,4	37,0	
8	82,9	81,5	73,7	69,0	72,4	62,6	70,3	66,0	63,1	83,8	86,0	82,9	75,35	90,1	62,6	27,5	
9	86,4	81,5	84,4	79,8	78,9	78,6	62,8	57,5	59,4	86,1	85,9	90,0	77,50	92,8	57,5	35,3	
10	86,2	80,3	80,4	80,5	74,3	63,0	62,1	62,1	68,0	71,4	70,5	72,3	72,55	86,8	62,1	24,7	
11	75,1	79,1	74,4	70,1	71,7	68,8	67,4	61,9	64,2	88,9	89,7	89,3	75,63	92,7	61,9	30,8	
12	85,8	91,8	89,9	86,7	80,8	75,8	69,8	66,5	67,9	76,2	71,8	68,9	77,48	91,8	66,5	25,3	
13	71,6	70,8	81,5	65,6	69,5	66,4	66,3	66,2	62,5	90,0	91,1	77,7	73,57	91,1	62,5	28,6	
14	70,8	66,5	63,1	59,9	55,2	51,9	53,3	73,3	89,0	98,5	97,7	97,4	71,87	98,5	49,9	48,6	
15	97,1	98,7	95,0	96,3	93,7	81,9	75,2	83,9	92,7	96,3	97,6	99,1	92,60	99,1	75,1	24,0	
16	97,6	98,1	97,4	96,5	93,5	92,8	95,3	98,8	98,7	96,4	97,4	99,4	96,24	100,0	89,6	10,4	
17	95,0	90,0	79,9	74,8	89,1	76,2	61,2	91,0	83,4	86,5	95,5	96,4	85,46	98,4	61,2	37,2	
18	98,4	96,4	98,0	90,2	96,9	94,4	92,5	84,4	85,7	84,4	81,5	88,0	90,42	98,4	81,5	16,9	
18	82,6	80,1	80,8	80,7	75,8	73,2	73,5	67,2	74,2	71,9	84,3	79,7	77,63	85,6	67,2	18,4	
20	76,6	77,0	87,2	82,1	83,3	77,7	80,4	76,8	90,7	88,6	94,3	97,2	84,69	97,7	75,2	22,5	
21	100,0	99,1	98,6	98,6	95,4	89,9	91,6	92,5	94,0	97,5	97,0	98,5	95,68	100,0	84,0	16,0	
22	100,0	97,0	98,5	95,9	90,1	79,4	72,6	65,7	78,1	71,7	72,2	69,2	81,36	100,0	56,7	43,3	
23	84,4	87,2	79,3	77,5	79,9	71,2	67,0	64,6	66,8	72,4	70,9	71,7	74,15	88,7	65,0	23,7	
24	84,4	83,0	81,4	78,1	78,6	76,6	77,5	72,2	72,3	77,6	78,7	85,8	78,74	87,3	72,2	15,1	
25	80,8	88,7	80,7	79,2	77,3	70,2	65,9	64,2	70,0	70,8	72,0	72,7	74,54	88,7	64,2	24,5	
26	75,5	75,5	74,9	81,9	71,4	63,6	63,8	58,7	65,5	67,5	75,9	78,1	71,04	84,7	58,7	26,0	
27	77,1	72,6	73,8	70,7	67,8	63,4	53,2	47,7	51,7	55,0	58,8	58,0	61,84	78,6	47,6	31,0	
28	62,3	61,8	53,3	50,2	50,4	51,1	50,3	44,3	54,8	53,0	46,4	50,4	51,88	62,3	44,3	18,0	
29	38,7	41,9	41,4	52,2	59,4	54,7	55,7	56,4	62,8	61,0	62,5	64,0	54,65	66,3	36,5	29,8	
30	53,2	50,0	56,0	67,2	68,3	53,5	52,4	52,4	61,5	73,4	82,5	90,2	63,03	93,0	39,7	53,3	
31	95,5	91,6	91,8	93,1	81,5	69,1	64,6	65,7	76,4	98,7	96,3	97,3	85,40	98,7	57,8	40,9	
Medias das décadas	1.ª	74,54	71,85	71,65	70,03	64,65	60,44	58,25	57,05	61,51	70,28	70,09	72,55	67,05	83,34	52,19	31,15
	2.ª	85,06	84,85	84,72	80,25	80,95	75,91	73,49	77,00	80,90	87,77	90,09	89,31	82,56	95,33	69,06	26,27
	3.ª	77,45	77,13	75,43	76,78	74,55	67,52	64,96	62,22	68,53	72,87	73,93	75,99	72,03	86,21	56,97	29,24
Medias do mez		78,96	77,92	77,21	75,72	73,42	67,94	65,55	65,32	70,26	76,84	77,90	73,82	88,23	59,33	28,90	
Extremas do mez	Maxima.....	100,0 nos dias 16, 21 e 22 a 1, 2 e 6 ^h a.															
	Minima.....	24,4 no dia 2 ás 10 ^h p.															
	Variação.....	75,6															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JANEIRO 1905	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 ^h às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	V.	V.	V.	E.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	E.	E.	0,0
2	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	0,0
3	ENE.	NE.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	E.	0,0
4	E.	E.	ENE.	ENE.	E.	E.	V.	WNW.	V.	V.	SE.	SE.	0,0
5	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	V.	V.	WNW.	NW.	NNW.	SSE.	SSE.	0,0
6	SE.	V.	V.	NNW.	S.	S.	NNW.	NW.	NW.	W.	NW.	V.	0,0
7	NNE.	V.	V.	V.	V.	V.	WNW.	V.	V.	ENE.	SE.	V.	0,0
8	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	S.	V.	NW.	S.	V.	SSE.	0,0
9	SSE.	SE.	SE.	V.	SE.	SSE.	SE.	V.	NNW.	V.	NNE.	V.	0,0
10	SE.	SE.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	E.	E.	ENE.	E.	0,0
11	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	V.	V.	NW.	NNE.	ESE.	SE.	0,0
12	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	0,0
13	SE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	V.	V.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	2,7
14	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	7,7
15	SE.	V.	V.	SE.	SE.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	V.	SW.	3,5
16	V.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	WNW.	19,3
17	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	6,8
18	V.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	1,1
19	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	V.	ESE.	ESE.	SE.	0,0
20	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	8,2
21	SSW.	V.	WNW.	V.	V.	SSE.	WNW.	W.	NNW.	NNW.	V.	SSE.	13,5
22	SSE.	SSE.	V.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	V.	2,6
23	V.	V.	V.	V.	V.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
24	V.	V.	NE.	V.	E.	E.	V.	V.	V.	NE.	V.	V.	0,0
25	V.	ENE.	V.	V.	V.	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	0,0
26	E.	E.	E.	NE.	ENE.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	V.	0,0
27	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
28	ENE.	NE.	V.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ESE.	V.	0,0
29	ENE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	E.	E.	ENE.	E.	E.	E.	V.	0,0
30	ESE.	E.	E.	SE.	SSE.	V.	V.	V.	NNW.	NNW.	V.	NW.	0,0
31	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	WSW.	0,0

	Frequencia do vento																	Chuva em milli- metro.	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada . .	0	3	1	21	14	13	13	11	5	0	0	0	1	3	5	4	26	0	0,0
Segunda » . . .	0	1	0	0	0	19	41	22	1	8	2	1	1	7	4	3	10	0	49,3
Terceira » . . .	0	0	5	29	28	9	3	8	0	1	0	1	1	4	3	4	35	1	16,1
Mez.....	0	4	6	50	42	41	57	41	6	9	2	2	3	14	12	11	71	1	65,4

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph. . .	—	—	—	756,72	760,09	753,50	754,32	748,29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Temperatura	—	—	—	6,80	10,72	8,95	7,69	11,96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T. do vap. atmosph. .	—	—	—	4,05	6,20	6,64	6,42	7,38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Humidade relativa. .	—	—	—	53,53	64,59	77,63	81,99	71,87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Quantidade de nuv. .	—	—	—	1,3	3,9	7,8	10,0	10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Velocid. do vento. . .	—	—	—	24,6	16,0	13,3	10,2	42,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,1	1,0	0,0	0,0	1,0	4,9	10,4	0,0	8,3	7,2	12,9	0,0	14,6	0,3	1,3	3,4	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

Table with columns for date (1905), hour (1h A.M. to 12 P.M.), wind speed values, and summary statistics (Media diurna, Maxima diurna).

Medias das decadas e do mez

Summary table showing average values for wind speed across three decades and the month.

Summary table showing kilometers traveled, average and maximum wind speeds, and predominant winds for each decade and month.

Table showing the number of days with different wind intensity levels: very weak, weak, moderate, fresh, and strong.

Table identifying the most and least windy days of the month.

QUADRO COMPLEMENTAR

JANEIRO 1905	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	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	38,4	19,8	0,9	1,1	0,0	1,6	0,0	—	0,0	Ci.-S. a E.		
2	35,6	13,6	-0,7	0,8	0,0	3,5	2,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—		
3	34,5	15,3	-4,3	-3,7	0,0	5,2	0,0	—	0,0	—		
4	36,6	19,2	-2,6	-2,4	0,0	4,0	0,5	Ci., Ci.-S., de ENE.-S.	0,0	Ci., Ci.-S.		
5	36,6	17,1	-1,6	-4,0	0,0	2,2	0,0	—	0,0	—		
6	37,0	21,6	-2,3	-1,8	0,0	1,4	3,0	Ci., Ci.-S., S.-Cu., S.	7,0	Ci., Ci.-S.		
7	39,5	21,7	-1,1	0,9	0,0	1,4	3,0	Ci., Ci.-S.	3,0	Ci., Ci.-S.		
8	39,2	20,8	0,4	1,8	0,0	2,2	0,0	—	0,0	—		
9	39,5	22,4	-0,2	0,0	0,0	2,0	0,0	—	0,0	—		
10	39,5	20,3	0,7	1,8	0,0	2,0	0,0	—	0,0	—		
11	39,2	18,3	0,6	1,0	0,0	2,9	2,0	Ci.	2,0	Ci., Ci.-S.		
12	38,0	20,3	-1,1	-0,2	0,0	2,4	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., c.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
13	29,7	16,6	2,4	3,0	0,0	1,4	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
14	39,0	17,3	6,3	7,9	2,7	1,8	10,0	Ci., S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
15	42,0	20,0	3,8	(4,2)	9,6	2,6	7,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
16	20,1	14,1	7,7	(8,6)	≡1,8	1,4	10,0	N.	10,0	N.		
17	21,1	14,1	6,1	(5,9)	21,5	1,4	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
18	23,0	12,4	-0,6	(-0,2)	5,1	1,2	10,0	Ci.-S., A.-S., S.-Cu.	10,0	Ci.-S., A.-S., S.-Cu.		
19	39,5	20,4	5,3	(5,3)	0,4	1,2	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., c.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
20	39,1	19,8	1,9	1,8	0,0	1,8	10,0	N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
21	39,0	18,5	4,2	(4,7)	16,9	1,5	10,0	S.-Cu., N., Cu.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
22	40,7	20,2	2,6	(2,6)	7,4	1,0	8,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
23	39,8	21,0	-2,1	-1,2	0,0	2,3	3,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
24	39,3	23,8	-0,6	-0,2	0,0	2,4	1,0	S.-Cu., Cu.	3,0	Cu.		
25	43,0	22,2	1,6	2,0	0,0	2,1	9,0	Cu.	8,0	Cu., Cu.-N.		
26	39,5	22,2	3,6	4,4	0,0	3,4	1,5	S.-Cu., Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
27	39,5	20,2	2,9	3,5	0,0	3,6	0,0	—	0,0	—		
28	39,5	22,9	-1,3	0,1	0,0	4,7	0,0	—	0,0	—		
29	42,0	24,4	0,9	2,7	0,0	4,7	0,0	—	0,0	—		
30	45,2	24,1	0,9	1,5	0,0	4,6	0,0	—	0,0	—		
31	39,6	23,2	-1,4	-1,7	0,0	2,9	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., c.	3,0	Ci., Ci.-S.		
Medias das décadas	1. ^a 37,64	19,18	-1,08	-0,55	—	2,5	0,8		1,0			
	2. ^a 33,07	17,33	3,21	3,73	—	1,8	9,0		9,1			
	3. ^a 40,65	22,06	1,03	1,68	—	3,0	3,9		3,8			
Medias do mez	37,23	19,61	1,06	1,62	—	2,5	4,5		4,6			

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol 45,2 no dia 30;	na relva 24,4 no dia 29;	21,5 no dia 17;	5,2 no dia 3.
Minima:	no espelho . . -4,0 » 5;	na relva -4,3 » 3;	.....	10, » 22.

≡ Agua de neveiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JANEIRO 1905		
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração				
0,0	Ci.-S., a E.	0,0	—	0,0	—	1			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	2			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	3			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	4			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	5			
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., c.	6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	0,0	—	6			
1,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	0,0	—	7			
0,0	S., a E.	0,0	S., a W.	0,0	—	8			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	9			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	10			
4,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	0,0	—	11			
10,0	Ci.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu.	12			
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., Fr.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N.	13			
10,0	N., Fr.-N.	10,0	N.	10,0	N.	14			
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., Cu.-N.	15			
10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	16			
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	4,0	Cu.	17			
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., S.	18			
9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.	19			
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	20			
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	21			
3,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	3,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	0,0	Cu., pelo horizonte.	22			
4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	6,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	23			
3,0	S.-Cu., Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	0,0	—	24			
9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	3,0	S.-Cu., Cu.	3,0	S.-Cu., Cu., c.	25			
3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	Ci.-S., pelo horizonte.	0,0	—	26			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	27			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	28			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	29			
0,0	—	0,0	S., a W.	0,0	—	30			
0,0	—	0,0	S., a W.	0,0	—	31			
1,1		0,6		0,0	Total da 1.ª decada	0,0	25,5	limpos	14
9,3		8,6		7,8	2.ª "	41,1	18,1	de nuv.	7
2,9		2,2		1,7	3.ª "	24,3	33,2	cob.	10
4,4		3,7		3,1	Mez	63,4	76,8		

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ .. 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21 e 22.
 » nevoeiro ≡ 16 e 31.
 » orvalho Δ 1, 7, 8, 10, 11, 24 e 31.
 » geada ⊔ 5, 6, 9, 12, 23 e 31.

Dias em que houve gelo ∞ 3, 4, 5 e 6.
 » trovões ⚡ 16.
 » arco-iris ∩ 17.
 » vento forte ≡ 3, 13, 16, 26 e 27.
 » vento muito forte ≡ 14.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JANEIRO 1905	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	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 30
2	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 30
3	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 30
4	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	7 0
5	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 30
6	—	—	—	1	1	1	1	1	1	0 30	0 30	—	—	—	7 0
7	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 45
8	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 45
9	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 30
10	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 30
11	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
12	—	—	—	0 45	1	1	1	1	0 15	—	—	—	—	—	5 0
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
14	—	—	—	—	0 45	0 10	—	—	—	—	—	—	—	—	0 55
15	—	—	—	0 18	1	1	0 15	—	—	—	—	—	—	—	2 33
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
19	—	—	—	0 30	1	1	—	—	—	0 55	—	—	—	—	3 25
20	—	—	—	—	—	—	—	0 3	0 5	—	—	—	—	—	0 8
21	—	—	—	—	0 30	0 6	0 30	—	—	—	—	—	—	—	1 6
22	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 30
23	—	—	—	0 45	1	0 30	0 5	1	1	1	1	—	—	—	6 20
24	—	—	—	1	0 5	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 15
25	—	—	—	—	1	0 13	—	0 45	1	0 15	—	—	—	—	2 18
26	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
27	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
28	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 15
29	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
30	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
31	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
Total	0 0	0 0	1 0	18 18	24 20	22 59	20 50	21 48	21 20	20 40	17 30	1 30	0 0	0 0	170 15

JANEIRO DE 1905

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Limpo; ☀ a.; vento frio; bom tempo.
»	2	Limpo; ☁ a. e p.; secco e ventoso; frio.
»	3	Limpo; ☁ a.; ☁ a. e p.; secco e ventoso; frio.
»	4	Limpo; ☁ a.; secco e frio.
»	5	Limpo; ☁ ¹ e ☁ a.; bom tempo e frio.
»	6	Nuvens; ☁ ¹ e ☁ a.; frio.
»	7	Poucas nuvens; ☀ a. e p.; ☁ a. nos logares baixos; ameno e bom tempo.
»	8	Limpo; ☀ a. e p.; bom tempo.
»	9	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	10	Limpo; ☀ a.; ☁ a. nos logares baixos; bom tempo.
»	11	Geralmente limpo; ☀ a.; ☁ a. nos logares baixos.
»	12	Coberto; ☁ a.; aspecto de chuva.
»	13	Coberto; ☉ 7 ^h -11 ^h ; ☁ p.; temperado.
»	14	Coberto; ☉ 4 ^h p.-M. N.; ☁ ¹ a. e p.; mau tempo.
»	15	Geralmente coberto; ☉ 0 ^h -3 ^h a., 2 ^h -3 ^h p., 4 ^h -5 ^h , 7 ^h -9 ^h , 10 ^h -M. N.; chuvoso e temperado.
»	16	Coberto; ☉ 0 ^h -2 ^h a., M. D.-M. N.; ☁ 10 ^h p.; ☁ p.; temporal.
»	17	Geralmente coberto; ☉ 1 ^h -6 ^h a., 7 ^h -8 ^h , 11 ^h -3 ^h p., 4 ^h -10, 11 ^h -M. N.; ☁ 2 ^h 43 ^m p.; chuvoso e frio.
»	18	Coberto; ☉ 2 ^h -5 ^h a., 6 ^h -7 ^h p.; frio e humido. Neve nos montes a SSE.
»	19	Muitas nuvens; temperado de dia.
»	20	Coberto; ☉ 7 ^h p.-M. N.; chuvoso e temperado.
»	21	Coberto; ☉ 0 ^h -2 ^h a.; 3 ^h -6 ^h , 7 ^h -10, M. D.-2 ^h , 3 ^h -7 ^h ; frio e humido. Neve nos montes a SSE.
»	22	Nuvens; ☉ 2 ^h -7 ^h a.; ☁ 7 ^h -45 ^m a.; humido e frio
»	23	Nuvens; ☁ a.; vento frio.
»	24	Poucas nuvens; ☀ a.; secco e frio.
»	25	Muitas nuvens; vento frio.
»	26	Poucas nuvens; ☁ a.; secco.
»	27	Limpo; ☁ p.; secco e ventoso.
»	28, 29 e 30	Limpo; secco e frio.
»	30	Geralmente limpo; ☁ a.; ☁ p.; ☁ 10 ^h p.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

FEVEREIRO — 1905	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	760,6	760,6	760,0	759,8	760,5	760,5	759,5	759,1	759,6	759,9	760,3	760,3	760,02	760,9	759,1	1,8																																																	
2	60,0	59,9	59,6	59,9	60,1	60,6	59,7	59,2	59,2	59,8	60,0	59,9	59,82	60,6	59,2	1,4																																																	
3	59,7	59,7	59,6	60,0	60,7	61,0	60,0	59,8	59,9	60,3	60,5	60,6	60,15	61,0	59,6	1,4																																																	
4	60,4	60,1	60,2	60,6	61,4	61,3	60,4	60,3	60,7	61,2	61,6	62,0	60,90	62,0	60,0	2,0																																																	
5	62,0	61,8	61,5	61,6	62,3	62,3	61,5	60,9	61,3	61,7	61,9	62,3	61,75	62,3	60,9	1,4																																																	
6	61,9	61,6	61,5	61,8	62,3	62,4	61,4	60,6	60,5	60,9	60,8	60,7	61,35	62,6	60,3	2,3																																																	
7	60,2	59,7	59,5	59,9	60,3	60,2	59,1	58,1	57,9	58,0	58,1	58,0	59,00	60,3	57,6	2,7																																																	
8	57,1	56,8	56,8	57,2	57,5	57,5	56,5	56,2	56,0	56,9	56,8	56,8	56,86	57,9	56,0	1,9																																																	
9	56,5	56,4	56,2	56,3	56,8	56,9	56,0	55,6	56,1	56,1	56,4	56,5	56,35	57,0	55,6	1,4																																																	
10	56,6	56,5	56,3	56,3	56,8	57,0	56,3	56,2	56,9	57,4	57,5	57,5	56,80	57,7	56,2	1,5																																																	
11	757,6	757,6	757,9	758,3	758,7	759,2	758,3	757,5	757,8	758,0	758,0	758,1	758,07	759,2	757,4	1,8																																																	
12	58,0	57,4	57,5	57,9	58,5	58,5	58,0	57,3	57,1	57,3	57,7	58,2	57,80	58,5	57,1	1,4																																																	
13	58,0	58,0	58,4	59,1	59,5	59,2	58,6	58,0	58,3	58,6	58,6	58,8	58,61	59,5	57,9	1,6																																																	
14	58,9	58,9	59,5	59,8	60,9	61,3	61,0	60,6	60,9	61,8	62,1	62,0	60,70	62,1	58,9	3,2																																																	
15	62,0	62,3	62,0	62,5	62,5	62,5	61,5	60,5	60,8	60,8	60,9	60,9	61,55	62,5	60,3	2,2																																																	
16	60,8	59,8	59,7	59,8	60,3	60,2	59,3	58,5	58,7	59,3	59,5	59,4	59,61	60,8	58,5	2,3																																																	
17	59,6	59,5	59,6	60,5	60,8	61,1	60,4	59,6	59,9	60,6	60,8	60,8	60,28	61,1	59,4	1,7																																																	
18	61,1	61,1	61,0	61,5	62,1	62,0	60,4	59,5	59,3	59,3	59,4	59,8	60,50	62,2	59,3	2,9																																																	
19	59,2	59,2	59,1	59,1	59,4	59,3	58,2	57,4	57,7	57,7	57,7	57,6	58,43	59,5	57,4	2,1																																																	
20	57,5	57,5	57,5	57,7	57,7	57,1	55,7	54,6	54,3	54,8	54,8	55,2	56,17	57,7	54,3	3,4																																																	
21	755,5	755,9	756,3	756,5	756,6	756,1	754,7	753,6	753,1	752,9	753,3	753,1	754,75	756,6	752,9	3,7																																																	
22	53,0	51,9	51,5	51,6	51,9	51,6	50,4	49,6	49,4	49,9	50,6	50,9	51,00	53,0	49,4	3,6																																																	
23	50,8	50,7	50,6	51,1	51,5	51,2	50,1	49,7	49,7	50,1	50,3	50,6	50,54	51,5	49,7	1,8																																																	
24	50,5	50,6	50,8	51,3	51,7	51,9	51,2	50,4	50,1	50,3	50,7	50,6	50,82	52,1	50,1	2,0																																																	
25	49,9	49,2	49,4	50,0	51,3	51,5	51,1	51,0	51,3	52,0	53,2	53,4	51,18	53,4	49,2	4,2																																																	
26	53,1	53,0	52,6	53,0	53,6	53,5	52,8	52,1	52,3	52,2	51,9	51,1	52,57	53,6	51,1	2,5																																																	
27	51,8	51,4	51,1	52,0	52,8	53,6	53,1	53,1	53,7	53,8	54,1	54,1	52,89	54,1	51,1	3,0																																																	
28	53,5	51,6	50,6	50,2	49,8	48,8	47,0	44,9	44,8	44,8	45,2	45,2	47,87	53,5	44,7	8,8																																																	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																	
Medias das decadas	1. ^a 759,50	759,31	759,12	759,34	759,87	759,97	759,04	758,60	758,81	759,22	759,39	759,46	759,30	760,23	758,45	1,78																																																	
	2. ^a 59,27	59,13	59,22	59,62	60,04	60,04	59,14	58,35	58,48	58,82	58,95	59,08	59,17	60,31	58,05	2,26																																																	
	3. ^a 52,26	51,79	51,61	51,96	52,40	52,27	51,30	50,55	50,55	50,75	51,16	51,12	51,45	53,47	49,77	3,70																																																	
Medias do mez	757,35	757,10	757,01	757,33	757,80	757,80	756,86	756,21	756,33	756,66	756,88	756,94	757,01	758,33	755,83	2,50																																																	
Periodos de cinco dias . . .	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1	Extremas																																																										
Pressão media	760,51	759,06	758,39	760,07	752,66	749,89	<table border="0"> <tr> <td rowspan="3">do mez</td> <td>Maxima absoluta . . .</td> <td colspan="15">762,6 no dia 6 ás 10^h a.</td> </tr> <tr> <td>Minima</td> <td colspan="15">744,7 " 28 ás 4^h e 6^h p.</td> </tr> <tr> <td>Varição maxima . . .</td> <td colspan="15">17,9</td> </tr> </table>										do mez	Maxima absoluta . . .	762,6 no dia 6 ás 10 ^h a.															Minima	744,7 " 28 ás 4 ^h e 6 ^h p.															Varição maxima . . .	17,9														
do mez	Maxima absoluta . . .	762,6 no dia 6 ás 10 ^h a.																																																															
	Minima	744,7 " 28 ás 4 ^h e 6 ^h p.																																																															
	Varição maxima . . .	17,9																																																															

