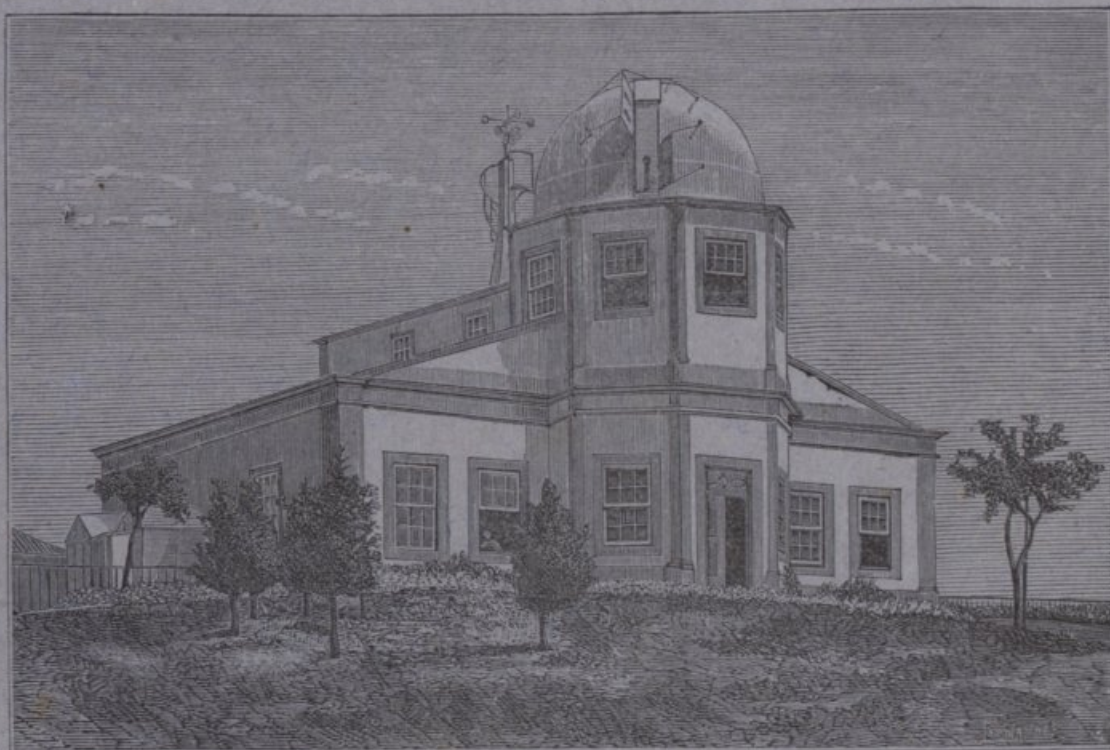


OBSERVAÇÕES  
METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

FEITAS NO  
OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COIMBRA  
NO ANNO DE  
1906

VOLUME XLV

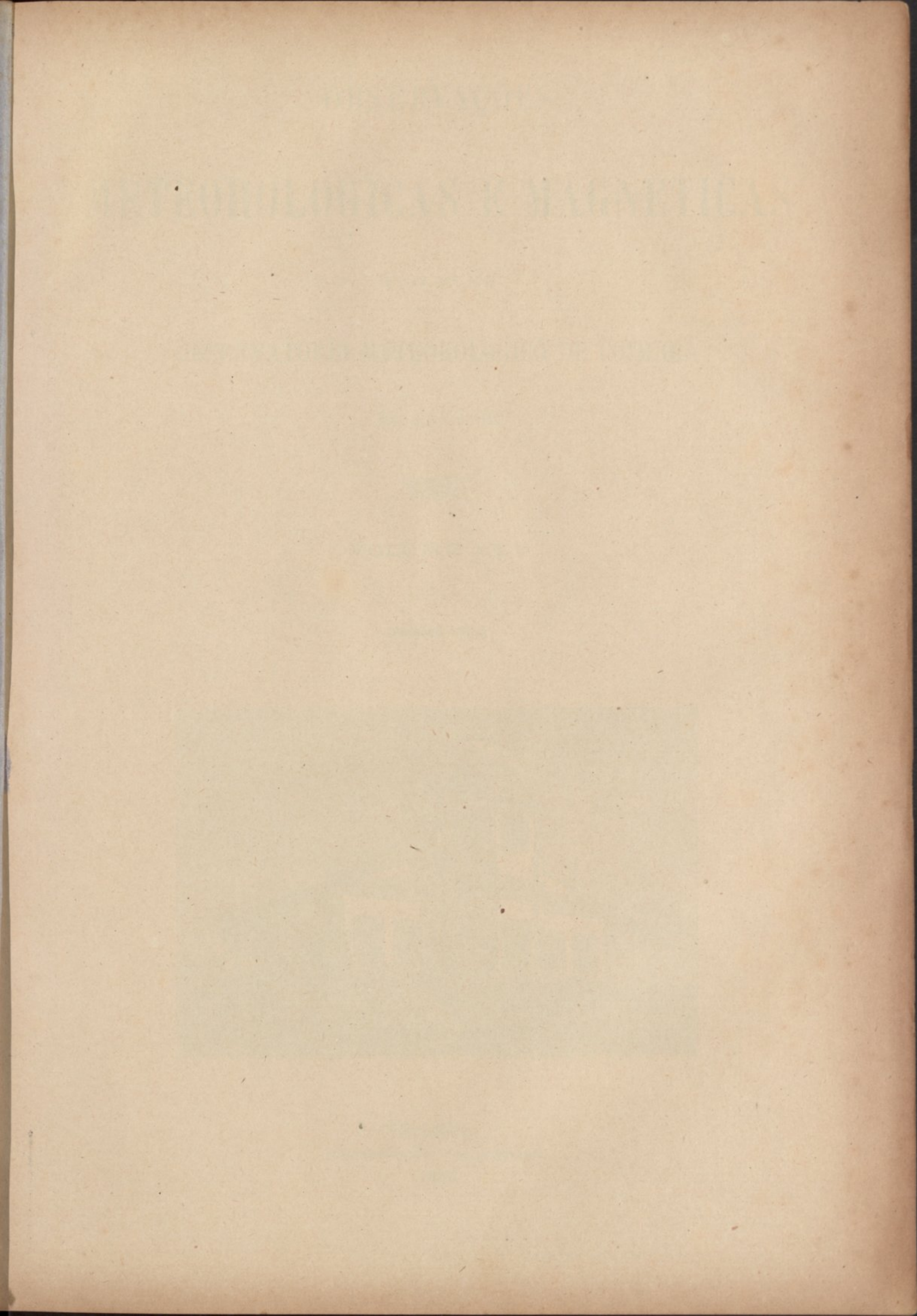


COIMBRA  
IMPRESA DA UNIVERSIDADE  
1909

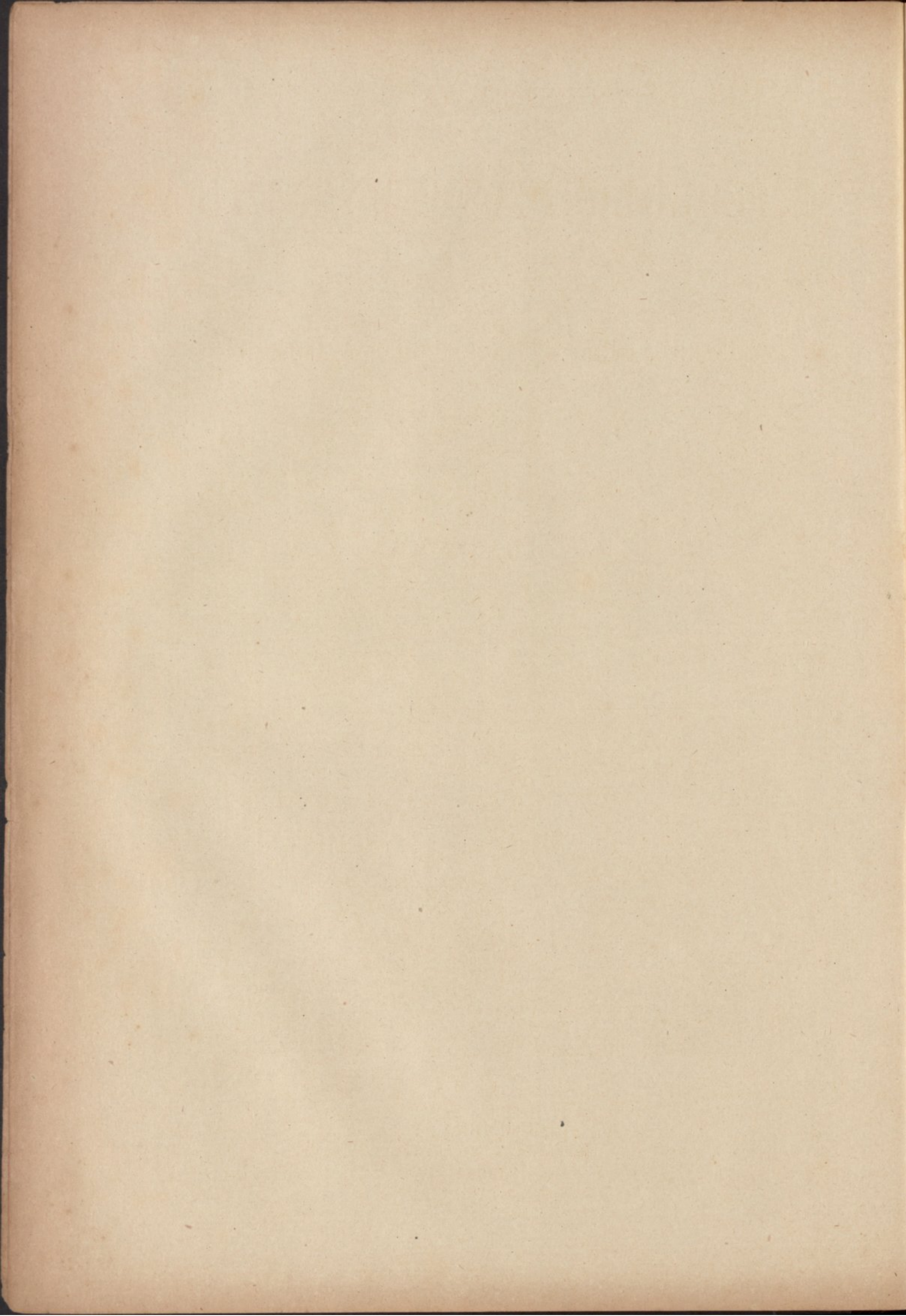














OBSERVAÇÕES  
METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

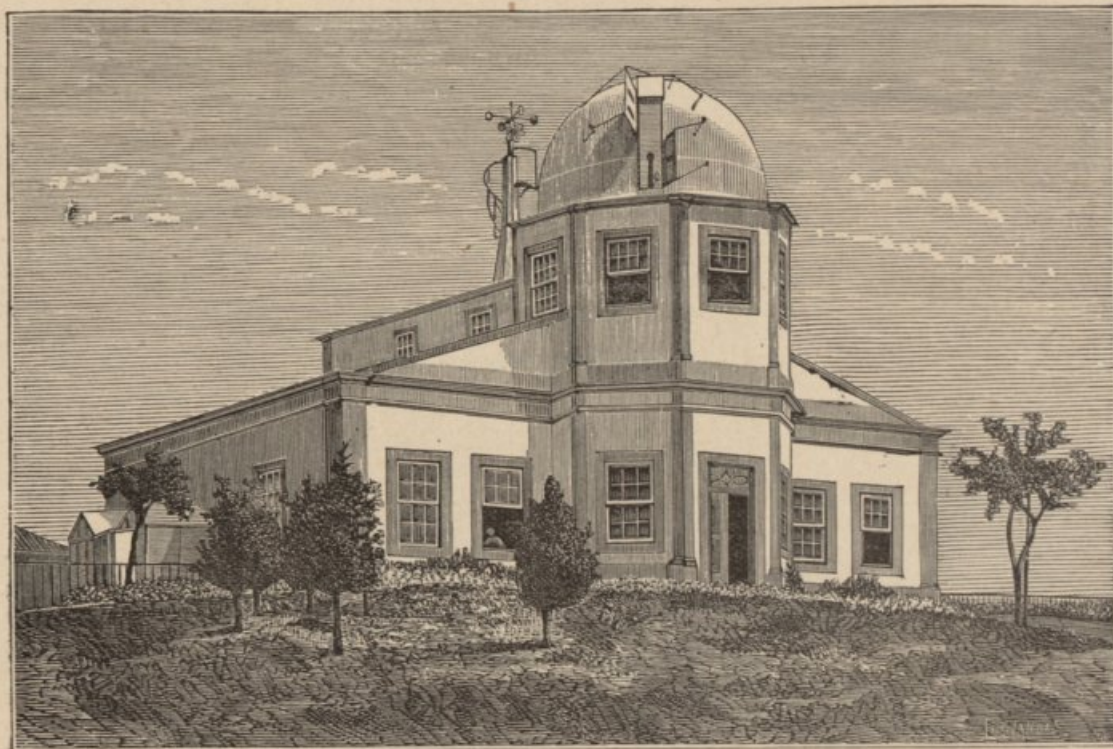
FEITAS NO  
OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COIMBRA

NO ANNO DE

1906

VOLUME XLV

(Publicação official)



COIMBRA  
IMPrensa DA UNIVERSIDADE  
1909



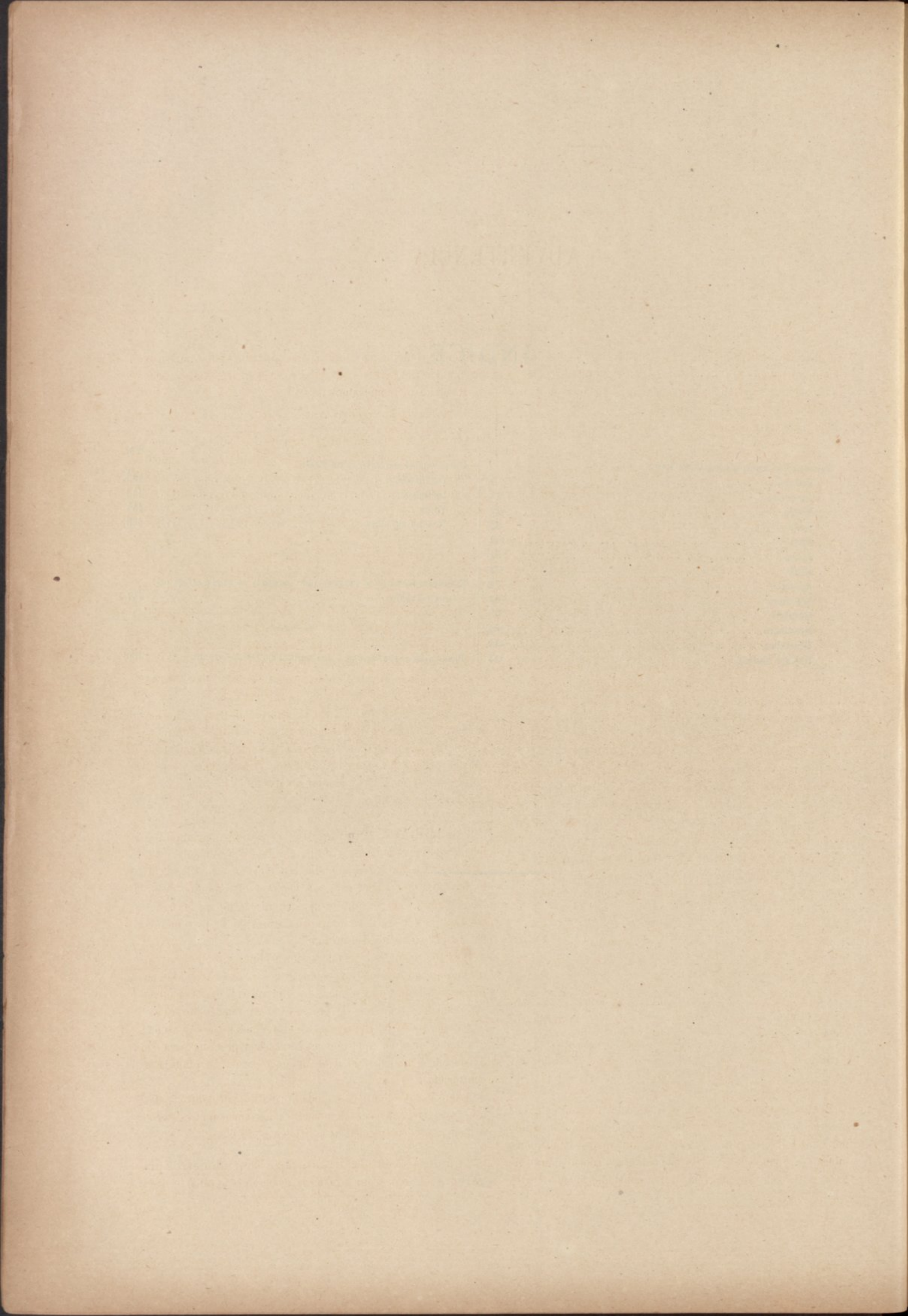




## INDICE

	Pag.		Pag.
OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS DE 1906:		OBSERVAÇÕES MAGNETICAS DE 1906:	
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







## ADVERTENCIA

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

Coordenadas geographicas:

Longitude a W. de Greenwich..... 33<sup>m</sup> 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 portátil 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<sup>h</sup> 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	48,9	» 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<sup>mm</sup>,10. Foi comparado com o padrão de Kew, a respeito do qual tem o erro constante de + 0<sup>mm</sup>,10,

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

Altitude da tina do barometro..... 140<sup>m</sup>,96.

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

- 0,33..... de 710 a 720<sup>mm</sup>  
 - 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 Rêdier 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<sup>m</sup>,5 da parede do Observatorio, na altura de 1<sup>m</sup>,15 acima do solo, 141<sup>m</sup> 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 Hæghens, 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<sup>m</sup>,20 acima do chão, 142<sup>m</sup>,70 sobre o nivel do mar.

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

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

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 aperfeçoado 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<sup>m</sup>.  
Altitude correspondente..... 153 .

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

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

Os rumos inscriptos no quadro do vento são os predominantes em cada intervallo de 2 horas; as velocidades são expressas em kilometros por hora. Considera-se predominante, n'aquelle intervallo, o rumo que persistiu por mais de 1 hora, ou o que foi precedido e seguido de calma, não obstante durar menos. A inicial V da palavra *variavel* significa que se observaram differentes 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 epigraphie *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<sup>m</sup> a ENE. do edificio principal.

Elevação do udometro acima do solo..... 1<sup>m</sup>,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<sup>h</sup> a. m. — 12<sup>h</sup> 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 1,2; *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 comissão das nuvens (Paris, 1896).

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

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

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



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

**Estado geral do tempo. Phenomenos accidentaes.** — As informações do estado geral do tempo, recopiladas na ultima pagina de cada mez, são o transsumpto das notás que os observadores lançam nos diários, ao lado das observações directas. Das mesmas notás 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: ●<sup>0</sup> denota chuva fraca, ●<sup>2</sup> 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<sup>s</sup>. 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.<sup>1)</sup>

**Declinação.** — Observa-se duas vezes por dia, ás 8<sup>h</sup> 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<sup>h</sup> a. m. é deduzido das curvas do declinographo. A observação das 2<sup>h</sup> p. m. continúa a fazer-se directamente.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



## VIII

registradas continuamente por um systema deapparehos photographicos, construidos por Adie, que comprehende o *declinographo*, o *magnetographo bifilar* e o *vertical* ou *balança*. Estes trez apparehos estão assentes n'uma casa subterranea, em que a temperatura varia pouco e regularmente nas diversas estações do anno.

### DECLINOGRAPHO

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

ao cylindro..... 4<sup>m</sup>,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 1906 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
1906, maio 18.....	0,00863	0,000340	0,000261
» dezembro 31.....	0,00852	0,000335	0,000256

### VERTICAL

Valores de $\frac{\delta Y}{Y}$ para.....	1 pollegada	1 millimetro	1 divisão
1906, maio 9.....	0,00485	0,000191	0,000086
» dezembro 31.....	0,00331	0,000130	0,000054

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

Coimbra, 9 de março de 1909.

O Director,

DR. A. S. VIÉGAS







## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

JANEIRO 1906	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima	
1	747,0	747,5	746,9	746,9	747,9	748,4	747,1	746,5	746,6	746,6	746,5	745,7	746,91	748,5	744,9	3,6	
2	44,3	43,0	42,5	41,5	40,6	37,6	38,5	38,9	40,0	41,6	41,9	43,8	41,17	44,3	37,6	6,7	
3	45,0	46,4	47,4	49,2	51,4	52,5	52,2	53,1	54,1	54,9	55,5	55,5	51,68	55,7	45,0	10,7	
4	55,6	56,0	56,2	57,0	58,4	59,2	58,8	58,8	59,3	60,1	60,6	61,3	58,57	61,7	55,6	6,1	
5	61,7	61,8	61,7	61,7	62,6	61,9	60,6	59,8	60,3	61,1	60,5	60,4	61,11	62,6	59,8	2,8	
6	60,1	60,3	60,3	60,5	61,4	62,0	60,7	59,8	59,7	60,5	59,6	60,5	60,44	62,1	59,6	2,5	
7	59,8	59,7	59,0	59,1	59,8	59,7	58,4	58,2	58,2	58,3	58,3	57,6	58,77	59,8	57,1	2,7	
8	56,9	57,1	56,2	56,8	57,1	57,2	56,2	56,0	56,1	57,1	57,8	57,8	56,87	57,8	56,0	1,8	
9	57,7	57,7	57,6	58,5	59,1	59,1	58,0	58,0	58,2	58,3	58,5	58,0	58,22	59,6	57,4	2,2	
10	57,1	57,0	56,3	56,3	56,4	55,9	54,1	52,4	50,5	51,8	51,3	50,2	53,96	57,4	48,9	8,5	
11	748,1	748,6	750,2	752,4	753,8	754,8	754,5	755,1	755,7	756,3	757,3	757,3	753,90	757,3	748,1	9,2	
12	57,4	58,1	57,9	58,9	59,6	59,5	58,4	58,1	58,2	58,4	58,5	58,4	58,47	60,0	57,4	2,6	
13	58,0	57,8	57,1	57,1	57,3	56,6	55,9	55,5	55,8	55,8	56,0	56,1	56,52	58,0	55,5	2,5	
14	55,8	55,9	55,6	55,7	55,9	56,3	55,0	54,8	54,9	54,7	55,0	54,7	55,36	56,5	54,6	1,9	
15	54,6	54,9	54,8	55,7	56,9	57,1	56,3	57,0	57,3	58,3	59,0	59,1	56,84	59,1	54,6	4,5	
16	59,2	59,4	59,0	59,2	59,9	59,9	59,3	58,8	59,3	59,5	59,3	59,4	59,36	59,9	58,8	1,1	
17	59,2	59,7	59,2	59,8	60,4	60,9	59,2	58,6	58,9	59,2	59,7	59,4	59,50	60,9	58,6	2,3	
18	58,6	58,6	58,3	58,6	59,1	59,4	57,9	57,4	57,8	58,0	57,7	57,7	58,20	59,5	57,3	2,2	
19	57,3	57,2	56,7	56,7	57,8	58,0	57,0	56,9	57,3	58,5	59,1	59,6	57,74	59,7	56,7	3,0	
20	59,7	60,5	60,1	61,3	62,3	62,3	61,3	61,0	60,9	60,7	60,7	60,6	60,94	62,3	59,7	2,6	
21	760,3	760,2	760,0	759,4	759,0	758,8	757,1	756,3	756,1	755,9	755,4	755,0	757,66	760,3	754,5	5,8	
22	54,1	53,7	52,6	52,5	53,3	53,6	52,8	52,7	53,2	53,5	53,7	54,2	53,30	54,2	52,2	2,0	
23	54,2	54,6	54,7	54,7	55,5	55,0	54,8	54,9	55,2	55,7	55,9	56,0	55,17	56,2	54,2	2,0	
24	56,2	56,9	56,9	57,0	57,3	57,0	56,4	56,5	57,3	57,7	58,3	58,3	57,22	58,3	56,2	2,1	
25	58,3	58,3	58,3	58,5	59,0	59,2	58,9	58,1	58,8	58,8	58,9	58,8	58,60	59,2	58,1	1,1	
26	57,9	57,4	56,6	56,4	57,0	56,9	55,9	55,0	54,8	55,4	55,4	55,3	56,10	57,9	54,8	3,1	
27	54,7	55,0	54,7	54,8	56,1	56,3	55,7	55,1	55,1	55,9	56,1	56,6	55,56	56,6	54,7	1,9	
28	56,4	56,5	56,6	56,8	56,9	57,1	56,6	56,5	56,6	57,3	57,4	57,7	56,90	57,7	56,4	1,3	
29	57,7	58,0	58,0	58,3	59,1	58,9	58,5	58,6	58,9	59,2	58,9	59,2	58,66	59,4	57,7	1,7	
30	58,7	58,7	58,8	58,9	59,2	59,0	57,6	56,7	56,6	56,6	56,2	55,8	57,65	59,2	55,8	3,4	
31	54,9	55,2	54,9	55,3	56,0	55,6	54,6	54,4	54,6	54,6	54,8	55,4	55,01	56,0	54,4	1,6	
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup>	754,52	754,65	754,41	754,75	755,47	755,35	754,46	754,15	754,30	755,03	755,05	755,08	754,77	756,95	752,19	4,76
	2. <sup>a</sup>	56,79	57,07	56,89	57,54	58,30	58,48	57,48	57,32	57,61	57,79	58,23	58,23	57,68	59,32	56,13	3,19
	3. <sup>a</sup>	56,67	56,77	56,55	56,60	57,13	57,04	56,26	55,89	56,11	56,42	56,45	56,57	56,55	57,73	55,36	2,37
<b>Medias do mez</b>		756,02	756,18	755,97	756,31	756,97	756,96	756,07	755,79	756,01	756,41	756,57	756,63	756,31	757,99	754,59	3,40
Periodos de cinco dias...	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	<b>Extremas</b>	Maxima absoluta... 762,6 no dia 5 ás 9 <sup>h</sup> a.									
Pressão media.....	751,89	757,65	756,22	759,15	756,39	756,97	<b>do</b>	Minima " ... 737,6 " 2 ás 11 <sup>h</sup> a.									
							<b>mez</b>	Varição maxima... 25,0									







## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JANEIRO — 1906	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	9,40	8,98	8,87	9,23	9,42	9,40	10,45	10,45	10,74	11,08	11,10	11,32	10,08	11,32	8,87	2,45
2	11,05	11,43	11,55	11,49	11,08	11,23	6,39	8,05	8,63	8,99	8,93	8,69	9,79	11,60	6,39	5,21
3	8,57	8,81	8,33	9,05	9,40	9,83	8,80	8,77	8,86	9,21	8,98	8,92	8,98	9,83	8,33	1,50
4	9,22	9,62	9,91	10,17	10,31	10,69	10,82	10,54	10,49	10,26	10,44	10,11	10,21	10,82	9,22	1,60
5	9,97	9,83	9,15	8,74	8,98	9,06	10,37	10,42	8,85	9,03	9,71	9,16	9,45	10,42	8,39	2,03
6	7,50	8,14	8,09	8,63	8,64	9,31	10,77	11,37	11,45	10,55	10,40	10,07	9,66	11,45	7,50	3,95
7	9,93	10,07	10,14	10,46	10,96	10,84	10,86	10,45	10,57	10,29	10,42	10,28	10,45	11,10	9,93	1,17
8	10,36	10,46	9,83	9,57	10,05	10,70	11,11	11,38	11,51	11,37	11,10	11,16	10,73	11,51	9,57	1,94
9	10,90	10,90	10,96	10,70	10,70	10,84	10,86	10,70	10,30	10,15	10,40	10,46	10,64	10,98	10,15	0,83
10	10,40	10,40	10,60	10,74	10,82	10,90	10,63	10,35	7,97	7,96	7,00	7,34	9,60	10,90	7,00	3,90
11	7,42	7,53	6,86	6,64	6,61	7,29	7,55	7,37	8,20	8,33	8,02	5,87	7,27	8,33	5,21	3,12
12	5,09	5,20	5,07	5,56	5,99	6,68	7,12	7,23	7,30	8,15	7,66	7,43	6,63	8,43	4,77	3,66
13	7,04	6,56	6,67	6,52	6,51	7,29	7,96	7,11	8,09	8,15	7,66	7,64	7,22	8,15	6,30	1,85
14	6,97	6,39	6,38	6,54	6,01	6,58	7,01	7,19	7,11	6,86	7,06	6,73	6,72	7,19	6,01	1,18
15	6,97	6,93	7,24	7,32	7,64	8,45	8,21	8,14	8,15	8,14	8,14	7,89	7,74	8,45	6,87	1,58
16	7,00	6,32	5,91	5,81	6,40	6,77	7,46	7,12	7,16	8,02	7,20	7,20	6,81	8,02	5,81	2,21
17	7,06	7,33	7,34	7,15	7,32	7,40	7,58	7,58	7,42	7,83	7,28	7,03	7,32	7,96	6,73	1,23
18	6,63	6,24	6,30	6,29	6,51	7,16	7,60	7,05	8,15	8,27	7,96	7,72	7,13	8,27	6,44	2,13
19	6,87	6,52	6,86	6,71	6,80	7,23	6,03	6,15	5,11	5,09	4,59	4,94	6,06	7,23	4,59	2,64
20	4,47	4,87	4,26	4,06	4,83	4,28	4,85	4,75	4,43	4,00	3,92	4,28	4,40	4,87	3,67	1,20
21	4,24	4,00	3,74	3,39	3,98	4,27	4,67	4,59	5,13	5,34	5,41	5,43	4,54	5,43	3,32	2,11
22	5,26	5,02	4,74	4,48	4,63	5,55	5,90	5,10	4,89	4,83	4,71	4,68	4,91	5,90	3,71	2,19
23	4,64	4,73	3,97	4,07	3,98	3,63	4,00	3,99	3,17	3,32	3,18	2,74	3,82	5,05	2,67	2,38
24	2,82	3,50	3,65	4,36	2,40	2,40	2,90	2,42	2,47	2,32	2,03	2,47	2,92	4,36	2,03	2,33
25	2,69	2,69	3,87	2,78	2,57	2,98	3,02	3,42	3,61	3,84	4,25	4,05	3,24	4,25	2,42	1,83
26	3,52	3,58	5,07	4,97	5,61	5,80	7,17	7,60	7,90	7,64	7,56	7,20	6,19	7,90	3,52	4,38
27	6,87	6,57	6,10	6,33	6,52	7,25	7,47	7,35	7,47	8,27	7,41	7,09	7,07	8,27	6,10	2,17
28	6,62	6,57	6,65	6,60	6,52	6,57	7,71	7,59	7,96	7,72	7,05	7,30	7,06	7,96	6,52	1,44
29	6,92	6,33	6,48	6,02	6,42	7,17	6,51	6,88	7,82	7,90	7,60	7,36	6,95	8,09	6,02	2,07
30	7,16	6,74	5,99	6,62	6,59	6,80	7,12	7,00	7,25	7,65	6,82	5,98	6,80	7,67	5,82	1,85
31	5,57	5,51	5,31	5,13	5,25	5,49	5,44	5,68	5,92	4,77	5,08	5,36	5,34	5,92	4,77	1,15
<b>Medias das decadas</b>	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	9,73 6,55 5,12	9,86 6,39 5,02	9,74 6,29 5,05	9,88 6,26 4,98	10,04 6,46 4,95	10,28 6,91 5,26	10,11 7,14 5,63	10,25 6,97 5,60	9,94 7,11 5,78	9,89 7,28 5,78	9,85 6,95 5,55	9,75 6,67 5,42	9,96 7,69 6,44	10,99 5,61 4,26	8,54 2,08 2,17
<b>Medias do mez</b>		7,07	7,02	6,96	6,97	7,08	7,41	7,56	7,54	7,55	7,59	7,39	7,28	8,31	6,08	2,23

**Extremas do mez** { Maxima..... 11,60 no dia 2 ás 6<sup>h</sup> a.  
Minima..... 2,03 " 24 ás 9<sup>h</sup> p.  
Variação..... 9,57



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JANEIRO — 1906	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.					P. M.											
1	89,3	86,5	86,5	92,3	86,0	77,9	79,2	79,2	84,0	87,2	86,8	90,9	85,56	92,3	77,3	15,0	
2	88,2	91,1	93,3	92,3	87,2	85,1	54,0	79,5	87,2	92,6	88,8	93,8	86,09	94,5	54,0	40,5	
3	86,6	89,0	78,6	87,7	88,2	83,1	71,1	72,7	77,3	85,8	85,3	84,2	82,25	89,1	67,9	21,2	
4	85,9	87,3	89,4	91,7	91,7	85,8	80,0	80,9	83,7	82,4	83,6	82,4	85,09	91,7	80,0	11,7	
5	83,1	83,1	84,7	88,3	87,5	73,8	77,6	78,5	67,5	82,4	92,9	97,1	83,72	97,1	67,5	29,6	
6	88,5	92,8	85,7	92,3	86,4	82,8	95,2	99,9	98,7	97,7	98,8	100,0	94,15	100,0	82,8	17,2	
7	100,0	100,0	100,0	100,0	98,9	96,5	94,1	91,9	94,1	93,9	96,5	96,4	96,85	100,0	91,9	8,1	
8	99,0	100,0	95,2	92,7	94,3	95,2	97,6	98,7	99,8	99,9	98,8	100,0	97,70	100,0	92,7	7,3	
9	97,7	97,7	98,8	96,5	96,5	95,3	94,1	96,5	92,9	94,0	98,8	100,0	96,75	100,0	92,9	7,1	
10	98,8	98,8	100,0	100,0	98,8	97,7	95,2	95,2	76,2	88,3	88,2	98,3	95,65	100,0	76,2	23,8	
11	97,2	98,6	94,0	91,0	87,2	83,1	74,6	66,9	79,4	92,5	91,4	61,6	84,03	100,0	53,7	46,3	
12	56,0	62,9	63,9	75,1	72,5	70,1	68,1	63,1	65,8	86,4	88,1	91,4	73,20	97,0	52,9	44,1	
13	91,5	80,0	88,7	91,3	87,2	76,5	73,2	61,3	81,7	89,6	87,3	92,4	82,99	94,4	61,3	33,1	
14	88,5	84,3	82,9	86,4	73,9	73,0	67,0	69,2	73,9	76,1	82,6	83,4	78,36	88,5	67,0	21,5	
15	88,5	90,1	92,7	90,0	92,4	97,5	88,7	91,2	90,5	93,6	93,6	99,4	91,98	99,9	82,3	17,6	
16	100,0	98,0	98,1	96,4	95,4	88,7	79,8	67,2	75,2	93,8	87,1	87,0	88,01	100,0	67,2	32,8	
17	88,9	91,6	92,5	92,9	90,0	78,4	69,7	67,0	71,4	84,6	85,2	90,0	83,50	94,2	67,0	27,2	
18	89,5	86,7	88,2	93,7	87,2	77,3	70,8	63,6	81,5	93,4	92,3	97,3	84,52	97,3	63,6	33,7	
19	95,5	98,4	97,4	97,3	95,9	81,7	56,6	55,5	51,1	56,0	51,9	60,8	74,16	98,4	46,9	51,5	
20	56,8	66,2	62,2	59,3	68,5	49,6	52,4	48,4	50,5	48,8	50,2	61,2	56,34	69,9	45,1	24,8	
21	64,4	61,2	61,3	53,2	60,1	52,5	53,2	50,5	64,6	75,8	83,8	91,8	64,76	91,8	49,8	42,0	
22	89,9	93,4	89,6	90,0	76,8	73,3	63,7	49,1	50,4	53,6	56,6	61,8	69,17	96,6	47,5	49,1	
23	63,6	69,5	59,1	61,7	56,1	42,8	44,8	44,3	37,1	41,8	40,7	41,4	51,04	73,7	35,4	38,3	
24	45,7	60,5	65,0	81,6	39,4	34,1	38,3	30,5	33,1	32,7	30,6	41,2	46,72	84,6	30,5	54,1	
25	47,6	49,8	53,7	52,5	43,9	43,8	39,6	43,1	46,9	51,5	72,3	73,7	51,04	73,7	35,4	38,3	
26	60,2	60,5	83,6	80,5	93,1	82,9	90,3	88,9	93,2	92,4	95,2	100,0	85,67	100,0	60,2	39,8	
27	98,9	98,6	96,4	92,4	76,9	70,2	63,6	58,6	60,3	82,7	83,0	80,8	80,62	98,9	58,6	40,3	
28	77,4	82,1	85,8	85,8	70,9	65,4	70,0	65,4	73,2	79,5	78,2	87,6	77,51	90,1	61,2	25,9	
29	88,6	84,8	92,7	90,3	91,2	80,3	60,7	66,7	80,8	86,1	86,6	89,0	83,00	98,5	60,7	37,8	
30	94,5	94,4	79,1	98,6	84,3	71,4	68,1	61,1	68,4	82,6	77,7	61,6	78,85	98,6	60,5	38,1	
31	57,1	62,8	62,1	60,0	56,7	49,8	43,4	44,1	49,7	41,6	47,6	54,1	52,39	66,6	40,0	26,6	
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup>	91,71	92,63	91,22	93,38	91,55	87,32	83,81	87,30	86,14	90,42	91,85	94,31	90,38	96,47	78,32	48,15
	2. <sup>a</sup>	85,24	85,68	86,06	87,34	85,02	77,59	70,09	65,34	72,10	81,48	80,97	82,45	79,71	93,96	60,70	33,26
	3. <sup>a</sup>	71,63	74,33	75,31	27,51	68,67	60,59	57,79	54,75	59,79	65,75	68,39	71,18	67,31	88,46	49,35	39,12
<b>Medias do mez</b>		82,50	83,89	83,91	85,80	81,33	74,70	70,15	68,67	72,26	78,78	80,02	82,28	78,76	92,82	62,35	30,46
<b>Extremas do mez</b>		Maxima..... 100,0 nos dias 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16 e 26 a diferentes horas.															
		Minima..... 30,5 no dia 24 às 3 <sup>h</sup> p.															
		Variação..... 69,5															



DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JANEIRO 1906	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 <sup>h</sup> ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 <sup>h</sup> ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	SSW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,3
2	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSW.	WSW.	SSW.	SW.	WSW.	SSW.	22,1
3	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	WSW.	WSW.	SW.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	4,2
4	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SE.	0,4
5	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	V.	NW.	WNW.	V.	V.	0,0
6	SE.	SSE.	SE.	SSE.	SE.	SW.	WSW.	WSW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	2,8
7	NNW.	NNW.	NNW.	W.	W.	W.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	W.	WSW.	9,6
8	WSW.	WSW.	W.	W.	SW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	9,1
9	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	SW.	SW.	5,5
10	SW.	SW.	WSW.	WSW.	W.	WSW.	SW.	SSW.	SW.	WNW.	WNW.	V.	22,1
11	SE.	SE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	V.	ENE.	4,4
12	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	V.	NW.	NE.	V.	S.	SSE.	0,0
13	SE.	ESE.	SE.	SE.	S.	S.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NE.	0,0
14	V.	ESE.	ESE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	SE.	E.	SSE.	0,0
15	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	1,5
16	NNW.	NNW.	NNW.	SW.	SSW.	SSE.	SSE.	S.	W.	W.	W.	W.	0,0
17	S.	V.	NNW.	V.	SW.	W.	V.	V.	WNW.	NNW.	NNW.	SSW.	0,0
18	S.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	V.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
19	NNW.	NNW.	NNW.	V.	SW.	V.	NE.	NE.	NE.	NNE.	NNE.	ENE.	0,0
20	ENE.	ENE.	E.	V.	E.	E.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	0,0
21	ESE.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	NE.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
22	NNE.	NNE.	V.	SSW.	SSW.	SSW.	V.	E.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	0,0
23	SE.	SSE.	ENE.	V.	V.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	E.	E.	0,0
24	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	NE.	NNW.	NNW.	E.	0,0
25	V.	WSW.	ENE.	ENE.	SE.	E.	ENE.	ENE.	N.	N.	N.	SE.	0,0
26	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	0,2
27	NNE.	NE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	E.	NE.	NNW.	ESE.	E.	0,0
28	E.	ESE.	ESE.	E.	E.	SE.	SE.	N.	N.	N.	N.	E.	0,0
29	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
30	N.	N.	V.	N.	ESE.	V.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	NE.	0,0
31	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	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 ..	0	0	0	0	0	0	4	28	11	7	11	22	11	15	3	4	4	0	76,1
Segunda » ...	2	2	7	10	6	9	10	10	7	2	3	0	3	2	6	25	14	0	5,9
Terceira » ...	12	4	13	22	18	10	15	8	0	3	0	1	0	0	2	16	8	0	0,2
Mez.....	14	6	20	32	24	19	29	46	18	12	14	23	16	17	11	45	26	0	82,2

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph. .	—	—	—	756,12	—	—	—	751,51	—	—	—	751,68	—	758,22	—	—	—	—
Temperatura.....	—	—	—	8,29	—	—	—	9,98	—	—	—	12,70	—	12,77	—	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	4,13	—	—	—	8,14	—	—	—	8,98	—	10,64	—	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	49,56	—	—	—	85,62	—	—	—	82,25	—	96,75	—	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,0	—	—	—	9,9	—	—	—	8,0	—	10,0	—	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	22,4	—	—	—	17,9	—	—	—	15,7	—	9,4	—	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	9,4	1,0	7,9	3,6	10,7	16,5	24,3	0,0	4,4	0,0	0,0



VELOCIDADE DO VENTO

JANEIRO 1906	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	16	18	12	12	13	14	17	20	29	29	31	35	38	34	35	36	33	36	30	33	37	36	41	42	28,2	42
2	37	41	40	39	34	35	39	50	56	60	66	60	35	35	39	32	24	23	15	14	14	16	10	18	34,7	66
3	48	16	18	18	20	18	14	17	9	13	13	21	20	24	17	16	15	10	11	14	13	17	15	14	15,7	21
4	18	19	20	14	16	14	14	16	16	18	19	22	23	21	14	14	13	23	17	11	7	9	11	15	16,0	23
5	18	11	11	2	2	5	9	7	6	10	10	7	5	3	5	7	8	8	2	2	1	4	3	8	6,4	18
6	6	7	7	7	10	8	8	10	8	5	6	10	11	14	13	17	18	18	15	10	5	9	3	5	9,6	18
7	4	1	1	2	3	2	9	8	9	13	17	11	15	18	21	18	18	13	19	16	17	16	14	10	11,5	21
8	14	11	13	16	20	19	18	11	11	14	20	24	25	24	12	24	17	13	14	14	12	11	9	10	15,7	25
9	12	9	7	10	11	13	11	6	7	9	7	10	15	20	16	15	8	7	7	4	3	5	8	5	9,4	20
10	5	9	9	10	9	12	11	10	17	17	16	18	19	24	21	29	30	35	26	18	14	7	8	13	16,1	35
11	9	3	3	4	3	10	13	12	8	15	12	8	9	14	15	17	18	19	13	10	6	4	8	21	10,6	21
12	32	37	20	12	11	15	4	5	4	6	7	8	5	7	5	2	6	2	4	3	6	5	6	5	9,1	37
13	6	11	10	10	4	7	4	5	3	5	3	4	4	9	14	18	16	11	14	11	10	11	5	2	8,2	18
14	2	6	10	4	7	10	6	8	10	10	11	14	17	14	9	10	8	6	8	8	2	5	8	4	8,2	17
15	7	9	5	7	7	8	8	10	6	7	3	7	9	6	6	2	2	2	2	1	1	1	3	4	5,1	10
16	5	4	6	7	6	8	9	10	9	12	12	9	5	9	15	13	11	5	2	1	3	2	1	2	6,9	15
17	4	3	2	6	5	1	2	7	3	1	1	3	6	4	3	10	9	8	2	0	1	4	3	7	4,0	10
18	5	4	5	5	5	6	6	6	7	6	6	9	10	6	11	14	14	16	13	6	2	1	1	1	6,9	16
19	2	4	0	1	1	3	8	12	2	2	2	10	15	15	20	20	20	17	16	14	13	10	7	16	9,6	20
20	20	20	18	17	14	16	14	7	4	12	5	11	11	11	15	16	29	38	41	33	34	33	30	16	19,4	41
21	14	12	10	12	8	6	7	12	9	10	9	11	10	11	13	17	16	14	12	7	1	1	3	6	9,6	17
22	4	4	2	2	5	4	4	6	2	1	3	4	7	11	18	17	15	10	16	16	7	15	9	3	7,7	18
23	6	3	1	10	16	14	6	9	6	12	17	16	21	24	31	24	25	17	16	16	22	14	24	30	15,8	31
24	40	36	39	25	20	12	13	7	18	34	31	38	22	25	29	33	32	21	15	13	12	6	9	19	22,9	40
25	6	4	7	6	12	30	11	21	16	16	14	12	11	17	16	5	7	10	12	2	2	5	6	6	10,6	30
26	5	8	6	7	11	11	9	8	16	15	13	8	5	5	2	5	9	9	9	4	3	2	8	2	7,5	16
27	1	0	2	2	2	6	6	7	5	4	8	8	6	2	8	8	5	9	6	5	7	3	8	13	5,5	13
28	28	15	9	8	13	17	19	15	15	11	10	13	13	11	4	8	10	8	12	5	3	5	1	4	10,7	28
29	1	5	6	4	3	8	9	4	3	8	6	7	18	13	10	10	13	13	12	15	10	13	7	3	8,4	18
30	4	3	5	2	7	13	5	5	8	2	7	6	4	4	16	16	15	15	11	5	8	7	18	15	8,4	18
31	23	31	29	24	16	15	35	47	29	32	18	20	15	14	7	19	13	19	35	30	25	10	6	10	21,8	47

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:922	16,3	66 kilometros (SSE)	no dia 2 SSE.
2.ª "	2:109	8,8	41 " (ENE)	" 20 NNW.
3.ª "	3:091	11,7	47 " (ENE)	" 31 ENE.
Mez.....	9:122	12,3	66 " (SSE)	" 2 SSE.

Dias de vento muito fraco..	3	Dias de vento moderado.	8
" " fraco.....	18	" " fresco.....	2

Dia mais ventoso .....	2	Dia menos ventoso.....	17
------------------------	---	------------------------	----



## QUADRO COMPLEMENTAR

JANEIRO 1906	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico			9 <sup>h</sup> a. m.	9 <sup>h</sup> a. m.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	29,5	17,9	9,7	9,6	7,4	1,3	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
2	33,0	15,8	13,2	(13,2)	5,2	2,6	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.		
3	41,9	22,0	8,9	(8,9)	21,4	3,0	10,0	N., Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.		
4	43,7	22,0	8,8	(9,1)	0,4	2,5	8,0	Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
5	39,6	24,0	7,4	7,3	0,0	1,6	0,0	S.-Cu., a N.	0,5	Cu.		
6	23,0	15,6	6,9	6,5	0,3	1,2	10,0	S.-Cu.	10,0	N.		
7	23,2	15,0	11,3	(11,2)	6,0	0,5	10,0	N.	10,0	N.		
8	16,0	14,0	11,5	(11,3)	8,7	1,7	10,0	N.	10,0	N.		
9	23,6	16,3	11,7	(12,4)	10,4	0,1	10,0	N.	10,0	N.		
10	23,9	15,0	12,4	(11,7)	5,8	1,3	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.		
11	36,7	20,0	3,0	(2,8)	22,6	0,8	0,0	S.-Cu., no horizonte.	0,5	Ci., Cu.		
12	37,2	19,0	1,4	2,5	0,0	2,5	3,0	Ci., Ci.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu.		
13	42,0	21,7	2,1	2,4	0,0	1,1	0,0	Ci., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-S.		
14	39,7	17,5	3,6	2,8	0,0	2,8	10,0	Ci., Ci.-S., S., c.	8,0	Ci., Ci.-Cu.		
15	23,1	15,1	4,9	4,5	0,3	2,1	10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
16	39,2	20,7	1,9	1,3	1,2	0,5	1,0	S.-Cu., Cu., no horizonte.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.		
17	39,5	21,1	3,7	3,3	0,0	2,0	10,0	A.-Cu., S.-Cu., Cu.	6,0	Cu.		
18	39,5	20,7	1,5	2,3	0,0	1,3	0,0	—	0,5	Ci.-Cu., Cu.		
19	39,5	22,7	2,6	2,6	0,0	1,7	10,0	Nevoeiro.	0,0	—		
20	39,5	18,8	0,0	-0,5	0,0	3,5	0,0	—	0,0	—		
21	36,7	17,4	-1,8	-2,1	0,0	3,7	0,0	—	0,0	—		
22	39,5	19,4	-3,0	-3,8	0,0	2,5	0,0	—	0,0	—		
23	37,0	21,2	-0,8	-1,4	0,0	2,8	0,0	—	0,0	—		
24	35,5	20,2	-3,2	-3,2	0,0	4,5	0,0	—	0,0	—		
25	35,2	16,1	-3,9	-3,9	0,0	4,4	1,0	Ci.-S., de N.-W.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
26	19,5	13,0	-2,2	-2,9	0,2	3,0	10,0	S.-Cu., N.	10,0	S.-Cu., N.		
27	42,0	22,9	0,8	1,7	0,0	0,5	0,0	—	0,0	—		
28	42,2	22,6	2,3	3,7	0,0	3,2	0,0	Ci., a ENE.	0,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., a E.		
29	39,2	21,0	0,6	1,9	0,0	1,9	2,0	S.-Cu., Cu.	5,0	S.-Cu., Cu.		
30	42,2	22,3	-0,4	1,1	0,2	1,7	0,0	Ci., dispersos.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
31	42,0	24,4	2,3	4,0	0,0	4,0	0,0	—	0,0	—		
<b>Medias</b>	<b>1.<sup>a</sup></b>	29,74	17,76	10,18	10,12	—	1,6	8,8	—	8,7	—	
<b>das</b>	<b>2.<sup>a</sup></b>	37,59	19,73	2,47	2,40	—	1,8	4,4	—	3,9	—	
<b>decaças</b>	<b>3.<sup>a</sup></b>	37,36	20,05	-0,85	-0,45	—	2,9	1,2	—	2,4	—	
<b>Medias do mez</b>		34,98	19,21	3,78	3,88	—	2,1	4,7	—	4,9	—	

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol	na relva	no espelho		
		43,7 no dia 4;	24,4 no dia 31;	-3,9 » 25;	22,6 no dia 11;	4,5 no dia 24.
	Minima:				.....	0,1 » 9.

≡ Agua de nevoeiro.  
 ∪ Agua de orvalho.



QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JANEIRO 1906	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	1		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	9,0	N., Cu., Cu.-N.	2		
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	3		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	4		
3,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	1,0	Cu.	5		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	6		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	7		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	8		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	9		
10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10		
1,0	Ci., Cu.	0,5	Ci., Cu.	0,5	Ci.	11		
7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	6,0	Ci.-S., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	12		
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	13		
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	8,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	14		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	A.-S., N.	15		
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., S.-Cu., Cu.	2,0	S.-Cu., Cu.	16		
1,0	Cu.	1,0	Cu.	0,0	—	17		
0,0	—	0,0	Ci., Ci.-S., a W.	3,0	Ci.-Cu., S.-Cu.	18		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	19		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	20		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	21		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	22		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	23		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	24		
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., S.	0,0	—	25		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N.	10,0	S.-Cu., N.	26		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	27		
1,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	8,0	S.-Cu., Cu., S.	0,0	—	28		
10,0	S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu.	29		
6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	2,0	S.-Cu., S.	0,0	—	30		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
9,3		8,7		8,4	1.ª decada	65,6	15,8	limpos 10
4,4		3,9		4,1	2.ª "	24,1	18,3	de nuv. 11
3,2		3,4		1,8	3.ª "	0,4	32,2	
5,5		5,2		4,7	Mez	* 90,1	66,3	cob. 10

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15 e 26.  
 » nevoeiro ≡ ..... 5, 6, 7, 8, 15, 16, 18 e 19.  
 » orvalho ◡ ..... 5, 13, 14, 17, 18, 27, 29 e 30.  
 » geada ⊥ ..... 20, 21, 22 e 23.

Dias em que houve gelo ∞ ..... 22, 24 e 25.  
 » trovões ⚡ ..... 2.  
 » arco-iris ◡ ..... 2.  
 » vento forte ≡ ..... 1.  
 » vento muito forte ≡ ..... 2.

\* Incluindo 0,3 de nevoeiro e 0,2 de orvalho.



BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JANEIRO 1906	5 <sup>h</sup> às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 <sup>h</sup> à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	A. M.							P. M.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	—	—	—	0 40	0 28	—	—	—	—	—	0 38
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
3	—	—	—	0 45	1	0 48	0 25	0 54	0 3	0 6	0 15	—	—	—	3 46
4	—	—	—	—	0 15	—	—	0 32	0 51	0 5	—	—	—	—	1 43
5	—	—	—	1	1	1	1	1	1	0 27	0 37	—	—	—	7 4
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
11	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
12	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	7 30
13	—	—	—	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	—	—	5 45
14	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	—	7 15
15	—	—	—	—	—	—	0 10	—	—	—	—	—	—	—	0 10
16	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 15
17	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	0 15	—	—	4 15
18	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
19	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	6 15
20	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 15
21	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
22	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
23	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
24	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 15
25	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
27	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 45
28	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
29	—	—	—	0 30	0 35	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3 5
30	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
31	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 15
Total	0 0	0 0	1 30	17 45	18 50	19 48	19 35	20 36	20 7	17 38	16 37	2 15	0 0	0 0	154 41



## JANEIRO DE 1906

## Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ☁ p.; ☉ 9 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> p.
»	2	Coberto; ☁ a.; ☽ 10 <sup>h</sup> a.; ☉ 4 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> a., 9 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> p., 3 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> , 6 <sup>h</sup> -M. N.; ☳ WNW. 2 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> p. e 9 <sup>h</sup> . Temporal de manhã.
»	3	Muitas nuvens; ☉ 0 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> a.; ameno todo o dia.
»	4	Coberto; ☉ 5 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> a.
»	5	Geralmente limpo; ☽ a.; ☽ das 9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> p. em diante; bom tempo.
»	6	Coberto; ☽ a. e p.; ☉ 2 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> p., 9 <sup>h</sup> -M. N.
»	7	Coberto; ☉ 0 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> a., M. D.-4 <sup>h</sup> , 6 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> , 8 <sup>h</sup> -M. N.; ☽ a.; muito humido.
»	8	Coberto; ☉ 1 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> a., 9 <sup>h</sup> a.-11 <sup>h</sup> p.; ☽ p.; muito humido.
»	9	Coberto; ☉ 0 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> a., 1 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> p., 6 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> , 9 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> ; muito humido.
»	10	Coberto; ☉ 2 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> a., 10 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> p., 7-M. N.; ☉ 9 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> a.; muito humido.
»	11	Limpo de dia; ☉ 0 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> a.; bom tempo.
»	12 e 13	Nuvens; temperado.
»	14	Muitas nuvens; ☽ a.; ameno de dia e aragem fria de noite.
»	15	Coberto; ☽ a.; ☉ 8 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> a.; humido.
»	16	Nuvens; ☽ a.; aspecto de bom tempo.
»	17	Poucas nuvens; ☽ a.; bom tempo.
»	18 e 19	Geralmente limpo; ☽ a.; bom tempo.
»	20 e 21	Limpo; ☽ a.; secco e frio.
»	22	Limpo; ☽ e ☼ a.; secco e frio.
»	23	Limpo; ☽ a.; secco e frio.
»	24 e 25	Limpo; ☼ a.; secco e frio.
»	26	Coberto; ☉ 7 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> a.; humido.
»	27	Limpo; ☽ a.; bom tempo.
»	28	Limpo; tempo secco.
»	29	Nuvens; ☽ a.; aspecto de chuva.
»	30	Muitas nuvens; bom tempo e vento frio.
»	31	Limpo; tempo secco.



## PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

FEVEREIRO 1906	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
1	755,4	755,1	754,7	755,6	756,3	756,5	755,6	755,3	756,0	757,1	757,7	758,0	756,49	758,0	754,7	3,3
2	58,0	58,2	58,4	59,0	59,5	59,9	59,1	58,7	58,7	59,4	59,8	60,0	59,06	60,0	58,0	2,0
3	59,3	58,7	58,5	58,1	58,3	58,2	57,0	55,8	56,0	55,8	55,4	54,7	57,05	59,3	54,2	5,1
4	53,6	53,2	52,0	52,5	53,0	52,7	51,1	50,3	50,2	50,8	50,9	50,6	51,62	53,6	49,8	3,8
5	49,9	49,2	48,6	49,0	49,0	49,0	48,5	47,7	47,7	48,8	49,8	50,4	49,00	50,6	47,7	2,9
6	50,8	51,0	51,3	52,0	52,8	52,9	52,5	52,4	53,4	54,7	55,1	55,6	52,97	56,0	50,8	5,2
7	56,0	55,4	55,3	55,4	56,2	56,4	55,5	55,0	55,3	55,3	56,1	56,1	55,67	56,5	55,0	1,5
8	56,5	56,5	56,3	56,2	57,1	57,0	56,2	55,8	56,0	56,4	56,5	57,0	56,46	57,1	55,8	1,3
9	57,0	57,0	57,0	57,5	58,0	57,8	56,4	55,4	55,7	56,4	56,1	55,8	56,63	58,0	55,3	2,7
10	55,9	55,3	54,4	54,1	53,3	52,6	50,6	48,2	46,5	44,5	43,9	43,7	49,95	55,9	43,5	12,4
11	743,9	743,2	743,3	744,1	744,5	744,8	744,9	745,1	745,7	746,5	746,5	746,5	744,97	746,5	743,2	3,3
12	46,5	46,9	46,7	47,1	47,9	47,9	47,4	46,8	47,2	48,0	48,1	48,0	47,40	48,1	46,5	1,6
13	47,4	47,0	46,2	45,5	46,9	47,2	47,5	47,5	48,4	49,2	49,5	50,1	47,75	50,1	45,5	4,6
14	50,1	50,0	50,1	51,0	51,6	51,7	51,4	51,3	51,4	52,2	52,9	53,5	51,53	53,5	50,0	3,5
15	53,5	53,3	53,3	53,7	54,7	55,4	55,1	54,7	55,0	56,0	56,5	56,5	54,81	56,5	53,2	3,3
16	56,1	55,7	55,3	56,0	56,2	56,0	55,5	55,3	55,4	55,4	55,3	54,7	55,54	56,2	54,6	1,6
17	54,2	53,1	53,1	52,6	52,3	51,6	50,5	50,2	50,7	51,6	52,1	51,9	51,90	54,2	49,9	4,3
18	52,1	52,0	52,2	52,2	52,9	53,1	53,0	52,1	52,2	52,3	52,4	52,2	52,39	53,1	51,8	1,3
19	51,6	50,8	50,8	51,3	52,4	53,0	52,7	53,0	53,5	54,6	55,1	55,2	52,93	55,2	50,7	4,5
20	55,2	55,0	55,2	55,4	56,3	56,4	55,8	55,0	55,1	56,1	55,4	55,0	55,47	56,5	55,0	1,5
21	755,0	754,8	754,5	754,6	755,1	755,0	754,4	753,4	753,2	753,2	753,3	753,5	754,13	755,1	753,2	1,9
22	53,3	53,2	53,4	53,6	53,8	53,6	52,5	52,1	53,0	53,8	54,3	54,9	53,50	54,9	52,1	2,8
23	54,9	54,8	55,1	55,7	56,2	56,6	56,0	54,8	55,2	56,2	56,8	57,1	55,79	57,1	54,8	2,3
24	56,3	56,2	56,3	57,0	57,9	57,9	58,0	57,8	58,4	58,7	59,1	59,1	57,78	59,4	56,2	3,2
25	58,9	58,3	57,5	58,1	58,2	58,3	57,7	57,3	57,3	57,3	57,2	56,8	57,68	58,9	56,5	2,4
26	56,4	55,3	55,2	55,9	56,0	56,0	55,1	54,0	53,8	52,0	52,4	51,4	54,37	56,4	50,3	6,1
27	49,5	47,4	47,7	48,9	50,0	50,7	50,3	50,2	50,6	51,2	51,2	51,5	49,98	51,5	46,6	4,9
28	51,5	51,0	50,9	51,6	53,0	54,2	54,8	55,2	55,8	57,8	59,4	60,6	54,90	61,0	50,7	10,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup>	2. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>													
	755,24	754,96	754,65	754,94	755,35	755,30	754,25	753,46	753,55	753,92	754,13	754,19	754,46	756,50	752,48	4,02
	51,06	50,70	50,62	50,89	51,57	51,71	51,38	51,10	51,46	52,19	52,38	52,36	51,47	52,99	50,04	2,95
	54,48	53,88	53,83	54,43	50,03	55,29	54,85	54,35	54,66	55,14	55,46	55,61	54,77	56,79	52,55	4,24
<b>Medias do mez</b>	753,53	753,13	752,98	753,35	753,91	754,01	753,40	752,87	753,12	753,65	753,89	753,94	753,48	755,33	751,63	3,70
Periodos de cinco dias . . . . .	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1	<b>Extremas do mez</b>									
Pressão media . . . . .	755,79	754,15	748,32	753,51	755,33	755,88	{ Maxima absoluta . . . 761,0 no dia 28 ás 12 <sup>h</sup> p. { Minima " . . . 743,2 " 11 ás 3 <sup>h</sup> a. { Varição maxima . . . 17,8									



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

FEVEREIRO — 1906	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
	A. M.	P. M.															
1	10,7	9,5	7,9	7,0	8,3	10,9	12,8	13,6	12,7	11,0	10,0	9,0	10,22	14,2	6,6	7,6	
2	8,0	8,5	7,3	6,7	7,8	10,2	13,8	15,5	14,2	10,8	10,0	9,3	10,18	16,0	5,1	10,9	
3	8,2	8,2	6,2	4,3	5,4	8,4	10,6	11,7	10,2	9,4	8,4	7,5	8,27	12,7	3,9	8,8	
4	7,4	6,0	6,7	5,7	6,9	9,5	11,0	11,1	10,2	8,3	6,6	5,1	7,82	11,9	4,0	7,9	
5	4,5	4,1	3,3	3,4	4,8	7,5	8,7	9,5	8,8	6,4	4,8	3,8	5,87	9,9	2,7	7,2	
6	2,2	1,2	0,7	-0,4	1,7	4,2	7,2	8,4	7,7	6,1	5,6	4,9	4,22	9,0	-1,1	10,1	
7	3,4	3,3	2,7	2,0	3,6	6,7	8,4	9,2	8,2	6,6	6,6	6,0	5,59	9,6	1,3	8,3	
8	5,4	4,8	4,9	5,2	4,8	9,4	11,3	11,9	10,4	8,8	8,2	6,0	7,55	12,6	3,3	9,3	
9	3,5	3,1	4,3	4,7	5,3	8,4	11,3	11,9	10,7	8,6	7,3	5,9	7,05	12,7	2,3	10,4	
10	4,7	3,7	2,9	2,9	4,5	8,3	8,7	10,6	9,5	8,5	6,8	6,2	6,41	11,0	1,5	9,5	
11	5,2	4,5	4,0	3,8	4,3	4,8	6,4	7,2	5,6	4,5	4,3	3,5	4,67	7,7	3,3	4,4	
12	3,5	3,3	3,0	2,6	4,6	6,5	8,0	8,5	8,7	7,6	7,2	5,9	5,90	9,6	2,1	7,5	
13	5,9	6,3	6,0	8,1	9,4	10,6	9,6	10,2	9,2	7,6	7,8	6,0	7,99	10,7	5,4	5,3	
14	4,6	3,0	4,0	3,0	4,4	8,1	9,6	10,0	9,2	7,4	6,3	5,3	6,26	11,1	2,3	8,8	
15	4,7	5,1	4,5	4,7	6,1	9,0	10,0	10,9	10,1	8,4	7,7	7,3	7,38	11,5	3,9	7,6	
16	7,0	6,9	6,9	6,8	7,8	10,4	12,1	11,1	10,2	9,8	9,9	9,9	9,05	12,5	6,3	6,2	
17	9,9	9,8	9,4	9,4	10,4	10,6	10,2	10,4	9,5	7,9	8,0	7,2	9,38	11,5	7,0	4,5	
18	6,6	5,2	4,3	4,5	6,4	9,4	10,8	11,3	10,5	8,5	9,4	8,2	7,98	11,7	4,1	7,6	
19	8,4	8,7	9,0	9,3	9,6	10,4	12,7	12,9	11,6	9,2	8,5	7,3	9,72	13,5	7,1	6,4	
20	6,6	5,8	4,5	4,2	6,1	10,0	11,9	12,5	12,0	9,6	9,3	8,3	8,39	13,5	3,7	9,8	
21	8,0	7,1	6,2	7,4	9,1	11,5	10,7	10,8	11,2	10,8	10,5	10,5	9,51	11,5	6,2	5,3	
22	10,7	10,9	11,0	10,9	11,3	13,0	13,4	13,1	12,9	11,8	10,3	9,5	11,54	13,5	9,1	4,4	
23	8,5	7,5	7,0	6,6	8,2	8,2	7,6	9,9	7,0	6,6	6,8	6,8	7,70	10,6	6,1	4,5	
24	7,0	6,9	6,6	7,8	9,2	11,3	12,1	12,5	11,9	10,5	10,2	10,0	9,70	12,8	5,5	7,3	
25	9,4	9,2	9,0	9,2	10,2	10,7	12,7	12,1	12,3	11,8	10,8	10,4	10,68	13,2	8,9	4,3	
26	10,4	10,3	10,6	10,6	11,2	12,6	13,2	14,2	12,7	11,8	11,2	11,2	11,73	15,5	10,3	5,2	
27	10,8	11,0	9,6	9,3	10,1	10,4	11,1	10,2	8,8	7,8	7,1	6,7	9,27	12,4	6,3	6,1	
28	6,7	5,7	5,9	6,5	7,9	9,3	10,2	10,6	10,1	8,0	7,3	6,3	7,90	11,4	5,4	6,0	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Medias</b>	1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	5,80	5,24	4,69	4,15	5,31	8,35	10,38	11,34	10,26	8,45	7,43	6,37	7,32	11,96	2,96	9,00
<b>das</b>		6,24	5,86	5,56	5,64	6,91	8,98	10,13	10,50	9,66	8,05	7,84	6,89	7,67	11,33	4,52	6,81
<b>decadas</b>		8,94	8,58	8,24	8,54	9,65	9,63	11,38	11,68	10,86	9,89	9,28	8,93	9,75	12,61	7,23	5,39
<b>Medias do mez</b>		6,85	6,41	6,01	5,94	7,12	9,30	10,58	11,14	10,22	8,72	8,10	7,29	8,14	11,92	4,73	7,19
Periodos de cinco dias.....		31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1	<b>Extremas</b>	Maxima absoluta... 16,0 no dia 2.								
Temperatura media.....		9,66	6,06	6,25	8,70	9,37	9,37	<b>do</b>	Minima " ... -1,1 " 6.								
								<b>mez</b>	Variação maxima... 17,1								



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

FEVEREIRO 1906	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	4,51	4,61	4,91	5,00	4,89	5,37	5,85	6,04	6,27	5,86	6,01	6,28	5,46	6,28	4,47	1,81
2	6,35	5,82	5,92	5,51	5,84	6,22	5,78	5,94	7,33	7,72	7,41	5,78	6,22	7,72	5,51	2,21
3	6,11	6,11	5,93	5,61	5,56	6,32	6,06	6,15	6,34	7,17	7,20	6,87	6,29	7,20	5,56	1,64
4	7,25	6,92	6,58	6,33	6,46	5,89	5,01	5,16	5,58	5,12	5,05	5,23	5,79	7,25	4,75	2,50
5	4,42	4,46	4,63	4,41	4,62	4,01	3,81	3,51	4,14	4,07	3,73	3,68	4,05	4,63	3,17	1,46
6	3,81	4,24	4,18	4,21	3,86	4,49	3,88	3,06	2,80	3,16	2,80	2,82	3,59	4,78	2,80	1,98
7	3,30	3,18	3,35	3,68	3,00	2,90	3,26	3,09	3,48	3,84	3,64	3,61	3,35	3,84	2,82	1,02
8	3,57	3,57	4,07	3,59	4,23	4,01	4,15	4,88	5,35	5,03	4,18	5,10	4,37	5,85	3,57	2,28
9	5,49	5,54	5,41	5,17	4,71	6,43	6,15	6,03	6,75	6,86	6,15	5,76	5,91	6,88	4,71	2,17
10	5,98	5,27	4,87	4,71	5,39	5,95	7,46	7,73	7,35	8,32	7,29	6,69	6,40	8,32	4,71	3,61
11	5,68	6,10	5,69	5,61	5,92	5,63	5,82	4,98	5,65	5,90	5,92	5,79	5,72	6,10	4,98	1,12
12	5,69	5,61	5,40	5,44	6,04	6,62	6,35	6,71	6,17	6,81	6,83	6,76	6,18	7,03	5,07	1,96
13	6,65	6,52	7,00	7,96	8,33	6,71	6,49	5,89	6,08	6,59	6,33	6,70	6,78	8,63	5,89	2,74
14	6,30	5,30	5,69	5,50	5,65	5,67	6,05	5,59	6,51	6,93	6,74	6,35	6,08	6,93	5,07	1,86
15	6,38	6,34	6,10	5,98	6,42	6,95	7,77	6,99	6,51	7,20	7,18	7,21	6,77	7,77	5,88	1,89
16	7,17	7,23	7,45	7,40	7,78	8,33	8,02	8,39	9,17	8,81	8,87	8,87	8,18	9,23	7,17	2,06
17	8,87	8,93	8,81	8,81	9,04	9,53	9,17	7,97	7,72	7,83	7,66	7,27	8,48	9,59	7,17	2,42
18	7,19	6,41	6,22	6,20	6,87	6,71	6,09	6,87	6,52	7,58	7,04	7,90	6,77	8,02	6,06	1,96
19	7,90	8,08	8,38	8,63	8,93	8,92	7,78	7,06	7,13	7,66	7,36	6,99	7,89	9,05	6,89	2,16
20	6,86	6,49	6,10	5,98	6,86	6,57	6,75	6,33	6,45	7,41	7,60	7,26	6,79	7,65	5,94	1,71
21	6,79	6,89	6,88	6,71	7,11	7,55	8,03	8,33	8,44	8,57	9,22	9,47	7,91	9,22	6,71	2,51
22	9,59	9,46	9,79	9,71	9,87	10,90	11,44	11,10	10,69	9,96	8,87	8,39	9,99	11,44	8,39	3,05
23	7,14	7,09	6,62	6,35	6,67	6,23	7,46	6,17	7,49	7,19	7,29	7,29	6,91	7,49	6,17	1,32
24	7,17	7,23	7,30	7,23	8,57	8,50	8,13	8,13	8,62	8,75	8,81	8,93	8,13	9,05	6,95	2,10
25	8,81	8,69	8,57	8,69	9,04	8,98	8,01	8,01	7,42	8,07	8,57	8,69	8,45	9,04	7,42	1,62
26	8,81	9,10	9,04	9,04	9,28	8,96	8,08	7,23	8,89	9,31	9,40	9,16	8,87	9,67	7,23	2,44
27	9,40	9,52	8,45	8,51	7,83	6,70	5,81	6,81	6,21	6,36	6,34	6,58	7,38	9,81	5,81	4,00
28	6,29	6,66	6,76	6,29	6,41	5,57	6,12	6,32	6,40	6,57	5,70	5,21	6,16	6,81	4,85	1,96
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	5,08 6,87 8,00	9,97 6,70 8,08	4,99 6,68 7,93	4,82 6,75 7,82	4,86 7,18 8,10	5,16 7,16 7,92	5,14 7,03 7,89	5,16 6,68 7,76	5,54 6,79 8,02	5,72 7,27 8,10	5,35 7,15 8,03	5,18 6,96 7,95	6,28 8,00 9,07	4,21 6,01 6,69	2,07 1,99 2,38
<b>Medias do mez</b>		6,55	6,48	6,43	6,37	6,61	6,67	6,60	6,45	6,70	6,95	6,76	6,60	7,69	5,56	2,12
<b>Extremas do mez</b>		Maxima..... 11,44 no dia 22 ao M. D. e á 1 <sup>h</sup> p. Minima..... 2,80 " 6 ás 5 <sup>h</sup> p. Variação..... 8,64														



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

FEVEREIRO — 1906	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.					P. M.											
1	46,9	52,1	61,9	67,0	59,6	55,3	53,1	52,1	57,2	59,8	65,5	72,8	58,87	74,4	46,9	27,5	
2	79,4	70,4	77,5	74,9	73,6	67,2	49,2	45,3	60,8	79,5	80,8	65,9	67,87	83,6	44,0	39,6	
3	75,1	75,1	83,6	90,3	82,8	76,5	63,6	60,0	68,5	81,7	87,1	88,6	77,54	91,2	54,3	36,9	
4	94,2	98,9	89,5	92,4	86,6	66,5	51,1	52,1	60,3	62,5	69,2	79,5	74,35	98,9	46,6	52,3	
5	70,3	73,4	79,6	75,4	71,6	51,7	45,3	39,7	48,8	56,6	57,8	61,1	59,44	79,6	39,3	40,3	
6	71,4	84,8	86,5	94,3	74,5	72,6	51,2	37,0	35,6	44,9	41,2	43,4	60,63	94,3	35,6	58,7	
7	56,4	54,7	60,3	69,5	50,7	39,4	39,4	35,5	42,8	52,6	49,9	51,6	49,87	69,5	35,5	34,0	
8	53,2	55,3	62,7	54,2	65,6	45,4	41,5	47,0	56,7	59,3	51,4	72,9	56,47	85,4	41,5	43,9	
9	93,3	96,9	88,1	80,6	70,6	77,8	61,5	58,1	70,2	82,3	80,6	82,9	79,31	96,9	58,1	38,8	
10	93,3	88,0	86,2	83,4	85,2	72,6	88,8	81,2	83,0	100,0	98,4	94,3	87,89	100,0	72,6	27,4	
11	85,8	96,4	93,3	93,1	95,3	87,2	80,9	65,7	83,0	93,2	95,3	98,4	89,90	98,4	65,7	32,7	
12	96,7	96,5	95,0	98,5	94,8	91,3	79,4	81,2	73,4	87,2	90,1	97,3	89,08	98,5	68,6	29,9	
13	95,7	91,3	100,0	98,7	95,0	70,4	72,7	63,6	69,9	84,3	89,5	95,8	85,66	100,0	63,6	36,4	
14	98,9	93,3	93,3	96,8	89,8	70,3	67,8	60,9	74,9	90,1	94,4	95,2	86,10	100,0	60,9	39,1	
15	99,5	96,4	96,4	93,3	91,2	81,3	84,7	72,0	70,3	87,1	91,2	94,4	88,33	99,5	69,6	29,9	
16	96,1	96,9	99,8	99,9	98,0	88,3	76,2	84,5	98,0	97,8	97,6	97,6	95,04	100,0	76,2	23,8	
17	97,6	99,1	100,0	100,0	95,8	100,0	99,0	84,5	87,2	98,6	95,7	96,0	96,25	100,0	83,2	16,8	
18	98,5	96,8	100,0	98,0	95,5	76,5	62,7	68,7	69,1	91,7	80,3	97,2	85,44	100,0	62,1	37,9	
19	95,6	96,1	98,0	98,4	100,0	94,5	71,0	63,7	70,0	88,1	89,1	91,6	88,16	100,0	63,7	36,3	
20	94,0	94,1	96,4	96,9	97,4	71,6	65,0	58,6	61,7	83,0	86,6	88,6	83,47	98,6	58,6	40,0	
21	84,9	91,6	97,0	87,2	82,5	74,6	83,5	85,8	85,2	88,3	97,7	100,0	89,03	100,0	74,6	25,4	
22	99,7	97,4	99,9	100,0	98,7	97,7	99,9	98,8	96,4	96,5	94,9	94,8	98,12	100,0	94,8	5,2	
23	86,4	91,5	88,7	87,0	82,0	76,6	95,3	71,7	100,0	98,5	98,4	98,4	88,85	100,0	71,7	28,3	
24	96,1	96,9	100,0	91,1	98,5	85,0	77,2	75,3	83,0	92,7	95,1	97,3	90,65	100,0	73,9	26,1	
25	100,0	99,9	100,0	99,9	97,6	93,4	73,1	76,1	69,6	78,2	88,3	92,1	88,65	100,0	69,6	30,4	
26	93,4	97,4	94,9	94,9	93,7	82,4	71,4	59,9	81,2	90,2	94,9	92,5	86,96	97,7	59,9	37,8	
27	96,8	97,1	94,6	97,0	84,6	71,0	58,7	73,5	73,3	80,1	84,3	89,5	84,32	97,6	58,7	38,9	
28	85,5	97,2	97,3	86,8	80,8	63,5	66,1	66,4	69,1	82,1	74,7	72,9	77,90	97,3	63,5	33,8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Medias</b>	1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	73,35	74,93	77,59	78,20	72,08	62,50	54,47	50,80	58,39	67,92	68,49	71,30	67,22	87,38	47,44	39,94
<b>das</b>		95,84	95,69	97,22	97,36	95,28	83,14	75,94	70,34	75,75	90,11	90,98	95,21	88,74	99,50	67,22	32,28
<b>decadas</b>		92,85	96,13	96,55	92,99	89,80	80,53	78,15	75,94	82,23	88,33	91,04	92,19	88,06	99,08	70,83	28,24
<b>Medias do mez</b>		86,95	88,40	90,02	89,27	85,43	75,02	68,90	64,96	71,40	81,68	82,86	85,81	80,86	95,05	61,19	33,86
<b>Extremas</b>	do mez	Maxima.....	100,0 nos dias 10, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24 e 25.														
		Minima.....	35,5 no dia 7 às 3 <sup>h</sup> p.														
		Varição.....	64,5														



DIRECCÃO DO VENTO E CHUVA

FEVEREIRO 1906	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 <sup>h</sup> ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 <sup>h</sup> ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	E.	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	E.	E.	E.	ESE.	ESE	0,0
2	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	0,0
3	ESE.	E.	NE.	NE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
4	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
5	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
6	N.	N.	N.	N.	N.	NW.	NNW.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NNE.	0,0
7	NNE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NE.	NE.	NNE.	NNE.	NNW.	N.	NNW.	0,0
8	NNW.	NNW.	NE.	ENE.	ESE.	V.	NNE.	NE.	NNW.	N.	NNE.	NNW.	0,0
9	NNW.	NNW.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
10	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WSW.	SW.	SW.	SSW.	WNW.	NW.	10,9
11	NW.	NW.	NNW.	SSW.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	11,7
12	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	ESE.	NW.	WNW.	NW.	NW.	N.	N.	2,0
13	ESE.	SE.	SE.	WSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	4,5
14	C.	NW.	NW.	NW.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	0,5
15	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,2
16	V.	S.	S.	S.	S.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	3,1
17	W.	WSW.	WSW.	SW.	SSW.	SSW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	8,8
18	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	W.	WNW.	W.	WSW.	WSW.	SSW.	S.	4,6
19	SSE.	SSE.	V.	V.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	11,3
20	NNW.	NNW.	NW.	NW.	S.	V.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
21	NNW.	V.	ESE.	ESE.	V.	S.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	2,4
22	S.	S.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	19,4
23	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	3,0
24	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,5
25	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	W.	0,0
26	W.	W.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	SW.	WSW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	1,5
27	SSW.	SSW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	23,7
28	W.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	3,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	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 ..	7	9	13	5	10	9	3	5	0	1	2	1	0	1	16	36	2	0	10,9
Segunda " ...	2	0	0	0	0	2	2	11	6	4	1	5	4	21	48	7	6	1	46,7
Terceira " ...	0	0	0	0	0	2	0	4	8	7	2	5	10	15	21	20	2	0	53,5
Mez.....	9	9	13	5	10	13	5	20	14	12	5	11	14	37	85	63	10	1	111,1

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph.	—	—	—	—	756,19	—	—	—	—	—	—	—	—	749,98	750,59	754,54	—	—
Temperatura.....	—	—	—	—	10,22	—	—	—	—	—	—	—	—	9,27	6,91	8,22	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	5,46	—	—	—	—	—	—	—	—	7,38	6,38	6,47	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	58,87	—	—	—	—	—	—	—	—	84,32	86,21	78,48	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	9,0	7,8	5,3	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	15,7	—	—	—	—	—	—	—	—	24,0	13,3	14,0	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	15,6	3,4	33,9	0,0	16,3	0,7	21,7	10,9	6,0	0,0	0,0



VELOCIDADE DO VENTO

FEVEREIRO 1906	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	29	24	26	32	34	31	16	17	17	13	12	16	13	10	13	11	8	8	7	7	12	11	6	4	15,7	34	
2	5	5	9	8	6	9	13	10	6	3	4	5	8	6	9	10	14	13	9	4	6	4	3	17	7,8	17	
3	13	9	7	2	8	5	2	4	3	1	5	12	14	24	36	40	39	29	27	24	16	11	15	15	45,0	40	
4	6	5	12	11	15	19	6	4	3	13	23	26	20	30	30	33	25	19	22	24	22	17	20	13	17,4	33	
5	15	21	15	16	28	24	21	24	22	22	24	24	21	16	16	29	37	32	25	29	23	25	16	14	22,5	37	
6	4	4	6	1	3	1	3	4	2	2	4	9	9	19	28	24	18	18	13	17	17	20	20	19	11,0	28	
7	19	18	24	31	30	30	13	11	12	19	23	24	20	29	22	17	16	17	16	15	16	16	20	11	19,5	31	
8	16	14	13	15	13	16	17	6	6	4	6	20	18	16	14	10	20	11	13	13	14	9	11	8	12,6	20	
9	7	13	8	11	5	6	8	2	3	2	7	16	25	28	26	29	30	26	21	12	11	15	15	10	14,0	30	
10	7	3	4	5	4	7	5	8	10	6	3	7	7	9	12	19	24	20	30	32	21	12	18	16	12,0	32	
11	19	12	12	16	4	4	4	7	6	5	7	15	19	25	27	24	12	13	2	2	5	1	1	1	10,1	27	
12	0	3	9	2	1	3	4	5	8	3	5	0	7	10	6	11	11	11	6	1	7	4	5	9	5,5	11	
13	5	6	10	6	9	8	14	24	26	19	34	32	34	33	33	32	29	22	13	8	3	3	0	2	16,9	34	
14	0	0	3	3	4	5	6	4	7	5	3	8	12	12	19	20	16	16	9	4	3	4	5	6	7,3	20	
15	6	4	9	5	5	7	5	4	5	3	3	5	9	15	23	25	20	11	7	13	6	5	5	3	8,5	25	
16	7	5	5	5	6	3	6	5	5	8	7	8	19	21	17	14	7	10	2	1	3	0	1	4	7,0	21	
17	3	3	7	12	7	8	10	11	16	15	20	24	21	18	27	26	23	17	18	9	2	5	7	5	13,1	27	
18	4	1	1	2	3	5	3	6	6	6	5	6	8	10	9	8	9	8	9	8	10	9	16	26	7,4	26	
19	24	26	21	22	20	12	10	10	4	7	7	16	19	19	22	27	23	24	16	11	2	6	1	1	14,6	27	
20	2	3	5	9	4	3	3	7	9	10	7	7	8	6	6	7	4	9	14	5	2	6	5	7	6,2	14	
21	8	10	9	12	9	9	9	11	9	23	21	24	24	23	24	25	20	25	28	27	23	16	6	7	16,8	28	
22	6	4	5	9	8	5	6	9	9	11	14	15	22	27	26	32	27	32	16	18	29	18	17	16	15,9	32	
23	17	15	19	14	11	14	11	7	9	24	31	28	34	32	38	41	44	36	16	7	3	4	4	2	19,2	44	
24	2	1	0	7	8	5	2	7	6	2	20	20	25	22	20	23	24	23	19	7	7	5	1	0	10,7	25	
25	0	3	2	0	3	1	1	1	2	2	8	9	11	12	13	13	12	7	8	5	3	5	4	3	5,3	13	
26	5	4	3	7	8	7	6	12	13	17	21	18	21	22	21	23	22	19	15	17	23	24	26	32	16,1	32	
27	35	37	36	33	38	22	3	15	23	23	23	30	37	40	30	28	25	19	23	20	15	10	7	3	24,0	40	
28	8	11	10	13	10	9	16	16	11	26	22	30	27	33	33	33	30	31	19	9	10	14	11	6	18,3	33	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:545	14,8	40 kilometros	(NW) no dia 3
2.ª ".....	2:315	9,7	34 " (NW)	" 13 " NW.
3.ª ".....	3:027	15,8	44 " (NW)	" 23 " NW.
Mez.....	8:887	13,2	44 " (NW)	" 23 " NW.

