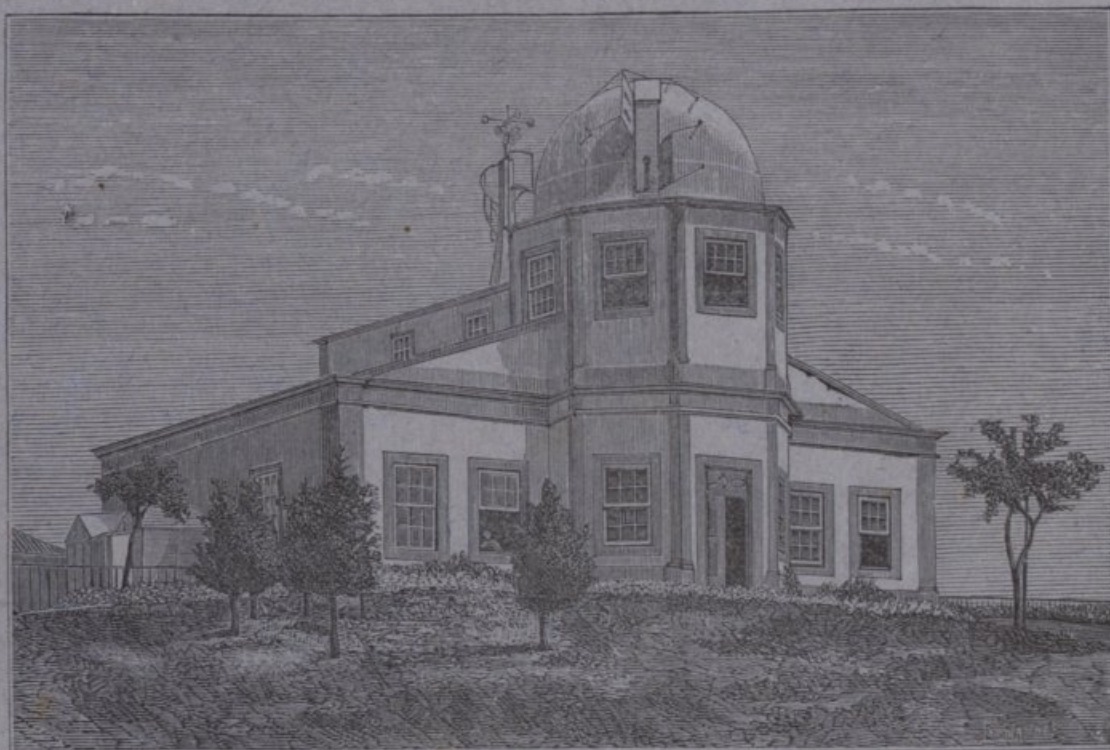


OBSERVAÇÕES  
METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

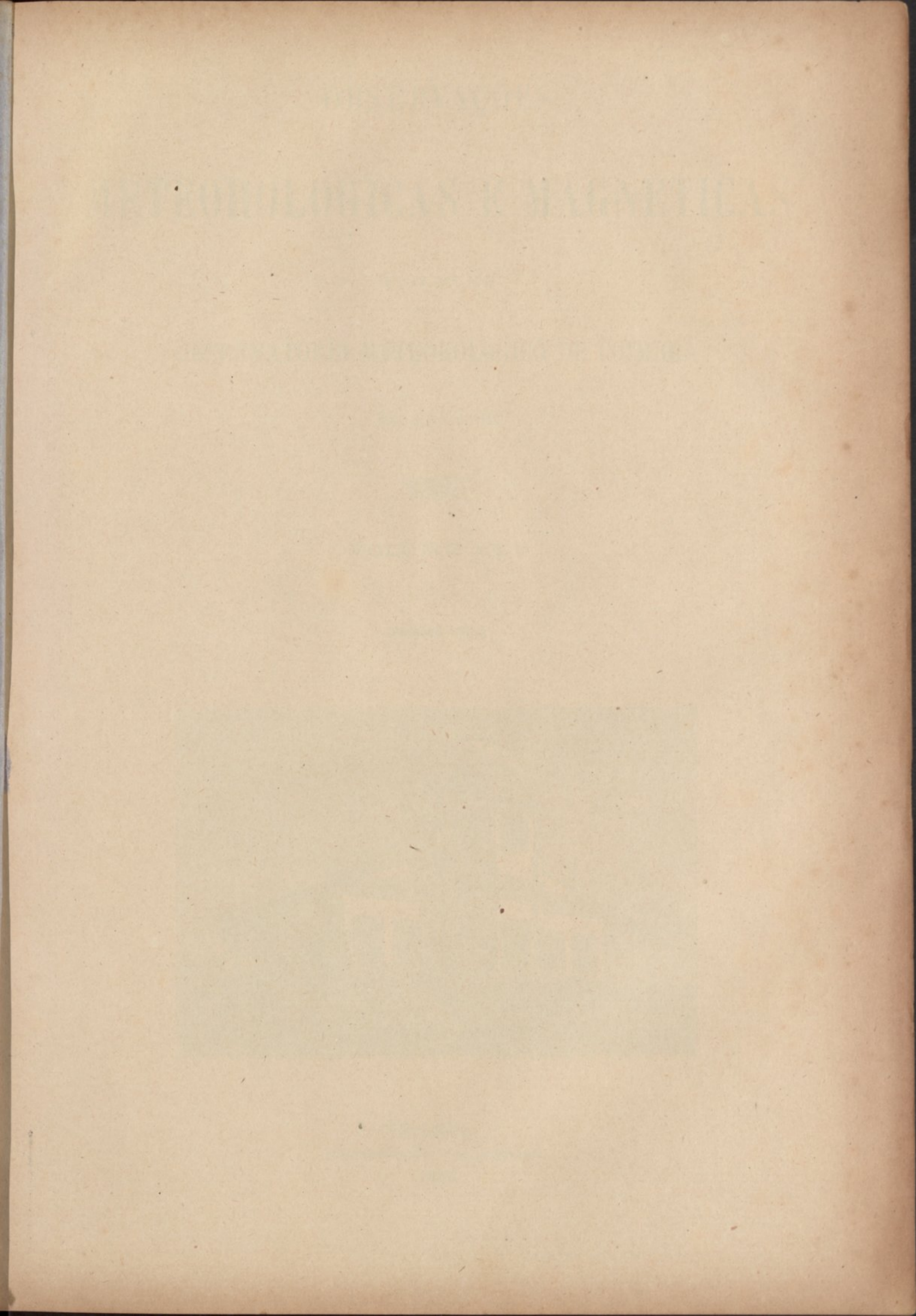
FEITAS NO  
OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COIMBRA  
NO ANNO DE  
1906

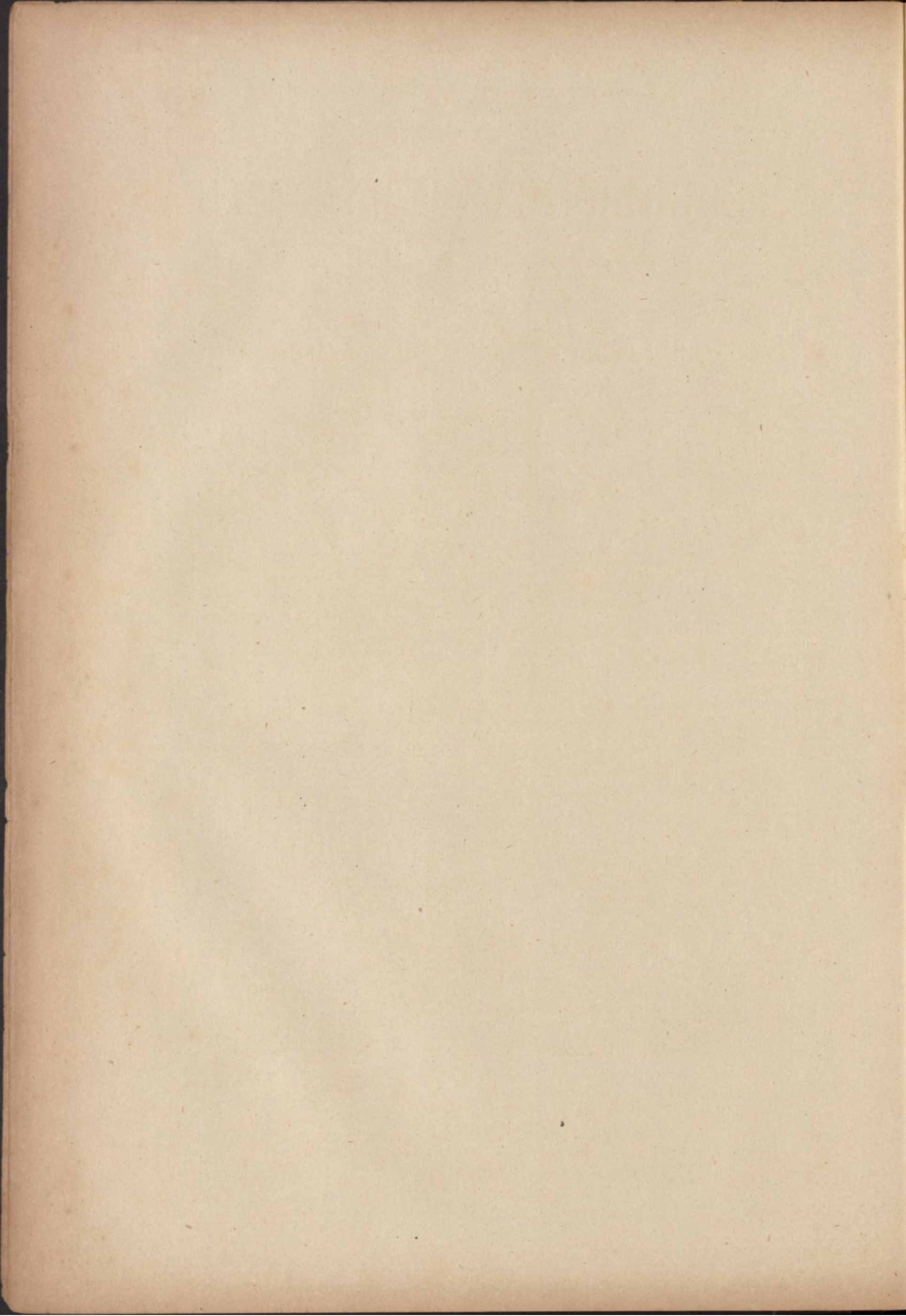
VOLUME XLV



COIMBRA  
IMPRESA DA UNIVERSIDADE  
1909







OBSERVAÇÕES  
METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

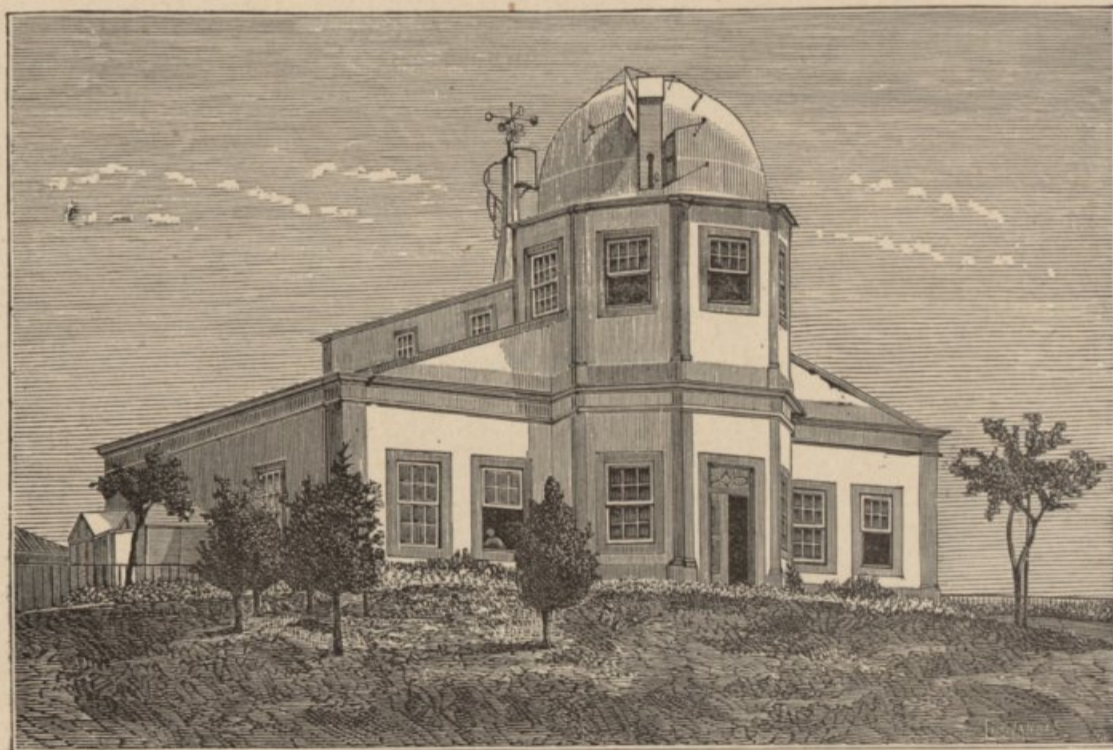
FEITAS NO  
OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COIMBRA

NO ANNO DE

1906

VOLUME XLV

(Publicação official)

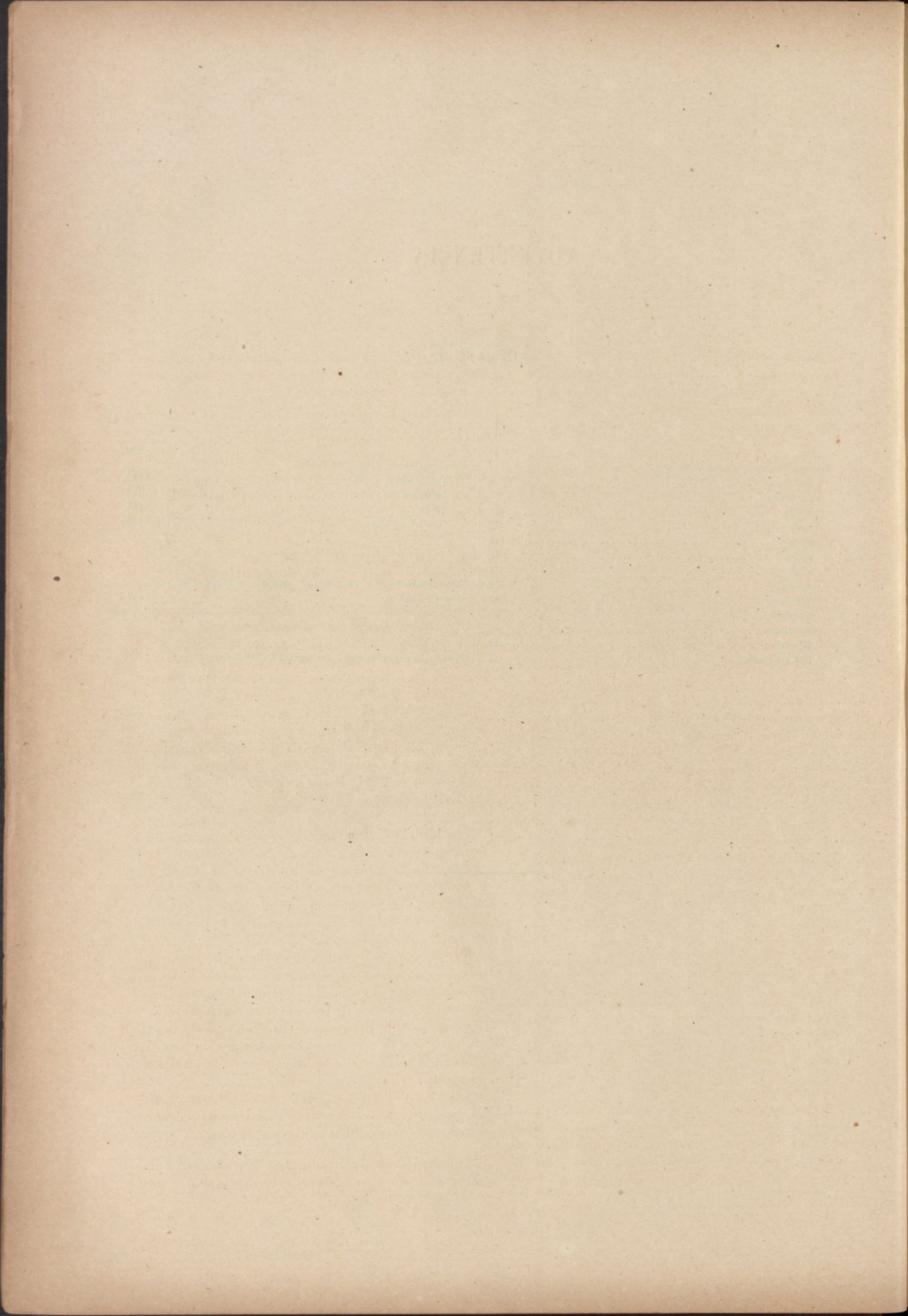


COIMBRA  
IMPrensa DA UNIVERSIDADE  
1909



## 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 á quella 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 aperfeiçoado por R. W. Munro, de Londres. O molinete e as rodas dos rumos estão expostas ao vento sobre uma pequena torre assente no telhado do Observatorio.

Elevação do molinete acima do solo..... 13<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 epigraphe *Frequencia do vento* inscrevem-se os numeros de vezes que cada rumo predominou nos intervallos de 2 horas.

Os *elementos medios correspondentes a cada rumo* são calcu-

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

**Chuva. Evaporação.** — A altura da chuva cahida e da agua evaporada, no intervallo de 24 horas, é medida todos os dias ás 9 da manhã, com aproximação até decimas de millimetro. Os vasos em que se recolhe a chuva, e se mede a evaporação, estão collocados em um terrapleno, distante 25<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 fórmulas designadas por estes diversos symbolos são minuciosamente descriptas na introdução do atlas internacional, e representadas em 14 estampas, de que se compõe o mesmo atlas, comprehendendo 28 figuras caracteristicas, reproduções 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.ª ed., 1859.

## VIII

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

### DECLINOGRAPHO

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

ao cylindro..... 4<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	6,14	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
<b>Extremas do mez</b>		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.	4,5
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 parabólico			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.ª</b>	29,74	17,76	10,18	10,12	—	1,6	8,8	—	8,7	—	
<b>das</b>	<b>2.ª</b>	37,59	19,73	2,47	2,40	—	1,8	4,4	—	3,9	—	
<b>decaças</b>	<b>3.ª</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 45	—	—	—	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 45	—	—	—	7 45
15	—	—	—	—	—	—	0 40	—	—	—	—	—	—	—	0 40
16	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 45
17	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	0 45	—	—	4 45
18	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 45
19	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	6 15
20	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 45
21	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
22	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 45
23	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
24	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 45
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 45	—	—	8 45
28	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 30
29	—	—	—	0 30	0 35	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3 5
30	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 30
31	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 45
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												
Pressão media . . . . .	755,79	754,15	748,32	753,51	755,33	755,88												
<b>Extremas do mez</b>													Maxima absoluta . . . . .	761,0	no dia 28	às 12 <sup>h</sup> p.		
													Minima . . . . .	743,2	"	11	às 3 <sup>h</sup> a.	
													Varição maxima . . . . .	17,8				



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

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	Varia- ção maxima	
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 das decadas</b>	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	5,80 6,24 8,94	5,24 5,86 8,58	4,69 5,56 8,24	4,15 5,64 8,54	5,31 6,91 9,65	8,35 8,98 9,63	10,38 10,13 11,38	11,34 10,50 11,68	10,26 9,66 10,86	8,45 8,05 9,89	7,43 7,84 9,28	6,37 6,89 8,93	7,32 7,67 9,75	11,96 11,33 12,61	2,96 4,52 7,23	9,00 6,81 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 do mez</b>		Maxima absoluta... 16,0 no dia 2. Minima " ... -1,1 " 6. Variação maxima... 17,1							
Temperatura media.....		9,66	6,06	6,25	8,70	9,37	9,37										

## 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	8,54	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	6,44	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> 5,08	2. <sup>a</sup> 9,97	3. <sup>a</sup> 4,99	4. <sup>a</sup> 4,82	5. <sup>a</sup> 4,86	6. <sup>a</sup> 5,16	7. <sup>a</sup> 5,14	8. <sup>a</sup> 5,16	9. <sup>a</sup> 5,54	10. <sup>a</sup> 5,72	11. <sup>a</sup> 5,35	12. <sup>a</sup> 5,18	13. <sup>a</sup> 5,14	14. <sup>a</sup> 6,28	15. <sup>a</sup> 4,21	16. <sup>a</sup> 2,07
	1. <sup>a</sup> 6,87	2. <sup>a</sup> 6,70	3. <sup>a</sup> 6,68	4. <sup>a</sup> 6,75	5. <sup>a</sup> 7,18	6. <sup>a</sup> 7,16	7. <sup>a</sup> 7,03	8. <sup>a</sup> 6,68	9. <sup>a</sup> 6,79	10. <sup>a</sup> 7,27	11. <sup>a</sup> 7,15	12. <sup>a</sup> 7,11	13. <sup>a</sup> 6,96	14. <sup>a</sup> 8,00	15. <sup>a</sup> 6,01	16. <sup>a</sup> 1,99
	1. <sup>a</sup> 8,00	2. <sup>a</sup> 8,08	3. <sup>a</sup> 7,93	4. <sup>a</sup> 7,82	5. <sup>a</sup> 8,10	6. <sup>a</sup> 7,92	7. <sup>a</sup> 7,89	8. <sup>a</sup> 7,76	9. <sup>a</sup> 8,02	10. <sup>a</sup> 8,10	11. <sup>a</sup> 8,03	12. <sup>a</sup> 7,97	13. <sup>a</sup> 7,95	14. <sup>a</sup> 9,07	15. <sup>a</sup> 6,69	16. <sup>a</sup> 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	6,67	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>	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>		2. <sup>a</sup>	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>		3. <sup>a</sup>	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.																
		Variação..... 64,5																

DIRECÇÃO 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.		Num. de dias		
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	Chuva	Evap.	Num. de dias
8,9		8,4		5,6	1.ª decada	0,0	34,7	limpos 4
9,5		8,9		7,6	2.ª "	58,0	17,4	de nuv. 14
7,3		6,6		4,7	3.ª "	53,5	16,7	cob. 10
					Mez	* 111,5	68,8	

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	15 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 ATMOSFERICA 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 **Extremas** { Maxima absoluta... 763,5 no dia 1 ás 11<sup>h</sup> a.  
do { Minima " ... 729,9 " 26 ás 2<sup>h</sup> e 3<sup>h</sup> a.  
mez { Variacão maxima... 33,6

Pressão media..... 757,07 753,31 756,01 746,88 740,70 744,33

## 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	14,06	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	2,11
<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	
Medias das decadas	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
Medias do mez	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
2.ª "	4:109	17,1	" (ENE)	" 20
3.ª "	4:200	23,6	" (ENE)	" 21
Mez	40:900	17,4	" (ENE)	" 20

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 es- pelho para- bolico			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	24,6	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... no espelho... no espelho...		
		52,0 no dia 17;	33,6 no dia 10;	-6,8 " 23;	14,8 no dia 26;	9,7 no dia 17.
	Minima:			na relva..... -3,9 " 23;	.....	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	13,4	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	14,40	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 millímetros	
	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 millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho para- bolico			9 <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;		
	Minima:	ao sol..... 58,3 no dia 16;	na relva..... 38,0 no dia 16;	no espelho... -1,0 » 20;	23,8 no dia 18;	8,6 no dia 15.
				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	15,20	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. Minima " ... 5,6 " 18. Variação maxima... 31,3								
Temperatura media.....	12,76	15,11	13,48	12,07	15,20	23,77											

## 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	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> às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 <sup>h</sup> às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 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 milli- metros
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 chuvisco ☉ .. 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 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 45
3	—	—	—	—	—	—	—	—	0 12	0 22	0 55	0 15	0 15	—	1 59
4	—	0 15	1	1	1	1	0 53	0 45	0 50	1	1	1	1	0 15	10 58
5	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
6	0 15	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 15
15	—	—	0 45	1	1	—	—	0 37	1	1	0 45	—	0 15	—	6 22
16	—	—	—	—	0 3	0 20	0 6	—	0 13	0 5	0 15	0 30	0 30	—	2 2
17	—	0 6	1	1	1	1	0 30	0 11	0 39	0 45	0 49	1	0 47	0 30	9 17
18	—	—	—	—	—	—	—	0 28	1	0 30	0 10	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 15	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 15	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 15	12 45
27	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 15
28	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 15
29	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	0 45	1	1	0 30	12 15
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 14	17 11	18 56	17 42	17 55	17 2	16 19	6 12	205 42

## MAIO DE 1906

## Estado geral do tempo e notas

Dia	1.	Poucas nuvens; ☁ a.; vento frio todo o dia.
»	2	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	3	Muitas nuvens; ☁ a.; ameno.
»	4	Muitas nuvens de manhã, limpando de tarde; ≡ a.; aspecto de trovoada de manhã e vento frio de tarde.
»	5	Poucas nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	6	Limpo de dia, cobrindo à noite; ☁ a.; bom tempo.
»	7	Geralmente coberto; abafado com aspecto de trovoada de dia; ameno à noite.
»	8	Coberto; ☉ 2 <sup>h</sup> p.-M. N.; abafado.
»	9	Coberto; ☉ 2 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> a., 1 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> p., 7 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> , 9 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> ; ☉ <sup>1</sup> 8 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> p.; ☿ W. 3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> p. e a SSE. 7 <sup>h</sup> p.
»	10	Coberto; ameno e aspecto de trovoada.
»	11	Coberto; ☉ <sup>o</sup> 4 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> p.; ameno.
»	12	Coberto; ☉ 2 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> a., 5 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> , 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> p.; ☿ W. 2 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> p.
»	13	Coberto; ☉ 0 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> a., 9 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -M. D., 8 <sup>h</sup> -M. N.; ☿ p.
»	14	Coberto; ☉ 11 <sup>h</sup> a.-3 <sup>h</sup> p.; ☿ W. 1 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> p.
»	15	Muitas nuvens; ☁ de madrugada; ☿ SSE. 4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> p.; ameno.
»	16	Muitas nuvens de dia, limpando à noite; ameno.
»	17	Nuvens; ☿ p.; vento frio todo o dia.
»	18	Coberto; ☉ 6 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> a., 9 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> , 5 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> , 10 <sup>h</sup> -M. N.; ☾ 5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> p.; vento frio todo o dia.
»	19	Geralmente coberto; ☉ <sup>o</sup> 1 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> a., 3 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> .
»	20	Geralmente coberto; ☉ 0 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> a., 8 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> .
»	21	Geralmente coberto; ameno e aspecto de trovoada.
»	22	Coberto; ☉ 4 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> a., M. D.-1 <sup>h</sup> , 2 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 8 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -M. N.; ☿ a.
»	23	Geralmente coberto; ☉ 0 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> a., 6 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> , 9 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> , 2 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> p., 7 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -M. N.; chuvoso e quente.
»	24	Poucas nuvens; ☉ <sup>o</sup> 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> a.; ameno e aspecto de bom tempo.
»	25	Limpo; ☁ <sup>1</sup> a.; bom tempo.
»	26	Nuvens; ☁ a.; bom tempo e quente.
»	27	Poucas nuvens; ☁ a.; bom tempo e quente.
»	28	Limpo; calor.
»	29	Nuvens; calor.
»	30	Nuvens de dia, limpando pela tarde e noite; calor.
»	31	Geralmente coberto; calor de dia, refrescando pela tarde; ameno à noite.

## PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

JUNHO — 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	749,5	749,4	749,4	749,9	750,3	750,2	749,6	749,2	749,2	749,7	750,7	750,6	749,85	750,7	749,2	1,5	
2	50,5	50,2	50,3	50,7	51,0	50,6	49,7	49,2	49,4	49,8	50,0	49,8	50,07	51,0	49,2	1,8	
3	49,2	48,8	49,1	50,2	50,4	50,3	49,6	49,2	49,7	50,6	51,2	51,3	49,99	51,3	48,4	2,9	
4	51,2	50,8	51,1	51,7	51,7	51,3	50,6	50,2	50,4	50,7	51,8	51,7	51,10	51,8	50,2	1,6	
5	50,9	49,9	49,8	50,5	50,2	49,6	48,9	49,4	49,0	49,1	48,9	48,8	49,45	50,9	48,1	2,8	
6	48,0	47,1	47,1	48,0	48,5	48,3	47,7	47,3	47,2	47,2	47,6	47,9	47,65	48,5	47,0	1,5	
7	47,2	46,7	47,1	47,7	48,2	48,1	47,6	47,5	48,0	48,8	49,2	49,2	47,91	49,3	46,7	2,6	
8	48,7	48,6	48,5	48,9	48,9	48,9	48,8	48,0	47,6	47,7	48,2	48,1	48,36	48,9	47,6	1,3	
9	47,7	47,0	47,1	47,7	47,8	48,1	47,3	46,9	46,8	47,7	48,3	47,9	47,55	48,3	46,8	1,5	
10	47,9	47,7	47,8	47,8	48,2	48,1	47,3	46,7	46,5	46,5	47,2	46,7	47,33	47,9	46,4	1,5	
11	746,1	745,6	745,7	746,5	746,8	746,7	745,7	745,4	746,3	746,1	746,2	746,2	746,15	746,8	745,4	1,4	
12	46,2	46,2	46,5	47,0	47,1	47,0	46,4	46,0	46,9	46,9	47,0	46,6	46,64	47,1	46,0	1,1	
13	46,3	46,3	46,4	46,8	46,8	46,7	46,2	46,8	46,6	46,6	46,9	46,9	46,61	46,9	46,2	0,7	
14	46,4	46,2	46,5	47,3	47,5	47,5	47,5	46,9	47,5	48,2	48,4	48,4	47,37	48,4	46,2	2,2	
15	48,1	48,0	48,1	48,7	49,3	49,3	49,4	49,5	49,5	49,9	51,1	51,3	49,43	51,3	48,0	3,3	
16	51,3	51,2	51,4	52,3	52,6	52,2	51,7	51,8	51,6	51,6	52,1	52,1	51,81	52,6	51,2	1,4	
17	51,7	51,2	51,5	51,8	52,1	51,8	51,2	51,0	51,4	52,0	52,4	52,7	51,76	52,7	51,0	1,7	
18	52,6	52,5	52,3	52,6	53,0	52,9	52,7	52,7	53,1	53,7	54,6	54,9	53,19	54,9	52,3	2,6	
19	54,9	55,1	55,3	56,3	56,3	56,2	55,9	55,7	55,7	56,5	57,2	57,1	56,05	57,2	54,9	2,3	
20	56,7	56,7	56,5	56,8	56,6	56,4	55,6	55,0	54,4	54,4	54,9	54,4	55,68	56,8	54,3	2,5	
21	754,3	754,2	753,8	754,0	754,4	753,9	753,2	752,4	751,7	751,8	752,0	752,0	753,13	754,4	751,7	2,7	
22	51,5	51,0	50,8	50,7	50,7	50,5	49,1	48,1	48,7	49,4	50,4	50,5	50,11	51,5	48,1	3,4	
23	50,3	50,5	50,6	50,7	51,1	51,0	50,6	50,5	50,8	51,6	52,3	52,8	51,11	52,8	50,3	2,5	
24	52,6	52,7	52,9	53,5	53,5	53,4	53,0	53,1	53,1	53,5	53,8	53,4	53,18	53,8	52,6	1,2	
25	53,0	52,8	53,0	53,5	53,4	53,4	52,7	52,8	53,1	53,2	53,6	53,5	53,15	53,6	52,7	0,9	
26	53,2	53,2	53,0	53,6	53,7	53,9	53,4	52,7	52,4	52,4	52,9	53,1	53,12	53,9	52,3	1,6	
27	52,7	51,9	51,8	51,9	52,0	51,9	51,0	50,9	50,6	50,9	51,4	51,5	51,51	52,7	50,6	2,1	
28	51,4	51,3	51,2	51,8	51,9	51,9	51,6	51,6	51,8	52,2	52,4	52,5	51,80	52,5	51,1	1,4	
29	52,4	52,6	52,7	53,0	52,9	52,6	52,5	52,2	52,1	52,5	53,0	52,6	52,60	53,0	52,1	0,9	
30	52,4	52,0	51,7	51,9	51,9	51,4	50,5	50,1	49,8	50,1	50,7	50,5	51,04	52,4	49,8	2,6	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1.ª	749,08	748,62	748,73	749,31	749,52	749,35	748,71	748,36	748,38	748,78	749,31	749,20	748,93	749,86	747,96	1,90
	2.ª	50,03	49,90	50,02	50,61	50,81	50,67	50,23	50,08	50,30	50,59	51,08	51,06	50,47	51,47	49,55	1,92
	3.ª	52,38	52,22	52,15	52,46	52,55	52,39	51,76	51,44	51,44	51,76	52,25	52,24	52,07	53,06	51,13	1,93
Medias do mez	750,50	750,25	750,30	750,79	750,96	750,80	750,23	749,96	750,03	750,38	750,88	750,83	750,49	751,46	749,55	1,91	
Periodos de cinco dias...	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	Extremas										
Pressão media.....	749,73	748,18	746,82	752,45	752,64	752,44	do										
							mez										
							Maxima absoluta... 757,2 no dia 19 ás 9 <sup>h</sup> e 10 <sup>h</sup> p.										
							Minima » ... 745,4 » 11 ás 2 <sup>h</sup> e 3 <sup>h</sup> p.										
							Variação maxima... 11,8										



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JUNHO 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	18,3	17,8	17,6	17,7	18,7	21,3	23,5	26,8	24,3	21,6	17,5	17,1	20,02	28,0	16,5	11,5	
2	16,4	16,0	16,0	16,4	18,0	20,9	22,9	24,3	22,5	19,6	17,2	16,2	18,86	26,1	15,4	10,7	
3	14,7	14,3	13,6	15,0	17,1	21,8	25,7	27,8	25,7	20,1	17,9	17,6	19,37	30,1	13,1	17,0	
4	16,3	15,9	15,1	15,4	17,4	21,6	25,1	25,5	22,9	20,1	17,4	17,0	19,16	26,6	14,7	11,9	
5	16,1	15,6	15,7	15,5	15,6	16,2	16,9	16,7	16,0	16,2	16,0	15,6	16,05	17,9	14,7	3,2	
6	15,1	15,0	15,0	15,3	15,1	15,6	16,5	16,7	15,6	15,6	15,2	15,0	15,46	16,8	14,4	2,4	
7	15,0	15,0	14,8	15,3	16,3	19,3	20,9	22,1	21,7	18,2	17,0	17,0	17,75	23,6	14,5	9,1	
8	16,5	16,1	16,0	16,2	17,0	18,3	20,0	22,4	22,5	19,4	17,6	16,6	18,25	24,0	15,4	8,6	
9	16,4	16,0	15,0	18,7	21,9	23,7	26,1	26,1	25,2	23,2	20,7	18,7	21,01	29,1	14,9	14,2	
10	17,7	17,1	17,3	20,1	22,9	25,1	27,0	27,1	25,4	21,8	19,9	18,3	21,65	29,4	17,0	12,4	
11	17,1	17,3	18,3	19,0	21,3	24,6	28,7	19,1	18,8	17,7	17,9	18,0	19,89	29,7	16,7	13,0	
12	17,0	16,6	14,9	16,5	20,1	20,9	23,2	24,0	20,0	19,0	17,5	16,8	18,81	25,4	15,5	9,9	
13	17,2	17,0	16,3	17,6	19,1	21,4	22,5	17,0	18,1	18,0	17,7	17,2	18,18	24,8	16,2	8,6	
14	17,2	17,0	16,9	17,0	17,9	19,5	21,5	22,3	20,4	18,6	17,6	17,6	18,64	23,9	16,3	7,6	
15	17,2	16,8	16,4	16,8	17,8	19,2	18,9	18,7	19,0	17,5	17,0	16,6	17,63	20,5	16,1	4,4	
16	16,7	16,1	16,0	16,5	17,3	19,0	21,9	19,9	18,5	17,1	16,5	15,0	17,57	22,2	14,6	7,6	
17	14,4	15,0	15,1	14,6	16,2	19,6	19,9	19,8	18,4	16,8	15,8	15,0	16,56	20,7	13,7	7,0	
18	14,6	14,8	14,9	15,7	16,7	19,5	20,7	21,9	20,6	17,6	16,7	15,5	17,50	23,1	13,5	9,6	
19	14,6	13,4	13,0	15,4	18,9	22,0	24,3	25,1	23,8	20,6	18,9	17,3	19,04	26,5	12,6	13,9	
20	17,3	16,9	16,3	18,1	22,9	27,2	29,8	30,9	29,2	26,5	24,5	22,7	23,68	33,4	15,8	17,6	
21	21,5	23,8	22,6	23,0	25,0	28,1	31,4	32,6	33,4	27,6	25,3	22,6	26,39	35,0	20,3	14,7	
22	20,6	19,5	23,1	24,1	26,7	30,7	31,9	33,5	31,2	27,7	24,2	21,4	26,15	35,4	19,5	15,9	
23	19,8	17,8	18,0	18,5	19,9	22,3	24,2	25,5	23,9	19,9	18,3	17,9	20,54	26,6	17,2	9,4	
24	17,7	17,1	16,6	17,2	19,3	21,5	24,3	24,9	24,0	20,7	18,1	17,1	19,87	26,1	16,4	9,7	
25	16,3	16,3	16,2	16,3	19,6	23,9	26,2	27,3	25,4	21,9	18,7	18,2	20,51	28,9	15,7	13,2	
26	17,4	16,8	16,4	16,6	17,4	18,4	19,5	23,1	23,2	19,0	17,9	17,3	18,59	24,6	15,7	8,9	
27	16,9	16,5	16,6	16,6	17,4	20,4	23,7	23,7	24,1	19,4	16,6	16,4	18,94	25,6	16,0	9,6	
28	16,2	16,2	16,4	17,7	19,6	21,5	23,9	23,7	23,7	20,1	19,1	18,7	19,80	26,1	15,7	10,4	
29	18,0	16,8	16,0	16,4	19,1	21,2	22,3	22,9	22,8	19,6	17,1	16,1	18,97	24,6	15,3	9,3	
30	14,9	13,5	12,4	15,0	17,7	21,5	23,9	24,7	23,7	19,1	16,3	15,5	18,19	25,6	12,4	13,2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup>	16,25	15,88	15,61	16,56	18,00	20,38	22,46	23,55	22,18	19,58	17,64	16,91	18,76	25,46	15,06	10,10
	2. <sup>a</sup>	16,33	16,09	15,81	16,72	18,82	21,29	23,14	21,87	21,68	18,94	18,01	17,17	18,75	25,02	15,10	9,92
	3. <sup>a</sup>	17,93	17,43	17,43	18,14	20,17	22,95	25,13	26,19	25,54	21,50	19,16	18,12	20,79	27,85	16,42	11,43
<b>Medias do mez</b>		16,84	16,47	16,28	17,14	19,00	21,54	23,58	23,87	22,80	20,01	18,27	17,40	19,43	26,01	15,53	10,48
Periodos de cinco dias		31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	<b>Extremas do mez</b>		Maxima absoluta ... 35,4 no dia 22.							
Temperatura media		20,15	17,70	19,43	17,66	23,33	19,36			Minima " ... 12,4 " 30.							
										Variação maxima ... 23,0							

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

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

**Extremas do mez** { Maxima..... 17,44 no dia 25 á 1<sup>h</sup> p.  
 { Minima..... 7,81 " 21 ás 5<sup>h</sup> e 6<sup>h</sup> a.  
 { Variação..... 9,63

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

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

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JUNHO 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	WSW.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
2	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
3	WNW.	WNW.	NW.	W.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NNW.	V.	V.	V.	V.	V.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	27,7
6	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	12,8
7	NNW.	V.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,2
8	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NW.	W.	WNW.	W.	W.	W.	W.	W.	0,0
9	C.	WNW.	WNW.	V.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	SW.	V.	0,0
10	SSE.	SSE.	V.	E.	ESE.	E.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	ENE.	NE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	V.	ESE.	ESE.	V.	V.	8,9
12	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	V.	V.	V.	SE.	SE.	0,6
13	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	NW.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	23,0
14	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
15	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
16	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
17	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,2
18	NW.	C.	NNW.	V.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	C.	NW.	V.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NNW.	C.	NW.	WNW.	WNW.	V.	NE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	V.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	NNE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	V.	V.	V.	SE.	ESE.	V.	WNW.	NW.	NW.	SSW.	WNW.	0,0
23	WNW.	NNW.	NNW.	V.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
24	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
25	NW.	WSW.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
26	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NW.	NNE.	NNE.	NNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	NNW.	NNW.	NNE.	N.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
30	WNW.	SSW.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	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 ...	0	1	0	0	2	2	0	2	0	0	1	1	9	37	38	15	11	1	40,7
Segunda » ...	0	0	2	1	1	3	7	5	0	0	0	0	1	18	51	16	12	3	32,7
Terceira » ...	1	4	0	3	3	1	1	5	0	2	0	1	3	35	40	15	6	0	0,0
Mez.....	1	5	2	4	6	6	8	12	0	2	1	2	13	90	129	46	29	4	73,4

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	748,36	748,77	751,88	—	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,25	18,08	17,98	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,81	12,70	11,92	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88,97	83,42	78,85	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,2	7,0	5,7	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,4	9,2	12,2	—	—	—
Chuva total.....	0,3	2,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	5,0	7,3	5,4	18,2	27,7	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JUNHO 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	0	3	5	4	5	5	5	6	6	5	8	10	11	11	27	18	17	20	19	11	10	7	11	9,4	27	
2	9	10	11	8	7	9	7	6	8	5	7	9	17	17	24	22	21	16	14	10	7	4	2	4	10,6	24	
3	4	1	0	1	6	4	3	2	4	8	9	11	12	11	15	16	22	21	16	14	13	7	4	0	9,5	22	
4	2	4	1	7	6	3	5	7	4	7	8	10	14	20	19	22	22	19	15	11	12	13	7	8	10,2	22	
5	6	7	6	10	4	5	9	13	12	13	10	11	13	18	16	13	11	10	7	11	8	10	5	5	9,7	18	
6	9	7	7	5	8	4	8	3	9	10	10	9	16	14	9	13	16	10	11	9	8	6	9	2	8,8	16	
7	2	5	5	2	7	3	6	4	4	7	10	14	18	16	18	19	20	22	22	17	11	4	1	3	10,0	22	
8	5	8	5	6	6	4	3	6	1	3	8	7	6	7	9	13	13	12	12	7	4	6	2	0	6,4	13	
9	0	0	3	2	5	3	3	10	9	10	5	5	7	8	21	19	18	15	10	3	4	3	2	3	7,0	21	
10	1	0	1	1	3	6	20	26	13	16	16	10	7	10	23	25	27	25	20	12	3	1	3	3	11,3	27	
11	0	3	7	7	6	13	8	10	9	11	11	7	14	16	26	15	24	16	30	42	18	7	9	8	13,2	42	
12	11	11	6	1	2	4	7	4	6	4	10	15	15	12	5	32	14	3	5	5	2	7	4	6	8,0	32	
13	1	1	2	1	3	1	0	3	4	7	11	12	18	24	5	14	13	10	9	2	5	6	6	2	6,7	24	
14	2	4	3	6	5	4	5	6	5	4	7	8	5	11	16	24	23	20	17	11	9	10	6	7	9,1	24	
15	7	7	10	10	10	7	11	12	13	12	11	19	17	22	25	16	18	19	18	18	19	15	15	10	14,2	25	
16	3	2	8	9	6	4	8	8	8	9	13	15	17	22	25	22	23	24	20	15	21	16	13	15	13,6	25	
17	8	1	2	4	3	4	6	8	12	17	16	15	21	27	27	31	29	29	27	15	15	8	9	8	14,2	31	
18	5	3	0	0	1	3	5	7	10	10	8	11	19	17	23	23	26	23	17	12	12	5	0	2	10,1	26	
19	0	0	1	3	1	3	1	2	7	8	13	12	16	22	24	21	24	28	20	14	9	7	9	4	10,4	28	
20	4	0	0	0	3	7	1	4	3	3	7	4	5	11	12	27	27	24	20	11	3	2	2	5	7,7	27	
21	6	14	33	25	28	34	34	21	14	18	18	16	15	13	11	9	12	19	21	16	4	0	2	2	16,0	34	
22	3	3	5	6	11	10	8	12	11	13	14	7	5	9	9	21	18	15	14	9	4	5	5	3	9,2	21	
23	0	6	3	4	3	4	4	5	8	7	9	22	20	15	27	25	25	19	22	18	11	15	19	16	12,8	27	
24	14	11	15	10	7	8	9	7	13	14	14	16	17	22	21	23	21	17	16	11	12	6	4	0	12,8	23	
25	1	3	1	2	3	5	6	3	3	6	8	9	14	18	16	20	17	15	11	10	10	8	8	5	8,4	20	
26	6	6	5	8	8	11	9	4	5	5	6	9	9	9	12	15	20	22	21	14	15	12	10	13	10,6	22	
27	9	8	3	1	4	5	3	6	3	2	4	8	9	19	20	20	17	22	21	18	15	7	5	11	10,0	22	
28	8	3	8	4	6	3	5	9	16	14	12	14	15	20	26	24	21	23	22	17	10	14	13	12	13,3	26	
29	15	22	16	18	14	15	15	10	12	13	15	15	15	25	24	27	25	24	19	11	12	7	2	1	15,5	27	
30	1	1	3	1	2	2	1	3	10	8	10	13	16	24	23	23	23	24	21	17	13	9	10	11	11,2	24	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	2:207	9,2	27 kilometros (WNW e NW) nos dias 1 e 10	NW. e WWN.
2.ª ".....	2:575	10,7	42 " (ESE) no dia 11	NW.
3.ª ".....	2:876	12,0	34 " (ENE) " 21	NW.
Mez.....	7:658	10,6	42 " (ESE) " 11	NW.