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

FEVEREIRO — 1905	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
	A. M.	P. M.															
1	5,3	5,4	3,8	3,7	5,0	8,8	12,1	14,0	11,9	8,7	7,4	7,3	7,74	14,4	1,9	12,5	
2	7,4	6,0	5,4	5,4	5,8	7,5	10,1	13,3	10,7	9,0	9,1	8,4	8,15	12,5	4,5	8,0	
3	8,0	7,0	5,8	4,5	5,4	7,6	10,5	12,3	11,8	8,9	7,3	5,1	7,77	12,7	3,6	9,1	
4	4,7	4,3	4,5	4,4	4,8	8,2	11,3	12,3	11,6	8,4	7,5	6,6	7,42	12,7	3,2	9,5	
5	6,6	6,5	7,0	7,1	7,8	11,2	12,9	13,1	13,0	11,3	9,2	7,6	9,48	14,4	5,2	9,2	
6	6,2	5,7	4,7	4,3	6,4	10,7	12,2	13,2	12,9	9,8	8,6	7,2	8,46	13,7	3,4	10,3	
7	5,8	5,2	4,8	4,4	6,6	10,3	12,6	13,8	13,5	10,3	8,6	7,2	8,62	14,4	3,3	11,1	
8	6,4	6,0	6,2	5,0	5,8	12,0	13,0	13,3	12,9	10,9	8,8	7,2	8,91	14,5	3,9	10,6	
9	6,6	5,3	4,3	3,7	5,8	9,7	12,3	14,0	12,4	9,6	8,9	7,3	8,30	14,4	2,7	11,7	
10	5,6	5,2	4,2	4,4	6,7	10,7	13,4	14,7	14,4	10,9	9,3	9,2	9,12	15,2	3,7	11,5	
11	7,9	7,9	6,5	6,4	8,2	11,5	12,6	14,7	13,4	9,6	8,4	9,1	9,72	15,2	5,5	9,7	
12	8,6	7,8	6,5	6,9	8,7	11,4	12,9	14,2	13,4	12,2	10,8	10,1	10,29	14,6	5,7	8,9	
13	9,2	7,8	6,8	5,9	7,3	9,4	12,2	13,6	13,0	11,1	10,3	9,3	9,65	14,2	5,4	8,8	
14	9,0	8,0	7,0	6,5	7,8	10,4	13,5	15,0	13,9	11,6	10,5	8,9	10,15	15,2	5,6	9,6	
15	7,3	6,2	5,4	5,8	9,2	12,2	14,8	16,0	13,6	9,2	8,0	7,5	9,55	16,8	4,7	12,1	
16	5,9	4,5	6,7	6,5	8,8	10,6	12,8	14,6	12,0	9,0	8,6	6,5	8,93	15,8	3,9	11,9	
17	5,5	4,8	4,6	3,9	5,4	9,4	12,9	13,6	12,3	10,0	10,0	9,0	8,45	14,2	2,5	11,7	
18	8,0	5,6	5,6	5,7	7,6	12,3	14,2	15,0	13,7	11,1	9,9	9,3	9,85	15,6	4,4	11,2	
19	9,5	8,5	7,9	6,9	7,8	10,6	13,3	14,7	13,3	10,8	9,5	8,0	9,98	15,4	6,2	9,2	
20	6,4	5,0	4,7	3,6	5,4	9,5	11,9	13,0	11,2	9,4	8,0	6,4	7,87	13,7	2,7	11,0	
21	4,8	4,2	1,9	1,2	3,8	7,2	8,9	9,2	9,0	6,8	5,3	4,3	5,52	10,1	0,6	9,5	
22	2,9	2,5	1,4	0,6	2,6	6,3	8,5	9,0	8,4	6,2	4,1	3,2	4,62	9,9	-0,3	10,2	
23	1,3	0,5	0,5	-0,3	1,9	6,5	9,3	9,8	7,7	5,2	4,8	3,3	4,16	10,5	-1,9	12,4	
24	2,5	1,6	0,2	-1,1	1,7	6,0	8,1	9,0	8,3	7,5	7,3	6,7	4,85	9,9	-1,8	11,7	
25	6,5	6,5	5,8	6,4	7,8	10,0	11,8	12,0	11,5	8,4	7,6	6,8	8,35	12,9	5,2	7,7	
26	5,2	4,8	2,8	2,8	4,4	8,8	10,2	10,5	10,6	9,2	8,8	9,6	7,39	11,9	1,7	10,2	
27	8,4	8,4	8,6	8,4	9,0	10,0	10,6	11,0	9,8	8,9	8,2	7,8	9,05	11,9	7,5	4,4	
28	7,7	8,3	10,5	10,2	11,6	11,0	11,2	11,4	11,2	10,6	9,2	8,6	10,07	12,0	6,8	5,2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias	1. ^a 2. ^a 3. ^a	6,26	5,66	5,07	4,69	6,01	9,67	12,04	13,30	12,51	9,78	8,47	7,31	8,40	13,89	3,54	10,35
das		7,73	6,61	6,17	5,81	7,62	10,73	13,11	14,44	12,98	10,40	9,40	8,41	9,44	15,07	4,66	10,41
decadas		4,91	4,60	3,96	3,52	5,35	8,22	9,82	10,21	9,56	7,85	6,91	6,29	6,75	11,14	2,22	8,91
Medias do mez		6,40	5,69	5,15	4,75	6,40	9,64	11,78	12,83	11,84	9,45	8,36	7,41	8,30	13,52	3,56	9,96
Periodos de cinco dias.....				31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1	Extremas	Maxima absoluta.. 16,8 no dia 15.						
Temperatura media.....				7,85	8,75	9,79	9,35	5,40	8,45	do	Minima " .. -1,9 " 23.						
										mez	Variação maxima.. 18,7						

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

FEVEREIRO — 1905	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	6,68	6,62	5,91	5,57	5,90	6,40	7,28	7,34	8,50	7,74	7,45	7,31	6,89	8,50	5,57	2,93
2	7,58	6,92	6,62	6,62	6,60	7,19	8,03	7,41	8,27	8,26	7,72	7,42	7,34	8,57	6,54	2,06
3	7,22	7,17	6,93	6,30	6,62	7,13	7,91	7,18	7,48	7,84	6,99	6,47	7,00	7,91	6,30	1,61
5	6,28	5,81	6,02	5,65	5,82	6,88	7,18	7,30	7,60	7,31	6,87	6,56	6,56	7,65	5,59	2,06
4	6,02	5,64	5,66	5,82	6,25	6,19	6,67	6,68	6,87	7,40	7,16	7,02	6,37	7,40	5,39	1,71
6	6,47	6,33	5,88	5,71	6,14	6,49	6,88	6,87	6,56	7,53	7,52	7,16	6,63	7,53	5,68	1,85
7	6,82	6,44	5,92	5,65	5,91	6,49	6,75	6,97	7,16	8,27	7,52	7,27	6,76	8,27	5,57	2,70
8	6,76	6,48	6,14	5,70	5,92	6,68	7,47	7,29	7,19	7,79	7,66	7,27	6,93	7,91	5,64	2,27
9	6,97	6,46	6,02	5,87	6,60	7,47	6,95	6,75	8,08	8,21	7,84	7,31	6,98	8,21	5,85	2,36
10	6,72	6,63	6,08	5,86	6,29	6,75	7,35	6,33	6,40	7,78	7,35	5,62	6,59	7,91	5,37	2,54
11	5,45	4,90	4,89	4,85	5,38	5,54	6,63	6,20	5,59	6,69	6,57	5,17	5,61	6,73	4,79	1,94
12	5,25	5,07	5,09	4,95	5,08	5,27	6,13	5,78	5,39	5,35	5,30	4,63	5,32	6,13	4,63	1,50
13	4,55	4,61	4,41	4,74	4,51	5,39	5,59	5,47	5,35	5,45	5,17	5,56	5,04	5,59	4,61	0,98
14	4,90	4,39	4,49	3,79	4,00	5,11	5,29	5,30	5,17	5,25	5,16	5,07	4,87	5,66	3,79	1,87
15	5,37	4,97	5,26	5,00	5,60	5,11	5,30	5,42	6,14	6,94	7,00	7,43	5,80	7,43	4,60	2,83
16	6,65	6,20	5,17	5,39	5,42	5,98	6,26	6,26	6,88	7,54	7,30	7,14	6,32	7,59	5,15	2,44
17	6,78	6,12	5,43	5,45	5,96	6,59	6,56	6,86	7,77	8,09	8,57	8,57	6,93	8,57	5,43	3,14
18	7,88	6,83	6,61	6,11	6,81	6,94	6,85	6,97	7,76	8,50	8,39	8,32	7,29	8,50	6,11	2,39
19	8,63	8,08	7,72	7,45	7,78	8,80	9,04	8,59	8,65	8,33	7,72	6,68	8,06	9,07	6,00	3,07
20	5,56	5,19	4,87	5,33	5,76	5,78	4,99	6,09	6,81	6,82	5,51	4,55	5,53	6,82	3,93	2,89
21	4,13	4,09	4,70	4,42	4,07	4,18	4,20	5,01	5,13	4,32	4,13	3,77	4,33	5,13	3,77	1,36
22	3,81	4,25	4,57	4,60	4,00	4,52	4,12	4,70	4,51	4,58	4,75	4,33	4,42	4,83	3,81	1,02
23	4,76	4,48	4,30	4,35	3,83	3,28	4,09	4,82	5,48	5,78	5,41	5,51	4,71	5,78	3,15	2,63
24	5,30	5,08	4,30	3,98	3,95	4,70	5,68	5,32	6,18	6,21	6,22	6,18	5,21	6,31	2,63	3,68
25	6,08	5,86	6,05	5,81	6,04	5,70	4,96	5,50	5,14	6,34	6,15	6,01	5,80	6,34	4,96	1,38
26	5,87	5,92	5,02	5,02	5,65	6,74	6,56	6,39	6,93	8,14	8,50	8,93	6,60	8,93	5,02	3,91
27	8,26	7,78	6,75	6,98	7,78	7,29	6,32	5,97	7,29	7,01	6,88	6,80	7,05	8,26	5,97	2,29
28	7,51	8,20	9,47	9,29	9,43	8,45	9,79	9,81	9,52	9,16	8,57	8,02	8,91	9,81	7,51	2,30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	6,75 6,10 5,71	6,45 5,64 5,71	6,12 5,39 5,64	5,87 5,31 5,56	6,20 5,63 5,59	6,77 6,05 5,61	7,25 6,26 5,71	7,01 6,29 5,94	7,44 6,55 6,27	7,78 6,90 6,44	7,38 6,67 6,33	6,94 6,08 5,88	7,96 7,21 6,92	5,75 4,90 4,60	2,21 2,30 2,32
Medias do mez		6,23	5,95	5,72	5,58	5,82	6,18	6,46	6,45	6,78	7,08	6,82	6,50	7,39	5,12	2,27
Extremas do mez	{	Maxima.....	9,81 no dia 28 ás 3 ^h p.													
	{	Minima.....	2,63 " 24 ás 10 ^h a.													
	{	Varição.....	7,18													

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

FEVEREIRO — 1905	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	100,0	98,7	98,1	93,0	90,3	75,5	69,3	61,7	81,8	93,3	93,0	95,8	87,46	100,0	61,7	38,3	
2	98,5	98,9	98,6	98,6	95,7	92,9	86,7	69,5	86,0	96,6	89,6	89,8	90,90	100,0	69,5	30,5	
3	90,2	96,1	100,0	99,5	98,6	91,3	83,8	67,3	72,5	91,7	91,5	98,3	89,32	100,0	64,3	35,7	
4	98,0	93,5	94,8	89,8	90,3	84,6	71,8	68,5	74,6	88,4	88,6	89,9	85,35	98,0	66,8	31,2	
5	82,5	77,8	75,8	77,4	78,7	62,5	60,1	59,4	61,5	71,0	82,3	89,8	72,54	89,8	55,6	34,2	
6	91,2	92,4	91,7	91,9	85,3	67,5	64,9	60,7	59,2	83,6	90,2	94,5	81,11	97,0	59,2	37,8	
7	98,9	96,8	91,8	89,8	81,0	69,4	52,1	59,3	62,1	88,5	90,2	96,0	81,44	98,9	52,1	46,8	
8	94,0	92,7	89,3	87,2	85,8	63,8	66,9	64,1	64,8	80,2	90,4	96,0	82,04	97,0	62,0	35,0	
9	95,5	96,9	96,9	98,0	95,7	82,9	65,2	56,7	75,3	91,9	91,7	95,8	86,36	100,0	56,3	43,7	
10	98,8	100,0	98,5	93,2	85,5	70,2	64,2	50,8	52,3	80,1	83,4	64,6	77,95	100,0	50,8	49,2	
11	68,7	61,7	67,5	67,0	66,2	54,7	61,0	49,8	48,8	74,9	79,2	60,0	62,46	79,2	48,8	30,4	
12	63,0	63,9	70,2	66,3	60,4	52,4	55,3	47,9	47,0	50,5	54,6	50,0	57,26	71,0	47,0	24,0	
13	52,3	58,1	59,5	68,2	59,1	61,4	52,8	47,1	47,9	55,0	55,3	63,4	56,54	68,2	46,7	21,5	
14	57,3	54,9	60,2	52,3	50,4	54,2	45,9	41,7	43,7	51,5	54,7	59,3	52,63	66,3	41,7	24,6	
15	70,3	70,1	78,4	72,5	64,4	48,2	42,3	40,0	52,9	80,3	87,5	98,8	67,05	98,8	34,8	64,0	
16	95,8	97,9	70,3	74,4	63,9	62,8	56,8	50,6	67,8	88,2	87,6	98,5	75,45	98,5	49,2	49,3	
17	100,0	94,9	85,2	89,9	88,8	75,1	59,2	59,1	72,9	88,2	93,4	100,0	84,25	100,0	59,1	40,9	
18	98,5	100,0	97,2	89,2	87,2	65,1	56,8	54,9	66,4	85,8	92,3	94,8	81,77	100,0	53,6	46,4	
19	97,5	97,8	97,3	99,8	98,0	92,4	79,5	69,0	76,0	85,8	87,2	83,5	88,26	100,0	69,0	31,0	
20	77,3	79,4	76,0	90,1	85,8	65,3	48,0	54,6	68,8	77,7	68,9	63,2	70,16	90,1	47,4	42,7	
21	64,0	66,2	89,3	88,4	67,6	55,2	49,1	57,6	60,0	58,3	61,9	60,7	64,68	92,8	49,1	43,7	
22	67,4	77,3	90,0	95,7	72,4	63,3	49,8	55,0	54,6	64,6	77,4	74,9	70,98	95,7	49,8	45,9	
23	94,2	94,1	90,3	96,6	72,8	45,3	46,6	56,9	69,6	87,3	83,8	94,8	78,03	96,9	45,3	51,6	
24	96,5	98,5	92,0	93,9	76,2	67,3	70,4	62,2	75,4	80,1	81,5	84,0	80,02	98,5	42,9	55,6	
25	83,9	80,9	87,7	80,7	76,1	62,1	47,8	52,6	50,8	76,7	78,7	81,1	72,00	87,3	47,8	39,5	
26	87,3	91,8	89,3	89,3	89,8	79,5	70,8	67,7	72,8	93,6	100,0	100,0	85,16	100,0	66,0	34,0	
27	100,0	94,1	81,0	84,4	91,0	79,5	66,4	60,9	80,9	82,7	84,6	85,9	82,19	100,0	60,9	39,1	
28	95,4	100,0	100,0	100,0	92,6	86,2	98,9	97,6	96,1	96,2	98,5	96,2	96,52	100,0	86,2	43,8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das décadas	1.ª	94,76	94,38	93,55	91,84	88,69	76,06	68,50	61,80	69,01	86,53	89,09	91,05	83,45	98,07	59,83	38,24
	2.ª	78,07	77,87	76,18	76,97	72,42	63,16	55,76	51,47	59,22	73,79	76,07	77,15	69,58	87,21	49,73	37,48
	3.ª	86,09	87,86	89,95	91,12	79,81	67,30	62,47	63,81	70,02	79,94	83,30	84,70	78,70	96,40	56,00	40,40
Medias do mez		86,32	86,62	86,32	86,32	80,34	68,95	62,23	58,69	65,80	80,10	82,79	84,27	79,14	93,71	55,12	38,59
Extremas do mez	Maxima.....	100,0 nos dias 1, 2, 3, 9, 10, 17, 18, 19, 26, 27 e 28 a diversas horas a. e p.															
	Minima.....	34,8 no dia 15 ás 2 ^h p.															
	Variação.....	65,2															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

FEVEREIRO 1905	Ramos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 ^h A. M.	2 ás 4	4ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 ^h P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	S.	ESE.	V.	S.	S.	V.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	SE.	SE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	W.	WNW.	NW.	NNE.	V.	0,0
3	E.	NNW.	NNW.	V.	SSE.	S.	SSE.	V.	WNW.	V.	SSE.	SSE.	0,0
4	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	SE.	SSE.	SE.	0,0
5	SE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	V.	V.	WNW.	WNW.	V.	0,0
6	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	V.	NNW.	WNW.	NW.	SE.	SE.	0,0
7	SE.	E.	V.	SSE.	SSE.	S.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
8	NNW.	V.	SE.	SSE.	S.	S.	V.	NW.	WNW.	WNW.	V.	SE.	0,0
9	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	SSW.	0,0
10	SSW.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	N.	V.	ESE.	0,0
11	S.	V.	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	V.	NW.	NNW.	NNW.	V.	0,0
12	V.	V.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
13	ENE.	E.	ENE.	E.	E.	ENE.	ESE.	E.	ENE.	V.	V.	ESE.	0,0
14	E.	V.	V.	V.	E.	E.	ESE.	ESE.	E.	V.	NNW.	V.	0,0
15	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	V.	C.	0,0
16	SSE.	SSE.	V.	E.	E.	V.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0
17	WNW.	S.	S.	V.	SSE.	V.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	C.	0,0
18	SSE.	SSE.	V.	ESE.	SE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	C.	0,0
19	SE.	SE.	C.	SSE.	SSE.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
20	NNW.	NNW.	NNW.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
21	NNW.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
22	NW.	V.	V.	SSW.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	N.	V.	0,0
23	NNW.	N.	N.	N.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	V.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	V.	SSE.	0,0
25	SE.	ESE.	ESE.	E.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	SSE.	0,0
26	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	WNW.	W.	WSW.	SSW.	V.	5,0
27	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,8
28	WSW.	V.	W.	WNW.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	25,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Frequencia do vento																		Chuva em millímetros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira decada ...	1	1	0	0	2	4	17	27	12	2	0	0	1	16	9	9	19	0	0,0
Segunda » ...	0	0	0	9	13	7	12	7	3	0	0	0	0	5	18	17	25	4	0,0
Terceira » ...	5	0	0	0	1	2	2	12	0	2	0	2	6	13	33	6	12	0	32,3
Mez.....	6	1	0	9	16	13	31	46	15	4	0	2	7	34	60	32	56	4	32,3