Dias de vento muito fraco..... 2 | Dias de vento moderado..... 16  
 " " fraco..... 10

Dia mais ventoso..... 27 | Dia menos ventoso..... 25



## QUADRO COMPLEMENTAR

FEVEREIRO — 1906	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 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	42,0	22,5	1,5	3,3	0,0	5,4	0,0	—	0,0	—		
2	42,0	23,3	0,5	1,1	0,0	3,2	0,0	—	0,0	—		
3	41,1	21,3	-1,2	-1,2	0,0	3,2	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu.		
4	39,5	21,7	-1,7	1,1	0,0	2,5	0,0	S.-Cu., a S.	0,0	Cu., a ENE.		
5	39,7	22,0	-1,7	-0,4	0,0	3,7	0,5	S.-Cu., pelo horizonte.	6,0	Cu., Cu.-N.		
6	39,6	21,4	-6,1	-5,9	0,0	2,4	1,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Cu.		
7	39,4	20,1	-3,2	-4,1	0,0	3,6	0,0	—	0,0	—		
8	42,0	22,1	-3,0	-1,7	0,0	4,3	0,5	Ci.-S., S.-Cu., no horizonte.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
9	42,2	24,6	-3,0	-2,7	0,0	3,4	3,0	Ci.-Cu., S.-Cu.	8,0	Cu.		
10	39,6	22,0	-1,9	-2,4	0,0	3,0	10,0	S.-Cu.	10,0	S.-Cu., Cu.-N.		
11	34,0	18,5	0,8	(1,2)	15,5	1,9	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
12	43,6	24,8	-1,1	(-1,8)	9,1	1,2	10,0	Ci., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.		
13	42,0	23,5	1,1	(1,7)	4,5	1,9	10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
14	45,0	26,0	-2,0	-1,6	0,2	1,5	1,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	4,0	Cu., Cu.-N.		
15	39,1	23,0	0,3	0,0	0,5	3,3	9,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
16	36,0	21,6	2,2	(2,6)	2,2	1,6	10,0	S.-Cu., N., Cu.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
17	23,0	15,5	7,3	(7,8)	3,4	2,1	10,0	N.	10,0	N.		
18	45,0	25,6	0,5	(0,4)	6,8	0,6	5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu., S.	7,0	A.-Cu., Cu.		
19	45,0	26,0	7,2	(7,5)	15,6	0,9	10,0	N. e Nevoeiro.	10,0	Cu., Cu.-N.		
20	39,3	24,0	0,3	0,6	0,2	2,4	3,0	Ci., Ci.-S.	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
21	27,3	15,2	2,9	3,0	0,0	2,5	10,0	S.-Cu.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
22	19,0	14,8	9,4	(9,8)	5,6	2,6	10,0	N.	10,0	N.		
23	42,0	21,0	3,5	(2,8)	16,2	0,2	6,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.		
24	29,9	18,3	3,2	(3,5)	3,5	1,5	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
25	33,0	19,2	6,1	6,0	0,0	1,3	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
26	33,0	24,5	8,4	(8,4)	0,4	1,4	10,0	N., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.		
27	45,0	22,6	8,1	(8,1)	22,6	4,0	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	6,0	Cu., Cu.-N.		
28	46,5	23,1	2,3	(2,9)	5,2	3,2	4,0	Cu., Cu.-N.	6,0	Cu., Cu.-N.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
<b>Medias</b>	40,71	22,10	-1,98	-1,29	—	3,5	1,8		3,3			
<b>das</b>	39,20	22,85	1,66	1,84	—	1,7	7,8		8,9			
<b>decadas</b>	34,46	19,84	5,49	5,54	—	2,1	8,8		8,9			
<b>Medias do mez</b>	38,39	21,72	1,45	1,79	—	2,5	5,9		6,9			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação							
	Maxima:	ao sol.....		na relva.....									
		46,5	no dia 28;	26,0	nos dias 14 e 19;	22,6	no dia 27;						
	Minima:	no espelho..	-5,9	»	6;	na relva.....	-6,1	»	6;	.....	0,2	»	23.

△ Agua de orvalho.  
≡ Agua de nevoeiro.



## QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						FEVEREIRO 1906
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	1
0,0	—	0,0	—	0,0	—	2
7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu.	3
0,0	Cu., no horizonte de N-SSE.	0,0	—	0,0	—	4
8,0	Cu., Cu.-N.	3,0	Cu.	1,0	Cu.	5
4,0	Cu., Cu.-N.	0,5	Cu.	0,5	Cu.	6
0,0	—	0,0	—	0,0	—	7
7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	0,0	—	8
2,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	9
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	10
5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	9,0	N., Cu., Cu.-N.	11
10,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	12
9,0	Cu., Cu.-N.	7,0	N., Cu., Cu.-N.	0,0	—	13
8,0	Cu., Cu.-N.	5,0	Cu.	1,0	S.-Cu., no horizonte.	14
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,5	S.-Cu., no horizonte de E.-S.	15
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu.-N.	16
9,0	N., Cu., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.	2,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	17
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	A.-S.	18
8,0	Cu., Cu.-N.	9,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	3,0	S.-Cu., Cu.	19
10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., S.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu.	20
10,0	S. Cu., N.	10,0	N.	10,0	N.	21
10,0	N.	10,0	N.	5,0	N., Cu.-N.	22
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	7,0	Cu., Cu.-N.	23
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	24
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu.	10,0	S.-Cu., Cu.	25
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	26
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.	27
6,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Cu.	0,0	—	28
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
3,8		2,9		1,4	Total da	
8,9		8,4		5,6	1.ª decada	limpos 4
9,5		8,9		7,6	2.ª " "	de nuv. 14
7,3		6,6		4,7	3.ª " "	cob. 10
					Mez	
					Chuva	
					Evap.	
					* 111,5	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27 e 28.  
 » nevoeiro ≡ ..... 18, 19, 20 e 22.  
 » orvalho Δ ..... 4 e 10.  
 » geada ⊥ ..... 3, 5, 6, 7, 8, 9 e 14.

Dias em que houve saraiva ▲ ..... 27 e 28.  
 » gelo ❄ ..... 6 e 7.  
 » granizo △ ..... 11 e 23.  
 » arco-iris ∩ ..... 11, 23 e 27.  
 » vento forte ≡ ..... 23.

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



## BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

FEVEREIRO — 1906															Total
	5 <sup>h</sup> às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 <sup>h</sup> à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
2	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
3	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 43	—	—	—	7 43
4	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
5	—	—	0 30	1	1	0 48	0 9	0 15	—	0 42	0 43	0 30	—	—	5 7
6	—	—	0 30	1	1	1	1	1	0 48	0 47	1	0 30	—	—	8 35
7	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
8	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
9	—	—	0 30	1	1	1	1	0 54	1	0 50	1	0 45	—	—	8 59
10	—	—	—	—	—	—	—	—	0 25	0 9	—	—	—	—	0 34
11	—	—	—	—	—	—	—	0 43	—	0 39	0 15	0 15	—	—	4 52
12	—	—	0 14	0 27	0 50	0 5	0 25	0 43	0 17	0 10	0 45	0 22	—	—	4 18
13	—	—	—	—	0 22	0 28	0 20	0 6	0 38	0 30	0 37	0 25	—	—	3 26
14	—	—	0 38	1	1	1	1	1	0 51	0 57	1	0 22	—	—	8 48
15	—	—	0 15	0 37	0 17	0 45	0 20	0 45	0 20	0 32	0 50	0 15	—	—	4 56
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
18	—	—	1	1	1	1	0 36	0 38	0 21	0 6	0 36	—	—	—	6 17
19	—	—	—	—	—	—	—	0 40	0 6	0 56	1	1	—	—	3 42
20	—	—	0 30	0 40	1	1	1	1	1	1	0 27	0 5	—	—	7 42
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
23	—	—	0 25	0 36	0 30	0 25	0 30	—	0 6	0 13	0 9	—	—	—	2 54
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 7	—	—	—	—	0 7
26	—	—	0 45	0 10	—	0 30	0 45	—	—	—	—	—	—	—	4 40
27	—	—	—	—	0 30	0 45	—	0 30	0 39	—	0 20	0 23	—	—	2 37
28	—	—	0 41	1	1	0 52	0 45	0 54	1	1	1	1	—	—	8 42
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	7 28	14 30	45 29	15 8	13 50	45 8	13 31	14 8	14 55	8 22	0 0	0 0	132 29



## FEVEREIRO DE 1906

## Estado geral do tempo e notas

Dia	1 e 2	Limpo; tempo secco.
»	3	Poucas nuvens; $\neg$ a.; vento frio.
»	4	Limpo; $\neg$ a.; vento frio.
»	5	Poucas nuvens; $\neg$ a.; vento frio.
»	6	Poucas nuvens; $\neg$ e $\infty$ a.; muito frio.
»	7	Limpo; $\neg$ e $\infty$ a.; secco e frio.
»	8 e 9	Poucas nuvens; $\neg$ a.; secco e frio.
»	10	Coberto; $\neg$ a.; $\odot$ 5 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> p., 11 <sup>h</sup> -M. N.
»	11	Coberto; $\frown$ 8 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> a.; $\triangle$ 9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> ; $\odot$ 0 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> a., 5 <sup>h</sup> -M. D., 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 5 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -M. N. Neve na serra da Lousã.
»	12	Coberto; $\odot$ 1 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> a., 8 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> ; frio.
»	13	Muitas nuvens de dia e limpo á noite; $\odot$ 3 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> a.; vento frio.
»	14	Nuvens; $\neg$ a.; $\odot$ 8 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> p.; frio.
»	15	Muitas nuvens; $\odot$ M. D.-1 <sup>h</sup> ; vento frio.
»	16	Coberto; $\odot$ 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> a., 4 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> , 3 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> ; humido e temperado.
»	17	Muitas nuvens; $\odot$ 3 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> a., 9 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> p., 4 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> ; humido e frio.
»	18	Muitas nuvens; $\equiv$ a.; $\odot$ 6 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> a., 9 <sup>h</sup> p.-M. N.; temperado.
»	19	Muitas nuvens; $\equiv$ a.; $\odot$ 0 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> a.; vento frio e aspecto de bom tempo.
»	20	Coberto; $\equiv$ a.; bom tempo.
»	21	Coberto; $\odot$ M. D.-3 <sup>h</sup> , 4 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> , 7 <sup>h</sup> -M. N.; vento frio.
»	22	Geralmente coberto; $\equiv$ p.; $\odot$ 0 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> a., 4 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> p., 5 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> , 8 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> , 10 <sup>h</sup> -M. N.; humido.
»	23	Geralmente coberto; $\frown$ 7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> a.; $\odot$ 11 <sup>h</sup> a.-3 <sup>h</sup> p., 4 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> ; $\triangle$ 5 <sup>h</sup> p.; $\equiv$ p.
»	24	Coberto; $\odot$ 4 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> a.; humido.
»	25	Coberto; temperado e humido.
»	26	Coberto; $\odot$ 6 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> a., 7 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> p., 11 <sup>h</sup> -M. N.; temperado.
»	27	Coberto; $\odot$ 0 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> a., 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> p., 6 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> , 9 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> ; $\blacktriangle$ 3 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> p.; $\frown$ 3 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> p.
»	28	Poucas nuvens; $\odot$ 2 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> a., 6 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> ; $\blacktriangle$ 3 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> a.; $\sphericalangle$ de madrugada; vento frio todo o dia.



## PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

MARÇO — 1906	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variacão maxima
1	761,5	761,6	762,1	762,7	763,3	763,5	762,5	762,0	762,7	762,4	762,8	762,5	762,45	763,5	761,5	2,0
2	61,5	60,5	60,0	60,0	60,3	59,9	58,6	58,4	58,4	58,8	58,9	59,2	59,50	61,5	58,4	3,1
3	58,9	58,5	58,5	58,6	59,1	58,5	57,6	56,8	56,9	57,3	57,6	57,4	57,95	59,1	56,8	2,3
4	57,0	56,6	56,1	56,8	57,7	58,2	57,6	57,7	57,6	58,3	58,9	58,7	57,62	58,9	56,1	2,8
5	58,4	57,8	57,9	58,1	58,5	58,0	56,3	55,9	54,6	55,0	55,0	54,2	56,51	58,5	54,1	4,4
6	53,9	53,1	52,8	53,0	53,5	53,5	51,9	52,7	54,1	54,6	55,5	55,9	53,78	55,9	51,8	4,1
7	55,9	55,9	56,4	56,9	58,0	57,5	56,3	56,5	56,7	57,4	57,5	57,8	56,92	58,0	55,9	2,1
8	57,0	56,1	56,1	57,0	58,0	57,8	56,1	55,3	54,9	55,9	57,0	56,7	56,52	58,1	54,9	3,2
9	56,4	55,8	55,6	56,0	57,2	56,8	55,4	54,6	54,0	53,9	53,8	53,1	55,11	57,2	52,4	4,8
10	52,2	51,3	50,3	50,6	50,5	49,6	48,0	47,1	47,3	47,2	47,4	47,6	49,00	52,2	47,0	5,2
11	748,1	748,0	748,1	748,4	749,1	748,7	748,4	748,1	748,6	749,3	750,6	751,0	748,98	751,5	748,0	3,5
12	51,8	51,9	51,8	51,9	53,4	54,0	53,7	53,7	53,7	54,1	54,3	54,1	53,22	54,3	51,6	2,7
13	53,7	53,2	53,1	53,3	54,0	54,0	53,5	53,2	53,5	54,1	54,9	55,2	53,80	55,4	53,1	2,3
14	55,8	55,4	55,7	56,8	57,2	57,6	57,3	57,1	57,3	58,1	58,4	58,7	57,17	58,7	55,2	3,5
15	58,7	58,4	58,8	59,3	59,8	59,9	59,4	58,6	58,4	58,8	58,9	59,2	59,05	60,1	58,4	1,7
16	58,8	58,4	58,5	58,4	58,4	57,7	56,1	55,5	55,3	55,5	55,4	55,0	56,82	58,8	54,7	4,1
17	54,6	54,0	53,8	53,5	53,7	53,7	52,6	51,8	51,2	51,9	52,4	52,5	52,92	54,6	51,2	3,4
18	52,0	51,2	51,3	51,4	51,6	51,3	51,4	50,3	50,3	50,5	51,3	51,2	51,12	52,0	50,3	1,7
19	50,6	49,9	49,5	49,6	49,6	48,9	47,6	46,2	45,3	44,7	43,9	43,0	47,24	50,6	42,6	8,0
20	42,4	41,8	41,5	41,6	41,6	41,2	40,3	39,8	39,9	40,6	41,0	40,4	40,96	42,4	39,4	3,0
21	740,6	740,6	741,1	741,3	742,8	742,9	742,5	42,1	41,7	41,6	43,2	44,3	742,17	744,9	740,6	4,3
22	45,3	45,8	45,9	46,8	47,3	47,5	47,0	46,7	47,1	47,8	48,3	48,5	47,02	48,5	45,3	3,2
23	48,5	48,2	48,3	48,6	48,3	47,8	46,6	46,1	46,0	46,2	46,0	45,9	47,16	48,7	45,8	2,9
24	45,8	45,3	44,8	44,7	45,1	44,9	44,0	43,5	43,2	43,1	42,3	41,2	43,86	45,8	40,6	5,2
25	40,3	39,5	38,0	37,4	36,5	35,1	33,7	32,6	31,6	31,2	30,3	30,0	34,45	40,3	30,0	10,3
26	30,0	29,9	30,4	30,8	31,0	30,7	30,8	30,7	30,8	31,2	31,9	32,4	31,00	32,5	29,9	2,6
27	32,8	33,0	33,7	34,2	35,1	35,6	36,1	36,6	36,6	37,7	38,2	38,7	35,82	39,0	32,8	6,2
28	39,1	39,1	40,1	41,1	41,9	42,4	42,5	42,5	43,2	44,1	44,7	45,2	42,30	45,3	39,0	6,3
29	45,6	45,8	46,7	48,1	48,6	48,8	48,8	48,5	48,7	49,1	49,3	49,4	48,20	49,6	45,6	4,0
30	48,8	48,8	49,2	49,7	49,5	49,3	48,2	47,1	46,4	46,5	46,5	46,5	47,96	49,7	46,2	3,5
31	46,3	45,8	46,4	47,1	47,5	47,5	47,5	47,2	47,3	47,8	48,5	48,8	47,37	48,9	45,8	3,1
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 757,27	756,72	756,58	756,97	757,61	757,33	756,03	755,64	755,72	756,08	756,44	756,31	756,54	758,29	754,89	3,40
	2. <sup>a</sup> 52,65	52,22	52,21	52,42	52,84	52,70	52,03	51,43	51,35	51,76	52,11	52,03	52,13	53,84	50,45	3,39
	3. <sup>a</sup> 42,10	41,98	42,24	42,71	43,05	42,95	42,52	42,15	42,05	42,39	42,65	42,81	42,42	44,84	40,15	4,69
<b>Medias do mez</b>	750,40	750,04	750,08	750,44	750,91	750,74	749,95	749,49	749,46	749,83	750,15	750,14	750,13	752,08	748,23	3,85
Periodos de cinco dias...	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	<b>Extremas</b> { Maxima absoluta... 763,5 no dia 1 ás 11 <sup>h</sup> a.									
Pressão media.....	757,07	753,31	756,01	746,88	740,70	744,33	do { Minima " ... 729,9 " 26 ás 2 <sup>h</sup> e 3 <sup>h</sup> a.									
							mez { Variacão maxima... 33,6									



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MARÇO 1906	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	6,5	4,2	3,3	2,2	5,2	9,4	11,6	12,0	10,8	8,6	7,5	6,6	7,27	12,7	4,7	11,0
2	5,7	6,2	5,4	4,9	7,4	10,5	12,1	12,7	11,2	9,7	9,1	8,1	8,60	13,1	4,4	8,7
3	7,4	6,7	5,9	5,2	6,8	10,6	12,5	11,7	13,3	11,1	10,3	10,0	9,50	15,2	3,2	12,0
4	9,9	9,4	9,2	9,1	9,7	11,3	12,6	12,0	11,9	10,3	10,2	10,2	10,50	14,2	8,7	5,5
5	9,6	8,7	7,8	7,8	9,6	13,5	17,6	18,9	18,2	12,2	11,3	11,2	12,20	19,4	6,9	12,5
6	11,4	11,5	12,0	12,1	13,1	14,4	14,8	10,4	9,9	9,8	10,0	9,8	11,72	15,5	9,6	5,9
7	9,6	9,0	8,6	8,8	9,0	10,9	11,9	10,4	11,8	9,8	10,6	9,1	9,87	12,4	7,9	4,5
8	9,2	8,9	9,8	11,0	12,6	15,5	17,5	19,1	18,2	16,9	13,3	11,4	13,32	20,4	8,2	12,2
9	11,3	11,3	12,8	12,2	14,1	17,2	20,0	21,3	20,0	16,4	14,2	12,8	15,33	22,8	10,2	12,6
10	12,4	11,6	13,4	12,6	15,4	19,0	21,2	23,0	20,2	19,5	16,0	15,7	16,82	23,8	10,5	13,3
11	14,8	14,4	13,6	12,9	14,6	15,6	15,8	16,6	13,6	12,6	12,3	11,1	13,87	17,0	10,8	6,2
12	10,5	10,3	10,5	11,3	11,3	12,4	12,5	12,5	12,6	10,0	8,8	7,9	10,90	14,6	7,9	6,7
13	7,4	6,5	6,6	6,0	7,9	11,4	13,2	13,5	11,6	9,2	8,5	8,2	9,17	14,2	5,4	8,8
14	7,9	7,0	5,9	5,9	9,4	12,7	14,6	15,2	14,3	11,3	10,1	9,0	10,23	16,0	4,7	11,3
15	9,0	9,8	11,5	11,2	14,0	16,8	18,5	20,1	19,5	15,3	13,5	12,7	14,45	21,9	8,1	13,8
16	13,8	13,1	12,0	12,2	16,6	20,8	22,9	23,6	22,5	19,5	18,3	17,6	17,82	24,2	11,5	12,7
17	15,8	16,1	15,9	16,9	19,5	20,9	23,0	23,9	23,0	18,0	15,6	13,6	18,53	25,1	13,5	11,6
18	12,8	11,9	11,1	11,5	15,1	19,3	20,7	21,9	20,7	17,6	16,2	15,2	16,22	23,0	10,3	12,7
19	13,7	11,9	11,2	11,9	16,6	19,6	21,3	21,7	21,0	19,1	17,8	18,6	17,06	23,3	10,6	12,7
20	16,7	13,8	10,6	8,6	8,3	10,3	10,5	10,2	9,4	8,6	8,8	8,9	10,18	19,2	7,5	11,7
21	8,0	6,9	6,4	6,7	8,4	10,7	11,8	13,0	12,2	10,0	8,0	6,3	8,95	14,4	5,6	8,8
22	5,1	3,9	3,4	3,4	6,6	7,9	9,1	10,2	10,3	8,1	6,5	4,6	6,70	11,3	2,2	9,1
23	3,7	2,7	2,0	2,0	5,6	8,2	9,4	9,0	8,9	7,8	7,3	7,4	6,05	9,9	0,3	9,6
24	6,6	6,3	6,2	6,4	8,2	8,9	10,6	11,1	9,5	8,3	8,1	7,5	8,15	11,7	5,8	5,9
25	7,5	7,2	7,1	7,1	8,5	10,0	8,4	7,8	7,6	7,0	6,8	7,0	7,70	10,7	6,2	4,5
26	7,0	6,8	6,4	5,4	7,9	10,0	9,4	9,8	10,2	7,6	6,8	6,3	7,68	11,1	4,7	6,4
27	5,5	5,3	5,3	5,7	7,8	9,8	9,8	7,6	9,2	6,6	7,0	7,0	7,36	10,7	4,7	6,0
28	6,8	6,7	7,2	7,2	7,9	9,9	7,8	9,9	7,5	7,8	7,5	7,2	7,83	10,9	6,1	4,8
29	6,8	5,8	5,0	5,2	7,8	10,0	11,7	13,1	13,0	10,2	8,6	7,8	8,78	14,4	4,2	10,2
30	7,4	7,7	6,6	6,2	8,8	11,9	14,0	15,0	16,3	13,1	12,3	10,3	10,75	16,4	5,3	11,1
31	9,5	8,1	6,4	5,4	8,3	12,3	15,6	17,6	17,5	15,0	15,0	14,6	12,25	18,7	4,9	13,8
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 9,30	8,75	8,82	8,59	10,29	13,23	15,18	15,45	14,55	12,43	11,25	10,49	11,53	16,95	7,13	9,82
	2. <sup>a</sup> 12,24	11,48	10,89	10,84	13,33	15,98	17,30	17,92	16,82	14,12	12,99	12,98	13,84	19,85	9,03	10,82
	3. <sup>a</sup> 6,72	6,13	5,64	5,52	7,80	9,96	10,69	11,28	11,11	9,23	8,54	7,82	8,38	12,74	4,54	8,20
<b>Medias do mez</b>	9,33	8,70	8,36	8,23	10,39	12,96	14,27	14,77	14,05	11,84	10,86	10,12	11,16	16,39	6,83	9,57
Periodos de cinco dias.....	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	<b>Extremas do mez</b>		Maxima absoluta... 25,4 no dia 17. Minima " ... 0,3 " 23. Variação maxima... 24,8							
Temperatura media.....	10,50	13,88	12,51	14,19	7,26	9,39										