Dias de vento fraco..... 21 | Dias de vento moderado ..... 9

Dia mais ventoso..... 21 | Dia menos ventoso..... 8

## QUADRO COMPLEMENTAR

JUNHO — 1906	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico			9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	54,3	37,9	16,4	15,9	0,0	7,2	10,0	A.-S., S.-Cu.	0,5	Ci., Ci.-Cu.		
2	54,0	39,0	14,6	13,3	0,0	6,8	8,0	Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
3	56,1	38,6	10,8	9,9	0,1	7,6	9,0	Cu.	3,0	Ci., Ci.-S.		
4	55,2	36,8	12,0	10,8	0,0	7,2	10,0	Cu.	0,5	Ci.		
5	47,6	30,0	13,7	(12,3)	3,2	7,4	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
6	34,5	25,0	14,3	(13,5)	28,5	2,9	10,0	N.	10,0	N.		
7	54,1	37,0	14,6	(13,2)	7,0	0,6	10,0	Cu.	9,0	Ci., Cu., Cu.-N.		
8	46,5	31,7	16,4	14,0	0,0	3,0	10,0	Nevoeiro alto.	10,0	Nevoeiro alto.		
9	54,1	41,0	13,9	12,5	0,0	5,8	0,0	—	0,5	Cu.		
10	56,0	42,4	13,1	12,0	0,0	6,8	0,0	—	0,0	Cu., Cu.-N., de SE.-S.		
11	66,5	32,1	12,1	10,0	0,0	8,4	2,0	Ci.-Cu., Cu.	2,0	Cu.		
12	56,6	42,3	12,5	(10,9)	8,9	5,9	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.		
13	54,0	38,0	15,0	(11,6)	0,6	4,4	7,0	Cu.	8,0	N., Cu., Cu.-N.		
14	54,1	39,4	16,5	14,2	23,0	4,8	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
15	52,1	35,2	14,6	14,4	0,0	4,8	10,0	Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.		
16	54,3	39,8	15,7	15,1	0,0	3,0	10,0	Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.		
17	51,2	35,9	10,7	(10,2)	0,2	5,2	10,0	Cu.-N.	10,0	Cu., c.		
18	56,5	40,2	9,0	9,2	0,0	5,2	8,0	Cu.	8,0	Cu.		
19	56,0	41,1	9,2	7,7	0,0	7,2	0,0	Ci., Ci.-S., de NNW.-SW.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
20	58,5	44,3	14,6	14,3	0,0	8,3	0,0	—	0,0	—		
21	57,5	42,6	14,9	15,2	0,0	11,6	0,0	—	0,0	—		
22	59,2	42,4	13,9	13,7	0,0	11,6	0,0	—	0,0	—		
23	56,0	40,3	14,8	13,0	0,0	10,6	10,0	Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu.		
24	54,2	42,0	14,4	14,6	0,0	8,0	10,0	Cu., c.	2,0	Ci.		
25	56,0	44,0	13,5	11,1	0,0	8,0	1,0	Cu.	0,0	—		
26	56,6	38,2	15,8	15,1	0,0	8,0	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
27	56,6	37,3	15,9	15,5	0,0	4,8	10,0	Cu.	0,0	—		
28	57,5	38,2	12,8	11,1	0,0	6,0	9,0	Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.		
29	56,9	40,6	17,4	15,8	0,0	8,2	7,0	Ci., Cu., Cu.-N.	6,0	Ci., Cu.		
30	54,2	38,7	8,4	7,4	0,0	8,2	0,0	—	0,0	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 51,24	35,94	13,98	12,74	—	5,5	7,7	—	4,5	—		
	2. <sup>a</sup> 55,98	38,83	12,99	11,76	—	5,7	6,7	—	7,2	—		
	3. <sup>a</sup> 56,47	40,43	14,18	13,25	—	8,5	5,7	—	2,9	—		
Medias do mez	54,56	38,40	13,72	12,58	—	6,6	6,7	—	4,9	—		

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação	
	(Maxima: ao sol.....	66,5 no dia 11;	na relva.....	44,3 no dia 20;	28,5 no dia 6;
(Minima: no espelho... 7,4	» 30;	na relva.....	8,4 » 30;	.....	0,6 no dia 7.

≡ Agua de nevoeiro.

## QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens								
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		JUNHO 1906		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Cu., c.	1		
3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	—	2		
7,0	Ci., Ci.-S.	2,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	3		
5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	4		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	5		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	Cu.-N.	6		
9,0	Cu., Cu.-N.	2,0	Ci.-Cu., Cu.	10,0	Cu.	7		
10,0	A.-Cu., Cu., c.	1,0	Cu., pelo horizonte.	0,0	—	8		
2,0	N., Cu., Cu.-N.	3,0	N., Cu., Cu.-N.	0,5	Cu.	9		
1,0	Ci., N., Cu.-N.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	10		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	11		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	12		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	13		
8,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu.	9,0	Cu.	14		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	A.-S., S.-Cu., Cu.-N.	15		
10,0	Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu.-N.	16		
2,0	Cu.	10,0	Ci., Cu., c.	7,0	Cu.-N.	17		
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	18		
3,0	Ci.	4,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	19		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	20		
0,0	—	0,0	—	0,0	Ci.-S., Ci.-Cu., de NNW.-SW.	21		
0,0	Ci.-S., de N.-W.	4,0	Ci., Ci.-S.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	22		
4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,5	Ci. S., de SE.-SW.	10,0	A.-S.	23		
2,0	Ci.	3,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	24		
0,0	—	0,0	—	2,0	S.-Cu., pelo horizonte	25		
0,5	Ci., Cu.	1,0	Ci.-Cu., S.-Cu., dispersos.	10,0	Cu., Cu.-N.	26		
0,0	—	0,0	Ci.-Cu., a E.	0,0	—	27		
4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	4,0	Cu.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	28		
0,5	Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	Ci., a SE.	0,0	Cu., a W.	29		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
6,6		4,6		4,4	1.ª decada	40,8	55,3	limpos 7
6,3		7,4		6,6	2.ª "	32,7	57,2	de nuv. 16
1,1		1,2		3,5	3.ª "	0,0	85,0	
4,7		4,4		4,8	Mez	* 73,5	197,5	cob. 7

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 5, 6, 7, 11, 12, 13 e 17.  
 » nevoeiro ≡ ..... 3 e 4.  
 » orvalho △ ..... 19, 20, 24 e 30.  
 » saraiva ▲ ..... 3.

Dias em que houve trovões ⚡ ..... 5, 6, 11, 12, 13 e 14.  
 » relampagos < ..... 10.  
 » vento forte ≡ ..... 11.

\* Incluindo 0,1 de nevoeiro.

## BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JUNHO 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>h</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 3	0 45	1	1	1	1	0 45	1	1	0 30	8 3
2	—	—	—	0 23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	9 53
3	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	9 30
4	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	0 30	9 15
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
7	—	—	—	—	0 25	0 45	0 45	0 58	—	0 45	0 28	—	0 45	0 30	5 21
8	—	—	—	—	—	—	—	0 26	—	0 5	1	1	1	0 30	4 1
9	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
10	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 45
11	—	0 45	0 45	0 40	1	1	1	0 57	0 19	—	—	—	—	—	6 26
12	—	—	0 30	0 15	—	0 15	1	1	0 45	0 30	—	—	—	—	4 15
13	—	—	0 15	0 29	0 56	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3 40
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
16	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0 54	0 51	0 28	—	—	3 13
17	—	—	—	—	—	—	0 10	0 45	0 53	1	1	0 15	—	—	4 3
18	—	—	—	0 21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	10 6
19	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 45
20	—	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 5
21	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
22	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
23	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	9 45
24	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	10 45
25	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	10 30
26	—	—	—	—	—	—	—	—	0 51	1	1	1	1	0 30	5 21
27	—	—	—	—	—	0 33	1	1	1	1	1	1	1	0 45	8 18
28	—	—	1 5	0 37	1	1	1	1	1	1	0 45	1	1	0 30	9 57
29	—	—	0 15	1	1	1	1	0 48	0 53	1	1	1	1	0 45	10 41
30	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	3 45	7 5	8 50	12 30	18 24	20 18	21 55	22 54	21 41	22 14	21 49	20 43	20 30	12 30	235 8



## JUNHO DE 1906

## Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nuvens; abafado de dia e fresco de manhã e á noite.
»	2	Coberto até 8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> a. e poucas nuvens depois; bom tempo.
»	3	Muitas nuvens de manhã, limpando pela tarde e noite; ≡ <sup>t</sup> a.; bom tempo e quente.
»	4	Nuvens; ≡ a.; quente de dia e ameno de manhã e á noite.
»	5	Coberto; ⚡ <sup>t</sup> 5 <sup>h</sup> a.-1 <sup>h</sup> p. e 2 <sup>h</sup> p.-4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> ; ▲ 9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> a.; ● 5 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> a., 7 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> , 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> , 5 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> ; ● <sup>t</sup> 9 <sup>h</sup> -10 a., 4 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> p.
»	6	Coberto; ● 4 <sup>h</sup> a.-1 <sup>h</sup> p., 4 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> ; ⚡ S. 4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> a.; ameno e humido.
»	7	Muitas nuvens; ● <sup>o</sup> 6 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> a.; ameno.
»	8	Muitas nuvens de dia, limpando pela tarde e noite; ameno.
»	9	Geralmente limpo; bom tempo e quente.
»	10	Limpo; < á noite; quente.
»	11	Poucas nuvens de manhã e coberto de tarde; ⚡ <sup>t</sup> 2 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> p.-7 <sup>h</sup> ; ∩ 6 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> ; ● 2 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> p.; ∩ <sup>o</sup> p.
»	12	Muitas nuvens; ⚡ WSW. 8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> a., S. 11 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> ; ● 7 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> p.
»	13	Coberto; ⚡ NE. 0 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> p., ⚡ <sup>t</sup> 1 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> p.; ● <sup>t</sup> 1 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> p.; ● 2 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> ; ameno.
»	14	Coberto; ⚡ E. M. D.; ameno.
»	15 e 16	Coberto; ameno.
»	17	Muitas nuvens; ● <sup>o</sup> 6 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> a.; fresco.
»	18	Muitas nuvens de manhã, limpando pela tarde e noite; bom tempo.
»	19	Poucas nuvens; ∩ a.; bom tempo.
»	20	Limpo; ∩ a.; calor.
»	21 e 22	Limpo; calor.
»	23	Nuvens; bom tempo.
»	24	Poucas nuvens; ∩ a.; bom tempo.
»	25	Coberto até 9 <sup>h</sup> a. e limpo depois; bom tempo.
»	26	Coberto até 2 <sup>h</sup> p., limpando até anoitecer; cacimba de manhã; ameno.
»	27	Coberto até 10 <sup>h</sup> a. e limpo depois; bom tempo.
»	28	Nuvens; bom tempo.
»	29	Muitas nuvens de manhã, limpando de tarde; fresco.
»	30	Limpo; ∩ a.; fresco.

## PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

JULHO — 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	749,9	749,7	749,6	750,0	750,0	750,0	749,5	749,2	749,2	749,9	750,0	749,9	749,71	750,0	749,2	0,8	
2	49,2	49,0	49,5	50,1	50,0	50,1	50,3	50,0	49,7	49,8	50,6	51,2	50,02	51,2	49,0	2,2	
3	50,6	50,9	50,8	50,9	50,8	50,6	50,3	50,1	50,2	50,4	51,3	51,3	50,71	51,3	50,1	1,2	
4	50,9	50,8	51,0	51,3	51,0	50,9	50,6	50,4	50,9	51,3	52,2	53,0	51,22	53,0	50,4	2,6	
5	53,0	52,8	52,7	53,3	53,7	53,8	52,8	52,4	52,4	52,5	52,9	52,4	52,83	53,9	52,2	1,7	
6	51,9	51,6	51,6	52,0	52,1	51,7	51,2	50,8	50,8	50,9	51,2	51,2	51,37	52,1	50,4	1,7	
7	50,5	50,1	50,2	50,6	50,3	50,0	49,5	49,5	49,5	49,9	51,0	51,3	50,19	51,3	49,4	1,9	
8	51,0	51,3	51,3	52,0	52,6	52,6	52,1	52,0	51,7	52,2	53,0	52,9	52,13	53,0	51,0	2,0	
9	52,5	52,3	52,5	52,9	53,2	53,3	52,5	52,1	52,3	52,4	52,7	52,3	52,55	53,3	52,0	1,3	
10	51,9	51,7	52,3	52,6	52,8	52,7	52,4	52,0	52,0	52,2	53,0	52,7	52,37	53,0	51,7	1,3	
11	752,2	752,0	752,0	752,1	752,2	751,7	750,9	750,3	750,2	749,9	750,4	750,3	751,15	752,2	749,9	2,3	
12	50,3	50,4	50,3	51,5	51,9	51,9	51,4	50,7	50,8	50,9	51,7	51,8	51,16	51,9	50,3	1,6	
13	51,8	51,8	52,2	53,0	53,9	53,9	53,3	52,9	52,8	52,7	53,0	52,9	52,82	53,9	51,8	2,1	
14	52,2	52,2	52,3	53,7	53,9	54,0	53,2	53,1	53,2	53,4	53,7	53,6	53,26	54,1	52,2	1,9	
15	53,4	52,9	52,9	53,3	53,3	53,2	52,3	52,0	52,3	52,5	52,6	52,6	52,75	53,4	52,0	1,4	
16	52,2	51,8	51,9	52,0	51,8	51,7	50,6	49,8	49,0	49,0	49,5	49,1	50,60	52,2	48,8	3,4	
17	48,3	47,9	48,0	48,5	48,6	48,5	47,8	47,8	48,2	48,6	49,1	49,9	48,48	49,9	47,8	2,1	
18	49,6	49,6	49,7	50,7	51,1	51,2	50,8	50,9	50,9	51,1	51,9	52,0	50,86	52,0	49,6	2,4	
19	51,8	51,2	51,4	51,7	51,8	51,9	51,4	51,5	51,4	51,7	52,4	52,2	51,70	52,4	51,2	1,2	
20	51,4	50,6	50,9	51,5	51,3	51,0	50,7	50,0	49,9	49,9	50,0	49,4	50,62	51,7	49,4	2,3	
21	749,1	748,5	748,6	749,2	749,3	749,1	748,9	748,7	748,4	748,5	750,1	750,0	749,05	750,4	748,2	2,2	
22	49,6	49,5	50,1	50,1	50,8	50,9	50,7	50,6	50,6	51,8	52,3	52,6	50,87	52,6	49,5	3,1	
23	52,5	52,4	52,8	53,0	53,5	53,0	52,8	52,6	52,6	52,8	53,2	53,2	52,86	53,5	52,3	1,2	
24	52,2	51,7	51,8	51,9	51,9	51,5	50,8	50,1	50,2	50,5	50,4	50,5	51,09	52,2	50,1	2,1	
25	50,3	49,5	49,5	49,5	49,7	49,6	49,2	48,9	48,9	49,2	49,6	49,6	49,43	50,3	48,9	1,4	
26	49,5	49,5	49,8	50,5	50,6	50,5	50,2	50,2	50,7	50,9	51,5	51,5	50,49	51,5	49,5	2,0	
27	51,3	51,2	51,5	52,2	52,2	51,7	51,6	51,6	51,7	51,7	52,2	51,9	51,75	52,6	51,2	1,4	
28	51,3	50,3	50,5	50,6	49,9	49,6	49,2	48,6	48,8	48,8	49,1	48,8	49,57	51,3	48,4	2,9	
29	48,3	48,1	47,9	48,0	48,3	48,2	47,2	47,2	47,7	48,4	48,9	48,8	48,07	48,9	47,2	1,7	
30	48,3	48,0	48,2	48,6	49,1	48,8	48,7	48,7	48,8	49,5	50,3	50,8	49,04	50,8	48,0	2,8	
31	50,6	50,2	50,2	50,9	50,9	50,9	50,6	50,6	51,0	52,0	52,8	53,0	51,20	53,0	50,2	2,8	
<b>Medias das decadas</b>	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	751,14 51,32 50,27	751,02 51,04 49,90	751,15 51,16 50,08	751,57 51,80 50,41	751,65 51,98 50,56	751,57 51,90 50,35	751,12 51,24 49,99	750,85 50,90 49,80	750,87 50,87 49,95	751,15 50,97 50,37	751,79 51,43 50,95	751,82 51,38 50,97	751,31 51,34 51,55	752,21 52,37 49,41	750,54 50,30 49,41	1,67 2,07 2,15
<b>Medias do mez</b>		750,89	750,63	750,77	751,23	751,37	751,24	750,75	750,49	750,54	750,82	751,37	751,38	750,96	752,03	750,06	1,97

Periodos de cinco dias... 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29  
 Pressão media... 750,54 751,81 752,15 750,88 750,90 749,86

**Extremas do mez** { Maxima absoluta... 754,1 no dia 14 ás 10<sup>h</sup> a.  
 Minima » ... 747,2 » 29 ás 2<sup>h</sup> e 3<sup>h</sup> p.  
 Variacão maxima... 6,9

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JULHO 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	15,0	14,8	14,4	14,4	16,4	19,2	21,9	21,7	20,8	17,3	15,6	15,2	17,22	23,0	13,0	10,0
2	15,0	14,6	14,4	14,9	17,7	19,5	20,0	20,2	19,9	18,0	16,8	15,5	17,12	21,6	13,3	8,3
3	14,9	14,2	13,4	13,8	16,2	19,7	20,5	20,9	19,7	17,7	15,6	15,0	16,78	21,8	13,4	8,4
4	14,6	14,3	14,0	14,8	17,2	22,0	22,7	24,0	23,4	19,5	17,2	15,9	18,25	25,0	13,2	11,8
5	14,5	14,5	14,1	14,3	16,0	20,4	23,5	24,1	22,9	19,3	18,1	17,3	18,42	25,6	13,0	12,6
6	17,4	17,3	16,3	16,7	18,0	21,4	21,3	21,3	21,6	17,8	16,4	15,8	18,39	22,7	15,4	7,3
7	15,0	14,4	13,4	15,0	19,1	22,4	24,5	24,3	23,6	20,4	18,4	16,8	18,97	25,7	13,2	12,5
8	16,4	14,8	17,2	21,2	24,8	28,0	30,0	30,3	29,0	25,6	23,5	20,5	23,47	33,0	14,7	18,3
9	18,9	19,5	18,5	20,5	24,9	29,9	31,7	32,1	30,0	27,4	24,5	21,5	25,02	35,2	18,6	16,6
10	18,6	16,5	15,5	17,9	21,6	25,2	28,1	27,9	26,2	21,0	18,2	16,6	20,99	29,3	15,4	13,9
11	15,1	14,5	14,1	14,8	18,5	23,8	26,5	27,9	27,5	24,2	21,1	24,0	21,06	29,1	13,5	15,6
12	22,4	19,8	18,3	19,5	22,5	24,4	28,0	27,9	27,0	24,1	19,6	17,4	22,37	30,9	16,4	14,5
13	15,8	14,4	16,4	19,7	22,8	25,5	27,2	28,1	26,3	23,4	20,0	18,3	21,61	30,4	13,8	16,6
14	17,4	17,8	19,1	22,4	25,5	29,0	31,1	30,5	28,7	24,8	20,8	18,5	23,72	33,4	16,0	17,4
15	17,8	16,3	15,2	18,0	24,1	28,4	32,2	32,1	31,1	27,7	23,4	20,4	24,01	34,6	15,2	19,4
16	19,3	18,0	22,4	25,1	28,7	32,7	34,9	35,9	33,8	29,6	27,2	25,0	27,82	38,3	16,6	21,7
17	26,0	26,4	23,8	23,8	27,3	31,3	33,2	31,1	30,2	27,0	22,8	18,4	26,59	35,2	17,3	17,9
18	17,5	17,2	17,1	17,2	18,0	19,8	24,3	24,1	23,2	19,2	16,9	16,7	19,24	26,7	16,0	10,7
19	16,1	16,4	15,6	15,8	17,9	19,5	24,6	19,9	22,5	18,3	17,4	16,9	18,55	25,2	15,4	9,8
20	16,6	16,6	16,6	16,9	18,5	22,1	24,0	24,9	25,1	22,0	19,7	19,1	20,15	26,6	16,3	10,3
21	17,4	17,0	15,6	17,5	21,5	24,9	28,6	27,8	23,6	21,6	18,9	17,6	21,01	30,3	15,6	14,7
22	17,2	16,4	16,6	18,5	20,8	23,4	26,6	25,2	24,2	19,7	18,7	18,9	20,55	28,1	15,7	12,4
23	17,1	17,4	16,8	17,2	19,0	22,0	24,3	25,1	24,1	21,0	19,1	18,5	20,18	26,6	16,4	10,2
24	18,2	18,1	17,9	17,8	19,2	22,2	25,9	26,5	25,8	22,0	19,5	16,7	20,78	27,9	16,9	11,0
25	16,8	16,5	15,7	16,1	17,7	20,2	24,2	25,6	24,4	21,2	17,7	17,4	19,40	26,7	15,6	11,1
26	16,7	16,3	15,2	15,9	18,6	21,8	24,9	23,7	19,8	19,2	18,6	18,0	19,12	26,8	15,0	11,8
27	17,6	17,1	16,2	16,7	18,9	21,8	23,1	23,3	23,3	18,0	17,0	16,2	19,02	24,7	15,8	8,9
28	15,2	15,0	14,4	15,1	18,3	21,8	21,7	23,5	22,8	19,4	17,9	17,5	18,66	24,8	14,2	10,6
29	17,7	17,9	16,6	17,0	18,6	20,5	23,1	23,6	22,3	18,9	17,4	16,8	19,20	25,0	16,1	8,9
30	16,4	16,4	16,2	16,6	18,0	21,0	22,3	23,0	22,7	19,0	17,7	16,9	18,79	24,4	15,7	8,7
31	16,3	15,4	13,8	16,0	20,5	23,5	25,9	25,8	24,8	21,9	17,6	16,4	19,69	27,4	13,6	13,8
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 16,03	15,49	15,12	16,35	19,19	22,77	24,42	24,68	23,71	21,40	18,43	17,01	19,46	26,29	14,32	11,97
	2. <sup>a</sup> 18,40	17,74	17,86	19,32	22,38	25,65	28,60	28,24	27,54	24,03	20,89	19,47	22,51	31,04	15,65	15,39
	3. <sup>a</sup> 16,96	16,68	15,91	16,76	19,19	22,10	24,60	24,83	23,44	20,17	18,19	17,35	19,67	26,61	15,51	11,10
<b>Medias do mez</b>	17,13	16,64	16,28	17,45	20,22	23,46	25,83	25,88	24,09	21,49	19,14	17,92	20,52	27,94	15,17	12,76
Periodos de cinco dias.....	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	<b>Extremas do mez</b>		Maxima absoluta... 38,3 no dia 16. Minima " ... 13,0 nos dias 1 e 5. Variação maxima... 25,3							
Temperatura media.....	17,51	20,85	21,95	23,24	20,53	19,08										

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

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

**Extremas do mez** { Maxima..... 16,66 no dia 26 ás 5<sup>h</sup> p.  
 { Minima..... 6,63 " 14 ás 6<sup>h</sup> a.  
 { Variação..... 10,03

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

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

## DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

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

## Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada ...	0	0	1	1	1	1	1	2	1	0	0	1	5	23	68	6	7	2	0,2
Segunda " ...	1	1	4	7	3	2	0	3	0	0	0	0	1	32	45	5	16	0	0,0
Terceira " ...	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	4	50	46	21	6	0	2,2
Mez.....	3	1	5	8	4	3	1	6	2	0	0	2	10	105	159	32	29	2	2,4

## Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	750,90	751,09	—	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,95	18,64	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,07	10,94	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78,22	70,73	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,9	3,3	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,1	16,5	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,4	0,0	0,0	0,0

## VELOCIDADE DO VENTO

JULHO 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	14	13	8	5	8	6	8	6	7	7	9	12	18	22	29	28	33	26	25	21	14	17	17	14	45,0	33
2	12	10	12	18	8	7	10	12	13	24	28	30	30	30	30	30	30	27	25	18	20	21	22	17	20,2	30
3	21	18	11	11	10	14	12	5	12	20	26	27	27	33	34	37	38	35	32	21	17	10	4	4	20,0	38
4	2	1	1	0	1	4	4	5	5	8	18	22	32	36	35	33	32	34	28	17	11	4	5	4	14,2	36
5	1	1	1	2	3	3	2	4	3	5	14	16	16	20	24	26	28	26	20	20	12	12	13	14	11,9	28
6	8	6	5	7	8	12	13	13	16	18	23	26	32	32	31	27	35	31	30	28	20	10	6	7	18,5	35
7	6	4	0	0	3	2	4	12	14	15	13	17	25	29	28	32	29	26	14	12	3	4	1	1	12,2	32
8	4	9	3	3	7	19	34	27	15	14	12	14	11	17	24	27	33	33	25	16	6	1	1	3	14,9	34
9	0	0	4	7	2	2	0	4	6	5	4	8	12	22	24	26	24	21	19	7	4	7	3	1	8,8	26
10	3	3	4	11	7	2	2	3	9	14	10	13	16	20	20	20	22	18	14	15	10	8	2	3	10,4	22
11	4	5	3	1	5	0	6	6	10	13	13	17	24	26	25	29	28	23	18	9	6	9	22	56	14,9	56
12	59	61	61	52	55	61	49	12	16	19	15	17	20	17	20	30	28	26	22	17	8	8	6	5	27,2	61
13	4	2	2	3	4	5	31	22	9	10	14	14	14	19	22	28	31	23	15	9	8	2	3	0	12,2	31
14	1	5	4	3	5	4	4	9	10	5	8	14	15	18	31	33	35	26	19	13	8	8	5	4	12,0	35
15	1	5	4	1	5	3	3	6	7	8	10	11	8	23	31	30	37	31	23	6	10	5	3	3	11,4	37
16	2	2	3	4	5	7	14	14	12	16	15	13	16	10	9	11	29	26	27	14	7	2	5	5	11,2	29
17	5	4	7	9	7	5	5	6	5	5	7	9	17	17	23	24	24	20	15	14	3	9	15	8	11,0	24
18	8	5	5	5	3	3	4	8	9	8	9	9	11	12	18	25	19	20	19	17	16	12	9	9	11,0	25
19	8	4	3	6	5	4	4	4	6	11	16	9	16	26	29	20	22	23	19	16	17	17	17	10	13,0	29
20	6	6	5	2	2	1	4	8	10	11	16	13	16	15	22	21	17	16	17	15	14	10	8	8	11,0	22
21	3	1	8	5	7	1	5	4	7	7	9	7	15	23	22	16	17	14	8	9	8	6	3	4	8,6	23
22	5	7	4	3	6	8	9	4	11	9	12	8	12	27	25	22	19	16	16	8	10	9	5	11	11,1	27
23	8	4	1	2	2	6	5	6	10	9	13	16	20	23	23	30	30	23	25	20	12	22	21	16	14,5	30
24	9	5	7	6	1	2	6	5	6	4	12	13	19	25	23	26	26	27	19	12	9	10	9	2	11,8	27
25	2	1	1	3	3	3	0	1	3	8	10	12	16	24	19	20	24	24	22	16	15	13	10	8	10,7	24
26	9	10	8	7	6	3	3	7	6	10	10	13	20	23	24	20	20	14	10	12	9	10	11	14	11,5	24
27	12	9	12	15	17	14	11	10	14	19	19	20	25	25	30	27	30	26	24	17	11	8	5	5	16,9	30
28	3	4	14	18	15	7	9	9	9	13	15	18	29	25	23	23	25	27	23	12	12	10	9	3	14,8	29
29	1	0	1	9	10	7	6	9	11	7	14	13	20	25	25	27	27	27	24	16	14	16	17	16	14,2	27
30	15	17	13	14	11	11	11	11	14	12	13	12	18	26	26	27	27	23	19	15	12	6	4	1	14,9	27
31	3	1	1	1	4	2	1	3	4	6	19	18	20	25	29	30	27	24	21	22	14	10	5	7	12,3	30

## Medias das decadas e do mez

1.ª decada	7,1	6,5	4,9	6,4	5,7	7,1	8,9	9,1	10,0	13,0	15,7	18,5	21,9	26,1	27,9	28,6	30,4	27,7	23,2	17,5	11,7	9,4	7,4	6,8	14,6	31,4
2.ª »	9,8	9,9	9,7	8,6	9,6	9,3	9,4	9,5	9,4	10,6	12,3	12,6	15,7	18,3	23,0	25,1	27,0	23,4	19,4	13,0	9,7	8,2	9,3	10,8	13,5	34,9
3.ª »	6,4	5,3	6,4	7,5	7,5	5,8	5,7	6,3	8,6	9,5	13,3	13,6	19,5	24,6	24,5	24,4	24,5	22,3	19,2	14,5	11,5	10,9	9,0	7,9	12,8	27,1
Mez.....	7,7	7,2	7,0	7,5	7,6	7,4	7,9	8,2	9,3	11,0	13,7	14,9	19,0	23,1	25,1	26,0	27,2	24,4	20,5	15,0	11,0	9,5	8,6	8,5	13,6	31,0

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:515	14,6	38 kilometros (NW)	no dia 3..... NW.
2.ª » .....	3:236	13,5	» (ENE)	» 12..... NW.
3.ª » .....	3:394	12,8	» (NW. e WNW)	nos dias 23, 27 e 31..... NW.
Mez.....	10:145	13,6	» (ENE)	no dia 12..... NW.
Dias de vento fraco.....	14		Dias de vento fresco.....	1
» » moderado.....	16			
Dia mais ventoso.....	12		Dia menos ventoso.....	21

## QUADRO COMPLEMENTAR

JULHO — 1906	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens				
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia		
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	
											9 <sup>h</sup> A. M.
1	54,3	41,7	12,4	11,6	0,0	7,8	10,0	Cu., c.	2,0	Cu.	
2	51,2	38,0	12,8	11,2	0,0	7,4	0,0	Cu.	0,5	Ci.	
3	54,0	40,1	11,3	10,9	0,0	7,2	10,0	Cu., Cu.-N., c.	2,0	Cu.	
4	52,5	45,1	11,8	11,1	0,0	7,6	0,0	—	1,0	Cu.	
5	54,1	43,3	10,0	9,1	0,0	8,6	9,0	Cu.	0,0	—	
6	56,6	40,2	15,1	16,1	0,2	8,0	10,0	Cu., Cu.-N., c.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	
7	54,3	40,7	9,9	8,4	0,0	7,4	0,0	—	0,0	Cu., a ENE.	
8	57,5	38,0	10,6	10,2	0,0	10,0	0,0	—	0,0	—	
9	61,5	40,2	13,1	13,6	0,0	11,9	0,0	—	1,0	Cu.	
10	56,0	37,0	14,6	13,4	0,0	12,3	0,0	—	0,5	Cu.	
11	64,1	37,0	11,1	10,2	0,0	8,8	0,0	—	0,0	—	
12	57,5	40,8	13,9	15,1	0,0	12,4	0,0	—	0,0	—	
13	56,6	37,7	10,2	9,2	0,0	11,0	0,0	—	0,0	—	
14	60,2	39,7	10,7	10,4	0,0	10,3	0,0	—	0,0	—	
15	61,3	42,0	12,3	10,7	0,0	11,4	0,0	—	0,0	—	
16	63,5	41,0	14,4	13,0	0,0	12,4	0,0	—	0,0	—	
17	61,0	39,0	14,9	16,0	0,0	15,4	0,0	—	0,0	—	
18	54,2	37,0	15,4	14,4	0,0	11,8	10,0	Cu.	0,0	—	
19	54,1	34,2	15,4	13,6	0,0	7,6	10,0	Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	
20	52,2	35,1	15,4	15,3	0,0	6,7	1,0	Cu.	1,0	Cu.	
21	56,0	38,2	14,6	(12,9)	0,0	8,2	8,0	Cu., N., Cu.-N.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	
22	54,5	40,0	15,9	14,5	1,0	7,0	3,0	Ci.-Cu., Cu.	1,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	
23	54,1	37,6	17,5	15,8	0,0	8,4	10,0	Cu.	0,5	Cu.	
24	54,3	36,0	17,7	17,0	0,0	7,4	10,0	Cu.	0,5	Cu.	
25	52,1	34,9	14,0	13,7	0,0	7,3	10,0	Nevoeiro alto.	0,0	—	
26	56,0	34,9	11,2	9,4	0,0	7,6	1,0	Ci., S.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	
27	51,1	37,3	15,3	(16,1)	1,2	6,3	7,0	Cu.	0,0	—	
28	51,2	34,6	11,2	10,3	0,0	8,4	0,0	—	1,0	Ci.	
29	54,1	35,1	13,1	12,3	0,0	8,0	10,0	Cu.	3,0	Cu.	
30	54,1	36,9	14,8	14,2	0,0	7,2	10,0	N., Cu.-N.	4,0	Ci., Ci.-Cu.	
31	54,1	37,7	9,4	8,8	0,0	8,0	0,0	S., a W.	0,0	—	
<b>Medias</b>	<b>1.º</b>	55,20	40,43	12,16	11,56	—	8,8	3,9		1,3	
<b>das</b>	<b>2.º</b>	57,47	38,35	13,37	12,79	—	10,8	2,1		0,5	
<b>decadas</b>	<b>3.º</b>	53,78	36,65	14,06	13,18	—	7,6	6,3		1,8	
<b>Medias</b>		55,43	38,42	13,61	12,53	—	9,0	4,2		1,6	

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol.....		na relva.....		
		63,5 no dia 16;		45,1 no dia 4;	1,2 no dia 27;	15,4 no dia 17.
	Minima:	no espelho... 8,4 » 7;		na relva..... 9,4 » 31;	.....	6,3 » 27.



## QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JULHO 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			
0,0	Cu.	0,0	Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.	1		
10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu., c.	9,0	Ci., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	2		
5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	6,0	Cu.	3		
0,0	—	0,0	—	2,0	Ci., Ci.-S.	4		
0,0	—	0,0	Cu., no horizonte a W.	10,0	Cu.	5		
8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., A.-S., Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	6		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	7		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	8		
1,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	9		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	10		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	11		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	12		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	13		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	14		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	15		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	16		
1,0	Cu.	0,0	Cu., a N.	0,0	S.-Cu., a NW.	17		
0,0	—	0,0	—	2,0	Cu.	18		
8,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., A.-Cu.	10,0	Cu.	19		
2,0	Cu., Cu.-N.	9,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.	20		
9,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu.-N.	3,0	Cu.	21		
0,5	Cu.	1,0	Cu.	10,0	Cu.	22		
0,5	Cu.	0,0	Cu., dispersos.	10,0	Cu.	23		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	24		
0,0	—	0,0	Cu., dispersos pelo horizonte.	10,0	Nevoeiro alto.	25		
10,0	S.-Cu., Cu.	10,0	N.	10,0	N.	26		
0,0	—	0,0	—	0,0	Cu., no horizonte a W.	27		
2,0	Ci., Ci.-S.	2,0	Ci., Ci.-S., Cu.	2,0	Cu.	28		
0,5	Ci.-Cu.	2,0	Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.	29		
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.	10,0	Ci., Ci.-Cu., c.	30		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
2,4		2,1		4,8	1.ª decada	0,2	88,2	limpos 15
1,1		1,5		2,1	2.ª "	0,0	107,8	de nuv. 16
2,7		2,7		5,9	3.ª "	2,2	83,8	
2,1		2,1		4,3	Mez	2,4	279,8	cob. 0

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ .. 6, 21 e 26.

" nevoeiro ☼ ..... 4, 5, 11, 24, 25 e 26.

" orvalho ☽ ..... 7 e 8.

Dias em que houve trovões ⚡ ..... 20, 21 e 22.

" relampagos ⚡ ..... 15.