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Pressão atmosph.	—	—	—	757,80	758,61	—	—	760,90	—	—	—	—	—	—	—	752,29	756,17	—	—
Temperatura	—	—	—	10,29	9,65	—	—	7,42	—	—	—	—	—	—	—	5,84	7,87	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	5,32	5,04	—	—	6,56	—	—	—	—	—	—	—	5,13	5,53	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	57,26	56,54	—	—	85,35	—	—	—	—	—	—	—	73,97	70,16	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,0	0,0	—	—	7,0	—	—	—	—	—	—	—	4,2	0,6	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	6,4	17,0	—	—	7,4	—	—	—	—	—	—	—	13,9	22,4	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	5,6	0,0	8,1	10,6	5,7	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

FEVEREIRO 1905	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	3	2	3	7	4	4	6	5	1	1	2	5	5	7	8	13	14	10	5	5	3	3	4	1	5,0	14	
2	0	4	3	6	3	4	5	10	11	10	14	12	9	3	5	6	7	10	8	6	2	2	4	6	6,2	14	
3	6	0	2	0	2	5	10	10	10	10	11	7	7	5	3	6	5	7	3	3	4	6	8	8	5,7	11	
4	7	9	9	10	7	6	9	9	9	9	8	9	7	3	6	6	7	8	10	11	7	4	3	4	7,4	11	
5	4	15	14	17	23	22	14	10	11	13	18	13	7	8	6	5	6	7	6	5	3	3	4	6	10,0	23	
6	5	6	9	9	7	9	8	9	9	11	11	7	4	6	4	3	8	14	12	9	5	2	3	2	7,2	14	
7	2	4	3	2	3	5	5	5	4	5	4	4	5	8	9	5	6	15	10	2	0	1	1	5	4,7	15	
8	5	8	8	6	7	8	8	8	8	8	7	11	11	10	6	1	6	8	8	5	2	4	4	6	6,8	11	
9	4	1	5	5	7	7	7	11	10	10	5	4	5	5	11	15	17	16	10	11	4	2	1	1	7,2	17	
10	1	2	4	6	5	10	7	8	4	5	12	12	9	5	8	8	6	15	19	4	4	3	7	4	7,0	19	
11	6	5	3	7	7	8	8	8	4	6	10	6	2	4	5	4	14	15	10	6	2	5	6	2	6,4	15	
12	3	8	9	13	17	7	12	11	16	18	10	19	20	16	16	18	20	11	26	16	11	31	14	31	15,5	31	
13	35	25	30	30	28	22	13	16	16	17	21	22	17	15	14	16	14	8	3	13	14	7	6	6	17,0	35	
14	7	6	18	12	4	10	14	9	6	12	9	10	17	16	16	10	4	3	3	2	3	2	3	9	8,5	18	
15	3	5	5	5	1	1	2	7	6	2	3	3	6	10	12	16	20	18	12	2	2	1	0	0	5,9	20	
16	7	4	6	3	3	6	6	7	9	15	6	4	3	5	7	14	19	25	16	3	4	1	3	0	7,3	25	
17	1	5	2	0	1	2	5	3	4	0	3	6	9	17	21	28	24	21	20	5	3	2	0	0	7,6	28	
18	1	2	4	5	8	2	9	11	3	1	2	4	11	15	17	17	18	14	8	4	1	0	0	0	6,5	18	
19	5	6	4	2	0	0	9	5	4	4	2	5	4	14	20	26	22	20	23	16	10	16	15	22	10,9	26	
20	24	18	19	15	10	6	2	1	2	7	22	20	26	29	35	43	47	48	23	30	37	26	22	25	22,4	48	
21	18	13	12	7	2	2	2	2	2	3	9	12	24	27	35	38	28	24	21	22	15	10	14	13	14,8	38	
22	8	2	3	2	2	3	3	4	3	6	13	9	14	19	30	28	32	24	15	14	13	5	3	5	10,8	32	
23	6	2	3	4	2	6	6	2	2	4	6	12	30	33	32	35	27	24	21	7	11	6	5	8	12,2	35	
24	4	4	3	2	3	4	3	4	6	3	2	6	8	11	15	12	12	12	10	5	3	8	8	9	6,5	15	
25	6	8	6	8	5	5	13	5	4	2	3	6	11	15	20	16	19	20	15	2	5	6	2	2	8,5	20	
26	6	6	5	6	6	4	5	7	5	5	6	6	10	10	20	20	16	14	13	9	12	16	20	30	10,7	30	
27	25	6	5	11	20	13	13	17	15	25	25	37	36	35	38	31	32	18	12	6	4	2	0	2	17,8	38	
28	2	4	4	15	20	20	28	21	16	22	23	28	32	34	35	42	28	25	30	25	21	14	12	14	21,5	42	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	4:616	6,7	23 kilometros (SE)	no dia 5
2.ª »	2:594	10,8	48 » (NW)	» 20
3.ª »	2:470	12,9	42 » (W)	» 28
Mez.....	6:680	9,9	48 » (NW)	» 20

Dias de vento muito fraco..... 4 | Dias de vento moderado..... 7
 » » fraco..... 17

Dia mais ventoso..... 20 | Dia menos ventoso..... 7

QUADRO COMPLEMENTAR

FEVEREIRO — 1905	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	42,0	23,8	0,4	-0,1	≡0,2	2,2	0,0	Ci., dispersos.	2,0	Ci., Ci.-S.		
2	39,3	20,6	1,2	2,0	≡0,2	2,8	10,0	Nevoeiro.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
3	39,2	19,2	0,8	1,4	≡0,1	2,0	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-S.		
4	40,5	22,4	0,8	0,7	∩0,2	1,8	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
5	40,8	21,7	0,9	1,4	0,0	2,0	7,0	A.-Cu., Cu.	0,5	S.-Cu., Cu., no horizonte a ENE.		
6	45,5	26,2	1,4	1,6	0,0	2,6	0,0	—	1,0	Cu.		
7	40,5	24,0	-0,3	0,1	0,0	2,4	0,0	—	0,0	Cu.		
8	46,2	24,9	1,9	1,7	0,0	2,8	9,0	Cu.	7,0	Cu.		
9	42,0	26,7	0,1	0,6	0,0	1,4	1,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Cu.		
10	42,0	24,1	-0,3	0,8	∩0,2	3,2	0,0	—	0,0	—		
11	42,6	25,0	-0,9	-0,2	0,0	3,2	1,0	Cu., no horizonte.	3,0	Ci.		
12	42,1	23,6	0,4	1,4	0,0	4,0	0,0	—	0,0	—		
13	42,0	20,9	0,9	2,1	0,0	5,4	0,0	—	0,0	—		
14	43,0	24,3	-0,6	1,3	0,0	5,2	0,0	—	0,0	—		
15	45,0	27,2	-1,9	-1,2	0,0	3,8	0,0	—	0,0	—		
16	45,0	23,2	-0,3	0,3	0,0	4,4	1,0	Ci., Ci.-S., dispersos.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
17	42,0	24,2	-1,1	-0,2	0,0	3,2	10,0	A.-Cu., S.-Cu.	4,0	Ci., Ci.-S.		
18	42,6	26,2	0,8	1,3	0,0	2,8	0,0	—	0,0	—		
19	47,6	25,4	4,8	5,4	0,0	3,6	10,0	Nevoeiro.	7,0	Ci.-Cu., Cu.		
20	42,2	23,9	-1,6	-1,4	0,0	2,6	0,5	Cu.	0,0	Cu., dispersos.		
21	39,7	21,1	-3,7	-5,2	0,0	4,4	0,0	Cu., no horizonte de N-W.	3,1	Cu., dispersos.		
22	41,8	26,0	-4,1	-5,4	0,0	3,3	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	1,0	Cu.		
23	42,5	23,0	-4,6	-6,3	0,0	3,4	0,0	—	3,0	Ci., Ci.-Cu.		
24	42,5	23,6	-3,1	-3,9	0,0	2,8	8,0	Ci., Cu.	9,0	Cu.		
25	45,0	24,9	1,9	2,3	0,0	1,9	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S., c.		
26	42,0	20,7	-1,5	-2,3	0,0	3,0	8,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.		
27	46,3	25,2	5,9	(6,4)	6,2	2,6	8,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.		
28	24,0	15,0	2,8	(2,4)	6,2	3,0	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias	1. ^a 41,80	23,36	0,69	1,02	—	2,3	4,2		3,1			
das	2. ^a 43,41	24,39	0,05	0,88	—	3,8	2,2		2,2			
decadas	3. ^a 40,47	22,44	-0,80	-1,50	—	3,0	5,7		6,5			
Medias	42,00	23,46	0,04	0,25	—	3,1	3,9		3,8			
do mez												

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol	na relva	no espelho		
		47,6 no dia 19;	27,2 no dia 15;	-6,3 » 23;	6,2 nos dias 27 e 28;	5,4 no dia 13.
	Minima:		na relva . . . . .		.....	1,8 » 4.

≡ Agua de nevoeiro.
∩ Agua de orvalho.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							FEVEREIRO 1905		
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração				
1,0	Ci.-S.	0,0	Ci.-S., a W.	0,0	—	1			
5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	4,0	Cu.	2			
6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	0,0	—	3			
9,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	5,0	Cu.	4			
3,0	Cu.	9,5	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	8,0	Cu.	5			
3,0	Cu.	0,5	Cu., no horizonte de N.-W.	0,0	—	6			
1,0	Cu.	4,0	Cu.	0,0	—	7			
9,0	S.-Cu., Cu.	9,0	Ci., S.-Cu., Cu.	0,0	—	8			
3,0	Cu.	1,0	Cu.	0,0	—	9			
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	10			
3,0	Ci.	1,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	11			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	12			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	13			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	14			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	15			
7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu.	16			
3,0	Ci.	0,0	—	8,0	Cu.	17			
2,0	Ci.	0,0	—	3,0	Ci., Ci.-Cu.	18			
8,0	Ci.-Cu., Cu.-N.	1,0	Cu.	0,0	Ci., a SE.	19			
1,0	Cu.	1,0	Cu.	0,5	Cu., no horizonte de NE-S.	20			
3,0	Cu.	1,0	Cu.	0,0	—	21			
4,0	N., Cu., Cu.-N.	3,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	22			
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N., c.	23			
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	A.-S., Cu.-N.	24			
4,0	Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	0,0	S.-Cu., no horizonte a NE.	25			
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	10,0	N.	26			
9,0	Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	2,0	Cu.	27			
10,0	N.	10,0	N.	8,0	N., Cu.-N.	28			
—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—			
4,0		4,8		1,7	Total da 1.ª decada	0,9	23,2	limpos	12
2,4		1,1		1,9	2.ª "	0,0	38,2	de nuv.	13
7,5		7,1		8,0	3.ª "	12,4	24,4	cob.	3
4,4		4,2		2,7	Mez	* 13,3	85,8		

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 26, 27 e 28.
 » nevoeiro ≡ 1, 2, 3, 9, 18, 19, 24 e 26.
 » orvalho ☽ 1, 4, 6, 8, 10 e 11.
 » geada ☽ 1, 7, 10, 11, 13, 16, 17, 20,
 21, 22, 23, 24 e 26.

Dias em que houve gelo ☼ 22, 23 e 24.
 » relampagos < 23.
 » vento forte ☽ 20 e 28.

* Incluindo 0,5 de nevoeiro e 0,4 de orvalho.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

FEVEREIRO 1905	A. M.							P. M.							Total
	5 ^h às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	
1	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 30
2	—	—	—	—	0 45	0 30	0 45	1	1	1	1	0 45	—	—	6 45
3	—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	—	—	—	6 45
4	—	—	—	0 45	1	0 45	1	1	1	0 45	—	—	—	—	6 45
5	—	—	—	0 15	1	1	1	1	1	0 38	0 30	—	—	—	6 23
6	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 45
7	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 30
8	—	—	—	—	—	0 45	0 30	0 25	—	—	0 13	—	—	—	1 53
9	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 45
10	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 30
11	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 30
12	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
13	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
14	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
15	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 45
16	—	—	1	1	1	1	0 45	1	1	1	0 30	—	—	—	8 45
17	—	—	0 45	0 45	1	0 15	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 30
18	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
19	—	—	—	—	0 5	0 45	0 45	—	—	0 33	0 45	0 15	—	—	3 8
20	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 45
21	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
22	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
23	—	—	0 30	1	1	1	1	1	0 39	—	—	—	—	—	6 9
24	—	—	0 45	0 45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 0
25	—	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	7 45
26	—	—	—	0 12	1	—	—	0 33	—	—	0 5	—	—	—	1 50
27	—	—	—	0 23	0 30	0 27	0 47	—	0 42	0 45	0 21	—	—	—	2 55
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	8 45	19 5	22 35	22 27	23 2	22 58	22 21	21 11	20 24	7 45	0 0	0 0	190 33

FEVEREIRO DE 1905

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Geralmente limpo; ☾, ☽ a.; ☾ p.; bom tempo.
»	2	Nuvens; ☽ a. e p.; vento frio.
»	3	Nuvens; ☽ a.; vento frio.
»	4	Nuvens; ☾ ¹ a.; ☾ nos logares baixos; aragem muito fria.
»	5	Nuvens; temperado.
»	6	Geralmente limpo; ☾ ¹ a.; temperado; bom tempo.
»	7	Geralmente limpo; ☾ a.; bom tempo.
»	8	Nuvens; ☾ a.; temperado de dia; bom tempo.
»	9	Poucas nuvens; ☽ a.; bom tempo.
»	10	Limpo; ☾, ☾ ¹ a.; bom tempo.
»	11	Poucas nuvens; ☾, ☾ a.; tempo secco.
»	12, 13 e 14	Limpo; tempo secco e ventoso.
»	15	Limpo; ☾ a.; tempo secco.
»	16	Nuvens; ☾ a.; tempo secco.
»	17	Nuvens; ☾ a.; bom tempo de manhã e vento frio de tarde.
»	18	Geralmente limpo; ☽ a.; bom tempo.
»	19	Nuvens; ☽ a.; vento frio todo o dia.
»	20	Limpo; ☾ a.; ☽ p.
»	21	Geralmente limpo; ☾ a.; vento frio todo o dia.
»	22	Poucas nuvens; ☾, ☽ a.; nuvens com aspecto de trovoada; vento frio.
»	23	Poucas nuvens de manhã, cobrindo pela tarde e noite; ☾ ¹ , ☽ a.; ☽ á noite; vento frio todo o dia.
»	24	Coberto; ☾ ² , ☽, ☽ a.; frio.
»	25	Nuvens; temperado de manhã e vento frio de tarde e noite.
»	26	Coberto; ☾ a.; ☼ 7 ^h p.-M. N.; ☽ p.; frio de manhã e temperado de tarde.
»	27	Muitas nuvens; ☼ 0 ^h -1 ^h a., 3 ^h -5 ^h , 7 ^h -11 ^h ; vento frio todo o dia.
»	28	Coberto; ☼ 1 ^h -5 ^h a., 10 ^h -M. D.; ☽ p.; temperado humido.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

MARÇO — 1905	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	744,6	744,1	744,1	744,0	744,8	745,3	744,9	745,0	745,0	745,1	745,7	746,1	744,96	746,2	744,0	2,2
2	46,2	45,9	46,2	47,0	48,0	48,3	48,2	47,8	49,3	50,9	51,6	52,6	48,61	52,9	45,9	7,0
3	53,0	53,0	54,0	55,0	55,7	56,4	56,1	56,1	57,0	58,0	58,7	58,7	56,12	59,2	53,0	6,2
4	58,9	59,2	59,0	59,3	60,1	59,7	59,0	58,1	58,0	58,3	58,5	58,6	58,86	60,1	58,0	2,1
5	58,2	57,7	57,2	57,6	58,0	57,8	56,7	56,2	55,7	55,8	55,8	56,3	56,87	58,2	53,7	2,5
6	56,3	56,3	56,5	57,7	58,6	58,6	58,2	57,8	58,1	58,7	59,1	59,1	57,96	59,2	56,2	3,0
7	59,2	59,4	60,0	60,4	61,4	62,1	61,4	60,7	60,7	61,1	61,0	60,8	60,76	62,1	59,2	2,9
8	60,5	59,7	59,0	59,2	59,8	59,2	58,0	57,2	57,0	57,1	56,5	55,9	58,16	60,5	55,8	4,7
9	55,2	54,5	54,4	54,4	54,5	54,4	53,8	52,9	53,0	53,5	53,7	54,4	54,02	55,2	52,6	2,6
10	54,8	54,5	55,1	56,2	57,2	57,2	56,6	55,9	56,0	56,4	55,7	55,2	55,85	57,3	54,9	2,4
11	754,5	753,7	753,0	752,7	752,6	751,5	750,1	749,2	748,5	748,3	747,3	746,3	750,45	754,5	745,9	8,6
12	46,0	45,9	45,9	46,7	47,7	48,0	48,0	47,9	48,3	48,7	48,8	48,5	47,55	48,8	45,9	2,9
13	47,9	46,9	46,6	47,0	47,3	47,3	46,9	45,8	46,0	45,6	47,3	48,8	46,97	49,2	45,5	3,7
14	49,3	49,7	49,6	50,2	50,7	50,8	49,9	49,1	48,0	48,2	48,2	46,9	49,22	50,9	46,8	4,1
15	46,1	44,7	44,2	44,7	45,8	46,5	46,2	45,5	45,6	46,2	46,4	46,3	45,71	46,5	44,2	2,3
16	46,0	45,7	45,8	46,4	47,3	48,1	48,4	48,4	48,7	49,2	50,0	50,4	47,96	50,4	45,7	4,7
17	49,7	49,2	49,0	48,9	49,3	49,6	49,2	49,3	49,4	49,7	50,4	50,4	49,54	50,4	48,9	1,5
18	50,3	50,2	49,9	50,5	51,3	51,4	51,5	51,2	51,0	51,4	51,9	51,7	51,06	51,9	49,9	2,0
19	51,4	50,6	50,6	50,6	50,5	49,8	48,6	47,8	47,4	46,7	46,8	46,2	48,81	51,4	45,6	5,8
20	45,1	43,5	43,8	45,7	46,8	47,5	48,1	48,2	49,0	50,1	50,8	51,2	47,56	51,2	42,9	8,3
21	751,1	750,7	750,7	751,2	751,9	751,6	750,8	750,0	749,8	750,2	750,3	749,9	750,66	751,9	749,7	2,2
22	49,2	48,3	48,1	48,2	48,6	48,7	48,7	48,1	48,2	49,0	49,5	49,6	48,67	49,6	48,1	1,5
23	49,6	49,5	49,6	50,0	50,5	50,7	50,7	50,5	51,1	51,3	51,5	51,5	50,57	51,5	49,5	2,0
24	51,4	51,0	50,8	50,9	51,3	51,4	51,1	51,0	51,1	51,3	51,4	51,6	51,17	51,6	50,6	1,0
25	51,5	51,3	51,3	52,0	52,6	53,0	52,9	52,6	53,0	53,0	53,2	53,4	52,50	53,4	51,3	2,1
26	53,3	53,0	53,3	53,8	54,5	54,6	54,5	54,5	55,0	55,1	55,6	55,7	54,45	55,7	53,0	2,7
27	55,3	54,8	54,4	54,8	54,9	55,3	55,3	55,1	55,4	55,9	56,1	55,9	55,27	56,1	54,4	1,7
28	55,9	55,3	55,2	55,7	55,7	55,5	54,7	53,7	53,5	53,9	54,0	53,5	54,63	55,9	53,4	2,5
29	52,9	52,3	52,0	52,4	52,5	51,6	51,5	51,1	51,1	50,7	50,8	50,5	51,56	52,9	50,1	2,8
30	49,3	48,8	49,1	49,8	50,8	50,7	50,0	50,6	50,9	50,9	51,1	50,8	50,39	51,4	48,8	2,6
31	50,2	49,3	49,0	49,7	50,6	50,5	49,7	48,9	48,3	48,5	49,1	49,1	49,45	51,0	48,3	2,7
Medias das décadas	1. ^a 754,69	754,43	754,55	755,08	755,81	755,90	755,29	754,77	754,98	755,49	755,63	755,77	755,22	757,09	753,53	3,56
	2. ^a 48,63	48,01	47,84	48,34	48,93	49,05	48,69	48,24	48,19	48,41	48,79	48,67	48,48	50,52	46,13	4,39
	3. ^a 51,79	51,30	51,23	51,68	52,17	52,15	51,81	51,46	51,58	51,80	52,05	51,95	51,76	52,82	50,65	2,16
Medias do mez	751,71	751,25	751,21	751,70	752,30	752,36	751,93	751,49	751,58	751,90	752,15	752,13	751,81	753,45	750,12	3,33
Periodos de cinco dias..	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	Extremas									
Pressão media.....	755,68	755,85	747,48	749,53	751,47	752,26	do									
							mez									
							Maxima absoluta... 762,1 no dia 7 ás 11 ^h a.									
							Minima * ... 742,9 * 20 ás 4 ^h a.									
							Variação maxima.. 19,2									