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

MARÇO 1906	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	4,79	4,97	5,22	4,92	5,38	5,05	4,26	5,02	6,07	6,47	6,42	6,12	5,50	6,54	4,26	2,28
2	6,22	5,93	6,29	6,46	6,93	6,74	6,94	7,65	7,60	7,72	7,72	7,60	7,04	7,72	5,93	1,79
3	7,25	7,13	6,98	6,63	7,29	7,60	7,42	8,73	8,26	8,86	9,10	8,87	7,91	9,16	6,42	2,74
4	8,99	8,81	8,57	8,63	8,63	8,74	8,81	9,04	8,74	8,27	8,57	8,45	8,70	9,04	8,27	0,77
5	8,33	8,20	7,67	7,12	8,33	8,66	8,50	9,63	8,01	9,33	8,86	8,92	8,50	9,63	7,12	2,51
6	8,68	8,26	8,08	7,79	7,65	7,87	7,51	8,81	8,75	8,69	8,33	8,33	8,18	8,81	7,47	1,34
7	8,09	8,26	8,02	7,66	8,26	8,15	7,91	8,28	7,61	7,17	7,28	8,08	7,91	8,50	7,17	1,33
8	8,02	8,20	7,90	7,85	7,95	8,22	9,27	9,51	10,20	8,92	9,18	8,44	8,72	10,59	7,72	2,87
9	8,86	8,62	7,71	7,84	8,83	9,00	9,39	9,57	8,54	8,97	9,65	8,83	8,70	9,65	7,47	2,18
10	7,85	7,49	6,42	6,42	6,77	7,54	7,56	6,93	9,00	8,18	7,96	9,66	7,47	9,66	5,24	4,42
11	9,26	9,01	9,62	9,56	9,41	9,20	8,95	9,25	9,62	10,00	9,92	9,34	9,47	10,05	8,44	1,61
12	8,98	8,98	9,47	10,00	9,46	7,49	6,95	6,58	5,85	6,93	7,18	7,17	7,86	10,00	5,85	4,15
13	7,15	7,03	6,97	6,92	7,39	6,93	6,64	6,22	6,57	6,61	6,70	6,56	6,82	7,41	6,16	1,25
14	6,63	6,33	6,21	6,32	6,49	6,57	6,61	8,43	7,87	8,50	8,51	8,26	7,34	8,76	6,21	2,55
15	8,14	7,41	6,26	6,44	6,38	7,33	7,15	7,21	8,11	8,36	8,66	7,77	7,35	8,77	5,96	2,81
16	6,38	5,77	5,46	5,83	5,64	5,35	5,21	5,25	6,74	6,96	6,29	6,19	5,78	6,96	4,78	2,18
17	6,14	5,48	5,26	4,53	4,78	6,24	5,75	5,24	5,92	6,97	7,79	8,22	6,01	8,22	4,35	3,87
18	7,60	7,56	7,32	7,20	7,19	7,62	6,52	8,40	8,98	9,74	9,49	9,18	8,01	9,79	6,34	3,45
19	9,08	8,86	8,68	8,62	8,73	8,09	7,78	7,71	8,11	9,13	7,91	6,90	8,32	9,16	6,84	2,32
20	7,30	5,74	4,84	5,19	5,37	5,23	4,60	5,51	5,22	5,30	5,29	4,68	5,31	7,30	4,19	3,11
21	4,05	4,30	3,70	3,53	3,70	3,60	3,68	4,29	4,45	3,71	3,74	4,33	4,01	5,30	3,53	1,77
22	4,53	4,49	4,58	4,58	4,35	4,27	3,78	3,33	2,38	3,16	2,84	3,76	3,87	4,92	2,38	2,54
23	3,84	3,94	4,04	3,86	3,46	3,61	3,71	4,50	4,66	5,54	6,16	6,39	4,53	6,85	3,01	3,84
24	7,08	6,93	6,99	7,12	7,44	8,20	7,63	7,33	7,97	7,70	7,60	7,41	7,48	8,20	6,98	1,22
25	7,41	7,48	7,22	7,33	7,60	7,99	7,78	7,56	7,68	7,49	7,07	7,17	7,43	7,99	6,90	1,09
26	7,28	7,07	6,87	6,40	6,87	6,85	5,99	5,77	5,74	6,17	5,81	6,21	6,38	7,28	5,45	1,83
27	5,92	5,94	6,35	6,24	6,49	6,08	6,08	6,83	7,18	7,19	7,17	7,06	6,51	7,19	5,64	1,55
28	7,29	7,13	6,73	6,95	7,15	6,29	7,34	6,32	7,09	7,45	6,87	7,05	6,94	7,45	6,20	1,25
29	6,96	6,60	6,53	6,63	6,80	6,58	6,64	6,75	7,36	7,30	7,41	7,12	6,84	7,50	6,26	1,24
30	6,93	5,70	4,25	4,48	4,50	5,34	5,58	5,72	5,53	6,13	5,33	5,97	5,44	7,13	4,25	2,88
31	4,86	4,07	4,18	4,37	4,43	4,88	5,70	5,12	5,18	6,29	6,53	7,76	5,34	8,13	4,07	4,06
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 7,71	2. <sup>a</sup> 7,59	3. <sup>a</sup> 7,29	7,13	7,60	7,76	7,76	8,32	8,28	8,26	8,31	8,33	7,86	8,93	6,71	2,22
	7,67	7,22	7,01	7,06	7,08	7,01	6,62	6,98	7,30	7,85	7,77	7,43	7,23	8,64	5,91	2,73
	6,01	5,79	5,59	5,59	5,71	5,79	5,81	5,77	5,93	6,19	6,05	6,38	5,89	7,08	4,97	2,41
<b>Medias do mez</b>	7,09	6,83	6,59	6,56	6,76	6,82	6,70	6,98	7,13	7,39	7,33	7,35	7,12	8,18	5,83	2,35
<b>Extremas do mez</b>	Maxima..... 10,59 no dia 8 ás 6 <sup>h</sup> p. Minima..... 2,38 " 22 ás 5 <sup>h</sup> p. Variação..... 8,21															



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MARÇO 1906	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Mínima diurna	Varia- ção diurna
	A. M.						P. M.									
1	66,1	80,5	89,8	91,5	81,2	57,6	41,8	48,0	62,5	77,6	82,8	83,8	73,70	95,2	41,8	53,4
2	90,8	83,6	93,7	99,5	90,0	71,4	65,9	69,8	76,8	85,7	89,6	94,2	84,80	99,9	65,9	34,0
3	94,2	97,0	100,0	100,0	98,4	79,8	68,7	70,1	72,6	89,5	97,4	96,8	89,59	100,0	68,7	31,3
4	98,9	100,0	98,2	100,0	95,8	87,4	81,0	86,4	84,2	88,5	92,5	91,3	92,00	100,0	81,0	19,0
5	93,3	97,6	96,6	89,7	93,3	75,1	56,8	59,3	51,5	88,1	88,6	90,1	81,94	98,5	51,5	47,0
6	86,4	81,6	77,2	74,0	68,1	64,4	59,9	93,4	96,2	96,4	90,8	92,5	80,97	96,4	59,9	36,5
7	89,6	96,6	96,2	90,4	96,6	83,9	76,2	87,8	73,7	80,9	76,3	93,7	87,40	97,9	73,7	24,2
8	92,2	95,9	87,7	80,1	73,1	62,7	62,3	57,8	65,6	62,6	80,7	85,0	76,66	98,0	55,1	42,9
9	88,6	86,2	70,0	74,0	73,6	61,6	54,0	50,8	49,1	64,6	80,0	80,2	68,56	90,9	42,3	48,6
10	73,2	73,5	56,0	59,1	52,0	46,1	40,4	33,2	51,1	48,5	58,8	72,7	54,05	73,6	29,3	44,3
11	73,9	73,7	82,9	86,2	76,0	69,7	66,9	65,8	82,9	92,0	93,0	94,3	80,64	94,3	65,6	28,7
12	95,2	96,1	100,0	100,0	94,6	69,8	64,3	60,9	53,8	75,5	84,7	90,3	81,54	100,0	51,9	48,1
13	92,9	97,0	95,5	98,9	93,1	68,9	58,7	53,9	64,5	76,0	81,1	80,7	80,13	98,9	53,9	45,0
14	83,5	84,8	89,4	91,0	74,0	60,0	53,4	65,5	64,8	85,0	91,9	96,6	79,67	96,6	53,4	43,2
15	95,2	82,2	61,8	65,0	53,6	51,4	45,1	41,1	48,1	64,2	75,1	70,9	61,62	95,2	32,7	62,5
16	54,3	51,3	52,2	55,0	40,1	29,3	25,1	24,2	33,2	41,3	40,1	41,3	39,42	55,1	22,5	32,6
17	45,9	40,2	39,1	31,6	28,3	33,9	27,5	23,7	28,3	45,4	59,0	70,8	39,45	70,8	23,2	47,6
18	69,0	72,8	73,9	71,4	56,2	45,7	35,9	43,0	49,5	65,1	69,2	71,3	59,45	73,9	35,9	38,0
19	77,7	85,3	87,7	83,0	62,1	47,6	41,3	39,9	42,2	55,5	52,1	43,3	59,91	88,5	39,9	48,6
20	51,6	48,8	50,8	62,3	65,5	56,0	48,8	59,5	59,5	63,6	62,4	54,7	57,33	67,9	46,8	21,1
21	50,6	57,6	51,4	48,0	44,8	37,4	35,6	38,4	43,9	40,4	46,7	60,6	47,43	65,4	35,6	29,8
22	68,9	74,1	78,3	78,3	59,6	53,8	43,8	36,0	25,5	39,2	39,2	59,0	54,55	86,6	25,5	61,1
23	63,1	70,9	76,3	72,9	50,9	44,4	42,3	52,6	54,5	69,8	80,7	83,1	63,97	92,5	42,3	50,2
24	97,0	97,0	98,5	98,9	91,5	95,9	80,1	74,0	90,1	93,9	94,2	95,6	92,54	98,9	74,0	24,9
25	95,6	98,7	96,0	97,5	92,0	87,1	94,1	95,2	98,3	100,0	95,4	96,1	94,60	100,0	83,6	16,4
26	97,5	95,4	95,4	95,4	86,6	74,7	68,3	64,0	62,0	79,0	78,4	86,9	82,15	97,5	57,8	39,7
27	87,6	89,1	95,2	91,1	81,8	67,5	67,5	87,4	82,6	98,5	96,1	94,6	85,41	98,5	61,6	36,9
28	98,4	97,0	88,8	91,7	92,9	74,4	92,5	69,5	91,5	93,9	88,6	93,1	88,28	98,4	66,0	32,4
29	94,0	95,7	99,9	100,0	85,7	71,7	64,7	59,8	65,9	78,8	88,9	89,7	82,37	100,0	59,3	40,7
30	90,1	72,4	58,2	63,2	53,1	51,4	46,9	45,0	40,1	54,5	50,0	63,9	57,45	91,3	40,1	51,2
31	54,9	50,5	58,1	65,1	54,0	45,8	43,2	34,2	34,8	49,5	51,4	62,7	50,43	67,4	33,1	34,3
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 87,33	89,25	86,54	85,83	82,21	69,00	60,90	65,66	68,33	78,24	83,75	88,03	78,97	95,04	56,92	38,12
	2. <sup>a</sup> 73,92	73,22	73,33	74,44	64,35	53,23	46,70	47,75	52,68	66,36	70,86	71,42	63,92	84,12	42,58	41,54
	3. <sup>a</sup> 81,61	81,67	81,46	82,01	72,08	64,01	61,73	59,65	62,65	72,50	73,60	80,48	72,65	90,59	52,63	37,96
<b>Medias do mez</b>	80,97	81,39	80,48	80,80	72,85	62,14	56,61	57,75	61,27	72,37	75,99	79,99	71,87	89,94	50,77	39,17

**Extremas do mez** { Maxima..... 100,0 nos dias 3, 4, 12, 25 e 29 a diferentes horas.  
 { Minima..... 22,5 no dia 16 ás 2<sup>h</sup> p.  
 { Variação..... 77,5



DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MARÇO 1906	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 <sup>h</sup> ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 <sup>h</sup> ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
2	N.	NNW.	NNW.	NNW.	SE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	NW.	NW.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
4	NNW.	ENE.	V.	SE.	ESE.	V.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	SE.	0,0
5	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	S.	0,0
6	S.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	W.	V.	SE.	SE.	SSE.	9,0
7	SSE.	V.	V.	V.	NNW.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	V.	0,7
8	V.	V.	SE.	V.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	NW.	WNW.	SSE.	0,0
9	V.	V.	V.	V.	NNE.	NW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	SSE.	0,0
10	V.	SE.	SE.	ESE.	E.	E.	E.	SE.	SE.	E.	SSE.	S.	0,0
11	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SW.	W.	WSW.	W.	WNW.	0,2
12	WNW.	WSW.	SW.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	4,0
13	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
14	NNW.	N.	NNW.	NNW.	ESE.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	0,0
15	V.	V.	E.	V.	E.	ESE.	V.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	0,0
16	E.	V.	V.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
17	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	SSE.	S.	S.	NW.	WNW.	NW.	0,0
18	WNW.	V.	SSE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	0,0
19	SSE.	SSE.	S.	SSE.	ESE.	E.	SSE.	V.	V.	V.	ESE.	E.	0,0
20	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,6
21	ENE.	E.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NNE.	NNE.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
22	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
23	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	V.	SSE.	1,5
24	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	SSW.	SW.	SSE.	ESE.	ESE.	SE.	9,9
25	SSE.	SSE.	C.	SSE.	SSE.	SSE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	11,8
26	WNW.	SW.	V.	V.	SSW.	V.	W.	W.	WSW.	W.	V.	SE.	3,8
27	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	S.	S.	V.	V.	V.	V.	6,3
28	WSW.	V.	W.	SW.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	14,0
29	WNW.	NW.	NW.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	SE.	0,0
30	ESE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	E.	0,0
31	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	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 ...	1	1	0	5	4	6	15	17	4	0	1	0	1	10	19	15	21	0	9,7
Segunda » ...	1	0	0	12	5	11	9	14	9	0	2	2	3	6	23	9	14	0	4,8
Terceira » ...	0	2	2	22	8	9	8	15	3	3	3	3	4	13	15	9	12	1	47,3
Mez.....	2	3	2	39	17	26	32	46	16	3	6	5	8	29	57	33	47	1	61,8

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph. .	—	—	—	740,96	—	756,82	—	751,38	—	—	—	—	—	—	753,42	754,73	—	—
Temperatura .....	—	—	—	10,18	—	17,82	—	12,79	—	—	—	—	—	—	8,68	6,98	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	5,31	—	5,78	—	8,82	—	—	—	—	—	—	6,56	4,68	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	57,33	—	39,42	—	80,80	—	—	—	—	—	—	77,61	64,12	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	8,8	—	0,0	—	8,7	—	—	—	—	—	—	5,5	2,4	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	56,3	—	18,0	—	22,4	—	—	—	—	—	—	10,8	17,3	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	4,6	5,9	6,5	1,2	3,2	0,8	3,5	6,1	19,1	0,0	10,3	0,0	0,0



VELOCIDADE DO VENTO

MARÇO 1906	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	1	8	5	1	4	7	4	0	1	9	11	10	10	11	19	21	21	20	17	14	11	6	10	10	9,6	21
2	3	0	2	3	1	0	2	4	2	2	4	10	11	15	12	15	17	19	9	8	5	4	3	2	6,6	19
3	2	1	2	1	1	4	5	7	8	5	4	9	8	9	13	17	16	14	10	7	7	7	4	2	6,8	17
4	2	2	3	3	5	3	1	3	3	4	5	4	5	12	15	13	9	10	11	7	1	4	6	7	5,8	15
5	6	8	9	4	8	7	5	7	8	3	5	5	20	29	29	26	27	19	13	9	7	4	16	11	11,9	29
6	14	20	28	30	37	35	49	46	47	52	48	40	44	40	17	5	3	7	12	11	11	12	16	11	26,5	52
7	18	3	7	3	7	5	4	7	3	2	2	4	11	16	13	30	20	16	14	20	17	9	5	3	10,0	30
8	4	3	1	8	10	17	8	11	7	10	13	18	19	13	11	10	13	13	4	1	3	2	8	8	9,0	19
9	7	5	6	6	6	8	6	6	2	3	6	7	10	9	11	23	21	21	16	4	2	1	6	8	8,3	23
10	6	4	6	7	9	6	14	7	8	7	15	17	17	34	26	25	14	17	12	4	10	24	23	23	13,8	31
11	28	28	17	27	22	18	16	18	18	20	21	23	18	13	12	27	28	21	8	7	9	8	17	15	18,3	28
12	10	6	10	9	7	9	13	19	14	12	18	25	21	23	25	21	27	23	21	15	13	11	9	3	15,2	27
13	2	2	2	2	2	1	3	4	4	2	7	9	11	16	22	20	27	24	18	16	11	6	6	8	9,4	27
14	3	4	1	2	4	4	1	6	13	10	11	20	20	19	19	20	24	18	14	5	4	2	6	5	9,8	24
15	3	4	7	10	12	15	14	3	7	11	11	13	6	6	4	9	20	23	17	8	3	5	2	6	9,1	23
16	6	7	5	6	4	6	6	10	21	31	40	42	63	50	37	25	15	10	14	9	10	6	4	6	18,0	63
17	11	13	20	17	23	7	26	30	35	13	7	18	26	21	21	17	16	13	18	9	8	3	1	1	15,6	35
18	3	3	5	5	7	10	6	4	4	17	19	24	22	25	20	16	12	3	4	5	2	3	4	8	9,6	25
19	6	6	6	5	7	6	7	7	8	8	20	12	7	6	4	4	5	10	8	6	8	17	32	32	9,9	32
20	35	42	40	51	52	58	67	62	70	68	72	62	69	68	70	68	69	65	37	43	40	30	50	64	56,3	72
21	56	55	40	31	39	49	62	51	27	26	27	29	32	29	23	23	40	36	39	35	27	24	23	14	34,9	62
22	9	13	10	6	8	8	15	20	20	29	25	31	32	36	34	44	45	35	40	37	30	27	20	26	25,0	45
23	20	15	5	4	4	2	4	6	13	16	19	18	24	23	26	22	18	16	10	4	2	5	7	6	12,0	26
24	7	11	14	11	10	11	13	10	8	10	12	13	10	14	8	8	7	5	7	5	8	10	8	5	9,4	14
25	6	5	5	3	0	0	3	0	1	3	1	3	10	11	8	12	11	12	13	11	11	5	4	7	6,0	13
26	2	4	5	2	5	4	8	3	8	18	20	19	20	21	26	27	20	19	10	4	10	8	10	10	11,8	27
27	12	17	16	17	11	11	11	14	9	8	6	13	18	18	13	11	10	18	11	6	5	4	6	8	11,4	18
28	5	5	5	11	7	5	0	2	3	3	5	7	22	26	27	28	23	18	18	11	5	8	6	11	10,9	28
29	8	6	7	10	6	2	2	3	3	8	7	8	7	10	10	13	14	15	11	4	2	3	6	5	7,1	15
30	5	5	9	35	45	47	19	24	35	28	16	18	17	19	16	13	12	12	8	3	10	9	12	10	17,8	47
31	11	9	30	38	40	43	42	50	49	45	44	36	29	24	23	21	22	18	16	12	17	16	22	33	28,8	50

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada . . . . .	2:591	10,8	52 kilometros (SSE)	no dia 6 . . . . . NW.
2.ª " . . . . .	4:109	17,1	72 " (ENE)	" 20 . . . . . NW.
3.ª " . . . . .	4:200	23,6	62 " (ENE)	" 21 . . . . . ENE.
Mez . . . . .	40:900	17,4	72 " (ENE)	" 20 . . . . . NW.

Dias de vento muito fraco . . . . .	2	Dias de vento fresco . . . . .	3
" " fraco . . . . .	18	" " muito forte . . . . .	1
" " moderado . . . . .	7		

Dia mais ventoso . . . . .	20	Dia menos ventoso . . . . .	4
----------------------------	----	-----------------------------	---



## QUADRO COMPLEMENTAR

MARÇO — 1906	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	42,0	23,1	-0,9	-2,4	0,0	3,3	1,0	S.-Cu., Cu.	1,0	Ci.-S.		
2	42,0	27,5	2,3	2,1	0,0	3,8	10,0	A.-S., S.-Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
3	42,0	26,1	2,0	2,1	≡0,2	2,2	10,0	Nevoeiro.	2,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
4	42,0	25,0	8,9	8,4	0,0	3,4	10,0	Nevoeiro alto.	10,0	Cu., Cu.-N.		
5	50,3	31,1	4,0	4,0	≡0,2	1,2	1,0	Ci.-S., Ci.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
6	34,0	17,2	7,0	7,7	0,0	5,0	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
7	30,0	21,4	3,4	(4,5)	9,0	1,2	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N., S., c.	10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
8	47,5	30,0	5,6	(4,2)	0,7	1,3	8,0	Ci.-Cu., S.-Cu., N.	4,0	Ci., Ci.-Cu.		
9	50,4	32,6	6,9	7,2	0,0	4,3	0,0	—	0,0	—		
10	50,7	33,6	7,0	6,9	0,0	5,4	0,0	Ci.-S., Ci.-Cu., a S.	2,0	Ci.-Cu., S.-Cu.		
11	50,7	26,0	10,0	10,1	0,0	6,8	10,0	A.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	1,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
12	50,7	28,1	9,7	(9,2)	4,2	3,6	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
13	47,5	30,6	0,3	1,1	0,0	3,0	0,0	Cu., no horizonte a S.	3,0	Cu.		
14	51,3	29,0	2,2	0,1	0,0	3,6	0,0	—	2,0	Cu.		
15	50,4	28,4	4,2	4,6	0,0	4,0	0,0	—	0,0	—		
16	51,7	27,0	4,4	6,1	0,0	6,8	0,0	—	0,0	—		
17	52,0	32,1	5,4	9,0	0,0	9,7	8,0	Ci., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu.		
18	51,7	31,1	4,8	5,8	0,0	8,2	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	A.-Cu., S.-Cu.		
19	51,2	32,9	6,4	6,7	0,0	5,0	8,0	Ci., Ci.-S., A.-S.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., A.-Cu., Cu.		
20	47,4	20,0	5,1	(4,2)	0,4	5,2	8,0	Ci., Ci.-Cu., A.-Cu., N., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
21	42,6	26,2	1,9	4,0	0,2	8,0	0,0	—	0,0	Cu., a E.		
22	47,5	26,6	-1,7	-2,9	0,0	6,6	1,0	Ci.-Cu., Cu.	8,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
23	47,4	28,2	-3,9	-6,8	0,0	5,5	0,0	—	6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
24	24,6	21,5	5,6	(4,9)	7,0	3,6	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
25	29,5	20,0	5,0	(4,8)	5,2	1,2	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
26	47,4	23,9	-0,2	(2,3)	14,8	0,9	6,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
27	42,8	21,6	1,8	(1,7)	0,5	4,4	6,0	Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	8,0	A.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
28	45,0	30,0	5,3	(5,0)	14,4	2,4	10,0	N., Cu., Cu.-N.	7,0	N., Cu., Cu.-N.		
29	42,6	30,0	-0,3	0,6	5,4	2,6	1,0	Cu.	2,0	Cu.		
30	47,4	30,9	1,9	2,1	0,0	4,5	0,0	—	0,0	S.-Cu., a S.		
31	47,5	28,1	1,8	3,1	0,0	6,6	0,0	Ci.-Cu., dispersos.	0,5	Ci., Cu.		
<b>Medias</b>	<b>1.<sup>a</sup></b>	43,09	26,76	4,62	4,47	—	3,1	6,0		5,4		
<b>das</b>	<b>2.<sup>a</sup></b>	50,46	28,52	5,25	5,69	—	5,6	5,1		5,6		
<b>decadas</b>	<b>3.<sup>a</sup></b>	40,39	26,36	1,56	1,71	—	4,2	4,0		5,6		
<b>Medias</b>	<b>do mez</b>	44,51	27,19	3,74	3,88	—	4,3	5,0		5,9		

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol.....	na relva.....	no espelho... -6,8	14,8 no dia 26;	9,7 no dia 17.
	Minima:	no espelho... -6,8	na relva..... -3,9	no espelho... -6,8	.....	0,9 » 26.

≡ Agua de nevoeiro.



## QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							MARÇO 1906
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
3,0	Ci., Ci.-S.	4,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	1	
10,0	A.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	A.-Cu., S.-Cu., Cu.	0,0	—	2	
9,0	Cu.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	3	
10,0	Cu., Cu.-N.	3,0	Cu.	10,0	Cu.	4	
6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., c.	5	
10,0	N.	9,0	Ci., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	6	
10,0	N., Cu.-N.	2,5	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	7	
2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Cu.	8	
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	9	
2,0	Ci.-S.	6,0	Ci., Ci.-S., Cu.	0,0	—	10	
10,0	Cu., Cu.-N., c.	8,0	Ci.-S., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu.	11	
5,0	Cu., Cu.-N.	2,0	Cu.	0,0	—	12	
3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	0,0	—	13	
2,0	Cu.	0,5	Cu.	0,0	—	14	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	15	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	16	
2,0	Ci., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	S.-Cu., no horizonte.	17	
10,0	Ci., Ci.-Cu., A.-Cu., S.-Cu.	10,0	Ci.-Cu., A.-S., Cu.	3,0	S.-Cu.	18	
10,0	Ci., Ci.-Cu., A.-S., Cu.	7,0	A.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	6,0	S.-Cu., Cu.	19	
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	20	
1,0	Cu.	2,0	Cu.	0,0	—	21	
6,0	Cu., Cu.-N.	0,5	Cu., pelo horizonte.	0,0	—	22	
10,0	S.-Cu., Cu., c.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	23	
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N.	10,0	N., Cu.-N.	24	
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	25	
9,0	Cu., Cu.-N.	4,0	Cu., Cu.-N.	3,0	Cu., Cu.-N.	26	
9,0	A.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.	27	
8,0	N., Cu., Cu.-N.	6,0	N., Cu., Cu.-N.	6,0	N., Cu., Cu.-N.	28	
2,0	Cu.	4,0	Cu.	0,0	—	29	
1,0	Ci., S.-Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	0,0	—	30	
0,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	9,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	31	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
6,3		5,6		4,8	1.ª decada	10,1	limpos 7
4,9		4,8		3,1	2.ª "	4,6	de nuv. 15
6,0		6,1		5,1	3.ª "	47,5	
5,7		5,4		4,4	Mez	* 62,2	cob. 9

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 6, 7, 11, 12, 20, 23, 24,  
25, 26, 27 e 28.  
" nevoeiro ≡ ..... 3, 5, 13 e 29.  
" orvalho △ ..... 2, 9, 10 e 14.  
" saraiva ▲ ..... 26.

Dias em que houve granizo △ ..... 27.  
" geada ⊥ ..... 1, 22 e 23.  
" trovões ☒ ..... 27.  
" vento forte ≡ ..... 6, 22, 30 e 31.  
" vento muito forte ≡ ..... 16, 20 e 21.

\* Incluindo 0,4 de nevoeiro.



BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

MARÇO 1906		5 <sup>h</sup> às 6 <sup>h</sup> A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 <sup>h</sup> à 1 <sup>h</sup> P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1		—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
2		—	—	—	—	0 45	0 48	1	1	0 12	—	0 30	1	—	—	5 45
3		—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	—	0 15	—	—	6 0
4		—	—	—	—	—	—	—	—	0 7	0 19	0 30	0 35	—	—	1 31
5		—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 45
6		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
7		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
8		—	—	—	0 36	0 42	1	1	0 49	1	1	1	1	0 30	—	8 37
9		—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
10		—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	9 0
11		—	—	—	0 16	—	1	0 28	0 3	0 52	0 43	0 45	0 10	—	—	4 17
12		—	—	—	—	0 3	0 10	0 27	0 23	0 51	0 35	0 43	1	0 30	—	4 42
13		—	—	—	—	0 32	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	8 2
14		—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
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 30	—	11 0
17		—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 45
18		—	0 15	1	1	1	1	1	—	0 30	1	0 30	0 30	—	—	7 45
19		—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 45
20		—	—	0 23	0 25	0 30	1	0 45	1	1	1	1	1	0 15	—	8 18
21		—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 52	0 15	—	10 22
22		—	0 30	1	1	1	0 51	0 52	0 28	0 52	0 46	1	1	0 30	—	9 49
23		—	0 30	1	1	1	0 52	0 30	0 5	—	0 10	0 45	0 19	—	—	6 11
24		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
25		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26		—	0 7	0 30	1	0 42	0 52	0 15	0 45	0 36	0 45	1	0 36	0 15	—	7 23
27		—	0 15	0 30	0 21	0 15	0 3	0 6	0 10	0 30	—	0 45	0 25	0 7	—	3 27
28		—	—	—	—	—	0 36	0 20	—	0 40	0 20	0 16	0 2	0 5	—	2 19
29		—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 30
30		—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
31		—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 52	—	—	10 22
Total		0 0	5 7	16 38	18 38	20 14	23 12	21 43	19 43	22 10	21 38	22 29	19 51	6 12	0 0	217 35



## MARÇO DE 1906

## Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Poucas nuvens; $\curvearrowright$ a.; bom tempo.
»	2	Muitas nuvens; $\triangle$ a.; ameno.
»	3	Muitas nuvens; $\equiv^t$ a.; ameno.
»	4	Muitas nuvens; ameno.
»	5	Nuvens; $\equiv$ a.; bom tempo.
»	6	Coberto; $\text{---}$ a.; $\odot$ 2 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> p., 9 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> ; mau tempo.
»	7	Coberto; $\odot$ 2 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> p., 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> ; chuvoso e frio.
»	8	Poucas nuvens; bom tempo.
»	9	Limpo; $\triangle^t$ a.; bom tempo.
»	10	Poucas nuvens; $\triangle$ a.; quente.
»	11	Nuvens; $\odot^o$ 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> p.; aspecto de trovoada.
»	12	Nuvens; $\odot$ 3 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> a.; chuvoso de dia e aspecto de bom tempo á noite.
»	13	Poucas nuvens; $\equiv$ a.; vento frio á noite.
»	14	Limpo; $\triangle$ a.; vento frio á noite.
»	15	Limpo; bom tempo.
»	16	Limpo; $\text{---}^t$ p.; secco e quente.
»	17	Nuvens; secco e quente.
»	18 e 19	Muitas nuvens; quente.
»	20	Muitas nuvens; $\text{---}^t$ a. e p.; $\odot$ 4 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> a., 7 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> p.; temporal.
»	21	Limpo; $\text{---}^t$ a.; secco e ventoso.
»	22	Nuvens de manhã, limpando ao anoitecer; $\curvearrowright$ a.; $\text{---}$ p.; vento frio todo o dia.
»	23	Nuvens; $\curvearrowright$ a.; $\odot$ 10 <sup>h</sup> p.-M. N.
»	24	Coberto; $\odot$ 0 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> a., 4 <sup>h</sup> p.-M. N.
»	25	Coberto; $\odot^o$ 0 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> a., 9 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> ; $\odot$ M. D.-1 <sup>h</sup> , 2 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> .
»	26	Nuvens; $\odot^t$ 6 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> a.; $\blacktriangle$ 6 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> a.; $\triangle$ 11 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> a.; $\lessdot$ á noite; vento frio todo o dia.
»	27	Muitas nuvens; $\odot$ 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> a., M. D.-1 <sup>h</sup> , 2 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> , 6 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> , 10 <sup>h</sup> -M. N.; $\text{K}$ WSW. 11 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> a.; $\triangle$ 2 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> p.
»	28	Nuvens; $\odot$ 1 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> a., M. D.-1 <sup>h</sup> , 3 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> , 9 <sup>h</sup> -M. N.; $\lessdot$ á noite. Neve na serra da Lousã.
»	29	Limpo; $\equiv$ a.; bom tempo.
»	30	Limpo; $\text{---}$ a.; vento frio todo o dia.
»	31	Nuvens; $\text{---}$ a.; tempo secco.



## PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

ABRIL — 1906	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	
	A. M.						P. M.										
1	749,1	748,7	749,2	750,0	750,5	750,1	750,3	750,1	749,5	749,8	750,2	749,5	749,80	750,5	748,7	1,8	
2	49,4	48,8	48,4	49,0	48,7	48,4	48,0	47,9	48,4	49,1	49,8	47,9	48,57	49,8	47,7	2,1	
3	47,5	47,1	47,5	48,0	48,3	47,9	47,0	46,6	46,3	46,6	47,3	47,4	47,25	48,3	46,2	2,1	
4	46,8	46,7	46,7	47,2	47,9	48,0	47,3	46,9	47,9	48,3	49,2	49,5	47,73	49,5	46,6	2,9	
5	49,1	49,0	49,2	49,1	49,9	50,0	50,0	49,9	50,4	51,0	51,5	52,0	50,15	52,1	48,8	3,3	
6	52,1	52,0	52,3	53,1	53,6	53,4	52,3	52,0	52,0	52,2	52,6	52,9	52,52	53,6	51,9	1,7	
7	52,2	51,4	51,3	51,8	52,0	51,9	51,5	51,7	52,4	53,5	53,5	54,2	52,33	54,4	51,3	3,1	
8	54,4	54,2	55,5	56,4	56,9	56,8	56,1	55,6	55,3	55,6	56,2	56,0	55,82	56,9	54,2	2,7	
9	55,9	55,4	55,3	55,3	54,9	54,1	52,8	51,9	51,3	51,3	52,0	51,6	53,42	55,9	51,1	4,8	
10	51,5	50,9	50,5	51,0	51,2	50,4	49,5	48,8	48,4	48,9	49,1	48,6	49,82	51,5	48,4	3,1	
11	748,2	747,7	748,0	748,4	749,3	748,8	748,4	748,5	748,9	749,4	750,1	750,3	748,87	750,5	747,7	2,8	
12	50,3	50,3	50,0	51,1	51,9	52,1	52,3	52,6	53,3	54,0	55,1	55,3	52,45	55,4	50,0	5,4	
13	55,2	55,1	54,8	55,3	55,7	55,0	53,9	53,9	53,3	53,3	54,3	53,4	54,42	55,7	53,0	2,7	
14	52,7	52,9	52,6	52,6	51,9	51,8	51,0	49,9	49,2	49,2	49,7	49,6	51,01	52,9	49,1	3,8	
15	49,1	49,7	49,6	51,4	51,8	49,7	49,5	49,3	49,3	49,5	50,1	50,0	49,97	51,8	49,1	2,7	
16	49,3	48,1	47,8	48,3	48,2	48,3	47,5	46,7	47,0	47,2	47,1	46,4	47,59	49,3	46,1	3,2	
17	45,7	45,0	44,7	45,0	44,9	44,1	43,4	42,9	42,5	41,9	41,8	41,7	43,53	45,7	41,3	4,4	
18	41,0	40,8	40,7	41,3	41,7	41,8	41,8	41,8	42,4	43,0	43,7	43,7	41,98	43,7	40,6	3,1	
19	43,3	43,2	43,5	44,3	44,7	45,0	44,9	44,6	45,3	46,4	47,0	47,5	45,05	47,6	43,2	4,4	
20	47,6	47,8	48,9	50,0	50,2	50,2	50,4	50,2	50,2	50,7	51,3	51,7	49,98	51,7	47,6	4,1	
21	751,6	751,6	752,1	752,9	753,4	753,3	751,5	751,1	752,2	752,9	753,8	753,9	752,59	753,9	751,1	2,8	
22	53,5	53,4	53,5	53,8	54,1	53,7	52,8	52,6	52,7	53,0	53,3	53,1	53,27	54,1	52,6	1,5	
23	52,2	51,9	51,6	51,9	52,1	51,6	50,8	50,1	50,0	50,7	51,4	51,7	51,32	52,0	50,0	2,0	
24	51,9	52,2	52,7	53,2	54,1	53,8	53,5	52,6	52,3	52,8	53,2	53,3	52,96	54,2	51,9	2,3	
25	53,0	52,7	52,4	52,8	52,8	52,5	51,8	51,3	50,7	50,8	50,5	50,5	51,75	53,0	50,4	2,6	
26	50,1	50,4	50,8	51,4	51,7	51,3	51,2	50,8	50,8	51,0	50,9	50,0	50,88	51,7	49,6	2,1	
27	49,0	48,3	48,0	48,3	48,3	48,0	47,5	46,9	46,9	47,6	48,0	47,9	47,86	49,0	46,9	2,1	
28	47,9	47,8	47,8	48,1	48,6	48,4	47,9	47,8	48,4	49,1	49,9	49,7	48,52	49,9	47,8	2,1	
29	49,7	49,1	49,3	50,0	50,1	49,8	49,6	49,0	48,7	48,9	49,2	48,9	49,36	50,5	48,1	2,4	
30	47,3	46,0	46,5	47,3	47,9	48,6	48,4	48,3	48,4	48,8	49,4	49,8	48,07	49,8	46,0	3,8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	750,80	750,42	750,59	751,09	751,39	751,40	750,48	750,14	750,19	750,63	751,14	750,96	750,74	752,25	749,49	2,76
	2. <sup>a</sup>	48,24	48,06	48,06	48,77	49,03	48,68	48,31	48,04	48,14	48,46	49,02	48,96	48,48	50,43	46,77	3,66
	3. <sup>a</sup>	50,62	50,34	50,47	50,97	51,31	51,10	50,50	50,05	50,11	50,56	50,96	50,88	50,66	51,81	49,44	2,37
Medias do mez	749,89	749,61	749,71	750,28	750,58	750,29	749,76	749,44	749,48	749,88	750,37	750,27	749,96	751,50	748,57	2,93	

Periodos de cinco dias.. 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30  
 Pressão media..... 748,70 752,78 751,34 745,63 752,38 748,94

Extremas do mez { Maxima absoluta... 756,9 no dia 8 ás 8<sup>h</sup>, 9<sup>h</sup> e 10<sup>h</sup> a.  
 Minima » ... 740,6 » 18 ás 4<sup>h</sup> a.  
 Variação maxima... 16,3



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

ABRIL 1906	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
	A. M.	P. M.															
1	13,5	13,4	13,1	12,0	12,7	14,3	14,9	15,0	14,8	14,1	14,4	14,8	13,95	15,4	11,8	3,6	
2	15,0	15,6	14,7	15,3	15,6	17,3	20,0	21,0	19,0	17,8	16,6	17,1	17,10	21,4	13,8	7,6	
3	16,9	16,1	14,7	14,9	15,6	18,6	19,3	20,0	20,0	16,4	15,0	14,4	16,82	21,6	13,9	7,7	
4	13,0	12,8	11,4	11,8	14,2	16,4	17,5	19,0	16,7	13,3	12,0	11,6	14,12	20,4	10,5	9,9	
5	11,3	11,0	11,0	11,2	12,5	12,3	11,9	11,9	12,5	11,6	10,3	10,1	11,48	13,5	9,8	3,7	
6	8,8	7,4	6,9	7,6	12,9	14,9	15,9	16,2	15,9	12,7	10,9	10,1	11,72	17,2	5,6	11,6	
7	8,9	8,0	7,2	8,2	11,8	15,5	16,4	17,2	18,3	16,1	14,2	12,8	12,91	18,7	6,1	12,6	
8	11,7	11,6	13,0	13,1	15,0	19,3	19,2	20,3	20,3	16,6	14,4	12,7	15,52	21,4	10,8	10,6	
9	13,9	13,2	12,8	12,9	15,8	17,9	18,8	18,6	17,0	13,3	12,3	11,8	14,81	20,5	11,3	9,2	
10	10,7	10,5	8,7	9,1	12,5	14,6	16,8	17,1	16,8	13,7	11,4	9,8	12,53	18,5	7,6	10,9	
11	9,6	9,2	9,1	9,5	10,6	14,1	13,0	13,0	12,9	11,1	10,0	9,8	11,04	15,0	8,9	6,1	
12	9,5	9,3	9,1	10,0	11,6	13,0	14,8	15,2	13,8	12,0	10,8	10,9	11,72	16,2	8,8	7,4	
13	9,9	9,0	7,8	8,8	10,2	14,1	16,2	16,8	15,3	12,3	11,9	10,7	11,96	17,9	7,6	10,3	
14	9,8	9,3	11,4	13,0	15,6	18,4	20,2	20,3	20,6	19,3	17,9	16,8	16,09	21,6	8,6	13,0	
15	14,2	13,6	13,8	12,6	11,7	15,8	19,0	19,2	15,9	15,2	14,4	13,3	14,97	20,8	11,1	9,7	
16	12,8	13,2	12,4	13,5	14,7	16,1	18,2	18,0	16,0	13,9	12,7	12,3	14,47	19,8	11,8	8,0	
17	12,0	11,6	11,1	11,8	12,1	14,1	12,8	11,9	11,7	11,5	11,9	11,8	12,02	15,5	10,5	5,0	
18	11,2	10,4	9,7	9,8	11,8	12,6	13,1	12,3	11,7	9,3	8,3	6,8	10,43	13,6	6,0	7,6	
19	5,7	4,3	4,3	5,5	8,1	10,1	11,7	12,5	12,7	10,5	8,6	7,1	8,46	13,3	3,4	9,9	
20	6,3	5,2	6,3	8,0	11,1	13,8	14,7	14,6	13,5	11,7	11,2	10,4	10,62	16,1	4,4	11,7	
21	9,6	8,7	8,0	8,8	11,0	15,0	16,3	16,9	15,7	12,2	10,4	8,7	11,72	18,5	7,2	11,3	
22	7,6	7,0	6,3	8,1	11,9	16,1	17,7	17,6	17,5	13,9	11,8	10,7	12,20	19,3	5,3	14,0	
23	9,7	10,1	10,2	9,6	10,1	14,0	17,1	19,0	18,8	16,5	12,9	14,4	13,60	20,4	8,6	11,8	
24	12,3	10,5	9,4	9,7	12,1	14,3	15,6	17,2	15,6	12,5	10,3	9,6	12,32	18,3	8,6	9,7	
25	8,1	7,3	6,4	8,2	11,6	13,8	14,7	14,3	13,4	10,9	10,2	9,6	10,79	16,4	5,3	11,1	
26	8,4	7,0	6,1	7,5	10,3	12,4	13,7	13,5	12,8	11,1	10,4	10,1	10,34	14,8	5,6	9,2	
27	10,3	9,8	9,8	9,8	11,9	14,2	15,5	15,7	15,1	12,5	11,0	9,7	12,07	16,5	8,9	7,6	
28	8,5	7,8	6,4	8,5	11,9	15,2	16,7	17,1	15,4	11,8	11,0	11,2	11,90	18,2	5,7	12,5	
29	11,2	11,0	10,3	11,6	12,9	14,3	14,7	14,0	12,1	11,4	10,4	10,4	11,98	15,6	9,9	5,7	
30	10,3	11,2	10,1	9,9	11,3	11,9	13,1	12,7	12,6	10,2	9,4	8,8	10,89	13,7	8,0	5,7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Medias</b>	1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	12,37	11,93	11,35	11,61	13,86	16,11	17,07	17,63	17,13	14,56	13,15	12,52	14,10	18,86	10,12	8,74
<b>das</b>		10,10	9,51	9,50	10,25	11,75	14,21	15,37	15,38	14,41	12,68	11,77	10,99	12,18	16,98	8,11	8,87
<b>decadas</b>		9,60	9,04	8,30	9,17	11,50	14,12	15,51	15,80	14,90	12,30	10,78	10,32	11,78	17,17	7,31	9,86
<b>Medias do mez</b>		10,69	10,16	9,72	10,34	12,37	14,81	15,98	16,27	15,48	13,18	11,90	11,28	12,69	17,67	8,51	9,16
Periodos de cinco dias.....		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	<b>Extremas</b>	Maxima absoluta... 21,6 no dia 3.								
Temperatura media.....		14,69	13,50	13,16	11,20	12,13	11,44	<b>do</b>	Minima " ... 3,4 " 19.								
								<b>mez</b>	Variação maxima... 18,2								



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

ABRIL — 1906	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	8,68	8,53	8,53	9,58	9,16	9,07	7,58	9,43	9,55	9,72	9,27	8,55	8,99	9,90	7,58	2,32	
2	7,91	6,89	7,96	7,21	6,71	6,78	7,59	8,11	7,47	7,35	8,47	6,77	7,41	8,56	6,42	2,14	
3	6,50	6,60	6,83	6,83	7,30	7,00	9,43	7,50	9,29	8,87	9,17	8,57	7,83	9,43	6,49	2,94	
4	8,60	8,46	8,22	8,45	8,91	8,46	9,10	8,89	8,94	9,80	9,19	8,44	8,76	9,80	8,13	1,67	
5	7,80	8,21	8,92	9,16	9,02	8,03	10,03	9,38	9,02	9,28	8,63	8,63	8,86	10,03	7,80	2,23	
6	7,54	7,15	6,68	7,03	6,22	5,86	6,96	6,52	6,85	7,32	7,80	7,59	6,95	7,80	5,86	1,94	
7	7,23	7,11	6,28	6,67	6,76	6,71	6,68	7,22	7,55	7,97	8,51	8,32	7,30	8,55	6,16	2,39	
8	8,26	8,09	7,47	7,77	7,76	6,69	7,40	6,73	7,12	9,11	8,13	8,26	7,72	9,11	6,69	2,42	
9	6,34	6,28	5,85	5,79	5,78	5,62	6,25	5,88	5,45	8,54	8,15	7,50	6,33	8,54	5,06	3,48	
10	7,25	6,28	6,38	6,35	6,59	6,53	6,16	6,38	6,16	6,72	7,26	8,02	6,67	8,33	5,86	2,47	
11	8,33	8,45	8,51	8,75	8,92	8,71	7,13	7,26	6,71	7,24	7,90	7,78	8,03	8,92	6,71	2,21	
12	7,72	7,96	8,51	8,93	8,80	7,72	6,99	6,87	7,47	8,20	8,80	8,86	8,13	9,10	6,87	2,23	
13	8,75	8,50	7,89	8,14	8,21	8,18	7,43	8,33	7,58	7,67	7,91	8,15	8,02	8,75	7,43	1,32	
14	7,90	7,72	7,49	7,35	7,68	7,64	7,61	7,80	7,23	6,72	7,42	7,48	7,56	8,09	6,72	1,37	
15	9,04	9,27	7,96	9,09	8,98	8,44	8,19	9,47	9,41	9,18	10,31	9,67	9,00	10,31	7,57	2,74	
16	9,36	8,73	8,80	8,55	8,22	9,29	9,20	9,51	8,71	8,71	9,43	9,41	9,03	9,70	7,96	1,74	
17	9,20	9,29	8,99	8,93	9,79	10,77	10,11	9,90	10,02	9,88	9,90	9,70	9,68	10,77	8,87	1,90	
18	9,93	8,22	8,09	7,79	7,51	7,29	7,10	5,96	5,47	5,70	4,91	4,54	6,78	9,93	4,30	5,63	
19	4,89	5,02	4,92	4,91	5,03	5,22	5,14	5,94	5,94	6,53	6,57	5,15	5,28	6,57	4,80	1,77	
20	4,83	5,48	4,83	5,05	5,38	4,91	5,09	6,06	6,12	6,64	6,46	6,23	5,56	6,64	4,83	1,81	
21	5,73	5,61	5,30	5,32	5,64	6,27	5,50	5,96	5,74	5,25	7,05	7,13	5,86	7,17	4,83	2,34	
22	6,81	6,84	6,63	6,83	7,19	7,75	7,53	6,97	6,64	7,77	8,68	8,63	7,35	8,68	6,07	2,61	
23	8,27	8,63	8,45	8,57	8,51	9,26	8,56	6,51	5,76	5,50	6,83	4,42	7,35	9,26	3,77	5,49	
24	4,12	3,81	3,47	4,27	4,78	4,83	5,20	3,56	5,56	6,39	7,23	7,53	5,08	7,53	3,44	4,09	
25	7,27	6,99	6,76	6,77	6,69	5,51	5,88	6,83	6,18	7,56	8,69	8,02	6,89	8,69	5,34	3,35	
26	6,65	7,43	6,53	6,32	5,85	5,63	6,60	6,48	5,87	6,28	7,85	8,99	6,70	8,99	5,39	3,60	
27	8,87	8,81	8,45	7,65	6,52	6,42	6,59	6,85	6,73	7,56	7,74	7,72	7,44	8,87	6,36	2,51	
28	7,72	7,45	7,00	7,72	6,76	7,13	6,63	5,98	6,53	6,82	7,74	7,98	7,15	8,09	5,98	2,11	
29	8,09	7,74	8,75	9,43	8,51	8,33	8,48	9,26	9,78	8,21	9,05	9,05	8,74	10,98	7,62	3,36	
30	9,35	9,93	8,52	7,12	6,40	5,56	5,57	6,05	6,35	6,82	7,29	7,40	7,18	9,93	5,56	4,37	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Medias das décadas</b>	1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	7,61 7,99 7,29	7,36 7,86 7,32	7,31 7,60 6,99	7,48 7,75 7,00	7,42 7,85 6,68	7,07 7,82 6,67	7,72 7,40 6,65	7,60 7,71 6,44	7,74 7,47 6,51	8,47 7,65 6,82	8,46 7,96 7,81	8,06 7,71 6,97	9,00 8,88 8,82	6,60 6,61 5,44	2,40 2,27 3,38	
<b>Medias do mez</b>		7,63	7,52	7,30	7,41	7,32	7,19	7,26	7,25	7,24	7,64	8,08	7,82	7,45	8,90	6,22	2,68

**Extremas do mez** { Maxima ..... 10,98 no dia 29 ás 2<sup>h</sup> p.  
 { Minima ..... 3,44 " 24 ás 2<sup>h</sup> p.  
 { Variação ..... 7,54



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

ABRIL — 1906	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	75,2	75,9	75,9	91,6	83,6	74,7	60,0	74,2	76,2	81,1	75,8	68,2	75,92	91,6	60,0	31,6	
2	62,2	52,2	63,9	55,7	50,9	46,1	43,6	43,9	45,7	48,8	60,2	46,6	51,42	63,9	42,7	21,2	
3	45,4	48,4	54,8	54,1	54,6	43,9	56,6	43,1	53,4	63,9	72,2	70,1	55,17	72,2	41,7	30,5	
4	76,5	76,8	81,8	81,9	73,9	60,9	61,1	54,4	63,2	86,1	87,9	82,9	73,78	86,1	54,4	31,7	
5	78,0	83,7	91,0	92,5	83,5	75,3	96,6	90,3	83,5	91,1	92,3	93,2	87,68	95,1	75,3	19,8	
6	89,0	92,9	90,2	90,0	56,1	46,4	51,7	47,5	50,9	66,8	80,3	82,0	69,97	92,9	46,4	46,5	
7	84,6	88,9	82,9	82,0	65,5	51,2	48,1	49,4	48,2	58,5	70,5	75,5	67,25	88,9	45,5	43,4	
8	80,5	79,4	66,9	69,1	61,1	40,0	44,7	37,9	40,2	64,8	66,5	75,4	60,60	80,5	37,9	42,6	
9	54,0	55,5	53,1	52,2	43,2	36,8	38,7	36,9	37,8	75,3	76,4	72,7	52,02	76,4	33,6	42,8	
10	75,3	66,6	75,9	73,7	61,0	52,8	43,2	44,0	43,2	57,5	72,2	89,0	63,55	93,3	39,8	53,5	
11	93,3	97,2	98,7	98,9	93,7	72,6	63,9	65,0	60,5	73,1	86,1	86,3	82,72	99,7	60,5	39,2	
12	87,2	90,7	98,7	97,3	86,4	69,2	55,8	53,4	63,6	78,4	90,6	91,2	80,46	98,7	52,9	45,8	
13	96,2	99,4	99,4	96,0	88,7	68,2	54,2	58,5	58,5	71,9	76,2	84,8	78,67	100,0	53,4	46,6	
14	87,7	88,0	74,5	65,8	58,2	48,5	43,2	44,0	40,0	40,3	48,6	52,5	57,85	89,8	40,0	49,8	
15	74,9	79,9	67,7	87,6	87,5	63,1	50,9	57,2	69,9	71,3	84,3	85,0	72,02	87,6	47,2	40,4	
16	85,0	77,2	82,0	74,1	66,0	68,2	59,1	61,9	64,4	73,6	86,1	88,3	74,17	88,3	57,6	30,7	
17	87,9	91,2	90,8	86,5	93,0	89,8	91,8	95,3	97,7	97,6	95,3	94,0	92,23	97,7	83,9	13,8	
18	100,0	87,1	89,8	86,5	72,8	67,1	63,2	55,9	53,3	65,0	60,0	61,3	71,51	100,0	53,3	46,7	
19	71,4	80,8	79,2	72,7	62,4	56,4	50,1	55,0	54,2	69,2	66,8	68,5	64,16	80,8	47,1	33,7	
20	67,6	82,7	67,6	63,1	54,3	41,8	40,9	49,0	53,1	64,7	65,2	66,0	58,98	82,7	40,9	41,8	
21	64,2	66,7	66,2	62,8	58,5	49,3	39,9	41,6	43,2	49,6	74,7	84,8	58,72	90,3	36,1	54,2	
22	87,2	91,6	92,8	84,7	69,2	56,9	49,9	46,5	44,6	65,6	81,1	89,7	71,67	92,8	44,6	48,2	
23	91,8	93,2	91,3	96,0	91,9	77,8	59,0	40,0	35,6	39,4	61,6	36,1	66,63	99,1	32,5	66,6	
24	38,6	40,4	39,5	47,4	45,4	39,8	39,4	24,4	42,1	59,2	77,4	84,3	48,82	87,6	24,4	63,2	
25	90,1	91,6	94,0	83,3	65,7	46,9	47,2	56,3	53,9	77,9	93,8	89,8	73,67	97,0	41,5	55,5	
26	80,5	98,8	92,8	81,5	62,6	52,5	56,5	56,2	52,3	63,4	83,2	97,1	72,87	98,8	44,7	54,1	
27	94,9	97,8	93,8	84,9	62,8	53,2	50,3	51,6	52,6	70,0	78,9	85,7	72,72	97,8	49,6	48,2	
28	93,4	93,9	97,3	93,4	65,1	53,4	46,9	41,2	50,1	66,1	78,9	80,6	71,44	97,3	41,2	56,1	
29	81,7	78,9	93,6	92,6	76,8	68,6	68,1	77,8	92,9	81,7	95,9	95,9	83,97	97,6	67,2	30,4	
30	100,0	100,0	92,0	78,3	64,0	53,5	49,6	55,2	58,4	73,6	83,1	87,3	74,65	100,0	49,6	50,4	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup>	72,07	72,03	73,64	74,28	63,34	52,81	54,43	52,16	54,23	69,39	75,43	75,56	65,74	84,09	47,73	36,36
	2. <sup>a</sup>	85,12	87,42	84,84	82,85	76,30	64,49	57,31	59,52	61,52	70,51	75,92	77,79	73,28	92,53	53,68	38,85
	3. <sup>a</sup>	82,24	85,29	85,33	80,49	66,20	55,19	50,68	49,08	52,57	64,65	81,16	83,13	69,52	95,83	43,14	52,69
<b>Medias do mez</b>	79,81	81,58	81,27	79,21	68,61	57,50	54,14	53,59	56,11	68,18	77,50	78,83	69,51	90,82	48,18	42,63	
<b>Extremas do mez</b>	{ Maxima..... 100,0 nos dias 13, 18 e 30 à 1 <sup>h</sup> , 2 <sup>h</sup> , 3 <sup>h</sup> e 4 <sup>h</sup> a. { Minima..... 24,4 no dia 24 às 3 <sup>h</sup> p. { Variação..... 75,6																



DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

ABRIL 1906	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 <sup>h</sup> ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 <sup>h</sup> ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	2,6
2	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	0,0
3	ESE.	ENE.	ENE.	E.	E.	ENE.	SE.	SE.	S.	NNW.	NNW.	SSE.	0,0
4	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
5	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,5
6	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	N.	N.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
7	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	ESE.	E.	V.	NNE.	0,0
8	V.	E.	E.	V.	ENE.	ESE.	NNE.	NE.	NE.	NNW.	NNW.	NW.	0,0
9	V.	V.	V.	SE.	E.	ENE.	NW.	NW.	NW.	WNW.	V.	ESE.	0,0
10	V.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	V.	1,4
11	W.	NW.	V.	SE.	S.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	3,2
12	N.	NNE.	V.	ESE.	V.	NNW.	W.	V.	WNW.	V.	S.	SSE.	2,4
13	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	NW.	V.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
15	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	NW.	NNW.	V.	NNW.	12,9
16	V.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	V.	V.	V.	SSE.	3,4
17	NNW.	S.	SE.	SE.	E.	SE.	V.	V.	S.	V.	NW.	NW.	24,5
18	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
20	NNW.	V.	V.	E.	ENE.	ENE.	NE.	V.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
21	NNW.	ENE.	ENE.	E	ESE.	ESE.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	NW.	SSE.	SSE.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	C.	NW.	V.	NNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNE.	NE.	N.	N.	ENE.	0,0
24	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	NE.	NNE.	NNE.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
25	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,0
26	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,6
27	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	0,3
28	WNW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	V.	1,2
30	SW.	W.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	5,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Frequencia do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada ...	2	3	2	8	7	18	9	11	1	0	0	0	0	14	17	17	11	0	4,5
Segunda » ...	1	1	1	13	6	5	4	8	4	0	0	0	3	5	30	19	20	0	46,4
Terceira » ...	2	3	2	6	3	2	0	2	0	0	1	0	2	23	58	13	2	1	8,8
Mez.....	5	7	5	27	16	25	13	21	5	0	1	0	5	42	105	49	33	1	59,7

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph.	—	—	—	751,01	—	748,57	749,80	—	—	—	—	—	—	747,73	750,39	748,78	—	—
Temperatura .....	—	—	—	16,09	—	17,10	13,95	—	—	—	—	—	—	14,12	11,31	10,09	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	7,56	—	7,41	8,99	—	—	—	—	—	—	8,76	7,50	6,11	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	37,85	—	51,42	75,92	—	—	—	—	—	—	73,78	76,09	67,06	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	4,7	—	9,8	10,0	—	—	—	—	—	—	4,2	5,8	2,6	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	22,5	—	29,4	25,2	—	—	—	—	—	—	9,7	18,8	19,8	—	—
Chuva total.....	0,0	2,9	0,0	0,2	3,3	11,3	1,2	17,3	2,7	0,0	1,0	8,9	2,2	4,0	4,7	0,0	0,0	0,0



VELOCIDADE DO VENTO

ABRIL 1906	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	28	19	27	21	22	28	25	26	24	28	29	38	36	37	34	24	19	17	13	16	14	26	25	29	25,2	38
2	26	25	26	25	37	42	35	22	45	35	33	35	34	35	35	31	34	27	29	8	9	19	30	28	29,4	45
3	44	51	15	10	4	4	8	16	18	12	23	12	10	12	19	14	8	6	15	4	3	10	14	13	14,3	51
4	5	6	2	2	6	2	1	5	7	7	9	9	15	20	25	28	17	11	14	8	13	7	10	4	9,7	28
5	6	3	2	2	0	2	2	3	6	7	8	6	4	11	17	20	11	17	13	20	8	5	0	4	7,4	20
6	13	16	7	5	8	12	4	8	11	20	19	17	24	28	32	35	28	31	26	26	15	13	7	4	17,0	35
7	3	6	5	5	9	13	15	6	9	11	28	32	32	26	22	13	15	21	10	6	0	5	2	6	12,5	32
8	10	7	8	6	17	9	6	7	12	22	18	17	12	18	20	21	19	17	13	19	11	7	1	6	12,6	22
9	5	4	5	15	21	8	9	14	9	14	14	8	15	31	32	35	27	20	12	8	3	5	8	8	13,8	35
10	10	5	8	5	3	8	8	12	11	8	4	7	13	15	20	22	23	18	14	9	6	9	11	8	10,7	23
11	12	3	4	2	2	5	3	5	5	7	12	15	19	22	20	22	21	22	19	17	5	0	0	3	10,2	22
12	5	7	5	3	2	5	5	8	5	5	6	14	16	12	19	11	19	15	12	4	3	6	6	6	8,3	19
13	10	10	11	14	11	13	5	9	10	18	15	21	14	17	26	27	29	24	23	10	3	3	3	3	13,7	29
14	3	1	3	6	6	5	31	41	33	31	26	29	21	19	17	16	20	18	24	32	37	38	38	45	22,5	45
15	49	28	24	30	37	12	8	5	8	31	53	44	39	34	19	15	13	8	13	10	2	8	8	4	20,9	53
16	12	8	19	21	29	33	35	23	37	39	24	11	13	8	4	9	18	14	12	4	3	2	8	6	16,3	39
17	3	2	2	6	4	7	5	3	2	2	4	5	11	7	7	8	6	4	4	13	14	9	13	17	6,6	17
18	25	22	26	27	25	27	22	40	38	45	37	38	42	40	45	50	46	41	40	37	28	31	31	23	34,4	50
19	26	11	18	21	11	14	21	18	21	19	30	33	36	37	33	37	41	37	15	16	10	12	9	16	22,6	41
20	16	6	2	5	7	4	7	14	16	17	24	24	23	19	11	18	19	16	11	13	12	5	5	9	12,6	24
21	6	7	13	26	21	26	26	23	24	26	16	10	10	10	26	29	29	29	23	13	5	1	1	2	16,7	29
22	4	3	3	4	5	3	5	4	9	5	7	13	19	26	26	24	23	23	15	12	6	6	3	0	10,3	26
23	0	0	4	0	2	4	2	6	6	6	10	14	15	19	18	20	26	24	17	16	18	15	29	38	12,9	38
24	45	47	48	52	48	44	30	18	14	19	16	21	20	20	22	23	32	26	23	21	15	10	4	0	25,7	52
25	3	2	1	1	2	4	2	1	6	10	14	21	29	40	40	37	33	36	28	17	15	26	19	21	17,0	40
26	27	14	8	17	12	9	3	9	21	21	23	27	31	34	39	36	38	34	27	19	17	8	0	16	20,4	39
27	13	14	16	16	17	15	17	24	32	29	29	25	29	33	34	34	39	29	18	14	7	2	1	4	20,5	39
28	1	1	4	3	4	2	0	1	5	9	12	15	15	21	26	29	31	34	23	20	15	14	17	18	13,3	34
29	17	19	13	8	8	6	7	15	20	24	24	28	32	30	27	29	23	23	19	13	10	8	5	7	17,3	32
30	8	16	23	37	30	30	24	30	23	28	31	31	31	31	30	31	34	33	25	21	12	7	1	6	23,9	37

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	14,7	14,2	10,5	9,6	12,7	12,8	11,3	11,9	15,2	16,4	18,5	18,1	19,5	23,3	25,6	21,3	20,1	18,5	15,9	12,4	8,2	10,6	10,8	11,0	15,3	32,9
2.ª "	16,1	9,8	11,4	13,5	13,4	12,5	14,2	16,6	17,5	21,4	23,1	23,4	23,4	21,5	20,1	21,3	23,2	19,9	17,3	15,6	11,7	11,4	12,1	13,2	16,8	33,9
3.ª "	12,4	12,3	13,3	16,4	14,9	14,3	11,6	13,1	16,0	17,7	18,2	20,5	23,1	26,4	28,8	29,2	30,8	29,1	21,8	16,6	12,0	9,7	8,0	11,2	17,8	36,6
Mez . . . . .	14,4	12,1	11,7	13,2	13,7	13,2	12,4	13,9	16,2	18,5	19,9	20,7	22,0	23,7	24,8	24,9	24,7	22,5	18,3	14,9	10,6	10,6	10,3	11,8	16,6	34,5

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada . . . . .	3:661	15,3	51 kilometros	(ESE) no dia 3 . . . . . ESE.
2.ª " . . . . .	4:036	16,8	53 "	(ESE) " 15 . . . . . NW.
3.ª " . . . . .	4:274	17,8	52 "	(ENE) " 24 . . . . . NW.
Mez . . . . .	11:971	16,6	53 "	(ESE) " 15 . . . . . NW.

Dias de vento fraco . . . . . 7 | Dias de vento fresco . . . . . 4  
 " " moderado . . . . . 49

Dia mais ventoso . . . . . 18 | Dia menos ventoso . . . . . 17



## QUADRO COMPLEMENTAR

ABRIL — 1906	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho para- bólico			9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	26,7	24,4	9,4	(10,6)	1,8	6,8	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
2	45,5	32,3	10,7	(11,5)	0,8	3,4	10,0	F.-S., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
3	51,3	30,0	6,7	8,9	0,0	6,8	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., A.-S., Cu., Cu.-N.		
4	48,0	32,4	5,4	6,0	0,0	4,2	1,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu.		
5	30,0	22,1	8,8	8,4	0,0	6,0	10,0	A.-S., Cu.-N.	10,0	N.		
6	51,2	34,8	2,0	3,0	0,5	1,4	0,0	Ci.-Cu., dispersos.	2,0	Cu.		
7	48,0	29,2	1,6	2,1	0,0	5,0	10,0	A.-Cu., S.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
8	53,5	33,7	6,9	7,2	0,0	5,6	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	1,0	Cu.		
9	50,9	36,1	5,3	6,3	0,0	7,8	1,0	Cu., pelo horizonte.	1,0	Ci., Ci.-S., Cu.		
10	47,6	32,5	2,8	2,1	0,0	7,6	0,0	—	0,5	Cu.		
11	47,5	25,3	6,4	(6,5)	4,2	5,1	10,0	A.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
12	51,2	31,4	5,5	(4,0)	2,6	3,7	9,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.		
13	31,5	30,8	6,4	4,7	0,2	3,2	6,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
14	54,2	36,9	4,8	5,2	0,0	6,3	0,5	S.-Cu., pelo horizonte.	6,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
15	51,2	33,1	9,9	(9,9)	11,8	8,6	10,0	N.	2,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
16	58,3	38,0	9,2	(9,5)	3,8	4,4	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
17	29,9	21,1	6,7	(7,4)	1,4	2,4	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
18	48,0	31,1	7,9	7,9	23,8	1,6	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Cu., Cu.-N., c.		
19	47,5	29,5	-1,9	-0,9	0,0	5,4	1,0	Cu., pelo horizonte.	10,0	Cu., N., Cu.-N.		
20	52,1	34,9	-2,0	-1,0	0,0	5,0	0,0	—	5,0	Cu.		
21	48,0	35,1	1,6	2,8	0,0	5,4	0,0	—	0,5	Cu.		
22	50,4	34,1	0,8	0,8	0,0	6,0	0,0	—	0,5	Cu.		
23	51,7	35,4	4,8	4,8	0,0	6,4	10,0	A.-S.	4,0	Cu.		
24	47,9	32,1	3,6	6,3	0,0	7,8	0,0	—	0,0	—		
25	51,2	33,1	0,5	0,7	0,0	6,5	0,0	—	0,0	Cu., a E.		
26	47,7	33,1	1,4	(2,2)	1,0	6,6	1,0	Ci., Cu., pelo horizonte.	4,0	Cu.		
27	50,4	33,1	8,3	(7,7)	0,9	6,3	1,0	Cu.	3,0	Cu.		
28	49,8	34,1	2,0	1,9	0,0	6,0	0,0	—	0,5	Cu.		
29	47,8	31,7	7,7	(7,7)	0,3	6,7	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.		
30	47,5	33,1	9,5	(8,4)	6,6	3,4	10,0	Cu., Cu.-N. c.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
<b>Medias</b>	<b>1.ª</b>	45,27	30,75	5,96	6,61	—	5,5	5,9		4,6		
<b>das</b>	<b>2.ª</b>	47,14	31,21	5,29	5,32	—	4,6	6,0		7,7		
<b>decadas</b>	<b>3.ª</b>	49,24	33,49	4,02	4,33	—	6,1	3,2		3,1		
<b>Medias</b>	<b>do mez</b>	47,22	31,82	5,09	5,42	—	5,4	5,0		5,2		

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol.....	na relva.....	no espelho... -1,0 » 20;		
		58,3 no dia 16;	38,0 no dia 16;		23,8 no dia 18;	8,6 no dia 15.
	Minima:		na relva..... -2,0 » 20;		.....	1,4 » 6.



## QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							ABRIL 1906	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	N., Cu., Cu.-N.	6,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	1		
9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu.	2		
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., S.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	3		
4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	10,0	Cu.	4		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	7,0	Cu.	5		
2,0	Cu.	0,5	Cu., dispersos.	0,5	Cu., dispersos.	6		
2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	4,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	7		
1,0	Cu., Cu.-N.	0,5	Ci.-S., Cu., pelo horizonte.	0,0	—	8		
8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	0,0	—	9		
9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10		
9,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.	0,0	S.-Cu., a S.	11		
8,0	N., Cu., Cu.-N., c.	1,0	Ci., Cu., Cu.-N.	5,0	A.-S., S.-Cu.	12		
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., S.-Cu., Cu.	0,0	—	13		
8,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	8,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu., pelo horizonte.	14		
9,0	Ni., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	10,0	N.	15		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	8,0	N., Cu., Cu.-N.	16		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	17		
5,0	Cu.	1,0	Ci., Ci.-S., Cu.	0,0	—	18		
9,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Cu., Cu.-N., S.	0,0	—	19		
9,0	Cu., Cu.-N.	9,0	A.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,0	S. Cu., a NW.	20		
1,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	21		
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	22		
2,0	Cu.	0,0	S.-Cu., pelo horizonte	0,0	—	23		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	24		
6,0	Cu.	8,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	25		
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	26		
1,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	27		
0,5	Cu.	1,0	Ci., Ci.-S.	9,0	Cu.	28		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	29		
10,0	Cu., Cu.-N., c.	6,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
6,5		5,8		5,9	1.ª decada	3,1	54,6	limpos 5
8,4		6,4		3,4	2.ª "	47,8	45,7	de nuv. 18
4,1		3,4		4,0	3.ª "	8,8	61,1	
6,3		5,2		4,4	Mez	59,7	161,4	cob. 7
Dias em que houve chuva ou chuvisco ● . . 5, 10, 11, 12, 16, 17, 25, 26, 27, 29 e 30.				Dias em que houve saraiva ▲ . . . . . 11.				
" nevoeiro ≡ . . . . . 17 e 23.				" trovões ☒ . . . . . 10, 11, 15, 16 e 17.				
" orvalho ☁ . . . . . 6, 7, 8, 10, 22, 25 e 28.				" vento forte ≡ . . . . . 2, 3, 14, 15, 18, 19 e 24.				



BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

ABRIL 1906	5 <sup>h</sup> às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 <sup>h</sup> à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	A. M.							P. M.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	0 10	—	—	—	3 40
3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	0 45	0 30	—	—	2 45
4	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
6	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
7	—	0 45	0 18	—	—	1	1	1	1	1	1	0 30	0 8	—	7 41
8	—	0 45	0 19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	10 49
9	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
10	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	10 45
11	—	—	—	—	—	—	—	0 25	0 36	0 45	0 37	0 52	—	—	3 45
12	—	—	0 30	0 7	0 15	0 12	—	1	0 40	0 39	1	0 30	0 34	—	5 27
13	—	0 30	1	0 19	1	1	1	0 45	1	1	1	1	0 45	—	9 49
14	—	0 30	1	1	1	1	0 36	1	1	0 33	0 21	1	—	—	9 0
15	—	—	—	—	—	0 45	1	1	1	0 29	—	—	—	—	4 44
16	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 36	0 27	0 25	—	—	—	1 43
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
19	—	0 45	1	1	1	1	—	0 43	0 54	0 50	1	1	0 45	—	9 57
20	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	6 0
21	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
22	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 15
23	—	—	—	—	0 30	1	1	1	0 39	0 45	0 57	1	1	—	7 51
24	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
25	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
26	—	1	1	1	1	0 55	1	1	1	1	0 45	1	1	—	11 40
27	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 0
28	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 45
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
30	—	—	—	0 30	0 20	0 30	0 20	0 45	0 57	0 43	0 50	1	0 45	—	6 40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 45	13 30	16 7	15 56	17 5	19 22	17 56	20 23	22 22	19 41	19 50	19 22	13 27	1 0	216 46



## ABRIL DE 1906

## Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ☉ 5 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> a., 6 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> p.
»	2	Coberto; ☁ a.; tempo quente e ventoso.
»	3	Coberto; ☁ a.; quente e aspecto de trovoadas.
»	4	Nuvens; bom tempo.
»	5	Coberto; ☉ 11 <sup>h</sup> M. D., 2 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> ; chuvoso de dia e aspecto de bom tempo à noite.
»	6	Geralmente limpo; ☁ a.; vento frio todo o dia.
»	7	Poucas nuvens; ☁ a.; vento frio de dia; ameno à noite.
»	8	Poucas nuvens; ☁ a.; nuvens de trovoadas de tarde; ameno à noite.
»	9	Poucas nuvens; tempo secco.
»	10	Limpo de manhã, cobrindo de tarde; ☁ a.; ☁ 11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> p.; ☉ 9 <sup>h</sup> p.-M. N.
»	11	Muitas nuvens; ☉ 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> a., 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> , M. D.-1 <sup>h</sup> ; ☁ SW. 9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> a.; ☀ 10 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> a.
»	12	Nuvens; ☉ 3 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> a., 8 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> , M. D.-1 <sup>h</sup> ; bom tempo à noite.
»	13	Nuvens; ameno todo o dia.
»	14	Nuvens; ☁ a. e p.; ☁ à noite.
»	15	Muitas nuvens; ☁ desde a meia noite até de madrugada e das 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> p.; ☉ 0 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> a., 4 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> , 6 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> , 9 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> p.; ☁ a.
»	16	Coberto; ☉ 0 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> a., 5 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> p., 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> ; ☁ 5 <sup>h</sup> p.; ameno à noite.
»	17	Coberto; ☁ SW. 10 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> a. e do M. D. às 2 <sup>h</sup> ; ☁ 2 <sup>h</sup> p.; ☉ 7 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> a., 9 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> , M. D.-1 <sup>h</sup> , 4 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> ; ☉ 1 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> .
»	18	Nuvens; ☁ a. e p.; desagradavel todo o dia.
»	19	Nuvens; ☁ p.
»	20	Nuvens; vento frio.
»	21	Limpo; tempo secco.
»	22	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	23	Poucas nuvens; ☁ a.; ameno.
»	24	Limpo; ☁ a.; tempo secco.
»	25	Nuvens; ☁ a.; ☉ 8 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> p.; vento frio.
»	26	Nuvens; ☉ 10 <sup>h</sup> -M. N.; vento frio.
»	27	Limpo; ☉ 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> a.; bom tempo de dia.
»	28	Geralmente limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	29	Coberto; ☉ 4 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> a., 9 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> , 4 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> p., 8 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> .
»	30	Muitas nuvens; ☉ 0 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> a.; vento frio.







## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MAIO — 1906	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	8,2	7,4	6,8	8,2	10,6	13,0	14,7	15,7	13,9	11,5	9,9	8,9	10,74	15,8	6,4	9,7	
2	7,8	6,8	6,5	9,7	13,1	16,5	18,1	18,1	17,1	13,3	11,6	11,0	12,57	20,2	6,4	14,4	
3	11,0	11,0	11,2	11,6	12,1	14,2	15,8	16,9	15,5	13,8	11,7	11,9	13,05	18,0	10,7	7,3	
4	11,4	10,8	10,3	12,1	14,6	16,7	17,4	17,7	16,7	12,9	11,5	10,6	13,50	18,4	9,6	8,8	
5	9,7	8,7	8,6	10,2	14,2	18,8	20,7	20,1	19,3	15,1	12,5	10,9	13,96	22,0	7,7	14,3	
6	10,0	8,8	8,6	10,5	15,3	20,7	23,0	23,1	22,0	16,4	14,1	12,9	15,48	24,5	8,2	16,3	
7	12,7	12,5	12,7	13,5	16,0	19,6	21,5	20,3	16,2	15,1	13,8	13,5	15,54	22,7	12,1	10,6	
8	13,3	13,1	13,3	13,9	16,1	18,2	18,4	16,6	15,0	13,6	13,3	13,7	14,83	19,3	12,8	6,5	
9	13,3	13,3	13,5	13,9	15,0	16,6	17,4	17,4	17,4	15,5	12,7	12,4	14,85	19,3	12,1	7,2	
10	11,9	11,7	11,6	12,9	15,2	16,9	18,4	18,9	16,7	14,9	14,6	14,2	14,85	19,9	11,1	8,8	
11	13,2	12,5	11,9	11,1	12,9	14,4	14,8	14,0	11,8	12,1	12,1	12,1	12,73	15,0	10,6	4,4	
12	12,1	11,8	12,2	12,8	13,6	16,6	16,4	18,3	17,4	16,0	15,4	13,6	14,67	18,7	11,6	7,1	
13	12,3	12,0	12,8	13,2	14,6	14,1	13,9	14,0	14,3	14,4	13,0	12,1	13,35	15,8	11,6	4,2	
14	11,9	11,4	10,6	12,7	15,0	17,0	15,2	13,6	13,5	12,8	11,8	11,1	13,00	17,6	10,5	7,1	
15	10,3	10,2	8,8	10,0	14,3	16,4	17,7	18,8	16,4	14,8	13,4	12,7	13,65	19,8	7,9	11,9	
16	12,0	11,6	11,7	12,6	14,2	15,6	16,3	16,9	17,5	14,4	13,0	12,8	14,14	18,4	11,3	7,1	
17	12,8	12,1	11,0	11,2	12,9	14,0	14,5	14,6	14,3	11,5	10,9	10,0	12,51	16,0	9,5	6,5	
18	8,6	7,0	8,5	11,5	11,5	11,0	13,5	12,9	12,2	9,9	9,3	8,9	10,10	14,4	5,6	8,8	
19	8,4	8,7	8,7	9,8	11,5	13,0	14,6	14,1	14,3	11,9	11,0	10,8	11,39	15,4	7,7	7,7	
20	10,5	10,6	10,5	11,1	11,3	14,0	15,0	14,8	13,9	12,7	11,8	10,7	12,21	16,2	10,3	5,9	
21	10,0	9,8	9,8	11,1	14,3	16,7	18,5	17,6	17,2	16,2	15,5	14,6	14,34	19,8	8,7	11,1	
22	14,3	13,7	13,3	13,0	14,0	15,9	16,0	16,1	16,4	16,7	14,7	14,6	14,98	17,6	12,4	5,2	
23	14,9	14,9	13,9	14,3	16,8	17,7	18,2	14,4	16,4	15,0	13,2	13,4	15,27	19,7	12,5	7,2	
24	13,0	12,9	12,0	13,0	14,4	17,0	18,5	18,9	18,6	15,6	14,0	13,8	15,15	20,0	11,8	8,2	
25	12,9	12,0	10,7	13,2	16,2	19,0	20,9	22,3	20,7	19,2	15,2	14,0	16,27	23,8	10,3	13,5	
26	13,0	12,0	12,9	14,8	19,7	23,6	25,1	27,5	25,6	22,0	20,1	18,3	19,56	29,2	11,8	17,4	
27	17,2	16,4	15,3	18,4	23,2	26,1	26,9	27,1	26,6	22,7	19,7	17,6	21,40	29,1	15,2	13,9	
28	16,9	16,9	16,6	18,9	23,9	28,5	29,6	29,9	28,3	24,3	23,0	20,1	23,17	32,9	16,0	16,9	
29	20,8	20,3	21,0	23,4	27,2	31,5	34,3	33,9	35,3	31,9	27,6	26,1	28,00	36,9	19,6	17,3	
30	25,0	22,6	21,5	22,9	28,3	31,1	32,3	34,1	31,1	26,2	24,0	21,7	26,72	35,9	21,1	14,8	
31	23,2	24,0	23,5	24,7	24,5	25,6	26,8	30,5	23,7	20,3	18,4	18,3	23,35	32,6	17,8	14,8	
<b>Medias das decadas</b>	{ 1. <sup>a</sup>	10,93	10,41	10,31	11,65	14,22	17,12	18,54	16,98	14,21	12,57	12,00	13,94	20,01	9,65	10,36	
	{ 2. <sup>a</sup>	11,21	10,79	10,67	11,60	13,18	14,61	15,19	14,56	13,05	12,17	11,48	12,77	16,73	9,66	7,07	
	{ 3. <sup>a</sup>	16,47	15,95	15,50	17,06	20,22	22,97	24,28	24,75	23,63	20,92	18,67	17,50	19,83	27,05	14,29	12,75
<b>Medias do mez</b>		12,99	12,50	12,27	13,55	16,02	18,39	19,50	19,65	18,56	16,22	14,61	13,78	15,66	21,45	11,30	10,15
Periodos de cinco dias.....		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	<b>Extremas do mez</b>	Maxima absoluta... 36,9 no dia 29.								
Temperatura media.....		12,76	15,11	13,48	12,07	15,20	23,77		Minima " ... 5,6 " 18.								
									Variação maxima... 31,3								