" vento muito forte  $\text{—}^{\text{mt}}$  ... 11 e 12.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JULHO 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 4	0 7	0 37	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	9 3
2	—	0 30	0 37	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 5	—	10 12
3	—	—	—	0 6	0 54	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	9 45
4	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	11 0
5	—	—	—	0 9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	9 54
6	—	—	—	0 15	1	0 43	0 57	1	1	1	1	1	1	—	8 55
7	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 15
8	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
9	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 15
10	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 15
11	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 45
12	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 30
13	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
14	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
15	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
16	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 45
17	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
18	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	8 30
19	—	—	—	0 4	0 48	0 37	1	1	1	0 22	1	1	1	0 30	8 21
20	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 0
21	—	0 15	0 15	1	0 45	1	1	1	1	0 54	0 45	—	—	—	7 54
22	—	0 8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 23
23	—	—	—	—	0 23	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	8 53
24	—	—	—	—	0 5	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	8 50
25	—	—	—	—	0 5	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	8 35
26	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	—	—	8 45
27	—	—	0 17	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 32
28	—	—	1 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	11 0
29	—	—	—	—	0 9	0 56	1	1	1	1	1	1	1	0 30	8 35
30	—	—	—	—	0 15	0 52	1	1	1	1	1	1	1	—	8 7
31	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
<b>Total</b>	<b>5 45</b>	<b>12 53</b>	<b>16 13</b>	<b>20 26</b>	<b>25 1</b>	<b>30 8</b>	<b>30 57</b>	<b>31 0</b>	<b>31 0</b>	<b>29 31</b>	<b>29 45</b>	<b>29 0</b>	<b>28 5</b>	<b>12 15</b>	<b>331 59</b>

ESTADÍSTICA DE CLIMA EN SANTIAGO DE LOS CABALLEROS

(Continúa de la página anterior)

JULHO DE 1906

Estado geral do tempo e notas

Dia	Estado geral do tempo e notas
1	Coberto de manhã e á noite e pequenas nuvens dispersas de dia; muita nebrina; fresco.
2	Limpo de manhã e coberto de tarde; vento desagradavel de tarde.
3	Nuvens; vento desagradavel de tarde.
4 e 5	Limpo; = a.; bom tempo.
6	Muitas nuvens; ☉ 8 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> a.; fresco.
7 e 8	Limpo; ☽ a.; bom tempo.
9	Pequenas nuvens dispersas; calor.
10	Limpo; bom tempo.
11	Coberto até 8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> a. e limpo depois; = a.; ☽ p.; muita nebrina.
12	Limpo; ☽ a.; muita nebrina.
13 e 14	Limpo; tempo quente e secco.
15	Limpo; tempo quente e secco; < á noite.
16	Limpo; calor.
17	Limpo; calor de dia e ameno á noite.
18	Coberto até 10 <sup>h</sup> a., e limpo até 9 <sup>h</sup> p.; tempo fresco.
19	Nuvens e aspecto de trovoadas; tempo fresco.
20	Nuvens; E. e SSE. 4 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> p.; < á noite.
21	Muitas nuvens; E. 4 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> p.-5 <sup>h</sup> , em varias direcções; ☉ 4 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> p.; abafado.
22	Poucas nuvens de dia e coberto á noite; E. M. N.
23	Coberto até 10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> a., limpando até 8 <sup>h</sup> p. em que tornou a cobrir; bom tempo.
24	Coberto até 11 <sup>h</sup> a. e limpo depois; = a.; bom tempo.
25	Coberto até 10 <sup>h</sup> a. e limpo até ao anoitecer; = a.; bom tempo.
26	Geralmente coberto; = p.; ☉ 4 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> p., 7 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> ; fresco.
27 e 28	Geralmente limpo; bom tempo.
29	Nuvens; bom tempo.
30	Nuvens; fresco.
31	Limpo; tempo secco.

## PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

AGOSTO — 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	752,6	752,4	752,0	752,6	752,6	752,2	751,6	751,1	750,8	751,2	751,7	751,7	751,86	753,0	750,8	2,2				
2	51,5	50,9	51,0	51,0	51,4	51,1	50,8	50,2	50,1	50,6	51,0	50,9	50,87	51,5	50,1	1,4				
3	50,8	50,7	50,7	51,3	51,6	51,5	51,5	51,5	51,4	52,1	52,4	52,5	51,53	52,5	50,7	1,8				
4	52,3	51,9	51,9	52,4	52,3	52,2	51,6	51,5	51,8	52,2	52,8	52,7	52,14	52,8	51,5	1,3				
5	52,4	52,1	52,1	52,7	53,4	53,5	53,2	53,0	53,2	53,4	53,8	53,5	53,03	53,8	52,1	1,7				
6	53,1	52,7	52,4	52,9	53,0	52,9	52,2	51,5	51,8	52,4	53,1	53,1	52,58	53,1	51,5	1,6				
7	52,7	52,5	52,5	52,9	52,7	52,3	51,8	51,4	51,2	50,9	51,7	51,5	51,98	52,9	50,9	2,0				
8	51,2	51,1	51,3	52,2	52,3	52,0	51,6	51,6	51,7	51,7	52,2	52,2	51,77	52,2	51,1	1,1				
9	51,9	51,1	51,7	52,1	52,4	52,0	51,5	51,4	51,2	51,7	52,3	52,2	51,77	52,4	51,1	1,3				
10	51,3	51,2	51,2	51,9	52,2	52,0	51,4	51,0	51,0	51,5	51,5	51,3	51,44	52,2	50,9	1,3				
11	750,3	750,0	749,9	750,5	750,3	750,1	749,5	749,3	749,2	749,6	750,0	749,9	749,87	750,7	749,2	1,5				
12	49,4	48,7	48,4	48,8	49,2	48,7	48,3	47,6	47,3	47,6	48,1	47,7	48,29	49,4	47,3	2,1				
13	47,4	46,8	46,9	47,7	47,6	47,5	46,8	46,4	46,1	46,2	46,8	46,9	46,95	47,7	46,1	1,6				
14	47,5	47,6	48,3	49,3	50,0	50,5	50,4	50,6	50,8	51,5	52,5	52,8	50,25	52,8	47,5	5,3				
15	52,3	51,9	52,1	52,8	53,3	52,9	52,0	51,4	51,6	52,1	52,9	52,9	52,34	53,3	51,4	1,9				
16	52,4	52,3	52,4	52,8	53,2	53,0	52,4	51,9	51,8	52,2	52,8	52,8	52,51	53,3	51,5	1,8				
17	52,3	52,3	52,4	52,9	53,0	52,6	52,1	51,7	51,6	52,2	53,1	53,1	52,44	53,1	51,6	1,5				
18	52,4	52,3	52,1	52,3	52,7	52,4	51,8	51,6	51,2	51,4	52,1	52,0	52,02	52,7	51,2	1,5				
19	51,7	51,5	51,6	52,0	52,6	52,5	51,8	50,8	50,7	50,7	51,4	51,0	51,51	52,6	50,7	1,9				
20	50,3	49,7	49,7	50,0	50,3	50,3	49,8	48,7	49,3	49,3	50,1	49,9	49,77	50,3	48,6	1,7				
21	749,7	749,7	749,7	750,0	750,3	750,6	750,8	750,8	750,8	751,1	751,7	751,7	750,61	751,7	749,7	2,0				
22	51,5	51,0	51,0	51,5	51,8	52,0	52,1	52,0	51,7	52,1	52,6	52,6	51,85	52,6	51,0	1,6				
23	52,4	52,4	53,1	53,8	54,0	54,0	54,0	53,8	53,8	54,2	54,8	54,2	53,76	54,8	52,4	2,4				
24	54,1	54,0	54,1	54,2	54,8	54,5	54,1	53,5	53,6	54,0	54,3	54,3	54,11	54,8	53,5	1,3				
25	53,7	53,4	53,3	53,4	53,5	53,2	52,8	52,1	52,1	52,5	52,9	52,3	52,89	53,7	51,9	1,8				
26	51,7	51,1	51,1	51,6	52,0	51,4	50,4	50,1	50,0	50,2	50,8	50,9	50,93	52,0	49,9	2,1				
27	50,8	50,3	50,3	50,8	50,5	50,0	49,5	48,9	49,0	49,2	49,5	49,2	49,78	50,8	48,9	1,9				
28	48,9	48,7	48,5	48,5	48,7	48,3	48,1	47,7	47,6	47,5	47,7	48,2	48,18	48,9	47,5	1,4				
29	48,1	48,1	48,0	48,4	48,6	48,3	48,0	47,9	48,2	48,8	49,6	49,6	48,18	49,6	47,9	1,7				
30	49,7	49,7	49,9	50,5	51,5	50,8	50,4	49,7	49,6	49,8	50,1	50,7	50,18	51,5	49,6	1,9				
31	50,1	49,7	49,9	50,2	50,4	49,7	49,0	48,4	49,0	49,7	49,8	49,7	49,61	50,4	48,4	2,0				
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	751,98 50,60 50,97	751,63 50,31 50,74	751,68 50,38 50,81	752,20 50,91 51,17	752,39 51,22 51,46	752,17 51,05 51,16	751,72 50,49 50,84	751,42 50,00 50,43	751,42 49,96 50,49	751,77 50,28 50,83	752,25 50,98 51,25	752,16 50,90 51,22	751,90 50,59 50,94	752,64 51,59 51,89	751,07 49,51 50,06	1,57 2,08 1,83			
<b>Medias do mez</b>		751,18	750,89	750,95	751,42	751,68	751,45	751,01	750,62	750,62	750,95	751,49	751,42	751,14	752,04	750,21	1,83			
Periodos de cinco dias...	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2	<b>Extremas do mez</b>									Maxima absoluta... 754,8 nos dias 23 e 24 a diff. horas.			
Pressão media.....	750,90	752,30	749,66	751,91	751,50	751,18	749,03										Minima " ... 746,1 no dia 13 ás 5 <sup>h</sup> p.			
																	Varição maxima... 8,7			

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

AGOSTO 1906	1 <sup>h</sup> A.	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	15,0	14,4	12,4	14,3	19,3	23,3	26,1	26,5	25,4	21,7	18,3	17,5	19,57	27,7	12,4	15,3
2	17,5	17,3	17,4	18,0	19,6	22,5	23,9	25,0	24,6	20,0	19,3	18,6	20,34	26,0	16,9	9,1
3	18,5	17,9	17,7	17,7	19,9	22,0	22,7	23,5	22,5	18,7	17,4	16,4	19,55	24,6	16,4	8,2
4	15,6	14,8	14,6	15,6	19,7	25,4	27,5	27,9	27,6	23,0	20,7	17,8	20,91	29,3	14,4	14,9
5	17,1	16,4	15,9	16,7	19,3	25,0	29,0	29,7	28,5	25,9	20,5	17,9	21,78	31,1	15,2	15,9
6	15,9	15,0	14,4	15,3	17,8	22,5	28,9	33,3	30,1	21,6	17,6	16,4	20,69	34,6	14,2	20,4
7	17,0	17,6	17,8	18,3	20,1	23,3	25,8	27,0	26,5	23,2	18,7	17,3	20,98	27,9	15,3	12,6
8	17,3	16,7	16,3	16,7	19,1	23,1	23,6	23,3	22,3	18,3	16,8	16,0	19,13	25,1	15,4	9,7
9	15,3	15,2	14,4	15,0	17,8	23,0	25,1	25,3	23,9	20,0	18,3	17,9	19,29	27,0	14,2	12,8
10	17,3	17,2	16,8	17,1	18,6	22,7	25,7	25,8	24,6	20,4	18,9	18,2	20,26	26,8	15,3	11,5
11	18,1	17,9	17,7	17,5	19,8	22,8	26,7	26,5	25,9	21,3	18,9	18,4	20,92	28,2	17,4	10,8
12	18,0	18,1	17,6	17,9	17,7	20,0	23,4	25,3	24,1	20,0	19,5	19,1	20,10	26,7	17,3	9,4
13	19,0	19,0	18,2	19,4	20,7	23,2	24,1	24,9	22,7	20,9	21,1	18,5	20,97	26,6	17,7	8,9
14	17,1	16,2	15,9	17,2	19,2	21,4	22,5	23,1	22,9	19,3	18,1	16,5	19,15	24,6	15,9	8,7
15	15,9	14,5	14,0	14,8	17,8	20,9	23,4	23,6	22,0	19,2	17,4	16,7	18,35	25,7	13,6	12,1
16	15,1	13,7	13,0	14,1	18,5	23,7	25,0	25,6	24,8	19,7	17,6	16,4	18,94	26,8	12,2	14,6
17	14,9	14,0	12,8	14,4	18,1	24,0	26,1	26,5	24,8	20,2	18,4	18,3	19,50	28,0	12,8	15,2
18	18,0	17,9	16,7	17,0	19,5	24,6	26,3	25,3	24,1	19,9	18,8	17,6	20,47	27,8	16,4	11,4
19	16,4	15,8	16,8	21,4	21,2	28,0	29,3	31,9	30,0	24,9	21,7	19,7	23,42	34,0	15,5	18,5
20	17,3	18,9	22,3	22,2	26,1	31,0	33,7	34,5	30,9	28,0	24,5	22,0	26,14	37,1	18,3	18,8
21	19,8	18,9	18,1	20,1	24,0	25,8	27,0	27,1	27,4	21,9	19,7	18,2	22,27	28,7	17,1	11,6
22	17,8	17,9	17,8	18,3	19,7	22,6	26,1	26,1	26,3	21,7	18,9	17,1	20,77	27,8	16,5	11,3
23	16,0	15,1	14,6	15,6	19,8	22,5	25,1	25,3	24,9	20,9	19,2	18,2	19,75	26,2	13,3	12,9
24	17,2	16,7	17,5	18,5	21,5	24,3	25,0	24,3	24,0	20,0	17,8	17,8	20,44	26,6	16,3	10,3
25	17,8	17,4	16,8	18,5	20,9	25,9	27,2	27,1	26,0	21,0	18,4	18,3	21,31	28,6	15,6	13,0
26	17,6	17,0	16,0	16,3	20,9	29,0	34,1	32,4	31,3	27,0	24,2	21,0	23,97	35,9	15,1	20,8
27	19,2	18,4	17,5	17,0	20,8	24,8	29,8	29,6	28,8	24,8	21,1	20,7	22,67	31,7	15,8	15,9
28	18,8	17,7	17,4	16,9	21,1	27,3	30,8	30,9	31,4	28,0	23,0	20,0	23,57	32,9	15,0	17,9
29	18,2	18,2	18,0	18,3	21,6	25,0	29,6	28,2	27,0	22,0	19,5	18,6	21,96	30,9	17,2	13,7
30	18,2	17,9	17,7	17,8	18,7	23,0	29,0	30,1	30,0	26,9	24,4	24,8	23,30	31,9	16,8	15,1
31	24,1	24,6	23,6	24,2	27,5	31,8	34,2	35,1	29,0	24,7	22,9	21,7	26,93	36,7	21,7	15,0
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 16,65	16,25	15,77	16,47	19,12	23,28	25,83	26,73	25,60	21,28	18,65	17,40	20,25	28,01	14,97	13,04
	2. <sup>a</sup> 16,98	16,60	16,50	17,59	20,16	23,96	26,05	26,72	25,22	21,34	19,60	18,32	20,80	28,55	15,71	12,84
	3. <sup>a</sup> 18,61	18,16	17,73	18,32	21,50	25,64	28,90	28,74	27,83	23,54	20,83	19,67	22,45	30,72	16,40	14,32
<b>Medias do mez</b>	17,45	17,04	16,70	17,49	20,30	24,34	26,99	27,44	26,27	22,10	19,73	18,50	21,21	29,15	15,72	13,43
Periodos de cinco dias.....	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2	<b>Extremas do mez</b>		Maxima absoluta... 37,1 no dia 20. Minima " ... 12,2 " 16. Variação maxima... 24,9						
Temperatura media.....	19,59	20,70	20,31	19,28	22,47	22,39	23,79									

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

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

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

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

## DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

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

## Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada ...	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	42	50	23	0	2	1,6
Segunda " ...	0	2	0	6	1	3	3	0	0	2	0	1	2	34	38	18	8	2	1,0
Terceira " ...	2	0	0	0	0	2	4	3	2	1	1	1	2	55	44	7	7	1	0,3
Mez.....	2	2	0	6	2	5	7	3	2	5	1	2	4	131	132	48	15	5	2,9

## Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	751,86	752,10	—	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,52	20,21	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,31	12,48	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72,19	73,37	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,4	1,0	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,1	12,2	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0



VELOCIDADE DO VENTO

AGOSTO 1906	Kilómetros 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	2	1	0	1	2	2	5	3	6	12	16	11	23	25	24	23	22	20	16	13	10	9	12	13	41,3	25
2	10	10	12	12	11	9	8	12	12	10	14	18	20	22	21	22	22	27	19	11	10	8	3	3	43,6	27
3	1	1	3	2	8	20	22	18	20	18	23	21	30	30	29	31	37	33	30	20	37	18	17	7	49,8	37
4	11	6	2	0	0	1	0	3	10	14	11	11	21	24	27	25	21	19	15	13	8	9	6	7	41,0	27
5	0	0	0	0	1	2	2	8	8	9	8	13	12	19	21	21	22	16	11	13	9	8	10	3	9,0	22
6	4	4	1	5	2	1	6	3	4	10	7	10	11	13	14	25	20	20	20	13	7	5	11	9	9,4	25
7	10	10	7	12	13	10	10	8	7	9	13	16	16	23	23	27	20	21	17	14	10	10	6	1	43,0	27
8	2	5	3	1	1	3	4	9	13	15	18	23	25	30	30	29	30	30	30	22	18	15	10	9	45,6	30
9	5	5	3	2	4	1	3	3	12	10	14	20	23	27	30	31	30	29	29	19	17	13	10	8	44,5	31
10	7	4	2	3	2	3	7	4	8	12	14	16	20	26	26	27	27	24	22	24	18	18	10	5	43,7	27
11	3	3	3	1	4	2	3	2	3	13	10	15	18	21	25	25	22	23	19	12	9	7	5	3	40,0	25
12	1	2	2	6	4	4	4	8	9	6	7	14	12	17	19	20	27	22	17	11	11	6	10	10	40,4	27
13	11	5	4	6	4	3	5	3	3	4	5	6	8	19	26	32	30	23	17	8	3	13	21	17	41,5	32
14	11	7	0	0	1	3	4	4	7	8	19	20	23	26	26	24	25	27	21	13	12	5	6	6	42,4	27
15	7	10	10	8	4	3	0	1	3	9	8	12	17	25	31	34	35	32	31	17	13	14	5	4	43,9	35
16	0	0	1	0	0	4	1	4	8	14	15	17	21	30	24	25	27	21	16	12	9	7	3	4	41,0	30
17	1	2	1	5	2	2	3	7	8	11	13	19	25	27	27	30	25	28	18	12	10	10	8	5	42,5	30
18	3	2	3	3	4	7	5	7	4	9	13	20	25	30	32	29	28	20	17	11	7	8	2	2	42,1	30
19	4	2	2	7	7	6	8	18	18	20	14	12	10	12	12	22	28	23	23	8	5	1	1	2	41,0	28
20	2	5	4	5	12	8	6	9	12	12	18	18	8	10	9	13	29	16	10	3	7	1	3	3	9,3	29
21	1	2	3	7	4	6	6	5	4	11	19	17	17	25	23	23	18	15	14	10	10	6	8	3	40,7	25
22	5	2	5	4	2	1	2	5	3	11	11	13	13	19	21	18	15	14	18	14	5	7	4	4	9,0	21
23	1	2	2	7	5	1	1	3	6	11	14	16	15	15	19	19	20	22	20	15	7	3	1	2	9,5	22
24	0	0	0	2	3	0	0	3	9	15	14	18	21	22	28	23	24	22	22	13	11	9	8	6	41,5	28
25	4	2	1	0	1	2	2	3	10	14	16	22	23	27	25	23	22	20	17	14	7	6	0	1	40,9	27
26	2	3	4	2	6	7	1	2	6	9	9	8	13	22	25	26	21	16	12	8	8	1	7	9	9,5	26
27	1	1	1	1	3	7	1	1	5	10	10	13	12	18	23	26	18	11	9	10	7	0	3	7	8,2	26
28	5	3	6	1	3	10	9	13	11	12	12	15	21	22	21	16	16	11	10	8	9	12	10	7	41,0	22
29	4	4	2	2	1	1	1	3	5	11	10	11	11	22	21	22	17	15	13	11	8	6	9	8	9,1	22
30	11	5	3	3	5	2	5	3	3	3	7	9	14	14	24	20	20	13	1	3	5	4	18	11	8,6	24
31	3	5	4	5	11	7	6	0	7	7	20	24	35	27	27	18	27	22	16	9	8	5	4	3	42,5	35

Medias das decadas e do mez

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

	Kilómetros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:143	13,1	37 kilometros (NW)	no dia 3 . . . . . NW.
2.ª "	2:748	11,4	35 " (NW)	" 15 . . . . . NW.
3.ª "	2:647	10,0	35 " (SSE)	" 31 . . . . . WNW.
Mez	8:538	11,4	37 " (NW)	" 3 . . . . . NW. e WNW.

Dias de vento fraco . . . . . 20 | Dias de vento moderado . . . . . 11

Dia mais ventoso . . . . . 3 | Dia menos ventoso . . . . . 27

## QUADRO COMPLEMENTAR

AGOSTO — 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	54,1	36,1	8,8	7,9	0,0	9,2	0,0	—	0,0	—		
2	55,0	36,1	14,1	13,6	0,0	9,4	1,0	S.-Cu.	0,5	Cu.		
3	52,2	33,0	14,2	12,9	1,6	8,8	1,0	Cu., no horizonte.	0,5	Cu.		
4	56,7	38,0	11,8	11,0	0,0	8,8	0,0	—	0,0	—		
5	56,9	35,7	11,7	10,6	≡0,1	12,8	0,0	—	0,0	—		
6	57,0	40,0	13,4	13,2	≡0,1	6,2	2,0	Nevoeiro.	0,0	—		
7	54,1	36,7	13,5	12,5	0,0	9,0	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—		
8	54,0	36,0	13,9	13,5	0,0	9,6	0,0	—	0,0	—		
9	54,1	37,0	12,0	10,8	0,0	8,0	0,0	—	0,0	—		
10	54,0	38,0	15,1	15,1	0,0	8,9	8,0	Cu.	0,0	—		
11	54,1	36,0	16,1	16,3	0,0	9,5	3,0	Cu.	0,0	—		
12	51,2	35,6	16,4	16,0	0,0	7,7	10,0	Nevoeiro.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
13	57,6	39,4	16,1	16,1	0,0	6,4	10,0	Ci., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.		
14	54,0	33,3	12,9	11,7	1,0	6,8	10,0	N., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Cu.		
15	54,0	35,4	10,0	8,8	0,0	8,0	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
16	54,1	34,1	8,3	7,5	0,0	8,2	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-S.		
17	54,2	36,0	9,3	9,7	0,0	8,3	0,0	—	0,0	—		
18	54,0	36,0	15,9	15,1	0,0	9,2	0,5	Cu.	0,0	—		
19	60,0	40,1	12,8	11,8	0,0	9,8	0,0	—	0,0	—		
20	62,0	37,8	12,6	11,2	0,0	12,0	0,0	—	0,0	—		
21	54,5	33,4	11,2	11,1	0,0	13,8	0,0	—	2,0	Cu.		
22	54,2	36,7	14,0	13,3	0,0	10,8	7,0	Cu.	0,0	Cu., a E.		
23	54,5	35,5	11,1	9,8	0,0	8,0	0,5	Ci.-S., Cu., no horizonte.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.		
24	57,0	34,1	13,5	12,2	0,0	7,6	3,0	Ci.-Cu., A.-Cu., Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
25	54,2	36,0	12,5	10,9	0,0	8,4	0,0	—	0,0	S.-Cu., a ENE.		
26	61,0	37,3	13,0	12,8	0,0	9,5	0,0	—	0,0	—		
27	57,0	37,2	13,0	12,0	0,0	11,6	0,0	—	0,0	—		
28	59,0	37,4	15,2	14,5	0,0	8,8	0,0	—	0,0	Cu., a E.		
29	56,9	36,9	15,9	15,3	0,0	10,2	0,0	—	0,0	—		
30	57,0	37,7	15,4	14,5	0,3	8,5	10,0	Nevoeiro.	3,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
31	64,1	38,8	17,8	18,2	0,0	8,2	0,0	Cu., dispersos.	0,0	Ci.-S., Ci.-Cu., Cu., a E.		
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 54,81	36,66	12,85	12,11	—	9,1	1,5		0,1			
	2. <sup>a</sup> 55,52	36,37	13,01	12,42	—	8,6	4,6		3,2			
	3. <sup>a</sup> 57,22	36,45	13,87	13,15	—	9,6	1,9		1,7			
Medias do mez	55,89	36,49	13,27	12,58	—	9,1	2,6		1,7			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol.....	64,1 no dia 31;	na relva.....	40,1 no dia 19;	1,6 no dia 3;
Minima:	no espelho...	7,5 " 16;	na relva.....	8,3 " 16;	.....	6,2 " 6.

≡ Agua de nevoeiro.

## QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							AGOSTO 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			
0,0	—	0,0	Cu., a W.	0,0	—	1		
0,5	Ci.-Cu.	0,5	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	5,0	Cu.	2		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	3		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	4		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	5		
0,0	—	2,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	6		
0,0	—	0,0	Ci.-S.	0,0	—	7		
0,5	Cu.	0,5	Cu.	0,0	—	8		
2,0	Ci.-S.	0,0	—	6,0	Ci.-Cu., Cu.	9		
3,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Ci.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu.	10		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	11		
2,0	Ci.-Cu.	2,0	Ci.-S.	10,0	Ci.-Cu., Cu.	12		
7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., N., Ci.-Cu.	10,0	Cu., Cu.-N., c.	13		
5,0	Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	14		
0,5	Ci.	0,0	—	0,0	—	15		
6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	3,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	16		
0,0	—	0,0	—	9,0	Ci.-Cu., Cu.	17		
0,0	—	0,5	Ci., Ci.-S.	0,0	—	18		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	19		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	20		
0,0	Cu., dispersos de NE-S.	0,5	A.-Cu., Cu.	2,0	Cu., dispersos.	21		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	22		
7,0	Ci., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	1,0	S.-Cu.	23		
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	24		
0,5	Ci., a E.	7,0	Ci., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-S.	25		
0,0	Ci., no horizonte de SE-NE.	2,0	Ci.	0,0	—	26		
0,0	Cu. a E.	0,0	—	0,0	—	27		
1,0	Cu.	6,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	28		
0,0	Cu. a E.	0,5	Cu., no horizonte de S.-NE.	1,0	Cu., no horizonte de S.-NE.	29		
6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	5,0	A.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	6,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	30		
8,0	Cu., Cu.-N.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
0,6		0,4		2,1	1.ª decada	1,8	90,7	limpos 16
2,0		2,0		3,1	2.ª "	1,0	85,9	de nuv. 14
2,7		2,5		1,1	3.ª "	0,3	105,4	
1,8		1,7		2,1	Mez	* 3,1	282,0	cob. 1

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● . . 3, 13 e 30.  
 " nevoeiro ≡ . . . . . 4, 5, 6, 8, 12, 17, 21, 23,  
 26, 28 e 30.

Dias em que houve orvalho ☁ . . . . . 9, 10 e 15.  
 " trovões ⚡ . . . . . 30.

\* Incluindo 0,2 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

AGOSTO 1906	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	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
2	—	0 15	0 30	0 46	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	11 1
3	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 45
4	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 30
5	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 45
6	—	—	—	0 47	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	10 2
7	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 0
8	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	11 0
9	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 30
10	—	—	—	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	9 35
11	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	10 0
12	—	—	—	—	—	0 22	1	1	1	1	1	1	1	0 15	7 37
13	—	—	—	0 3	0 30	0 30	0 36	0 30	1	1	1	0 37	—	—	5 46
14	—	0 20	0 55	0 36	0 36	0 57	1	1	1	1	1	1	1	0 15	10 39
15	—	—	—	1	0 22	—	1	1	1	1	1	1	1	0 15	8 37
16	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
17	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 45
18	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	9 45
19	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 45
20	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
21	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
22	—	—	—	0 18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	9 33
23	—	1	1	1	1	1	1	1	0 45	1	1	1	1	—	11 45
24	—	0 45	1	1	1	1	0 45	0 30	1	1	1	1	1	—	11 0
25	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
26	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
27	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
28	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	10 15
29	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 0
30	—	—	—	—	0 30	1	1	1	0 45	1	1	1	0 45	—	7 30
31	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 57	0 42	0 45	0 30	—	9 54
Total	1 15	13 5	19 40	25 5	27 58	28 49	30 21	30 0	30 30	30 57	30 42	30 22	28 0	6 45	332 29

## AGOSTO DE 1906

## Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Limpo; tempo secco e quente.
»	2	Coberto até 7 <sup>h</sup> a. e limpo até anoitecer; tempo secco e quente.
»	3	Limpo de dia; ☉ <sup>o</sup> 1 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> a.; fresco.
»	4, 5 e 6	Limpo; = a.; bom tempo.
»	7	Limpo; bom tempo.
»	8	Coberto até 9 <sup>h</sup> a. e limpo depois; = a.; bom tempo.
»	9	Poucas nuvens; ☾ a.; bom tempo.
»	10	Nuvens; ☾ a.; bom tempo.
»	11	Poucas nuvens; bom tempo.
»	12	Nuvens; = a.; bom tempo.
»	13	Geralmente coberto; ☉ <sup>o</sup> 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> p.; abafado.
»	14	Nuvens; fresco.
»	15	Poucas nuvens; ☾ a.; fresco.
»	16	Nuvens; bom tempo.
»	17	Limpo; = a.; bom tempo.
»	18	Coberto até 9 <sup>h</sup> a. e limpo depois; bom tempo.
»	19 e 20	Limpo; tempo secco; calor.
»	21	Geralmente limpo; = a.; tempo secco e quente.
»	22	Geralmente limpo; tempo secco e quente.
»	23	Nuvens; = a.; quente de dia e ameno á noite.
»	24 e 25	Nuvens; tempo secco e quente.
»	26	Limpo; = a.; calor.
»	27	Limpo; calor.
»	28	Poucas nuvens; = <sup>t</sup> a.; abafado; aspecto de trovoada.
»	29	Coberto até 7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> e limpo depois; abafado.
»	30	Nuvens; = a.; E. SSE. 9 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> p.; ☉ <sup>o</sup> 9 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> a.
»	31	Poucas nuvens; calor.

## PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

SETEMBRO 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	749,3	749,0	748,9	749,1	748,8	748,2	747,9	747,9	748,2	748,9	749,2	748,9	748,63	749,3	747,6	1,7
2	48,4	48,1	48,0	48,3	48,2	47,9	47,7	47,5	47,7	48,9	49,2	49,1	48,25	49,2	47,4	1,8
3	49,0	49,0	49,1	49,8	50,6	50,1	49,6	48,9	49,4	49,9	50,7	50,7	49,76	50,7	48,7	2,0
4	50,7	50,3	50,0	50,4	50,7	50,3	50,3	49,6	50,2	50,1	50,2	49,5	50,18	50,8	49,1	1,7
5	49,1	48,5	48,5	49,3	50,1	50,5	50,2	49,6	49,4	50,2	50,8	50,4	49,71	50,8	48,3	2,5
6	50,3	49,3	49,1	49,5	50,1	49,9	49,4	48,4	48,9	49,8	50,1	50,0	49,53	50,3	48,4	1,9
7	49,3	49,1	49,1	49,6	50,0	49,6	49,8	49,5	50,0	50,4	51,1	51,4	49,94	51,4	49,1	2,3
8	51,1	50,9	51,3	51,7	52,2	52,2	52,4	52,0	52,0	52,6	53,0	53,0	52,05	53,1	50,9	2,2
9	52,5	51,8	51,8	52,3	52,8	52,1	51,8	51,4	51,6	52,1	52,1	52,0	52,02	52,8	51,4	1,4
10	51,9	51,4	51,2	51,2	52,0	50,6	50,4	50,4	50,9	51,3	51,5	51,5	51,20	52,0	50,3	1,7
11	751,5	751,4	751,4	752,0	752,1	751,9	751,1	750,5	750,9	751,4	751,8	752,0	751,50	752,1	750,5	1,6
12	51,8	51,6	51,7	52,0	52,4	52,5	51,6	50,9	51,0	51,6	51,7	51,4	51,69	52,5	50,9	1,6
13	51,0	51,0	51,4	51,4	51,5	51,2	50,9	50,7	50,9	51,7	52,0	51,8	51,32	52,0	50,7	1,3
14	51,4	51,4	51,7	52,1	52,1	52,0	51,5	50,9	51,3	51,9	52,2	52,2	51,75	52,2	50,9	1,3
15	51,9	51,3	51,4	51,9	52,2	51,5	51,1	51,0	51,1	51,2	51,8	51,8	51,52	51,9	50,8	1,1
16	51,4	50,9	50,7	50,9	51,0	50,7	50,0	49,3	49,3	49,5	49,9	49,6	50,25	51,4	49,3	2,1
17	49,0	48,8	49,6	50,3	50,5	50,4	50,0	49,0	48,6	48,5	48,6	48,5	49,31	50,5	48,5	2,0
18	48,5	48,3	48,4	48,4	48,5	48,5	47,7	47,0	47,2	47,6	47,7	47,7	47,92	48,5	47,0	1,5
19	47,5	47,5	47,8	48,3	48,6	48,5	47,9	47,3	47,4	48,1	48,7	49,1	48,04	49,1	47,2	1,9
20	49,0	49,0	49,6	50,2	50,6	51,0	50,3	50,4	50,6	51,2	51,4	51,3	50,42	51,5	49,0	2,5
21	750,6	750,5	750,2	750,7	750,8	750,3	749,5	748,7	748,5	749,1	749,4	749,1	749,72	750,8	748,5	2,3
22	48,5	48,3	48,2	48,8	49,1	48,6	47,7	47,0	47,3	47,7	48,0	47,9	48,07	49,1	47,0	2,1
23	47,9	47,7	47,8	48,8	48,9	49,2	49,1	48,3	48,3	49,3	49,9	49,5	48,74	50,0	47,6	2,4
24	49,5	49,5	49,6	50,4	50,6	50,2	49,4	48,8	49,4	50,3	50,3	49,8	49,84	50,6	48,8	1,8
25	49,6	49,4	49,1	49,1	49,4	49,0	48,2	47,6	48,4	48,4	48,6	48,6	48,77	49,6	47,6	2,0
26	48,2	47,7	47,7	48,2	48,8	48,8	48,0	47,9	48,7	49,0	49,8	49,8	48,58	49,8	47,7	2,1
27	49,9	49,9	50,3	51,0	51,5	51,5	50,8	50,3	51,0	51,5	52,1	52,1	51,02	52,3	49,9	2,4
28	51,2	50,9	50,7	51,5	51,5	51,4	50,2	49,7	49,9	50,2	50,8	50,5	50,65	51,5	49,3	2,2
29	50,3	50,0	50,0	50,8	51,6	51,0	50,6	50,6	51,2	51,9	52,5	51,9	51,05	52,5	50,0	2,5
30	51,9	52,3	52,8	53,0	53,7	53,7	53,3	52,9	53,1	53,8	54,3	54,2	53,32	54,3	51,9	2,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 750,16	749,74	749,70	750,12	750,55	750,14	749,95	749,52	749,83	750,42	750,79	750,65	750,13	751,04	749,12	1,92
	2. <sup>a</sup> 50,30	50,12	50,37	50,75	50,95	50,82	50,21	49,70	49,83	50,27	50,58	50,54	50,37	51,17	49,48	1,69
	3. <sup>a</sup> 49,76	49,62	49,64	50,23	50,59	50,37	49,68	49,18	49,58	50,12	50,57	50,34	49,98	51,05	48,83	2,22
<b>Medias do mez</b>	750,07	749,83	749,90	750,33	750,70	750,44	749,91	749,47	749,75	750,27	750,65	750,51	750,16	751,09	749,14	1,94

Periodos de cinco dias... 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-2      **Extremas** { Maxima absoluta... 754,3 no dia 30 ás 9<sup>h</sup> e 10<sup>h</sup> p.  
do { Minima » ... 747,0 nos dias 18 e 22 a diff. horas.  
mez { Variacão maxima... 7,3

Pressão media..... 749,82 751,69 750,83 748,83 749,39 752,50

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

SETEMBRO — 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	21,0	20,6	19,8	21,3	26,4	29,0	30,7	24,9	23,5	21,6	21,9	21,4	23,69	31,3	19,3	12,0	
2	21,0	20,6	19,6	20,1	25,7	27,2	27,8	25,8	25,2	20,9	20,8	20,1	23,06	30,2	19,4	10,8	
3	19,7	19,1	18,4	18,7	19,7	21,1	22,0	25,1	21,5	21,0	20,4	19,6	20,63	27,3	18,1	9,2	
4	18,5	18,3	18,2	17,7	19,7	23,0	25,7	21,9	20,5	19,3	19,3	18,8	20,13	26,5	17,3	9,2	
5	18,9	18,7	18,5	18,5	19,7	20,6	22,9	24,5	24,0	21,4	19,9	20,0	20,68	26,7	18,1	8,6	
6	19,2	18,6	18,4	19,1	21,5	23,3	24,1	25,1	22,5	19,7	19,8	19,7	20,81	27,3	18,1	9,2	
7	18,9	18,6	18,8	20,0	23,9	25,6	26,9	28,1	24,5	21,1	20,4	18,8	22,17	29,2	17,0	12,2	
8	18,0	17,2	17,0	18,0	21,6	23,7	24,7	23,1	21,0	19,5	19,6	19,4	20,25	26,3	16,4	9,9	
9	19,3	18,9	18,8	18,8	19,9	22,2	23,0	23,7	21,6	19,4	19,3	19,2	20,24	25,2	18,1	7,1	
10	18,2	18,4	18,2	19,3	20,7	25,0	26,3	26,1	24,1	21,5	20,3	18,8	21,42	27,7	17,9	9,8	
11	18,5	17,7	16,8	17,4	21,4	27,6	28,4	28,1	26,3	23,4	21,7	20,1	22,39	30,2	16,5	13,7	
12	18,6	18,7	20,8	21,4	23,5	26,5	28,5	27,9	26,5	21,9	20,3	18,3	22,64	30,4	17,2	13,2	
13	17,5	17,3	16,8	16,7	19,6	23,8	25,7	25,5	23,4	21,2	18,5	18,1	20,35	27,7	16,4	11,3	
14	18,0	17,4	16,8	16,8	19,4	22,5	26,1	24,9	23,9	19,4	17,4	16,4	19,81	26,8	15,4	11,4	
15	15,4	16,0	17,0	17,1	18,7	21,2	22,4	22,1	20,5	18,4	17,8	17,0	18,62	23,4	14,3	9,1	
16	15,8	14,6	13,3	13,1	17,2	22,7	25,2	26,7	23,7	20,0	18,0	19,2	19,14	27,9	12,9	15,0	
17	20,9	19,2	17,4	17,6	20,1	23,5	26,1	28,0	27,0	25,9	24,9	23,4	22,88	29,7	16,2	13,5	
18	21,4	20,0	18,5	18,0	21,5	24,4	27,1	28,6	25,9	22,3	20,9	18,0	22,15	30,1	17,8	12,3	
19	16,0	14,6	14,3	18,3	20,9	24,8	28,5	29,1	24,6	22,0	20,2	21,7	21,40	30,5	14,1	16,4	
20	21,7	21,5	20,7	20,7	23,5	26,9	28,0	27,1	25,8	22,9	21,9	19,5	23,18	30,7	18,7	12,0	
21	18,6	19,0	17,1	17,6	21,9	26,7	30,8	29,4	26,8	22,7	22,4	20,4	22,76	32,5	16,9	15,6	
22	18,6	16,2	17,0	17,4	20,8	25,6	27,5	27,1	25,3	22,3	20,9	20,0	21,46	29,3	15,6	13,7	
23	18,7	17,9	17,1	17,5	20,0	22,1	21,5	21,1	23,9	19,7	18,7	17,9	19,56	24,2	16,4	7,8	
24	16,3	16,7	15,8	17,0	19,8	21,9	23,1	23,5	20,2	19,1	17,5	16,5	19,06	24,8	15,2	9,6	
25	15,5	14,1	14,2	16,0	18,3	20,3	23,8	24,0	21,3	18,8	16,8	16,6	18,25	25,2	13,4	11,8	
26	16,0	16,8	16,9	17,4	18,7	20,5	21,9	21,1	16,4	16,4	16,2	16,5	17,99	23,0	15,3	7,7	
27	18,2	18,8	17,8	18,1	20,9	23,5	24,0	23,5	20,4	18,6	18,1	16,5	19,84	25,2	15,5	9,7	
28	18,0	18,1	18,0	17,0	18,0	17,2	18,2	19,6	19,5	18,2	17,6	17,8	18,16	20,0	15,8	4,2	
29	17,4	17,2	16,0	16,4	17,8	20,3	22,2	21,5	18,6	17,8	17,2	16,8	18,26	23,5	15,5	8,0	
30	16,4	15,8	15,4	15,7	18,0	20,1	21,7	22,1	21,6	18,9	17,6	16,2	18,25	23,2	14,7	8,5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Medias das das decadas</b>	1. <sup>a</sup>	18,27	18,90	18,57	19,45	21,88	24,07	25,41	24,83	22,84	20,54	20,17	19,58	21,31	27,77	17,97	9,80
	2. <sup>a</sup>	18,38	17,70	17,24	17,71	20,58	24,39	26,60	26,79	24,76	21,74	20,16	19,17	21,26	28,74	15,95	12,79
	3. <sup>a</sup>	17,37	17,06	16,53	17,01	19,42	21,82	23,47	23,29	21,40	19,25	18,30	17,52	19,36	25,09	15,43	9,66
<b>Medias do mez</b>		18,34	17,89	17,45	17,96	20,63	23,43	25,16	24,97	23,00	20,51	19,54	18,76	20,64	27,20	16,45	10,75
Periodos de cinco dias.....		3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2	<b>Extremas do mez</b>		{ Maxima absoluta... 32,5 no dia 21. Minima " ... 12,9 " 16. Variação maxima... 19,6							
Temperatura media.....		20,88	21,39	20,16	22,19	18,94	18,65										