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MARÇO 1905	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	7,8	7,2	6,8	6,4	7,4	8,4	10,4	7,6	8,0	6,7	6,1	5,9	7,38	10,4	5,3	5,1	
2	5,5	4,8	4,0	4,0	6,0	8,1	9,6	10,4	8,9	6,6	6,4	5,3	6,61	11,3	3,0	8,3	
3	4,7	3,9	4,0	4,4	6,8	9,1	10,6	10,9	10,2	8,5	6,9	6,7	7,22	11,9	2,7	9,2	
4	5,4	3,7	2,3	3,2	5,4	8,7	10,6	11,9	10,7	7,4	6,8	5,7	6,80	12,3	1,7	10,6	
5	4,0	3,5	3,5	3,7	5,8	10,0	11,0	10,5	10,3	10,6	11,1	10,3	7,94	11,7	2,4	9,3	
6	10,1	8,7	7,2	6,9	7,6	9,9	12,3	13,7	12,9	9,9	9,1	7,9	9,66	14,0	5,7	8,3	
7	6,7	6,7	6,1	7,2	9,1	13,3	15,4	16,0	15,4	11,5	11,3	11,3	10,87	17,3	5,0	12,3	
8	10,8	10,3	10,1	9,4	10,7	14,0	16,0	16,9	14,4	11,2	11,0	10,2	12,07	18,2	8,4	9,8	
9	10,1	10,1	9,7	9,3	9,6	11,1	12,4	13,1	12,3	10,9	11,0	11,0	10,95	14,0	8,4	5,6	
10	10,1	9,3	7,6	7,1	8,1	11,4	12,8	13,6	12,2	9,6	8,6	7,0	9,77	14,3	5,2	9,1	
11	6,2	5,2	4,8	5,4	8,2	12,0	13,3	13,0	12,2	10,5	10,5	10,1	9,35	13,7	3,7	10,0	
12	9,3	9,1	9,0	9,1	10,4	12,1	13,3	12,7	12,5	10,5	10,1	10,0	10,57	13,5	8,3	5,2	
13	9,6	10,1	10,3	11,3	12,9	13,9	12,5	13,7	12,7	12,9	10,3	10,6	11,93	14,3	9,1	5,2	
14	10,6	10,6	9,6	9,1	11,3	13,3	15,4	14,8	13,9	12,7	12,7	13,3	12,34	15,4	8,5	6,9	
15	13,4	13,1	13,6	14,0	13,1	15,4	16,0	14,0	14,0	13,0	13,1	12,8	13,67	16,6	11,3	5,3	
16	12,3	12,3	12,8	11,3	12,5	11,7	13,5	13,1	11,7	11,1	10,8	10,6	12,03	14,6	9,9	4,7	
17	10,4	11,2	11,4	11,6	12,4	14,3	15,0	14,0	14,7	14,1	14,0	14,0	13,15	15,4	9,8	5,6	
18	13,5	13,2	13,0	13,3	14,8	15,6	14,6	14,5	14,7	14,2	13,7	13,5	14,08	16,4	12,3	4,1	
19	13,6	13,4	12,5	12,1	14,2	16,8	18,2	16,7	15,5	14,1	14,3	13,9	14,65	19,6	11,7	7,9	
20	13,3	12,8	11,8	10,2	10,2	12,2	10,6	12,5	11,9	9,9	8,7	8,7	10,99	14,4	7,7	6,7	
21	7,9	7,9	7,6	7,3	9,3	10,9	11,5	12,3	12,1	9,9	9,2	7,9	9,02	12,9	6,4	6,5	
22	7,5	7,4	8,3	8,6	10,8	13,2	11,4	11,5	13,6	11,4	10,6	10,4	10,47	13,6	6,5	7,1	
23	10,0	9,9	9,7	10,3	11,7	13,3	14,2	13,1	12,7	11,7	11,3	11,1	11,61	14,8	8,7	6,1	
24	11,3	11,3	11,6	12,1	13,3	14,3	14,3	14,2	14,4	13,3	13,1	12,9	13,05	15,0	10,6	4,4	
25	12,8	12,6	12,5	12,8	13,1	14,3	16,0	15,3	14,4	14,1	13,6	13,4	13,71	16,0	11,7	4,3	
26	13,2	13,0	13,0	13,4	14,6	15,7	17,0	15,4	14,8	14,0	13,5	12,9	14,20	17,8	12,2	5,6	
27	12,7	12,3	12,8	12,8	14,0	16,4	16,5	16,6	16,3	14,8	14,5	13,7	14,42	17,3	11,9	5,4	
28	13,3	13,1	12,7	13,0	15,7	17,3	18,1	19,6	20,1	16,4	15,0	13,4	15,60	20,9	11,9	9,0	
29	12,9	12,0	11,3	11,9	16,9	22,0	26,7	24,8	23,3	21,4	19,1	19,0	18,67	27,5	10,4	17,1	
30	21,0	19,8	19,2	19,7	22,7	23,3	23,0	21,9	21,7	18,5	17,2	16,0	20,19	25,0	15,8	9,2	
31	16,0	15,4	17,2	17,0	17,6	20,0	21,0	23,1	23,0	22,9	22,7	22,0	19,95	24,6	14,1	10,5	
Medias das decadas	1. ^a 2. ^a 3. ^a	7,52 11,22 12,60	6,82 11,10 12,25	6,13 10,88 12,35	6,16 10,74 12,63	7,65 12,00 14,52	10,40 13,73 16,43	12,11 14,24 17,25	12,46 13,90 17,07	11,53 13,38 16,95	9,29 12,30 15,31	8,83 11,82 14,53	8,13 12,28 14,63	13,54 15,39 18,67	4,78 9,23 10,93	8,76 6,16 7,75	
Medias do mez		10,52	10,13	9,87	9,93	11,49	13,61	14,62	14,56	14,05	12,40	11,82	11,34	12,03	15,96	8,40	7,56
Periodos de cinco dias.....			2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	Extremas	do mez { Maxima absoluta.. 27,5 no dia 29. Minima " .. 1,7 " 4. Variação maxima.. 25,8							
Temperatura media.....			7,64	10,60	12,11	12,38	12,61	17,77									

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

MARÇO 1905		1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1		7,56	7,48	7,40	7,60	7,15	6,46	5,37	5,99	6,90	7,24	6,75	6,43	6,86	7,60	5,37	2,23
2		6,45	6,02	6,10	6,10	6,26	6,51	5,51	5,36	6,15	5,80	5,27	5,11	5,84	6,63	5,11	1,52
3		5,07	5,15	5,09	4,85	4,92	5,47	5,44	6,14	5,47	6,04	6,17	5,62	5,45	6,17	4,61	1,56
5		6,06	5,77	5,42	4,99	5,46	6,36	5,21	4,53	4,49	6,27	5,79	5,78	5,53	6,81	4,49	2,32
4		5,89	5,49	5,30	5,27	6,16	6,12	7,37	8,27	9,35	9,17	9,86	8,98	7,40	9,86	5,22	4,64
6		8,63	7,84	7,37	7,23	7,03	6,98	6,94	7,28	7,18	8,15	7,96	7,61	7,47	8,63	6,26	2,37
7		7,35	7,02	6,94	6,21	7,22	7,16	9,17	9,59	8,91	9,49	9,46	9,22	8,20	9,74	6,21	3,53
8		9,16	8,75	9,11	8,69	8,86	9,37	9,46	10,85	9,79	9,28	9,40	8,93	9,26	10,85	8,64	2,21
9		8,51	8,03	8,15	7,84	7,90	7,43	8,44	7,89	7,25	8,39	8,45	6,93	7,91	8,56	6,81	1,75
10		6,75	6,22	6,26	6,78	7,38	5,84	6,21	6,64	6,33	7,17	7,08	6,95	6,57	7,38	5,69	1,69
11		6,69	6,28	6,12	5,96	6,67	7,14	7,07	6,99	7,02	8,51	8,51	8,99	7,20	9,05	5,96	3,09
12		8,75	8,63	8,50	8,51	8,81	7,56	6,84	7,32	7,79	8,27	8,27	8,81	8,20	8,87	6,71	2,16
13		8,81	8,75	9,23	10,00	10,70	11,14	10,15	10,48	10,82	10,43	9,10	9,04	9,91	11,34	8,75	2,59
14		8,69	8,09	8,14	7,96	8,74	7,66	8,54	8,16	7,90	9,42	9,68	9,46	8,49	9,68	7,53	2,15
15		9,40	9,93	10,92	11,21	10,84	10,14	9,62	9,55	9,27	9,12	9,19	9,37	9,83	11,21	8,21	3,00
16		9,93	9,67	8,34	9,11	8,89	9,50	8,94	8,92	9,10	9,10	8,80	9,28	9,13	9,93	8,34	1,59
17		9,16	8,80	8,92	9,28	9,86	10,11	9,96	11,34	11,08	10,89	10,56	9,78	10,00	11,34	8,80	2,54
18		10,07	9,99	9,85	9,86	10,08	10,16	11,34	11,30	11,90	11,61	11,26	10,72	10,68	11,90	9,76	2,14
19		10,66	10,26	10,15	10,04	10,70	11,48	11,47	11,82	10,57	10,64	9,48	9,33	10,52	12,45	9,21	3,24
20		8,94	9,11	9,45	8,40	8,34	7,38	7,97	7,32	6,64	7,71	7,24	7,46	7,96	9,45	6,64	2,81
21		7,06	6,85	7,13	7,49	7,10	6,40	6,90	6,52	6,52	6,88	7,16	7,28	6,97	7,84	6,17	1,67
22		7,30	7,36	7,04	7,19	7,91	7,48	9,16	9,62	10,14	9,40	9,16	9,29	8,42	10,14	7,04	3,10
23		9,17	8,99	8,99	8,63	8,50	7,66	8,65	8,39	8,90	9,89	9,74	9,73	8,94	9,89	7,66	2,23
24		9,87	9,87	9,95	9,91	10,98	11,16	11,55	11,22	10,97	10,98	11,10	11,09	10,73	11,67	9,75	1,92
25		11,02	10,62	10,81	10,76	10,84	10,96	11,12	11,03	11,23	11,02	11,06	11,18	11,01	11,68	10,62	1,06
26		11,30	11,16	10,90	10,92	10,85	11,30	11,62	11,76	11,42	11,34	11,12	10,83	11,24	11,90	10,42	1,48
27		10,82	10,67	10,49	10,49	11,08	10,59	9,82	9,24	8,90	10,07	10,53	10,87	10,36	11,54	8,90	2,64
28		10,84	10,84	10,69	10,90	9,00	9,60	9,42	9,94	10,02	11,29	10,79	10,52	10,37	11,29	9,00	2,29
29		10,17	9,97	9,61	9,51	9,08	8,29	8,54	8,36	9,11	9,53	10,22	9,03	9,20	10,22	7,95	2,27
30		7,51	7,33	7,42	8,03	8,18	8,66	10,04	11,32	12,02	11,85	12,35	12,37	10,01	12,90	6,99	5,91
31		12,23	11,76	8,89	9,79	11,00	11,00	12,89	12,74	13,45	9,19	9,31	8,47	10,77	13,45	8,47	4,98
Medias das decadas	1. ^a	7,14	6,78	6,71	6,56	6,83	6,77	6,91	7,25	7,18	7,70	7,62	7,16	7,05	8,22	5,84	2,38
	2. ^a	9,11	8,95	8,96	9,00	9,36	9,23	9,21	9,32	9,21	9,57	9,21	9,22	9,19	10,52	7,99	2,53
	3. ^a	9,75	9,58	9,27	9,42	9,50	9,36	9,97	10,01	10,24	10,13	10,23	10,06	9,82	11,14	8,45	2,69
Medias do mez		8,70	8,47	8,34	8,36	8,60	8,48	8,74	8,90	8,92	9,17	9,06	8,85	8,72	10,00	7,46	2,54
Extremas do mez		Maxima..... 13,45 no dia 31 ás 5 ^h p. Minima..... 4,49 " 4 ás 4 ^h e 5 p. Variação..... 8,96															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MARÇO 1905	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.					P. M.											
1	95,2	98,7	100,0	100,0	92,9	78,2	56,9	76,7	86,2	98,5	95,8	92,6	89,17	100,0	56,9	43,1	
2	95,5	93,3	100,0	100,0	89,5	80,7	61,7	56,8	71,9	79,5	73,2	76,6	81,07	100,0	56,8	43,2	
3	79,1	85,0	83,5	77,1	66,4	63,4	57,1	63,2	59,1	73,1	82,7	76,4	72,45	89,9	51,9	38,0	
4	90,3	96,3	100,0	86,3	81,3	75,7	54,7	43,6	46,7	81,5	78,2	84,4	77,16	100,0	43,5	56,5	
5	96,6	93,3	90,1	88,0	89,3	66,7	75,2	87,7	100,0	100,0	99,6	96,1	90,90	100,0	66,7	33,3	
6	93,2	93,3	97,3	96,9	90,0	76,8	65,1	62,3	64,8	89,6	92,3	95,9	84,52	97,5	60,9	36,6	
7	100,0	95,5	98,5	81,9	83,7	62,9	70,4	70,9	68,4	93,8	94,6	92,2	84,75	100,0	62,0	38,0	
8	94,3	93,6	98,4	99,1	92,1	78,7	69,9	75,7	80,1	93,7	95,9	96,4	88,72	99,7	63,4	36,3	
9	91,9	86,7	90,5	89,4	88,5	75,0	78,7	70,2	68,0	86,4	86,1	70,7	81,30	91,9	65,9	26,0	
10	72,9	70,9	80,1	90,2	91,5	58,1	56,4	57,2	59,7	80,3	85,0	93,1	74,02	93,1	53,1	40,0	
11	94,3	94,8	94,9	88,8	82,0	68,2	62,1	62,6	66,3	90,2	90,2	97,1	82,65	98,6	61,8	36,8	
12	99,7	100,0	99,4	98,7	93,4	71,8	60,1	66,8	72,1	87,7	89,3	96,0	87,08	100,0	60,1	39,9	
13	98,7	94,5	98,8	100,0	96,5	94,1	94,0	89,7	98,8	94,1	97,4	94,9	95,04	100,0	85,1	14,9	
14	91,2	84,9	91,2	92,3	87,4	67,3	65,6	65,1	66,7	86,0	88,4	83,1	79,99	92,3	58,5	33,8	
15	82,1	88,4	94,2	94,1	96,5	77,9	71,1	80,2	77,9	81,7	81,8	85,1	84,64	99,0	62,2	36,8	
16	93,1	90,7	75,7	91,1	82,3	92,6	77,5	79,4	88,7	91,9	90,6	97,4	87,30	97,4	73,1	24,3	
17	97,1	88,9	88,7	91,1	91,9	83,3	78,4	95,2	89,0	90,8	88,7	82,1	88,62	97,1	78,4	18,7	
18	87,9	88,3	88,2	86,1	80,4	77,0	93,2	92,1	95,5	96,2	96,4	92,9	89,24	96,4	74,9	21,5	
19	91,9	89,6	94,0	95,4	88,7	80,6	73,7	83,6	80,6	88,7	78,1	78,8	84,87	95,4	72,6	22,8	
20	78,6	82,7	91,6	87,5	90,1	69,7	83,7	67,8	63,9	84,8	86,1	88,8	81,63	97,8	63,9	33,9	
21	88,9	86,3	91,3	98,6	80,9	65,9	68,2	61,2	61,9	75,7	82,3	91,7	79,95	98,6	57,1	41,5	
22	94,2	95,7	85,9	86,3	85,4	66,1	91,1	95,0	87,4	93,5	96,2	98,5	88,91	98,8	66,1	32,7	
23	100,0	98,9	99,8	92,3	82,9	67,3	71,7	74,7	81,2	96,4	97,4	98,3	88,42	100,0	64,7	35,3	
24	98,7	98,7	97,7	94,1	96,5	92,0	95,2	93,0	89,7	96,5	98,8	100,0	95,76	100,0	88,6	11,4	
25	100,0	97,7	100,0	97,7	96,5	90,3	82,2	85,1	91,7	91,9	95,3	97,6	94,30	100,0	82,2	17,8	
26	99,9	100,0	97,7	95,3	87,7	85,1	80,5	90,3	91,1	95,2	96,4	97,7	93,29	100,0	80,5	19,5	
27	98,8	100,0	95,2	95,2	93,1	76,2	70,3	65,7	64,5	80,3	85,8	93,0	85,47	100,0	62,3	37,7	
28	95,3	96,5	97,6	97,7	67,8	65,3	60,9	58,5	57,2	81,3	84,9	91,8	80,08	97,7	80,6	17,1	
29	91,7	95,3	96,1	91,6	63,4	41,7	32,8	35,9	42,8	50,2	62,1	55,3	61,62	96,1	32,8	63,3	
30	40,6	42,7	44,8	47,0	39,8	40,7	48,1	57,9	62,3	74,8	84,6	91,4	58,17	92,4	37,8	54,6	
31	90,4	90,3	60,9	67,8	73,5	62,7	69,7	60,6	64,4	44,3	45,3	43,1	63,37	94,6	43,1	51,5	
Medias das decadas	1. ^a	90,90	90,66	93,84	90,89	86,52	71,62	64,61	66,43	70,49	87,64	88,34	87,44	82,41	97,21	58,11	39,10
	2. ^a	91,46	90,28	91,67	92,51	88,92	78,25	75,94	78,25	79,95	89,21	88,70	89,62	86,11	97,40	69,06	28,34
	3. ^a	90,77	91,10	87,91	87,60	78,86	68,48	70,06	70,72	72,20	80,01	84,46	87,13	80,85	98,02	63,25	34,76
Medias do mez	91,04	90,69	91,03	90,25	84,58	72,65	70,20	71,76	74,15	85,44	87,08	88,03	83,05	97,56	63,47	34,09	
Extremas do mez	{ Maxima..... 100,0 nos dias 1, 2, 4, 5, 7, 12, 13, 23, 24, 25, 26 e 27 a diversas horas a. e p. { Minima..... 32,8 no dia 29 á 1 ^h p. { Variação..... 67,2																

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MARÇO 1905	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 ^h às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	W.	W.	NW.	V.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	8,8
2	WNW.	NW.	NNW.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	1,4
3	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	N.	0,0
4	V.	SSW.	SW.	SSW.	SE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
5	NW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	—	—	—	—	—	—	1,2
6	—	—	—	—	—	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
7	V.	V.	SE.	SSE.	V.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0
8	NNE.	NE.	V.	NNW.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	V.	WNW.	0,0
9	V.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	SW.	V.	0,0
10	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
11	NNW.	NNW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	S.	S.	3,6
12	V.	SSE.	SSE.	V.	W.	WNW.	WNW.	W.	SW.	SSW.	SSE.	SSE.	7,9
13	SSE.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	W.	S.	15,3
14	W.	WNW.	SSW.	SE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	S.	S.	0,4
15	S.	S.	SSW.	WSW.	SW.	WSW.	SW.	SW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	19,5
16	SSW.	SW.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	W.	W.	V.	SSW.	SSE.	SSE.	4,4
17	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	S.	2,8
18	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	V.	SE.	SE.	SSE.	3,6
19	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	V.	SSW.	V.	0,0
20	SSE.	SSE.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	W.	W.	WNW.	WNW.	V.	V.	6,1
21	NNW.	NNW.	V.	NNW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	1,4
22	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	2,5
23	NW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WNW.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	1,0
24	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	3,9
25	SW.	SW.	SSW.	V.	SW.	SSW.	V.	W.	WSW.	SW.	SSW.	SSW.	2,9
26	SSW.	SSW.	SSW.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,8
27	WNW.	WNW.	W.	SW.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
28	C.	WSW.	V.	C.	ESE.	V.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	V.	0,0
29	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SE.	S.	SSE.	SE.	SE.	V.	SE.	0,0
30	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	V.	WNW.	NW.	V.	V.	V.	0,0
31	V.	V.	V.	NNW.	NNW.	V.	NNW.	NW.	V.	ENE.	E.	E.	0,0

	Frequencia do vento																		Chuva em millímetros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira decada ...	1	1	1	0	0	0	2	5	0	2	2	0	3	17	37	22	15	1	11,4
Segunda " ...	0	0	0	0	0	0	4	21	26	28	9	6	8	7	0	2	9	0	63,6
Terceira " ...	0	0	0	1	2	1	8	16	7	16	6	5	2	23	14	6	21	4	13,5
Mez.....	1	1	1	1	2	1	14	42	33	46	17	11	13	47	51	30	45	5	88,5

	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.	—	—	—	—	—	—	—	751,56	750,39	747,30	752,50	—	—	755,27	—	756,12	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	18,67	11,85	12,65	13,71	—	—	14,42	—	7,22	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	9,20	9,31	9,41	11,01	—	—	10,36	—	5,45	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	61,62	88,99	86,56	94,30	—	—	85,47	—	77,16	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	9,3	10,0	10,0	10,0	—	—	10,0	—	0,8	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	13,7	15,8	23,0	10,0	—	—	7,4	—	18,9	—	—
Chuva total.....	0,1	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,2	7,5	10,4	25,5	16,3	3,2	0,3	12,3	7,0	4,0	0,0	0,2

VELOCIDADE DO VENTO

MARÇO 1905	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	8	10	12	6	8	3	4	10	12	17	24	29	40	37	43	22	18	10	10	12	8	15	12	8	45,7	43
2	9	7	15	14	13	3	4	5	4	1	6	22	30	31	35	42	42	23	18	15	22	20	16	18	17,3	42
3	10	14	19	11	19	17	14	12	21	20	24	24	20	27	30	30	32	29	24	19	12	14	10	5	18,9	32
4	2	1	1	3	4	3	1	3	3	0	1	9	10	8	17	16	14	15	8	2	0	0	0	3	5,2	17
5	2	4	4	3	6	4	1	3	2	3	4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	8	9	11	16	19	20	21	15	16	10	6	2	2	3	—	—
7	6	4	5	4	1	8	10	1	3	8	5	8	11	16	20	14	16	23	20	15	7	1	1	2	8,7	23
8	1	2	2	2	5	2	3	1	1	6	5	7	4	7	18	21	16	14	13	7	2	4	4	3	6,2	21
9	2	1	2	5	4	4	5	5	6	4	3	5	9	9	6	10	17	19	9	4	3	4	28	6	7,1	28
10	6	2	6	6	6	3	2	0	1	8	14	14	12	13	18	21	19	13	11	6	3	5	2	3	8,1	21
11	6	4	6	9	7	8	10	13	17	19	21	23	22	24	27	23	21	30	29	20	25	30	30	36	19,2	36
12	25	12	7	6	5	8	3	1	4	7	16	20	26	22	17	20	16	10	8	4	10	13	17	20	12,4	26
13	20	20	27	31	26	21	15	12	17	24	27	23	38	29	27	25	24	36	38	37	45	9	3	3	24,0	45
14	4	11	6	1	3	4	8	11	7	15	18	14	20	28	31	27	25	22	20	30	25	28	23	28	17,0	31
15	34	33	32	30	35	33	34	36	14	22	24	23	23	28	28	29	30	27	23	26	29	25	26	29	28,0	36
16	22	26	27	29	27	25	24	25	23	23	27	27	26	30	22	22	18	6	8	5	5	6	4	6	19,3	30
17	14	14	19	17	18	18	23	25	23	26	27	20	28	30	22	20	15	11	13	17	15	16	17	15	19,3	30
18	16	19	14	13	13	17	15	11	9	14	16	12	11	8	13	8	5	1	3	5	10	8	7	2	10,4	19
19	2	4	2	2	2	1	3	5	9	6	6	4	2	2	9	15	13	16	6	1	3	3	2	7	5,1	16
20	18	27	33	30	31	25	25	17	23	25	28	29	33	32	33	40	37	31	22	11	2	9	1	7	23,7	40
21	8	3	5	4	5	2	3	2	0	8	11	16	7	20	22	21	23	21	15	14	8	2	8	2	9,6	23
22	1	2	2	0	0	1	3	2	2	0	5	7	7	3	6	4	3	13	14	13	10	0	2	1	4,2	14
23	4	4	0	0	1	1	0	1	0	5	5	6	8	10	18	14	15	7	5	9	10	11	10	6	6,2	18
24	8	6	6	4	1	5	8	8	10	9	13	15	10	15	16	9	9	11	14	8	9	6	8	7	9,0	16
25	6	11	6	9	5	5	4	6	5	8	10	11	11	22	18	17	10	7	9	12	12	14	14	9	10,0	22
26	10	12	14	13	14	9	10	9	11	16	17	11	10	11	15	19	19	11	9	6	6	5	4	6	11,1	19
27	5	4	2	3	1	4	3	4	5	12	12	10	14	21	24	17	10	12	8	4	1	1	0	0	7,4	24
28	0	0	0	2	2	2	0	0	8	10	3	5	5	5	10	8	10	9	12	7	2	1	2	6	4,5	12
29	5	6	10	10	12	10	11	13	16	17	31	27	19	18	24	16	8	3	10	11	6	4	14	29	13,7	31
30	27	33	30	25	26	21	19	12	11	26	18	23	20	16	14	10	11	16	8	7	9	13	3	4	16,7	33
31	3	2	10	7	5	6	6	9	7	1	3	6	5	2	3	4	4	19	27	35	41	26	28	28	12,0	41