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

MAIO — 1906	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	7,32	7,43	7,07	6,67	5,67	5,63	4,85	5,16	6,12	6,52	7,11	7,48	6,36	7,48	4,84	2,64
2	7,67	7,29	7,03	7,35	7,66	6,34	7,43	7,56	7,04	8,27	8,80	9,16	7,67	9,16	6,34	2,82
3	9,04	8,80	8,92	8,56	8,62	8,52	9,08	8,42	8,35	9,27	9,22	9,38	8,86	9,80	8,21	1,59
4	9,55	9,40	9,10	9,26	7,88	6,74	6,76	7,53	7,61	7,77	7,67	8,21	8,12	9,55	6,74	2,81
5	8,27	8,08	7,78	7,97	8,25	7,12	7,66	7,90	6,30	7,05	6,82	8,03	7,70	8,70	6,30	2,40
6	8,09	7,78	8,38	8,86	9,24	9,79	6,86	9,06	8,06	9,50	9,72	10,30	8,87	10,30	6,86	3,44
7	10,16	10,28	10,03	10,07	10,48	11,36	13,06	12,00	10,29	10,43	10,42	10,47	10,72	13,06	9,91	3,15
8	10,59	10,19	10,20	10,10	10,09	11,33	11,21	12,02	11,59	10,81	11,24	11,26	10,95	12,26	10,08	2,18
9	11,24	11,24	10,72	10,76	10,87	12,02	11,68	11,58	11,96	11,57	10,56	10,34	11,17	12,23	10,21	2,02
10	10,29	10,28	10,21	10,43	10,69	10,59	11,35	11,33	10,29	10,17	10,21	10,44	10,59	11,76	10,16	1,60
11	10,52	10,07	9,65	9,73	9,05	7,61	8,04	8,26	10,09	10,30	10,30	10,17	9,43	10,52	7,61	2,91
12	10,04	9,96	10,47	10,89	11,06	11,87	10,75	9,34	9,19	9,51	9,48	10,02	10,25	11,87	9,19	2,68
13	10,28	9,46	9,11	9,39	8,83	9,21	9,33	9,27	9,18	9,02	10,25	10,04	9,45	10,28	8,64	1,64
14	9,39	9,17	8,81	9,30	8,94	9,31	10,37	9,51	10,34	9,76	9,45	8,87	9,41	10,42	8,57	1,85
15	8,40	7,31	7,30	8,22	8,47	8,21	9,25	9,58	8,21	9,70	9,27	9,30	8,65	9,86	7,30	2,56
16	9,72	9,56	9,89	9,88	9,93	10,76	10,47	10,19	10,93	9,55	9,38	9,76	9,94	10,93	9,38	1,55
17	9,76	9,66	8,93	7,63	6,61	6,67	7,08	6,78	6,84	7,01	7,37	6,37	7,39	9,76	6,01	3,75
18	5,68	5,47	4,90	4,93	6,29	7,07	5,59	5,94	6,24	7,47	7,61	7,61	6,50	8,08	4,85	3,23
19	8,14	8,20	7,72	8,21	7,44	6,54	6,30	6,95	6,00	7,68	8,68	8,45	7,48	8,68	5,76	2,92
20	8,98	9,53	9,22	9,73	9,34	9,78	8,65	8,42	8,83	7,91	8,44	8,74	8,87	9,78	7,30	2,48
21	8,21	7,65	7,90	8,74	8,20	8,54	8,76	9,43	10,40	11,29	11,00	10,75	9,32	11,29	7,65	3,64
22	9,73	10,21	10,32	10,24	10,17	9,16	10,99	12,32	11,60	11,13	11,49	11,55	10,74	12,68	9,16	3,52
23	11,92	12,21	11,79	11,87	12,04	10,66	9,81	10,98	10,61	10,38	10,64	11,05	11,12	12,21	9,14	3,07
24	10,90	10,70	10,46	10,90	9,26	9,26	9,00	9,35	8,42	9,58	10,03	10,68	9,82	10,97	8,42	2,55
25	10,43	9,32	9,34	10,51	10,00	9,57	9,67	10,75	9,51	9,03	10,25	10,42	9,91	10,75	9,03	1,72
26	10,24	10,36	9,91	11,42	12,03	12,09	11,98	12,13	10,26	10,05	11,79	11,39	11,02	12,24	9,91	2,33
27	11,10	10,29	11,40	12,54	13,48	10,43	9,58	10,79	11,06	11,24	9,71	11,12	11,09	13,48	9,58	3,90
28	11,27	10,57	11,60	13,41	14,03	12,17	13,75	12,69	12,98	13,10	14,24	14,72	13,00	15,12	10,57	4,55
29	12,92	14,27	14,17	15,99	15,05	14,21	11,12	10,98	10,84	9,62	11,75	11,88	12,80	15,99	9,62	6,37
30	12,12	12,56	13,55	13,98	13,01	10,26	11,42	11,58	12,69	13,32	14,33	14,86	12,89	15,08	10,26	4,82
31	11,85	10,66	10,65	11,95	13,00	13,86	13,59	15,09	14,86	13,77	13,72	13,34	13,07	15,25	10,65	4,60
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 9,22	9,05	8,94	9,00	8,94	8,94	8,99	9,26	8,76	9,14	9,18	9,51	9,10	10,43	7,96	2,46
	2. <sup>a</sup> 9,09	8,84	8,60	8,79	8,60	8,70	8,58	8,42	8,58	8,79	9,02	8,93	8,74	10,02	7,46	2,56
	3. <sup>a</sup> 10,97	10,80	11,01	11,96	11,84	10,93	10,88	11,46	11,20	11,14	11,72	11,97	11,34	13,19	9,45	3,73
<b>Medias do mez</b>	9,80	9,60	9,57	9,98	9,86	9,57	9,53	9,77	9,57	9,73	10,03	10,20	9,78	11,28	8,33	2,95
<b>Extremas do mez</b>	{ Maxima..... 15,99 no dia 29 ás 7 <sup>h</sup> a. { Minima..... 4,84 " 1 ás 10 <sup>h</sup> a. { Variação..... 11,15															



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MAIO — 1906	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	90,0	92,9	95,4	82,0	59,5	50,4	38,9	38,8	51,7	64,4	79,2	87,5	68,84	96,6	38,0	58,6	
2	96,6	98,4	97,0	81,6	68,2	45,4	48,1	48,9	48,5	72,7	86,4	93,4	73,60	98,5	45,4	53,1	
3	92,2	89,8	90,1	84,0	81,9	70,6	67,9	58,8	63,7	78,9	89,9	90,3	80,07	93,8	58,4	35,4	
4	95,0	96,8	97,4	88,0	63,7	47,6	48,5	49,9	53,8	70,1	75,8	86,2	72,77	97,4	47,6	49,8	
5	91,8	96,1	93,4	86,1	68,4	44,1	42,2	45,1	37,8	55,1	63,1	82,7	68,11	96,3	37,8	58,5	
6	88,2	91,8	100,0	93,9	71,3	53,9	32,8	43,1	41,0	68,4	81,1	92,9	72,17	100,0	32,8	67,2	
7	92,8	95,2	91,6	87,3	77,4	66,9	68,4	67,7	75,0	81,6	88,7	90,8	82,15	95,2	62,2	33,0	
8	93,1	90,7	89,6	85,3	74,1	72,8	71,2	85,5	91,2	93,2	98,8	96,4	87,21	98,8	71,9	26,9	
9	98,8	98,8	92,9	90,9	85,5	85,5	78,9	78,3	80,8	88,3	96,5	97,7	89,12	98,8	74,9	23,9	
10	99,1	100,0	100,0	94,1	83,0	73,9	72,8	69,8	72,7	80,5	82,5	86,5	84,85	100,0	69,5	30,5	
11	93,0	93,2	92,9	98,3	81,6	62,2	64,4	69,4	97,8	97,8	97,8	96,6	86,59	98,3	62,2	36,1	
12	95,4	96,5	98,8	98,9	95,3	84,4	77,4	59,7	62,1	70,3	72,8	86,4	83,25	100,0	59,7	40,3	
13	96,4	90,4	82,7	83,0	71,3	76,8	78,8	77,9	75,6	73,3	91,8	95,4	83,01	96,4	69,4	27,0	
14	90,4	91,2	92,5	84,9	70,4	64,5	80,6	82,0	89,6	88,6	91,6	89,6	84,51	92,5	64,5	28,0	
15	89,9	78,9	86,1	89,6	69,8	59,5	61,3	59,3	59,5	77,4	80,9	84,9	75,31	89,9	53,3	36,6	
16	92,7	93,9	96,4	90,9	82,3	77,8	75,9	71,1	73,4	78,1	84,0	88,6	83,02	96,4	67,8	28,6	
17	88,6	91,8	91,1	77,1	59,6	56,0	57,7	54,8	56,4	69,2	75,9	69,4	69,05	91,8	52,3	39,5	
18	68,2	73,3	59,3	48,7	62,1	72,1	48,5	53,6	58,9	82,2	86,7	89,0	71,05	94,5	48,5	46,0	
19	98,5	97,6	91,9	91,1	73,5	58,6	50,9	58,0	49,4	73,9	88,5	87,0	76,14	98,5	45,0	53,5	
20	95,2	100,0	97,7	98,3	93,4	82,1	68,1	66,8	74,6	72,2	81,8	91,0	84,35	100,0	62,5	37,5	
21	89,5	84,1	87,7	88,3	67,6	60,4	55,3	63,0	71,2	82,3	83,9	86,7	77,00	91,0	55,3	35,7	
22	80,2	87,4	90,7	91,7	85,4	68,0	81,2	90,4	83,5	78,7	92,3	93,3	84,74	96,7	68,0	28,7	
23	94,4	96,7	99,6	97,8	84,5	70,7	63,1	89,1	76,4	81,7	94,1	96,5	86,79	100,0	59,1	40,9	
24	97,7	96,5	100,0	97,7	75,7	64,2	56,8	57,6	52,8	72,6	84,2	90,9	78,47	100,0	52,8	47,2	
25	94,1	89,1	97,1	92,9	72,9	58,6	52,6	53,6	52,4	54,5	79,6	87,5	74,25	99,0	48,7	50,3	
26	91,7	99,0	89,4	91,1	70,5	55,8	50,5	44,4	42,1	51,1	67,3	72,8	68,54	99,0	42,1	56,9	
27	76,0	74,1	88,0	79,6	63,7	41,5	36,3	40,5	42,7	54,8	56,9	74,3	61,17	88,0	36,3	51,7	
28	78,7	73,8	82,5	82,6	63,5	42,1	44,5	40,5	45,4	58,0	68,2	84,0	64,05	86,7	40,5	46,2	
29	70,7	80,5	76,6	74,7	56,1	44,3	27,7	27,9	25,5	27,3	42,8	47,3	49,25	80,5	25,5	55,0	
30	51,5	61,5	68,4	67,4	45,5	30,6	31,7	29,0	37,8	52,6	64,6	77,0	52,68	79,2	29,0	50,2	
31	56,0	48,1	49,5	51,6	56,8	56,8	51,9	46,5	68,2	77,7	87,1	85,2	62,45	87,1	46,5	40,6	
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup>	93,76	95,05	94,74	87,32	73,30	61,11	56,97	58,59	61,62	75,32	84,20	90,44	77,90	97,54	53,85	43,69
	2. <sup>a</sup>	90,83	90,68	88,94	86,08	75,93	69,40	66,36	65,26	69,73	78,30	85,18	87,79	79,63	95,83	58,52	37,31
	3. <sup>a</sup>	80,04	80,98	84,50	83,22	67,47	53,64	50,15	52,95	54,36	62,85	74,64	81,41	69,04	91,56	45,80	45,76
<b>Medias do mez</b>		87,95	88,65	89,24	85,46	72,08	61,13	57,58	58,74	61,66	71,85	81,12	86,38	75,31	94,87	52,50	42,37
<b>Extremas do mez</b>		(Maxima..... 100,0 nos dias 6, 10, 12, 20, 23 e 24 das 3 <sup>h</sup> ás 6 <sup>h</sup> a. (Minima..... 25,5 no dia 29 ás 5 <sup>h</sup> p. (Variação..... 74,5															



DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MAIO 1906	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 <sup>h</sup> ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 <sup>h</sup> ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	N.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	V.	ESE.	V.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
4	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	V.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
7	V.	NW.	NNE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	WSW.	WSW.	0,0
8	SW.	SW.	SW.	SW.	SSE.	V.	V.	V.	NW.	NNW.	NNW.	ESE.	9,9
9	ESE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	WSW.	WNW.	WNW.	NNW.	SW.	SSE.	16,1
10	SE.	SSE.	V.	V.	V.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	W.	W.	W.	S.	SSE.	SSE.	2,7
12	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	5,4
13	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	7,5
14	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	V.	V.	WSW.	SSW.	SSE.	SSE.	4,4
15	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
16	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	0,0
17	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	3,8
19	NW.	V.	V.	SE.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	V.	4,6
20	S.	V.	WSW.	W.	WNW.	W.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	4,3
21	NW.	NW.	NW.	V.	SSE.	V.	SW.	WNW.	WNW.	SW.	S.	SSE.	0,0
22	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	10,7
23	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	WSW.	11,0
24	W.	W.	C.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,2
25	NW.	E.	ESE.	V.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NW.	V.	V.	V.	V.	WNW.	W.	WNW.	NW.	NW.	NNE.	NNE.	0,0
27	ESE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	SSW.	0,0
28	SSW.	NNE.	V.	SE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	SSE.	SSE.	SSE.	V.	V.	SE.	SE.	SE.	SE.	E.	SE.	SE.	0,0
30	SE.	SE.	SE.	V.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	NW.	NNW.	SSW.	SSE.	0,0
31	ESE.	ESE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	* Chuva em millímetros
Primeira decada ..	1	3	0	0	0	4	4	6	0	0	5	4	2	18	47	14	11	1	26,0
Segunda » ...	0	0	0	0	0	4	6	27	5	1	0	2	8	17	34	7	9	0	29,7
Terceira » ...	0	3	0	0	2	4	11	22	7	7	4	5	7	21	25	1	12	1	21,9
Mez.....	1	6	0	0	2	12	21	55	12	8	9	11	17	56	106	22	32	2	77,6

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph. .	—	—	—	—	—	—	751,39	742,12	—	—	—	745,95	—	747,64	752,11	—	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	28,00	14,33	—	—	—	15,27	—	23,35	13,86	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	12,80	10,15	—	—	—	11,12	—	13,07	8,04	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	49,25	83,67	—	—	—	86,79	—	62,45	73,36	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	6,2	10,0	—	—	—	9,2	—	7,8	2,6	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	11,2	29,0	—	—	—	21,2	—	11,7	13,3	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	3,7	3,0	23,7	6,3	16,7	0,0	4,3	0,6	6,9	3,3	8,3	0,0	0,0



VELOCIDADE DO VENTO

MAIO 1906	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	4	4	3	2	0	6	10	11	17	23	24	20	24	26	29	30	31	29	26	21	9	7	5	0	15,4	31
2	3	0	1	4	4	5	4	5	8	6	8	11	15	15	31	31	28	20	16	14	8	3	6	12	10,7	31
3	9	7	10	8	6	3	4	8	8	10	6	5	8	11	18	25	20	21	19	15	10	5	6	8	10,4	25
4	5	7	6	7	5	0	2	13	13	20	18	20	20	28	29	29	30	27	25	16	14	11	10	2	14,9	30
5	1	2	1	6	3	2	3	2	7	9	17	13	16	25	27	30	22	26	14	11	10	12	7	3	11,2	30
6	0	2	2	0	0	0	0	2	4	10	14	14	21	27	25	26	26	20	15	12	10	12	5	6	10,5	27
7	5	1	2	2	2	2	3	3	6	8	10	12	17	20	18	18	18	9	6	4	6	8	6	4	7,9	20
8	6	7	8	7	4	7	2	1	3	4	4	2	9	15	9	12	5	8	18	12	7	2	5	2	6,6	18
9	3	0	0	2	1	10	6	9	7	7	5	9	9	6	5	2	14	19	19	14	21	7	5	5	7,7	21
10	4	7	7	6	5	3	2	3	5	5	7	7	13	17	23	24	23	21	14	10	8	2	8	6	9,6	24
11	11	13	14	13	12	12	13	10	4	10	10	8	12	13	13	17	14	6	3	5	6	6	12	12	10,4	17
12	15	16	24	21	25	31	28	32	31	36	31	30	30	20	18	39	33	27	34	29	32	37	33	26	28,2	39
13	32	32	35	13	9	11	20	12	21	31	30	34	46	36	30	24	30	40	40	26	24	16	19	17	26,2	46
14	24	25	18	18	20	26	16	20	24	20	25	19	10	5	6	10	4	4	5	7	6	5	7	8	14,7	26
15	6	7	7	4	7	6	5	6	6	4	3	7	9	12	17	24	20	16	11	6	11	7	5	3	8,7	24
16	2	0	2	2	6	6	1	3	1	8	5	12	11	13	13	9	15	23	15	9	5	3	1	0	6,9	23
17	0	4	10	15	15	8	16	27	32	33	39	35	33	36	40	40	40	44	36	24	21	15	18	14	24,8	44
18	14	17	10	7	0	1	1	2	6	16	12	10	29	32	33	30	29	25	15	14	11	8	13	4	14,1	33
19	4	8	6	6	2	6	6	4	7	6	15	21	21	25	25	26	24	20	11	8	4	2	6	6	11,2	26
20	3	3	3	1	1	6	6	6	10	12	11	17	20	22	25	19	20	21	14	12	9	7	2	2	10,5	25
21	4	4	4	4	5	3	4	5	7	6	6	7	9	6	13	21	22	13	6	2	4	8	16	27	8,6	27
22	30	27	27	33	28	25	33	25	27	38	50	43	39	35	35	24	19	29	30	36	40	37	37	38	32,7	50
23	37	30	26	26	16	19	20	21	24	24	29	31	31	31	29	21	21	20	20	17	7	5	3	2	21,2	37
24	3	3	1	0	0	0	4	1	4	4	5	10	11	15	20	20	22	20	14	14	9	2	1	2	7,7	22
25	1	2	7	4	3	3	5	5	9	14	13	13	11	15	20	24	29	22	17	11	7	0	2	0	9,9	29
26	1	1	2	7	3	2	5	8	6	3	8	5	7	12	10	11	24	22	10	7	3	0	4	4	6,9	24
27	5	4	5	4	4	10	10	8	9	4	8	18	18	25	22	18	16	18	16	17	7	2	4	3	10,6	25
28	2	5	5	1	4	3	2	4	1	6	6	4	8	11	23	22	17	12	10	6	2	0	3	5	6,7	23
29	3	9	7	10	10	10	6	5	4	8	6	3	14	19	23	18	18	17	22	19	7	7	15	10	11,2	23
30	13	11	8	10	16	14	7	6	14	19	24	25	21	18	16	11	18	20	16	3	3	4	5	8	12,9	25
31	9	8	10	13	9	12	10	21	13	14	10	13	8	8	5	20	18	20	17	12	9	10	7	5	11,7	21

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	2:512	10,5	31 kilometros	(NW) nos dias 1 e 2
2.ª "	3:716	15,6	46 "	(ESE) no dia 13
3.ª "	3:366	12,7	50 "	(SSE) " 22
Mez	9:594	12,9	50 "	(SSE) " 22

Dias de vento fraco	21	Dias de vento fresco	3
" " moderado	7		
Dia mais ventoso	22	Dia menos ventoso	8



## QUADRO COMPLEMENTAR

MAIO — 1906	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico			9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	50,0	33,3	0,8	1,3	0,0	4,4	4,0	Ci., Cu.	5,0	Cu.		
2	49,8	34,7	2,8	1,8	0,0	5,8	0,0	—	0,0	—		
3	47,6	30,3	6,7	6,5	0,0	6,8	10,0	Cu.	10,0	Cu.		
4	49,5	37,0	8,2	7,5	0,0	3,6	7,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu.		
5	51,2	37,7	3,1	3,4	0,0	6,8	0,0	Ci.-S., de N.-W.	0,5	Ci.		
6	52,3	40,0	4,2	3,5	0,0	8,6	0,0	—	0,0	—		
7	51,6	38,1	10,0	10,1	0,0	8,2	8,0	Ci., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
8	42,6	29,0	10,9	11,1	0,0	5,8	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	N., Cu.-N.		
9	51,2	34,3	12,1	(11,1)	11,0	1,3	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
10	54,1	39,3	8,8	(8,9)	15,0	3,8	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.		
11	37,5	25,0	11,5	10,3	0,0	5,4	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
12	44,9	25,1	10,7	(10,8)	7,4	2,2	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
13	20,5	15,0	9,6	(9,8)	5,4	4,0	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
14	52,1	33,9	7,1	(7,5)	2,8	1,8	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
15	52,1	35,2	4,9	4,5	4,4	2,4	7,0	Ci., Ci.-S., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
16	52,1	37,8	7,9	6,5	0,0	3,8	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
17	51,2	33,1	8,1	7,0	0,0	4,4	1,0	Cu.	9,0	Cu.		
18	51,2	32,9	-0,2	(-0,1)	0,2	6,0	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., Cu.-N.		
19	51,2	31,8	4,8	(4,5)	5,2	3,7	6,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N., c.		
20	51,2	29,6	7,9	(6,0)	4,0	0,8	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
21	51,2	31,4	5,0	4,2	0,3	4,0	10,0	A.-Cu., S.-Cu.	10,0	A.-Cu., S.-Cu., Cu.		
22	34,4	18,8	11,2	(11,2)	6,1	4,7	10,0	S.-Cu., N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
23	50,9	31,2	12,0	(12,2)	11,0	3,0	9,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
24	51,2	39,0	7,9	(8,1)	4,8	5,2	4,0	Cu., Cu.-N.	4,0	Cu., Cu.-N.		
25	51,2	40,0	6,0	6,1	0,0	6,0	0,0	—	0,0	Cu., dispersos.		
26	54,1	37,0	7,8	7,7	0,0	6,9	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
27	56,5	41,8	10,6	10,0	0,0	9,2	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	2,0	Ci.-S.		
28	56,8	43,1	10,5	9,7	0,0	10,0	0,0	—	0,0	—		
29	63,5	42,0	16,5	13,9	0,0	11,9	9,0	Ci., Ci.-Cu., A.-Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., A.-S., Cu.		
30	60,0	38,7	15,3	15,3	0,0	11,0	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., A.-Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu.		
31	56,7	38,8	16,0	14,5	0,0	13,0	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
<b>Medias</b> { 1. <sup>a</sup>	49,99	35,37	6,76	6,52	—	5,5	5,6		5,8			
das { 2. <sup>a</sup>	46,40	29,94	7,23	6,68	—	3,4	8,4		9,9			
decadas { 3. <sup>a</sup>	53,32	36,53	10,80	10,26	—	7,7	6,2		6,3			
<b>Medias do mez</b>	50,01	34,03	8,35	7,90	—	5,6	6,7		7,3			

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	Minima:		
	ao sol.....	no espelho...	15,0 no dia 10;	13,0 no dia 31.
	63,5 no dia 29;	-0,1 » 18;	.....	0,8 » 20.
	na relva.....	na relva.....		
	43,1 no dia 28;	-0,2 » 18;		



## QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							MAIO 1906	
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			
4,0	Cu.	0,0	Cu. a E.	0,0	—	1		
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	2		
10,0	Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Cu., Cu.-N.	2,0	Ci., Ci.-S.	3		
2,0	Cu.	0,0	Cu. a E.	0,0	—	4		
4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.	1,0	Ci.	5		
0,0	Ci.-Cu., Cu. a SE.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	6,0	Ci.	6		
10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Cu.	7		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	8		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Cu., N., Ci.-Cu., Cu.-N., c.	10,0	N.	9		
9,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., Cu.-N.	10		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	11		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	12		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., S., c.	10,0	N.	13		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	2,0	S.-Cu., Cu.	14		
9,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	4,0	S.-Cu., Cu.	15		
9,0	N., Cu., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	16		
9,0	Cu., Cu.-N.	6,0	Cu., Cu.-N.	3,0	S.-Cu., Cu.	17		
10,0	Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N., c.	18		
9,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N., c.	19		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	S.-Cu., Cu.	20		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu.-N., S.	7,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	21		
10,0	N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N.	22		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N., c.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	23		
3,0	Cu., Cu.-N.	0,5	Cu., pelo horizonte.	4,0	S.-Cu., Cu.	24		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	25		
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-S.	3,0	Ci., Ci.-Cu.	26		
3,0	Ci., Ci.-S.	2,0	Ci.	0,0	—	27		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	28		
7,0	Ci., Ci.-Cu., A.-S., Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.	29		
2,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	30		
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., A.-S., Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
6,1		5,4		4,9	1.ª decada	26,0	55,1	limpos 3
9,6		9,1		6,6	2.ª "	29,4	34,5	de nuv. 15
5,7		4,0		3,6	3.ª "	22,2	84,9	cob. 13
7,1		6,1		5,0	Mez	77,6	174,5	
Dias em que houve chuva ou chvisco ☉ .. 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 22, 23 e 24.				Dias em que houve trovões ⚡ ..... 9, 12, 14 e 15.				
» nevoeiro ≡ ..... 4 e 11.				» arco-iris ☁ ..... 18.				
» orvalho Δ ..... 1, 2, 3, 5, 6, 25, 26 e 27.				» vento forte ≡ ..... 13, 17 e 22.				



BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

MAIO 1906	5 <sup>as</sup> 6	6 <sup>as</sup> 7	7 <sup>as</sup> 8	8 <sup>as</sup> 9	9 <sup>as</sup> 10	10 <sup>as</sup> 11	11 <sup>as</sup> 12	12 <sup>a</sup> à 1	1 <sup>as</sup> 2	2 <sup>as</sup> 3	3 <sup>as</sup> 4	4 <sup>as</sup> 5	5 <sup>as</sup> 6	6 <sup>as</sup> 7	Total
	A. M.							P. M.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	0 30	1	1	1	1	0 45	1	0 56	1	0 57	1	1	0 15	11 23
2	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 45
3	—	—	—	—	—	—	—	—	0 12	0 22	0 55	0 45	0 45	—	1 59
4	—	0 45	1	1	1	1	0 53	0 45	0 50	1	1	1	1	0 45	10 58
5	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 30
6	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 45
7	—	—	0 23	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	7 53
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
9	—	—	—	—	0 30	—	—	—	—	—	—	0 22	—	—	0 52
10	—	—	—	—	—	0 25	0 30	0 55	0 39	0 50	0 55	0 20	0 6	—	4 40
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
14	—	—	0 45	0 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 45
15	—	—	0 45	1	1	—	—	0 37	1	1	0 45	—	0 45	—	6 22
16	—	—	—	—	0 3	0 20	0 6	—	0 13	0 5	0 45	0 30	0 30	—	2 2
17	—	0 6	1	1	1	1	0 30	0 41	0 39	0 45	0 49	1	0 47	0 30	9 17
18	—	—	—	—	—	—	—	0 28	1	0 30	0 40	0 6	0 21	0 22	2 57
19	—	—	—	0 36	0 3	0 15	—	0 30	0 45	—	0 42	1	0 15	—	4 6
20	—	—	—	—	—	—	—	0 30	0 36	0 25	0 6	0 7	0 35	0 5	2 24
21	—	—	—	0 45	0 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 45
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
23	—	—	—	—	—	—	—	0 30	0 25	—	0 6	0 22	0 15	—	1 38
24	—	—	1	1	1	1	1	1	0 56	1	1	1	1	—	10 56
25	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 45
26	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 45
27	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 45
28	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 45
29	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	0 45	1	1	0 30	12 45
30	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 0
31	0 30	1	1	1	1	1	0 30	0 45	0 45	1	1	1	1	0 30	12 0
Total	3 30	10 21	15 53	17 21	17 6	16 0	14 44	17 41	18 56	17 42	17 55	17 2	16 49	6 42	205 42