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

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



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

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

## DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

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

## Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada ...	10	0	1	0	2	6	14	9	6	8	7	3	2	18	16	9	9	0	29,6
Segunda » ...	0	3	8	12	4	9	3	0	0	1	1	0	6	10	43	10	9	1	0,0
Terceira » ...	4	0	2	2	8	26	8	2	4	0	0	2	2	7	29	12	12	0	27,5
Mez.....	14	3	11	14	14	41	25	11	10	9	8	5	10	35	88	31	30	1	57,1

## 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. . .	—	—	—	749,31	—	750,83	—	—	—	—	—	—	—	752,02	750,98	—	—	—
Temperatura . . . . .	—	—	—	22,88	—	19,00	—	—	—	—	—	—	—	20,24	21,30	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	8,93	—	12,69	—	—	—	—	—	—	—	15,55	12,80	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	39,96	—	78,45	—	—	—	—	—	—	—	88,70	70,39	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,8	—	9,0	—	—	—	—	—	—	—	8,8	2,2	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	26,7	—	19,9	—	—	—	—	—	—	—	7,9	11,8	—	—	—
Chuva total.....	2,0	0,2	4,8	0,7	3,0	3,9	9,4	1,0	0,4	1,0	0,5	2,5	9,9	5,2	1,0	10,0	1,6	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

SETEMBRO 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	4	5	3	11	7	7	8	31	37	45	42	33	25	25	22	23	17	20	9	5	2	4	6	16,3	45	
2	4	0	5	10	7	6	7	5	29	28	34	30	28	22	23	18	16	18	15	10	9	8	7	9	14,5	34	
3	5	6	7	4	5	3	5	4	4	13	5	8	5	9	12	15	12	16	15	10	8	6	6	7	7,9	16	
4	3	2	2	2	1	2	5	7	7	3	4	4	7	6	19	7	7	5	8	4	5	6	4	7	5,3	19	
5	6	1	2	2	2	4	7	3	5	2	5	1	3	6	10	4	13	24	15	10	14	6	2	8	6,5	24	
6	3	7	5	2	7	9	6	4	3	8	8	14	19	20	16	16	25	22	5	6	5	4	11	5	9,6	25	
7	9	5	5	7	9	4	8	6	15	16	18	15	15	17	18	17	19	16	14	10	8	1	1	5	10,7	19	
8	5	4	2	5	4	6	7	6	7	10	11	11	9	13	13	13	10	13	9	7	9	9	2	2	7,8	13	
9	3	5	3	2	3	2	3	3	7	5	10	12	17	19	19	26	18	12	9	5	1	5	1	1	7,9	26	
10	10	4	1	1	1	6	3	11	4	6	7	12	16	27	25	28	26	21	12	3	4	8	3	3	10,1	28	
11	2	0	1	2	5	2	2	5	5	8	16	17	20	20	27	28	31	24	20	10	8	4	2	3	10,9	31	
12	7	5	7	5	11	18	19	22	21	12	7	12	15	15	22	27	26	21	20	6	3	8	3	3	13,1	27	
13	1	2	1	2	1	5	4	2	5	8	9	12	16	27	25	20	26	20	12	15	7	6	8	6	10,0	27	
14	1	5	2	5	6	8	5	3	3	8	10	13	16	23	24	21	21	17	18	13	7	8	4	2	10,1	24	
15	0	0	4	5	5	6	4	5	11	25	25	24	25	30	29	31	32	28	27	20	28	21	19	17	17,5	32	
16	21	14	19	14	9	10	7	7	7	9	15	18	19	16	12	26	29	25	18	11	5	4	5	11	13,8	29	
17	36	53	58	37	28	27	30	20	14	13	13	17	14	12	12	11	14	18	30	37	33	42	42	29	26,7	58	
18	17	10	14	10	6	6	10	14	14	15	13	10	8	10	16	27	20	17	10	5	3	2	3	2	10,9	27	
19	1	4	4	0	4	4	6	9	10	13	16	10	5	11	11	21	21	15	10	8	2	5	3	4	8,2	21	
20	4	12	18	15	10	7	9	16	15	18	14	10	5	12	26	23	19	15	11	3	1	1	2	2	11,2	26	
21	3	7	5	2	6	3	3	1	3	7	7	5	10	13	27	26	28	23	16	1	3	6	2	0	8,6	28	
22	3	1	1	7	7	5	4	4	6	7	6	7	12	15	23	21	21	16	9	5	3	4	5	6	8,2	23	
23	2	2	4	4	2	5	7	1	3	9	11	15	22	12	13	15	12	22	8	7	10	6	5	5	8,4	22	
24	6	7	3	2	5	6	6	8	2	4	8	11	12	12	22	21	20	19	11	2	8	3	8	3	8,7	22	
25	2	3	4	3	6	10	6	2	3	7	9	10	10	13	11	17	10	21	9	3	4	1	3	3	7,1	21	
26	6	6	6	4	8	12	12	9	17	14	11	11	6	13	11	11	34	20	7	4	4	7	11	16	10,8	34	
27	9	27	29	37	26	42	39	33	30	27	24	21	23	19	22	27	12	22	15	12	5	22	25	7	23,1	42	
28	34	34	30	29	23	21	23	20	22	27	16	17	10	19	20	7	3	8	2	8	8	7	8	3	16,8	34	
29	2	3	4	5	5	1	1	2	2	6	7	5	5	6	10	5	11	11	7	6	4	6	7	5	5,2	11	
30	3	1	3	5	8	3	11	6	3	5	5	3	5	7	11	14	17	17	7	3	5	1	0	6	6,2	17	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	2:320	9,7	45 kilometros (SSE)	no dia 1 . . . . . WNW.
2.ª "	3:179	13,2	" (ENE)	" 17 . . . . . NW.
3.ª "	2:475	10,3	" (ESE)	" 27 . . . . . NW.
Mez	7:974	11,1	" (ENE)	" 17 . . . . . NW.
Dias de vento muito fraco	2		Dias de vento moderado	7
" " fraco	20		" " fresco	1
Dia mais ventoso	17		Dia menos ventoso	29

## QUADRO COMPLEMENTAR

SETEMBRO — 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	56,9	33,2	16,0	15,1	0,0	11,4	0,0	Cu., dispersos.	2,0	Cu.		
2	60,0	35,4	15,8	15,3	0,0	8,4	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N		
3	54,3	36,9	16,2	15,8	1,4	6,6	10,0	N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., S.		
4	54,3	37,4	14,8	(13,7)	0,0	3,0	10,0	A.-S., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
5	57,0	37,5	18,3	(17,4)	17,6	3,2	10,0	N., Cu.-N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.		
6	60,1	37,5	17,5	(16,4)	5,2	3,9	3,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
7	54,3	36,8	15,8	(15,3)	2,0	5,8	6,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Cu., Cu.-N., S.		
8	56,8	37,0	13,3	12,7	0,0	6,8	1,0	S.-Cu., Cu., S.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., e.		
9	57,0	35,4	17,7	(16,1)	3,4	4,4	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
10	56,9	39,3	15,1	14,5	0,0	5,6	0,0	Cu., no horizonte a W.	2,0	Cu.		
11	56,6	38,0	14,3	13,9	0,0	7,2	3,0	Ci., Cu.	2,0	Cu.		
12	56,7	39,0	13,5	12,8	0,0	9,8	0,0	—	2,0	Ci.		
13	54,1	35,0	13,3	12,4	0,0	9,0	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., e.	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
14	54,1	36,1	14,4	13,2	0,0	7,8	0,0	—	0,0	—		
15	54,3	35,1	11,1	9,9	0,0	6,8	0,0	Cu.	2,0	Cu.		
16	54,4	35,1	11,5	10,5	0,0	6,4	1,0	Ci.	0,0	Ci., no horizonte.		
17	54,5	36,1	11,0	10,4	0,0	10,6	0,0	—	0,0	—		
18	56,9	37,5	12,4	13,5	0,0	12,2	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu.		
19	56,7	37,0	8,5	7,9	0,0	9,2	3,0	Ci.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
20	59,0	36,7	11,9	13,0	0,0	10,4	3,0	Ci., Ci.-Cu.	3,0	Ci.-Cu., Cu.		
21	59,9	38,2	11,2	11,0	0,0	7,0	0,0	—	0,5	Cu., de E.-S.		
22	54,1	36,0	10,7	10,0	0,0	10,0	0,0	—	1,0	Cu.		
23	47,5	29,0	13,3	13,0	0,0	7,3	9,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
24	54,1	34,4	10,2	(11,1)	1,8	3,2	7,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
25	54,1	33,1	9,5	9,7	0,0	6,0	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	9,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
26	56,5	34,2	10,9	(11,1)	0,6	5,4	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
27	54,3	33,0	12,7	(13,0)	4,2	4,4	1,5	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
28	30,0	23,2	13,4	(13,5)	13,0	5,9	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.		
29	54,0	36,2	13,2	12,8	1,7	1,3	10,0	Ci.-Cu., A.-S., S.-Cu., Cu., Cu.-N., e.	8,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
30	48,0	31,3	12,0	(12,4)	6,2	3,2	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu., S.	10,0	Ci., Cu., Cu.-N., S.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 56,76	36,64	16,05	15,23	—	5,9	5,3	—	7,3	—		
	2. <sup>a</sup> 55,73	36,56	12,19	11,75	—	8,9	2,7	—	2,7	—		
	3. <sup>a</sup> 51,25	32,86	11,71	11,76	—	5,4	5,9	—	7,5	—		
Medias do mez	54,58	35,35	13,32	12,91	—	6,7	4,6	—	5,8	—		
Temperaturas												
Extremas do mez	Maxima:	ao sol..... 60,1 no dia 6;				na relva..... 39,3 no dia 10;				Chuva		
	Minima:	no espelho... 7,9 » 19;				na relva..... 8,5 » 19;				Evaporação		
										17,6 no dia 5;		
										12,2 no dia 18.		
										.....		
										1,3 » 29.		

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							SETEMBRO 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.	9,0	A.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	10,0	A.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	1			
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	2			
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	3			
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	4			
8,0	N., Cu., Cu.-N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	5			
5,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	5,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	6			
5,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Cu.	0,0	S.-Cu., a SE. e E.	7			
10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	8			
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N., c.	9			
1,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Ci.-Cu., Cu.	1,0	Cu.	10			
3,0	Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci.-Cu.	0,0	—	11			
4,0	Ci., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., S.	1,0	Ci.-Cu.	12			
9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	13			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	14			
4,0	Ci., Ci.-Cu.	1,5	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., C.-S.	10,0	Cu.	15			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	16			
2,0	Ci., Ci.-S.	2,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	17			
3,0	Ci., Ci.-S.	2,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	18			
2,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	19			
3,0	Cu.	1,0	Ci.-Cu., Cu.	0,5	S.-Cu., a SW.	20			
5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	4,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	2,0	S.-Cu., Cu.	21			
5,0	N., Cu., Cu.-N.	3,0	Cu., Cu.-N.	2,0	S.-Cu.	22			
10,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	0,0	Ci.-Cu., S.-Cu., dispersos.	23			
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	7,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., N., Cu.-N., S.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	24			
9,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	25			
10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	26			
9,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	27			
1,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	A.-S., S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	28			
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	29			
10,0	Ci., Ci.-Cu., A.-S., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., A.-S., S.-Cu., Cu., Cu.-N., S., c.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	30			
—	—	—	—	—	—	—			
7,9		7,4		7,6	Total da 1.ª decada	29,6	59,1	limpos	5
3,0		1,7		1,1	2.ª " "	0,0	89,4	de nuv.	18
7,6		8,3		5,8	3.ª " "	27,5	53,7		
6,2		5,8		4,8	Mez	57,1	202,2	cob.	7

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ 3, 4, 5, 6, 8, 9, 23, 25, 26, 27, 28 e 29.  
 » nevoeiro ☁ 11, 13 e 15.  
 » orvalho Δ 16 e 25.  
 » trovões ⚡ 4, 5, 6, 9, 22, 23, 24, 25, 26 e 27.

Dias em que houve relampagos ⚡ 10, 20, 21 e 24.  
 » arco-iris ☁ 5 e 6.  
 » vento forte 🌪 1 e 27.  
 » vento muito forte 🌪 17.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

SETEMBRO 1906	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	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	0 30	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	5 30
2	—	—	1	1	1	0 30	0 45	—	—	0 45	0 35	0 45	—	—	6 20
3	—	—	—	—	—	—	—	0 45	1	1	1	—	—	—	3 45
4	—	—	—	—	0 45	0 45	—	—	—	—	—	—	—	—	1 0
5	—	—	—	—	—	—	—	0 54	0 45	1	1	1	—	—	4 39
6	—	—	—	1	0 30	—	—	1	1	0 47	0 28	0 30	0 30	—	5 45
7	—	0 30	1	1	0 45	1	0 30	—	0 40	1	1	1	0 45	—	9 10
8	—	0 45	1	1	1	0 48	0 30	—	—	0 45	—	—	—	—	5 18
9	—	—	—	0 30	0 45	1	1	0 45	0 36	0 45	1	0 30	—	—	6 51
10	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 15
11	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 0
12	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
13	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	10 0
14	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	10 45
15	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	10 30
16	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
17	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 15
18	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 45
19	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 45
20	—	0 45	1	1	1	0 45	0 45	0 30	1	1	1	1	—	—	9 15
21	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
22	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 45
23	—	—	0 45	0 15	0 45	0 5	—	—	—	—	0 30	0 45	—	—	2 35
24	—	0 30	1	1	1	1	0 45	—	0 35	1	1	0 45	—	—	8 35
25	—	0 45	1	1	0 45	1	1	0 30	0 45	1	0 30	—	—	—	7 45
26	—	—	—	—	—	0 45	0 30	—	—	0 15	0 15	—	—	—	1 15
27	—	—	—	0 12	0 27	0 20	0 18	0 45	1	1	1	0 45	—	—	5 47
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
29	—	—	—	—	0 53	0 30	—	—	—	—	—	—	—	—	1 23
30	—	—	0 45	1	1	1	0 45	1	1	1	1	0 30	—	—	8 30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	6 0	18 30	21 57	23 5	21 28	19 48	18 9	20 21	22 47	22 18	19 30	7 45	0 0	221 38

## SETEMBRO DE 1906

## Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nuvens; $\text{—}^{\text{m}}$ a.; quente e aspecto de trovoadas.
»	2	Nuvens; aspecto de trovoadas.
»	3	Coberto; abafado; $\odot^{\circ}$ 4 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> p.; $\angle$ á noite.
»	4	Coberto; $\text{E}$ NW, 1 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> p. e durante a tarde em varias direcções; $\odot$ 2 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> p.; $\odot^{\text{t}}$ 6 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> ; abafado.
»	5	Muitas nuvens; $\odot$ 6 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> a., 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> , 8 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> p.; $\frown$ 6 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> p.; $\text{E}$ SW. 6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> p.; abafado e humido.
»	6	Nuvens; $\angle$ E. 4 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> p., 10 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> ; $\frown$ 4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> p.; $\odot$ 0 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> a., 5 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> p., 10 <sup>h</sup> -M. N.; abafado
»	7	Nuvens; quente de dia e ameno á noite.
»	8	Muitas nuvens; $\odot$ 6 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> p.; quente.
»	9	Muitas nuvens; $\odot$ 0 <sup>h</sup> -4 a.; $\text{E}$ S.-E. 11 <sup>h</sup> a.-3 <sup>h</sup> p.; quente.
»	10	Geralmente limpo; nuvens de trovoadas; $\angle$ á noite.
»	11	Poucas nuvens; $\text{=}$ <sup>t</sup> a.; bom tempo.
»	12	Poucas nuvens; tempo secco e quente.
»	13	Muitas nuvens de dia, limpando pela tarde e noite; $\text{=}$ a.; tempo quente.
»	14	Limpas; bom tempo.
»	15	Poucas nuvens; $\text{=}$ a.; fresco.
»	16	Limpas; $\text{—}$ a.; tempo secco e quente.
»	17	Geralmente limpo; $\text{—}^{\text{t}}$ a.; tempo secco e quente.
»	18 e 19	Poucas nuvens; tempo secco e quente.
»	20 e 21	Poucas nuvens; calor; $\angle$ á noite.
»	22	Poucas nuvens; $\text{E}$ SSE. 1 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> p., E.-S. 3 <sup>h</sup> p.; $\angle$ á noite.
»	23	Muitas nuvens; $\text{E}$ em varias direcções desde as 8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> a. até anoitecer; $\odot$ 11 <sup>h</sup> -M. D., 1 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> .
»	24	Nuvens; $\text{E}$ SE. 3 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> p.; $\angle$ á noite.
»	25	Nuvens; $\text{—}$ a.; $\text{E}$ em varias direcções desde as 2 <sup>h</sup> p. até anoitecer; $\odot$ 5 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> p.; fresco á noite.
»	26	Coberto; $\text{E}$ SW. 1 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> p. e quasi imminente 4 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> p.; $\odot$ 7 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> a., 4 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> p.; ameno.
»	27	Geralmente coberto; $\text{E}$ em varias direcções pela tarde e noite; $\odot$ 4 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> p., 6 <sup>h</sup> -M. N.; $\text{—}^{\text{m}}$ a.
»	28	Coberto; $\odot$ 0 <sup>h</sup> -M. D.; ameno.
»	29	Coberto; $\odot$ 4 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> p., 9 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> .
»	30	Geralmente coberto; aspecto de bom tempo.

## PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

OUTUBRO — 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	754,2	753,7	753,8	754,2	754,6	754,2	753,9	753,6	753,9	754,4	754,6	754,3	754,07	754,6	753,6	1,0	
2	54,2	53,6	53,3	53,6	54,1	53,9	53,1	52,7	53,0	53,2	53,2	53,2	53,41	54,2	52,7	1,5	
3	53,1	52,7	52,6	52,6	52,6	52,7	51,4	51,4	51,0	51,2	51,2	51,1	51,92	53,1	50,9	2,2	
4	50,7	50,4	50,4	50,5	50,9	50,7	50,3	50,0	50,4	51,1	51,7	51,8	50,77	51,8	50,0	1,8	
5	51,9	51,8	52,1	52,2	53,0	53,0	52,6	52,0	51,9	52,4	52,7	52,8	52,40	53,1	51,8	1,3	
6	52,4	51,9	51,8	52,3	53,2	53,1	52,3	52,2	52,7	53,2	53,1	53,0	52,59	53,3	51,8	1,5	
7	52,7	52,7	53,1	53,4	53,7	53,1	52,9	52,6	52,7	53,1	53,3	53,1	53,00	53,7	52,4	1,3	
8	52,9	52,7	52,9	53,0	53,5	53,1	52,3	51,8	51,8	51,9	51,9	51,3	52,39	53,5	51,1	2,4	
9	50,7	49,9	49,6	49,5	49,7	48,9	47,8	47,2	46,8	46,8	46,8	46,3	48,25	50,7	46,0	4,7	
10	45,6	45,4	45,1	45,2	45,9	45,8	45,9	45,9	46,4	47,0	47,7	47,3	46,12	47,7	45,1	2,6	
11	747,2	747,0	746,7	746,6	747,1	746,6	746,6	746,9	747,1	748,0	748,5	748,0	747,16	748,5	746,3	2,2	
12	47,7	47,3	46,9	47,1	47,3	47,0	46,6	46,2	46,5	47,1	47,7	47,7	47,09	47,8	46,2	1,6	
13	47,7	47,5	47,7	48,2	49,5	49,2	48,5	48,3	48,5	48,7	49,3	49,1	48,56	49,5	47,5	2,0	
14	49,1	48,9	48,8	49,0	49,4	49,1	48,4	48,0	47,9	48,1	48,5	48,6	48,60	49,4	47,9	1,5	
15	48,2	47,8	48,2	48,9	49,6	49,1	48,3	47,9	48,0	48,5	48,6	48,7	48,47	49,6	47,8	1,8	
16	48,6	48,6	48,3	48,7	49,2	49,0	48,4	47,7	47,8	48,4	48,6	48,4	48,44	49,2	47,7	1,5	
17	48,2	48,0	48,0	48,3	48,9	48,3	47,5	47,2	47,5	48,1	48,6	48,6	48,09	48,9	47,0	1,9	
18	48,8	48,5	48,5	49,9	49,1	49,4	48,9	48,4	49,0	49,3	49,8	49,8	49,13	49,9	48,4	1,5	
19	49,3	49,3	49,0	49,7	50,1	50,0	48,9	48,4	48,3	48,7	48,3	48,2	48,96	50,1	47,9	2,2	
20	47,7	47,1	47,0	47,7	47,4	47,2	46,5	45,9	46,3	46,4	46,0	46,1	46,73	47,7	45,9	1,8	
21	746,0	745,8	745,8	746,0	745,7	746,0	746,3	746,2	746,6	747,2	746,7	747,1	746,30	747,2	745,7	1,5	
22	47,2	47,2	47,6	48,2	49,1	49,3	49,2	48,7	49,2	49,8	50,2	50,5	48,91	50,5	47,1	3,4	
23	50,4	50,1	50,6	50,9	51,4	51,7	51,5	51,5	51,8	52,4	52,8	53,0	51,55	53,0	50,1	2,9	
24	53,1	53,2	53,4	53,8	54,7	54,8	54,5	54,5	54,8	55,4	55,6	55,8	54,51	55,8	53,1	2,7	
25	55,8	55,7	55,8	56,2	56,5	55,8	55,0	54,6	54,6	55,2	54,6	54,3	55,32	56,5	54,2	2,3	
26	54,0	53,3	53,3	53,3	53,6	53,2	52,5	51,5	51,7	51,9	52,0	51,8	52,64	54,0	51,5	2,5	
27	51,7	51,6	51,4	51,7	52,6	52,3	51,6	51,6	52,0	52,8	53,0	53,1	52,13	53,1	51,4	1,7	
28	52,8	52,7	52,8	53,0	54,1	54,1	53,2	52,6	53,1	53,7	54,0	53,9	53,34	54,1	52,6	1,5	
29	53,7	53,4	53,1	53,3	53,4	52,4	51,1	49,9	50,4	50,8	50,9	50,8	51,89	53,7	49,9	3,8	
30	50,4	49,6	49,0	48,5	47,6	46,5	43,2	43,6	44,1	44,3	44,2	43,9	46,10	50,4	43,0	7,4	
31	43,0	42,0	41,7	40,9	40,9	41,2	40,9	41,0	41,4	42,9	44,3	44,8	42,15	45,8	40,8	5,0	
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup>	751,84	751,48	751,47	751,65	752,12	751,85	751,25	750,94	751,06	751,43	751,62	751,42	751,49	752,57	750,54	2,03
	2. <sup>a</sup>	48,25	48,00	47,91	48,41	48,76	48,49	47,86	47,49	47,69	48,13	48,39	48,32	48,12	49,06	47,26	1,80
	3. <sup>a</sup>	50,74	50,42	50,41	50,53	50,87	50,66	49,91	49,61	49,97	50,58	50,75	50,82	50,41	52,19	49,04	3,15
<b>Medias do mez</b>		750,29	749,98	749,95	750,21	750,59	750,33	749,68	749,35	749,59	750,07	750,27	750,21	750,03	751,30	748,95	2,35
Periodos de cinco dias . . .	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1	<b>Extremas</b>										
Pressão media . . . . .	752,14	748,20	748,43	748,01	753,23	748,36	<b>do</b>										
							<b>mez</b>										
							Maxima absoluta . . . 756,5 no dia 25 ás 9 <sup>h</sup> a.										
							Minima » . . . 740,8 » 31 ás 2 <sup>h</sup> p.										
							Variação maxima . . . 15,7										





## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

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

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO — 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	98,8	96,7	99,9	100,0	80,2	64,4	51,4	50,2	60,7	74,1	83,4	90,6	79,80	100,0	50,2	49,8	
2	92,4	89,3	97,6	96,6	81,6	57,4	49,6	51,4	59,3	79,0	83,4	91,7	77,14	97,7	48,5	49,2	
3	95,5	98,8	95,7	75,6	76,8	56,9	45,4	50,4	70,4	77,3	82,5	86,5	77,50	100,0	44,5	55,5	
4	94,6	90,3	87,3	90,4	73,0	68,6	54,2	64,8	77,6	84,9	87,9	98,0	80,30	98,0	50,7	47,3	
5	99,1	99,7	100,0	98,7	88,1	68,0	58,8	61,2	65,9	79,0	79,8	96,7	83,44	100,0	58,8	41,2	
6	92,5	84,4	98,9	93,5	79,6	74,1	66,1	66,2	69,0	81,0	84,3	90,9	81,67	98,9	64,6	34,3	
7	92,4	87,1	91,1	94,0	83,1	69,6	38,6	40,6	76,7	87,2	91,5	92,8	77,49	98,8	32,6	66,2	
8	95,9	86,5	90,3	92,4	69,9	49,8	52,7	52,3	53,0	62,2	75,9	81,9	71,32	95,9	49,8	46,1	
9	80,1	81,8	80,7	76,4	69,6	74,5	66,7	93,4	94,5	95,6	96,6	96,2	84,02	97,8	64,7	33,1	
10	88,8	90,7	88,5	88,5	86,9	72,1	70,3	64,7	75,0	86,7	95,3	89,6	83,82	99,9	64,7	35,2	
11	89,7	87,3	86,1	85,0	94,4	78,8	83,3	95,5	77,2	80,7	91,8	87,1	85,83	95,5	77,2	48,3	
12	89,9	85,4	88,6	80,4	72,8	57,0	55,7	55,0	67,3	71,5	85,9	78,0	73,25	89,9	55,0	34,9	
13	82,8	79,1	81,9	76,4	78,7	63,5	60,7	59,7	63,7	78,1	92,3	93,0	74,85	93,0	59,7	33,3	
14	90,8	90,6	89,4	90,6	88,7	68,4	64,5	62,6	67,7	71,1	73,3	69,3	76,88	90,8	61,3	29,5	
15	68,0	65,0	64,3	63,8	53,7	49,0	45,5	43,1	45,3	49,1	52,0	57,7	54,70	68,0	43,1	24,9	
16	59,5	57,2	63,9	57,9	56,1	52,1	39,7	42,2	52,3	66,3	82,8	76,3	58,68	82,8	39,7	43,1	
17	71,8	71,4	71,3	70,1	67,6	44,0	54,2	52,2	60,4	64,4	80,2	79,3	64,58	80,2	44,0	36,2	
18	77,6	80,4	77,8	80,7	82,3	72,1	62,9	61,1	64,1	81,5	87,3	91,8	76,58	91,8	60,7	31,1	
19	92,2	92,1	92,5	93,5	84,2	68,2	63,0	63,8	73,3	82,5	91,9	88,3	80,95	96,0	62,1	33,9	
20	90,2	79,2	79,5	70,0	72,4	66,2	63,2	62,1	59,7	74,6	74,7	80,8	72,89	90,2	59,7	30,5	
21	74,5	77,2	73,5	79,8	81,7	72,5	92,9	95,8	90,0	89,8	94,8	92,8	84,79	95,8	72,5	23,3	
22	93,9	91,8	93,6	94,7	95,8	90,9	92,9	95,8	96,8	95,9	99,8	99,9	94,99	100,0	89,7	10,3	
23	99,9	99,9	99,9	98,9	99,9	92,4	99,2	96,8	93,3	98,9	95,2	94,1	97,63	100,0	92,4	7,6	
24	96,2	99,0	97,8	100,0	98,9	92,4	88,7	87,4	83,4	92,5	96,8	97,9	94,33	100,0	83,4	16,6	
25	99,0	98,0	97,7	96,3	90,3	78,0	74,8	79,0	90,9	93,5	96,8	100,0	91,12	100,0	74,0	26,0	
26	86,6	86,4	77,6	70,8	63,0	55,8	55,3	60,9	72,7	83,5	91,7	88,4	74,77	91,7	55,3	36,4	
27	85,7	88,0	89,9	84,0	93,0	71,7	55,4	48,1	60,0	57,2	60,3	75,4	72,45	93,0	48,1	44,9	
28	77,6	88,2	78,5	83,3	76,2	64,9	74,4	78,3	70,0	78,7	82,9	84,1	77,40	91,5	64,9	26,6	
29	93,6	96,7	100,0	100,0	87,2	76,6	82,0	98,0	80,9	90,3	87,5	87,7	89,87	100,0	72,2	27,8	
30	96,1	97,1	95,8	97,1	94,1	95,2	95,7	93,9	96,7	89,0	94,5	94,5	94,77	97,3	88,4	8,9	
31	92,0	92,0	90,1	93,6	91,4	84,2	71,1	79,0	76,6	78,9	71,6	66,2	82,23	93,6	68,1	25,5	
<b>Medias das décadas</b>	{ 1. <sup>a</sup>	93,01	90,53	93,00	90,61	78,88	65,54	55,35	59,52	70,21	80,70	86,06	91,49	79,65	98,70	52,91	45,79
	{ 2. <sup>a</sup>	84,25	78,77	79,53	76,84	75,09	61,93	59,27	59,73	63,10	71,98	81,22	80,16	71,92	87,82	56,25	31,57
	{ 3. <sup>a</sup>	90,46	92,21	90,40	90,77	88,32	79,51	80,22	83,00	82,85	86,20	88,35	89,18	86,76	96,63	73,55	23,08
<b>Medias do mez</b>		88,31	87,33	87,73	86,23	81,01	69,33	65,44	67,92	72,40	79,84	85,31	87,02	79,68	94,45	61,31	33,14
<b>Extremas do mez</b>	Maxima.....	100,0 nos dias 1, 3, 5, 22, 23, 24, 25 e 29 a diversas horas a. e p.															
	Minima.....	32,6 no dia 7 ás 2 <sup>h</sup> p.															
	Variação.....	67,4															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

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

	Frequencia do vento																	Chuva em millímetros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada ..	1	0	0	0	0	0	7	10	16	5	6	1	3	26	29	8	8	0	38,1
Segunda » ...	0	0	5	3	10	0	8	36	3	1	0	0	1	15	18	11	9	0	3,4
Terceira » ...	4	6	1	3	3	4	8	18	2	1	0	0	3	11	28	18	15	7	66,1
Mez.....	5	6	6	6	13	4	23	64	21	7	6	1	7	52	75	37	32	7	107,6

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. .	—	752,13	—	748,77	—	—	—	746,51	—	—	—	—	—	751,92	753,45	748,60	—	—
Temperatura .....	—	14,59	—	15,07	—	—	—	17,45	—	—	—	—	—	19,09	16,22	14,74	—	—
T. do vap. atmosph.	—	7,77	—	6,95	—	—	—	11,70	—	—	—	—	—	12,49	10,71	9,55	—	—
Humidade relativa.	—	72,45	—	54,70	—	—	—	78,84	—	—	—	—	—	77,50	82,82	76,88	—	—
Quantidade de nuv.	—	3,4	—	0,0	—	—	—	9,7	—	—	—	—	—	6,6	5,4	7,8	—	—
Velocid. do vento..	—	7,6	—	13,0	—	—	—	35,9	—	—	—	—	—	7,6	11,6	10,6	—	—
Chuva total.....	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5	13,2	10,6	8,6	0,0	10,3	4,1	19,2	15,3	2,6	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

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

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	2:137	8,9	32 kilometros	(NW) no dia 8
2.ª " .....	2:907	12,1	"	(SSE) " 20
3.ª " .....	3:064	11,6	"	(SSE) " 21
Mez.....	8:108	10,9	"	(SSE) " 21

Dias de vento muito fraco ..... 3 | Dias de vento moderado ..... 6  
 " " fraco..... 20 | " " fresco..... 2

Dia mais ventoso..... 20 | Dia menos ventoso..... 23

## QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO — 1906	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	54,3	33,5	11,6	12,2	0,0	4,0	3,0	Ci., Ci.-S.	7,0	Ci., Cu.
2	51,2	32,4	10,4	10,9	0,2	6,2	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., S.
3	54,2	35,7	9,2	9,6	0,0	6,0	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.
4	54,2	31,3	11,2	10,6	0,0	6,0	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	0,5	S.-Cu., Cu., S.
5	54,5	31,6	15,8	(15,6)	1,2	6,4	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.
6	51,2	33,4	10,2	10,7	0,0	4,4	1,0	Ci.-Cu., S.-Cu., S.	1,0	Cu.
7	52,5	32,2	9,3	9,8	0,0	5,6	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.
8	51,5	33,1	12,0	11,7	0,0	6,2	2,0	S.-Cu., Cu.	2,0	Cu.
9	46,1	28,0	6,2	6,3	0,0	5,6	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., c.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.
10	47,9	30,1	10,4	(10,4)	26,5	3,3	4,0	Cu., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.
11	36,5	23,0	9,4	(9,6)	10,8	3,2	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
12	51,5	29,0	6,0	6,7	3,0	2,0	2,0	A.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.
13	47,5	33,1	6,5	7,4	0,1	3,2	1,0	S.-Cu., Cu.	0,5	Cu., no horizonte de ENE.-SW.
14	46,2	37,8	8,2	9,0	0,0	5,0	10,0	Cu., c.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu., c.
15	47,5	30,9	5,7	7,2	0,0	4,0	0,0	—	0,0	—
16	47,6	29,5	4,8	5,5	0,0	5,2	0,0	—	0,0	—
17	47,7	30,3	5,9	6,0	0,0	4,8	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., c.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.
18	43,0	27,3	4,8	4,8	0,0	3,4	3,0	Ci.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.
19	47,8	28,7	4,2	5,0	0,1	4,7	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.
20	47,9	27,9	7,4	8,1	0,0	3,8	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.
21	37,9	22,5	14,9	15,3	0,4	5,0	10,0	N.	10,0	N.
22	37,8	24,5	14,3	(14,5)	11,2	1,8	10,0	N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N.
23	23,0	18,1	12,6	(12,7)	4,6	1,0	10,0	N.	10,0	N.
24	34,9	24,8	12,4	(12,0)	28,0	1,4	10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N.
25	47,5	33,5	13,2	12,7	0,0	1,5	8,0	Cu.	1,0	Cu.
26	47,5	29,0	7,9	8,8	0,0	4,0	1,0	Ci.-S., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.
27	47,5	28,0	7,7	7,9	0,0	3,6	1,0	S.-Cu., no horizonte.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.
28	43,0	26,0	3,8	4,3	0,0	3,4	8,0	Ci., Ci.-S., A.-Cu., S.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.
29	38,5	21,6	2,8	3,8	0,0	2,8	10,0	A.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	A.-Cu., Cu.
30	30,0	18,2	6,1	(6,0)	6,7	3,1	10,0	N.	10,0	N.
31	42,0	22,0	7,9	(7,9)	14,2	0,7	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	3,0	Ci., Cu., Cu.-N.
<b>Medias</b>										
<b>das</b>										
<b>deca</b>										
<b>das</b>										
<b>do mez</b>										
1. <sup>o</sup>	51,46	32,13	10,63	10,78	—	5,4	5,5		5,7	
2. <sup>o</sup>	46,32	29,75	6,29	6,93	—	3,9	4,5		5,3	
3. <sup>o</sup>	39,05	24,38	9,42	9,63	—	2,6	8,0		7,4	
<b>Medias do mez</b>	45,40	28,61	8,80	9,13	—	3,9	6,1		6,2	

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol.....		na relva.....		
		54,5	no dia 5;	na relva..... 37,8 no dia 14;	28,0 no dia 24;	6,4 no dia 5.
	Minima:	no espelho... 3,8	" 29;	na relva..... 2,8 " 29;	.....	1,0 " 23.

— Agua de orvalho.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							OUTUBRO 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		
5,0	Ci., Ci.-S., Cu.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	1	
5,0	Ci., Ci.-S.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	2	
8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	3	
2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	10,0	A.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu.	4	
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	5	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	6	
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	7	
0,5	Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	8	
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	9	
8,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10	
10,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.	2,0	S.-Cu., Cu.-N.	11	
3,0	Ci., Ci.-S., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	0,0	—	12	
3,0	Cu.	0,0	Cu., a NE.	10,0	A.-S.	13	
10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., c.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	S.-Cu., Cu.	14	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	15	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	16	
9,0	Cu., Cu.-N.	0,5	S.-Cu., S.	1,0	Cu.	17	
10,0	Ci.-Cu., A.-S., S.-Cu.	10,0	Ci.-Cu., A.-S., S.-Cu.	0,0	—	18	
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	0,0	—	19	
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., c.	10,0	S.-Cu., N.	10,0	Cu.-N.	20	
10,0	S.-Cu., N.	10,0	S.-Cu., N.	10,0	N., Cu.-N.	21	
10,0	N.	10,0	S.-Cu., N.	10,0	N., Cu.-N.	22	
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., S.	10,0	N., Cu.-N.	23	
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N.	10,0	Cu., Cu.-N.	24	
1,0	Cu.	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	0,0	—	25	
5,0	Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.-N., S.	9,0	Ci.-Cu., A.-Cu., S.-Cu.	26	
7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	1,0	Ci., S.-Cu.	0,0	—	27	
1,0	Cu.	1,0	Ci., Ci.-S., S.-Cu., S.	10,0	Ci.-Cu., A.-Cu., Cu.	28	
10,0	N.	5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	0,5	Cu.	29	
10,0	N.	9,0	A.-Cu., N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	30	
10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	0,0	—	31	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
5,4		6,4		5,3	1.ª decada	27,9	limpos 4
6,3		4,7		2,5	2.ª "	14,0	de nuv. 19
7,6		7,0		6,3	3.ª "	65,1	cob. 8
6,5		6,1		4,8	Mez	* 10,70	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● . . 4, 5, 9, 10, 11, 21, 22, 23, 24, 29, 30 e 31.  
 " nevoeiro ≡ . . . . . 14, 23 e 27.

Dias em que houve orvalho ☁ . . . . . 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 16, 18, 19, 26, 28 e 29.  
 " relampagos ⚡ . . . . . 21 e 22.  
 " vento forte 🌪 . . . . . 20 e 21.