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	2:303	10,5	43 kilometros (NW)	no dia 1
2.ª »	4:286	17,8	45 » (W)	» 13
3.ª »	2:509	9,5	41 » (E)	» 31
Mez.....	9:098	12,6	45 » (W)	» 13
Dias de vento muito fraco.....	4		Dias de vento moderado.....	12
» » fraco.....	12		» » fresco.....	1
Dia mais ventoso.....	15		Dia menos ventoso.....	22

QUADRO COMPLEMENTAR

MARÇO — 1905	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico			9h A. M.	9h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	42,0	22,2	1,5	(3,0)	23,5	0,9	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	3,0	Cu., N., Cu.-N.		
2	42,6	25,4	0,4	(0,3)	6,2	2,8	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	8,0	Cu.		
3	42,0	26,7	-1,8	-1,2	0,4	3,4	0,0	—	2,0	Cu.		
4	39,6	26,0	-2,4	-2,2	0,0	3,6	10,0	A.-Cu., S.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
5	38,2	23,2	-2,0	-2,1	0,0	3,6	10,0	A.-S., S.-Cu.	10,0	A.-S., S.-Cu.		
6	42,6	28,1	0,2	(2,8)	1,2	1,4	3,0	Ci.-S., Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.		
7	46,1	27,4	1,1	2,3	0,2	3,5	0,5	Ci.-S.	1,0	Ci.		
8	47,5	31,0	6,9	6,6	0,0	4,3	4,0	Ci., Ci.-S., Cu.	1,0	Ci.-S.		
9	42,0	27,4	9,5	8,9	0,0	4,6	10,0	S.-Cu.	10,0	S.-Cu., Cu.		
10	47,5	29,2	-0,6	1,4	0,2	2,6	3,0	Ci.	3,0	Cu.		
11	39,0	22,9	-0,1	-0,2	0,0	4,0	10,0	S.-Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.		
12	46,3	25,8	7,8	(8,0)	9,0	3,0	10,0	Ci.-S., N., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-S., Cu., Cu.-N., c.		
13	31,2	22,4	6,3	(5,3)	6,0	2,9	10,0	N.	10,0	N.		
14	39,2	21,2	6,2	(7,9)	11,8	1,3	10,0	A.-S.	10,0	Cu., Cu.-N.		
15	42,5	19,1	11,0	(11,1)	19,2	3,8	10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
16	41,5	21,0	9,6	(10,1)	4,1	2,7	10,0	N., Fr.-N.	10,0	Ci., Cu., Cu.-N.		
17	28,1	17,0	6,0	(7,1)	2,2	2,4	10,0	N.	10,0	N.		
18	31,2	20,2	10,5	(10,9)	1,6	1,6	10,0	N., Cu.-N., Fr.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
19	51,2	32,1	9,3	(10,1)	3,6	2,1	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
20	47,0	25,7	8,7	(8,4)	3,6	2,9	3,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
21	47,5	29,7	2,7	(3,7)	3,3	4,8	4,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., N., Cu.-N.		
22	39,5	23,7	3,3	3,1	0,6	3,3	10,0	A.-Cu., S.-Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.		
23	38,1	23,8	6,1	6,8	2,5	2,3	10,0	A.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
24	27,5	19,0	11,3	(10,9)	2,6	2,0	10,0	N.	10,0	N.		
25	35,0	22,5	11,3	(11,4)	3,4	3,0	10,0	N.	10,0	N.		
26	38,4	23,6	12,7	(12,6)	3,4	1,0	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
27	47,5	29,1	12,4	12,4	0,2	1,4	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
28	48,0	35,0	11,0	11,0	0,0	3,4	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.		
29	54,1	35,4	8,1	8,1	0,0	5,4	10,0	Ci., Ci.-S., c.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
30	50,0	30,5	12,4	15,7	0,0	8,4	8,0	Ci.-Cu., A.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	A.-S., Cu., Cu.-N.		
31	45,5	31,0	11,2	10,5	0,0	5,5	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
Medias das decadas	1.º 43,01	26,66	1,28	1,98	—	3,1	6,0		4,8			
	2.º 39,72	22,74	7,53	7,87	—	2,7	9,1		9,9			
	3.º 42,83	27,57	9,32	9,65	—	3,6	9,2		9,4			
Medias do mez	41,88	25,72	6,15	6,60	—	3,2	8,1		8,1			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol	na relva	no espelho		
	54,1	no dia 29;	35,4	no dia 29;	23,5	no dia 1;
	Minima:	no espelho.. -2,2	» 4;	na relva..... -2,4	» 4;	0,9
						8,4
						no dia 30.
						1.

⊖ Agua de orvalho.
≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						MARÇO 1905	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	1	
8,0	Cu., N., Cu.-N.	2,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	0,0	—	2	
2,0	Ci.-Cu., Cu.	0,0	S.-Cu., pelo horizonte	0,0	—	3	
1,0	S.-Cu., no horizonte.	0,5	S.-Cu., de NW-S.	0,0	—	4	
10,0	A.-S., N.	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.	5	
0,0	S.-Cu., Cu., de NE-SE.	0,0	—	0,0	—	6	
0,5	Ci., Ci.-S.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	7	
0,5	Cu.	10,0	Cu.	10,0	N., Cu.-N.	8	
10,0	S.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	9	
6,0	Ci.-S., Cu.	0,0	Ci., Ci.-S., S.-Cu., pelo horizonte.	0,0	—	10	
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N.	11	
10,0	N., Cu.-N., Fr.-N.	9,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.,	12	
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	13	
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	14	
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	15	
10,0	N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N., c.	16	
10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	A.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	17	
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	18	
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	A.-Cu., S.-Cu.	19	
9,0	N., Cu., Cu.-N.	7,0	N., Cu., Cu.-N.	4,0	Cu., Cu.-N.	20	
7,0	Ci.-Cu., Cu.	3,0	S.-Cu., Cu., S.	1,0	Cu.	21	
10,0	N., Cu.-N.	8,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.	22	
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N.	23	
10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu.-N.	24	
10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu.-N.	25	
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	26	
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	A.-S., S.-Cu.	27	
6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-S.	28	
9,5	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu.-N.	29	
8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	A.-S., S.-Cu.	30	
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu.-N., c.	31	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
4,8		5,2		5,0	1.ª decada	31,7	limpos 4
9,9		9,6		9,4	2.ª "	61,1	de nuv. 11
9,1		8,6		8,0	3.ª "	16,0	cob. 19
8,0		7,9		7,5	Mez	* 108,8	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 1, 2, 5, 11, 12, 13, 14, 15,
16, 17, 18, 20, 21, 22,
23, 24, 25 e 26.
" nevoeiro ≡ 1, 5, 10, 13, 18, 23 e 25.
" orvalho Δ 7, 11 e 29.

Dias em que houve geada ▭ 3, 4 e 5.
" saraiva ▲ 2, 13 e 20.
" trovões ⚡ 2.
" arco-iris (..... 1 e 12.
" vento forte ≡ 1, 2, 13 e 31.

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

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

MARÇO 1905	5 ^h às 6 ^h A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 ^h 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 47	0 45	1	0 30	0 38	0 48	0 30	0 37	—	—	—	5 35
2	—	—	0 45	0 30	—	0 5	0 24	0 33	0 45	0 42	1	0 45	—	—	5 29
3	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 15
4	—	—	0 30	—	0 15	0 30	1	1	1	1	1	0 45	—	—	7 0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
6	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	9 0
7	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
8	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	8 30
9	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 30	0 40	—	—	—	—	0 55
10	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
12	—	—	0 36	—	0 40	0 48	0 54	0 30	0 5	0 15	—	0 55	—	—	4 43
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
15	—	—	—	—	—	—	—	0 15	—	—	—	—	—	—	0 15
16	—	—	—	—	—	—	—	0 3	0 20	—	—	—	—	—	0 23
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
19	—	—	1	1	1	1	0 45	0 40	—	—	—	—	—	—	4 55
20	—	—	0 35	0 20	0 35	0 33	0 15	0 18	0 15	0 53	1	0 55	—	—	5 39
21	—	—	0 20	0 48	0 30	0 32	0 15	1	1	1	1	1	—	—	7 25
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 33	1	—	—	1 33
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
27	—	—	—	0 15	0 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 35
28	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	9 15
29	—	—	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	5 0
30	—	—	0 15	0 57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 12
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
Total	0 0	0 0	7 46	11 7	11 5	11 28	11 3	10 42	10 43	10 30	11 10	10 50	0 15	0 0	106 39

MARÇO DE 1905

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Geralmente coberto; \frown 7 ^h 20 ^m a.; \equiv 8 ^h a.; \odot 2 ^h -4 ^h a., 11 ^h -M. D., 1 ^h -M. N., — p.
"	2	Coberto de manhã, limpando pela tarde e noite; \boxtimes E. 3 ^h p.; \blacktriangle 5 ^h p.; \lessdot á noite; \odot 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h p.; — p.
"	3	Geralmente limpo; — a.; vento frio; bom tempo.
"	4	Coberto de manhã, limpando pela tarde e noite; — a.; vento frio; revolto de manhã e bom tempo de tarde.
"	5	Coberto; — a.; \odot 4 ^h -9 ^h p.; \equiv p.; humido.
"	6	Nuvens de manhã, limpando de tarde; vento frio.
"	7	Nuvens; — a.
"	8	Nuvens; ameno.
"	9	Coberto; aspecto de chuva.
"	10	Poucas nuvens; \equiv a.; vento frio.
"	11	Coberto; — a.; \odot 9 ^h p.-M. N.
"	12	Coberto; \frown 7 ^h 45 ^m a.; \odot 0 ^h -3 ^h a., 5 ^h -6 ^h , 9 ^h p.-M. N.; temperado.
"	13	Coberto; \odot 0 ^h -2 ^h a., 3 ^h -1 ^h p., 2 ^h -3 ^h ; \odot 4 ^h -5 ^h p., 6 ^h -9 ^h ; \equiv M. D.; \blacktriangle 6 ^h 37 ^m p.; — p.; temporal pelas 9 ^h p.
"	14	Coberto; \odot 4 ^h -7 ^h p., 8 ^h -9 ^h ; ameno.
"	15	Coberto; \odot 1 ^h -5 ^h a., 6 ^h -8 ^h , 11 ^h p.-M. N.; \odot 5 ^h -6 ^h a.; ameno.
"	16	Coberto; \odot 4 ^h -5 ^h a., 7 ^h -8 ^h , 10 ^h -11 ^h ; ameno.
"	17	Coberto; \odot 5 ^h -8 ^h a., 2 ^h -3 ^h p.; ameno e humido.
"	18	Coberto; \odot M. D.-5 ^h , 7 ^h -8 ^h ; \equiv á noite; ameno e chuvoso.
"	19	Coberto; ameno.
"	20	Muitas nuvens; \odot 4 ^h -7 ^h a., 8 ^h -10 ^h , 11 ^h -2 ^h p., 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -M. N.; \blacktriangle 1 ^h p.; vento frio.
"	21	Nuvens; \odot 3 ^h -6 ^h a., 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -M. D.; aspecto de bom tempo á noite.
"	22	Coberto; \odot M. D.-4 ^h ; ameno.
"	23	Coberto; \odot 6 ^h p.-M. N.; \equiv á noite.
"	24	Coberto; \odot 0 ^h -8 ^h a., 11 ^h -1 ^h , 2 ^h -3 ^h , 7 ^h -9 ^h , 11 ^h -M. N.; humido e ameno.
"	25	Coberto; \odot 0 ^h -1 ^h a., 6 ^h -9 ^h , 1 ^h -2 ^h , 10 ^h -M. N.; \equiv repetidas vezes durante o dia; humido e ameno.
"	26	Coberto; \odot 0 ^h -5 ^h a., 10 ^h -M. D.; ameno e humido.
"	27	Coberto; ameno e humido.
"	28	Nuvens; bom tempo.
"	29	Geralmente limpo; — a.; quente e aspecto de trovoada.
"	30	Muitas nuvens; quente e aspecto de trovoada.
"	31	Coberto; — p.; abafado todo o dia.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

ABRIL 1905	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	
	A. M.	P. M.															
1	749,6	750,1	750,7	752,2	753,0	752,8	752,7	752,2	752,1	753,4	754,1	753,6	752,28	754,1	749,6	4,5	
2	53,2	52,5	52,5	52,9	53,4	53,3	53,2	52,5	52,2	52,9	53,6	53,6	53,00	53,9	52,1	1,8	
3	53,0	52,8	52,9	53,3	53,4	52,5	52,0	51,4	51,6	52,0	52,5	52,4	52,47	53,4	51,4	2,0	
4	52,0	50,9	51,0	51,5	52,1	52,0	51,8	50,8	50,8	51,2	51,7	51,6	51,42	52,1	50,8	1,3	
5	51,1	50,1	50,3	50,7	50,6	50,3	49,8	49,0	48,6	49,2	49,5	49,3	49,83	51,1	48,6	2,5	
6	48,9	48,5	48,5	49,0	49,2	48,9	48,7	47,7	47,1	47,4	47,5	47,2	48,17	49,3	47,1	2,2	
7	46,6	46,7	46,7	47,3	47,8	48,0	47,7	47,3	47,9	49,7	50,0	49,6	48,04	50,0	46,6	3,4	
8	49,5	49,4	49,2	49,8	49,7	49,3	48,1	47,0	46,9	46,9	47,2	46,2	48,16	49,8	45,4	4,4	
9	44,6	43,3	42,6	41,9	41,8	40,8	39,6	38,1	37,1	36,8	36,6	36,3	39,75	44,6	36,0	8,6	
10	35,4	34,2	33,0	32,0	31,4	30,9	31,7	32,8	34,2	35,0	36,2	36,9	33,67	37,3	30,9	6,4	
11	737,4	738,0	739,2	741,8	743,6	744,8	746,2	747,0	748,3	749,1	750,2	750,2	744,94	750,2	737,4	12,8	
12	50,2	49,6	49,0	48,8	48,3	47,9	46,8	46,3	47,3	48,6	49,7	50,1	48,57	50,5	46,3	4,2	
13	50,4	50,4	50,2	50,8	51,2	51,0	50,8	50,0	49,8	49,9	50,1	50,2	50,41	51,4	49,7	1,7	
14	50,2	50,6	50,6	52,3	52,8	53,0	52,8	52,6	52,7	52,3	52,4	52,5	52,06	53,0	50,2	2,8	
15	50,7	49,1	48,0	47,8	47,0	46,8	46,0	46,2	46,1	45,9	46,7	47,2	47,23	50,7	45,9	4,8	
16	47,8	47,8	47,8	48,6	49,1	49,6	49,7	49,5	50,0	51,0	51,8	51,9	49,62	51,9	47,7	4,2	
17	51,9	51,8	51,7	51,8	51,8	51,5	50,8	50,0	50,0	49,5	48,9	48,7	50,62	51,9	48,6	3,3	
18	47,9	47,5	46,7	46,9	47,0	47,1	47,4	47,1	47,0	46,9	47,5	46,6	47,07	47,9	46,0	1,9	
19	45,3	44,5	44,4	44,3	44,1	43,8	43,6	42,5	42,9	42,8	43,2	44,2	43,76	45,3	42,5	2,8	
20	44,4	44,5	45,1	46,4	46,9	46,9	47,0	46,9	47,5	48,2	49,2	49,4	46,97	49,6	44,4	5,2	
21	749,6	750,3	750,7	751,5	752,1	752,0	751,9	751,8	752,4	753,0	753,5	753,7	751,93	753,7	749,6	4,1	
22	53,7	53,6	53,8	54,6	55,1	54,9	54,4	54,0	53,9	53,8	54,4	54,4	54,23	55,1	53,6	1,5	
23	54,1	53,6	53,5	53,9	54,0	53,6	53,2	52,2	51,9	51,9	52,1	51,9	52,93	54,1	51,5	2,6	
24	50,9	50,2	50,0	50,3	50,3	49,6	49,0	47,7	47,1	47,2	47,9	47,8	48,93	50,9	47,1	3,8	
25	47,1	47,0	46,8	46,7	47,0	47,2	46,8	46,4	46,8	47,5	49,8	49,8	47,43	49,8	46,4	3,4	
26	49,2	49,9	50,4	50,8	51,2	51,2	51,2	50,9	51,6	51,6	51,9	51,4	50,98	51,9	49,2	2,7	
27	51,5	52,0	52,0	52,2	52,6	52,6	52,1	52,0	52,3	52,7	53,5	53,1	52,41	53,5	51,5	2,0	
28	53,1	53,0	53,1	53,5	53,9	53,8	53,4	53,2	53,2	53,6	54,5	54,2	53,57	54,5	53,0	1,5	
29	53,9	53,8	53,7	53,7	53,8	53,6	53,7	52,7	52,8	52,6	52,9	52,6	53,25	53,9	51,9	2,0	
30	51,8	51,0	51,1	50,8	50,7	50,9	50,6	50,1	49,9	50,0	50,0	49,3	50,52	51,8	48,9	2,9	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	748,39	747,85	747,74	748,06	748,24	747,88	747,53	746,88	746,85	747,45	747,89	747,67	747,68	749,56	745,85	3,71
	2. ^a	47,62	47,38	47,27	47,95	48,18	48,24	48,11	47,81	48,16	48,42	48,97	49,10	48,12	50,24	45,87	4,37
	3. ^a	51,49	51,44	51,51	51,80	52,07	51,94	51,63	51,10	51,19	51,39	52,05	51,82	51,62	52,92	50,27	2,65
Medias do mez	749,17	748,89	748,84	749,27	749,50	749,35	749,09	748,60	748,40	749,09	749,64	749,53	749,14	750,91	747,33	3,58	
Periodos de cinco dias	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas		Maxima absoluta . . . 755,1 no dia 22 ás 9 ^h e 10 ^h a.								
Pressão media	751,80	743,56	748,64	747,61	751,09	752,14	do		Minima . . . 730,9 » 10 ás 11 ^h a.								
							mez		Variação maxima . . . 24,2								