\* Incluindo 0,4 de orvalho.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

OUTUBRO 1906	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	Total
1	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
2	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
3	—	—	0 30	1	1	1	1	1	0 43	0 45	0 30	0 45	—	—	7 43
4	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 0
5	—	—	0 25	0 17	1	1	0 45	1	1	1	1	1	—	—	8 27
6	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 15
7	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 15
8	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
10	—	—	0 30	1	1	0 30	—	0 30	—	0 47	0 30	0 30	—	—	5 17
11	—	—	—	—	—	—	—	0 33	—	—	—	0 30	—	—	1 3
12	—	—	—	0 30	1	1	—	1	1	1	0 30	—	—	—	6 0
13	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	9 45
14	—	—	—	0 23	0 30	1	1	1	1	1	1	1	—	—	7 53
15	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
16	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
17	—	—	0 30	0 15	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	5 45
18	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	4 0
19	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
24	—	—	—	0 45	0 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 15
25	—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	—	—	7 45
26	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
27	—	—	—	1	1	1	1	0 15	1	1	1	0 30	—	—	7 45
28	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 15
29	—	—	—	0 45	1	0 45	—	—	—	—	—	—	—	—	2 0
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
31	—	—	—	—	—	—	—	0 30	0 30	—	0 25	—	—	—	1 25
Total	0 0	0 45	11 10	18 55	21 45	20 45	18 45	19 48	19 13	18 32	17 55	14 15	0 30	0 0	182 18



## OUTUBRO DE 1906

## Estado geral do tempo e notas

Dia	1, 2 e 3	Nuvens; ☁ <sup>1</sup> a.; bom tempo.
»	4	Nuvens; ☁ a., ☉ <sup>o</sup> 9 <sup>h</sup> p.-M. N.; ameno.
»	5	Nuvens; ☉ <sup>o</sup> 0 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> a.; ameno.
»	6	Limpo; ☁ <sup>1</sup> a.; ameno.
»	7	Muitas nuvens; ☁ <sup>1</sup> a.; quente de dia e ameno á noite.
»	8	Geralmente limpo; ☁ a.; fresco.
»	9	Coberto; ☁ a.; ☉ <sup>1</sup> 1 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> p.
»	10	Geralmente coberto; ☉ <sup>o</sup> 0 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> a., 11 <sup>h</sup> -M. D., 6 <sup>h</sup> -M. N.; fresco.
»	11	Geralmente coberto; ☉ <sup>o</sup> 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> a., 5 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> , 8 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> , M. D.-2 <sup>h</sup> .
»	12 e 13	Poucas nuvens; ☁ <sup>1</sup> a.; bom tempo.
»	14	Geralmente coberto; ☁ <sup>1</sup> a.; ameno de dia e vento frio á noite.
»	15 e 16	Limpo; bom tempo; ☁ em 16.
»	17	Nuvens; ameno.
»	18	Geralmente coberto; ☁ a.; bom tempo de dia e aspecto de chuva ao anoitecer.
»	19	Poucas nuvens; ☁ <sup>1</sup> a.; bom tempo.
»	20	Coberto; ☁ <sup>1</sup> p.; aspecto de mau tempo.
»	21	Coberto; ☁ <sup>1</sup> a.; ☉ <sup>o</sup> 7 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> a., 11 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> p., 6 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -M. N.; < á noite.
»	22	Coberto; ☉ <sup>o</sup> 4 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> a., 11 <sup>h</sup> -M. D., 4 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> p., 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> ; < á noite.
»	23	Coberto; ☁ <sup>1</sup> repetidas vezes durante o dia; ☉ <sup>o</sup> 9 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> a., 2 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> p., 10 <sup>h</sup> -M. N.; ☉ <sup>1</sup> 11 <sup>h</sup> a.-1 <sup>h</sup> p.
»	24	Coberto; ☉ <sup>o</sup> 0 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> a.; ameno e humido.
»	25	Geralmente limpo; bom tempo.
»	26	Nuvens; ☁ a.; vento frio todo o dia.
»	27	Nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	28	Nuvens; ☁ <sup>1</sup> a.; vento frio todo o dia.
»	29	Muitas nuvens; ☁ <sup>1</sup> a.; ☉ <sup>o</sup> 1 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> p.
»	30	Coberto; ☉ <sup>o</sup> 1 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> a., 4 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> , 7 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> p., 7 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> , 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> .
»	31	Geralmente coberto de dia, limpando á noite; ☉ <sup>o</sup> 4 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> a., 11 <sup>h</sup> -M. D.; chuvoso e frio.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

NOVEMBRO — 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	Varição maxima	
	A. M.						P. M.										
1	745,9	746,3	746,9	748,0	749,2	749,4	749,1	748,7	749,2	749,0	749,0	748,6	748,32	749,4	745,9	3,5	
2	48,2	48,1	48,0	47,6	47,3	47,0	46,8	46,8	46,3	46,4	46,2	45,8	47,00	48,2	45,5	2,7	
3	45,1	44,7	44,8	45,2	45,5	45,5	45,0	44,2	43,3	42,6	41,7	41,2	44,02	45,6	41,0	4,6	
4	40,6	39,8	39,2	40,0	41,0	41,3	41,0	41,8	42,3	43,0	43,2	42,5	41,39	43,2	39,2	4,0	
5	42,7	42,0	41,9	41,6	42,1	41,6	40,6	40,4	40,2	40,0	40,3	40,7	41,08	42,7	39,8	2,9	
6	40,6	40,1	40,0	39,9	39,8	40,3	40,4	39,7	40,2	40,1	40,1	40,6	40,17	40,6	39,7	0,9	
7	39,8	39,2	39,3	39,7	40,3	40,9	40,9	40,8	41,3	41,7	42,2	42,2	40,75	42,2	39,2	3,0	
8	42,0	41,9	42,1	42,3	43,1	43,0	42,9	42,8	43,3	44,0	44,5	44,7	43,10	44,8	41,9	2,9	
9	44,9	45,1	45,7	46,2	47,2	47,3	46,8	46,8	46,9	47,7	48,3	48,3	46,83	48,3	44,9	3,4	
10	48,3	48,3	48,4	49,0	49,8	50,1	50,0	50,3	50,9	51,6	52,2	52,2	50,18	52,3	48,3	4,0	
11	752,1	752,0	752,7	752,9	753,3	753,2	752,8	752,7	752,3	753,2	753,3	753,2	752,83	753,4	752,0	1,4	
12	53,2	53,0	53,1	53,5	54,1	54,4	53,7	53,5	53,3	53,7	54,3	54,2	53,66	54,4	53,0	1,4	
13	54,1	54,2	54,6	55,0	55,7	55,3	54,8	54,7	54,8	55,6	56,1	56,2	55,11	56,2	54,0	2,2	
14	56,1	56,1	56,3	56,8	57,5	57,2	56,5	56,4	56,4	57,0	56,9	57,0	56,70	57,6	56,0	1,6	
15	56,5	56,6	56,8	57,7	58,7	58,7	57,6	57,5	57,9	58,3	58,4	58,5	57,83	59,2	56,5	2,7	
16	58,2	58,0	57,9	58,5	59,1	58,3	57,5	56,9	57,1	57,2	57,1	57,1	57,70	59,1	56,9	2,2	
17	56,7	56,4	56,2	56,1	56,2	55,5	54,0	53,4	53,2	52,9	52,5	52,4	54,52	56,7	51,9	4,8	
18	51,4	50,3	48,8	48,2	48,3	47,9	47,0	46,3	46,0	46,2	46,9	47,4	47,79	51,4	46,0	5,4	
19	47,4	47,7	48,3	49,2	50,4	50,8	50,5	50,9	51,5	52,1	52,3	52,5	50,40	52,5	47,4	5,1	
20	52,5	52,2	51,9	52,3	52,2	52,8	52,4	52,4	52,4	53,2	53,3	53,9	52,65	53,9	51,9	2,0	
21	753,9	754,2	755,0	755,5	756,6	756,7	756,0	755,9	756,1	756,4	756,6	756,8	755,84	756,8	753,8	3,0	
22	56,8	57,1	57,9	58,5	59,4	59,3	59,0	58,6	59,2	60,2	60,2	60,2	58,93	60,5	56,8	3,7	
23	59,8	59,9	59,7	59,8	60,1	59,8	59,4	58,9	58,9	58,6	58,9	58,8	59,37	60,1	58,6	1,5	
24	58,6	58,8	58,8	59,4	60,0	59,8	59,3	59,5	59,6	60,1	60,8	60,7	59,67	60,8	58,6	2,2	
25	60,5	60,6	60,5	61,1	62,0	62,0	61,2	61,0	61,3	61,3	61,3	61,2	61,15	62,1	60,5	1,6	
26	60,6	60,2	59,9	59,7	60,3	59,9	58,4	57,7	57,6	57,3	57,3	57,2	58,80	60,6	57,1	3,5	
27	56,7	55,9	55,7	55,7	56,4	55,6	54,8	54,2	54,5	54,5	54,8	54,9	55,26	56,7	54,2	2,5	
28	54,7	54,6	54,6	55,2	56,0	56,1	55,6	55,5	56,0	56,5	56,8	57,2	55,78	57,3	54,6	2,7	
29	57,3	57,4	57,8	58,3	58,8	59,0	58,0	57,5	57,6	58,1	58,1	58,1	58,02	59,1	57,3	1,8	
30	57,6	57,4	57,5	57,7	57,7	57,3	56,2	55,3	55,4	55,6	55,7	55,7	56,56	57,8	55,3	2,5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup>	743,81	743,55	743,63	743,95	744,53	744,64	744,35	744,23	744,39	744,61	744,77	744,68	745,73	742,54	3,19	
	2. <sup>a</sup>	53,82	53,65	53,66	54,02	54,55	54,41	53,68	53,47	53,49	53,94	54,11	54,24	55,44	52,56	2,88	
	3. <sup>a</sup>	57,65	57,61	57,74	58,09	58,73	58,55	57,79	57,41	57,62	57,86	58,05	58,08	57,94	56,68	2,50	
<b>Medias do mez</b>		751,76	751,60	751,68	752,02	752,60	752,53	751,94	751,70	751,83	752,14	752,31	752,33	752,05	753,45	750,59	2,86

Periodos de cinco dias... 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-1  
 Pressão media..... 742,73 746,74 756,20 752,24 759,58 756,27

**Extremas do mez** { Maxima absoluta... 762,1 no dia 25 ás 10<sup>h</sup> a.  
 Minima " ... 739,2 nos dias 4 e 7 a diff. horas.  
 Variação maxima... 22,9

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

NOVEMBRO — 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	8,0	7,3	6,2	5,9	8,0	12,0	13,8	13,5	12,2	11,5	11,5	12,7	10,25	14,4	4,8	9,6	
2	12,6	12,1	12,6	12,4	12,6	12,9	12,9	12,0	12,0	11,4	10,8	10,9	12,07	13,5	10,6	2,9	
3	11,3	11,0	11,2	11,0	11,5	14,3	14,7	13,4	13,2	12,8	14,6	14,6	12,89	15,0	10,1	4,9	
4	14,9	14,8	14,9	14,0	12,9	13,5	13,7	12,7	12,0	11,4	11,2	11,1	13,05	15,3	10,9	4,4	
5	11,1	11,2	10,9	11,5	12,3	13,6	15,8	11,1	11,7	11,5	11,2	10,5	11,91	16,3	10,1	6,2	
6	10,3	10,2	10,9	11,0	12,1	13,8	11,1	12,3	11,7	10,8	10,4	9,6	11,08	14,8	9,9	4,9	
7	8,8	8,7	8,7	8,8	9,5	10,8	12,9	13,3	12,7	11,4	11,0	11,0	10,66	13,6	7,0	6,6	
8	11,1	10,8	10,5	10,1	10,0	12,0	13,3	12,9	11,2	10,0	8,6	8,3	10,67	13,5	8,3	5,2	
9	7,7	7,0	7,3	7,2	8,8	12,2	14,0	14,0	12,1	10,5	10,1	10,1	10,12	15,2	5,9	9,3	
10	10,2	10,3	10,5	10,8	11,9	12,6	15,1	14,6	13,2	12,3	11,5	10,8	11,92	15,6	9,1	6,5	
11	9,9	9,3	8,9	9,0	10,7	12,7	14,2	14,1	14,0	12,7	11,3	10,4	11,49	15,8	7,0	8,8	
12	9,5	9,1	9,6	9,6	10,9	13,3	13,9	14,2	13,9	12,8	11,5	11,3	11,68	14,9	8,1	6,8	
13	11,2	11,1	11,0	10,5	11,3	14,0	15,6	16,0	15,2	13,0	10,8	10,4	12,54	16,4	9,6	6,8	
14	10,0	9,7	9,0	8,1	9,8	12,2	14,8	15,0	13,0	11,3	10,0	9,7	11,05	15,4	6,8	8,6	
15	8,1	7,4	7,6	7,9	9,4	11,8	13,3	14,2	12,0	10,4	9,3	9,3	10,09	14,4	5,5	8,9	
16	9,2	9,0	8,6	8,3	8,8	12,2	14,1	15,0	13,1	11,7	11,6	11,5	11,15	15,3	6,9	8,4	
17	11,3	10,0	9,7	9,6	10,0	12,6	13,0	12,9	12,6	11,8	11,0	10,9	11,24	13,3	8,8	4,5	
18	10,5	10,2	10,5	11,0	11,7	12,5	14,0	12,5	13,1	10,5	10,0	9,0	11,22	13,8	9,5	4,3	
19	8,1	8,0	8,2	8,3	9,6	12,2	13,0	12,9	11,2	9,2	8,6	8,3	9,78	13,6	7,1	6,5	
20	8,0	8,5	8,7	8,8	9,9	11,5	13,6	12,6	12,0	11,2	11,3	11,3	10,67	14,1	7,3	6,8	
21	11,2	11,1	11,0	10,8	13,5	15,0	15,5	15,8	12,2	11,8	11,5	10,6	12,52	16,0	10,3	5,7	
22	10,6	10,7	10,5	10,5	11,8	14,2	15,7	16,6	14,6	12,5	10,3	9,1	12,24	16,7	9,2	7,5	
23	8,5	7,9	7,5	7,6	10,3	13,5	16,0	16,8	14,8	13,9	13,0	10,8	11,79	17,7	6,9	10,8	
24	10,9	11,7	11,0	11,2	13,5	16,4	18,6	18,2	16,1	15,2	14,3	13,3	14,22	19,4	9,3	10,1	
25	12,4	10,6	10,6	10,5	11,4	14,4	16,1	16,7	15,2	13,6	12,2	12,2	12,97	17,1	9,4	7,7	
26	11,6	10,2	10,4	10,8	13,5	15,4	17,4	17,9	15,5	13,0	13,0	11,9	13,51	18,7	9,6	9,1	
27	14,2	14,0	13,5	12,5	14,1	16,1	17,8	18,6	16,2	14,9	14,8	14,2	15,17	19,5	11,6	7,9	
28	13,9	12,5	12,2	12,9	13,9	16,3	18,8	18,5	17,6	15,3	14,4	14,5	15,03	19,4	10,0	9,4	
29	14,2	13,3	12,5	12,1	13,7	15,0	16,6	16,9	15,3	13,9	12,9	11,6	13,91	17,3	11,3	6,0	
30	10,1	9,4	8,9	9,4	10,4	13,8	15,2	16,2	13,3	11,0	9,9	9,6	11,52	16,8	7,6	9,2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup>	10,60	10,34	10,37	10,27	10,96	12,77	13,73	12,98	12,20	11,36	11,09	10,96	11,46	14,72	8,67	6,05
	2. <sup>a</sup>	9,58	9,23	9,18	9,11	10,21	12,50	13,95	13,94	13,01	11,46	10,56	10,21	11,09	14,70	7,66	7,04
	3. <sup>a</sup>	11,76	11,14	10,81	10,83	12,61	15,01	16,77	17,22	15,08	13,51	12,63	11,78	13,29	17,86	9,52	8,34
<b>Medias do mez</b>		10,65	10,24	10,12	10,07	11,26	13,43	14,82	14,71	13,43	12,11	11,43	10,98	11,95	15,76	8,62	7,14
Periodos de cinco dias		2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1	<b>Extremas do mez</b>		Maxima absoluta... 19,5 no dia 27.							
Temperatura media		12,20	10,97	11,30	11,09	12,95	13,30			Minima " ... 4,8 " 1.							
										Variação maxima... 14,7							

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

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

**Extremas do mez** { Maxima..... 11,76 no dia 3 á M. N.  
 { Minima..... 4,89 " 27 ás 6<sup>h</sup> a.  
 { Variação..... 6,87

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

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

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

NOVEMBRO 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	V.	NE.	SE.	SE.	SE.	V.	W.	WNW.	V.	SSE.	SE.	SSW.	4,3
2	V.	SW.	WSW.	WSW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WSW.	W.	WSW.	SW.	16,9
3	WSW.	SW.	W.	WNW.	W.	W.	WSW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	9,9
4	SSW.	SW.	SW.	W.	V.	V.	SW.	W.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	44,5
5	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	S.	S.	NW.	V.	SE.	SSE.	SSE.	9,2
6	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SW.	V.	SW.	SW.	SSE.	SE.	V.	49,7
7	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	W.	V.	S.	SSW.	V.	41,3
8	SSW.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	V.	0,9
9	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	SE.	V.	W.	W.	WSW.	SSE.	SSE.	SE.	0,5
10	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	W.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	1,4
11	NNW.	E	SSE.	SSE.	SE.	SE.	S.	V.	V.	ENE.	V.	SSE.	0,0
12	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	V.	NW.	ENE.	SE.	SSE.	SSE.	0,0
13	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	SE.	V.	ENE.	NW.	N.	SSE.	0,0
14	SE.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	V.	0,0
15	SSE.	V.	E.	ESE.	V.	ESE.	ENE.	NNE.	NNW.	NNW.	V.	ESE.	0,0
16	ESE.	ESE.	ESE.	S.	V.	V.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
17	NNW.	SE.	E.	SSE.	S.	SSE.	V.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	V.	0,0
18	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	6,6
19	NNW.	NNW.	V.	SE.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SE.	SE.	0,5
20	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	1,6
21	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
22	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	V.	V.	SE.	NNW.	NNW.	NNE.	SE.	0,0
23	S.	S.	S.	S.	S.	SE.	SSE.	SW.	SW.	ESE.	SE.	S.	0,0
24	S.	SE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	E.	E.	E.	0,0
25	ESE.	ESE.	E.	SE.	SSE.	SE.	ESE.	ENE.	ENE.	E.	E.	ESE.	0,0
26	V.	SSE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	V.	V.	V.	V.	V.	0,0
27	V.	E.	ESE.	V.	ESE.	ESE.	E.	NE.	V.	E.	ESE.	V.	0,0
28	ESE.	SE.	SE.	E.	ESE.	E.	ESE.	ENE.	V.	E.	ENE.	V.	0,0
29	ENE.	E.	ESE.	E.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	E.	ESE.	E.	ESE.	0,0
30	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	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	1	0	0	1	15	21	7	11	10	7	13	7	5	7	14	1	112,6
Segunda " ...	1	1	0	4	3	12	15	27	3	0	0	1	0	5	15	15	18	0	8,7
Terceira " ...	0	1	1	5	19	26	19	18	7	0	2	0	0	1	1	6	14	0	0,0
Mez.....	1	2	2	9	22	39	49	66	17	11	12	8	13	13	21	28	46	1	121,3

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph. .	—	—	—	—	—	—	756,78	754,75	759,37	744,02	—	747,00	—	—	—	—	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	12,95	12,10	11,79	12,89	—	12,07	—	—	—	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	7,78	8,34	7,79	9,67	—	9,90	—	—	—	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	71,26	79,72	75,91	87,42	—	94,12	—	—	—	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	3,9	6,1	0,0	10,0	—	10,0	—	—	—	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	12,4	10,2	7,4	21,7	—	10,0	—	—	—	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,8	1,9	5,7	3,7	12,2	23,0	14,9	12,7	23,8	11,3	0,3	9,1	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

NOVEMBRO 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	6	3	1	4	4	4	5	5	6	7	3	8	7	17	12	16	7	5	4	6	7	9	17	22	7,7	22	
2	15	15	2	6	12	14	10	12	17	12	13	13	14	15	11	8	2	8	8	7	1	3	9	13	40,0	17	
3	12	7	16	17	18	19	11	13	13	7	25	23	25	19	19	19	24	28	31	30	37	38	30	39	21,7	39	
4	42	40	42	38	39	35	25	27	7	9	17	10	14	20	12	14	10	1	7	6	8	8	9	8	18,7	42	
5	14	13	11	13	9	11	19	9	18	20	23	24	23	21	24	8	6	9	11	12	15	15	17	19	15,2	24	
6	18	16	19	22	20	24	18	21	21	22	26	24	11	6	12	9	9	7	7	9	13	12	11	14	15,5	26	
7	13	14	15	20	14	16	17	11	8	10	9	10	9	7	15	15	14	6	5	6	8	9	2	6	10,8	20	
8	5	5	2	1	1	4	3	5	1	2	1	9	8	10	13	14	9	7	3	0	0	2	5	6	4,8	14	
9	5	7	4	5	7	8	4	7	7	9	6	6	11	13	17	14	13	4	4	5	7	10	11	11	8,1	17	
10	11	7	9	5	6	6	6	4	3	2	4	6	8	12	12	12	11	8	1	2	4	4	3	6	6,3	12	
11	5	5	5	4	7	7	7	7	11	8	10	9	6	4	2	4	2	10	3	2	2	5	6	7	5,7	11	
12	5	3	6	5	7	6	5	8	9	6	5	8	5	6	4	3	11	4	6	5	7	6	6	5	5,9	11	
13	5	5	3	4	5	6	5	4	2	6	15	12	10	5	2	8	6	4	7	4	3	5	4	6	5,7	15	
14	3	3	3	7	4	8	5	5	5	4	3	4	11	15	14	18	12	11	11	4	2	3	4	7	6,9	18	
15	7	4	4	6	3	10	14	18	11	5	11	15	15	7	8	9	15	15	16	12	5	4	5	14	9,7	18	
16	10	12	5	6	1	5	2	2	3	0	3	4	7	8	13	12	11	12	7	8	3	3	1	7	6,0	13	
17	1	4	8	5	5	2	6	7	7	9	5	4	2	6	10	10	2	0	2	1	3	1	4	4	4,5	10	
18	2	8	7	7	10	9	10	11	3	13	5	10	15	17	17	15	28	20	19	14	17	10	8	5	11,7	28	
19	4	6	3	5	3	3	4	6	4	3	5	11	15	18	21	14	7	1	2	4	5	6	8	10	7,0	21	
20	10	9	10	11	11	10	12	15	11	16	17	17	13	15	14	13	14	15	16	15	21	23	18	19	14,4	23	
21	20	21	18	19	23	17	14	24	25	19	15	15	15	9	10	9	8	4	7	12	10	12	9	12	14,5	25	
22	9	11	15	8	13	10	14	11	9	5	7	5	4	4	8	7	10	10	8	2	1	4	9	5	7,9	15	
23	8	9	11	10	9	11	10	9	9	7	13	11	9	4	2	3	1	4	7	5	6	5	7	8	7,4	13	
24	7	7	8	6	7	5	7	10	8	17	25	20	18	25	18	13	9	17	13	6	15	20	9	10	12,5	25	
25	6	12	10	10	13	13	8	3	0	3	9	9	10	8	3	8	4	8	14	3	9	11	4	13	8,0	14	
26	6	4	3	2	5	7	8	9	7	11	10	13	11	10	4	8	6	8	3	5	4	6	5	5	6,7	13	
27	9	11	10	8	7	11	10	6	6	10	14	15	11	8	3	10	12	10	8	8	8	8	4	12	9,1	15	
28	9	12	6	14	15	6	14	14	13	14	12	14	7	10	9	8	9	7	7	14	9	29	12	5	11,2	29	
29	14	7	10	9	16	14	13	11	12	9	10	12	12	12	13	8	6	5	10	11	7	13	9	5	10,3	16	
30	5	6	8	11	6	8	8	10	7	7	2	4	4	3	8	11	10	11	11	8	10	8	14	10	7,9	14	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	14,1	12,7	12,1	13,1	13,0	14,1	11,8	11,4	10,1	10,0	12,7	13,3	13,0	14,0	14,7	12,9	10,5	8,3	8,1	8,3	10,0	11,0	11,4	14,4	11,9	23,3
2.ª " "	5,2	5,9	5,4	6,0	5,6	6,6	7,0	8,3	6,6	7,0	7,9	9,4	9,9	10,1	10,5	10,6	10,8	9,2	8,9	6,9	6,8	6,6	6,4	8,4	7,7	16,8
3.ª " "	9,3	10,0	9,9	9,7	11,4	10,2	10,6	10,7	9,6	10,2	11,7	11,8	10,1	9,3	7,8	8,5	7,5	8,4	8,8	7,4	7,9	11,6	8,2	8,5	9,5	17,9
Mez . . . . .	9,5	9,5	9,1	9,6	10,0	10,3	9,8	10,1	8,8	9,1	10,8	11,5	11,0	11,1	11,0	10,7	9,6	8,6	8,6	7,5	8,2	9,7	8,7	10,4	9,7	19,3

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	2:850	11,9	42 kilometros (SW)	no dia 4 SSE.
2.ª " "	1:860	7,7	" (WNW)	" 18 SSE.
3.ª " "	2:291	9,5	" (ENE)	" 28 ESE.
Mez	7:001	9,7	" (SW)	" 4 SSE.

Dias de vento muito fraco	6	Dias de vento moderado	7
" " fraco	17		
Dia mais ventoso	3	Dia menos ventoso	17

## QUADRO COMPLEMENTAR

NOVEMBRO — 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	42,0	24,0	-0,1	-0,2	1,0	2,0	2,0	Cu.	7,0	Cu.		
2	26,5	17,0	8,2	(8,7)	10,7	1,9	10,0	N.	10,0	N.		
3	42,1	22,0	7,9	(8,3)	12,2	1,0	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Ci., N., Cu., Cu.-N.		
4	22,5	17,0	11,8	(11,5)	40,0	4,8	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N.		
5	51,5	26,9	7,7	(7,5)	7,2	0,8	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
6	42,0	20,9	8,0	(8,1)	13,0	2,2	10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N.		
7	46,0	25,2	5,7	(5,9)	24,4	2,8	10,0	N.	7,0	N., Cu., Cu.-N.		
8	39,5	19,6	5,7	(6,3)	3,2	1,0	7,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
9	45,0	22,0	2,0	(2,4)	0,3	2,9	0,5	S.-Cu., Cu., no horizonte.	5,0	Cu., Cu.-N.		
10	47,5	26,3	5,7	(5,9)	1,6	2,4	10,0	N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
11	42,0	24,0	4,0	4,9	0,0	0,2	0,5	S.-Cu., Cu., pelo horizonte.	1,0	Cu.		
12	42,1	26,2	3,6	5,0	0,0	3,2	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
13	42,2	25,0	6,3	6,6	0,0	1,0	7,0	Ci.-Cu., Cu.	2,0	Cu.		
14	40,8	20,0	2,8	4,3	0,0	2,2	0,0	—	1,0	Cu.		
15	40,7	24,0	2,5	3,0	0,0	2,3	3,0	Ci., Ci.-S., Cu.	2,0	Ci., Ci.-S.		
16	39,4	25,0	2,2	2,8	0,0	3,0	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
17	31,4	20,0	8,2	8,3	0,0	1,7	10,0	S.-Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
18	42,0	22,3	6,3	(7,2)	2,4	1,8	10,0	Nevoeiro.	8,0	Cu., N., Cu.-N.		
19	44,2	22,0	2,8	(3,8)	4,5	1,5	2,0	S.-Cu., Cu.	6,0	N., Cu., Cu.-N.		
20	42,9	21,0	3,0	(3,0)	1,8	1,8	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	9,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
21	42,3	22,6	8,1	8,4	0,0	1,8	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
22	42,1	22,7	3,3	4,3	0,0	3,0	0,0	—	0,0	—		
23	42,2	21,0	2,7	3,4	0,0	2,7	0,0	—	0,0	—		
24	46,0	22,1	3,6	5,0	0,0	3,0	0,0	—	0,0	—		
25	42,0	23,0	3,0	4,8	0,0	3,7	0,0	—	0,0	—		
26	42,8	23,2	2,8	4,0	0,0	3,5	3,0	Ci., Ci.-S.	1,0	Ci., Ci.-S.		
27	46,0	23,8	3,0	5,7	0,0	4,0	0,0	—	1,0	Ci.		
28	46,0	23,3	2,8	5,6	0,0	4,3	2,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	Ci., dispersos.		
29	43,0	22,3	4,0	6,4	0,0	3,6	2,0	Ci., Ci.-S.	6,0	Ci., Ci.-S.		
30	42,1	19,0	1,8	3,0	0,0	3,0	0,0	—	0,0	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias	40,46	22,09	6,26	6,44	—	2,2	7,9		8,8			
das	40,77	22,95	4,17	4,89	—	1,9	6,0		5,6			
decadas	43,45	22,30	3,51	5,06	—	3,3	1,6		1,5			
Medias	41,56	22,45	4,65	5,46	—	2,4	5,2		5,3			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol.....		Minima:		
		51,5	no dia 5;	na relva.....	26,9	no dia 5;
				na relva.....	-0,1	" 1;
					40,0	no dia 4;
					4,8	no dia 4.
					0,2	" 11.



## QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						NOVEMBRO 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			
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	1		
10,0	A.-S., N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N.	2		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	3		
10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	4		
10,0	N.	9,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu.-N., e.	5		
9,0	N., Cu., Cu.-N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	6		
3,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	N.	10,0	N., e.	7		
8,0	N., Cu., Cu.-N.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	8		
6,0	Cu., Cu.-N.	3,0	Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu., no horizonte.	9		
10,0	Cu.	5,0	Cu.	3,0	Ci.-Cu., S.-Cu.	10		
7,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	11		
9,5	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	3,0	S.-Cu., Cu., S.	7,0	S.-Cu., Cu.	12		
5,0	N., Cu.-N.	1,0	S.-Cu., Cu.	0,0	Cu., a NE.	13		
0,5	Cu., a E.	0,5	S.-Cu., S., a W. e SE.	0,0	—	14		
7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	S.-Cu., a W.	1,0	S.-Cu., Cu.	15		
6,0	Ci., Ci.-S.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	10,0	Nevoeiro.	16		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N., e.	10,0	S.-Cu., Cu.-N.	17		
8,0	Cu., Cu.-N.	5,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	5,0	Cu., Cu.-N.	18		
3,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	0,0	—	19		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., S., e.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	20		
6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	S., no horizonte.	0,0	—	21		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	22		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	23		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	24		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	25		
1,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	0,0	—	26		
0,5	Ci.-Cu., de N.-W.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	27		
4,0	Ci., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-S.	7,0	Ci., Ci.-S.	28		
2,0	Ci., Ci.-S.	0,0	Ci.-S., pelo horizonte.	0,0	—	29		
0,0	S.-Cu., no horizonte a NW.	0,0	Ci.-S., no horizonte a NW.	10,0	Nevoeiro.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
8,6		7,7		7,4	1.ª decada	113,6	21,8	limpos 6
6,6		4,0		4,3	2.ª "	8,7	18,7	de nuv. 17
1,3		0,9		2,5	3.ª "	0,0	32,6	
5,5		4,2		4,7	Mez	122,3	73,1	cob. 7

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,  
18, 19 e 20.  
" nevoeiro ≡ ..... 8, 10, 11, 16, 17, 18 e 30.  
" orvalho ◡ ..... 1, 13, 14, 15, 16, 22, 23,  
24, 25, 26, 27 e 30.

Dias em que houve saraiva ▲ ..... 6.  
" trovões ⚡ ..... 6 e 7.  
" relampagos < ..... 4 e 5.  
" vento forte ≡ ..... 4.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

NOVEMBRO 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>h</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 15	1	0 20	—	—	—	—	—	—	—	—	1 35
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
8	—	—	—	—	—	—	—	—	0 55	1	0 30	—	—	—	2 25
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
10	—	—	—	—	—	—	—	—	0 45	1	0 30	—	—	—	2 15
11	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 30	—	—	—	—	—	0 45
12	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0 15	—	—	—	—	2 15
13	—	—	—	—	—	0 45	1	1	1	0 50	—	—	—	—	4 35
14	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 30
15	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 30
16	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	4 0
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
19	—	—	—	—	—	—	—	1	0 30	1	0 45	—	—	—	3 15
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
21	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	6 45
22	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
23	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
24	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
25	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
26	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
27	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 0
28	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 0
29	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 30
30	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	0 0	8 45	13 0	13 5	13 0	16 15	17 40	17 5	13 30	0 0	0 0	0 0	112 20

NOVEMBRO DE 1906

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens; ☁ a.; ☉ 4 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> p., 6 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -M. N.; bom tempo de manhã e chuvoso de tarde.
»	2	Coberto; ☉ 0 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> a., 5 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> , 8 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> p., 5 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> , 9 <sup>h</sup> -M. N.; chuvoso e frio.
»	3	Coberto; ☉ 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> a., 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 5 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> , 2 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> p., 5 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> , 8 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> .
»	4	Coberto; ☉ 0 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> a., 8 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> , M. D.-4 <sup>h</sup> ; ☉ 5 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> a.; ☁ a.; < á noite; chuvoso e humido.
»	5	Coberto; ☉ 1 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> a., 2 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> p., 9 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> ; < á noite; humido e frio.
»	6	Coberto; ☉ 0 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> a., 7 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> , 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> , 1 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> p., 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 9 <sup>h</sup> -M. N.; ☉ 11 <sup>h</sup> a.-1 <sup>h</sup> p.; ☁ repetidas vezes durante as 24 <sup>h</sup> ; ▲ 11 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> .
»	7	Muitas nuvens; ☁ de madrugada; ☉ 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> a., 2 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> , 8 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> , 4 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> p., 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> .
»	8	Muitas nuvens de manhã, limpando pela tarde e noite; ☉ a.; ☉ 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> a., 2 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> .
»	9	Poucas nuvens; ☉ 5 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> a., 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> p.
»	10	Geralmente coberto; ☉ 2 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> a., 4 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> , 7 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> ; ☉ p.; chuvoso e humido de dia e aspecto de bom tempo á noite.
»	11	Poucas nuvens; ☉ a.; bom tempo.
»	12	Geralmente coberto; variavel.
»	13	Poucas nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	14	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	15	Poucas nuvens; ☁ a.; vento frio todo o dia.
»	16	Nuvens; ☁ a.; ☉ p.; bom tempo.
»	17	Coberto; ☉ a.; aspecto de chuva.
»	18	Muitas nuvens; ☉ a.; ☉ 7 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -M. D., 2 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> , 5 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> .
»	19	Nuvens de manhã, limpando de tarde; ☉ 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> a., 9 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> .
»	20	Coberto; ☉ 2 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> a., 5 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> .
»	21	Nuvens; ameno.
»	22 a 25	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	26 e 27	Poucas nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	28 e 29	Poucas nuvens; tempo secco.
»	30	Limpo; ☁ a. e p.; ☉ de noite.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

DEZEMBRO — 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	755,2	754,7	754,4	754,8	756,0	755,8	755,6	755,4	755,9	756,3	756,7	757,5	755,75	757,9	754,3	3,6	
2	58,1	58,4	58,3	58,9	59,9	59,8	59,5	59,5	59,9	59,6	60,6	60,7	59,52	61,0	58,1	2,9	
3	61,0	61,1	61,0	61,7	62,8	62,3	62,2	61,8	62,1	62,9	62,9	63,4	62,14	63,4	61,0	2,4	
4	63,1	62,9	62,7	63,1	63,0	63,4	62,2	61,5	61,3	61,3	60,8	60,5	62,09	63,5	60,2	3,3	
5	59,5	59,3	58,8	58,6	58,7	58,1	56,4	55,5	54,8	55,1	55,3	54,7	56,90	59,5	53,6	5,9	
6	53,2	52,6	51,4	50,4	49,7	48,9	47,3	46,4	46,1	46,4	47,0	47,7	48,74	53,2	46,1	7,1	
7	47,1	47,6	47,6	48,4	49,0	48,7	47,1	46,8	47,2	47,2	47,1	47,1	47,60	49,3	46,7	2,6	
8	46,6	46,2	46,3	46,3	46,0	45,7	45,1	44,6	45,6	46,2	46,9	47,4	46,06	47,8	44,6	3,2	
9	48,3	48,5	48,8	49,9	51,2	51,4	51,2	51,3	51,9	52,4	53,1	53,5	51,04	53,5	48,3	5,2	
10	53,0	53,2	53,5	53,9	54,4	54,3	53,8	53,5	53,7	53,8	54,0	54,0	53,77	54,5	53,0	1,5	
11	753,6	753,7	754,0	754,5	755,1	755,2	754,5	754,3	754,3	754,9	755,6	755,8	754,69	755,8	753,6	2,2	
12	55,7	56,2	56,4	56,8	58,2	58,7	58,5	58,7	59,7	60,6	61,6	61,9	58,71	61,9	55,7	6,2	
13	61,9	61,9	62,2	63,0	63,9	63,6	63,2	62,9	62,6	63,2	63,3	63,3	62,93	63,9	61,9	2,0	
14	62,7	62,2	61,6	61,7	62,2	62,2	61,4	61,0	60,8	61,1	61,0	61,1	61,55	62,7	60,8	1,9	
15	60,6	60,3	60,1	60,0	60,9	61,1	60,0	59,9	59,2	59,5	59,5	59,6	60,02	61,2	59,2	2,0	
16	59,1	59,2	59,2	59,2	58,8	58,3	57,3	56,4	56,5	56,7	56,3	56,3	57,73	59,3	56,2	3,1	
17	56,1	56,4	56,3	56,6	57,5	57,6	56,2	56,2	56,2	56,4	56,5	56,4	56,53	57,6	56,1	1,5	
18	56,0	55,7	55,3	55,4	56,0	56,0	54,7	54,6	54,7	54,9	54,8	54,6	55,19	56,1	54,3	1,8	
19	54,3	53,8	53,5	54,1	54,8	54,6	54,1	54,4	54,6	54,6	54,9	55,4	54,45	55,4	53,5	1,9	
20	55,2	55,1	55,1	55,1	55,2	55,0	53,6	53,5	53,7	53,9	54,1	53,9	54,42	55,2	53,4	1,8	
21	753,2	753,1	752,7	752,7	752,4	752,1	750,7	750,2	749,9	749,8	749,6	749,6	751,28	753,3	749,3	4,0	
22	49,4	49,1	48,8	48,9	49,4	48,8	48,0	47,9	48,1	48,1	48,8	49,4	48,75	49,5	47,9	1,6	
23	49,3	49,5	49,9	50,8	52,0	52,2	51,8	51,7	51,7	52,9	53,5	53,9	51,72	53,9	49,3	4,6	
24	53,9	54,5	54,3	54,9	55,8	56,1	55,7	56,3	57,0	58,2	58,8	58,8	56,26	59,1	53,9	5,2	
25	58,1	58,6	57,7	58,4	58,1	58,0	56,4	55,7	56,0	56,0	55,9	55,8	56,94	58,6	55,4	3,2	
26	54,5	54,3	53,7	53,7	53,9	53,3	51,9	51,2	50,9	50,4	50,2	49,6	52,21	54,5	49,6	4,9	
27	48,3	47,0	45,0	44,2	44,2	44,8	43,1	43,1	42,2	41,2	41,3	41,9	43,72	48,3	40,8	7,5	
28	41,8	42,4	42,3	42,9	43,7	44,4	44,0	44,8	45,8	46,6	47,9	48,4	44,73	48,8	41,7	7,1	
29	49,1	50,0	50,6	51,7	53,3	53,9	53,9	53,9	54,9	55,2	55,6	55,3	53,27	55,6	49,1	6,5	
30	53,3	51,8	50,9	51,3	52,2	52,2	51,2	51,7	52,4	52,9	53,4	54,1	52,25	54,1	50,9	3,2	
31	54,1	54,5	54,4	54,6	55,5	56,0	55,8	56,3	57,0	57,9	58,7	59,2	56,27	59,2	54,1	5,1	
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup>	754,51	754,45	754,28	754,60	755,07	754,84	754,04	753,63	753,85	754,12	754,44	754,65	754,36	756,36	752,59	3,77
	2. <sup>a</sup>	57,52	57,45	57,37	57,64	58,26	58,23	57,35	57,19	57,23	57,58	57,76	57,83	57,62	58,91	56,47	2,44
	3. <sup>a</sup>	51,36	51,34	50,94	51,28	51,86	51,14	51,16	51,45	51,75	52,15	52,36	51,58	54,08	49,27	4,81	
<b>Medias do mez</b>		754,36	754,32	754,09	754,40	754,96	754,92	754,08	753,90	754,09	754,39	754,70	754,86	754,43	756,37	752,66	3,71
Periodos de cinco dias..	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	<b>Extremas</b>										
Pressão media.....	757,88	750,63	760,19	754,37	753,18	750,05	do										
							mez										
							Maxima absoluta... 763,9 no dia 13 ás 9 <sup>h</sup> e 10 <sup>h</sup> a.										
							Minima " ... 740,8 " 27 ás 8 <sup>h</sup> p.										
							Variação maxima... 23,1										

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

DEZEMBRO 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	10,1	10,5	9,9	8,2	8,8	11,5	13,2	14,5	12,7	10,6	9,4	10,8	10,87	14,6	7,7	6,9	
2	8,0	7,8	5,5	5,6	7,8	10,8	13,3	13,4	12,1	11,5	10,6	10,6	9,82	13,7	5,1	8,6	
3	9,6	8,9	8,6	7,9	9,3	11,5	13,9	14,8	11,8	11,8	10,5	10,1	10,75	15,8	7,5	8,3	
4	9,7	8,6	9,6	9,2	11,1	13,1	15,0	16,0	14,1	11,6	9,6	9,5	11,44	16,7	8,1	8,6	
5	9,1	9,2	8,0	7,6	8,5	11,4	13,6	14,6	12,0	11,0	10,0	9,3	10,37	15,0	6,8	8,2	
6	9,5	8,7	8,2	8,4	9,1	10,4	11,3	11,1	9,4	7,6	7,0	6,3	8,86	11,7	6,0	5,7	
7	6,4	6,3	4,6	3,7	5,8	9,0	9,8	9,9	8,6	8,3	7,8	6,8	7,25	10,3	2,6	7,7	
8	6,2	5,8	5,8	5,5	5,9	7,8	10,0	11,1	9,9	9,9	9,4	8,4	7,96	11,7	4,2	7,5	
9	7,5	7,1	6,5	7,7	7,8	9,4	11,2	11,0	8,9	8,0	6,3	5,5	8,00	12,1	5,5	6,6	
10	4,6	4,6	3,3	2,7	4,8	8,8	11,6	12,0	11,1	10,7	10,2	9,5	7,95	12,4	2,2	10,2	
11	8,8	8,9	9,1	7,8	8,2	10,3	11,9	12,1	10,7	10,2	9,2	9,2	9,71	12,4	6,9	5,5	
12	9,2	9,6	9,6	8,8	9,5	11,9	12,2	12,5	11,3	10,4	9,1	8,4	10,13	12,7	7,6	5,1	
13	7,2	5,2	4,5	4,2	5,6	8,2	10,6	11,5	11,1	10,9	11,2	11,2	8,51	11,7	3,3	8,4	
14	11,1	11,4	11,5	11,8	12,5	13,1	13,5	13,6	13,0	12,6	12,5	12,5	12,42	13,7	10,4	3,3	
15	12,6	12,1	11,4	11,1	11,3	12,4	13,3	13,3	12,5	11,6	11,5	10,8	11,97	13,4	10,4	3,0	
16	10,2	9,5	9,1	8,0	8,5	13,2	14,7	15,6	11,7	11,2	11,2	10,8	11,20	15,6	6,6	9,0	
17	11,3	11,0	9,9	9,3	9,9	11,9	14,2	14,3	12,2	11,0	10,3	10,2	11,30	14,8	8,6	6,2	
18	10,2	9,2	8,3	7,9	8,6	10,5	11,8	12,5	10,6	9,1	8,4	8,4	9,58	12,9	7,5	5,4	
19	8,1	8,1	7,1	6,6	7,5	10,3	10,7	10,6	9,3	9,0	8,0	7,3	8,43	11,7	5,9	5,8	
20	6,4	5,7	5,9	5,1	6,3	8,5	10,9	11,8	10,2	8,6	7,0	6,6	7,82	12,3	4,6	7,7	
21	5,2	5,5	4,6	5,3	5,9	8,7	10,7	11,0	9,9	7,4	6,5	6,1	7,31	11,5	3,9	7,6	
22	4,7	4,4	3,9	3,0	4,3	6,6	8,4	8,8	7,1	6,1	5,4	5,1	5,70	9,2	2,3	6,9	
23	4,1	4,0	2,9	3,5	3,3	6,1	8,6	8,6	7,7	5,8	4,4	4,4	5,05	9,1	1,5	7,6	
24	2,4	1,2	1,2	0,3	2,6	6,2	10,1	10,6	9,2	9,3	8,2	7,6	5,83	11,8	-0,2	12,0	
25	7,8	6,0	4,5	3,0	4,4	6,6	9,7	10,4	9,4	8,3	8,6	7,7	7,16	11,0	2,1	8,9	
26	7,5	7,0	6,2	6,8	8,0	9,0	10,9	11,9	10,0	9,3	9,1	9,0	8,72	12,0	6,1	5,9	
27	9,2	9,6	9,7	9,6	9,0	8,5	9,7	6,2	5,3	4,5	4,4	3,4	7,21	10,1	4,1	6,0	
28	2,8	2,2	2,1	2,1	2,5	4,1	5,0	5,6	4,2	3,1	2,6	2,0	3,17	6,0	1,4	4,6	
29	2,1	1,7	1,8	0,7	1,2	4,0	6,0	6,4	5,0	3,6	3,2	3,7	3,35	6,6	-0,5	7,1	
30	4,5	5,3	6,4	9,4	9,8	10,7	11,7	10,2	9,4	9,0	8,7	8,5	8,80	11,8	2,9	8,9	
31	8,6	8,5	8,8	9,0	10,6	12,1	12,4	12,2	12,1	11,5	11,5	11,1	10,74	12,5	8,1	4,4	
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup>	8,07	7,75	7,00	6,65	7,89	10,37	12,29	12,84	11,06	10,10	9,08	8,68	9,33	13,40	5,57	7,83
	2. <sup>a</sup>	9,51	9,07	8,64	8,06	8,79	11,03	12,38	12,78	11,26	10,46	9,84	9,54	10,11	13,12	7,18	5,94
	3. <sup>a</sup>	5,35	5,04	4,74	4,79	5,60	7,51	9,38	9,26	8,12	7,08	6,60	6,24	6,64	10,15	2,88	7,26
<b>Medias do mez</b>		7,57	7,21	6,73	6,45	7,37	9,57	11,29	11,55	10,08	9,15	8,45	8,09	8,63	12,16	5,14	7,02