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

ABRIL 1905	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	21,0	17,9	17,0	16,3	20,4	22,6	24,6	24,8	23,6	19,1	17,4	16,2	19,91	26,8	15,0	11,8	
2	14,6	14,3	14,0	15,4	18,5	22,4	24,0	25,4	22,5	15,6	15,0	14,1	18,07	27,3	12,9	14,4	
3	13,9	13,3	13,0	13,4	13,7	17,6	21,1	22,5	21,7	16,3	14,7	13,2	16,18	23,6	11,9	11,7	
4	12,8	12,7	12,6	12,4	13,3	17,1	19,0	20,9	18,8	15,7	14,0	13,6	15,25	21,8	10,9	10,9	
5	13,4	12,4	12,6	12,4	15,0	20,4	22,1	23,5	23,4	20,0	18,3	16,0	17,57	24,9	11,4	13,5	
6	19,3	19,0	18,3	18,1	19,3	22,9	25,7	27,3	27,8	24,3	23,5	21,4	22,26	28,8	14,9	13,9	
7	18,8	18,6	17,5	17,6	20,4	23,5	26,0	27,3	21,7	17,5	16,6	16,0	20,03	28,9	15,5	13,4	
8	15,5	15,3	14,4	14,1	18,7	20,0	22,3	22,1	21,3	17,9	15,8	14,6	17,63	23,4	12,7	10,7	
9	14,2	12,4	12,6	13,6	15,8	18,7	19,0	20,5	18,3	15,4	13,4	13,0	15,65	21,7	11,4	10,3	
10	12,2	12,0	11,0	12,1	13,7	12,9	11,4	13,3	12,3	12,7	13,0	12,5	12,34	14,4	10,0	4,4	
11	12,2	12,2	11,9	11,4	12,9	14,0	15,2	16,1	15,5	13,7	13,1	12,1	13,27	16,6	10,7	5,9	
12	11,8	10,9	11,0	12,2	14,1	15,2	14,2	12,7	13,1	13,6	13,2	13,1	12,91	16,1	10,6	5,5	
13	13,2	13,1	12,9	13,3	15,1	15,6	17,7	18,5	16,3	15,1	13,7	12,6	14,83	19,4	12,2	7,2	
14	13,5	13,2	13,0	11,3	13,3	14,4	15,0	15,6	14,5	12,7	12,1	11,8	13,43	16,4	10,5	5,9	
15	11,6	11,7	11,6	10,9	12,7	12,5	14,2	9,8	10,5	11,3	10,5	10,3	11,44	14,2	9,1	5,1	
16	9,5	8,8	8,2	9,5	11,5	13,1	13,1	13,8	13,1	11,8	11,4	11,3	11,26	14,7	7,3	7,4	
17	11,2	10,9	11,0	11,3	11,3	12,1	13,2	13,0	13,6	13,1	12,9	12,5	12,15	13,6	9,9	3,7	
18	12,0	11,5	10,9	11,3	12,3	14,4	15,1	15,1	14,0	12,2	11,3	10,8	12,62	16,2	10,3	5,9	
19	10,5	8,7	8,3	8,0	10,3	11,7	10,5	12,0	10,3	10,0	8,6	8,3	9,63	13,3	6,7	6,6	
20	7,8	7,3	6,3	6,5	9,5	10,1	11,2	10,9	10,3	9,0	8,5	8,2	8,82	12,7	5,2	7,5	
21	7,0	6,0	5,4	5,9	9,4	11,7	13,4	13,3	12,2	10,0	9,2	8,4	9,31	14,0	4,2	9,8	
22	7,5	6,7	6,0	6,2	10,0	13,1	14,0	14,6	13,5	11,0	9,7	9,4	10,13	15,4	4,7	10,7	
23	8,9	8,0	7,8	9,0	12,3	14,8	15,9	18,1	16,9	12,8	10,9	10,2	12,18	19,4	5,7	13,7	
24	9,2	9,3	10,2	12,2	15,6	19,2	20,4	21,7	22,0	17,1	15,2	12,6	15,45	24,0	7,7	16,3	
25	14,4	14,4	14,2	16,0	19,5	22,7	24,2	24,2	22,3	19,8	19,0	15,9	18,99	26,0	11,6	14,4	
26	15,2	13,9	13,4	14,1	16,6	19,3	19,5	17,2	15,4	15,2	14,2	13,3	15,48	21,8	12,7	9,1	
27	12,2	12,2	12,7	13,5	13,6	15,4	17,7	17,9	15,9	13,2	12,9	12,7	14,15	18,7	11,1	7,6	
28	12,2	12,4	12,5	12,7	14,5	16,0	16,8	15,6	16,1	14,1	12,3	10,7	13,82	17,6	10,7	6,9	
29	10,5	10,2	9,7	10,3	13,5	15,5	16,0	17,0	15,3	14,2	14,2	13,7	13,41	18,3	8,4	9,9	
30	13,6	13,3	13,3	14,1	13,5	14,6	14,5	15,0	15,2	14,3	14,3	14,3	14,19	15,5	12,4	3,1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	15,57 11,33 11,07	14,79 10,83 10,64	14,30 10,51 10,52	14,54 10,57 11,40	16,88 12,30 13,85	19,81 13,31 16,23	21,52 13,94 17,24	22,76 13,75 17,46	21,11 13,12 16,48	17,45 12,25 14,17	16,17 11,53 13,19	15,06 11,10 12,12	17,49 12,04 13,71	24,16 15,32 19,07	12,66 9,25 8,92	11,50 6,07 10,15
Medias do mez		12,66	12,09	11,78	12,17	14,34	16,45	17,57	17,99	16,90	14,62	13,63	12,76	14,41	19,52	10,28	9,24
Periodos de cinco dias.....			1-5	6-10	11-15	16-21	21-25	26-30	Extremas do mez	Maxima absoluta .. 28,9 no dia 7. Minima .. 4,2 » 21. Variação maxima .. 24,7							
Temperatura media.....			17,40	17,58	13,18	10,90	13,21	14,21									

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

ABRIL — 1905	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	9,35	10,11	9,53	9,82	10,12	11,30	11,64	12,81	12,92	12,40	11,66	11,28	11,09	13,66	9,09	4,57
2	11,54	11,16	10,42	11,20	12,46	12,48	13,45	12,12	10,63	12,48	11,72	11,54	11,88	14,40	10,33	4,07
3	11,56	10,58	10,37	10,00	11,00	11,40	13,79	11,99	10,68	11,51	11,18	11,04	11,19	13,79	10,00	3,79
5	10,76	10,42	10,09	9,99	10,19	10,74	12,17	11,02	12,14	10,89	10,29	10,27	10,72	12,17	9,91	2,26
4	10,39	9,99	10,39	10,48	10,79	11,48	12,87	10,77	12,07	12,01	11,12	11,96	11,23	12,90	9,99	2,91
6	8,01	7,15	6,92	7,43	8,40	8,90	8,26	8,62	8,66	9,26	6,31	7,30	7,98	9,47	6,31	3,16
7	7,82	7,68	6,30	6,21	7,22	8,99	8,38	10,06	12,32	12,92	11,87	12,09	9,42	12,92	6,18	6,74
8	12,12	11,82	11,23	11,67	12,05	12,90	12,75	13,20	12,13	11,94	10,98	11,25	11,93	13,20	10,98	2,22
9	11,23	10,35	10,88	11,19	10,98	9,95	9,62	9,55	9,92	10,31	10,41	10,00	10,35	11,23	9,30	1,93
10	9,61	8,70	8,82	9,23	8,57	9,32	9,81	10,21	9,53	10,18	10,63	10,55	9,69	10,63	8,35	2,28
11	10,24	10,11	9,88	9,40	9,57	9,27	9,44	9,30	9,52	9,95	10,57	10,53	9,88	10,68	9,27	1,41
12	10,35	9,22	9,04	9,07	9,20	9,05	10,31	10,29	10,57	10,14	10,51	10,57	9,94	10,84	9,01	1,83
13	10,77	10,70	10,83	10,45	10,73	11,22	9,82	9,02	8,39	9,37	11,00	9,87	10,18	11,22	7,97	3,25
14	10,86	9,99	9,63	8,15	8,66	7,47	7,49	7,14	7,94	8,50	8,74	8,80	8,59	10,86	6,75	4,11
15	8,56	8,86	8,32	9,22	9,69	10,55	10,44	8,81	8,98	9,11	8,76	8,28	9,13	10,70	7,97	2,73
16	7,72	7,85	7,21	8,51	8,16	6,60	8,03	7,84	8,39	8,92	8,32	8,62	8,05	8,92	6,60	2,32
17	8,68	9,10	7,97	9,10	9,74	10,40	11,04	10,90	10,27	10,31	11,09	10,68	10,01	11,44	7,97	3,47
18	10,46	10,14	9,71	10,00	8,40	8,89	8,50	8,60	8,52	8,69	8,50	8,58	9,10	10,46	8,25	2,21
19	8,52	7,84	7,32	7,66	7,72	8,39	8,52	7,63	8,52	8,46	7,78	7,05	7,86	8,52	6,84	1,68
20	6,70	6,23	6,10	5,98	5,91	6,09	6,23	6,41	6,51	6,63	6,70	6,13	6,26	6,77	5,62	1,15
21	6,33	6,48	6,16	6,87	6,28	5,13	6,18	6,12	6,45	6,81	6,94	7,20	6,47	7,28	5,13	2,15
22	6,98	6,91	6,59	6,88	7,41	6,03	6,52	6,75	6,34	7,37	7,84	7,41	6,90	7,90	5,98	1,92
23	7,12	6,57	6,25	6,84	6,70	6,63	6,32	6,43	7,42	6,65	7,13	7,33	6,82	7,99	5,96	2,03
24	7,42	7,48	6,57	7,02	7,16	7,66	8,04	7,71	7,55	7,54	8,18	9,22	7,68	9,22	6,04	3,18
25	7,61	7,38	7,26	6,81	7,27	8,21	7,45	8,43	10,50	11,39	8,59	11,32	8,41	11,42	6,81	4,61
26	11,46	11,14	10,65	10,89	10,54	11,99	11,25	12,35	11,62	10,81	11,22	10,71	11,20	12,57	10,30	2,27
27	10,11	10,34	10,82	11,12	10,80	10,84	11,35	11,37	10,45	10,02	9,03	9,55	10,42	11,45	8,98	2,47
28	9,07	9,47	9,41	9,29	9,47	10,39	10,91	11,64	9,54	9,32	9,40	9,22	9,82	11,64	9,10	2,54
29	8,98	8,45	8,51	8,98	9,19	9,65	9,47	9,26	8,98	9,65	10,17	10,47	9,31	10,47	8,45	2,02
30	10,40	10,45	10,32	9,85	10,86	10,20	11,60	11,13	10,23	10,51	10,51	10,64	10,51	11,60	9,85	1,75
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a	10,24	9,80	9,49	9,72	10,18	10,75	11,27	11,03	11,10	11,39	10,62	10,73	12,44	9,04	3,39
	2. ^a	9,29	9,04	8,60	8,75	8,78	8,78	8,98	8,59	8,76	9,01	9,20	8,91	10,04	7,62	2,42
	3. ^a	8,55	8,47	8,25	8,45	8,57	8,67	8,91	9,12	8,91	9,01	8,90	9,33	8,75	10,15	7,66	2,49
Medias do mez	9,36	9,09	8,78	8,98	9,17	9,40	9,72	9,58	9,59	9,80	9,57	9,66	9,40	10,88	8,11	2,77

Extremas do mez { Maxima..... 14,40 no dia 2 ao M. D.
 { Minima..... 5,13 " 21 ás 11^h a.
 { Variação..... 9,27

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

ABRIL — 1905	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	50,6	66,2	66,0	71,2	56,8	55,4	50,6	55,1	59,7	75,4	78,8	82,2	64,65	86,1	50,6	35,5	
2	93,2	91,9	87,5	86,0	78,6	61,9	60,6	50,3	52,4	94,6	92,2	96,2	78,75	96,2	50,3	45,9	
3	98,5	93,0	92,9	87,3	94,2	76,1	74,0	59,1	55,3	83,4	89,8	97,6	83,05	98,8	52,1	46,7	
4	97,7	95,1	92,9	93,1	89,6	74,0	74,5	59,5	75,1	82,0	86,4	88,5	83,82	97,7	59,5	38,2	
5	90,7	92,5	95,6	97,7	84,9	64,4	65,1	50,1	57,4	69,0	71,0	88,4	76,77	97,7	49,9	47,8	
6	48,1	43,7	44,2	48,1	50,4	42,9	33,6	32,0	31,2	41,0	29,3	38,5	40,29	50,4	29,3	21,1	
7	48,4	48,1	42,3	41,5	40,5	41,8	33,5	37,3	63,9	86,8	84,4	89,3	55,83	89,3	29,0	60,3	
8	92,5	91,2	91,9	97,3	75,1	74,2	63,6	66,8	64,3	78,2	82,1	90,9	80,50	100,0	63,4	36,6	
9	93,1	96,5	100,0	96,5	82,1	62,0	58,9	53,3	63,4	79,2	90,9	89,6	79,95	100,0	51,9	48,1	
10	90,7	83,2	90,0	87,7	73,4	84,1	97,6	89,7	89,4	92,9	95,2	97,7	90,68	97,7	73,4	24,3	
11	96,7	95,4	95,1	93,5	86,3	77,9	73,3	68,3	72,6	85,2	94,0	100,0	87,52	100,0	68,3	31,7	
12	100,0	95,0	92,2	85,6	76,7	70,3	85,5	93,9	94,1	87,4	92,9	94,1	89,74	100,0	70,3	29,7	
13	95,2	95,2	97,7	91,8	83,9	85,0	65,1	56,9	60,8	73,3	94,2	90,8	82,16	97,7	50,3	47,4	
14	94,1	88,3	86,3	81,5	76,1	61,1	60,0	54,1	64,7	77,6	83,0	85,3	75,24	94,1	52,4	41,7	
15	86,4	86,4	81,7	95,0	88,5	97,7	86,5	97,8	95,2	91,1	92,8	88,6	90,73	99,1	76,2	22,9	
16	87,2	98,5	88,7	96,5	80,1	58,7	71,5	66,7	74,5	86,4	82,8	86,2	81,42	98,5	58,7	39,8	
17	87,7	93,7	81,3	91,0	97,4	98,8	97,6	97,7	88,5	91,8	100,0	98,9	94,71	100,0	81,3	18,7	
18	100,0	100,0	100,0	100,0	78,8	72,0	66,5	68,2	71,6	82,0	85,0	88,4	84,30	100,0	62,1	37,9	
19	90,3	93,3	89,3	95,7	82,6	81,8	90,3	72,9	91,2	92,2	93,4	86,0	88,15	98,6	63,3	35,3	
20	84,4	81,6	85,4	82,5	66,8	65,8	62,9	66,0	69,6	77,6	81,1	75,4	74,39	85,4	56,8	28,6	
21	74,8	92,7	91,8	98,9	71,6	50,0	53,9	53,8	60,9	74,2	79,8	87,1	75,27	98,9	50,0	48,9	
22	90,0	94,0	94,2	97,0	80,8	53,7	54,8	54,5	55,0	75,2	87,0	84,5	76,78	100,0	49,9	50,1	
23	83,1	82,1	78,7	79,2	62,8	52,9	46,9	41,6	51,8	60,4	73,4	81,3	66,09	83,1	41,5	41,6	
24	85,3	85,3	70,9	66,3	54,3	46,3	45,1	39,9	38,4	51,9	63,6	84,8	60,87	86,7	37,4	49,3	
25	62,2	60,4	60,2	50,3	43,1	40,0	33,1	37,5	52,4	66,3	52,6	84,1	52,64	87,1	33,1	51,0	
26	89,0	94,1	93,0	90,8	74,9	71,6	66,7	84,6	89,2	84,0	93,0	94,1	85,98	94,1	65,7	28,4	
27	95,4	97,6	98,8	96,4	93,1	83,2	75,2	74,5	77,6	88,6	81,4	87,2	86,84	98,9	72,5	26,4	
28	85,6	88,3	87,1	84,8	77,2	76,8	76,6	88,2	70,0	77,7	88,2	95,4	83,44	95,4	70,0	25,4	
29	95,2	91,3	94,5	96,1	79,7	74,6	70,0	64,2	69,3	80,0	84,3	89,6	82,15	97,7	63,1	34,6	
30	89,6	91,8	90,7	82,1	94,1	82,4	94,5	87,6	79,5	86,6	86,6	87,7	87,20	94,5	79,5	15,0	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	80,35 92,20 85,02	80,14 92,74 87,76	80,33 89,77 85,99	80,64 91,31 84,19	72,56 81,72 73,16	63,68 76,91 63,15	61,20 75,92 61,68	55,32 74,25 62,64	61,21 78,28 64,41	78,25 84,46 74,49	79,91 89,92 78,99	85,89 89,37 87,58	73,43 84,84 75,73	91,39 97,34 93,64	50,94 63,97 56,27	40,45 33,37 37,37
Medias do mez		85,86	86,88	85,36	85,38	75,81	67,91	66,27	64,07	67,97	79,07	82,94	87,60	78,00	94,12	57,06	37,06
Extremas do mez	{	Maxima..... 100,0 nos dias 8, 9, 11, 12, 17, 18 e 22 a. e p.															
	{	Minima..... 29,0 no dia 7 ás 2 ^h p.															
	{	Variação..... 71,0															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

ABRIL 1905	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	V.	V.	SE.	SE.	SE.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	V.	0,0
2	V.	V.	V.	SSE.	V.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	V.	NNW.	0,0
3	NW.	NNW.	NNW.	V.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NNW.	NNW.	ESE.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
5	NW.	V.	NW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	V.	0,0
6	ENE.	V.	E.	ENE.	V.	V.	ENE.	ENE.	NE.	V.	E.	V.	0,0
7	V.	V.	ENE.	E.	ESE.	SE.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	0,0
8	NNW.	NNW.	V.	V.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
9	C.	V.	WNW.	SSE.	V.	SSE.	S.	S.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	4,3
10	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	19,2
11	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	SW.	SSE.	18,8
12	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	6,0
13	SSW.	SSW.	SSW.	S.	S.	S.	SW.	SW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	2,2
14	SW.	WSW.	W.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	V.	SE.	0,8	
15	SSE.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	WSW.	WNW.	SSE.	V.	WNW.	NW.	28,1
16	W.	SSE.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,5
17	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	5,6
18	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	2,9
19	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	9,7
20	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0
21	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
22	SE.	SE.	SE.	SE.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	NW.	NW.	ESE.	V.	V.	E.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NW.	SSE.	V.	ESE.	ESE.	SE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NNE.	NNE.	V.	E.	ESE.	ESE.	SE.	S.	V.	SSE.	SSE.	V.	0,8
26	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	V.	W.	W.	V.	V.	SSE.	SSE.	2,8
27	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
28	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,3
29	NNW.	NW.	NNW.	NW.	V.	W.	W.	W.	W.	WSW.	WSW.	SSW.	0,0
30	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	SW.	SSW.	S.	S.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada ...	0	0	1	5	3	2	4	14	3	0	1	5	0	23	23	10	25	1	20,5
Segunda » ...	0	0	0	0	0	0	3	11	8	11	5	3	6	38	27	4	4	0	74,6
Terceira » ...	1	2	0	0	2	5	6	9	3	9	1	3	6	3	39	19	12	0	3,9
Mez.....	1	2	1	5	5	7	13	34	14	20	7	11	12	64	89	33	41	1	99,0

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	744,41	—	750,46	—	—	—	750,62	750,27	752,41	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	13,58	—	14,51	—	—	—	12,15	11,35	14,15	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	10,28	—	10,34	—	—	—	10,01	8,02	10,42	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	88,80	—	84,68	—	—	—	94,71	79,73	86,84	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	8,9	—	9,7	—	—	—	10,0	7,8	8,2	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	22,8	—	16,6	—	—	—	13,8	17,5	12,5	—	—
Chuva total.....	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	6,5	3,5	10,4	0,0	20,5	2,4	48,5	5,8	0,7	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

ABRIL 1905	Kilometros por hora																								Media diurna	Maximo diurna	
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	7	3	3	6	6	5	10	6	7	8	6	4	14	18	13	14	18	11	11	15	4	5	5	5	8,5	18	
2	2	3	3	6	7	8	7	5	4	2	11	9	6	9	7	13	20	21	14	12	5	13	15	5	8,6	21	
3	2	7	9	4	3	9	4	2	7	5	12	12	10	15	19	18	19	17	12	5	8	5	7	7	9,0	19	
4	5	5	2	4	4	2	2	4	5	4	6	11	11	12	15	19	17	13	13	10	10	3	3	4	7,4	19	
5	3	2	7	8	5	2	4	2	4	7	9	9	18	20	21	18	22	13	7	3	3	2	1	3	8,0	22	
6	4	3	4	8	17	17	21	21	16	12	9	10	18	21	18	14	15	11	11	4	15	22	9	6	12,7	22	
7	12	9	6	11	15	22	32	48	39	17	16	9	4	6	15	27	27	27	11	11	4	3	2	2	15,6	48	
8	1	0	1	3	2	4	2	6	5	5	8	9	18	22	23	20	18	13	12	11	6	2	8	2	8,4	23	
9	0	0	4	1	3	5	10	11	8	7	18	28	31	35	34	35	40	32	38	28	15	21	20	26	18,7	40	
10	34	29	42	47	37	31	41	48	43	42	44	36	31	30	33	25	24	16	24	22	21	19	18	18	31,5	48	
11	22	20	23	27	29	30	29	24	29	30	43	41	39	33	32	29	21	16	11	8	3	6	7	9	23,4	43	
12	14	16	20	34	24	24	23	27	33	40	45	45	44	45	44	46	40	23	16	19	15	16	15	17	28,5	46	
13	18	15	18	15	13	8	11	8	13	15	25	24	18	25	31	36	30	26	22	28	20	24	23	17	20,1	36	
14	15	25	16	14	15	11	18	12	4	10	16	26	26	26	23	20	19	17	15	4	1	6	7	7	14,7	26	
15	8	9	13	17	19	19	25	22	28	27	30	27	32	36	30	40	14	7	7	18	19	20	5	4	18,5	36	
16	0	2	6	5	5	5	4	4	5	14	22	26	25	30	28	29	27	27	17	14	13	10	7	8	13,9	30	
17	9	9	5	5	12	7	2	10	10	7	11	12	11	11	31	23	22	21	19	15	18	22	20	20	13,8	31	
18	23	22	19	21	20	20	19	21	26	27	31	30	35	33	33	34	28	30	25	20	16	11	11	8	23,5	35	
19	17	24	20	9	6	10	7	1	4	15	21	25	30	24	25	30	14	20	17	15	12	8	18	9	15,9	30	
20	21	20	23	21	19	19	20	24	20	26	31	27	27	31	32	32	38	28	25	13	3	3	3	5	21,3	38	
21	5	5	3	4	2	1	4	1	7	13	18	19	24	26	30	29	32	29	26	17	13	10	3	3	13,2	32	
22	2	4	4	2	4	3	2	2	5	15	17	15	18	18	24	28	34	32	23	11	2	2	1	1	11,2	34	
23	2	1	5	3	4	4	3	6	10	8	14	11	8	14	12	20	23	25	22	13	8	5	2	3	9,4	25	
24	2	1	1	3	4	2	4	3	11	15	13	13	10	8	8	5	6	29	20	10	5	2	1	3	7,5	29	
25	5	5	5	4	5	5	23	23	25	22	17	15	21	9	7	12	11	7	5	11	29	35	33	13	14,5	35	
26	14	7	9	8	5	8	5	3	5	6	4	11	14	20	19	15	9	9	5	3	3	4	5	8	8,3	20	
27	3	3	6	2	3	4	5	9	12	7	12	10	13	24	26	21	25	25	23	20	15	12	13	8	12,5	26	
28	11	11	10	14	9	4	13	10	12	11	17	17	21	22	25	20	18	20	21	12	13	13	10	8	14,2	25	
29	3	3	3	4	4	5	5	5	3	13	15	17	20	19	19	18	20	16	10	7	6	5	3	3	9,4	20	
30	7	9	10	15	12	13	16	12	15	17	19	19	13	17	11	11	13	12	13	15	15	6	11	17	13,2	19	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. ^a decada.....	3:084	12,8	48 kilometros (ESE e SSE) nos dias 7 e 10	WNW e NW.
2. ^a ".....	4:645	19,4	46 " (S) no dia 12	WNW.
3. ^a ".....	2:722	11,3	35 " (SSE) " 25	NW.
Mez.....	10:451	14,5	48 " (ESE e SSE) nos dias 7 e 10	NW.