Periodos de cinco dias..... 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31 **Extremas do mez** { Maxima absoluta... 16,7 no dia 4.  
Minima " ... -0,5 " 29.  
Variação maxima... 17,2

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

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

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

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

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

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

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 ...	5	12	10	10	6	8	6	3	1	0	0	0	0	2	11	33	12	1	0,2
Segunda " ...	1	6	6	21	15	12	8	1	0	0	0	1	1	4	24	13	6	1	4,0
Terceira " ...	2	2	1	2	8	3	6	6	4	0	1	3	4	11	34	22	21	2	43,7
Mez.....	8	20	17	33	29	23	20	10	5	0	1	4	5	17	69	68	39	4	47,9

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph.	—	—	746,83	756,53	755,19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	753,30	754,87	—	—
Temperatura .....	—	—	7,60	11,30	9,58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,49	8,98	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	4,19	6,15	6,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,23	7,34	—	—
Humidade relativa.	—	—	53,68	61,49	68,62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89,09	84,11	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	3,3	1,6	2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,1	6,0	—	—
Velocid. do vento..	—	—	23,5	14,2	12,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,2	13,2	—	—
Chuva total.....	0,2	0,0	1,1	0,9	0,0	1,4	0,5	7,4	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	26,7	8,2	0,4	0,0	0,0



VELOCIDADE DO VENTO

DEZEMBRO 1906	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 <sup>h</sup> A. N.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P. N.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	6	8	4	4	4	8	4	7	3	4	8	5	3	11	12	11	7	6	0	3	3	12	14	9	6,4	14
2	3	1	3	3	3	3	5	4	5	6	11	12	13	19	15	18	20	25	27	22	11	10	20	8	11,1	27
3	12	15	9	10	10	10	12	13	25	26	18	14	10	4	11	18	18	16	9	8	7	18	7	11	13,0	26
4	9	11	3	7	8	13	8	18	19	14	4	3	4	3	5	8	18	13	5	3	4	4	5	4	8,0	19
5	7	1	6	2	6	8	5	2	0	1	7	6	10	10	11	16	17	7	12	8	14	12	5	8	7,5	17
6	13	22	16	8	7	7	3	6	4	10	33	32	33	32	30	29	29	30	17	28	19	13	10	6	18,2	33
7	5	10	10	17	10	4	10	15	12	15	16	19	20	23	24	19	8	16	28	21	32	38	35	46	18,9	46
8	42	45	47	36	28	14	16	50	36	70	38	22	27	31	25	46	22	17	15	15	22	15	18	10	28,2	70
9	18	12	8	9	15	24	28	15	7	9	5	5	16	16	20	18	15	14	7	3	3	1	0	0	11,2	28
10	0	1	0	1	1	3	5	5	0	3	1	13	22	21	24	21	14	7	6	8	9	5	12	17	8,3	24
11	11	4	5	6	3	1	4	3	6	8	4	6	14	9	8	13	13	7	6	5	0	3	1	0	5,8	14
12	2	4	9	7	3	5	4	6	1	1	5	6	12	13	4	12	11	9	7	5	3	2	1	2	5,6	13
13	1	2	1	1	4	4	5	7	6	4	6	3	2	2	0	0	2	3	2	3	5	7	10	6	3,6	10
14	8	9	13	17	20	12	13	15	19	21	21	24	23	27	26	27	26	13	5	5	10	5	1	7	15,3	27
15	12	11	16	16	12	8	5	8	3	12	8	12	18	18	17	12	20	26	26	24	18	14	8	6	13,7	26
16	3	1	5	0	2	0	1	5	3	3	5	5	5	8	13	10	4	3	5	10	5	3	8	8	4,8	13
17	7	11	12	12	6	8	16	15	19	15	12	10	13	14	10	10	15	16	20	26	17	19	13	25	14,2	26
18	24	25	18	6	9	8	8	15	9	10	17	16	26	15	10	12	11	7	11	4	10	10	14	12	12,8	26
19	10	12	13	9	16	14	10	14	13	13	14	12	13	14	12	15	18	21	30	26	18	6	4	7	13,9	30
20	5	4	3	3	6	7	2	4	5	8	4	4	10	10	4	7	4	6	5	5	3	11	8	4	5,5	11
21	5	3	9	6	6	7	5	6	7	7	3	6	5	40	2	2	4	8	11	4	5	6	8	31	6,9	31
22	19	22	30	24	14	12	9	7	14	20	18	18	21	14	12	8	5	11	34	36	8	4	4	4	15,3	36
23	5	6	3	2	2	3	5	10	4	3	6	5	7	20	17	20	17	15	16	16	14	15	20	13	10,2	20
24	4	5	3	2	3	4	5	6	2	8	8	15	21	24	16	13	12	13	15	15	15	10	14	8	10,0	24
25	20	19	7	5	4	7	8	5	5	2	6	16	21	24	30	24	22	20	10	10	13	11	6	8	12,6	24
26	7	1	3	1	1	1	0	0	0	0	2	7	19	27	25	20	16	11	8	13	12	8	8	12	8,4	27
27	15	11	19	23	26	26	30	28	36	33	31	24	26	31	30	27	8	13	6	5	4	8	3	9	19,7	36
28	8	7	5	9	0	4	2	1	2	6	11	3	13	20	18	27	22	12	7	19	10	6	7	5	9,3	27
29	3	2	3	3	8	8	6	9	7	7	14	18	21	29	33	23	20	12	4	7	7	11	14	17	11,9	33
30	17	18	18	15	8	8	10	14	9	6	16	18	25	35	24	12	18	7	9	11	12	11	10	3	13,9	35
31	6	4	5	4	3	3	5	5	5	10	12	15	14	13	17	9	7	9	16	10	8	7	6	4	8,2	16

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:139	13,1	70 kilometros (ENE)	no dia 8 ..... NNW.
2.ª ".....	2:286	9,5	30 " (ENE)	" 49 ..... NW.
3.ª ".....	3:037	11,5	" (ENE e WNW)	nos dias 22 e 27 ..... NW.
Mez.....	8:462	11,4	70 " (ENE)	" 8 ..... NW.

Dias de vento muito fraco..... 5 | Dias de vento moderado..... 12  
 " " fraco..... 13 | " " fresco..... 1

Dia mais ventoso..... 8 | Dia menos ventoso..... 13

QUADRO COMPLEMENTAR

DEZEMBRO 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			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
							9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	0 a 10	Configuração
1	39,4	21,5	2,1	3,2	0,0	2,1	1,0	Ci.-S., S.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.
2	39,5	19,5	-1,9	-0,9	0,0	2,0	0,5	Ci.-S., pelo horizonte.	0,0	Ci., Ci.-S., pelo horizonte.
3	39,5	20,3	1,8	2,9	0,0	3,8	0,0	—	0,0	Ci., Ci.-S., pelo horizonte.
4	39,8	20,0	0,9	2,5	0,0	2,6	0,0	Ci., Ci.-S., pelo horizonte.	0,0	Ci., Ci.-S., dispersos.
5	39,4	16,6	0,4	2,1	0,0	2,5	0,0	—	0,0	—
6	38,4	17,1	1,6	(3,4)	0,2	2,0	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., N.	4,0	Cu., Cu.-N.
7	36,8	16,0	-2,4	-3,1	0,0	2,2	0,0	—	5,0	Cu.
8	37,0	16,1	-1,7	-0,6	0,0	2,8	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.
9	38,2	16,9	0,0	1,4	0,0	3,4	0,0	—	0,0	—
10	39,5	15,7	-0,2	-1,9	0,0	2,0	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.
11	39,5	17,6	2,4	4,0	0,0	1,3	3,0	Ci.-Cu., Cu., S.	3,0	Cu.
12	35,5	17,6	3,1	3,7	0,0	2,0	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.
13	26,7	14,0	-0,5	-0,3	≡0,2	1,2	7,0	Ci.-S., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.
14	21,2	16,0	8,6	(8,9)	1,8	1,6	10,0	N.	10,0	N.
15	29,1	16,9	6,9	(7,9)	1,8	0,2	10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N.
16	39,8	19,2	2,8	3,2	0,4	0,2	2,0	Ci., Ci.-S., S.-Cu.	3,0	Ci.-Ci., Cu.
17	40,0	19,0	1,9	3,0	0,0	2,8	3,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-S., pelo horizonte.
18	39,3	17,2	1,1	2,5	0,0	3,2	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	1,0	Ci.
19	39,1	17,2	-0,5	1,1	0,0	1,8	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.
20	39,2	16,5	-2,4	-1,9	0,0	2,8	1,0	Ci., Cu.	0,0	—
21	39,0	14,2	-3,1	-2,3	0,0	2,6	0,5	Ci., dispersos.	2,0	Ci., Ci.-Cu.
22	34,7	15,3	-2,5	-1,4	0,0	2,2	0,0	—	0,0	—
23	34,8	15,0	-4,4	-4,6	0,0	2,2	0,0	—	0,0	—
24	36,0	14,0	-4,2	-4,5	0,0	2,0	0,5	Cu. de SW.-E.	0,0	—
25	36,0	16,0	-3,2	-3,1	0,0	2,6	0,0	—	0,0	—
26	39,4	19,0	-0,5	2,3	1,0	2,2	10,0	Nevoeiro.	5,0	Cu.
27	36,6	16,0	6,2	(7,5)	11,1	1,5	10,0	N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.
28	32,5	14,1	-1,9	(-2,4)	9,6	0,4	10,0	A.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.
29	32,5	13,9	-5,0	-4,9	0,0	1,4	0,5	S.-Cu., Cu. de N.-WSW.	2,5	Ci., Ci.-Cu., Cu.
30	29,5	15,0	-2,2	(-2,3)	0,0	1,8	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.
31	17,0	14,0	5,9	(6,9)	7,4	0,8	10,0	N.	10,0	N.
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 38,75	17,97	0,06	0,90	—	2,5	2,7		2,8	
	2. <sup>a</sup> 34,94	17,12	2,34	3,21	—	1,7	5,8		5,3	
	3. <sup>a</sup> 33,45	15,14	-0,09	-0,08	—	1,8	4,7		4,2	
<b>Medias do mez</b>	35,64	16,69	0,45	1,04	—	2,0	4,4		4,1	

Extremas do mez { Temperaturas  
 Maxima: ao sol..... 40,0 no dia 17; na relva..... 21,5 no dia 1;  
 Minima: no espelho... -4,9 » 29; na relva..... -5,0 » 29;  
 Chuva 11,1 no dia 27;  
 Evaporação 3,8 no dia 3.  
 ..... 0,2 nos dias 15 e 16.

≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							DEZEMBRO 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			
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	5,0	Ci., Ci.-S.	1,0	Ci., Ci.-S.	1		
1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	3		
4,0	Ci.	0,0	—	3,0	Ci., Ci.-S.	4		
0,0	Cu., a S.	10,0	Cu.	0,0	Cu., a ENE.	5		
1,0	Cu.	1,0	S.-Cu.	0,0	—	6		
5,0	Cu.	1,0	Cu.	0,0	—	7		
3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	7,0	Cu.	0,5	S.-Cu., de N.-W.	8		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	9		
8,0	Ci.-Cu., A.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	A.-S., N.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu.-N.	10		
10,0	Cu., Cu.-N., c.	10,0	A.-S., S.-Cu., N., S.	10,0	A.-S., S.-Cu., Cu.-N.	11		
4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	N.	0,0	—	12		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	13		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	14		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	15		
5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-S., S.-Cu., de W.-S.	0,0	—	16		
4,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	17		
1,0	Ci.	0,0	—	0,0	—	18		
9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Ci.-S., Ci.-Cu.	19		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	20		
1,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	21		
0,0	—	7,0	Cu.	9,0	Cu.	22		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	23		
0,0	—	0,0	—	0,5	Ci.-S.	24		
2,0	Cu.	3,0	Cu., dispersos.	6,0	Ci., Ci.-Cu.	25		
10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Nevoeiro.	26		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N.	27		
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu.	28		
2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	29		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	30		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	Nevoeiro.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
2,7		3,6		2,2	1.ª decada	0,2	25,4	limpos 7
6,3		5,3		4,1	2.ª "	4,2	17,1	de nuv. 16
5,0		5,9		6,6	3.ª "	38,1	19,7	
4,7		5,0		4,4	Mez	* 42,5	62,2	cob. 8

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 6, 14, 15, 26, 27, 30 e 31.  
 " nevoeiro ≡ ..... 5, 11, 13, 14, 15, 16 26 e 30.  
 " orvalho ◡ ..... 4, 5, 16, e 17.  
 " geada ⊥ ..... 2, 7, 10, 20, 21, 22, 23, 24, 25 e 29.

Dias em que houve gelo ∞ ..... 10, 24 e 29.  
 " granizo △ ..... 27.  
 " vento forte ≡ ..... 7.  
 " vento muito forte ≡ ..... 8.  
 " arco-iris ∩ ..... 27.

\* Incluindo 0,2 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

DEZEMBRO 1906	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	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
2	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
3	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
4	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
5	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
6	—	—	—	—	—	0 45	0 45	0 50	1	1	1	—	—	—	4 50
7	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 30
8	—	—	—	—	—	0 15	0 15	0 30	1	1	0 30	—	—	—	3 30
9	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
10	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
11	—	—	—	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	—	—	5 45
12	—	—	—	—	0 47	0 45	—	—	—	0 45	0 45	—	—	—	3 2
13	—	—	—	—	0 37	0 30	—	—	—	—	—	—	—	—	1 7
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
16	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	0 45	—	—	—	3 45
17	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 45
18	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 0
19	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	6 45
20	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 45
21	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
22	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
23	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 30
24	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
25	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 45
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
28	—	—	—	—	—	—	—	0 45	0 47	0 45	0 15	—	—	—	2 32
29	—	—	—	0 30	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3 30
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
<b>Total</b>	0 0	0 0	0 0	15 45	20 24	21 15	19 30	21 5	21 32	21 30	19 0	0 0	0 0	0 0	160 1

## DEZEMBRO DE 1906

## Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nuvens ; bom tempo.
»	2	Limpo de dia e coberto á noite ; ☾ a. ; vento frio.
»	3	Limpo ; tempo secco.
»	4	Limpo ; ☽ a. ; tempo secco.
»	5	Geralmente limpo ; ☽ a. ; ☽ p. ; vento frio.
»	6	Nuvens ; ☉ <sup>o</sup> 5 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> a. ; vento frio.
»	7	Poucas nuvens ; ☾ <sup>t</sup> a. ; ☽ <sup>m</sup> p.
»	8	Nuvens ; ☽ <sup>t</sup> a. ; mau tempo.
»	9	Limpo ; tempo secco.
»	10	Coberto ; ☾ e ☽ a. ; frio.
»	11	Muitas nuvens ; ☽ a.
»	12	Muitas nuvens ; aspecto de chuva.
»	13	Coberto ; ☽ <sup>t</sup> a. ; aspecto de chuva.
»	14	Coberto ; ☽ a. e p. ; ☉ <sup>o</sup> 0 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> a., 7 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> , 2 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> , 6 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> ; humido e temperado.
»	15	Coberto ; ☽ a. ; ☉ <sup>o</sup> 6 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> a., 8 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> ; humido e temperado.
»	16	Poucas nuvens ; ☽ a. ; ☽ p. ; bom tempo.
»	17	Poucas nuvens ; ☽ a. ; tempo secco.
»	18 e 19	Poucas nuvens ; tempo secco.
»	20 e 21	Geralmente limpo ; ☾ a. ; tempo secco e frio ;
»	22	Limpo de dia, cobrindo ao anoitecer ; ☾ a. ; tempo secco e frio.
»	23	Limpo ; ☾ a. ; tempo secco e frio.
»	24	Limpo ; ☾ <sup>t</sup> e ☽ a. ; frio.
»	25	Poucas nuvens ; ☾ a. ; vento frio.
»	26	Coberto ; ☽ a. e p. ; ☉ <sup>o</sup> 4 <sup>h</sup> a.-1 <sup>h</sup> p., 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 7 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> ; humido.
»	27	Coberto ; ☉ <sup>o</sup> 0 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> a., 3 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> , 1 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> p., 11 <sup>h</sup> -M. N. ; ☽ 8 <sup>h</sup> a. ; ☽ 1 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> p. ; chuvoso e frio.
»	28	Muitas nuvens ; frio. Neve nos montes a SE.
»	29	Nuvens ; ☾ <sup>t</sup> e ☽ ; frio.
»	30	Coberto ; ☉ <sup>o</sup> 1 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> a., 10 <sup>h</sup> -M. D., 2 <sup>h</sup> p.-M. N.
»	31	Coberto ; ☽ a. e p. ; ☉ <sup>o</sup> 1 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> a., 5 <sup>h</sup> -M. N. ; muito humido.

DEXTRO-AMINO-ACID

Examination of the amino-acid

No.	Name of the compound	Formula	Weight
1	Alanine	$C_3H_7NO_2$	89.09
2	Valine	$C_6H_{11}NO_2$	147.15
3	Leucine	$C_9H_{17}NO_2$	189.22
4	Isoleucine	$C_9H_{17}NO_2$	189.22
5	Phenylalanine	$C_9H_9NO_2$	179.15
6	Tyrosine	$C_9H_9NO_3$	189.15
7	Aspartic acid	$C_4H_7NO_4$	133.07
8	Glutamic acid	$C_5H_9NO_4$	146.14
9	Asparagine	$C_4H_7N_2O_3$	132.12
10	Glutamine	$C_5H_9N_2O_3$	146.14
11	Proline	$C_5H_9NO$	115.12
12	Hydroxyproline	$C_5H_9NO_2$	131.12
13	Hydroxylysine	$C_9H_{13}NO_3$	187.20
14	Ornithine	$C_4H_9NO_2$	115.12
15	Citrulline	$C_7H_{12}N_2O_2$	176.20
16	Arginine	$C_6H_{12}N_4O_2$	204.24
17	Guanine	$C_5H_4N_4O_6$	152.07
18	Adenine	$C_5H_5N_5$	135.09
19	Cytosine	$C_4H_5N_3O_2$	135.09
20	Uracil	$C_4H_4N_2O_2$	112.08
21	Thymine	$C_5H_8N_2O_2$	134.12
22	Cytidine	$C_4H_6N_3O_2$	134.12
23	Uridine	$C_4H_6N_2O_2$	112.08
24	Adenylic acid	$C_5H_6N_4O_6$	152.07
25	Cytidylic acid	$C_4H_6N_3O_6$	134.12
26	Uridylic acid	$C_4H_6N_2O_6$	112.08
27	Thymidylic acid	$C_5H_8N_2O_6$	134.12
28	Adenine	$C_5H_5N_5$	135.09
29	Cytosine	$C_4H_5N_3O_2$	135.09
30	Uracil	$C_4H_4N_2O_2$	112.08
31	Thymine	$C_5H_8N_2O_2$	134.12

1906

## RESUMO

$\lambda$  = longitude do Observatorio referida ao meridiano de Greenwich.

$\varphi$  = latitude geographica.

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

G = correccão que se applicou às alturas barometricas, para reduzi-las à gravidade normal ( $g_{45^\circ}$ , nivel do mar).

$h_t$  = altura dos reservatorios dos thermometros acima do solo.

$h_a$  = altura do molinête do anemographo acima do solo.

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

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

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

1906	Medias															
	1 <sup>h</sup> A. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>
Janeiro.....	756,02	756,12	756,18	756,05	755,97	756,11	756,31	756,65	756,97	757,19	756,96	756,45	756,07	755,85	755,79	755,86
Fevereiro.....	53,53	53,35	53,13	53,00	52,98	53,02	53,35	53,69	53,91	54,05	54,01	53,75	53,40	53,01	52,87	52,97
Março.....	50,40	50,24	50,04	50,03	50,08	50,23	50,44	50,70	50,91	50,90	50,74	50,45	49,95	49,65	49,49	49,36
Abril.....	49,89	49,75	49,61	49,55	49,71	50,01	50,28	50,45	50,58	50,51	50,29	50,04	49,76	49,61	49,41	49,39
Maió.....	48,42	48,29	48,09	48,07	48,21	48,42	48,65	48,82	48,80	48,85	48,75	48,55	48,39	48,21	48,05	48,09
Junho.....	50,50	50,36	50,25	50,23	50,30	50,51	50,79	50,93	50,96	50,94	50,80	50,60	50,23	50,10	49,96	49,93
Julho.....	50,89	50,75	50,63	50,69	50,77	51,01	51,23	51,38	51,37	51,39	51,24	50,99	50,75	50,64	50,49	50,49
Agosto.....	51,18	51,02	50,89	50,87	50,95	51,17	51,42	51,63	51,68	51,66	51,45	51,21	51,01	50,78	50,62	50,57
Setembro.....	50,07	49,94	49,83	49,79	49,90	50,15	50,33	50,55	50,70	50,70	50,44	50,19	49,91	49,68	49,47	49,50
Outubro.....	50,29	50,14	49,98	49,94	49,95	49,99	50,21	50,42	50,59	50,52	50,35	50,03	49,68	49,43	49,35	49,42
Novembro.....	51,75	51,70	51,60	51,58	51,68	51,80	52,02	52,34	52,60	52,76	52,53	52,25	51,94	51,75	51,70	51,75
Dezembro.....	54,36	54,33	54,32	54,13	54,09	54,19	54,40	54,70	54,96	55,15	54,92	54,53	54,08	53,88	53,90	53,95
Anno.....	751,44	751,33	751,21	751,16	751,21	751,38	751,62	751,85	752,00	752,05	751,87	751,59	751,26	751,05	750,92	750,94

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

$h_t = 1,15 m.$

1906	Medias															
	1 <sup>h</sup> A. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>
Janeiro.....	8,47	8,25	8,07	7,97	7,85	7,63	7,59	7,89	8,62	9,65	10,73	11,38	12,12	12,47	12,46	12,22
Fevereiro.....	6,85	6,69	6,41	6,29	6,01	5,93	5,94	6,25	7,12	8,29	9,30	10,03	10,58	11,05	11,14	10,76
Março.....	9,33	9,03	8,70	8,57	8,36	8,00	8,23	9,15	10,39	11,61	12,96	13,78	14,27	14,92	14,77	14,73
Abril.....	10,69	10,46	10,16	10,01	9,72	9,68	10,34	11,21	12,37	13,58	14,81	15,67	15,98	16,34	16,27	16,12
Maió.....	12,99	12,72	12,50	12,29	12,27	12,69	13,55	14,68	16,02	17,24	18,39	18,94	19,50	19,64	19,65	18,98
Junho.....	16,84	16,63	16,47	16,36	16,28	16,54	17,14	17,98	19,00	20,40	21,54	22,64	23,58	23,87	23,87	23,35
Julho.....	17,13	16,81	16,64	16,23	16,28	17,01	17,45	18,56	20,22	22,20	23,46	25,03	25,83	26,17	25,88	25,61
Agosto.....	17,45	17,28	17,04	16,97	16,70	16,81	17,49	18,69	20,30	22,45	24,34	26,01	26,99	27,38	27,44	27,06
Setembro.....	18,34	18,15	17,89	17,61	17,45	17,30	17,96	19,22	20,63	22,18	23,43	24,60	25,16	25,27	24,97	24,66
Outubro.....	13,96	13,75	13,65	13,44	13,26	13,14	13,28	14,23	15,65	16,92	18,07	18,91	19,22	19,23	19,10	18,80
Novembro.....	10,65	10,39	10,24	10,09	10,12	10,09	10,07	10,48	11,26	12,40	13,43	14,06	14,82	15,01	14,71	14,37
Dezembro.....	7,57	7,49	7,21	6,99	6,73	6,59	6,45	6,65	7,37	8,37	9,57	10,55	11,29	11,57	11,55	10,94
Anno.....	12,52	12,30	12,08	11,90	11,75	11,78	12,12	12,92	14,08	15,44	16,67	17,63	18,28	18,58	18,48	18,13

PERIODOS DE CINCO DIAS — PRESSÃO MEDIA

Janeiro.....	751,89	757,65	756,22	759,15	756,39	756,97	Julho.....	750,54	751,81	752,15	750,88	750,90	749,86	—
Fevereiro.....	55,79	54,15	48,32	53,51	55,33	55,88	Agosto.....	50,90	52,30	49,66	51,91	51,50	51,18	749,03
Março.....	57,07	53,31	56,01	46,88	40,70	44,33	Setembro.....	49,82	51,69	50,83	48,83	49,39	52,50	—
Abril.....	48,70	52,78	51,34	45,63	52,38	48,94	Outubro.....	52,14	48,20	48,43	48,01	53,23	48,36	—
Maió.....	53,17	47,14	42,22	46,78	50,23	51,66	Novembro.....	42,73	46,74	56,20	52,24	59,58	56,27	—
Junho.....	49,73	48,18	46,82	52,45	52,64	52,44	Dezembro.....	57,88	50,63	60,19	54,37	53,18	50,05	—



PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

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

Medias												Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	1906
5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	Media	Maxima media	Minima media	Variação media						
756,01	756,20	756,41	756,54	756,57	756,64	756,63	756,43	756,31	757,99	754,59	3,40	762,6	737,6	25,0	5	2	Janeiro
53,12	53,36	53,65	53,75	53,89	53,94	53,94	53,85	53,48	55,33	51,63	3,70	61,0	43,2	17,8	28	11	Fevereiro
49,46	49,64	49,83	50,05	50,15	50,20	50,14	50,02	50,13	52,08	48,23	3,85	63,5	29,9	33,6	1	26	Março
49,48	49,59	49,88	50,18	50,37	50,33	50,27	50,16	49,96	51,50	48,57	2,93	56,9	40,6	16,3	8	18	Abril
48,14	48,32	48,53	48,80	49,04	49,02	48,94	48,73	48,51	50,12	46,85	3,27	56,8	37,5	19,3	4 e 5	13	Maió
50,03	50,15	50,38	50,61	50,88	50,88	50,83	50,62	50,49	51,46	49,55	1,91	57,2	45,4	11,8	19	11	Junho
50,54	50,64	50,82	51,10	51,37	51,42	51,38	51,21	50,96	52,03	50,06	1,97	54,1	47,2	6,9	14	29	Julho
50,62	50,71	50,95	51,30	51,49	51,48	51,42	51,27	51,14	52,04	50,21	1,83	54,8	46,4	8,7	23 e 24	13	Agosto
49,75	49,87	50,27	50,63	50,65	50,62	50,51	50,37	50,16	51,09	49,44	1,94	54,3	47,0	7,3	30	18 e 22	Setembro
49,59	49,85	50,07	50,14	50,27	50,27	50,21	50,13	50,03	51,30	48,95	2,35	55,5	40,8	15,7	25	31	Outubro
51,83	51,99	52,14	52,20	52,31	52,36	52,33	52,19	52,05	53,45	50,59	2,86	62,1	39,2	22,9	25	4 e 7	Novembro
54,09	54,24	54,39	54,53	54,70	54,84	54,86	54,67	54,43	56,37	52,66	3,71	63,9	40,8	23,1	13	27	Dezembro
751,05	751,21	751,44	751,65	751,81	751,83	751,79	751,64	751,47	752,90	750,09	2,81	763,9	729,9	34,0	13 Dez.	26 Mar.	Anno

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAS

$h_1 = 1,15 m.$

Medias												Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	1906
5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	Media	Maxima media	Minima media	Variação media						
11,64	10,92	10,40	10,02	9,70	9,21	8,89	8,60	9,69	13,20	6,39	6,81	19,0	0,3	18,7	2	22	Janeiro
10,22	9,30	8,72	8,41	8,10	7,61	7,29	7,08	8,14	11,92	4,73	7,19	16,0	-1,1	17,1	2	6	Fevereiro
14,06	12,79	11,84	11,23	10,86	10,43	10,12	9,91	11,16	16,39	6,83	9,57	25,1	0,3	24,8	17	23	Março
15,48	14,36	13,18	12,48	11,90	10,55	11,28	10,88	12,69	17,67	8,51	9,16	21,6	3,4	18,2	3	19	Abril
18,56	17,50	16,22	15,34	14,61	14,11	13,78	13,59	15,66	21,45	11,30	10,15	36,9	5,6	31,3	29	18	Maió
22,80	21,68	20,01	18,96	18,27	17,78	17,40	17,03	19,13	26,01	15,53	10,48	35,4	12,4	23,0	22	30	Junho
24,09	23,33	21,49	20,19	19,14	18,28	17,92	17,42	20,52	27,94	15,17	12,76	38,3	13,0	25,3	16	1 e 5	Julho
26,27	24,45	22,10	20,71	19,73	19,02	18,50	18,08	21,21	29,15	15,72	13,43	37,1	12,2	24,9	20	16	Agosto
23,00	21,51	20,51	19,88	19,54	18,96	18,76	18,43	20,64	27,20	16,45	10,75	32,5	12,9	19,6	21	16	Setembro
17,78	16,52	15,98	15,41	14,97	14,56	14,20	13,91	15,74	20,40	12,06	8,34	27,3	7,6	19,7	3	29	Outubro
13,43	12,58	12,11	11,83	11,43	11,27	10,98	10,91	11,95	15,76	8,62	7,14	19,5	4,8	14,7	27	1	Novembro
10,08	9,55	9,15	8,79	8,45	8,28	8,09	7,79	8,63	12,16	5,14	7,02	16,7	-0,5	17,2	4	29	Dezembro
17,28	16,18	15,14	14,44	13,89	13,42	13,10	12,80	14,62	19,94	10,54	9,40	38,3	-1,1	39,4	16 Julho	6 Fev.	Anno

PERIODOS DE CINCO DIAS — TEMPERATURA MEDIA

Janeiro .....	13,11	12,16	9,23	8,44	5,77	8,73	Julho. ....	17,51	20,85	21,95	23,24	20,53	19,08	—
Fevereiro .....	9,66	6,06	6,25	8,70	9,37	9,37	Agosto.....	19,59	20,70	20,31	19,28	22,47	22,39	23,79
Março .....	10,50	13,88	12,51	14,19	7,26	9,39	Setembro.....	20,88	21,39	20,16	22,19	18,94	18,65	—
Abril .....	14,69	13,50	13,16	11,20	12,13	11,44	Outubro.....	19,12	15,24	15,22	15,95	15,15	11,26	—
Maió .....	12,76	15,11	13,48	12,07	15,20	23,77	Novembro.....	12,20	10,97	11,30	11,09	12,95	13,30	—
Junho .....	20,15	17,70	19,43	17,66	23,33	19,36	Dezembro.....	10,25	8,17	10,85	8,89	6,49	6,65	—

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

1906	Medias													
	1 <sup>a</sup> A. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	2 <sup>h</sup>
Janeiro.....	7,07	7,04	7,02	6,99	6,96	6,98	6,97	6,93	7,08	7,23	7,44	7,54	7,56	7,50
Fevereiro.....	6,55	6,47	6,48	6,50	6,43	6,38	6,37	6,45	6,61	6,70	6,67	6,75	6,60	6,51
Março.....	7,09	6,98	6,83	6,68	6,59	6,57	6,56	6,68	6,76	6,78	6,82	6,68	6,70	6,82
Abril.....	7,63	7,61	7,52	7,38	7,30	7,29	7,41	7,45	7,32	7,06	7,19	7,21	7,26	7,08
Maió.....	9,80	9,78	9,60	9,61	9,57	9,73	9,98	10,07	9,86	9,64	9,57	9,61	9,53	9,66
Junho.....	12,69	12,50	12,41	12,20	12,09	12,13	12,15	12,30	12,39	12,48	12,70	12,72	13,00	12,79
Julho.....	11,93	11,90	11,75	11,75	11,58	11,21	11,67	11,77	11,80	11,71	11,91	11,79	11,73	11,50
Agosto.....	12,72	12,61	12,50	12,32	12,38	12,31	12,44	12,61	12,98	12,73	12,77	12,81	12,73	12,61
Setembro.....	12,89	12,74	12,67	12,53	12,45	12,22	12,51	12,58	12,59	12,55	12,67	12,89	12,75	12,99
Outubro.....	10,64	10,46	10,32	10,11	10,13	9,93	10,05	10,04	10,80	10,60	10,67	10,94	10,67	10,76
Novembro.....	8,01	7,99	7,91	7,86	7,70	7,67	7,64	7,72	8,35	8,30	8,44	8,75	8,67	8,65
Dezembro.....	6,41	6,25	6,11	6,16	6,12	6,13	6,16	6,22	6,40	6,51	6,55	6,73	6,79	6,82
Anno.....	9,45	9,36	9,26	9,17	9,11	9,05	9,16	9,23	9,41	9,36	9,44	9,53	9,50	9,47

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

1906	Medias													
	1 <sup>h</sup> A. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	2 <sup>h</sup>
Janeiro.....	82,50	83,29	83,89	84,06	83,91	85,80	85,80	83,45	81,33	77,66	74,70	73,05	70,15	68,11
Fevereiro.....	86,95	86,88	88,40	89,35	90,02	89,74	89,27	88,17	85,43	80,41	75,02	71,93	68,90	65,93
Março.....	80,97	81,63	81,39	80,74	80,48	82,09	80,80	77,77	72,85	67,32	62,14	58,51	56,61	53,74
Abril.....	79,81	80,69	81,58	80,71	81,27	81,25	79,21	75,03	68,61	61,55	57,50	54,62	54,14	53,56
Maió.....	87,95	88,86	88,65	89,64	89,24	88,45	85,46	80,21	72,08	65,97	61,13	59,56	57,58	57,44
Junho.....	88,90	89,16	89,52	88,87	88,48	87,89	84,98	81,93	76,98	71,26	68,20	65,17	61,85	60,57
Julho.....	83,49	84,78	84,66	86,85	85,45	83,61	80,67	75,75	68,94	61,35	57,41	51,51	48,61	46,60
Agosto.....	86,00	86,23	86,88	86,35	88,29	87,21	84,71	79,88	74,39	63,99	57,42	52,09	48,80	47,31
Setembro.....	82,84	82,73	83,49	83,73	84,18	83,87	82,09	76,52	70,51	61,00	60,58	57,80	54,99	53,64
Outubro.....	88,31	87,93	87,33	86,94	87,73	87,57	86,23	81,61	81,01	73,43	69,33	68,11	65,44	66,19
Novembro.....	81,38	85,26	85,32	85,21	83,64	83,34	83,19	81,81	84,28	77,92	74,26	75,00	70,03	69,02
Dezembro.....	80,76	79,21	79,71	80,88	81,22	82,08	82,84	82,75	81,07	77,65	72,25	69,91	67,11	66,24
Anno.....	84,40	84,72	85,07	85,28	85,33	85,24	83,77	80,41	76,46	70,21	65,83	63,10	60,35	59,36

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

Médias														1906
3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	Media	Maxima media	Minima media	Varição media	
7,54	7,64	7,55	7,61	7,59	7,50	7,39	7,32	7,22	7,10	7,28	8,31	6,08	2,23	Janeiro
6,45	6,56	6,70	6,82	6,95	6,85	6,76	6,74	6,67	6,59	6,60	7,69	5,56	2,12	Fevereiro
6,98	7,01	7,13	7,29	7,39	7,34	7,33	7,33	7,35	7,26	7,12	8,18	5,83	2,35	Março
7,25	7,29	7,24	7,30	7,64	7,77	8,08	7,87	7,82	7,68	7,45	8,90	6,22	2,68	Abril
9,77	9,84	9,57	9,55	9,73	9,76	10,03	10,22	10,20	10,10	9,78	11,28	8,33	2,95	Maio
13,07	12,94	12,50	12,44	12,62	12,50	12,64	12,68	12,54	12,65	12,56	14,16	10,87	3,29	Junho
11,77	11,85	11,82	12,06	12,11	11,95	12,21	12,29	12,22	12,19	11,87	13,70	9,98	3,72	Julho
12,24	12,42	12,38	12,51	12,98	12,91	13,20	13,22	13,00	12,92	12,68	14,52	10,88	3,64	Agosto
13,03	13,27	13,51	13,30	13,58	13,20	13,11	13,24	13,09	12,91	12,89	14,64	11,07	3,57	Setembro
11,02	10,96	10,97	10,91	10,89	10,92	10,93	10,82	10,67	10,54	10,61	12,36	9,07	3,29	Outubro
8,61	8,63	8,76	8,75	8,68	8,58	8,50	8,43	8,31	8,22	8,30	9,52	7,11	2,41	Novembro
6,93	7,16	7,05	7,06	6,99	6,75	6,73	6,45	6,44	6,40	6,56	7,69	5,34	2,35	Dezembro
9,55	9,63	9,60	9,63	9,76	9,67	9,74	9,72	9,62	9,55	9,47	10,91	8,03	2,88	Anno

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

Médias														1906
3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	Media	Maxima media	Minima media	Varição media	
68,67	70,69	72,26	76,23	78,78	79,26	80,02	81,85	82,28	82,54	78,76	92,82	62,35	30,46	Janeiro
64,96	67,82	71,40	77,07	81,68	81,94	82,86	84,88	85,81	85,93	80,86	95,05	61,19	33,86	Fevereiro
57,75	58,46	61,27	67,36	72,37	74,39	75,99	78,18	79,99	80,15	71,87	89,94	50,77	39,17	Março
53,53	54,26	56,11	60,64	68,18	72,17	77,50	77,92	78,83	79,43	69,51	90,82	48,18	42,63	Abril
58,74	62,18	61,66	65,65	71,85	75,99	81,12	84,67	86,38	86,94	75,31	94,87	52,50	42,37	Maio
61,36	62,44	62,34	66,20	73,52	77,47	81,39	83,93	84,96	87,51	76,87	94,30	55,01	39,30	Junho
48,73	49,61	52,08	58,11	65,25	69,24	74,65	79,21	80,33	83,23	69,19	93,96	44,44	49,55	Julho
45,86	47,30	49,47	56,76	66,54	71,73	77,64	81,60	82,73	84,29	70,56	93,96	43,34	50,62	Agosto
56,70	58,95	66,11	71,01	76,96	77,57	78,40	81,84	81,99	82,64	73,13	91,61	50,21	41,40	Setembro
67,92	68,47	72,40	77,53	79,84	82,84	85,31	86,19	87,02	87,60	79,68	94,45	61,31	33,14	Outubro
70,17	71,76	76,94	81,50	83,13	83,71	84,92	84,98	85,13	84,87	80,44	92,78	64,14	28,64	Novembro
67,60	72,62	75,47	78,11	79,47	78,48	80,15	77,66	77,93	79,34	77,11	89,76	61,71	28,05	Dezembro
60,17	62,05	64,79	69,68	74,80	77,07	80,00	81,91	82,78	83,71	75,27	92,86	54,59	38,27	Anno

## VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

h<sub>a</sub> = 13 m.

1906	Medias													
	1 <sup>h</sup> A. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	2 <sup>h</sup>
Janeiro.....	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	14,4
Fevereiro.....	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
Março.....	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
Abril.....	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
Maió.....	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
Junho.....	4,8	5,0	5,8	5,6	6,2	6,4	7,2	7,5	8,1	9,0	10,2	11,4	13,4	16,3
Julho.....	7,7	7,2	7,0	7,5	7,6	7,4	7,9	8,2	9,3	11,0	13,7	14,9	19,0	23,1
Agosto.....	4,3	3,6	3,0	3,6	4,2	4,5	4,5	5,6	7,9	10,9	13,7	15,4	18,2	22,2
Setembro.....	7,0	7,8	8,5	7,7	7,7	8,3	8,9	8,2	10,3	12,3	13,0	13,2	13,7	15,6
Outubro.....	7,0	7,7	8,3	9,0	9,2	9,9	9,8	10,7	10,6	11,1	12,4	12,5	13,1	16,0
Novembro.....	9,5	9,5	9,1	9,6	10,0	10,3	9,8	10,1	8,8	9,1	10,8	11,5	11,0	11,1
Dezembro.....	9,9	9,9	9,9	8,5	8,0	7,9	8,0	10,3	9,2	11,5	11,7	12,2	15,7	17,6
Anno.....	8,7	8,6	8,6	8,8	9,0	9,4	9,2	9,9	10,5	12,2	13,5	14,7	16,4	18,4

## FREQUENCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMOGRAPHO

1906	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variaveis	Calmas
Janeiro...	14	6	20	32	24	19	29	46	48	12	14	23	16	17	11	45	26	0
Fevereiro.	9	9	13	5	10	13	5	20	14	12	5	11	14	37	85	63	40	1
Março....	2	3	2	39	17	26	32	46	46	3	6	5	8	29	57	33	47	1
Abril.....	5	7	5	27	16	25	13	21	5	0	1	0	5	42	105	49	33	1
Maió.....	1	6	0	0	2	12	21	55	12	8	9	11	17	56	106	22	32	2
Junho...	1	5	2	4	6	6	8	12	0	2	1	2	13	90	129	46	29	4
Julho.....	3	1	5	8	4	3	1	6	2	0	0	2	10	105	159	32	29	2
Agosto...	2	2	0	6	2	5	7	3	2	5	1	2	4	131	132	48	15	5
Setembro.	14	3	11	14	14	41	25	11	10	9	8	5	10	35	88	31	30	1
Outubro..	5	6	6	6	13	4	23	64	21	7	6	1	7	52	75	37	32	7
Novembro.	1	2	2	9	22	39	49	66	17	11	12	8	13	13	21	28	46	1
Dezembro.	8	20	17	33	29	23	20	10	5	0	1	4	5	17	69	68	39	4
Anno.....	65	70	83	183	159	216	233	360	122	69	64	74	122	624	1037	502	368	29

## VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

h<sub>a</sub> = 13 m.

Medias											Maxima absoluta	Data	1906
3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	Media			
14,8	15,9	15,4	14,7	13,8	11,0	9,7	9,2	9,5	10,6	12,3	66	2	Janeiro
21,4	22,6	21,0	18,8	15,1	12,5	11,2	10,0	9,5	9,3	13,2	44	23	Fevereiro
19,8	20,4	20,2	18,4	14,8	11,0	10,0	9,1	11,4	11,9	17,4	72	20	Março
24,8	24,9	24,7	22,5	18,3	14,9	10,6	10,6	10,3	11,8	16,6	53	15	Abril
21,0	21,8	21,6	20,6	17,2	13,3	10,6	8,1	8,9	7,9	12,9	50	22	Maio
18,1	20,7	20,3	18,8	17,3	13,3	10,0	7,7	6,4	6,0	10,6	42	11	Junho
25,1	26,0	27,2	24,4	20,5	15,0	11,0	9,5	8,6	8,5	13,6	61	12	Julho
23,6	24,1	24,0	21,1	17,7	12,4	10,2	7,9	7,5	5,9	11,4	37	3	Agosto
18,5	18,8	19,2	18,1	13,0	8,4	7,3	7,3	6,9	6,2	11,1	58	17	Setembro
17,3	16,8	15,8	13,3	11,1	9,1	8,2	8,2	7,7	6,6	10,9	54	21	Outubro
11,0	10,7	9,6	8,6	8,6	7,5	8,2	9,7	8,7	10,4	9,7	42	4	Novembro
16,3	15,4	14,3	12,7	12,2	12,2	10,4	9,8	9,5	10,0	11,4	70	8	Dezembro
19,3	19,8	19,4	17,7	15,0	11,7	9,8	8,9	8,7	8,8	12,6	72	20 Mar.	Anno

## TEMPERATURAS LIMITES EM GRAUS CENTESIMAS

1906	Na relva						Ao sol		No espelho	
	Maxima media	Minima media	Maxima absoluta	Data	Minima absoluta	Data	Maxima absoluta	Data	Minima absoluta	Data
Janeiro .....	19,21	3,78	24,4	31	-3,9	25	43,7	4	-3,9	25
Fevereiro .....	21,72	1,45	26,0	14 e 19	-6,1	6	46,5	28	-5,9	6
Março .....	27,19	3,74	33,6	10	-3,9	23	52,0	17	-6,8	23
Abril .....	31,82	5,09	38,0	16	-2,0	20	58,3	16	-1,0	20
Maio .....	34,03	8,35	43,4	28	-0,2	18	63,5	29	-0,1	18
Junho .....	38,40	13,72	44,3	20	8,4	30	66,5	11	7,4	30
Julho .....	38,42	13,61	45,1	4	9,3	31	63,5	16	8,4	7
Agosto .....	36,49	13,27	40,1	19	8,3	16	64,1	31	7,5	16
Setembro .....	35,35	13,32	39,3	10	8,5	19	60,1	6	7,9	19
Outubro .....	28,61	8,80	37,8	14	2,8	29	54,5	5	3,8	29
Novembro .....	22,45	4,65	26,9	5	-0,1	1	51,5	5	-0,2	1
Dezembro .....	16,69	0,45	21,5	1	-5,0	29	40,0	17	-4,9	29
Anno .....	29,20	7,52	45,1	4 Julho	-6,1	6 Fevereiro	66,5	11 Junho	-6,8	23 Março

## CHUVA, EVAPORAÇÃO E QUANTIDADE DE NUVENS

hr = 1,30 m.

1906	Quantidade de chuva em millímetros				Evaporação em milímetros	Quantidade de nuvens — 0 a 10					
	Udographo (a)		Udometro (b)			Medias					
	Total	Maxima em 1 hora	Total	Maxima em 24 horas		9 horas a. m.	Meio dia	3 horas p. m.	6 horas p. m.	9 horas p. m.	Media
Janeiro.....	82,7	6,1	90,1	21,4	66,3	4,7	4,9	5,5	5,2	4,7	5,0
Fevereiro.....	111,5	5,4	111,5	22,6	68,8	5,9	6,9	7,3	6,6	4,7	6,3
Março.....	62,2	3,5	62,2	14,8	133,3	5,0	5,9	5,7	5,4	4,4	5,3
Abril.....	59,7	5,5	59,7	23,8	161,4	5,0	5,2	6,3	5,2	4,4	5,2
Maió.....	77,6	13,0	77,6	15,0	174,5	6,7	7,3	7,1	6,1	5,0	6,4
Junho.....	73,5	22,5	73,5	28,5	197,5	6,7	4,9	4,7	4,4	4,8	5,1
Julho.....	2,4	1,0	2,4	1,2	279,8	4,2	1,6	2,1	2,1	4,3	2,9
Agosto.....	3,1	1,0	3,1	1,6	282,0	2,6	1,7	1,8	1,7	2,1	2,0
Setembro.....	57,1	9,9	57,1	17,6	202,2	4,6	5,8	6,2	5,8	4,8	5,4
Outubro.....	108,0	9,5	107,0	28,0	121,3	6,1	6,2	6,5	6,1	4,8	5,9
Novembro.....	121,9	10,6	122,3	40,0	73,1	5,2	5,3	5,5	4,2	4,7	5,0
Dezembro.....	48,1	3,0	42,5	11,1	62,2	4,4	4,1	4,7	5,0	4,4	4,5
Anno.....	807,8	22,5	809,0	40,0	1822,4	5,1	5,0	5,3	4,8	4,5	4,9

## PRESSÃO ATMOSPHERICA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1906	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	756,12	—	—	—	751,51	—	—	—	751,68	—	758,22	—	—
Fevereiro.....	—	—	—	—	756,19	—	—	—	—	—	—	—	—	49,98	750,59	754,54
Março.....	—	—	—	40,96	—	756,82	—	51,38	—	—	—	—	—	—	53,42	54,73
Abril.....	—	—	—	51,01	—	48,57	749,80	—	—	—	—	—	—	47,73	50,39	48,78
Maió.....	—	—	—	—	—	—	51,39	42,12	—	—	—	45,95	—	47,64	52,11	—
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	748,36	48,77	51,88	—
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50,90	51,09	—
Agosto.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51,86	52,10	—
Setembro.....	—	—	—	49,31	—	50,83	—	—	—	—	—	—	—	52,02	50,98	—
Outubro.....	—	752,13	—	48,77	—	—	—	46,51	—	—	—	—	—	51,92	53,45	48,60
Novembro.....	—	—	—	—	—	—	56,78	51,75	759,37	744,02	—	47,00	—	—	—	—
Dezembro.....	—	—	746,83	56,53	55,19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53,30	54,87
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

- (a) Chuva cahida desde 0<sup>h</sup> a. m. até ás 12<sup>h</sup> p. m.- (b) Chuva medida ás 9<sup>h</sup> a. m.







## VELOCIDADE DO VENTO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1906	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	22,4	—	—	—	17,9	—	—	—	15,7	—	9,4	—	—
Fevereiro.....	—	—	—	—	15,7	—	—	—	—	—	—	—	—	24,0	13,3	14,0
Março.....	—	—	—	56,3	—	18,0	—	22,4	—	—	—	—	—	—	10,8	17,3
Abril.....	—	—	—	22,5	—	29,4	25,2	—	—	—	—	—	—	9,7	18,8	19,8
Maió.....	—	—	—	—	—	—	11,2	29,0	—	—	—	21,2	—	11,7	13,3	—
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,4	9,2	12,2	—
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,1	16,5	—
Agosto.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,1	12,2	—
Setembro.....	—	—	—	26,7	—	19,9	—	—	—	—	—	—	—	7,9	11,8	—
Outubro.....	—	7,6	—	13,0	—	—	—	35,9	—	—	—	—	—	7,6	11,6	10,6
Novembro.....	—	—	—	—	—	—	12,4	10,2	7,4	21,7	—	10,0	—	—	—	—
Dezembro.....	—	—	23,5	14,2	12,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,2	13,2
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## QUANTIDADE DE CHUVA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1906	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	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
Fevereiro.....	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
Março.....	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	19,0	0,0	10,3
Abril.....	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
Maió.....	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
Junho.....	0,3	2,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	5,0	7,3	5,4	18,2
Julho.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,4	0,0
Agosto.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0
Setembro.....	2,0	0,2	4,8	0,7	3,0	3,9	9,4	1,0	0,4	1,0	0,5	2,5	9,9	5,2	1,0	10,0
Outubro.....	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5	13,2	10,6	8,6	0,0	10,3	4,1	19,2	15,3	2,6
Novembro.....	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,8	1,9	5,7	3,7	12,2	23,0	14,9	12,7	23,8	11,3	0,3
Dezembro.....	0,2	0,0	1,1	0,9	0,0	1,4	0,5	7,4	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	26,7	8,2	0,4
Anno.....	7,7	5,9	5,9	2,4	8,2	28,4	48,3	99,8	29,3	8,35	28,9	75,7	58,8	161,7	61,5	60,5

## QUANTIDADE DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1906	0 <sup>h</sup> às 2 <sup>h</sup> A. M.	2 <sup>h</sup> às 4 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup> às 6 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup> às 8 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup> às 10 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup> às 12 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup> às 2 <sup>h</sup> P. M.	2 <sup>h</sup> às 4 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup> às 6 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup> às 8 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup> às 10 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup> às 12 <sup>h</sup>
Janeiro.....	5,7	7,0	8,8	4,2	7,0	5,9	5,5	6,9	11,5	3,1	12,1	4,0
Fevereiro.....	10,1	20,9	15,0	7,8	4,0	7,3	9,6	6,8	6,4	11,2	6,2	5,8
Março.....	5,1	4,5	6,5	7,5	0,1	0,0	2,0	11,7	7,3	7,0	5,0	5,1
Abril.....	10,5	6,6	2,3	3,2	7,3	0,4	7,6	9,4	3,3	5,3	1,8	2,0
Maió.....	7,1	9,2	4,1	5,2	4,4	1,5	4,2	4,1	4,9	10,7	17,7	4,5
Junho.....	0,0	0,0	1,3	6,9	17,0	6,3	22,8	5,3	11,3	2,5	0,0	0,0
Julho.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	1,5	0,6	0,1	0,0
Agosto.....	0,2	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0
Setembro.....	6,6	0,7	0,2	3,7	0,9	2,7	1,3	3,8	12,2	15,3	2,5	7,2
Outubro.....	5,6	11,8	9,1	2,2	2,6	16,1	23,3	5,9	5,4	8,6	13,1	3,9
Novembro.....	15,5	11,0	17,8	20,4	7,0	10,5	8,1	11,5	4,1	4,0	5,0	6,4
Dezembro.....	1,4	4,8	4,2	7,6	4,4	2,6	2,8	5,9	3,5	5,4	3,5	1,8
Anno.....	67,8	77,9	69,3	68,7	54,9	53,3	87,2	71,3	71,4	73,7	67,3	41,7

## FREQUENCIA DA CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1906	0 <sup>h</sup> às 2 <sup>h</sup> A. M.	2 <sup>h</sup> às 4 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup> às 6 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup> às 8 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup> às 10 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup> às 12 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup> às 2 <sup>h</sup> P. M.	2 <sup>h</sup> às 4 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup> às 6 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup> às 8 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup> às 10 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup> às 12 <sup>h</sup>
Janeiro.....	5	6	7	5	5	4	5	6	4	5	7	7
Fevereiro.....	6	7	9	7	5	4	5	5	7	6	8	7
Março.....	3	5	4	3	1	0	3	5	4	4	5	7
Abril.....	4	4	4	3	5	3	3	2	2	2	4	3
Maió.....	5	6	4	4	6	3	3	5	3	5	5	7
Junho.....	0	0	2	4	2	2	3	2	3	3	0	0
Julho.....	0	0	0	0	2	0	0	0	3	2	2	0
Agosto.....	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Setembro.....	3	2	1	3	2	3	1	2	6	5	3	3
Outubro.....	5	5	7	3	4	6	6	4	2	5	6	7
Novembro.....	7	8	7	7	6	5	3	6	6	4	5	5
Dezembro.....	4	4	6	6	5	6	4	5	4	5	4	3
Anno.....	43	48	51	45	43	36	36	42	44	46	50	50

## INTENSIDADE DA CHUVA POR HORAS

Anno	0 <sup>h</sup> às 2 <sup>h</sup> A. M.	2 <sup>h</sup> às 4 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup> às 6 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup> às 8 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup> às 10 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup> às 12 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup> às 2 <sup>h</sup> P. M.	2 <sup>h</sup> às 4 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup> às 6 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup> às 8 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup> às 10 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup> às 12 <sup>h</sup>
	1,58	1,62	1,35	1,53	1,28	1,48	2,42	1,70	1,62	1,60	1,35	0,83

## INTENSIDADE DA CHUVA POR MEZES

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
1,24	1,46	1,40	1,53	1,39	3,50	0,27	0,72	1,68	1,79	1,76	0,86

PHENOMENOS ACCIDENTAES

1906	Numero de dias em que houve												Numero de dias			
	Chuva ou chuvisco	Chuva inferior		Nevoeiro	Orvalho	Geadas	Saraiva ou granizo	Neve	Trovões	Relampagos sem trovões	Vento forte	Vento muito forte	Vento violento	claros	de nuvens	cobertos
		a 4 milímetros	a 1/4 de millimet.													
Janeiro.....	12	2	1	8	8	4	0	0	1	0	1	1	0	10	11	10
Fevereiro.....	16	2	0	4	2	7	4	0	0	0	1	0	0	4	14	10
Março.....	11	3	1	4	4	3	2	0	1	0	4	3	0	7	15	9
Abril.....	11	4	1	2	7	0	1	0	5	0	7	0	0	5	18	7
Maió.....	12	1	1	2	8	0	0	0	4	0	3	0	0	3	15	13
Junho.....	7	1	1	2	4	0	1	0	6	1	1	0	0	7	16	7
Julho.....	3	0	1	6	2	0	0	0	3	1	2	0	0	15	16	0
Agosto.....	3	1	0	11	3	0	0	0	1	0	0	0	0	16	14	1
Setembro.....	12	0	0	3	2	0	0	0	10	4	2	1	0	5	18	7
Outubro.....	12	1	0	3	16	0	0	0	0	2	2	0	0	4	19	8
Novembro.....	13	1	0	7	12	0	1	0	2	2	1	0	0	6	17	7
Dezembro.....	7	1	1	8	4	13	1	0	0	0	1	1	0	7	16	8
Anno.....	119	17	7	60	72	27	10	0	33	10	25	6	0	89	189	87

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

1906	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		Total	
	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m		
Janeiro.....	0	0	0	0	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
Fevereiro.....	0	0	0	0	7	28	14	30	15	29	15	8	13	50	15	8	13	31	14	8	14	55	8	22	0	0	0	0	132	29
Março.....	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
Abril.....	0	15	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	16
Maió.....	3	30	10	21	15	53	17	21	17	6	16	0	14	14	17	11	18	56	17	42	17	55	17	2	16	19	6	12	205	42
Junho.....	3	45	7	5	8	50	12	30	18	24	20	18	21	55	22	54	21	41	22	14	21	49	20	43	20	30	12	30	235	8
Julho.....	5	45	12	53	16	13	20	26	25	1	30	8	30	57	31	0	31	0	29	31	29	45	29	0	28	5	12	15	331	59
Agosto.....	1	15	13	5	19	40	25	5	27	58	28	49	30	21	30	0	30	30	30	57	30	12	30	22	28	0	6	15	332	29
Setembro.....	0	0	6	0	18	30	21	57	23	5	21	28	19	48	18	9	20	21	22	47	22	18	19	30	7	45	0	0	221	38
Outubro.....	0	0	0	45	11	10	18	55	21	45	20	45	18	45	19	48	19	13	18	32	17	55	14	15	0	30	0	0	182	18
Novembro.....	0	0	0	0	0	0	8	45	13	0	13	5	13	0	16	15	17	40	17	5	13	30	0	0	0	0	0	0	112	20
Dezembro.....	0	0	0	0	0	0	15	45	20	24	21	15	19	30	21	5	21	32	21	30	19	0	0	0	0	0	0	0	160	1
Anno.....	14	30	68	46	131	59	207	33	238	21	219	18	241	34	252	12	259	3	253	23	246	15	180	42	120	48	38	12	2502	36



MAGNETISMO TERRESTRE

MANUAL DE FERRARIA

## DECLINAÇÃO W.

1906 — Dia do mez	Janeiro			Fevereiro			Março		
	8 <sup>h</sup> a.	2 <sup>h</sup> p.	Varição	8 <sup>h</sup> a.	2 <sup>h</sup> p.	Varição	8 <sup>h</sup> a.	2 <sup>h</sup> p.	Varição
1	16 58 1	17 1 27	3 26	16 58 11	17 1 52	3 41	16 54 26	17 2 2	7 36
2	17 0 42	1 7	0 25	57 10	0 37	3 47	55 28	1 42	6 14
3	16 57 51	2 42	4 51	56 20	2 17	5 37	55 45	2 7	6 22
4	58 3	2 12	4 9	57 24	2 12	4 48	(*) 56 52	3 22	6 30
5	58 21	0 57	2 36	57 36	1 47	4 11	55 52	3 57	8 5
6	57 12	1 47	4 35	(*) 58 7	(*) 1 22	3 15	57 23	3 2	5 39
7	58 7	0 52	2 45	58 28	(*) 1 47	3 19	(*) 56 59	(*) 2 47	5 48
8	57 57	0 32	2 35	57 21	0 52	3 31	(*) 55 22	(*) 2 7	6 45
9	57 57	16 59 47	1 50	57 44	1 57	4 13	(*) 55 48	(*) 3 17	7 29
10	58 1	17 0 47	2 46	58 41	1 52	3 11	55 42	2 47	7 5
11	57 57	0 17	2 20	57 10	1 22	4 12	54 52	2 37	7 45
12	56 57	16 59 47	2 50	59 1	0 47	1 46	55 2	4 32	9 30
13	58 28	17 2 7	3 39	57 0	2 2	5 2	55 48	4 2	8 14
14	56 47	1 7	4 20	57 17	3 32	6 15	56 29	3 57	7 28
15	57 51	1 17	3 26	56 37	4 27	7 50	55 48	3 42	7 54
16	58 11	0 22	2 11	56 29	4 42	8 13	56 59	3 7	6 8
17	57 17	1 27	4 10	56 3	1 57	5 54	54 31	2 2	7 31
18	57 24	0 7	2 43	56 27	4 12	7 45	58 7	2 57	4 50
19	57 17	2 2	4 45	55 46	5 47	10 1	54 8	2 2	7 54
20	57 30	1 52	4 22	56 40	2 17	5 37	54 31	2 17	7 46
21	56 34	0 57	4 23	56 0	3 17	7 17	54 15	2 17	8 2
22	57 27	2 27	5 0	56 30	3 27	6 57	53 34	1 52	8 18
23	57 34	1 7	3 33	(*) 54 56	4 37	9 41	54 58	1 57	6 59
24	56 21	1 57	5 36	54 46	8 32	13 46	54 8	1 22	7 14
25	56 27	(*) 2 27	6 0	55 57	4 2	8 5	54 41	3 57	9 16
26	57 34	(*) 2 17	4 43	57 10	3 17	6 7	53 34	0 47	7 13
27	57 30	2 7	4 37	56 22	3 7	6 45	53 51	3 47	9 56
28	58 47	0 47	2 0	(*) 56 57	5 17	8 20	54 35	3 22	8 47
29	56 41	2 37	5 56	—	—	—	52 57	3 57	11 0
30	56 4	16 59 12	3 8	—	—	—	54 1	0 32	6 31
31	58 21	17 4 15	5 54	—	—	—	53 24	2 7	8 43
Medias:	o / /	o / /	/ //	o / /	o / /	/ //	o / /	o / /	/ //
1. <sup>a</sup> década...	16 58 13	17 1 13	3 0	16 57 42	17 1 42	3 59	16 55 58	17 2 43	6 45
2. <sup>a</sup> " ...	57 34	1 3	3 24	56 51	3 7	6 16	55 38	3 8	7 30
3. <sup>a</sup> " ...	57 13	1 50	4 37	56 5	4 27	8 22	54 0	2 22	8 22
Mez.....	16 57 39	17 1 23	3 42	16 56 56	17 2 59	6 3	16 55 9	17 2 43	7 34
Media mensal.....	o / / 16 59 31			o / / 16 59 58			o / / 16 58 56		
Maxima.....	o / / 17 4 15, em 31 ás 2 <sup>h</sup> p.			o / / 17 8 32, em 24 ás 2 <sup>h</sup> p.			o / / 17 4 32, em 12 ás 2 <sup>h</sup> p.		
Mínima.....	16 56 4, em 30 ás 8 <sup>h</sup> a.			16 54 46, em 24 ás 8 <sup>h</sup> a.			16 52 57, em 29 ás 8 <sup>h</sup> a.		
Varição.....	8 11			13 46			11 35		

(\*) Perturbações.

## DECLINAÇÃO W.

1906 — Dia do mez	Abril			Maio			Junho		
	8 <sup>h</sup> a.	2 <sup>h</sup> p.	Variação	8 <sup>h</sup> a.	2 <sup>h</sup> p.	Variação	8 <sup>h</sup> a.	2 <sup>h</sup> p.	Variação
1	o / ' ' 16 51 56	o / ' ' 17 0 7	1 / ' ' 8 11	o / ' ' 16 53 28	o / ' ' 16 58 47	1 / ' ' 5 19	o / ' ' 16 51 48	o / ' ' 16 59 42	1 / ' ' 7 54
2	53 3	2 22	9 19	51 54	58 57	7 3	55 0 (*)	17 5 52	10 52
3	53 36	1 12	7 36	52 17	59 27	7 10	(*) 51 32	0 22	8 50
4	(*) 53 0	1 12	8 12	53 18	58 32	5 14	54 47	1 52	7 5
5	51 36	0 42	9 6	52 11	57 52	5 41	51 42	1 27	9 45
6	52 15	0 52	8 37	50 30	58 32	8 2	51 52	0 42	8 50
7	53 33	2 17	8 44	52 38	17 0 22	7 44	50 35	0 27	9 52
8	51 32	2 27	10 55	50 30	0 22	9 52	52 29	1 7	8 38
9	(*) 52 7	3 52	11 45	51 14	0 27	9 13	50 51	16 59 52	9 1
10	53 36	3 42	10 6	49 56	0 32	10 36	50 31	17 0 32	10 1
11	51 46	4 17	12 31	48 56	2 52	13 56	51 42	16 59 57	8 15
12	52 17	1 22	9 5	50 30	0 42	10 12	51 9	58 32	7 23
13	50 33	3 42	13 9	50 6	16 58 12	8 6	51 48	17 0 17	8 29
14	50 56	2 2	11 6	51 54	58 42	6 48	50 14	1 37	11 23
15	52 29	1 42	9 13	(*) 53 25	17 1 12	7 47	53 10	1 37	8 27
16	53 16	1 7	7 51	52 51	16 58 27	5 36	51 1	16 59 50	8 49
17	52 19	16 58 52	6 33	53 11	58 52	5 41	52 42	17 0 47	8 5
18	51 6	17 0 22	9 16	50 43	59 7	8 24	50 38	16 59 52	9 14
19	52 33	2 7	9 34	51 17	17 0 37	9 20	51 59	17 0 12	8 13
20	52 31	0 42	8 11	51 7	3 2	11 55	52 29	1 27	8 58
21	52 53	1 17	8 24	50 6	1 22	11 16	52 15	0 17	8 2
22	51 16	1 12	9 56	51 24	2 7	10 43	50 58	0 57	9 59
23	51 33	1 52	10 19	52 31	2 35	10 4	51 42	0 32	8 50
24	50 46	2 22	11 36	51 42	1 27	9 45	50 31	1 47	11 16
25	51 40	2 32	10 52	51 40	1 42	10 2	49 51	1 32	11 41
26	52 3	0 47	8 44	51 7	16 58 37	7 30	49 58	16 59 42	9 44
27	52 29	16 59 52	7 23	52 21	17 0 37	8 16	51 52	17 0 12	8 20
28	53 33	17 1 32	7 59	51 4	1 27	10 23	52 19	16 58 32	6 13
29	53 53	0 27	6 34	52 54	1 52	8 58	51 18	59 37	8 19
30	52 36	0 42	8 6	51 4	3 12	12 8	52 25	59 52	7 27
31	—	—	—	50 37	1 22	10 45	—	—	—
Medias:	o / ' ' 16 52 37	o / ' ' 17 1 33	1 / ' ' 9 15	o / ' ' 16 51 48	o / ' ' 16 59 23	1 / ' ' 7 35	o / ' ' 16 52 7	o / ' ' 17 1 11	1 / ' ' 9 5
1.ª decada...	51 59	1 38	9 39	51 24	17 0 10	8 46	51 41	0 25	8 44
2.ª " ....	52 16	1 16	8 59	51 30	1 29	9 59	51 19	0 18	8 59
3.ª " ....	16 52 17	17 1 33	9 18	16 51 34	17 0 23	8 49	16 51 42	17 0 38	8 56
Mez.....	o / ' ' 16 56 56	o / ' ' 16 55 58	o / ' ' 16 56 10	o / ' ' 17 4 17, em 11 ás 2 <sup>h</sup> p.	o / ' ' 17 3 12, em 30 ás 2 <sup>h</sup> p.	o / ' ' 17 5 52, em 2 ás 2 <sup>h</sup> p.	o / ' ' 16 49 51, em 25 ás 8 <sup>h</sup> a.	o / ' ' 16 1	
Media mensal.....	o / ' ' 16 50 33, em 13 ás 8 <sup>h</sup> a.	o / ' ' 16 48 56, em 11 ás 8 <sup>h</sup> a.	o / ' ' 14 16						
Maxima.....	o / ' ' 13 44								
Mínima.....									
Variação.....									

(\*) Perturbações.



## DECLINAÇÃO W.

1906 Dia do mez	Julho			Agosto			Setembro		
	8 <sup>h</sup> a.	2 <sup>h</sup> p.	Varição	8 <sup>h</sup> a.	2 <sup>h</sup> p.	Varição	8 <sup>h</sup> a.	2 <sup>h</sup> p.	Varição
1	16 51 39	17 1 7	9 28	16 52 25	17 0 32	8 7	16 51 32	16 58 32	7 0
2	51 25	0 12	8 47	52 19	0 42	8 23	50 49	17 0 27	9 38
3	52 40	0 27	7 47	51 31	16 59 7	7 36	52 19	16 59 37	7 18
4	50 28	0 12	9 44	51 18	59 22	8 4	(*) 51 15	17 1 27	10 12
5	51 52	0 22	8 30	50 51	50 37	8 46	50 8	(*) 16 59 52	9 44
6	51 51	0 22	8 31	50 34	17 0 32	9 58	(*) 50 42	(*) 17 1 52	11 10
7	50 38	1 17	10 39	51 11	2 37	11 26	50 22	1 2	10 40
8	50 35	1 7	10 32	(*) 54 4	2 2	7 58	50 35	16 58 52	8 17
9	48 57	16 59 52	10 55	(*) 50 54	1 22	10 28	50 59	17 0 2	9 3
10	48 44	17 0 47	12 3	(*) 50 17	16 59 2	8 45	51 5	16 59 17	8 12
11	49 18	2 7	12 49	52 12	59 52	7 40	52 2	59 7	7 5
12	52 43	3 12	10 29	50 54	17 1 37	10 43	50 28	57 22	6 54
13	50 21	0 17	9 56	51 14	0 37	9 23	50 59	59 22	8 23
14	51 59	16 59 42	7 43	51 41	16 58 52	7 11	51 12	56 32	5 20
15	51 22	59 17	7 53	50 54	17 0 27	9 33	51 59	59 57	7 58
16	52 56	59 52	6 56	51 35	16 59 12	7 37	52 9	58 27	6 18
17	52 8	57 52	5 44	51 35	17 0 47	9 12	51 32	58 27	6 55
18	49 14	17 0 37	11 23	51 45	16 59 22	7 37	52 9	59 2	6 53
19	50 21	1 57	11 36	51 18	58 32	7 14	51 52	58 57	7 5
20	50 1	2 42	12 41	49 54	17 1 7	11 13	51 29	59 22	7 53
21	48 24	0 42	12 18	50 34	16 59 12	8 38	52 2	17 0 17	8 15
22	50 45	1 27	10 42	50 51	59 2	8 11	52 34	2 17	9 43
23	49 31	16 58 57	9 26	50 1	17 0 32	10 31	52 50	16 59 12	6 22
24	51 21	17 1 17	9 56	51 41	0 42	9 1	50 45	58 42	7 57
25	49 14	0 22	11 8	50 41	0 22	9 41	52 29	58 2	5 33
26	50 52	1 17	10 25	50 51	16 59 17	8 26	51 32	59 57	8 25
27	(*) 50 15	2 17	12 2	51 51	57 27	5 36	51 52	57 57	6 5
28	51 8	0 2	8 54	51 8	58 57	7 49	51 9	57 47	6 38
29	52 2	1 7	9 5	52 5	58 52	6 47	52 1	56 42	4 41
30	(*) 50 58	16 59 52	8 54	49 23	58 17	8 54	51 39	59 7	7 28
31	51 45	59 27	7 42	(*) 52 45	58 37	5 52	—	—	—
Medias:	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //
1. <sup>a</sup> década...	16 50 53	17 0 34	9 42	16 51 32	17 0 30	8 57	16 50 59	17 0 6	9 7
2. <sup>a</sup> " ...	51 2	0 45	9 43	51 18	0 3	8 44	51 35	16 58 40	7 4
3. <sup>a</sup> " ...	50 34	0 37	10 3	51 5	16 59 12	8 8	51 53	59 0	7 7
Mez.....	16 50 49	17 0 39	9 50	16 51 18	16 59 53	8 35	16 51 29	16 59 15	7 46
Media mensal.....	o / //	o / //		o / //	o / //		o / //	o / //	
	16 53 44			16 53 36			16 53 22		
Maxima.....	o / //	o / //		o / //	o / //		o / //	o / //	
	17 3 12, em 12 ás 2 <sup>h</sup> p.			17 2 37, em 7 ás 2 <sup>h</sup> p.			17 2 17, em 22 ás 2 <sup>h</sup> p.		
Mínima.....	o / //	o / //		o / //	o / //		o / //	o / //	
	16 48 24, em 21 ás 8 <sup>h</sup> a.			16 49 23, em 30 ás 8 <sup>h</sup> a.			16 50 8, em 5 ás 8 <sup>h</sup> a.		
Varição.....	14 48			13 14			12 9		

(\*) Perturbações.

DECLINAÇÃO W.

1906 Dia do mez	Outubro			Novembro			Dezembro		
	8 <sup>h</sup> a.	2 <sup>h</sup> p.	Variação	8 <sup>h</sup> a.	2 <sup>h</sup> p.	Variação	8 <sup>h</sup> a.	2 <sup>h</sup> p.	Variação
1	(*)16 54 49	17 0 27	5 38	16 51 47	16 56 52	5 5	16 52 23	16 56 2	3 39
2	52 11	16 59 37	7 26	53 58	57 42	3 44	52 17	55 17	3 0
3	51 58	59 7	7 9	51 16	56 57	5 41	53 11	55 47	2 36
4	52 1	17 0 7	8 6	51 9	56 52	5 43	52 50	(*) 55 22	2 32
5	52 18	16 59 27	7 9	53 11	57 22	4 11	52 17	(*) 54 17	2 0
6	51 50	57 42	5 52	50 51	57 17	6 26	52 23	(*) 55 32	3 9
7	52 9	17 1 7	8 58	51 29	58 7	6 38	52 44	55 12	2 28
8	51 11	16 59 37	8 26	52 57	59 47	6 50	(*) 55 40	(*) 56 7	0 27
9	51 58	59 17	7 19	51 16	17 0 2	8 46	55 20	56 47	1 27
10	52 31	59 7	6 36	52 3	16 58 37	6 34	(*) 53 24	(*) 53 40	0 16
11	51 28	17 0 2	8 34	52 17	56 27	4 10	52 50	(*) 54 27	1 37
12	56 6	16 57 22	1 16	52 17	55 47	3 30	53 24	55 52	2 28
13	51 25	58 57	7 32	52 17	55 47	3 30	52 30	54 17	1 47
14	51 51	57 37	3 46	52 17	56 32	4 15	53 24	54 42	1 18
15	52 51	57 47	4 56	52 10	58 57	6 47	52 30	55 2	2 32
16	52 41	57 2	4 21	52 23	56 57	4 34	53 24	54 47	1 23
17	52 1	58 7	6 6	51 22	56 57	5 35	53 11	53 57	0 46
18	51 55	57 42	5 47	51 22	56 42	5 20	52 30	55 12	2 42
19	52 11	59 17	7 6	51 22	56 17	4 55	52 27	(*) 55 2	2 25
20	51 53	59 22	7 27	52 17	56 7	3 50	(*) 52 50	(*) 56 12	3 22
21	50 51	58 37	7 46	52 23	57 12	4 49	(*) 52 50	(*) 56 52	4 2
22	(*) 52 21	(*) 59 52	7 31	56 0	58 12	2 12	(*) 53 24	(*) 59 12	5 48
23	52 45	59 52	7 7	52 30	56 37	4 7	(*) 54 32	(*) 56 12	1 40
24	52 31	58 27	5 56	52 23	56 32	4 9	(*) 53 24	(*) 56 22	2 58
25	52 18	56 47	4 29	52 17	56 12	3 55	(*) 52 17	(*) 56 57	4 40
26	52 21	57 2	4 41	52 17	55 57	3 40	52 50	(*) 55 22	2 32
27	(*) 51 4	(*) 17 0 12	9 8	52 17	56 32	4 15	52 50	55 22	2 32
28	51 51	16 56 57	5 6	52 17	56 32	4 35	52 57	(*) 55 42	2 45
29	52 41	57 27	4 46	52 23	56 37	4 34	53 24	(*) 56 12	2 48
30	52 33	55 37	3 2	52 17	55 37	3 20	(*) 52 17	(*) 56 37	4 20
31	51 44	56 52	5 8	—	—	—	52 57	56 17	3 20
Medias:									
1. <sup>a</sup> década...	16 52 18	16 59 34	7 16	16 52 0	16 57 58	5 58	16 53 15	16 55 24	2 9
2. <sup>a</sup> " ...	52 26	58 20	5 53	52 0	56 39	4 39	52 55	54 57	2 2
3. <sup>a</sup> " ...	52 6	57 58	5 53	52 42	56 40	3 58	53 4	56 28	3 24
Mez.....	16 52 16	16 58 36	6 20	16 52 14	16 57 6	4 51	16 53 5	16 55 38	2 34
Media mensal.....	16 53 26			16 54 40			16 54 21		
Maxima.....	17 1 7, em 7 ás 2 <sup>h</sup> p.			17 0 2, em 9 ás 2 <sup>h</sup> p.			16 59 12, em 22 ás 2 <sup>h</sup> p.		
Minima.....	16 50 51, em 21 ás 8 <sup>h</sup> a.			16 50 51, em 6 ás 8 <sup>h</sup> a.			16 52 17, em 2, 5, 25 e 30 ás 8 <sup>h</sup> a.		
Variação.....	10 16			9 11			6 55		
Media do anno.....	16 56 33								

(\*) Perturbações.

INCLINAÇÃO N.