Dias de vento fraco.....	11	Dias de vento moderado.....	17
		" " fresco.....	2

Dia mais ventoso.....	10	Dia menos ventoso.....	4
-----------------------	----	------------------------	---

QUADRO COMPLEMENTAR

ABRIL — 1905	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	53,0	39,7	9,3	9,6	0,0	5,8	0,0	—	0,0	—
2	54,1	35,2	9,8	9,6	0,0	7,6	6,0	Ci.	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.
3	51,2	35,0	12,0	11,6	0,0	6,0	10,0	Nevoeiro.	3,0	Ci.
4	52,1	36,0	8,8	9,5	0,0	5,4	10,0	Nevoeiro.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.
5	52,1	36,2	9,8	9,1	0,0	4,6	0,0	—	0,0	—
6	56,0	39,0	11,1	10,6	0,0	8,4	0,0	—	0,0	—
7	54,1	36,7	10,5	12,7	0,0	13,4	0,0	S.-Cu., de E.-S.	0,5	S.-Cu., Cu.
8	54,1	39,0	11,8	9,7	0,0	8,8	4,0	A.-Cu., Cu.	1,0	Ci.-Cu., Cu.
9	51,7	28,0	10,5	9,3	0,0	6,9	10,0	Ci., S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., S., c.
10	31,1	18,1	8,7	(8,1)	2,5	5,5	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
11	50,7	30,8	11,5	(10,8)	36,2	2,0	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.
12	38,8	21,8	8,5	(9,1)	0,6	4,7	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
13	51,7	31,2	11,3	10,6	6,0	2,2	10,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.
14	50,7	33,3	10,4	(10,3)	3,0	3,8	10,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Cu., Cu.-N.
15	24,5	16,0	9,2	(6,9)	0,6	7,0	10,0	N.	10,0	N.
16	51,8	35,1	3,8	(3,3)	27,5	0,3	8,0	Ci., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu.-N., c.
17	25,8	19,9	8,4	7,7	1,4	4,4	10,0	N.	10,0	N.
18	51,2	34,4	11,3	(10,8)	7,6	0,8	7,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.
19	50,3	34,9	6,2	(5,5)	4,1	5,1	7,0	N., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.
20	47,5	32,0	3,0	3,1	5,6	3,6	3,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.
21	47,7	35,0	0,2	0,2	0,0	4,4	1,0	Ci., Cu.	7,0	Cu.
22	51,6	34,9	0,8	0,5	0,0	4,0	0,0	Cu., no horizonte de N.-SSE.	3,0	Cu.
23	48,0	34,8	1,9	1,4	0,0	6,4	0,0	—	0,0	Cu., a SSE.
24	55,7	34,1	3,9	3,4	0,0	6,2	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.
25	57,5	37,2	6,4	6,4	0,0	7,4	8,0	Ci., Ci.-S.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.
26	56,7	38,0	9,6	(10,0)	0,8	7,6	4,0	Cu., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.
27	51,2	36,2	8,6	(8,6)	2,8	3,8	10,0	N., Cu.-N.	5,0	Cu.
28	47,8	33,5	11,3	9,7	0,0	4,0	10,0	Cu.	10,0	Cu.
29	51,2	35,1	5,6	5,4	0,3	2,4	7,0	Cu.	8,0	Ci.-Cu., Cu.
30	30,0	19,9	10,9	8,1	0,0	5,6	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^o 50,95	34,29	10,23	9,98	—	7,2	5,0	—	4,3	—
	2. ^o 44,30	28,94	8,36	7,81	—	3,4	8,5	—	9,3	—
	3. ^o 49,74	33,87	5,92	5,37	—	5,2	6,0	—	7,0	—
Medias do mez	48,33	32,37	8,17	7,75	—	5,3	6,5	—	6,9	—

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol	no dia	Minima:		
	ao sol	57,5	no dia 25;	na relva	36,2	no dia 11;
	Minima:	no espelho	0,2	» 21;	.....	0,3
				na relva		» 16.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							ABRIL 1905	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
0,5	Cu., Cu.-N.	0,0	—	0,0	—	1		
9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	A.-S., S.-Cu.	2		
3,0	Ci.	3,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	3		
8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	3,0	Ci.-Cu., Cu.	4		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	5		
0,0	—	0,0	S., de E.-S.	0,0	—	6		
0,0	Cu., a E.	7,0	Ci., S.-Cu., Cu.	0,0	—	7		
3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	3,0	A.-Cu., S.-Cu., Cu.	2,0	Ci.-Cu., Cu.	8		
10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., S., c.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	9		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10		
9,0	Cu., Cu.-N.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	11		
10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.	12		
8,0	Ci., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	13		
9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	14		
10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	15		
10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	6,0	Ci.-Cu., Cu.	16		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	17		
7,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	18		
9,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.	4,0	N., Cu., Cu.-N.	19		
9,0	Cu., Cu.-N.	3,0	N., Cu., Cu.-N.	3,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	20		
5,0	Cu., Cu.-N.	3,0	Ci.-S., Cu., Cu.-N.	0,0	—	21		
6,0	Cu.	0,5	S.-Cu., no horizonte a ESE.	0,0	—	22		
2,0	Ci., Ci.-S., de S.-W.	3,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	23		
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	0,0	—	24		
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	25		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu., no horizonte.	26		
6,0	Cu.	10,0	Cu.	10,0	A.-S., N.	27		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	28		
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	29		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
4,3		5,3		3,5	1.ª decada	2,5	72,4	limpos 4
9,1		8,5		8,2	2.ª "	92,6	33,9	de nuv. 14
7,4		7,6		4,4	3.ª "	3,9	51,8	
6,9		7,1		5,3	Mez	99,0	158,1	cob. 12
Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 25, 26 e 28.				Dias em que houve granizo △ .. 19.				
" nevoeiro ≡ .. 3, 4, 5, 17, 22 e 29.				" trovões ⚡ .. 1, 19 e 26.				
" orvalho ☁ .. 2, 8 e 23.				" arco-iris ☁ .. 9.				
" geada ☁ .. 21.				" vento forte ⚡ .. 7, 10, 11 e 12.				

BRILHO DO SOL
Registrador Jordan

ABRIL — 1905															Total
	5 ^o às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^o à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 30
2	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	9 0
3	—	—	—	—	0 21	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	7 51
4	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	0 15	0 30	—	—	3 45
5	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 0
6	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
7	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
8	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	0 30	0 30	—	9 30
9	—	—	—	—	—	—	—	—	0 3	0 30	1	0 7	—	—	1 40
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
11	—	—	0 48	—	0 9	0 26	0 5	0 15	0 15	1	0 24	—	—	—	3 22
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
14	—	—	—	—	0 45	1	0 15	0 15	1	1	1	0 30	—	—	5 45
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
16	—	—	0 37	1	0 30	0 40	0 15	—	0 10	0 4	0 30	—	—	—	3 46
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
18	—	—	—	—	—	—	—	0 40	1	1	1	0 30	—	—	4 10
19	—	0 9	0 36	0 36	0 15	0 30	0 15	0 15	0 20	0 30	0 5	—	—	—	3 31
20	—	0 30	1	1	1	—	—	0 40	0 29	0 45	0 40	0 55	—	—	6 59
21	—	0 15	1	1	1	1	0 30	0 45	1	1	1	1	0 30	—	10 0
22	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 45	1	1	0 30	—	10 45
23	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
24	—	—	1	1	1	1	1	1	0 45	0 30	1	1	—	—	9 15
25	—	—	—	1	1	1	—	0 30	0 30	0 25	0 24	0 15	—	—	5 4
26	—	—	—	1	1	1	0 30	0 15	—	—	—	—	—	—	3 45
27	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	0 45	—	—	4 45
28	—	—	—	—	0 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 30
29	—	—	0 30	1	1	1	0 15	0 30	1	1	0 30	—	—	—	6 45
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	3 24	13 1	15 36	16 30	16 36	12 5	16 5	17 32	18 29	16 48	13 2	4 30	0 0	163 38

ABRIL DE 1905

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Geralmente limpo; ☾ S. 1 ^h p.; quente de dia e ameno á noite.
»	2	Geralmente coberto; ☁ a.; quente de dia e ameno á noite.
»	3	Poucas nuvens; ☁ até 9 ^h 30 ^m a.; bom tempo.
»	4	Geralmente coberto; ☁ a.; ameno todo o dia.
»	5	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	6	Limpo; secco e quente.
»	7	Poucas nuvens; ☁ a.; secco e quente.
»	8	Poucas nuvens; ☁ a.; secco e quente.
»	9	Coberto; ☉ 7 ^h -9 ^h p.; ☾ 4 ^h 48 ^m p.; ameno todo o dia.
»	10	Coberto; ☉ 0 ^h -2 ^h a., 3 ^h -4 ^h , 9 ^h -M. N.; ☾ 3 ^h p.; ☁ a.; chuvoso todo o dia.
»	11	Geralmente coberto; ☉ 0 ^h -10 ^h a., 9 ^h -10 ^h p.; ☁ a.
»	12	Coberto; ☉ 11 ^h a.-6 ^h p.; ☁ a. e p.
»	13	Coberto; ☉ 7 ^h -9 ^h p., 10 ^h -M. N.; ☾ á noite; ameno.
»	14	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 6 ^h -7 ^h ; vento frio de tarde.
»	15	Coberto; ☉ 5 ^h -7 ^h a., 9 ^h -1 ^h p., 3 ^h -5 ^h , 6 ^h -10 ^h ; ☉ 1 ^h -3 ^h p.; chuvoso e frio.
»	16	Muitas nuvens; ☉ 4 ^h -5 ^h p.; vento frio.
»	17	Coberto; ☁ a. e p.; ☉ 7 ^h -9 ^h a., 10 ^h -M. D., 1 ^h -2 ^h , 7 ^h -M. N.; humido.
»	18	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -7 ^h a.; vento frio todo o dia.
»	19	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -3 ^h a., 5 ^h -7 ^h , M. D.-4 ^h , 6 ^h -9 ^h ; ☁ 37 ^m p. e 1 ^h 37 ^m ; ☾ em varias direcções desde 1 ^h 48 ^m p. até 3 ^h 20 ^m ; frio.
»	20	Nuvens; aspecto de trovoada; ☾ vento frio.
»	21	Nuvens; ☁ a.; vento frio.
»	22	Poucas nuvens; ☁ a.; vento frio.
»	23	Geralmente limpo; ☁ 1 ^h a.; bom tempo.
»	24	Geralmente coberto; bom tempo.
»	25	Coberto; ☉ 10 ^h p.-M. N.; quente e aspecto de trovoada.
»	26	Muitas nuvens; ☾ em varias direcções durante a tarde; ☉ 1 ^h -2 ^h p., 3 ^h -6 ^h ; abafado de manhã e ameno á noite.
»	27	Muitas nuvens; bom tempo de manhã e vento frio de tarde.
»	28	Geralmente coberto; ☉ 3 ^h -4 ^h p.; ameno de manhã e vento frio de tarde.
»	29	Muitas nuvens; ☁ a.; vento frio.
»	30	Coberto; humido.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

MAIO — 1905	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	748,6	748,4	748,3	748,4	748,4	748,5	748,3	748,8	749,6	750,7	751,6	752,0	749,37	752,0	748,3	3,7	
2	52,0	52,4	53,0	54,2	55,1	55,5	55,4	55,2	55,2	55,8	56,5	56,8	54,85	56,9	52,0	4,9	
3	56,2	56,0	56,2	56,3	56,6	55,9	55,3	54,3	54,3	54,3	54,5	54,4	55,31	56,6	53,9	2,7	
4	53,5	53,2	53,0	53,1	52,9	52,7	52,2	51,6	51,0	51,1	51,6	51,6	52,26	53,5	51,0	2,5	
5	51,9	51,9	52,8	53,7	54,1	54,1	53,6	52,8	52,7	53,0	53,9	54,0	53,21	54,0	51,9	2,1	
6	54,0	54,5	55,0	55,9	56,3	55,6	54,8	53,9	53,3	53,0	53,4	53,4	54,40	56,3	53,0	3,3	
7	52,9	52,2	52,2	52,3	52,7	52,5	51,7	51,0	50,9	51,3	51,9	52,0	51,92	52,9	50,7	2,2	
8	51,5	52,1	52,6	53,0	53,2	52,5	51,9	51,3	51,0	51,1	51,3	50,9	51,86	53,2	50,8	2,4	
9	50,8	50,7	51,1	51,6	52,1	52,3	52,4	51,8	51,6	52,3	52,9	53,1	51,95	53,3	50,7	2,6	
10	53,3	53,6	53,8	54,4	54,4	54,1	53,2	52,1	52,3	52,6	52,9	52,8	53,26	54,4	52,1	2,3	
11	752,0	751,8	751,7	751,6	751,5	751,1	750,1	749,2	749,3	749,2	749,3	748,9	750,40	752,0	748,9	3,1	
12	48,6	48,3	48,6	49,6	49,7	49,2	48,7	48,0	47,7	47,7	48,5	49,0	48,66	49,7	47,7	2,0	
13	48,9	48,8	49,0	49,7	49,8	49,7	49,2	48,0	47,7	49,7	48,5	48,7	48,80	49,8	47,7	2,1	
14	48,5	48,3	48,2	48,2	48,4	48,4	48,0	46,9	46,7	46,9	47,8	47,7	47,81	48,5	46,7	1,8	
15	47,4	47,0	47,1	47,7	48,3	48,3	47,9	47,3	47,1	47,2	47,5	47,5	47,55	48,3	47,0	1,3	
16	47,1	46,8	47,2	47,4	48,1	48,1	47,5	46,9	46,8	47,4	47,8	47,8	47,35	48,1	46,8	1,3	
17	47,3	47,3	47,3	48,1	49,0	49,0	48,7	48,0	48,1	48,1	49,3	49,3	48,34	49,3	47,2	2,1	
18	48,6	48,6	48,6	49,2	49,3	49,0	48,2	47,6	47,9	48,3	48,6	48,5	48,50	49,3	47,6	1,7	
19	48,0	47,8	48,1	48,4	48,3	48,1	47,8	47,6	47,4	47,6	48,1	48,0	47,93	48,4	47,4	1,0	
20	46,8	46,2	46,4	46,1	46,2	46,0	44,9	44,3	44,1	43,8	43,9	43,3	45,09	46,8	43,0	3,8	
21	742,4	742,1	741,9	743,0	742,7	742,0	741,3	740,7	740,8	740,7	741,6	741,2	741,64	742,9	740,7	2,2	
22	40,8	40,2	38,9	38,4	38,2	37,6	36,7	35,8	36,8	37,3	37,6	37,2	37,90	40,8	35,8	5,0	
23	37,3	37,3	38,2	38,9	39,6	40,4	40,8	41,2	41,6	42,3	43,5	44,1	40,57	44,1	37,3	6,8	
24	44,5	44,8	45,5	46,5	47,2	47,3	47,1	47,7	48,3	49,1	49,6	49,5	47,37	49,6	44,5	5,1	
25	48,9	48,3	48,3	48,9	49,0	49,0	49,0	48,7	48,6	49,3	49,6	49,6	48,55	49,6	48,3	1,3	
26	49,1	49,1	49,6	50,4	50,8	50,8	50,7	50,8	51,3	52,3	53,4	53,7	51,10	53,7	49,1	4,6	
27	53,2	53,2	53,2	54,1	54,1	53,9	53,8	53,6	53,6	54,3	55,1	54,7	53,92	55,1	53,2	1,9	
28	54,1	53,9	53,7	54,3	54,1	54,4	53,8	53,3	53,5	54,4	54,9	54,3	54,05	54,9	53,3	1,6	
29	53,9	53,9	54,3	55,1	55,1	54,5	54,1	53,8	53,8	54,3	54,9	54,5	54,34	55,2	53,8	1,4	
30	54,1	53,7	54,2	54,4	54,3	53,6	53,5	53,2	53,0	53,6	53,9	53,9	53,78	54,4	53,0	1,4	
31	53,3	53,1	53,0	53,3	53,4	52,8	52,8	52,3	52,5	53,1	53,5	53,5	53,02	53,5	52,3	1,2	
Medias das decadas	1. ^a 48,32	752,47	752,46	752,80	753,29	753,58	753,37	752,88	752,28	752,19	752,52	753,05	753,10	752,84	754,31	751,44	2,87
	2. ^a 48,33	48,32	48,09	48,22	48,60	48,86	48,69	48,10	47,38	47,28	47,59	47,93	47,87	48,04	49,02	47,00	2,02
	3. ^a 48,33	48,33	48,14	48,25	48,84	48,95	48,75	48,51	48,28	48,53	49,15	49,78	49,65	48,74	50,35	47,39	2,95
Medias do mez		749,66	749,53	749,71	750,20	750,42	750,22	749,79	749,28	749,31	749,74	750,24	750,19	749,84	751,20	748,57	2,63
Periodos de cinco dias...		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas do mez		Maxima absoluta... 756,9 no dia 2 ás 10 ^h p. Minima " ... 735,8 " 22 ás 3 ^h p. Varição maxima... 21,1							
Pressão media.....		753,00	752,66	748,64	747,44	743,21	753,44										

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

MAIO — 1905	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	11,01	11,25	10,59	9,98	9,90	10,16	10,75	9,02	8,09	7,86	7,54	7,24	9,35	11,25	7,24	4,01
2	6,93	7,17	7,19	8,32	7,72	7,12	6,45	7,26	7,40	7,84	7,85	7,29	7,48	8,81	6,15	2,66
3	7,28	7,10	7,33	7,78	5,55	6,57	6,24	7,89	8,12	8,14	8,38	8,63	7,58	8,98	6,24	2,74
4	8,21	8,02	7,84	7,59	8,07	7,37	8,91	8,89	9,03	8,35	7,99	4,78	7,77	9,70	4,61	5,09
5	4,25	4,13	3,76	5,02	5,19	5,60	5,78	5,27	7,01	7,49	7,77	8,38	5,80	8,38	3,76	4,62
6	5,06	4,78	4,84	5,72	5,62	6,49	7,06	8,32	8,12	8,93	9,16	9,61	7,04	9,83	4,78	5,05
7	6,87	6,30	6,83	6,76	5,54	5,90	6,90	7,03	8,65	9,12	9,64	10,22	7,56	10,22	5,48	4,74
8	4,74	6,59	7,00	6,87	7,12	8,01	8,46	9,21	9,94	10,46	9,97	9,79	8,35	10,57	4,74	5,83
9	9,71	9,43	8,09	7,77	8,67	7,77	10,17	8,53	8,02	8,70	9,59	8,08	8,77	10,17	7,20	2,97
10	8,00	7,84	7,80	8,36	8,87	10,07	10,05	9,54	8,54	9,48	9,41	9,60	8,88	10,07	7,80	2,27
11	9,08	9,16	7,93	7,05	7,08	5,79	4,73	8,38	7,43	7,46	7,94	8,84	7,55	10,11	4,73	5,38
12	5,27	5,21	5,58	6,10	6,82	6,89	7,07	6,76	5,72	5,60	5,72	5,79	6,12	7,46	5,15	2,31
13	6,28	7,08	6,74	6,70	7,72	7,98	5,74	5,63	6,81	7,19	9,65	9,42	7,41	9,65	5,63	4,02
14	6,26	4,72	3,55	3,90	4,81	6,89	9,56	8,27	7,60	8,93	8,16	9,17	6,80	9,57	3,55	6,02
15	6,77	3,98	3,78	4,13	4,74	5,66	6,50	6,71	6,99	8,95	8,23	6,98	5,94	8,95	3,78	5,17
16	4,94	4,94	4,84	4,97	5,74	6,54	6,89	5,97	6,83	6,84	8,33	8,83	6,41	8,83	4,60	4,23
17	8,64	6,40	6,04	6,92	7,51	8,19	6,51	7,03	6,31	6,26	8,39	8,25	7,21	8,64	6,04	2,60
18	7,82	7,27	8,09	8,72	9,54	9,59	6,54	6,97	6,62	9,12	9,41	9,61	8,46	9,98	6,54	3,44
19	9,59	8,45	8,57	8,24	8,19	7,73	8,28	8,28	7,50	7,93	8,30	8,84	8,35	9,59	7,44	2,15
20	8,63	8,99	8,81	8,98	8,66	7,81	8,93	9,00	8,94	9,80	10,07	10,03	9,07	10,35	7,81	2,54
21	10,17	9,44	10,20	9,23	9,11	9,74	8,80	8,34	10,69	9,23	9,19	9,70	9,45	11,08	8,34	2,74
22	9,16	9,52	9,38	10,00	9,93	8,71	8,38	9,45	10,60	11,00	10,54	9,65	9,76	11,00	8,38	2,62
23	8,76	9,17	9,51	10,49	9,00	8,83	8,08	9,31	9,34	10,28	8,70	9,42	9,29	10,58	8,08	2,50
24	9,17	8,91	6,12	6,01	6,43	7,34	7,80	9,04	8,32	8,31	8,17	8,82	7,82	9,66	6,01	3,65
25	9,08	9,19	9,68	9,51	8,69	8,55	7,71	7,60	7,60	7,85	8,09	8,45	8,45	9,68	7,25	2,43
26	8,56	7,91	7,85	8,33	8,30	8,86	8,89	8,91	8,45	8,00	8,02	8,44	8,37	8,91	7,67	1,24
27	8,33	8,27	8,27	8,92	9,32	10,48	9,12	8,76	8,62	6,96	8,64	9,43	8,82	10,48	6,87	3,61
28	9,48	9,93	9,46	9,34	9,95	11,03	10,78	9,63	8,29	10,65	9,79	9,75	9,70	10,78	8,29	2,49
29	9,19	9,84	9,04	8,80	8,76	8,82	9,00	9,69	9,99	8,99	10,09	10,30	9,43	10,30	8,72	1,58
30	9,61	9,61	9,73	10,63	10,93	10,08	10,20	6,75	5,93	7,82	7,83	8,44	9,05	11,19	5,93	5,26
31	8,62	9,21	8,86	9,56	9,52	9,33	8,70	9,06	8,01	8,63	8,81	9,06	9,02	10,00	8,01	1,99
Medias das decadas	1. ^a	7,21	7,26	7,13	7,42	7,22	7,51	8,08	8,10	8,29	8,64	8,73	8,36	9,80	5,80	4,00
	2. ^a	7,33	6,62	6,39	6,57	7,08	7,30	7,07	7,30	7,07	7,81	8,42	7,33	9,31	5,53	3,78
	3. ^a	9,10	9,18	8,92	9,17	9,09	9,25	8,86	8,66	8,71	8,88	8,90	9,01	10,33	7,60	2,74
Medias do mez		7,92	7,73	7,53	7,76	7,84	8,06	8,03	8,04	8,05	8,46	8,69	8,10	9,83	6,35	3,48
Extremas do mez		Maxima..... 11,25 no dia 1 ás 2 ^h e 3 ^h a. Minima..... 3,55 " 14 ás 5 ^h a. Variação..... 7,70														

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MAIO — 1905	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	93,0	97,5	91,8	89,4	95,3	97,8	98,9	83,5	73,4	79,4	79,2	77,5	87,83	98,9	68,9	30,0	
2	77,6	83,9	86,3	100,0	72,3	62,9	50,4	55,8	56,1	73,1	80,8	76,5	74,48	100,0	48,4	51,6	
3	85,2	87,3	91,6	91,0	48,1	51,3	42,4	54,4	58,5	74,3	82,8	91,5	72,94	93,8	42,4	51,4	
4	88,7	91,4	91,7	83,5	69,6	50,8	59,5	56,1	55,3	63,7	67,1	37,1	65,95	94,1	37,1	57,0	
5	38,6	42,9	42,0	53,2	44,6	40,1	39,7	32,4	45,9	59,8	70,1	82,8	49,34	82,8	32,4	50,4	
6	46,2	46,6	50,3	56,2	45,8	44,7	43,5	48,2	48,7	61,5	72,1	83,9	54,69	90,5	39,7	50,8	
7	56,9	54,3	62,3	57,5	39,4	37,7	38,5	35,1	41,8	59,7	74,4	86,3	54,71	86,3	35,3	51,0	
8	33,3	54,3	63,6	57,7	51,0	46,9	43,6	49,8	57,8	75,3	83,1	87,1	60,10	90,8	33,3	57,5	
9	92,8	92,6	76,4	72,0	56,4	42,5	48,7	37,3	34,9	42,8	60,5	51,6	58,40	92,8	34,9	57,9	
10	56,6	60,5	64,3	62,1	56,0	53,1	48,9	44,9	45,0	62,8	69,1	78,2	58,15	78,8	42,4	36,4	
11	77,7	83,6	60,9	52,1	43,6	29,8	21,2	39,4	40,9	46,5	52,6	70,0	51,63	95,4	21,2	74,2	
12	34,1	36,1	43,9	45,9	42,0	34,4	30,0	25,6	22,2	23,9	27,6	30,3	33,28	48,5	22,2	26,3	
13	36,5	47,1	48,7	46,4	44,4	37,1	24,5	21,9	27,4	35,6	59,4	64,5	42,15	64,5	21,9	42,6	
14	37,8	30,7	23,4	26,4	28,5	35,9	43,6	32,2	29,3	46,8	52,5	66,5	37,99	69,8	23,4	46,4	
15	47,2	29,8	31,3	32,9	32,5	33,3	33,5	32,3	33,3	53,4	57,8	47,8	37,81	61,1	29,1	32,0	
16	36,3	41,5	45,1	42,0	40,6	38,1	34,4	27,9	36,7	44,5	60,0	70,9	43,93	72,6	27,9	44,7	
17	72,6	47,3	46,9	51,1	44,5	40,2	29,0	30,6	29,3	31,9	56,0	55,8	44,17	72,6	28,8	43,8	
18	58,5	56,5	74,4	71,8	67,6	53,9	35,1	35,7	34,7	59,7	76,0	88,4	61,40	90,5	34,7	55,8	
19	90,5	77,7	78,8	70,1	59,7	52,2	49,1	49,1	48,2	60,9	71,0	80,3	65,92	90,5	47,5	43,0	
20	84,1	89,9	89,9	81,5	68,1	53,1	53,9	51,7	58,2	67,9	77,7	79,4	71,46	90,1	49,2	40,9	
21	79,5	72,6	89,6	90,0	82,7	73,8	64,6	56,7	91,0	78,0	81,8	87,5	79,04	93,1	56,7	36,4	
22	84,8	91,7	91,4	88,4	82,3	59,2	51,9	56,4	80,3	94,2	90,9	86,5	80,87	95,4	51,9	43,5	
23	81,1	90,0	92,7	95,2	65,6	62,4	50,7	64,5	61,5	74,9	65,1	77,0	73,51	95,2	50,7	44,5	
24	77,0	74,8	57,8	52,1	48,7	48,9	45,7	59,2	55,9	70,2	72,7	75,5	61,12	81,1	41,3	39,8	
25	77,7	80,8	88,4	84,1	74,4	74,1	61,1	63,8	66,3	71,3	75,4	78,7	74,43	88,4	59,3	29,1	
26	86,5	83,8	83,2	79,6	65,3	63,8	60,9	59,5	56,8	65,4	72,3	80,7	71,52	87,3	55,7	31,6	
27	85,0	86,0	91,8	86,4	70,6	63,7	46,7	43,4	44,6	44,7	68,0	80,7	68,04	91,8	38,3	53,5	
28	87,2	91,8	97,4	92,3	78,3	67,9	53,1	45,0	40,4	73,8	80,1	88,5	73,85	97,4	40,4	57,0	
29	87,8	94,1	89,9	84,8	73,6	59,3	47,9	52,0	55,3	55,6	78,4	85,4	72,32	94,1	47,9	46,2	
30	83,9	83,9	86,0	88,5	79,2	60,5	56,9	37,2	31,7	57,0	65,8	75,6	67,96	90,7	31,7	59,0	
31	80,8	85,8	83,1	86,2	71,7	58,1	49,4	51,1	46,9	67,0	75,4	78,5	69,87	86,9	46,9	40,0	
Medias das decadas	1. ^a	66,89	71,13	72,03	72,26	57,85	52,78	51,41	49,75	52,01	65,24	73,92	75,25	63,66	90,88	41,48	49,40
	2. ^a	57,53	54,02	54,33	52,02	47,15	40,80	35,43	34,64	36,02	47,11	59,06	63,39	48,97	75,56	30,59	44,97
	3. ^a	82,85	85,03	86,48	84,33	72,04	62,88	53,54	53,53	57,34	68,37	75,08	81,33	72,05	91,04	47,35	43,69
Medias do mez		69,53	70,54	71,03	70,01	59,43	52,50	47,01	46,22	48,75	60,50	68,25	74,23	61,90	85,99	40,05	45,94
Extremas do mez	Maxima.....	100,0 no dia 2 ás 7 ^h a.															
	Minima.....	21,2 " 11 á 1 ^h p.															
	Variação.....	78,8															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MAIO 1905	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.	S.	S.	WSW.	W.	SW.	V.	NW.	NW.	NW.	WNW.	S.	23,8
2	SSE.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
3	NNW.	NNW.	C.	V.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	C.	NW.	NW.	NW.	V.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	ENE.	0,0
5	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	N.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
6	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	NE.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
7	E.	ENE.	V.	NE.	ENE.	NE.	NE.	NNE.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
8	ENE.	SSE.	V.	ESE.	V.	ENE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	NW.	NE.	E.	E.	E.	NE.	N.	NNE.	NNW.	N.	ENE.	0,0
10	ENE.	V.	E.	SE.	ESE.	E.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	C.	NW.	ESE.	ESE.	ENE.	NE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	NE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	NNE.	E.	ENE.	0,0
13	ENE.	ENE.	ENE.	E.	V.	ENE.	NNE.	NNE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NE.	V.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
15	V.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	E.	NNE.	NE.	NNW.	NNW.	V.	0,0
16	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	E.	V.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NW.	V.	NE.	E.	E.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	NW.	NW.	NW.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	0,0
20	WNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
21	S.	SSE.	SSW.	WNW.	WNW.	V.	V.	W.	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	10,1
22	V.	NE.	N.	N.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	V.	NW.	V.	E.	5,6
23	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NE.	ENE.	NE.	NW.	NNW.	NNW.	N.	N.	0,0
24	N.	NE.	V.	ESE.	SE.	V.	W.	W.	W.	WSW.	WSW.	WSW.	0,0
25	WSW.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
26	WNW.	WNW.	C.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
30	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
31	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0

	Frequencia do vento																		Chuva em milli- metros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira decada ...	3	4	6	17	7	2	2	4	4	0	1	1	1	1	39	18	8	2	23,8
Segunda " ...	0	6	6	17	16	4	1	0	0	0	0	2	0	19	35	6	7	1	6,0
Terceira " ...	5	0	4	4	2	1	1	4	1	1	0	6	5	20	47	23	7	1	15,7
Mez.....	8	10	16	38	25	7	4	8	5	1	1	9	6	40	121	47	22	4	39,5

	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.	—	—	—	750,93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	746,82	753,02	740,57	—	—
Temperatura	—	—	—	18,22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,34	15,40	15,17	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	5,96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,76	8,75	9,29	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	41,31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72,94	69,27	73,51	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,9	1,9	8,2	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	23,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,0	11,9	8,0	—	—
Chuva total.....	0,1	0,0	0,0	1,1	2,3	0,0	0,0	0,9	9,6	2,5	0,0	12,4	3,0	6,1	0,0	1,5	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

MAIO 1905	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	21	20	20	24	20	18	20	23	19	14	11	11	10	15	13	20	18	17	12	6	5	0	0	2	14,1	24
2	3	4	4	0	1	1	1	1	4	14	13	17	20	21	25	22	25	27	25	20	15	2	4	5	11,4	27
3	5	2	1	0	0	0	1	4	10	16	15	17	18	22	29	33	30	29	29	14	8	1	0	2	11,9	33
4	0	0	2	3	2	1	0	4	5	13	13	16	18	20	23	24	24	24	27	22	20	13	35	41	14,6	41
5	48	52	53	54	43	40	40	26	23	11	15	15	16	15	22	27	27	28	25	15	11	4	3	3	25,7	54
6	29	32	35	44	44	22	17	17	20	24	24	26	20	22	25	28	25	25	20	16	7	4	1	3	22,1	44
7	6	25	27	14	21	9	12	21	25	28	25	27	25	21	20	21	23	25	23	16	12	4	2	4	18,2	28
8	16	22	5	5	2	8	16	18	8	6	11	15	15	26	31	30	29	23	22	12	7	5	2	1	14,0	31
9	3	5	2	2	4	9	30	26	14	19	25	20	18	13	16	14	15	15	23	20	17	5	12	13	14,2	30
10	8	5	5	5	11	13	7	15	20	16	14	12	17	19	28	33	35	29	20	8	4	1	3	0	13,7	35
11	0	2	0	0	1	3	7	11	12	9	16	16	12	14	26	29	31	24	14	7	2	3	1	4	10,2	31
12	9	19	14	37	45	20	25	22	13	23	24	25	21	15	13	12	13	17	10	17	19	21	33	35	20,9	45
13	42	53	56	47	53	46	30	15	7	8	14	13	11	16	19	18	26	30	23	12	0	2	2	3	22,7	56
14	11	13	11	12	35	22	33	46	38	22	21	21	17	20	18	20	16	12	24	23	12	5	1	5	19,1	46
15	4	7	29	46	48	46	42	44	36	45	34	24	17	15	11	16	10	6	17	23	14	6	3	10	23,0	48
16	31	42	54	46	50	50	50	37	23	20	19	12	6	8	13	13	35	27	26	14	5	0	0	3	24,3	54
17	6	4	4	15	33	45	31	7	7	8	10	9	10	11	16	29	28	23	13	11	6	3	0	3	13,8	45
18	4	3	4	4	4	3	2	2	5	6	9	14	23	23	25	23	18	18	14	12	12	12	5	4	10,4	25
19	7	4	6	4	2	4	4	4	7	5	10	16	19	22	22	21	22	21	14	12	7	6	3	0	10,1	22
20	0	2	2	2	2	1	1	4	3	5	6	8	10	12	16	18	17	12	5	2	8	1	3	5	6,0	18
21	13	17	17	29	22	22	20	10	1	4	8	11	12	9	5	10	10	4	18	18	8	4	2	2	11,5	29
22	2	5	3	5	8	5	0	3	13	6	15	21	30	27	16	8	24	17	5	8	4	8	10	11	10,6	30
23	9	4	6	3	1	2	1	1	5	12	13	14	18	11	15	16	14	17	10	9	5	5	2	0	8,0	18
24	2	1	3	4	4	6	10	5	14	11	6	7	9	22	24	20	19	19	16	6	6	2	1	2	9,1	24
25	1	1	1	2	2	5	6	9	11	9	13	12	15	19	13	9	13	13	12	8	9	2	1	5	8,0	19
26	8	12	5	4	0	0	0	10	17	15	17	17	24	27	26	27	31	29	25	15	12	8	2	2	13,9	31
27	2	2	2	6	4	7	4	4	4	8	10	13	17	24	23	25	20	20	15	11	12	9	4	4	10,4	25
28	1	4	2	4	1	1	3	6	8	10	9	9	13	16	21	22	21	23	19	16	12	6	9	10	10,2	23
29	11	11	6	11	8	8	10	10	10	9	9	12	13	20	24	24	22	24	19	16	11	17	16	17	14,1	24
30	17	16	8	5	5	2	6	4	4	10	17	19	26	26	30	23	22	25	29	16	14	10	5	1	14,2	30
31	3	1	2	9	7	12	11	13	10	10	14	23	22	26	28	26	25	25	26	14	14	8	13	12	14,7	28

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	13,9	16,7	15,4	15,1	14,8	12,1	14,4	15,5	14,8	16,1	16,6	17,6	17,7	19,4	23,2	25,2	25,1	24,2	22,6	14,9	10,6	3,9	6,2	7,4	16,0	34,7
2. ^a "	11,4	14,9	18,0	21,3	27,3	24,0	22,5	19,2	15,1	15,1	16,3	15,8	14,6	15,6	17,9	19,9	21,6	19,0	16,0	13,3	8,5	5,9	5,1	7,2	16,1	39,0
3. ^a "	6,3	6,7	5,0	7,5	5,6	6,4	6,5	6,8	8,8	9,5	11,9	14,4	18,1	10,6	20,5	18,2	20,1	19,6	17,6	12,5	9,7	7,2	5,9	6,0	11,3	25,5
Mez	10,4	12,6	12,5	14,4	15,6	13,9	14,2	13,6	12,8	13,4	14,8	15,9	16,8	18,6	20,5	21,9	22,2	20,9	18,7	13,5	9,6	5,7	5,7	6,8	14,4	32,8

	Kilometros percorridos	Velocidade media *	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. ^a decada	3:834	16,0	54 kilometros	(ENE) no dia 5
2. ^a "	3:855	16,1	56	" (ENE) " 13
3. ^a "	2:994	11,3	31	" (WNW) " 20
Mez	10:683	14,4	56	" (ENE) " 13

Dias de vento muito fraco	1	Dias de vento moderado	17
" " fraco	12	" " fresco	1

Dia mais ventoso	5	Dia menos ventoso	20
------------------	---	-------------------	----

QUADRO COMPLEMENTAR

MAIO — 1905	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h a. m.	9 ^h a. m.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	28,2	20,0	12,3	(11,0)	15,0	2,0	10,0	N.	10,0	N.		
2	47,7	36,5	4,3	4,1	8,8	1,4	5,0	Cu., Cu.-N.	4,0	Cu., Cu.-N.		
3	50,5	35,0	2,4	1,3	0,0	5,0	2,0	Ci.-S.	8,0	Ci., Ci.-S.		
4	50,5	36,9	5,2	3,7	0,0	5,2	10,0	Ci.	10,0	Ci.		
5	50,5	37,0	5,2	6,1	0,0	8,0	0,0	—	0,0	—		
6	50,8	34,9	5,6	5,5	0,0	8,6	0,0	—	0,0	—		
7	51,4	35,0	7,7	7,2	0,0	8,3	0,0	—	0,0	—		
8	54,1	37,8	6,5	6,2	0,0	8,8	6,0	Ci., Ci.-S.	4,0	Ci., Ci.-S., Cu.		
9	52,5	37,0	8,5	7,0	0,0	8,0	0,0	—	1,0	Cu., Cu.-N.		
10	52,6	39,0	8,8	8,3	0,0	9,0	0,0	—	0,0	—		
11	54,1	37,1	8,6	7,1	0,0	8,8	0,0	—	0,5	Ci.		
12	54,1	35,8	9,8	8,0	0,0	10,0	0,0	—	0,0	—		
13	54,1	39,2	12,4	13,7	0,0	12,6	0,0	—	0,0	—		
14	54,3	37,0	10,3	9,1	0,0	11,4	1,0	Ci., Ci.-S., de SW.-ENE.	0,0	Ci.-S., a E.		
15	57,5	36,0	9,3	8,6	0,0	12,0	0,5	Ci., de NW.-W.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
16	51,6	38,0	8,3	9,6	0,0	10,1	0,0	—	0,0	—		
17	54,2	40,2	9,3	8,1	0,0	8,8	0,0	—	1,0	Cu.		
18	54,1	38,0	7,8	6,9	0,0	9,4	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.		
19	51,4	38,0	8,8	7,7	0,0	8,3	0,5	S.-Cu., no horizonte de N.-SW.	0,0	Cu.		
20	51,6	37,2	6,3	5,7	0,0	6,4	10,0	N., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.		
21	51,6	32,6	10,0	(9,0)	3,7	5,7	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
22	46,4	27,0	10,4	(10,1)	8,6	2,4	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
23	55,5	36,0	7,8	(8,6)	3,4	2,0	8,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., N., Cu.-N.		
24	56,5	36,4	7,3	7,2	0,0	3,8	9,0	S.-Cu., Cu.	3,0	Cu.		
25	36,5	24,1	8,2	8,3	0,0	5,8	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.		
26	51,6	35,6	4,5	5,2	0,0	2,5	9,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
27	51,6	37,8	4,4	4,2	0,0	5,4	0,0	—	0,5	Cu., a E.		
28	51,6	39,3	5,2	5,6	0,0	7,4	0,0	—	0,0	Cu., a E.		
29	50,7	37,6	8,1	7,7	0,0	7,0	10,0	Cu.	0,0	—		
30	51,8	39,8	11,1	11,3	0,0	7,0	10,0	Cu.	1,0	Ci., Cu.		
31	51,6	37,2	6,4	7,0	0,0	7,0	3,0	Ci., Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
Medias das decadas	1. ^a	48,88	34,91	6,65	6,04	—	6,4	3,3		3,7		
	2. ^a	53,70	37,65	9,09	8,15	—	9,8	1,5		2,0		
	3. ^a	50,49	34,85	9,27	7,65	—	5,1	7,2		5,0		
Medias do mez	51,01	35,77	7,77	7,39	—	7,0	4,1		3,6			
Temperaturas												
Extremas do mez	Maxima:	ao sol..... 57,5 no dia 15;				na relva..... 40,2 no dia 17;				Chuva	Evaporação	
	Minima:	no espelho.. 1,3 » 3;				na relva..... 2,4 » 3;				15,0 no dia 1;	12,6 no dia 13.	
										1,4 » 2.	

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							MAIO 1905	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	N., Cu.-N.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	4,0	Ci.-Cu., Cu.	1		
6,0	Cu., Cu.-N.	0,0	Cu., no horizonte de E.-SW.	0,0	—	2		
2,0	Ci.-S.	0,0	—	0,0	—	3		
9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	3,0	Ci.	0,0	—	4		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	5		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	6		
2,0	Ci.	0,0	—	0,0	—	7		
3,0	Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	8		
1,0	Cu.	0,0	S.-Cu., Cu., a SE.	0,0	—	9		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	10		
6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	—	11		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	12		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	13		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	14		
10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., c.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., c.	15		
0,0	Cu., a E.	0,0	—	6,0	—	16		
1,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	17		
2,0	Ci., Cu.	1,0	Ci., S.-Cu., S.	0,0	—	18		
1,0	Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	19		
9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	5,0	S.-Cu., Cu.	20		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., S., c.	10,0	N., Cu.-N.	21		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	22		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	4,0	S.-Cu., N.	23		
7,0	Cu., Cu.-N.	9,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu., no horizonte.	24		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	25		
9,0	Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	26		
0,5	Cu., a E.	0,0	—	0,0	—	27		
0,0	Cu., a E.	0,0	—	0,0	—	28		
0,0	—	0,0	Ci., Ci.-S., dispersos.	9,0	S.-Cu., Cu.	29		
2,0	Ci., Ci.-S.	5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	1,0	S.-Cu.	30		
4,0	Ci., Ci.-Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Ci.-Cu., Cu.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
3,3		4,0		0,1	1.ª decada	23,8	64,3	limpos 12
2,9		2,5		2,2	2.ª "	0,0	97,8	de nuv. 15
5,7		5,9		4,2	3.ª "	15,7	56,0	
4,0		3,2		2,2	Mez	39,5	218,1	cob. 4

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ .. 1, 21 e 22.

" nevoeiro ≡ 1, 4 e 28.

" orvalho ☽ 2, 3, 18, 19, 24, 27 e 31.

Dias em que houve trovões ⚡ 21.

" vento forte ≡ 4, 5, 6, 12, 14, 15, 16 e 17.

" vento muito forte ≡ 13.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

MAIO 1905	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
2	—	0 45	1	1	0 33	0 23	0 45	1	1	1	1	1	0 45	—	9 41
3	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 45
4	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	10 0
5	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 45
6	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 39
7	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 15
8	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 15
9	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 15
10	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
11	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 45
12	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
13	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 45
14	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
15	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
16	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 15
17	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	10 45
18	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
19	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 15
20	—	—	—	—	—	0 45	1	1	0 45	0 45	—	—	—	—	4 45
21	—	—	—	—	—	0 15	1	—	—	—	—	—	—	—	1 15
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
24	—	—	0 16	0 15	1	1	1	1	0 32	0 9	1	1	0 30	—	7 42
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	0 30	1	1	0 15	—	—	—	—	0 30	0 45	1	0 45	—	5 45
27	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
28	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	11 0
29	—	—	—	—	0 45	1	0 15	1	1	1	1	1	1	0 30	8 30
30	—	—	—	—	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	—	8 40
31	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 15
Total	0 0	11 45	20 16	22 0	23 13	24 23	25 0	25 0	24 17	24 24	24 45	25 0	20 15	1 15	271 33