1906					1906				
	Hora média local	Agulha n.º	Inclinação	Media		Hora média local	Agulha n.º	Inclinação	Media
	h m		o / ' / "	o / ' / "		h m		o / ' / "	o / ' / "
Janeiro, 4	10 31 a.	1	59 9 11	59 8 3	Julho, 5	10 25 a.	3	59 4 0	59 2 54
" 15	10 40	2	6 56	7 34	" 15	10 30	4	1 49	2 9
" 25	10 45	1	8 56	6 58	" 26	10 32	3	3 15	2 7
		2	6 11				4	1 4	
		1	6 52				3	2 37	
		2	7 4				4	1 37	
				Media do mez.....					Media do mez.....
				59 7 32					59 2 23
Fevereiro, 5	10 27	1	59 6 37	59 5 41	Agosto, 5	10 15	3	59 3 11	59 2 26
" 15	10 45	2	4 45	4 18	" 16	10 19	4	1 41	2 58
" 24	10 30	1	5 26	5 22	" 24	11 14	3	3 41	0 21
		2	3 11				4	2 15	
		1	5 45				3	1 15	
		2	5 0				4	58 59 26	
				Media do mez.....					Media do mez.....
				59 5 7					59 1 55
Março, 5	10 30	1	59 5 26	59 5 19	Setembro, 5	10 35	3	59 3 49	59 3 0
" 15	10 35	2	5 11	3 13	" 14	10 28	4	2 11	2 41
" 25	10 27	1	2 41	3 15	" 25	10 16	3	3 22	3 5
		2	3 45				4	2 0	
		1	2 0				3	4 4	
		2	4 30				4	2 7	
				Media do mez.....					Media do mez.....
				59 3 56					59 2 55
Abril, 5	10 35	3	59 2 15	59 2 0	Outubro, 5	10 27	3	59 4 15	59 4 39
" 15	10 25	4	1 45	1 26	" 15	10 10	4	5 4	0 26
" 25	10 26	3	1 37	4 29			3	1 19	
		4	1 15				4	58 59 34	
		3	5 9						
		4	3 49						
				Media do mez.....					Media do mez.....
				59 2 38					59 2
Maió, 5	10 17	3	59 2 45	59 2 11	Novembro, 5	10 3	3	59 2 8	59 1 36
" 15	10 30	4	1 37	2 43	" 15	10 28	4	1 4	2 0
" 25	10 25	3	2 15	3 15	" 26	10 53	3	2 45	2 58
		4	3 11				4	1 15	
		3	3 41				3	2 45	
		4	2 49				4	3 11	
				Media do mez.....					Media do mez.....
				59 2 43					59 2 11
Junho, 6	10 29	3	59 3 56	59 3 15	Dezembro, 5	11 0	3	59 2 49	59 2 9
" 15	10 30	4	2 34	1 47	" 15	11 2	4	1 30	0 47
" 25	10 24	3	2 45	2 11	" 26	11 26	3	0 30	3 54
		4	0 49				4	1 4	
		3	3 4				3	4 41	
		4	1 19				4	3 7	
				Media do mez.....					Media do mez.....
				59 2 24					59 2 1

Media do anno..... 59 13

1906		Determinação da Força Horizontal em unidades C. G. S.								Momento magnetico do iman oscillante	Intensidade Magnetica						
		Deflexões				Oscillações					Horizontal X		Vertical Y		Total F		
Mez e dia	Hora media local	Temperatura centigr.	Distancias	Angulo de Deflexão		Log. $\frac{m}{X}$	Temperatura centigr.	Tempo de uma oscillação	Log. m X	m	Unidades		Unidades		Unidades		
				o	'						''	C. G. S.	Inglezas	C. G. S.	Inglezas	C. G. S.	Inglezas
Janeiro, 5	11 a.	16,8	30	12	6	43	3,45183	16,1	4,3024	2,17493	653,1	0,22905	4,9676	0,38323	8,3115	0,44617	9,6830
			40	5	4	58											
" 16	11	11,8	30	12	8	1	3,45506	11,6	4,3021	2,17493	653,1	0,22906	4,9678	0,38312	8,3090	0,44638	9,6810
			40	5	5	33											
" 26	11	8,0	30	12	8	26	3,45171	7,6	4,3007	2,17519	653,2	0,22918	4,9704	0,38317	8,3102	0,44618	9,6832
			40	5	5	54											
Medias do mez.....											0,22910	4,9686	0,38317	8,3102	0,44614	9,6824	
Fevereiro, 6	10	10,0	30	12	8	9	3,45183	9,7	4,2998	2,17540	653,3	0,22924	4,9718	0,38295	8,3054	0,44632	9,6799
			40	5	5	33											
" 16	11	11,0	30	12	8	35	3,45327	11,1	4,3036	2,17463	653,1	0,22890	4,9644	0,38204	8,2857	0,44537	9,6592
			40	5	5	51											
" 25	10	12,1	30	12	8	45	3,45554	11,3	4,3045	2,17446	653,2	0,22878	4,9618	0,38210	8,2871	0,44536	9,6590
			40	5	5	56											
Medias do mez..											0,22897	4,9660	0,38236	8,2927	0,44568	9,6660	
Março, 6	11	15,1	30	12	7	16	3,45514	14,5	4,3033	2,17475	653,1	0,22897	4,9659	0,38241	8,2937	0,44572	9,6667
			40	5	5	18											
" 16	11	18,5	30	12	5	21	3,45455	17,8	4,2998	2,17549	653,2	0,22933	4,9737	0,38248	8,2953	0,44596	9,6721
			40	5	4	26											
" 26	11	12,0	30	12	8	5	3,45513	12,0	4,3024	2,17490	653,2	0,22902	4,9671	0,38198	8,2844	0,44537	9,6592
			40	5	5	34											
Medias do mez.....											0,22911	4,9689	0,38229	8,2911	0,44568	9,6660	
Abril, 6	11	16,7	30	12	5	49	3,45454	16,3	4,2975	2,17594	653,4	0,22948	4,9770	0,38243	8,2941	0,44600	9,6728
			40	5	4	28											
" 16	11	17,0	30	12	5	15	3,45426	16,7	4,3003	2,17538	652,9	0,22937	4,9745	0,38209	8,2869	0,44565	9,6652
			40	5	4	28											
" 26	11	15,4	30	12	6	3	3,45446	15,0	4,3007	2,17527	653,0	0,22928	4,9727	0,38272	8,3004	0,44614	9,6759
			40	5	4	48											
Medias do mez....											0,22938	4,9747	0,38241	8,2938	0,44593	9,6713	
Maio, 6	11	19,5	30	12	4	45	3,45136	19,0	4,2991	2,17564	653,1	0,22943	4,9759	0,38238	8,2932	0,44593	9,6714
			40	5	4	8											
" 16	11	17,7	30	12	5	5	3,45426	17,1	4,2995	2,17554	653,1	0,22940	4,9753	0,38247	8,2951	0,44600	9,6728
			40	5	4	25											
" 26	11	22,0	30	12	3	58	3,45429	21,1	4,2991	2,17566	653,1	0,22945	4,9762	0,38268	8,2997	0,44619	9,6770
			40	5	3	50											
Medias do mez.....											0,22943	4,9758	0,38251	8,2960	0,44601	9,6737	
Junho, 7	11	20,7	30	12	4	35	3,45445	20,6	4,3006	2,17536	653,0	0,22932	4,9735	0,38217	8,2951	0,44594	9,6716
			40	5	4	8											
" 17	10	20,6	30	12	4	35	3,45443	20,3	4,3009	2,17529	652,9	0,22933	4,9737	0,38212	8,2874	0,44566	9,6654
			40	5	4	0											
" 26	11	22,8	30	12	4	13	3,45458	22,8	4,3022	2,17505	652,8	0,22921	4,9712	0,38202	8,2853	0,44551	9,6623
			40	5	3	56											
Medias do mez.....											0,22929	4,9728	0,38220	8,2893	0,44570	9,6664	

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

1906		Determinação da Força Horizontal em unidades C. G. S.								Momento magnetico do iman oscillante	Intensidade Magnetica							
		Deflexões				Oscillações					Horizontal X		Vertical Y		Total F			
		Mez e dia	Hora media local	Temperatura centigr.	Distancias	Angulo de Deflexão		Log. $\frac{m}{X}$	Temperatura centigr.		Tempo de uma oscillação	Log. mX	m	Unidades		Unidades		Unidades
o	'					''	C. G. S.			Inglezas				C. G. S.	Inglezas	C. G. S.	Inglezas	
Julho,	6	10 a.	23,5	30	12	4	20	3,45477	23,3	4,3036	2,17478	652,8	0,22909	4,9686	0,38201	8,2850	0,44543	9,6605
"	16	10	29,5	30	12	2	13	3,45449	29,1	4,3023	2,17509	652,8	0,22926	4,9722	0,38209	8,2869	0,44539	9,6641
"	27	10	24,2	30	12	3	40	3,45448	23,8	4,3042	2,17467	652,4	0,22916	4,9699	0,38191	8,2829	0,44539	9,6596
Medias do mez.....											0,22917	4,9702	0,38200	8,2849	0,44547	9,6614		
Agosto	6	11	25,1	30	12	3	10	3,45434	24,7	4,3019	2,17514	652,7	0,22933	4,9737	0,38228	8,2909	0,44580	9,6685
"	17	10	24,0	30	12	3	20	3,45426	23,5	4,3022	2,17505	652,6	0,22932	4,9735	0,38240	8,2935	0,44589	9,6705
"	25	11	25,8	30	12	2	43	3,45418	25,2	4,3023	2,17506	652,5	0,22933	4,9737	0,38176	8,2796	0,44534	9,6585
Medias do mez.....											0,22933	4,9736	0,38215	8,2880	0,44568	9,6658		
Setembro,	6	11	25,4	30	12	3	35	3,45463	25,0	4,3044	2,17464	652,5	0,22911	4,9689	0,38206	8,2861	0,44548	9,6616
"	15	11	24,2	30	12	3	5	3,45414	23,8	4,3029	2,17493	652,4	0,22931	4,9732	0,38230	8,2914	0,44581	9,6687
"	26	10	23,0	30	12	3	58	3,45445	22,5	4,3057	2,17435	652,3	0,22905	4,9676	0,38198	8,2844	0,44539	9,6596
Medias do mez.....											0,22916	4,9699	0,38211	8,2873	0,44556	9,6633		
Outubro,	6	10	23,8	30	12	3	21	3,45423	23,1	4,3039	2,17472	652,4	0,22920	4,9708	0,38262	8,2983	0,44602	9,6732
"	16	10	18,8	30	12	4	18	3,45397	18,3	4,3022	2,17501	652,4	0,22936	4,9714	0,38183	8,2811	0,44542	9,6603
Medias do mez.....											0,22928	4,9726	0,38223	8,2897	0,44572	9,6668		
Novembro,	6	10	15,6	30	12	5	14	3,45401	15,1	4,3025	2,17491	652,4	0,22930	4,9731	0,38202	8,2853	0,44556	9,6634
"	16	11	13,8	30	12	5	59	3,45409	13,4	4,3026	2,17486	652,3	0,22929	4,9728	0,38240	8,2871	0,44561	9,6645
"	27	10	16,9	30	12	4	55	3,45405	16,5	4,3018	2,17507	652,5	0,22936	4,9726	0,38233	8,2920	0,44581	9,6687
Medias do mez.....											0,22932	4,9728	0,38215	8,2881	0,44566	9,6655		
Dezembro,	6	11	13,1	30	12	6	5	3,45413	13,0	4,3023	2,17492	652,4	0,22931	4,9734	0,38218	8,2888	0,44570	9,6663
"	16	11	14,4	30	12	5	23	3,45391	14,0	4,3020	2,17499	652,3	0,22939	4,9750	0,38196	8,2840	0,44555	9,6632
"	27	11	11,1	30	12	6	20	3,45396	10,6	4,3032	2,17472	652,2	0,22927	4,9724	0,38255	8,2968	0,44600	9,6728
Medias do mez.....											0,22932	4,9736	0,38223	8,2899	0,44575	9,6674		
Medias do anno.....											0,22924	4,9716	0,38232	8,2918	0,44578	9,6680		

## RESUMO DO ANNO

1906	Declinação W.				Inclinação N. — Media	Intensidade Magnetica					
	Media das 8 <sup>h</sup> a. e 2 <sup>h</sup> p.	Maxima às 2 <sup>h</sup> p.	Minima às 8 <sup>h</sup> a.	Variação		Unidades C. G. S.			Unidades Inglezas		
						Horizontal X	Vertical Y	Total F	Horizontal X	Vertical Y	Total F
Janeiro.....	16 59 31	17 4 15	16 56 4	8 11	59 7 32	0,22910	0,38317	0,44644	4,9686	8,3102	9,6824
Fevereiro...	16 59 58	8 32	54 46	13 46	5 7	0,22897	0,38236	0,44568	4,9660	8,2927	9,6660
Março.....	16 58 56	4 32	52 57	11 35	3 56	0,22911	0,38229	0,44568	4,9689	8,2911	9,6660
Abril.....	16 56 56	4 17	50 33	13 44	2 38	0,22938	0,38241	0,44593	4,9717	8,2938	9,6713
Maió.....	16 55 58	3 12	48 56	14 16	2 43	0,22943	0,38251	0,44604	4,9758	8,2960	9,6737
Junho.....	16 56 10	5 52	49 51	16 1	2 24	0,22929	0,38220	0,44570	4,9728	8,2893	9,6664
Julho.....	16 55 44	3 12	48 24	14 48	2 23	0,22917	0,38200	0,44547	4,9702	8,2819	9,6614
Agosto.....	16 55 36	2 37	49 23	13 14	1 55	0,22933	0,38215	0,44568	4,9736	8,2880	9,6658
Setembro...	16 55 22	2 17	50 8	12 9	2 55	0,22916	0,38211	0,44556	4,9699	8,2873	9,6633
Outubro....	16 55 26	1 7	50 51	10 16	2 32	0,22928	0,38223	0,44572	4,9726	8,2897	9,6667
Novembro..	16 54 40	0 2	50 51	9 11	2 11	0,22932	0,38215	0,44566	4,9728	8,2881	9,6655
Dezembro...	16 54 21	16 59 12	52 17	6 55	2 17	0,22932	0,38223	0,44575	4,9736	8,2899	9,6674
Anno.....	16 56 33	—	—	—	59 3 13	0,22924	0,38232	0,44578	4,9716	8,2918	9,6680

## EXTREMAS DO ANNO

Declinação		Inclinação	
i	o / "	o / "	
Maxima às 2 <sup>h</sup> p.....	17 8 32, em 24 de Fevereiro.	Maxima.....	59 8 3, em 4 de Janeiro.
Minima às 8 <sup>h</sup> a.....	16 48 24, em 21 de Julho.	Minima.....	59 0 21, em 24 de Agosto.
Variação.....	20 8.	Variação.....	7 42.

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

Janeiro, 5.....	-1,446	Abril, 6.....	-0,579	Julho, 6.....	-1,592	Outubro, 6.....	-2,031
" 16.....	1,663	" 16.....	2,102	" 16.....	1,014	" 16.....	1,522
" 26.....	2,968	" 26.....	2,171	" 27.....	0,941	— —	—
Fevereiro, 6.....	1,374	Maió, 6.....	1,304	Agosto, 6.....	0,507	Novembro, 6.....	2,320
" 16.....	2,241	" 16.....	2,319	" 17.....	0,724	" 16.....	1,667
" 25.....	2,312	" 26.....	1,666	" 25.....	1,087	" 27.....	1,377
Março, 6.....	2,097	Junho, 7.....	1,738	Setembro, 6.....	0,869	Dezembro, 6.....	0,869
" 16.....	1,665	" 17.....	0,869	" 15.....	1,087	" 16.....	0,942
" 26.....	1,590	" 26.....	1,524	" 26.....	1,883	" 27.....	2,175

Valor medio adoptado no anno de 1906..... P = -1,550

# ESTABELECIMENTOS E PESSOAS QUE RECEBEM AS PUBLICAÇÕES DO OBSERVATORIO

## Portugal

**Coimbra** — Reitor da Universidade.  
Vice-Reitor »  
Secretario »  
Membros da Faculdade de Philosophia.  
Bibliotheca da Universidade.  
» da Faculdade de Philosophia.  
Observatorio Astronomico da Universidade.  
2.<sup>a</sup> Direcção dos serviços fluviaes e maritimos.  
4.<sup>a</sup> Região Agronomica.  
Escola Central d'Agricultura.  
Instituto de Coimbra.

**Lisboa** — Secretarias d'Estado.  
Academia Real das Sciencias.  
Real Observatorio Astronomico — Tapada da Ajuda.  
Observatorio do Infante D. Luiz — Escola Polytechnica.  
Direcção Geral dos trabalhos geodesicos.  
Direcção dos trabalhos geologicos.  
Instituto Industrial e Commercial.  
Instituto de Agronomia e Veterinaria.  
Museu Industrial e Commercial.  
Sociedade de Geographia.  
Conselheiro Adolpho Ferreira de Loureiro, Engenheiro das Obras Publicas.  
José Maria de Mello de Mattos, Engenheiro das Obras Publicas.  
Silvicultor Chefe dos Serviços de Estudo e Ordenamento das Mattas Nacionaes.

**Cascaes** — Capitania do porto.

**Porto** — Academia Polytechnica.  
Livraria Publica e Municipal.  
Observatorio Meteorologico da Princeza D. Amelia.

**Beja** — Posto Meteorologico *Franzini*.

**Povoa de Varzim** — Posto Meteorologico.

**Soalheira** — Collegio de S. Fiel.

**Angra do Heroismo** — Posto Meteorologico.

**Ponta Delgada** — Observatorio Meteorologico.

**Gôa (India)** — Observatorio Meteorologico.

**Macau (China)** — Observatorio Meteorologico.

## Allemanha

**Berlim** — Real Instituto Meteorologico da Prussia.  
Dr. Gustavo Hellmann — Instituto Meteorologico.

**Breme** — Observatorio Meteorologico.

**Carlsruhe** — Instituto Central de Meteorologia e Hydrographia do Gran-Ducado de Bade.

**Darmstadt** — Dr. Karl Schering, Professor de Physica.

**Dresde** — Instituto Meteorologico da Saxonia.

**Gottinga** — Instituto Geophysico, Observatorio.

**Munich** — Observatorio Magnetico.

**Potsdam** — Observatorio Meteorologico e Magnetico.

**Strasburgo** — Estação Central do Serviço Meteorologico da Alsacia e Lorena.

**Stuttgart** — Observatorio Meteorologico Central do Wurtemberg.  
Real Instituto de Estatistica do Wurtemberg.

## Austria-Hungria

**Budapest** — Real Instituto Central Meteorologico da Hungria.

**Innsbruck** — Observatorio Meteorologico da Universidade.

**Kalocsa** — Observatorio Haynald.

**Ó-Gyalla** — Bibliotheca.

**Pola** — Imperial e Real Instituto Hydrographico.

**Sarajevo** — Governo da Bosnia-Herzegovina.

**Trieste** — Observatorio Astronomico e Meteorologico. (Bosco Pontini).

**Vienna** — Instituto Imperial e Real Meteorologico.  
E. Mach, Professor da Universidade.

**Zagreb** — Observatorio Meteorologico e Geodynamico.

## Belgica

**Liège** — Observatorio Astronomico, Meteorologico e Magnetico.

**Mons** — Director da revista nephologica.

**Uccle** — Observatorio Real da Belgica.

## Dinamarca

**Copenhagen** — Real Instituto Meteorologico.

## França

**Besançon** — Observatorio Astronomico, Chronometrico e Meteorologico.

**Jagny** — Observatorio de Chevreuse.

**Lyon** — Comissão Departamental de Meteorologia do Rhodano.

**Marselha** — Comissão Meteorologica do Departamento das Bocas do Rhodano.

**Nice** — M. J. Vallot, Director do Observatorio Meteorologico do Monte-Branco.

**Orthez** — Associação Meteorologica e Climatologica do Sudoeste da França.

**Paris** — *Bureau des Longitudes*.  
Observatorio Astronomico.  
Observatorio Municipal de Montsouris.  
Observatorio da Torre *Saint-Jacques*.  
Sociedade Meteorologica de França.  
M. Bouquet de la Grye, Engenheiro-hydrographo — Deposito das Cartas.

**Perpignan** — Observatorio Meteorologico e Magnetico.

**St. Genis-Laval** — Observatorio de Lyon.

## Grecia

**Athenas** — Observatorio.

## Hespanha

**Barcelona** — Universidade.  
Escola Provincial de Agricultura.  
Observatorio Belloch.

**Cadiz, Puerto Real** — D. Rafael Pardo de Figueroa.

**Granada** — Observatorio Astronomico, Geodynamico e Meteorologico.

**La Guardia** — Observatorio Meteorologico do Collegio da Companhia de Jesus.

**Madrid** — Instituto Central Meteorologico.  
Observatorio Astronomico.  
Collegio de Nossa Senhora *del Recuerdo*.  
D. Francisco Giner de los Rios, Professor da Universidade.  
V. Ventosa.  
**Oña** — Collegio Maximo da Companhia de Jesus.  
**Oviedo** — Estação Meteorologica.  
**San Fernando** — Observatorio de Marinha.  
**San Sebastian** — Instituto Geral e Technico de Guipuzcoa.  
**Segovia** — Observatorio Meteorologico.  
**Tortosa** — Observatorio do Ebro.  
**Valencia** — Universidade.  
**Villanueva y Geltrú** — Escolas Pias.

#### Hollanda

**Apeldoorn** — Dr. Maurits Snellen.  
**De Bilt, Utrecht** — Real Instituto Meteorologico dos Paizes-Baixos.  
**Leyde** — Universidade.

#### Inglaterra

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

#### Italia

**Florença** — Observatorio do Museu.  
**Genova** — Observatorio da Real Universidade de Genova.  
**Messina** — Observatorio.  
**Napoles** — Observatorio do Vesuvio.  
Real Observatorio Astronomico de Capodimonte.  
**Porto d'Ischia** — Real Observatorio Geodynamico e Meteorologico.  
**Roma** — Repartição Central de Meteorologia e Geodynamica.

#### Noruega

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

#### Romania

**Bucarest** — Instituto Meteorologico.  
St. C. Hepites.

#### Russia

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

#### Suecia

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

#### Suissa

**Genebra** — Observatorio.  
**Zurich** — Instituto Meteorologico Central Suisso.

#### Turquia

**Constantinopla** — Observatorio Physico Central.

#### Africa Oriental

**Ilha de França** — Sociedade Meteorologica de Mauritius.

#### Africa do Sul

**Johannesburgo** — Observatorio do Governo.  
**Pretoria** — Repartição meteorologica do Transvaal.

#### Brasil

**Matto-Grosso, Cuyabá** — Observatorio Meteorologico  
*D. Bosco*.  
**Rio de Janeiro** — Observatorio.  
Ministerio da Marinha, Directoria de Meteorologia.  
**São Paulo** — Commissão Geographica e Geologica.  
Secretaria da Agricultura do Estado de São Paulo.  
Sociedade Scientifica.

#### Canadá

**Toronto** — Observatorio Magnetico.

#### Chili

**Santiago** — Observatorio Astronomico.  
Repartição Central de Meteorologia.  
**Valparaiso** — Direcção do Territorio Maritimo — Secção de Meteorologia.

#### China

**Zi-ka-wei** — Observatorio Magnetico e Meteorologico.

#### Cuba

**Havana** — Observatorio Magnetico e Meteorologico do Collegio de Belem.

#### Estados Unidos

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

#### Venezuela

**Caracas** — Ministerio da Guerra e Marinha.



**Índias**

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

**Japão**

Tokyo — Observatorio Astronomico.

**Madagascar**

Tananarive — Observatorio de Madagascar.

**Philippinas**

Manilha — Observatorio Central.

**Australia**

Perth — Observatorio.

**Republica Argentina**

Buenos Ayres — Sociedade Scientifica Argentina.  
 Observatorio de La Plata.  
 Cordova — Academia Nacional de Ciencias.  
 Instituto Geographico Argentino.  
 Instituto Meteorologico.

**Republica de Costa Rica**

San José — Instituto Meteorologico Nacional.  
 Instituto Physico Geographico.  
 Sociedade Nacional d'Agricultura.

**Republica do Equador**

Quito — Observatorio Astronomico.

**Republica de Guatemala**

Guatemala — Laboratorio Chimico Central.

**Republica de Honduras**

Tegucigalpa — Bibliotheca Nacional.

**Republica Mexicana**

Guadalajara — Observatorio Astronomico e Meteorologico do Seminario.  
 Mérida de Yucatan — Instituto Central da Secção Meteorologica.  
 Mexico — Sociedade Scientifica *Antonio Alzate*.  
 Observatorio Meteorologico e Magnetico Central.  
 Puebla — Observatorio Meteorologico do Collegio do Estado.  
 Saltillo — Observatorio Meteorologico de S. João Nepomuceno.  
 Tacubaya — Observatorio Astronomico Nacional.  
 Toluca — Observatorio Central.  
 Rede Meteorologica do Estado do Mexico.  
 Xalapa — Observatorio Meteorologico Central do Estado de Veracruz.  
 Zacatecas — Observatorio Astronomico e Meteorologico.

**Republica de S. Salvador**

San Salvador — Instituto Nacional Central.  
 Observatorio Astronomico e Meteorologico.

**Republica do Uruguay**

Montevideo — Instituto Nacional para a predicção do tempo.  
 Observatorio Meteorologico do Collegio de Villa Colon.  
 Observatorio Physico Climatologico do Uruguay.  
 Redacção do *Boletim de Ensino Primario*.

## PUBLICAÇÕES OFFERECIDAS À BIBLIOTHECA DO OBSERVATORIO EM 1906

### Portugal

- Coimbra** — *Universidade* — Anuario, 1904-1905.
- Lisboa** — *Direcção Geral de Instrucção Publica* — Boletim, 1905, julho-dezembro.  
 — Estatística do ensino primario, 1902-1903, 1903-1904.  
 — Estatística do ensino normal, 1896-1905.  
*Observatorio do Infante D. Luiz* — Boletim meteorologico, 1906.  
 — Observações dos Postos Meteorologicos, 1901, 1902, 1903.  
*Sociedade de Geographia de Lisboa* — Boletim: 23.<sup>a</sup> serie, n.<sup>os</sup> 11, 12; 24.<sup>a</sup> serie, n.<sup>os</sup> 1-10.
- Macau** — *Observatorio Meteorologico* — Boletim meteorologico; 1901, setembro, outubro; 1906, janeiro-maio.
- Ponta Delgada** — *Serviço Meteorologico dos Açores* — Resumo das observações meteorologicas do Observatorio de Ponta Delgada; 1905, outubro-dezembro; 1906, janeiro-novembro.  
 — Variação diurna da pressão atmospherica em Ponta Delgada em 1905.  
 — Resumo das observações dos annos 1901-1905.  
 — Resumo das observações meteorologicas do Observatorio da Horta; 1905, outubro-dezembro; 1906, janeiro-outubro.  
 — Variação diurna da pressão atmospherica na Horta em 1905.  
 — Resumo das observações dos annos 1901-1905.
- Porto** — *Academia Polytechnica* — Annaes scientificos; vol. I, n.<sup>os</sup> 2-4.  
*Observatorio da Princeza D. Amelia* — Resumo das observações meteorologicas, 1906.

### Allemanha

- Berlin** — *Königl. preuss. meteorolog. Institut* — Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam, 1901, 1902.  
 — Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen, 1902.  
 — Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen II. und III. Ordnung, 1900.  
 — Deutsches meteorologisches Jahrbuch; 1904, Heft II; 1905, Heft I.  
 — Bericht über die Thätigkeit des Königl. preuss. meteorolog. Institutes, 1905.
- G. Hellmann** — Ueber die Eintrittszeiten der täglichen Temperaturextreme.  
 — Die Niederschläge in den Norddeutschen Stromgebieten; erster Band, Text; zweiter Band, Tabellen I; dritter Band, Tabellen II.
- Bremen** — *Meteorolog. Observatorium* — Deutsches meteorologisches Jahrbuch, 1905.
- Chemnitz** — *Königl. sächs. meteorolog. Institut* — Deutsches meteorologisches Jahrbuch, 1901.  
 — Studien über Erdbodenwärme und Schneedecke mit 4 Tafeln.  
 — Dekaden-Monatsbericht, 1904.

- Dresden** — *Königl. sächs. meteorolog. Institut* — Deutsches meteorologisches Jahrbuch, 1902.  
 — Dekaden-Monatsbericht, 1905.
- Hamburg** — *Walter Knoche* — Ueber die räumliche und zeitliche Verteilung des Wärmegehalts der unteren Luftschicht.
- Strassburg** — *Meteorolog. Landesdienst von Elsass-Lothringen* — Deutsches meteorologisches Jahrbuch, 1902.  
*Kaiserliche Hauptstation für Erdbebenforschung* — Wöchentlicher Erdbeben Bericht, 1906.
- Stuttgart** — *Königl. Württ. Statist. Landesamt* — Deutsches meteorologisches Jahrbuch, 1902, 1903, 1904, 1905.

### Austria-Hungria

- Budapest** — *Observatoires Sismiques de la Hongrie et de la Croatie* — Bulletin hebdomadaire, 1906.  
 — Avis macrosismiques de Hongrie, 1906.  
*Königl. Ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus* — Jahrbücher; 1902, IV Theil; 1903, I Theil, III Theil, IV Theil; 1904, I Theil, II Theil, III Theil.  
 — Die Erdbeben in Ungarn, 1903, 1904, 1905.  
 — 3.<sup>tes</sup> und 4.<sup>tes</sup> Verzeichniss der für die Bibliothek in J. 1904 u. 1905 erworbenen Bücher.  
 — Bericht über die Thätigkeit der Kgl. Ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus und des Observatoriums in O-Gyala, 1904, 1905.  
 — Monatliche Erdbebenbericht, 1905.
- Innsbruck** — *Meteorolog. Observatorium* — Beobachtungen, 1901, 1902.
- Laibach** — *Giulio Grablowitz* — Bemerkungen über den Erdbebenbeobachtungsdienst auf der Insel Ischia.  
 — Weltkarte der Azimuthe und der Entfernungen für Laibach.
- Pola** — *Veröffentlichungen des hydrographischen Amtes der k. und k. Kriegs-Marine* — Beobachtungen, 1905.  
 — Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Pola für das Lustrum 1901-1905.
- Trieste** — *J. R. Osservatorio Astronomico Meteorologico*. — Rapporto annuale meteorologico, 1902.
- Wien** — *Landesstationen in Bosnien-Hercegovina* — Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen, 1901.  
*K. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Geodynamik* — Jahrbücher, 1904.

### Belgica

- Bruxelles** — *Observatoire Royal de Belgique* — Annales; tome III, fascicule I.

### Dinamarca

- Copenhagen** — *Instytut Météorologique Danois* — Bulletin météorologique du Nord, 1906.  
 — Nautical-meteorological annual, 1905.

### França

- Besançon** — *Observatoire National* — Bulletin chronométrique, 1903-1904, 1904-1905.  
 — Bulletin météorologique, 1901, 1902.

- Jagny** — *Observatoire de Chevreuse* — *Météorologie*, 1903-1904-1905.  
**Paris** — *Bureau Central Météorologique de France* — *Annales*; 1901, II; 1902, I, II, III; 1903, III.  
 — *Observatoire de Paris* — *Atlas photographique de la lune*, 5.<sup>me</sup> fascicule.  
**J. Vallot** — *Annales de l'Observatoire Météorologique du Mont Blanc*; tome VI.  
**Perpignan** — *Observatoire Météorologique et Magnétique* — *Bulletin*, 1902, 1903.

### Grecia

- Athènes** — *Observatoire National d'Athènes* — *Annales*, tome IV.

### Hespanha

- Granada** — *Observatorio Astronómico, Geodinámico y Meteorológico* — *Boletín mensual*; 1905, octubre-diciembre; 1906, enero-octubre.  
 — El eclipse de 1905 en Carrión de los Condes.  
**Madrid** — *Observatorio de Madrid* — *Resumen de las observaciones meteorológicas efectuadas en la Península y algunas de sus islas adyacentes*, 1899 y 1900.  
*Instituto Central Meteorológico* — *Boletín*, 1906.  
*Observatorio del Colegio de Nuestra Señora del Recuerdo* — *Boletín meteorológico*; 1905, noviembre, diciembre; 1906, enero-junio.  
**D. Vicente Ventosa y Martínez de Velasco** — *Discursos leídos ante la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en el día 5 de noviembre de 1905*.  
**Oña** — *Colegio Maximo de la Compañía de Jesús* — *Observaciones meteorológicas*, 1905.  
**San Fernando** — *Instituto y Observatorio de Marina* — *Observaciones meteorológicas, magnéticas y sísmicas*, 1905.  
**Tortosa** — *Observatoire de l'Èbre* — *La section magnétique de l'Observatoire*.  
**Villanueva y Geltrú** — *Estacion Meteorológica de las Escuelas Pías* — *Resumen de las observaciones*, 1906.

### Hollanda

- De Bilt, Utrecht** — *Institut Royal des Pays-Bas* — *Annuaire*; 1904, A, B.  
 — *Mededeelingen en Verhandelingen*; I, A, B; 2-4.

### Inglaterra

- Edinburgh** — *Scottish Meteorological Society* — *Journal*; third series, n.º XXII.  
**Greenwich** — *Royal Observatory* — *Magnetical and meteorological observations*, 1903, 1904.  
 — *Reduction of Greenwich meteorological observations*; part IV, temperature, 1891-1905.  
**Jersey** — *Observatoire S. Louis* — *Bulletin des observations météorologiques*, 1894, 1895, 1898.  
**Kew** — *National Physical Laboratory* — *Report of the Observatory department*, 1905.  
**London** — *Meteorological Office* — *Report of the Meteorological Council for the year ending 31st of March, 1905*.  
 — *First report of the Meteorological Committee to the Lords Commissioners of H. M. Treasury, for the year ended 31st March, 1906*.  
 — *Hourly readings obtained from the self-recording instruments at four Observatories in connexion with the Meteorological Office, 1903, 1904*.  
 — *Meteorological observations at stations of the second order, 1901*.  
 — *The Beaufort scale of wind-force*.  
 — *British Association for the Advancement of Science* — *Report of the seventy-fifth meeting, 1905*.  
 — *Royal Society of London* — *Harmonic analysis of hourly observations of air temperature and pressure at British Observatories*; part I, temperature.

### Italia

- Messina** — *Osservatorio di Messina* — *Annuario*, 1905.  
**Napoli** — *R. Specola di Capodimonte* — *Riassunto delle osservazioni meteorologiche*, 1903, 1904.  
 — *Osservazioni meteoriche*, 1904, 1905.  
 — *Variazioni della declinazione magnetica osservate nell'anno 1902*.  
 — *Sulla relazione tra l'escursione diurna della declinazione magnetica a Capodimonte e la frequenza delle macchie solari*.  
**Casamicciola** — *R. Osservatorio Geodinamico* — *Linguella verticale registrante sul nerofuno*.  
 — *Strumenti del R. Osservatorio*.  
 — *Vasca sismica*.  
**Modena** — *Società Sismologica Italiana* — *Bollettino*; vol. X, n.º 11-12; vol. XI, n.º 5 e 6.  
**Dott. Filippo Eredia** — *Sul periodo sismico del novembre 1898 in Val di Noto*.  
 — *I temporali dell'Italia meridionale del 22-23 agosto 1904*.  
 — *Sulle alluvioni del febbraio e del marzo del 1905 in Bari*.  
 — *Caduta di polvere meteorica del 6 febbraio 1906 e nuovo contributo allo studio della caduta di polvere meteorica del 9 marzo 1901*.  
**Roma** — *Ufficio Centrale di Meteorologia e di Geodinamica* — *Annali*: vol. XV, parte II, 1893; vol. XVI, parte III, 1894.  
 — *Bollettino meteorico*, 1906.  
 — *Rivista meteorico-agraria*, 1906.

### Noruega

- Christiania** — *Norwegisch. Meteorolog. Institut* — *Jahrbuch*, 1905.  
 — *Nedboriagttagelser i Norge*; — Aargang XI, 1905.  
 — *Klima-tabeller for Norge*, XIV.  
 — *Det meteorologiske instituts aarsberetning for 1904-1905*.  
 — *Oversigt over Luftens Temperatur og Nedboren i Norge i Aaret 1905*.

### Romania

- Bucarest** — *Institut Météorologique de Romania* — *Annales*, tome XVII.

### Russia

- Jurjew** — *Météorolog. Observatorium der Kais. Universität* — *Meteorologische Beobachtungen angestellt in Jurgew*, 1904.  
 — *Bericht über die Ergebnisse der Beobachtungen an den Regenstationen des Liv-, Est-Kurländischen Netzes*, 1901.  
**Jurief** — *Station Météorologique de l'École Réale* — *Observations météorologiques*; 1905, octobre-décembre; 1906, janvier-octobre.  
**Odessa** — *Observatoire Météorologique et Magnétique de l'Université Impériale* — *Annales*; 1904, 1905.  
*Réseau Météorologique du Sud-Ouest de la Russie* — *Revue météorologique*, 1904-5.  
**Moskau** — *Meteorolog. Observatorium der Kaiserl. Universität* — *Meteorologische Beobachtungen*, 1901, 1902, 1903.  
**St. Pétersbourg** — *Académie Impériale des Sciences* — *Bulletin*: 1904, mai, septembre, décembre; 1905, février.  
 — *Comptes rendus des séances de la Commission Sismique Permanente*; tome 2, livraison II.  
 — *Mémoires*: vol. XVI, n.º 6, 9; vol. XVII, n.º 7; vol. XIX, n.º 2.  
*Observatoire Physique Central Nicolas* — *Annales*: 1903, I partie; II partie, 1<sup>er</sup> fascicule, 2<sup>d</sup> fascicule.  
 — *Publications*: serie II, vol. XVII.

### Suecia

- Stockholm** — *Académie Royale de Sciences de Suède* — Observations météorologiques suédoises, 1904, 1905.  
— Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik: Band 2, Häfte 3-4; Band 3, Häfte 1.

### Suissa

- Genève** — *Observatoire* — Résumé météorologique pour Genève et le Grand Saint-Bernard, 1904.  
**Lucerne** — *Robert Schindler* — La mécanique de la Lune.  
**Zurich** — *Schweizerische meteorologische Centralanstalt* — Annalen, 1904.

### Africa Oriental

- Mauritius** — *Royal Alfred Observatory* — Results of the magnetical and meteorological observations, 1904.  
— Annual report, 1905.

### Africa do Sul

- Pretoria** — *Meteorological Department* — Annual report for the year ended 30th june, 1905.

### Brazil

- Cuyabá** — *Lycée Salesiano de Artes e Officios* — Matto-Grosso, Revista mensal de ciencias, letras, artes e variedades; anno II, n.º 11 e 12; anno III, n.º 1-12.  
**Rio de Janeiro** — *Ministerio da Marinha* — *Directoria de Meteorologia* — Boletim: anno X, n.º 1-12.  
— Boletim semestral, n.º 14, 15.  
*Observatorio do Rio de Janeiro* — Anuario; 1905, 1906.  
— Boletim mensal, 1905.  
**S. Paulo** — *Comissão Geographica e Geologica do Estado de S. Paulo* — Dados climatologicos, 1905-1906.  
*Sociedade Scientifica de S. Paulo* — Revista, n.º 2-4

### Canadá

- Toronto** — *Meteorological Service* — Monthly weather review: 1905, october-december; 1906, january-july.  
— Report of the meteorological service of Canadá, 1904.  
*Magnetical Observatory* — General meteorological register, 1905.

### China

- Zi-ka-wei** — *Observatoire Magnétique et Météorologique* — Bulletin des observations, 1903.  
— Réduction des observations de température, 1873-1903.

### Cuba

- Habana** — *Observatorio del Colegio de Belen de la Compañia de Jesus* — Observaciones magnéticas y meteorológicas, 1883, 1884.

### Estados Unidos

- Colorado** — *College Observatory* — Semi-annual bulletin; science series, n.º 42-45.  
**New Haven** — *Astronomical Observatory of Yale University* — Transactions; vol. II, part I.  
**Rock Island** — *Augustana Library* — On the cyclonic distribution of rainfall, by *Johan August Udden*.  
**Washington** — *Department of Commerce and Labor, Coast and Geodetic Survey* — Results of magnetic observations made by the Coast and Geodetic Survey between July 1, 1904, and June 30, 1905.

*Weather Bureau* — Monthly weather review: 1905, July-december; 1906, January-march, May-August.

— Studies on the diurnal periods in the lower strata of the atmosphere.

— Report of the Chief of the Weather Bureau, 1903-1904, 1904-1905.

*Smithsonian Institution* — Experiments with the Langley aerodrome, by *S. P. Langley*.

— Relation of wing surface to weight, by *R. von Lendenfeld*.

— The Runford spectroheliograph of the Yerkes Observatory, by *George E. Hale* and *Ferdinand Ellerman*.

— Construction of large telescope lenses, by *Dr. C. Faulhaber*.

— Some reflections suggested by the application of photography to astronomical research, by *H. H. Turner*.

— Radiation in the solar system, by *Prof. J. H. Poynting*.

— Condensation nuclei, by *C. T. R. Wilson*.

— Present problems of inorganic chemistry, by *Sir William Ramsay*.

— Metals in the atmosphere, by *Alfred Ditte*.

— Observations on vision in brightness and in obscurity, with a hypothesis on the cause of color-blindness, by *O. Lummer*.

— A lightning spiral observed near Basel, by *Fr. Klingelfuss*.

— Variation of specific gravity, by *G. W. A. Kahlbaum*.

— Some new modes of lighting, by *A. Berthier*.

— Progress in wireless telegraphi, by *William Maver*.

— Electric welding development, by *Elihu Thomson*.

— The history of discoveries of photography, by *Robert Hunt*.

— Rapid-transit subways in Metropolitan Cities, by *Milo R. Maltbie*.

— George Gabriel Stokes, by *Ernest W. Brown*.

### India

**Batavia** — *Royal Magnetical and Meteorological Observatory* — Observations: vol. XXVI, 1903.

— Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indië, 1904.

**Calcutta** — *Meteorological Department* — Annual summary, 1904.

— Monthly weather review: 1905, May-december; 1906, January-April.

**Madras** — *Kodaikanal and Madras Observatories* — Annual report, 1905.

*Kodaikanal Observatory* — Bulletin, n.º IV, V, VII.

### Philippinas

**Manila** — *Philippine Weather Bureau* — Annual report of the Director, 1903.

— Bulletin: 1905, July-december.

### Republica Argentina

**Buenos Aires** — *Sociedad Cientifica Argentina* — Anales: 1905, octubre-diciembre; 1906, enero-julio.

**Cordoba** — *Academia Nacional de Ciencias* — Boletín: tomo XVIII, entrega 2.<sup>a</sup>

### Republica do Chile

**Valparaiso** — *Servicio Meteorológico de la Direccion del Territorio Maritimo* — Anuario, 1904.

### Republica de Costa Rica

**San José** — *Instituto Fisico-Geografico Nacional de Costa Rica* — Anales: tomo IX, 1896.

— *Sociedad Nacional de Agricultura* — Boletín, n.º 1-8.

### Republica de Honduras

Tegucigalpa — *Archivo y Biblioteca Nacional de Honduras*  
— Revista: tomo II, entrega II — XXIII.

### Republica Mexicana

Guadalajara — *Observatorio del Seminario Conciliar* — Boletín mensual: 1905, junio-diciembre.

Leon — *Observatorio Meteorológico* — Boletín mensual, 1906.

Mérida de Yucatan — *Oficina Central* — Boletín mensual, 1906, enero, febrero.

Mexico — *Observatorio Meteorológico Magnético Central* — Boletín mensual: 1902, octubre, noviembre; 1904, junio.

*Sociedad Científica «Antonio Alzate»* — Memorias y revista: tomo XXI, n.ºs 5-12; tomo XXII, n.ºs 1-6; tomo XXIII, n.ºs 1-4.

Oaxaca — *Observatorio Meteorológico Central* — Boletín mensual: 1905, n.ºs 7-12; 1906, n.ºs 1 y 2.

Puebla — *Estado de Puebla* — Boletín de estadística, 1906.  
Tacubaya — *Observatorio Astronómico Nacional* — Anuario, 1906.

Toluca — *Servicio Meteorológico del Estado* — Boletín meteorológico, n.ºs 93-112.

Xalapa — *Observatorio Meteorológico del Estado de Veracruz Llave* — Resumen de las observaciones: 1905, octubre-diciembre; 1906, enero-mayo.

Zacatecas — *Observatorio Astronómico Meteorológico* — Boletín mensual, n.ºs 1-7.

### Republica do Uruguay

Montevideo — *Instituto Nacional para la Predicción del Tiempo* — Publicaciones, n.ºs 1-6.

*Observatorio Meteorológico Municipal* — Boletín: 1905, junio-diciembre; 1906, enero-junio.

*Observatorio Meteorológico del Colegio Pio de Villa Colon* — Boletín mensual, año XIX, n.ºs 7-9.



